

# BEIJER REF

## CHLADÍCÍ A KLIMATIZAČNÍ TECHNIKA



kompresory,  
kondenzační jednotky



výparníky,  
výměníky a kondenzátory



instalační materiál



nářadí



technologie



klimatizace  
a příslušenství



KATALOG BEIJER REF 2023

### BEIJER REF

Czech



### BEIJER REF

Slovakia

Praha  
Čestlice, Obchodní 107  
Tel.: +420 379 302 111

Plzeň  
Obchodní 3  
Tel.: +420 379 302 115

Brno  
Dornych 47d (CTZone)  
Tel.: +420 379 302 170

Bratislava  
Krajná 29  
Tel.: +421 918 502 792

Nitra  
Levická 3 (areál STS)  
Tel.: +421 905 284 147

E-mail: [info@beijerref.cz](mailto:info@beijerref.cz)

[www.beijerref.cz](http://www.beijerref.cz)

E-mail: [info@beijerref.sk](mailto:info@beijerref.sk)

[www.beijerref.sk](http://www.beijerref.sk)



## Všeobecné obchodní podmínky

společnosti BEIJER REF Czech s.r.o.,  
se sídlem Obchodní 107, 251 01 Čestlice,  
IČ 167 34 874

### 1. Úvodní ustanovení

Tyto všeobecné obchodní podmínky (dále VOP) upravují právní vztahy vzniklé při prodeji zboží mezi kupujícím a firmou BEIJER REF Czech s.r.o., DIČ CZ16734874, se sídlem Obchodní 107, 251 01 Čestlice, zaps. v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl C, vložka 241979, bankovní spojení Unicredit Bank a.s., číslo účtu 76617007/2700, telefonní spojení 379 302 111, email info@beijerref.cz jako prodávajícím.

Kupujícím je jakákoliv fyzická či právnická osoba, se kterou prodávajícím uzavřel smlouvu na dodávku zboží dle níže uvedených podmínek.

Uzavřením smlouvy nebo převzetím zboží podle dodacího listu kupující vyjadřuje současně svůj souhlas s těmito VOP. Změny nebo doplňky smlouvy či odchýlná ujednání od těchto VOP musí být sjednána písemně. V případě jakýchkoli rozporů mezi zněním smlouvy a těmito VOP mají přednost ustanovení smlouvy.

### 2. Předmět

Prodej zboží – výrobků a materiálů podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. Občanského zákoníku podle seznamu dodávaného zboží prodávajícím, který je součástí platného ceníku zboží. Předmět smlouvy, co do rozsahu dodávky bude specifikován v jednotlivých případech objednávkami kupujícího potvrzenými prodávajícím.

### 3. Objednávky

Kupující je povinen předložit prodávajícímu písemně zpracovanou objednávku obsahující minimálně tyto údaje:

- úplné obchodní jméno kupujícího (u fyzické osoby jméno a příjmení, u právnické osoby obchodní název včetně právní formy);
- jméno, příjmení statutárního orgánu nebo osoby oprávněné jednat ve smluvních vztazích
- přesnou adresu včetně PSČ, telefonu, faxu, kontaktní e-mailové adresy apod.;
- IČ (DIČ pokud je registrován jako plátc DPH);
- bankovní spojení;
- dále přesné označení předmětu dodávky, zejména druh produktu (zboží), který jednoznačně určuje předmět objednávky podle údajů uvedených v ceníku prodávajícího, množství požadovaného zboží;
- místo převzetí zboží;
- požadovaný termín dodání zboží;
- čitelný podpis oprávněného zástupce kupujícího;

Prodávající zašle kupujícímu bez zbytečného odkladu písemné potvrzení objednávky.

Písemná forma je zachována, je-li objednávka nebo potvrzení objednávky zasláno prostřednictvím elektronické pošty z kontaktní e-mailové adresy sdělené druhé straně na kontaktní e-mailovou adresu sdělenou druhou stranou. Prodávající a kupující netrvají na používání zaručeného elektronického podpisu a úkony učiněné prostřednictvím elektronické pošty z kontaktní e-mailové adresy jsou závazné i při zachování prostého formátu zprávy.

### 4. Termín plnění

Není-li doba plnění v jednotlivé objednávce dohodnuta, považuje se za lhůtu plnění lhůta přiměřená s přihlédnutím k povaze zboží a místu dodání. Prodávající dodá zboží, které je na skladě ihned, v pracovní době 7.00 – 16.30 hodin, po domluvě s kupujícím i mimo tuto dobu, popř. zboží dodá poštou nebo zasilatelskou službou.

### 5. Výhrada vlastnického práva a přechod nebezpečí škody na zboží

Prodávající si ke zboží vyhrazuje vlastnické právo ve smyslu ustanovení § 2132 Občanského zákoníku. Kupující se tak stane vlastníkem zboží teprve úplným zaplacením ceny zboží. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží od prodávajícího, případně od smluvního přepravce, nebo jestliže tak neučiní včas, v době, kdy mu prodávající umožní nakládat se zbožím.

### 6. Cena zboží a platební podmínky

Kupní cena je stanovena podle ceníku prodávajícího, zveřejněného na jeho

webových stránkách <http://www.beijerref.cz> platného ke dni uzavření smlouvy, nedohodnou-li se smluvní strany v konkrétním případě jinak. Ceny zboží neuvedeného v ceníku prodávajícího se stanovují dohodou.

Takto stanovené ceny jsou uváděny FCO sklad prodávajícího v Plzni, Brně, Praze, a to bez DPH, dopravného, poštovního a balného. Tyto položky bude prodávající kupujícímu účtovat samostatně; DPH bude připočtena v procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě účinné k datu uskutečnění zdanitelného plnění.

Cena zboží, fakturovaných obalů a služeb je splatná v termínu dohodnutém prodávajícím a kupujícím ve smlouvě. Pokud smlouva lhůtu splatnosti ceny neobsahuje, je cena splatná nejpozději do 14 dnů ode dne vystavení faktury. Zaplacením faktury nebo zálohové faktury se rozumí den připsání částky na účet prodávajícího.

Kupující je povinen zaplatit prodávajícímu v případě nedodržení splatnosti vyfakturovaných částek smluvní pokutu ve výši 0,1% z nezaplacené částky za každý den prodlení. Tímto ujednáním není dotčeno právo prodávajícího na náhradu škody.

Případné reklamační řízení nemá vliv na povinnost kupujícího uhradit fakturu v termínu splatnosti.

Platby v hotovosti nesmí být v rozporu se zákonem č. 254/2004 Sb., o omezení plateb v hotovosti a o změně zákona č. 337/1992 Sb., o správě daní a poplatků, ve znění pozdějších předpisů.

### 7. Předání zboží

Předání zboží se uskutečňuje podle § 2087 a násl. Občanského zákoníku.

V případě, že převzetí zboží bude stvrzeno podpisem přebírajícího, má se za to, že přebírající osoba je zmocněncem kupujícího a že jde tedy o osobu oprávněnou k tomuto úkonu ve smyslu § 430 odst. 1 Občanského zákoníku.

Není-li stanoveno nebo dohodnuto jinak, je povinnost dodat zboží splněna předáním zboží kupujícímu, popř. jeho předáním prvním přepravci. Jestliže kupující nepřijme řádně nabízené zboží nebo jiným způsobem dodávku zmaří, je prodávající oprávněn:

- dodat zboží na náklady kupujícího do místa určení uvedeného v objednávce nebo do sídla kupujícího;
- uskladnit zboží. V tomto případě je dodávka splněna oznámením prodávajícího kupujícímu, že zboží uskladnil. V oznámení uvede prodávající druh zboží, množství, cenu, místo uskladnění a další náležitosti. Prodávající je oprávněn za uskladněné zboží účtovat skladné.

Pokud kupující nepřevzme zboží v dohodnutém termínu a místě dodání, je prodávající oprávněn požadovat v případě prodlení přesahujícího 15 kalednářních dnů smluvní pokutu ve výši 0,1% z celkové ceny nepřevzatého zboží za každý započatý den prodlení s převzetím zboží.

Tímto ujednáním není dotčeno právo prodávajícího na náhradu škody.

### 8. Obaly

Prodávající dodává zboží na a v transportních vratných a nevratných obalech. Za vratné obaly může prodávající požadovat zálohu.

Chladicí média jsou prodávajícím dodávány ve vratných obalech (lahvích). Prodávající účtuje lahev formou zálohy včetně DPH za každý dodaný obal T12, T61, případně barel na chladiivo. Každá lahev (barel) je evidována podle sériového čísla. Pokud bude lahev (barel) kupujícím vrácena zpět prodávajícímu do 3 měsíců ode dne převzetí kupujícím, vystaví prodávající dobropis. Pokud bude lahev vrácena zpět později nebo poškozena, může prodávající její převzetí a tím i vystavení dobropisu odmítnout. Lahve musí být vráceny v původním stavu a čisté, sčistým a nepoškozeným uzávěrem.

### 9. Odpovědnost za vady a za škodu

Kupující je povinen prohlédnout zboží při převzetí.

Vady zjistitelné při prohlídce zboží je kupující povinen zaznamenat do nákladního listu přepravce nebo do dodacího listu a písemně oznámit prodávajícímu nejpozději do 2 pracovních dnů od provedení prohlídky. Prodávající nenese odpovědnost za později oznámené vady.

Kupující je povinen uplatnit práva z odpovědnosti za vady u prodávajícího písemně bez zbytečného odkladu poté, co vadu zjistil, nebo mohl zjistit při vynaložení odborné péče, v opačném případě jeho nároky z odpovědnosti za vady zanikají. V reklamaci je povinen uvést druh vady, jak se vada projevuje a požadovaný způsob odstranění vady.

V případě, že kupující poruší svoji povinnost k včasné prohlídce zboží nebo oznámení vad prodávajícímu, je prodávající oprávněn reklamaci odmítnout a práva

kupujícího z vadného plnění v takovém případě nevznikají.

Prodávající neodpovídá za vady vzniklé neodbornou instalací, neodborným užíváním nebo neodborným zásahem, včetně neodborného odstraňování vad. Prodávající dále neodpovídá za škodu vzniklou na zboží nebo na majetku kupujícího nebo třetí osoby vzniklé neodbornou instalací zboží, jeho neodborným užíváním nebo neodborným zásahem včetně neodborného odstraňování vad kupujícími, chybnou manipulací nebo přepravou. Záruka se také nevztahuje na vady vzniklé vlivem vyšší moci.

Prodávající si vyhrazuje prověřit příčinu vady dostupným způsobem, včetně prověření v laboratoři výrobce nebo třetí strany.

Kupující je povinen uskladnit zboží, u něhož uplatňuje vady, odděleně od ostatního zboží a nesmí se zbožím nakládat způsobem, který by mohl znemožnit kontrolu oznámených vad prodávajícím.

Pokud bude dodatečně zjištěno, že prodávající za vadu neodpovídá, má právo požadovat od kupujícího náhradu nákladů vynaložených na zjištění této vady.

Náklady spojené s prokázáním existence vad zboží formou znaleckého posudku hradí smluvní strana, která takovéto expertní posouzení zadala. V případě, že závěr externího posouzení bude svědčit v její prospěch, má tato právo na náhradu těchto nákladů.

### 10. Záruční doba

Není-li v jednotlivém případě stanoveno jinak, poskytuje prodávající za dodané zboží záruku v délce 6 měsíců od splnění dodávky převzetím zboží kupujícím nebo jeho předáním prvním veřejnému přepravci k přepravě kupujícímu. V případě, kdy zákazník je zároveň spotřebitel poskytuje prodávající za dodané zboží záruku v délce 24 měsíců, pokud není dohodnuto jinak.

U kondenzačních jednotek (agregátů) se v případě závady na kompresoru vztahuje tato záruka pouze na samotný kompresor.

Mezi prodávajícím a kupujícím může být sjednán garanční paušál, jehož výše je upravena ve smlouvě.

Delší záruční doba než 6 měsíců je podmíněna pravidelnými servisními prohlídkami za úplat, které jsou stanoveny prodávajícím v půlročních intervalech ode dne předání a převzetí zboží dle předávacího a záručního protokolu.

Prodávající poskytuje záruku v délce 36 měsíců na tepelná čerpadla a 60 měsíců na klimatizace značky Inventor, pokud není stanoveno jinak. Prodávající záruka na výrobky Inventor je poskytována za následujících podmínek:

- montáž, uvedení do provozu a pravidelný roční servis musí provést odborná montážní firma a po provedení úkonu neprodleně zaslat montážní / servisní protokol podepsaný zákazníkem na e-mail: [zaruka@beijerref.cz](mailto:zaruka@beijerref.cz)
- pravidelný roční servis si zajišťuje kupující na vlastní náklad u odborné servisní společnosti, pravidelný roční servis je podmínkou prodloužené záruky
- prodávající poskytuje pouze náhradní díl, neposkytuje náhradu za práci, dopravné atd

Záruka se nevztahuje na vady:

- způsobené zanedbáním údržby zařízení, užíváním zařízení vymykajícím se z obvyklých podmínek provozu, neodborným servisem, nedbalostí nebo úmyslně
- používáním zařízení kde dříve vznikla vada bez odborného servisu
- používáním zařízení s dodatečně instalovanými díly které neodpovídají originální specifikaci
- způsobené mechanickým poškozením, živelnou událostí, zásahem vyšší moci, krádeží, havárií
- na spotřební materiál s kratší dobou životnosti - filtry atd.

### 11. Dohoda o prorogaci

Prodávající a kupující sjednávají podle § 89a Občanského soudního řádu, že k rozhodnutí sporu vzniklého z kupní smlouvy dle těchto VOP je v případě věcné příslušnosti okresního soudu místně příslušný Okresní soud Praha – město a v případě věcné příslušnosti krajského soudu je místně příslušný Krajský soud v Praze.

### 12. Ochrana osobních údajů kupujících

Prodávající je oprávněn zpracovávat osobní údaje kupujícího, které bude evidovat v informačních a účetních systémech prodávajícího, a užívat je v souladu s právním řádem České republiky, zejména v souladu s Obecným nařízením o ochraně osobních údajů a s nařízením EU 2016/679 – Obecné nařízení o ochraně osobních údajů neboli "General Data Protection Regulation" ("GDPR").

Osobním údajem se rozumí jakákoliv informace týkající se identifikované nebo identifikovatelné fyzické osoby ve smyslu čl. 4 odst. 1 Obecného nařízení o ochraně osobních údajů („Osobní údaje“).

Prodávající zpracovává osobní údaje v postavení správce osobních údajů ve smyslu čl. 4 odst. 7 Obecného nařízení o ochraně osobních údajů při prodeji zboží a materiálů nebo při poskytování služeb, a to v souladu se Zásadami zpracování osobních údajů dle těchto VOP.

Prodávající vydal s účinností ke dni 25. 5. 2018 "Zásady zpracování osobních údajů ve společnosti BEIJER REF Czech" dle Obecného nařízení o ochraně osobních údajů (dále jen „Zásady zpracování osobních údajů“), které jsou k dispozici v tištěné formě na všech pobočkách prodávajícího a na webu prodávajícího <http://www.beijerref.cz/ochrana-osobnich-udaju>

Kupujícímu nebo dalším subjektům údajů ve smyslu čl. 4 odst. 1 Obecného nařízení o ochraně osobních údajů náleží práva subjektu údajů, která jsou vyjmenována v Zásadách zpracování osobních údajů.

Prodávající jako správce osobních údajů zpracovává poskytnuté údaje manuálně i automaticky, osobně (tj. prostřednictvím svých zaměstnanců a dalších zákonných zástupců) nebo prostřednictvím dalších zpracovatelů (třetích osob) podle Zásad zpracování osobních údajů.

Prodávající je oprávněn Osobní údaje zpracovávat po nezbytně nutnou dobu pro účely uvedené v Zásadách zpracování osobních údajů.

Pro účely efektivní komunikace s kupujícím a případně pro účely plnění smlouvy či zákonných povinností prodávající v nezbytném rozsahu shromažďuje a zpracovává osobní údaje kontaktních osob kupujícího a/nebo jiných subjektů údajů uvedených ve smlouvě (např. technické kontakty, které jsou fyzickými osobami) či se jinak podílejících na plnění smlouvy. Kupující se zavazuje tyto subjekty údajů o zpracování informovat a předat jim informace dostupné v Zásadách zpracování osobních údajů.

Data související s platbou našich faktur mohou být předávána společnosti Bisnode Česká republika, a.s., která může tato data včetně Vašich osobních údajů dále zpracovávat za účelem sledování a vyhodnocování platební disciplíny konkrétních podnikatelských subjektů. Jak vůči naší společnosti, tak vůči společnosti Bisnode můžete uplatnit veškerá práva, která Vám jako subjektu údajů náleží dle právních předpisů na ochranu osobních údajů. Více informací o společnosti Bisnode a jejím zpracování osobních údajů naleznete na [www.bisnode.cz/privacy](http://www.bisnode.cz/privacy).

Výše uvedené články o ochraně osobních údajů se pro kupujícího, který je právníkou osobou, uplatní jen v tom rozsahu, který odpovídá jeho povaze právníké osoby.

### 13. Závěrečné ustanovení

Kupující tímto uděluje souhlas prodávajícímu, aby jako správce zpracovával všechny osobní údaje týkající se jeho osoby, které mu sdělí, a to včetně rodného čísla a fyzických osob a telefonního čísla, a to v souladu se zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů v platném znění.

Tento souhlas je dán až do doby jeho písemného odvolání. O osobní údaj se nejedná, pokud je třeba ke zjištění identity subjektu údajů nepřiměřeného množství času, úsilí či materiálních prostředků. Poskytnuté údaje budou zpracovávány za účelem nabízení služeb, k marketingovým účelům a akviziční činnosti. Tento souhlas se zpracováním údajů se vztahuje rovněž na všechny další nabyvatele či zpracovatele těchto dat. Kupující tímto dává prodávajícímu souhlas se zasláním reklamních materiálů a nabídek prodávajícího.

Znění VOP je k dispozici v tištěné formě na všech pobočkách prodávajícího a na webu prodávajícího <http://www.beijerref.cz/obchodni-podminky/>

Tyto VOP jsou nedílnou součástí ceníků prodávajícího.

Tyto VOP jsou účinné od 1.5.2022 a nahrazují VOP vydané dříve.

V Čestlicích dne 1.5.2022

**Reklamační podmínky  
společnosti BEIJER REF Czech s.r.o.,  
se sídlem Obchodní 107, 251 01 Čestlice,  
IČ 167 34 874**

## 1. Úvodní ustanovení

Tyto reklamační podmínky upravují právní vztahy vzniklé při prodeji zboží mezi kupujícím a firmou BEIJER REF Czech s.r.o., IČ 16734874, DIČ CZ16734874, se sídlem Obchodní 107, 251 01 Čestlice, zaps. v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl C, vložka 241979, bankovní spojení Unicredit Bank a.s., číslo účtu 76617007/2700, telefonní spojení 379 302 111, email info@beijerref.cz jako prodávajícím.

Tyto reklamační podmínky jsou nedílnou součástí každé kupní smlouvy uzavřené mezi prodávajícím a kupujícím. Pro vyloučení pochybností platí, že za kupní smlouvu se považuje také smlouva uzavřená mezi prodávajícím a kupujícím ústně, mailem nebo prostřednictvím internetového obchodu prodávajících.

Reklamační podmínky se řídí právní úpravou obsaženou v Občanském zákoníku a v zákoně č. 634/1992 Sb. o ochraně spotřebitele ve znění pozdějších předpisů. Reklamační podmínky se přiměřeně použijí také v případě, kdy kupující není spotřebitelem ve smyslu § 419 Občanského zákoníku, není-li v kupní smlouvě, Reklamačních podmínkách nebo mezi smluvními stranami dohodnuto jinak.

## 2. Záruční doba

Prodávající odpovídá kupujícím za to, že zboží dodávané prodávajícím je v souladu s kupní smlouvou a má jakost a vlastnosti prodávajícím nebo výrobcem popisované a vyhovuje požadavkům právních předpisů co do kvality, množství, délky případně hmotnosti uvedené v kupní smlouvě a odpovídá účelu obvyklého použití zboží.

V případě, že při předání má zboží porušený přepravní obal, je kupující oprávněn odmítnout převzetí zboží. Pokud bylo zboží zasláno kupujícím prostřednictvím služby veřejného přepravce a kupující při převzetí zboží zjisti porušení přepravního obalu případně zjevné vady na zboží, musí zboží reklamovat zápisem do přepravního dokladu veřejného přepravce.

Pokud se kupující rozhodl nepřevzít zboží z důvodu poškozeného obalu, nebo mu zboží nebylo dodáno v souladu s uzavřenou kupní smlouvou, je povinen toto nepřevzetí zboží neprodleně oznámit prodávajícím.

Není-li v jednotlivém případě stanoveno jinak, poskytuje prodávající za dodané zboží záruku v délce 6 měsíců od splnění dodávky převzetím zboží kupujícím nebo jeho předáním prvním veřejnému přepravci k přepravě kupujícím. V případě, kdy zákazník je zároveň spotřebitel poskytuje prodávající za dodané zboží záruku v délce 24 měsíců.

Do záruční doby se nezapočítává doba od uplatnění oprávněné reklamace do jejího vyřízení.

Záruka se vztahuje pouze na výrobní vady, které se vyskytnou u zboží v záruční době poskytované prodávajícím. Záruka se nevztahuje na opotřebení vzniklé běžným provozem, při neodborné montáži, poškození vzniklé neodbornou instalací, neobvyklým používáním, nedodržením předepsaného technologického postupu při opravě nebo montáži, poruchami v elektrické síti, živelními pohromami nebo zásahem vyšší moci.

U zboží prodávaného za nižší než běžnou cenu se záruka nevztahuje na vady, pro které byla kupní cena snížena.

## 3. Nárok na uplatnění záruky

Kupující má právo uplatnit záruku na zboží, které má vady a bylo zakoupené u prodávajících. Podmínkou uplatnění záruky je, aby zboží již bylo zapláceno, nebo aby byl vystavený daňový doklad před datem splatnosti. Nelze uplatňovat záruku na zboží, u kterého je vystavený daňový doklad po datu splatnosti.

Má-li zboží vady, má kupující právo, pokud je možné odstranit vadu bez zbytečného odkladu, na bezplatné odstranění vady, pokud to není vzhledem k povaze vady možné, může kupující požadovat i dodání nového zboží. Pokud je kupujícím dodáno nové zboží před ukončením reklamačního řízení, kupujícím je zároveň vystaven daňový doklad na nové zboží. Pokud se vada týká pouze části zboží, může kupující požadovat pouze výměnu vadné části.

Pokud kupující neuplatní právo na výměnu vadné součásti zboží, může požadovat přiměřenou slevu z kupní ceny. Na přiměřenou slevu má kupující nárok i v

případě, že mu prodávající nemůže dodat zboží bez vady, vyměnit jeho součást nebo zboží opravit. Dále může požadovat přiměřenou slevu v případě, že prodávající nezjedná nápravu v přiměřené době.

Pokud bude reklamační vyřízení slevou z ceny zboží, bude kupujícímu částka zaslána na účet, pokud se obě strany nedohodnou jinak.

## 4. Průběh reklamace

Reklamaci je nezbytně nutné uplatnit u prodávajících ihned, jakmile se na zboží vada vyskytne. Prodávající rozhoduje o reklamaci bez zbytečného odkladu. V případě, že kupujícím je spotřebitel, musí být reklamační vyřízení nejpozději do 30 dnů od uplatnění reklamace kupujícím, pokud se obě strany nedohodnou na delší době. V případě, kdy kupujícím není spotřebitel, se prodávající zavazuje řešit reklamaci v nejkratší možné lhůtě s ohledem na odborné posouzení zboží dodatelem nebo výrobcem.

Kupující může uplatnit reklamaci v sídle prodávajících, případně na kterékoli jeho pobočce. Při převzetí reklamovaného zboží bude kupujícímu písemně potvrzen vyplněný reklamační protokol.

Vyžaduje-li to povaha nebo vlastnosti zakoupeného zboží, je povinnost reklamujícího předložit doklad o odborné montáži servisem chladicím nebo klimatizační techniky. Prodávající může požadovat i předložení fotodokumentace a to vždy s ohledem na danou reklamaci.

Pro řádné posouzení vady zboží a vyřízení reklamace je kupující při reklamaci povinen:

- dodat vadné zboží na pobočku prodávajících
- řádně, úplně a pravdivě vyplnit reklamační protokol a doručit originál společně s reklamovaným zbožím
- doložit doklad o odborné montáži nebo servisním zásahu

U technologií, například u kondenzačních jednotek, kondenzátorů atd. se v případě závady vyměňuje dle § 2113 Občanského zákoníku pouze vadný díl. (např. pouze výměník, ventilátor atd.). Prodávající může reklamaci posoudit v sídle prodávajících, případně na jeho pobočce, nebo může zboží odeslat dodavateli nebo výrobcem k vyjádření.

Kompresory jsou vždy zaslány výrobcem k posouzení reklamace. Při reklamaci dochází k nevratnému rozebrání reklamovaného kompresoru a kompresor je po provedení testů výrobcem sešrotován. V případě, že reklamační vyřízení uznána a kupujícím byl vydán nový kompresor, je kupujícím vystaven opravný daňový doklad. Pokud reklamační vyřízení uznána a kupujícím byl vydán nový kompresor a vystaven daňový doklad, kupující se zavazuje nový kompresor zaplatit. Pokud kupující požaduje vrácení kompresoru z neuznané reklamace, musí toto zmínit na reklamačním protokolu při předání k reklamaci, zároveň hradí dopravu od výrobce.

Prodávající může reklamaci zamítnout pokud:

- kupující reklamuje vadu, za kterou prodávající ze zákona nebo z kupní smlouvy neodpovídá
- reklamační vyřízení byla uplatněna po záruční době
- je reklamováno běžné opotřebení zboží vznikající jeho používáním, nebo bylo zboží z části či zcela spotřebováno
- zboží bylo používáno jinak než obvyklým způsobem, pro které je určeno
- reklamační vyřízení nebyla řádně nebo včas uplatněna

## 5. Závěrečné ustanovení

Prodávající si vyhrazuje právo změnit znění těchto Reklamačních podmínek bez předchozího upozornění.

Znění Reklamačních podmínek je k dispozici v tištěné formě na všech pobočkách prodávajících a na webu prodávajících <http://www.beijerref.cz/obchodni-podminky/>. Zároveň jsou Reklamační podmínky vytištěné na druhé straně reklamačního protokolu.

Tyto Reklamační podmínky jsou nedílnou součástí ceníků prodávajících.

Tyto Reklamační podmínky jsou účinné od 14.11.2018 a nahrazují Reklamační podmínky vydané dříve.

V Čestlicích dne 14.11.2018

**Všeobecné obchodní a reklamační podmínky I.**

Popis	Strana
<b>Kompresory</b>	
<b>Cubigel</b>	
Hermetické kompresory	4
<b>Embraco (Aspera)</b>	
Hermetické kompresory	9
<b>SECOP</b>	
Hermetické kompresory	11
<b>Tecumseh (L'Unite Hermetique)</b>	
Hermetické kompresory	12
<b>Danfoss Maneurop</b>	
Hermetické kompresory	14
Scroll kompresory	15
Příslušenství Danfoss Maneurop	15
<b>GMCC (Toshiba)</b>	
Rotační kompresory	16
<b>Panasonic (Sanyo)</b>	
Scroll kompresory	16
<b>Emerson (Copeland)</b>	
Scroll kompresory, adaptory a rotalocky	18
Příslušenství Scroll kompresory	24
Polohermetické kompresory	25
Polohermetické kompresory STREAM	25
Polohermetické kompresory Discus	28
Příslušenství polohermetické kompresory	29
<b>Bitzer</b>	
Polohermetické kompresory	32
Polohermetické kompresory s Inverterem	34
Polohermetické kompresory pro CO <sub>2</sub>	35
Polohermetické kompresory tandem	37
Polohermetické šroubové kompresory	40
<b>Frascold</b>	
Polohermetické kompresory	43
Polohermetické kompresory s Inverterem	46
Příslušenství polohermetické kompresory	47
Polohermetické šroubové kompresory	48
<b>Dorin</b>	
Polohermetické kompresory	50
Polohermetické kompresory s Inverterem	53
<b>Kondenzační jednotky</b>	
<b>Embraco (Aspera)</b>	
Kondenzační jednotky Embraco	54
Kondenzační jednotky Embraco výsuvné	55
<b>Danfoss</b>	
Kondenzační jednotky Danfoss Optyma R290	57
Kondenzační jednotky Danfoss Optyma	58
Kondenzační jednotky Danfoss Optyma Slim Pack	62
Kondenzační jednotky Danfoss Optyma Plus	67
Kondenzační jednotky Danfoss Optyma Plus INVERTER	70

Popis	
<b>Kondenzační jednotky</b>	
<b>Tecumseh (L'Unite Hermetique)</b>	
Kondenzační jednotky Tecumseh	71
Kondenzační jednotky Tecumseh Wintsys	78
Kondenzační jednotky Tecumseh Silensys a Silensys Inverter	80
<b>CUBO</b>	
Kondenzační jednotky CUBO CO <sub>2</sub>	86
<b>Frascold</b>	
Kondenzační jednotky LaBlu - LB2 a EB	87
<b>AREA</b>	
Kondenzační jednotky Area Inverter	89
<b>Emerson (Copeland)</b>	
Kondenzační jednotky ZX Emerson	90
<b>Monobloky</b>	
Monobloky Zanotti	91
<b>Výparníky, výměníky a příslušenství</b>	
<b>ECO / Luvata / Modine</b>	
EVS	92
EP	92
MIC	93
LFE	93
GME	94
GSE	95
GCE	96
CGC (pro CO <sub>2</sub> )	99
CTE	101
GDE - lamely 4mm	103
GDE - lamely 7mm	104
ICE	105
Topné tyče Luvata	108
<b>Güntner</b>	
Výparníky Güntner GASC RX	109
Výparníky Güntner GACC RX	110
<b>SICAF</b>	
Výparníky SICAF	112
<b>Statické výparníky</b>	
Výparníky statické	113
<b>Výměníky</b>	
Výměníky Alfa-Laval	119
Výměníky Danfoss	121
Výměníky SWEP	125
<b>Kondenzátory</b>	
Kondenzátory UA bez ventilátorů	126
<b>ECO / Luvata / Modine</b>	
Kondenzátory ECO / Luvata / Modine	127
<b>Güntner</b>	
Kondenzátory Güntner	152

Popis	Strana
<b>Ventilátory, motorky a příslušenství</b>	
Ventilátory ZIEHL-ABEGG	154
Ventilátory ebm Papst	154
Ventilátory příslušenství	154
Motorky ZIEHL-ABEGG	155
Motorky ebm Papst	155
Motorky příslušenství	155
Tangenciální ventilátory	156
Kompaktní ventilátory	156
<b>Ventily a příslušenství</b>	
<b>Danfoss</b>	
Termostatické expanzní ventily	157
Elektronické expanzní ventily	163
Pilotní ventily	164
Regulátory tlaku KVP, KVR, KVL, KVC, KVD, NDR a CPCE	165
Elektromagnetické ventily EVR (solenoidy)	166
Cívky pro EVR ventily	166
Vodní ventily WVF/WVS/WVO	167
<b>Alco</b>	
Termostatické expanzní ventily	168
Vstřikovací ventily	173
Elektromagnetické ventily (solenoidy)	174
<b>Termostaty, presostaty, mechanické termostaty</b>	
Danfoss	175
Freddox	179
ALCO	180
Mini presostaty RANCO	183
Mechanické termostaty RANCO	183
<b>Elektronika a rozvaděče</b>	
Elektrické rozvaděče Freddox	184
<b>Danfoss</b>	
Elektrické regulátory	188
Ventily AKV a cívky	194
Ventily AKVH a cívky	194
Elektrické rozvaděče	196
<b>ELIWELL</b>	
Elektrické regulátory	197
<b>CAREL</b>	
Elektrické regulátory	203
<b>ALCO</b>	
Elektrické regulátory, snímače teploty	206
<b>Sondy</b>	209
<b>Detektory úniku</b>	
Bacharach	210
Danfoss	211
Samon	212
Inficon	214
<b>Filtrdehydrátory</b>	
Filtry a vložky Danfoss	215
Filtry a vložky Freddox	218
Filtry a vložky Castel	219

Popis	Strana
<b>Průhledítka</b>	
Danfoss	221
Freddox	222
Castel	223
Alco	224
<b>Kulové ventily / Zpětné ventily / Pojistňovací ventily</b>	
Kulové ventily a CO <sub>2</sub> ventily Danfoss	225
Kulové ventily a CO <sub>2</sub> ventily Freddox	226
Kulové ventily Castel	228
Uzavírací ventily Castel	228
Zpětné ventily Danfoss	230
Zpětné ventily Castel	231
Pojistné ventily Castel	232
<b>Odlučovače oleje / Filtry / Odlučovače kapaliny / Tlumiče hluku</b>	
<b>AC&amp;R Henry</b>	
Odlučovače oleje	233
Olejové filtry	235
Regulátory hladiny oleje	235
Odlučovače kapaliny a tlumiče hluku	236
<b>Carly</b>	
Tlumiče hluku, filtry	238
<b>Alco</b>	
Odlučovače oleje, odlučovače chladiva	239
<b>Danfoss</b>	
Odlučovače oleje	241
<b>Castel</b>	
Odlučovače oleje	241
<b>ESK Schultze</b>	
Tlumiče hluku	242
Odlučovače oleje	242
Filtry oleje / Zásobníky oleje / Regulátory hladiny	244
Adaptéry pro regulátory hladiny oleje	245
<b>Rotalock ventily / Spojky / Trubky a kapiláry / Pružné spojky</b>	
Trubky měkké	246
Trubky v tyčích	246
Trubky v tyčích pro CO <sub>2</sub> aplikace	246
Trubky kapilární	246
Trubky izolované	247
Antivibrační spojky Freddox	247
Plastové kapiláry	248
Rotolocky a příslušenství	249
<b>Izolace, mechové pásy a příslušenství</b>	
Izolace Armacell AC	250
Izolační desky Armacell AC	251
Izolace Armacell XG	252
Mechové pásy a lepidla	254
<b>Izolované objímky Armafix AF, ECP a příslušenství</b>	
Izolované objímky Armafix ECP Ecolight	255
Izolované objímky Armafix FX	256
Kovové objímky pro FX a ECP	257

Popis	Strana
<b>Fitinky a Spojovací materiál</b>	
Měděné tvarovky pájecí	258
Měděné tvarovky pájecí pro CO2	262
Měděné tvarovky pájecí pro CO2 - K65	263
Rozdělovače chladiva	264
Spojovací materiál	265
Spojovací materiál HILTI	267
Spojovací materiál upínací objímky	268
Spojovací materiál nylon	269

<b>Pájka / Chladivo / Oleje / Panely / Chemie</b>	
Pájky	270
Chladivo a příslušenství	271
Oleje pro kompresory	272
Panely, dveře a vyrovnávací klapky	273
PVC clony mrazírenské / chladírenské	274
Lišty k boxům	274
Topné kabely	276
Čistící chemie Advanced Engineering	277

<b>Čerpadla kondenzátu</b>	
Blue Diamond	280
Sauermann	283
Aspen	283
Refco	283

<b>Příslušenství pro klimatizace</b>	
Plastový program Artiastic	284
Plastový program Castel Optimal	286
Plastový program Castel Eco	287
Příslušenství - plastové a gumové základy, konzole, Frame Foot	288
- silenbloky, plastové potrubí, Grip Lock	289
Odpadní hadice na kondanzát, spojky hadic	290

<b>Nářadí a měřicí přístroje</b>	
Vývěvy, oleje - Freddox, CPS, Inficon, Bosch, Refco	291
Odsávačky - CPS, Bosch, Inficon, Refco	292
Elektronické váhy - TIF, Inficon, CPS, Refco	293
Laserový dálkoměr	293
Detektory úniku - Inficon, CPS, Mastercool, Refco	294
UV detekce úniku - CPS	295

<b>Ruční nářadí</b>	
Roztahovačky	295
Ohýbačky	295
Pertlovací nářadí	295
Řezačky - CPS, Refco	296
Ruční nářadí	296
Lepidlo na závity	297
Manometry, rozvaděče a vakuometry	297
Hadice a hadicové spojky Refco, CPS	297
Rychlospojky pro hadice	299
Servisní ventily (Schrader)	299
Přípravky a klíče na ventily	299
Redukce	299
Rychlospojky	300
Testy kyselosti	300
Pájecí a svářecí soupravy	300
Redukční ventily dusík, kyslík, CO <sub>2</sub>	300

Popis	Strana
<b>Klimatizace</b>	
Klimatizace Inventor mobilní	301
Čističky vzduchu Inventor	302
Odvlhčovače vzduchu Inventor	303
Klimatizace Inventor Aria 5	304
Klimatizace Inventor Legend	305
Klimatizace Inventor Comfort	306
Klimatizace Inventor Dark	307
Klimatizace Inventor Multisplit	308
Klimatizace Inventor LCAC komerční	313

<b>Tepelná čerpadla</b>	
Teplená čerpadla Inventor Matrix Split	320
Teplená čerpadla Inventor Matrix Monoblok	325
Výměníky TUV pro tepelná čerpadla	327

## Hermetické kompresory R134a H/MBP

Tc = 55°C = Kondenzační teplota.

Ta = 32°C = Teplota okolí, 27°K podchlazení,

1) C = Kapilára; V = Termostatický expanzní ventil.

2) Provedení 200-220 / 230-1-50/60Hz

3) Chlazení ventilátorem

HE = Provedení s vysokou účinností (High Efficiency)



### R134a : H/MBP 230-1-50

Model	Pozn.	Výkon HP	Typ motoru	Použití s (1)	Chladič výkon Watt. Te=(°C)				Výtlač cm³	Výška mm	Připojení sání	Připojení výtlač	Katalogové číslo	Cena
					+10	+5	-15	-25						
B22G		1/14	RSIR	C	192	152	60	-	2,20	141,0	1/4"	3/16"	-	
B25GL		1/14	CSIR	C/V	228	190	70	-	2,60	159,0	1/4"	3/16"	-	
B30G		1/10	CSIR	C/V	270	229	83	-	3,10	145,0	1/4"	3/16"	-	
B35GL		1/10	CSIR	C/V	323	269	100	-	3,50	159,0	1/4"	3/16"	-	
B38G		1/8	CSIR	C/V	347	291	129	-	3,80	145,0	1/4"	3/16"	-	
B43GL		1/8	RSIR	C	422	348	122	-	4,30	159,0	1/4"	3/16"	-	
GL45TB		1/6	RSIR	C/V	413	342	134	76	4,50	175,0	1/4"	3/16"	AAAC2110A	
GL45TG	(2)	1/6	CSIR	C/V	413	342	134	76	4,50	175,0	1/4"	3/16"	AAAC2120A	
GL60TB		1/5	CSIR	C/V	528	437	170	95	5,67	175,0	1/4"	3/16"	AAAC2335A	
GL60TG	(2)	1/5	CSIR	C/V	528	437	170	95	5,67	185,6	1/4"	3/16"	AAAC2350A	
GL80TB		1/5	CSIR	C/V	668	554	212	111	7,57	185,6	1/4"	3/16"	AAAC2570A	
GL80TG	(2)	1/5	CSIR	C/V	668	554	212	111	7,57	185,6	1/4"	3/16"	AAAC2585A	
GL90TB		1/4	CSIR	C/V	796	661	259	143	8,85	185,6	1/4"	3/16"	AAAC2760A	
GL90TG	(2)	1/4	CSIR	C/V	796	661	259	143	8,85	198,0	1/4"	3/16"	AAAC2775A	
GL11TB		3/8	CSIR	C/V	985	817	330	190	9,95	185,6	1/4"	3/16"	AAAC2072A	
GP14TB		3/8	CSIR	C/V	1209	999	373	191	14,00	210,5	5/16"	1/4"	AAAC3450A	
GP14TG	(2)	3/8	CSIR	C/V	1209	999	373	191	14,00	210,5	5/16"	1/4"	AAAC3470A	
GP16TB		3/8	CSIR	C/V	1452	1205	476	-	16,15	210,5	5/16"	1/4"	AAAC3670A	
GP16TG		3/8	CSIR	C/V	1452	1205	476	269	16,15	210,5	5/16"	1/4"	AAAC3690A	
GX18TB		1/2	CSIR	C/V	1674	1390	539	286	18,40	215,0	5/16"	1/4"	AAAC4080A	
GX18TG	(2)	1/2	CSIR	C/V	1674	1390	539	286	18,40	215,0	5/16"	1/4"	AAAC4120A	
GX21TB		5/8	CSIR	C/V	1867	1550	603	323	20,70	221,0	5/16"	1/4"	AAAC4250A	
GX23TB		5/8	CSIR	C/V	2083	1730	678	368	23,20	221,0	5/16"	1/4"	AAAC4360A	
GX23TG	(2)	5/8	CSIR	C/V	2083	1730	678	368	23,20	221,0	5/16"	1/4"	AAAC4370A	
GS26TB-T		3/4	CSIR	C/V	2515	2071	703	265	25,93	265,0	1/2"	5/16"	AAAC6100A	
GS26TG-T		3/4	CSIR	C/V	2515	2071	703	265	25,93	265,0	1/2"	5/16"	-	
GS30TB-T		7/8	CSR	C/V	3020	2452	786	318	29,95	267,0	1/2"	5/16"	AAAC6240A	
GS30TG-T	(2)	7/8	CSR	C/V	3020	2452	786	318	29,95	276,0	1/2"	5/16"	AAAC6245A	
GS34TB-T		1	CSR	C/V	3422	2852	1068	476	34,42	276,0	1/2"	5/16"	AAAC6350A	
GS34TG-T	(2)	1	CSR	C/V	3422	2852	1068	476	34,42	276,0	1/2"	5/16"	-	

### R134a : H/MBP 220/240-1-50 Nová řada HE

GLY45RA-A	HE	1/6	CSIR	C/V	451	374	140	73	4,56	175,0	1/4"	3/16"	-	
GLY45RA-B	HE	1/6	CSR	C/V	451	374	140	73	4,56	175,0	1/4"	3/16"	-	
GLY60RA-A	HE	1/5	CSIR	C/V	586	468	191	106	5,98	185,6	1/4"	3/16"	AAAC2360A	
GLY60RA-B	HE	1/5	CSR	C/V	586	468	191	106	5,98	185,6	1/4"	3/16"	-	
GUY60RA-A	HE	1.5	CSIR	C/V	646	540	221	126	6,00	173,5	1/4"	3/16"	-	
GUY60RA-B	HE	1.5	CSR	C/V	646	540	221	126	6,00	173,5	1/4"	3/16"	-	
GLY80RA-A	HE	1/5	CSIR	C/V	819	681	275	159	8,10	185,6	1/4"	3/16"	AAAC2595A	
GLY80RA-B	HE	1/5	CSR	C/V	819	681	275	159	8,10	185,6	1/4"	3/16"	AAAC2596A	
GUY80RA-A	HE	1.4	CSIR	C/V	859	720	302	174	8,10	173,5	1/4"	3/16"	-	
GUY80RA-B	HE	1.4	CSR	C/V	859	720	302	174	8,10	173,5	1/4"	3/16"	-	
GLY90RA-A	HE	1/4	CSIR	C/V	901	748	298	169	9,09	185,6	1/4"	3/16"	AAAC2786A	
GLY90RA-B	HE	1/4	CSR	C/V	901	748	298	169	9,09	185,6	1/4"	3/16"	AAAC2788A	
GUY90RA-A	HE	1.4	CSIR	C/V	929	775	317	182	8,80	173,5	1/4"	3/16"	-	
GUY90RA-B	HE	1.4	CSR	C/V	929	775	317	182	8,80	173,5	1/4"	3/16"	-	
GLY12RA-A	HE	3/8	CSIR	C/V	1064	882	349	-	10,70	198,0	5/16"	1/4"	-	
GLY12RA-B	HE	3/8	CSR	C/V	1064	882	349	-	10,70	198,0	5/16"	1/4"	-	
GLY12RG-A	HE	3/8	CSIR	C/V	1064	882	349	-	10,70	198,0	5/16"	1/4"	-	
GLY12RG-B	HE	3/8	CSIR	C/V	1064	882	349	-	10,70	198,0	5/16"	1/4"	-	
GPY12RA-A	HE	3/8	CSIR	C/V	1192	993	401	228	12,10	210,5	5/16"	1/4"	-	
GPY12RA-B	HE	3/8	CSR	C/V	1192	993	401	228	12,10	210,5	5/16"	1/4"	AAAC3051A	
GPY14RA-A	HE	3/8	CSIR	C/V	1386	1161	492	296	14,32	210,5	5/16"	1/4"	-	
GPY14RA-B	HE	3/8	CSR	C/V	1386	1161	492	296	14,32	210,5	5/16"	1/4"	AAAC3491A	
GPY16RA-A	HE	3/8	CSIR	C/V	1574	1317	543	307	16,15	210,5	5/16"	1/4"	-	
GPY16RA-B	HE	3/8	CSR	C/V	1574	1317	543	307	16,15	210,5	5/16"	1/4"	AAAC3493A	
GPT16RG	HE(2)	1/2	CSR	C/V	1600	1323	552	-	16,15	210,5	5/16"	1/4"	AAAC3695A	
GPT18RA	HE	1/2	CSR	C/V	1783	1495	618	-	18,00	210,5	5/16"	1/4"	-	

Další modely na vyžádání



## Hermetické kompresory R134a LBP

Tc = 55°C = Kondenzační teplota.

Ta = 32°C = Teplota okolí, 57K podchlazení

1) C = Kapilára; V = Termostatický expanzní ventil.

2) Provedení 200-220 / 230-1-50/60Hz

HE = Provedení s vysokou účinností (High Efficiency)



### R134a : LBP 220/240-1-50

Model	Pozn.	Výkon HP	Typ motoru	Použití s (1)	Chladicí výkon Watt. Te=(°C)				Výtlač cm <sup>3</sup>	Výška mm	Připojení sání	Připojení výtlač	Katalogové číslo	Cena
					-10	-25	-30	-35						
L22HL		1/20	RSIR	C	75	34	24	16	2,20	125,5	1/4"	3/16"	-	
L30HL	(2)	1/12	RSIR	C	108	49	35	23	3,10	129,0	1/4"	3/16"	-	
B38H		1/12	RSIR	C	139	63	45	30	3,80	141,0	1/4"	3/16"	-	
B43H	(2)	1/10	RSIR	C	156	71	50	34	4,30	145,0	1/4"	3/16"	-	
B43HB		1/10	RSCR	C	158	72	51	35	4,30	145,0	1/4"	3/16"	-	
B48H		1/8	RSIR	C	174	79	56	38	4,80	145,0	1/4"	3/16"	-	
GL45AA-A		1/8	RSIR	C	184	81	57	37	4,55	175,0	1/4"	3/16"	AAAC2075A	
GL45AA-B		1/8	CSIR	C/V	184	81	57	37	4,55	175,0	1/4"	3/16"	-	
GL60AA-A		1/6	RSIR	C	239	107	75	50	5,99	175,0	1/4"	3/16"	AAAC2280A	
GL60AA-B		1/6	CSIR	C/V	239	107	75	50	5,99	175,0	1/4"	3/16"	-	
GL80AA-A		1/5	RSIR	C	326	144	102	68	8,10	185,6	1/4"	3/16"	AAAC2520A	
GL80AA-B		1/5	CSIR	C/V	326	144	102	68	8,10	185,6	1/4"	3/16"	-	
GL90AA-A		1/4	RSIR	C	351	165	119	82	9,08	185,6	1/4"	3/16"	AAAC2700A	
GL90AA-B		1/4	CSIR	C/V	351	165	119	82	9,08	185,6	1/4"	3/16"	AAAC2701A	
GL99AA-A		1/4	RSIR	C	377	175	125	83	9,93	198,0	1/4"	3/16"	AAAC2865A	
GL99AA-B		1/4	CSIR	C/V	377	175	125	83	9,93	198,0	1/4"	3/16"	-	
GP14CB		3/8	RSIR	C	509	228	158	99	14,00	198,1	5/16"	1/4"	AAAC3370A	
GP14CG		3/8	CSIR	C	509	228	158	99	14,00	198,1	5/16"	1/4"	-	
GP14FB		3/8	RSIR	C/V	509	228	158	99	14,00	198,1	5/16"	1/4"	AAAC3400A	
GP16CB		3/8	RSIR	C	585	266	182	109	16,14	210,5	5/16"	1/4"	AAAC3630A	
GP16FB		3/8	CSIR	C/V	585	266	182	109	16,14	210,5	5/16"	1/4"	AAAC3640A	
GX21FB		2/3	CSIR	C/V	778	351	243	151	20,72	215,0	3/8"	1/4"	AAAC4220A	

### R134a : H/MBP 220/240-1-50 Nová řada HE

GLY45AA-A	HE	1/8	RSIR	C	192	89	65	46	4,56	175,0	1/4"	3/16"	-	
GLY45AA-B	HE	1/8	RSCR	C	192	89	65	46	4,56	175,0	1/4"	3/16"	-	
GLY60AA-A	HE	1/6	RSIR	C	255	119	85	58	5,98	175,0	1/4"	3/16"	-	
GLY60AA-B	HE	1/6	RSCR	C	255	119	85	58	5,98	175,0	1/4"	3/16"	-	
GLY70AA-A	HE	1/5	RSIR	C	289	133	96	66	6,65	185,6	1/4"	3/16"	-	
GLY70AA-B	HE	1/5	RSCR	C	289	133	96	66	6,65	185,6	1/4"	3/16"	-	
GLY80AA-A	HE	1/5	RSIR	C	349	164	123	92	8,10	185,6	1/4"	3/16"	-	
GLY80AA-B	HE	1/5	RSCR	C	349	164	123	92	8,10	185,6	1/4"	3/16"	-	
GLY90AA-A	HE	1/4	RSIR	C	387	186	140	104	9,09	185,6	1/4"	3/16"	-	
GLY90AA-B	HE	1/4	RSCR	C	387	186	140	104	9,09	185,6	1/4"	3/16"	-	
GLM12LA-A	HE	3/8	CSIR	C/V	445	200	143	98	10,70	198,0	5/16"	1/4"	-	
GLM12LA-B	HE	3/8	CSR	C/V	445	200	143	98	10,70	198,0	5/16"	1/4"	-	
GPY12AA-A	HE	3/8	RSIR	C	500	241	178	128	12,10	210,5	5/16"	1/4"	-	
GPY12AA-B	HE	3/8	RSCR	C	500	241	178	128	12,10	210,5	5/16"	1/4"	-	
GPY12LA-A	HE	3/8	CSIR	C/V	509	225	162	113	12,10	210,5	5/16"	1/4"	-	
GPY12LA-B	HE	3/8	CSR	C/V	509	225	162	113	12,10	210,5	5/16"	1/4"	-	
GPY16LA-A	HE	3/8	CSIR	C/V	682	305	211	132	16,20	210,5	5/16"	1/4"	-	
GPY16LA-B	HE	3/8	CSIR	C/V	682	305	211	132	16,20	210,5	5/16"	1/4"	-	

Další modely na vyžádání

**Hermetické kompresory R404A/R507 H/MBP**T<sub>c</sub> = 55°C = Kondenzační teplota.T<sub>a</sub> = 32°C = Teplota okolí, 27°K podchlazení,

1) C = Kapilára; V = Termostatický expanzní ventil.

2) Provedení 200-220 / 230-1-50/60Hz

HE = Provedení s vysokou účinností (High Efficiency)

**R404A / R507 : H/MBP 220/240-1-50**

Model	Pozn.	Výkon HP	Typ motoru	Použití s (1)	Chladicí výkon Watt. Te=(°C)				Výtlak cm <sup>3</sup>	Výška mm	Připojení sání	Připojení výtlak	Katalogové číslo	Cena
					+10	+5	-15	-25						
ML40TB		1/6	CSIR	C/V	558	473	214	133	4,05	185,6	1/4"	3/16"	AAAC2055A	
ML40TG	(2)	1/6	CSIR	C/V	558	473	214	133	4,05	185,6	1/4"	3/16"	AAAC2060A	
ML45TB		1/5	CSIR	C/V	624	528	238	151	4,50	185,6	1/4"	3/16"	AAAC2180A	
ML45TG	(2)	1/5	CSIR	C/V	624	528	238	151	4,50	185,6	1/4"	3/16"	AAAC2185A	
ML60TB		1/4	CSIR	C/V	769	647	277	166	5,67	185,6	1/4"	3/16"	AAAC2385A	
ML60TG	(2)	1/4	CSIR	C/V	769	647	277	166	5,67	185,6	1/4"	3/16"	AAAC2390A	
MLY60RA-A	HE	1.4	CSIR	C/V	896	761	344	210	5,98	185,6	1/4"	3/16"	-	
MLY60RA-B	HE	1.4	CSR	C/V	896	761	344	210	5,98	185,6	1/4"	3/16"	-	
ML80TB		3/8	CSIR	C/V	1040	880	385	227	7,57	198,0	1/4"	3/16"	AAAC2620A	
ML80TG	(2)	3/8	CSIR	C/V	1040	880	385	227	7,57	198,0	1/4"	3/16"	AAAC2625A	

**R404A / R507 : H/MBP 220/240-1-50**

Model	Pozn.	Výkon HP	Typ motoru	Použití s (1)	Chladicí výkon Watt. Te=(°C)				Výtlak cm <sup>3</sup>	Výška mm	Připojení sání	Připojení výtlak	Katalogové číslo	Cena
					+10	+5	-15	-25						
MLY80RA-A	HE	3.8	CSIR	C/V	1243	1049	461	280	8,10	198,0	1/4"	3/16"	-	
MLY80RA-B	HE	3.8	CSR	C/V	1243	1049	461	280	8,10	198,0	1/4"	3/16"	-	
ML90TB		3/8	CSIR	C/V	1250	1055	463	282	8,85	198,0	1/4"	3/16"	AAAC2810A	
ML90TG	(2)	3/8	CSIR	C/V	1250	1055	463	282	8,85	198,0	1/4"	3/16"	AAAC2815A	
MLY90RA-A	HE	3.8	CSIR	C/V	1327	1125	509	316	9,09	198,0	1/4"	3/16"	-	
MLY90RA-B	HE	3.8	CSR	C/V	1327	1125	509	316	9,09	198,0	1/4"	3/16"	-	
MLT12RA	HE	3.8	CSR	C/V	1622	1379	632	396	10,70	198,0	5/16"	1/4"	-	
MLT12RG	HE (2)	3.8	CSR	C/V	1576	1337	601	365	10,70	198,0	5/16"	1/4"	-	
MPT12RA	HE	3.8	CSR	C/V	1845	1560	676	398	12,1	210,5	5/16"	1/4"	-	
MPT12RG	HE (2)	3.8	CSR	C/V	1769	1489	689	-	12,1	210,5	5/16"	1/4"	-	
MPT14RA	HE	1.2	CSR	C/V	2068	1750	789	-	14,3	210,5	5/16"	1/4"	-	
MX18TB-A		7/8	CSR	C/V	2554	2157	937	554	18,39	221,0	3/8"	1/4"	-	
MX18TG-A	(2)	7/8	CSR	C/V	2554	2157	937	554	18,39	221,0	3/8"	1/4"	-	
MX21TB-A		1	CSR	C/V	2873	2425	1052	625	20,72	221,0	3/8"	1/4"	-	
MX21TG	(2)	1	CSR	C/V	2873	2425	1052	625	20,72	221,0	3/8"	1/4"	AAAC4320A	
MS22TB		1	CSR	C/V	3077	2566	972	453	21,75	265,0	1/2"	5/16"	-	
MS26TB-T		1 3/8	CSR	C/V	3789	3185	1295	675	25,93	276,0	1/2"	5/16"	AAAC6160A	
MS26TG-T		1 3/8	CSR	C/V	3791	3186	1295	675	25,93	276,0	1/2"	5/16"	AAAC6170A	
MS34TB-T		1 5/8	CSR	C/V	4959	4231	1860	1012	34,42	276,0	1/2"	5/16"	AAAC6400A	
MS34TG-T		1 5/8	CSR	C/V	4959	4231	1860	1012	34,42	276,0	1/2"	5/16"	-	

**R404A/R507 : H/MBP 400-3-50**

MS18T3-T		7/8	3 fáze	C/V	2557	2137	838	423	18,10	265,0	1/2"	5/16"	AAAC6000A	
MS22T3-T		1	3 fáze	C/V	3090	2576	975	453	21,75	265,0	1/2"	5/16"	AAAC6070A	
MS26T3-T		1 3/8	3 fáze	C/V	3791	3186	1295	675	25,93	276,0	1/2"	5/16"	AAAC6190A	
MS34T3-T		1 5/8	3 fáze	C/V	4958	4231	1860	1007	34,42	276,0	1/2"	5/16"	AAAC6420A	

Další modely na vyžádání

## Hermetické kompresory R404A/R507 LBP

Tc = 55°C = Kondenzační teplota.

Ta = 32°C = Teplota okolí, 57°K podchlazení

1) C = Kapilára; V = Termostatický expanzní ventil.

2) Provedení 200-220 / 230-1-50/60Hz



### R404A/R507 : LBP 220/240-1-50

Model	Pozn.	Výkon HP	Typ motoru	Použití s (1)	Chladicí výkon Watt. Te=(°C)				Výtlač cm <sup>3</sup>	Výška mm	Připojení sání	Připojení výtlač	Katalogové číslo	Cena
					-10	-25	-30	-40						
ML45FB		1/6	CSIR	C/V	275	134	100	52	4,59	185,6	1/4"	3/16"	AAAC2165A	
ML45FG	(2)	1/6	CSIR	C/V	275	134	100	52	4,59	185,6	1/4"	3/16"	AAAC2170A	
MLY45LA-A	HE	1/6	CSIR	C/V	317	157	118	61	4,56	185,6	1/4"	3/16"	-	
MLY45LA-B	HE	1/6	CSR	C/V	317	157	118	61	4,56	185,6	1/4"	3/16"	-	
ML60FB		1/5	CSIR	C/V	352	178	134	69	6,00	185,6	1/4"	3/16"	AAAC2370A	
ML60FG	(2)	1/5	CSIR	C/V	352	178	134	69	5,98	185,6	1/4"	3/16"	AAAC2375A	
MLY60LA-A	HE	1/5	CSIR	C/V	428	221	168	86	5,98	185,6	1/4"	3/16"	-	
MLY60LA-B	HE	1/5	CSR	C/V	428	221	168	86	5,98	185,6	1/4"	3/16"	-	
ML80FB		1/4	CSIR	C/V	507	253	190	100	8,10	185,6	1/4"	3/16"	AAAC2605A	
ML80FG	(2)	1/4	CSIR	C/V	507	253	190	100	8,10	198,0	1/4"	3/16"	AAAC2610A	
MLY80LA-A	HE	1.4	CSIR	C/V	548	275	207	104	8,10	198,0	1/4"	3/16"	-	
MLY80LA-B	HE	1.4	CSR	C/V	548	275	207	104	8,10	198,0	1/4"	3/16"	-	
ML90FB		1/3	CSIR	C/V	550	276	208	104	8,85	198,0	1/4"	3/16"	AAAC2795A	
ML90FG	(2)	1/3	CSIR	C/V	550	276	208	104	8,85	198,0	1/4"	3/16"	AAAC2800A	
MLY90LA-A	HE	1.3	CSIR	C/V	612	311	236	121	9,09	198,0	1/4"	3/16"	-	
MLY90LA-B	HE	1.3	CSR	C/V	612	311	236	121	9,09	198,0	1/4"	3/16"	-	
MLY12LAa	HE	3/8	CSIR	C/V	762	387	294	156	10,7	198,0	5/16"	1/4"	-	
MLY12LAb	HE	3/8	CSR	C/V	762	387	294	156	10,7	198,0	5/16"	1/4"	-	
MLY12LG-A	HE (2)	3.8	CSIR	C/V	756	387	297	165	10,70	198,0	5/16"	1/4"	-	
MLY12LG-B	HE (2)	3.8	CSR	C/V	756	387	297	165	10,70	198,0	5/16"	1/4"	-	
MPT12LA	HE	3.8	CSR	C/V	876	453	348	194	12,1	210,5	5/16"	1/4"	-	
MPT14LA	HE	1/2	CSR	C/V	988	535	420	243	14,3	210,5	5/16"	1/4"	-	
MPT16LA	HE	1/2	CSR	C/V	1165	610	467	260	16,2	210,5	5/16"	1/4"	-	
MPT18LA	HE	1.2	CSR	C/V	1260	657	504	269	18,0	210,5	5/16"	1/4"	-	
MP14FB		1/2	CSIR	C/V	880	422	304	121	14,00	210,5	5/16"	1/4"	AAAC3510A	
MP14FG	(2)	1/2	CSIR	C/V	880	422	304	121	14	210,5	5/16"	1/4"	AAAC3530A	
MX18FBa		5/8	CSR NTC	C/V	1151	548	397	174	18,40	221,0	3/8"	1/4"	-	
MX21FBa		3/4	CSR NTC	C/V	1301	632	464	213	20,72	221,0	3/8"	1/4"	-	
MX21FG	(2)	3/4	CSR NTC	C/V	1301	632	464	213	20,72	221,0	3/8"	1/4"	AAAC4282A	
MX23FBa		7/8	CSR	C/V	1460	720	536	5/16"	1/4"	221,0	3/8"	1/4"	-	
MX23FG	(2)	7/8	CSR	C/V	1460	720	536	5/16"	1/4"	221,0	3/8"	1/4"	-	
MS26FB-T		3/4	CSR	C/V	1744	816	572	182	25,93	276,0	1/2"	5/16"	AAAC6130A	
MS26FG	(2)	3/4	CSR	C/V	1744	816	572	182	25,93	276,0	1/2"	5/16"	-	
MS30FB-T		7/8	CSR	C/V	1977	935	657	208	29,95	276,0	1/2"	5/16"	AAAC6260A	
MS34FB-T		1	CSR	C/V	2319	1089	764	243	34,42	276,0	1/2"	5/16"	AAAC6380A	

### R404A/R507 : LBP 400-3-50

MS26F3-T		3/4	3 fáze	C/V	1632	779	550	174	25,93	276,0	1/2"	5/16"	-	
MS30F3-T		7/8	3 fáze	C/V	1976	934	657	208	29,95	276,0	1/2"	5/16"	-	
MS34F3-T		1	3 fáze	C/V	2319	1089	764	243	34,42	276,0	1/2"	5/16"	AAAC6410A	

Další modely na vyžádání

## Hermetické kompresory a R290 H/MBP

Tc = 55°C = Kondenzační teplota.

Ta = 32°C = Teplota okolí, 27°K podchlazení,

1) C = Kapilára; V = Termostatický expanzní ventil.

HE = Provedení s vysokou účinností (High Efficiency)



### R290 : H/MBP 220/240-1-50

Model	Pozn.	Výkon HP	Typ motoru	Použití s (1)	Chladicí výkon Watt. Te=(°C)				Výtlač cm³	Výška mm	Připojení sání	Připojení výtlač	Katalogové číslo	Cena
					+10	+5	-15	-25						
					NBC30RA	HE	1.10	CSIR						
NLY45RA-A	HE	1/5	CSIR	C/V	609	518	237	148	4,56	185,6	1/4"	3/16"	AAAC2205A	
NLY45RA-B	HE	1/5	CSR	C/V	609	518	237	148	4,56	185,6	1/4"	3/16"	AAAC2206A	
NUY45RA-A	HE	1.5	CSIR	C/V	632	538	246	153	4,56	173,5	1/4"	3/16"	-	
NLY60RA-A	HE	1/4	CSIR	C/V	829	703	324	211	5,98	185,6	1/4"	3/16"	-	
NLY60RA-B	HE	1/4	CSR	C/V	829	703	324	211	5,98	185,6	1/4"	3/16"	-	
NUY70RA-A	HE	1.4	CSIR	C/V	961	817	382	248	6,70	173,5	1/4"	3/16"	-	
NUY70RA-B	HE	1.4	CSR	C/V	961	817	382	248	6,70	173,5	1/4"	3/16"	-	
NLY75RA-A	HE	3.8	CSIR	C/V	976	822	364	228	5,98	185,6	1/4"	3/16"	-	
NLY75RA-B	HE	3.8	CSR	C/V	976	822	364	228	5,98	185,6	1/4"	3/16"	-	
NLY80RA-A	HE	3/8	CSIR	C/V	1103	929	411	258	8,1	185,6	1/4"	3/16"	AAAC2260A	
NLY80RA-B	HE	3/8	CSR	C/V	1103	929	411	258	8,1	185,6	1/4"	3/16"	-	
NLY90RA-A	HE	3/8	CSIR	C/V	1244	1054	480	306	9,09	198,0	1/4"	3/16"	-	
NLY90RA-B	HE	3/8	CSR	C/V	1244	1054	480	306	9,09	198,0	1/4"	3/16"	-	
NLY12RA-A	HE	3.8	CSIR	C/V	1432	1224	584	379	10,70	198,0	5/16"	1/4"	-	
NLY12RA-B	HE	3.8	CSR	C/V	1432	1224	584	379	10,70	198,0	5/16"	1/4"	-	
NPY12RA-A	HE	1/2	CSIR	C/V	1728	1462	655	-	21,1	210,5	5/16"	1/4"	-	
NPY12RA-B	HE	1/2	CSR	C/V	1728	1462	655	-	12,1	210,5	5/16"	1/4"	-	
NPT14RA	HE	1/2	CSR	C/V	2038	1724	769	-	14,17	210,5	5/16"	1/4"	-	
NX18TB-A		3/4	CSR	C/V	2320	1961	851	508	18,4	215,0	3/8"	1/4"	-	
NX21TB-A		7/8	CSR	C/V	2650	2242	969	581	20,72	221,0	3/8"	1/4"	-	

Další modely na vyžádání

## Hermetické kompresory a R290 LBP

Tc = 55°C = Kondenzační teplota.

Ta = 32°C = Teplota okolí, 47K podchlazení

1) C = Kapilára; V = Termostatický expanzní ventil.

4) = Pro statický výparník

HE = Provedení s vysokou účinností (High Efficiency)

### R290 : LBP 220/240-1-50

Model	Pozn.	Výkon HP	Typ motoru	Použití s (1)	Chladicí výkon Watt. Te=(°C)				Výtlač cm³	Výška mm	Připojení sání	Připojení výtlač	Katalogové číslo	Cena
					-10	-25	-30	-40						
					NLY45LA-A	HE	1/6	CSIR						
NLY45LA-B	HE	1/6	CSR	C/V	298	151	85	62	4,56	185,6	1/4"	3/16"	-	
NUY45LA-A	HE	1.6	CSIR	C/V	306	159	122	65	4,50	173,5	1/4"	3/16"	-	
NUY45LA-B	HE	1.6	CSR	C/V	306	159	122	65	4,50	173,5	1/4"	3/16"	-	
NUT55CA-A	HE	1.5	RSIR	C	382	196	152	88	5,50	173,5	1/4"	3/16"	-	
NUT55CA-B	HE	1.5	RSCR	C	382	196	152	88	5,50	173,5	1/4"	3/16"	-	
NUT55CA-C	HE (4)	1.5	RSIR	C	382	196	152	88	5,50	173,5	1/4"	3/16"	-	
NUT55CA-D	HE (4)	1.5	RSCR	C	382	196	152	88	5,50	173,5	1/4"	3/16"	-	
NLY60LA-A	HE	1/5	CSIR	C/V	388	198	114	85	5,98	185,6	1/4"	3/16"	-	
NLY60LA-B	HE	1/5	CSR	C/V	388	198	114	85	5,98	185,6	1/4"	3/16"	-	
NLY60CA-A	HE	1/5	RSIR	C	388	198	114	85	5,98	185,6	1/4"	3/16"	-	
NLY60CA-B	HE	1/5	RSCR	C	388	198	114	85	5,98	185,6	1/4"	3/16"	-	
NUY60LA-A	HE	1.5	CSIR	C/V	420	215	165	92	6,00	173,5	1/4"	3/16"	-	
NUY60LA-B	HE	1.5	CSR	C/V	420	215	165	92	6,00	173,5	1/4"	3/16"	-	
NUT60CA-A	HE	1.4	RSIR	C	431	226	175	101	6,00	173,5	1/4"	3/16"	-	
NUT60CA-B	HE	1.4	RSCR	C	431	226	175	101	6,00	173,5	1/4"	3/16"	-	
NUT60CA-C	HE (4)	1.4	RSIR	C	431	226	175	101	6,00	173,5	1/4"	3/16"	-	
NUT60CA-D	HE (4)	1.4	RSCR	C	431	226	175	101	6,00	173,5	1/4"	3/16"	-	
NUT70CA-A	HE	1.4	RSIR	C	463	250	195	109	6,70	173,5	1/4"	3/16"	-	
NUT70CA-B	HE	1.4	RSCR	C	463	250	195	109	6,70	173,5	1/4"	3/16"	-	
NUT70CA-C	HE (4)	1.4	RSIR	C	463	250	195	109	6,70	173,5	1/4"	3/16"	-	
NUT70CA-D	HE (4)	1.4	RSCR	C	463	250	195	109	6,70	173,5	1/4"	3/16"	-	
NLY80LA-A	HE	1/4	CSIR	C/V	524	263	150	113	8,10	198,0	1/4"	3/16"	-	
NLY80LA-B	HE	1/4	CSR	C/V	524	263	150	113	8,10	198,0	1/4"	3/16"	-	
NLY90LA-A	HE	1/3	CSIR	C/V	590	306	177	130	9,09	198,0	1/4"	3/16"	AAAC2850A	
NLY90LA-B	HE	1/3	CSR	C/V	590	306	177	130	9,09	198,0	1/4"	3/16"	-	
NLY12LA-A	HE	3.8	CSIR	C/V	689	364	283	163	10,70	198,0	5/16"	1/4"	-	
NLY12LA-B	HE	3.8	CSR	C/V	689	364	283	163	10,70	198,0	5/16"	1/4"	-	
NPY12LA-A	HE	3/8	CSIR	C/V	781	401	232	174	12,10	210,5	5/16"	1/4"	-	
NPY12LA-B	HE	3/8	CSR	C/V	781	401	232	174	12,10	210,5	5/16"	1/4"	AAAC3301A	
NPY14LA-A	HE	1/2	CSIR	C/V	926	484	286	216	14,32	210,5	5/16"	1/4"	AAAC3305A	
NPY14LA-B	HE	1/2	CSR	C/V	926	484	286	216	14,32	210,5	5/16"	1/4"	AAAC3585A	
NPT16LA	HE	1/2	CSR	C/V	1110	550	440	248	16,15	210,5	5/16"	1/4"	-	
NPT18LA	HE	5.8	CSR	C/V	1286	637	510	288	18,00	210,5	5/16"	1/4"	-	
NX18FB-A		5/8	CSR	C/V	1138	575	450	226	18,4	221,0	3/8"	1/4"	AAAC2900A	
NX21FB-A		3/4	CSR	C/V	1245	646	491	249	20,72	221,0	3/8"	1/4"	-	
NX23FB-A		7/8	CSR	C/V	1405	743	605	306	23,2	221,0	3/8"	1/4"	-	

Tc = 55°C = Kondenzační teplota.

Ta = 35°C = Teplota okolí, Podchlazení kapaliny 8,3 K.

1) C = Kapilára; V = Termostatický expanzní ventil.

2) Provedení 200 / 230-1-50



**R134a : H/MBP 230-1-50**

Model	Pozn.	Výkon HP	Typ motoru	Použití s (1)	Chladicí výkon Watt. Te=(°C)				Výtlač cm <sup>3</sup>	Výška mm	Připojení sání	Připojení výtlač	Katalogové číslo	Cena
					+10	+5	-5	-10						
EMT37HDP	(2)	1/8	RSIR	C	360	300	197	155	3,40	158	6,10	4,98	AAEM3320A	
EMT45HDR		1/8	CSIR	C/V	426	349	234	189	3,97	166	6,10	4,98	AAEM3325A	
EMT50HDP	(2)	1/6	RSIR	C	476	396	261	207	4,50	166	6,10	4,98	AAEM3305A	
EMT6144Z		1/5	CSIR	C/V	582	482	318	254	5,2	166	6,10	4,98	AAEM6743A	
EMT6160Z		1/4	CSIR	C/V	737	615	412	320	6,76	166	6,10	4,98	AAEM3053A	
EMT6170Z		1/4	CSIR	C/V	804	675	455	364	7,69	166	6,10	4,98	AAEM3054A	
EMTE6187Z		1/4	CSIR	C/V	1037	871	564	460	9,50	170	-	-	-	
NEK6160Z		1/4	CSIR	C/V	716	586	376	296	7,28	187	8,10	6,10	-	
NEK6160Z	(2)	1/4	CSIR	C/V	720	586	371	290	7,28	187	8,10	6,10	AAEM4408A	
NEK6170Z		1/4	CSIR	C/V	833	689	453	360	8,40	187	8,10	6,10	AAEM4411A	
NEK6170Z	(2)	1/4	CSIR	C/V	844	650	384	313	8,40	200	8,10	6,10	AAEM4195A	
NEK6187Z		1/3	CSIR	C/V	965	793	511	402	10	200	8,10	6,10	AAEM4417A	
NEK6187Z	(2)	1/3	CSIR	C/V	955	796	538	439	10	206	8,10	6,10	-	
NEK6210Z		1/3	CSIR	C/V	1127	942	619	480	12,12	200	8,10	6,10	AAEM4410A	
NEK6210Z	(2)	1/3	CSIR	C/V	1128	891	554	454	12,12	206	8,10	6,10	AAEM4412A	
NEK6212Z		1/2	CSIR	C/V	1308	1081	708	562	14,30	206	8,10	6,10	AAEM4425A	
NEK6212Z	(2)	1/2	CSR	C/V	1291	1076	712	565	14,30	206	8,10	6,10	AAEM4285A	
NEK6214Z		1/2	CSIR	C/V	1473	1215	814	640	16,80	206	8,10	6,10	AAEM4455A	
NJ6220Z		3/4	CSIR	C/V	1915	1586	1060	852	26,20	265	9,60	6,42	AAEM6620A	
NJ6226Z		1	CSR	C/V	2260	1826	1147	875	34,37	253	9,60	6,42	AAEM6662A	
NT6215Z	(2)	1/2	CSIR	C/V	1582	1282	829	661	17,4	220	9,60	6,42	AAEM5301A	
NT6217Z	(2)	3/4	CSIR	C/V	1800	1473	961	764	20,4	220	9,60	6,42	AAEM5371A	
NT6220Z		3/4	CSIR	C/V	2260	1826	1147	875	22,40	220	9,60	6,42	AAEM5387A	
NJ6220ZX		3/4	3 fáze	C/V	2534	2096	1326	993	26,20	265	9,60	6,42	AAEM6235A	
NJ6226ZX		1	3 fáze	C/V	2950	2457	1589	1214	34,37	253	9,60	6,42	AAEM6668A	

**Hermetické kompresory R134a LBP**

Tc = 55°C = Kondenzační teplota.

Ta = 35°C = Teplota okolí, Podchlazení kapaliny 8,3 K.

1) C = Kapilára; V = Termostatický expanzní ventil.

2) Provedení 200 / 230-1-50

**R134a : LBP 220/240-1-50**

Model	Pozn.	Výkon HP	Typ motoru	Použití s (1)	Chladicí výkon Watt. Te=(°C)				Výtlač cm <sup>3</sup>	Výška mm	Připojení sání	Připojení výtlač	Katalogové číslo	Cena
					-10	-15	-20	-25						
EMY3109Z		1/12	RSIR-RSCR	C	212	165	125	92	3,01	158	6,10	4,98	AAEM3315B	
EMY3111Z		1/8	RSIR-RSCR	C	260	202	153	113	4,94	166	6,10	4,98	AAEM3300B	
EMY3115Z		1/6	RSIR-RSCR	C	328	256	197	147	6,76	166	6,10	4,98	AAEM3304B	
EMT36HLP		1/10	RSIR-RSCR	C	174	137	105	80	3,97	166	6,10	4,98	AAEM3315A	
NE2121Z	(2)	1/4	CSIR	C/V	458	314	26	219	9,27	200	8,10	6,10	AAEM4080A	
NE2130Z		1/3	CSIR	C/V	490	391	305	230	12,12	200	8,10	6,10	AAEM4140A	
NEK2116Z		1/5	CSIR	C	305	241	184	136	7,37	200	8,10	6,10	-	
NEK1118Z		1/4	RSIR-RSCR	C	357	283	217	163	8,39	200	6,10	4,86	-	
NEK2140Z		1/2	CSIR	C/V	686	543	421	319	16,80	206	8,10	6,10	AAEM4172A	
EMT49HLP		1/6	RSIR-RSCR	C	235	186	145	110	5,56	166	6,10	4,98	AAEM3304A	
NE1130Z	(2)	1/3	RSIR	C	506	402	313	238	12,12	200	8,10	6,10	-	
NE2134Z		1/3	CSIR	C/V	571	453	351	267	14,28	206	8,10	6,10	-	
NEK1121Z		1/4	RSIR	C	401	314	241	179	9,27	206	8,10	6,10	-	
NEK1140Z		1/2	RSIR	C	699	553	426	319	16,8	206	8,10	6,10	-	
NJ2152Z		1/2	CSIR	C/V	975	761	566	390	27,16	265	-	-	-	

Tc = 55°C = Kondenzační teplota.

Ta = 35°C = Teplota okolí, Podchlazení kapaliny 8,3 K.

1) C = Kapilára; V = Termostatický expanzní ventil.

2) Provedení 200 / 230-1-50



**R404A / R507 : H/MBP 220/240-1-50**

Model	Pozn.	Výkon HP	Typ motoru	Použití s (1)	Chladicí výkon Watt. Te=(°C)				Výtlač cm³	Výška mm	Připojení sání	Připojení výtlač	Katalogové číslo	Cena
					+5	0	-5	-10						
EMT6144GK		1/4	CSIR	C/V	535	448	370	303	3,97	166	6,10	4,98	AAEM3056A	
EMT6152GK		1/4	CSIR	C/V	592	497	413	340	4,5	166	6,10	4,98	AAEM3045A	
EMT6165GK		1/3	CSIR	C/V	682	570	472	385	5,2	166	6,10	4,98	AAEM3046A	
NEK6144GK		1/4	CSIR	C/V	559	465	384	314	4,52	187	8,10	6,10	AAEM4405A	
NEK6165GK		1/3	CSIR	C/V	759	639	533	443	6,20	187	8,10	6,10	AAEM4409A	
NEK6181GK		1/3	CSIR	C/V	853	711	587	505	7,28	187	8,10	6,10	AAEM4414A	
NEK6210GK		1/2	CSIR	C/V	1021	849	698	571	8,78	200	8,10	6,10	AAEM4400A	
NEK6213GK		1/2	CSIR	C/V	1366	1150	958	788	12,12	206	8,10	6,10	AAEM4430E	
NEK6217GK		3/4	CSR	C/V	1638	1386	1157	955	14,30	206	8,10	6,10	AAEM4450A	
NT6217GK	(2)	1/2	CSIR	C/V	1357	1122	914	732	12,6	220	9,60	6,42	-	
NT6217GK	(2)	1/2	CSR	C/V	1339	1095	878	692	12,6	220	9,60	6,42	-	
NT6220GK	(2)	3/4	CSIR	C/V	1589	1307	1061	852	14,50	220	9,60	6,42	AAEM5393A	
NT6220GK	(2)	3/4	CSR	C/V	1574	1305	1067	861	14,50	220	9,60	6,42	AAEM5396A	
NT6222GK	(2)	3/4	CSIR	C/V	1850	1520	1233	995	17,40	220	9,60	6,42	AAEM5416A	
NT6222GK	(2)	3/4	CSR	C/V	1866	1551	1276	1038	17,40	220	9,60	6,42	AAEM5417A	
NT6224GK		1	CSIR	C/V	2258	1579	1540	1244	20,44	234	9,60	6,42	-	
NT6224GK		1	CSR	C/V	2258	1579	1540	1244	20,44	234	9,60	6,42	AAEM3057A	
NT6226GK		1	CSIR	C/V	2439	2030	1674	1369	22,40	234	9,60	6,42	-	
NT6226GK		1	CSR	C/V	2518	2091	1724	1412	22,40	234	9,60	6,42	AAEM5419A	
NTU6232GKV		1	CSR	C/V	2445	2046	1704	1405	20,44	253	12,77	9,60	-	
NTU6234GKV		1 1/4	CSR	C/V	2847	2425	2022	1655	23,74	253	12,77	9,60	AAEM5181A	
NTU6238GKV		1 1/2	CSR	C/V	3186	2691	2233	1826	26,21	253	12,77	9,60	AAEM5186A	
NTU6240GKV		1 1/2	CSR	C/V	3372	2837	2358	1940	27,80	253	12,77	9,60	AAEM5187A	
NJ9232GK		1,2	CSR	C/V	2771	2271	1817	1414	26,20	277	9,60	6,42	AAEM6709A	
NJ9226GK		1	CSR	C/V	2340	1944	1581	1255	21,70	265	9,60	6,42	AAEM6705A	
NJ9238GK		1 1/2	CSR	C/V	3347	2804	2323	1895	32,70	277	9,60	6,42	AAEM6712A	
NJ9226GS		1	3 fáze	C/V	2389	1980	1609	1278	21,70	265	9,60	6,42	AAEM6706A	
NJ9232GS		1,2	3 fáze	C/V	2853	2357	1911	1513	26,20	277	9,60	6,42	AAEM6710A	
NJ9238GS		1 1/2	3 fáze	C/V	3435	2863	2345	1883	32,70	277	9,60	6,42	AAEM6725A	

**Hermetické kompresory R404A/R507 H/MBP**

Teplota par v sání = 32,2°C

**R404A/R507 : LBP 220/240-1-50**

Model	Pozn.	Výkon HP	Typ motoru	Použití s (1)	Chladicí výkon Watt. Te=(°C)				Výtlač cm³	Výška mm	Připojení sání	Připojení výtlač	Katalogové číslo	Cena
					-15	-20	-25	-30						
EMT2117GK		1/4	CSIR	C/V	264	211	166	127	4,5	166	6,10	4,98	AAEM2180A	
EMT2121GK		1/3	CSIR	C/V	327	264	212	168	5,2	166	6,10	4,98	AAEM3052A	
EMT2125GK		1/3	CSIR	C/V	375	303	242	190	5,96	166	6,10	4,98	AAEM2200A	
EMT2130GK		1/2	CSIR	C/V	407	330	263	205	6,76	171	6,10	-	AAEM2205A	
NEK2117GK		1/4	CSIR	C/V	247	197	154	117	4,52	187	6,10	4,86	-	
NEK2121GK		1/3	CSIR	C/V	303	241	188	143	5,45	187	8,10	6,10	AAEM4115A	
NEK2125GK		1/3	CSIR	C/V	354	283	221	169	6,20	187	8,10	6,10	AAEM4105A	
NEK2130GK		1/2	CSIR	C/V	426	341	267	203	7,4	200	8,10	6,10	-	
NEK2134GK		1/2	CSIR	C/V	501	401	313	239	8,78	200	8,10	6,10	AAEM4162A	
NEK2150GK		3/4	CSIR	C/V	657	529	419	326	12,12	206	8,10	6,10	AAEM4174A	
NEK2168GK		3/4	CSIR	C/V	743	596	468	358	14,3	206	8,10	6,10	AAEM4179A	
NEK2168GK		3/4	CSR	C/V	771	617	484	371	14,3	206	8,10	6,10	-	
NEK2172GK		3/4	CSR	C/V	876	707	558	431	16,8	206	8,10	6,10	-	
NT2168GK		3/4	CSIR	C/V	685	542	422	319	14,5	220	9,60	6,42	-	
NT2168GK		3/4	CSR	C/V	685	542	422	319	14,5	220	9,60	6,42	AAEM5188A	
NT2178GK		3/4	CSIR	C/V	834	663	513	385	17,4	220	9,60	6,42	AAEM5196A	
NT2178GK		3/4	CSR	C/V	854	674	520	392	17,4	220	9,60	6,42	AAEM5184A	
NT2180GK		1	CSIR	C/V	958	767	601	461	20,4	234	9,60	6,42	AAEM5191A	
NT2180GK		1	CSR	C/V	1007	814	640	483	20,4	234	9,60	6,42	AAEM5190A	
NT2192GK		1	CSIR	C/V	1074	860	675	518	22,4	234	9,60	6,42	AAEM5398A	
NT2192GK		1 1/4	CSR	C/V	1083	867	681	522	22,4	234	9,60	6,42	AAEM5399A	
NT2210GK		1 1/4	CSR	C/V	1332	1070	838	639	26,2	234	9,60	6,42	-	
NT2212GK		1 1/4	CSR	C/V	1405	1127	888	688	27,8	250	9,60	6,42	AAEM5397A	
NT2168GS		3/4	3 fáze	C/V	696	546	418	312	14,5	250	9,60	6,42	-	
NT2192GS		1	3 fáze	C/V	1072	860	675	513	22,4	250	9,60	6,42	-	
NT2212GS		1 1/4	3 fáze	C/V	1361	1085	847	649	27,8	250	9,60	6,42	-	
NJ2192GK		1 1/4	CSR	C/V	1179	938	722	530	26,11	265	-	-	AAEM6542A	
NJ2192GS		1 1/4	3 fáze	C/V	1198	939	718	529	26,11	265	-	-	AAEM6548A	
NJ2212GK		1 1/2	CSR	C/V	1578	1262	978	727	34,37	277	9,60	6,42	AAEM6582A	
NJ2212GS		1 1/2	3 fáze	C/V	1577	1236	935	668	34,37	277	9,60	6,42	AAEM6584A	

## Hermetické kompresory R134a

Tc = 55°C = Kondenzační teplota.

6) Chlazení kompresoru: 1 = Statické chlazení, 2 = Chlazení oleje

3 = Chlazení ventilátorem 1,5 m/sec, 4 = Chlazení ventilátorem 3,0 m/sec.

\*\* Výkony dle podmínek CECOMAF

Teplota par v sání: 32°C, Teplota kapaliny: 55°C.



**SECO P**

### R134a : 230-1-50

Model	Pozn.	6) +32°C	Proud max A	Chladicí výkon Watt. Te=(°C)				Výtlač cm³	Výška mm	Připojení sání	Připojení výtlak	Katalogové číslo	Cena	
				10	0	-10	-20							-30
TL 4 G		3/1	1,12	331	222	138	78	43	3,86	166	6,2	5,0	AADA8260A	
TL 5 G		3/1	1,45	410	278	178	102	56	5,08	173	6,2	5,0	AADA8430A	
FR 6 G		3/1	1,43	552	365	226	124	48	6,23	196	8,2	6,2	AADA2070A	
FR 7,5 G		3/1	1,64	618	408	254	142	62	6,93	196	8,2	6,2	AADA2180A	
FR 8,5 G		3/1	1,90	722	478	298	171	85	7,95	196	8,2	6,2	AADA2250A	
NL 8,4 MF		3	11,7	825	553	353	213	-	8,35	197	8,2	6,2	AADA5261A	
FR 11 G		4	10	-	628	395	233	115	11,15	196	8,2	6,2	AADA2330A	
NL 10 MF		3	16,1	1023	687	441	266	-	10,10	203	8,2	6,2	AADA5435A	
SC 12 G		1/3/4	2,88	1150	785	484	257	115	12,87	209	8,2	6,2	AADA7220A	
SC 15 G		3	3,24	1330	915	579	322	-	15,28	203	18,2	6,2	AADA7385A	
SC 18 G		1/3/4	4,34	1624	1087	684	394	-	17,69	213	10,2	6,2	AADA7535A	
SC 21 G		3	4,60	1889	1268	792	453	245	20,95	213	10,2	6,2	AADA7631A	

## Hermetické kompresory a R404A/R507

Tc = 45°C = Kondenzační teplota.

6) Chlazení kompresoru: 1 = Statické chlazení, 2 = Chlazení oleje

3 = Chlazení ventilátorem 1,5 m/sec, 4 = Chlazení ventilátorem 3,0 m/sec.

\*\* Výkony dle podmínek CECOMAF

Teplota par v sání: 32°C, Teplota kapaliny: 55°C.

### R404A / R507 : 230-1-50

Model	Pozn.	6) +32°C	Proud max A	Chladicí výkon Watt. Te=(°C)				Výtlač cm³	Výška mm	Připojení sání	Připojení výtlak	Katalogové číslo	Cena	
				10	0	-10	-20							-30
TL 4 DL		4	1,60	631	432	281	196	-	3,86	173	6,2	5,0	AADA8180A	
FR 6 DL		4	2,70	999	698	471	317	-	6,30	196	8,2	6,2	AADA2050A	
NF 7 ML		4	20	1336	940	635	-	-	7,27	203	9,7	6,5	AADA4010A	
SC 10 ML		4	18,4	-	1278	855	546	-	10,29	209	8,2	6,5	AADA7387A	
SC 12 ML		4	23,4	-	1542	1038	669	-	12,87	219	8,2	6,5	AADA7225A	
SC 15 ML		4	23,5	-	1909	1285	829	-	15,28	219	10,2	6,2	AADA7395A	
SC 18 ML		4	23,6	-	2220	1497	968	-	17,68	219	10,2	6,2	AADA7557B	
NL 8,4 CL		4	15,6	-	-	715	468	287	8,35	203	9,7	6,5	AADA5235A	
SC 12 CL		4	3,64	-	-	961	619	348	12,90	203	8,2	6,2	AADA7135A	
SC 15 CL		4	4,17	-	-	1155	753	438	15,30	213	10,2	6,2	AADA7280A	
SC 18 CL		4	5,08	-	-	1332	881	525	17,70	213	10,2	6,2	AADA7450B	
SC 21 CL		4	5,00	-	-	1606	1042	617	21,00	219	10,2	6,2	AADA7590A	

## Hermetické kompresory R404A / R507 : LBP

Tc = 40°C = Kondenzační teplota.

Přehřátí 10K, Podchlazení 3K

1) C = Kapilára; V = Termostatický expanzní ventil.

4) 400 / 440-3-50/60 = TAJ/TFH/TAG Rotalock připojení.



### R404A / R507 : LBP

Model	Pozn.	Výkon HP	Proud max A	Použití s (1)	Chladicí výkon Watt. Te=(°C)				Výtlač cm <sup>3</sup>	Výška mm	Připojení sání	Připojení výtlač	Katalogové číslo	Cena
					-15	-20	-30	-35						
AE 2410 Z		1/4	-		336	259	142	99	5,02	-	1/4"	3/16"	AATE3111B	
AE 2415 Z		1/3	3,8	C/V	489	382	220	160	7,33	212	1/4"	3/16"	AATE3121B	
AE 2420 Z		3/8	4,4	C/V	636	494	280	202	9,35	212	3/8"	1/4"	AATE3491B	
AE 2425 Z		3/8	4,71	C/V	821	644	372	271	12,01	215	3/8"	1/4"	AATE3501B	
CAJ 2428 Z		5/8	5,1	C/V	906	689	367	252	15,2	271	1/2"	1/4"	AATE4371A	
CAJ 2432 Z		3/4	6,3	C/V	1140	865	458	313	18,3	271,0	1/2"	5/16"	AATE4391D	
CAJ 2440 Z		1	5,7	C/V	1322	1011	547	380	21	271	1/2"	5/16"	AATE4410D	
CAJ 2446 Z		3/4	7,9	C/V	1663	1292	726	515	26,2	282,0	1/2"	5/16"	AATE4421D	
TAJ 2446 Z	(4)	1	2,9	C/V	1663	1292	726	515	26,15	282	1/2"	5/16"	AATE4430D	
CAJ 2464 Z		1 1/4	10	C/V	2135	1660	943	681	34,5	282,0	5/8"	3/8"	AATE4441D	
TAJ 2464 Z	(4)	1 1/2	3,3	C/V	2135	1660	943	681	34,45	282	5/8"	3/8"	AATE4450D	
FH 2480 Z		2	19,2	C/V	3075	2405	1340	924	53,20	370	5/8"	1/2"	AATE8000A	
TFH 2480 Z	(4)	2	3,9	C/V	3075	2405	1340	924	53,20	354	5/8"	1/2"	AATE8006A	
FH 2511 Z		3	24,0	C/V	4433	3376	1794	1224	74,25	370	5/8"	1/2"	AATE8020A	
TFH 2511 Z	(4)	3	5,0	C/V	4433	3376	1794	1224	74,25	354	5/8"	1/2"	AATE8026A	
TAG2513Z		3,2	8,9	C/V	5517	4083	1991	1260	100,7	368,0	7/8"	5/8"	-	
TAG 2516 Z	(4)	4	9,8	C/V	6473	4917	2660	1923	112,50	368	7/8"	5/8"	AATE5001A	
TAG 2522 Z	(4)	5	14,0	C/V	7917	6008	3203	2206	134,80	393	1 1/8"	5/8"	AATE5031A	
TAG 2525 Z	(4)	6,0	13,3	C/V	8490	6539	3572	2475	145,0	393	1 1/8"	5/8"	-	

## Hermetické kompresory R404A / R507 : H/MBP

Tc = 45°C = Kondenzační teplota.

Přehřátí 10K, Podchlazení 3K

4) 400 / 440-3-50/60 = TAJ/TFH/TAG Rotalock připojení.

### R404A / R507 : H/MBP

Model	Pozn.	Výkon HP	Proud max A	Použití s (1)	Chladicí výkon Watt. Te=(°C)				Výtlač cm <sup>3</sup>	Výška mm	Připojení sání	Připojení výtlač	Katalogové číslo	Cena
					0	-5	-10	-15						
AE 4425 Z		1/5	2,4	C/V	502	407	326	257	4,24	186	1/4"	3/16"	AATE3161B	
AE 4430 Z		1/4	3,4	C/V	611	500	404	320	5,16	186	1/4"	3/16"	AATE3212B	
AE 4440 Z		1/3	3	C/V	826	676	546	433	6,69	199	3/8"	1/4"	AATE3301B	
AE 4450 Z		3/7	3,9	C/V	1074	885	720	576	8,85	212	3/8"	1/4"	AATE3581B	
AE 4460 Z		1/2	5,2	C/V	1275	1062	875	713	10,33	212	3/8"	1/4"	AATE3631B	
AE 4470 Z		1/2	5,6	C/V	1495	1251	1035	843	12,01	215	3/8"	1/4"	AATE3651B	
CAJ 9480 Z		5/8	10,1	C/V	1487	1173	911	762	15,2	271	1/2"	5/16"	AATE4180A	
TAJ 9480 Z	(4)	5/8	3,9	C/V	1487	1173	911	-	15,2	282	1/2"	5/16"	AATE4190D	
CAJ 9510 Z		1	8	C/V	-	-	-	-	-	-	5/8"	5/16"	AATE4221D	
TAJ 9510 Z	(4)	1	3	C/V	1866	1476	1151	-	18,3	282	5/8"	5/16"	AATE4230A	
CAJ 9513 Z		1 1/8	10,1	C/V	-	-	-	-	-	-	5/8"	5/16"	AATE4261D	
TAJ 9513 Z	(4)	1 1/8	3,9	C/V	2263	1770	1349	-	24,2	282	5/8"	5/16"	AATE4270D	
CAJ 4517 Z		1 1/4	10,6	C/V	-	-	-	-	-	-	5/8"	3/8"	AATE4301D	
TAJ 4517 Z	(4)	1 1/4	4	C/V	2677	2104	1614	-	25,95	282	5/8"	3/8"	AATE4310A	
CAJ 4519 Z		1 1/2	15,4	C/V	-	-	-	-	-	-	5/8"	3/8"	AATE4340D	
TAJ 4519 Z	(4)	1 1/2	4,8	C/V	3468	2739	2121	-	34,45	282	5/8"	3/8"	AATE4350D	
FH 4524 Z		2	18,1	C/V	4361	3407	2570	-	43,50	354	5/8"	1/2"	AATE8140A	
TFH 4524 Z	(4)	2	6,3	C/V	4361	3407	2570	-	43,50	354	5/8"	1/2"	AATE8146A	
FH 4531 Z		2 1/2	26,3	C/V	5706	4419	3300	-	56,65	370	7/8"	1/2"	AATE8200A	
TFH 4531 Z	(4)	2 1/2	8,1	C/V	5706	4419	3300	-	56,65	354	7/8"	1/2"	AATE8206A	
FH 4540 Z		3	27,0	C/V	7276	5771	4475	-	74,25	370	7/8"	1/2"	AATE8235A	
TFH 4540 Z	(4)	3	9,2	C/V	7276	5771	4475	-	74,25	370	7/8"	1/2"	AATE8241A	
TAG 4546 Z	(4)	4	11,4	C/V	7956	5996	4292	-	90,20	368	7/8"	5/8"	AATE5291A	
TAG 4553 Z	(4)	4 1/2	12,0	C/V	8958	6752	4922	-	100,70	381	7/8"	5/8"	AATE5381A	
TAG 4561 Z	(4)	5	14,0	C/V	10452	7942	5895	-	112,50	381	1 1/8"	5/8"	AATE5451A	
TAG 4568 Z	(4)	6	15,2	C/V	11972	9294	7077	-	124,40	393	1 1/8"	5/8"	AATE5520A	
TAG 4573 Z	(4)	6 1/4	18,0	C/V	13123	10163	7710	-	134,80	393	1 1/8"	5/8"	AATE5581A	
TAG 4581 Z	(4)	7,0	21,4	C/V	15158	12059	9435	7208	145,0	393	1 1/8"	5/8"	AATE5581A	



## Hermetické kompresory R407C klimatizační

Tc = 50°C = Kondenzační teplota

Podchlazení = 10K, Podchlazení kapaliny = 3K.

1) C = Kapilára; V = Termostatický expanzní ventil.

4) 400 / 440-3-50/60 = TAG,TFH Pájecí připojení



### R407C : 220/240-1-50

Model	Pozn.	Výkon HP	Proud max A	Použití s (1)	Chladicí výkon Watt. Te=(°C)				Výtlač cm³	Výška mm	Připojení sání	Připojení výtlač	Katalogové číslo	Cena
					10	7,2	0	-10						
FH 5524 C		2	15,5	C	5825	5053	3347	1682	43,9	330	5/8"	3/8"	AATE8425A	
FH 5527 C		2 1/4	20,4	C	6352	5521	3774	2120	49,1	330	5/8"	3/8"	AATE8445A	
FH 5531 C		2 1/2	24,5	C	7118	6241	4328	2372	56,65	354	3/4"	3/8"	AATE8465A	
TFH 5531 C	(4)	2 1/2	8,4	C	7118	6241	4328	2372	56,65	354	3/4"	3/8"	AATE8475C	
FH 5540 C		3	31,5	C	9298	8186	5733	3160	74,25	370	3/4"	3/8"	AATE8485A	
TFH 5540 C	(4)	3	10,6	C	9298	8186	5733	3160	74,25	370	3/4"	3/8"	AATE8496C	
TAG 5546 C	(4)	4	10,0	C/V	10188	8698	5626	2833	90,2	368	7/8"	1/2"	AATE5730C	
TAG 5553 C	(4)	4 1/2	12,0	C/V	12265	10622	7012	3317	100,7	381	7/8"	1/2"	AATE5770A	
TAG 5561 C	(4)	5	14,6	C/V	13967	12114	8194	4283	112,5	381	7/8"	1/2"	AATE5820A	
TAG 5568 C	(4)	6	15,8	C/V	15425	13517	9324	4996	124,4	393	7/8"	1/2"	AATE5870C	
TAG 5573 C	(4)	6 1/4	18,5	C/V	16876	14868	10291	5635	134,8	393	7/8"	1/2"	AATE5910A	

## Hermetické kompresory R134a H/MBP

Tc = 45°C = Kondenzační teplota.

Podchlazení = 10K, Podchlazení kapaliny = 3K.

1) C = Kapilára; V = Termostatický expanzní ventil.

4) 400 / 440-3-50/60 = TAJ/TFH/TAG Rotalock připojení.

### R134a : H/MBP 230-1-50

Model	Pozn.	Výkon HP	Proud max A	Použití s (1)	Chladicí výkon Watt. Te=(°C)				Výtlač cm³	Výška mm	Připojení sání	Připojení výtlač	Katalogové číslo	Cena
					0	-5	-10	-15						
THB 4410 YFZ		1/8	1,1	C/V	197	153	118	89	2,72	169	1/4"	3/16"	AATE1091A	
THB 4413 YFZ		1/7	1,2	C/V	234	183	140	105	3,58	169	1/4"	3/16"	AATE1111A	
THB 4415 YFZ		1/6	1,6	C/V	289	227	174	131	4,23	169	1/4"	3/16"	AATE1131A	
THB 4419 YFZ		1/5	1,8	C/V	327	255	196	146	5,2	172	1/4"	3/16"	AATE1151A	
THB 4422 YFZ		1/5	2,2	C/V	409	324	253	193	6,1	172	1/4"	3/16"	AATE1172A	
AE 4425 Y		1/5	2,4	C/V	478	370	278	201	6,69	186	1/4"	3/16"	AATE3152B	
AE 4430 Y		1/4	3,1	C/V	608	475	365	275	8,02	199	1/4"	3/16"	AATE3222B	
AE 4440 Y		1/3	4	C/V	784	621	486	374	10,33	199	5/16"	1/4"	AATE3292B	
AE 4450 Y		3/8	4,6	C/V	1034	821	642	493	13,24	212	3/8"	1/4"	AATE3521B	
AE 4456 Y		3/7	5	C/V	1125	897	704	542	14,51	212	3/8"	1/4"	AATE3542B	
AE 4460Y		1/2	-	C/V	1172	934	732	560	15,09	212,0	3/8"	1/4"	-	
TAJ 4452 Y	(4)	-	1,8	C/V	1018	778	580	415	15,2	258	1/2"	1/4"	AATE4020A	
CAJ 4461 Y		1/2	5,9	C/V	1234	952	723	538	18,3	258,0	1/2"	1/4"	AATE4052D	
TAJ 4461 Y	(4)	-	2,2	C/V	1234	952	723	538	18,3	258	1/2"	1/4"	AATE4060A	
CAJ 4476 Y		5/8	7,2	C/V	1473	1133	848	611	21,75	258	1/2"	1/4"	AATE4072A	
CAJ 4492 Y		3/4	8,4	C/V	1833	1415	1065	774	25,95	271	1/2"	5/16"	AATE4102A	
TAJ 4492 Y	(4)	-	2,8	C/V	1833	1415	1065	774	25,95	271	1/2"	5/16"	AATE4111A	
CAJ 4511 Y		1	8,9	C/V	2380	1864	1429	1064	32,7	280,0	5/8"	5/16"	AATE4141D	
TAJ 4511 Y	(4)	-	3,4	C/V	2380	1864	1429	1064	32,7	280,0	5/8"	5/16"	AATE4152D	
CAJ4513Y		1,0	9,9	C/V	2515	1975	1520	1138	34,5	280,0	5/8"	5/16"	-	
TFH 4518 Y	(4)	1 1/2	4,2	C/V	3473	2610	1894	1302	53,20	330	5/8"	1/2"	AATE8066A	
TFH 4525 Y	(4)	2	5,6	C/V	5040	3874	2901	2093	74,25	354	5/8"	1/2"	AATE8166A	
TAG 4528 Y	(4)	2 1/2	10,0	C/V	5113	3709	2557	1655	90,20	368	7/8"	5/8"	AATE5081C	
TAG 4534 Y	(4)	3	7,0	C/V	6277	4695	3388	2355	100,70	368	7/8"	5/8"	AATE5141A	
TAG 4537 Y	(4)	3 1/4	10,0	C/V	7124	5358	3904	2760	112,50	368	7/8"	5/8"	AATE5171A	
TAG 4543 Y	(4)	3 1/2	10,0	C/V	7534	5607	4063	2903	124,40	368	7/8"	5/8"	AATE5231A	
TAG 4547 Y	(4)	4,0	10,5	C/V	8368	6374	4722	3358	134,8	368	7/8"	5/8"	-	

## Hermetické kompresory

T<sub>c</sub> = 40°C = Kondenzační teplota.

Te = Odpařovací teplota

Podchlazení = 11,1K, Podchlazení = 8,3K.

\* VI = S olejznakem a přípojkou pro vyrovnání hladiny oleje.

MTZ 018-160 Kompresory jsou dodávány bez rotalock ventilu a bez vyhřívání oleje.



### 400-3-50 model VI\*

Model	Pozn.	Výkon HP	Chladicí výkon kW Te(°C)			Vytlačení objem m <sup>3</sup> /h	Náplň oleje l	Připojení sání	Připojení výtlač	Proud max A	Katalogové číslo	Cena
			[+10] R407C	[+0] R404A/R507	[+0] R134A							
MTZ 018 - 4VI		1,5	5,75	4,09	2,38	5,26	0,95	1/2"	3/8"	5	AADM4005A	
MTZ 022 - 4VI		1,8	7,35	5,54	3,04	6,58	0,95	1/2"	3/8"	6	AADM4050A	
MTZ 028 - 4VI		2,3	9,43	7,06	3,70	8,29	0,95	1/2"	3/8"	7,5	AADM4105A	
MTZ 032 - 4VI		2,7	10,57	8,04	4,37	9,3	0,95	5/8"	1/2"	8	AADM4160A	
MTZ 036 - 4VI		3,0	11,72	9,21	5,35	10,6	0,95	5/8"	1/2"	9	AADM4225A	
MTZ 040 - 4VI		3,5	13,33	10,29	5,74	12	0,95	5/8"	1/2"	10	AADM4285A	
MTZ 044 - 4VI		3,8	14,51	10,97	6,21	13,2	1,8	7/8"	3/4"	9,5	AADM4325A	
MTZ 050 - 4VI		4	16,50	12,89	7,23	14,8	1,8	7/8"	3/4"	12	AADM4390A	
MTZ 056 - 4VI		4,6	18,88	14,30	8,07	16,72	1,8	7/8"	3/4"	12	AADM4460A	
MTZ 064 - 4VI		5	21,22	16,33	9,16	18,6	1,8	7/8"	3/4"	15	AADM4525A	
MTZ 072 - 4VI		6	23,57	18,29	10,61	20,92	1,8	7/8"	3/4"	15,5	AADM4580A	
MTZ 080 - 4VI		6,5	26,39	20,74	12,15	23,7	1,8	1 1/8"	3/4"	18	AADM4635A	
MTZ 100 - 4VI		8,5	33,11	24,57	13,80	29,8	3,9	1 1/8"	3/4"	22	AADM4680A	
MTZ 125 - 4VI		10	42,06	31,57	17,18	37,6	3,9	1 1/8"	3/4"	27	AADM4730A	
MTZ 144 - 4VI		12	46,58	36,23	21,22	42	3,9	1 1/8"	3/4"	30	AADM4780A	
MTZ 160 - 4VI		13	52,87	39,60	23,33	47,25	3,9	1 1/8"	3/4"	36	AADM4830A	

### Kompresory do tandemu

MTZ 200 T4SA		17	66,21	49,13	27,59	2 x 29,8	2 x 3,9	1 5/8"	1 1/8"	2 x 22	AADM4870A	
MTZ 250 T4SA		20	84,12	63,15	34,37	2 x 37,6	2 x 3,9	1 5/8"	1 1/8"	2 x 27	AADM4875A	
MTZ 288 T4SA		24	93,15	72,45	42,44	2 x 42,0	2 x 3,9	1 5/8"	1 1/8"	2 x 30	AADM4880A	
MTZ 320 T4SA		26,5	105,74	79,2	46,66	2 x 47,25	2 x 3,9	1 5/8"	1 1/8"	2 x 36	AADM4885A	

## Kompresory Scroll

Tc = 40°C = Kondenzační teplota.

Te = Odpařovací teplota

Podchlazení = 11,1K, Podchlazení = 8,3K.

Provedení R má: díly pro upevnění, vývody Rotolock s nastavci pro pájení, vypouštění oleje, přípojku vyrovnání hladiny oleje a olejoznak.

Provedení V má: totéž jako provedení R, ale bez vypouštění oleje a bez vývodů Rotolock, jen s vývody pro přímé pájení.



### 400-3-50 model VI\*

Model	Pozn.	Výkon HP	Chladicí výkon kW Te=(°C)		Vytlačení objem m³/h	Náplň oleje l	Přípojení sání	Přípojení výtlačk	Proud max A	Katalogové číslo	Cena
			R407C	R134A							
SZ 084 - 4VI		6,5	21,25	11,97	20	3,25	1 1/8"	3/4"	17	ACDM2000A	
SZ 090 - 4VI		7,5	22,43	12,82	21	3,25	1 1/8"	3/4"	18,5	ACDM2025A	
SZ 100 - 4VI		8,5	23,75	13,77	22	3,25	1 3/8"	7/8"	19	ACDM2050A	
SZ 110 - 4VI		9	27,09	15,52	25	3,25	1 3/8"	7/8"	22	ACDM2075A	
SZ 115 - 4RI		9	29,63	17,11	27	3,8	1 1/8"	3/4"	25	ACDM2105A	
SZ 120 - 4VI		10	31,5	17,82	29	3,25	1 3/8"	7/8"	29	ACDM2150A	
SZ 125 - 4RI		10	31,52	18,22	29	3,8	1 1/8"	3/4"	25	ACDM2180A	
SZ 148 - 4VI		-	38,26	21,39	34,6	3,6	-	-	32	ACDM2225A	
SZ 160 - 4RI		13	42,17	23,57	37,6	4	1 3/8"	7/8"	29	ACDM2255A	
SZ 161 - 4VI		-	41,39	22,72	37,6	4	1 3/8"	7/8"	32	ACDM2300A	
SZ 175 - 4RI		14	44,11	25,05	40,5	6,6	1 3/8"	7/8"	35	ACDM2330A	
SZ 185 - 4RI		15	47,4	26,66	43,4	6,6	1 3/8"	7/8"	35	ACDM2380A	

### Kompresory do tandemu

SZ 170 - 4		13	41,87	23,58	2 x 19,9	2 x 3,25	1 5/8"	1 1/8"	2 x 17	ACDM2701A	
SZ 180 - 4		15	44,19	25,26	2 x 21	2 x 3,25	1 5/8"	1 1/8"	2 x 18,5	ACDM2706A	
SZ 200 - 4		17	46,79	27,12	2 x 22	2 x 3,25	1 5/8"	1 1/8"	2 x 19	ACDM2711A	
SZ 220 - 4		18	53,38	30,57	2 x 25	2 x 3,25	2 1/8"	1 3/8"	2 x 22	ACDM2716A	
SZ 230 - 4		18	58,36	33,7	2 x 27	2 x 3,8	1 5/8"	1 1/8"	2 x 25	ACDM2721A	
SZ 242 - 4		19	62,07	35,1	2 x 29	2 x 3,25	2 1/8"	1 3/8"	2 x 29	ACDM2726A	
SZ 250 - 4		20	62,09	35,9	2 x 29	2 x 3,8	1 5/8"	1 1/8"	2 x 25	ACDM2731A	
SZ 268 - 4		-	68,72	-	-	-	-	-	32 + 29	ACDM2736A	
SZ 271 - 4		-	-	-	-	-	-	-	32 + 22	ACDM2741A	
SZ 281 - 4		-	71,8	-	-	-	-	-	32 + 23	ACDM2746A	
SZ 285 - 4		23	71,5	41,17	29 + 37,6	2 x 3,9	2 1/8"	1 1/8"	29 + 25	ACDM2751A	
SZ 290 - 4		23	72,6	38,33	29 + 37,6	2 x 3,9	2 1/8"	1 1/8"	35 + 25	ACDM2756A	
SZ 296 - 4		-	75,38	42,15	-	-	-	-	2 x 32	ACDM2761A	
SZ 310 - 4		26	77,73	44,21	29 + 43,4	3,8 + 6,6	2 1/8"	1 1/8"	25 + 35	ACDM2766A	
SZ 320 - 4		26	83,08	46,44	2 x 37,6	2 x 4,0	2 1/8"	1 3/8"	2 x 29	ACDM2771A	
SZ 322 - 4		-	81,6	44,78	2 x 37,6	2 x 4,0	2 1/8"	1 3/8"	2 x 32	ACDM2776A	
SZ 350 - 4		28	86,9	49,34	2 x 40,5	2 x 6,6	2 1/8"	1 3/8"	2 x 35	ACDM2781A	
SZ 370 - 4		29	93,37	52,51	2 x 43,4	2 x 6,6	2 1/8"	1 3/8"	2 x 35	ACDM2786A	

## Příslušenství

### Olej do pístových kompresorů

Model	Popis	Objem lt	Kinematická viskozita při 40°C	Danfoss kod	Katalogové číslo	Cena
<b>Danfoss</b>						
160P	Minerální olej	2		7754001	NDDM0000A	
160P	Minerální olej	5		7754002	-	
160PZ	POE	1		7754019	-	
160PZ	POE	2,5	31 - 33	120Z0573	110 819	
160Z	POE	1		7754025	-	
160SZ	POE	1	30 - 34	7754023	110 930	
160SZ	POE	2,5	30 - 34	120Z0571	NDDM2004B	
160HZ	POE	1	27 - 33	120Z5033	111 110	
320HV	PVE	1		120Z5034	111 245	



### Vyhřívání olejové vany kompresoru

Model kompresoru	Popis	Výkon	Napětí	Danfoss číslo	Katalogové číslo	Cena
MT(Z) 18-160 & LTZ 22-100	Vyhřívání olejové vany	35	200 / 600	120Z0459	AXDM3000B	
MT(Z) 18-40 & LTZ 22-28	Vyhřívání olejové vany	54	230	7773002	-	
MT(Z) 44-80 & LTZ 40-50	Vyhřívání olejové vany	50	230	7773003	AXDM3002A	
MT(Z) 100-160 & LTZ 88-100	Vyhřívání olejové vany	75	230	7773004	-	
SM/SZ 84-160	Vyhřívání olejové vany	50	230	7773003	AXDM3002A	
SM/SZ 175-185	Vyhřívání olejové vany	75	230	7773108	AXDM3010A	

## Rotační kompresory R410A do klimatizací

Tc = 54,4°C = Kondenzační teplota. Ta = 35°C = Teplota okolí.

Te = Odpařovací teplota

Teplota par v sání 35°C. Teplota kapaliny 46,1°C

Všechny kompresory jsou dodávány bez rozběhového kondenzátoru.

1) = Nový model ve vývoji.



**GMCC**

### R410A : 220/240-1-50

Model	Pozn.	Výtlaček cm <sup>3</sup>	Chladicí výkon Te=(°C)		Rozběhový kondenzátor μFV	Typ kondenzátoru	Příkon	Katalogové číslo	Cena
			[+7,2] Watt	[+7,2] Btu/h					
PA82M1C-4DZDE1		8,2	1950	6650	25/450	AYEM1600A	660	ADTO3000A	
PA89M1C-4DZDE1		8,9	2145	7300	25/450	AYEM1600A	715	ADTO3005A	
PA108M1C-4DZDE2		10,8	2580	8765	25/450	AYEM1600A	860	ADTO3020A	
PA118M1C-4FZ2		11,8	2770	9480	25/450	AYEM1600A	955	ADTO3025A	
PA145G1C-4FT		14,7	3350	12040	35/450	AYEM1620A	1175	ADTO3035A	
PA150G1C-4FT1		15,1	3700	12620	35/450	AYEM1620A	1275	ADTO3040A	
PA185M2C-4FT2	1	18,5	4495	15330	35/450	AYEM1620A	1500	-	
PA200M2CS-4KU1		19,8	4865	16695	45/450	-	1648	ADTO3050A	
PA215M2C-4FT		21,4	5300	18073	50/450	-	1800	ADTO3055A	
PA225M2CS-4KU		22,4	5600	18995	50/450	-	1900	ADTO3060A	
PA251X3CS-4MU1	1	25	6255	21330	50/450	-	2085	-	
PA290X3CS-4MU1		28,8	7180	24484	50/450	-	2430	ADTO3075A	
PA330X3CS-4MU1		32,6	8150	27792	50/450	-	2760	ADTO3080A	

## Kompresory Scroll R407C do klimatizací

Tc = 54,4°C = Kondenzační teplota.

Te = Odpařovací teplota

Teplota par v sání 18,3°C. Teplota kapaliny 46,1°C.



**Panasonic**  
COMPRESSOR

### R407C : 380-415 V 50Hz ~ 3

Model	Pozn.	Výkon HP	Výtlaček cm <sup>3</sup> /rev	Chladicí výkon Te=(°C)		COP W/W	COP BTU/Wh	Katalogové číslo	Cena
				[+7,2] Watt	[+7,2] Btu/h				
C-SBN263H8A		3,5	55,7	9,6	32,8	2,87	9,8	ACSA1100A	
C-SBN303H8G		4	66,8	11,6	39,6	3,05	10,4	ACSA1105B	
C-SBN353H8G		4,5	77,4	13,4	45,8	2,91	9,9	ACSA1110B	
C-SBN373H8G		5	83,2	14,5	49,5	2,93	10	ACSA1115B	
C-SBN453H8G		6	100	17,6	60,1	3,03	10,3	ACSA1120B	
C-SBS235H38B		7	110,2	19,5	66,6	3,1	10,6	ACSA1122B	
C-SCN603H8K		8	137	24,5	83,6	3,16	10,8	ACSA1125B	
C-SCN753H8K		10	171,2	29,9	102,1	3,2	10,9	ACSA1130B	
C-SCN903H8K		12	205,4	34,9	119,2	3,09	10,5	ACSA1135B	

### R407C : 380-415 V 50Hz ~ 3 - Model EVI -

Model	Pozn.	Výkon HP	Výtlaček cm <sup>3</sup> /rev	Chladicí výkon Te=(°C)		COP W/W	COP BTU/Wh	Katalogové číslo	Cena
				[+7,2] Watt	[+7,2] Btu/h				
C-SBS120H38Q		3,5	55,7	10,1	34,5	3	10,2	-	
C-SBS145H38Q		4	66,8	12,1	41,3	3,1	10,6	-	
C-SBS180H38Q		5	83,2	15,3	52,2	3,14	10,7	-	
C-SBS205H38Q		6	-	-	-	-	-	-	
C-SCS295H38Q		8	137	24,5	83,6	3,16	10,8	-	
C-SCS370H38Q		10	171,2	29,9	102,1	3,2	10,9	-	
C-SCS435H38Q		12	-	-	-	-	-	-	

## Kompresory Scroll R410A do klimatizací

T<sub>c</sub> = 54,4°C = Kondenzační teplota.  
 Te = Odpařovací teplota  
 Teplota par v sání 18,3°C. Teplota kapaliny 46,1°C.



**Panasonic**  
**COMPRESSOR**

Model	Pozn.	Výkon HP	Výtlač cm3/rev	Chladicí výkon		COP	COP	Katalogové číslo	Cena
				[+7,2] Watt	Te=(°C) [+7,2] Btu/h				
C-SBN233H8E		3	35	8,6	29,4	-	-	-	
C-SBN263H8D		3,5	37,5	8,85	30,2	2,49	8,5	ACSA2105A	
C-SBN303H8H		4	39,9	9,8	33,5	2,68	9,15	ACSA2110B	
C-SBN353H8H		4,5	57,8	13	44,4	2,8	9,56	ACSA2115B	
C-SBN373H8H		5	55,7	14,1	48,1	2,97	10,1	ACSA2120B	
C-SBN453H8H		6	66,8	16,4	56	2,85	9,73	ACSA2125B	
C-SBN523H8H		7	77,4	19,2	65,6	2,84	9,7	ACSA2130B	

### R410A : 380-415 V 50 Hz ~ 3 Hi-COP

Model	Pozn.	Výkon HP	Výtlač cm3/rev	Chladicí výkon		COP	COP	Katalogové číslo	Cena
				[+7,2] Watt	Te=(°C) [+7,2] Btu/h				
C-SBP120H38A		3,5	39,6	10	34,1	2,87	9,8	ACSA2300A	
C-SBP130H38A		3,7	42,4	10,7	36,5	2,91	9,94	ACSA2305A	
C-SBP160H38B		4,6	51,8	13,2	45,1	2,87	9,8	-	
C-SBP205H38B		6	66,8	16,9	57,8	3	10,2	-	
C-SCP270H38B		8	89,2	22,4	76,5	3,03	10,35	ACSA2325B	
C-SCP315H38A		10	104,1	26	88,8	3,02	10,31	ACSA2330B	
C-SCP360H38B		11	120,2	29,8	101,7	3,01	10,28	ACSA2335B	
C-SCP400H38B		12	131,9	32,8	111,9	3,01	10,28	ACSA2340B	

## Kompresory Scroll R404A do klimatizací

T<sub>c</sub> = 54,4°C = Kondenzační teplota.  
 Te = Odpařovací teplota  
 Teplota par v sání 18,3°C. Teplota kapaliny 46,1°C.



### R404A : 380-415 V 50 Hz ~ 3

Model	Pozn.	Výkon HP	Výtlač cm3/rev	Chladicí výkon		COP	COP	Katalogové číslo	Cena
				[+7,2] Watt	Te=(°C) [+7,2] Btu/h				
C-SBN303L8A		4	66,8	5,3	18,1	3,75	6,58	-	
C-SBN373L8A		5	83,2	6,8	23,2	4,5	7,93	-	
C-SCN453L8H		6	104	8,1	27,7	5,85	10,8	ACSA4120A	
C-SCN523L8H		7	120	9,25	31,6	6,5	11,8	ACSA4125A	
C-SCN603L8H		8	137	10,5	35,8	7,45	13,5	ACSA4130A	
C-SCN753L8H		10	171,2	13,05	44,6	9,15	16,3	ACSA4135A	

## Příslušenství

### Vyhřívání vany kompresoru

Model kompresoru	Pozn.	Popis	Napětí	Příkon	Katalogové číslo	Cena
C-SB		Vyhřívání vany kompresoru	220/240	35	AISA0005A	
C-SC		Vyhřívání vany kompresoru	220/240	44	AISA0010A	

### Senzor teploty

C-SC		Senzor Teploty (NTC)			AISA0001A	
------	--	----------------------	--	--	-----------	--

## Kompresory Scroll R407C, do klimatizací

Tc = 40°C = Kondenzační teplota

Te = Odpařovací teplota.

Teplota par v sání = 20°C. Podchlazení kapaliny = 0 °K

Standardní vybavení:

- Silenbloky
- Model ZR18K...ZR81K Pájecí připojení a bez indikátoru oleje
- Model ZR90K...ZR310M Rotalock připojení, bez indikátoru oleje a bez proudové ochrany.

1) Výkon se vztahuje rosnému bodu

2) Bez Rotalock ventilů.



**Copeland™**  
brand products

### R407C : 230-1-50 (PFJ) pájecí připojení

Model	Pozn.	Výkon HP	Chladicí výkon kW. Te=(°C)				Příkon kW. Te=(°C)				Proud max A	Katalogové číslo	Cena
			+10	0	-5	-10	+10	0	-5	-10			
ZR 18 K*E		1,5	5,1	3,45	2,82	2,26	1,01	1	0,99	0,99	10	ACCO1008A	
ZR 22 K*E		2,0	6,33	4,31	3,51	2,82	1,2	1,25	1,26	1,26	11,4	ACCO1032A	
ZR 28 K*E		2,5	8,17	5,57	4,53	3,64	1,53	1,6	1,61	1,62	14,8	ACCO1104A	
ZR 34 K*E		2,8	9,76	6,65	5,41	4,35	1,81	1,89	1,9	1,91	17,3	ACCO1176A	
ZR 40 K*E		3,5	11,48	7,82	6,37	5,12	2,13	2,22	2,24	2,25	23,1	ACCO1248A	
ZR 48 K*E		4,0	13,88	9,6	7,86	6,36	2,6	2,67	2,69	2,71	25,5	ACCO1312A	

### R407C : 400-3-50 (TFD) pájecí připojení

Model	Pozn.	Výkon HP	Chladicí výkon kW. Te=(°C)				Příkon kW. Te=(°C)				Proud max A	Katalogové číslo	Cena
			+10	0	-5	-10	+10	0	-5	-10			
ZR 22 K*E		2,0	6,25	4,20	3,40	2,67	1,17	1,20	1,21	1,21	4,2	ACCO1080A	
ZR 28 K*E		2,5	8,10	5,45	4,40	3,45	1,50	1,55	1,56	1,56	5,1	ACCO1152A	
ZR 34 K*E		2,8	9,55	6,45	5,20	4,15	1,76	1,82	1,83	1,83	6,3	ACCO1224A	
ZR 40 K*E		3,5	11,30	7,65	6,15	4,85	2,07	2,14	2,15	2,15	7,0	ACCO1296A	
ZR 48 K*E		4,0	13,80	9,40	7,65	6,10	2,52	2,59	2,61	2,63	10,0	ACCO1368A	
ZR 61 K*E	TFM	5,0	17,60	12,20	10,10	8,25	3,12	3,16	3,11	3,06	11,0	ACCO1456A	
ZR 72 K*E		6,0	20,30	13,85	11,25	9,00	3,71	3,68	3,67	3,66	13,0	ACCO1528A	
ZR 81 K*E		6,8	23,00	15,60	12,65	10,05	4,24	4,12	4,09	4,07	15,0	ACCO1592A	
ZR 94 K*E		8,0	27,90	19,30	15,70	12,60	4,94	4,98	4,98	4,97	15,9	ACCO1782A	
ZR 108 K*E		9,0	31,50	21,50	17,60	14,15	5,60	5,50	5,45	5,45	16,8	ACCO1809A	
ZR 125 K*E		10,0	36,50	25,20	20,50	16,50	6,50	6,40	6,35	6,30	19,6	ACCO1829A	
ZR 144 K*E		12,0	42,00	28,90	23,40	18,70	7,30	7,20	7,20	7,15	22,3	ACCO1850A	
ZR 160 K*E		13,0	47,50	31,50	24,90	19,50	8,40	8,20	8,15	8,10	28,0	ACCO1859A	
ZR 190 K*E		15,0	54,00	36,50	29,80	23,80	10,10	9,85	9,75	9,75	34,0	ACCO1879A	

### R407C : 400-3-50 (TWD) Rotalock připojení (2)

Model	Pozn.	Výkon HP	Chladicí výkon kW. Te=(°C)				Příkon kW. Te=(°C)				Proud max A	Katalogové číslo	Cena
			+10	0	-5	-10	+10	0	-5	-10			
ZR 250 K*E	2	20,0	71,50	49,00	40,00	32,00	13,00	12,90	12,70	12,60	41,0	ACCO1976A	
ZR 310 K*E	2	25,0	90,50	61,50	49,50	39,50	16,60	16,00	15,80	15,70	52,0	ACCO2104A	
ZR 380 K*E	2	30,0	113,00	76,00	61,50	49,00	19,80	19,10	18,90	18,80	62,5	ACCO2232A	

## Adaptéry a rotalocky pro kompresory Copeland

viz strana 233



### Adaptéry a rotalocky

Model kompresoru	Připojení		Adaptéry			Rotalock		Detail
			Vstup	Výstup	Kompletní sada	Vstup	Výstup	
	Katalogové číslo	Katalogové číslo						
ZR 22 K*E	3/4	1/2			AXCO8552A	KFXX0019A	KFXX0017A	str. 233
ZR 28 K*E	3/4	1/2			AXCO8552A	KFXX0019A	KFXX0017A	str. 233
ZR 34 K*E	3/4	1/2			AXCO8552A	KFXX0019A	KFXX0017A	str. 233
ZR 40 K*E	3/4	1/2			AXCO8552A	KFXX0019A	KFXX0017A	str. 233
ZR 48 K*E	7/8	1/2	KAXX0313A	KAXX0309A		KFXX0021A	KFXX0017A	str. 233
ZR 61 K*E	7/8	1/2	KAXX0313A	KAXX0309A		KFXX0021A	KFXX0017A	str. 233
ZR 72 K*E	7/8	1/2	KAXX0313A	KAXX0309A		KFXX0021A	KFXX0017A	str. 233
ZR 81 K*E	7/8	3/4	KAXX0313A	KAXX0312A		KFXX0021A	KFXX0019A	str. 233
ZR 94 K*E	1 1/8	7/8	KAXX0314A	KAXX0313A		KFXX0022A	KFXX0021A	str. 233
ZR 108 K*E	1 3/8	7/8	KAXX0315A	KAXX0313A		KFXX0025A	KFXX0021A	str. 233
ZR 125 K*E	1 3/8	7/8	KAXX0315A	KAXX0313A		KFXX0025A	KFXX0021A	str. 233
ZR 144 K*E	1 3/8	7/8	KAXX0315A	KAXX0313A		KFXX0025A	KFXX0021A	str. 233
ZR 160 K*E	1 3/8	7/8	KAXX0315A	KAXX0313A		KFXX0025A	KFXX0021A	str. 233
ZR 190 K*E	1 3/8	7/8	KAXX0315A	KAXX0313A		KFXX0025A	KFXX0021A	str. 233

**Kompresory Scroll R134a, do klimatizací**T<sub>c</sub> = 40°C = Kondenzační teplotaT<sub>e</sub> = Odpařovací teplota.

Teplota par v sání = 20°C. Podchlazení kapaliny = 0 °K

Standardní vybavení:

- Silenbloky
- Model ZR18K...ZR81K Pájecí připojení a bez indikátoru oleje
- Model ZR90K...ZR310M Rotalock připojení, bez indikátoru oleje a bez proudové ochrany.

2) Bez Rotalock ventilů.


**Copeland™**  
 brand products
**R134a: 230-1-50 (PFJ) pájecí připojení**

Model	Pozn.	Výkon HP	Chladicí výkon kW. Te=(°C)				Příkon kW. Te=(°C)				Proud max A	Katalogové číslo	Cena
			+10	0	-5	-10	+10	0	-5	-10			
ZR 22 K*E		2,0	4,32	2,92	2,35	-	0,87	0,88	0,89	-	11,4	ACCO1032A	
ZR 28 K*E		2,5	5,65	3,83	3,11	-	1,13	1,13	1,12	-	14,8	ACCO1104A	
ZR 34 K*E		2,8	6,74	4,63	3,78	-	1,30	1,32	1,33	-	17,3	ACCO1176A	
ZR 40 K*E		3,5	7,79	5,28	4,27	-	1,59	1,6	1,63	-	23,1	ACCO1248A	
ZR 48 K*E		4,0	10,26	6,83	5,68	-	2,07	2,05	2,04	-	25,5	ACCO1312A	

**R134a : 400-3-50 (TFD) pájecí připojení**

Model	Pozn.	Výkon HP	Chladicí výkon kW. Te=(°C)				Příkon kW. Te=(°C)				Proud max A	Katalogové číslo	Cena
			+10	0	-5	-10	+10	0	-5	-10			
ZR 22 K*E		2,0	4,40	2,90	2,32	1,82	0,85	0,88	0,89	0,90	4,2	ACCO1080A	
ZR 28 K*E		2,5	5,75	3,80	3,00	2,34	1,11	1,13	1,15	1,15	5,1	ACCO1152A	
ZR 34 K*E		2,8	6,70	4,50	3,60	2,86	1,28	1,33	1,35	1,37	6,3	ACCO1224A	
ZR 40 K*E		3,5	7,75	5,20	4,15	3,25	1,49	1,50	1,51	1,53	7,0	ACCO1296A	
ZR 48 K*E		4,0	9,45	6,35	5,10	4,05	1,83	1,81	1,80	1,80	10,0	ACCO1368A	
ZR 61 K*E		5,0	12,10	8,10	6,55	5,20	2,24	2,18	2,16	2,14	11,0	ACCO1456A	
ZR 72 K*E		6,0	14,45	9,70	7,80	6,15	2,62	2,58	2,57	2,56	13,0	ACCO1528A	
ZR 81 K*E		6,8	16,00	10,80	8,75	7,00	2,96	2,89	2,87	2,86	15,0	ACCO1592A	
ZR 94 K*E		8,0	18,30	12,40	10,00	8,00	3,52	3,47	3,42	3,37	15,9	ACCO1782A	
ZR 108 K*E		9,0	20,90	14,20	11,45	9,15	3,92	3,88	3,82	3,77	16,8	ACCO1809A	
ZR 125 K*E		10,0	24,00	16,30	13,10	10,45	4,59	4,54	4,48	4,42	19,6	ACCO1829A	
ZR 144 K*E		12,0	27,80	19,90	16,50	13,55	5,20	4,97	4,94	4,88	22,3	ACCO1850A	
ZR 160 K*E		13,0	30,00	21,40	17,70	14,25	5,70	5,60	5,50	5,40	28,0	ACCO1859A	
ZR 190 K*E		15,0	36,00	25,50	21,00	16,90	6,95	6,75	6,70	6,60	34,0	ACCO1879A	

**R134a : 400-3-50 (TWD) Rotalock připojení (2)**

Model	Pozn.	Výkon HP	Chladicí výkon kW. Te=(°C)				Příkon kW. Te=(°C)				Proud max A	Katalogové číslo	Cena
			+10	0	-5	-10	+10	0	-5	-10			
ZR 250 K*E	2	20,0	48,00	32,50	26,30	21,00	9,20	8,95	8,85	8,80	41,0	ACCO1976A	
ZR 310 K*E	2	25,0	59,50	40,00	32,50	26,00	11,340	11,20	11,10	11,00	52,0	ACCO2104A	
ZR 380 K*E	2	30,0	74,50	51,00	41,00	33,00	14,10	13,70	13,50	13,30	62,5	ACCO2232A	

**Kompresory Scroll R410A, do klimatizací**

Tc = 40°C = Kondenzační teplota

Teplota par v sání = 20°C.


**Copeland™**  
 brand products

**R410A : 230-1-50 Y (PFZ) pájecí připojení**

Model	Pozn.	Výkon HP	Chladicí výkon kW. Te=(°C)				Příkon kW. Te=(°C)				Proud max A	Katalogové číslo	Cena
			+10	0	-5	-10	+10	0	-5	-10			
ZP 24 K*E	PFJ	1,9	7,06	4,94	4,09	3,28	1,39	1,44	1,46	1,49	-	-	
ZP 29 K*E	PFZ	2,2	8,53	5,90	4,84	3,88	1,66	1,74	1,77	1,79	-	ACCO0070A	
ZP 31 K*E	PFZ	3,0	9,18	6,36	5,20	4,19	1,78	1,86	1,89	1,91	-	ACCO0075A	
ZP 36 K*E	PFZ	2,6	10,70	7,47	6,15	4,99	2,07	2,10	2,13	2,15	-	ACCO0110A	
ZP 42 K*E	PFZ	3,4	12,56	8,78	7,16	5,75	2,36	2,41	2,43	2,46	-	ACCO0160A	
ZP 54 K*E	PFZ	4,6	16,09	11,30	9,33	7,62	2,95	3,05	3,09	3,12	-	ACCO0180A	

**R410A : 400-3-50 Y (TFM/TFD/TWD) pájecí připojení**

Model	Pozn.	Výkon HP	Chladicí výkon kW. Te=(°C)				Příkon kW. Te=(°C)				Proud max A	Katalogové číslo	Cena
			+10	0	-5	-10	+10	0	-5	-10			
ZP 24 K*E	TFD	1,9	7,00	4,90	4,05	3,25	1,38	1,43	1,45	1,48	4,7	ACCO0020A	
ZP 29 K*E	TFM	2,2	8,45	5,85	4,80	3,85	1,65	1,72	1,75	1,77	6,0	ACCO0080A	
ZP 31 K*E	TFM	3,0	9,10	6,30	5,15	4,15	1,76	1,84	1,87	1,89	6,5	ACCO0082A	
ZP 36 K*E	TFM	2,6	10,60	7,40	6,10	4,95	2,05	2,08	2,11	2,13	7,0	ACCO0120A	
ZP 42 K*E	TFM	3,4	12,45	8,70	7,10	5,70	2,34	2,39	2,41	2,44	8,0	ACCO0170A	
ZP 54 K*E	TFM	4,6	15,95	11,2	9,25	7,55	2,92	3,02	3,06	3,09	10,3	ACCO0200A	
ZP 61 K*E	TFD	5,0	18,1	12,6	10,35	8,35	3,38	3,54	3,61	3,68	11,8	ACCO0230A	
ZP 72 K*E	TFD	6,0	21,1	14,9	12,4	10,2	4,01	3,98	3,97	3,96	15	ACCO0250A	
ZP 83 K*E	TFD	6,5	24,2	17,1	14,15	11,6	4,66	4,55	4,51	4,49	15	ACCO0270A	
ZP 91 K*E	TFD	7,5	26,5	18,8	15,6	12,8	5,15	5	4,99	4,99	16	ACCO0275A	
ZP 103 K*E	TFD	9,0	30,5	21,6	17,9	14,6	5,75	5,65	5,65	5,65	21	ACCO0301A	
ZP 120 K*E	TFD	10,0	35,5	25,3	21	17,1	6,6	6,55	6,55	6,6	22	ACCO0321A	
ZP 137 K*E	TFD	12,0	40	28,1	23,4	19,2	7,4	7,35	7,35	7,35	25	ACCO0350A	
ZP 154 K*E	TFD	13,0	45,5	32	26,8	22,1	8,65	8,4	8,3	8,2	31	ACCO0360A	
ZP 182 K*E	TFD	15,0	53	37,5	31,5	26	10,2	9,9	9,8	9,7	34	ACCO0370A	
ZP 235 K*E	TWD	20,0	69,5	49	40,5	33	13,2	12,8	12,7	12,5	40	ACCO0410A	
ZP 295 K*E	TWD	25,0	87	61,5	51	42	16,4	15,9	15,8	15,6	48,5	ACCO0450A	
ZP 385 K*E	TWD	30,0	113	79,5	66	54	21,3	20,7	20,5	20,4	65,4	ACCO0490A	
ZP 485 K*E	TWD	40,0	141,5	101,6	85,3	71,2	26,97	26,64	26,5	26,33	-	ACCO0520A	



**Kompresory Scroll R134a, pro střední teploty**T<sub>c</sub> = 40°C = Kondenzační teplotaT<sub>e</sub> = Odpařovací teplota.

Teplota par v sání = 20°C. Podchlazení kapaliny = 0 °K


**Copeland**  
 brand products
**R134a: 230-1-50 (PFJ) pájecí připojení**

Model	Pozn.	Výkon HP	Chladicí výkon kW. Te=(°C)				Příkon kW. Te=(°C)				Proud max A	Katalogové číslo	Cena
			+10	0	-5	-10	+10	0	-5	-10			
ZB 19 K*E		2,5	5,65	3,83	3,11	-	1,13	1,13	1,12	-	12,8	ACCO5030A	
ZB 21 K*E		3,0	6,74	4,63	3,79	-	1,30	1,32	1,33	-	16,4	ACCO5060A	
ZB 26 K*E		3,5	7,79	5,28	4,28	-	1,59	1,60	1,63	-	18,0	ACCO5100A	
ZB 42 K*E		4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ACCO5180A	

**R134a : 400-3-50 Y (TFD/TWD)**

Model	Pozn.	Výkon HP	Chladicí výkon kW. Te=(°C)				Příkon kW. Te=(°C)				Proud max A	Katalogové číslo	Cena
			+10	0	-5	-10	+10	0	-5	-10			
ZB 15 K*E		2,0	4,98	3,38	2,75	-	0,84	0,84	0,86	-	4,3	ACCO5020A	
ZB 19 K*E		2,5	5,74	3,87	3,09	-	1,11	1,13	1,15	-	6,5	ACCO5050A	
ZB 21 K*E		3,0	6,72	4,57	3,71	-	1,28	1,33	1,35	-	7,2	ACCO5080A	
ZB 26 K*E		3,5	7,76	5,30	4,27	-	1,49	1,50	1,51	-	8,9	ACCO5110A	
ZB 30 K*E		4,0	9,77	6,69	5,43	-	1,82	1,82	1,82	-	7,4	ACCO5130A	
ZB 38 K*E		5,0	12,09	8,22	6,69	-	2,24	2,18	2,16	-	9,3	ACCO5170A	
ZB 45 K*E		6,0	14,44	9,84	7,97	-	2,62	2,58	2,57	-	11,3	ACCO5200A	
ZB 50 K*E		6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ACCO5222A	
ZB 58 K*E		8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ACCO5272A	
ZB 66 K*E		9,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ACCO5276A	
ZB 76 K*E		10,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ACCO5322A	
ZB 95 K*E		13,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ACCO5372A	
ZB 114 K*E		15,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ACCO5492A	

**Kompresory Scroll R134a, pro nízké teploty**T<sub>c</sub> = 40°C = Kondenzační teplotaT<sub>e</sub> = Odpařovací teplota.

Podchlazení kapaliny = 0 °K

**R134a : 400-3-50 Y (TFD/TWD)**

Model	Pozn.	Výkon HP	Chladicí výkon kW. Te=(°C)				Příkon kW. Te=(°C)				Proud max A	Katalogové číslo	Cena
			0	-5	-10	-20	0	-5	-10	-20			
ZF 13 K*E		4,0	6,75	5,60	4,62	3,06	1,94	1,84	1,75	1,60	8,0	ACCO3100A	
ZF 15 K*E		5,0	8,29	6,86	5,62	3,68	2,44	2,32	2,20	1,98	10,0	ACCO3150A	
ZF 18 K*E		6,0	9,88	8,14	6,65	4,32	3,00	2,87	2,75	2,53	12,0	ACCO3190A	
ZF 24 K*E		7,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ACCO3250A	
ZF 33 K*E		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ACCO3320A	
ZF 40 K*E		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ACCO3390A	
ZF 48 K*E		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ACCO3460A	

**Kompresory Scroll R404A/R507, pro střední teploty**

 T<sub>c</sub> = 40°C = Kondenzační teplota

 T<sub>e</sub> = Odpařovací teplota.

Teplota par v sání = 20°C. Podchlazení kapaliny = 0 °K


**Copeland™**  
brand products

**R404A / R507 : 230-1-50 Y (PFJ)**

Model	Pozn.	Výkon HP	Chladicí výkon kW. Te=(°C)				Příkon kW. Te=(°C)				Proud max A	Katalogové číslo	Cena
			0	-10	-20	-30	0	-10	-20	-30			
			ZB 15 K*E		2,0	5,39	3,72	2,43	1,40	1,52			
ZB 19 K*E		2,5	6,62	4,62	3,13	2,00	1,86	1,88	1,89	1,88	-	ACCO5030A	
ZB 21 K*E		3,0	7,95	5,55	3,75	2,40	2,23	2,25	2,25	2,24	-	ACCO5060A	
ZB 26 K*E		3,5	9,29	6,49	4,38	2,81	2,60	2,63	2,63	2,62	-	ACCO5090A	
ZB 30 K*E		4,0	10,90	7,61	5,14	3,29	2,99	3,02	3,02	3,01	-	ACCO5115A	
ZB 38 K*E		5,0	13,60	9,50	6,42	4,11	3,73	3,76	3,77	3,75	-	ACCO5155A	
ZB 42 K*E		5,5	15,93	11,13	7,52	4,81	4,23	4,27	4,28	4,25	-	ACCO5180A	

**R404A / R507 : 400-3-50 Y (TFD/TWM/TWD)**

Model	Pozn.	Výkon HP	Chladicí výkon kW. Te=(°C)				Příkon kW. Te=(°C)				Proud max A	Katalogové číslo	Cena
			0	-10	-20	-30	0	-10	-20	-30			
			ZB 15 K*E		2,0	5,34	3,69	2,41	1,39	1,51			
ZB 19 K*E		2,5	6,56	4,58	3,10	1,98	1,84	1,86	1,87	1,86	6,5	ACCO5050A	
ZB 21 K*E		3,0	7,88	5,50	3,72	2,38	2,21	2,23	2,23	2,22	7,2	ACCO5080A	
ZB 26 K*E		3,5	9,21	6,43	4,34	2,78	2,58	2,61	2,61	2,60	8,9	ACCO5110A	
ZB 30 K*E		4,0	10,80	7,54	5,09	3,26	2,96	2,99	2,99	2,98	7,4	ACCO5130A	
ZB 38 K*E		5,0	13,48	9,42	6,36	4,07	3,70	3,73	3,74	3,72	9,3	ACCO5170A	
ZB 45 K*E		6,0	15,79	11,03	7,45	4,77	4,19	4,23	4,24	4,21	11,3	ACCO5200A	
ZB 50 K*E		6,5	-	11,5	6,6	-	-	5,1	5,2	-	-	ACCO5222A	
ZB 58 K*E		8,0	-	14,5	9,4	-	-	5,7	5,6	-	-	ACCO5272A	
ZB 66 K*E		9,0	-	16,4	11,1	-	-	6,4	6,3	-	-	ACCO5276A	
ZB 76 K*E		10,0	-	19,4	13	-	-	7,3	7,2	-	-	ACCO5322A	
ZB 95 K*E		13,0	-	23,8	15,6	-	-	9,4	9,4	-	-	ACCO5372A	
ZB 114 K*E		15,0	-	28,3	12,3	-	-	11,3	11,4	-	-	ACCO5492A	
ZB 220 K*E		30,0	-	57,5	39,2	-	-	22,2	21,8	-	-	-	

**Kompresory Scroll R404A/R507, pro nízké teploty**

 T<sub>c</sub> = 40°C = Kondenzační teplota

 T<sub>e</sub> = Odpařovací teplota. Podchlazení kapaliny = 0 °K

1) Hodnoty pro 10K Podchlazení 3K a Podchlazení kapaliny.

**R404A / R507 : 400-3-50 Y (TFD/TWD)**

Model	Pozn.	Výkon HP	Chladicí výkon kW. Te=(°C)				Příkon kW. Te=(°C)				Proud max A	Katalogové číslo	Cena
			-10	-20	-30	-35 (1)	-10	-20	-30	-35 (1)			
			ZF 09 K*E		2,8	5,24	3,62	2,42	1,95	2,11			
ZF 11 K*E		3,5	6,51	4,51	3,04	2,46	2,58	2,35	2,20	2,16	7,0	ACCO3060A	
ZF 13 K*E		4,0	7,66	5,27	3,48	2,78	2,83	2,59	2,41	2,33	8,0	ACCO3100A	
ZF 15 K*E		5,0	9,43	6,47	4,29	3,42	3,60	3,24	2,95	2,82	10,0	ACCO3150A	
ZF 18 K*E		6,0	11,17	7,70	5,18	4,17	4,18	3,83	3,53	3,40	12,0	ACCO3190A	
ZF 24 K*E		7,5	13,79	9,58	6,44	5,16	5,59	5,15	4,74	4,52	16,1	ACCO3250A	
ZF 33 K*E		-	19,44	13,52	8,74	6,60	8,09	7,31	6,58	6,21	22,3	ACCO3320A	
ZF 40 K*E		-	23,67	16,39	10,97	8,77	9,41	8,60	7,81	7,41	25,1	ACCO3390A	
ZF 48 K*E		-	27,12	18,91	12,59	9,92	11,25	10,34	9,45	8,98	30,6	ACCO3460A	
ZF 13 K*E EVI		4,0	10	7,2	4,9	4	3,4	3,2	3	2,9	9	-	
ZF 18 K*E EVI		6,0	14,4	10,4	7,3	6,1	4,9	4,6	4,2	4	14	-	
ZF 24 K*E EVI		7,5	17,5	13,2	9,3	7,7	6,3	5,7	5,1	4,8	16	-	
ZF 33 K*E EVI		-	24,4	17,7	12,5	10,4	8,3	7,6	6,8	6,4	25	-	
ZF 40 K*E EVI		-	30	21,5	15,1	12,5	10,1	9,2	8,3	7,9	29	-	
ZF 48 K*E EVI		-	-	24,5	17,1	14,1	-	10,8	9,7	9,1	-	-	

**Kompresory Scroll R407C, pro střední teploty**T<sub>c</sub> = 40°C = Kondenzační teplotaT<sub>e</sub> = Odpařovací teplota.

Teplota par v sání = 20°C. Podchlazení kapaliny = 0 °K


**Copeland™**  
 brand products
**R407C : 230-1-50 (PFJ) pájecí připojení**

Model	Pozn.	Výkon HP	Chladicí výkon kW, Te=(°C)				Příkon kW, Te=(°C)				Proud max A	Katalogové číslo	Cena
			+10	0	-5	-10	+10	0	-5	-10			
ZB 19 K*E		2,5	8,17	5,57	4,53	3,64	1,53	1,60	1,61	1,62	12,8	ACCO5030A	
ZB 21 K*E		3,0	9,76	6,65	5,41	4,35	1,81	1,89	1,90	1,91	16,4	ACCO5060A	
ZB 26 K*E		3,5	11,48	7,82	6,36	5,11	2,13	2,22	2,24	2,25	18,0	ACCO5090A	
ZB 42 K*E		5,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ACCO5180A	

**R407C : 400-3-50 (TFD) pájecí připojení**

Model	Pozn.	Výkon HP	Chladicí výkon kW, Te=(°C)				Příkon kW, Te=(°C)				Proud max A	Katalogové číslo	Cena
			+10	0	-5	-10	+10	0	-5	-10			
ZB 15 K*E		2,0	7,18	4,93	4,04	3,27	1,35	1,35	1,38	1,41	4,3	ACCO5020A	
ZB 19 K*E		2,5	8,09	5,50	4,44	3,54	1,50	1,55	1,56	1,56	6,5	ACCO5050A	
ZB 21 K*E		3,0	9,62	6,54	5,28	4,21	1,76	1,82	1,83	1,83	7,2	ACCO5080A	
ZB 26 K*E		3,5	11,30	7,68	6,20	4,94	2,07	2,14	2,15	2,15	8,9	ACCO5110A	
ZB 30 K*E		4,0	13,93	9,51	7,73	6,21	2,61	2,58	2,58	2,57	7,4	ACCO5130A	
ZB 38 K*E		5,0	17,24	11,65	9,37	7,41	3,24	3,19	3,17	3,14	9,3	ACCO5170A	
ZB 45 K*E		6,0	20,32	14,00	11,44	9,22	3,71	3,68	3,67	3,66	11,3	ACCO5200A	

## Příslušenství kompresorů Scroll ZR / ZP

Model kompresoru	Popis	Katalogové číslo Emerson	Katalogové číslo	Cena
ZR 18K4	Vyhřívání vany 40 W 230 V	8561161	AXCO3000A	
ZR 22...ZR 40	Vyhřívání vany 70 W 230 V	8561150	AXCO3049A	
ZR 48...ZR 81	Vyhřívání vany 70 W 230 V	8561105	AXCO3003A	
ZR 94...ZR 190	Vyhřívání vany 70 W 230 V	8564557	AXCO3019A	
ZR250	Vyhřívání vany 120 W 230 V	8060099	AXCO3010A	
ZR310-80	Vyhřívání vany 150 W 230 V	8059197	AXCO3017A	
ZP 23...ZP 91 (TFD)	Vyhřívání vany 70 W 230 V	8561105	AXCO3003A	
ZP 24...ZP 31 (TFM)	Vyhřívání vany 40 W 230 V	8561161	AXCO3000A	
ZP 36...ZP 54 (TFM)	Vyhřívání vany 40 W 230 V	8561150	AXCO3049A	
ZP 90...ZP 182	Vyhřívání vany 93 W 230 V	8619515	AXCO3018A	
ZP 235	Vyhřívání vany 120 W 230 V	8060099	AXCO3010A	
ZP 295...ZP 485	Vyhřívání vany 140 W 230 V	8059197	AXCO3017A	
ZR22...ZR72 (asp.+sca.)	Rotalock adaptéry pro pájecí připojení		AKCO0100A	
ZR90...ZR16	Kriwan INT 69 SC2 120/230 V	8564319	AYCO5471A	
ZR32K1...ZR81K1	Rotalock ventil 1 1/4" x 18 mm; 1" x 12 mm		AKCO0101A	
ZR3K1/ZR22K3...ZR49KC	Rotalock ventil 1 1/4" x 22 mm; 1" x 12 mm		AKCO0102A	
ZR61K3...ZR72K3	Rotalock ventil 1 1/4" x 28 mm; 1" x 16 mm		AKCO0103A	
ZR90K3	Rotalock ventil 1 3/4" x 28 mm; 1 1/4" x 18 mm		AKCO0109A	
ZR11M3...ZR16M3	Rotalock ventil 1 3/4" x 35 mm; 1 1/4" x 22 mm		AKCO0105A	
ZR19M3	Rotalock ventil 2 1/4" x 42 mm; 1 3/4" x 28 mm		AKCO0106A	
ZR250KCE...ZR380KCE	Rotalock ventil 2 1/4" x 42 mm; 1 3/4" x 35 mm		AKCO0107A	
ZR90 - ZR16 typ kompresoru 551	Těsnění k Rotalocku		KXXX0002A	
ZR90 - ZR16 typ kompresoru 551	Adaptér vyrovnání oleje		KAXX0336A	
ZR90 - ZR16 typ kompresoru 551	Těsnění k adaptéru vyrovnání oleje		KXXX0004A	
	Tlumiče pro paralelní připojení		AXCO8752A	
	Indikátor hladiny oleje (kit) 90...19M. prům. 1 1/8"-12 unf		AYCO7426A	
	Indikátor hladiny oleje-ZB-ZS-ZF 3/4 NPT		AYCO7410A	
ZR94 / ZP90	Zvuková izolace	8608895	-	
ZR108...ZR144/ZP103...ZP137	Zvuková izolace	8608908	-	
ZR160...ZR190/ZP154...ZP182	Zvuková izolace	8608919	-	

## Příslušenství kompresorů Glacier Scroll ZF / ZB

Model kompresoru	Popis	Katalogové číslo Emerson	Katalogové číslo	Cena
ZF09...ZF18,ZB/ZS19...ZB/ZS45	Vyhřívání vany 70 W 230 V		AXCO3003A	
ZF24...ZF48, ZB/ZS56...ZB/ZS11	Vyhřívání vany 70 W 230 V	8564557	AXCO3019A	
ZF09K4E( R404A/R134a )	Kit pro nástřik par chladiva 0,042" x 70"		AXCO0127A	
ZF11K4E( R404A/R134a )	Kit pro nástřik par chladiva 0,042" x 50"		AXCO0129A	
ZF13K4E( R404A/R134a )	Kit pro nástřik par chladiva 0,042" x 40"		AXCO0130A	
ZF15K4E( R404A/R134a )	Kit pro nástřik par chladiva 0,042" x 30"		AXCO0132A	
ZF18K4E( R404A/R134a )	Kit pro nástřik par chladiva 0,042" x 20"		AXCO0120A	
ZF24K4E( R404A/507 )	Kit pro nástřik par chladiva 0,050" x 30"		AXCO0121A	
ZF33K4E( R404A/507 )	Kit pro nástřik par chladiva 0,050" x 17,5"		AXCO0131A	
ZF40K4E( R404A/507 )	Kit pro nástřik par chladiva 0,070" x 30"		AXCO0122A	
ZF48K4E( R404A/507 )	Kit pro nástřik par chladiva 0,070" x 30"		AXCO0122A	
ZF 09 - ZF 18	Vstříkovací ventil DTC 120°(včetně filtru)	8414403	AXCO8061A	375,46

## Polohermetické kompresory R134a řady STREAM

Tc = 40°C = Kondenzační teplota

Te = Odpařovací teplota.

Teplota par v sání = 20°C. Podchlazení kapaliny = 0 °K

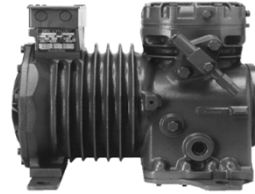
Elektromotor není dostatečně chlazen nasávanými parami, v některých případech je nutné přidat chlázení ventilátorem.

Standardní vybavení kompresorů: olejová náplň, silenbloky,

Kriwan, uzavírací ventily na sání a výtlačku.

1) Maximální provozní proud 400-3-50Hz.

**Copeland**  
brand products



### R134a : 220/240-1-50 (CAG)

Model	Chladicí výkon kW. Te=(°C)					Příkon kW. Te=(°C)					Proud max A (1)	Katalogové číslo	Cena
	10	0	-5	-10	-20	10	0	-5	-10	-20			
KMP-5X	2,79	1,87	1,50	1,18	0,69	0,66	0,62	0,59	0,55	0,46	4,75	ABCO1010C	
KJP-7X	3,68	2,46	1,98	1,57	0,92	0,87	0,80	0,75	0,69	0,57	5,75	ABCO1130C	
KSJP-10X	4,59	3,08	2,48	1,97	1,17	1,02	0,96	0,91	0,84	0,69	6,70	ABCO1250C	
KLP-15X	5,21	3,51	2,84	2,26	1,37	1,30	1,20	1,13	1,04	0,84	8,40	ABCO1350C	
KSLP-15X	6,48	4,37	3,53	2,82	1,70	1,68	1,49	1,38	1,26	1,02	8,30	ABCO1420C	

### R134a : 380/420-3-50 (EWL)

Model	Chladicí výkon kW. Te=(°C)					Příkon kW. Te=(°C)					Proud max A (1)	Katalogové číslo	Cena
	10	0	-5	-10	-20	10	0	-5	-10	-20			
KMP-5X	2,79	1,87	1,50	1,18	0,69	0,66	0,62	0,59	0,55	0,46	1,50	ABCO1030C	
KJP-7X	3,68	2,46	1,98	1,57	0,92	0,87	0,80	0,75	0,69	0,57	2,30	ABCO1150C	
KSJP-10X	4,59	3,08	2,48	1,97	1,17	1,02	0,96	0,91	0,84	0,69	2,70	ABCO1270C	
KLP-15X	5,21	3,51	2,84	2,26	1,37	1,30	1,20	1,13	1,04	0,84	3,40	ABCO1370C	
KSLP-15X	6,48	4,37	3,53	2,82	1,70	1,68	1,49	1,38	1,26	1,02	3,30	ABCO1440C	
KSLP-20X	6,74	4,54	3,66	2,91	1,74	1,62	1,47	1,36	1,24	0,99	4,50	ABCO1470C	
LEP-20X	6,87	4,52	3,58	2,79	1,54	1,60	1,46	1,37	1,26	1,02	5,70	ABCO2010C	
LFP-20X	9,14	6,07	4,85	3,80	2,18	1,97	1,83	1,71	1,56	1,23	4,50	ABCO2090C	
LJP-20X	10,07	6,75	5,43	4,31	2,55	2,45	2,23	2,08	1,92	1,58	5,60	ABCO2250C	
LLP-30X	13,22	8,78	7,01	5,50	3,23	3,14	2,79	2,58	2,35	1,85	7,30	ABCO2410C	
LSGP-40X	16,61	11,16	8,99	7,15	4,26	3,85	3,42	3,15	2,87	2,27	8,90	ABCO2570C	

## Polohermetické kompresory R404A / R507 řady STREAM

Tc = 40°C = Kondenzační teplota

Te = Teplota okolí.

Teplota par v sání = 20°C. Podchlazení kapaliny = 3 °K

1) Podchlazení 10K, Podchlazení kapaliny 3K.

### R404A / R507 : 220/240-1-50 (CAG)

Model	Chladicí výkon kW. Te=(°C)					Příkon kW. Te=(°C)					Proud max A (1)	Katalogové číslo	Cena
	0	-10	-20	-30	-35 (1)	0	-10	-20	-30	-35 (1)			
KMP-5X	-	-	1,30	0,76	0,55	-	-	0,71	0,56	0,49	4,75	ABCO1010C	
KJP-7X	-	-	1,76	1,05	0,77	-	-	0,99	0,79	0,69	5,75	ABCO1130C	
KJP-10X	4,08	2,76	1,76	1,03	0,75	1,38	1,23	1,03	0,80	0,68	7,10	ABCO1180C	
KSJP-10X	-	-	2,26	1,38	1,03	-	-	1,32	1,06	0,94	6,70	ABCO1250C	
KSJP-15X	5,10	3,47	2,25	1,36	1,02	1,76	1,59	1,32	1,01	0,85	9,80	ABCO1300C	
KLP-15X	-	-	2,61	1,61	1,22	-	-	1,46	1,18	1,04	8,40	ABCO1350C	

### R404A / R507 : 380/420-3-50 (EWL)

Model	Chladicí výkon kW. Te=(°C)					Příkon kW. Te=(°C)					Proud max A (1)	Katalogové číslo	Cena
	0	-10	-20	-30	-35 (1)	0	-10	-20	-30	-35 (1)			
KMP-5X	-	-	1,30	0,76	0,55	-	-	0,71	0,56	0,49	1,50	ABCO1030C	
KMP-7X	-	2,04	1,30	0,75	0,54	-	0,90	0,76	0,59	0,50	2,40	ABCO1080C	
KJP-7X	-	-	1,76	1,05	0,77	-	-	0,99	0,79	0,69	2,30	ABCO1150C	
KJP-10X	4,08	2,76	1,76	1,03	0,75	1,38	1,23	1,03	0,80	0,68	2,70	ABCO1200C	
KSJP-10X	-	-	2,26	1,38	1,03	-	-	1,32	1,06	0,94	2,70	ABCO1270C	
KSJP-15X	5,10	3,47	2,25	1,36	1,02	1,76	1,59	1,32	1,01	0,85	3,40	ABCO1320C	
KLP-15X	-	-	2,61	1,61	1,22	-	-	1,46	1,18	1,04	3,40	ABCO1370C	
KLP-20X	-	4,08	2,61	1,53	1,10	-	1,71	1,42	1,09	0,92	3,80	ABCO1390C	
KSLP-20X	-	5,05	3,31	2,02	1,52	-	2,27	1,86	1,44	1,23	4,50	ABCO1470C	
LEP-20X	7,78	5,12	3,13	1,66	1,08	2,35	2,03	1,62	1,18	0,96	5,70	ABCO2010C	
LFP-20X	-	-	4,02	2,25	1,56	-	-	2,22	1,66	1,38	4,50	ABCO2090C	
LFP-30X	10,67	7,19	4,56	2,64	1,89	3,24	2,89	2,43	1,89	1,61	7,20	ABCO2170C	
LJP-20X	-	-	4,98	2,75	1,88	-	-	2,62	1,91	1,56	5,60	ABCO2250C	
LJP-30X	11,81	7,96	5,06	2,93	2,11	3,74	3,34	2,78	2,12	1,77	8,10	ABCO2330C	
LLP-30X	-	-	6,50	3,70	2,61	-	-	3,29	2,42	1,98	7,30	ABCO2410C	
LLP-40X	15,27	10,20	6,42	3,70	2,67	4,60	4,01	3,31	2,55	2,16	9,50	ABCO2490C	
LSGP-40X	-	-	8,15	4,77	3,45	-	-	4,11	3,08	2,57	8,90	ABCO2570C	

## Polohermetické kompresory R134a řady STREAM

Tc = 40°C = Kondenzační teplota

Te = Teplota okolí.

Teplota par v sání = 20°C

**Copeland**  
brand products



### R134a : 400-3-50 YY / Y (Part-winding - 60 / 40%)

Model	Chladicí výkon kW. Te=(°C)					Příkon kW. Te=(°C)					Proud max A (1)	Katalogové číslo	Cena
	10	0	-5	-10	-20	10	0	-5	-10	-20			
4MF-13X	48,30	32,30	26,00	20,70	12,45	8,82	8,26	7,79	7,24	5,98	25,8	ABCO6100A	
4MA-22X	49,30	33,30	-	-	-	9,01	8,21	-	-	-	36,3	ABCO6110A	
4ML-15X	56,10	38,10	31,00	24,80	15,25	10,90	10,00	9,37	8,65	7,02	35,4	ABCO6120A	
4MH-25X	55,30	37,40	-	-	-	10,55	9,94	-	-	-	41,6	ABCO6130A	
4MM-20X	62,30	42,40	34,50	27,70	17,10	12,00	11,10	10,40	9,62	7,86	39,0	ABCO6140A	
4MI-30X	61,30	41,50	-	-	-	12,75	11,35	-	-	-	46,6	ABCO6150A	
4MT-22X	69,90	47,50	38,60	31,00	19,15	13,45	12,40	11,65	10,75	8,80	44,5	ABCO6160A	
4MJ-33X	68,70	46,50	-	-	-	14,30	12,70	-	-	-	52,9	ABCO6170A	
4MU-25X	78,50	53,40	43,40	34,90	21,50	10,05	12,30	13,35	12,30	10,05	51,9	ABCO6180A	
4MK-35X	77,10	52,20	-	-	-	16,35	14,50	-	-	-	61,1	ABCO6190A	
6MM-30X	92,40	63,10	51,40	41,40	25,70	18,65	17,05	15,90	14,65	11,90	59,7	ABCO6200A	
6MI-40X	91,80	61,80	-	-	-	18,45	17,10	-	-	-	71,4	ABCO6210A	
6MT-35X	103,50	70,60	57,50	46,40	28,80	20,90	19,05	17,80	16,40	13,30	67,3	ABCO6220A	
6MJ-45X	102,00	69,20	-	-	-	21,70	19,30	-	-	-	81,5	ABCO6230A	
6MU-40X	116,00	79,40	64,70	52,10	32,30	23,90	21,80	20,40	18,75	15,25	75,8	ABCO6240A	
6MK-50X	114,00	77,60	-	-	-	24,80	22,00	-	-	-	92,9	ABCO6250A	

## Polohermetické kompresory R404A / R507 řady STREAM

Tc = 40°C = Kondenzační teplota

Te = Teplota okolí.

Teplota par v sání = 20°C

1) Podchlazení 10K, Podchlazení kapaliny 3K.

### R404A/R507 : 400-3-50 YY / Y (Part-winding - 60 / 40%)

Model	Chladicí výkon kW. Te=(°C)					Příkon kW. Te=(°C)					Proud max A (1)	Katalogové číslo	Cena
	0	-10	-20	-30	-35 (1)	0	-10	-20	-30	-35 (1)			
4MF-13X	-	34,80	22,80	14,05	10,65	-	13,10	11,10	8,69	7,40	25,8	ABCO6100A	
4MA-22X	52,20	36,00	23,60	14,30	10,45	14,20	12,95	11,00	8,47	7,06	36,3	ABCO6110A	
4ML-15X	-	42,00	27,90	17,40	13,30	-	15,65	13,25	10,50	9,06	35,4	ABCO6120A	
4MH-25X	61,70	42,20	27,50	16,65	12,40	16,95	15,35	13,05	10,25	8,74	41,6	ABCO6130A	
4MM-20X	-	46,10	30,90	19,55	15,10	-	17,40	14,85	11,85	10,25	39,0	ABCO6140A	
4MI-30X	67,10	46,80	31,20	19,35	14,40	19,05	17,20	14,55	11,40	9,72	46,6	ABCO6150A	
4MT-22X	-	52,00	34,70	21,90	16,95	-	19,50	16,60	13,25	11,50	44,5	ABCO6160A	
4MJ-33X	76,00	52,40	34,60	21,40	16,15	21,30	19,25	16,30	12,75	10,90	52,9	ABCO6170A	
4MU-25X	-	58,10	38,50	24,10	18,60	-	22,30	19,00	15,15	13,15	51,9	ABCO6180A	
4MK-35X	85,60	58,90	38,80	24,00	18,25	24,40	22,00	18,65	14,60	12,45	61,1	ABCO6190A	
6MM-30X	-	70,20	46,50	29,30	22,70	-	26,20	22,20	17,75	15,40	59,7	ABCO6200A	
6MI-40X	103,00	70,80	46,70	28,90	21,90	28,40	25,70	21,90	17,15	14,60	71,4	ABCO6210A	
6MT-35X	-	79,30	52,50	33,00	25,60	-	29,40	24,90	19,90	17,25	67,3	ABCO6220A	
6MJ-45X	115,00	79,50	52,50	32,30	24,30	33,10	29,50	24,90	19,55	16,60	81,5	ABCO6230A	
6MU-40X	-	89,00	58,70	36,80	28,40	-	33,60	28,50	22,70	19,75	75,8	ABCO6240A	
6MK-50X	128,00	88,60	58,70	36,30	27,30	37,90	33,70	28,50	22,40	19,00	92,9	ABCO6250A	

Tc = 40°C = Kondenzační teplota

Te = Teplota okolí.

Teplota par v sání = 20°C

Přesná regulace chladicího výkonu:

- 4-válcové kompresory: ovládání výkonu 50 - 100%, cívka 230V.

- 6-válcové kompresory: ovládání výkonu 33 - 100%, cívka 230V.



**R134a : 400-3-50 YY / Y (Part-winding - 60 / 40%)**

Model	Chladicí výkon kW. Te=(°C)					Příkon kW. Te=(°C)					Proud max A (1)	Katalogové číslo	Cena
	10	0	-5	-10	-20	10	0	-5	-10	-20			
4MFD-13X	48,30	32,30	26,00	20,70	12,45	8,82	8,26	7,79	7,24	5,98	25,8	-	
4MAD-22X	49,30	33,30	-	-	-	9,01	8,21	-	-	-	36,3	-	
4MLD-15X	56,10	38,10	31,00	24,80	15,25	10,90	10,00	9,37	8,65	7,02	35,4	-	
4MHD-25X	55,30	37,40	-	-	-	10,55	9,94	-	-	-	41,6	-	
4MMD-20X	62,30	42,40	34,50	27,70	17,10	12,00	11,10	10,40	9,62	7,86	39,0	-	
4MID-30X	61,30	41,50	-	-	-	12,75	11,35	-	-	-	46,6	-	
4MTD-22X	69,90	47,50	38,60	31,00	19,15	13,45	12,40	11,65	10,75	8,80	44,5	-	
4MJD-33X	68,70	46,50	-	-	-	14,30	12,70	-	-	-	52,9	-	
4MUD-25X	78,50	53,40	43,40	34,90	21,50	10,05	12,30	13,35	12,30	10,05	51,9	-	
4MKD-35X	77,10	52,20	-	-	-	16,35	14,50	-	-	-	61,1	-	
6MMD-30X	92,40	63,10	51,40	41,40	25,70	18,65	17,05	15,90	14,65	11,90	59,7	-	
6MID-40X	91,80	61,80	-	-	-	18,45	17,10	-	-	-	71,4	-	
6MTD-35X	103,50	70,60	57,50	46,40	28,80	20,90	19,05	17,80	16,40	13,30	67,3	-	
6MJD-45X	102,00	69,20	-	-	-	21,70	19,30	-	-	-	81,5	-	
6MUD-40X	116,00	79,40	64,70	52,10	32,30	23,90	21,80	20,40	18,75	15,25	75,8	-	
6MKD-50X	114,00	77,60	-	-	-	24,80	22,00	-	-	-	92,9	-	

**Polohermetické kompresory R404A/R507 řady STREAM Digital**

Tc = 40°C = Kondenzační teplota

Te = Teplota okolí.

Teplota par v sání = 20°C

Přesná regulace chladicího výkonu:

- 4-válcové kompresory: ovládání výkonu 50 - 100%, cívka 230V.

- 6-válcové kompresory: ovládání výkonu 33 - 100%, cívka 230V.

**R404A/R507 : 400-3-50 YY / Y (Part-winding - 60 / 40%)**

Model	Chladicí výkon kW. Te=(°C)					Příkon kW. Te=(°C)					Proud max A (1)	Katalogové číslo	Cena
	0	-10	-20	-30	-35 (1)	0	-10	-20	-30	-35 (1)			
4MFD-13X	-	34,80	22,80	14,05	10,65	-	13,10	11,10	8,69	7,40	25,8	-	
4MAD-22X	52,20	36,00	23,60	14,30	10,45	14,20	12,95	11,00	8,47	7,06	36,3	-	
4MLD-15X	-	42,00	27,90	17,40	13,30	-	15,65	13,25	10,50	9,06	35,4	-	
4MHD-25X	61,70	42,20	27,50	16,65	12,40	16,95	15,35	13,05	10,25	8,74	41,6	-	
4MMD-20X	-	46,10	30,90	19,55	15,10	-	17,40	14,85	11,85	10,25	39,0	-	
4MID-30X	67,10	46,80	31,20	19,35	14,40	19,05	17,20	14,55	11,40	9,72	46,6	-	
4MTD-22X	-	52,00	34,70	21,90	16,95	-	19,50	16,60	13,25	11,50	44,5	-	
4MJD-33X	76,00	52,40	34,60	21,40	16,15	21,30	19,25	16,30	12,75	10,90	52,9	-	
4MUD-25X	-	58,10	38,50	24,10	18,60	-	22,30	19,00	15,15	13,15	51,9	-	
4MKD-35X	85,60	58,90	38,80	24,00	18,25	24,40	22,00	18,65	14,60	12,45	61,1	-	
6MMD-30X	-	70,20	46,50	29,30	22,70	-	26,20	22,20	17,75	15,40	59,7	-	
6MID-40X	103,00	70,80	46,70	28,90	21,90	28,40	25,70	21,90	17,15	14,60	71,4	-	
6MTD-35X	-	79,30	52,50	33,00	25,60	-	29,40	24,90	19,90	17,25	67,3	-	
6MJD-45X	115,00	79,50	52,50	32,30	24,30	33,10	29,50	24,90	19,55	16,60	81,5	-	
6MUD-40X	-	89,00	58,70	36,80	28,40	-	33,60	28,50	22,70	19,75	75,8	-	
6MKD-50X	128,00	88,60	58,70	36,30	27,30	37,90	33,70	28,50	22,40	19,00	92,9	-	

**Polohermetické kompresory R134a, Discus (D.D.) + serie S (D.S.)**

Tc = 40°C = Kondenzační teplota

Te = Odpařovací teplota.

Teplota par v sání = 20°C. Podchlazení kapaliny = 3 °K

K dispozici ve verzi Y / Δ (EWM).

Standardní vybavení: náplň oleje, silenbloky, Kriwan, uzavírací ventily na sání a výtlačku.

4) Part-winding 60 / 40 % - BWM.

5) 230/400-3-50 - EWL.

**Copeland™**  
brand products**DISCUS pro R134a : 380/420-3-50 YY / Y (Part-winding - 66 / 33% AWM)**

Model	Pozn.	Chladicí výkon kW. Te=(°C)					Příkon kW. Te=(°C)					Proud max A	Katalogové číslo	Cena
		10	0	-5	-10	-20	10	0	-5	-10	-20			
2DL-40X	5	17,55	11,59	9,22	7,19	4,03	3,49	3,27	3,07	2,83	2,25	10,0	ABCO4024C	
2DL-75X	5	17,50	11,53	8,86	6,79	3,58	3,42	3,19	2,98	2,73	2,14	13,0	ABCO4034C	
2DB-50X	5	21,76	14,45	11,55	9,07	5,19	4,11	3,84	3,60	3,30	2,59	11,5	ABCO4044C	
2DB-75X	5	20,66	13,71	10,60	8,21	4,48	4,00	3,76	3,54	3,27	2,62	15,4	ABCO4054C	
3DA-50X	5	24,12	16,10	12,92	10,20	5,95	4,53	4,27	4,03	3,72	2,99	12,0	ABCO4104C	
3DA-75X	5	24,54	16,19	12,48	9,60	5,12	4,57	4,32	4,09	3,79	3,08	17,5	ABCO4134C	
3DC-75X	5	29,01	19,47	15,68	12,44	7,39	5,42	5,12	4,83	4,47	3,61	14,0	ABCO4154C	
3DC-100X	5	29,01	19,29	14,99	11,64	6,45	5,35	5,03	4,74	4,39	3,57	20,5	ABCO4184C	
3DS-100X	5	37,55	25,27	20,38	16,22	9,72	7,43	6,89	6,44	5,90	4,65	19,5	ABCO4204C	
3DS-150X	5	38,78	26,12	20,54	16,20	9,49	7,41	6,97	6,59	6,13	5,07	29,0	ABCO4236C	
8DL-370X	4	110,0	74,35	60,18	48,09	29,19	22,79	20,80	19,42	17,87	14,46	64,5	ABCO4499C	
8DH-500X	4	110,5	74,35	58,15	45,70	26,63	22,69	20,82	19,49	17,96	14,57	88,0	ABCO4531C	
8DT-450X		128,2	86,51	69,93	55,80	33,70	29,29	26,11	24,14	22,01	17,53	76,0	ABCO4510C	
8DJ-600X	4	128,8	86,50	67,40	52,81	30,47	29,17	26,13	24,22	22,13	17,66	114,0	ABCO4551C	

**Polohermetické kompresory R404A / R507, Discus (D.D.) + serie S (D.S.)**

Tc = 40°C = Kondenzační teplota

Te = Odpařovací teplota.

Teplota par v sání = 20°C. Podchlazení kapaliny = 3 °K

Je potřeba dodatečné chlazení (min. 28,5 m³/min), pro nižší teploty odpařování -30°C.

**DISCUS pro R404A / R507 : 380/420-3-50 YY / Y (Part-winding - 66 / 33% AWM)**

Model	Pozn.	Chladicí výkon kW. Te=(°C)					Příkon kW. Te=(°C)					Proud max A	Katalogové číslo	Cena
		0	-10	-20	-30	-35	0	-10	-20	-30	-35			
2DC-50X	5	13,46	8,75	5,21	2,59	1,56	3,69	3,25	2,65	1,93	1,57	9,0	ABCO4004C	
2DD-50X	5	15,58	10,22	6,20	3,24	2,08	4,28	3,79	3,11	2,31	1,90	10,3	ABCO4014C	
2DL-40X	5	-	12,82	8,38	5,09	3,81	-	4,84	4,12	3,30	2,86	10,0	ABCO4024C	
2DL-75X	5	20,07	13,50	8,58	4,95	3,52	5,36	4,75	3,92	2,98	2,50	13,0	ABCO4034C	
2DB-50X	5	-	16,06	10,55	6,47	4,88	-	5,84	4,90	3,85	3,32	11,5	ABCO4044C	
2DB-75X	5	23,92	16,28	10,55	6,33	4,66	6,43	5,74	4,80	3,74	3,20	15,4	ABCO4054C	
3DA-50X	5	-	-	11,31	7,01	5,33	-	-	5,58	4,43	3,83	12,0	ABCO4104C	
3DA-75X	5	26,83	18,25	11,81	7,06	5,18	7,22	6,53	5,53	4,37	3,78	17,5	ABCO4134C	
3DC-75X	5	-	-	13,63	8,44	6,41	-	-	6,62	5,25	4,54	14,0	ABCO4154C	
3DC-100X	5	31,77	21,73	14,22	8,72	6,55	8,61	7,77	6,59	5,25	4,57	20,5	ABCO4184C	
3DS-100X	5	-	-	18,44	11,73	9,10	-	-	8,87	7,03	6,13	19,5	ABCO4204C	
3DS-150X	5	42,24	29,25	19,50	12,33	9,49	11,92	10,70	9,12	7,34	6,44	29,0	ABCO4236C	
8DL-370X	4	-	-	56,93	36,17	28,08	-	-	27,90	21,91	18,98	58,5	ABCO4499C	
8DH-500X	4	124,1	85,10	55,89	34,39	20,31	35,49	31,57	26,55	21,01		88,0	ABCO4531C	
8DT-450X		-	-	65,19	41,74	32,61	-	-	33,32	25,88	22,31	69,0	ABCO4510C	
8DJ-600X	4	145,3	99,44	65,07	39,79	23,00	45,27	39,77	33,17	26,11	22,63	114,0	ABCO4551C	

**Polohermetické kompresory R407C, Discus (D.D.) + serie S (D.S.)**

Tc = 40°C = Kondenzační teplota

Te = Odpařovací teplota.

Teplota par v sání = 20°C. Podchlazení kapaliny = 3 °K

**DISCUS pro R407C : 400-3-50 YY / Y (Part-winding - 66 / 33% AWM)**

Model	Pozn.	Chladicí výkon kW. Te=(°C)					Příkon kW. Te=(°C)					Proud max A	Katalogové číslo	Cena
		10	0	-5	-10	-20	10	0	-5	-10	-20			
2DC-50X	5	18,47	12,11	9,57	7,98	4,09	3,34	3,13	2,92	2,67	2,10	9,0	ABCO4004C	
2DD-50X	5	21,29	14,06	11,17	8,71	4,94	3,87	3,62	3,39	3,11	2,48	10,3	ABCO4014C	
2DL-75X	5	26,19	17,39	13,87	10,87	6,29	4,90	4,53	4,22	3,85	3,06	13,0	ABCO4034C	
2DB-75X	5	30,74	20,82	16,84	13,46	8,33	5,77	5,41	5,10	4,72	3,91	15,6	ABCO4054C	
3DA-75X	5	36,28	24,31	19,50	15,42	9,24	6,53	6,21	5,87	5,45	4,52	18,0	ABCO4134C	
3DC-100X	5	42,70	28,77	23,18	18,43	11,25	7,73	7,32	6,91	6,42	5,33	21,3	ABCO4184C	
3DS-150X	5	55,42	37,84	30,78	24,79	15,75	10,51	9,92	9,39	8,76	7,40	28,8	ABCO4236C	
8DH-500X	4	163,3	110,3	88,91	70,64	39,95	32,51	30,48	28,69	26,58	21,98	88,0	ABCO4531C	
8DJ-600X	4	195,6	132,3	106,6	84,65	47,94	40,62	37,18	34,64	31,80	25,88	114,0	ABCO4551C	



<b>Vyhřívání vany kompresoru</b>		
Popis	Katalogové číslo	Cena
DK 240V/ 27W vnitřní	AXCO3111A	
DL DN DM 230V/ 65W vnější	AXCO3105A	
DL 230V/ 70W vnitřní	AXCO0540A	
D2D/2D D3D/3D D9 230V/ 70W vnitřní	AXCO0710A	
D4 D6 230V/100W vnitřní	AXCO5951A	
D4 D6 D8/8 240V/200W vnitřní (1)	AXCO0520A	
<b>Odlehčený start (Nová série v černém provedení)</b>		
2D	-	
3D	-	
6T	-	
8D	-	
<b>Odlehčený start (Stará série Discus a S v šedém provedení)</b>		
D4SA, D4SF, D4SH, D4SL	AKCO0052A	
D6SF, D6SL, D6SA, D6ST, D6SH	AKCO0060A	
D8SH	AKCO0068A	
D4SJ, D6SJ, D8SJ	AKCO0050A	
D2D	-	
D3D	AXCO6129A	
D4DF, D4DL, D4DT, D6DL, D6DT	AKCO0056A	
D4DA, D4DH, D4DJ, D6DH, D6DJ, D8DL, D8DT	AKCO0054A	
D8DH / D8DJ	AKCO0062A	
D8DL, D8DT	AKCO0064A	
D4DA5-100X / D4DF5.../D4DL5.../D4DT5.../D6DL5.../D6DT5...(2)	AKCO0057A	
D4DA5-200X / D4DJ5-200X / D4DH5-250X / D4DH5-150X (2)	AKCO0055A	
D4DJ5-300X / D6DH5-350X / D6DJ5-400X (2)	AKCO0059A	
<b>Dodatečné chlazení hlavy (50 Hz)</b>		
D2D/2D	AXCO8310A	
D3D/3D	AXCO8314A	
D4D	AXCO8301A	
D6D	AXCO8305A	
<b>Upevňovací kit D2, D3, D4, D6, D8</b>		
D2/2	AYCO8005A	
D3/3 DA 50X / 75 X, D3DC 75X	AYCO8006A	
D3/3 DC 100X, D3, DS 100X	AYCO8007A	
D3/3 DS 150X	AYCO8001A	
D4D/S fino a 200X	AYCO8001A	
D4D/S 220X fino a 300X	AYCO8008A	
D6 D/S 200X, 270X	AYCO8008A	
D6 D/S 300X, 400X	AYCO8012A	
D6 D/S 350X	AYCO8010A	
D8 D/S -8D	AYCO8019A	
<b>Sada gumových pružin</b>		
D2/2 - D3/3	AYCO8020A	
D4 D/S	AYCO8009A	
D6 D/S 200X, 350X	AYCO8009A	
D6 DJ/SJ 300X, 400X	AYCO8023A	
D8/8 DT/DL/DH/DJ	AYCO8023A	

**Dodatečný ventilátor**

Popis	Napájení		Katalogové číslo	Cena
DK/K orizz.EBM	230-1-50		AKCO0150A	
DK/K vert.EBM	230-1-50		-	
DL/L orizz. EBM	230-1-50		AKCO0150A	
DL/L vert. EBM	230-1-50		-	
DL/L vert. EBM	230/400-3-50/60		-	
D2D/2D vert EBM	230-1-50		AXCO2077A	
D2D/2D vert EBM	230/400-3-50/60		AXCO2077A	
D3D/2D vert. EBM	230-1-50		AXCO2077A	
D3D/2D vert. EBM	230/400-3-50/60		AXCO2077A	
D3D/3D + cap EBM	230-1-50		AXCO2077A	
D3D/3D + cap EBM	230/400-3-50/60		AXCO2077A	
D4R-S/A-H-F-L-T	230-1-50		AXCO2077A	
D4R-S/A-H-F-L-T	230/400-3-50/60		AXCO2077A	
D4R-S/J	230-1-50		AXCO2077A	
D4R-S/J	230/400-3-50/60		AXCO2077A	
D4D*3/A-H-J-F-L-T	230-1-50		AXCO2077A	
D4D*3/A-H-J-F-L-T	230/400-3-50/60		AXCO2077A	
D6R-S/A-H-F-L-T	230-1-50		AXCO2077A	
D6R-S/A-H-F-L-T	230/400-3-50/60		AXCO2077A	
D6R-S/J	230-1-50		AXCO2077A	
D6R-S/J	230/400-3-50/60		AXCO2077A	
D6D*3/H-J-L-T	230-1-50		AXCO2077A	
D6D*3/H-J-L-T	230/400-3-50/60		AXCO2077A	
D8SH	230-1-50		AXCO2077A	
D8SH	230/400-3-50/60		AXCO2077A	
D8SJ	230-1-50		AXCO2077A	
D8SJ	230/400-3-50/60		AXCO2077A	
D8D/8D*1/H-J-L-T	230-1-50		AXCO2077A	
D8D/8D*1/H-J-L-T	230/400-3-50/60		AXCO2077A	
<b>Sada pro upevnění ventilátoru</b>				
DK/K orizz.EBM			Incl.	
DK/K vert.EBM			Incl.	
DL/L orizz. EBM			Incl.	
DL/L vert. EBM			Incl.	
DL/L vert. EBM			Incl.	
D2D/2D vert EBM			AXCO2116A	
D2D 2D vert EBM			AXCO2116A	
D3D/2D vert. EBM			AXCO2112A	
D3D/3D vert. EBM			AXCO2112A	
D3D/3D + cap EBM			AXCO2114A	
D3D/3D + cap EBM			AXCO2114A	
D4R-S/A-H-F-L-T			AXCO2103A	
D4R-S/A-H-F-L-T			AXCO2103A	
D4R-S/J			AXCO2102A	
D4R-S/J			AXCO2102A	
D4D*3/A-H-J-F-L-T			AXCO2101A	
D4D*3/A-H-J-F-L-T			AXCO2101A	
D6R-S/A-H-F-L-T			AXCO2100A	
D6R-S/A-H-F-L-T			AXCO2100A	
D6R-S/J			AXCO2106A	
D6R-S/J			AXCO2106A	
D6D*3/H-J-L-T			AXCO2108A	
D6D*3/H-J-L-T			AXCO2108A	
D8SH			AXCO2104A	
D8SH			AXCO2104A	
D8SJ			AXCO2105A	
D8SJ			AXCO2105A	
D8D/8D*1/H-J-L-T			AXCO2109A	
D8D/8D*1/H-J-L-T			AXCO2109A	

**Moduly Kriwan**

Popis	Katalogové číslo	Cena
Interní INT 69, 24V DC	AYCO5103E	
Interní INT 69, 24V	AYCO5469A	
Interní INT 69, 110V	AYCO5602B	
Interní INT 69, 230V	AYKR5400B	
Interní INT 69, 200-260V	AYKR5400D	
Interní INT 69 TM , 24V DC	AYCO5408A	
Interní INT 69 TM , 24V	AYCO5107A	
Interní INT 69 TM , 110V	AYKR5300B	
Interní INT 69 TM , 230V	AYCO5413B	
Interní INT 69 TM , 200-260V	AYCO5405A	
Kriwan Interní INT 300, 230V	AYCO5420A	
Interní INT 69SC, 24V	AYCO5103F	
Interní INT 69SCY2, 120/220V	AYCO5023A	
Interní INT 69SC, 120/240V	AYCO5411A	

**Olejové presostaty**

Elektronický jistič mazání OPS 1	AXCO3260A	
Sada senzorů + elektrická část OPS1 230 V	AXCO7010A	
Senzor Presostatu OPS1	AYCO4045A	
Sentronic s montážní konzolou pro DN,DM,D9,D2D,D3D	AXCO7001A	
Sentronic s montážní konzolou pro D4/D6	AXCO7002A	
Sentronic s montážní konzolou pro D8/8	-	
Presostat oleje se závitovým připojením, kapilára s montážní konzolou (FD113ZU Alco)	BKEC1080A	

**Polohermetické kompresory pro R134a**

**ECOLINE, řada 1 / 2**

Tc = Kondenzační teplota = 40°C , podchlazení = 10K, podchlazení kapaliny = 3K .

Te = Odpařovací teplota.

Standardní vybavení:

Kompresor se standardním motorem, náplň oleje, inertní plyn, uzavírací ventily na sání a výtaku, silenbloky, ochrana motoru SE B1/B2 součástí, svorkovnice IP65

Od 4VES.. Odlehčený start, solenoid objednejte samostatně.

(1) Rozsah použití motoru 1 = +25°C...-25°C.

(2) Rozsah použití motoru 2 = +12°C...-25°C.

(3) Kondenzační teplota 60°C.

\* = také k dispozici s olejovým čerpadlem.



**R134a : 230/400-3-50 (40S/40P)**

Model	Objem m³/h	Chladicí výkon kW. Te=(°C)					Příkon kW. Te=(°C)					Proud max A	Připojení		Pozn.	Katalogové číslo	Cena
		10	0	-5	-10	-20	10	0	-5	-10	-20		Sání inch	Výtak inch			
2KES-05Y(1)	4,06	2,77	1,81	1,42	1,09	0,58	0,68	0,59	0,55	0,50	0,39	4,9/2,8	5/8"	1/2"		ABBI1011G	
2JES-07Y(1)	5,21	3,54	2,31	1,82	1,4	0,74	0,86	0,77	0,72	0,66	0,51	6,4/3,7	5/8"	1/2"		ABBI1031G	
2HES-1Y(2)	6,51	4,65	3,10	2,49	1,96	1,14	1,02	0,94	0,89	0,83	0,68	6,7/3,8	5/8"	1/2"		ABBI1070G	
2HES-2Y(1)	6,51	3,5	2,3	1,81	1,39	0,74	1,33	1,17	1,08	0,97	0,73	7,8/4,5	5/8"	1/2"	(3)	ABBI1071G	
2GES-2Y(1)	7,58	5,4	3,63	2,93	2,32	1,37	1,19	1,11	1,05	0,98	0,81	8,7/5,0	5/8"	1/2"		ABBI1151G	
2FES-2Y(2)	9,54	6,85	4,59	3,69	2,92	1,72	1,43	1,32	1,24	1,15	0,92	9,2/5,3	5/8"	1/2"		ABBI1190G	
2FES-3Y(1)	9,54	5,0	3,3	2,61	2,03	1,12	1,99	1,72	1,57	1,41	1,06	10,7/6,1	5/8"	1/2"	(3)	ABBI1191G	
2EES-2Y(2)	11,36	8,6	5,70	4,56	3,58	2,07	1,78	1,60	1,48	1,34	1,04	10,4/6,0	7/8"	5/8"		ABBI2010G	
2EES-3Y(1)	11,36	6,3	4,1	3,23	2,5	1,35	2,33	1,94	1,73	1,51	1,1	13,4/7,5	7/8"	5/8"	(3)	ABBI2011G	
2DES-2Y(2)	13,42	10,24	6,80	5,45	4,30	2,51	2,15	1,93	1,79	1,62	1,27	13,4/7,5	7/8"	5/8"		ABBI2070G	
2DES-3Y(1)	13,42	7,5	4,9	3,91	3,04	1,68	2,8	2,32	2,07	1,82	1,33	15,0/8,6	7/8"	5/8"	(3)	ABBI2071G	
2CES-3Y(2)	16,24	12,53	8,37	6,72	5,32	3,15	2,60	2,36	2,19	1,99	1,58	15,8/9,1	7/8"	5/8"		ABBI2150G	
2CES-4Y(1)	16,24	9,3	6,2	4,9	3,84	2,18	3,44	2,88	2,58	2,28	1,7	17,4/10,0	7/8"	5/8"	(3)	ABBI2151G	
4FES-3Y(2)	18,05	13,59	8,88	7,06	5,52	3,19	2,78	2,48	2,28	2,06	1,60	16,5/9,5	7/8"	5/8"		ABBI3010G	
4FES-5Y(1)	18,05	9,7	6,3	4,89	3,74	2	3,55	2,93	2,6	2,26	1,6	18,8/10,8	7/8"	5/8"	(3)	ABBI3011G	
4EES-4Y(2)	22,72	17,03	11,41	9,19	7,32	4,41	3,52	3,16	2,93	2,67	2,12	21,2/12,2	1 1/8"	5/8"		ABBI3050G	
4EES-6Y(1)	22,72	12,5	8,3	6,61	5,19	2,98	4,67	3,9	3,5	3,09	2,31	23,7/13,6	1 1/8"	5/8"	(3)	ABBI3051G	
4DES-5Y(2)	26,84	20,5	13,47	10,75	8,46	4,98	4,16	3,71	3,42	3,11	2,43	25,2/14,5	1 1/8"	7/8"		ABBI3090G	
4DES-7Y(1)	26,84	14,8	9,6	7,61	5,89	3,28	5,38	4,47	3,98	3,49	2,54	28,7/16,5	1 1/8"	7/8"	(3)	ABBI3091G	
4CES-6Y(2)	32,48	25,05	16,56	13,26	10,49	6,25	5,05	4,54	4,20	3,83	3,04	30,8/17,7	1 1/8"	7/8"		ABBI3130G	
4CES-9Y(1)	32,48	18,32	12,01	9,54	7,45	4,26	6,69	5,57	4,98	4,38	3,24	35,1/20,2	1 1/8"	7/8"		ABBI3131G	
4VES-6Y(1)	34,70	-	17,72	14,09	11,02	6,29	-	4,68	4,29	3,85	2,90	9,4	1 1/8"	7/8"	*	ABBI4012E	
4VES-7Y(2)	34,70	26,95	17,72	14,09	11,02	6,29	5,15	4,68	4,29	3,85	2,90	9,4	1 1/8"	7/8"	*	ABBI4010G	
4VES-10Y(1)	34,70	19,0	12,2	9,55	7,34	3,99	6,6	5,47	4,83	4,19	2,95	19,9	1 1/8"	7/8"	(3)*	ABBI4011G	
4TES-8Y(1)	41,30	-	21,40	17,08	13,42	7,76	-	5,64	5,19	4,68	3,56	11,4	1 3/8"	1 1/8"	*	ABBI4030G	
4TES-9Y(2)	41,30	32,35	21,40	17,08	13,42	7,76	6,20	5,64	5,19	4,68	3,56	19,9	1 3/8"	1 1/8"	*	ABBI4050G	
4TES-12Y(1)	41,30	23,1	14,9	11,76	9,1	5,09	8,2	6,77	5,99	5,21	3,74	25,1	1 3/8"	1 1/8"	(3)*	ABBI4051G	
4PES-10Y(1)	48,50	-	24,50	19,45	15,17	8,57	-	6,34	5,82	5,23	3,94	12,9	1 3/8"	1 1/8"	*	ABBI4052E	
4PES-12Y(2)	48,50	37,45	24,50	19,45	15,17	8,57	7,03	6,34	5,82	5,23	3,94	22,7	1 3/8"	1 1/8"	*	ABBI4090G	
4PES-15Y(1)	48,50	26,3	16,7	13,05	9,96	5,31	9,2	7,53	6,62	5,7	3,96	28,2	1 5/8"	1 1/8"	(3)*	ABBI4091G	
4NES-12Y(1)	56,20	-	28,95	23,10	18,10	10,42	-	7,52	6,93	6,26	4,78	14,9	1 3/8"	1 1/8"	*	ABBI4070G	
4NES-14Y(2)	56,20	43,85	28,90	23,00	18,05	10,37	8,33	7,51	6,92	6,24	4,76	26,6	1 3/8"	1 1/8"	*	ABBI4131G	
4NES-20Y(1)	56,20	31,5	20,4	16,07	12,46	6,98	11,05	9,13	8,08	7,02	5,04	33,2	1 5/8"	1 1/8"	(3)*	ABBI4133G	
4JE-13Y(1)	63,50	-	32,80	26,40	21,00	12,47	-	8,66	8,06	7,36	5,81	18,8	1 5/8"	1 1/8"		ABBI4092E	
4JE-15Y(2)	63,50	48,65	32,65	26,30	20,85	12,33	9,30	8,52	7,94	7,28	5,81	30,8	1 5/8"	1 1/8"		ABBI5310G	
4JE-22Y(1)	63,50	35,3	23,1	18,28	14,15	7,67	12,14	10,25	9,18	8,06	5,8	37,2	1 5/8"	1 1/8"	(3)	ABBI5311G	
4HE-15Y(1)	73,70	-	38,55	31,10	24,75	14,87	-	10,22	9,46	8,61	6,78	21,4	1 5/8"	1 1/8"		ABBI4110G	
4HE-18Y(2)	73,70	57,4	38,55	31,10	24,75	14,87	11,20	10,12	9,38	8,56	6,77	36,7	1 5/8"	1 1/8"		ABBI5350G	
4HE-25Y(1)	73,70	41,9	27,7	22,05	17,17	9,52	14,39	12,2	10,98	9,71	7,11	44,0	2 1/8"	1 1/8"	(3)	ABBI5351G	
4GE-20Y(1)	84,60	-	44,85	36,35	29,10	17,72	-	12,14	11,19	10,15	7,92	24,6	2 1/8"	1 1/8"		ABBI4132E	
4GE-23Y(2)	84,60	65,1	43,60	35,15	27,90	16,64	13,25	11,73	10,77	9,73	7,50	43,9	2 1/8"	1 1/8"		ABBI5390G	
4GE-30Y(1)	84,60	48,9	32,5	25,85	20,2	11,25	16,76	14,13	12,7	11,21	8,14	51,2	2 1/8"	1 1/8"	(3)	ABBI5391G	
4FE-25Y(1)	101,80	-	53,30	43,10	34,45	21,10	-	14,91	13,67	12,34	9,59	30,5	2 1/8"	1 1/8"		ABBI4150G	
6JE-22Y(1)	95,30	-	48,85	39,20	31,00	18,28	-	12,88	11,93	10,84	8,37	26,6	2 1/8"	1 3/8"		ABBI5312E	
6JE-25Y(2)	95,30	72,5	48,20	38,65	30,55	18,02	14,27	12,81	11,82	10,70	8,24	46,4	2 1/8"	1 3/8"		ABBI6000G	
6JE-33Y(1)	95,30	53,8	34,9	27,5	21,2	11,59	18,38	15,3	13,61	11,87	8,42	53,2	2 1/8"	1 3/8"	(3)	ABBI6001G	
6HE-25Y(1)	110,50	-	56,80	45,70	36,30	21,70	-	15,30	14,13	12,81	9,93	31,3	2 1/8"	1 3/8"		ABBI5330G	
6HE-28Y(2)	110,50	85,1	56,80	45,70	36,30	21,70	16,80	15,12	13,98	12,70	9,87	53,2	2 1/8"	1 3/8"		ABBI6050G	
6HE-35Y(1)	110,50	62,0	40,5	32,05	24,85	13,74	21,73	18,02	15,99	13,92	9,86	64,4	2 1/8"	1 3/8"	(3)	ABBI6051G	
6GE-30Y(1)	126,80	-	66,30	53,70	43,00	26,40	-	18,07	16,70	15,20	11,99	38,0	2 1/8"	1 3/8"		ABBI5352E	
6GE-34Y(2)	126,80	97,1	65,10	52,50	41,80	25,30	20,01	17,72	16,32	14,78	11,50	65,5	2 1/8"	1 3/8"		ABBI6090G	
6GE-40Y(1)	126,80	72,2	47,9	38,3	30,1	17,34	25,84	21,69	19,42	17,11	12,56	73,9	2 1/8"	1 3/8"	(3)	ABBI6091G	
6FE-40Y(1)	151,60	-	78,40	63,30	50,60	30,80	-	21,50	19,88	18,12	14,32	48,5	2 1/8"	1 5/8"		ABBI5370G	
6FE-44Y(2)	151,60	116,7	78,40	63,30	50,60	30,80	24,10	21,50	19,88	18,12	14,32	83,2	2 1/8"	1 5/8"		ABBI6130G	
6FE-50Y(1)	151,60	83,9	55,7	44,5	34,9	19,98	30,19	25,45	22,88	20,24	14,95	96,2	2 1/8"	1 5/8"	(3)	ABBI6131G	
8GE-50Y(2)	185,00	132,8	89,10	71,70	56,90	33,55	29,95	26,64	24,36	21,88	16,93	92,0	3 1/8"	1 5/8"		ABBI8010G	
8GE-60Y(1)	185,00	98,0	64,6	51,2	39,65	21,35	37,8	30,85	27,19	23,69	18	113,0	3 1/8"	1 5/8"	(3)	ABBI8010G	
8FE-60Y(2)	221,00	155,7	105,00	84,70	67,30	39,80	35,08	31,35	28,70	25,77	19,87	113,0	3 1/8"	2 1/8"		ABBI8050G	
8FE-70Y(1)	221,00	114,4	75,8	60,3	46,8	25,1	44,28	36,37	32,1	27,97	21,15	139,0	3 1/8"	2 1/8"	(3)	ABBI8051G	

# Polohermetické kompresory pro R404A/R507

## ECOLINE, řada 1 / 2

Tc = Kondenzační teplota = 40°C , podchlazení = 10K, podchlazení kapaliny = 3K .

Te = Odpařovací teplota

Standardní vybavení:

Kompresor se standardním motorem, náplň oleje, inertní plyn, uzavírací ventily na sání a výtaku, silenbloky, ochrana motoru SE B1/B2 součástí, svorkovnice IP65

Od 4VES.. Odlehčený start, solenoid objednejte samostatně.

(1) Rozsah použití motoru 1.

(2) Rozsah použití motoru 2.

\* = také k dispozici s olejovým čerpadlem.



### R404A/R507: 230/400-3-50 (40S/40P)

Model	Objem m³/h	Chladicí výkon kW, Te=(°C)					Příkon kW, Te=(°C)					Proud max A	Připojení		Pozn.	Katalogové číslo	Cena
		0	-10	-20	-30	-35	0	-10	-20	-30	-35		Sání inch	Výtak inch			
2KES-05Y(1)	4,06	2,92	1,94	1,20	0,65	0,44	0,93	0,84	0,72	0,57	0,47	4,9/2,8	5/8"	1/2"		ABBI1011G	
2JES-07Y(1)	5,21	3,95	2,65	1,68	0,96	0,68	1,27	1,14	0,98	0,76	0,64	6,4/3,7	5/8"	1/2"		ABBI1031G	
2HES-1Y(2)	6,51	4,95	3,34	2,13	1,24	0,89	1,70	1,47	1,21	0,94	0,79	6,7/3,8	5/8"	1/2"		ABBI1070G	
2HES-2Y(1)	6,51	5,06	3,42	2,19	1,27	0,91	1,64	1,47	1,23	0,96	0,80	7,8/4,5	5/8"	1/2"		ABBI1071G	
2GES-2Y(1)	7,58	5,78	3,93	2,54	1,52	1,11	1,93	1,72	1,45	1,13	0,96	8,7/5,0	5/8"	1/2"		ABBI1151G	
2FES-2Y(2)	9,54	7,19	4,88	3,15	1,86	1,36	2,37	2,13	1,79	1,39	1,18	9,2/5,3	5/8"	1/2"		ABBI1190G	
2FES-3Y(1)	9,54	7,16	4,86	3,13	1,85	1,35	2,37	2,10	1,77	1,38	1,17	10,7/6,1	5/8"	1/2"		ABBI1191G	
2EES-2Y(2)	11,36	9,25	6,30	4,07	2,42	1,77	2,81	2,45	2,01	1,53	1,28	10,4/6,0	7/8"	5/8"		ABBI2010G	
2EES-3Y(1)	11,36	9,25	6,30	4,07	2,42	1,77	2,76	2,43	2,02	1,55	1,32	13,4/7,5	7/8"	5/8"		ABBI2011G	
2DES-2Y(2)	13,42	11,04	7,54	4,90	2,94	2,18	3,42	2,98	2,46	1,88	1,59	13,4/7,5	7/8"	5/8"		ABBI2070G	
2DES-3Y(1)	13,42	11,04	7,54	4,90	2,94	2,18	3,32	2,92	2,42	1,87	1,59	15,0/8,6	7/8"	5/8"		ABBI2071G	
2CES-3Y(2)	16,24	13,55	9,31	6,11	3,73	2,79	4,15	3,65	3,03	2,36	2,02	15,8/9,1	7/8"	5/8"		ABBI2150G	
2CES-4Y(1)	16,24	13,55	9,31	6,11	3,73	2,79	4,06	3,59	3,00	2,35	2,02	17,4/10,0	7/8"	5/8"		ABBI2151G	
4FES-3Y(2)	18,05	14,84	10,04	6,52	3,99	3,03	4,44	3,96	3,33	2,61	2,24	16,5/9,5	7/8"	5/8"		ABBI3010G	
4FES-5Y(1)	18,05	14,83	10,04	6,51	3,99	3,03	4,34	3,89	3,29	2,61	2,26	18,8/10,8	7/8"	5/8"		ABBI3011G	
4EES-4Y(2)	22,72	18,81	12,74	8,27	5,06	3,83	5,71	5,06	4,20	3,25	2,77	21,2/12,2	1 1/8"	5/8"		ABBI3050G	
4EES-6Y(1)	22,72	18,65	12,59	8,12	4,92	3,70	5,52	4,90	4,08	3,17	2,71	23,7/13,6	1 1/8"	5/8"		ABBI3051G	
4DES-5Y(2)	26,84	22,4	15,19	9,87	6,03	4,58	6,74	5,97	4,97	3,86	3,30	25,2/14,5	1 1/8"	7/8"		ABBI3090G	
4DES-7Y(1)	26,84	22,4	15,19	9,87	6,04	4,58	6,57	5,85	4,91	3,85	3,31	28,7/16,5	1 1/8"	7/8"		ABBI3091G	
4CES-6Y(2)	32,48	27,15	18,35	11,85	7,18	5,40	8,10	7,14	5,90	4,54	3,86	30,8/17,7	1 1/8"	7/8"		ABBI3130G	
4CES-9Y(1)	32,48	27,15	18,35	11,85	7,18	5,40	8,10	7,14	5,90	4,54	3,86	35,1/20,2	1 1/8"	7/8"		ABBI3131G	
4VES-7Y(2)	34,70	28,8	19,18	12,11	7,04	5,08	8,58	7,39	5,91	4,35	3,60	16,6	1 1/8"	7/8"	*	ABBI4010G	
4VES-10Y(1)	34,70	28,8	19,18	12,10	7,04	5,11	8,20	7,15	5,79	4,33	3,62	19,9	1 1/8"	7/8"	*	ABBI4011G	
4TES-9Y(2)	41,30	34,7	23,30	14,87	8,82	6,48	10,32	8,96	7,24	5,42	4,54	19,9	1 3/8"	1 1/8"	*	ABBI4050G	
4TES-12Y(1)	41,30	34,7	23,20	14,78	8,75	6,45	10,00	8,73	7,09	5,34	4,49	25,1	1 3/8"	1 1/8"	*	ABBI4051G	
4PES-12Y(2)	48,50	40,0	26,55	16,68	9,66	6,98	11,51	9,93	7,95	5,84	4,81	22,7	1 3/8"	1 1/8"	*	ABBI4090G	
4PES-15Y(1)	48,50	39,8	26,40	16,52	9,52	6,88	11,40	9,82	7,86	5,78	4,77	28,2	1 5/8"	1 1/8"	*	ABBI4091G	
4NES-14Y(2)	56,20	47,2	31,55	20,10	11,91	8,82	13,74	11,93	9,67	7,23	6,03	26,6	1 3/8"	1 1/8"	*	ABBI4131G	
4NES-20Y(1)	56,20	47,2	31,55	20,10	11,94	8,86	13,42	11,64	9,45	7,14	6,03	33,2	1 5/8"	1 1/8"	*	ABBI4133G	
4JE-15Y(2)	63,50	53,4	36,40	23,65	14,30	10,68	15,41	13,46	11,10	8,56	7,29	30,8	1 5/8"	1 1/8"		ABBI5310G	
4JE-22Y(1)	63,50	52,5	35,50	22,80	13,52	9,92	14,96	13,02	10,67	8,14	6,87	37,2	1 5/8"	1 1/8"		ABBI5311G	
4HE-18Y(2)	73,70	62,2	42,60	27,90	17,08	12,89	18,50	16,08	13,23	10,20	8,71	36,7	1 5/8"	1 1/8"		ABBI5350G	
4HE-25Y(1)	73,70	61,5	41,90	27,20	16,47	12,31	17,74	15,47	12,76	9,85	8,40	44,0	2 1/8"	1 1/8"		ABBI5351G	
4GE-23Y(2)	84,60	71,8	49,35	32,55	20,20	15,42	22,15	19,13	15,68	12,09	10,34	43,9	2 1/8"	1 1/8"		ABBI5390G	
4GE-30Y(1)	84,60	70,6	48,20	31,40	19,16	14,41	20,56	17,89	14,75	11,40	9,74	51,2	2 1/8"	1 1/8"		ABBI5391G	
4FE-28Y(2)	101,80	85,0	58,80	39,00	24,35	18,59	26,16	22,93	18,96	14,65	12,49	52,8	2 1/8"	1 1/8"		ABBI5800G	
4FE-35Y(1)	101,80	84,5	58,30	38,55	23,90	18,03	25,61	22,42	18,51	14,25	12,12	62,1	2 1/8"	1 1/8"		ABBI5801G	
6JE-25Y(2)	95,30	79,4	54,10	35,15	21,30	15,97	22,59	19,90	16,43	12,56	10,61	46,4	2 1/8"	1 3/8"		ABBI6000G	
6JE-33Y(1)	95,30	77,8	52,50	33,65	19,91	14,61	21,82	19,19	15,80	12,00	10,06	53,2	2 1/8"	1 3/8"		ABBI6001G	
6HE-28Y(2)	110,50	91,3	62,60	41,00	25,15	19,02	27,01	23,65	19,49	14,97	12,71	53,2	2 1/8"	1 3/8"		ABBI6050G	
6HE-35Y(1)	110,50	90,3	61,50	40,05	24,25	18,14	26,15	23,02	19,12	14,81	12,63	64,4	2 1/8"	1 3/8"		ABBI6051G	
6GE-34Y(2)	126,80	105,2	72,90	48,55	30,60	23,60	32,62	28,50	23,63	18,46	15,91	65,5	2 1/8"	1 3/8"		ABBI6090G	
6GE-40Y(1)	126,80	102,4	70,20	46,00	28,20	21,20	30,41	26,72	22,26	17,41	14,96	73,9	2 1/8"	1 3/8"		ABBI6091G	
6FE-44Y(2)	151,60	126,6	87,50	58,10	36,25	27,70	38,97	34,34	28,63	22,40	19,26	83,2	2 1/8"	1 5/8"		ABBI6130G	
6FE-50Y(1)	151,60	124,6	85,70	56,30	34,60	26,10	37,80	33,16	27,46	23,23	18,08	96,2	2 1/8"	1 5/8"		ABBI6131G	
8GE-60Y(1)	185,00	145,4	100,00	65,40	39,15	-	47,66	41,23	33,32	25,01	-	113,0	3 1/8"	1 5/8"		ABBI8011G	
8FE-70Y(1)	221,00	172,1	118,40	77,04	46,40	-	58,15	50,30	40,65	46,40	-	139,0	3 1/8"	2 1/8"		ABBI8051G	

## Polohermetické kompresory pro R134a

### ECOLINE s integrovaným frekvenčním měničem.

T<sub>c</sub> = Kondenzační teplota = 40°C, podchlazení = 10K, podchlazení kapaliny = 3K.

Te = Odpařovací teplota, Teplota par v sání = 20°C, bez podchlazení kapaliny EN 12900

Regulace frekvence od 25 Hz do 87Hz (30 - 87 Hz u modelu 2DES-3.F1Y)

Standardní vybavení:

Kompresor s motorem a plynoulou regulací frekvence, náplň oleje, inertní plyn, uzavírací ventily na sání a výtaku,

silenbloky, ochrana motoru SE B1/B2 součástí, svorkovnice IP65

Řídící modul CPM-1 na vyžádání

Zvuková izolace kompresoru k dispozici



### R134a :220/400-3-50

Model	Objem m <sup>3</sup> /h	Chladicí výkon kW. Te=(°C)					Příkon kW. Te=(°C)					Proud max A	Připojení		Pozn.	Katalogové číslo	Cena
		10	0	-5	-10	-20	10	0	-5	-10	-20		Sání inch	Výtak inch			
		17,24	11,45	9,17	7,23	4,22	4,23	3,78	3,48	3,14	2,41						
2DES-3.F1Y	23,7	17,24	11,45	9,17	7,23	4,22	4,23	3,78	3,48	3,14	2,41	15	7/8"	5/8"		ABBI2071V	
4FE-5.F1Y	32,0	22,85	14,94	11,87	9,29	5,36	5,51	4,87	4,46	4,01	3,05	20	1 1/8"	5/8"		ABBI3011V	
4EE-6.F1Y	40,1	28,70	19,20	15,48	12,31	7,42	6,97	6,23	5,74	5,21	4,06	22	1 1/8"	5/8"		ABBI3051V	
4DE-5.F1Y	47,3	34,45	22,70	18,10	14,24	8,38	8,25	7,29	6,67	6,00	4,57	22	1 3/8"	7/8"		ABBI3090V	
4CE-6.F1Y	57,4	42,15	27,90	22,30	17,65	10,53	10,02	8,90	8,19	7,40	5,72	22	1 3/8"	7/8"		ABBI3130V	
4VE-7.F3Y	61,3	45,40	29,80	23,70	18,56	10,59	10,23	9,18	8,37	7,44	5,44	28	1 5/8"	1 1/8"		ABBI4010V	
4TE-9.F3Y	73,0	54,50	36,00	28,75	22,60	13,07	12,30	11,06	10,12	9,04	6,70	34	1 5/8"	1 1/8"		ABBI4050V	
4PE-12.F3Y	85,6	63,00	41,30	32,75	25,55	14,43	13,95	12,45	11,35	10,11	7,40	30	1 5/8"	1 1/8"		ABBI4090V	
4NE-14.F3Y	99,2	73,80	48,65	38,75	30,40	17,45	16,52	14,75	13,49	12,06	8,95	34	1 5/8"	1 1/8"		ABBI4131V	

## Polohermetické kompresory pro R404A/R507

### ECOLINE s integrovaným frekvenčním měničem.

### R404A/R507 :220/400-3-50

Model	Objem m <sup>3</sup> /h	Chladicí výkon kW. Te=(°C)					Příkon kW. Te=(°C)					Proud max A	Připojení		Pozn.	Katalogové číslo	Cena
		0	-10	-20	-30	-35	0	-10	-20	-30	-35		Sání inch	Výtak inch			
		18,58	12,69	8,25	4,95	3,66	6,55	5,69	4,63	3,47	2,89						
2DES-3.F1Y	23,7	18,58	12,69	8,25	4,95	3,66	6,55	5,69	4,63	3,47	2,89	15,0	7/8"	5/8"		ABBI2071V	
4FE-5.F1Y	32,0	24,95	16,90	10,97	6,71	5,10	8,56	7,59	6,30	4,84	4,09	20,0	1 1/8"	5/8"		ABBI3011V	
4EE-6.F1Y	40,1	31,4	21,20	13,67	8,28	6,23	10,88	9,55	7,81	5,88	4,91	22,0	1 1/8"	5/8"		ABBI3051V	
4DE-7.F3Y	47,3	37,7	25,60	16,61	10,16	7,70	12,96	11,41	9,39	7,14	6,01	28,0	1 3/8"	7/8"		ABBI3091V	
4CE-9.F3Y	57,4	45,7	30,90	19,96	12,08	9,09	15,98	13,92	11,29	8,42	7,00	34,0	1 3/8"	7/8"		ABBI3131V	
4VE-10.F4Y	61,3	48,5	32,30	20,35	11,86	8,65	16,17	13,93	11,08	8,02	6,56	35,0	1 5/8"	1 1/8"		ABBI4011V	
4TE-12.F4Y	73,0	58,4	39,10	24,90	14,73	10,89	19,74	17,01	13,56	9,90	8,15	42,0	1 5/8"	1 1/8"		ABBI4051V	
4PE-15.F4Y	85,6	67	44,40	27,80	16,03	11,60	22,48	19,15	15,04	10,72	8,65	48,0	1 5/8"	1 1/8"		ABBI4091V	
4NE-20.F4Y	99,2	79,5	53,10	33,85	20,10	14,92	26,47	22,69	18,08	13,25	10,94	55,0	1 5/8"	1 1/8"		ABBI4133V	

## Polohermetické kompresory pro CO2 řada Octagon 40 bar max

Pro podkritické aplikace do 40 bar na straně HP

Tc = -10°C = Kondenzační teplota (max. Tc = 0°C), Přehřátí na sání 20K, bez podchlazení (pr)EN 12900

Standardní motory: 2MHC-05K...4CHC-9K 230V Δ /380-420V Y/3/50.(40S)

4VHC-10K...4NHC-20K : 400-3-50 (Part-winding) (40P)



Hlavní vlastnosti:

Nízká hlučnost a nízké vibrace: optimální vyvážení

Mazání s vnitřním odstředivým čerpadlem

Standardní vybavení:

Kompresor se standardním motorem, náplň oleje, inertní plyn, uzavírací ventily na sání a výtaku, silenbloky, ochrana motoru SE B1/B2 součástí, svorkovnice IP65

(1) Vzhledem k vysoké rozpustnosti chladiva v oleji je nutné vyhřívání olejové vany.

### CO<sup>2</sup> : 230/400-3-50 (40S/40P)

Model	Objem m <sup>3</sup> /h	Chladicí výkon kW. Te=(°C)					Příkon kW. Te=(°C)					Proud max A	Připojení		Pozn.	Katalogové číslo	Cena
		-30	-35	-40	-45	-50	-30	-35	-40	-45	-50		Sání inch	Výtak inch			
2MHC-05K	1,62	3,61	2,89	2,26	1,71	1,23	0,63	0,66	0,68	0,6	0,62	5,0/2,9	5/8"	1/2"	-	-	-
2KHC-05K	2,71	6,01	4,81	3,76	2,84	2,05	1,05	1,11	1,13	1,11	1,04	5,0/2,9	5/8"	1/2"	-	-	-
2JHC-07K	3,48	7,73	6,19	4,83	3,65	2,63	1,35	1,42	1,45	1,42	1,34	6,6/3,8	5/8"	1/2"	-	-	-
2HHC-2K	4,34	9,67	7,74	6,04	4,57	3,29	1,68	1,78	1,81	1,78	1,67	7,8/4,5	5/8"	1/2"	-	-	-
2GHC-2K	5,05	11,25	9,00	7,03	5,32	3,83	1,96	2,07	2,11	2,07	1,95	8,8/5,1	5/8"	1/2"	-	-	-
2FHC-3K	6,36	14,17	11,34	8,86	6,70	4,83	2,47	2,61	2,65	2,60	2,45	10,9/6,3	5/8"	1/2"	-	-	-
2EHC-3K	7,81	17,50	14,00	10,94	8,27	5,96	2,97	3,14	3,20	3,13	2,95	13,9/8,3	7/8"	5/8"	-	-	-
2DHC-3K	9,23	20,70	16,55	12,93	9,78	7,05	3,51	3,72	3,78	3,70	3,49	16,1/9,3	7/8"	5/8"	-	-	-
2CHC-4K	11,20	25,05	20,05	15,65	11,83	8,53	4,25	4,50	4,57	4,48	4,22	18,2/10,5	7/8"	5/8"	-	-	-
4FHC-5K	12,40	28,30	22,65	17,71	13,39	9,65	4,67	4,94	5,02	4,92	4,62	21,1/12,2	7/8"	5/8"	-	-	-
4EHC-6K	15,60	35,65	28,55	22,30	16,86	12,15	5,88	6,21	6,32	6,19	5,81	26,3/15,2	1 1/8"	5/8"	-	-	-
4DHC-7K	18,40	42,10	33,70	26,35	19,91	14,35	6,94	7,34	7,49	7,31	6,87	31,5/18,2	1 1/8"	7/8"	-	-	-
4CHC-9K	22,30	51,00	40,80	31,85	24,10	17,36	8,40	8,88	9,04	8,85	8,31	37,4/21,6	1 1/8"	7/8"	-	-	-
4VHC-10K	28,90	66,80	53,40	41,75	31,55	22,70	10,64	11,22	11,42	11,19	10,51	26,2	1 1/8"	7/8"	-	-	-
4THC-12K	34,40	79,50	63,60	49,70	37,55	27,05	12,66	13,36	13,59	13,32	12,50	32,6	1 3/8"	1 1/8"	-	-	-
4PHC-15K	40,40	93,30	74,60	58,30	44,05	31,70	14,86	15,68	15,95	15,63	14,68	37,5	1 3/8"	1 1/8"	-	-	-
4NHC-20K	46,90	108,20	86,50	67,60	51,10	36,80	17,24	18,18	18,49	18,12	17,02	43,0	1 3/8"	1 1/8"	-	-	-

## Polohermetické kompresory pro CO2 řada Octagon 53 bar max

Pro podkritické aplikace do 53 bar na straně HP

Tc = -5°C = Kondenzační teplota, Přehřátí na sání 20K, bez podchlazení (pr)EN 12900

### CO<sup>2</sup> : 230/400-3-50 (40S/40P)

Model	Objem m <sup>3</sup> /h	Chladicí výkon kW. Te=(°C)					Příkon kW. Te=(°C)					Proud max A	Připojení		Pozn.	Katalogové číslo	Cena
		-30	-35	-40	-45	-50	-30	-35	-40	-45	-50		Sání inch	Výtak inch			
2MSL-07K	1,73	2,65	2,02	1,49	-	-	0,87	0,82	0,76	-	-	2,5	5/8"	1/2"	-	-	-
2KSL-1K	2,71	4,43	3,41	2,54	-	-	1,46	1,39	1,29	-	-	3,5	5/8"	1/2"	-	-	-
2JSL-2K	3,48	5,79	4,49	3,38	-	-	1,90	1,82	1,70	-	-	4,6	5/8"	1/2"	-	-	-
2HSL-3K	4,34	7,35	5,73	4,35	-	-	2,41	2,32	2,18	-	-	6,0	5/8"	1/2"	-	-	-
2GSL-3K	5,05	8,76	6,88	5,27	-	-	2,84	2,75	2,59	-	-	6,8	5/8"	1/2"	-	-	-
2FSL-4K	6,36	11,23	8,91	6,91	-	-	3,66	3,58	3,40	-	-	8,6	5/8"	1/2"	-	-	-
2ESL-4K	7,81	14,15	11,25	8,79	-	-	4,34	4,23	4,03	-	-	9,7	7/8"	5/8"	-	-	-
2DSL-5K	9,23	16,74	13,33	10,41	-	-	5,12	4,99	4,75	-	-	11,3	7/8"	5/8"	-	-	-
2CSL-6K	11,2	20,35	16,21	12,67	-	-	6,20	6,05	5,76	-	-	13,9	7/8"	5/8"	-	-	-
4FSL-7K	12,41	22,00	17,41	13,49	-	-	6,65	6,51	6,21	-	-	15,7	7/8"	5/8"	-	-	-
4ESL-9K	15,62	27,80	22,05	17,14	-	-	8,43	8,25	7,87	-	-	18,9	1 1/8"	5/8"	-	-	-
4DSL-10K	18,45	32,90	26,15	20,40	-	-	10,01	9,80	9,35	-	-	22,0	1 1/8"	7/8"	-	-	-
4CSL-12K	22,32	40,10	31,85	24,95	-	-	12,24	11,97	11,42	-	-	26,7	1 1/8"	7/8"	-	-	-
4VSL-15K	28,9	51,90	41,10	31,90	-	-	15,49	15,17	14,47	-	-	33,5	1 1/8"	7/8"	-	-	-
4TSL-20K	34,4	62,00	49,25	38,35	-	-	18,60	18,20	17,36	-	-	40,0	1 3/8"	1 1/8"	-	-	-
4PSL-25K	40,4	73,10	58,20	45,40	-	-	21,99	21,51	20,53	-	-	48,3	1 3/8"	1 1/8"	-	-	-
4NSL-30K	46,9	85,40	67,90	53,20	-	-	25,73	25,17	24,02	-	-	55,5	1 3/8"	1 1/8"	-	-	-

## Polohermetické kompresory pro CO2 řada Octagon 160 bar max

Pro nadkritické aplikace až do 160 bar na straně HP

Tc = 35°C = Kondenzační teplota, Přehřátí na sání 20K, bez podchlazení (pr)EN 12900

### CO<sup>2</sup> : 230/400-3-50 (40S/40P)

Model	Objem m <sup>3</sup> /h	Chladicí výkon kW. Te=(°C)					Příkon kW. Te=(°C)					Proud max A	Připojení		Pozn.	Katalogové číslo	Cena
		10	0	-5	-10	-20	10	0	-5	-10	-20		Sání inch	Výtak inch			
4MTC-7K	6,5	-	18,00	14,97	12,24	7,74	-	7,77	7,61	7,37	6,61	16,0	7/8"	3/4"	-	-	-
4MTC-10K(Z)	6,5	25,90	18,33	15,19	12,41	7,71	7,66	7,93	7,86	7,66	6,91	21,9	7/8"	3/4"	-	-	-
4KTC-10K	9,6	-	26,80	22,45	18,51	12,01	-	11,42	11,29	10,97	9,83	22,4	7/8"	3/4"	-	-	-
4JTC-10K	9,2	-	26,65	21,95	17,96	11,57	-	11,05	10,89	10,61	9,60	21,1	1 1/8"	3/4"	-	-	-
4JTC-15K(Z)	9,2	37,20	26,45	21,95	18,02	11,37	10,82	11,11	10,97	10,66	9,53	30,2	1 1/8"	3/4"	-	-	-
4HTC-15K	12	-	33,95	28,25	23,20	14,87	-	14,11	13,88	13,49	12,14	27,1	1 1/8"	3/4"	-	-	-
4HTC-20K(Z)	12	48,80	34,80	29,00	23,90	15,30	14,10	14,46	14,27	13,87	12,44	39,2	1 1/8"	3/4"	-	-	-
4FTC-20K	17,8	-	52,00	43,35	35,95	23,85	-	21,83	21,49	20,87	18,87	42,0	1 1/8"	3/4"	-	-	-
4FTC-30K(Z)	17,8	74	53,00	44,45	37,00	24,35	21,06	21,52	21,23	20,64	18,62	58,7	1 1/8"	3/4"	-	-	-
4DTC-25K	21,20	-	62,90	53,40	44,90	30,80	-	27,43	26,86	26,04	23,60	51,9	1 1/8"	3/4"	-	-	-
4CTC-30K	25,60	-	76,10	64,50	54,30	37,30	-	33,17	32,47	31,49	28,53	62,6	1 1/8"	3/4"	-	-	-

**Polohermetické kompresory pro CO2 řada Octagon  
s frekvenčním regulátorem**

Pro nadkritické aplikace až do 160 bar na straně HP

Tc = Kondenzační teplota = 40°C., Přehřátí na sání 20K, bez podchlazení (pr)EN 12900

Regulace frekvence od 25 Hz do 87 Hz

Efektivní regulace výkonu v širokém rozsahu.

Standardní vybavení:

Kompresor s motorem a plynulou regulací frekvence, náplň oleje, inertní plyn, uzavírací ventily na sání a výtlačku,  
silnoblky, ochrana motoru SE B1/B2 součástí, svorkovnice IP65

Řídící modul CPM-1 na vyžádání

Zvuková izolace kompresoru k dispozici



**CO<sup>2</sup> : 230/400-3-50 (40S/40P)**

Model	Objem m <sup>3</sup> /h	Chladicí výkon kW. Te=(°C)					Příkon kW. Te=(°C)					Proud max A	Připojení		Pozn.	Katalogové číslo	Cena
		0	-5	-10	-15	-20	0	-5	-10	-15	-20		Sání inch	Výtlačk inch			
4MTC-10.F4K	11,5	28,25	23,60	19,46	15,76	-	16,13	15,94	15,50	14,80	-	32,7	7/8"	3/4"		-	
4KTC-10.F4K	16,9	41,10	34,80	29,00	23,85	-	23,36	23,01	22,32	21,30	-	45,7	7/8"	3/4"		-	



## Polohermetické kompresory tandem a R134a

### Řada Octagon

T<sub>c</sub> = Kondenzační teplota = 40°C, Teplota par v sání = 20°C, bez podchlazení (pr) EN 12900.

Standardní motory: 22EES-44CES 230VD/380-420VY/3/50 (40S)

44VES-14Y - 66FE-100Y 400-3-50 Part-Winding (40P)

Speciální motory na vyžádání

Standardní vybavení:

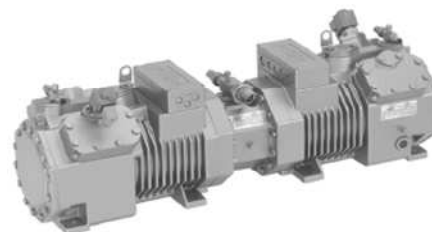
Kompresor se standardním motorem, náplň oleje, inertní plyn, uzavírací ventily na sání a výtlačku, silenbloky, ochrana motoru SE B2 součástí, svorkovnice IP54, 2 pojistné ventily

(1) Motor 1

(2) Motor 2

(3) Kondenzační teplota 60°C.

(4) part-winding 50/50%



### R134a : 220-240 Δ / 380-420 Y-3-50 (40S, 40P)

Model	Objem m <sup>3</sup> /h	Chladicí výkon kW, Te=(°C)					Příkon kW, Te=(°C)					Proud max A	Připojení		Pozn.	Katalogové číslo	Cena
		10	0	-5	-10	-20	10	0	-5	-10	-20		Sání inch	Výtlačk inch			
22EES-4Y(2)	22,72	17,20	11,40	9,12	7,16	4,14	3,56	3,20	2,96	2,68	2,08	20,8/12,0	1 1/8"	2x5/8"		-	
22EES-6Y(1)	22,72	12,58	8,20	6,46	5,00	3,43	4,66	3,88	3,46	3,02	2,20	26,8/15,0	1 1/8"	2x5/8"	(3)	-	
22DES-4Y(2)	26,84	20,48	13,60	10,90	8,60	5,02	4,30	3,86	3,58	3,24	2,54	26,8/15,0	1 1/8"	2x5/8"		-	
22DES-6Y(1)	26,84	15,06	9,88	7,82	6,08	3,36	5,60	4,64	4,18	3,64	2,66	30,0/17,2	1 1/8"	2x5/8"	(3)	-	
22CES-6Y(2)	32,48	25,06	16,74	13,44	10,64	6,30	5,20	4,72	4,38	3,98	3,16	31,6/18,2	1 1/8"	2x5/8"		-	
22CES-8Y(1)	32,48	18,58	12,30	9,80	7,68	4,36	6,88	5,76	5,16	4,56	3,40	34,8/20,0	1 1/8"	2x5/8"	(3)	-	
44FES-6(2)	36,10	27,18	17,76	14,12	11,04	6,38	5,56	4,96	4,56	4,12	3,20	31,0/19,0	1 3/8"	2x5/8"		-	
44FES-10Y(1)	36,10	19,46	12,50	9,78	7,48	4,00	7,10	5,86	5,20	4,52	3,20	37,6/21,6	1 3/8"	2x5/8"	(3)	-	
44EES-8Y(2)	45,44	34,06	22,82	18,38	14,64	8,82	7,04	6,32	5,86	5,34	4,24	42,4/24,4	1 3/8"	2x5/8"		-	
44EES-12Y(1)	45,44	25,00	16,56	13,22	10,38	5,96	9,34	7,80	7,00	6,18	4,62	47,4/27,2	1 3/8"	2x5/8"	(3)	-	
44DES-10Y(2)	53,70	41,00	26,94	21,50	16,92	9,96	8,32	7,42	6,84	6,22	4,86	50,4/29,0	1 3/8"	2x7/8"		-	
44DES-14(1)	53,70	29,66	19,28	15,22	11,78	6,56	10,76	8,94	7,96	7,98	5,08	57,4/33,0	1 3/8"	2x7/8"	(3)	-	
44CES-12Y(2)	64,50	50,10	33,12	26,52	20,98	12,50	10,10	9,08	8,40	7,66	6,08	61,6/35,4	1 3/8"	2x7/8"		-	
44HE-36Y(2)	64,50	114,70	77,10	62,20	49,50	29,70	20,40	20,20	11,87	17,12	13,54	73,4	1 3/8"	2x7/8"	(4)	-	
44HE-50Y(1)	69,40	83,80	55,40	44,10	35,40	19,04	28,78	24,40	21,96	19,42	14,22	88	1 5/8"	2x7/8"	(3) (4)	-	
44GE-46Y(2)	69,40	130,10	87,20	70,30	55,80	33,30	26,50	23,50	21,50	19,46	15,00	87,8	1 5/8"	2x7/8"	(4)	-	
44GE-60Y(1)	82,60	97,80	64,90	51,70	40,40	22,50	33,52	28,26	25,40	22,42	16,28	102,4	2 1/8"	2x1 1/8"	(3) (4)	-	
44FE-56Y(2)	82,60	157,30	105,80	85,60	68,40	41,90	33,10	29,30	26,90	24,30	18,93	105,6	2 1/8"	2x1 1/8"	(4)	-	
44FE-70Y(1)	97,00	115,40	76,50	61,20	41,80	27,90	42,00	34,60	30,70	26,80	19,30	124,2	2 1/8"	2x1 1/8"	(3) (4)	-	
66JE-50Y(2)	97,00	145,10	96,40	77,30	61,10	36,00	28,50	25,60	23,60	21,40	16,49	92,8	2 1/8"	2x1 1/8"	(4)	-	
66JE-66Y(1)	112,40	107,60	69,80	55,00	42,40	23,18	36,76	30,60	27,22	23,74	16,84	103,4	2 1/8"	2x1 1/8"	(3) (4)	-	
66HE-56Y(2)	112,40	170,10	113,60	91,40	72,60	43,40	33,60	30,20	28,00	25,40	19,74	106,4	2 1/8"	2x1 1/8"	(4)	-	
66HE-70Y(1)	127,00	124,00	81,00	64,10	49,70	27,48	43,46	36,04	31,98	27,84	19,72	128,8	1 5/8"	2x1 1/8"	(3) (4)	-	
66GE-68Y(2)	127,00	194,20	130,20	105,00	83,60	50,60	40,00	35,40	32,60	29,60	23,00	131	1 5/8"	2x1 1/8"	(4)	-	
66GE-80Y(1)	147,30	144,40	95,80	76,60	60,20	34,68	51,68	43,38	38,84	34,22	25,12	147,8	2 1/8"	2x1 1/8"	(3) (4)	-	
66FE-88Y(2)	147,30	233,00	156,80	126,70	101,10	61,60	48,20	43,00	39,80	36,20	28,60	166,4	3 1/8"	2x1 1/8"	(4)	-	
66FE-100Y(1)	169,00	167,80	111,40	89,00	69,80	39,96	60,38	50,90	45,76	40,48	29,90	192,4	3 1/8"	2x1 1/8"	(3)	-	
44CES-18Y(1)	169,00	36,64	24,02	19,08	14,90	8,52	13,38	11,14	9,96	8,76	6,48	70,2/40,4	3 1/8"	2x1 1/8"		-	
44VES-14Y(2)	190,60	53,90	35,44	28,18	22,04	12,58	10,30	9,36	8,58	7,70	5,80	18,8	3 1/8"	2x1 3/8"	(4)	-	
44VES-20Y(1)	190,60	52,70	34,60	27,50	21,50	12,33	10,15	9,26	8,54	7,70	5,85	39,8	3 1/8"	2x1 3/8"	(4)	-	
44TES-18Y(2)	221,00	64,70	42,80	34,20	26,80	15,53	12,40	11,27	10,39	9,36	7,13	39,8	3 1/8"	2x1 3/8"	(4)	-	
44TES-24Y(1)	221,00	63,30	41,70	33,30	26,20	15,20	12,40	11,27	10,39	9,36	7,13	50,2	3 1/8"	2x1 3/8"	(4)	-	
44PES-24Y(2)	253,60	74,90	49,00	38,90	30,30	17,15	14,06	12,68	11,65	10,46	7,87	45,5	3 1/8"	2x1 3/8"	(4)	-	
44PES-30Y(1)	253,60	73,10	47,80	38,00	29,60	16,82	14,10	12,78	11,75	10,55	7,94	56,4	3 1/8"	2x1 3/8"	(4)	-	
44NES-28Y(2)	303,00	87,70	57,80	46,10	36,10	20,70	16,65	15,02	13,84	12,49	9,52	53,2	3 1/8"	2x1 5/8"	(4)	-	
44NES-40Y(1)	303,00	86,30	56,90	45,40	35,70	20,80	16,72	15,23	14,05	12,69	9,73	66,4	3 1/8"	2x1 5/8"	(4)	-	

**Polohermetické kompresory tandem a R404A/R507**

**Řada Octagon**

T<sub>c</sub> = Kondenzační teplota = 40°C, Teplota par v sání = 20°C, bez podchlazení (pr) EN 12900.

Standardní motory: 22EES-44CES 230VD/380-420VY/3/50 (40S)

44VES-14Y - 66FE-100Y 400-3-50 Part-Winding (40P)

Speciální motory na vyžádání

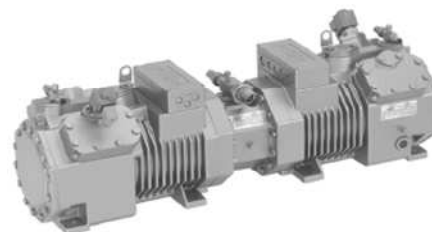
Standardní vybavení:

Kompresor se standardním motorem, náplň oleje, inertní plyn, uzavírací ventily na sání a výtlačku, silenbloky, ochrana motoru SE B2 součástí, svorkovnice IP54, 2 pojistné ventily

(1) Motor 1

(2) Motor 2

(4) part-winding 50/50%



**R404A/R507 : 220-240 Δ / 380-420 Y-3-50 (40S, 40P)**

Model	Objem m <sup>3</sup> /h	Chladicí výkon kW, Te=(°C)					Příkon kW, Te=(°C)					Proud max A	Připojení		Pozn.	Katalogové číslo	Cena
		0	-10	-20	-30	-35	0	-10	-20	-30	-35		Sání inch	Výtlačk inch			
22EES-4Y(2)	22,72	18,51	12,59	8,13	4,83	3,54	5,62	4,90	4,02	3,06	2,56	20,8/12,0	1 1/8"	2x5/8"		-	
22EES-6Y(1)	22,72	18,50	12,60	8,14	4,83	3,54	5,52	4,86	4,04	3,10	2,63	26,8/15,0	1 1/8"	2x5/8"		-	
22DES-4Y(2)	26,84	22,08	15,08	9,80	5,88	4,35	6,84	5,96	4,92	3,76	3,17	26,8/15,0	1 1/8"	2x5/8"		-	
22DES-6Y(1)	26,84	22,08	15,08	9,80	5,88	4,35	6,64	5,84	4,84	3,74	3,18	30,0/17,2	1 1/8"	2x5/8"		-	
22CES-6Y(2)	32,48	27,10	18,62	12,22	7,46	5,58	8,30	7,30	6,06	4,72	4,03	31,6/18,2	1 1/8"	2x5/8"		-	
22CES-8Y(1)	32,48	27,10	18,62	12,22	7,46	5,58	8,12	7,18	6,00	4,70	4,05	34,8/20,0	1 1/8"	2x5/8"		-	
44FES-6(2)	36,10	29,68	20,08	13,04	7,98	6,06	8,88	7,92	6,66	5,22	4,49	33,0/19,0	1 3/8"	2x5/8"		-	
44FES-10Y(1)	36,10	29,66	20,08	13,02	7,98	6,06	8,68	7,78	6,58	5,22	4,51	37,6/21,6	1 3/8"	2x5/8"		-	
44EES-8Y(2)	45,44	37,62	25,48	16,54	10,12	7,67	11,42	10,12	8,40	6,50	5,54	42,4/24,4	1 3/8"	2x5/8"		-	
44EES-12Y(1)	45,44	37,30	25,18	16,24	9,84	7,74	11,04	9,80	8,16	6,34	5,41	47,4/27,2	1 3/8"	2x5/8"		-	
44DES-10Y(2)	53,70	44,80	30,38	19,74	12,06	9,15	13,48	11,94	9,94	7,72	6,60	50,4/29,0	1 3/8"	2x7/8"		-	
44DES-14(1)	53,70	44,80	30,38	19,74	12,08	9,15	13,14	11,70	9,82	7,70	6,62	57,4/33,0	1 3/8"	2x7/8"		-	
44CES-12Y(2)	64,50	54,30	36,70	23,70	14,36	10,80	16,20	14,28	11,80	9,08	7,72	61,6/35,4	1 3/8"	2x7/8"		-	
44HE-36Y(2)	64,50	124,40	85,20	55,80	34,16	25,80	37,00	32,16	26,46	20,40	17,42	73,4	1 3/8"	2x7/8"	(4)	-	
44HE-50Y(1)	69,40	123,00	83,80	54,40	32,94	24,60	35,48	30,94	25,52	19,70	16,80	88	1 5/8"	2x7/8"	(4)	-	
44GE-46Y(2)	69,40	143,60	98,70	65,10	40,40	30,80	44,30	38,26	31,36	24,18	20,68	87,8	1 5/8"	2x7/8"	(4)	-	
44GE-60Y(1)	82,60	141,20	96,40	62,80	38,32	28,80	41,12	35,78	29,50	22,80	19,48	102,4	2 1/8"	2x1 1/8"	(4)	-	
44FE-56Y(2)	82,60	170,00	117,60	78,00	48,70	31,80	52,32	45,86	37,92	29,30	24,98	105,6	2 1/8"	2x1 1/8"	(4)	-	
44FE-70Y(1)	97,00	169,00	116,60	77,10	47,80	31,00	51,22	44,84	37,02	28,50	24,24	124,2	2 1/8"	2x1 1/8"	(4)	-	
66JE-50Y(2)	97,00	158,80	108,20	70,30	42,60	31,90	45,18	39,80	32,86	25,12	21,22	92,8	2 1/8"	2x1 1/8"	(4)	-	
66JE-66Y(1)	112,40	155,60	105,00	67,30	39,82	29,20	43,64	38,38	31,60	24,00	20,12	103,4	2 1/8"	2x1 1/8"	(4)	-	
66HE-56Y(2)	112,40	182,60	125,20	82,00	50,30	38,00	54,02	47,30	38,98	29,94	25,42	106,4	2 1/8"	2x1 1/8"	(4)	-	
66HE-70Y(1)	127,00	180,60	123,00	80,10	48,50	36,30	52,30	46,04	38,24	29,62	25,30	128,8	1 5/8"	2x1 1/8"	(4)	-	
66GE-68Y(2)	127,00	210,40	145,80	97,10	61,20	47,10	65,24	57,00	47,26	36,92	31,82	131	1 5/8"	2x1 1/8"	(4)	-	
66GE-80Y(1)	147,30	204,80	140,40	92,00	56,40	42,50	60,82	53,44	44,52	34,82	29,92	147,8	2 1/8"	2x1 1/8"	(4)	-	
66FE-88Y(2)	147,30	253,20	175,00	116,20	72,50	55,40	77,94	68,68	57,26	44,80	38,52	166,4	3 1/8"	2x1 1/8"	(4)	-	
66FE-100Y(1)	169,00	249,20	171,40	112,60	69,20	52,10	75,60	66,32	54,92	46,46	36,16	192,4	3 1/8"	2x1 1/8"	(4)	-	
44CES-18Y(1)	169,00	54,30	36,70	23,70	14,36	10,80	16,20	14,28	11,80	9,08	7,72	70,2/40,4	3 1/8"	2x1 1/8"		-	
44VES-14Y(2)	190,60	57,60	38,36	24,22	14,08	10,17	17,16	14,78	11,82	8,70	6,96	33,2	3 1/8"	2x1 3/8"	(4)	-	
44VES-20Y(1)	190,60	57,60	38,36	24,22	14,08	10,22	16,40	14,30	11,58	8,66	7,02	39,8	3 1/8"	2x1 3/8"	(4)	-	
44TES-18Y(2)	221,00	69,40	46,60	29,74	17,64	12,96	20,64	17,92	14,48	10,84	8,87	39,8	3 1/8"	2x1 3/8"	(4)	-	
44TES-24Y(1)	221,00	69,40	46,40	29,56	17,50	12,90	20,00	17,46	14,18	10,68	8,81	50,2	3 1/8"	2x1 3/8"	(4)	-	
44PES-24Y(2)	253,60	80,00	53,10	33,36	19,32	13,95	23,02	19,86	15,90	11,68	9,47	45,5	3 1/8"	2x1 3/8"	(4)	-	
44PES-30Y(1)	253,60	79,60	52,80	33,04	19,04	13,76	22,80	19,64	15,72	11,56	9,44	56,4	3 1/8"	2x1 3/8"	(4)	-	
44NES-28Y(2)	303,00	94,40	63,10	40,20	23,82	17,64	27,48	23,86	19,34	14,46	12,05	53,2	3 1/8"	2x1 5/8"	(4)	-	
44NES-40Y(1)	303,00	94,40	63,10	40,20	23,88	17,72	26,84	23,28	18,90	14,28	12,06	66,4	3 1/8"	2x1 5/8"	(4)	-	

## Polohermetické šroubové kompresory pro R134a

T<sub>c</sub> = 40°C = Kondenzační teplota.

Podchlazení = 10K, Podchlazení kapaliny = 0K.

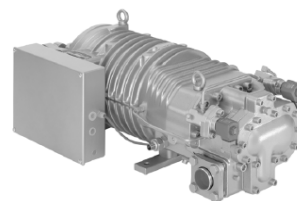
Standardní vybavení:

Šroubový kompresor s asymetrickým profilem rotoru, ložiska, sací ventil (mimo HS-85). Vstříkovací trysky oleje, integrovaný zpětný ventil, integrovaný pojistný ventil, kit vstříkování oleje Kit (elektromagnetický ventil, filtr, průtoková ochrana motoru SE B2 SE-B2 (HS-85 x2), indikátor), dvoukroková regulace výkonu, motorová část vnutí s PTC senzory, snímač teploty výfukových plynů, KRIWAN INT69VSY-II (HS53: monitorování teploty a sekvenčních fází, manuální reset nebo KRIWAN INT389R (HS.64/74: monitorování teploty, řízení fáze a sledu fází, relé proti zkratu) silenbloky (mimo HS-85), svorkovnice IP54, plnění inertním plynem.

HSK = střední teploty.

Odlučovač oleje a vyhřívání olejové vany není součástí dodávky.

Standardní motor: 400-3-50 Part-winding



Model	Chladicí výkon kW, Te=(°C)					Příkon kW, Te=(°C)					Proud max A	Pozn.	Katalogové číslo	Cena
	10	0	-5	-10	-20	10	0	-5	-10	-20				
HSK5343-30	64,30	43,30	35,05	28,00	17,16	13,83	12,84	12,52	12,28	11,93	47		AFBI1000A	
HSK5353-35	78,50	52,90	42,75	34,20	20,95	16,39	15,22	14,81	14,48	14,06	56		AFBI1020A	
HSK5363-40	92,20	62,40	50,70	40,75	25,35	19,00	17,72	17,27	16,92	16,46	65		AFBI1040A	
HSK6451-50	112,20	75,40	60,90	48,60	29,60	20,80	20,20	20,10	19,88	19,38	79		AFBI1060A	
HSK6461-60	133,50	90,50	73,50	59,10	36,60	26,80	25,10	24,40	23,80	23,10	98		AFBI1100A	
HSK7451-70	162,60	109,20	88,10	70,30	42,60	29,30	29,30	29,40	29,50	28,90	124		AFBI1130A	
HSK7461-80	186,30	125,30	101,20	80,90	49,40	33,40	32,60	32,30	32,00	31,20	144		AFBI1160A	
HSK7471-90	202,00	137,00	111,30	89,50	55,60	39,20	36,80	35,80	35,00	33,80	162		AFBI1190A	
HSK8551-80	248,80	167,50	135,50	108,30	66,30	44,30	44,30	44,50	44,70	44,40	144		-	
HSK8551-110	248,80	167,50	135,50	108,30	66,30	45,00	44,90	45,20	45,30	44,30	180		-	
HSK8561-90	283,40	191,00	154,60	123,80	76,10	51,80	50,40	50,00	49,50	48,20	155		-	
HSK8561-125	288,00	193,70	156,50	125,00	76,40	51,70	50,30	49,90	49,50	48,30	196		AFBI1242A	
HSK8571-110	324,40	220,40	179,40	144,60	90,80	61,70	58,00	56,50	55,20	53,40	182		-	
HSK8571-140	324,40	220,40	179,40	144,60	90,80	61,10	57,50	56,00	54,70	53,00	246		-	

## Polohermetické šroubové kompresory pro R404A/R507

T<sub>c</sub> = 40°C = Kondenzační teplota.

Podchlazení = 10K, Podchlazení kapaliny = 0K. Podchlazení kapaliny del liquido per modelli HSN

Standardní vybavení:

Šroubový kompresor s asymetrickým profilem rotoru, ložiska, sací ventil (mimo HS-85). Vstříkovací trysky oleje, integrovaný zpětný ventil, integrovaný pojistný ventil, kit vstříkování oleje Kit (elektromagnetický ventil, filtr, průtoková ochrana motoru SE B2 SE-B2 (HS-85 x2), indikátor), dvoukroková regulace výkonu, motorová část vnutí s PTC senzory, snímač teploty výfukových plynů, KRIWAN INT69VSY-II (HS53: monitorování teploty a sekvenčních fází, manuální reset nebo KRIWAN INT389R (HS.64/74: monitorování teploty, řízení fáze a sledu fází, relé proti zkratu) silenbloky (mimo HS-85), svorkovnice IP54, plnění inertním plynem.

HSK = střední teploty.

Odlučovač oleje a vyhřívání olejové vany není součástí dodávky.

Model	Chladicí výkon kW, Te=(°C)					Příkon kW, Te=(°C)					Proud max A	Pozn.	Katalogové číslo	Cena
	0	-10	-20	-30	-35	0	-10	-20	-30	-35				
HSK5343-30	67,70	45,40	29,20	-	-	22,50	21,50	20,60	-	-	47		AFBI1000A	
HSN5343-20	-	-	46,70	31,75	25,55	-	-	27,10	25,30	24,20	37		AFBI1010A	
HSK5353-35	81,10	54,60	35,40	-	-	26,80	25,60	24,60	-	-	56		AFBI1020A	
HSN5353-25	-	-	54,50	37,20	30,05	-	-	30,80	28,70	27,50	44		AFBI1030A	
HSK5363-40	96,70	65,10	42,05	-	-	31,00	29,60	28,30	-	-	65		AFBI1040A	
HSN5363-30	-	-	62,40	42,95	34,90	-	-	34,90	32,40	31,00	50		AFBI1050A	
HSK6451-50	118,20	79,50	51,50	-	-	35,00	34,20	33,30	-	-	79		AFBI1060A	
HSN6451-40	-	-	75,00	51,50	41,75	-	-	38,70	36,10	34,70	65		AFBI1080A	
HSK6461-60	141,90	95,70	61,80	-	-	44,70	42,70	40,70	-	-	98		AFBI1100A	
HSN6461-50	-	-	85,40	59,10	48,25	-	-	46,80	42,90	40,90	79		AFBI1130A	
HSK7451-70	172,70	115,90	74,60	-	-	50,50	51,20	51,40	-	-	124		AFBI1130A	
HSN7451-60	-	-	104,40	71,10	57,50	-	-	55,10	52,20	50,90	98		AFBI1140A	
HSK7461-80	196,60	132,40	85,80	-	-	57,70	56,60	55,20	-	-	144		AFBI1160A	
HSN7461-70	-	-	118,20	81,10	65,90	-	-	59,80	55,80	53,70	124		AFBI1170A	
HSK7471-90	215,10	145,00	93,70	-	-	65,50	62,40	59,80	-	-	162		AFBI1190A	
HSN7471-75	-	-	123,80	85,50	69,80	-	-	66,50	60,90	58,10	144		AFBI1200A	
HSK8551-110	268,70	179,60	115,00	-	-	78,90	76,30	74,50	-	-	180		-	
HSK8561-125	305,70	205,20	132,40	-	-	90,70	87,20	84,70	-	-	196		AFBI1242A	
HSK8571-140	348,20	235,70	153,70	-	-	102,80	98,20	94,90	-	-	214		-	
HSN8571-125	-	-	205,70	141,70	115,70	-	-	107,20	96,80	92,20	216		-	
HSN8591-160	-	-	247,15	169,40	137,80	-	-	127,80	119,30	114,90	260		-	

## Polohermetické šroubové kompresory pro R134a

### (kompaktní) Motor verze 2

Tc = 40°C = Kondenzační teplota .

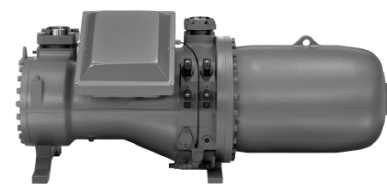
1) Podchlazení = 10K, bez podchlazení kapaliny.

2) Podchlazení = 10K, s podchlazením kapaliny a ekonomizérem.

Standardní vybavení:

Šroubový kompresor s asymetrickým profilem rotoru, ložiska, sací ventil. Vstřikovací trysky oleje, integrovaný zpětný ventil, integrovaný pojistný ventil, příruba pro chlazení komponent olejem, vstřikování oleje, ohřev oleje, servisní ventil oleje (serie CS), olejový filtr, indikátor, náplň oleje, motor se senzorem výfuku PTC, KRIWAN INT69VSY-II (monitorování teploty a sekvenčních fází, manuální reset), svorkovnice IP54, plnění inertním plynem.

\* Ekonomizér není součástí dodávky.



Model	Chladič výkon kW. Te=(°C)					Příkon kW. Te=(°C)					Proud max A	Pozn.	Katalogové číslo	Cena
	10	5	0	-5	-10	10	5	0	-5	-10				
	CSH6553-35Y	105,90	87,10	71,00	57,10	45,15	20,18	19,49	18,87	18,32				
CSH6563-40Y	131,40	108,20	88,30	71,20	56,70	25,70	24,52	23,48	22,61	21,92	66		AFBI3030A	
CSH6583-50Y	152,10	125,40	102,40	82,60	65,80	27,70	26,70	25,80	25,10	24,30	82		-	
CSH6593-60Y	171,60	141,40	115,50	93,20	74,30	30,90	29,80	28,90	28,00	27,20	105		-	
CSH7553-50Y	152,20	124,20	100,30	80,00	62,90	29,40	28,00	26,90	26,00	25,20	79		AFBI3080A	
CSH7563-60Y	179,10	146,20	118,10	94,30	74,30	33,80	32,30	31,00	29,90	29,10	98		AFBI3110A	
CSH7573-70Y	205,80	168,00	135,70	108,40	85,40	38,50	36,70	35,20	34,00	33,00	124		AFBI3140A	
CSH7583-80Y	234,10	192,50	156,90	126,50	100,80	44,02	41,85	39,98	38,45	37,30	144		AFBI3170A	
CSH7593-90Y	266,60	219,30	178,70	144,10	114,80	50,14	47,66	45,53	43,79	42,48	162		AFBI3190A	
CSH8553-80Y	245,60	202,00	164,60	132,60	105,40	46,47	44,56	42,92	41,54	40,45	144		AFBI3210A	
CSH8563-90Y	282,90	232,70	189,60	152,80	121,50	52,96	50,79	48,91	47,35	46,10	155		AFBI3240A	
CSH8573-110Y	334,80	275,10	223,90	180,50	143,70	60,10	57,70	55,50	53,80	52,40	182		AFBI3270A	
CSH8583-125Y	368,10	303,10	247,30	199,60	159,20	67,64	64,87	62,47	60,47	58,88	196		-	
CSH8593-140Y	419,00	345,00	281,40	227,20	181,20	77,00	73,84	71,11	68,84	67,02	214		AFBI3320A	
CSH9553-180Y	423,10	349,00	285,00	229,90	182,50	76,92	74,96	72,92	70,86	68,85	330		-	
CSH9563-160Y	496,70	409,80	334,70	270,10	214,50	88,42	86,17	83,82	81,46	79,14	280		AFBI3360A	
CSH9573-180Y	580,50	476,50	387,60	312,10	248,50	102,17	98,19	94,90	92,07	89,43	310		AFBI3395A	
CSH9583-210Y	650,30	537,50	440,50	357,50	286,90	115,47	112,13	108,83	105,61	102,48	320		AFBI3425A	
CSH9593-240Y	738,90	610,70	500,50	406,30	326,00	130,53	126,75	123,03	119,38	115,85	360		AFBI3455A	
CSH95103-280Y	799,80	659,70	539,40	436,60	349,40	152,19	146,60	141,70	137,40	133,59	450		-	
CSH95113-320Y	874,60	721,20	589,30	476,60	380,80	161,77	156,49	151,45	146,76	142,56	566		-	

#### Provoz s ekonomizérem (2)

CSH6553-35Y	117,40	99,90	84,10	70,00	57,30	22,50	22,20	21,70	21,20	20,70	58		AFBI3000A	
CSH6563-40Y	142,90	121,60	102,60	85,60	70,50	28,00	27,20	26,40	25,70	24,90	66		AFBI3030A	
CSH6583-50Y	165,70	140,80	118,60	98,70	81,10	30,40	29,80	29,20	28,50	27,70	82		-	
CSH6593-60Y	183,40	156,00	131,40	109,60	90,10	33,10	32,60	32,00	31,30	30,50	105		-	
CSH7553-50Y	168,10	141,70	118,20	97,50	79,40	32,60	31,70	30,80	30,00	29,00	79		AFBI3080A	
CSH7563-60Y	194,40	163,90	136,80	112,90	92,00	36,80	35,80	34,80	33,90	33,00	98		AFBI3110A	
CSH7573-70Y	219,20	184,90	154,50	127,60	104,00	40,90	39,80	38,80	37,90	36,90	124		AFBI3140A	
CSH7583-80Y	253,50	215,10	180,90	150,60	123,70	47,70	46,30	44,80	43,40	42,20	144		AFBI3170A	
CSH7593-90Y	283,60	240,80	202,60	168,70	138,80	53,20	51,60	50,10	48,60	47,30	162		AFBI3190A	
CSH8553-80Y	272,40	231,60	195,10	162,70	133,80	51,90	50,70	49,50	48,20	47,00	144		AFBI3210A	
CSH8563-90Y	308,20	262,20	221,00	184,30	151,80	57,80	56,60	55,30	54,00	52,70	155		AFBI3240A	
CSH8573-110Y	357,40	303,90	256,00	213,60	176,10	64,10	62,90	61,50	60,10	58,80	182		AFBI3270A	
CSH8583-125Y	398,70	338,60	285,00	237,40	195,30	73,50	71,90	70,10	68,30	66,60	196		-	
CSH8593-140Y	446,90	379,60	319,50	266,20	219,10	82,10	80,40	78,50	76,60	74,80	214		AFBI3320A	
CSH9553-180Y	463,80	393,90	331,20	275,00	224,60	85,00	84,00	82,50	80,40	78,10	330		-	
CSH9563-160Y	535,60	454,80	382,50	317,70	259,60	95,70	94,70	93,10	91,00	88,40	280		AFBI3360A	
CSH9573-180Y	616,60	520,90	436,30	361,80	296,40	108,40	106,10	103,80	101,40	98,70	310		AFBI3395A	
CSH9583-210Y	695,90	590,00	495,80	412,20	338,40	123,90	122,00	119,40	116,20	112,70	320		AFBI3425A	
CSH9593-240Y	779,00	660,70	555,70	462,40	380,00	137,50	135,70	133,00	129,70	126,00	360		AFBI3455A	
CSH95103-280Y	850,40	717,70	600,00	495,80	404,70	161,80	157,80	153,50	149,20	144,80	450		-	
CSH95113-320Y	918,40	775,50	648,90	536,70	437,90	169,70	166,50	162,60	158,30	153,70	566		-	

**Polohermetické šroubové kompresory pro R407C  
(kompaktní) Motor verze 1**

Tc = 40°C = Kondenzační teplota .

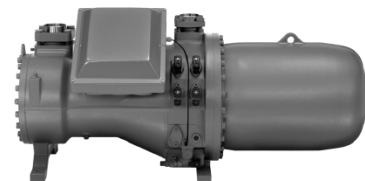
1) Podchlazení = 10K, bez podchlazení kapaliny.

2) Podchlazení = 10K, s podchlazením kapaliny a ekonomizérem.

Standardní vybavení:

Šroubový kompresor s asymetrickým profilem rotoru, ložiska, sací ventil. Vstřikovací trysky oleje, integrovaný zpětný ventil, integrovaný pojistný ventil, příruba pro chlazení komponent olejem, vstřikování oleje, ohřev oleje, servisní ventil oleje (serie CS), olejový filtr, indikátor, náplň oleje, motor se senzorem výfuku PTC, KRIWAN INT69VSY-II (monitorování teploty a sekvenčních fází, manuální reset), svorkovnice IP54, plnění inertním plynem.

\* Ekonomizér není součástí dodávky.



Model	Chladicí výkon kW. Te=(°C)					Příkon kW. Te=(°C)					Proud max A	Pozn.	Katalogové číslo	Cena
	10	5	0	-5	-10	10	5	0	-5	-10				
CSH6553-50Y	150,3	125,0	103,1	84,2	68,0	31,8	30,2	28,9	27,7	26,7	86		AFBI3020A	
CSH6563-60Y	188,6	156,8	129,3	105,6	85,3	39,4	37,5	35,8	34,4	33,1	108		AFBI3040A	
CSH7553-70Y	224,0	184,8	151,1	122,4	98,1	45,6	43,6	41,9	40,3	38,9	128		AFBI3100A	
CSH7563-80Y	255,5	211,0	172,7	140,1	112,4	54,1	50,4	47,4	45,1	43,4	144		AFBI3130A	
CSH7573-90Y	291,3	242,0	199,5	162,8	131,4	59,2	56,5	54,1	52,1	50,3	162		AFBI3160A	
CSH7583-100Y	336,4	280,3	231,8	190,0	154,2	69,0	65,8	63,0	60,6	58,5	170		-	
CSH7593-110Y	383,2	319,1	263,6	215,9	175,0	80,6	75,6	71,6	68,6	66,2	180		-	
CSH8553-110Y	359,9	300,0	248,2	203,6	165,3	73,5	69,9	66,9	64,4	62,3	180		AFBI3230A	
CSH8563-125Y	410,2	341,9	282,9	232,0	188,3	83,8	79,7	76,3	73,4	71,0	216		AFBI3268A	
CSH8573-140Y	473,6	394,8	326,5	267,8	217,4	95,7	91,0	87,1	83,8	81,1	246		AFBI3290A	
CSH8583-160Y	525,6	436,3	359,1	292,6	235,7	105,9	101,9	98,1	94,5	91,2	260		-	
CSH8593-180Y	629,0	521,8	429,1	349,5	281,3	119,1	114,6	110,4	106,5	102,8	310		AFBI3335A	
CSH9553-180Y	627,2	519,6	426,6	346,5	278,0	113,0	111,9	109,8	107,0	103,9	330		-	
CSH9563-210Y	707,5	588,7	485,7	396,8	320,3	132,2	128,4	124,9	121,7	118,7	370		-	
CSH9573-240Y	837,6	694,1	570,1	463,5	372,4	157,8	150,9	144,9	139,7	135,1	420		AFBI3400A	
CSH9583-280Y	933,3	776,6	641,1	524,3	424,2	174,6	169,9	165,1	160,2	155,3	450		-	
CSH9593-300Y	1060,5	882,6	728,6	596,0	482,2	192,5	187,3	182,0	176,6	171,2	450		-	
CSH95103-320Y	1179,2	978,6	805,2	656,0	528,3	235,7	225,4	216,0	207,4	199,7	477		-	

**Provoz s ekonomizérem (2)**

CSH6553-50Y	166,4	142,9	121,8	102,8	85,8	35,5	34,5	33,4	32,3	31,2	86		AFBI3020A	
CSH6563-60Y	204,7	175,7	149,7	126,2	105,3	42,9	41,8	40,5	39,3	38,0	108		AFBI3040A	
CSH7553-70Y	247,0	210,2	177,4	148,3	122,7	50,7	49,5	48,1	46,7	45,2	128		AFBI3100A	
CSH7563-80Y	276,8	235,9	199,4	166,9	138,3	58,7	55,9	53,6	51,5	49,8	144		AFBI3130A	
CSH7573-90Y	309,5	265,6	226,0	190,5	158,9	62,8	61,4	59,8	58,2	56,6	162		AFBI3160A	
CSH7583-100Y	363,8	312,4	266,3	225,0	188,2	74,8	72,7	70,7	68,5	66,4	170		-	
CSH7593-110Y	406,6	349,3	297,7	251,5	210,3	85,2	81,8	78,8	76,3	74,0	180		-	
CSH8553-110Y	398,2	342,8	292,9	248,1	208,0	82,0	79,7	77,3	75,0	72,7	180		AFBI3230A	
CSH8563-125Y	445,7	383,9	328,1	278,0	233,2	91,3	88,8	86,4	83,9	81,5	216		AFBI3268A	
CSH8573-140Y	504,0	434,7	371,7	315,1	264,5	101,7	99,1	96,5	94,0	91,5	246		AFBI3290A	
CSH8583-160Y	568,3	486,4	412,7	346,8	288,1	115,2	113,1	110,4	107,3	103,9	260		-	
CSH8593-180Y	668,6	571,8	484,8	407,0	337,8	126,8	124,7	122,0	118,8	115,3	310		AFBI3335A	
CSH9553-180Y	686,5	585,0	494,2	413,0	340,8	125,7	126,3	125,1	122,5	119,0	330		-	
CSH9563-210Y	762,0	652,5	554,0	465,7	386,6	143,6	142,1	140,0	137,3	134,1	370		-	
CSH9573-240Y	887,8	757,1	640,0	535,5	442,7	167,4	163,4	159,2	154,9	150,4	420		AFBI3400A	
CSH9583-280Y	998,1	851,9	721,2	604,5	500,6	188,0	185,8	182,4	177,9	172,5	450		-	
CSH9593-300Y	1116,3	953,5	807,7	677,7	561,9	203,3	201,4	198,1	193,6	188,2	450		-	
CSH95103-320Y	1252,6	1063,4	894,7	744,4	611,6	250,7	243,2	235,2	226,9	218,5	477		-	

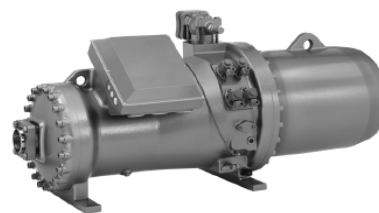
**Polohermetické šroubové kompresory pro R134a  
(kompaktní) série CSW**

Výhodné provozní náklady s Tc do 50°C.

Tc = 40°C = Kondenzační teplota.

Standardní vybavení:

Šroubový kompresor s asymetrickým profilem rotoru, ložiska, sací ventil,  
vypouštěcí ventil, integrovaný zpětný ventil, integrovaný pojistný ventil, příruba pro chlazení komponent olejem,  
vstřikování oleje, ohřev oleje, indikátor, regulace výkonu  
motor s senzor teploty výfuku PTC, elektrolytický kondenzátor SE-E1, svorkovnice IP54,  
plnění inertním plynem.



Model	Chladicí výkon kW. Te=(°C)					Příkon kW. Te=(°C)					Proud max A	Pozn.	Katalogové číslo	Cena
	10	5	0	-5	-10	10	5	0	-5	-10				
CSW6583-40Y	150,40	123,70	100,70	81,20	-	25,6	25,6	25,6	25,7	-	74		-	
CSW6593-50Y	170,00	139,20	112,80	90,40	-	28,9	28,8	28,8	29,0	-	84		-	
CSW7573-60Y	207,20	170,30	138,60	111,60	-	35,6	35,6	35,6	35,7	-	98		-	
CSW7583-70Y	235,60	193,60	157,60	126,90	-	40,6	40,7	40,8	40,9	-	112		-	
CSW7593-80Y	268,40	220,60	179,50	144,50	-	46,3	46,4	46,4	46,5	-	128		-	
CSW8573-90Y	335,50	276,40	225,70	182,40	-	56,5	56,6	56,7	56,8	-	156		-	
CSW8583-110Y	363,00	299,50	245,00	198,50	-	61,9	61,9	61,9	62,2	-	177		-	
CSW8593-125Y	413,20	341,00	278,90	226,00	-	70,5	70,4	70,4	70,8	-	203		-	
CSW9563-140Y	503,70	414,50	337,90	272,50	-	86,1	85,6	85,1	84,9	-	233		-	
CSW9573-160Y	576,30	474,20	386,60	311,80	-	97,6	96,9	96,3	96,2	-	266		-	
CSW9583-180Y	653,90	538,80	440,00	355,70	-	110,0	108,9	107,6	106,7	-	306		-	
CSW9593-210Y	743,10	612,20	500,00	404,30	-	124,3	123,1	121,7	120,6	-	345		-	
CSW95103-240Y	802,40	660,50	538,80	435,00	-	140,3	138,8	136,8	134,8	-	378		-	
CSW95113-280Y	890,00	732,70	597,70	482,60	-	154,8	153,2	151,0	148,7	-	411		-	
CSW6583-40Y	162,00	137,00	114,80	95,10	-	26,9	27,1	27,2	27,4	-	74		-	
CSW6593-50Y	179,60	151,50	126,40	104,30	-	29,8	30,1	30,3	30,5	-	84		-	
CSW7573-60Y	218,20	184,60	154,70	128,30	-	36,6	37,0	37,3	37,5	-	98		-	
CSW7583-70Y	253,80	214,50	179,60	148,70	-	42,6	43,1	43,3	43,4	-	112		-	
CSW7593-80Y	283,80	240,00	201,10	166,70	-	47,8	48,4	48,7	48,9	-	128		-	
CSW8573-90Y	351,00	297,10	249,20	206,80	-	57,9	58,6	58,9	59,2	-	156		-	
CSW8583-110Y	385,90	325,60	272,10	224,80	-	64,4	64,8	65,0	65,3	-	177		-	
CSW8593-125Y	432,70	365,40	305,80	253,00	-	72,4	72,9	73,2	73,7	-	203		-	
CSW9563-140Y	535,20	452,90	379,80	315,00	-	89,2	89,5	89,4	89,4	-	233		-	
CSW9573-160Y	602,70	510,30	428,10	355,30	-	99,9	100,2	100,2	100,3	-	266		-	
CSW9583-180Y	689,10	582,10	487,40	403,70	-	113,4	113,2	112,4	111,6	-	306		-	
CSW9593-210Y	773,00	653,20	547,00	453,30	-	127,0	126,8	126,0	125,2	-	345		-	
CSW95103-240Y	853,80	718,90	599,50	494,10	-	145,9	145,3	143,6	141,6	-	378		-	
CSW95113-280Y	936,60	789,00	658,50	543,30	-	159,6	159,0	157,3	155,2	-	411		-	

## Polohermetické kompresory pro R134a

Tc = 40°C = Kondenzační teplota, (2) Kondenzační teplota 60°C

Te = Odpařovací teplota.

Teplota par v sání = 20°C. Podchlazení kapaliny = 0 °K

Kompresor se standardním motorem, integrovaná ochrana motoru, ventily, náplň oleje

POE, sílenbloky, ochrana.

Celou řadu kompresorů lze provozovat společně s měničem.

Řada modelů „E“ ECOinside je optimalizována pro provoz s nízkým kompresním poměrem pro chladiva R134a a R1234ze

v běžných aplikacích, se systémy s nízkou kondenzační teplotou, v kaskádách a hybridních systémech.

Motor 1: +25°C/-25°C; Motor 2: +12°C/-25°C; Motor 3: +5°C/-25°C

**frascold**  
Blue is better



### R134a : 230-3-50 / 400-3-50 -Y (Direct on line)

Model	Hmot. kg	Objem m³/h	Chladicí výkon kW. Te=(°C)					Příkon kW. Te=(°C)					Proud max 230/400-3-50	Připojení		Pozn.	Katalogové číslo	Cena
			10	0	-5	-10	-20	10	0	-5	-10	-20		Sání inch	Výtlač inch			
			10	0	-5	-10	-20	10	0	-5	-10	-20		10	0			
A05-4Y (2)	36	3,95	2,13	1,37	1,07	0,81	0,41	0,87	0,74	0,67	0,60	0,43	4,8/2,8	5/8"	1/2"	Motor 1	ABFR0100A	
A05-5Y	36	4,93	3,51	2,28	1,80	1,38	0,73	0,85	0,74	0,68	0,62	0,49	4,8/2,8	5/8"	1/2"	Motor 2	ABFR0120A	
A07-5Y (2)	36	4,93	2,63	1,68	1,31	0,99	0,49	1,08	0,92	0,84	0,74	0,53	4,8/2,8	5/8"	1/2"	Motor 1	ABFR0140A	
A07-6Y	36	5,47	3,77	2,45	1,92	1,48	0,79	0,90	0,81	0,76	0,69	0,54	4,8/2,8	5/8"	1/2"	Motor 2	ABFR0160A	
A1-6Y (2)	36	5,47	2,80	1,80	1,41	1,07	0,53	1,13	0,99	0,91	0,81	0,57	6,1/3,5	5/8"	1/2"	Motor 1	ABFR0180A	
A1-7Y	36	6,91	4,99	3,30	2,64	2,08	1,21	1,09	1,00	0,94	0,88	0,72	6,1/3,5	5/8"	1/2"	Motor 2	ABFR0200A	
A1.5-7Y (2)	36	6,91	3,69	2,41	1,90	1,47	0,79	1,40	1,24	1,14	1,03	0,76	9,2/5,3	5/8"	1/2"	Motor 1	ABFR0240A	
A1.5-8Y (2)	36	7,65	4,14	2,73	2,17	1,69	0,93	1,57	1,37	1,25	1,12	0,84	9,2/5,3	5/8"	1/2"	Motor 1	ABFR0260A	
B1.5-9.1Y	38	8,96	6,55	4,41	3,55	2,82	1,67	1,60	1,33	1,19	1,05	0,79	9,2/5,3	5/8"	1/2"	Motor 2	ABFR1100A	
B1.5-10.1Y	38	9,88	7,38	4,98	4,02	3,20	1,91	1,78	1,48	1,33	1,17	0,88	9,2/5,3	5/8"	1/2"	Motor 2	ABFR1120A	
B2-10.1Y (2)	40	9,88	5,31	3,50	2,78	2,15	1,17	2,32	1,97	1,75	1,52	1,04	9,9/5,7	3/4"	5/8"	Motor 1	ABFR1140A	
D2-11.1Y (2)	45	11,26	5,97	3,91	3,05	2,31	1,15	2,38	2,02	1,82	1,62	1,19	11,8/6,8	7/8"	5/8"	Motor 1	ABFR3100A	
D2-13.1Y	45	13,15	9,78	6,57	5,28	4,18	2,49	2,16	2,00	1,87	1,72	1,39	11,8/6,8	7/8"	5/8"	Motor 2	ABFR3120A	
D3-13.1Y (2)	49	13,15	7,12	4,55	3,56	2,73	1,51	2,86	2,38	2,13	1,89	1,47	16,6/9,6	1 1/8"	5/8"	Motor 1	ABFR3160A	
D2-15.1Y	45	15,36	11,18	7,55	6,09	4,83	2,83	2,73	2,17	1,91	1,67	1,25	11,8/6,8	7/8"	5/8"	Motor 2	ABFR3140A	
D3-15.1Y (2)	49	15,36	8,28	5,40	4,25	3,25	1,63	2,93	2,32	2,05	1,80	1,39	16,6/9,6	1 1/8"	5/8"	Motor 1	ABFR3180A	
D3-16.1Y	49	16,40	11,71	7,84	6,30	4,98	2,90	2,79	2,41	2,19	1,96	1,48	16,6/9,6	1 1/8"	5/8"	Motor 2	ABFR3200A	
D4-16.1Y (2)	55	16,40	8,84	5,90	4,73	3,74	2,17	3,89	3,34	3,05	2,73	2,06	18,2/10,5	1 1/8"	3/4"	Motor 1	ABFR3280A	
D3-18.1Y	55	17,93	13,24	8,98	7,27	5,82	3,59	3,20	2,89	2,69	2,48	2,04	18,9/10,9	1 1/8"	5/8"	Motor 2	ABFR3220A	
D4-18.1Y (2)	55	17,93	10,37	6,78	5,34	4,11	2,09	3,63	3,00	2,67	2,33	1,68	16,6/9,6	1 1/8"	3/4"	Motor 1	ABFR3300A	
D3-19.1Y	49	19,12	15,03	10,12	8,16	6,47	3,83	3,39	2,89	2,62	2,34	1,77	18,2/10,5	1 1/8"	5/8"	Motor 2	ABFR3240A	
D4-19.1Y (2)	55	19,12	10,42	7,02	5,67	4,52	2,73	4,53	3,88	3,52	3,16	2,50	16,6/9,6	1 1/8"	3/4"	Motor 1	-	



### R134a : 230-3-50 / 400-3-50 -Y (Direct on line)

Model	Hmot. kg	Objem m³/h	Chladicí výkon kW. Te=(°C)					Příkon kW. Te=(°C)					Proud max 230/400-3-50	Připojení		Pozn.	Katalogové číslo	Cena
			10	0	-5	-10	-20	10	0	-5	-10	-20		Sání inch	Výtlač inch			
			10	0	-5	-10	-20	10	0	-5	-10	-20		10	0			
Q4-20.1E	74	19,77	-	10,75	8,62	6,79	3,96	-	2,79	2,60	2,38	1,90	10,6/6,1	1 1/8"	3/4"	Motor 3	-	
Q4-20.1Y	74	19,77	15,22	10,24	8,22	6,50	3,84	2,90	2,70	2,54	2,34	1,88	17,5/10,1	1 1/8"	3/4"	Motor 2	-	
Q4-21.1Y	79	21,18	15,54	10,12	7,98	6,17	3,47	3,20	2,87	2,64	2,38	1,84	17,3/10	1 1/8"	3/4"	Motor 2	ABFR5120A	
Q5-21.1Y (2)	79	21,18	11,36	7,10	5,44	4,06	2,02	4,09	3,36	2,97	2,58	1,86	20,1/11,6	1 1/8"	3/4"	Motor 1	ABFR5190A	
Q4-24.1E	79	23,91	-	12,29	9,76	7,62	4,37	-	3,26	3,05	2,78	2,14	12,5/7,2	1 1/8"	3/4"	Motor 3	-	
Q4-24.1Y	79	23,91	17,34	11,47	9,13	7,13	4,09	3,64	3,31	3,06	2,79	2,18	20,3/11,7	1 1/8"	3/4"	Motor 2	ABFR5135A	
Q5-24.1Y (2)	79	23,91	12,80	8,14	6,30	4,75	2,37	4,71	3,87	3,43	3,00	2,18	23,9/13,8	1 1/8"	7/8"	Motor 1	ABFR5198A	
Q4-25.1Y	77	24,69	17,43	11,48	9,10	7,06	3,91	3,69	3,29	3,03	2,73	2,09	19,1/11	1 1/8"	3/4"	Motor 2	ABFR5140A	
Q5-25.1Y (2)	77	24,69	14,05	9,42	7,58	6,00	3,42	5,33	4,52	4,08	3,62	2,72	21,1/12,2	1 1/8"	7/8"	Motor 1	ABFR5200A	
Q7-25.1Y (2)	79	24,69	14,45	9,65	7,74	6,10	3,46	5,41	4,67	4,25	3,81	2,91	30,3/17,5	1 1/8"	7/8"	Motor 1	ABFR5280A	
Q5-28.1E	79	28,02	-	13,79	11,05	8,72	5,17	-	3,91	3,61	3,28	2,60	13,7/7,9	1 3/8"	7/8"	Motor 3	-	
Q5-28.1Y	79	28,02	20,31	13,51	10,81	8,52	5,05	4,44	3,96	3,65	3,32	2,62	21,1/12,2	1 3/8"	7/8"	Motor 2	ABFR5220A	
Q7-28.1Y (2)	79	28,02	15,03	9,71	7,63	5,88	3,20	5,78	4,77	4,26	3,74	2,74	30,3/17,5	1 3/8"	1 1/8"	Motor 1	ABFR5300A	
Q5-33.1E	79	32,66	-	16,03	12,99	10,37	6,17	-	4,50	4,16	3,80	2,97	16,2/9,3	1 3/8"	1 1/8"	Motor 3	-	
Q5-33.1Y	79	32,66	23,07	15,58	12,60	10,04	5,97	5,20	4,60	4,27	3,90	3,05	21,1/12,2	1 3/8"	1 1/8"	Motor 2	ABFR5240A	
Q7-33.1Y (2)	79	32,66	17,65	11,68	9,30	7,26	4,06	7,01	5,87	5,25	4,64	3,55	30/17,5	1 3/8"	1 1/8"	Motor 1	ABFR5320A	
Q5-36.1E	79	35,86	-	18,47	15,02	12,06	7,42	-	5,32	4,89	4,43	3,48	20,5/11,8	1 3/8"	1 1/8"	Motor 2	-	
Q7-36.1Y (2)	79	35,86	20,71	14,09	11,36	9,00	5,34	8,36	6,76	6,20	5,72	4,71	33,6/19,4	1 3/8"	1 1/8"	Motor 1	ABFR5325A	

## Polohermetické kompresory pro R134a

Tc = 40°C = Kondenzační teplota, (2) Kondenzační teplota 60°C

Te = Odpařovací teplota.

Teplota par v sání = 20°C. Podchlazení kapaliny = 0 °K

Kompresor se standardním motorem, integrovaná ochrana motoru, ventily, náplň oleje

POE, sílenbloky, ochrana.

**frascold**  
Blue is better



Celou řadu kompresorů lze provozovat společně s měničem.

Řada modelů „E“ ECOinside je optimalizována pro provoz s nízkým kompresním poměrem pro chladiva R134a a R1234ze

v běžných aplikacích, se systémy s nízkou kondenzační teplotou, v kaskádách a hybridních systémech.

Motor 1: +25°C/-25°C; Motor 2: +12°C/-25°C; Motor 3: +5°C/-25°C

### R134a : 400-3-50 - YY/Y (Part-winding)

Model	Hmot. kg	Objem m <sup>3</sup> /h	Chladicí výkon kW. Te=(°C)					Příkon kW. Te=(°C)					Proud max 230/400-3-50	Připojení		Pozn.	Katalogové číslo	Cena
			10	0	-5	-10	-20	10	0	-5	-10	-20		Sání inch	Výtlač inch			
S5-33Y	115	32,80	24,66	16,77	13,63	10,94	6,73	5,88	5,06	4,59	4,10	3,26	15,9	1 3/8"	1 1/8"	Motor 2	ABFR6120A	
S7-33Y (2)	117	32,80	18,56	12,36	9,90	7,78	4,35	6,89	5,73	5,08	4,42	3,12	20,4	1 3/8"	1 1/8"	Motor 1	ABFR6180A	
S8-42E	117	41,32	-	23,24	18,73	14,83	8,59	-	6,00	5,59	5,13	4,05	12,8	1 3/8"	1 1/8"	Motor 3	-	
S8-42Y	117	41,32	33,51	22,37	17,95	14,20	8,41	7,69	6,65	5,95	5,20	3,73	20,3	1 3/8"	1 1/8"	Motor 2	ABFR6215A	
S12-42Y (2)	120	41,32	22,76	14,72	11,52	8,80	4,64	7,78	6,38	5,64	4,88	3,36	22,4	1 3/8"	1 1/8"	Motor 1	ABFR6340A	
S10-52E	120	51,50	-	26,50	21,06	16,35	8,99	-	6,96	6,43	5,80	4,36	14,7	1 3/8"	1 1/8"	Motor 3	-	
S10-52Y	120	51,50	38,11	25,84	20,96	16,80	10,27	8,42	7,43	6,79	6,12	4,77	24,5	1 3/8"	1 1/8"	Motor 2	ABFR6265A	
S15-52Y (2)	126	51,50	28,59	19,02	15,22	11,96	6,67	9,80	8,39	7,57	6,70	4,90	32,4	1 5/8"	1 1/8"	Motor 1	ABFR6290A	
S12-56E	130	56,00	-	28,45	22,61	17,57	9,71	-	7,46	6,89	6,21	4,61	16,1	1 5/8"	1 1/8"	Motor 3	-	
S15-56Y	130	56,00	42,05	28,52	23,12	18,52	11,29	10,41	9,02	8,19	7,31	5,54	30,7	1 5/8"	1 1/8"	Motor 2	ABFR6300A	
S20-56Y (2)	132	56,00	32,10	21,41	17,15	13,49	7,57	11,71	9,76	8,72	7,66	5,64	38,4	1 5/8"	1 1/8"	Motor 1	ABFR6320A	
V15-59E	170	58,48	-	32,58	25,58	19,75	11,01	-	8,30	7,59	6,82	5,15	17,5	1 5/8"	1 1/8"	Motor 3	-	
V15-59Y	170	58,48	44,69	30,26	24,52	19,60	11,89	10,31	8,89	8,04	7,14	5,34	31,1	1 5/8"	1 1/8"	Motor 2	ABFR7120A	
V20-59Y (2)	174	58,48	34,09	22,47	17,85	13,87	7,43	11,48	9,36	8,27	7,18	5,16	35,3	1 5/8"	1 1/8"	Motor 1	ABFR7160A	
V15-71E	170	70,77	-	37,27	29,57	22,99	12,79	-	9,65	8,83	7,94	6,02	20,2	1 5/8"	1 1/8"	Motor 3	-	
V15-71Y	170	70,77	52,70	35,78	29,04	23,28	14,23	12,14	10,48	9,47	8,41	6,31	32,2	1 5/8"	1 1/8"	Motor 2	ABFR7140A	
V25-71Y (2)	184	70,77	38,55	25,08	19,70	15,12	8,00	15,21	12,39	10,92	9,45	6,61	43,5	2 1/8"	1 3/8"	Motor 1	ABFR7200A	
V20-84E	180	83,81	-	44,06	35,05	27,24	15,02	-	11,39	10,42	9,23	6,59	27,2	1 5/8"	1 1/8"	Motor 3	-	
V20-84Y	180	83,81	60,65	40,39	32,27	25,35	14,64	14,03	12,17	11,08	9,93	7,53	42,6	1 5/8"	1 1/8"	Motor 2	ABFR7180A	
V30-84Y (2)	187	83,81	44,29	29,14	23,06	17,85	9,66	17,25	14,31	12,76	11,19	8,08	49,2	2 1/8"	1 3/8"	Motor 1	ABFR7260A	
V25-93Y	190	93,05	67,54	46,53	37,70	29,91	17,37	16,77	14,34	12,93	11,45	8,54	52,3	2 1/8"	1 3/8"	Motor 2	ABFR7220A	
V32-93Y (2)	190	93,05	50,14	31,60	24,22	17,97	8,44	18,85	15,40	13,56	11,70	8,08	53,1	2 1/8"	1 3/8"	Motor 1	ABFR7280A	
V25-103E	190	102,90	-	52,60	42,43	33,66	19,82	-	13,97	12,80	11,52	8,77	29,9	2 1/8"	1 3/8"	Motor 3	-	
V25-103Y	190	102,90	69,88	47,39	38,16	30,16	17,57	17,30	15,23	13,90	12,45	9,43	45	2 1/8"	1 3/8"	Motor 2	-	
V35-103Y (2)	192	102,90	56,05	37,48	30,05	23,65	13,25	21,92	17,77	15,65	13,56	9,68	61	2 1/8"	1 3/8"	Motor 1	-	
Z25-106E	220	106,16	-	56,30	44,91	35,39	20,87	-	14,56	13,25	11,98	9,45	30,2	2 1/8"	1 3/8"	Motor 3	-	
Z25-106Y	220	106,16	76,23	50,66	40,47	31,83	18,59	18,48	15,96	14,52	13,01	9,97	53,6	2 1/8"	1 3/8"	Motor 2	ABFR8160A	
Z35-106Y (2)	223	106,16	59,02	39,40	31,58	24,83	13,88	20,06	16,31	14,37	12,46	8,92	60,2	2 1/8"	1 3/8"	Motor 1	ABFR8220A	
Z30-126E	229	125,72	-	64,69	51,51	40,52	23,86	-	17,17	15,72	14,15	10,86	33,8	2 1/8"	1 3/8"	Motor 3	-	
Z30-126Y	229	125,72	92,32	61,74	49,47	39,00	22,72	20,64	18,12	16,60	14,95	11,50	55,7	2 1/8"	1 3/8"	Motor 2	ABFR8200A	
Z40-126Y (2)	240	125,72	69,68	46,24	36,90	28,84	15,71	24,84	20,25	17,82	15,39	10,72	71,9	2 5/8"	1 5/8"	Motor 1	ABFR8240A	
Z40-154E	240	154,38	-	76,97	61,55	48,56	28,77	-	20,56	18,91	17,06	13,12	41,1	2 5/8"	1 5/8"	Motor 3	-	
Z40-154Y	240	154,38	111,83	74,62	59,81	47,24	27,94	23,84	20,91	19,13	17,22	13,24	77,9	2 5/8"	1 5/8"	Motor 2	ABFR8260A	
Z50-154Y (2)	244	154,38	83,07	54,35	42,97	33,32	18,54	30,71	25,10	22,18	19,26	13,69	94,4	2 5/8"	1 5/8"	Motor 1	ABFR8280A	
W40-168Y	299	167,60	125,62	85,00	68,86	55,09	33,45	26,83	23,55	21,46	19,21	14,59	71,4	2 5/8"	1 5/8"	Motor 2	ABFR9120A	
W50-168Y (2)	305	167,60	90,65	59,60	47,18	36,54	19,82	32,60	27,27	24,37	21,38	15,42	94,8	3 1/8"	1 5/8"	Motor 1	ABFR9140A	
W50-187Y	311	186,10	138,20	91,80	73,16	57,20	32,26	29,17	26,74	24,97	22,92	18,28	89,1	3 1/8"	1 5/8"	Motor 2	ABFR9160A	
W60-187Y (2)	315	186,10	100,21	64,76	50,57	38,42	19,32	36,23	29,68	26,13	22,50	15,23	103,5	3 1/8"	1 5/8"	Motor 1	ABFR9180A	
W60-206Y	320	205,80	154,96	103,80	83,39	66,04	39,33	31,99	28,37	26,07	23,58	18,34	98,8	3 1/8"	2 1/8"	Motor 2	ABFR9200A	
W70-206Y (2)	328	205,80	113,43	74,21	58,74	45,68	25,72	40,88	33,98	30,30	26,60	19,53	116,8	3 1/8"	2 1/8"	Motor 1	ABFR9220A	
W70-228Y	328	227,77	168,87	112,32	89,79	70,67	41,35	34,60	31,03	28,66	26,04	20,46	109,5	3 1/8"	2 1/8"	Motor 2	-	
W75-228Y (2)	328	227,77	122,52	78,98	61,94	47,67	26,26	43,87	36,08	31,98	27,90	20,24	128,4	3 1/8"	2 1/8"	Motor 1	ABFR9260A	
W75-240Y	328	239,02	178,37	119,74	96,22	76,10	44,69	37,03	33,00	30,39	27,51	21,24	115,3	3 1/8"	2 1/8"	Motor 2	-	
W80-240Y (2)	328	239,02	128,55	83,18	65,38	50,43	27,89	48,19	40,45	36,34	32,21	24,37	135,7	3 1/8"	2 1/8"	Motor 1	ABFR9300A	



## Polohermetické kompresory pro R404A/R507

Tc = 40°C = Kondenzační teplota

Te = Odpařovací teplota.

Teplota par v sání = 20°C. Podchlazení kapaliny = 0 °K

Kompresor se standardním motorem, integrovaná ochrana motoru, ventily, náplň oleje

POE, sílenbloky, ochrana.

Celou řadu kompresorů lze provozovat společně s měničem.

Motor 1: +5°C/-45°C; Motor 2: -5°C/-45°C

**frascold**  
Blue is better



### R404A/R507 : 400-3-50 -Y (Direct on line)

Model	Hmot. kg	Objem m³/h	Chladicí výkon kW. Te=(°C)					Příkon kW. Te=(°C)					Proud max 230/400-3-50	Připojení		Pozn.	Katalogové číslo	Cena
			0	-10	-20	-30	-35	0	-10	-20	-30	-35		Sání inch	Výtlač inch			
A05-4Y	36	3,95	2,91	1,93	1,19	0,65	0,43	0,92	0,83	0,72	0,56	0,46	4,8/2,8	5/8"	1/2"	Motor 1	ABFR0100A	
A05-5Y	36	4,93	-	2,44	1,48	0,82	0,59	-	1,07	0,88	0,68	0,58	4,8/2,8	5/8"	1/2"	Motor 2	ABFR0120A	
A07-5Y	36	4,93	3,82	2,46	1,48	0,82	0,58	1,19	1,06	0,88	0,69	0,59	4,8/2,8	5/8"	1/2"	Motor 1	ABFR0140A	
A07-6Y	36	5,47	-	2,70	1,69	0,96	0,68	-	1,15	0,97	0,76	0,64	4,8/2,8	5/8"	1/2"	Motor 2	ABFR0160A	
A1-6Y	36	5,47	4,28	2,84	1,74	0,96	0,67	1,31	1,18	0,98	0,76	0,66	6,1/3,5	5/8"	1/2"	Motor 1	ABFR0180A	
A1-7Y	36	6,91	-	3,66	2,33	1,36	0,98	-	1,61	1,33	1,02	0,86	6,1/3,5	5/8"	1/2"	Motor 2	ABFR0200A	
A1.5-7Y	36	6,91	5,64	3,72	2,32	1,34	0,98	1,69	1,48	1,23	0,97	0,84	9,2/5,3	5/8"	1/2"	Motor 1	ABFR0240A	
A1.5-8Y	36	7,65	5,94	3,96	2,53	1,51	1,12	1,95	1,72	1,43	1,11	0,95	9,2/5,3	5/8"	1/2"	Motor 1	ABFR0260A	
B1.5-9.1Y	38	8,96	6,95	4,62	2,93	1,76	1,34	2,39	2,07	1,71	1,37	1,21	9,2/5,3	5/8"	1/2"	Motor 2	ABFR1100A	
B1.5-10.1Y	38	9,84	-	5,05	3,26	1,95	1,43	-	2,31	1,93	1,49	1,27	9,2/5,3	5/8"	1/2"	Motor 2	ABFR1120A	
B2-10.1Y	40	9,84	7,60	5,13	3,29	1,97	1,48	2,66	2,37	1,99	1,59	1,41	9,9/5,7	3/4"	5/8"	Motor 1	ABFR1140A	
D2-11.1Y	45	11,26	9,05	6,09	3,89	2,30	1,69	2,90	2,58	2,16	1,71	1,50	11,8/6,8	7/8"	5/8"	Motor 1	ABFR3100A	
D2-13.1Y	45	13,15	-	7,19	4,66	2,83	2,14	-	3,08	2,60	2,06	1,80	11,8/6,8	7/8"	5/8"	Motor 2	ABFR3120A	
D3-13.1Y	49	13,15	10,60	7,15	4,56	2,64	-	3,38	3,00	2,51	1,98	-	16,6/9,6	1 1/8"	5/8"	Motor 1	ABFR3160A	
D2-15.1Y	45	15,36	-	7,96	5,20	3,18	2,40	-	3,62	3,07	2,43	2,10	11,8/6,8	7/8"	5/8"	Motor 2	ABFR3140A	
D3-15.1Y	49	15,36	12,19	8,37	5,52	3,45	-	4,24	3,81	3,20	2,54	-	16,6/9,6	1 1/8"	5/8"	Motor 1	ABFR3180A	
D3-16.1Y	49	16,40	-	8,87	5,75	3,43	2,53	-	4,01	3,28	2,51	2,12	16,6/9,6	1 1/8"	5/8"	Motor 2	ABFR3200A	
D4-16.1Y	55	16,40	13,49	9,15	5,88	3,47	-	4,49	3,99	3,33	2,60	-	18,2/10,5	1 1/8"	3/4"	Motor 1	ABFR3280A	
D3-18.1Y	55	17,93	-	9,76	6,47	4,06	3,12	-	4,52	3,75	2,94	2,54	18,9/10,9	1 1/8"	5/8"	Motor 2	ABFR3220A	
D4-18.1Y	55	17,93	14,27	9,89	6,55	4,07	-	4,93	4,35	3,67	2,99	-	16,6/9,6	1 1/8"	3/4"	Motor 1	ABFR3300A	
D3-19.1Y	49	19,12	-	-	6,94	4,44	3,47	-	-	4,14	3,27	2,85	18,2/10,5	1 1/8"	5/8"	Motor 2	ABFR3240A	
D4-19.1Y	55	19,12	-	10,35	6,81	4,27	3,29	-	4,66	3,98	3,24	2,88	16,6/9,6	1 1/8"	3/4"	Motor 1	ABFR3400A	



### R404A/R507 : 400-3-50 -Y (Direct on line)

Model	Hmot. kg	Objem m³/h	Chladicí výkon kW. Te=(°C)					Příkon kW. Te=(°C)					Proud max 230/400-3-50	Připojení		Pozn.	Katalogové číslo	Cena
			0	-10	-20	-30	-35	0	-10	-20	-30	-35		Sání inch	Výtlač inch			
Q4-21.1Y	79	19,77	-	10,45	6,74	4,04	3,02	-	4,25	3,46	2,67	2,29	17,5/10,1	1 1/8"	3/4"	Motor 2	ABFR5120A	
Q4-21.1Y	79	21,18	-	11,23	7,04	4,06	2,95	-	4,47	3,64	2,76	2,35	17,3/10	1 1/8"	3/4"	Motor 2	-	
Q5-21.1Y (2)	79	21,18	16,63	11,26	7,09	3,89	-	4,95	4,46	3,67	2,66	-	20,1/11,6	1 1/8"	3/4"	Motor 1	ABFR5190A	
Q4-24Y.1Y	79	23,91	-	12,53	8,07	4,78	3,50	-	5,16	4,21	3,23	2,74	20,3/11,7	1 1/8"	3/4"	Motor 2	ABFR5105A	
Q5-24.1Y (2)	79	23,91	19,06	12,80	8,11	4,68	-	5,85	5,13	4,24	3,26	-	23,9/13,8	1 1/8"	7/8"	Motor 1	ABFR5198A	
Q4-25.1Y	77	24,69	-	12,91	8,21	4,77	3,45	-	5,22	4,18	3,11	2,58	19,1/11	1 1/8"	3/4"	Motor 2	ABFR5140A	
Q5-25.1Y (2)	77	24,69	19,64	13,26	8,51	5,05	3,71	6,08	5,38	4,48	3,46	2,93	22,1/12,7	1 1/8"	7/8"	Motor 1	ABFR5200A	
Q7-25.1Y (2)	79	24,69	19,89	13,16	8,28	4,91	3,68	6,14	5,37	4,46	3,54	3,12	26,8/15,4	1 1/8"	7/8"	Motor 1	ABFR5280A	
Q5-28.1Y	79	28,02	-	15,16	9,87	5,96	4,43	-	6,28	5,18	4,01	3,41	24,3/14	1 3/8"	7/8"	Motor 2	ABFR5220A	
Q7-28.1Y (2)	79	28,02	22,73	15,48	10,02	6,00	-	7,15	6,29	5,29	4,18	-	30,7/17,6	1 3/8"	1 1/8"	Motor 1	ABFR5300A	
Q5-33.1Y	79	32,66	-	17,61	11,63	7,23	5,51	-	7,61	6,22	4,76	4,07	25/14,4	1 3/8"	1 1/8"	Motor 2	ABFR5240A	
Q7-33.1Y (2)	79	32,66	26,25	17,87	11,60	7,03	-	8,42	7,33	6,04	4,79	-	34,7/20	1 3/8"	1 1/8"	Motor 1	ABFR5320A	

## Polohermetické kompresory pro R404A/R507

Tc = 40°C = Kondenzační teplota

Te = Odpařovací teplota.

Teplota par v sání = 20°C. Podchlazení kapaliny = 0 °K

Kompresor se standardním motorem, integrovaná ochrana motoru, ventily, náplň oleje

POE, sílenbloky, ochrana.



Celou řadu kompresorů lze provozovat společně s měničem.

Motor 1: +5°C/-45°C; Motor 2: -5°C/-45°C



### R404A/R507 : 400-3-50 - YY(Y) (Part-winding)

Model	Hmot. kg	Objem m³/h	Chladicí výkon kW. Te=(°C)					Příkon kW. Te=(°C)					Proud max 230/400-3-50	Připojení		Pozn.	Katalogové číslo	Cena
			0	-10	-20	-30	-35	0	-10	-20	-30	-35		Sání inch	Výtlač inch			
S5-33Y	115	32,80	-	18,31	12,11	7,66	5,88	-	7,34	6,36	5,11	4,43	15,9	1 3/8"	1 1/8"	Motor 2	ABFR6120A	
S7-33Y (2)	117	32,80	26,42	18,11	11,93	7,21	5,20	8,31	7,37	6,11	4,73	4,05	20,4	1 3/8"	1 1/8"	Motor 1	ABFR6180A	
S8-42E	117	41,32	-	23,40	15,33	9,28	6,86	-	9,17	7,50	5,73	4,83	20,3	1 3/8"	1 1/8"	Motor 2	-	
S12-42Y	120	41,32	32,57	21,89	13,87	8,06	-	9,75	8,36	6,74	5,06	-	22,4	1 3/8"	1 1/8"	Motor 1	ABFR6340A	
S10-52Y	120	51,50	-	28,19	18,77	11,91	9,15	-	11,61	9,54	7,30	6,22	24,5	1 3/8"	1 1/8"	Motor 2	ABFR6265A	
S15-52Y	120	51,50	42,13	28,99	19,18	11,67	8,46	12,62	11,10	9,20	7,20	6,27	32,4	1 5/8"	1 1/8"	Motor 1	-	
S15-56Y	130	56,00	-	31,60	20,87	13,06	9,91	-	12,43	10,23	7,85	6,70	30,7	1 5/8"	1 1/8"	Motor 2	ABFR6300A	
S20-56Y	132	56,00	46,29	31,92	21,17	12,93	9,41	14,14	12,27	10,05	7,85	6,85	38,4	1 5/8"	1 1/8"	Motor 1	ABFR6320A	
V15-59Y	170	58,48	-	32,48	21,53	13,55	10,33	-	13,47	10,95	8,27	6,99	31,1	1 5/8"	1 1/8"	Motor 2	ABFR7120A	
V20-59Y	174	58,48	47,88	32,08	20,30	11,78	8,51	14,27	12,55	10,39	8,06	6,90	35,3	1 5/8"	1 1/8"	Motor 1	ABFR7160A	
V15-71Y	170	70,77	-	38,60	25,57	16,10	12,26	-	16,22	13,29	10,06	8,48	32,3	1 5/8"	1 1/8"	Motor 2	ABFR7140A	
V25-71Y	184	70,77	57,49	38,55	24,52	14,40	10,51	17,65	15,35	12,60	9,70	8,28	43,5	2 1/8"	1 3/8"	Motor 1	ABFR7200A	
V20-84Y	180	83,81	-	45,22	29,56	17,99	13,50	-	18,71	15,19	11,59	9,84	42,6	1 5/8"	1 1/8"	Motor 2	ABFR7180A	
V30-84Y	187	83,81	68,86	46,56	29,87	17,79	13,16	20,75	18,25	15,09	11,67	9,99	49,2	2 1/8"	1 3/8"	Motor 1	ABFR7260A	
V25-93Y	190	93,05	-	49,54	31,86	18,78	13,68	-	20,25	16,32	12,21	10,17	52,3	2 1/8"	1 3/8"	Motor 2	ABFR7220A	
V32-93Y	190	93,05	75,42	50,07	31,17	17,60	12,46	23,02	19,81	15,99	11,97	10,02	53,1	2 1/8"	1 3/8"	Motor 1	ABFR7280A	
V25-103Y	190	102,90	-	56,44	36,76	21,86	16,05	-	24,51	19,93	15,11	12,84	45	2 1/8"	1 3/8"	Motor 2	ABFR7240A	
V35-103Y	192	102,90	80,54	55,41	36,35	21,91	15,96	27,82	23,71	19,06	14,60	12,68	61	2 1/8"	1 3/8"	Motor 1	ABFR7300A	
Z25-106Y	220	106,16	-	59,54	38,15	22,51	16,53	-	23,99	19,68	15,01	12,72	53,6	2 1/8"	1 3/8"	Motor 2	ABFR8160A	
Z35-106Y	223	106,16	87,77	58,99	37,78	22,76	17,15	25,05	21,95	18,08	13,96	11,97	60,2	2 1/8"	1 3/8"	Motor 1	ABFR8220A	
Z30-126Y	229	125,72	-	68,39	44,10	26,32	19,49	-	26,54	21,79	16,70	14,18	55,7	2 1/8"	1 3/8"	Motor 2	ABFR8200A	
Z40-126Y	240	125,72	102,62	68,85	43,77	25,90	19,20	29,90	26,08	21,43	16,56	14,23	71,9	2 5/8"	1 5/8"	Motor 1	ABFR8240A	
Z40-154Y	240	154,38	-	85,02	56,71	35,96	27,44	-	34,59	28,55	21,86	18,57	77,9	2 5/8"	1 5/8"	Motor 2	ABFR8260A	
Z50-154Y	244	154,38	124,39	84,00	53,66	31,54	23,00	38,07	32,66	26,35	19,74	16,50	94,4	2 5/8"	1 5/8"	Motor 1	ABFR8280A	
W50-168Y	305	167,60	140,69	94,98	60,88	36,06	-	40,05	35,29	29,28	22,80	-	94,8	3 1/8"	1 5/8"	Motor 1	ABFR9140A	
W50-187Y	311	186,10	-	102,01	64,57	37,33	26,86	-	38,45	31,25	23,58	19,62	89,1	3 1/8"	1 5/8"	Motor 2	ABFR9160A	
W60-187Y	315	186,10	153,14	102,81	65,84	39,40	-	45,07	38,94	31,76	24,44	-	103,5	3 1/8"	1 5/8"	Motor 1	ABFR9180A	
W60-206Y	320	205,80	-	114,68	73,51	43,36	31,79	-	43,49	35,64	27,24	22,97	98,8	3 1/8"	2 1/8"	Motor 2	ABFR9200A	
W70-206Y	328	205,80	168,60	113,97	73,11	43,19	31,46	48,73	42,53	34,89	26,72	22,71	116,8	3 1/8"	2 1/8"	Motor 1	ABFR9220A	
W75-228Y	328	227,77	181,78	122,40	77,89	45,19	-	54,74	47,10	38,05	28,51	-	109,5	3 1/8"	2 1/8"	Motor 1	ABFR9260A	

## Polohermetické kompresory série VS

Výhody kompresorů řady VS

Připraven k použití bez nutnosti použití dalších komponent

Menší velikost elektrických rozvaděčů

Integrovaný systém odvádění tepla

Není třeba stíněný kabel



Model	Motor HP	Objem m³/h	Válce	Rozsah Hz	Proud		Připojení		Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
					I nom. A	I max. A	Sání inch	Výtlač inch			
<b>320-550/3/50 DOL</b>											
A1.5-7 Yvs	1,5	6,91	2	30 - 87	7,3	11,0		5/8"	1/2"	4,1	-
B2-10.1 Yvs	2	9,88	2	30 - 87	7,3	11,0		3/4"	5/8"	4,1	-
D2-11.1 Yvs	2	11,26	2	30 - 87	11,6	14,2		7/8"	5/8"	9,7	-
D3-13.1 Yvs	3	13,15	2	30 - 87	11,6	14,2		1 1/8"	5/8"	9,7	-
D4-16.1 Yvs	4	16,4	2	30 - 87	11,6	14,2		1 1/8"	3/4"	9,7	-
Q5-19.1 Yvs	5	19,13	4	25 - 87	20,0	24,8		1 1/8"	3/4"	9,7	-
Q5-24.1 Yvs	5	23,91	4	25 - 87	20,0	24,8		1 1/8"	7/8"	9,7	-
Q7-28.1 Yvs	7,5	28,02	4	25 - 87	20,0	24,8		1 3/8"	1 1/8"	9,7	-
Q7-33.1 Yvs	7,5	32,66	4	25 - 87	20,0	24,8		1 3/8"	1 1/8"	9,7	-

Model	Popis	Série Kompresoru	Katalogové číslo	Cena
T00CH13	Vyhřívání vany kompresoru 50W	A-B-C-D	AYFR5305A	
T00CH1	Vyhřívání vany kompresoru 70W	F-Q-S	AYFR5310A	
T00CH9	Vyhřívání vany kompresoru 150W	V-Z-W	AYFR5320A	
SZ-FLI	Elektronické vstříkávání	S	-	
SZ-FLI/2	Elektronické vstříkávání	V	-	
SZ-FLI/3	Elektronické vstříkávání	Z-W	-	
T00SK220150-SZ-CC3/0	Regulace výkonu 50 %	Q	-	
T00SK220100-SZ-CC1/0	Regulace výkonu 50 %	S	-	
SZ-CC2/0	Regulace výkonu 50 %	V	-	
CC2/2	Regulace výkonu 33 %	Z	-	
CC2/1	Regulace výkonu 33-66 %	Z	-	
CC2/3	Regulace výkonu 25 %	W	-	
CC2/4	Regulace výkonu 25-50 %	W	-	
SZ-FM1	Přídavný ventilátor 250 mm	A-B-D-F	-	
SZ-FM9	Přídavný ventilátor 250 mm	Q	-	
SZ-FM2	Přídavný ventilátor 300 mm	S-V-	-	
SZ-FM3	Přídavný ventilátor 300 mm	Z	-	
SZ-FM4	Přídavný ventilátor 300 mm	W	-	
T00EC50MTD	Snímač teploty výfukových plynů	Q-S	-	
T00SK170400	Ruční ovládání AC&R	W	-	

## Polohermetické šroubové kompresory Frascold

T<sub>c</sub> = 40°C = Kondenzační teplota, Podchlazení 10K, Podchlazení kapaliny 5K.  
 Rotační objemové kompresory s inovativní profílem šroubů. Mazání je zajištěno zásobou oleje v odlučovači oleje.

Všechny modely jsou vybaveny vnitřním pojistným ventilem.

Standardní vybavení: odlučovač oleje připojený přírubou  
 vnitřní koalescenční filtr do odlučovače, olejový filtr mechanického typu, kompletní kompresní ventil se zpětnou klapkou  
 sací ventil, vnitřní pojistný ventil, zařízení pro regulaci výkonu, elektronická ochrana zařízení, sorkovnice IP65, topné těleso, silenbloky.

**frascold**  
*Blue is better*



### R134a : 400-3-50 (P.W.S.)

Model	Objem m³/h	Chladicí výkon kW Te=(°C)						Příkon kW Te=(°C)			Náplň oleje l	Proud A	Připojení		Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
		10			0			-10					Sání inch	Výtlač inch			
		10	0	-10	10	0	-10	10	0	-10							
C-TSH8-30 -120Y	120	91,66	61,52	39,60	19,51	18,21	16,50	8	51	2 1/8"	1 5/8"	290	-				
C-TSH8-40 -150Y	150	114,07	76,55	49,27	23,41	21,85	20,23	8	68	2 1/8"	1 5/8"	310	-				
C-TSH8-50 -186Y	186	140,67	94,40	60,75	28,96	27,07	24,85	8	85	3 1/8"	2 1/8"	318	-				
C-TSH8-60 -210Y	210	158,53	106,49	68,64	31,11	29,19	27,07	8	108	3 1/8"	2 1/8"	400	-				
C-TSH8-70 -240Y	240	181,74	122,02	78,60	38,05	35,49	32,86	10	126	3 1/8"	2 1/8"	411	-				
C-TSH8-80 -270Y	270	204,50	137,38	88,57	42,08	39,16	36,17	12	148	3 1/8"	2 1/8"	433	-				
C-TSH8-90 -300Y	300	225,44	151,37	97,52	45,77	42,58	39,17	12	170	3 1/8"	2 1/8"	475	-				
C-TSH8-100 -360Y	360	272,67	183,17	118,09	53,01	49,96	46,00	12	185	3 1/8"	2 1/8"	475	-				

### R407C : 400-3-50 (P.W.S.)

Model	Objem m³/h	Chladicí výkon kW Te=(°C)						Příkon kW Te=(°C)			Náplň oleje l	Proud A	Připojení		Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
		10			0			-10					Sání inch	Výtlač inch			
		10	0	-10	10	0	-10	10	0	-10							
C-TSH8-40 -120Y	120	127,18	89,80	62,22	30,10	27,04	24,50	8	68	2 1/8"	1 5/8"	290	-				
C-TSH8-50 -150Y	150	158,25	111,74	77,44	34,65	31,88	29,14	8	85	2 1/8"	1 5/8"	310	-				
C-TSH8-60 -186Y	186	195,29	137,76	95,32	42,77	39,13	26,19	8	108	3 1/8"	2 1/8"	318	-				
C-TSH8-70 -210Y	210	221,37	154,68	105,51	46,58	42,56	39,02	8	126	3 1/8"	2 1/8"	400	-				
C-TSH8-80 -240Y	240	253,57	177,18	120,86	60,06	53,79	48,47	10	148	3 1/8"	2 1/8"	411	-				
C-TSH8-90 -270Y	270	285,57	199,48	136,02	64,81	57,98	52,93	12	170	3 1/8"	2 1/8"	433	-				
C-TSH8-100 -300Y	300	314,76	219,87	149,93	71,51	63,89	57,76	12	185	3 1/8"	2 1/8"	475	-				
C-TSH8-120 -360Y	360	380,75	265,97	181,36	80,80	73,03	65,76	12	216	3 1/8"	2 1/8"	475	-				

## Polohermetické šroubové kompresory Frascold



Tc = 40°C = Kondenzační teplota, Podchlazení 10K, Podchlazení kapaliny 5K.

Rotační objemové kompresory s inovativní profílem šroubů.

Kompresory jsou poháněny bipolární třífázovým asynchronním elektromotorem uloženým v pouzdře, který je připevněn ke skříňní kompresoru a chlazen nasávaným chladivem.

Standardní vybavení: odlučovač oleje připojený přírubou

vnitřní koalescenční filtr do odlučovače, olejový filtr mechanického typu, kompletní kompresní ventil se zpětnou klapkou sací ventil, vnitřní pojistný ventil, zařízení pro regulaci výkonu, elektronická ochrana zařízení, svorkovnice IP65, topné těleso, silenbloky.



### R134a : 400-3-50 (P.W.S.)

Model	Objem m³/h	Chladicí výkon kW Te=(°C)						Příkon kW Te=(°C)			Náplň oleje	Proud A	Připojení		Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
		10			0			-10					Sání inch	Výtlač inch			
		10	0	-10	10	0	-10	10	0	-10							
R-TSH8-40 -120Y	120	90,65	61,28	39,92	19,78	18,29	17,01			68	2 1/8"	1 5/8"	180	-			
R-TSH8-50 -150Y	150	113,91	76,56	49,40	23,22	21,43	20,17			85	2 1/8"	1 5/8"	230	-			
R-TSH8-60 -186Y	186	168,64	94,35	61,08	28,55	26,24	24,82			108	3 1/8"	2 1/8"	250	-			
R-TSH8-70 -210Y	210	158,43	106,53	68,78	31,19	28,85	27,06			126	3 1/8"	2 1/8"	298	-			
R-TSH8-80 -240Y	240	181,56	122,70	78,81	38,12	34,69	32,90			148	3 1/8"	2 1/8"	320	-			
R-TSH8-90 -270Y	270	204,33	137,45	88,82	41,68	38,52	36,25			170	3 1/8"	2 1/8"	325	-			
R-TSH8-100 -300Y	300	225,15	151,43	97,82	45,92	42,44	39,94			185	3 1/8"	2 5/8"	348	-			
R-TSH8-120 -360Y	360	272,48	183,29	118,43	51,42	48,48	45,40			216	3 1/8"	2 5/8"	353	-			

### R404A/R507C : 400-3-50 (P.W.S.)

Model	Objem m³/h	Chladicí výkon kW Te=(°C)						Příkon kW Te=(°C)			Náplň oleje	Proud A	Připojení		Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
		7,5			0			-10					Sání inch	Výtlač inch			
		7,5	0	-10	7,5	0	-10	7,5	0	-10							
R-TSH8-40 -120Y	120	122,05	92,26	62,02	32,46	32,03	30,33			68	2 1/8"	1 5/8"	180	-			
R-TSH8-50 -150Y	150	156,66	118,40	79,56	38,60	37,90	35,57			85	2 1/8"	1 5/8"	230	-			
R-TSH8-60 -186Y	186	193,06	145,89	98,01	47,68	46,69	43,68			108	3 1/8"	2 1/8"	250	-			
R-TSH8-70 -210Y	210	218,73	165,34	111,15	51,14	50,42	47,52			126	3 1/8"	2 1/8"	298	-			
R-TSH8-80 -240Y	240	250,54	189,40	127,33	64,18	62,65	58,55			148	3 1/8"	2 1/8"	320	-			
R-TSH8-90 -270Y	270	282,24	213,34	143,40	69,48	68,25	64,06			170	3 1/8"	2 1/8"	325	-			
R-TSH8-100 -300Y	300	311,03	235,10	158,02	76,60	75,24	70,65			185	3 1/8"	2 5/8"	348	-			
R-TSH8-120 -360Y	360	376,32	284,45	191,19	86,73	85,58	80,63			216	3 1/8"	2 5/8"	353	-			

## Polohermetické šroubové kompresory Frascold, nízkoteplotní aplikace

Tc = 40°C = Kondenzační teplota, Podchlazení 10K, Podchlazení kapaliny 5K.

Rotační objemové kompresory s inovativní profílem šroubů.

Kompresory jsou poháněny bipolární třífázovým asynchronním elektromotorem uloženým v pouzdře, který je připevněn ke skříňní kompresoru a chlazen nasávaným chladivem.

Standardní vybavení: odlučovač oleje připojený přírubou

vnitřní koalescenční filtr do odlučovače, olejový filtr mechanického typu, kompletní kompresní ventil se zpětnou klapkou sací ventil, vnitřní pojistný ventil, zařízení pro regulaci výkonu, elektronická ochrana zařízení, svorkovnice IP65, topné těleso, silenbloky.

### R404A/R507C : 400-3-50 (P.W.S.)

Model	Objem m³/h	Chladicí výkon kW Te=(°C)						Příkon kW Te=(°C)			Náplň oleje	Proud A	Připojení		Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
		-20			-30			-40					Sání inch	Výtlač inch			
		-20	-30	-40	-20	-30	-40	-20	-30	-40							
R-TSL1-30 -120Y	120	58,53	39,32	24,73	30,29	26,52	23,16			68	2 1/8"	1 5/8"	175	-			
R-TSL1-40 -150Y	150	74,21	49,40	30,52	37,34	33,09	29,09			85	2 1/8"	1 5/8"	226	-			
R-TSL1-50 -186Y	186	92,80	62,49	39,48	51,71	44,89	38,87			108	3 1/8"	2 1/8"	244	-			
R-TSL1-60 -210Y	210	102,12	68,07	42,18	51,56	45,93	40,26			126	3 1/8"	2 1/8"	290	-			
R-TSL1-70 -240Y	240	120,35	81,04	51,18	59,73	52,94	46,38			148	3 1/8"	2 1/8"	316	-			
R-TSL1-80 -270Y	270	135,55	91,28	57,65	64,29	68,25	64,06			170	3 1/8"	2 1/8"	317	-			
R-TSL1-90 -300Y	300	149,33	100,55	63,50	74,06	65,62	57,57			185	3 1/8"	2 5/8"	340	-			
R-TSL1-100 -360Y	360	180,73	121,70	76,87	89,57	79,48	69,66			216	3 1/8"	2 5/8"	344	-			

**Polohermetické kompresory pro R134a**



Tc = 45°C = Kondenzační teplota.

Teplota par v sání = 20°C. Podchlazení kapaliny = 3K.

1) Max. provozní proud Imax při 400-3-50Hz.

Standardní vybavení: náplň oleje, silenbloky, KRIWAN, výtlačné a sací ventily.



**R134a : 380/420-3-50 - PHASE OUT modely**

Model	Objem m³/h	Chladicí výkon kW. Te=(°C)						Příkon kW. Te=(°C)					Proud A (1)	Pozn.	Katalogové číslo	Cena
		10	0	-5	-10	-20	10	0	-5	-10	-20					
		H40CC	2,89	1,92	1,27	1,01	0,79	0,44	0,58	0,49	0,44	0,40				
H50CS	3,86	2,74	1,80	1,43	1,11	0,60	0,77	0,67	0,61	0,55	0,43	1,8		ABDR0040A		
H75CC	3,86	2,74	1,80	1,43	1,11	0,60	0,77	0,67	0,61	0,55	0,43	2,4		ABDR0060A		
H75CS	5,3	3,76	2,52	2,03	1,61	0,94	1,11	0,97	0,89	0,80	0,63	2,4		ABDR0080A		
H100CC	5,3	3,76	2,52	2,03	1,61	0,94	1,11	0,97	0,89	0,80	0,63	2,9		ABDR0100A		
H100CS	6,75	4,43	2,90	2,42	1,94	1,17	1,18	1,09	1,02	0,94	0,76	2,9		ABDR0120A		
H150CC	6,75	4,43	2,90	2,42	1,94	1,17	1,18	1,09	1,02	0,94	0,76	3,4		ABDR0140A		
H150CS	7,71	5,42	3,53	2,85	2,27	1,35	1,38	1,27	1,18	1,08	0,88	3,4		ABDR0160A		
H180CC	7,71	5,42	3,53	2,85	2,27	1,35	1,38	1,27	1,18	1,08	0,88	4,4		ABDR0180A		
H180CS	8,47	5,81	3,90	3,14	2,49	1,47	1,5	1,35	1,27	1,17	0,99	4,4		ABDR0200A		
H200CC	8,47	5,81	3,90	3,14	2,49	1,47	1,5	1,35	1,27	1,17	0,99	6		ABDR0220A		
H200CS	9,88	6,79	4,56	3,67	2,91	1,72	1,81	1,61	1,50	1,39	1,15	4,4		ABDR0240A		
H220CC	9,88	6,79	4,56	3,67	2,91	1,72	1,81	1,61	1,50	1,39	1,15	6		ABDR0260A		
H220CS	10,85	7,61	5,11	4,12	3,27	1,95	2,01	1,78	1,65	1,52	1,26	6		ABDR0280A		
H250CC	10,85	7,61	5,11	4,12	3,27	1,95	2,01	1,78	1,65	1,52	1,26	7,1		ABDR0300A		
H250CS	12,17	8,79	5,90	4,75	3,77	2,23	2,21	1,98	1,84	1,69	1,38	6		ABDR0320A		
H280CC	12,17	8,79	5,90	4,75	3,77	2,23	2,21	1,98	1,84	1,69	1,38	7,1		ABDR0340A		
H280CS	13,23	9,20	6,03	4,83	3,80	2,20	2,31	2,11	1,94	1,76	1,36	7,1		ABDR0360A		

**R134a : 380/420-3-50**

Model	Objem m³/h	Chladicí výkon kW. Te=(°C)						Příkon kW. Te=(°C)					Proud A (1)	Pozn.	Katalogové číslo	Cena
		10	0	-5	-10	-20	10	0	-5	-10	-20					
		H80CC	4,42	2,92	1,90	1,49	1,14	0,61	0,85	0,73	0,66	0,59				
H80CS	5,37	3,63	2,36	1,86	1,42	0,76	1,01	0,89	0,81	0,72	0,55	-		ABDR0081A		
H101CC	5,37	3,60	2,34	1,83	1,41	0,75	1,01	0,87	0,79	0,70	0,54	-		ABDR0101A		
H101CS	6,71	4,50	2,93	2,31	1,77	0,96	1,26	1,08	0,98	0,88	0,68	-		ABDR0121A		
H151CC	6,71	4,51	2,95	2,32	1,78	0,97	1,24	1,07	0,97	0,87	0,68	-		ABDR0141A		
H151CS	7,50	5,11	3,34	2,63	2,03	1,10	1,39	1,21	1,10	0,98	0,73	-		ABDR0161A		
H181CC	7,50	5,21	3,40	2,67	2,05	1,10	1,41	1,23	1,11	0,99	0,73	-		ABDR0181A		
H181CS	9,16	6,39	4,19	3,31	2,56	1,40	1,77	1,53	1,39	1,23	0,93	-		ABDR0201A		
H201CC	9,16	6,44	4,21	3,32	2,56	1,40	1,71	1,50	1,37	1,23	0,94	-		ABDR0221A		
H201CS	9,88	6,96	4,61	3,67	2,86	1,61	1,96	1,73	1,58	1,43	1,11	-		ABDR0241A		
H221CC	9,88	6,99	4,62	3,67	2,86	1,61	1,93	1,68	1,54	1,38	1,07	-		ABDR0261A		
H221CS	10,61	7,40	4,90	3,90	3,04	1,72	2,03	1,79	1,64	1,48	1,16	-		ABDR0281A		
H251CC	10,61	7,45	4,92	3,91	3,04	1,72	2,07	1,80	1,65	1,48	1,16	-		ABDR0301A		
H251CS	11,64	8,23	5,49	4,39	3,46	2,00	2,30	2,05	1,90	1,73	1,40	-		ABDR0321A		
H281CC	11,64	8,20	5,47	4,37	3,43	1,98	2,32	2,07	1,91	1,75	1,40	-		ABDR0341A		
H280SB	13,23	9,52	6,35	5,09	4,01	2,33	2,64	2,32	2,14	1,95	1,58	-		-		
H280CS	13,23	9,45	6,30	5,04	3,96	2,29	2,70	2,37	2,18	1,97	1,59	-		ABDR0361A		
H290CS	14,74	9,59	6,36	5,06	3,96	2,24	2,52	2,27	2,09	1,89	1,43	7,5		ABDR1020A		
H300CC	14,74	9,59	6,36	5,06	3,96	2,24	2,52	2,27	2,09	1,89	1,43	9,4		ABDR1040A		
H300CS	15,94	10,62	7,03	5,60	4,37	2,46	2,78	2,43	2,21	1,99	1,55	7,5		ABDR1060A		
H350CC	15,94	10,62	7,03	5,60	4,37	2,46	2,78	2,43	2,21	1,99	1,55	9,4		ABDR1080A		
H350SB	17,53	11,49	7,71	6,20	4,91	2,90	2,95	2,64	2,42	2,16	1,63	7,5		ABDR1100A		
H380CC	17,53	11,49	7,71	6,20	4,91	2,90	2,95	2,64	2,42	2,16	1,63	9,4		ABDR1120A		
H380SB	19,53	13,31	8,89	7,12	5,61	3,26	3,54	3,15	2,88	2,60	2,02	7,5		ABDR1140A		
H390CS	19,53	13,31	8,89	7,12	5,61	3,26	3,54	3,15	2,88	2,60	2,02	9,4		ABDR1160A		
H392CS	23,31	14,86	9,94	7,95	6,25	3,59	4,6	4,07	3,74	3,40	2,68	11,5		ABDR1180A		
H403CC	19,98	13,55	9,04	7,25	5,72	3,32	3,30	2,94	2,68	2,39	1,82	11		ABDR2020A		
H403CS	22,83	15,96	10,64	8,53	6,73	3,90	4,00	3,48	3,14	2,78	2,07	11		ABDR2040A		
H503CC	22,83	15,96	10,64	8,53	6,73	3,90	4,00	3,48	3,14	2,78	2,07	13,5		ABDR2060A		
H503CS	26,44	19,18	12,91	10,43	8,30	4,97	4,82	4,15	3,76	3,37	2,65	13,5		ABDR2080A		
H743CC	26,44	19,18	12,91	10,43	8,30	4,97	4,82	4,15	3,76	3,37	2,65	17,5		ABDR2100A		

## Polohermetické kompresory pro R134a

T<sub>c</sub> = 45°C = Kondenzační teplota.

Teplota par v sání = 20°C. Podchlazení kapaliny = 3K.

1) Max. provozní proud I<sub>max</sub> při 400-3-50Hz.

Standardní vybavení: náplň oleje, silenbloky, KRIWAN, výtlačné a sací ventily.



### R134a : 380/420-3-50

Model	Objem m <sup>3</sup> /h	Chladicí výkon kW. Te=(°C)					Příkon kW. Te=(°C)					Proud A (1)	Pozn.	Katalogové číslo	Cena
		10	0	-5	-10	-20	10	0	-5	-10	-20				
		H451CS	23,13	16,48	11,00	8,81	6,94	4,04	3,99	3,51	3,23				
H551CC	23,13	16,64	11,10	8,89	7,00	4,06	4,04	3,53	3,26	2,98	2,41	14,5		ABDR3041A	
H551CS	27,33	19,31	12,91	10,35	8,71	4,78	4,78	4,14	3,80	3,46	2,80	14,5		ABDR3061A	
H701CC	27,33	18,94	12,70	10,22	8,10	4,79	4,75	4,14	3,81	3,49	2,84	19,5		ABDR3081A	
H701CS	31,88	22,36	14,90	12,01	9,48	5,56	5,63	4,93	4,50	4,05	3,18	14,5		ABDR3101A	
H751CC	31,88	22,36	14,97	12,01	9,48	5,56	5,63	4,93	4,50	4,05	3,18	19,5		ABDR3121A	
H751CS	38,06	27,89	18,66	14,97	11,82	6,93	7,08	6,04	5,50	4,97	4,02	19,5		ABDR3141A	
H1003CC	43,73	32,69	21,74	17,38	13,68	7,93	8,44	7,42	6,80	6,12	4,75	23		-	
H851CS	42,81	30,24	20,25	16,24	12,82	7,48	7,41	6,45	5,92	5,36	4,17	20		ABDR3161A	
H1201CC	42,81	30,94	20,59	16,47	12,96	7,52	7,64	6,67	6,08	5,46	4,22	28		-	
H1001CS	48,82	35,14	23,62	19,01	15,06	8,91	8,88	7,89	7,20	6,43	4,84	24		ABDR4061A	
H1501CC	48,82	35,29	23,58	18,92	14,95	8,79	9,21	8,06	7,35	6,59	5,05	34		ABDR4081A	
H1501CS	56,87	39,98	27,00	21,80	17,36	10,42	10,28	8,96	8,13	7,25	5,53	28		ABDR4101A	
H2001CC	56,87	41,32	27,43	21,91	17,23	10,02	10,75	9,33	8,47	7,55	5,69	38		ABDR4121A	
H1601CS	63,76	45,29	30,45	24,50	19,42	11,49	11,59	9,95	8,99	8,01	6,22	34		ABDR4141A	
H2201CC	63,76	45,80	30,61	24,57	19,43	11,46	11,38	9,79	8,90	7,98	6,19	45		ABDR4161A	

Tc = 45°C = Kondenzační teplota.

Teplota par v sání = 20°C. Podchlazení kapaliny = 3K.

1) Max. provozní proud Imax při 400-3-50Hz.

Standardní vybavení: náplň oleje, silenbloky, KRIWAN, výtlačné a sací ventily.



**R404A/R507 : 380/420-3-50 - PHASE OUT modely**

Model	Objem m³/h	Chladicí výkon kW. Te=(°C)						Příkon kW. Te=(°C)					Proud A (1)	Pozn.	Katalogové číslo	Cena
		0	-10	-20	-30	-35	0	-10	-20	-30	-35					
		H40CC	2,89	1,91	1,30	0,84	0,50	0,37	0,81	0,71	0,59	0,46				
H50CS	3,86	-	-	1,15	0,69	0,52	-	-	0,80	0,61	0,52	1,8		ABDR0040A		
H75CC	3,86	2,61	1,79	1,16	0,69	0,49	1,12	0,97	0,80	0,67	0,62	2,4		ABDR0060A		
H75CS	5,3	-	-	1,68	1,01	0,75	-	-	1,16	0,90	0,76	2,4		ABDR0080A		
H100CC	5,3	3,82	2,61	1,70	1,01	0,72	1,62	1,40	1,19	1,06	1,04	2,9		ABDR0100A		
H100CS	6,75	-	-	2,05	1,24	0,92	-	-	1,38	1,06	0,91	2,9		ABDR0120A		
H150CC	6,75	4,66	3,19	2,07	1,20	0,83	1,92	1,69	1,40	1,08	0,92	3,4		ABDR0140A		
H150CS	7,71	-	3,65	2,38	1,45	1,08	-	1,93	1,62	1,27	1,07	3,4		ABDR0160A		
H180CC	7,71	5,32	3,63	2,35	1,36	0,94	2,20	1,92	1,60	1,26	1,08	4,4		ABDR0180A		
H180CS	8,47	-	4,08	2,65	1,60	1,18	-	2,13	1,74	1,34	1,15	4,4		ABDR0200A		
H200CC	8,47	5,97	4,08	2,64	1,54	1,06	2,43	2,13	1,76	1,38	1,19	6		ABDR0220A		
H200CS	9,88	-	-	3,09	1,86	1,37	-	-	2,04	1,59	1,39	4,4		ABDR0240A		
H220CC	9,88	6,95	4,75	3,08	1,79	1,24	2,82	2,47	2,03	1,59	1,38	6		ABDR0260A		
H220CS	10,85	-	5,28	3,42	2,05	1,51	-	2,76	2,26	1,75	1,53	6		ABDR0280A		
H250CC	10,85	7,69	5,27	3,42	2,00	1,39	3,16	2,74	2,24	1,76	1,56	7,1		ABDR0300A		
H250CS	12,17	-	6,07	3,91	2,32	1,71	-	3,14	2,66	2,11	1,83	6		ABDR0320A		
H280CC	12,17	8,75	5,95	3,83	2,19	1,49	3,64	3,17	2,58	2,02	1,78	7,1		ABDR0340A		
H280CS	13,23	-	6,33	4,07	2,41	1,75	-	3,26	2,69	2,07	1,76	7,1		ABDR0360A		

**R404A/R507 : 380/420-3-50**

Model	Objem m³/h	Chladicí výkon kW. Te=(°C)						Příkon kW. Te=(°C)					Proud A (1)	Pozn.	Katalogové číslo	Cena
		0	-10	-20	-30	-35	0	-10	-20	-30	-35					
		H80CC	4,42	3,16	2,14	1,38	0,82	-	1,30	1,11	0,90	0,69				
H80CS	5,37	-	-	1,79	1,08	0,80	-	-	1,18	0,90	0,77	-		ABDR0081A		
H101CC	5,37	-	2,77	1,76	1,02	0,74	-	1,44	1,15	0,87	0,74	-		ABDR0101A		
H101CS	6,71	-	-	2,13	1,28	0,96	-	-	1,38	1,05	0,90	-		ABDR0121A		
H151CC	6,71	4,91	3,33	2,14	1,26	0,92	1,94	1,68	1,38	1,07	0,92	-		ABDR0141A		
H151CS	7,50	-	3,72	2,43	1,48	1,10	-	1,89	1,59	1,23	1,04	-		ABDR0161A		
H181CC	7,50	5,55	3,74	2,39	1,41	1,03	2,20	1,90	1,57	1,22	1,04	-		ABDR0181A		
H181CS	9,16	-	4,62	2,99	1,79	1,33	-	2,32	1,88	1,44	1,24	-		ABDR0201A		
H201CC	9,16	6,72	4,59	3,00	1,79	1,26	2,64	2,32	1,93	1,53	1,34	-		ABDR0221A		
H201CS	9,88	-	4,98	3,23	1,94	1,44	-	2,47	2,05	1,60	1,39	-		ABDR0241A		
H221CC	9,88	7,33	4,96	3,18	1,86	1,35	2,85	2,46	2,02	1,57	1,35	-		ABDR0261A		
H221CS	10,61	-	5,42	3,49	2,09	1,54	-	2,70	2,21	1,72	1,50	-		ABDR0281A		
H251CC	10,61	7,87	5,35	3,46	2,07	1,54	3,22	2,72	2,18	1,64	1,40	-		ABDR0301A		
H251CS	11,64	-	6,04	3,91	2,33	1,72	-	3,03	2,53	1,99	1,73	-		ABDR0321A		
H281CC	11,64	8,81	5,95	3,80	2,21	1,59	3,55	3,08	2,49	1,88	1,60	-		ABDR0341A		
H280SB	13,23	-	6,63	4,25	2,50	1,83	-	3,33	2,69	2,04	1,75	-		-		
H280CS	13,23	-	6,63	4,25	2,50	1,83	-	3,31	2,69	2,04	1,75	-		ABDR0361A		
H290CS	14,74	-	7,15	4,64	2,77	2,04	-	3,53	2,84	2,14	1,82	7,5		ABDR1020A		
H300CC	14,74	10,55	7,13	4,50	2,70	1,98	4,11	3,54	2,85	2,14	1,81	9,4		ABDR1040A		
H300CS	15,94	-	7,73	5,05	3,06	2,29	-	3,92	3,17	2,40	2,03	7,5		ABDR1060A		
H350CC	15,94	11,40	7,77	5,06	3,08	2,31	4,55	3,94	3,19	2,43	2,07	9,4		ABDR1080A		
H350SB	17,53	-	-	5,62	3,47	2,63	-	-	3,64	2,79	2,39	7,5		ABDR1100A		
H380CC	17,53	12,57	8,60	5,68	3,50	2,65	5,15	4,48	3,65	2,80	2,41	9,4		ABDR1120A		
H380SB	19,53	-	-	6,34	3,97	3,05	-	-	4,22	3,29	2,83	7,5		ABDR1140A		
H390CS	19,53	-	9,59	6,37	3,99	3,07	-	5,12	4,22	3,31	2,86	9,4		ABDR1160A		
H392CS	23,31	-	-	7,48	4,52	3,37	-	-	4,92	3,75	3,16	11,5		ABDR1180A		
H403CC	19,98	13,88	9,27	5,91	-	-	5,04	4,39	3,61	-	-	11		ABDR2020A		
H403CS	22,83	-	11,15	7,26	4,37	3,22	-	5,28	4,26	3,19	2,68	11		ABDR2040A		
H503CC	22,83	16,71	11,38	7,32	4,30	3,11	6,06	5,16	4,13	3,08	2,58	13,5		ABDR2060A		
H503CS	26,44	-	13,51	8,94	5,48	4,11	-	6,26	5,17	4,05	3,53	13,5		ABDR2080A		
H743CC	26,44	19,69	13,52	8,81	5,30	3,92	7,17	6,17	5,10	4,01	3,48	17,5		ABDR2100A		



## Polohermetické kompresory pro R404A/R507

Tc = 45°C = Kondenzační teplota.

Teplota par v sání = 20°C. Podchlazení kapaliny = 3K.

1) Max. provozní proud Imax při 400-3-50Hz.

Standardní vybavení: náplň oleje, silenbloky, KRIWAN, výtlačné a sací ventily.



### R404A/R507 : 380/420-3-50

Model	Objem m³/h	Chladicí výkon kW. Te=(°C)					Příkon kW. Te=(°C)					Proud A (1)	Pozn.	Katalogové číslo	Cena
		0	-10	-20	-30	-35	0	-10	-20	-30	-35				
		H451CS	23,13	-	11,31	7,30	4,36	3,20	-	5,25	4,42				
H551CC	23,13	17,53	11,77	7,50	4,42	3,23	6,32	5,50	4,54	3,48	2,92	14,5		ABDR3041A	
H551CS	27,33	-	13,35	8,67	5,22	3,86	-	6,18	5,22	4,04	3,41	14,5		ABDR3061A	
H701CC	27,33	19,99	13,58	8,78	5,26	3,88	7,27	6,36	5,27	4,06	3,43	19,5		ABDR3081A	
H701CS	31,88	-	16,03	10,37	6,21	4,59	-	7,59	6,24	4,75	4,00	14,5		ABDR3101A	
H751CC	31,88	23,51	16,03	10,37	6,21	4,59	8,61	7,59	6,24	4,75	4,00	19,5		ABDR3121A	
H751CS	38,06	-	18,90	12,28	7,43	5,54	-	9,20	7,48	5,66	4,80	19,5		ABDR3141A	
H851CS	42,81	-	22,52	14,60	8,75	6,46	-	9,82	7,98	6,03	5,06	20		ABDR3161A	
H1201CC	42,81	33,31	22,55	14,51	8,64	6,36	11,78	10,10	8,05	6,00	5,09	28		-	
H1001CS	48,82	-	26,08	16,93	10,19	7,58	-	11,86	9,44	7,07	5,96	24		ABDR4061A	
H1501CC	48,82	38,07	25,86	16,72	10,05	7,46	13,71	11,78	9,51	7,14	6,01	34		ABDR4081A	
H1501CS	56,87	-	29,98	16,51	11,78	8,75	-	13,69	10,99	8,28	6,98	28		ABDR4101A	
H2001CC	56,87	44,01	30,03	19,53	11,80	8,76	15,79	13,49	10,92	8,28	7,01	38		ABDR4121A	
H1601CS	63,76	-	33,28	21,66	13,07	9,70	-	15,38	12,38	9,37	7,94	34		ABDR4141A	
H2201CC	63,76	49,14	33,51	21,77	13,13	9,73	17,95	15,39	12,28	9,21	7,87	45		ABDR4161A	

## Polohermetické kompresory série HI

Elektromotory určené pro inverter.

Patentovaná technologie umožňuje rozsah 20 - 90 Hz.

Svorkovnice IP55

Možnost paralelního zapojení.

1) Data při provozu 50Hz

2) Data pro 220V-50Hz-Δ

3) Data pro 400V-75Hz-DOL



### R404A/R507 : 380/420-3-50

Model	Objem m³/h (1)	Počet válců	Proud A	Pozn.	Připojení		Pozn.	Katalogové číslo	Cena
					Sání inch	Výtlač inch			
HI100CC INVERTER	5,3	2	5,0	(2)	18	12		ABDR5020A	
HI150CC INVERTER	6,75	2	5,1	(2)	18	16		ABDR5040A	
HI240CC INVERTER	9,52	2	12,1	(2)	22	16		ABDR5060A	
HI350CC INVERTER	-	-	-		-	-		ABDR5080A	
HI361CC INVERTER	13,50	4	-		28	22		-	
HI400CC INVERTER	16,5	4	17,0	(2)	28	16		ABDR5090A	
HI451CCINVERTER	19,29	4	22,3		28	22		-	
HI550CC INVERTER	22,55	4	22,0	(2)	35	22		ABDR5100A	
HI700CC INVERTER	27,33	4	30,0	(2)	42	28		ABDR5120A	
HI750CC INVERTER	33,47	4	30,0	(2)	42	28		ABDR5140A	
HI1000CC INVERTER	38,65	4	33,0	(3)	42	28		ABDR5160A	
HI1500CC INVERTER	48,82	4	48,0	(3)	42	28		ABDR5180A	

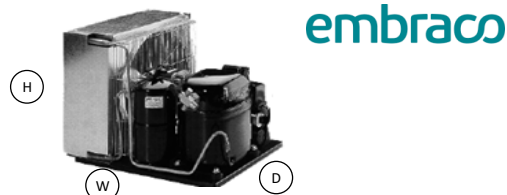
## Kondenzační jednotka Embraco pro R134a

Ta = Teplota okolí = 32°C

Standardní dodávka: uzavírací ventily, plněno inertním plynem

1 = provedení bez sběrače a uzavíracích ventilů; 2 = provedení se sběračem a ventily

2V = Kondenzátor s dvěma ventilátory



### R134a : H/MBP 220 / 240-1-50 - Kapilára, rotalock

Model	Výkon HP	Odlučovač oleje dm <sup>3</sup>	Rozměry			Chladicí výkon Watt. Te=(°C)					Připojení		Typ motoru	Katalogové číslo	Cena
			W mm	D mm	H mm	-15	-10	-5	0	5	sání	výtlač			
EMT6144Z-1C	1/5	0,6	431	306	226	221	280	349	431	523	3/8"	1/4"	CSIR	BAEM2081E	
EMT6160Z-1C	1/4	1,1	435	306	254	297	373	465	571	692	3/8"	1/4"	CSIR	BAEM2171E	
EMT6170Z-1C	1/3	1,1	435	306	254	318	402	502	617	749	3/8"	1/4"	CSIR	BAEM2191E	
NEK6187Z-1C	1/3	1,1	467	339	296	359	457	574	711	870	3/8"	1/4"	CSIR	BAEM2280E	
NEK6214Z-1C	1/2	1	467	339	296	584	750	935	1139	1368	3/8"	1/4"	CSIR	BAEM2410E	
T6215Z-1C	1/2+	1,2	465	340	296	625	775	942	1135	1335	3/8"	1/4"	CSIR	BAEM2421E	

### R134a : H/MBP 220 / 240-1-50 - Se sběračem a uzavíracími ventily

Model	Výkon HP	Odlučovač oleje dm <sup>3</sup>	Rozměry			Chladicí výkon Watt. Te=(°C)					Připojení		Typ motoru	Katalogové číslo	Cena
			W mm	D mm	H mm	-15	-10	-5	0	5	sání	výtlač			
EMT6144Z-2C	1/5	0,6	431	306	226	221	280	349	431	523	3/8"	1/4"	CSIR	BAEM2081C	
EMT6160Z-2C	1/4	1,1	435	306	254	297	373	465	571	692	3/8"	1/4"	CSIR	BAEM2171C	
EMT6170Z-2C	1/3	1,1	435	306	254	318	402	502	617	749	3/8"	1/4"	CSIR	BAEM2191C	
NEK6187Z-2C	1/3	1,1	467	339	296	481	600	737	894	1070	3/8"	1/4"	CSIR	BAEM2280C	
NEK6214Z-2C	1/2+	1,1	467	339	296	658	826	1004	1192	1395	3/8"	1/4"	CSIR	BAEM2410C	
NT6215Z-2C	1/2+	1,2	465	340	296	625	775	942	1135	1335	3/8"	1/4"	CSIR	BAEM2422C	
NJ6220Z-2C	3/4	2,3	481	409	324	1011	1259	1537	1849	2193	1/2"	3/8"	CSIR	BAEM2440C	
NJ6226Z-2C	1+	2,3	481	409	324	1372	1686	2035	2419	2814	5/8"	3/8"	CSR	BAEM2460C	

### R134a : H/MBP 380 / 420-3-50 - Se sběračem a uzavíracími ventily

Model	Výkon HP	Odlučovač oleje dm <sup>3</sup>	Rozměry			Chladicí výkon Watt. Te=(°C)					Připojení		Typ motoru	Katalogové číslo	Cena
			W mm	D mm	H mm	-15	-10	-5	0	5	sání	výtlač			
NJ6220ZX-2C	3/4	2,3	481	409	324	994	1256	1529	1843	2154	1/2"	3/8"	3 fáze	BAEM2484C	

## Kondenzační jednotka pro R404A/R507

### R404A - R507 : H/MBP 220 / 240-1-50 - Kapilára, rotalock

Model	Výkon HP	Odlučovač oleje dm <sup>3</sup>	Rozměry			Chladicí výkon Watt. Te=(°C)					Připojení		Typ motoru	Katalogové číslo	Cena
			W mm	D mm	H mm	-15	-10	-5	0	5	sání	výtlač			
EMT6144GK-1C	1/5	0,6	431	306	226	300	363	438	519	603	3/8"	1/4"	CSIR	BAEM4106E	
EMT6165GK-1C	1/4	1,1	435	306	254	395	477	583	697	799	3/8"	1/4"	CSIR	BAEM4251E	
NEK6181GK-1C	1/2-	1,1	467	339	296	470	585	715	860	1020	3/8"	1/4"	CSIR	BAEM4340E	
NEK6210GK-1C	1/2	1,1	467	339	296	594	604	826	986	1204	3/8"	1/4"	CSIR	BAEM4500E	
NEK6213GK-1C	1/2+	1,1	467	339	296	802	966	1130	1292	1439	3/8"	1/4"	CSIR	BAEM4600E	

### R404A - R507 : H/MBP 220 / 240-1-50 - Se sběračem a uzavíracími ventily

Model	Výkon HP	Odlučovač oleje dm <sup>3</sup>	Rozměry			Chladicí výkon Watt. Te=(°C)					Připojení		Typ motoru	Katalogové číslo	Cena
			W mm	D mm	H mm	-15	-10	-5	0	5	sání	výtlač			
EMT6144GK-2C	1/5	0,6	431	306	226	300	363	438	519	603	3/8"	1/4"	CSIR	BAEM4106C	
EMT6165GK-2C	1/4	1,1	435	306	254	395	477	583	697	799	3/8"	1/4"	CSIR	BAEM4251C	
NEK6181GK-2C	1/2-	1,1	467	339	296	470	585	715	860	1020	3/8"	1/4"	CSIR	BAEM4340C	
NEK6210GK-2C	1/2	1,1	467	339	296	670	665	886	1032	1228	3/8"	1/4"	CSIR	BAEM4500C	
NEK6213GK-2C	1/2+	1,1	467	339	296	802	966	1130	1292	1439	3/8"	1/4"	CSIR	BAEM4600C	
NEK6213GK-2V2C	1/2+	1,1	440	609	260	904	1064	1213	1352	1468	3/8"	1/4"	CSIR	BAEM4610C	
NEK6217GK-2C	3/4	2,3	470	395	324	960	1180	1406	1640	1880	3/8"	3/8"	CSR	BAEM4560C	
NEK6217GK-2V2C	3/4	2,3	440	613	295	960	1180	1406	1640	1880	3/8"	3/8"	CSR	BAEM4570C	
NT6220GK-2C	3/4+	2,3	518	395	324	1008	1246	1503	1776	2070	1/2"	3/8"	CSR	BAEM4780C	
NT6220GK-2V2C	3/4+	2,3	440	787	293	1008	1246	1503	1776	2070	1/2"	3/8"	CSR	BAEM4771C	
NT6222GK-2C	1-	2,3	518	395	324	1122	1389	1679	1986	2316	1/2"	3/8"	CSR	BAEM4801C	
NT6226GK-2C	1+	2,3	500	405	390	1568	1878	2198	2526	2864	1/2"	3/8"	CSR	BAEM4810C	
NT6226GK-2V2C	1+	2,3	461	787	293	1568	1878	2198	2526	2864	1/2"	3/8"	CSR	BAEM4813C	
NJ9232GK-2C	1 1/4	3,9	600	440	379	1764	2124	2512	2898	3294	5/8"	1/2"	CSR	BAEM4900C	
NJ9232GK-2V2C	1 1/4	3,9	461	787	331	1764	2124	2512	2898	3294	5/8"	1/2"	CSR	BAEM4920C	
NJ9238GK-2V2C	1 1/2+	3,9	461	787	331	2147	2560	3157	3434	3895	5/8"	1/2"	CSR	BAEM4977C	

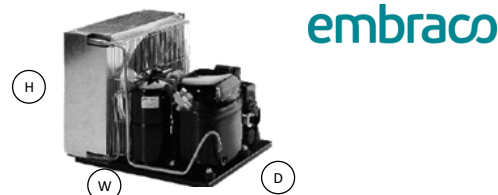
## Kondenzační jednotka Embraco pro R404A/R507

Ta = Teplota okolí = 32°C

Standardní dodávka: uzavírací ventily, plněno inertním plynem

1 = provedení bez sběrače a uzavíracích ventilů; 2 = provedení se sběračem a ventily

2V = Kondenzátor s dvěma ventilátory



embraco

### R404A - R507 : H/MBP 380 / 420-3-50 - Se sběračem a uzavíracími ventily

Model	Výkon HP	Odlučovač oleje dm <sup>3</sup>	Rozměry			Chladicí výkon Watt. Te=(°C)					Připojení		Typ motoru	Katalogové číslo	Cena
			W mm	D mm	H mm	-15	-10	-5	0	5	sání	výtlač			
NJ9226GS-2C	1	2,3	512	410	390	1523	1822	2094	2364	2616	5/8"	3/8"	3 fáze	BAEM4854C	
NJ9226GS-2V2C	1	2,3	491	787	328	1523	1822	2094	2364	2616	5/8"	3/8"	3 fáze	BAEM4874C	
NJ9232GS-2V2C	1 1/4	3,9	491	787	328	1855	2219	2550	2879	3186	5/8"	1/2"	3 fáze	BAEM4924C	
NJ9238GS-2C	1 1/2+	3,9	600	440	379	2268	2685	3134	3638	4172	5/8"	1/2"	3 fáze	BAEM4954C	
NJ9238GS-2V2C	1 1/2+	2,3	491	787	328	2268	2685	3117	3585	4021	5/8"	1/2"	3 fáze	BAEM4974C	

### R404A - R507 : LBP 220 / 240-1-50 - Se sběračem a uzavíracími ventily

Model	Výkon HP	Odlučovač oleje dm <sup>3</sup>	Rozměry			Chladicí výkon Watt. Te=(°C)					Připojení		Typ motoru	Katalogové číslo	Cena
			W mm	D mm	H mm	-30	-25	-20	-15	-10	sání	výtlač			
NEK2134GK-2C	1/2+	1,1	467	339	296	337	456	593	733	884	3/8"	1/4"	CSIR	BAEM3300C	
NEK2150GK-2C	3/4	1,1	467	339	296	474	569	683	817	969	3/8"	1/4"	CSIR	BAEM3410C	
NEK2168GK-2C	1+	1,2	467	340	296	484	643	825	994	1153	3/8"	1/4"	CSR	BAEM3460C	
NT2178GK-2C	1 1/4-	1,2	467	340	296	542	710	912	1164	1455	3/8"	1/4"	CSR	BAEM3510C	
NT2192GK-2C	1 1/2	2,3	481	409	324	691	896	1142	1443	1787	1/2"	3/8"	CSR	BAEM3601C	
NJ2212GK-2C	2	2,3	481	409	324	962	1251	1574	1950	2365	5/8"	3/8"	CSR	BAEM3650C	
NJ2212GK-2V2C	2	2,3	440	605	312	962	1251	1574	1950	2365	5/8"	3/8"	CSR	BAEM3670C	

### R404A - R507 : LBP 380 / 420-3-50 - Se sběračem a uzavíracími ventily

Model	Výkon HP	Odlučovač oleje dm <sup>3</sup>	Rozměry			Chladicí výkon Watt. Te=(°C)					Připojení		Typ motoru	Katalogové číslo	Cena
			W mm	D mm	H mm	-30	-25	-20	-15	-10	sání	výtlač			
NJ2212GS-2C	2+	2,3	481	409	324	1163	1479	1826	2198	2605	5/8"	3/8"	3 fáze	BAEM3654C	

## Vysouvací kondenzační jednotka Embraco

Vysoká kvalita použitých komponent a vysoká účinnost kompresoru.  
Standardní vybavení: filtrdehydrátor, presostat LP a HP, průhledítko, kompresor s vyhříváním.

Jednotky jsou vhodné pro venkovní instalace.

Možnost montáže na podlahu (případně lze stohovat) nebo na stěnu.

Standardní napájení 220-240V 50Hz

(1) Napájení 230V 50Hz; (2) 200-240V 50HZ/230V 60Hz



### R404A - Aplikace M/HBP

Model	Výkon HP	Odlučovač oleje dm <sup>3</sup>	Rozměry			Chladicí výkon Watt. Te=(°C)					Připojení		Hladina hluku (10m) dB	Katalogové číslo	Cena
			W mm	D mm	H mm	-10	-5	0	5	10	sání	výtlač			
UDNEK6210GK	8,77	1,1	822	470	460	631	800	966	1095	1224	1/2"	3/8"	31,9	BHEM4500A	
UDNEK6213GK	12,11	1,1	822	470	460	889	1059	1229	1412	1594	1/2"	3/8"	32,2	BHEM4600A	
UDNEK6217GK	14,28	2,3	822	470	460	1067	1269	1470	1715	1952	1/2"	1/4"	33,8	BHEM4730A	
UDNT6222GK	17,39	2,3	822	470	460	1205	1444	1682	1901	2106	1/2"	1/4"	34	BHEM4810A	
UDNT6226GK	20,37	2,3	822	470	460	1636	1954	2272	2663	3025	1/2"	1/4"	35,1	BHEM4840A	
UDNJ9232GK	26,11	2,3	822	470	460	1903	2266	2629	3093	3577	1/2"	1/4"	40	BHEM4900A	
UDNJ9238GK	32,67	2,3	822	470	460	2067	2420	2772	3104	3434	1/2"	1/4"	40,7	BHEM4957A	(1)

### R404A - Aplikace M/HBP

Model	Výkon HP	Odlučovač oleje dm <sup>3</sup>	Rozměry			Chladicí výkon Watt. Te=(°C)					Připojení		Hladina hluku (10m) dB	Katalogové číslo	Cena
			W mm	D mm	H mm	-40	-30	-25	-20	-15	sání	výtlač			
UDNEK2150GK	12,11	1,1	822	470	460	227	350	437	547	689	1/2"	3/8"	31,5	BHEM3350A	
UDNEK2168GK	14,5	1,1	822	470	460	272	418	525	645	778	1/2"	3/8"	31,6	BHEM3460A	(2)
UDNT2180GK	20,44	2,3	822	470	460	364	495	694	842	1015	1/2"	1/4"	32,9	BHEM3500A	
UDNT2192GK	22,37	2,3	822	470	460	361	602	763	947	1156	1/2"	1/4"	33,1	BHEM3600A	
UDNT2212GK	27,8	2,3	822	470	460	496	775	969	1188	1447	1/2"	1/4"	33,1	BHEM3620A	
UDNJ2212GK	34,38	2,3	822	470	460	544	758	1144	1382	1615	1/2"	1/4"	36,3	BHEM3650A	

### R134a - Aplikace M/HBP

Model	Výkon HP	Odlučovač oleje dm <sup>3</sup>	Rozměry			Chladicí výkon Watt. Te=(°C)					Připojení		Hladina hluku (10m) dB	Katalogové číslo	Cena
			W mm	D mm	H mm	-10	-5	0	5	10	sání	výtlač			
UDNEK6210Z	12,1	1,10	822	460	470	513	662	810	996	1212	3/8"	1/4"	32	BHEM2340A	
UDNEK6212Z	14,3	1,10	822	460	470	568	732	895	1111	1327	3/8"	1/4"	32	BHEM2350A	
UDNEK6214Z	16,8	2,30	822	460	470	620	793	968	1167	1468	3/8"	1/4"	32	BHEM2370A	
UDNT6215Z	17,4	2,30	822	460	470	762	926	1090	1344	1641	3/8"	1/4"	34	BHEM2390A	
UDNT6217Z	20,4	2,30	822	460	470	815	1027	1239	1508	1783	3/8"	1/4"	34	BHEM2410A	
UDNJ6220Z	22,4	2,30	822	460	470	961	1221	1481	1875	2274	1/2"	1/4"	34	BHEM2440A	
UDNJ6226Z	34,37	2,30	822	460	470	1303	1668	2023	2476	3007	1/2"	1/4"	35	BHEM2460A	



Ta = Teplota okolí = 32°C

Chladicí výkon podle normy EN 13215: teplota nasávaného plynu 20 °C.

Standardní dodávka verze A10: kompresor, EC ventilátor, mini presostaty, el. box, uzavírací ventily, přípojovací kabel, sběrač chladiva, kryt ventilátoru, nástavce pro pájení, plněno inertním plynem



### R290 : H/MBP 220/240-1-50

Model	Typ kompresoru	Sběrač chladiva I	Teplota okolí °C	Chladicí výkon kW Te=(°C)				Rozměry W x H x D mm	Připojení		Hm kg	COP	Katalogové číslo	Cena
				-10	-5	0	+5		sání	výtlač				
OP-MCNC003NB	NBC30RA	0,114	32	0,24	0,29	0,35	0,40	226x286x513	6	6	14	1,88	114F1203	
OP-MCNC004NY	NLY45RAb	0,114	32	0,34	0,41	0,47	0,55	226x286x513	6	6	19	1,88	114F1206	
OP-MCNC006NY	NLY60RAb	0,114	32	0,46	0,55	0,64	0,74	256x304x513	6	6	18	1,94	114F1309	
OP-MCNC008NY	NLY80RAb	0,165	32	0,64	0,77	0,91	1,06	296x319x513	6	6	22	2,03	114F1412	
OP-MCNC009NY	NLY90RAb	0,165	32	0,72	0,86	1,01	1,17	296x319x513	6	6	22	2,02	114F1415	
OP-MCNC011NY	NLY12RAb	0,165	32	0,83	0,99	1,15	1,32	296x319x513	8	6	23	1,93	114F1418	
OP-MCNC014NP	NPT14RA	0,165	32	0,95	1,14	1,38	1,66	296x319x513	8	6	24	1,66	114F1421	
OP-MCNC016NP	NPT16RA	0,32	32	1,11	1,34	1,62	1,95	350x442x480	8	6	32	1,79	114F1624	
OP-MCNC018NX	NX18TBa	0,32	32	1,30	1,56	1,84	2,15	350x442x480	10	6	26	1,84	114F1627	
OP-MCNC020NX	NX21TBa	0,32	32	1,45	1,72	2,01	2,33	350x442x480	10	6	35	1,79	114F1630	

### R290 : LBP 220/240-1-50

Model	Typ kompresoru	Sběrač chladiva I	Teplota okolí °C	Chladicí výkon kW Te=(°C)				Rozměry W x H x D mm	Připojení		Hm kg	COP	Katalogové číslo	Cena
				-25	-20	-15	-10		sání	výtlač				
OP-LCNC004NY	NLY45Lab	0,114	32	0,19	0,24	0,28	0,34	226x286x513	6	6	19	1,04	114F0203	
OP-LCNC006NY	NLY60Lab	0,114	32	0,24	0,30	0,36	0,42	226x286x513	6	6	17	1,06	114F0206	
OP-LCNC008NY	NLY80Lab	0,114	32	0,33	0,40	0,48	0,57	256x304x513	6	6	18	1,08	114F0309	
OP-LCNC011NY	NPY12Lab	0,165	32	0,51	0,62	0,75	0,88	296x319x513	8	6	22	1,15	114F0412	
OP-LCNC016NP	NPT16LA	0,165	32	0,67	0,81	0,97	1,13	296x319x513	8	6	23	1,15	114F0415	
OP-LCNC023NX	NX23FBa	0,165	32	0,83	1,00	1,18	1,38	296x319x513	10	6	28	1,03	114F0418	
OP-LCNC034NS	NS34FB	0,32	32	1,20	1,49	1,80	2,14	350x442x480	12	6	41	1,18	114F0621	

K dispozici jsou i jednotky v provedení A09 a A11, ceny a parametry na vyžádání.

Ta = Teplota okolí = 32°C

Chladicí výkon podle normy EN 13215: teplota nasávaného plynu 20 °C.

Standardní dodávka: MTZ kompresor, ventilátor, presostat, uzavírací ventily, přípojovací kabel, sběrač chladiva, kryt ventilátoru, nástavce pro pájení, plněno inertním plynem

Napájení

G: kompresor je pro el. síť 1 x 230V/50Hz, ventilátor kondenzátoru pro el. síť 1 x 230V/50Hz

E: kompresor je pro el. síť 3 x 400V/50Hz, ventilátor kondenzátoru pro el. síť 1 x 230V/50Hz

Jednotky určené pro chladiva R449A je možné použít i pro chladiva R407A, R407C, R407F

1) Hladina hluku jednotky měřena v 10-ti metrech



#### R449A : H/MBP 220/240-1-50

Model	Typ kompresoru	Sběrač chladiva I	Hladina hluku (1) dB(A)	Teplota okolí °C	Chladicí výkon kW Te=(°C)				Rozměry W x H x D mm	Připojení		Hm kg	COP	Katalogové číslo	Cena
					-10	-5	0	+5		sání	výtlač				
OP-MCRN030MTA02E	MTZ018	3	45	32	2,06	2,60	3,21	3,86	545x530x650	1/2"	3/8"	62	1,93	114X5721	
OP-MCRN038MTA02E	MTZ022	3	43	32	2,68	3,30	4,00	4,77	545x530x650	1/2"	3/8"	62	1,93	114X5724	
OP-MCRN048MTA02E	MTZ028	5,2	43	32	3,57	4,47	5,51	6,68	705x900x900	1/2"	1/2"	85	2,09	114X5726	
OP-MCRN054MTA02E	MTZ032	5,2	43	32	4,06	5,04	6,15	7,40	705x900x900	5/8"	1/2"	86	2,13	114X5729	
OP-MCRN060MTA02E	MTZ036	5,2	43	32	4,58	5,67	6,89	8,24	705x900x900	5/8"	1/2"	87	1,96	114X5732	
OP-MCRN068MTA02E	MTZ040	7,3	45	32	5,27	6,54	7,95	9,50	837x1200x800	5/8"	1/2"	125	1,96	114X5735	
OP-MCRN086MTA02E	MTZ050	7,3	53	32	6,32	7,98	9,86	11,96	837x1200x800	7/8"	1/2"	125	2,17	114X5737	
OP-MCRN096MTA02E	MTZ056	7,3	52	32	6,92	8,71	10,74	12,98	837x1200x800	7/8"	1/2"	138	2,15	114X5739	
OP-MCRN108MTA02E	MTZ064	7,3	52	32	7,83	9,74	11,85	14,16	837x1200x800	7/8"	1/2"	138	2,13	114X5740	
OP-MCRN121MTA02E	MTZ072	7,3	51	32	8,77	10,86	13,15	15,65	837x1200x800	1 1/8"	1/2"	128	2,05	114X5744	
OP-MCRN136MTA02E	MTZ080	7,3	51	32	10,01	12,20	14,59	17,16	837x1200x800	1 1/8"	1/2"	128	1,97	114X5747	
OP-MGRN108MTA02E	MTZ064	7,3	52	32	7,83	9,74	11,85	14,16	694x1500x870	7/8"	1/2"	161	2,17	114X5743	
OP-MGRN121MTA02E	MTZ072	7,3	51	32	8,77	10,86	13,15	15,65	694x1500x870	1 1/8"	1/2"	139	2,08	114X5746	
OP-MGRN136MTA02E	MTZ080	7,3	51	32	10,01	12,20	14,59	17,16	694x1500x870	1 1/8"	1/2"	158	2,00	114X5749	
OP-MGRN215MTA02E	MTZ100	14	56	32	12,78	16,09	19,84	24,04	837x1500x870	1 1/8"	5/8"	184	2,06	114X5750	
OP-MGRN215MTA02E	MTZ125	14	55	32	16,45	20,55	25,15	30,22	837x1500x870	1 1/8"	5/8"	207	2,09	114X5753	
OP-MGRN242MTA02E	MTZ144	14	54	32	18,43	22,47	26,91	31,75	837x1500x870	1 1/8"	5/8"	210	2,04	114X5754	
OP-MGRN271MTA02E	MTZ160	14	53	32	20,56	24,96	29,77	34,97	837x1500x870	1 1/8"	5/8"	212	2,74	114X5757	

#### R449A : H/MBP 400-3-50

Model	Typ kompresoru	Sběrač chladiva I	Hladina hluku (1) dB(A)	Teplota okolí °C	Chladicí výkon kW Te=(°C)				Rozměry W x H x D mm	Připojení		Hm kg	COP	Katalogové číslo	Cena
					-10	-5	0	+5		sání	výtlač				
OP-MCRN030MTA02G	MTZ018	3	45	32	2,17	2,77	3,43	4,15	545x530x650	1/2"	3/8"	62	1,94	114X5722	
OP-MCRN038MTA02G	MTZ022	3	43	32	2,83	3,58	4,38	5,24	545x530x650	1/2"	3/8"	62	1,96	114X5723	
OP-MCRN048MTA02G	MTZ028	5,2	43	32	3,97	4,94	6,01	7,20	705x900x900	1/2"	1/2"	85	2,16	114X5728	
OP-MCRN054MTA02G	MTZ032	5,2	43	32	4,00	4,93	5,97	7,11	705x900x900	5/8"	1/2"	86	1,99	114X5731	
OP-MCRN060MTA02G	MTZ036	5,2	43	32	4,53	5,58	6,73	8,00	705x900x900	5/8"	1/2"	87	1,91	114X5734	

#### R448A : H/MBP 220/240-1-50

Model	Typ kompresoru	Sběrač chladiva I	Hladina hluku (1) dB(A)	Teplota okolí °C	Chladicí výkon kW Te=(°C)				Rozměry W x H x D mm	Připojení		Hm kg	COP	Katalogové číslo	Cena
					-10	-5	0	+5		sání	výtlač				
OP-MCRN030MTA02E	MTZ018	3	45	32	2,06	2,60	3,21	3,86	545x530x650	1/2"	3/8"	62	1,93	114X5721	
OP-MCRN038MTA02E	MTZ022	3	43	32	2,68	3,30	4,00	4,77	545x530x650	1/2"	3/8"	62	1,93	114X5724	
OP-MCRN048MTA02E	MTZ028	5,2	43	32	3,57	4,47	5,51	6,68	705x900x900	1/2"	1/2"	85	2,09	114X5726	
OP-MCRN054MTA02E	MTZ032	5,2	43	32	4,06	5,04	6,15	7,40	705x900x900	5/8"	1/2"	86	2,13	114X5729	
OP-MCRN060MTA02E	MTZ036	5,2	43	32	4,58	5,67	6,89	8,24	705x900x900	5/8"	1/2"	87	1,96	114X5732	
OP-MCRN068MTA02E	MTZ040	7,3	45	32	5,27	6,54	7,95	9,50	837x1200x800	5/8"	1/2"	125	1,96	114X5735	
OP-MCRN086MTA02E	MTZ050	7,3	53	32	6,32	7,98	9,86	11,96	837x1200x800	7/8"	1/2"	125	2,16	114X5737	
OP-MCRN096MTA02E	MTZ056	7,3	52	32	6,92	8,71	10,74	12,98	837x1200x800	7/8"	1/2"	138	2,15	114X5739	
OP-MCRN108MTA02E	MTZ064	7,3	52	32	7,83	9,74	11,85	14,16	837x1200x800	7/8"	1/2"	138	2,13	114X5740	
OP-MCRN121MTA02E	MTZ072	7,3	51	32	8,77	10,86	13,15	15,65	837x1200x800	1 1/8"	1/2"	128	2,05	114X5744	
OP-MCRN136MTA02E	MTZ080	7,3	51	32	10,01	12,20	14,59	17,16	837x1200x800	1 1/8"	1/2"	128	1,97	114X5747	
OP-MGRN108MTA02E	MTZ064	7,3	52	32	7,83	9,74	11,85	14,16	694x1500x870	7/8"	1/2"	161	2,17	114X5743	
OP-MGRN121MTA02E	MTZ072	7,3	51	32	8,77	10,86	13,15	15,65	694x1500x870	1 1/8"	1/2"	139	2,08	114X5746	
OP-MGRN136MTA02E	MTZ080	7,3	51	32	10,01	12,20	14,59	17,16	694x1500x870	1 1/8"	1/2"	158	1,99	114X5749	
OP-MGRN215MTA02E	MTZ100	14	56	32	12,78	16,09	19,84	24,04	837x1500x870	1 1/8"	5/8"	184	2,06	114X5750	
OP-MGRN215MTA02E	MTZ125	14	55	32	16,45	20,55	25,15	30,22	837x1500x870	1 1/8"	5/8"	207	2,99	114X5753	
OP-MGRN242MTA02E	MTZ144	14	54	32	18,43	22,47	26,91	31,75	837x1500x870	1 1/8"	5/8"	210	2,86	114X5754	
OP-MGRN271MTA02E	MTZ160	14	53	32	20,56	24,96	29,77	34,97	837x1500x870	1 1/8"	5/8"	212	2,74	114X5757	

#### R448A : H/MBP 400-3-50

Model	Typ kompresoru	Sběrač chladiva I	Hladina hluku (1) dB(A)	Teplota okolí °C	Chladicí výkon kW Te=(°C)				Rozměry W x H x D mm	Připojení		Hm kg	COP	Katalogové číslo	Cena
					-10	-5	0	+5		sání	výtlač				
OP-MCRN030MTA02G	MTZ018	3	45	32	2,17	2,77	3,43	4,15	545x530x650	1/2"	3/8"	62	1,94	114X5722	
OP-MCRN038MTA02G	MTZ022	3	43	32	2,83	3,58	4,38	5,24	545x530x650	1/2"	3/8"	62	1,95	114X5723	
OP-MCRN048MTA02G	MTZ028	5,2	43	32	3,97	4,94	6,01	7,20	705x900x900	1/2"	1/2"	85	2,16	114X5728	
OP-MCRN054MTA02G	MTZ032	5,2	43	32	4,00	4,93	5,97	7,11	705x900x900	5/8"	1/2"	86	1,99	114X5731	
OP-MCRN060MTA02G	MTZ036	5,2	43	32	4,53	5,58	6,73	8,00	705x900x900	5/8"	1/2"	87	1,91	114X5734	

Ta = Teplota okolí = 32°C

Chladicí výkon podle normy EN 13215: teplota nasávaného plynu 20 °C.

Standardní dodávka: MTZ kompresor, ventilátor, presostat, uzavírací ventily, přípojovací kabel, sběrač chladiva, kryt ventilátoru, nástavce pro pájení, plněno inertním plynem

Napájení

G: kompresor je pro el. síť 1 x 230V/50Hz, ventilátor kondenzátoru pro el. síť 1 x 230V/50Hz

E: kompresor je pro el. síť 3 x 400V/50Hz, ventilátor kondenzátoru pro el. síť 1 x 230V/50Hz

Jednotky určené pro chladiva R449A je možné použít i pro chladiva R407A, R407C, R407F

1) Hladina hluku jednotky měřena v 10-ti metrech



## R452A : H/MBP 220/240-1-50

Model	Typ kompresoru	Sběrač chladiva l	Hladina hluku (1) dB(A)	Teplota okolí °C	Chladicí výkon kW Te=(°C)				Rozměry W x H x D mm	Připojení		Hm kg	COP	Katalogové číslo	Cena
					-10	-5	0	+5		sání	výtlač				
OP-MCRN030MTA02E	MTZ018	3	45	32	2,28	2,84	3,48	4,17	545x530x650	1/2"	3/8"	62	2,00	114X5721	
OP-MCRN038MTA02E	MTZ022	3	43	32	2,98	3,64	4,35	5,13	545x530x650	1/2"	3/8"	62	2,01	114X5724	
OP-MCRN048MTA02E	MTZ028	5,2	43	32	3,71	4,57	5,59	6,75	705x900x900	1/2"	1/2"	85	2,04	114X5726	
OP-MCRN054MTA02E	MTZ032	5,2	43	32	4,27	5,25	6,35	7,57	705x900x900	5/8"	1/2"	86	2,1	114X5729	
OP-MCRN060MTA02E	MTZ036	5,2	43	32	4,69	5,73	6,91	8,22	705x900x900	5/8"	1/2"	87	1,89	114X5732	
OP-MCRN068MTA02E	MTZ040	7,3	45	32	5,58	6,85	8,27	9,48	837x1200x800	5/8"	1/2"	125	1,95	114X5735	
OP-MCRN086MTA02E	MTZ050	7,3	53	32	6,89	8,58	10,48	12,59	837x1200x800	7/8"	1/2"	125	2,22	114X5737	
OP-MCRN096MTA02E	MTZ056	7,3	52	32	7,54	9,38	11,42	13,68	837x1200x800	7/8"	1/2"	138	2,21	114X5739	
OP-MCRN108MTA02E	MTZ064	7,3	52	32	8,53	10,47	12,60	14,93	837x1200x800	7/8"	1/2"	138	2,19	114X5740	
OP-MCRN121MTA02E	MTZ072	7,3	51	32	9,58	11,68	14,00	16,50	837x1200x800	1 1/8"	1/2"	128	2,11	114X5744	
OP-MCRN136MTA02E	MTZ080	7,3	51	32	10,20	12,33	14,68	17,22	837x1200x800	1 1/8"	1/2"	128	1,99	114X5747	
OP-MGRN108MTA02E	MTZ064	7,3	52	32	8,53	10,47	12,60	14,93	694x1500x870	7/8"	1/2"	161	2,22	114X5743	
OP-MGRN121MTA02E	MTZ072	7,3	51	32	9,58	11,68	14,00	16,50	694x1500x870	1 1/8"	1/2"	139	2,14	114X5746	
OP-MGRN136MTA02E	MTZ080	7,3	51	32	10,03	12,10	14,36	16,80	694x1500x870	1 1/8"	1/2"	158	1,97	114X5749	
OP-MGRN215MTA02E	MTZ100	14	56	32	14,02	17,35	21,10	25,26	837x1500x870	1 1/8"	5/8"	184	2,15	114X5750	
OP-MGRN215MTA02E	MTZ125	14	55	32	17,57	21,60	26,08	30,97	837x1500x870	1 1/8"	5/8"	207	2,12	114X5753	
OP-MGRN242MTA02E	MTZ144	14	54	32	19,03	22,86	27,08	31,68	837x1500x870	1 1/8"	5/8"	210	1,98	114X5754	
OP-MGRN271MTA02E	MTZ160	14	53	32	20,60	24,64	29,05	33,82	837x1500x870	1 1/8"	5/8"	212	1,89	114X5757	

## R452A : H/MBP 400-3-50

Model	Typ kompresoru	Sběrač chladiva l	Hladina hluku (1) dB(A)	Teplota okolí °C	Chladicí výkon kW Te=(°C)				Rozměry W x H x D mm	Připojení		Hm kg	COP	Katalogové číslo	Cena
					-10	-5	0	+5		sání	výtlač				
OP-MCRN030MTA02G	MTZ018	3	45	32	2,30	2,90	3,56	4,28	545x530x650	1/2"	3/8"	62	2,06	114X5722	
OP-MCRN038MTA02G	MTZ022	3	43	32	2,78	3,48	4,24	5,06	545x530x650	1/2"	3/8"	62	1,99	114X5723	
OP-MCRN048MTA02G	MTZ028	5,2	43	32	3,75	4,74	5,84	7,05	705x900x900	1/2"	1/2"	85	2,09	114X5728	
OP-MCRN054MTA02G	MTZ032	5,2	43	32	4,13	5,19	6,37	7,68	705x900x900	5/8"	1/2"	86	2,07	114X5731	
OP-MCRN060MTA02G	MTZ036	5,2	43	32	4,94	6,19	7,56	9,05	705x900x900	5/8"	1/2"	87	1,99	114X5734	

## R134a / R513A : H/MBP 220/240-1-50

Model	Typ kompresoru	Sběrač chladiva l	Hladina hluku (1) dB(A)	Teplota okolí °C	Chladicí výkon kW Te=(°C)				Rozměry W x H x D mm	Připojení		Hm kg	COP	Katalogové číslo	Cena
					-10	-5	0	+5		sání	výtlač				
OP-MCRN030MTA02E	MTZ018	3	45	32	1,29	1,73	2,23	2,79	545x530x650	1/2"	3/8"	62	1,82	114X5721	
OP-MCRN038MTA02E	MTZ022	3	43	32	1,62	2,15	2,75	3,45	545x530x650	1/2"	3/8"	62	1,94	114X5724	
OP-MCRN048MTA02E	MTZ028	5,2	43	32	2,01	2,66	3,43	4,34	705x900x900	1/2"	1/2"	85	1,85	114X5726	
OP-MCRN054MTA02E	MTZ032	5,2	43	32	2,34	3,08	3,95	4,97	705x900x900	5/8"	1/2"	86	1,77	114X5729	
OP-MCRN060MTA02E	MTZ036	5,2	43	32	3,01	3,82	4,74	5,78	705x900x900	5/8"	1/2"	87	1,92	114X5732	
OP-MCRN068MTA02E	MTZ040	7,3	45	32	3,43	4,24	5,16	6,19	837x1200x800	5/8"	1/2"	125	2,03	114X5735	
OP-MCRN086MTA02E	MTZ050	7,3	53	32	4,05	5,32	6,82	8,55	837x1200x800	7/8"	1/2"	125	2,13	114X5737	
OP-MCRN096MTA02E	MTZ056	7,3	52	32	4,09	5,49	7,15	9,06	837x1200x800	7/8"	1/2"	138	2,04	114X5739	
OP-MCRN108MTA02E	MTZ064	7,3	52	32	4,73	6,32	8,17	10,27	837x1200x800	7/8"	1/2"	138	2,09	114X5740	
OP-MCRN121MTA02E	MTZ072	7,3	51	32	5,33	7,07	9,09	11,39	837x1200x800	1 1/8"	1/2"	128	2,08	114X5744	
OP-MCRN136MTA02E	MTZ080	7,3	51	32	6,74	8,77	11,18	13,99	837x1200x800	1 1/8"	1/2"	128	2,31	114X5747	
OP-MGRN108MTA02E	MTZ064	7,3	52	32	4,73	6,32	8,17	10,27	694x1500x870	7/8"	1/2"	161	2,16	114X5743	
OP-MGRN121MTA02E	MTZ072	7,3	51	32	5,33	7,07	9,09	11,39	694x1500x870	1 1/8"	1/2"	139	2,14	114X5746	
OP-MGRN136MTA02E	MTZ080	7,3	51	32	6,37	8,22	10,36	12,81	694x1500x870	1 1/8"	1/2"	158	2,2	114X5749	
OP-MGRN215MTA02E	MTZ100	14	56	32	7,82	10,22	13,05	16,35	837x1500x870	1 1/8"	5/8"	184	1,9	114X5750	
OP-MGRN215MTA02E	MTZ125	14	55	32	9,74	12,57	15,88	19,68	837x1500x870	1 1/8"	5/8"	207	2,08	114X5753	
OP-MGRN242MTA02E	MTZ144	14	54	32	12,06	15,33	19,10	23,38	837x1500x870	1 1/8"	5/8"	210	2,08	114X5754	
OP-MGRN271MTA02E	MTZ160	14	53	32	13,13	16,66	20,72	25,31	837x1500x870	1 1/8"	5/8"	212	2,11	114X5757	

## R134a / R513A : H/MBP 400-3-50

Model	Typ kompresoru	Sběrač chladiva l	Hladina hluku (1) dB(A)	Teplota okolí °C	Chladicí výkon kW Te=(°C)				Rozměry W x H x D mm	Připojení		Hm kg	COP	Katalogové číslo	Cena
					-10	-5	0	+5		sání	výtlač				
OP-MCRN030MTA02G	MTZ018	3	45	32	1,29	1,73	2,23	2,79	545x530x650	1/2"	3/8"	62	1,82	114X5722	
OP-MCRN038MTA02G	MTZ022	3	43	32	1,62	2,15	2,75	3,45	545x530x650	1/2"	3/8"	62	1,94	114X5723	
OP-MCRN048MTA02G	MTZ028	5,2	43	32	2,14	2,66	3,29	4,34	705x900x900	1/2"	1/2"	85	1,85	114X5728	
OP-MCRN054MTA02G	MTZ032	5,2	43	32	2,34	3,08	3,95	4,97	705x900x900	5/8"	1/2"	86	1,77	114X5731	
OP-MCRN060MTA02G	MTZ036	5,2	43	32	3,01	3,82	4,74	5,78	705x900x900	5/8"	1/2"	87	1,92	114X5734	

## Kondenzační chladicí jednotky Optyma™ H/MBP

Ta = Teplota okolí = 32°C

Chladicí výkon podle normy EN 13215: teplota nasávaného plynu 20 °C.

Standardní dodávka: MTZ kompresor, ventilátor, presostat, uzavírací ventily, přípojovací kabel, sběrač chladiva, kryt ventilátoru, nástavce pro pájení, plněno inertním plynem

Napájení

G: kompresor je pro el. síť 1 x 230V/50Hz, ventilátor kondenzátoru pro el. síť 1 x 230V/50Hz

E: kompresor je pro el. síť 3 x 400V/50Hz, ventilátor kondenzátoru pro el. síť 1 x 230V/50Hz

Jednotky určené pro chladiva R449A je možné použít i pro chladiva R407A, R407C, R407F

1) Hladina hluku jednotky měřena v 10-ti metrech



### R404A/507 : H/MBP 220/240-1-50

Model	Typ kompresoru	Sběrač chladiva l	Hladina hluku (1) dB(A)	Teplota okolí °C	Chladicí výkon kW Te=(°C)				Rozměry W x H x D mm	Připojení		Hm kg	COP	Katalogové číslo	Cena
					-10	-5	0	+5		sání	výtlač				
OP-MCRN030MTA02E	MTZ018	3	45	32	2,22	2,81	3,48	4,22	545x530x650	1/2"	3/8"	62	1,88	114X5721	
OP-MCRN038MTA02E	MTZ022	3	43	32	2,92	3,63	4,42	5,28	545x530x650	1/2"	3/8"	62	2,02	114X5724	
OP-MCRN048MTA02E	MTZ028	5,2	43	32	4,02	5,01	6,11	7,33	705x900x900	1/2"	1/2"	85	2,08	114X5726	
OP-MCRN054MTA02E	MTZ032	5,2	43	32	4,56	5,62	6,80	8,10	705x900x900	5/8"	1/2"	86	2,15	114X5729	
OP-MCRN060MTA02E	MTZ036	5,2	43	32	5,17	6,32	7,57	8,93	705x900x900	5/8"	1/2"	87	2,01	114X5732	
OP-MCRN068MTA02E	MTZ040	7,3	45	32	6,15	7,51	9,03	10,69	837x1200x800	5/8"	1/2"	125	2,15	114X5735	
OP-MCRN086MTA02E	MTZ050	7,3	53	32	7,39	9,19	11,21	13,45	837x1200x800	7/8"	1/2"	125	2,36	114X5737	
OP-MCRN096MTA02E	MTZ056	7,3	52	32	7,81	9,74	11,91	14,33	837x1200x800	7/8"	1/2"	138	2,29	114X5739	
OP-MCRN108MTA02E	MTZ064	7,3	52	32	9,03	11,18	13,59	16,25	837x1200x800	7/8"	1/2"	138	2,22	114X5740	
OP-MCRN121MTA02E	MTZ072	7,3	51	32	9,91	12,17	14,69	17,44	837x1200x800	1 1/8"	1/2"	128	2,18	114X5744	
OP-MCRN136MTA02E	MTZ080	7,3	51	32	11,21	13,57	16,16	18,96	837x1200x800	1 1/8"	1/2"	128	2,07	114X5747	
OP-MGRN108MTA02E	MTZ064	7,3	52	32	9,03	11,18	13,59	16,25	694x1500x870	7/8"	1/2"	161	2,25	114X5743	
OP-MGRN121MTA02E	MTZ072	7,3	51	32	9,91	12,17	14,69	17,44	694x1500x870	1 1/8"	1/2"	139	2,21	114X5746	
OP-MGRN136MTA02E	MTZ080	7,3	51	32	11,21	13,57	16,16	18,96	694x1500x870	1 1/8"	1/2"	158	2,09	114X5749	
OP-MGRN215MTA02E	MTZ100	14	56	32	14,25	17,66	21,47	25,67	837x1500x870	1 1/8"	5/8"	184	2,09	114X5750	
OP-MGRN215MTA02E	MTZ125	14	55	32	17,73	21,76	26,25	31,17	837x1500x870	1 1/8"	5/8"	207	2,09	114X5753	
OP-MGRN242MTA02E	MTZ144	14	54	32	20,20	24,52	29,26	34,41	837x1500x870	1 1/8"	5/8"	210	2,07	114X5754	
OP-MGRN271MTA02E	MTZ160	14	53	32	21,72	26,27	31,25	36,62	837x1500x870	1 1/8"	5/8"	212	1,97	114X5757	

### R404A/507 : H/MBP 400-3-50

Model	Typ kompresoru	Sběrač chladiva l	Hladina hluku (1) dB(A)	Teplota okolí °C	Chladicí výkon kW Te=(°C)				Rozměry W x H x D mm	Připojení		Hm kg	COP	Katalogové číslo	Cena
					-10	-5	0	+5		sání	výtlač				
OP-MCRN030MTA02G	MTZ018	3	45	32	2,22	2,81	3,48	4,22	545x530x650	1/2"	3/8"	62	1,88	114X5722	
OP-MCRN038MTA02G	MTZ022	3	43	32	2,92	3,63	4,42	5,28	545x530x650	1/2"	3/8"	62	2,02	114X5723	
OP-MCRN048MTA02G	MTZ028	5,2	43	32	4,02	5,01	6,11	7,33	705x900x900	1/2"	1/2"	85	2,08	114X5728	
OP-MCRN054MTA02G	MTZ032	5,2	43	32	4,56	5,62	6,80	8,10	705x900x900	5/8"	1/2"	86	2,15	114X5731	
OP-MCRN060MTA02G	MTZ036	5,2	43	32	5,17	6,32	7,57	8,93	705x900x900	5/8"	1/2"	87	2,01	114X5734	



# Kondenzační chladicí jednotky Optyma™ LBP

Ta = Teplota okolí = 32°C

Chladicí výkon podle normy EN 13215: teplota nasávaného plynu 20 °C.

Standardní dodávka: NTZ kompresor, ventilátor, presostat, uzavírací ventily, přípojovací kabel, sběrač chladiva, kryt ventilátoru, nástavce pro pájení, plněno inertním plynem

Napájení

G: kompresor je pro el. síť 1 x 230V/50Hz, ventilátor kondenzátoru pro el. síť 1 x 230V/50Hz

E: kompresor je pro el. síť 3 x 400V/50Hz, ventilátor kondenzátoru pro el. síť 1 x 230V/50Hz

Jednotky určené pro chladiva R449A je možné použít i pro chladiva R407A, R407C, R407F

1) Hladina hluku jednotky měřena v 10-ti metrech



## R452A : H/MBP 220/240-1-50

Model	Typ kompresoru	Sběrač chladiva l	Hladina hluku (1) dB(A)	Teplota okolí °C	Chladicí výkon kW Te=(°C)				Rozměry W x H x D mm	Připojení		Hm kg	COP	Katalogové číslo	Cena
					-25	-20	-15	-10		sání	výtlač				
OP-LCQN048NTA02G	NTZ048	3	42	32	1,52	1,90	2,30	2,72	545x630x650	5/8"	3/8"	63	1,07	114X5759	
OP-LCQN068NTA02G	NTZ068	5,2	40	32	2,43	2,99	3,58	4,21	705x900x900	5/8"	1/2"	82	0,98	114X5762	

## R452A : H/MBP 400-3-50

Model	Typ kompresoru	Sběrač chladiva l	Hladina hluku (1) dB(A)	Teplota okolí °C	Chladicí výkon kW Te=(°C)				Rozměry W x H x D mm	Připojení		Hm kg	COP	Katalogové číslo	Cena
					-25	-20	-15	-10		sání	výtlač				
OP-LCQN048NTA02E	NTZ048	3	42	32	1,47	1,81	2,19	2,57	545x630x650	5/8"	3/8"	62	1,03	114X5758	
OP-LCQN068NTA02E	NTZ068	5,2	40	32	2,46	3,01	3,57	4,12	705x900x900	5/8"	1/2"	81	1,14	114X5761	
OP-LCQN096NTA02E	NTZ096	7,3	51	32	2,90	3,56	4,26	4,96	837x1200x800	7/8"	1/2"	123	1,04	114X5764	
OP-LCQN108NTA02E	NTZ108	7,3	47	32	4,57	5,80	7,21	8,80	837x1200x800	7/8"	1/2"	123	1,31	114X5768	
OP-LCQN136NTA02E	NTZ136	7,3	47	32	5,55	7,00	8,64	10,47	837x1200x800	7/8"	1/2"	123	1,21	114X5772	
OP-LGQN096NTA02E	NTZ096	7,3	51	32	3,91	5,06	6,40	7,49	694x1500x870	7/8"	1/2"	131	1,3	114X5766	
OP-LGQN108NTA02E	NTZ108	7,3	47	32	4,63	5,89	7,35	9,00	694x1500x870	7/8"	1/2"	134	1,37	114X5769	
OP-LGQN136NTA02E	NTZ136	7,3	47	32	5,65	7,15	8,86	10,78	694x1500x870	7/8"	1/2"	134	1,26	114X5771	
OP-LGQN215NTA02E	NTZ215	14	55	32	8,27	10,49	13,03	15,90	837x1500x870	1 1/8"	5/8"	205	1,11	114X5774	
OP-LGQN271NTA02E	NTZ271	14	55	32	10,49	13,15	16,13	19,44	837x1500x870	1 1/8"	5/8"	207	1,17	114X5776	

## R404A/507 : H/MBP 220/240-1-50

Model	Typ kompresoru	Sběrač chladiva l	Hladina hluku (1) dB(A)	Teplota okolí °C	Chladicí výkon kW Te=(°C)				Rozměry W x H x D mm	Připojení		Hm kg	COP	Katalogové číslo	Cena
					-25	-20	-15	-10		sání	výtlač				
OP-LCQN048NTA02G	NTZ048	3	42	32	1,63	2,05	2,50	2,97	545x630x650	5/8"	3/8"	63	1,09	114X5759	
OP-LCQN068NTA02G	NTZ068	5,2	40	32	2,49	3,06	3,67	4,31	705x900x900	5/8"	1/2"	82	0,97	114X5762	

## R404A/507 : H/MBP 400-3-50

Model	Typ kompresoru	Sběrač chladiva l	Hladina hluku (1) dB(A)	Teplota okolí °C	Chladicí výkon kW Te=(°C)				Rozměry W x H x D mm	Připojení		Hm kg	COP	Katalogové číslo	Cena
					-25	-20	-15	-10		sání	výtlač				
OP-LCQN048NTA02E	NTZ048	3	42	32	1,64	2,05	2,50	2,97	545x630x650	5/8"	3/8"	62	1,09	114X5758	
OP-LCQN068NTA02E	NTZ068	5,2	40	32	2,55	3,13	3,76	4,42	705x900x900	5/8"	1/2"	81	1,04	114X5761	
OP-LCQN108NTA02E	NTZ108	7,3	47	32	4,43	5,67	7,07	8,65	837x1200x800	7/8"	1/2"	123	1,2	114X5768	
OP-LCQN136NTA02E	NTZ136	7,3	47	32	5,38	6,80	8,43	10,25	837x1200x800	7/8"	1/2"	123	1,12	114X5772	
OP-LGQN096NTA02E	NTZ096	7,3	51	32	3,81	4,96	6,33	7,92	694x1500x870	7/8"	1/2"	131	1,21	114X5766	
OP-LGQN108NTA02E	NTZ108	7,3	47	32	4,50	5,76	7,20	8,83	694x1500x870	7/8"	1/2"	134	1,25	114X5769	
OP-LGQN136NTA02E	NTZ136	7,3	47	32	5,47	6,94	8,61	10,51	694x1500x870	7/8"	1/2"	134	1,16	114X5771	
OP-LGQN215NTA02E	NTZ215	14	55	32	8,64	10,90	13,42	16,35	837x1500x870	1 1/8"	5/8"	205	1,12	114X5774	
OP-LGQN271NTA02E	NTZ271	14	55	32	11,25	14,03	17,13	20,53	837x1500x870	1 1/8"	5/8"	207	1,17	114X5776	

**Venkovní kondenzační jednotky Danfoss Optima™ Slimpack H/MBP**

Standardní vybavení: kompresor, uzavírací ventily na sání a výtlačku, vzduchový kondenzátor, vyhřívání oleje, ventilátor, duální presostat, filtrdehydrátor, průhledítko, elektrický rozvaděč.

Model "09" je navíc vybaven regulací otáček a externím vypínačem

1) Hladina hluku jednotky měřená v 10-ti metrech ve volném terénu

Chladicí výkon podle normy EN 13215: přehřátí 10K, podchlazení 0K.

Ta = Teplota okolí

Te= Teplota vypořávací


**R449A : H/MBP 220/240-1-50**

Model	Typ kompresoru	Sběrač chladiva I	Hladina hluku (1) dB(A)	Teplota okolí °C	Chladicí výkon kW Te=(°C)				Rozměry W x H x D mm	Připojení sání výtlačk		Hm kg	Proud max. A	Katalogové číslo	Cena
					-10	-5	0	+5		sání	výtlačk				
OP-MSYM009MYW05G	MLY90RAb	1,3	31	32	0,81	1,00	1,22	1,44	910x530x364	3/8"	3/8"	50,4	5,62	114X7108	
OP-MSYM009MYW09G	MLY90RAb	1,3	31	32	0,81	1,00	1,22	1,44	910x530x364	3/8"	3/8"	50,4	5,62	114X7133	
OP-MSYM012MPW05G	MPT12RA	1,3	34	32	1,10	1,35	1,62	1,90	910x530x364	3/8"	3/8"	50,8	5,62	114X7109	
OP-MSYM012MPW09G	MPT12RA	1,3	34	32	1,10	1,35	1,62	1,90	910x530x364	3/8"	3/8"	50,8	5,62	114X7134	
OP-MSYM014MPW05G	MPT14RA	1,3	29	32	1,15	1,42	1,72	2,03	910x530x364	3/8"	3/8"	51,5	6,82	114X7110	
OP-MSYM014MPW09G	MPT14RA	1,3	29	32	1,15	1,42	1,72	2,03	910x530x364	3/8"	3/8"	51,5	6,82	114X7135	
OP-MSYM018AJW05G	CAJ9510Z	3,4	39	32	1,47	1,87	2,23	2,89	1087x690x464	1/2"	1/2"	62	8,47	114X7111	
OP-MSYM018AJW09G	CAJ9510Z	3,4	39	32	1,47	1,87	2,23	2,89	1087x690x464	1/2"	1/2"	62	8,47	114X7136	
OP-MSYM024AJW05G	CAJ9513Z	3,4	33	32	1,85	2,36	2,96	3,66	1106x695x464	1/2"	1/2"	66,4	10,2	114X7097	
OP-MSYM024AJW09G	CAJ9513Z	3,4	33	32	1,85	2,36	2,96	3,66	1106x695x464	1/2"	1/2"	66,4	10,2	114X7194	
OP-MSYM026AJW05G	CAJ4517Z	3,4	36	32	2,05	2,58	3,21	3,92	1106x695x464	1/2"	1/2"	68	12,7	114X7083	
OP-MSYM026AJW09G	CAJ4517Z	3,4	36	32	2,05	2,58	3,21	3,92	1106x695x464	1/2"	1/2"	68	12,7	114X7190	
OP-MSYM034AJW05G	CAJ4519Z	3,4	37	32	2,58	3,25	4,02	4,89	1106x695x464	1/2"	1/2"	65	15,2	114X7084	
OP-MSYM034AJW09G	CAJ4519Z	3,4	37	32	2,58	3,25	4,02	4,89	1106x695x464	1/2"	1/2"	65	15,2	114X7191	
OP-MSXM034MLW05G	MLZ015T5LP9	3,4	38	32	3,35	4,06	4,85	5,74	1106x695x464	3/4"	1/2"	74,2	19	114X7061	
OP-MSXM034MLW09G	MLZ015T5LP9	3,4	38	32	3,35	4,06	4,85	5,74	1106x695x464	3/4"	1/2"	74,2	19	114X7195	
OP-MSXM044MLW05G	MLZ019	3,4	38	32	4,11	4,97	5,94	7,00	1106x695x464	3/4"	1/2"	73,4	25	114X7161	
OP-MSXM044MLW09G	MLZ019	3,4	38	32	4,11	4,97	5,94	7,00	1106x695x464	3/4"	1/2"	73,4	25	114X7211	
OP-MSXM046MLW05G	MLZ021T5LP9	3,4	38	32	4,47	5,39	6,43	7,59	1106x695x464	3/4"	1/2"	74,3	25	114X7063	
OP-MSXM046MLW09G	MLZ021T5LP9	3,4	38	32	4,47	5,39	6,43	7,59	1106x695x464	3/4"	1/2"	74,3	25	114X7197	
OP-MSXM057MLW05G	MLZ026T5LP9	3,4	38	32	5,35	6,41	7,59	8,88	1106x695x464	3/4"	1/2"	74,3	26	114X7065	
OP-MSXM057MLW09G	MLZ026T5LP9	3,4	38	32	5,35	6,41	7,59	8,88	1106x695x464	3/4"	1/2"	74,3	26	114X7199	
OP-MSXM068MLW05G	MLZ030T5LC9	6,2	39	32	6,75	8,15	9,72	11,47	1106x830x464	7/8"	1/2"	76	32	114X7067	
OP-MSXM068MLW09G	MLZ030T5LC9	6,2	39	32	6,75	8,15	9,72	11,47	1106x830x464	7/8"	1/2"	76	32	114X7201	
OP-MSXM080MLW05G	MLZ038T5LC9	6,2	39	32	7,75	9,28	10,98	12,85	1106x830x464	7/8"	1/2"	95,8	38	114X7069	
OP-MSXM080MLW09G	MLZ038T5LC9	6,2	39	32	7,75	9,28	10,98	12,85	1106x830x464	7/8"	1/2"	95,8	38	114X7203	

**R449A : H/MBP 400-3-50**

OP-MSYM026AJW05E	TAJ4517Z	3,4	36	32	2,05	2,60	3,32	3,95	1106x695x464	1/2"	1/2"	64,1	4	114X7093	
OP-MSYM026AJW09E	TAJ4517Z	3,4	36	32	2,05	2,60	3,32	3,95	1106x695x464	1/2"	1/2"	64,1	4	114X7192	
OP-MSYM034AJW05E	TAJ4519Z	3,4	37	32	2,55	3,19	3,93	4,77	1106x695x464	1/2"	1/2"	66,4	4,8	114X7094	
OP-MSYM034AJW09E	TAJ4519Z	3,4	37	32	2,55	3,19	3,93	4,77	1106x695x464	1/2"	1/2"	66,4	4,8	114X7193	
OP-MSXM034MLW05E	MLZ015T4LP9	3,4	38	32	3,34	4,05	4,84	5,73	1106x695x464	3/4"	1/2"	71,2	7	114X7062	
OP-MSXM034MLW09E	MLZ015T4LP9	3,4	38	32	3,34	4,05	4,84	5,73	1106x695x464	3/4"	1/2"	71,2	7	114X7196	
OP-MSXM044MLW05E	MLZ019	3,4	38	32	4,19	5,03	5,98	7,03	1106x695x464	3/4"	1/2"	74	9,5	114X7162	
OP-MSXM044MLW09E	MLZ019	3,4	38	32	4,19	5,03	5,98	7,03	1106x695x464	3/4"	1/2"	74	9,5	114X7212	
OP-MSXM046MLW05E	MLZ021T4LP9	3,4	38	32	4,44	5,35	6,37	7,50	1106x695x464	3/4"	1/2"	74	9,5	114X7064	
OP-MSXM046MLW09E	MLZ021T4LP9	3,4	38	32	4,44	5,35	6,37	7,50	1106x695x464	3/4"	1/2"	74	9,5	114X7198	
OP-MSXM057MLW05E	MLZ026T4LP9	3,4	38	32	5,28	6,34	7,50	8,68	1106x695x464	3/4"	1/2"	76	10	114X7066	
OP-MSXM057MLW09E	MLZ026T4LP9	3,4	38	32	5,28	6,34	7,50	8,68	1106x695x464	3/4"	1/2"	76	10	114X7200	
OP-MSXM068MLW05E	MLZ030T4LC9	6,2	39	32	6,77	8,16	9,73	11,47	1106x830x464	7/8"	1/2"	95,7	13	114X7068	
OP-MSXM068MLW09E	MLZ030T4LC9	6,2	39	32	6,77	8,16	9,73	11,47	1106x830x464	7/8"	1/2"	95,7	13	114X7202	
OP-MSXM080MLW05E	MLZ038T4LC9	6,2	39	32	7,80	9,35	11,08	12,99	1106x830x464	7/8"	1/2"	96	15	114X7070	
OP-MSXM080MLW09E	MLZ038T4LC9	6,2	39	32	7,80	9,35	11,08	12,99	1106x830x464	7/8"	1/2"	96	15	114X7204	
OP-MSXM099MLW05E	MLZ045T4LC9	6,2	39	32	9,59	11,51	13,65	15,99	1106x830x464	7/8"	1/2"	95,8	15	114X7071	
OP-MSXM099MLW09E	MLZ045T4LC9	6,2	39	32	9,59	11,51	13,65	15,99	1106x830x464	7/8"	1/2"	95,8	15	114X7205	
OP-MSXM108MLW05E	MLZ048T4LC9	6,2	39	32	10,17	12,19	14,43	16,89	1106x830x464	7/8"	1/2"	95,9	16	114X7072	
OP-MSXM108MLW09E	MLZ048T4LC9	6,2	39	32	10,17	12,19	14,43	16,89	1106x830x464	7/8"	1/2"	95,9	16	114X7206	

**Venkovní kondenzační jednotky Danfoss Optima™ Slimpack H/MBP**

Standardní vybavení: kompresor, uzavírací ventily na sání a výtlačku, vzduchový kondenzátor, vyhřívání oleje, ventilátor, duální presostat, filtrdehydrátor, průhledítko, elektrický rozvaděč.

Model "09" je navíc vybaven regulací otáček a externím vypínačem

1) Hladina hluku jednotky měřená v 10-ti metrech ve volném terénu

Chladicí výkon podle normy EN 13215: přehřátí 10K, podchlazení 0K.

Ta = Teplota okolí

Te= Teplota vypařovací


**R448A : H/MBP 220/240-1-50**

Model	Typ kompresoru	Sběrač chladiva I	Hladina hluku (1) dB(A)	Teplota okolí °C	Chladicí výkon kW Te=(°C)				Rozměry W x H x D mm	Připojení sání výtlačk		Hm kg	Proud max. A	Katalogové číslo	Cena
					-10	-5	0	+5		sání	výtlačk				
OP-MSXM034MLW05G	MLZ015T5LP9	3,4	38	32	3,36	4,06	4,86	5,74	1106x695x464	3/4"	1/2"	74,2	19	114X7061	
OP-MSXM034MLW09G	MLZ015T5LP9	3,4	38	32	3,36	4,06	4,86	5,74	1106x695x464	3/4"	1/2"	74,2	19	114X7195	
OP-MSXM044MLW05G	MLZ019	3,4	38	32	4,12	4,98	5,94	7,01	1106x695x464	3/4"	1/2"	73,4	25	114X7161	
OP-MSXM044MLW09G	MLZ019	3,4	38	32	4,12	4,98	5,94	7,01	1106x695x464	3/4"	1/2"	73,4	25	114X7211	
OP-MSXM046MLW05G	MLZ021T5LP9	3,4	38	32	4,47	5,40	6,44	7,59	1106x695x464	3/4"	1/2"	74,3	25	114X7063	
OP-MSXM046MLW09G	MLZ021T5LP9	3,4	38	32	4,47	5,40	6,44	7,59	1106x695x464	3/4"	1/2"	74,3	25	114X7197	
OP-MSXM057MLW05G	MLZ026T5LP9	3,4	38	32	5,35	6,42	7,59	8,88	1106x695x464	3/4"	1/2"	74,3	26	114X7065	
OP-MSXM057MLW09G	MLZ026T5LP9	3,4	38	32	5,35	6,42	7,59	8,88	1106x695x464	3/4"	1/2"	74,3	26	114X7199	
OP-MSXM068MLW05G	MLZ030T5LC9	6,2	39	32	6,76	8,16	9,73	11,47	1106x830x464	7/8"	1/2"	76	32	114X7067	
OP-MSXM068MLW09G	MLZ030T5LC9	6,2	39	32	6,76	8,16	9,73	11,47	1106x830x464	7/8"	1/2"	76	32	114X7201	
OP-MSXM080MLW05G	MLZ038T5LC9	6,2	39	32	7,76	9,29	10,99	12,86	1106x830x464	7/8"	1/2"	95,8	38	114X7069	
OP-MSXM080MLW09G	MLZ038T5LC9	6,2	39	32	7,76	9,29	10,99	12,86	1106x830x464	7/8"	1/2"	95,8	38	114X7203	

**R448A : H/MBP 400-3-50**

Model	Typ kompresoru	Sběrač chladiva I	Hladina hluku (1) dB(A)	Teplota okolí °C	Chladicí výkon kW Te=(°C)				Rozměry W x H x D mm	Připojení sání výtlačk		Hm kg	Proud max. A	Katalogové číslo	Cena
					-10	-5	0	+5		sání	výtlačk				
OP-MSXM034MLW05E	MLZ015T4LP9	3,4	38	32	3,35	4,05	4,84	5,73	1106x695x464	3/4"	1/2"	71,2	7	114X7062	
OP-MSXM034MLW09E	MLZ015T4LP9	3,4	38	32	3,35	4,05	4,84	5,73	1106x695x464	3/4"	1/2"	71,2	7	114X7196	
OP-MSXM044MLW05E	MLZ019	3,4	38	32	4,19	5,04	5,98	7,03	1106x695x464	3/4"	1/2"	74	9,5	114X7162	
OP-MSXM044MLW09E	MLZ019	3,4	38	32	4,19	5,04	5,98	7,03	1106x695x464	3/4"	1/2"	74	9,5	114X7212	
OP-MSXM046MLW05E	MLZ021T4LP9	3,4	38	32	4,45	5,36	6,37	7,50	1106x695x464	3/4"	1/2"	74	9,5	114X7064	
OP-MSXM046MLW09E	MLZ021T4LP9	3,4	38	32	4,45	5,36	6,37	7,50	1106x695x464	3/4"	1/2"	74	9,5	114X7198	
OP-MSXM057MLW05E	MLZ026T4LP9	3,4	38	32	5,29	6,35	7,51	8,77	1106x695x464	3/4"	1/2"	76	10	114X7066	
OP-MSXM057MLW09E	MLZ026T4LP9	3,4	38	32	5,29	6,35	7,51	8,77	1106x695x464	3/4"	1/2"	76	10	114X7200	
OP-MSXM068MLW05E	MLZ030T4LC9	6,2	39	32	6,78	8,17	9,73	11,48	1106x830x464	7/8"	1/2"	95,7	13	114X7068	
OP-MSXM068MLW09E	MLZ030T4LC9	6,2	39	32	6,78	8,17	9,73	11,48	1106x830x464	7/8"	1/2"	95,7	13	114X7202	
OP-MSXM080MLW05E	MLZ038T4LC9	6,2	39	32	7,81	9,36	11,08	13,00	1106x830x464	7/8"	1/2"	96	15	114X7070	
OP-MSXM080MLW09E	MLZ038T4LC9	6,2	39	32	7,81	9,36	11,08	13,00	1106x830x464	7/8"	1/2"	96	15	114X7204	
OP-MSXM099MLW05E	MLZ045T4LC9	6,2	39	32	9,60	11,53	13,66	16,00	1106x830x464	7/8"	1/2"	95,8	15	114X7071	
OP-MSXM099MLW09E	MLZ045T4LC9	6,2	39	32	9,60	11,53	13,66	16,00	1106x830x464	7/8"	1/2"	95,8	15	114X7205	
OP-MSXM108MLW05E	MLZ048T4LC9	6,2	39	32	10,18	12,20	14,44	16,90	1106x830x464	7/8"	1/2"	95,9	16	114X7072	
OP-MSXM108MLW09E	MLZ048T4LC9	6,2	39	32	10,18	12,20	14,44	16,90	1106x830x464	7/8"	1/2"	95,9	16	114X7206	

**R452A : MBP 220/240-1-50**

Model	Typ kompresoru	Sběrač chladiva I	Hladina hluku (1) dB(A)	Teplota okolí °C	Chladicí výkon kW Te=(°C)				Rozměry W x H x D mm	Připojení sání výtlačk		Hm kg	Proud max. A	Katalogové číslo	Cena
					-20	-15	-10	-5		sání	výtlačk				
OP-MSXM034MLW05G	MLZ015T5LP9	3,4	38	32	2,46	2,98	3,58	4,24	1106x695x464	3/4"	1/2"	74,2	19	114X7061	
OP-MSXM034MLW09G	MLZ015T5LP9	3,4	38	32	2,46	2,98	3,58	4,24	1106x695x464	3/4"	1/2"	74,2	19	114X7195	
OP-MSYM026AJW05G	CAJ4517Z	3,4	36	32	1,30	1,68	2,12	2,63	1106x695x464	1/2"	1/2"	68	12,7	114X7083	
OP-MSYM026AJW09G	CAJ4517Z	3,4	36	32	1,30	1,68	2,12	2,63	1106x695x464	1/2"	1/2"	68	12,7	114X7190	
OP-MSYM034AJW05G	CAJ4519Z	3,4	37	32	1,62	2,11	2,66	3,31	1106x695x464	1/2"	1/2"	65	15,2	114X7084	
OP-MSYM034AJW09G	CAJ4519Z	3,4	37	32	1,62	2,11	2,66	3,31	1106x695x464	1/2"	1/2"	65	15,2	114X7191	
OP-MSXM044MLW05G	MLZ019	3,4	38	32	3,12	3,77	4,51	5,32	1106x695x464	3/4"	1/2"	73,4	25	114X7161	
OP-MSXM044MLW09G	MLZ019	3,4	38	32	3,12	3,77	4,51	5,32	1106x695x464	3/4"	1/2"	73,4	25	114X7211	
OP-MSXM046MLW05G	MLZ021T5LP9	3,4	38	32	3,19	3,94	4,77	6,67	1106x695x464	3/4"	1/2"	74,3	25	114X7063	
OP-MSXM046MLW09G	MLZ021T5LP9	3,4	38	32	3,19	3,94	4,77	6,67	1106x695x464	3/4"	1/2"	74,3	25	114X7197	
OP-MSXM057MLW05G	MLZ026T5LP9	3,4	38	32	3,80	4,58	5,45	6,40	1106x695x464	3/4"	1/2"	74,3	26	114X7065	
OP-MSXM057MLW09G	MLZ026T5LP9	3,4	38	32	3,80	4,58	5,45	6,40	1106x695x464	3/4"	1/2"	74,3	26	114X7199	
OP-MSXM068MLW05G	MLZ030T5LC9	6,2	39	32	5,02	6,12	7,37	8,79	1106x830x464	7/8"	1/2"	76	32	114X7067	
OP-MSXM068MLW09G	MLZ030T5LC9	6,2	39	32	5,02	6,12	7,37	8,79	1106x830x464	7/8"	1/2"	76	32	114X7201	
OP-MSXM080MLW05G	MLZ038T5LC9	6,2	39	32	5,91	7,15	8,56	10,12	1106x830x464	7/8"	1/2"	95,8	38	114X7069	
OP-MSXM080MLW09G	MLZ038T5LC9	6,2	39	32	5,91	7,15	8,56	10,12	1106x830x464	7/8"	1/2"	95,8	38	114X7203	

## Venkovní kondenzační jednotky Danfoss Optima™ Slimpack H/MBP

Standardní vybavení: kompresor, uzavírací ventily na sání a výtlaku, vzduchový kondenzátor, vyhřívání oleje, ventilátor, duální presostat, filtrdehydrátor, průhledítko, elektrický rozvaděč.

Model "09" je navíc vybaven regulací otáček a externím vypínačem

1) Hladina hluku jednotky měřená v 10-ti metrech ve volném terénu

Chladicí výkon podle normy EN 13215: přehřátí 10K, podchlazení 0K.

Ta = Teplota okolí

Te= Teplota vypařovací



### R452A : MBP 400-3-50

Model	Typ kompresoru	Sběrač chladiva l	Hladina hluku (1) dB(A)	Teplota okolí °C	Chladicí výkon kW Te=(°C)				Rozměry W x H x D mm	Připojení sání/výtlač		Hm kg	Proud max. A	Katalogové číslo	Cena
					-20	-15	-10	-5		sání	výtlač				
OP-MSYM026AJW05E	TAJ4517Z	3,4	36	32	1,27	1,66	2,12	2,65	1106x695x464	1/2"	1/2"	64,1	4	114X7093	
OP-MSYM026AJW09E	TAJ4517Z	3,4	36	32	1,27	1,66	2,12	2,65	1106x695x464	1/2"	1/2"	64,1	4	114X7192	
OP-MSYM034AJW05E	TAJ4519Z	3,4	37	32	1,63	2,09	2,63	3,25	1106x695x464	1/2"	1/2"	66,4	4,8	114X7094	
OP-MSYM034AJW09E	TAJ4519Z	3,4	37	32	1,63	2,09	2,63	3,25	1106x695x464	1/2"	1/2"	66,4	4,8	114X7193	
OP-MSXM034MLW05E	MLZ015T4LP9	3,4	38	32	2,31	2,85	3,47	4,15	1106x695x464	3/4"	1/2"	71,2	7	114X7062	
OP-MSXM034MLW09E	MLZ015T4LP9	3,4	38	32	2,31	2,85	3,47	4,15	1106x695x464	3/4"	1/2"	71,2	7	114X7196	
OP-MSXM044MLW05E	MLZ019	3,4	38	32	3,06	3,71	4,44	5,24	1106x695x464	3/4"	1/2"	74	9,5	114X7162	
OP-MSXM044MLW09E	MLZ019	3,4	38	32	3,06	3,71	4,44	5,24	1106x695x464	3/4"	1/2"	74	9,5	114X7212	
OP-MSXM046MLW05E	MLZ021T4LP9	3,4	38	32	3,22	3,90	4,66	5,50	1106x695x464	3/4"	1/2"	74	9,5	114X7064	
OP-MSXM046MLW09E	MLZ021T4LP9	3,4	38	32	3,22	3,90	4,66	5,50	1106x695x464	3/4"	1/2"	74	9,5	114X7198	
OP-MSXM057MLW05E	MLZ026T4LP9	3,4	38	32	3,81	4,58	5,46	6,42	1106x695x464	3/4"	1/2"	76	10	114X7066	
OP-MSXM057MLW09E	MLZ026T4LP9	3,4	38	32	3,81	4,58	5,46	6,42	1106x695x464	3/4"	1/2"	76	10	114X7200	
OP-MSXM068MLW05E	MLZ030T4LC9	6,2	39	32	5,02	8,12	7,37	8,78	1106x830x464	7/8"	1/2"	95,7	13	114X7068	
OP-MSXM068MLW09E	MLZ030T4LC9	6,2	39	32	5,02	8,12	7,37	8,78	1106x830x464	7/8"	1/2"	95,7	13	114X7202	
OP-MSXM080MLW05E	MLZ038T4LC9	6,2	39	32	5,94	7,19	8,60	10,18	1106x830x464	7/8"	1/2"	96	15	114X7070	
OP-MSXM080MLW09E	MLZ038T4LC9	6,2	39	32	5,94	7,19	8,60	10,18	1106x830x464	7/8"	1/2"	96	15	114X7204	
OP-MSXM099MLW05E	MLZ045T4LC9	6,2	39	32	6,90	8,38	10,03	11,59	1106x830x464	7/8"	1/2"	95,8	15	114X7071	
OP-MSXM099MLW09E	MLZ045T4LC9	6,2	39	32	6,90	8,38	10,03	11,59	1106x830x464	7/8"	1/2"	95,8	15	114X7205	
OP-MSXM108MLW05E	MLZ048T4LC9	6,2	39	32	7,42	9,02	10,78	12,69	1106x830x464	7/8"	1/2"	95,9	16	114X7072	
OP-MSXM108MLW09E	MLZ048T4LC9	6,2	39	32	7,42	9,02	10,78	12,69	1106x830x464	7/8"	1/2"	95,9	16	114X7206	

### R134a : H/MBP 220/240-1-50

Model	Typ kompresoru	Sběrač chladiva l	Hladina hluku (1) dB(A)	Teplota okolí °C	Chladicí výkon kW Te=(°C)				Rozměry W x H x D mm	Připojení sání/výtlač		Hm kg	Proud max. A	Katalogové číslo	Cena
					-10	-5	0	+5		sání	výtlač				
OP-MSGM012SCW05G	SC12G	1,3	31	32	0,64	0,80	0,99	1,20	1021x695x443	3/8"	3/8"	40	3,17	114X7099	
OP-MSGM012SCW09G	SC12G	1,3	31	32	0,64	0,80	0,99	1,20	1021x695x443	3/8"	3/8"	40	3,17	114X7207	
OP-MSGM015SCW05G	SC15G	1,3	32	32	0,72	0,90	1,12	1,36	1021x695x443	3/8"	3/8"	40	3,88	114X7100	
OP-MSGM015SCW09G	SC15G	1,3	32	32	0,72	0,90	1,12	1,36	1021x695x443	3/8"	3/8"	40	3,88	114X7208	
OP-MSGM018SCW05G	SC18G	1,3	32	32	0,86	1,06	1,29	1,55	910x530x364	3/8"	3/8"	53	4,66	114X7101	
OP-MSGM018SCW09G	SC18G	1,3	32	32	0,86	1,06	1,29	1,55	910x530x364	3/8"	3/8"	53	4,66	114X7131	
OP-MSGM021SCW05G	SC21G	1,3	32	32	1,03	1,27	1,54	1,84	910x530x364	3/8"	3/8"	53	4,92	114X7102	
OP-MSGM021SCW09G	SC21G	1,3	32	32	1,03	1,27	1,54	1,84	910x530x364	3/8"	3/8"	53	4,92	114X7132	
OP-MSGM026AJW05G	CAJ4492	3,4	31	32	1,28	1,64	2,05	2,52	1021x695x443	3/8"	3/8"	64,5	8,9	114X7103	
OP-MSGM026AJW09G	CAJ4492	3,4	31	32	1,28	1,64	2,05	2,52	1021x695x443	3/8"	3/8"	64,5	8,9	114X7209	
OP-MSGM033AJW05G	CAJ4511	3,4	36	32	1,70	2,12	2,60	3,14	1190x845x535	1/2"	1/2"	66	8,6	114X7104	
OP-MSGM033AJW09G	CAJ4511	3,4	36	32	1,70	2,12	2,60	3,14	1190x845x535	1/2"	1/2"	66	8,6	114X7210	
OP-MSXM034MLW05G	MLZ015T5LP9	3,4	38	32	2,19	2,73	3,34	4,02	1106x695x464	3/4"	1/2"	74,2	19	114X7061	
OP-MSXM034MLW09G	MLZ015T5LP9	3,4	38	32	2,19	2,73	3,34	4,02	1106x695x464	3/4"	1/2"	74,2	19	114X7195	
OP-MSXM046MLW05G	MLZ021T5LP9	3,4	38	32	2,93	3,64	4,45	5,35	1106x695x464	3/4"	1/2"	74,3	25	114X7063	
OP-MSXM046MLW09G	MLZ021T5LP9	3,4	38	32	2,93	3,64	4,45	5,35	1106x695x464	3/4"	1/2"	74,3	25	114X7197	
OP-MSXM057MLW05G	MLZ026T5LP9	3,4	38	32	3,54	4,38	5,34	6,41	1106x695x464	3/4"	1/2"	74,3	26	114X7063	
OP-MSXM057MLW09G	MLZ026T5LP9	3,4	38	32	3,54	4,38	5,34	6,41	1106x695x464	3/4"	1/2"	74,3	26	114X7199	
OP-MSXM068MLW05G	MLZ030T5LC9	6,2	39	32	4,43	5,45	6,67	8,06	1106x830x464	7/8"	1/2"	76	32	114X7067	
OP-MSXM068MLW09G	MLZ030T5LC9	6,2	39	32	4,43	5,45	6,67	8,06	1106x830x464	7/8"	1/2"	76	32	114X7201	
OP-MSXM080MLW05G	MLZ038T5LC9	6,2	39	32	5,14	6,41	7,80	9,33	1106x830x464	7/8"	1/2"	95,8	38	114X7069	
OP-MSXM080MLW09G	MLZ038T5LC9	6,2	39	32	5,14	6,41	7,80	9,33	1106x830x464	7/8"	1/2"	95,8	38	114X7203	

### R134a : HMBP 400-3-50

OP-MSXM034MLW05E	MLZ015T4LP9	3,4	38	32	2,16	2,69	3,29	3,98	1106x695x464	3/4"	1/2"	71,2	7	114X7062	
OP-MSXM034MLW09E	MLZ015T4LP9	3,4	38	32	2,16	2,69	3,29	3,98	1106x695x464	3/4"	1/2"	71,2	7	114X7196	
OP-MSXM044MLW05E	MLZ019	3,4	38	32	2,74	3,39	4,14	4,99	1106x695x464	3/4"	1/2"	74	9,5	114X7162	
OP-MSXM044MLW09E	MLZ019	3,4	38	32	2,74	3,39	4,14	4,99	1106x695x464	3/4"	1/2"	74	9,5	114X7212	
OP-MSXM046MLW05E	MLZ021T4LP9	3,4	38	32	2,92	3,61	4,42	5,33	1106x695x464	3/4"	1/2"	74	9,5	114X7064	
OP-MSXM046MLW09E	MLZ021T4LP9	3,4	38	32	2,92	3,61	4,42	5,33	1106x695x464	3/4"	1/2"	74	9,5	114X7198	
OP-MSXM057MLW05E	MLZ026T4LP9	3,4	38	32	3,54	4,38	5,33	6,41	1106x695x464	3/4"	1/2"	70	10	114X7066	
OP-MSXM057MLW09E	MLZ026T4LP9	3,4	38	32	3,54	4,38	5,33	6,41	1106x695x464	3/4"	1/2"	70	10	114X7200	
OP-MSXM068MLW05E	MLZ030T4LC9	6,2	39	32	4,38	5,44	6,66	8,05	1106x830x464	7/8"	1/2"	95,7	13	111X7068	
OP-MSXM068MLW09E	MLZ030T4LC9	6,2	39	32	4,38	5,44	6,66	8,05	1106x830x464	7/8"	1/2"	95,7	13	114X7202	
OP-MSXM080MLW05E	MLZ038T4LC9	6,2	39	32	5,09	6,31	7,70	9,28	1106x830x464	7/8"	1/2"	96	15	114X7070	
OP-MSXM080MLW09E	MLZ038T4LC9	6,2	39	32	5,09	6,31	7,70	9,28	1106x830x464	7/8"	1/2"	96	15	114X7204	
OP-MSXM099MLW05E	MLZ045T4LC9	6,2	39	32	6,29	7,81	9,55	11,51	1106x830x464	7/8"	1/2"	95,8	15	114X7071	
OP-MSXM099MLW09E	MLZ045T4LC9	6,2	39	32	6,29	7,81	9,55	11,51	1106x830x464	7/8"	1/2"	95,8	15	114X7205	
OP-MSXM108MLW05E	MLZ048T4LC9	6,2	39	32	5,64	8,22	10,03	12,06	1106x830x464	7/8"	1/2"	95,9	16	114X7072	
OP-MSXM108MLW09E	MLZ048T4LC9	6,2	39	32	5,64	8,22	10,03	12,06	1106x830x464	7/8"	1/2"	95,9	16	114X7206	

**Venkovní kondenzační jednotky Danfoss Optima™ Slimpack H/MBP**

Standardní vybavení: kompresor, uzavírací ventily na sání a výtlačku, vzduchový kondenzátor, vyhřívání oleje, ventilátor, duální presostat, filtrdehydrátor, průhledítko, elektrický rozvaděč.

Model "09" je navíc vybaven regulací otáček a externím vypínačem

1) Hladina hluku jednotky měřená v 10-ti metrech ve volném terénu

Chladicí výkon podle normy EN 13215: přehřátí 10K, podchlazení 0K.

Ta = Teplota okolí

Te= Teplota vypořávací


**R404A, R507 : H/MBP 220/240-1-50**

Model	Typ kompresoru	Sběrač chladiva I	Hladina hluku (1) dB(A)	Teplota okolí °C	Chladicí výkon kW Te=(°C)				Rozměry W x H x D mm	Připojení sání výtlačk		Hm kg	Proud max. A	Katalogové číslo	Cena
					-10	-5	0	+5		sání	výtlačk				
OP-MSYM009MYW05G	MLY90RAb	1,3	32	32	0,91	1,11	1,32	1,55	910x530x364	3/8"	3/8"	50/64	5,62	114X7108	
OP-MSYM009MYW09G	MLY90RAb	1,3	32	32	0,91	1,11	1,32	1,55	910x530x364	3/8"	3/8"	50/64	5,62	114X7133	
OP-MSYM012MPW05G	MPT12RA	1,3	34	32	1,24	1,49	1,75	2,03	910x530x364	3/8"	3/8"	51/64	5,62	114X7109	
OP-MSYM012MPW05G	MPT12RA	1,3	34	32	1,24	1,49	1,75	2,03	910x530x364	3/8"	3/8"	51/64	5,62	114X7134	
OP-MSYM014MPW05G	MPT14RA	1,3	29	32	1,28	1,55	1,84	2,16	910x530x364	3/8"	3/8"	52/65	6,82	114X7110	
OP-MSYM014MPW09G	MPT14RA	1,3	29	32	1,28	1,55	1,84	2,16	910x530x364	3/8"	3/8"	52/65	6,82	114X7135	
OP-MSYM018AJW05G	CAJ9510Z	3,4	39	32	1,67	2,02	2,43	2,88	1087x690x464	1/2"	1/2"	62/77	8,47	114X7111	
OP-MSYM018AJW09G	CAJ9510Z	3,4	39	32	1,67	2,02	2,43	2,88	1087x690x464	1/2"	1/2"	62/77	8,47	114X7136	
OP-MSYM024AJW05G	CAJ9513Z	3,4	33	32	2,07	2,56	3,11	3,72	1106x695x464	1/2"	1/2"	66,4	10,2	114X7097	
OP-MSYM024AJW09G	CAJ9513Z	3,4	33	32	2,07	2,56	3,11	3,72	1106x695x464	1/2"	1/2"	66,4	10,2	114X7194	
OP-MSYM026AJW05G	CAJ4517Z	3,4	36	32	1,84	2,29	2,79	3,35	1106x695x464	1/2"	1/2"	68	12,7	114X7083	
OP-MSYM026AJW09G	CAJ4517Z	3,4	36	32	1,84	2,29	2,79	3,35	1106x695x464	1/2"	1/2"	68	12,7	114X7190	
OP-MSYM034AJW05G	CAJ4519Z	3,4	37	32	2,86	3,48	4,17	4,92	1106x695x464	1/2"	1/2"	65	15,2	114X7084	
OP-MSYM034AJW09G	CAJ4519Z	3,4	37	32	2,86	3,48	4,17	4,92	1106x695x464	1/2"	1/2"	65	15,2	114X7191	
OP-MSXM034MLW05G	MLZ015T5LP9	3,4	38	32	3,48	4,14	4,88	5,71	1106x695x464	3/4"	1/2"	74,2	19	114X7061	
OP-MSXM034MLW09G	MLZ015T5LP9	3,4	38	32	3,48	4,14	4,88	5,71	1106x695x464	3/4"	1/2"	74,2	19	114X7195	
OP-MSXM044MLW05G	MLZ019	3,4	38	32	4,37	5,18	6,08	7,06	1106x695x464	3/4"	1/2"	73,4	25	114X7161	
OP-MSXM044MLW09G	MLZ019	3,4	38	32	4,37	5,18	6,08	7,06	1106x695x464	3/4"	1/2"	73,4	25	114X7211	
OP-MSXM046MLW05G	MLZ021T5LP9	3,4	38	32	4,58	5,42	6,35	7,37	1106x695x464	3/4"	1/2"	74,3	25	114X7063	
OP-MSXM046MLW09G	MLZ021T5LP9	3,4	38	32	4,58	5,42	6,35	7,37	1106x695x464	3/4"	1/2"	74,3	25	114X7197	
OP-MSXM057MLW05G	MLZ026T5LP9	3,4	38	32	5,33	6,19	7,23	8,37	1106x695x464	3/4"	1/2"	74,3	26	114X7065	
OP-MSXM057MLW09G	MLZ026T5LP9	3,4	38	32	5,33	6,19	7,23	8,37	1106x695x464	3/4"	1/2"	74,3	26	114X7199	
OP-MSXM068MLW05G	MLZ030T5LC9	6,2	39	32	7,18	8,59	10,18	11,95	1106x830x464	7/8"	1/2"	76	32	114X7067	
OP-MSXM068MLW09G	MLZ030T5LC9	6,2	39	32	7,18	8,59	10,18	11,95	1106x830x464	7/8"	1/2"	76	32	114X7201	
OP-MSXM080MLW05G	MLZ038T5LC9	6,2	39	32	8,27	9,89	11,65	13,54	1106x830x464	7/8"	1/2"	95,8	38	114X7069	
OP-MSXM080MLW09G	MLZ038T5LC9	6,2	39	32	8,27	9,89	11,65	13,54	1106x830x464	7/8"	1/2"	95,8	38	114X7203	

**R404A, R507 : H/MBP 400-3-50**

OP-MSYM026AJW05E	TAJ4517Z	3,4	36	32	2,29	2,80	3,38	4,02	1106x695x464	1/2"	1/2"	64,1	4	114X7093	
OP-MSYM026AJW09E	TAJ4517Z	3,4	36	32	2,29	2,80	3,38	4,02	1106x695x464	1/2"	1/2"	64,1	4	114X7192	
OP-MSYM034AJW05E	TAJ4519Z	3,4	37	32	2,82	3,42	4,08	4,80	1106x695x464	1/2"	1/2"	66,4	4,8	114X7094	
OP-MSYM034AJW09E	TAJ4519Z	3,4	37	32	2,82	3,42	4,08	4,80	1106x695x464	1/2"	1/2"	66,4	4,8	114X7193	
OP-MSXM034MLW05E	MLZ015T4LP9	3,4	38	32	3,40	4,07	4,82	5,64	1106x695x464	3/4"	1/2"	71,2	7	114X7062	
OP-MSXM034MLW09E	MLZ015T4LP9	3,4	38	32	3,40	4,07	4,82	5,64	1106x695x464	3/4"	1/2"	71,2	7	114X7196	
OP-MSXM044MLW05E	MLZ019	3,4	38	32	4,31	5,10	5,99	6,96	1106x695x464	3/4"	1/2"	74	9,5	114X7162	
OP-MSXM044MLW09E	MLZ019	3,4	38	32	4,31	5,10	5,99	6,96	1106x695x464	3/4"	1/2"	74	9,5	114X7212	
OP-MSXM046MLW05E	MLZ021T4LP9	3,4	38	32	4,51	5,34	6,26	7,27	1106x695x464	3/4"	1/2"	74	9,5	114X7064	
OP-MSXM046MLW09E	MLZ021T4LP9	3,4	38	32	4,51	5,34	6,26	7,27	1106x695x464	3/4"	1/2"	74	9,5	114X7198	
OP-MSXM057MLW05E	MLZ026T4LP9	3,4	38	32	5,25	6,20	7,25	8,40	1106x695x464	3/4"	1/2"	76	10	114X7066	
OP-MSXM057MLW09E	MLZ026T4LP9	3,4	38	32	5,25	6,20	7,25	8,40	1106x695x464	3/4"	1/2"	76	10	114X7200	
OP-MSXM068MLW05E	MLZ030T4LC9	6,2	39	32	7,18	8,59	10,19	11,95	1106x830x464	7/8"	1/2"	95,7	13	114X7068	
OP-MSXM068MLW09E	MLZ030T4LC9	6,2	39	32	7,18	8,59	10,19	11,95	1106x830x464	7/8"	1/2"	95,7	13	114X7202	
OP-MSXM080MLW05E	MLZ038T4LC9	6,2	39	32	8,35	9,93	11,68	13,61	1106x830x464	7/8"	1/2"	96	15	114X7070	
OP-MSXM080MLW09E	MLZ038T4LC9	6,2	39	32	8,35	9,93	11,68	13,61	1106x830x464	7/8"	1/2"	96	15	114X7204	
OP-MSXM099MLW05E	MLZ045T4LC9	6,2	39	32	9,65	11,42	13,38	15,52	1106x830x464	7/8"	1/2"	95,8	15	114X7071	
OP-MSXM099MLW09E	MLZ045T4LC9	6,2	39	32	9,65	11,42	13,38	15,52	1106x830x464	7/8"	1/2"	95,8	15	114X7205	
OP-MSXM108MLW05E	MLZ048T4LC9	6,2	39	32	8,65	10,32	12,17	14,21	1106x830x464	7/8"	1/2"	95,9	16	114X7072	
OP-MSXM108MLW09E	MLZ048T4LC9	6,2	39	32	8,65	10,32	12,17	14,21	1106x830x464	7/8"	1/2"	95,9	16	114X7206	

Standardní vybavení: kompresor, uzavírací ventily na sání a výtlačku, vzduchový kondenzátor, vyhřívání oleje, ventilátor, duální presostat, filtrdehydrátor, průhledítko, elektrický rozvaděč.

Model "09" je navíc vybaven regulací otáček a externím vypínačem  
1) Hladina hluku jednotky měřená v 10-ti metrech ve volném terénu  
Chladicí výkon podle normy EN 13215: přehřátí 10K, podchlazení 0K.

Ta = Teplota okolí

Te = Teplota vypařovací



**R452A : LBP 220/240-1-50**

Model	Typ kompresoru	Sběrač chladiva l	Hladina hluku (1) dB(A)	Teplota okolí °C	Chladicí výkon kW Te=(°C)				Rozměry W x H x D mm	Připojení		Hm kg	Proud max. A	Katalogové číslo	Cena
					-25	-20	-15	-10		sání	výtlačk				
OP-LSQM014MPW05G	MPT14LA	1,3	32	32	0,59	0,71	0,84	0,97	910x530x364	3/8"	3/8"	50,9	5,32	114X7106	
OP-LSQM014MPW09G	MPT14LA	1,3	32	32	0,59	0,71	0,84	0,97	910x530x364	3/8"	3/8"	50,9	5,32	114X7129	
OP-LSQM018MPW05G	MPT16LA	1,3	32	32	0,66	0,81	0,97	1,14	910x530x364	3/8"	3/8"	51,1	4,32	114X7107	
OP-LSQM018MPW09G	MPT16LA	1,3	32	32	0,66	0,81	0,97	1,14	910x530x364	3/8"	3/8"	51,1	4,32	114X7130	
OP-LSQM026AJW05G	CAJ2446Z	3,4	36	32	1,03	1,31	1,63	2,00	1106x695x464	1/2"	1/2"	66	8	114X7085	
OP-LSQM026AJW09G	CAJ2446Z	3,4	36	32	1,03	1,31	1,63	2,00	1106x695x464	1/2"	1/2"	66	8	114X7179	
OP-LSQM034AJW05G	CAJ2464Z	3,4	37	32	1,33	1,70	2,12	2,59	1106x695x464	1/2"	1/2"	65,4	10,47	114X7086	
OP-LSQM034AJW09G	CAJ2464Z	3,4	37	32	1,33	1,70	2,12	2,59	1106x695x464	1/2"	1/2"	65,4	10,47	114X7180	
OP-LSQM048NTW05G	NTZ048-5	3,4	40	32	1,72	2,19	2,72	3,29	1106x695x464	5/8"	1/2"	64,4	11,47	114X7087	
OP-LSQM048NTW09G	NTZ048-5	3,4	40	32	1,72	2,19	2,72	3,29	1106x695x464	5/8"	1/2"	64,4	11,47	114X7181	
OP-LSQM068NTW05G	NTZ068-5	3,4	40	32	2,39	2,93	3,51	4,11	1106x695x464	5/8"	1/2"	66	17	114X7089	
OP-LSQM068NTW09G	NTZ068-5	3,4	40	32	2,39	2,93	3,51	4,11	1106x695x464	5/8"	1/2"	66	17	114X7183	
OP-LSQM074FHW05G	FH2511Z	3,4	40	32	2,37	3,00	3,71	4,49	1106x695x464	5/8"	1/2"	80,6	24	114X7095	
OP-LSQM074FHW09G	FH2511Z	3,4	40	32	2,37	3,00	3,71	4,49	1106x695x464	5/8"	1/2"	80,6	24	114X7185	

**R452A : LBP 400-3-50**

OP-LSQM048NTW05E	NTZ048-4	3,4	40	32	1,67	2,09	2,58	3,11	1106x695x464	5/8"	1/2"	64,4	4,8	114X7088	
OP-LSQM048NTW09E	NTZ048-4	3,4	40	32	1,67	2,09	2,58	3,11	1106x695x464	5/8"	1/2"	64,4	4,8	114X7182	
OP-LSQM068NTW05E	NTZ068-4	3,4	40	32	2,42	2,95	3,49	4,01	1106x695x464	5/8"	1/2"	66	8,4	114X7090	
OP-LSQM068NTW09E	NTZ068-4	3,4	40	32	2,42	2,95	3,49	4,01	1106x695x464	5/8"	1/2"	66	8,4	114X7184	
OP-LSQM074FHW05E	TFH2511Z	3,4	45	32	2,17	2,72	3,32	3,96	1106x695x464	5/8"	1/2"	76,2	7,2	114X7096	
OP-LSQM074FHW09E	TFH2511Z	3,4	45	32	2,17	2,72	3,32	3,96	1106x695x464	5/8"	1/2"	76,2	7,2	114X7186	
OP-LSQM067LLW05E	LLZ013T4LQ9	6,2	40	32	3,68	4,55	5,57	6,73	1106x830x464	3/4"	1/2"	101	12	114X7091	
OP-LSQM067LLW09E	LLZ013T4LQ9	6,2	40	32	3,68	4,55	5,57	6,73	1106x830x464	3/4"	1/2"	101	12	114X7187	
OP-LSQM084LLW05E	LLZ015T4LQ9	6,2	42	32	4,35	5,31	6,40	7,63	1106x830x464	3/4"	1/2"	101	15	114X7092	
OP-LSQM084LLW09E	LLZ015T4LQ9	6,2	42	32	4,35	5,31	6,40	7,63	1106x830x464	3/4"	1/2"	101	15	114X7188	
OP-LSQM098LLW05E	LLZ018T4LQ9	6,2	43	32	5,04	6,12	7,34	8,70	1106x830x464	3/4"	1/2"	102	14,4	114X7075	
OP-LSQM098LLW09E	LLZ018T4LQ9	6,2	43	32	5,04	6,12	7,34	8,70	1106x830x464	3/4"	1/2"	102	14,4	114X7189	

**R404A, R507 : LBP 220/240-1-50**

Model	Typ kompresoru	Sběrač chladiva l	Hladina hluku (1) dB(A)	Teplota okolí °C	Chladicí výkon kW Te=(°C)				Rozměry W x H x D mm	Připojení		Hm kg	Proud max. A	Katalogové číslo	Cena
					-25	-20	-15	-10		sání	výtlačk				
OP-LSQM014MPW05G	MPT14LA	1,3	29	32	0,73	0,89	1,07	1,26	910x530x364	3/8"	3/8"	50,9	5,32	114X7106	
OP-LSQM014MPW09G	MPT14LA	1,3	32	32	0,73	0,89	1,07	1,26	910x530x364	3/8"	3/8"	50,9	5,32	114X7129	
OP-LSQM018MPW05G	MPT16LA	1,3	29	32	0,72	1,01	1,23	1,46	910x530x364	3/8"	3/8"	51,1	4,32	114X7107	
OP-LSQM018MPW09G	MPT16LA	1,3	32	32	0,72	1,01	1,23	1,46	910x530x364	3/8"	3/8"	51,1	4,32	114X7130	
OP-LSQM026AJW05G	CAJ2446Z	3,4	36	32	1,14	1,45	1,81	2,22	1106x695x464	1/2"	1/2"	66	8	114X7085	
OP-LSQM026AJW09G	CAJ2446Z	3,4	36	32	1,14	1,45	1,81	2,22	1106x695x464	1/2"	1/2"	66	8	114X7179	
OP-LSQM034AJW05G	CAJ2464Z	3,4	37	32	1,43	1,81	2,25	2,75	1106x695x464	1/2"	1/2"	65,4	10,47	114X7086	
OP-LSQM034AJW09G	CAJ2464Z	3,4	37	32	1,43	1,81	2,25	2,75	1106x695x464	1/2"	1/2"	65,4	10,47	114X7180	
OP-LSQM048NTW05G	NTZ048-5	3,4	40	32	1,85	2,40	3,02	3,71	1106x695x464	5/8"	1/2"	64,4	11,47	114X7087	
OP-LSQM048NTW09G	NTZ048-5	3,4	40	32	1,85	2,40	3,02	3,71	1106x695x464	5/8"	1/2"	64,4	11,47	114X7181	
OP-LSQM068NTW05G	NTZ068-5	3,4	40	32	2,69	3,36	4,10	4,91	1106x695x464	5/8"	1/2"	66	17	114X7089	
OP-LSQM068NTW09G	NTZ068-5	3,4	40	32	2,69	3,36	4,10	4,91	1106x695x464	5/8"	1/2"	66	17	114X7183	
OP-LSQM074FHW05G	FH2511Z	3,4	40	32	2,58	3,27	4,03	4,88	1106x695x464	5/8"	1/2"	80,6	24	114X7095	
OP-LSQM074FHW09G	FH2511Z	3,4	40	32	2,58	3,27	4,03	4,88	1106x695x464	5/8"	1/2"	80,6	24	114X7185	

**R404A, R507 : LBP 400-3-50**

OP-LSQM048NTW05E	NTZ048-4	3,4	40	32	1,85	2,37	2,96	3,62	1106x695x464	5/8"	1/2"	64,4	4,8	114X7088	
OP-LSQM048NTW09E	NTZ048-4	3,4	40	32	1,85	2,37	2,96	3,62	1106x695x464	5/8"	1/2"	64,4	4,8	114X7182	
OP-LSQM068NTW05E	NTZ068-4	3,4	40	32	2,77	3,45	4,20	5,02	1106x695x464	5/8"	1/2"	66	8,4	114X7090	
OP-LSQM068NTW09E	NTZ068-4	3,4	40	32	2,77	3,45	4,20	5,02	1106x695x464	5/8"	1/2"	66	8,4	114X7184	
OP-LSQM074FHW05E	TFH2511Z	3,4	45	32	2,59	3,29	4,07	4,93	1106x695x464	5/8"	1/2"	76,2	7,2	114X7096	
OP-LSQM074FHW09E	TFH2511Z	3,4	45	32	2,59	3,29	4,07	4,93	1106x695x464	5/8"	1/2"	76,2	7,2	114X7186	
OP-LSQM067LLW05E	LLZ013T4LQ9	6,2	40	32	4,06	4,97	6,00	7,16	1106x830x464	3/4"	1/2"	101	12	114X7091	
OP-LSQM067LLW09E	LLZ013T4LQ9	6,2	40	32	4,06	4,97	6,00	7,16	1106x830x464	3/4"	1/2"	101	12	114X7187	
OP-LSQM084LLW05E	LLZ015T4LQ9	6,2	42	32	4,85	5,94	7,18	8,58	1106x830x464	3/4"	1/2"	101	15	114X7092	
OP-LSQM084LLW09E	LLZ015T4LQ9	6,2	42	32	4,85	5,94	7,18	8,58	1106x830x464	3/4"	1/2"	101	15	114X7188	
OP-LSQM098LLW05E	LLZ018T4LQ9	6,2	43	32	5,59	6,83	8,22	9,79	1106x830x464	3/4"	1/2"	102	14,4	114X7075	
OP-LSQM098LLW09E	LLZ018T4LQ9	6,2	43	32	5,59	6,83	8,22	9,79	1106x830x464	3/4"	1/2"	102	14,4	114X7189	



Standardní vybavení: kompresor, uzavírací ventily na sání a výtlačku, vzduchový kondenzátor, vyhřívání oleje, ventilátor, regulátor otáček ventilátoru, duální presostat, filtrdehydrátor, průhledítko, elektrický rozvaděč.



1) Hladina hluku jednotky měřená v 10-ti metrech ve volném terénu  
Chladicí výkon podle normy EN 13215: přehřátí 10K, podchlazení 0K.  
Ta = Teplota okolí  
Te = Teplota vypořovací

**R449A : H/MBP 220/240-1-50**

Model	Typ kompresoru	Sběrač chladiva l	Hladina hluku (1) dB(A)	Teplota okolí °C	Chladicí výkon kW Te=(°C)				Rozměry W x H x D mm	Připojení sání výtlačk		Hm kg	Proud max. A	Katalogové číslo	Cena
					-10	-5	0	+5		sání	výtlačk				
OP-MPYM008MYP00G	MLY80RAB	1,3	29	32	0,75	0,94	1,14	1,35	652x906x356	3/8"	1/4"	49	4,9	114X4119	
OP-MPYM009MYP00G	MLY90RAB	1,3	30	32	0,80	1,00	1,22	1,44	652x906x356	3/8"	1/4"	49	5,3	114X4120	
OP-MPYM012MPP00G	MPT12RA	1,3	32	32	1,10	1,35	1,62	1,90	652x906x356	3/8"	3/8"	49	5,3	114X4121	
OP-MPYM014MPP00G	MPT14RA	1,3	29	32	1,15	1,42	1,72	2,03	652x906x356	3/8"	3/8"	49	6,5	114X4122	
OP-MPYM018AJP00G	CAJ9510Z	3,4	36	32	1,47	1,87	2,34	2,89	813x1055x430	5/8"	3/8"	80	8	114X4230	
OP-MPYM024AJP00G	CAJ9513Z	3,4	36	32	1,85	2,36	2,96	3,66	813x1055x430	5/8"	3/8"	80	10,2	114X4200	
OP-MPYM026AJP00G	CAJ4517Z	3,4	36	32	2,05	2,58	3,21	3,92	813x1055x430	5/8"	3/8"	80	12,7	114X4212	
OP-MPYM034AJP00G	CAJ4519Z	3,4	36	32	2,58	3,25	4,02	4,89	813x1055x430	5/8"	3/8"	80	15,2	114X4226	
OP-MPX034MLP00G	MLZ015T5	3,4	37	32	3,35	4,06	4,85	5,74	813x1055x430	3/4"	1/2"	87	19	114X4261	
OP-MPX046MLP00G	MLZ021T5	3,4	37	32	4,47	5,39	6,43	7,59	813x1055x430	3/4"	1/2"	87	25	114X4281	
OP-MPX057MLP00G	MLZ026T5	3,4	37	32	5,35	6,41	7,59	8,88	813x1055x430	3/4"	1/2"	87	26	114X4290	
OP-MPX068MLP00G	MLZ030T5	6,2	38	32	6,75	8,15	9,72	11,47	967x1406x481	7/8"	5/8"	101	32	114X4308	
OP-MPX080MLP00G	MLZ038T5	6,2	38	32	7,75	9,28	10,98	12,85	967x1406x481	7/8"	5/8"	101	38	114X4321	

**R449A : H/MBP 400-3-50**

OP-MPYM026AJP00E	TAJ4517Z	3,4	36	32	2,05	2,60	3,23	3,96	813x1055x430	5/8"	3/8"	80	4	114X4213	
OP-MPYM034AJP00E	TAJ4519Z	3,4	36	32	2,56	3,21	3,96	4,81	813x1055x430	5/8"	3/8"	80	7	114X4227	
OP-MPX034MLP00E	MLZ015T4	3,4	37	32	3,34	4,05	4,84	5,73	813x1055x430	3/4"	1/2"	87	7	114X4264	
OP-MPX046MLP00E	MLZ021T4	3,4	37	32	4,44	5,35	6,37	7,50	813x1055x430	3/4"	1/2"	87	9,5	114X4284	
OP-MPX057MLP00E	MLZ026T4	3,4	37	32	5,28	6,34	7,50	8,68	813x1055x430	3/4"	1/2"	87	10	114X4293	
OP-MPX068MLP00E	MLZ030T4	6,2	38	32	6,77	8,16	9,73	11,47	967x1406x481	7/8"	5/8"	101	13	114X4311	
OP-MPX080MLP00E	MLZ038T4	6,2	38	32	7,80	9,35	11,08	12,90	967x1406x481	7/8"	5/8"	101	15	114X4324	
OP-MPX108MLP00E	MLZ048T4	6,2	44	32	10,17	12,19	14,43	16,89	967x1406x481	7/8"	5/8"	101	16	114X4344	
OP-MPX125MLP00E	MLZ058T4	10	46	32	12,14	14,57	17,28	20,28	966x1800x600	1 1/8"	3/4"	169	20	114X4414	
OP-MPX162MLP00E	MLZ076T4	10	46	32	14,92	18,08	21,61	25,50	966x1800x600	1 1/8"	3/4"	169	25	114X4434	

**R448A : H/MBP 220/240-1-50**

Model	Typ kompresoru	Sběrač chladiva l	Hladina hluku (1) dB(A)	Teplota okolí °C	Chladicí výkon kW Te=(°C)				Rozměry W x H x D mm	Připojení sání výtlačk		Hm kg	Proud max. A	Katalogové číslo	Cena
					-10	-5	0	+5		sání	výtlačk				
OP-MPX034MLP00G	MLZ015T5	3,4	37	32	3,36	4,06	4,86	5,72	813x1055x430	3/4"	1/2"	87	19	114X4261	
OP-MPX046MLP00G	MLZ021T5	3,4	37	32	4,48	5,40	6,44	7,59	813x1055x430	3/4"	1/2"	87	25	114X4281	
OP-MPX057MLP00G	MLZ026T5	3,4	37	32	5,35	6,42	7,59	8,88	813x1055x430	3/4"	1/2"	87	26	114X4290	
OP-MPX068MLP00G	MLZ030T5	6,2	38	32	6,76	8,16	9,73	11,47	967x1406x481	7/8"	5/8"	101	32	114X4308	
OP-MPX080MLP00G	MLZ038T5	6,2	38	32	7,76	9,29	10,99	12,86	967x1406x481	7/8"	5/8"	101	38	114X4321	

**R448A : H/MBP 400-3-50**

OP-MPX034MLP00E	MLZ015T4	3,4	37	32	3,35	4,05	4,84	5,73	813x1055x430	3/4"	1/2"	87	7	114X4264	
OP-MPX046MLP00E	MLZ021T4	3,4	37	32	4,45	5,36	6,37	7,50	813x1055x430	3/4"	1/2"	87	9,5	114X4284	
OP-MPX057MLP00E	MLZ026T4	3,4	37	32	5,29	6,35	7,51	8,77	813x1055x430	3/4"	1/2"	87	10	114X4293	
OP-MPX068MLP00E	MLZ030T4	6,2	38	32	6,78	8,17	9,73	11,48	967x1406x481	7/8"	5/8"	101	13	114X4311	
OP-MPX080MLP00E	MLZ038T4	6,2	38	32	7,81	9,36	11,09	14,00	967x1406x481	7/8"	5/8"	101	15	114X4324	
OP-MPX108MLP00E	MLZ048T4	6,2	44	32	10,18	12,20	14,44	16,90	967x1406x481	7/8"	5/8"	101	16	114X4344	
OP-MPX125MLP00E	MLZ058T4	10	46	32	12,16	14,59	17,30	20,29	966x1800x600	1 1/8"	3/4"	169	20	114X4414	
OP-MPX162MLP00E	MLZ076T4	10	46	32	14,94	18,11	21,63	25,51	966x1800x600	1 1/8"	3/4"	169	25	114X4434	

**R452A : H/MBP 220/240-1-50**

Model	Typ kompresoru	Sběrač chladiva l	Hladina hluku (1) dB(A)	Teplota okolí °C	Chladicí výkon kW Te=(°C)				Rozměry W x H x D mm	Připojení sání výtlačk		Hm kg	Proud max. A	Katalogové číslo	Cena
					-10	-5	0	+5		sání	výtlačk				
OP-MPYM018AJP00G	CAJ9510Z	3,4	36	32	1,53	1,91	2,36	2,88	813x1055x430	5/8"	3/8"	80	8	114X4230	
OP-MPYM024AJP00G	CAJ9513Z	3,4	36	32	1,92	2,41	2,99	3,65	813x1055x430	5/8"	3/8"	80	10,2	114X4200	
OP-MPYM026AJP00G	CAJ4517Z	3,4	36	32	2,12	2,63	3,23	3,91	813x1055x430	5/8"	3/8"	80	12,7	114X4212	
OP-MPYM034AJP00G	CAJ4519Z	3,4	36	32	2,67	3,31	4,03	4,85	813x1055x430	5/8"	3/8"	80	15,2	114X4226	
OP-MPX034MLP00G	MLZ015T5	3,4	37	32	3,36	4,24	4,97	5,78	813x1055x430	3/4"	1/2"	87	19	114X4261	
OP-MPX046MLP00G	MLZ021T5	3,4	37	32	4,77	5,68	6,67	7,73	813x1055x430	3/4"	1/2"	87	25	114X4281	
OP-MPX057MLP00G	MLZ026T5	3,4	37	32	5,45	6,40	7,45	8,58	813x1055x430	3/4"	1/2"	87	26	114X4290	
OP-MPX068MLP00G	MLZ030T5	6,2	38	32	7,37	8,79	10,36	12,10	967x1406x481	7/8"	5/8"	101	32	114X4308	
OP-MPX080MLP00G	MLZ038T5	6,2	38	32	8,56	10,12	11,85	13,73	967x1406x481	7/8"	5/8"	101	38	114X4321	

# Venkovní kondenzační jednotky Danfoss Optima™ Plus New generation H/MBP



Standardní vybavení: kompresor, uzavírací ventily na sání a výtaku, vzduchový kondenzátor, vyhřívání oleje, ventilátor, regulátor otáček ventilátoru, duální presostat, filtrdehydrátor, průhledítko, elektrický rozvaděč.



1) Hladina hluku jednotky měřena v 10-ti metrech ve volném terénu  
 Chladič výkon podle normy EN 13215: přehřátí 10K, podchlazení 0K.  
 Ta = Teplota okolí  
 Te = Teplota vypařovací



## R452A : H/MBP 400-3-50

Model	Typ kompresoru	Sběrač chladiva l	Hladina hluku (1) dB(A)	Teplota okolí °C	Chladič výkon kW Te=(°C)				Rozměry W x H x D mm	Připojení sání	Připojení výtak	Hm kg	Proud max. A	Katalogové číslo	Cena
					-10	-5	0	+5							
OP-MPYM026AJPO0E	TAJ4517Z	3,4	36	32	2,12	2,65	3,25	3,94	813x1055x430	5/8"	3/8"	80	4	114X4213	
OP-MPYM034AJPO0E	TAJ4519Z	3,4	36	32	2,63	3,25	3,94	4,73	813x1055x430	5/8"	3/8"	80	7	114X4227	
OP-MPX034MLP00E	MLZ015T4	3,4	37	32	3,47	4,15	4,91	5,74	813x1055x430	3/4"	1/2"	87	7	114X4264	
OP-MPX046MLP00E	MLZ021T4	3,4	37	32	4,66	5,50	6,41	7,41	813x1055x430	3/4"	1/2"	87	9,5	114X4284	
OP-MPX057MLP00E	MLZ026T4	3,4	37	32	5,46	6,46	7,47	8,60	813x1055x430	3/4"	1/2"	87	10	114X4293	
OP-MPX068MLP00E	MLZ030T4	6,2	38	32	7,37	8,78	10,36	12,11	967x1406x481	7/8"	5/8"	101	13	114X4311	
OP-MPX080MLP00E	MLZ038T4	6,2	38	32	8,60	10,18	11,92	13,82	967x1406x481	7/8"	5/8"	101	15	114X4324	
OP-MPX108MLP00E	MLZ048T4	6,2	44	32	10,78	12,69	14,76	16,98	967x1406x481	7/8"	5/8"	101	16	114X4344	
OP-MPX125MLP00E	MLZ058T4	10	46	32	12,87	15,42	18,21	21,26	966x1800x600	1 1/8"	3/4"	169	20	114X4414	
OP-MPX162MLP00E	MLZ076T4	10	46	32	16,18	18,93	21,89	25,03	966x1800x600	1 1/8"	3/4"	169	25	114X4434	

## R134a : H/MBP 220/240-1-50

Model	Typ kompresoru	Sběrač chladiva l	Hladina hluku (1) dB(A)	Teplota okolí °C	Chladič výkon kW Te=(°C)				Rozměry W x H x D mm	Připojení sání	Připojení výtak	Hm kg	Proud max. A	Katalogové číslo	Cena
					-10	-5	0	+5							
OP-MPGM033AJPO0G	MLY90Rab	3,4	36	32	1,67	2,12	2,60	3,14	813x1055x430	5/8"	3/8"	80	5,3	114X4220	
OP-MPX034MLP00G	MLZ015T5	3,4	37	32	2,20	2,74	3,35	4,02	813x1055x430	3/4"	1/2"	87	19	114X4261	
OP-MPX046MLP00G	MLZ021T5	3,4	37	32	2,93	3,64	4,45	5,35	813x1055x430	3/4"	1/2"	87	25	114X4281	
OP-MPX057MLP00G	MLZ026T5	3,4	37	32	3,54	4,38	5,34	6,41	813x1055x430	3/4"	1/2"	87	26	114X4290	
OP-MPX068MLP00G	MLZ030T5	6,2	38	32	4,43	5,45	6,67	8,06	967x1406x481	7/8"	5/8"	101	32	114X4308	
OP-MPX080MLP00G	MLZ038T5	6,2	38	32	5,14	6,41	7,80	9,33	967x1406x481	7/8"	5/8"	101	38	114X4321	

## R134a : H/MBP 400-3-50

Model	Typ kompresoru	Sběrač chladiva l	Hladina hluku (1) dB(A)	Teplota okolí °C	Chladič výkon kW Te=(°C)				Rozměry W x H x D mm	Připojení sání	Připojení výtak	Hm kg	Proud max. A	Katalogové číslo	Cena
					-10	-5	0	+5							
OP-MPX034MLP00E	MLZ015T4	3,4	37	32	2,17	2,69	3,30	4,00	813x1055x430	3/4"	1/2"	109	7	114X4264	
OP-MPX046MLP00E	MLZ021T4	3,4	37	32	2,92	3,61	4,42	5,33	813x1055x430	3/4"	1/2"	109	9,5	114X4284	
OP-MPX057MLP00E	MLZ026T4	3,4	37	32	3,54	4,38	5,33	6,41	813x1055x430	3/4"	1/2"	109	10	114X4293	
OP-MPX068MLP00E	MLZ030T4	6,2	38	32	4,38	5,44	6,66	8,05	967x1406x481	7/8"	5/8"	137	13	114X4311	
OP-MPX080MLP00E	MLZ038T4	6,2	38	32	5,09	6,31	7,70	9,28	967x1406x481	7/8"	5/8"	137	15	114X4324	
OP-MPX108MLP00E	MLZ048T4	6,2	44	32	6,64	8,22	10,03	12,06	967x1406x481	7/8"	5/8"	137	16	114X4344	
OP-MPX125MLP00E	MLZ058T4	10	46	32	7,98	9,84	11,96	14,33	966x1800x600	1 1/8"	3/4"	218	20	114X4414	
OP-MPX162MLP00E	MLZ076T4	10	46	32	10,25	12,64	15,35	18,40	966x1800x600	1 1/8"	3/4"	218	25	114X4434	

## R404A, R507 : H/MBP 220/240-1-50

Model	Typ kompresoru	Sběrač chladiva l	Hladina hluku (1) dB(A)	Teplota okolí °C	Chladič výkon kW Te=(°C)				Rozměry W x H x D mm	Připojení sání	Připojení výtak	Hm kg	Proud max. A	Katalogové číslo	Cena
					-10	-5	0	+5							
OP-MPYM008MYP00G	MLY80Rab	1,3	29	32	0,85	1,03	1,23	1,45	652x906x356	3/8"	1/4"	49	4,9	114X4119	
OP-MPYM009MYP00G	MLY90Rab	1,3	30	32	0,91	1,11	1,32	1,55	652x906x356	3/8"	1/4"	49	5,3	114X4120	
OP-MPYM012MPP00G	MPT12RA	1,3	32	32	1,24	1,49	1,75	2,03	652x906x356	3/8"	3/8"	49	5,3	114X4121	
OP-MPYM014MPP00G	MPT14RA	1,3	29	32	1,28	1,55	1,84	2,16	652x906x356	3/8"	3/8"	49	6,5	114X4122	
OP-MPYM018AJPO0G	CAJ9510Z	3,4	36	32	1,67	2,02	2,43	2,88	813x1055x430	5/8"	3/8"	80	8	114X4230	
OP-MPYM024AJPO0G	CAJ9513Z	3,4	36	32	2,07	2,56	3,11	3,72	813x1055x430	5/8"	3/8"	80	10,2	114X4200	
OP-MPYM026AJPO0G	CAJ4517Z	3,4	36	32	2,29	2,79	3,35	3,98	813x1055x430	5/8"	3/8"	80	12,7	114X4212	
OP-MPYM034AJPO0G	CAJ4519Z	3,4	36	32	2,86	3,48	4,17	4,92	813x1055x430	5/8"	3/8"	80	15,2	114X4226	
OP-MPX034MLP00G	MLZ015T5	3,4	37	32	3,48	4,14	4,88	5,70	813x1055x430	3/4"	1/2"	87	19	114X4261	
OP-MPX046MLP00G	MLZ021T5	3,4	37	32	4,58	5,42	6,35	7,37	813x1055x430	3/4"	1/2"	87	25	114X4281	
OP-MPX057MLP00G	MLZ026T5	3,4	37	32	5,24	6,19	7,23	8,37	813x1055x430	3/4"	1/2"	87	26	114X4290	
OP-MPX068MLP00G	MLZ030T5	6,2	38	32	7,18	8,59	10,18	11,95	967x1406x481	7/8"	5/8"	101	32	114X4308	
OP-MPX080MLP00G	MLZ038T5	6,2	38	32	8,27	9,89	11,65	13,54	967x1406x481	7/8"	5/8"	101	38	114X4321	

## R404A, R507 : H/MBP 400-3-50

Model	Typ kompresoru	Sběrač chladiva l	Hladina hluku (1) dB(A)	Teplota okolí °C	Chladič výkon kW Te=(°C)				Rozměry W x H x D mm	Připojení sání	Připojení výtak	Hm kg	Proud max. A	Katalogové číslo	Cena
					-10	-5	0	+5							
OP-MPYM026AJPO0E	TAJ4517Z	3,4	36	32	2,28	2,80	3,38	4,02	813x1055x430	5/8"	3/8"	80	4	114X4213	
OP-MPYM034AJPO0E	TAJ4519Z	3,4	36	32	2,82	3,42	4,08	4,80	813x1055x430	5/8"	3/8"	80	7	114X4227	
OP-MPX034MLP00E	MLZ015T4	3,4	37	32	3,40	4,07	4,82	5,64	813x1055x430	3/4"	1/2"	87	7	114X4264	
OP-MPX046MLP00E	MLZ021T4	3,4	37	32	4,51	5,34	6,26	7,27	813x1055x430	3/4"	1/2"	87	9,5	114X4284	
OP-MPX057MLP00E	MLZ026T4	3,4	37	32	5,25	6,20	7,25	8,40	813x1055x430	3/4"	1/2"	87	10	114X4293	
OP-MPX068MLP00E	MLZ030T4	6,2	38	32	7,18	8,59	10,18	11,95	967x1406x481	7/8"	5/8"	101	13	114X4311	
OP-MPX080MLP00E	MLZ038T4	6,2	38	32	8,35	9,93	11,68	13,61	967x1406x481	7/8"	5/8"	101	15	114X4324	
OP-MPX108MLP00E	MLZ048T4	6,2	44	32	10,32	12,17	14,21	16,46	967x1406x481	7/8"	5/8"	101	16	114X4344	
OP-MPX125MLP00E	MLZ058T4	10	46	32	12,82	15,33	18,07	21,07	966x1800x600	1 1/8"	3/4"	169	20	114X4414	
OP-MPX162MLP00E	MLZ076T4	10	46	32	16,03	18,68	21,59	24,80	966x1800x600	1 1/8"	3/4"	169	25	114X4434	





Standardní vybavení: kompresor, uzavírací ventily na sání a výtlačku, vzduchový kondenzátor, vyhřívání oleje, ventilátor, regulátor otáček ventilátoru, duální presostat, filtrdehydrátor, průhledítko, elektrický rozvaděč.



1) Hladina hluku jednotky měřená v 10-ti metrech ve volném terénu  
Chladicí výkon podle normy EN 13215: přehřátí 10K, podchlazení 0K.  
Ta = Teplota okolí  
Te = Teplota vypařovací



**R452A : LBP 220/240-1-50**

Model	Typ kompresoru	Sběrač chladiva l	Hladina hluku (1) dB(A)	Teplota okolí °C	Chladicí výkon kW Te=(°C)				Rozměry W x H x D mm	Připojení sání výtlačk		Hm kg	Proud max. A	Katalogové číslo	Cena
					-25	-20	-15	-10		sání	výtlačk				
OP-LPQM017MPP00G	MPT16LA	1,3	29	32	0,66	0,81	0,97	1,14	652x906x356	3/8"	3/8"	49	4	114X3118	
OP-LPQM026AJP00G	CAJ2446Z	3,4	36	32	1,03	1,31	1,63	2,00	813x1055x430	1/2"	3/8"	80	7,9	114X3216	
OP-LPQM048NTP00G	NTZ048-5	3,4	38	32	1,73	2,19	2,72	3,29	813x1055x430	5/8"	3/8"	80	11	114X3225	
OP-LPQM068NTP00G	NTZ068-5	3,4	39	32	2,39	2,98	3,51	4,11	813x1055x430	5/8"	3/8"	80	17	114X3241	
OP-LPQM074FHP00G	FH2511Z	3,4	38	32	2,37	3,00	3,71	4,49	813x1055x430	5/8"	3/8"	94	24	114X3252	

**R452A : LBP 400-3-50**

OP-LPQM048NTP00E	NTZ048-4	3,4	38	32	1,67	2,09	2,58	3,11	813x1055x430	5/8"	3/8"	80	4,8	114X3233	
OP-LPQM074FHP00E	TFH2511Z	3,4	38	32	2,17	2,72	3,32	3,96	813x1055x430	5/8"	3/8"	89	7,2	114X3253	
OP-LPQM068NTP00E	NTZ068-4	3,4	39	32	2,42	2,95	3,49	4,01	813x1055x430	5/8"	3/8"	80	8,4	114X3249	
OP-LPQM096NTP00E	NTZ096-4	6,2	41	32	2,99	3,70	4,45	5,24	967x1406x481	7/8"	1/2"	107	10,1	114X3357	
OP-LPQM136NTP00E	NTZ136-4	6,2	42	32	5,54	7,00	8,64	10,47	967x1406x481	1 1/8"	1/2"	107	14,3	114X3365	
OP-LPQM215LLP00E	LLZ024T4	10	47	32	6,65	8,16	9,89	11,87	966x1800x600	1 1/8"	3/4"	169	21	114X3476	
OP-LPQM271LLP00E	LLZ034T4	10	47	32	9,34	11,37	13,68	16,27	966x1800x600	1 1/8"	3/4"	169	26	114X3482	

**R404A, R507 : LBP 220/240-1-50**

Model	Typ kompresoru	Sběrač chladiva l	Hladina hluku (1) dB(A)	Teplota okolí °C	Chladicí výkon kW Te=(°C)				Rozměry W x H x D mm	Připojení sání výtlačk		Hm kg	Proud max. A	Katalogové číslo	Cena
					-25	-20	-15	-10		sání	výtlačk				
OP-LPQM017MPP00G	MPT16LA	1,3	29	32	0,82	1,01	1,23	1,46	652x906x356	3/8"	3/8"	49	4	114X3118	
OP-LPQM026AJP00G	CAJ2446Z	3,4	36	32	1,14	1,45	1,81	2,22	813x1055x430	1/2"	3/8"	80	7,9	114X3216	
OP-LPQM048NTP00G	NTZ048-5	3,4	38	32	1,85	2,40	3,02	3,71	813x1055x430	5/8"	3/8"	80	11	114X3225	
OP-LPQM074FHP00G	FH2511Z	3,4	38	32	2,58	3,27	4,03	4,88	813x1055x430	5/8"	3/8"	94	24	114X3252	
OP-LPQM068NTP00G	NTZ068-5	3,4	39	32	2,69	3,36	4,10	4,91	813x1055x430	5/8"	3/8"	80	17	114X3241	

**R404A, R507 : LBP 400-3-50**

OP-LPQM048NTP00E	NTZ048-4	3,4	38	32	1,85	2,37	2,96	3,61	813x1055x430	5/8"	3/8"	80	4,8	114X3233	
OP-LPQM074FHP00E	TFH2511Z	3,4	38	32	2,59	3,29	4,07	4,93	813x1055x430	5/8"	3/8"	89	7,2	114X3253	
OP-LPQM068NTP00E	NTZ068-4	3,4	39	32	2,77	3,45	4,20	5,02	813x1055x430	5/8"	3/8"	80	8,4	114X3249	
OP-LPQM096NTP00E	NTZ096-4	6,2	41	32	3,02	3,79	4,63	5,53	967x1406x481	7/8"	1/2"	107	10,1	114X3357	
OP-LPQM136NTP00E	NTZ136-4	6,2	42	32	5,30	6,70	8,28	10,06	967x1406x481	1 1/8"	1/2"	107	14,3	114X3365	
OP-LPQM215LLP00E	LLZ024T4	10	47	32	7,31	8,96	10,84	12,96	966x1800x600	1 1/8"	3/4"	169	21	114X3476	
OP-LPQM271LLP00E	LLZ034T4	10	47	32	9,50	11,49	13,74	16,24	966x1800x600	1 1/8"	3/4"	169	26	114X3482	



## Venkovní kondenzační jednotky Danfoss Optyma™ Plus INVERTER H/MBP

Standardní vybavení: inverterový kompresor, uzavírací ventily na sání a výtlačku, vzduchový kondenzátor, vyhřívání oleje, ventilátor, regulátor otáček ventilátoru, duální presostat, filtrdehydrátor, průhledítko, elektrický rozvaděč.

1) Hladina hluku jednotky měřená v 10-ti metrech ve volném terénu a 100% rpm kompresoru  
Chladicí výkon podle normy EN 13215: přehřátí 10K, podchlazení 0K.

Ta = Teplota okolí

Te = Teplota vypařovací

Jednotky je možné použít i s chladivý R407A a R407F.



### Technická data jednotek

Model	Typ kompresoru	Sběrač chladiva l	Hladina hluku (1) dB(A)	Teplota okolí °C	SEPR při 100% rpm		Připojení		Hm kg	Příkon / Proud při 100% rpm kW			Rozměry W x H x D mm	Katalogové číslo	Cena
					R449A	R404A	sání	výtlačk		R449A	R404A	A			
OP-MPPM028VVLP01E	VLZ028TGA	6,2	43	32	3,38	3,47	3/4"	5/8"	124	3,058	3,328		965x1406x481	114X4302	
OP-MPPM035VVLP01E	VLZ035TGA	6,2	44	32	3,29	3,77	3/4"	5/8"	125	3,837	4,088		965x1406x481	114X4316	
OP-MPPM044VVLP01E	VLZ044TGA	6,2	45	32	3,73	3,76	3/4"	5/8"	125	4,753	5,220		965x1406x481	114X4334	

### R448A / R449A : H/MBP 400-3-50

Model	Typ kompresoru	Chladicí výkon kW Te=(°C) při 30% rpm				Chladicí výkon kW Te=(°C) při 75% rpm				Chladicí výkon kW Te=(°C) při 100% rpm				COP při 100%	Katalogové číslo	Cena
		-15	-10	-5	0	-15	-10	-5	0	-15	-10	-5	0			
		OP-MPPM028VVLP01E	VLZ028TGA	1,38	1,73	2,15	2,63	3,44	4,27	5,23	6,32	4,42	5,45			
OP-MPPM035VVLP01E	VLZ035TGA	1,72	2,17	2,68	3,28	4,23	5,24	6,40	7,71	5,44	6,68	8,12	9,77	1,78	114X4316	
OP-MPPM044VVLP01E	VLZ044TGA	2,21	2,78	3,43	4,18	5,31	6,57	8,00	9,61	6,79	8,38	10,15	12,11	1,80	114X4334	

### R404A, R507 : H/MBP 400-3-50

Model	Typ kompresoru	Chladicí výkon kW Te=(°C) při 30% rpm				Chladicí výkon kW Te=(°C) při 75% rpm				Chladicí výkon kW Te=(°C) při 100% rpm				COP při 100%	Katalogové číslo	Cena
		-15	-10	-5	0	-15	-10	-5	0	-15	-10	-5	0			
		OP-MPPM028VVLP01E	VLZ028TGA	1,48	1,85	2,28	2,78	3,71	4,57	5,57	6,70	4,83	5,94			
OP-MPPM035VVLP01E	VLZ035TGA	1,88	2,34	2,88	3,49	4,61	5,66	6,87	8,24	5,90	7,22	8,73	10,44	1,86	114X4316	
OP-MPPM044VVLP01E	VLZ044TGA	2,43	3,01	3,68	4,45	5,81	7,11	8,58	10,23	7,41	9,03	10,86	12,88	1,83	114X4334	

## Vnitřní kondenzační jednotky Tecumseh H/MBP

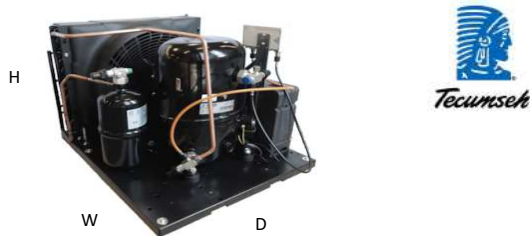
Standardní vybavení: kompresor Tecumseh, sběrač chladiva, presostat (v závislosti na modelu), vzduchový kondenzátor, ventilátor, elektronika.

Hladina hluku jednotky měřená v 10-ti metrech ve volném terénu

Chladicí výkon podle normy EN 13215: přehřátí 10K, teplota nasávaného plynu 20 °C, podchlazení 3K.

Ta = Teplota okolí

Te = Teplota vypařovací



### R448A / R449A : H/MBP 220 / 240-1-50

Model	Sběrač chladiva l	Hladina hluku dB(A)	Ta °C	Chladicí výkon kW Te(°C)				Rozměry W x H x D mm	Připojení		Hmot. kg	Proud max. A	Katalogové číslo	Cena
				-10	-5	0	+5		sání	výtlač				
AET4425ZHR	0,75	31	32	0,30	0,37	0,45	0,55	322x257x404	3/8"	1/4"	19	3	-	
AET4430ZHR	0,75	29	32	0,37	0,45	0,54	0,64	322x257x404	3/8"	1/4"	19	3,1	-	
AET4440ZHR	0,75	35	32	0,50	0,61	0,74	0,87	346x303x501	3/8"	1/4"	24	4,1	-	
AET4450ZHR	0,75	39	32	0,63	0,75	0,89	1,03	346x303x501	3/8"	1/4"	25	5,5	-	
AET4460ZHR	0,75	39	32	0,83	1,00	1,19	1,40	433x338x496	3/8"	1/4"	25	6,5	-	
AET4470ZHR	0,75	39	32	0,96	1,15	1,36	1,60	433x338x496	3/8"	1/4"	28	5,9	-	
HGA4467ZHR	0,75	38	32	8,21	0,98	1,15	1,35	500x219x450	3/8"	1/4"	22	4	-	
HGA4480ZHR	0,75	35	32	0,99	1,18	1,39	1,62	700x219x450	3/8"	3/8"	25	5,7	-	
HGA4492ZHR	0,75	38	32	1,11	1,32	1,54	1,79	700x219x450	1/2"	3/8"	26	5,5	-	
HGA4512ZHR	0,75	39	32	1,31	1,52	1,76	2,01	700x219x450	1/2"	3/8"	26	7,1	-	
CAJ/TAJN9480ZMH	1,5	33	32	1,02	1,24	1,48	1,74	432x340x488	1/2"	3/8"	33	6,9	-	
CAJ/TAJN9510ZMH	1,5	34	32	1,22	1,46	1,73	2,03	432x340x488	5/8"	3/8"	33	8,6	-	
CAJ/TAJN9513ZMHR	1,5	34	32	1,47	1,77	2,09	2,42	432x340x488	5/8"	3/8"	34	11,5	-	
CAJ/TAJN4517ZHR	2,35	40	32	1,88	2,27	2,70	3,18	513x437x608	5/8"	3/8"	44	13,5	-	
CAJ/TAJN4519ZHR	2,35	40	32	2,34	2,82	3,34	3,90	513x437x608	5/8"	3/8"	44	16	-	
FHT4522ZHR	2,35	43	32	2,49	3,09	3,75	4,44	512x436x607	5/8"	3/8"	55	17,1	-	
FHT4524ZHR	2,35	49	32	2,85	3,53	4,26	5,04	591x540x625	5/8"	3/8"	63	20,7	-	
FHT4531ZHR	3,9	50	32	3,61	4,40	5,26	6,19	591x540x625	7/8"	1/2"	69	23,5	-	
AWT4538ZHR	3,9	50	32	4,53	5,50	6,57	7,73	592x540x647	7/8"	1/2"	67	27	-	

### R448A / R449A : H/MBP 400-3-50

CAJ/TAJN9480ZMH	1,5	33	32	1,02	1,24	1,48	1,74	432x340x488	1/2"	3/8"	33	3,2	-	
CAJ/TAJN9510ZMH	1,5	34	32	1,22	1,46	1,73	2,03	432x340x488	5/8"	3/8"	33	3,2	-	
CAJ/TAJN9513ZMHR	1,5	34	32	1,47	1,77	2,09	2,42	432x340x488	5/8"	3/8"	34	4,1	-	
CAJ/TAJN4517ZHR	2,35	40	32	1,88	2,27	2,70	3,18	513x437x608	5/8"	3/8"	44	4,4	-	
CAJ/TAJN4519ZHR	2,35	40	32	2,34	2,82	3,34	3,90	513x437x608	5/8"	3/8"	44	5,6	-	
FHT4522ZHR	2,35	43	32	2,49	3,09	3,75	4,44	512x436x607	5/8"	3/8"	55	6,5	-	
FHT4524ZHR	2,35	49	32	2,85	3,53	4,26	5,04	591x540x625	5/8"	3/8"	63	8,8	-	
FHT4531ZHR	3,9	50	32	3,61	4,40	5,26	6,19	591x540x625	7/8"	1/2"	69	9,3	-	
AWT4538ZHR	3,9	50	32	4,53	5,50	6,57	7,73	592x540x647	7/8"	1/2"	67	9,7	-	
TAGT4546ZHR	6	55	32	5,57	7,00	8,60	10,36	1060x555x615	7/8"	1/2"	100	15,6	-	
TAGT4553ZHR	6	54	32	6,19	7,72	9,41	11,26	1060x555x615	7/8"	5/8"	101	16,3	-	
TAGT4561ZHR	6	55	32	6,97	8,60	10,40	12,36	1060x555x615	1 1/8"	5/8"	101	17,6	-	
TAGT4568ZHR	6	54	32	7,85	9,59	11,52	14,58	1060x555x615	1 1/8"	5/8"	102	20,1	-	
TAGT4573ZHR	6	54	32	8,88	10,79	12,88	15,17	1060x555x615	1 1/8"	5/8"	107	21,3	-	
SHT4576ZHR	6	-	32	9,56	11,35	13,24	15,23	1060x555x601	1 1/8"	5/8"	138	13,9	-	
TAGT4581ZHR	6	55	32	9,63	11,61	13,76	16,09	1060x555x615	1 1/8"	5/8"	107	23,1	-	
TAGDT4590ZHR	9,5	57	32	10,47	13,13	16,09	19,32	1417x868x720	1 1/8"	5/8"	175	28,9	-	
SHT4591ZHR	9,5	-	32	11,72	14,02	16,52	19,21	1417x660x720	1 1/8"	5/8"	151	15	-	
TAGDT4610ZHR	9,5	56	32	11,91	14,80	17,97	21,42	1417x868x720	1 1/8"	5/8"	179	30,3	-	
SHT4610ZHR	9,5	-	32	13,80	16,36	19,08	22,05	1417x660x720	1 1/8"	5/8"	180	20,3	-	
TAGDT4612ZHR	9,5	60	32	13,85	17,19	20,86	24,85	1417x868x720	1 1/8"	5/8"	205	333	-	
SHT4612ZHR	9,5	-	32	15,80	18,49	21,29	24,32	1417x660x720	1 3/8"	5/8"	180	22,7	-	
TAGDT4614ZHR	12	59	32	15,96	19,65	23,73	28,17	1417x868x720	1 3/8"	7/8"	209	38,3	-	
TAGDT4615ZHR	12	59	32	17,78	21,54	25,58	29,96	1417x868x720	1 3/8"	7/8"	217	40,7	-	
TAGDT4616ZHR	12	60	32	19,76	23,70	27,92	32,43	1417x868x720	1 3/8"	7/8"	216	44,3	-	
SHT4615ZHR	12	-	32	18,38	21,91	25,66	29,51	1417x660x720	1 3/8"	7/8"	227	25,1	-	
SHT4620ZHR	12	-	32	24,61	28,59	32,84	37,55	1417x660x720	1 3/8"	7/8"	234	35,1	-	

## Vnitřní kondenzační jednotky Tecumseh H/MBP

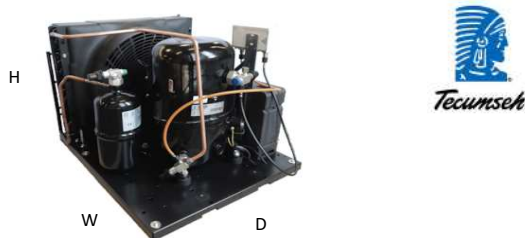
Standardní vybavení: kompresor Tecumseh, sběrač chladiva, presostat (v závislosti na modelu), vzduchový kondenzátor, ventilátor, elektronika.

Hladina hluku jednotky měřena v 10-ti metrech ve volném terénu

Chladicí výkon podle normy EN 13215: přehřátí 10K, teplota nasávaného plynu 20 °C, podchlazení 3K.

Ta = Teplota okolí

Te= Teplota vypařovací



### R452A : H/MBP 220 / 240-1-50

Model	Sběrač chladiva l	Hladina hluku dB(A)	Ta °C	Chladicí výkon kW Te=(°C)				Rozměry W x H x D mm	Připojení		Hmot. kg	Proud max. A	Katalogové číslo	Cena
				-10	-5	0	+5		sání	výtlač				
AET4425ZHR	0,75	31	32	0,33	0,41	0,50	0,60	322x257x404	3/8"	1/4"	19	3	-	
AET4430ZHR	0,75	29	32	0,40	0,49	0,59	0,71	322x257x404	3/8"	1/4"	19	3,1	-	
AET4440ZHR	0,75	35	32	0,54	0,67	0,81	0,97	346x303x501	3/8"	1/4"	24	4,1	-	
AET4450ZHR	0,75	39	32	0,68	0,72	0,97	1,15	346x303x501	3/8"	1/4"	25	5,5	-	
AET4460ZHR	0,75	39	32	0,89	1,08	1,30	0,15	433x338x496	3/8"	1/4"	25	6,5	-	
AET4470ZHR	0,75	39	32	1,03	1,25	1,49	1,77	433x338x496	3/8"	1/4"	28	5,9	-	
HGA4467ZHR	0,75	38	32	0,93	1,10	1,30	1,51	500x219x450	3/8"	1/4"	22	4	-	
HGA4480ZHR	0,75	35	32	1,12	1,33	1,57	1,82	700x219x450	3/8"	3/8"	25	5,7	-	
HGA4492ZHR	0,75	38	32	1,26	1,49	1,74	2,02	700x219x450	1/2"	3/8"	26	5,5	-	
HGA4512ZHR	0,75	39	32	1,47	1,72	1,99	2,27	700x219x450	1/2"	3/8"	26	7,1	-	
CAJ/TAJN9480ZMH	1,5	33	32	1,10	1,34	1,62	1,93	432x340x488	1/2"	3/8"	33	6,9	-	
CAJ/TAJN9510ZMH	1,5	34	32	1,31	1,59	1,90	2,25	432x340x488	5/8"	3/8"	33	8,6	-	
CAJ/TAJN9513ZMHR	1,5	34	32	1,59	1,92	2,28	2,67	432x340x488	5/8"	3/8"	34	11,5	-	
CAJ/TAJN4517ZHR	2,35	40	32	2,02	2,46	2,96	3,51	513x437x608	5/8"	3/8"	44	13,5	-	
CAJ/TAJN4519ZHR	2,35	40	32	2,52	3,06	3,65	4,31	513x437x608	5/8"	3/8"	44	16	-	
FHT4522ZHR	2,35	43	32	2,69	3,36	4,10	4,88	512x436x607	5/8"	3/8"	55	17,1	-	
FHT4524ZHR	2,35	49	32	3,09	3,83	4,66	5,56	591x540x625	5/8"	3/8"	63	20,7	-	
FHT4531ZHR	3,9	50	32	3,90	4,78	5,75	6,84	591x540x625	7/8"	1/2"	69	23,5	-	
AWT4538ZHR	3,9	50	32	4,91	5,98	7,16	8,46	592x540x647	7/8"	1/2"	67	27	-	

### R452A : H/MBP 400-3-50

CAJ/TAJN9480ZMH	1,5	33	32	1,10	1,34	1,62	1,93	432x340x488	1/2"	3/8"	33	3,2	-	
CAJ/TAJN9510ZMH	1,5	34	32	1,31	1,59	1,90	2,25	432x340x488	5/8"	3/8"	33	3,2	-	
CAJ/TAJN9513ZMHR	1,5	34	32	1,59	1,92	2,28	2,67	432x340x488	5/8"	3/8"	34	4,1	-	
CAJ/TAJN4517ZHR	2,35	40	32	2,02	2,46	2,96	3,51	513x437x608	5/8"	3/8"	44	4,4	-	
CAJ/TAJN4519ZHR	2,35	40	32	2,52	3,06	3,65	4,31	513x437x608	5/8"	3/8"	44	5,6	-	
FHT4522ZHR	2,35	43	32	2,69	3,36	4,10	4,88	512x436x607	5/8"	3/8"	55	6,5	-	
FHT4524ZHR	2,35	49	32	3,09	3,83	4,66	5,56	591x540x625	5/8"	3/8"	63	8,8	-	
FHT4531ZHR	3,9	50	32	3,90	4,78	5,75	6,84	591x540x625	7/8"	1/2"	69	9,3	-	
AWT4538ZHR	3,9	50	32	4,91	5,98	7,16	8,46	592x540x647	7/8"	1/2"	67	9,7	-	
TAGT4546ZHR	6	55	32	6,15	7,95	9,57	11,56	1060x555x615	7/8"	1/2"	100	15,6	-	
TAGT4553ZHR	6	54	32	6,89	8,84	10,56	12,66	1060x555x615	7/8"	5/8"	101	16,3	-	
TAGT4561ZHR	6	55	32	7,78	9,87	11,70	13,94	1060x555x615	1 1/8"	5/8"	101	17,6	-	
TAGT4568ZHR	6	54	32	8,76	11,00	12,95	15,39	1060x555x615	1 1/8"	5/8"	102	20,1	-	
TAGT4573ZHR	6	54	32	9,88	12,38	14,53	17,21	1060x555x615	1 1/8"	5/8"	107	21,3	-	
SHT4576ZHR	6	-	32	10,29	12,30	14,47	16,80	1060x555x601	1 1/8"	5/8"	138	13,9	-	
TAGT4581ZHR	6	55	32	10,23	12,72	14,83	17,44	1060x555x615	1 1/8"	5/8"	107	23,1	-	
TAGDT4590ZHR	9,5	57	32	11,41	14,69	17,64	21,26	1417x868x720	1 1/8"	5/8"	175	28,9	-	
SHT4591ZHR	9,5	-	32	12,64	15,23	18,09	21,22	1417x660x720	1 1/8"	5/8"	151	15	-	
TAGDT4610ZHR	9,5	56	32	12,95	16,52	19,67	23,52	1417x868x720	1 1/8"	5/8"	179	30,3	-	
SHT4610ZHR	9,5	-	32	14,86	17,73	20,87	24,38	1417x660x720	1 1/8"	5/8"	180	20,3	-	
TAGDT4612ZHR	9,5	60	32	15,09	19,21	22,86	27,29	1417x868x720	1 1/8"	5/8"	205	33,3	-	
SHT4612ZHR	9,5	-	32	16,96	19,98	23,23	26,89	1417x660x720	1 3/8"	5/8"	180	22,7	-	
TAGDT4614ZHR	12	59	32	17,36	21,96	26,02	30,99	1417x868x720	1 3/8"	7/8"	209	38,3	-	
TAGDT4615ZHR	12	59	32	19,28	23,96	27,90	32,84	1417x868x720	1 3/8"	7/8"	217	40,7	-	
TAGDT4616ZHR	12	60	32	19,81	23,81	28,13	32,67	1417x868x720	1 3/8"	7/8"	216	44,3	-	
SHT4615ZHR	12	-	32	21,72	26,89	31,21	36,65	1417x660x720	1 3/8"	7/8"	227	25,1	-	
SHT4620ZHR	12	-	32	26,40	30,94	35,96	41,69	1417x660x720	1 3/8"	7/8"	234	35,1	-	

## Vnitřní kondenzační jednotky Tecumseh H/MBP

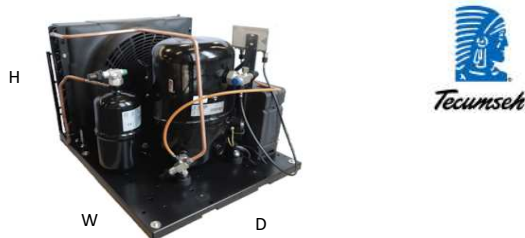
Standardní vybavení: kompresor Tecumseh, sběrač chladiva, presostat (v závislosti na modelu), vzduchový kondenzátor, ventilátor, elektronika.

Hladina hluku jednotky měřená v 10-ti metrech ve volném terénu

Chladicí výkon podle normy EN 13215: přehřátí 10K, teplota nasávaného plynu 20 °C, podchlazení 3K.

Ta = Teplota okolí

Te= Teplota vypařovací



### R134a : H/MBP 220/240-1-50

Model	Sběrač chladiva l	Hladina hluku dB(A)	Ta °C	Chladicí výkon kW Te=(°C)				Rozměry W x H x D mm	Připojení		Hmot. kg	Proud max. A	Katalogové číslo	Cena
				-10	-5	0	+5		sání	výtlač				
THB4410YH	-	26	32	0,13	0,17	0,21	0,26	309x227x398	1/4"	1/4"	14	1,1	-	
THB4413YH	-	27	32	0,16	0,20	0,25	0,30	309x227x398	1/4"	1/4"	14	1,8	-	
THB4415YHR	0,75	26	32	0,19	0,24	0,30	0,36	309x227x398	1/4"	1/4"	14	1,5	-	
THB4419YHR	0,75	26	32	0,22	0,28	0,34	0,41	309x227x398	3/8"	1/4"	14	1,8	-	
THB4422YHR	0,75	26	32	0,27	0,33	0,40	0,48	309x227x398	3/8"	1/4"	13	2,5	-	
AE4430YHR	0,75	28	32	0,38	0,48	0,59	0,71	322x257x404	3/8"	1/4"	16	3,3	-	
AE4440YHR	0,75	28	32	0,48	0,59	0,71	0,85	322x257x404	3/8"	1/4"	20	3,9	-	
CAJN4452YHR	1,5	27	32	0,58	0,72	0,89	1,06	345x304x511	1/2"	1/4"	29	5,6	-	
AE4450YHR	0,75	38	32	0,64	0,79	0,95	1,13	346x303x501	3/8"	1/4"	20	5	-	
CAJ/TAJN4461YHR	1,5	27	32	0,69	0,85	1,02	1,13	345x304x511	1/2"	1/4"	29	6	-	
AE4456YHR	0,75	38	32	0,71	0,88	1,06	1,26	346x303x501	3/8"	1/4"	25	6,2	-	
AE4460YHR	0,75	39	32	0,74	0,91	1,10	1,30	346x303x501	3/8"	1/4"	26	5,1	-	
CAJN4476YHR	1,5	31	32	0,92	1,16	1,44	1,76	432x340x488	1/2"	3/8"	29	7,1	-	
CAJ/TAJN4492YHR	2,35	32	32	1,12	1,41	1,73	2,09	432x340x488	1/2"	3/8"	30	9,1	-	
CAJ/TAJN4511YHR	2,35	33	32	1,40	1,72	2,07	2,44	432x340x488	5/8"	3/8"	31	8,8	-	
CAJN4513YHR	2,35	39	32	1,67	2,10	2,60	3,15	513x437x608	5/8"	3/8"	43	10,5	-	
FH/TFHT4518YHR	1,5	40	32	2,21	2,78	3,55	4,41	512x436x607	5/8"	3/8"	52	11,8	-	
FH/TFHT4525YHR	1,5	45	32	2,89	3,68	4,58	5,59	597x540x629	5/8"	3/8"	53	15,8	-	

### R134a : H/MBP 400-3-50

CAJ/TAJN4461YHR	1,5	27	32	0,69	0,85	1,02	1,13	345x304x511	1/2"	1/4"	29	2,4	-	
CAJ/TAJN4492YHR	2,35	32	32	1,12	1,41	1,73	2,09	432x340x488	1/2"	3/8"	30	3	-	
CAJ/TAJN4511YHR	2,35	33	32	1,40	1,72	2,07	2,44	432x340x488	5/8"	3/8"	31	3,5	-	
FH/TFHT4518YHR	1,5	40	32	2,21	2,78	3,55	4,41	512x436x607	5/8"	3/8"	52	4,8	-	
TAGT4528YHR	2,35	50	32	2,85	3,87	5,01	6,25	597x540x629	7/8"	3/8"	72	11,1	-	
FH/TFHT4525YHR	1,5	47	32	2,89	3,68	4,58	5,59	512x436x607	5/8"	3/8"	53	7,3	-	
TAGT4534YHR	2,35	47	32	3,67	4,79	6,06	7,44	597x540x629	7/8"	3/8"	75	11,5	-	
TAGT4537YHR	2,35	48	32	4,13	5,33	6,68	8,16	597x540x629	7/8"	3/8"	74	11,1	-	
TAGT4543YHR	2,35	50	32	4,41	5,73	7,27	8,99	597x540x629	7/8"	3/8"	76	11,1	-	
TAGT4547YHR	3,9	48	32	5,15	6,54	8,08	9,79	597x540x629	1 1/8"	1/2"	87	11,6	-	
TAGDT4556YHR	3,9	53	32	5,94	8,31	11,07	14,21	1060x589x703	1 1/8"	1/2"	153	22,3	-	
TAGDT4568YHR	3,9	53	32	7,49	9,87	12,57	15,54	1060x589x703	1 1/8"	1/2"	158	21,9	-	
TAGDT4574YHR	6	53	32	8,65	11,40	14,56	18,09	1417x868x720	1 1/8"	5/8"	171	23,3	-	
TAGDT4586YHR	6	53	32	8,77	11,51	14,70	18,26	1417x868x720	1 1/8"	5/8"	175	22,3	-	

## Vnitřní kondenzační jednotky Tecumseh H/MBP

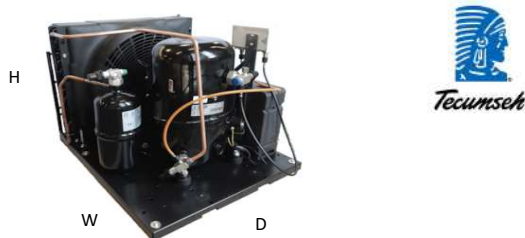
Standardní vybavení: kompresor Tecumseh, sběrač chladiva, presostat (v závislosti na modelu), vzduchový kondenzátor, ventilátor, elektronika.

Hladina hluku jednotky měřená v 10-ti metrech ve volném terénu

Chladicí výkon podle normy EN 13215: přehřátí 10K, teplota nasávaného plynu 20 °C, podchlazení 3K.

Ta = Teplota okolí

Te= Teplota vypařovací



### R513A : H/MBP 220/240-1-50

Model	Sběrač chladiva l	Hladina hluku dB(A)	Ta °C	Chladicí výkon kW Te=(°C)				Rozměry W x H x D mm	Připojení		Hmot. kg	Proud max. A	Katalogové číslo	Cena
				-10	-5	0	+5		sání	výtlačk				
THB4410YH	-	26	32	0,14	0,18	0,22	0,27	309x227x398	1/4"	1/4"	14	1,1	-	
THB4413YH	-	27	32	0,17	0,21	0,26	0,31	309x227x398	1/4"	1/4"	14	1,8	-	
THB4415YHR	0,75	26	32	0,20	0,25	0,31	0,37	309x227x398	1/4"	1/4"	14	1,5	-	
THB4419YHR	0,75	26	32	0,24	0,29	0,35	0,43	309x227x398	3/8"	1/4"	14	1,8	-	
THB4422YHR	0,75	26	32	0,28	0,35	0,42	0,49	309x227x398	3/8"	1/4"	13	2,5	-	
AE4430YHR	0,75	28	32	0,40	0,50	0,61	0,73	322x257x404	3/8"	1/4"	16	3,3	-	
AE4440YHR	0,75	28	32	0,51	0,62	0,74	0,87	322x257x404	3/8"	1/4"	20	3,9	-	
AE4450YHR	0,75	38	32	0,68	0,82	0,98	1,16	346x303x501	3/8"	1/4"	20	5	-	
AE4456YHR	0,75	38	32	0,76	0,91	1,09	1,29	346x303x501	3/8"	1/4"	25	6,2	-	
AE4460YHR	0,75	39	32	0,78	0,95	1,13	1,34	346x303x501	3/8"	1/4"	26	5,1	-	
CAJN4452YHR	1,5	27	32	0,61	0,75	0,91	1,07	345x304x511	1/2"	1/4"	29	5,6	-	
CAJ/TAJN4461YHR	1,5	27	32	0,72	0,88	1,04	1,22	346x303x501	1/2"	1/4"	29	6	-	
CAJN4476YHR	1,5	31	32	0,96	1,21	1,48	1,80	432x340x488	1/2"	3/8"	29	7,1	-	
CAJ/TAJN4492YHR	2,35	32	32	1,19	1,47	1,78	2,18	432x340x488	1/2"	3/8"	30	9,1	-	
CAJ/TAJN4511YHR	2,35	33	32	1,48	1,78	2,11	2,45	432x340x488	5/8"	3/8"	31	8,8	-	
CAJN4513YHR	2,35	39	32	1,77	2,20	2,69	3,25	513x437x608	5/8"	3/8"	43	10,5	-	
FH/TFHT4518YHR	1,5	40	32	2,27	2,92	3,67	4,50	512x436x607	5/8"	3/8"	52	11,8	-	
FH/TFHT4525YHR	1,5	43	32	3,07	3,84	4,71	5,67	597x540x629	5/8"	3/8"	53	15,8	-	

### R513A : H/MBP 400-3-50

CAJ/TAJN4461YHR	1,5	27	32	0,72	0,88	1,04	1,22	345x304x511	1/2"	1/4"	29	2,4	-	
CAJ/TAJN4492YHR	2,35	32	32	1,19	1,47	1,78	2,18	432x340x488	1/2"	3/8"	30	3	-	
CAJ/TAJN4511YHR	2,35	33	32	1,48	1,78	2,11	2,45	432x340x488	5/8"	3/8"	31	3,5	-	
FH/TFHT4518YHR	1,5	40	32	2,27	2,92	3,67	4,50	512x436x607	5/8"	3/8"	52	4,8	-	
FH/TFHT4525YHR	1,5	47	32	3,07	3,84	4,71	5,67	512x436x607	5/8"	3/8"	53	7,3	-	
TAGT4528YHR	2,35	50	32	3,65	4,55	5,53	6,62	597x540x629	7/8"	3/8"	72	11,1	-	
TAGT4534YHR	2,35	47	32	3,89	5,01	6,27	7,65	597x540x629	7/8"	3/8"	75	11,5	-	
TAGT4537YHR	2,35	48	32	4,31	5,38	6,57	7,88	597x540x629	7/8"	3/8"	74	11,1	-	
TAGT4543YHR	2,35	50	32	4,90	6,14	7,50	9,00	597x540x629	7/8"	3/8"	76	11,1	-	
TAGT4547YHR	3,9	48	32	5,16	6,47	7,93	9,54	597x540x629	1 1/8"	1/2"	87	11,6	-	
TAGDT4556YHR	3,9	53	32	6,29	8,68	11,46	14,62	1060x589x703	1 1/8"	1/2"	153	22,3	-	
TAGDT4568YHR	3,9	53	32	7,93	10,31	13,01	15,99	1060x589x703	1 1/8"	1/2"	158	21,9	-	
TAGDT4574YHR	6	53	32	9,37	11,89	14,76	17,98	1417x868x720	1 1/8"	5/8"	171	23,3	-	
TAGDT4586YHR	6	53	32	10,06	12,64	15,50	18,63	1417x868x720	1 1/8"	5/8"	175	22,3	-	

### R290 : H/MBP 220/240-1-50

Model	Sběrač chladiva l	Hladina hluku dB(A)	Ta °C	Chladicí výkon kW Te=(°C)				Rozměry W x H x D mm	Připojení		Hmot. kg	Proud max. A	Katalogové číslo	Cena
				-25	-15	-10	-5		sání	výtlačk				
AE4425UH	-	30	32	0,16	0,27	0,33	0,40	300x227x374	3/8"	1/4"	17	2,4	-	
AE4430UH	-	29	32	0,20	0,33	0,41	0,50	322x257x404	3/8"	1/4"	18	2,8	-	
AE4440UH	-	38	32	0,28	0,44	0,54	0,64	334x300x485	3/8"	1/4"	19	3,9	-	
AE4450UH	-	38	32	0,37	0,57	0,69	0,81	334x300x485	3/8"	1/4"	20	5	-	
AE4460UH	-	40	32	0,36	0,59	0,73	0,86	334x300x485	3/8"	1/4"	20	5,7	-	

## Vnitřní kondenzační jednotky Tecumseh H/MBP

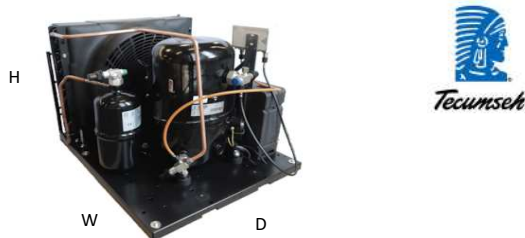
Standardní vybavení: kompresor Tecumseh, sběrač chladiva, presostat (v závislosti na modelu), vzduchový kondenzátor, ventilátor, elektronika.

Hladina hluku jednotky měřená v 10-ti metrech ve volném terénu

Chladicí výkon podle normy EN 13215: přehřátí 10K, teplota nasávaného plynu 20 °C, podchlazení 3K.

Ta = Teplota okolí

Te= Teplota vypařovací



### R404A : H/MBP 220 / 240-1-50

Model	Sběrač chladiva l	Hladina hluku dB(A)	Ta °C	Chladicí výkon kW Te=(°C)				Rozměry W x H x D mm	Připojení		Hmot. kg	Proud max. A	Katalogové číslo	Cena
				-10	-5	0	+5		sání	výtlač				
AET4425ZHR	0,75	31	32	0,32	0,40	0,48	0,58	322x257x404	3/8"	1/4"	19	3	-	
AET4430ZHR	0,75	29	32	0,39	0,48	0,58	0,68	322x257x404	3/8"	1/4"	19	3,1	-	
AET4440ZHR	0,75	35	32	0,54	0,65	0,78	0,93	346x303x501	3/8"	1/4"	24	4,1	-	
AET4450ZHR	0,75	39	32	0,67	0,80	0,94	1,10	346x303x501	3/8"	1/4"	25	5,5	-	
AET4460ZHR	0,75	39	32	0,88	1,06	1,26	1,49	433x338x496	3/8"	1/4"	25	6,5	-	
AET4470ZHR	0,75	39	32	1,02	1,22	1,45	1,70	433x338x496	3/8"	1/4"	28	5,9	-	
HGA4467ZHR	0,75	38	32	8,73	1,04	1,23	1,44	500x219x450	3/8"	1/4"	22	4	-	
HGA4480ZHR	0,75	35	32	1,06	1,26	1,48	1,73	700x219x450	3/8"	3/8"	25	5,7	-	
HGA4492ZHR	0,75	38	32	1,19	1,40	1,64	1,91	700x219x450	1/2"	3/8"	26	5,5	-	
HGA4512ZHR	0,75	39	32	1,39	1,62	1,87	2,14	700x219x450	1/2"	3/8"	26	7,1	-	
CAJ/TAJN9480ZMH	1,5	33	32	1,08	1,32	1,57	1,85	432x340x488	1/2"	3/8"	33	6,9	-	
CAJ/TAJN9510ZMH	1,5	34	32	1,30	1,56	1,85	2,16	432x340x488	5/8"	3/8"	33	8,6	-	
CAJ/TAJN9513ZMHR	1,5	34	32	1,57	1,88	2,22	2,57	432x340x488	5/8"	3/8"	34	11,5	-	
CAJ/TAJN4517ZHR	2,35	40	32	2,00	2,42	2,88	3,39	513x437x608	5/8"	3/8"	44	13,5	-	
CAJ/TAJN4519ZHR	2,35	40	32	2,49	3,00	3,55	4,15	513x437x608	5/8"	3/8"	44	16	-	
FHT4522ZHR	2,35	43	32	2,65	3,29	3,99	4,72	512x436x607	5/8"	3/8"	55	17,1	-	
FHT4524ZHR	2,35	49	32	3,04	3,75	4,53	5,36	591x540x625	5/8"	3/8"	63	20,7	-	
FHT4531ZHR	3,9	50	32	3,84	4,68	5,60	6,59	591x540x625	7/8"	1/2"	69	23,5	-	
AWT4538ZHR	3,9	50	32	4,81	5,85	6,99	8,22	592x540x647	7/8"	1/2"	67	27	-	

### R404A : H/MBP 400-3-50

CAJ/TAJN9480ZMH	1,5	33	32	1,08	1,32	1,57	1,85	432x340x488	1/2"	3/8"	33	3,2	-	
CAJ/TAJN9510ZMH	1,5	34	32	1,30	1,56	1,85	2,16	432x340x488	5/8"	3/8"	33	3,2	-	
CAJ/TAJN9513ZMHR	1,5	34	32	1,57	1,88	2,22	2,57	432x340x488	5/8"	3/8"	34	4,1	-	
CAJ/TAJN4517ZHR	2,35	40	32	2,00	2,42	2,88	3,39	513x437x608	5/8"	3/8"	44	4,4	-	
CAJ/TAJN4519ZHR	2,35	40	32	2,49	3,00	3,55	4,15	513x437x608	5/8"	3/8"	44	5,6	-	
FHT4522ZHR	2,35	43	32	2,65	3,29	3,99	4,72	512x436x607	5/8"	3/8"	55	6,5	-	
FHT4524ZHR	2,35	49	32	3,04	3,75	4,53	5,36	591x540x625	5/8"	3/8"	63	8,8	-	
FHT4531ZHR	3,9	50	32	3,84	4,68	5,60	6,59	591x540x625	7/8"	1/2"	69	9,3	-	
AWT4538ZHR	3,9	50	32	4,81	5,85	6,99	8,22	592x540x647	7/8"	1/2"	67	9,7	-	
TAGT4546ZHR	6	55	32	5,92	7,45	9,15	11,02	1060x555x615	7/8"	1/2"	100	15,6	-	
TAGT4553ZHR	6	54	32	6,58	8,21	10,01	11,97	1060x555x615	7/8"	5/8"	101	16,3	-	
TAGT4561ZHR	6	55	32	7,42	9,15	11,06	13,15	1060x555x615	1 1/8"	5/8"	101	17,6	-	
TAGT4568ZHR	6	54	32	8,35	10,20	12,26	15,51	1060x555x615	1 1/8"	5/8"	102	20,1	-	
TAGT4573ZHR	6	54	32	9,45	11,48	13,70	16,14	1060x555x615	1 1/8"	5/8"	107	21,3	-	
SHT4576ZHR	6	-	32	10,17	12,07	14,08	16,20	1060x555x601	1 1/8"	5/8"	138	13,9	-	
TAGT4581ZHR	6	55	32	10,24	12,35	14,64	17,12	1060x555x615	1 1/8"	5/8"	107	23,1	-	
TAGDT4590ZHR	9,5	57	32	11,14	13,97	17,11	20,55	1417x868x720	1 1/8"	5/8"	175	28,9	-	
SHT4591ZHR	9,5	-	32	12,47	14,91	17,57	20,43	1417x660x720	1 1/8"	5/8"	151	15	-	
TAGDT4610ZHR	9,5	56	32	12,67	15,74	19,12	22,79	1417x868x720	1 1/8"	5/8"	179	30,3	-	
SHT4610ZHR	9,5	-	32	14,69	17,40	20,30	23,46	1417x660x720	1 1/8"	5/8"	180	20,3	-	
TAGDT4612ZHR	9,5	60	32	14,74	18,28	22,19	26,43	1417x868x720	1 1/8"	5/8"	205	33,3	-	
SHT4612ZHR	9,5	-	32	16,80	19,67	22,65	25,87	1417x660x720	1 3/8"	5/8"	180	22,7	-	
TAGDT4614ZHR	12	59	32	16,98	20,90	25,25	29,97	1417x868x720	1 3/8"	7/8"	209	38,3	-	
TAGDT4615ZHR	12	59	32	18,92	22,91	27,21	31,87	1417x868x720	1 3/8"	7/8"	217	40,7	-	
TAGDT4616ZHR	12	60	32	21,02	25,22	29,71	34,50	1417x868x720	1 3/8"	7/8"	216	44,3	-	
SHT4615ZHR	12	-	32	19,56	23,31	27,30	31,39	1417x660x720	1 3/8"	7/8"	227	25,1	-	
SHT4620ZHR	12	-	32	26,19	30,42	34,94	39,95	1417x660x720	1 3/8"	7/8"	234	35,1	-	

## Vnitřní kondenzační jednotky Tecumseh LBP

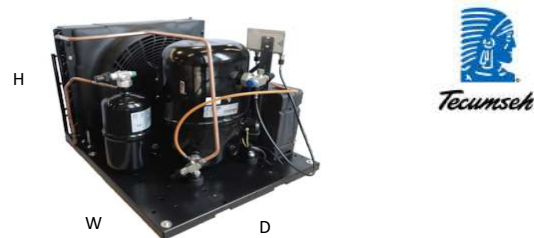
Standardní vybavení: kompresor Tecumseh, sběrač chladiva, presostat (v závislosti na modelu), vzduchový kondenzátor, ventilátor, elektronika.

Hladina hluku jednotky měřená v 10-ti metrech ve volném terénu

Chladicí výkon podle normy EN 13215: přehřátí 10K, teplota nasávaného plynu 20 °C, podchlazení 3K.

Ta = Teplota okolí

Te= Teplota vypařovací



### R452A : LBP 220/240-1-50

Model	Sběrač chladiva l	Hladina hluku dB(A)	Ta °C	Chladicí výkon kW Te=(°C)				Rozměry W x H x D mm	Připojení		Hmot. kg	Proud max. A	Katalogové číslo	Cena
				-25	-20	-15	-10		sání	výtlačk				
AET2415ZBR	0,75	28	32	0,27	0,33	0,40	0,48	309x227x398	3/8"	1/4"	20	3,2	-	
AET2420ZBR	0,75	27	32	0,35	0,43	0,53	0,64	309x227x398	3/8"	1/4"	20	4,6	-	
CAJ/TAJN2428ZBR	1,5	26	32	0,44	0,56	0,70	0,86	345x304x511	1/2"	1/4"	30	5,3	-	
AET2425ZBR	0,75	34	32	0,45	0,57	0,70	0,84	345x304x511	3/8"	1/4"	26	4,6	-	
CAJN2432ZBR	1,5	28	32	0,52	0,64	0,82	1,00	345x304x511	1/2"	1/4"	30	6	-	
CAJN2440ZBR	1,5	27	32	0,76	0,97	1,21	1,49	432x340x488	1/2"	3/8"	32	5,8	-	
CAJ/TAJN2446ZBR	2,35	31	32	0,90	1,13	1,38	1,66	432x340x488	1/2"	3/8"	33	8,4	-	
CAJ/TAJN2464ZBR	2,35	33	32	1,10	1,37	1,66	1,98	432x340x488	5/8"	3/8"	34	10,2	-	
FH/TFHT2480ZBR	1,5	43	32	1,77	2,22	2,72	3,27	512x436x607	5/8"	3/8"	57	16,5	-	
FH/TFHT2511ZBR	1,5	46	32	2,22	2,78	3,42	4,17	512x436x607	5/8"	3/8"	57	24,6	-	

### R452A : LBP 400-3-50

CAJ/TAJN2428ZBR	1,5	26	32	0,44	0,56	0,70	0,86	345x304x511	1/2"	1/4"	30	2,2	-	
CAJ/TAJN2446ZBR	2,35	31	32	0,90	1,13	1,38	1,66	432x340x488	1/2"	3/8"	33	3,2	-	
CAJ/TAJN2464ZBR	2,35	33	32	1,10	1,37	1,66	1,98	432x340x488	5/8"	3/8"	34	4	-	
FH/TFHT2480ZBR	1,5	43	32	1,77	2,22	2,72	3,27	512x436x607	5/8"	3/8"	57	6,9	-	
FH/TFHT2511ZBR	1,5	46	32	2,22	2,78	3,42	4,17	512x436x607	5/8"	3/8"	57	7,8	-	
TAGT2513ZBR	2,35	51	32	2,96	3,86	4,86	5,96	591x540x685	7/8"	3/8"	73	9,3	-	
TAGT2516ZBR	2,35	50	32	3,34	4,45	5,59	6,87	710x540x685	7/8"	3/8"	79	10,2	-	
TAGT2519ZBR	3,9	50	32	3,97	5,14	6,46	7,97	760x608x642	7/8"	3/8"	85	11,7	-	
TAGT2522ZBR	3,9	51	32	4,35	5,57	6,96	8,54	760x608x642	1 1/8"	3/8"	86	14,2	-	
TAGT2525ZBR	3,9	54	32	4,73	5,99	7,41	8,97	755x608x685	1 1/8"	1/2"	87	14,1	-	
TAGDT2532ZBR	6	53	32	6,91	8,90	11,10	13,55	1060x589x703	1 1/8"	1/2"	154	21,3	-	
TAGDT2538ZBR	6	53	32	7,60	9,69	12,01	14,61	1060x589x703	1 1/8"	1/2"	154	21,3	-	
TAGDT2544ZBR	6	54	32	8,92	11,27	13,93	16,97	1060x589x703	1 1/8"	1/2"	161	29	-	
TAGDT2550ZBR	6	57	32	9,29	11,91	14,79	17,83	1060x589x703	1 1/8"	1/2"	161	29	-	
SHT2529ZBR-YZ	3,9	-	32	6,06	7,74	9,00	10,65	601x556x1060	1 1/8"	1/2"	132	14	-	
SHT2534ZBR-YZ	3,9	-	32	7,38	9,05	10,87	12,83	601x556x1060	1 3/8"	5/8"	134	16,3	-	
SHT2542ZBR-YZ	6	-	32	8,42	10,23	12,21	14,36	1417x665x720	1 3/8"	5/8"	134	16,7	-	
SHT2552ZBR-YZ	6	-	32	10,72	13,09	15,70	18,56	1417x665x720	1 3/8"	5/8"	151	21,7	-	
SHT2568ZBR-MZ	9,5	-	32	13,35	16,01	18,90	22,06	1417x665x720	1 3/8"	5/8"	199	27,2	-	
SHT2575ZBR-MZ	9,5	-	32	16,38	20,03	24,65	28,51	1417x665x720	1 3/8"	5/8"	221	33,2	-	

### R290 : LBP 220/240-1-50

Model	Sběrač chladiva l	Hladina hluku dB(A)	Ta °C	Chladicí výkon kW Te=(°C)				Rozměry W x H x D mm	Připojení		Hmot. kg	Proud max. A	Katalogové číslo	Cena
				-25	-20	-15	-10		sání	výtlačk				
AE2410UB	-	29	32	0,19	0,25	0,31	0,39	300x227x374	1/4"	1/4"	17	2,5	-	
AE2415UB	-	29	32	0,29	0,36	0,44	0,53	300x227x374	3/8"	1/4"	17	3,1	-	
AE2420UB	-	29	32	0,39	0,48	0,58	0,69	322x257x404	3/8"	1/4"	17	3,9	-	



## Vnitřní kondenzační jednotky Tecumseh LBP

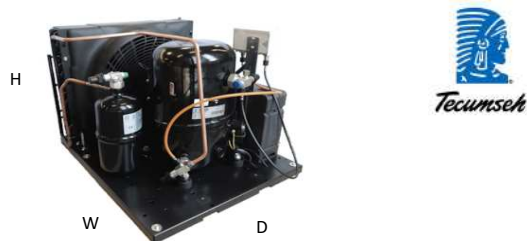
Standardní vybavení: kompresor Tecumseh, sběrač chladiva, presostat (v závislosti na modelu), vzduchový kondenzátor, ventilátor, elektronika.

Hladina hluku jednotky měřená v 10-ti metrech ve volném terénu

Chladicí výkon podle normy EN 13215: přehřátí 10K, teplota nasávaného plynu 20 °C, podchlazení 3K.

Ta = Teplota okolí

Te= Teplota vypařovací



### R404A : LBP 220/240-1-50

Model	Sběrač chladiva l	Hladina hluku dB(A)	Ta °C	Chladicí výkon kW Te=(°C)				Rozměry W x H x D mm	Připojení		Hmot. kg	Proud max. A	Katalogové číslo	Cena
				-25	-20	-15	-10		sání	výtlač				
AET2415ZBR	0,75	28	32	0,26	0,32	0,39	0,46	309x227x398	3/8"	1/4"	20	3,2	-	
AET2420ZBR	0,75	27	32	0,35	0,43	0,53	0,63	309x227x398	3/8"	1/4"	20	4,6	-	
CAJ/TAJN2428ZBR	1,5	26	32	0,44	0,56	0,69	0,84	345x304x511	1/2"	1/4"	30	5,3	-	
AET2425ZBR	0,75	34	32	0,46	0,57	0,69	0,82	345x304x511	3/8"	1/4"	26	4,6	-	
HGA2426ZBR	0,75	37	32	0,48	0,60	0,73	0,88	309x227x398	3/8"	1/4"	21	3,8	-	
CAJN2432ZBR	1,5	28	32	0,54	0,67	0,82	0,99	345x304x511	1/2"	1/4"	30	6	-	
HGA2432ZBR	0,75	35	32	0,58	0,71	0,85	1,01	309x227x398	3/8"	1/4"	21	4,6	-	
HGA2436ZBR	0,75	39	32	0,61	0,75	0,91	1,08	309x227x398	1/2"	1/4"	22	5,4	-	
CAJN2440ZBR	1,5	27	32	0,76	0,96	1,19	1,45	432x340x488	1/2"	3/8"	32	5,8	-	
HGA2446ZBR	0,75	38	32	0,79	0,97	1,18	1,41	309x227x398	1/2"	3/8"	26	5,8	-	
CAJ/TAJN2446ZBR	2,35	31	32	0,91	1,13	1,37	1,63	432x340x488	1/2"	3/8"	33	8,4	-	
CAJ/TAJN2464ZBR	2,35	33	32	1,11	1,36	1,63	1,92	432x340x488	5/8"	3/8"	34	10,2	-	
FH/TFHT2480ZBR	1,5	43	32	1,82	2,26	2,74	3,27	512x436x607	5/8"	3/8"	57	16,5	-	
FH/TFHT2511ZBR	1,5	46	32	2,24	2,78	3,39	4,07	512x436x607	5/8"	3/8"	57	24,6	-	

### R404A : LBP 400-3-50

CAJ/TAJN2428ZBR	1,5	26	32	0,44	0,56	0,69	0,84	345x304x511	1/2"	1/4"	30	2,2	-	
CAJ/TAJN2446ZBR	2,35	31	32	0,91	1,13	1,37	1,63	432x340x488	1/2"	3/8"	33	3,2	-	
CAJ/TAJN2464ZBR	2,35	33	32	1,11	1,36	1,63	1,92	432x340x488	5/8"	3/8"	34	4	-	
FH/TFHT2480ZBR	1,5	43	32	1,82	2,26	2,74	3,27	512x436x607	5/8"	3/8"	57	6,9	-	
FH/TFHT2511ZBR	1,5	46	32	2,24	2,78	3,39	4,07	512x436x607	5/8"	3/8"	57	7,8	-	
TAGT2513ZBR	2,35	51	32	2,81	3,62	4,55	5,55	591x540x685	7/8"	3/8"	73	9,3	-	
TAGT2516ZBR	2,35	50	32	3,58	4,61	5,75	7,05	710x540x685	7/8"	3/8"	79	10,2	-	
TAGT2519ZBR	3,9	50	32	3,98	5,11	6,38	7,78	760x608x642	7/8"	3/8"	85	11,7	-	
TAGT2522ZBR	3,9	51	32	4,35	5,54	6,87	8,34	760x608x642	1 1/8"	3/8"	86	14,2	-	
TAGT2525ZBR	3,9	54	32	4,68	5,89	7,22	8,67	755x608x685	1 1/8"	1/2"	87	14,1	-	
SHT2529ZBR	3,9	-	32	5,66	7,00	8,47	10,08	601x556x1060	1 1/8"	1/2"	132	14	-	
SHT2534ZBR	3,9	-	32	6,93	8,53	10,28	12,17	601x556x1060	1 3/8"	5/8"	134	16,3	-	
TAGDT2532ZBR	6	53	32	6,91	8,83	10,94	13,25	1060x589x703	1 1/8"	1/2"	154	21,3	-	
TAGDT2538ZBR	6	53	32	7,60	9,61	11,84	14,27	1060x589x703	1 1/8"	1/2"	154	21,3	-	
TAGDT2544ZBR	6	54	32	8,26	10,36	12,69	15,24	1060x589x703	1 1/8"	1/2"	161	29	-	
SHT2542ZBR	6	-	32	7,98	9,70	11,60	13,67	1417x665x720	1 3/8"	5/8"	134	16,7	-	
TAGDT2550ZBR	6	57	32	8,84	10,97	13,30	15,84	1060x589x703	1 1/8"	1/2"	161	29	-	
SHT2552ZBR	6	-	32	10,22	12,52	15,08	17,88	1417x665x720	1 3/8"	5/8"	151	21,7	-	
SHT2568ZBR	9,5	-	32	12,45	14,93	17,63	20,58	1417x665x720	1 3/8"	5/8"	199	27,2	-	
SHT2575ZBR	9,5	-	32	15,30	18,73	22,56	26,81	1417x665x720	1 3/8"	5/8"	221	33,2	-	

**Venkovní kondenzační jednotky řady Tecumseh - Wintsys H/MBP**

Standardní vybavení: kompresor Tecumseh, uzavírací ventily na sání a výtlačku, vzduchový kondenzátor vyhřívání oleje, AC ventilátor, presostat, filtr, průhledítko, elektrický rozvaděč.  
Hladina hluku jednotky měřená v 10-ti metrech ve volném terénu  
Chladicí výkon podle normy EN 13215: Přehřátí 10K, Podchlazení 3K.  
Ta = Teplota okolí = 32°C



Pro chladiva R134A, R404A, R452A, R449A, R513A

**R134a : H/MBP 220/240-1-50**

Model	Sběrač chladiva I	Max. proud A	Hladina hluku dB(A)	Chladicí výkon kW Te=(°C)					Rozměry W x H x D mm	Velikost	Připojení		Hm čistá / celková kg	Katalogové číslo	Cena
				-15	-10	-5	0	5			sání	výtlačk			
WINAE4450Y	1,5	FZ / 5,1	31	571	730	918	1138	1395	930x575x715	S	3/8"	1/4"	58/78	-	
WINAE4460Y	1,5	FZ / 5,2	31	634	811	917	1129	1373	930x575x715	S	1/2"	1/4"	66/86	-	
WINAJ4476Y	1,5	FZ / 8,3	31	740	975	1250	1571	1943	930x575x715	S	1/2"	3/8"	68/88	-	
WINAJ4492Y	1,5	FZ / 9,4	29	947	1235	1571	1960	2404	930x575x715	S	1/2"	3/8"	68/88	-	
WINAJ4511Y	1,5	FZ / 9,1	31	1220	1568	1967	2418	2924	930x575x715	S	5/8"	3/8"	69/89	-	
WINAJ4513Y	1,5	FZ / 10,4	31	1286	1652	2071	2547	3087	930x575x715	S	5/8"	3/8"	69/89	-	

**R134a : H/MBP 400-3-50**

WINFH4518Y	2,35	TZ / 4,9	37	1548	2091	2730	3473	4330	1145x575x715	M	5/8"	1/2"	81/103	-	
WINFH4525Y	2,35	TZ / 7,4	45	2190	2848	3616	4504	5523	1145x575x715	M	5/8"	1/2"	81/103	-	

**R404A : H/MBP 220/240-1-50**

Model	Sběrač chladiva I	Max. proud A	Hladina hluku dB(A)	Chladicí výkon kW Te=(°C)					Rozměry W x H x D mm	Velikost	Připojení		Hm čistá / celková kg	Katalogové číslo	Cena
				-15	-10	-5	0	5			sání	výtlačk			
WINAE4450Z	0,75	FZ / 5,6	31	627	790	980	1199	1450	930x575x715	S	3/8"	1/4"	59/79	-	
WINAE4460Z	0,75	FZ / 6,4	33	762	942	1152	1394	1673	930x575x715	S	3/8"	1/4"	59/79	-	
WINAE4470Z	0,75	FZ / 5,8	33	901	1115	1356	1632	1943	930x575x715	S	3/8"	1/4"	60/80	-	
WINAJ9480Z	1,5	FZ / 7,1	33	1014	1266	1556	1888	2265	930x575x715	S	1/2"	3/8"	67/87	-	
WINAJ9510Z	1,5	FZ / 8,9	33	1248	1549	1894	2286	2730	930x575x715	S	5/8"	3/8"	68/88	-	
WINAJ9513Z	1,5	FZ / 11,8	34	1518	1894	2313	2780	3298	930x575x715	S	5/8"	3/8"	70/90	-	
WINAJ4517Z	2,35	FZ / 13,3	37	1671	2066	2512	3012	3575	930x575x715	S	5/8"	3/8"	69/91	-	
WINAJ4519Z	2,35	FZ / 15,7	39	2068	2562	3108	3719	4408	930x575x715	S	5/8"	3/8"	70/92	-	

**R404A : H/MBP 400-3-50**

WINFH4524Z	2,35	TZ / 8,4	43	2397	3064	3817	4658	5593	1145x575x715	M	5/8"	1/2"	83/106	-	
WINFH4531Z	3,9	TZ / 9,7	44	3112	3892	4767	5747	6847	1145x575x715	M	7/8"	1/2"	87/109	-	
WINFH4540Z	3,9	TZ / 10,3	49	4084	5055	6116	7270	8526	1145x575x715	M	7/8"	1/2"	87/109	-	

**R452A : H/MBP 220/240-1-50**

Model	Sběrač chladiva I	Max. proud A	Hladina hluku dB(A)	Chladicí výkon kW Te=(°C)					Rozměry W x H x D mm	Velikost	Připojení		Hm čistá / celková kg	Katalogové číslo	Cena
				-15	-10	-5	0	5			sání	výtlačk			
WINAE4450Z	0,75	FZ / 5,6	31	555	706	883	1089	1329	930x575x715	S	3/8"	1/4"	59/79	-	
WINAE4460Z	0,75	FZ / 6,4	33	677	845	1042	1271	1538	930x575x715	S	3/8"	1/4"	59/79	-	
WINAE4470Z	0,75	FZ / 5,8	33	809	1006	1213	1468	1721	930x575x715	S	3/8"	1/4"	60/80	-	
WINAJ9480Z	1,5	FZ / 7,1	33	891	1123	1393	1706	2066	930x575x715	S	1/2"	3/8"	67/87	-	
WINAJ9510Z	1,5	FZ / 8,9	33	1100	1378	1699	2069	2495	930x575x715	S	5/8"	3/8"	68/88	-	
WINAJ9513Z	1,5	FZ / 11,8	34	1350	1709	2121	2592	3128	930x575x715	S	5/8"	3/8"	70/90	-	
WINAJ4517Z	2,35	FZ / 13,3	37	1464	1829	2244	2719	3262	930x575x715	S	5/8"	3/8"	69/91	-	
WINAJ4519Z	2,35	FZ / 15,7	39	1806	2261	2772	3352	4021	930x575x715	S	5/8"	3/8"	70/92	-	

**R452A : H/MBP 400-3-50**

WINFH4524Z	2,35	TZ / 8,4	43	2062	2679	3386	4191	5102	1145x575x715	M	5/8"	1/2"	83/106	-	
WINFH4531Z	3,9	TZ / 9,7	44	2682	3408	4232	5173	6252	1145x575x715	M	7/8"	1/2"	87/109	-	
WINFH4540Z	3,9	TZ / 10,3	49	3551	4455	5454	6564	7799	1145x575x715	M	7/8"	1/2"	87/109	-	

**R449A : H/MBP 220/240-1-50**

Model	Sběrač chladiva I	Max. proud A	Hladina hluku dB(A)	Chladicí výkon kW Te=(°C)					Rozměry W x H x D mm	Velikost	Připojení		Hm čistá / celková kg	Katalogové číslo	Cena
				-15	-10	-5	0	5			sání	výtlačk			
WINAE4450Z	0,75	FZ / 5,6	31	543	705	896	1120	1383	930x575x715	S	3/8"	1/4"	59/79	-	
WINAE4460Z	0,75	FZ / 6,4	33	662	843	1057	1308	1602	930x575x715	S	3/8"	1/4"	59/79	-	
WINAE4470Z	0,75	FZ / 5,8	33	789	994	1234	1531	1830	930x575x715	S	3/8"	1/4"	60/80	-	
WINAJ9480Z	1,5	FZ / 7,1	33	876	1127	1423	1769	2172	930x575x715	S	1/2"	3/8"	67/87	-	
WINAJ9510Z	1,5	FZ / 8,9	33	1081	1384	1738	2153	2633	930x575x715	S	5/8"	3/8"	68/88	-	
WINAJ9513Z	1,5	FZ / 11,8	34	1336	1728	2185	2715	3325	930x575x715	S	5/8"	3/8"	70/90	-	
WINAJ4517Z	2,35	FZ / 13,3	37	1456	1859	2325	2867	3493	930x575x715	S	5/8"	3/8"	69/91	-	
WINAJ4519Z	2,35	FZ / 15,7	39	1810	2319	2902	3576	4359	930x575x715	S	5/8"	3/8"	70/92	-	

**R449A : H/MBP 400-3-50**

WINFH4524Z	2,35	TZ / 8,4	43	2069	2741	3524	4430	5470	1145x575x715	M	5/8"	1/2"	83/106	-	
WINFH4531Z	3,9	TZ / 9,7	44	2694	3493	4418	5493	6742	1145x575x715	M	7/8"	1/2"	87/109	-	
WINFH4540Z	3,9	TZ / 10,3	49	3549	4550	5685	6975	8440	1145x575x715	M	7/8"	1/2"	87/109	-	

## Venkovní kondenzační jednotky řady Tecumseh - Wintsys LBP

Standardní vybavení: kompresor Tecumseh, uzavírací ventily na sání a výtlačku, vzduchový kondenzátor vyhřívání oleje, AC ventilátor, presostat, filtr, průhledítko, elektrický rozvaděč.

Hladina hluku jednotky měřená v 10-ti metrech ve volném terénu

Chladicí výkon podle normy EN 13215: Přehřátí 10K, Podchlazení 3K.

Ta = Teplota okolí = 32°C

Pro chladiva R404A, R452A, R449A



D

### R404A : H/MBP 220/240-1-50

Model	Sběrač chladiva l	Max. proud A	Hladina hluku dB(A)	Chladicí výkon kW Te=(°C)					Rozměry W x H x D mm	Velikost	Připojení		Hm čistá / celková kg	Katalogové číslo	Cena
				-30	-25	-20	-15	-10			sání	výtlačk			
WINAE2425Z	0,75	FZ/4,7	32	415	545	697	875	1083	930x575x715	S	3/8"	1/4"	53/73	-	
WINAJ2440Z	1,5	FZ / 6,2	32	587	778	1004	1268	1573	930x575x715	S	1/2"	1/4"	69/88	-	
WINAJ2446Z	1,5	FZ / 8,7	32	768	999	1270	1586	1951	930x575x715	S	1/2"	3/8"	68/88	-	
WINAJ2464Z	1,5	FZ / 10,5	32	1033	1337	1688	2087	2532	930x575x715	S	5/8"	3/8"	71/91	-	

### R404A : H/MBP 400-3-50

WINFH2480Z	2,35	TZ / 7	41	1426	1845	2309	2819	3373	1145x575x715	M	5/8"	1/2"	84/106	-	
WINFH2511Z	2,35	TZ / 7,9	43	1867	2472	3177	3988	4912	1145x575x715	M	5/8"	1/2"	87/108	-	

### R452A : H/MBP 220/240-1-50

Model	Sběrač chladiva l	Max. proud A	Hladina hluku dB(A)	Chladicí výkon kW Te=(°C)					Rozměry W x H x D mm	Velikost	Připojení		Hm čistá / celková kg	Katalogové číslo	Cena
				-30	-25	-20	-15	-10			sání	výtlačk			
WINAE2425Z	0,75	FZ/4,7	32	358	480	643	798	1000	930x575x715	S	3/8"	1/4"	53/73	-	
WINAJ2440Z	1,5	FZ / 6,2	32	495	674	890	1146	1447	930x575x715	S	3/8"	1/4"	69/88	-	
WINAJ2446Z	1,5	FZ / 8,7	32	651	869	1128	1435	1794	930x575x715	S	3/8"	1/4"	68/88	-	
WINAJ2464Z	1,5	FZ / 10,5	32	881	1168	1505	1894	2335	930x575x715	S	1/2"	3/8"	68/88	-	

### R452A : H/MBP 400-3-50

WINFH2480Z	2,35	TZ / 7	41	1195	1597	2053	2564	3131	1145x575x715	M	5/8"	1/2"	67/87	-	
WINFH2511Z	2,35	TZ / 7,9	43	1570	2138	2810	3594	4495	1145x575x715	M	7/8"	1/2"	87/108	-	

### R449A : H/MBP 220/240-1-50

Model	Sběrač chladiva l	Max. proud A	Hladina hluku dB(A)	Chladicí výkon kW Te=(°C)					Rozměry W x H x D mm	Velikost	Připojení		Hm čistá / celková kg	Katalogové číslo	Cena
				-30	-25	-20	-15	-10			sání	výtlačk			
WINAE2425Z	0,75	FZ/4,7	32	350	475	633	782	996	930x575x715	S	3/8"	1/4"	53/73	-	
WINAJ2440Z	1,5	FZ / 6,2	32	491	676	900	1167	1481	930x575x715	S	3/8"	1/4"	69/88	-	
WINAJ2446Z	1,5	FZ / 8,7	32	644	870	1141	1461	1836	930x575x715	S	3/8"	1/4"	68/88	-	
WINAJ2464Z	1,5	FZ / 10,5	32	867	1164	1514	1920	2384	930x575x715	S	1/2"	3/8"	71/91	-	

### R449A : H/MBP 400-3-50

WINFH2480Z	2,35	TZ / 7	41	1189	1603	2078	2614	3213	1145x575x715	M	5/8"	1/2"	84/106	-	
WINFH2511Z	2,35	TZ / 7,9	43	1566	2156	2859	3684	4638	1145x575x715	M	7/8"	1/2"	87/109	-	

## Venkovní kondenzační jednotky řady Tecumseh - Silensys H/MBP

Standardní vybavení: kompresor Tecumseh, uzavírací ventily na sání a výtaku, vzduchový kondenzátor vyhřívání oleje, EC ventilátor, presostat, filtr, průhledítko, elektrický rozvaděč.

1) Hladina hluku jednotky měřená v 10-ti metrech ve volném terénu

2) Celková výška

Chladicí výkon podle normy EN 13215: přehřátí 10K, teplota nasávaného plynu 20 °C, Podchlazení 3K.

Ta = Teplota okolí = 32°C

Te = Teplota vypařovací



### R448A / R449A : H/MBP 220 / 240-1-50

Model	Typ kompresoru	Sběrač chladiva l	Hladina hluku (1) dB(A)	Teplota okolí °C	Chladicí výkon kW Te=(°C)				Rozměry W x H(2) x D mm	Připojení		Hm kg	Proud max. A	Katalogové číslo	Cena
					-10	-5	0	+5		sání	výtak				
SILAE4450Z FZ	AE 4450 Z	0,75	27	32	0,74	0,92	1,13	1,36	942x654x837	3/8"	1/4"	73	5,4	BFTE1300B	
SILRG4467Z FZ		0,75	26	32	0,85	1,05	1,27	1,53	942x654x837	3/8"	1/4"	62	4,8	-	
SILAE4460Z FZ	AE 4460 Z	0,75	27	32	0,89	1,08	1,31	1,57	942x654x837	3/8"	1/4"	72	6,2	BFTE1310B	
SILRG4480Z FZ		1,5	26	32	1,03	1,27	1,54	1,85	942x654x837	3/8"	3/8"	62	5,6	-	
SILRG4492Z FZ		1,5	26	32	1,15	1,40	1,69	2,02	942x654x837	1/2"	3/8"	63	6,2	-	
SILAJ9480Z FZ	CAJ 9480 Z	2,35	28	32	1,19	1,46	1,77	2,13	942x654x837	1/2"	3/8"	70	7	BFTE1320B	
SILAJ9510Z FZ	CAJ 9510 Z	2,35	26	32	1,46	1,78	2,15	2,57	942x654x837	5/8"	3/8"	72	8,7	BFTE1340B	
SILRG4512Z FZ		1,5	26	32	1,48	1,79	2,14	2,54	942x654x837	1/2"	3/8"	65	7	-	
SILAJ9513Z FZ	CAJ 9513 Z	2,35	26	32	1,78	2,17	2,61	3,10	942x654x837	5/8"	3/8"	74	11,6	BFTE1360B	
SILAJ4517Z FZ	CAJ 4517 Z	2,35	27	32	1,94	2,36	2,83	3,36	942x654x837	5/8"	3/8"	73	13	BFTE1380B	
SILAJ4519Z FZ	CAJ 4519 Z	2,35	28	32	3,35	2,92	3,50	4,14	930x690x577	5/8"	3/8"	74	15,5	BFTE1400B	
SILFH4524Z FZ	FH 4524 Z	2,35	35	32	2,88	3,59	4,38	5,26	1174x654x837	5/8"	1/2"	69	20,8	BFTE1420B	
SILFH4531Z FZ	FH 4531 Z	3,9	45	32	2,72	4,48	5,40	6,44	1174x654x837	7/8"	1/2"	72	24	BFTE1440B	

### R448A / R449A : H/MBP 400-3-50

Model	Typ kompresoru	Sběrač chladiva l	Hladina hluku (1) dB(A)	Teplota okolí °C	Chladicí výkon kW Te=(°C)				Rozměry W x H(2) x D mm	Připojení		Hm kg	Proud max. A	Katalogové číslo	Cena
					-10	-5	0	+5		sání	výtak				
SILAJ9480Z TZ	TAJ 9480 Z	2,35	28	32	1,19	1,46	1,77	2,13	942x654x837	1/2"	3/8"	70	3,7	BFTE1331B	
SILAJ9510Z TZ	TAJ 9510 Z	2,35	26	32	1,46	1,78	2,15	2,66	942x654x837	5/8"	3/8"	72	4,1	BFTE1351B	
SILAJ9513Z TZ	TAJ 9513 Z	2,35	26	32	1,78	2,17	2,61	3,10	942x654x837	5/8"	3/8"	74	4,7	BFTE1371B	
SILAJ4517Z TZ	TAJ 4517 Z	2,35	27	32	1,94	2,36	2,83	3,36	942x654x837	5/8"	3/8"	73	4,7	BFTE1391B	
SILAJ4519Z TZ	TAJ 4519 Z	2,35	28	32	2,41	2,92	3,50	4,14	942x654x837	5/8"	3/8"	74	6,5	BFTE1411B	
SILFH4524Z TZ	TFH 4524 Z	2,35	35	32	2,88	3,59	4,38	5,26	1174x654x837	5/8"	1/2"	69	8,9	BFTE1431B	
SILFH4531Z TZ	TFH 4531 Z	3,9	45	32	3,66	4,48	5,40	6,44	1174x654x837	7/8"	1/2"	72	9,4	BFTE1451B	
SILAG4546Z TZ	TAG 4546 Z	6,0	46	32	5,21	6,52	7,98	9,60	1209x654x1465	7/8"	5/8"	128	14,9	BFTE1481B	
SILAG4553Z TZ	TAG 4553 Z	6,0	48	32	6,11	7,60	9,27	11,13	1209x654x1465	7/8"	5/8"	133	15,6	BFTE1491B	
SILAG4561Z TZ	TAG 4561 Z	6,0	47	32	6,56	8,05	9,71	11,55	1209x654x1465	1 1/8"	5/8"	134	16,9	BFTE1501B	
SILAG4568Z TZ	TAG 4568 Z	6,0	43	32	7,91	9,69	11,70	13,96	1209x654x1465	1 1/8"	5/8"	138	19,4	BFTE1511B	
SILAG4573Z TZ	TAG 4573 Z	6,0	42	32	8,37	10,18	12,20	14,44	1209x654x1465	1 1/8"	5/8"	139	20,6	BFTE1521B	
SILAG4581Z TZ	TAG 4581 Z	6,0	42	32	9,49	11,57	13,84	16,31	1209x654x1465	1 1/8"	5/8"	145	22	-	
SILAGD4590Z TZ	TAG 4546 Z	9,5	47	32	10,74	13,58	16,71	20,08	1666x654x1457	1 1/8"	5/8"	246	25	BFTE1531B	
SILAGD4610Z TZ	TAG 4553 Z	9,5	47	32	11,92	14,93	18,21	21,67	1666x654x1457	1 1/8"	7/8"	249	29	BFTE1541B	
SILAGD4612Z TZ	TAG 4561 Z	12	48	32	13,19	16,33	19,69	23,19	1666x654x1457	1 3/8"	7/8"	253	32	BFTE1551B	
SILAGD4614Z TZ	TAG 4568 Z	12	45	32	15,06	18,48	22,12	25,82	1666x654x1457	1 3/8"	7/8"	256	37	BFTE1561B	
SILAGD4615Z TZ	TAG 4573 Z	12	45	32	15,98	19,39	22,97	26,54	1666x654x1457	1 3/8"	7/8"	257	39	BFTE1571B	

### R452A : H/MBP 220 / 240-1-50

Model	Typ kompresoru	Sběrač chladiva l	Hladina hluku (1) dB(A)	Teplota okolí °C	Chladicí výkon kW Te=(°C)				Rozměry W x H(2) x D mm	Připojení		Hm kg	Proud max. A	Katalogové číslo	Cena
					-10	-5	0	+5		sání	výtak				
SILAE4450Z FZ	AE 4450 Z	0,75	27	32	0,81	1,00	1,24	1,51	942x654x837	3/8"	1/4"	73	5,4	BFTE1300B	
SILRG4467Z FZ		0,75	26	32	0,99	1,21	1,46	1,76	942x654x837	3/8"	1/4"	62	4,8	-	
SILAE4460Z FZ	AE 4460 Z	0,75	27	32	0,96	1,18	1,44	1,74	942x654x837	3/8"	1/4"	72	6,2	BFTE1310B	
SILRG4480Z FZ		1,5	26	32	1,17	1,43	1,73	2,08	942x654x837	3/8"	3/8"	62	5,6	-	
SILRG4492Z FZ		1,5	26	32	1,31	1,59	1,92	2,29	942x654x837	1/2"	3/8"	63	6,2	-	
SILAJ9480Z FZ	CAJ 9480 Z	1,5	28	32	1,29	1,59	1,94	2,35	942x654x837	1/2"	3/8"	70	7	BFTE1320B	
SILAJ9510Z FZ	CAJ 9510 Z	1,5	26	32	1,55	1,91	2,32	2,79	942x654x837	5/8"	3/8"	72	8,7	BFTE1340B	
SILRG4512Z FZ		1,5	26	32	1,63	1,98	2,38	2,84	942x654x837	1/2"	3/8"	65	7	-	
SILAJ9513Z FZ	CAJ 9513 Z	1,5	26	32	1,97	2,43	2,96	3,57	942x654x837	5/8"	3/8"	74	11,6	BFTE1360B	
SILAJ4517Z FZ	CAJ 4517 Z	2,35	27	32	2,09	2,56	3,10	3,71	942x654x837	5/8"	3/8"	73	13	BFTE1380B	
SILAJ4519Z FZ	CAJ 4519 Z	2,35	28	32	2,60	3,17	3,83	4,59	930x690x577	5/8"	3/8"	74	15,5	BFTE1400B	
SILFH4524Z FZ	FH 4524 Z	2,35	35	32	3,12	3,91	4,81	5,82	1174x654x837	5/8"	1/2"	69	20,8	BFTE1420B	
SILFH4531Z FZ	FH 4531 Z	3,9	45	32	3,95	4,87	5,92	7,13	1174x654x837	7/8"	1/2"	72	24	BFTE1440B	

## Venkovní kondenzační jednotky řady Tecumseh - Silensys H/MBP

Standardní vybavení: kompresor Tecumseh, uzavírací ventily na sání a výtlačku, vzduchový kondenzátor vyhřívání oleje, EC ventilátor, presostat, filtr, průhledítko, elektrický rozvaděč.

1) Hladina hluku jednotky měřená v 10-ti metrech ve volném terénu

2) Celková výška

Chladicí výkon podle normy EN 13215: přehřátí 10K, teplota nasávaného plynu 20 °C, Podchlazení 3K.

Ta = Teplota okolí = 32°C

Te= Teplota vypařovací



### R452A : H/MBP 400-3-50

Model	Typ kompresoru	Sběrač chladiva I	Hladina hluku (1) dB(A)	Teplota okolí °C	Chladicí výkon kW Te=(°C)				Rozměry W x H(2) x D mm	Připojení		Hm kg	Proud max. A	Katalogové číslo	Cena
					-10	-5	0	+5		sání	výtlačk				
SILAJ9480Z TZ	TAJ 9480 Z	2,35	28	32	1,29	1,59	1,94	2,35	942x654x837	1/2"	3/8"	70	3,7	BFTE1331B	
SILAJ9510Z TZ	TAJ 9510 Z	2,35	26	32	1,55	1,91	2,32	2,79	942x654x837	5/8"	3/8"	72	4,1	BFTE1351B	
SILAJ9513Z TZ	TAJ 9513 Z	2,35	26	32	1,97	2,43	2,96	3,57	942x654x837	5/8"	3/8"	74	4,7	BFTE1371B	
SILAJ4517Z TZ	TAJ 4517 Z	2,35	27	32	2,09	2,56	3,10	3,71	942x654x837	5/8"	3/8"	73	4,7	BFTE1391B	
SILAJ4519Z TZ	TAJ 4519 Z	2,35	28	32	2,60	3,17	3,83	4,59	942x654x837	5/8"	3/8"	74	6,5	BFTE1411B	
SILFH4524Z TZ	TFH 4524 Z	2,35	35	32	3,12	3,91	4,81	5,82	1174x654x837	5/8"	1/2"	69	8,9	BFTE1431B	
SILFH4531Z TZ	TFH 4531 Z	3,9	45	32	3,95	4,87	5,92	7,13	1174x654x837	7/8"	1/2"	72	9,4	BFTE1451B	
SILAG4546Z TZ	TAG 4546 Z	6,0	46	32	5,79	7,25	8,87	10,70	1209x654x1465	7/8"	5/8"	128	14,9	BFTE1481B	
SILAG4553Z TZ	TAG 4553 Z	6,0	48	32	6,77	8,46	10,33	12,42	1209x654x1465	7/8"	5/8"	133	15,6	BFTE1491B	
SILAG4561Z TZ	TAG 4561 Z	6,0	47	32	7,28	8,93	10,77	12,84	1209x654x1465	1 1/8"	5/8"	134	16,9	BFTE1501B	
SILAG4568Z TZ	TAG 4568 Z	6,0	43	32	8,74	10,75	13,00	15,77	1209x654x1465	1 1/8"	5/8"	138	19,4	BFTE1511B	
SILAG4573Z TZ	TAG 4573 Z	6,0	42	32	9,23	11,27	13,53	16,08	1209x654x1465	1 1/8"	5/8"	139	20,6	BFTE1521B	
SILAG4581Z TZ	TAG 4581 Z	6,0	42	32	10,45	12,78	15,35	18,16	1209x654x1465	1 1/8"	5/8"	145	22	-	
SILAGD4590Z TZ	TAG 4546 Z	9,5	47	32	11,75	14,88	18,35	22,08	1666x654x1457	1 1/8"	5/8"	246	25	BFTE1531B	
SILAGD4610Z TZ	TAG 4553 Z	9,5	47	32	13,00	16,32	19,94	23,76	1666x654x1457	1 1/8"	7/8"	249	29	BFTE1541B	
SILAGD4612Z TZ	TAG 4561 Z	12	48	32	14,35	17,85	21,51	25,38	1666x654x1457	1 3/8"	7/8"	253	32	BFTE1551B	
SILAGD4614Z TZ	TAG 4568 Z	12	45	32	16,36	20,14	24,16	28,25	1666x654x1457	1 3/8"	7/8"	256	37	BFTE1561B	
SILAGD4615Z TZ	TAG 4573 Z	12	45	32	17,29	21,05	24,99	28,92	1666x654x1457	1 3/8"	7/8"	257	39	BFTE1571B	

### R134a : H/MBP 220/240-1-50

Model	Typ kompresoru	Sběrač chladiva I	Hladina hluku (1) dB(A)	Teplota okolí °C	Chladicí výkon kW Te=(°C)				Rozměry W x H(2) x D mm	Připojení		Hm kg	Proud max. A	Katalogové číslo	Cena
					-10	-5	0	+5		sání	výtlačk				
SILRG4445Y FZ		0,75	26	32	0,5	0,7	0,8	1,0	942x654x837	3/8"	1/4"	61	3,9	-	
SILRG4450Y FZ	AE4450Y	0,75	26	32	0,6	0,8	1,0	1,3	942x654x837	3/8"	1/4"	61	4,2	-	
SILRG4460Y FZ		1,5	26	32	0,7	0,9	1,1	1,4	942x654x837	1/2"	1/4"	62	4,6	-	
SILAE4450Y FZ		1,5	26	32	0,7	0,9	1,1	1,4	942x654x837	3/8"	1/4"	73	4,9	-	
SILAJ4461Y FZ	CAJ 4461 Y	1,5	26	32	0,8	1,1	1,3	1,7	942x654x837	1/2"	1/4"	68	6,1	BFTE1010B	
SILRG4476Y FZ		1,5	26	32	0,9	1,2	1,4	1,8	942x654x837	1/2"	3/8"	70	5,8	-	
SILAJ4476Y FZ	CAJ 4476 Y	1,5	26	32	1,0	1,3	1,6	1,9	942x654x837	1/2"	3/8"	70	7,2	BFTE1030B	
SILAJ4492Y FZ	CAJ 4492 Y	1,5	26	32	1,2	1,6	2,0	2,4	942x654x837	1/2"	3/8"	70	8,9	BFTE1040B	
SILAJ4511Y FZ	CAJ 4511 Y	1,5	30	32	1,6	2,0	2,4	2,9	942x654x837	5/8"	3/8"	72	9,4	BFTE1060B	
SILFH4518Y TZ	FH 4518 Y	2,35	33	32	2,1	2,7	3,5	4,3	1174x664x837	5/8"	3/8"	85	12,4	BFTE1080B	
SILFH4525Y TZ	FH 4525 Y	2,35	40	32	2,8	3,6	4,5	5,5	1174x664x837	5/8"	3/8"	87	7,9	BFTE1100B	

### R134a : H/MBP 400-3-50

Model	Typ kompresoru	Sběrač chladiva I	Hladina hluku (1) dB(A)	Teplota okolí °C	Chladicí výkon kW Te=(°C)				Rozměry W x H(2) x D mm	Připojení		Hm kg	Proud max. A	Katalogové číslo	Cena
					-10	-5	0	+5		sání	výtlačk				
SILAJ4461Y TZ		1,5	26	32	0,83	1,06	1,34	1,67	942x654x837	1/2"	1/4"	68	2,5	-	
SILAJ4492Y TZ		1,5	26	32	1,24	1,57	1,96	2,40	942x654x837	1/2"	3/8"	70	3,1	-	
SILAJ4511Y TZ	TAJ 4511 Y	1,5	27	32	1,57	1,97	2,42	2,92	942x654x837	5/8"	3/8"	72	3,9	BFTE1071B	
SILFH4518Y TZ	TFH 4518 Y	2,35	33	32	2,23	2,86	3,59	4,42	942x654x837	5/8"	3/8"	81	5,4	BFTE1091B	
SILFH4525Y TZ	TFH 4525 Y	2,35	40	32	2,85	3,62	4,50	5,52	1174x664x837	5/8"	3/8"	87	7,9	BFTE1111B	
SILAG4528Y TZ	TAG 4528 Y	3,9	39	32	2,85	3,90	5,09	6,40	1174x664x837	7/8"	1/2"	102	10,8	BFTE1121B	
SILAG4534Y TZ	TAG 4534 Y	3,9	37	32	3,71	4,91	6,28	7,79	1174x664x837	7/8"	1/2"	104	10,6	BFTE1131B	
SILAG4537Y TZ	TAG 4537 Y	3,9	37	32	4,33	5,69	7,24	8,96	1174x664x837	7/8"	1/2"	104	10,2	BFTE1141B	
SILAG4543Y TZ	TAG 4543 Y	3,9	38	32	4,49	5,91	7,58	9,46	1174x664x837	7/8"	1/2"	107	11,5	BFTE1151B	
SILAG4547Y TZ		3,9	37	32	5,25	6,73	8,41	10,31	1174x664x837	7/8"	1/2"	107	11,3	-	
SILAGD4566Y TZ	TAG 4556 Y	9,5	43	32	5,81	8,05	10,60	13,42	1666x654x1457	1 1/8"	5/8"	234	21	BFTE1161B	
SILAGD4568Y TZ	TAG 4568 Y	9,5	42	32	7,53	10,11	13,08	16,36	1666x654x1457	1 1/8"	5/8"	236	23	BFTE1171B	
SILAGD4574Y TZ	TAG 4574 Y	9,5	42	32	8,47	11,18	14,30	17,78	1666x654x1457	1 1/8"	5/8"	246	21	BFTE1181B	
SILAGD4586Y TZ	TAG 4586 Y	9,5	42	32	9,00	11,98	15,54	19,56	1666x654x1457	1 1/8"	5/8"	246	24	BFTE1191B	

Venkovní kondenzační jednotky řady Tecumseh - Silensys H/MBP

Standardní vybavení: kompresor Tecumseh, uzavírací ventily na sání a výtlačku, vzduchový kondenzátor vyhřívání oleje, EC ventilátor, presostat, filtr, průhledítko, elektrický rozvaděč.

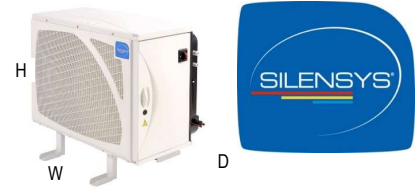
1) Hladina hluku jednotky měřená v 10-ti metrech ve volném terénu

2) Celková výška

Chladicí výkon podle normy EN 13215: přehřátí 10K, teplota nasávaného plynu 20 °C, Podchlazení 3K.

Ta = Teplota okolí = 32°C

Te= Teplota vypařovací



R513A : H/MBP 220/240-1-50

Model	Typ kompresoru	Sběrač chladiva I	Hladina hluku (1) dB(A)	Teplota okolí °C	Chladicí výkon kW Te(°C)				Rozměry W x H(2) x D mm	Připojení		Hm kg	Proud max. A	Katalogové číslo	Cena
					-10	-5	0	+5		sání	výtlačk				
SILAE4450Y FZ		0,75	28	32	0,77	0,96	1,18	1,44	942x654x837	3/8"	1/4"	73	4,2	-	
SILAJ4461Y FZ		1,5	26	32	0,89	1,12	1,39	1,71	942x654x837	1/2"	1/4"	68	6,1	-	
SILAJ4476Y FZ		1,5	26	32	1,03	1,31	1,63	2,00	942x654x837	1/2"	3/8"	70	7,2	-	
SILAJ4492Y FZ		1,5	26	32	1,32	1,66	2,04	2,47	942x654x837	1/2"	3/8"	70	9,2	-	
SILAJ4511Y FZ		1,5	30	32	1,68	2,07	2,50	2,99	942x654x837	5/8"	3/8"	72	8,9	-	
SILFH4518Y TZ		2,35	33	32	2,23	2,86	3,59	4,42	1174x664x837	5/8"	3/8"	85	5,4	-	
SILFH4525Y TZ		2,35	36	32	3,03	3,78	4,63	5,61	1174x664x837	5/8"	3/8"	87	7,9	-	

R513A : H/MBP 400-3-50

SILAJ4461Y TZ		1,5	26	32	0,89	1,12	1,39	1,71	942x654x837	1/2"	1/4"	68	2,5	-	
SILAJ4492Y TZ		1,5	26	32	1,32	1,66	2,04	2,47	942x654x837	1/2"	3/8"	70	3,1	-	
SILAJ4511Y TZ		1,5	27	32	1,68	2,07	2,50	2,99	942x654x837	5/8"	3/8"	72	3,9	BFTE1071B	
SILFH4518Y TZ		2,35	34	32	2,07	2,82	3,57	4,34	942x654x837	5/8"	3/8"	85	5,4	BFTE1091B	
SILFH4525Y TZ		2,35	36	32	3,03	3,78	4,63	5,61	1174x664x837	5/8"	3/8"	87	7,9	BFTE1111B	
SILAG4528Y TZ		3,9	39	32	3,79	4,72	5,75	6,90	1174x664x837	7/8"	1/2"	102	10,8	BFTE1121B	
SILAG4534Y TZ		3,9	37	32	4,14	5,23	6,45	7,82	1174x664x837	7/8"	1/2"	104	10,6	BFTE1131B	
SILAG4537Y TZ		3,9	37	32	4,70	5,94	7,33	8,89	1174x664x837	7/8"	1/2"	104	10,2	BFTE1141B	
SILAG4543Y TZ		3,9	38	32	5,17	6,52	8,02	9,69	1174x664x837	7/8"	1/2"	107	11,5	BFTE1151B	
SILAG4547Y TZ		3,9	37	32	5,61	7,06	8,70	10,52	1174x664x837	7/8"	1/2"	107	11,3	-	
SILAGD4556Y TZ	TAG 4556 Y	9,5	43	32	5,81	8,05	10,60	13,42	1666x654x1457	1 1/8"	5/8"	234	22,3	BFTE1161B	
SILAGD4568Y TZ	TAG 4568 Y	9,5	42	32	7,53	10,11	13,08	16,36	1666x654x1457	1 1/8"	5/8"	236	21,9	BFTE1171B	
SILAGD4574Y TZ	TAG 4574 Y	9,5	42	32	8,47	11,18	14,30	17,78	1666x654x1457	1 1/8"	5/8"	246	23,9	BFTE1181B	
SILAGD4586Y TZ	TAG 4586 Y	9,5	42	32	9,00	11,98	15,54	19,56	1666x654x1457	1 1/8"	5/8"	246	24	BFTE1191B	

R404A : H/MBP 220 / 240-1-50

Model	Typ kompresoru	Sběrač chladiva I	Hladina hluku (1) dB(A)	Teplota okolí °C	Chladicí výkon kW Te(°C)				Rozměry W x H(2) x D mm	Připojení		Hm kg	Proud max. A	Katalogové číslo	Cena
					-10	-5	0	+5		sání	výtlačk				
SILAE4450Z FZ	AE 4450 Z	0,75	27	32	0,79	0,98	1,20	1,45	942x654x837	3/8"	1/4"	73	5,4	BFTE1300B	
SILRG4467Z FZ		0,75	26	32	0,91	1,11	1,35	1,63	942x654x837	3/8"	1/4"	62	4,8	-	
SILAE4460Z FZ	AE 4460 Z	0,75	27	32	0,94	1,15	1,39	1,67	942x654x837	3/8"	1/4"	72	6,2	BFTE1310B	
SILRG4480Z FZ		1,5	26	32	1,10	1,35	1,64	1,96	942x654x837	3/8"	3/8"	62	5,6	-	
SILRG4492Z FZ		1,5	26	32	1,22	1,49	1,80	2,15	942x654x837	1/2"	3/8"	63	6,2	-	
SILAJ9480Z FZ	CAJ 9480 Z	2,35	28	32	1,27	1,56	1,89	2,27	942x654x837	1/2"	3/8"	70	7	BFTE1320B	
SILAJ9510Z FZ	CAJ 9510 Z	2,35	26	32	1,55	1,89	2,29	2,73	942x654x837	5/8"	3/8"	72	8,7	BFTE1340B	
SILRG4512Z FZ		1,5	26	32	1,57	1,90	2,28	2,70	942x654x837	1/2"	3/8"	65	7	-	
SILAJ9513Z FZ	CAJ 9513 Z	2,35	26	32	1,89	2,31	2,78	3,30	942x654x837	5/8"	3/8"	74	11,6	BFTE1360B	
SILAJ4517Z FZ	CAJ 4517 Z	2,35	27	32	2,07	2,51	3,01	3,58	942x654x837	5/8"	3/8"	73	13	BFTE1380B	
SILAJ4519Z FZ	CAJ 4519 Z	2,35	28	32	3,56	3,11	3,72	4,41	930x690x577	5/8"	3/8"	74	15,5	BFTE1400B	
SILFH4524Z FZ	FH 4524 Z	2,35	35	32	3,06	3,82	4,66	5,59	1174x654x837	5/8"	1/2"	69	20,8	BFTE1420B	
SILFH4531Z FZ	FH 4531 Z	3,9	45	32	2,89	4,77	5,75	6,85	1174x654x837	7/8"	1/2"	72	24	BFTE1440B	

R404A : H/MBP 400-3-50

SILAJ9480Z TZ	TAJ 9480 Z	2,35	28	32	1,27	1,56	1,89	2,27	942x654x837	1/2"	3/8"	70	3,7	BFTE1331B	
SILAJ9510Z TZ	TAJ 9510 Z	2,35	26	32	1,55	1,89	2,29	2,83	942x654x837	5/8"	3/8"	72	4,1	BFTE1351B	
SILAJ9513Z TZ	TAJ 9513 Z	2,35	26	32	1,89	2,31	2,78	3,30	942x654x837	5/8"	3/8"	74	4,7	BFTE1371B	
SILAJ4517Z TZ	TAJ 4517 Z	2,35	27	32	2,07	2,51	3,01	3,58	942x654x837	5/8"	3/8"	73	4,7	BFTE1391B	
SILAJ4519Z TZ	TAJ 4519 Z	2,35	28	32	2,56	3,11	3,72	4,41	942x654x837	5/8"	3/8"	74	6,5	BFTE1411B	
SILFH4524Z TZ	TFH 4524 Z	2,35	35	32	3,06	3,82	4,66	5,59	1174x654x837	5/8"	1/2"	69	8,9	BFTE1431B	
SILFH4531Z TZ	TFH 4531 Z	3,9	45	32	3,89	4,77	5,75	6,85	1174x654x837	7/8"	1/2"	72	9,4	BFTE1451B	
SILAG4546Z TZ	TAG 4546 Z	6,0	46	32	5,54	6,93	8,49	10,21	1209x654x1465	7/8"	5/8"	128	14,9	BFTE1481B	
SILAG4553Z TZ	TAG 4553 Z	6,0	48	32	6,50	8,09	9,87	11,85	1209x654x1465	7/8"	5/8"	133	15,6	BFTE1491B	
SILAG4561Z TZ	TAG 4561 Z	6,0	47	32	6,98	8,56	10,33	12,29	1209x654x1465	1 1/8"	5/8"	134	16,9	BFTE1501B	
SILAG4568Z TZ	TAG 4568 Z	6,0	43	32	8,41	10,31	12,45	14,85	1209x654x1465	1 1/8"	5/8"	138	19,4	BFTE1511B	
SILAG4573Z TZ	TAG 4573 Z	6,0	42	32	8,90	10,83	12,98	15,36	1209x654x1465	1 1/8"	5/8"	139	20,6	BFTE1521B	
SILAG4581Z TZ	TAG 4581 Z	6,0	42	32	10,10	12,30	14,72	17,35	1209x654x1465	1 1/8"	5/8"	145	22	-	
SILAGD4590Z TZ	TAG 4546 Z	9,5	47	32	11,43	14,45	17,78	21,36	1666x654x1457	1 1/8"	5/8"	246	25	BFTE1531B	
SILAGD4610Z TZ	TAG 4553 Z	9,5	47	32	12,68	15,89	19,37	23,06	1666x654x1457	1 1/8"	7/8"	249	29	BFTE1541B	
SILAGD4612Z TZ	TAG 4561 Z	12	48	32	14,04	17,37	20,95	24,67	1666x654x1457	1 3/8"	7/8"	253	32	BFTE1551B	
SILAGD4614Z TZ	TAG 4568 Z	12	45	32	16,02	19,66	23,53	27,47	1666x654x1457	1 3/8"	7/8"	256	37	BFTE1561B	
SILAGD4615Z TZ	TAG 4573 Z	12	45	32	17,00	20,63	24,44	28,24	1666x654x1457	1 3/8"	7/8"	257	39	BFTE1571B	

## Venkovní kondenzační jednotky řady Tecumseh - Silensys LBP

Standardní vybavení: kompresor Tecumseh, uzavírací ventily na sání a výtaku, vzduchový kondenzátor vyhřívání oleje, EC ventilátor, presostat, filtr, průhledítko, elektrický rozvaděč.

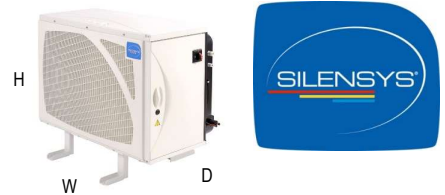
1) Hladina hluku jednotky měřená v 10-ti metrech ve volném terénu

2) Celková výška

Chladicí výkon podle normy EN 13215: přehřátí 10K, teplota nasávaného plynu 20 °C, Podchlazení 3K.

Ta = Teplota okolí = 32°C

Te= Teplota vypařovací



### R448A / R449A : LBP 220/240-1-50

Model	Typ kompresoru	Sběrač chladiva I	Hladina hluku (1) dB(A)	Teplota okolí °C	Chladicí výkon kW Te=(°C)				Rozměry W x H(2) x D mm	Připojení		Hm kg	Proud max. A	Katalogové číslo	Cena
					-25	-20	-15	-10		sání	výtak				
SILRG2426Z FZ		0,75	26	32	0,44	0,56	0,71	0,87	942x654x837	3/8"	1/4"	61	3,7	-	
SILRG2432Z FZ		0,75	27	32	0,55	0,69	0,86	1,05	942x654x837	3/8"	1/4"	61	4,5	-	
SILAJ2432Z FZ	CAJ 2432 Z	1,5	26	32	0,67	0,88	1,11	1,39	942x654x837	1/2"	1/4"	71	6,2	BFTE1600B	
SILAJ2440Z FZ	CAJ 2440 Z	1,5	26	32	0,76	0,97	1,23	1,52	942x654x837	1/2"	1/4"	70	6	BFTE1610B	
SILRG2446Z FZ		1,5	27	32	0,74	0,93	1,16	1,42	942x654x837	3/8"	1/4"	63	5,7	-	
SILAJ2446Z FZ	CAJ 2446 Z	1,5	27	32	0,74	0,93	1,16	1,42	942x654x837	3/8"	1/4"	63	8,5	BFTE1620B	
SILAJ2464Z FZ	CAJ 2464 Z	1,5	26	32	0,94	1,19	1,49	1,83	942x654x837	1/2"	3/8"	72	10,3	BFTE1640B	
SILFH2480Z FZ	FH 2480 Z	2,35	39	32	1,74	2,18	2,68	3,23	1174x654x837	5/8"	1/2"	74	17,3	BFTE1660B	
SILFH2511Z FZ	FH 2511Z	2,35	44	32	2,32	2,99	3,75	4,62	1174x654x837	5/8"	1/2"	71	26	BFTE1680B	

### R448A / R449A : LBP 400-3-50

SILAJ2446Z TZ	TAJ 2446 Z	1,5	26	32	0,94	1,19	1,49	1,83	942x654x837	1/2"	3/8"	72	3,2	BFTE1631B	
SILAJ2464Z TZ	TAJ 2464 Z	1,5	27	32	1,26	1,59	1,96	2,38	942x654x837	1/2"	3/8"	74	4,1	BFTE1651B	
SILFH2480Z TZ	TFH 2480 Z	2,35	39	32	1,74	2,18	2,68	3,23	1174x654x837	5/8"	1/2"	74	6,6	BFTE1671B	
SILFH2511Z TZ	TFH 2511 Z	2,35	44	32	2,32	2,99	3,75	4,62	1174x654x837	5/8"	1/2"	71	8,3	BFTE1691B	
SILAG2513Z TZ	TAG 2513 Z	3,9	40	32	2,50	3,22	4,03	4,92	1174x654x837	7/8"	1/2"	103	9,3	-	
SILAG2516Z TZ	TAG 2516 Z	3,9	38	32	3,20	4,14	5,17	6,29	1174x654x837	7/8"	1/2"	128	10,3	BFTE1701B	
SILAG2519Z TZ		3,9		32	3,51	4,48	5,56	6,72	1174x654x837	7/8"	1/2"	108	11,2	-	
SILAG2522Z TZ	TAG 2522 Z	3,9	40	32	4,04	5,13	6,34	7,69	1174x654x837	7/8"	1/2"	112	14,2	BFTE1711B	
SILAG2525Z TZ	TAG 2525 Z	3,9	44	32	4,34	5,45	6,67	8,00	1174x654x837	7/8"	1/2"	112	14,1	-	
SILAGD2532Z TZ	TAG 2532 Z	9,5	43	32	6,58	8,67	11,01	13,56	1666x654x1457	1 1/8"	5/8"	236	22	BFTE1721B	
SILAGD2538Z TZ		9,5		32	7,22	9,41	11,86	14,47	1666x654x1457	1 1/8"	5/8"	236	22	-	
SILAGD2544Z TZ	TAG 2544 Z	9,5	43	32	7,95	10,25	12,80	15,50	1666x654x1457	1 1/8"	5/8"	252	28	BFTE1731B	

### R452A: LBP 220/240-1-50

Model	Typ kompresoru	Sběrač chladiva I	Hladina hluku (1) dB(A)	Teplota okolí °C	Chladicí výkon kW Te=(°C)				Rozměry W x H(2) x D mm	Připojení		Hm kg	Proud max. A	Katalogové číslo	Cena
					-25	-20	-15	-10		sání	výtak				
SILRG2426Z FZ		0,75	26	32	0,53	0,67	0,84	1,03	942x654x837	3/8"	1/4"	61	3,7	-	
SILRG2432Z FZ		0,75	27	32	0,64	0,81	0,99	1,21	942x654x837	3/8"	1/4"	61	4,5	-	
SILAJ2432Z FZ	CAJ 2432 Z	1,5	26	32	0,70	0,93	1,20	1,51	942x654x837	1/2"	1/4"	71	6,2	BFTE1600B	
SILAJ2440Z FZ	CAJ 2440 Z	1,5	26	32	0,81	1,05	1,33	1,66	942x654x837	1/2"	1/4"	70	6	BFTE1610B	
SILRG2446Z FZ		1,5	27	32	0,87	1,10	1,37	1,67	942x654x837	3/8"	1/4"	63	5,7	-	
SILAJ2446Z FZ	CAJ 2446 Z	1,5	27	32	1,00	1,28	1,61	2,00	942x654x837	3/8"	1/4"	63	8,5	BFTE1620B	
SILAJ2464Z FZ	CAJ 2464 Z	1,5	26	32	1,34	1,70	2,12	2,59	942x654x837	1/2"	3/8"	72	10,3	BFTE1640B	
SILFH2480Z FZ	FH 2480 Z	2,35	39	32	1,85	2,35	2,90	3,53	1174x654x837	5/8"	1/2"	74	17,3	BFTE1660B	
SILFH2511Z FZ	FH 2511Z	2,35	44	32	2,84	3,20	4,04	4,99	1174x654x837	5/8"	1/2"	71	26	BFTE1680B	

### R452A : LBP 400-3-50

SILAJ2446Z TZ	TAJ 2446 Z	1,5	26	32	1,00	1,28	1,61	2,00	942x654x837	1/2"	3/8"	72	3,2	BFTE1631B	
SILAJ2464Z TZ	TAJ 2464 Z	1,5	27	32	1,34	1,70	2,12	2,59	942x654x837	1/2"	3/8"	74	4,1	BFTE1651B	
SILFH2480Z TZ	TFH 2480 Z	2,35	39	32	1,40	1,85	2,35	2,90	1174x654x837	5/8"	1/2"	74	6,6	BFTE1671B	
SILFH2511Z TZ	TFH 2511 Z	2,35	44	32	2,48	3,20	4,04	4,99	1174x654x837	5/8"	1/2"	71	8,3	BFTE1691B	
SILAG2513Z TZ	TAG 2513 Z	3,9	40	32	2,67	3,46	4,37	5,39	1174x654x837	7/8"	1/2"	103	9,3	-	
SILAG2516Z TZ	TAG 2516 Z	3,9	38	32	3,42	4,44	5,56	6,82	1174x654x837	7/8"	1/2"	128	10,3	BFTE1701B	
SILAG2519Z TZ		3,9		32	3,86	4,95	6,16	7,51	1174x654x837	7/8"	1/2"	108	11,2	-	
SILAG2522Z TZ	TAG 2522 Z	3,9	40	32	4,30	5,49	6,84	8,37	1174x654x837	7/8"	1/2"	112	14,2	BFTE1711B	
SILAG2525Z TZ	TAG 2525 Z	3,9	44	32	4,70	5,93	7,31	8,85	1174x654x837	7/8"	1/2"	112	14,1	-	
SILAGD2532Z TZ	TAG 2532 Z	9,5	43	32	7,06	9,33	11,90	14,73	1666x654x1457	1 1/8"	5/8"	236	22	BFTE1721B	
SILAGD2538Z TZ		9,5		32	7,73	10,12	12,80	15,73	1666x654x1457	1 1/8"	5/8"	236	22	-	
SILAGD2544Z TZ	TAG 2544 Z	9,5	43	32	9,15	11,79	14,80	18,10	1666x654x1457	1 1/8"	5/8"	252	28	BFTE1731B	

## Venkovní kondenzační jednotky řady Tecumseh - Silensys LBP

Standardní vybavení: kompresor Tecumseh, uzavírací ventily na sání a výtaku, vzduchový kondenzátor vyhřívání oleje, EC ventilátor, presostat, filtr, průhledítko, elektrický rozvaděč.

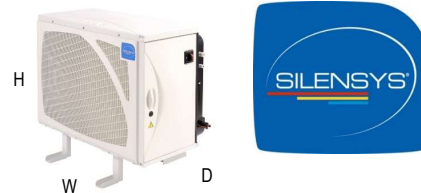
1) Hladina hluku jednotky měřená v 10-ti metrech ve volném terénu

2) Celková výška

Chladicí výkon podle normy EN 13215: přehřátí 10K, teplota nasávaného plynu 20 °C, Podchlazení 3K.

Ta = Teplota okolí = 32°C

Te= Teplota vypařovací



### R404A : LBP 220/240-1-50

Model	Typ kompresoru	Sběrač chladiva l	Hladina hluku (1) dB(A)	Teplota okolí °C	Chladicí výkon kW Te=(°C)				Rozměry W x H(2) x D mm	Připojení		Hm kg	Proud max. A	Katalogové číslo	Cena
					-25	-20	-15	-10		sání	výtak				
SILRG2426Z FZ		0,75	26	32	0,47	0,60	0,75	0,93	942x654x837	3/8"	1/4"	61	3,7	-	
SILRG2432Z FZ		0,75	27	32	0,59	0,74	0,92	1,12	942x654x837	3/8"	1/4"	61	4,5	-	
SILAJ2432Z FZ	CAJ 2432 Z	1,5	26	32	0,71	0,93	1,18	1,48	942x654x837	1/2"	1/4"	71	6,2	BFTE1600B	
SILAJ2440Z FZ	CAJ 2440 Z	1,5	26	32	0,81	1,04	1,31	1,62	942x654x837	1/2"	1/4"	70	6	BFTE1610B	
SILRG2446Z FZ		1,5	27	32	0,79	0,99	1,23	1,51	942x654x837	3/8"	1/4"	63	5,7	-	
SILAJ2446Z FZ	CAJ 2446 Z	1,5	27	32	0,79	0,99	1,23	1,51	942x654x837	3/8"	1/4"	63	8,5	BFTE1620B	
SILAJ2464Z FZ	CAJ 2464 Z	1,5	26	32	1,00	1,27	1,59	1,95	942x654x837	1/2"	3/8"	72	10,3	BFTE1640B	
SILFH2480Z FZ	FH 2480 Z	2,35	39	32	1,85	2,32	2,85	3,44	1174x654x837	5/8"	1/2"	74	17,3	BFTE1660B	
SILFH2511Z FZ	FH 2511Z	2,35	44	32	2,47	3,18	3,99	4,91	1174x654x837	5/8"	1/2"	71	26	BFTE1680B	

### R404A : LBP 400-3-50

SILAJ2446Z TZ	TAJ 2446 Z	1,5	26	32	1,00	1,27	1,59	1,95	942x654x837	1/2"	3/8"	72	3,2	BFTE1631B	
SILAJ2464Z TZ	TAJ 2464 Z	1,5	27	32	1,34	1,69	2,09	2,53	942x654x837	1/2"	3/8"	74	4,1	BFTE1651B	
SILFH2480Z TZ	TFH 2480 Z	2,35	39	32	1,85	2,32	2,85	3,44	1174x654x837	5/8"	1/2"	74	6,6	BFTE1671B	
SILFH2511Z TZ	TFH 2511 Z	2,35	44	32	2,47	3,18	3,99	4,12	1174x654x837	5/8"	1/2"	71	8,3	BFTE1691B	
SILAG2513Z TZ	TAG 2513 Z	3,9	40	32	2,66	3,43	4,29	5,24	1174x654x837	7/8"	1/2"	103	9,3	-	
SILAG2516Z TZ	TAG 2516 Z	3,9	38	32	3,41	4,40	5,50	6,69	1174x654x837	7/8"	1/2"	128	10,3	BFTE1701B	
SILAG2519Z TZ		3,9		32	3,73	4,77	5,91	7,15	1174x654x837	7/8"	1/2"	108	11,2	-	
SILAG2522Z TZ	TAG 2522 Z	3,9	40	32	4,30	5,45	6,75	8,18	1174x654x837	7/8"	1/2"	112	14,2	BFTE1711B	
SILAG2525Z TZ	TAG 2525 Z	3,9	44	32	4,61	5,79	7,09	8,51	1174x654x837	7/8"	1/2"	112	14,1	-	
SILAGD2532Z TZ	TAG 2532 Z	9,5	43	32	7,00	9,22	11,72	14,42	1666x654x1457	1 1/8"	5/8"	236	22	BFTE1721B	
SILAGD2538Z TZ		9,5		32	7,69	10,01	12,61	15,40	1666x654x1457	1 1/8"	5/8"	236	22	-	
SILAGD2544Z TZ	TAG 2544 Z	9,5	43	32	8,45	10,91	13,62	16,49	1666x654x1457	1 1/8"	5/8"	252	28	BFTE1731B	



## Venkovní kondenzační jednotky řady Tecumseh - Silensys Inverter H/MBP

Standardní vybavení: kompresor Tecumseh, uzavírací ventily na sání a výtlačku, vzduchový kondenzátor vyhřívání oleje, EC ventilátor, presostat, filtr, průhledítko, elektrický rozvaděč.

1) Hladina hluku jednotky měřená v 10-ti metrech ve volném terénu

2) Celková výška

Chladicí výkon podle normy EN 13215: přehřátí 10K, teplota nasávaného plynu 20 °C, Podchlazení 3K.

Ta = Teplota okolí = 32°C

Te = Teplota vypařovací



### R448A / R449A : H/MBP 400-3-50

Model	COP při 60%	Hladina hluku (1) dB(A)	Chladicí výkon kW Te=(°C) při 30% rpm				Chladicí výkon kW Te=(°C) při 60% rpm				Rozměry W x H x D mm	Připojení		Hm kg	Katalogové číslo	Cena
			-15	-10	-5	0	-15	-10	-5	0		sání	výtlačk			
SILAJV9513Z TZ	2,00	26	0,88	1,11	1,38	1,69	1,58	1,98	2,44	2,94	942x654x837	5/8"	3/8"	93	-	
SILAJV4517Z TZ	1,86	27	1,02	1,28	1,57	1,90	1,82	2,26	2,75	3,29	942x654x837	5/8"	3/8"	92	-	
SILFHV4524Z TZ	1,80	35	1,42	1,83	2,29	2,80	2,54	3,22	3,98	4,82	1174x664x837	5/8"	1/2"	74	-	
SILFHV4531Z TZ	1,82	45	1,86	2,34	2,88	3,48	3,28	4,07	4,93	5,89	1174x664x837	7/8"	1/2"	78	-	
SILFHV4540Z TZ	1,75	40	2,43	3,03	3,69	4,42	4,27	5,24	6,28	7,40	1174x664x837	7/8"	1/2"	101	-	
SILAGV4546Z TZ	1,83	46	2,56	3,31	4,15	5,10	4,56	5,79	7,15	8,64	1209x654x1465	7/8"	1/2"	133	400 135	
SILAGV4553Z TZ	1,90	47	3,03	3,89	5,37	5,95	5,39	6,80	8,37	10,09	1209x654x1465	7/8"	5/8"	150	400 251	
SILAGV4568Z TZ	2,01	43	4,02	5,03	6,18	7,47	7,07	8,68	10,48	12,48	1209x654x1465	1 1/8"	5/8"	133	400 136	
SILSHV4610V TZ	2,45	-	7,90	9,72	11,76	14,02	13,88	16,31	18,71	21,08	1666x654x1457	1 3/8"	7/8"	260	-	

### R452A : H/MBP 400-3-50

Model	COP při 60%	Hladina hluku (1) dB(A)	Chladicí výkon kW Te=(°C) při 30% rpm				Chladicí výkon kW Te=(°C) při 60% rpm				Rozměry W x H x D mm	Připojení		Hm kg	Katalogové číslo	Cena
			-15	-10	-5	0	-15	-10	-5	0		sání	výtlačk			
SILAJV9513Z TZ	2,00	26	0,90	1,14	1,40	1,70	1,72	2,18	2,69	3,26	942x654x837	5/8"	3/8"	93	-	
SILAJV4517Z TZ	1,86	27	1,05	1,33	1,64	1,98	1,87	2,34	2,85	3,41	942x654x837	5/8"	3/8"	92	-	
SILFHV4524Z TZ	1,80	35	1,52	1,97	2,47	3,03	2,72	3,46	4,28	5,19	1174x664x837	5/8"	1/2"	74	-	
SILFHV4531Z TZ	1,82	45	1,99	2,51	3,10	3,76	3,50	4,35	5,29	6,34	1174x664x837	7/8"	1/2"	78	-	
SILFHV4540Z TZ	1,75	40	2,61	3,27	3,99	4,78	4,57	5,63	6,75	7,95	1174x664x837	7/8"	1/2"	101	-	
SILAGV4546Z TZ	1,83	46	2,71	3,51	4,41	5,43	4,80	6,11	7,56	9,14	1209x654x1465	7/8"	1/2"	133	400 135	
SILAGV4553Z TZ	1,90	47	3,22	4,14	5,18	6,35	5,70	7,21	8,88	10,69	1209x654x1465	7/8"	5/8"	150	400 251	
SILAGV4568Z TZ	2,01	43	4,29	5,42	6,68	8,09	7,53	9,33	11,30	13,47	1209x654x1465	1 1/8"	5/8"	133	400 136	
SILSHV4610V TZ	2,45	-	7,68	9,23	10,97	13,26	13,82	16,62	19,75	23,87	1666x654x1457	1 3/8"	7/8"	260	-	

### R134a : H/MBP 400-3-50

Model	COP při 60%	Hladina hluku (1) dB(A)	Chladicí výkon kW Te=(°C) při 30% rpm				Chladicí výkon kW Te=(°C) při 60% rpm				Rozměry W x H x D mm	Připojení		Hm kg	Katalogové číslo	Cena
			-15	-10	-5	0	-15	-10	-5	0		sání	výtlačk			
SILAJV4492Y TZ	1,91	26	0,55	0,74	0,96	1,20	1,02	1,36	1,75	2,18	942x654x837	1/2"	3/8"	90	-	
SILAJV4511Y TZ	1,73	27	0,73	0,95	1,12	1,48	1,33	1,72	2,16	2,64	942x654x837	5/8"	3/8"	91	-	
SILFHV4518Y TZ	1,76	33	1,05	1,38	1,77	2,23	1,91	2,50	3,18	3,97	1174x664x837	5/8"	3/8"	85	-	
SILFHV4525Y TZ	2,10	40	1,45	1,86	2,34	2,89	2,62	3,34	4,14	5,05	1174x664x837	5/8"	3/8"	71	-	
SILAGV4534Y TZ	2,00	40	1,63	2,26	3,02	3,89	3,00	4,12	5,45	6,94	1174x664x837	7/8"	1/2"	82	400 132	
SILAGV4543Y TZ	3,11	40	2,03	2,74	3,63	4,68	3,74	4,99	6,54	8,33	1174x664x837	7/8"	1/2"	85	-	

### R513A : H/MBP 400-3-50

Model	COP při 60%	Hladina hluku (1) dB(A)	Chladicí výkon kW Te=(°C) při 30% rpm				Chladicí výkon kW Te=(°C) při 60% rpm				Rozměry W x H x D mm	Připojení		Hm kg	Katalogové číslo	Cena
			-15	-10	-5	0	-15	-10	-5	0		sání	výtlačk			
SILAJV4492Y TZ	1,92	26	0,59	0,78	1,00	1,25	1,10	1,44	1,83	2,26	942x654x837	1/2"	3/8"	90	-	
SILAJV4511Y TZ	1,74	27	0,78	1,00	1,25	1,54	1,44	1,82	2,25	2,73	942x654x837	5/8"	3/8"	91	-	
SILFHV4518Y TZ	1,77	33	1,13	1,46	1,85	2,31	2,06	2,64	3,32	4,11	1174x664x837	5/8"	3/8"	85	-	
SILFHV4525Y TZ	2,11	40	1,56	1,97	2,45	2,99	2,82	3,53	4,33	5,23	1174x664x837	5/8"	3/8"	71	-	
SILAGV4534Y TZ	2,01	40	1,76	2,39	3,15	4,02	3,24	4,36	5,69	7,18	1174x664x837	7/8"	1/2"	82	400 132	
SILAGV4543Y TZ	3,13	40	2,19	2,90	3,79	4,84	4,03	5,28	6,83	8,63	1174x664x837	7/8"	1/2"	85	-	

### R448A / R449A : H/MBP 400-3-50

Model	COP při 60%	Hladina hluku (1) dB(A)	Chladicí výkon kW Te=(°C) při 30% rpm				Chladicí výkon kW Te=(°C) při 60% rpm				Rozměry W x H x D mm	Připojení		Hm kg	Katalogové číslo	Cena
			-15	-10	-5	0	-15	-10	-5	0		sání	výtlačk			
SILAJV9513Z TZ	2,00	26	0,93	1,18	1,47	1,80	1,68	2,11	2,59	3,13	942x654x837	5/8"	3/8"	93	-	
SILAJV4517Z TZ	1,86	27	1,08	1,36	1,67	2,02	1,94	2,41	2,92	3,50	942x654x837	5/8"	3/8"	92	-	
SILFHV4524Z TZ	1,80	35	1,51	1,94	2,43	2,98	2,71	3,43	4,23	5,13	1174x664x837	5/8"	1/2"	74	-	
SILFHV4531Z TZ	1,82	45	1,98	2,49	3,06	3,70	3,49	4,33	5,25	6,27	1174x664x837	7/8"	1/2"	78	-	
SILFHV4540Z TZ	1,75	40	2,58	3,22	3,93	4,70	4,54	5,57	6,68	7,87	1174x664x837	7/8"	1/2"	101	-	
SILAGV4546Z TZ	1,83	46	2,72	3,52	4,42	5,42	4,85	6,16	7,61	9,19	1209x654x1465	7/8"	1/2"	133	400 135	
SILAGV4553Z TZ	1,90	47	3,22	4,14	5,71	6,33	5,73	7,24	8,91	10,74	1209x654x1465	7/8"	5/8"	150	-	
SILAGV4568Z TZ	2,01	43	4,28	5,35	6,57	7,95	7,52	9,23	11,15	13,27	1209x654x1465	1 1/8"	5/8"	133	400 136	
SILSHV4610V TZ	2,45	-	8,41	10,34	12,51	14,92	14,77	17,35	19,90	22,43	1666x654x1457	1 3/8"	7/8"	260	-	

## Venkovní inverterové kondenzační jednotky CUBO - R744 - CO<sub>2</sub>

Regulace výkonu od 25% až do 100% při 1 500 až 6 000 rpm

Standardní vybavení: AC inverterový kompresor, inverter, EC ventilátory, uzavírací ventily na sání a výtlačku, vzduchový kondenzátor, elektrický rozvaděč.

Odhlučňená celokovová konstrukce.

1) Hladina hluku jednotky měřená v 10-ti metrech ve volném terénu

T<sub>a</sub> = Teplota okolí = 32°C

T<sub>e</sub> = Teplota vypařovací

**CUBO<sub>2</sub>**  
SMART



### Střední teploty

#### R744 - CO<sub>2</sub> : LP 230-1-50

Model	MEPS	Hladina hluku (1) dB(A)	Chladicí výkon R744						Rozměry W x H x D mm	Připojení		Hm kg	Proud max. A	Katalogové číslo	Cena
			kW T <sub>e</sub> =-15°C		kW T <sub>e</sub> =-5°C		kW T <sub>e</sub> =5°C			sání	výtlačk				
			COP	max	COP	max	COP	max							
UMT T 030 MTDX	1,76	38	1,54	2,18	2,02	2,94	2,68	3,83	1150x620x805	3/8"	3/8"	150	11,6	-	
UMT T 045 MTDX	1,76	38	1,54	3,29	2,02	4,44	2,68	5,78	1150x620x805	3/8"	3/8"	150	16,1	-	
UMT T 067 MTDX	3,44	38	1,53	4,73	1,97	6,36	2,51	8,25	1150x620x805	3/8"	3/8"	150	23,1	-	

#### R744 - CO<sub>2</sub> : LP 400-3-50

Model	MEPS	Hladina hluku (1) dB(A)	Chladicí výkon R744						Rozměry W x H x D mm	Připojení		Hm kg	Proud max. A	Katalogové číslo	Cena
			kW T <sub>e</sub> =-15°C		kW T <sub>e</sub> =-5°C		kW T <sub>e</sub> =0°C			sání	výtlačk				
			COP	max	COP	max	COP	max							
UMT T 100 MTDX	3,45	38	1,53	7,05	1,97	9,49	2,25	10,87	1150x620x805	1/2"	3/8"	150	17,3	-	

### Nízké teploty

#### R744 - CO<sub>2</sub> : LP 230-1-50

Model	MEPS	Hladina hluku (1) dB(A)	Chladicí výkon R744						Rozměry W x H x D mm	Připojení		Hm kg	Proud max. A	Katalogové číslo	Cena
			kW T <sub>e</sub> =-30°C		kW T <sub>e</sub> =-25°C		kW T <sub>e</sub> =20°C			sání	výtlačk				
			COP	max	COP	max	COP	max							
UMT T 030 BTDX	2,3	41	1,56	3,34	1,70	3,66	1,81	3,90	1520x620x805	3/8"	3/8"	176	16,1	-	
UMT T 045 BTDX	2,3	41	1,56	5,05	1,64	5,33	1,76	5,70	1520x620x805	3/8"	3/8"	176	22,9	-	

#### R744 - CO<sub>2</sub> : LP 400-3-50

Model	MEPS	Hladina hluku (1) dB(A)	Chladicí výkon R744						Rozměry W x H x D mm	Připojení		Hm kg	Proud max. A	Katalogové číslo	Cena
			kW T <sub>e</sub> =-30°C		kW T <sub>e</sub> =-25°C		kW T <sub>e</sub> =20°C			sání	výtlačk				
			COP	max	COP	max	COP	max							
UMT T 067 BTDX	2,24	41	1,35	6,60	1,46	7,27	1,53	7,80	1520x620x805	3/8"	3/8"	176	20,4	-	

## Kondenzační jednotky Frascold

Ta = Teplota okolí = 32°C

Chladicí výkon podle normy EN 13215: teplota nasávaného plynu 20 °C.

Standardní dodávka: kompresor s náplní POE 32 oleje, AC ventilátor, uzavírací ventily, přípojovací kabel, sběrač chladiva, presostat, nástavce pro pájení, plněno inertním plynem

Napájení

Kompresor - 400V/3f, kondenzátor do modelu LB2-Q528-0Y-2M - 230V/1f

Kondenzátory s AC ventilátory

Jednotky určené pro chladiva R134a, R513A, R448A, R449A, R452A a další

Náplň oleje - Olej POE




### La Blue R449A

Model	Typ kompresoru	Sběrač chladiva l	Náplň oleje l	Teplota okolí °C	Chladicí výkon kW Te=(°C)				Rozměry W x H x D mm	Připojení		Hm kg	COP -10 °C	Katalogové číslo	Cena
					-15	-10	-5	0		sání	výtlač				
LB2-A075-0Y-2M	A07-5Y	1,5	1	32	1,76	2,22	2,73	3,32	796x680x448	5/8"	3/8"	67/75	2,07	280 085	
LB2-A16-0Y-2M	A1-6Y	1,5	1	32	2,04	2,53	3,09	3,72	796x680x448	5/8"	3/8"	67/75	2,04	280 087	
LB2-A17-0Y-2M	A1-7Y	1,5	1	32	2,57	3,16	3,82	4,55	796x680x448	5/8"	3/8"	67/75	2,04	280 089	
LB2-A157-0Y-2M	A1.5-7Y	1,5	1	32	2,56	3,16	3,82	4,54	796x680x448	5/8"	3/8"	67/75	2,01	280 091	
LB2-B159-0Y-2M	A1.5-9Y	1,5	1	32	3,25	3,96	4,74	5,57	796x680x448	5/8"	3/8"	69/77	1,9	280 093	
LB2-B210-0Y-2M	B2-10Y	1,5	1	32	3,52	4,28	5,09	5,96	796x680x448	3/4"	3/8"	71/79	1,88	280 095	
LB2-D211-0Y-2M	D2-11Y	2,2	1,1	32	4,62	5,70	6,90	8,23	1060x770x559	7/8"	1/2"	97/107	2,34	280 097	
LB2-D213-0Y-2M	D2-13Y	2,2	1,1	32	5,36	6,56	7,89	9,34	1060x770x559	7/8"	1/2"	97/107	2,24	280 099	
LB2-D313-0Y-2M	D3-13Y	2,2	1,1	32	5,38	6,57	7,90	9,37	1060x770x559	1 1/8"	1/2"	97/107	2,27	280 100	
LB2-D316-0Y-2M	D3-16Y	2,2	1,1	32	6,64	8,04	9,57	-	1060x770x559	1 1/8"	1/2"	101/111	2,12	280 101	
LB2-D318-0Y-2M	D3-18Y	2,2	1,1	32	7,09	8,59	10,24	-	1060x770x559	1 1/8"	1/2"	107/117	2,13	280 178	
LB2-D416-0Y-2M	D4-16Y	3,4	1,2	32	6,91	8,45	10,19	12,13	1060x770x664	1 1/8"	5/8"	116/126	2,28	280 102	
LB2-Q420-0Y-2M	Q4-20Y	3,4	1,6	32	7,96	9,73	11,72	13,90	1060x770x664	1 1/8"	5/8"	135/145	2,2	280 103	
LB2-Q424-0Y-2M	Q4-24Y	3,4	1,6	32	9,16	11,03	13,03	-	1060x770x664	1 1/8"	5/8"	140/150	2,08	280 105	
LB2-Q524-0Y-2M	Q5-24Y	3,4	1,6	32	9,37	11,36	13,56	15,98	1060x770x664	1 1/8"	5/8"	140/150	2,15	280 106	
LB2-Q528-0Y-2M	Q5-28Y	3,4	1,6	32	10,43	12,51	14,69	-	1060x770x664	1 3/8"	5/8"	140/150	1,99	280 107	
LB2-Q533-0Y-2T	Q5-33Y	5,7	1,6	32	12,79	15,51	18,48	21,65	1420x780x689	1 3/8"	3/4"	168/183	2,1	280 136	
LB2-Q521-0Y-2T	Q5-21Y	3,4	1,6	32	8,90	10,96	13,35	16,03	1420x780x689	1 1/8"	5/8"	168/183	2,26	280 104	
LB2-Q728-0Y-2T	Q7-28Y	5,7	1,6	32	11,45	14,03	16,97	20,21	1420x780x689	1 3/8"	3/4"	168/183	2,23	280 108	
LB2-Q733-0Y-2T	Q7-33Y	5,7	1,6	32	13,42	16,32	19,57	23,16	1420x780x689	1 3/8"	3/4"	168/183	2,17	280 109	
LB2-Q736-0Y-2T	Q7-36Y	5,7	1,6	32	14,58	17,69	21,07	-	1420x780x689	1 3/8"	3/4"	168/183	2,13	280 110	
LB2-S842-3Y-2T	S8-42Y	6,6	2,9	32	16,89	20,85	25,37	30,45	1556x860x687	1 3/8"	3/4"	250/270	2,16	280 111	
LB2-S1052-3Y-2T	S10-52Y	6,6	2,9	32	19,79	24,38	29,54	35,20	1556x860x687	1 3/8"	3/4"	253/273	2,15	280 113	
LB2-S1242-3Y-2T	S12-42Y	6,6	2,9	32	16,86	20,77	25,21	30,21	1556x860x687	1 5/8"	3/4"	253/273	2,18	280 112	
LB2-S1552-3Y-2T	S15-52Y	6,6	2,9	32	19,68	24,25	29,37	35,07	1556x860x687	1 5/8"	3/4"	259/279	2,14	280 114	
LB2-S1556-3Y-2T	S15-56Y	6,6	2,9	32	22,13	27,10	32,58	-	1556x860x687	1 5/8"	3/4"	263/283	2,12	280 115	
LB2-S2056-3Y-2T	S20-56Y	11,0	2,9	32	23,12	28,35	34,26	40,79	1556x860x687	1 5/8"	7/8"	286/306	2,3	280 116	

### La Blue R452A

Model	Typ kompresoru	Sběrač chladiva l	Náplň oleje l	Teplota okolí °C	Chladicí výkon kW Te=(°C)				Rozměry W x H x D mm	Připojení		Hm kg	COP -10 °C	Katalogové číslo	Cena
					-15	-10	-5	0		sání	výtlač				
LB2-A075-0Y-2M	A07-5Y	1,5	1	32	1,87	2,34	2,86	3,44	796x680x448	5/8"	3/8"	67/75	2,01	280 085	
LB2-A16-0Y-2M	A1-6Y	1,5	1	32	2,14	2,64	3,19	3,77	796x680x448	5/8"	3/8"	67/75	2,05	280 087	
LB2-A17-0Y-2M	A1-7Y	1,5	1	32	2,69	3,25	3,88	4,54	796x680x448	5/8"	3/8"	67/75	1,87	280 089	
LB2-A157-0Y-2M	A1.5-7Y	1,5	1	32	2,71	3,32	4,00	4,72	796x680x448	5/8"	3/8"	67/75	2,06	280 091	
LB2-B159-0Y-2M	A1.5-9Y	1,5	1	32	3,24	3,91	4,64	5,41	796x680x448	5/8"	3/8"	69/77	1,74	280 093	
LB2-B210-0Y-2M	B2-10Y	1,5	1	32	3,57	4,26	5,01	5,81	796x680x448	3/4"	3/8"	71/79	1,66	280 095	
LB2-D211-0Y-2M	D2-11Y	2,2	1,1	32	4,64	5,64	6,74	7,94	1060x770x559	7/8"	1/2"	97/107	2,11	280 097	
LB2-D213-0Y-2M	D2-13Y	2,2	1,1	32	5,39	6,51	7,71	9,01	1060x770x559	7/8"	1/2"	97/107	2	280 099	
LB2-D313-0Y-2M	D3-13Y	2,2	1,1	32	5,33	6,45	7,67	8,95	1060x770x559	1 1/8"	1/2"	97/107	2,05	280 100	
LB2-D316-0Y-2M	D3-16Y	2,2	1,1	32	6,38	7,62	8,95	-	1060x770x559	1 1/8"	1/2"	101/111	1,77	280 101	
LB2-D318-0Y-2M	D3-18Y	2,2	1,1	32	6,95	8,22	9,53	-	1060x770x559	1 1/8"	1/2"	107/117	1,69	280 178	
LB2-D416-0Y-2M	D4-16Y	3,4	1,2	32	6,94	8,42	10,04	11,76	1060x770x664	1 1/8"	5/8"	116/126	1,98	280 102	
LB2-Q420-0Y-2M	Q4-20Y	3,4	1,6	32	7,79	9,42	11,21	13,12	1060x770x664	1 1/8"	5/8"	135/145	2,06	280 103	
LB2-Q424-0Y-2M	Q4-24Y	3,4	1,6	32	8,96	10,70	12,56	-	1060x770x664	1 1/8"	5/8"	140/150	1,92	280 105	
LB2-Q524-0Y-2M	Q5-24Y	3,4	1,6	32	9,04	10,86	12,79	14,82	1060x770x664	1 1/8"	5/8"	140/150	1,96	280 106	
LB2-Q528-0Y-2M	Q5-28Y	3,4	1,6	32	10,43	12,37	14,38	-	1060x770x664	1 3/8"	5/8"	140/150	1,81	280 107	
LB2-Q533-0Y-2T	Q5-33Y	5,7	1,6	32	13,07	15,62	18,37	-	1420x780x689	1 3/8"	3/4"	168/183	1,85	280 136	
LB2-Q521-0Y-2T	Q5-21Y	3,4	1,6	32	8,75	10,73	12,91	15,23	1420x780x689	1 1/8"	5/8"	168/183	2,15	280 104	
LB2-Q728-0Y-2T	Q7-28Y	5,7	1,6	32	11,66	14,08	16,71	19,52	1420x780x689	1 3/8"	3/4"	168/183	2,03	280 108	
LB2-Q733-0Y-2T	Q7-33Y	5,7	1,6	32	13,16	15,79	18,64	21,69	1420x780x689	1 3/8"	3/4"	168/183	1,97	280 109	
LB2-Q736-0Y-2T	Q7-36Y	5,7	1,6	32	14,60	17,42	20,46	-	1420x780x689	1 3/8"	3/4"	168/183	1,89	280 110	
LB2-S842-3Y-2T	S8-42Y	6,6	2,9	32	17,75	21,32	25,17	29,29	1556x860x687	1 3/8"	3/4"	250/270	2,01	280 111	
LB2-S1052-3Y-2T	S10-52Y	6,6	2,9	32	20,98	25,05	29,54	-	1556x860x687	1 3/8"	3/4"	253/273	1,86	280 113	
LB2-S1242-3Y-2T	S12-42Y	6,6	2,9	32	16,52	20,17	24,18	28,58	1556x860x687	1 5/8"	3/4"	253/273	2,07	280 112	
LB2-S1552-3Y-2T	S15-52Y	6,6	2,9	32	21,48	25,63	30,16	34,92	1556x860x687	1 5/8"	3/4"	259/279	1,99	280 114	
LB2-S1556-3Y-2T	S15-56Y	6,6	2,9	32	23,00	27,45	32,32	-	1556x860x687	1 5/8"	3/4"	263/283	1,91	280 115	
LB2-S2056-3Y-2T	S20-56Y	11,0	2,9	32	24,35	29,10	34,33	39,96	1556x860x687	1 5/8"	7/8"	286/306	2,11	280 116	

## Kondenzační jednotky Frascold



Ta = Teplota okolí = 32 °C

Chladicí výkon podle normy EN 13215: teplota nasávaného plynu 20 °C.

Standardní dodávka: kompresor s náplní POE 32 oleje, AC ventilátor, uzavírací ventily, přípojovací kabel, sběrač chladiva, presostat, nástavce pro pájení, plněno inertním plynem

Napájení

Kompresor - 400V/3f, kondenzátor - 230V/1f

Kondenzátory s AC ventilátory

Jednotky určené pro chladiva R134a, R513A, R448A, R449A, R452A a další

Náplň oleje - Olej POE



### EB R449A

Model	Typ kompresoru	Sběrač chladiva l	Náplň oleje l	Teplota okolí °C	Chladicí výkon kW Te=(°C)				Rozměry W x H x D mm	Připojení		Hm kg	COP -10 °C	Katalogové číslo	Cena
					-15	-10	-5	0		sání	výtlač				
EB-A075-0Y-1M	A07-5Y	1,5	1	32	1,76	2,21	2,73	3,31	771x680x463	5/8"	3/8"	67/75	2,19	280 084	
EB-A16-0Y-1M	A1-6Y	1,5	1	32	2,03	2,53	3,09	3,71	771x680x463	5/8"	3/8"	67/75	2,13	280 086	
EB-A17-0Y-1M	A1-7Y	1,5	1	32	2,58	3,19	3,87	4,61	771x680x463	5/8"	3/8"	67/75	2,07	280 088	
EB-A157-0Y-1M	A1.5-7Y	2,2	1	32	2,71	3,37	4,12	4,97	771x680x543	5/8"	3/8"	67/75	2,17	280 090	
EB-B159-0Y-1M	A1.5-9Y	1,5	1	32	3,28	4,02	4,81	5,68	771x680x463	5/8"	3/8"	69/77	1,94	280 092	
EB-B210-0Y-1M	B2-10Y	2,2	1	32	3,79	4,67	5,65	6,74	771x680x543	3/4"	1/2"	71/79	2,21	280 094	
EB-D211-0Y-1M	D2-11Y	2,2	1,1	32	4,47	5,50	6,63	7,87	771x660x543	7/8"	1/2"	97/107	2,2	280 096	
EB-D213-0Y-1M	D2-13Y	2,2	1,1	32	5,18	6,31	7,53	-	771x660x543	7/8"	1/2"	97/107	2,1	280 098	

### EB R452A

Model	Typ kompresoru	Sběrač chladiva l	Náplň oleje l	Teplota okolí °C	Chladicí výkon kW Te=(°C)				Rozměry W x H x D mm	Připojení		Hm kg	COP -10 °C	Katalogové číslo	Cena
					-15	-10	-5	0		sání	výtlač				
EB-A075-0Y-1M	A07-5Y	1,5	1	32	1,88	2,34	2,87	3,44	771x680x463	5/8"	3/8"	67/75	2,12	280 084	
EB-A16-0Y-1M	A1-6Y	1,5	1	32	2,42	2,65	3,19	3,77	771x680x463	5/8"	3/8"	67/75	2,52	280 086	
EB-A17-0Y-1M	A1-7Y	1,5	1	32	2,73	3,31	3,94	4,63	771x680x463	5/8"	3/8"	67/75	1,91	280 088	
EB-A157-0Y-1M	A1.5-7Y	2,2	1	32	2,91	3,60	4,38	5,24	771x680x543	5/8"	3/8"	67/75	2,27	280 090	
EB-B159-0Y-1M	A1.5-9Y	1,5	1	32	3,29	3,98	4,74	5,55	771x680x463	5/8"	3/8"	69/77	1,78	280 092	
EB-B210-0Y-1M	B2-10Y	2,2	1	32	3,89	4,72	5,64	6,62	771x680x543	3/4"	1/2"	71/79	1,89	280 094	
EB-D211-0Y-1M	D2-11Y	2,2	1,1	32	4,48	5,40	6,42	7,50	771x660x543	7/8"	1/2"	97/107	1,97	280 096	
EB-D213-0Y-1M	D2-13Y	2,2	1,1	32	5,19	6,23	7,33	-	771x660x543	7/8"	1/2"	97/107	1,75	280 098	

## Venkovní inverterové kondenzační jednotky AREA

Regulace výkonu od 15% až do 100%

Standardní vybavení: AC inverterový kompresor, inverter, EC ventilátory Ziehl-Abegg, uzavírací ventily na sání a výtlačku, vzduchový kondenzátor, vyhřívání oleje, presostat, filtr, průhledítko, elektrický rozvaděč.

Odhlučňená celokovová konstrukce.

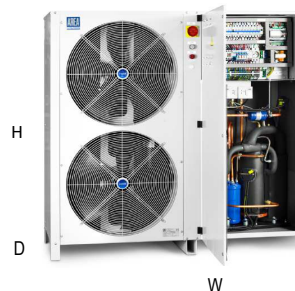
1) Hladina hluku jednotky měřená v 10-ti metrech ve volném terénu

Chladicí výkon podle normy EN 13215: přehřátí 10K, Podchlazení 3K.

Ta = Teplota okolí = 32°C

Te = Teplota vypařovací

Lze použít pro R449A, R448A, R134a, R407F, R407C a R404A.



### Chladicí

#### R449A, R448A, R404A : HP/MBP 230-1-50

Model	Sběrač chladiva I	Hladina hluku (1) dB(A)	Chladicí výkon kW Te=-10°C						Rozměry W x H x D mm	Připojení		Hm kg	Proud max. A	Katalogové číslo	Cena
			R449A		R448A		R404A			sání	výtlačk				
			min	max	min	max	min	max							
I-COOL 4.5 HP	3,9	37	1,09	3,82	1,09	3,82	1,15	4,03	1116x559x467	22	12	118	12,9	409 001	

#### R449A, R448A, R404A : HP/MBP 400-3-50

Model	Sběrač chladiva I	Hladina hluku (1) dB(A)	Chladicí výkon kW Te=-10°C						Rozměry W x H x D mm	Připojení		Hm kg	Proud max. A	Katalogové číslo	Cena
			R449A		R448A		R404A			sání	výtlačk				
			min	max	min	max	min	max							
I-COOL 10 HP	10	39,3	2,85	10,15	2,86	10,17	2,96	10,17	1289x963x439	22	12	176	16	409 002	
I-COOL 15 HP	15	44	4,76	15,35	4,77	15,40	4,96	15,80	1321x1493x475	28	16	256	17,5	-	
I-COOL 17 HP	15	44	2,85	17,45	2,86	17,47	3,04	17,47	1521x1493x475	28	16	310	16/11,1	409 003	
I-COOL 21 HP	15	44	2,93	20,18	2,94	20,20	3,04	20,20	1521x1493x475	28	16	311	16/13,8	409 004	
I-COOL 24 HP	15	44	2,93	20,72	2,94	20,74	3,04	20,74	1528x1493x475	35	22	311	16/14,3	-	
I-COOL 26 HP	15	44	4,87	25,62	4,87	25,62	5,07	25,82	1528x1493x879	35	22	400	18/14	409 005	
I-COOL 29 HP	15	44	4,87	28,29	4,87	28,29	5,07	28,52	1528x1488x879	35	22	430	18/17	409 006	

#### R407F : HP/MBP 400-3-50

Model	Sběrač chladiva I	Hladina hluku (1) dB(A)	Chladicí výkon R407F						Rozměry W x H x D mm	Připojení		Hm kg	Proud max. A	Katalogové číslo	Cena
			kW Te=-10°C		kW Te=-5°C		kW Te=0°C			sání	výtlačk				
			min	max	min	max	min	max							
I-COOL 10 HP	10	39,3	3,62	9,64	4,10	11,50	4,71	13,67	1289x963x439	22	12	176	16	409 002	
I-COOL 17 HP	15	44	3,62	16,48	4,10	19,71	4,71	23,48	1521x1493x475	28	16	310	16/11,1	409 003	
I-COOL 21 HP	15	44	3,62	18,94	4,10	22,49	4,71	26,61	1521x1493x475	28	16	311	16/13,8	409 004	

#### R134a : HP/MBP 400-3-50

Model	Sběrač chladiva I	Hladina hluku (1) dB(A)	Chladicí výkon R134a						Rozměry W x H x D mm	Připojení		Hm kg	Proud max. A	Katalogové číslo	Cena
			kW Te=-5°C		kW Te=0°C		kW Te=+5°C			sání	výtlačk				
			min	max	min	max	min	max							
I-COOL 10 HP	10	39,3	2,06	7,57	2,61	9,27	3,30	11,33	1289x963x439	22	12	176	16	409 002	
I-COOL 17 HP	15	44	2,08	12,80	2,63	15,42	3,33	18,53	1521x1493x475	28	16	310	16/11,1	409 003	
I-COOL 21 HP	15	44	2,08	15,21	2,63	18,22	3,33	21,76	1521x1493x475	28	16	311	16/13,8	409 004	
I-COOL 24 HP	15	44	2,08	15,21	2,63	18,22	3,33	21,76	1528x1493x475	35	22	311	16/14,3	-	

### Mrazicí

#### R404A : LP 400-3-50

Model	Sběrač chladiva I	Hladina hluku (1) dB(A)	Chladicí výkon R404A						Rozměry W x H x D mm	Připojení		Hm kg	Proud max. A	Katalogové číslo	Cena
			kW Te=-35°C		kW Te=-30°C		kW Te=-25°C			sání	výtlačk				
			min	max	min	max	min	max							
I-COOL 10 MP	15	44	1,74	7,06	2,25	8,78	2,93	10,93	1322x1493x475	28	12	286	24,6	409 007	
I-COOL 17 MP	15	44	1,77	11,81	2,28	14,52	2,98	17,86	1528x1488x879	35	22	460	25/18	409 008	

### Jednotky pro chladivo R744 - CO<sub>2</sub>

Regulace výkonu od 50% až do 100%

#### R744 - CO<sub>2</sub> : LP 400-3-50

Model	Sběrač chladiva I	Hladina hluku (1) dB(A)	Chladicí výkon R744						Rozměry W x H x D mm	Připojení		Hm kg	Proud max. A	Katalogové číslo	Cena
			kW Te=-10°C		kW Te=-5°C		kW Te=0°C			sání	výtlačk				
			min	max	min	max	min	max							
I-COOL 5 CO <sub>2</sub> MT	10 (80 bar)		2,00	4,50	2,30	5,20	2,70	6,00	1289x963x439	3/8"	6			-	

#### R744 - CO<sub>2</sub> : LP 400-3-50

Model	Sběrač chladiva I	Hladina hluku (1) dB(A)	Chladicí výkon R744						Rozměry W x H x D mm	Připojení		Hm kg	Proud max. A	Katalogové číslo	Cena
			kW Te=-30°C		kW Te=-20°C		kW Te=-10°C			sání	výtlačk				
			min	max	min	max	min	max							
I-COOL 15 CO <sub>2</sub> MT	12,4 (80 bar)		4,30	8,60	5,90	11,80	7,55	15,10	1426x1516x476	1/2"	1/2"			-	

## Venkovní kondenzační jednotky řady ZX

Standardní vybavení: Copeland Scroll kompresor, vyhřívání vany kompresoru, elektronický regulátor, ventilátor (y) s regulací otáček, sběrač chladiva, bezpečnostní vypínač, filtrdehydrátor a průhledítko, odlučovač oleje, odlučovač kapaliny (pouze pro LT modely).



Modely ZX Digital umožňují plynulou regulaci výkonu od 10% až do 100%.

1) Teplota okolí: 32°C, teplota sání: 20°C. Podchlazení: 0 K, podle normy EN 13215.

2) Měřeno v 10m v souladu s ISO 3744.

Jednotky použitelné s R134a / R407A / R407F / R449A

### R404A : Střední teploty 220 / 240-1-50

Model	Typ kompresoru	Odlučovač oleje l	Hladina hluku (2) dB(A)	Chladicí výkon kW Te=(°C)				Rozměry W x D x H mm	Připojení		Hm. kg	Proud max. A	Katalogové číslo	Cena
				-15	-10	-5	0		sání	výtlačk				
ZXME-020E-PFJ	ZX15KCE-PFJ	4,4	39	3,00	3,60	4,25	4,96	1029x424x840	3/4"	1/2"	76	12,8	BFCO1660B	
ZXME-025E-PFJ	ZX19KCE-PFJ	4,4	40	3,64	4,34	5,11	5,96	1029x424x840	3/4"	1/2"	75	14,2	BFCO1670B	
ZXME-030E-PFJ	ZX21KCE-PFJ	4,4	40	4,50	5,33	6,24	7,24	1029x424x840	3/4"	1/2"	79	16,4	BFCO1680B	
ZXME-040E-PFJ	ZX29KCE-PFJ	4,4	40	5,74	6,83	8,01	9,27	1029x424x840	7/8"	1/2"	91	23,5	BFCO1690B	

### R404A : Střední teploty 380 / 420-3-50

ZXME-020E-TFD	ZX15KCE-TFD	4,4	39	2,98	3,58	4,24	4,94	1029x424x840	3/4"	1/2"	76	5	BFCO1520B	
ZXME-030E-TFD	ZX21KCE-TFD	4,4	40	4,43	5,25	6,15	7,13	1029x424x840	3/4"	1/2"	79	6,1	BFCO1530B	
ZXME-040E-TFD	ZX30KCE-TDF	4,4	40	5,93	7,00	8,18	9,45	1029x424x840	7/8"	1/2"	91	7,5	BFCO1540B	
ZXME-050E-TFD	ZX38KCE-TFD	6,3	41	7,68	9,12	10,70	12,45	1029x424x1242	7/8"	1/2"	108	9,6	BFCO1550B	
ZXME-060E-TFD	ZX45KCE-TFD	6,3	41	8,80	10,40	12,20	14,10	1029x424x1242	7/8"	1/2"	112	11,5	BFCO1560B	
ZXME-075E-TFD	ZX51KCE-TFD	6,3	42	10,05	11,90	13,90	16,10	1029x424x1242	7/8"	1/2"	118	11,9	BFCO1570B	

### R404A : Střední teploty 380 / 420-3-50, regulace výkonu 10% až 100%

ZXDE-040E-TFD	ZBD29KQE-TFD	4,4	40	5,92	6,96	8,10	9,34	1029x424x1242	7/8"	1/2"	91	7,9	BFCO1545B	
ZXDE-050E-TFD	ZBD38KQE-TFD	6,3	41	7,62	9,03	10,60	12,25	1029x424x1242	7/8"	1/2"	108	11,3	BFCO1555B	
ZXDE-060E-TFD	ZBD45KQE-TFD	6,3	41	8,86	10,45	12,20	14,05	1029x424x1242	7/8"	1/2"	112	11,4	BFCO1565B	
ZXDE-075E-TFD	ZBD48KQE-TFD	6,3	42	10,00	11,85	13,80	15,95	1029x424x1242	7/8"	1/2"	118	14,0	BFCO1575B	

### R404A : Nízké teploty 220 / 240-1-50

Model	Typ kompresoru	Odlučovač oleje l	Hladina hluku (2) dB(A)	Chladicí výkon kW Te=(°C)				Rozměry W x D x H mm	Připojení		Hm. kg	Proud max. A	Katalogové číslo	Cena
				-30	-25	-20	-10		sání	výtlačk				
ZXLE-020E-PJF	ZXI06KCE-PJF	4,4	39	2,3	2,85	3,48	4,89	1029x424x840	3/4"	1/2"	79	13,6	-	
ZXLE-025E-PJF	ZXI08KCE-PFJ	4,4	40	2,94	3,61	4,31	5,93	1029x424x839	3/4"	1/2"	80	15,6	-	
ZXLE-030E-PJF	ZXI09KCE-PJF	4,4	40	3,31	4,08	4,88	6,67	1029x424x840	3/4"	1/2"	81	17,8	-	

### R404A : Nízké teploty 380 / 420-3-50

ZXLE-020E-TFD	ZXI06KCE-TFD	4,4	39	2,39	2,93	3,51	4,89	1029x424x840	3/4"	1/2"	79	5,7	BFCO1600B	
ZXLE-030E-TFD	ZXI09KCE-TFD	4,4	40	3,07	3,75	4,57	6,44	1029x424x840	3/4"	1/2"	81	6,7	BFCO1610B	
ZXLE-040E-TFD	ZXI14KCE-TFD	4,4	40	4,88	5,90	7,03	9,58	1029x424x840	7/8"	1/2"	93	9,2	BFCO1620B	
ZXLE-050E-TFD	ZXI15KCE-TFD	6,3	41	5,59	6,66	7,90	10,70	1029x424x1242	7/8"	1/2"	106	11,9	BFCO1630B	
ZXLE-060E-TFD	ZXI18KCE-TFD	6,3	41	7,02	8,45	9,99	13,35	1029x424x1242	7/8"	1/2"	116	13,7	BFCO1640B	

**Monobloky série ZN pro malé a střední velikosti místností**

Provozní teplota: TN = +10/-5°C ; BT = -15 / -25°C

Chladivo: R404A

Odmrazování: elektrické, automatické

**Standardní provedení:**

Elektronická řídicí jednotka s kapilárou.

Odpařování kondenzátu

(1) Ohřivač kondenzátu

**MZM - teplotní rozsah střední teploty (TN)**

Model	Kompresor	Napájení	Hp	kW	Chladicí výkon (W)				Poznámka	Katalogové číslo	Cena
					T.ext. 35°C						
					5°C	m <sup>3</sup>	0°C	m <sup>3</sup>			
MZN003T01F	Hermetický	230/1~/50	1/3	0,3	888	5,1	760	4,1	-	-	
MZN103T01F	Hermetický	230/1~/50	1/3	0,3	914	5,3	785	4,3	-	-	
MZN105T01F	Hermetický	230/1~/50	1/2	0,4	1078	6,8	916	5,4	-	-	
MZN106T01F	Hermetický	230/1~/50	5/8	0,5	1272	8,6	1111	7,1	-	-	
MZN107T01F	Hermetický	230/1~/50	3/4	0,6	1418	10	1244	8,4	-	-	
MZN110T01F	Hermetický	230/1~/50	1	0,7	1577	12	1393	9,8	-	-	
MZN211T01F	Hermetický	230/1~/50	1	0,7	2148	17	1869	15	-	-	
MZN212T01F	Hermetický	400/3N~/50	1,2	0,9	2457	21	2116	17	-	-	
MZN213T01F	Hermetický	400/3N~/50	1,5	1,1	2810	26	2481	21	-	-	
MZN315T01F	Hermetický	400/3N~/50	1,5	1,1	3607	36	3116	29	-	-	
MZN320T01F	Hermetický	400/3N~/50	2	1,5	4156	43	3578	35	-	-	

**BZM - teplotní rozsah nízké teploty (BT)**

Model	Kompresor	Napájení	Hp	kW	Chladicí výkon (W)				Poznámka	Katalogové číslo	Cena
					T.ext. 35°C						
					-20°C	m <sup>3</sup> cella	-25°C	m <sup>3</sup> cella			
BZN110T01F	Hermetický	230/1~/50	1	0,7	655	2,4	531	1,6	(1)	-	
BZN112T01F	Hermetický	230/1~/50	1,2	0,9	871	3,9	716	2,8	(1)	-	
BZN117T01F	Hermetický	230/1~/50	1,7	1,3	1091	5,7	904	4,2	(1)	-	
BZN218T01F	Hermetický	230/1~/50	1,7	1,3	1327	7,9	1104	5,8	(1)	-	
BZN220T01F	Hermetický	400/3N~/50	2	1,5	1648	11	1327	7,9	(1)	-	
BZN320T01F	Hermetický	400/3N~/50	2	1,5	2186	17	1690	12	(1)	-	
BZN330T01F	Hermetický	400/3N~/50	3	2,2	2382	20	1866	14	(1)	-	

**Příslušenství**

Popis	Katalogové číslo	Cena
Příplatek za jiné než standardní napětí	-	+5%
Vodní chlazení	-	+15%
Kabel pro dveřní spínač	-	

## Podstropní výparníky EVS

Standardní provedení s AC ventilátory

3) Napájení 230-1-50.

4)  $\Delta T1=8K$ , Teplota místnosti = 3°C, Vypařovací teplota = -5°C.

5)  $\Delta T1=8K$ , Teplota místnosti = 0°C, Vypařovací teplota = -8°C.

6)  $\Delta T1=7K$ , Teplota místnosti = -20°C, Vypařovací teplota = -27°C.



### S roztečí lamel : 3,5 / 7 mm bez topných tyčí

Model	Výkon R404A kW (4)	Výkon R404A kW (5)	Výkon R404A kW (6)	Plocha výparníku m <sup>2</sup>	Rozměry WxDxH	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Dofuk m	Ventilátor n° x Ø (3)	Příkon top. tyčí W	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
EVS 41	0,47	0,43	-	1,6	411 x 435 x 120	290	3	1 x 200	-	4,3	210 350	
EVS 61	0,59	0,53	-	2,6	411 x 435 x 120	260	2,5	1 x 200	-	4,9	210 351	
EVS 101	0,93	0,84	-	2,8	611 x 435 x 120	580	5	2 x 200	-	7,1	210 352	
EVS 131	1,12	1,01	-	4,1	611 x 435 x 120	520	4,5	2 x 200	-	7,7	210 353	
EVS 201	1,61	1,46	-	6,2	611 x 435 x 170	565	4	2 x 200	-	10,7	210 354	
EVS 271	1,91	1,73	-	9,3	861 x 435 x 170	690	4	2 x 200	-	13,8	210 355	
EVS 181	1,88	1,70	-	5,3	1111 x 435 x 120	870	4,5	3 x 200	-	11,1	210 356	
EVS 291	2,27	2,06	-	8,2	1111 x 435 x 120	780	4	3 x 200	-	12,1	210 357	
EVS 391	2,78	2,52	-	12,3	1111 x 435 x 170	980	4	3 x 200	-	17,0	210 358	
EVS 521	3,63	3,29	-	16,6	1461 x 435 x 170	1 300	4	4 x 200	-	23,0	210 359	

### S roztečí lamel : 3,5 / 7 mm s topnými tyčemi

Model	Výkon R404A kW (4)	Výkon R404A kW (5)	Výkon R404A kW (6)	Plocha výparníku m <sup>2</sup>	Rozměry WxDxH	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Dofuk m	Ventilátor n° x Ø (3)	Příkon top. tyčí W	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
EVS 41 ED	0,47	0,43	-	1,6	411 x 435 x 120	290	3	1 x 200	480	4,3	CDE01001Q	
EVS 61 ED	0,59	0,53	-	2,6	411 x 435 x 120	260	2,5	1 x 200	480	4,9	CDE01011Q	
EVS 101 ED	0,93	0,84	-	2,8	611 x 435 x 120	580	5	2 x 200	650	7,1	CDE01031Q	
EVS 131 ED	1,12	1,01	-	4,1	611 x 435 x 120	520	4,5	2 x 200	680	7,7	CDE01051Q	
EVS 201 ED	1,61	1,46	-	6,2	611 x 435 x 170	565	4	2 x 200	680	10,7	CDE01181Q	
EVS 271 ED	1,91	1,73	-	9,3	861 x 435 x 170	690	4	2 x 200	850	13,8	CDE01191Q	
EVS 181 ED	1,88	1,70	-	5,3	1111 x 435 x 120	870	4,5	3 x 200	1 080	11,1	CDE01071Q	
EVS 291 ED	2,27	2,06	-	8,2	1111 x 435 x 120	780	4	3 x 200	1 200	12,1	CDE01091Q	
EVS 391 ED	2,78	2,52	-	12,3	1111 x 435 x 170	980	4	3 x 200	1 200	17,0	CDE01151Q	
EVS 521 ED	3,63	3,29	-	16,6	1461 x 435 x 170	1 300	4	4 x 200	1 600	23,0	CDE01171Q	

### S roztečí lamel : 4,5 / 9 mm s topnými tyčemi

Model	Výkon R404A kW (4)	Výkon R404A kW (5)	Výkon R404A kW (6)	Plocha výparníku m <sup>2</sup>	Rozměry WxDxH	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Dofuk m	Ventilátor n° x Ø (3)	Příkon top. tyčí W	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
EVS 41/B ED	0,41	0,37	0,29	1,3	411 x 435 x 120	310	3	1 x 200	480	4,3	CDE01004Q	
EVS 61/B ED	0,52	0,47	0,37	1,9	411 x 435 x 120	280	2,5	1 x 200	480	4,9	CDE01024Q	
EVS 101/B ED	0,79	0,72	0,57	2,1	611 x 435 x 120	620	5	2 x 200	650	7,1	CDE01044Q	
EVS 131/B ED	0,98	0,89	0,70	3,2	611 x 435 x 120	560	4,5	2 x 200	680	7,7	CDE01064Q	
EVS 201/B ED	1,55	1,40	1,11	4,8	611 x 435 x 170	605	4,5	2 x 200	680	10,7	CDE01174Q	
EVS 271/B ED	1,88	1,70	1,34	7,2	861 x 435 x 170	740	4,5	2 x 200	850	13,8	CDE01164Q	
EVS 181/B ED	1,60	1,45	1,15	4,2	1111 x 435 x 120	930	4,5	3 x 200	1 080	11,1	CDE01154Q	
EVS 291/B ED	1,95	1,77	1,40	6,3	1111 x 435 x 120	830	4	3 x 200	1 200	12,1	CDE01184Q	
EVS 391/B ED	2,72	2,46	1,94	9,5	1111 x 435 x 170	1 050	4,5	3 x 200	1 200	17,0	CDE01194Q	
EVS 521/B ED	3,55	3,22	2,54	12,8	1461 x 435 x 170	1 400	4,5	4 x 200	1 600	23,0	CDE01204Q	

## Výparník na stěnu EP

Standardní provedení s AC ventilátory

3) Napájení 230-1-50.

4)  $\Delta T1=8K$ , Teplota místnosti = 3°C, Vypařovací teplota = -5°C.

5)  $\Delta T1=8K$ , Teplota místnosti = 0°C, Vypařovací teplota = -8°C.



### S roztečí lamel : 3,5 / 7 mm bez topných tyčí

Model	Výkon R449A kW (4)	Výkon R449A kW (5)	Výkon R452A kW (4)	Výkon R452A kW (5)	Rozměry WxDxH	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Dofuk m	Ventilátor n° x Ø (3)	Příkon top. tyčí W	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
EP 81	0,91	1,01	0,92	0,83	460x200x700	470	2	1 x 230	-	6,4	210 717	
EP 101	1,24	1,12	1,14	1,02	460x200x700	440	2	1 x 230	-	7,1	210 718	
EP 201	2,54	2,29	2,33	2,09	810x200x700	880	2	2 x 230	-	12,1	210 719	
EP 301	3,81	3,43	3,49	3,14	1160x200x700	1 320	2	3 x 230	-	16,8	210 720	



## Podstropní dvousměrný výparník MIC

Standardní provedení s AC ventilátory

- 3) Napájení 230-1-50
- 4)  $\Delta T1=8K$ , Teplota místnosti = 3°C, Vypařovací teplota = -5°C.
- 5)  $\Delta T1=8K$ , Teplota místnosti = 0°C, Vypařovací teplota = -8°C.
- 6) Napájení 230-1-50



### S roztečí lamel : 10 mm bez topných tyčí

Model	Výkon R449A kW (4)	Výkon R449A kW (5)	Výkon R452A kW (4)	Výkon R452A kW (5)	Rozměry WxDxH	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Dofuk m	Ventilátor n° x Ø (3)	Příkon top. tyčí (6) W	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
MIC 81	1,04	0,93	0,95	0,85	430x650x172	540	2 x 3,0	1 x 230	-	7,3	210 703	
MIC 101	1,22	1,09	1,11	1,0	430x650x172	460	2 x 2,5	1 x 230	-	8,0	210 704	
MIC 161	2,06	1,85	1,88	1,69	730x650x185	1 080	2 x 3,0	2 x 230	-	12,2	210 705	
MIC 201	2,29	2,06	2,10	1,89	730x650x185	920	2 x 2,5	2 x 230	-	13,4	210 706	
MIC 301	3,56	3,21	3,26	2,93	1030x650x185	1 380	2 x 2,5	3 x 230	-	19,0	210 707	
MIC 401	4,64	4,18	4,25	3,82	1330x650x185	1 840	2 x 2,5	4 x 230	-	24,4	210 708	
MIC 501	5,93	5,34	5,42	4,88	1630x650x185	2 300	2 x 2,5	5 x 230	-	29,9	210 709	

### S roztečí lamel : 10 mm s topnými tyčemi

Model	Výkon R449A kW (4)	Výkon R449A kW (5)	Výkon R452A kW (4)	Výkon R452A kW (5)	Rozměry WxDxH	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Dofuk m	Ventilátor n° x Ø (3)	Příkon top. tyčí (6) W	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
MIC 81 ED	1,04	0,93	0,95	0,85	430x650x172	540	2 x 3,0	1 x 230	800	7,3	210 710	
MIC 101 ED	1,22	1,09	1,11	1,0	430x650x172	460	2 x 2,5	1 x 230	800	8,0	210 711	
MIC 161 ED	2,06	1,85	1,88	1,69	730x650x185	1 080	2 x 3,0	2 x 230	1 600	12,2	210 712	
MIC 201 ED	2,29	2,06	2,10	1,89	730x650x185	920	2 x 2,5	2 x 230	1 600	13,4	210 713	
MIC 301 ED	3,56	3,21	3,26	2,93	1030x650x185	1 380	2 x 2,5	3 x 230	2 400	19,0	210 714	
MIC 401 ED	4,64	4,18	4,25	3,82	1330x650x185	1 840	2 x 2,5	4 x 230	3 000	24,4	210 715	
MIC 501 ED	5,93	5,34	5,42	4,88	1630x650x185	2 300	2 x 2,5	5 x 230	3 600	29,9	210 716	

## Podstropní dvousměrný výparník LFE

Standardní provedení s AC ventilátory

- 3) Napájení 230-1-50
- 4)  $\Delta T1=8K$ , Teplota místnosti = 3°C, Vypařovací teplota = -5°C.
- 5)  $\Delta T1=8K$ , Teplota místnosti = 0°C, Vypařovací teplota = -8°C.
- 6)  $\Delta T1=7K$ , Teplota místnosti = -20°C, Vypařovací teplota = -27°C.
- 7) Napájení 400-3-50. Zapojení do hvězdy.



### S roztečí lamel : 5 mm bez topných tyčí

Model	Výkon R404A kW (4)	Výkon R404A kW (5)	Výkon R404A kW (6)	Plocha výparníku m <sup>2</sup>	Rozměry WxDxH	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Dofuk m	Ventilátor n° x Ø (3)	Příkon top. tyčí (7) W	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
LFE 21EM5	3,27	2,96	-	23,6	1740 x 695 x 371	1 350	2 x 4,0	2 x 250	-	32	210 235	
LFE 22EM5	4,08	3,70	-	35,3	2190 x 695 x 371	1 500	2 x 4,0	2 x 250	-	41	-	
LFE 23EM5	5,40	4,89	-	47,1	2640 x 695 x 386	1 550	2 x 4,0	2 x 250	-	49	210 236	
LFE 34EM5	7,68	6,96	-	58,9	3230 x 810 x 386	3 350	2 x 6,0	2 x 315	-	64	-	
LFE 34FM5	9,31	8,43	-	73,6	3230 x 810 x 386	3 150	2 x 6,0	2 x 315	-	72	-	

### S roztečí lamel : 5 mm s topnými tyčemi

Model	Výkon R404A kW (4)	Výkon R404A kW (5)	Výkon R404A kW (6)	Plocha výparníku m <sup>2</sup>	Rozměry WxDxH	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Dofuk m	Ventilátor n° x Ø (3)	Příkon top. tyčí (7) W	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
LFE 21EM5 ED	3,27	2,96	-	23,6	1740 x 695 x 371	1 350	2 x 4,0	2 x 250	2 550	32	CDE03023Q	
LFE 22EM5 ED	4,08	3,70	-	35,3	2190 x 695 x 371	1 500	2 x 4,0	2 x 250	3 300	41	CDE03043Q	
LFE 23EM5 ED	5,40	4,89	-	47,1	2640 x 695 x 386	1 550	2 x 4,0	2 x 250	4 200	49	CDE03063Q	
LFE 34EM5 ED	7,68	6,96	-	58,9	3230 x 810 x 386	3 350	2 x 6,0	2 x 315	6 000	64	-	
LFE 34FM5 ED	9,31	8,43	-	73,6	3230 x 810 x 386	3 150	2 x 6,0	2 x 315	6 000	72	CDE03103Q	

3) Napájení 230-1-50.

4)  $\Delta T1=8K$ , Teplota místnosti =  $0^{\circ}C$ , Vypařovací teplota =  $-8^{\circ}C$ .5)  $\Delta T1=8K$ , Teplota místnosti =  $0^{\circ}C$ , Vypařovací teplota =  $-8^{\circ}C$ .

EC motorky za příplatek.

**S roztečí lamel : 4 mm bez topných tyčí**

Model	Výkon R404A kW (4)	Výkon R448A kW (5)	Plocha výparníku m <sup>2</sup>	Rozměry WxDxH	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Dofuk m	Ventilátor n° x Ø (3)	Příkon top. tyčí W	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
GME 41GH4	0,90	0,83	3,9	739x629x277	670	6	1 x 250	-	12	-	
GME 41EH4	1,06	0,99	5,2	739x629x277	600	5	1 x 250	-	13	-	
GME 42GH4	1,80	1,67	7,8	1189x629x277	1 340	7	2 x 250	-	19	-	
GME 42EH4	1,96	1,82	10,4	1189x629x277	1 200	6	2 x 250	-	21	-	
GME 43GH4	2,44	2,27	11,7	1639x629x277	2 010	9	3 x 250	-	25	-	
GME 43EH4	3,14	2,91	15,6	1639x629x277	1 800	7	3 x 250	-	27	-	
GME 44GH4	3,41	3,16	15,6	2089x629x277	2 680	10	4 x 250	-	32	-	
GME 44EH4	3,97	3,68	20,8	2089x629x277	2 400	9	4 x 250	-	35	-	

**S roztečí lamel : 4 mm s topnými tyčemi**

Model	Výkon R404A kW (4)	Výkon R448A kW (5)	Plocha výparníku m <sup>2</sup>	Rozměry WxDxH	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Dofuk m	Ventilátor n° x Ø (3)	Příkon top. tyčí W	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
GME 41GH4	0,90	0,83	3,9	739x629x277	670	6	1 x 250	450	12	-	
GME 41EH4	1,06	0,99	5,2	739x629x277	600	5	1 x 250	450	13	-	
GME 42GH4	1,80	1,67	7,8	1189x629x277	1 340	7	2 x 250	900	19	-	
GME 42EH4	1,96	1,82	10,4	1189x629x277	1 200	6	2 x 250	900	21	-	
GME 43GH4	2,44	2,27	11,7	1639x629x277	2 010	9	3 x 250	1 330	25	-	
GME 43EH4	3,14	2,91	15,6	1639x629x277	1 800	7	3 x 250	1 330	27	-	
GME 44GH4	3,41	3,16	15,6	2089x629x277	2 680	10	4 x 250	1 750	32	-	
GME 44EH4	3,97	3,68	20,8	2089x629x277	2 400	9	4 x 250	1 750	35	-	

**S roztečí lamel: 7 mm bez topných tyčí**

Model	Výkon R404A kW (4)	Výkon R448A kW (5)	Plocha výparníku m <sup>2</sup>	Rozměry WxDxH	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Dofuk m	Ventilátor n° x Ø (3)	Příkon top. tyčí W	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
GME 41GL7	0,69	0,64	2,4	739x629x277	715	7	1 x 250	-	12	-	
GME 41EL7	0,88	0,82	3,1	739x629x277	670	6	1 x 250	-	13	-	
GME 41FL7	0,98	0,91	3,9	739x629x277	630	6	1 x 250	-	13	-	
GME 42GL7	1,42	1,31	4,7	1189x629x277	1 430	8	2 x 250	-	19	-	
GME 42EL7	1,75	1,59	6,3	1189x629x277	1 340	7	2 x 250	-	20	-	
GME 42FL7	1,97	1,83	7,8	1189x629x277	1 260	7	2 x 250	-	21	-	
GME 43EL7	2,63	2,44	9,4	1639x629x277	2 010	9	3 x 250	-	26	-	
GME 43FL7	2,89	2,68	11,7	1639x629x277	1 890	8	3 x 250	-	28	-	
GME 44EL7	3,41	3,16	12,5	2089x629x277	2 680	10	4 x 250	-	33	-	
GME 44FL7	3,91	3,62	15,7	2089x629x277	2 520	9	4 x 250	-	35	-	

**S roztečí lamel: 7 mm s topnými tyčemi**

Model	Výkon R404A kW (4)	Výkon R448A kW (5)	Plocha výparníku m <sup>2</sup>	Rozměry WxDxH	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Dofuk m	Ventilátor n° x Ø (3)	Příkon top. tyčí W	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
GME 41GL7	0,69	0,64	2,4	739x629x277	715	7	1 x 250	675	12	-	
GME 41EL7	0,88	0,82	3,1	739x629x277	670	6	1 x 250	675	13	-	
GME 41FL7	0,98	0,91	3,9	739x629x277	630	6	1 x 250	675	13	-	
GME 42GL7	1,42	1,31	4,7	1189x629x277	1 430	8	2 x 250	1 350	19	-	
GME 42EL7	1,75	1,59	6,3	1189x629x277	1 340	7	2 x 250	1 350	20	-	
GME 42FL7	1,97	1,83	7,8	1189x629x277	1 260	7	2 x 250	1 350	21	-	
GME 43EL7	2,63	2,44	9,4	1639x629x277	2 010	9	3 x 250	1 995	26	-	
GME 43FL7	2,89	2,68	11,7	1639x629x277	1 890	8	3 x 250	1 995	28	-	
GME 44EL7	3,41	3,16	12,5	2089x629x277	2 680	10	4 x 250	2 625	33	-	
GME 44FL7	3,91	3,62	15,7	2089x629x277	2 520	9	4 x 250	2 625	35	-	

3) Napájení 230-1-50.

4)  $\Delta T1=8K$ , Teplota místnosti = 0°C, Vypařovací teplota = -8°C.5)  $\Delta T1=8K$ , Teplota místnosti = 0°C, Vypařovací teplota = -8°C.

7) Napájení 400-3-50. Zapojení do hvězdy.

**S roztečí lamel : 3,5 mm bez topných tyčí**

Model	Výkon R404A kW (4)	Výkon R448A kW (5)	Plocha výparníku m <sup>2</sup>	Rozměry WxDxH	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Dofuk m	Ventilátor n° x Ø (3)	Příkon top. tyčí (7) W	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
GSE 31AH4	2,00	1,85	10	810x881x227	1 000	8	1 x 350	-	18	-	
GSE 32AH4	4,10	3,80	20	1360x881x227	2 000	9	2 x 350	-	29	<b>210 766</b>	
GSE 33AH4	6,20	5,75	30	1910x881x227	3 000	11	3 x 350	-	45	-	
GSE 34AH4	8,20	7,60	40	2460x881x227	4 000	13	4 x 350	-	60	-	

**S roztečí lamel : 3,5 mm s topnými tyčemi**

Model	Výkon R404A kW (4)	Výkon R448A kW (5)	Plocha výparníku m <sup>2</sup>	Rozměry WxDxH	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Dofuk m	Ventilátor n° x Ø (3)	Příkon top. tyčí (7) W	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
GSE 31AH4	2,00	1,85	10	810x881x227	1 000	8	1 x 350	1 200	18	-	
GSE 32AH4	4,10	3,80	20	1360x881x227	2 000	9	2 x 350	2 250	29	-	
GSE 33AH4	6,20	5,75	30	1910x881x227	3 000	11	3 x 350	3 300	45	-	
GSE 34AH4	8,20	7,60	40	2460x881x227	4 000	13	4 x 350	4 350	60	-	

**S roztečí lamel: 7 mm bez topných tyčí**

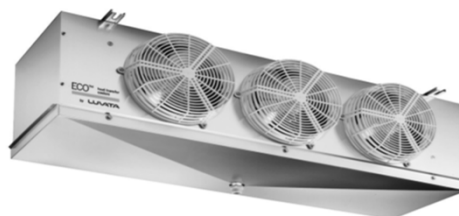
Model	Výkon R404A kW (4)	Výkon R448A kW (5)	Plocha výparníku m <sup>2</sup>	Rozměry WxDxH	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Dofuk m	Ventilátor n° x Ø (3)	Příkon top. tyčí (7) W	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
GSE 31BL7	2,10	1,94	7,8	810x880x235	1 100	9	1 x 350	-	19	-	
GSE 32BL7	4,30	3,98	15,6	1360x880x235	2 200	10	2 x 350	-	30	<b>210 767</b>	
GSE 33BL7	6,30	5,84	23,4	1910x880x235	3 300	12	3 x 350	-	46	-	
GSE 34BL7	8,00	7,42	31,2	2460x880x235	4 400	14	4 x 350	-	62	-	

**S roztečí lamel: 7 mm s topnými tyčemi**

Model	Výkon R404A kW (4)	Výkon R448A kW (5)	Plocha výparníku m <sup>2</sup>	Rozměry WxDxH	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Dofuk m	Ventilátor n° x Ø (3)	Příkon top. tyčí (7) W	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
GSE 31BL7 ED	2,10	1,94	7,8	810x880x235	1 100	9	1 x 350	1 500	19	-	
GSE 32BL7 ED	4,30	3,98	15,6	1360x880x235	2 200	10	2 x 350	2 700	30	<b>210 765</b>	
GSE 33BL7 ED	6,30	5,84	23,4	1910x880x235	3 300	12	3 x 350	4 200	46	<b>210 768</b>	
GSE 34BL7 ED	8,00	7,42	31,2	2460x880x235	4 400	14	4 x 350	5 400	62	-	

Standardní provedení s AC ventilátory

- 3) Napájení 230-1-50.
- 4)  $\Delta T_1=8K$  , Teplota místnosti = 3°C, Vypařovací teplota = -5°C.
- 5)  $\Delta T_1=8K$  , Teplota místnosti = 0°C, Vypařovací teplota = -8°C.
- 6)  $\Delta T_1=7K$  , Teplota místnosti = -20°C, Vypařovací teplota = -27°C.
- 7) Napájení 230-1-50. Zapojení do hvězdy.
- 8) Napájení 400-3-50. Zapojení do hvězdy.



**S roztečí lamel: 4 mm bez topných tyčí**

Model	Výkon R404A kW (4)	Výkon R404A kW (5)	Výkon R404A kW (6)	Plocha výparníku m <sup>2</sup>	Rozměry WxDxH	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Dofuk m	Ventilátor n° x Ø (3)	Příkon top. tyčí (7) W	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
GCE 251E4R	1,60	1,45	-	7,6	674x509x431	708	8	1 x 250	-	13	210 421	
GCE 251E4	1,84	1,67	-	9,7	774x509x431	768	8	1 x 250	-	15	210 422	
GCE 252G4	3,17	2,87	-	14,6	1224x509x431	1 626	9	2 x 250	-	22	210 423	
GCE 252E4	3,63	3,29	-	19,4	1224x509x431	1 536	8	2 x 250	-	24	210 424	
GCE 253G4	4,61	4,18	-	21,9	1674x509x431	2 440	11	3 x 250	-	30	210 426	
GCE 253E4	5,33	4,83	-	29,1	1674x509x431	2 305	10	3 x 250	-	33	210 427	
GCE 254G4	6,14	5,56	-	29,2	2124x509x431	3 250	13	4 x 250	-	38	210 428	
GCE 254E4	7,35	6,66	-	38,8	2124x509x431	3 070	12	4 x 250	-	42	210 430	
GCE 311F4	3,54	3,21	-	16,5	874x561x468	1 500	11	1 x 315	-	20	210 425	
GCE 312F4	6,99	6,33	-	33,0	1424x561x468	3 000	14	2 x 315	-	34	210 429	
GCE 313F4	10,66	9,66	-	49,5	1974x561x468	4 495	16	3 x 315	-	48	210 431	
GCE 314F4	14,10	12,77	-	66,0	2524x561x468	6 000	18	4 x 315	-	61	210 432	
GCE 351E4	4,33	3,92	-	15,3	875x608x544	2 425	14	1 x 350	-	22	210 457	
GCE 351A4	5,33	4,83	-	22,9	875x608x544	2 235	13	1 x 350	-	27	210 458	
GCE 352E4	8,82	7,99	-	30,5	1425x608x544	4 850	16	2 x 350	-	41	210 459	
GCE 352A4	10,95	9,92	-	45,8	1425x608x544	4 472	15	2 x 350	-	48	210 460	
GCE 353F4	14,57	13,20	-	59,5	1975x608x544	7 050	18	3 x 350	-	58	210 461	
GCE 353A4	16,62	15,05	-	68,7	1975x608x544	6 710	17	3 x 350	-	63	210 462	
GCE 354F4	18,99	17,20	-	79,2	2525x608x544	9 400	20	4 x 350	-	77	210 463	
GCE 354A4	22,05	19,97	-	91,6	2525x608x544	8 950	19	4 x 350	-	84	210 464	
GCE 355A4	26,81	24,28	-	114,5	3075x608x544	11 180	21	5 x 350	-	103	210 465	

**S roztečí lamel: 4 mm s topnými tyčemi**

Model	Výkon R404A kW (4)	Výkon R404A kW (5)	Výkon R404A kW (6)	Plocha výparníku m <sup>2</sup>	Rozměry WxDxH	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Dofuk m	Ventilátor n° x Ø (3)	Příkon top. tyčí (7) W	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
GCE 251E4R ED	1,60	1,45	-	7,6	674x509x431	708	8	1 x 250	750 (7)	13	210 484	
GCE 251E4 ED	1,84	1,67	-	9,7	774x509x431	768	8	1 x 250	1350 (7)	15	210 485	
GCE 252G4 ED	3,17	2,87	-	14,6	1224x509x431	1 626	9	2 x 250	2700 (7)	22	210 486	
GCE 252E4 ED	3,63	3,29	-	19,4	1224x509x431	1 536	8	2 x 250	2700 (7)	24	210 487	
GCE 253G4 ED	4,61	4,18	-	21,9	1674x509x431	2 440	11	3 x 250	3990 (7)	30	210 489	
GCE 253E4 ED	5,33	4,83	-	29,1	1674x509x431	2 305	10	3 x 250	3990 (7)	33	210 490	
GCE 254G4 ED	6,14	5,56	-	29,2	2124x509x431	3 250	13	4 x 250	5250 (7)	38	210 491	
GCE 254E4 ED	7,35	6,66	-	38,8	2124x509x431	3 070	12	4 x 250	5250 (7)	42	210 493	
GCE 311F4 ED	3,54	3,21	-	16,5	874x561x468	1 500	11	1 x 315	1750 (8)	20	210 488	
GCE 312F4 ED	6,99	6,33	-	33,0	1424x561x468	3 000	14	2 x 315	3150 (8)	34	210 492	
GCE 313F4 ED	10,66	9,66	-	49,5	1974x561x468	4 495	16	3 x 315	4900 (8)	48	210 494	
GCE 314F4 ED	14,10	12,77	-	66,0	2524x561x468	6 000	18	4 x 315	6300 (8)	61	210 495	
GCE 351E4 ED	4,33	3,92	-	15,3	875x608x544	2 425	14	1 x 350	1750 (8)	22	210 520	
GCE 351A4 ED	5,33	4,83	-	22,9	875x608x544	2 235	13	1 x 350	2250 (8)	27	210 521	
GCE 352E4 ED	8,82	7,99	-	30,5	1425x608x544	4 850	16	2 x 350	3150 (8)	41	210 522	
GCE 352A4 ED	10,95	9,92	-	45,8	1425x608x544	4 472	15	2 x 350	4050 (8)	48	210 523	
GCE 353F4 ED	14,57	13,20	-	59,5	1975x608x544	7 050	18	3 x 350	4900 (8)	58	210 524	
GCE 353A4 ED	16,62	15,05	-	68,7	1975x608x544	6 710	17	3 x 350	6300 (8)	63	210 525	
GCE 354F4 ED	18,99	17,20	-	79,2	2525x608x544	9 400	20	4 x 350	6300 (8)	77	210 526	
GCE 354A4 ED	22,05	19,97	-	91,6	2525x608x544	8 950	19	4 x 350	8100 (8)	84	210 527	
GCE 355A4 ED	26,81	24,28	-	114,5	3075x608x544	11 180	21	5 x 350	9900 (8)	103	210 528	

Standardní provedení s AC ventilátory

- 3) Napájení 230-1-50.
- 4)  $\Delta T1=8K$ , Teplota místnosti = 3°C, Vypařovací teplota = -5°C.
- 5)  $\Delta T1=8K$ , Teplota místnosti = 0°C, Vypařovací teplota = -8°C.
- 6)  $\Delta T1=7K$ , Teplota místnosti = -20°C, Vypařovací teplota = -27°C.
- 7) Napájení 230-1-50. Zapojení do hvězdy.
- 8) Napájení 400-3-50. Zapojení do hvězdy.



**S roztečí lamel: 6 mm bez topných tyčí**

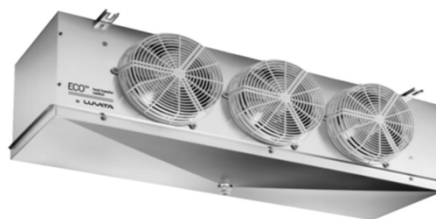
Model	Výkon R404A kW (4)	Výkon R404A kW (5)	Výkon R404A kW (6)	Plocha výparníku m <sup>2</sup>	Rozměry WxDxH	Prítok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Dofuk m	Ventilátor n° x Ø (3)	Příkon top. tyčí (7) W	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
GCE 251E6R	1,26	1,14	0,90	5,2	674x509x431	753	9	1 x 250	-	12	210 433	
GCE 251E6	1,59	1,44	1,14	6,6	774x509x431	813	9	1 x 250	-	14	210 434	
GCE 252G6	2,52	2,28	1,80	9,9	1224x509x431	1 695	10	2 x 250	-	20	210 435	
GCE 252E6	3,10	2,81	2,22	13,2	1224x509x431	1 626	9	2 x 250	-	23	210 437	
GCE 253G6	3,81	3,45	2,73	14,9	1674x509x431	2 540	12	3 x 250	-	28	210 438	
GCE 253E6	4,61	4,18	3,30	19,9	1674x509x431	2 430	11	3 x 250	-	31	210 439	
GCE 254G6	5,09	4,61	3,64	19,9	2124x509x431	3 390	14	4 x 250	-	36	210 440	
GCE 254E6	6,19	5,61	4,43	26,5	2124x509x431	3 250	13	4 x 250	-	39	210 442	
GCE 311F6	3,02	2,74	2,16	11,3	874x561x468	1 595	12	1 x 315	-	19	210 436	
GCE 312F6	6,04	5,47	4,32	22,6	1424x561x468	3 190	15	2 x 315	-	33	210 441	
GCE 313F6	9,14	8,28	6,54	33,9	1974x561x468	4 970	17	3 x 315	-	45	210 443	
GCE 314F6	12,11	10,97	8,67	45,2	2524x561x468	6 390	19	4 x 315	-	59	210 444	
GCE 351E6	3,60	3,26	2,58	10,9	875x608x544	2 580	15	1 x 350	-	21	210 434	
GCE 351A6	4,76	4,31	3,40	15,8	875x608x544	2 430	14	1 x 350	-	26	210 458	
GCE 352E6	7,45	6,75	5,33	21,7	1425x608x544	5 160	17	2 x 350	-	40	210 468	
GCE 352A6	9,77	8,85	6,99	31,5	1425x608x544	4 850	16	2 x 350	-	46	210 469	
GCE 353F6	12,36	11,20	8,85	40,6	1975x608x544	7 510	19	3 x 350	-	55	210 470	
GCE 353A6	14,67	13,29	10,50	47,3	1975x608x544	7 280	18	3 x 350	-	61	210 471	
GCE 354F6	16,67	15,10	11,93	54,2	2525x608x544	9 860	21	4 x 350	-	74	210 472	
GCE 354A6	19,54	17,70	13,98	63,0	2525x608x544	9 705	20	4 x 350	-	81	210 473	
GCE 355A6	23,64	21,41	16,91	78,8	3075x608x544	12 130	22	5 x 350	-	97	210 474	

**S roztečí lamel: 6 mm s topnými tyčemi**

Model	Výkon R404A kW (4)	Výkon R404A kW (5)	Výkon R404A kW (6)	Plocha výparníku m <sup>2</sup>	Rozměry WxDxH	Prítok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Dofuk m	Ventilátor n° x Ø (3)	Příkon top. tyčí (7) W	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
GCE 251E6R ED	1,26	1,14	0,90	5,2	674x509x431	753	9	1 x 250	750 (7)	12	-	
GCE 251E6 ED	1,59	1,44	1,14	6,6	774x509x431	813	9	1 x 250	1350 (7)	14	CDEO2026Q	
GCE 252G6 ED	2,52	2,28	1,80	9,9	1224x509x431	1 695	10	2 x 250	2700 (7)	20	CDEO2036Q	
GCE 252E6 ED	3,10	2,81	2,22	13,2	1224x509x431	1 626	9	2 x 250	2700 (7)	23	CDEO2046Q	
GCE 253G6 ED	3,81	3,45	2,73	14,9	1674x509x431	2 540	12	3 x 250	3990 (7)	28	CDEO2056Q	
GCE 253E6 ED	4,61	4,18	3,30	19,9	1674x509x431	2 430	11	3 x 250	3990 (7)	31	CDEO2066Q	
GCE 254G6 ED	5,09	4,61	3,64	19,9	2124x509x431	3 390	14	4 x 250	5250 (7)	36	-	
GCE 254E6 ED	6,19	5,61	4,43	26,5	2124x509x431	3 250	13	4 x 250	5250 (7)	39	CDEO2086Q	
GCE 311F6 ED	3,02	2,74	2,16	11,3	874x561x468	1 595	12	1 x 315	1750 (8)	19	-	
GCE 312F6 ED	6,04	5,47	4,32	22,6	1424x561x468	3 190	15	2 x 315	3150 (8)	33	CDEO2076Q	
GCE 313F6 ED	9,14	8,28	6,54	33,9	1974x561x468	4 970	17	3 x 315	4900 (8)	45	CDEO2096Q	
GCE 314F6 ED	12,11	10,97	8,67	45,2	2524x561x468	6 390	19	4 x 315	6300 (8)	59	CDEO2106Q	
GCE 351E6 ED	3,60	3,26	2,58	10,9	875x608x544	2 580	15	1 x 350	1750 (8)	21	CDEO2116Q	
GCE 351A6 ED	4,76	4,31	3,40	15,8	875x608x544	2 430	14	1 x 350	2250 (8)	26	-	
GCE 352E6 ED	7,45	6,75	5,33	21,7	1425x608x544	5 160	17	2 x 350	3150 (8)	40	CDEO2136Q	
GCE 352A6 ED	9,77	8,85	6,99	31,5	1425x608x544	4 850	16	2 x 350	4050 (8)	46	-	
GCE 353F6 ED	12,36	11,20	8,85	40,6	1975x608x544	7 510	19	3 x 350	4900 (8)	55	CDEO2156Q	
GCE 353A6 ED	14,67	13,29	10,50	47,3	1975x608x544	7 280	18	3 x 350	6300 (8)	61	CDEO2166Q	
GCE 354F6 ED	16,67	15,10	11,93	54,2	2525x608x544	9 860	21	4 x 350	6300 (8)	74	CDEO2176Q	
GCE 354A6 ED	19,54	17,70	13,98	63,0	2525x608x544	9 705	20	4 x 350	8100 (8)	81	CDEO2186Q	
GCE 355A6 ED	23,64	21,41	16,91	78,8	3075x608x544	12 130	22	5 x 350	9900 (8)	97	CDEO2196Q	

Standardní provedení s AC ventilátory

- 3) Napájení 230-1-50.
- 4)  $\Delta T_1=8K$  , Teplota místnosti = 3°C, Vypařovací teplota = -5°C.
- 5)  $\Delta T_1=8K$  , Teplota místnosti = 0°C, Vypařovací teplota = -8°C.
- 6)  $\Delta T_1=7K$  , Teplota místnosti = -20°C, Vypařovací teplota = -27°C.
- 7) Napájení 230-1-50. Zapojení do hvězdy.
- 8) Napájení 400-3-50. Zapojení do hvězdy.



**S roztečí lamel: 8 mm bez topných tyčí**

Model	Výkon R404A kW (4)	Výkon R404A kW (5)	Výkon R404A kW (6)	Plocha výparníku m <sup>2</sup>	Rozměry WxDxH	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Dofuk m	Ventilátor n° x Ø (3)	Příkon top. tyčí (7) W	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
GCE 251E8R	1,18	1,07	0,85	4,0	674x509x431	800	8	1 x 250	-	12	210 445	
GCE 251E8	1,36	1,23	0,97	5,1	774x509x431	840	8	1 x 250	-	14	210 446	
GCE 252G8	2,16	1,96	1,55	7,7	1224x509x431	1 725	9	2 x 250	-	20	210 447	
GCE 252E8	2,70	2,45	1,94	10,2	1224x509x431	1 690	8	2 x 250	-	23	210 448	
GCE 253G8	3,26	2,95	2,33	11,5	1674x509x431	2 585	11	3 x 250	-	28	210 450	
GCE 253E8	4,04	3,66	2,89	15,3	1674x509x431	2 530	10	3 x 250	-	31	210 451	
GCE 254G8	4,33	3,92	3,10	15,3	2124x509x431	3 450	13	4 x 250	-	36	210 452	
GCE 254E8	5,43	4,92	3,89	26,0	2124x509x431	3 370	12	4 x 250	-	39	210 453	
GCE 311F8	2,74	2,48	1,96	8,7	874x561x468	1 650	11	1 x 315	-	19	210 449	
GCE 312F8	5,48	4,96	3,92	17,3	1424x561x468	3 290	14	2 x 315	-	33	210 454	
GCE 313F8	8,21	7,44	5,88	26,0	1974x561x468	4 950	16	3 x 315	-	45	210 455	
GCE 314F8	11,01	9,97	7,88	34,6	2524x561x468	6 580	18	4 x 315	-	59	210 456	
GCE 351E8	3,22	2,92	2,31	8,3	875x608x544	2 640	14	1 x 350	-	21	210 475	
GCE 351A8	4,28	3,88	3,07	12,5	875x608x544	2 500	13	1 x 350	-	26	210 476	
GCE 352E8	6,61	5,99	4,73	16,6	1425x608x544	5 270	16	2 x 350	-	40	210 477	
GCE 352A8	8,77	7,94	6,27	25,0	1425x608x544	5 000	15	2 x 350	-	46	210 478	
GCE 353F8	11,15	10,10	7,98	31,2	1975x608x544	7 740	18	3 x 350	-	55	210 479	
GCE 353A8	13,25	12,00	9,48	37,5	1975x608x544	7 510	17	3 x 350	-	61	210 480	
GCE 354F8	14,79	13,40	10,59	41,7	2525x608x544	10 315	20	4 x 350	-	75	210 481	
GCE 354A8	17,80	16,12	12,73	50,0	2525x608x544	10 000	19	4 x 350	-	82	210 482	
GCE 355A8	21,62	19,58	15,47	62,5	3075x608x544	12 500	21	5 x 350	-	99	210 483	

**S roztečí lamel: 8 mm s topnými tyčemi**

Model	Výkon R404A kW (4)	Výkon R404A kW (5)	Výkon R404A kW (6)	Plocha výparníku m <sup>2</sup>	Rozměry WxDxH	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Dofuk m	Ventilátor n° x Ø (3)	Příkon top. tyčí (7) W	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
GCE 251E8R ED	1,18	1,07	0,85	4,0	674x509x431	800	8	1 x 250	750 (7)	12	-	
GCE 251E8 ED	1,36	1,23	0,97	5,1	774x509x431	840	8	1 x 250	1350 (7)	14	CDEO2028Q	
GCE 252G8 ED	2,16	1,96	1,55	7,7	1224x509x431	1 725	9	2 x 250	2700 (7)	20	CDEO2038Q	
GCE 252E8 ED	2,70	2,45	1,94	10,2	1224x509x431	1 690	8	2 x 250	2700 (7)	23	CDEO2048Q	
GCE 253G8 ED	3,26	2,95	2,33	11,5	1674x509x431	2 585	11	3 x 250	3990 (7)	28	CDEO2058Q	
GCE 253E8 ED	4,04	3,66	2,89	15,3	1674x509x431	2 530	10	3 x 250	3990 (7)	31	CDEO2068Q	
GCE 254G8 ED	4,33	3,92	3,10	15,3	2124x509x431	3 450	13	4 x 250	5250 (7)	36	-	
GCE 254E8 ED	5,43	4,92	3,89	26,0	2124x509x431	3 370	12	4 x 250	5250 (7)	39	CDEO2078Q	
GCE 311F8 ED	2,74	2,48	1,96	8,7	874x561x468	1 650	11	1 x 315	1750 (8)	19	-	
GCE 312F8 ED	5,48	4,96	3,92	17,3	1424x561x468	3 290	14	2 x 315	3150 (8)	33	CDEO2088Q	
GCE 313F8 ED	8,21	7,44	5,88	26,0	1974x561x468	4 950	16	3 x 315	4900 (8)	45	-	
GCE 314F8 ED	11,01	9,97	7,88	34,6	2524x561x468	6 580	18	4 x 315	6300 (8)	59	CDEO2108Q	
GCE 351E8 ED	3,22	2,92	2,31	8,3	875x608x544	2 640	14	1 x 350	1750 (8)	21	-	
GCE 351A8 ED	4,28	3,88	3,07	12,5	875x608x544	2 500	13	1 x 350	2250 (8)	26	CDEO2128Q	
GCE 352E8 ED	6,61	5,99	4,73	16,6	1425x608x544	5 270	16	2 x 350	3150 (8)	40	-	
GCE 352A8 ED	8,77	7,94	6,27	25,0	1425x608x544	5 000	15	2 x 350	4050 (8)	46	CDEO2148Q	
GCE 353F8 ED	11,15	10,10	7,98	31,2	1975x608x544	7 740	18	3 x 350	4900 (8)	55	CDEO2158Q	
GCE 353A8 ED	13,25	12,00	9,48	37,5	1975x608x544	7 510	17	3 x 350	6300 (8)	61	CDEO2168Q	
GCE 354F8 ED	14,79	13,40	10,59	41,7	2525x608x544	10 315	20	4 x 350	6300 (8)	75	-	
GCE 354A8 ED	17,80	16,12	12,73	50,0	2525x608x544	10 000	19	4 x 350	8100 (8)	82	CDEO2188Q	
GCE 355A8 ED	21,62	19,58	15,47	62,5	3075x608x544	12 500	21	5 x 350	9900 (8)	99	-	

Standardní provedení s AC ventilátory

3) Napájení 230-1-50.

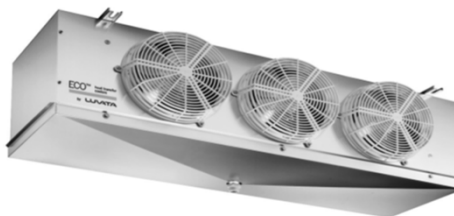
4) ΔT1=8K , Teplota místnosti = 4°C, Vypařovací teplota = -5°C.

5) ΔT1=8K , Teplota místnosti = 0°C, Vypařovací teplota = -8°C.

6) ΔT1=7K , Teplota místnosti = -25°C, Vypařovací teplota = -33°C.

7) Napájení 230-1-50. Zapojení do hvězdy.

8) Napájení 400-3-50. Zapojení do hvězdy.



## S roztečí lamel: 4 mm s topnými tyčemi

Model	Výkon CO <sub>2</sub> kW (4)	Výkon CO <sub>2</sub> kW (5)	Výkon CO <sub>2</sub> kW (6)	Plocha výparníku m <sup>2</sup>	Rozměry WxDxH	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Dofuk m	Ventilátor n° x Ø (3)	Příkon top. tyčí (7) W	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
CGC 251E4R ED	1,50	-	-	7,6	674x509x431	708	8	1 x 250	750 (7)	14	-	
CGC 251E4 ED	1,80	-	-	9,7	774x509x431	768	8	1 x 250	1350 (7)	16	-	
CGC 252G4 ED	3,10	-	-	14,6	1224x509x431	1 626	9	2 x 250	2700 (7)	24	-	
CGC 252E4 ED	3,70	-	-	19,4	1224x509x431	1 536	8	2 x 250	2700 (7)	26	-	
CGC 253G4 ED	4,80	-	-	21,9	1674x509x431	2 440	11	3 x 250	3990 (7)	33	-	
CGC 253E4 ED	5,40	-	-	29,1	1674x509x431	2 305	10	3 x 250	3990 (7)	36	-	
CGC 254G4 ED	6,10	-	-	29,2	2124x509x431	3 250	13	4 x 250	5250 (7)	42	-	
CGC 254E4 ED	7,40	-	-	38,8	2124x509x431	3 070	12	4 x 250	5250 (7)	46	-	
CGC 311F4 ED	3,50	-	-	16,5	874x561x468	1 500	11	1 x 315	1750 (8)	22	-	
CGC 312F4 ED	7,10	-	-	33,0	1424x561x468	3 000	14	2 x 315	3150 (8)	37	-	
CGC 313F4 ED	10,60	-	-	49,5	1974x561x468	4 495	16	3 x 315	4900 (8)	52	-	
CGC 314F4 ED	14,20	-	-	66,0	2524x561x468	6 000	18	4 x 315	6300 (8)	67	-	
CGC 351E4 ED	4,50	-	-	15,3	875x608x544	2 425	14	1 x 350	1750 (8)	24	-	
CGC 351A4 ED	5,50	-	-	22,9	875x608x544	2 235	13	1 x 350	2250 (8)	29	-	
CGC 352E4 ED	9,00	-	-	30,5	1425x608x544	4 850	16	2 x 350	3150 (8)	45	-	
CGC 352A4 ED	10,90	-	-	45,8	1425x608x544	4 472	15	2 x 350	4050 (8)	53	-	
CGC 353F4 ED	15,70	-	-	59,5	1975x608x544	7 050	18	3 x 350	4900 (8)	64	-	
CGC 353A4 ED	16,70	-	-	68,7	1975x608x544	6 710	17	3 x 350	6300 (8)	69	-	
CGC 354F4 ED	21,00	-	-	79,2	2525x608x544	9 400	20	4 x 350	6300 (8)	85	-	
CGC 354A4 ED	21,80	-	-	91,6	2525x608x544	8 950	19	4 x 350	8100 (8)	92	-	
CGC 355A4 ED	27,20	-	-	114,5	3075x608x544	11 180	21	5 x 350	9900 (8)	113	-	

## S roztečí lamel: 6 mm s topnými tyčemi

Model	Výkon CO <sub>2</sub> kW (4)	Výkon CO <sub>2</sub> kW (5)	Výkon CO <sub>2</sub> kW (6)	Plocha výparníku m <sup>2</sup>	Rozměry WxDxH	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Dofuk m	Ventilátor n° x Ø (3)	Příkon top. tyčí (7) W	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
CGC 251E6R ED	-	1,10	-	5,2	674x509x431	753	9	1 x 250	750 (7)	13	-	
CGC 251E6 ED	-	1,30	-	6,6	774x509x431	813	9	1 x 250	1350 (7)	15	-	
CGC 252G6 ED	-	2,20	-	9,9	1224x509x431	1 695	10	2 x 250	2700 (7)	22	-	
CGC 252E6 ED	-	2,70	-	13,2	1224x509x431	1 626	9	2 x 250	2700 (7)	25	-	
CGC 253G6 ED	-	3,40	-	14,9	1674x509x431	2 540	12	3 x 250	3990 (7)	31	-	
CGC 253E6 ED	-	4,00	-	19,9	1674x509x431	2 430	11	3 x 250	3990 (7)	34	-	
CGC 254G6 ED	-	4,70	-	19,9	2124x509x431	3 390	14	4 x 250	5250 (7)	39	-	
CGC 254E6 ED	-	5,40	-	26,5	2124x509x431	3 250	13	4 x 250	5250 (7)	43	-	
CGC 311F6 ED	-	2,70	-	11,3	874x561x468	1 595	12	1 x 315	1750 (8)	21	-	
CGC 312F6 ED	-	5,30	-	22,6	1424x561x468	3 190	15	2 x 315	3150 (8)	36	-	
CGC 313F6 ED	-	8,20	-	33,9	1974x561x468	4 970	17	3 x 315	4900 (8)	50	-	
CGC 314F6 ED	-	10,70	-	45,2	2524x561x468	6 390	19	4 x 315	6300 (8)	64	-	
CGC 351E6 ED	-	3,30	-	10,9	875x608x544	2 580	15	1 x 350	1750 (8)	23	-	
CGC 351A6 ED	-	4,20	-	15,8	875x608x544	2 430	14	1 x 350	2250 (8)	28	-	
CGC 352E6 ED	-	6,60	-	21,7	1425x608x544	5 160	17	2 x 350	3150 (8)	43	-	
CGC 352A6 ED	-	8,50	-	31,5	1425x608x544	4 850	16	2 x 350	4050 (8)	51	-	
CGC 353F6 ED	-	11,60	-	40,6	1975x608x544	7 510	19	3 x 350	4900 (8)	61	-	
CGC 353A6 ED	-	12,80	-	47,3	1975x608x544	7 280	18	3 x 350	6300 (8)	67	-	
CGC 354F6 ED	-	15,30	-	54,2	2525x608x544	9 860	21	4 x 350	6300 (8)	81	-	
CGC 354A6 ED	-	17,00	-	63,0	2525x608x544	9 705	20	4 x 350	8100 (8)	89	-	
CGC 355A6 ED	-	21,50	-	78,8	3075x608x544	12 130	22	5 x 350	9900 (8)	107	-	

## Podstropní výparníky CGC pro CO<sub>2</sub>

Standardní provedení s AC ventilátory

3) Napájení 230-1-50.

4)  $\Delta T_1=8K$ , Teplota místnosti = 4°C, Vypařovací teplota = -5°C.

5)  $\Delta T_1=8K$ , Teplota místnosti = 0°C, Vypařovací teplota = -8°C.

6)  $\Delta T_1=7K$ , Teplota místnosti = -25°C, Vypařovací teplota = -33°C.

7) Napájení 230-1-50. Zapojení do hvězdy.

8) Napájení 400-3-50. Zapojení do hvězdy.



ECO™ heat transfer coolers

MODINE

### S roztečí lamel: 8 mm s topnými tyčemi

Model	Výkon CO <sub>2</sub> kW (4)	Výkon CO <sub>2</sub> kW (5)	Výkon CO <sub>2</sub> kW (6)	Plocha výparníku m <sup>2</sup>	Rozměry WxDxH	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Dofuk m	Ventilátor n° x Ø (3)	Příkon top. tyčí (7) W	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
CGC 251E8R ED	-	-	1,00	4,0	674x509x431	800	8	1 x 250	750 (7)	13	-	
CGC 251E8 ED	-	-	1,20	5,1	774x509x431	840	8	1 x 250	1350 (7)	15	-	
CGC 252G8 ED	-	-	1,90	7,7	1224x509x431	1 725	9	2 x 250	2700 (7)	22	-	
CGC 252E8 ED	-	-	2,40	10,2	1224x509x431	1 690	8	2 x 250	2700 (7)	25	-	
CGC 253G8 ED	-	-	2,80	11,5	1674x509x431	2 585	11	3 x 250	3990 (7)	31	-	
CGC 253E8 ED	-	-	3,60	15,3	1674x509x431	2 530	10	3 x 250	3990 (7)	34	-	
CGC 254G8 ED	-	-	3,70	15,3	2124x509x431	3 450	13	4 x 250	5250 (7)	39	-	
CGC 254E8 ED	-	-	4,80	26,0	2124x509x431	3 370	12	4 x 250	5250 (7)	43	-	
CGC 311F8 ED	-	-	2,40	8,7	874x561x468	1 650	11	1 x 315	1750 (8)	21	-	
CGC 312F8 ED	-	-	4,70	17,3	1424x561x468	3 290	14	2 x 315	3150 (8)	36	-	
CGC 313F8 ED	-	-	6,80	26,0	1974x561x468	4 950	16	3 x 315	4900 (8)	50	-	
CGC 314F8 ED	-	-	9,30	34,6	2524x561x468	6 580	18	4 x 315	6300 (8)	64	-	
CGC 351E8 ED	-	-	2,80	8,3	875x608x544	2 640	14	1 x 350	1750 (8)	23	-	
CGC 351A8 ED	-	-	3,80	12,5	875x608x544	2 500	13	1 x 350	2250 (8)	28	-	
CGC 352E8 ED	-	-	5,70	16,6	1425x608x544	5 270	16	2 x 350	3150 (8)	43	-	
CGC 352A8 ED	-	-	7,60	25,0	1425x608x544	5 000	15	2 x 350	4050 (8)	51	-	
CGC 353F8 ED	-	-	10,00	31,2	1975x608x544	7 740	18	3 x 350	4900 (8)	61	-	
CGC 353A8 ED	-	-	11,40	37,5	1975x608x544	7 510	17	3 x 350	6300 (8)	67	-	
CGC 354F8 ED	-	-	13,40	41,7	2525x608x544	10 315	20	4 x 350	6300 (8)	83	-	
CGC 354A8 ED	-	-	15,00	50,0	2525x608x544	10 000	19	4 x 350	8100 (8)	90	-	
CGC 355A8 ED	-	-	18,80	62,5	3075x608x544	12 500	21	5 x 350	9900 (8)	108	-	



## Podstropní výparníky CTE

Standardní provedení s AC ventilátory

- 3) Napájení 230-1-50.  
 4)  $\Delta T1=8K$  , Teplota místnosti = 3°C, Vypařovací teplota = -5°C.  
 5)  $\Delta T1=8K$  , Teplota místnosti = 0°C, Vypařovací teplota = -8°C.  
 6)  $\Delta T1=7K$  , Teplota místnosti = -20°C, Vypařovací teplota = -27°C.  
 7) Napájení 400-3-50. Zapojení do hvězdy.



### S roztečí lamel : 3,5 mm s topnými tyčemi

Model	Výkon R404A kW (4)	Výkon R404A kW (5)	Výkon R404A kW (6)	Plocha výparníku m <sup>2</sup>	Rozměry WxDxH	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Dofuk m	Ventilátor n° x Ø (3)	Příkon top. tyčí (7) W	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
CTE 501E4 ED	12,03	10,90	-	35	1184x660x770	7 190	27,0	1 x 500	5 040	61	-	
CTE 501A4 ED	15,24	13,80	-	53	1184x660x770	6 690	26,0	1 x 500	5 040	70	-	
CTE 501B4 ED	17,11	15,50	-	71	1184x660x770	6 310	25,0	1 x 500	5 040	81	-	
CTE 502E4 ED	25,17	22,80	-	71	2034x660x770	14 390	29,0	2 x 500	10 200	106	-	
CTE 502A4 ED	30,14	27,30	-	106	2034x660x770	13 380	28,0	2 x 500	10 200	125	-	
CTE 502B4 ED	33,67	30,50	-	142	2034x660x770	12 620	27,0	2 x 500	10 200	145	-	
CTE 503E4 ED	36,87	33,40	-	106	2884x660x770	21 580	29,0	3 x 500	15 000	151	-	
CTE 503A4 ED	46,37	42,00	-	159	2884x660x770	20 070	28,0	3 x 500	15 000	180	CDE02574Q	
CTE 503B4 ED	52,11	47,20	-	212	2884x660x770	18 940	27,0	3 x 500	15 000	209	-	
CTE 504A4 ED	56,64	51,30	-	212	3734x660x770	26 760	29,0	4 x 500	19 800	236	-	
CTE 504B4 ED	64,69	58,60	-	283	3734x660x770	25 250	28,0	4 x 500	19 800	274	-	
CTE 631E4 ED	25,83	23,40	-	66	1606x822x1130	15 080	29,0	1 x 630	5 400	110	-	
CTE 631A4 ED	32,13	29,10	-	99	1606x822x1130	14 625	28,0	1 x 630	8 100	130	-	
CTE 631B4 ED	36,76	33,30	-	132	1606x822x1130	13 660	27,0	1 x 630	10 800	160	-	
CTE 632E4 ED	50,34	45,60	-	132	2706x822x1130	30 160	33,0	2 x 630	11 760	210	-	
CTE 632A4 ED	64,80	58,70	-	198	2706x822x1130	28 530	32,0	2 x 630	17 640	260	-	
CTE 632B4 ED	69,00	62,50	-	264	2706x822x1130	27 320	31,0	2 x 630	23 520	320	-	
CTE 633E4 ED	76,18	69,00	-	198	3806x822x1130	45 240	35,0	3 x 630	17 760	310	-	
CTE 633A4 ED	97,04	87,90	-	297	3806x822x1130	42 795	34,0	3 x 630	26 640	390	-	
CTE 633B4 ED	111,50	101,00	-	396	3806x822x1130	40 980	33,0	3 x 630	35 520	470	-	
CTE 634E4 ED	106,76	96,70	-	264	4906x822x1130	60 320	37,0	4 x 630	23 400	410	-	
CTE 634A4 ED	118,13	107,00	-	396	4906x822x1130	57 060	36,0	4 x 630	35 100	520	-	
CTE 634B4 ED	139,10	126,00	-	528	4906x822x1130	54 640	35,0	4 x 630	46 800	630	-	

### S roztečí lamel : 6 mm s topnými tyčemi

Model	Výkon R404A kW (4)	Výkon R404A kW (5)	Výkon R404A kW (6)	Plocha výparníku m <sup>2</sup>	Rozměry WxDxH	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Dofuk m	Ventilátor n° x Ø (3)	Příkon top. tyčí (7) W	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
CTE 501E6 ED	10,60	9,60	7,58	24	1184x660x770	7 620	28	1 x 500	5 040	61	-	
CTE 501A6 ED	13,69	12,40	9,80	37	1184x660x770	7 120	27	1 x 500	5 040	70	-	
CTE 501B6 ED	15,57	14,10	11,14	49	1184x660x770	6 750	26	1 x 500	5 040	81	-	
CTE 502E6 ED	20,76	18,80	14,85	49	2034x660x770	15 240	30	2 x 500	10 200	106	CDE02625Q	
CTE 502A6 ED	27,27	24,70	19,51	73	2034x660x770	14 240	29	2 x 500	10 200	125	-	
CTE 502B6 ED	31,35	28,40	22,44	98	2034x660x770	13 490	28	2 x 500	10 200	145	CDE02516Q	
CTE 503E6 ED	32,24	29,20	23,07	73	2884x660x770	22 850	30	3 x 500	15 000	151	-	
CTE 503A6 ED	41,73	37,80	29,86	110	2884x660x770	21 360	29	3 x 500	15 000	180	CDE02665Q	
CTE 503B6 ED	48,24	43,70	34,52	146	2884x660x770	20 240	28	3 x 500	15 000	209	-	
CTE 504A6 ED	52,00	47,10	37,21	146	3734x660x770	28 480	30	4 x 500	19 800	236	CDE02705Q	
CTE 504B6 ED	60,83	55,10	43,53	195	3734x660x770	26 980	29	4 x 500	19 800	274	-	
CTE 631E6 ED	22,08	20,00	15,80	46	1606x822x1130	15 485	29	1 x 630	5 400	90	-	
CTE 631A6 ED	28,70	26,00	20,54	69	1606x822x1130	15 080	28	1 x 630	8 100	110	-	
CTE 631B6 ED	33,67	30,50	24,10	91	1606x822x1130	14 470	27	1 x 630	10 800	120	-	
CTE 632E6 ED	32,24	29,20	23,07	91	2706x822x1130	30 970	33	2 x 630	11 760	170	-	
CTE 632A6 ED	57,85	52,40	41,40	137	2706x822x1130	30 160	32	2 x 630	17 640	210	-	
CTE 632B6 ED	67,90	61,50	48,59	182	2706x822x1130	28 940	31	2 x 630	23 520	240	-	
CTE 633E6 ED	65,36	59,20	46,77	137	3806x822x1130	46 455	35	3 x 630	17 760	250	-	
CTE 633A6 ED	86,77	78,60	62,09	206	3806x822x1130	45 240	34	3 x 630	26 640	310	-	
CTE 633B6 ED	102,23	92,60	73,15	273	3806x822x1130	43 410	33	3 x 630	35 520	360	-	
CTE 634E6 ED	89,42	81,00	63,99	182	4906x822x1130	61 940	37	4 x 630	23 400	330	-	
CTE 634A6 ED	108,30	98,10	77,50	274	4906x822x1130	60 320	36	4 x 630	35 100	410	-	
CTE 634B6 ED	129,17	117,00	92,43	364	4906x822x1130	57 880	35	4 x 630	46 800	480	-	

## Podstropní výparníky CTE

Standardní provedení s AC ventilátory

3) Napájení 230-1-50.

4)  $\Delta T_1=8K$  , Teplota místnosti = 3°C, Vypařovací teplota = -5°C.

5)  $\Delta T_1=8K$  , Teplota místnosti = 0°C, Vypařovací teplota = -8°C.

6)  $\Delta T_1=7K$  , Teplota místnosti = -20°C, Vypařovací teplota = -27°C.

7) Napájení 400-3-50. Zapojení do hvězdy.



ECO™ heat transfer coolers  
MODINE

### S roztečí lamel : 8,5 mm s topnými tyčemi

Model	Výkon R404A kW (4)	Výkon R404A kW (5)	Výkon R404A kW (6)	Plocha výparníku m <sup>2</sup>	Rozměry WxDxH	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Dofuk m	Ventilátor n° x Ø (3)	Příkon top. tyčí (7) W	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
CTE 501E8 ED	9,27	8,40	6,64	18	1184x660x770	7 780	29,00	1 x 500	5 040	61	-	
CTE 501A8 ED	12,03	10,90	8,61	27	1184x660x770	7 410	28,00	1 x 500	5 040	70	-	
CTE 501B8 ED	14,46	13,10	10,35	36	1184x660x770	7 110	27,00	1 x 500	5 040	81	-	
CTE 502E8 ED	18,44	16,70	13,19	36	2034x660x770	15 570	31,00	2 x 500	10 200	106	-	
CTE 502A8 ED	24,07	21,80	17,22	54	2034x660x770	14 830	30,00	2 x 500	10 200	125	-	
CTE 502B8 ED	29,26	26,50	20,94	72	2034x660x770	14 210	29,00	2 x 500	10 200	145	-	
CTE 503E8 ED	27,49	24,90	19,67	54	2884x660x770	23 350	31,00	3 x 500	15 000	151	-	
CTE 503A8 ED	35,99	32,60	25,75	81	2884x660x770	22 240	30,00	3 x 500	15 000	180	-	
CTE 503B8 ED	43,61	39,50	31,21	108	2884x660x770	21 320	29,00	3 x 500	15 000	209	-	
CTE 504A8 ED	48,47	43,90	34,68	108	3734x660x770	29 660	31,00	4 x 500	19 800	236	-	
CTE 504B8 ED	58,73	53,20	42,03	144	3734x660x770	28 420	30,00	4 x 500	19 800	274	-	
CTE 631E8 ED	18,33	16,60	13,11	34	1606x822x1130	15 780	31,0	1 x 630	5 400	80	-	
CTE 631A8 ED	25,17	22,80	18,01	51	1606x822x1130	15 485	30,0	1 x 630	8 100	90	-	
CTE 631B8 ED	30,25	27,40	21,65	67	1606x822x1130	15 080	29,0	1 x 630	10 800	100	-	
CTE 632E8 ED	36,87	33,40	26,39	67	2706x822x1130	31 560	35,0	2 x 630	11 760	150	-	
CTE 632A8 ED	50,34	45,60	36,02	101	2706x822x1130	30 970	34,0	2 x 630	17 640	170	-	
CTE 632B8 ED	60,83	55,10	43,53	134	2706x822x1130	30 160	33,0	2 x 630	23 520	200	-	
CTE 633E8 ED	55,64	50,40	39,82	101	3806x822x1130	47 340	37,0	3 x 630	17 760	220	-	
CTE 633A8 ED	75,62	68,50	54,12	152	3806x822x1130	46 455	36,0	3 x 630	26 640	260	-	
CTE 633B8 ED	91,52	82,90	65,49	201	3806x822x1130	45 240	35,0	3 x 630	35 520	300	-	
CTE 634E8 ED	74,85	67,80	53,56	134	4906x822x1130	63 120	39,0	4 x 630	23 400	290	-	
CTE 634A8 ED	96,27	87,20	68,89	202	4906x822x1130	61 940	37,0	4 x 630	35 100	340	-	
CTE 634B8 ED	117,02	106,00	83,74	268	4906x822x1130	60 320	36,0	4 x 630	46 800	390	-	

## Podstropní dvousměrný výparník GDE (4mm lamely)

Standardní provedení s AC ventilátory a možností snížení otáček.

3) Napájení 230-1-50

4)  $\Delta T_1=8K$ , Teplota místnosti = 3°C, Vypařovací teplota = -5°C.

5)  $\Delta T_1=8K$ , Teplota místnosti = 0°C, Vypařovací teplota = -8°C.

6)  $\Delta T_1=7K$ , Teplota místnosti = -20°C, Vypařovací teplota = -27°C.

7) Napájení 400-3-50. Zapojení do hvězdy.



ECO™ heat transfer coolers

MODINE

### S roztečí lamel : 4 mm bez topných tyčí a s vysokými otáčkami 1 340 min.

Model	Výkon R449A kW (4)	Výkon R449A kW (5)	Výkon R452A kW (4)	Výkon R452A kW (5)	Rozměry WxDxH	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Dofuk m	Ventilátor n° x Ø (3)	Příkon top. tyčí (7) W	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
GDE 311E4	3,73	3,36	3,41	3,07	985 x 860 x 283	1 470	2 x 7,0	1 x 315	-	20	210 721	
GDE 312E4	7,59	6,84	6,95	6,25	1535 x 860 x 288	2 940	2 x 8,0	2 x 315	-	34	210 722	
GDE 313E4	11,37	10,24	10,40	9,36	2085 x 860 x 293	4 410	2 x 9,0	3 x 315	-	50	210 723	
GDE 314E4	15,12	13,61	13,83	12,44	2635 x 860 x 298	5 880	2 x 10,0	4 x 315	-	65	210 724	
GDE 315E4	18,39	16,56	16,83	15,14	3185 x 860 x 303	7 350	2 x 12,0	5 x 315	-	78	210 725	
GDE 316E4	22,07	19,88	20,20	18,17	3735 x 860 x 308	8 820	2 x 14,0	6 x 315	-	92	210 726	

### S roztečí lamel : 4 mm bez topných tyčí a s nízkými otáčkami 1125 min.

Model	Výkon R449A kW (4)	Výkon R449A kW (5)	Výkon R452A kW (4)	Výkon R452A kW (5)	Rozměry WxDxH	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Dofuk m	Ventilátor n° x Ø (3)	Příkon top. tyčí (7) W	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
GDE 311E4	3,26	2,94	2,98	2,68	985 x 860 x 283	1 180	2 x 5,0	1 x 315	-	20	210 721	
GDE 312E4	6,64	5,98	6,07	5,46	1535 x 860 x 288	2 360	2 x 6,0	2 x 315	-	34	210 722	
GDE 313E4	9,95	8,96	9,10	8,19	2085 x 860 x 293	3 540	2 x 7,0	3 x 315	-	50	210 723	
GDE 314E4	13,24	11,93	12,12	10,90	2635 x 860 x 298	4 720	2 x 8,0	4 x 315	-	65	210 724	
GDE 315E4	16,22	14,61	14,84	13,35	3185 x 860 x 303	5 900	2 x 9,0	5 x 315	-	78	210 725	
GDE 316E4	19,40	17,47	17,75	15,97	3735 x 860 x 308	7 080	2 x 11,0	6 x 315	-	92	210 726	

### S roztečí lamel : 4 mm s topnými tyčemi a s vysokými otáčkami 1 340 min.

Model	Výkon R449A kW (4)	Výkon R449A kW (5)	Výkon R452A kW (4)	Výkon R452A kW (5)	Rozměry WxDxH	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Dofuk m	Ventilátor n° x Ø (3)	Příkon top. tyčí (7) W	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
GDE 311E4ED	3,73	3,36	3,41	3,07	985 x 860 x 283	1 470	2 x 7,0	1 x 315	1 500	20	210 727	
GDE 312E4ED	7,59	6,84	6,95	6,25	1535 x 860 x 288	2 940	2 x 8,0	2 x 315	3 000	34	210 728	
GDE 313E4ED	11,37	10,24	10,40	9,36	2085 x 860 x 293	4 410	2 x 9,0	3 x 315	4 500	50	210 729	
GDE 314E4ED	15,12	13,61	13,83	12,44	2635 x 860 x 298	5 880	2 x 10,0	4 x 315	6 000	65	210 730	
GDE 315E4ED	18,39	16,56	16,83	15,14	3185 x 860 x 303	7 350	2 x 12,0	5 x 315	7 500	78	210 731	
GDE 316E4ED	22,07	19,88	20,20	18,17	3735 x 860 x 308	8 820	2 x 14,0	6 x 315	8 550	92	210 732	

### S roztečí lamel : 4 mm s topnými tyčemi a s nízkými otáčkami 1125 min.

Model	Výkon R449A kW (4)	Výkon R449A kW (5)	Výkon R452A kW (4)	Výkon R452A kW (5)	Rozměry WxDxH	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Dofuk m	Ventilátor n° x Ø (3)	Příkon top. tyčí (7) W	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
GDE 311E4ED	3,26	2,94	2,98	2,68	985 x 860 x 283	1 180	2 x 5,0	1 x 315	1 500	20	210 727	
GDE 312E4ED	6,64	5,98	6,07	5,46	1535 x 860 x 288	2 360	2 x 6,0	2 x 315	3 000	34	210 728	
GDE 313E4ED	9,95	8,96	9,10	8,19	2085 x 860 x 293	3 540	2 x 7,0	3 x 315	4 500	50	210 729	
GDE 314E4ED	13,24	11,93	12,12	10,90	2635 x 860 x 298	4 720	2 x 8,0	4 x 315	6 000	65	210 730	
GDE 315E4ED	16,22	14,61	14,84	13,35	3185 x 860 x 303	5 900	2 x 9,0	5 x 315	7 500	78	210 731	
GDE 316E4ED	19,40	17,47	17,75	15,97	3735 x 860 x 308	7 080	2 x 11,0	6 x 315	8 550	92	210 732	

## Podstropní dvousměrný výparník GDE (7mm lamely)

Standardní provedení s AC ventilátory a možností snížení otáček.

3) Napájení 230-1-50

4)  $\Delta T_1=8K$ , Teplota místnosti = 3°C, Vypařovací teplota = -5°C.

5)  $\Delta T_1=8K$ , Teplota místnosti = 0°C, Vypařovací teplota = -8°C.

6)  $\Delta T_1=7K$ , Teplota místnosti = -20°C, Vypařovací teplota = -27°C.

7) Napájení 400-3-50. Zapojení do hvězdy.



### S roztečí lamel : 7 mm bez topných tyčí a s vysokými otáčkami 1340 min.

Model	Výkon R449A kW (5)	Výkon R449A kW (6)	Výkon R452A kW (5)	Výkon R452A kW (6)	Rozměry WxDxH	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Dofuk m	Ventilátor n° x Ø (3)	Příkon top. tyčí (7) W	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
GDE 311E7	2,65	2,03	2,42	1,84	985 x 860 x 283	1 560	2 x 8,0	1 x 315	-	19	210 733	
GDE 312E7	5,38	4,11	4,91	3,73	1535 x 860 x 288	3 120	2 x 9,0	2 x 315	-	32	210 734	
GDE 313E7	8,12	6,20	7,42	5,64	2085 x 860 x 293	4 680	2 x 10,0	3 x 315	-	47	210 735	
GDE 314E7	10,83	8,28	9,90	7,52	2635 x 860 x 298	6 240	2 x 11,0	4 x 315	-	61	210 736	
GDE 315E7	13,54	10,35	12,37	9,40	3185 x 860 x 303	7 800	2 x 13,0	5 x 315	-	72	210 737	
GDE 316E7	15,98	12,21	14,60	11,10	3735 x 860 x 308	9 360	2 x 15,0	6 x 315	-	86	210 738	

### S roztečí lamel : 7 mm bez topných tyčí a s nízkými otáčkami 1125 min.

Model	Výkon R449A kW (5)	Výkon R449A kW (6)	Výkon R452A kW (5)	Výkon R452A kW (6)	Rozměry WxDxH	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Dofuk m	Ventilátor n° x Ø (3)	Příkon top. tyčí (7) W	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
GDE 311E7	2,38	1,82	2,17	1,65	985 x 860 x 283	1 290	2 x 6,0	1 x 315	-	19	210 733	
GDE 312E7	4,82	3,68	4,40	3,35	1535 x 860 x 288	2 580	2 x 7,0	2 x 315	-	32	210 734	
GDE 313E7	7,26	5,55	6,63	5,04	2085 x 860 x 293	3 870	2 x 8,0	3 x 315	-	47	210 735	
GDE 314E7	9,70	7,41	8,86	6,74	2635 x 860 x 298	5 160	2 x 9,0	4 x 315	-	61	210 736	
GDE 315E7	12,12	9,27	11,08	8,42	3185 x 860 x 303	6 450	2 x 10,0	5 x 315	-	72	210 737	
GDE 316E7	14,17	10,83	12,95	9,84	3735 x 860 x 308	7 740	2 x 12,0	6 x 315	-	86	210 738	

### S roztečí lamel : 7 mm s topnými tyčemi a s vysokými otáčkami 1 340 min.

Model	Výkon R449A kW (5)	Výkon R449A kW (6)	Výkon R452A kW (5)	Výkon R452A kW (6)	Rozměry WxDxH	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Dofuk m	Ventilátor n° x Ø (3)	Příkon top. tyčí (7) W	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
GDE 311E7ED	2,65	2,03	2,42	1,84	985 x 860 x 283	1 560	2 x 8,0	1 x 315	1 500	19	210 739	
GDE 312E7ED	5,38	4,11	4,91	3,73	1535 x 860 x 288	3 120	2 x 9,0	2 x 315	3 000	32	210 740	
GDE 313E7ED	8,12	6,20	7,42	5,64	2085 x 860 x 293	4 680	2 x 10,0	3 x 315	4 500	47	210 741	
GDE 314E7ED	10,83	8,28	9,90	7,52	2635 x 860 x 298	6 240	2 x 11,0	4 x 315	6 000	61	210 742	
GDE 315E7ED	13,54	10,35	12,37	9,40	3185 x 860 x 303	7 800	2 x 13,0	5 x 315	7 500	72	210 743	
GDE 316E7ED	15,98	12,21	14,60	11,10	3735 x 860 x 308	9 360	2 x 15,0	6 x 315	8 550	86	210 744	

### S roztečí lamel : 7 mm s topnými tyčemi a s nízkými otáčkami 1125 min.

Model	Výkon R449A kW (5)	Výkon R449A kW (6)	Výkon R452A kW (5)	Výkon R452A kW (6)	Rozměry WxDxH	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Dofuk m	Ventilátor n° x Ø (3)	Příkon top. tyčí (7) W	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
GDE 311E7ED	2,38	1,82	2,17	1,65	985 x 860 x 283	1 290	2 x 6,0	1 x 315	1 500	19	210 739	
GDE 312E7ED	4,82	3,68	4,40	3,35	1535 x 860 x 288	2 580	2 x 7,0	2 x 315	3 000	32	210 740	
GDE 313E7ED	7,26	5,55	6,63	5,04	2085 x 860 x 293	3 870	2 x 8,0	3 x 315	4 500	47	210 741	
GDE 314E7ED	9,70	7,41	8,86	6,74	2635 x 860 x 298	5 160	2 x 9,0	4 x 315	6 000	61	210 742	
GDE 315E7ED	12,12	9,27	11,08	8,42	3185 x 860 x 303	6 450	2 x 10,0	5 x 315	7 500	72	210 743	
GDE 316E7ED	14,17	10,83	12,95	9,84	3735 x 860 x 308	7 740	2 x 12,0	6 x 315	8 550	86	210 744	

Standardní provedení s AC ventilátory

- 3) Napájení 400-3-50
- 4)  $\Delta T1=8K$ , Teplota místnosti = 3°C, Vypařovací teplota = -5°C.
- 5)  $\Delta T1=8K$ , Teplota místnosti = 0°C, Vypařovací teplota = -8°C.
- 6)  $\Delta T1=7K$ , Teplota místnosti = -20°C, Vypařovací teplota = -27°C.
- 7) Napájení 400-3-50. Zapojení do hvězdy.



**S roztečí lamel : 6 mm s topnými tyčemi a s nízkými otáčkami 1 020 min.**

Model	Výkon R404A kW (4)	Výkon R404A kW (5)	Výkon R404A kW (6)	Plocha výparníku m <sup>2</sup>	Rozměry WxDxH	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Dofuk m	Ventilátor n° x Ø (3)	Příkon top. tyčí (7) W	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
ICE 41B06 ED	10,16	9,20	7,27	43,1	1300x935x845	4 100	17,0	1 x 450	5 040	70	-	
ICE 42A06 ED	17,66	16,00	12,64	64,7	2150x935x845	8 730	20,0	2 x 450	10 200	120	CDE05045Q	
ICE 42B06 ED	19,98	18,10	14,30	86,2	2150x935x845	8 210	18,0	2 x 450	10 200	134	CDE05065Q	
ICE 43A06 ED	26,72	24,20	19,12	97	3000x935x845	13 090	21,0	3 x 450	15 000	169	CDE05085Q	
ICE 43B06 ED	30,47	27,60	21,80	129,4	3000x935x845	12 310	20,0	3 x 450	15 000	191	CDE05105Q	
ICE 44B06 ED	40,52	36,70	28,99	172,5	3850x935x845	16 410	21,0	4 x 450	19 800	243	CDE05125Q	

**S roztečí lamel : 6 mm s topnými tyčemi a s vysokými otáčkami 1 350 min.**

Model	Výkon R404A kW (4)	Výkon R404A kW (5)	Výkon R404A kW (6)	Plocha výparníku m <sup>2</sup>	Rozměry WxDxH	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Dofuk m	Ventilátor n° x Ø (3)	Příkon top. tyčí (7) W	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
ICE 41B06 ED	12,36	11,20	8,85	43,1	1300x935x845	5 460	21,0	1 x 450	5 040	70	-	
ICE 42A06 ED	20,64	18,70	14,77	64,7	2150x935x845	11 420	25,0	2 x 450	10 200	120	CDE05045Q	
ICE 42B06 ED	23,63	21,40	16,91	86,2	2150x935x845	10 930	24,0	2 x 450	10 200	134	CDE05065Q	
ICE 43A06 ED	31,13	28,20	22,28	97	3000x935x845	17 130	27,0	3 x 450	15 000	169	CDE05085Q	
ICE 43B06 ED	36,54	33,10	26,15	129,4	3000x935x845	16 390	26,0	3 x 450	15 000	191	CDE05105Q	
ICE 44B06 ED	48,58	44,00	34,76	172,5	3850x935x845	21 850	28,0	4 x 450	19 800	243	CDE05125Q	

**S roztečí lamel : 6 mm s topnými tyčemi a s nízkými otáčkami 910 min.**

Model	Výkon R404A kW (4)	Výkon R404A kW (5)	Výkon R404A kW (6)	Plocha výparníku m <sup>2</sup>	Rozměry WxDxH	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Dofuk m	Ventilátor n° x Ø (3)	Příkon top. tyčí (7) W	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
ICE 51A06 ED	15,90	14,40	11,38	52,6	1550x1070x1020	7 170	20,0	1 x 560	6 750	89	-	
ICE 51B06 ED	17,33	15,70	12,40	70,2	1550x1070x1020	6 780	20,0	1 x 560	6 750	107	-	
ICE 52A06 ED	30,58	27,70	21,88	105	2650x1070x1020	14 340	23,0	2 x 560	16 050	170	-	
ICE 52B06 ED	35,00	31,70	25,04	139,5	2650x1070x1020	13 560	23,0	2 x 560	16 050	205	CDE05205Q	
ICE 52D06 ED	39,19	35,50	28,05	209,3	2650x1070x1020	12 380	23,0	2 x 560	19 260	266	CDE05225Q	
ICE 53A06 ED	44,93	40,70	32,15	158	3750x1070x1020	21 520	25,0	3 x 560	24 000	240	CDE05245Q	
ICE 53B06 ED	51,00	46,20	36,50	209,3	3750x1070x1020	20 330	25,0	3 x 560	24 000	283	CDE05265Q	
ICE 53D06 ED	57,85	52,40	41,40	313,9	3750x1070x1020	18 560	25,0	3 x 560	28 800	368	CDE05285Q	
ICE 54A06 ED	61,60	55,80	44,08	211	4850x1070x1020	28 690	27,0	4 x 560	32 250	328	CDE05305Q	
ICE 54B06 ED	70,21	63,60	50,24	279	4850x1070x1020	27 110	27,0	4 x 560	32 250	385	-	
ICE 54D06 ED	78,49	71,10	56,17	418,5	4850x1070x1020	24 750	26,0	4 x 560	38 700	498	-	

**S roztečí lamel : 6 mm s topnými tyčemi a s vysokými otáčkami 1 320 min.**

Model	Výkon R404A kW (4)	Výkon R404A kW (5)	Výkon R404A kW (6)	Plocha výparníku m <sup>2</sup>	Rozměry WxDxH	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Dofuk m	Ventilátor n° x Ø (3)	Příkon top. tyčí (7) W	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
ICE 51A06 ED	19,87	18,00	14,22	52,6	1550x1070x1020	10 270	31,0	1 x 560	6 750	89	-	
ICE 51B06 ED	22,08	20,00	15,80	70,2	1550x1070x1020	9 830	31,0	1 x 560	6 750	107	-	
ICE 52A06 ED	37,98	34,40	27,18	105	2650x1070x1020	20 540	35,0	2 x 560	16 050	170	-	
ICE 52B06 ED	44,49	40,30	31,84	139,5	2650x1070x1020	19 670	34,0	2 x 560	16 050	205	CDE05205Q	
ICE 52D06 ED	56,64	51,30	40,53	209,3	2650x1070x1020	17 910	34,0	2 x 560	19 260	266	CDE05225Q	
ICE 53A06 ED	54,98	49,80	39,34	158	3750x1070x1020	30 810	37,0	3 x 560	24 000	240	CDE05245Q	
ICE 53B06 ED	64,25	58,20	45,98	209,3	3750x1070x1020	29 500	37,0	3 x 560	24 000	283	CDE05265Q	
ICE 53D06 ED	85,34	77,30	61,07	313,9	3750x1070x1020	26 870	36,0	3 x 560	28 800	368	CDE05285Q	
ICE 54A06 ED	76,29	69,10	54,59	211	4850x1070x1020	41 090	38,0	4 x 560	32 250	328	CDE05305Q	
ICE 54B06 ED	89,53	81,10	64,07	279	4850x1070x1020	39 330	38,0	4 x 560	32 250	385	-	
ICE 54D06 ED	113,71	103,00	81,37	418,5	4850x1070x1020	35 820	38,0	4 x 560	38 700	498	-	

**S roztečí lamel : 6 mm s topnými tyčemi a s nízkými otáčkami 1 210 min.**

Model	Výkon R404A kW (4)	Výkon R404A kW (5)	Výkon R404A kW (6)	Plocha výparníku m <sup>2</sup>	Rozměry WxDxH	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Dofuk m	Ventilátor n° x Ø (3)	Příkon top. tyčí (7) W	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
ICE 62A06 ED	50,67	45,90	36,26	146	2650x1070x1197	26 500	40,0	2 x 630	17 640	263	-	
ICE 62B06 ED	58,62	53,10	41,95	195	2650x1070x1197	25 000	40,0	2 x 630	23 520	298	CDE05625Q	
ICE 62D06 ED	64,25	58,20	45,98	292	2650x1070x1197	23 000	39,0	2 x 630	35 280	378	-	
ICE 63B06 ED	85,56	77,50	61,23	292	3750x1070x1197	37 500	40,0	3 x 630	35 520	422	-	
ICE 63D06 ED	99,91	90,50	71,50	438	3750x1070x1197	34 500	39,0	3 x 630	53 280	535	-	
ICE 64B06 ED	118,13	107,00	84,53	390	4850x1070x1197	50 000	41,0	4 x 630	46 800	572	-	
ICE 64D06 ED	136,90	124,00	97,96	584	4850x1070x1197	46 000	40,0	4 x 630	70 200	718	-	
ICE 65C06 ED	153,46	139,00	109,81	614	5950x1070x1197	60 000	43,0	5 x 630	72 450	815	-	
ICE 65D06 ED	163,39	148,00	116,92	730	5950x1070x1197	57 500	42,0	5 x 630	82 800	900	-	

Standardní provedení s AC ventilátory

- 3) Napájení 400-3-50
- 4)  $\Delta T1=8K$ , Teplota místnosti = 3°C, Vypařovací teplota = -5°C.
- 5)  $\Delta T1=8K$ , Teplota místnosti = 0°C, Vypařovací teplota = -8°C.
- 6)  $\Delta T1=7K$ , Teplota místnosti = -20°C, Vypařovací teplota = -27°C.
- 7) Napájení 400-3-50. Zapojení do hvězdy.



**S roztečí lamel : 6 mm s topnými tyčemi a s vysokými otáčkami 1 400 min.**

Model	Výkon R404A kW (4)	Výkon R404A kW (5)	Výkon R404A kW (6)	Plocha výparníku m <sup>2</sup>	Rozměry WxDxH	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Dofuk m	Ventilátor n° x Ø (3)	Příkon top. tyčí (7) W	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
ICE 62A06 ED	54,10	49,00	38,71	146	2650x1070x1197	29 750	51,0	2 x 630	17 640	263	-	
ICE 62B06 ED	63,92	57,90	45,74	195	2650x1070x1197	28 600	50,0	2 x 630	23 520	298	CDE05625Q	
ICE 62D06 ED	70,88	64,20	50,72	292	2650x1070x1197	26 590	49,0	2 x 630	35 280	378	-	
ICE 63B06 ED	92,63	83,90	66,28	292	3750x1070x1197	42 900	52,0	3 x 630	35 520	422	-	
ICE 63D06 ED	110,40	100,00	79,00	438	3750x1070x1197	39 880	50,0	3 x 630	53 280	535	-	
ICE 64B06 ED	128,06	116,00	91,64	390	4850x1070x1197	57 200	53,0	4 x 630	46 800	572	-	
ICE 64D06 ED	152,35	138,00	109,02	584	4850x1070x1197	53 180	51,0	4 x 630	70 200	718	-	
ICE 65C06 ED	166,70	151,00	119,29	614	5950x1070x1197	68 630	54,0	5 x 630	72 450	815	-	
ICE 65D06 ED	178,85	162,00	127,98	730	5950x1070x1197	66 470	52,0	5 x 630	82 800	900	-	

**S roztečí lamel : 8 mm s topnými tyčemi a s nízkými otáčkami 1 020 min.**

Model	Výkon R404A kW (4)	Výkon R404A kW (5)	Výkon R404A kW (6)	Plocha výparníku m <sup>2</sup>	Rozměry WxDxH	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Dofuk m	Ventilátor n° x Ø (3)	Příkon top. tyčí (7) W	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
ICE 41B08 ED	9,72	8,80	6,95	33,7	1300x935x845	4 300	16,0	1 x 450	5 040	68	-	
ICE 42A08 ED	16,45	14,90	11,77	50,6	2150x935x845	8 990	21,0	2 x 450	10 200	117	-	
ICE 42B08 ED	19,10	17,30	13,67	67,4	2150x935x845	8 600	19,0	2 x 450	10 200	130	-	
ICE 43A08 ED	24,84	22,50	17,78	75,9	3000x935x845	13 490	22,0	3 x 450	15 000	166	-	
ICE 43B08 ED	29,15	26,40	20,86	101,1	3000x935x845	12 900	21,0	3 x 450	15 000	185	-	
ICE 44B08 ED	38,75	35,10	27,73	134,8	3850x935x845	17 200	22,0	4 x 450	19 800	235	-	

**S roztečí lamel : 8 mm s topnými tyčemi a s vysokými otáčkami 1 350 min.**

Model	Výkon R404A kW (4)	Výkon R404A kW (5)	Výkon R404A kW (6)	Plocha výparníku m <sup>2</sup>	Rozměry WxDxH	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Dofuk m	Ventilátor n° x Ø (3)	Příkon top. tyčí (7) W	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
ICE 41B08 ED	11,81	10,70	8,45	33,7	1300x935x845	5 710	22,0	1 x 450	5 040	68	-	
ICE 42A08 ED	19,43	17,60	13,90	50,6	2150x935x845	11 920	26,0	2 x 450	10 200	117	-	
ICE 42B08 ED	22,74	20,60	16,27	67,4	2150x935x845	11 420	25,0	2 x 450	10 200	130	-	
ICE 43A08 ED	29,26	26,50	20,94	75,9	3000x935x845	17 880	28,0	3 x 450	15 000	166	-	
ICE 43B08 ED	34,89	31,60	24,96	101,1	3000x935x845	17 130	27,0	3 x 450	15 000	185	-	
ICE 44B08 ED	46,37	42,00	33,18	134,8	3850x935x845	22 850	29,0	4 x 450	19 800	235	-	

**S roztečí lamel : 8 mm s topnými tyčemi a s nízkými otáčkami 910 min.**

Model	Výkon R404A kW (4)	Výkon R404A kW (5)	Výkon R404A kW (6)	Plocha výparníku m <sup>2</sup>	Rozměry WxDxH	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Dofuk m	Ventilátor n° x Ø (3)	Příkon top. tyčí (7) W	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
ICE 51A08 ED	14,35	13,00	10,27	40,8	1550x1070x1020	7 470	22,0	1 x 560	6 750	86	-	
ICE 51B08 ED	16,34	14,80	11,69	54,4	1550x1070x1020	7 170	21,0	1 x 560	6 750	102	-	
ICE 52A08 ED	27,93	25,30	19,99	81,6	2650x1070x1020	14 930	24,0	2 x 560	16 050	165	-	
ICE 52B08 ED	32,90	29,80	23,54	108,8	2650x1070x1020	14 340	24,0	2 x 560	16 050	196	-	
ICE 52D08 ED	38,20	34,60	27,33	163,4	2650x1070x1020	13 160	24,0	2 x 560	19 260	253	-	
ICE 53A08 ED	41,18	37,30	29,47	122,4	3750x1070x1020	22 400	26,0	3 x 560	24 000	234	-	
ICE 53B08 ED	48,13	43,60	34,44	163,2	3750x1070x1020	21 520	26,0	3 x 560	24 000	274	-	
ICE 53D08 ED	56,52	51,20	40,45	245,1	3750x1070x1020	19 740	26,0	3 x 560	28 800	356	-	
ICE 54A08 ED	56,08	50,80	40,13	163,2	4850x1070x1020	29 870	28,0	4 x 560	32 250	314	-	
ICE 54B08 ED	65,91	59,70	47,16	217,6	4850x1070x1020	28 690	28,0	4 x 560	32 250	366	-	
ICE 54D08 ED	76,62	69,40	54,83	367,7	4850x1070x1020	26 330	27,0	4 x 560	38 700	473	-	

**S roztečí lamel : 8 mm s topnými tyčemi a s vysokými otáčkami 1 320 min.**

Model	Výkon R404A kW (4)	Výkon R404A kW (5)	Výkon R404A kW (6)	Plocha výparníku m <sup>2</sup>	Rozměry WxDxH	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Dofuk m	Ventilátor n° x Ø (3)	Příkon top. tyčí (7) W	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
ICE 51A08 ED	17,88	16,20	12,80	40,8	1550x1070x1020	10 560	32,0	1 x 560	6 750	86	-	
ICE 51B08 ED	20,53	18,60	14,69	54,4	1550x1070x1020	10 270	32,0	1 x 560	6 750	102	-	
ICE 52A08 ED	34,67	31,40	24,81	81,6	2650x1070x1020	21 130	36,0	2 x 560	16 050	165	-	
ICE 52B08 ED	41,51	37,60	29,70	108,8	2650x1070x1020	20 540	35,0	2 x 560	16 050	196	-	
ICE 52D08 ED	50,34	45,60	36,02	163,4	2650x1070x1020	19 080	35,0	2 x 560	19 260	253	-	
ICE 53A08 ED	50,34	45,60	36,02	122,4	3750x1070x1020	31 690	38,0	3 x 560	24 000	234	-	
ICE 53B08 ED	60,39	54,70	43,21	163,2	3750x1070x1020	30 810	38,0	3 x 560	24 000	274	-	
ICE 53D08 ED	74,08	67,10	53,01	245,1	3750x1070x1020	28 620	37,0	3 x 560	28 800	356	-	
ICE 54A08 ED	69,44	62,90	49,69	163,2	4850x1070x1020	42 260	39,0	4 x 560	32 250	314	-	
ICE 54B08 ED	83,57	75,70	59,80	217,6	4850x1070x1020	41 090	39,0	4 x 560	32 250	366	-	
ICE 54D08 ED	100,91	91,40	72,21	367,7	4850x1070x1020	38 160	39,0	4 x 560	38 700	473	-	

## Podstropní výparníky průmyslové ICE

Standardní provedení s AC ventilátory

3) Napájení 400-3-50

4)  $\Delta T_1=8K$ , Teplota místnosti = 3°C, Vypařovací teplota = -5°C.

5)  $\Delta T_1=8K$ , Teplota místnosti = 0°C, Vypařovací teplota = -8°C.

6)  $\Delta T_1=7K$ , Teplota místnosti = -20°C, Vypařovací teplota = -27°C.

7) Napájení 400-3-50. Zapojení do hvězdy.



ECO™ heat transfer coolers  
MODINE

### S roztečí lamel : 8 mm s topnými tyčemi a s nízkými otáčkami 1 210 min.

Model	Výkon R404A kW (4)	Výkon R404A kW (5)	Výkon R404A kW (6)	Plocha výparníku m <sup>2</sup>	Rozměry WxDxH	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Dofuk m	Ventilátor n° x Ø (3)	Příkon top. tyčí (7) W	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
ICE 62A08 ED	46,15	41,80	33,02	115	2650x1070x1197	27 250	41,0	2 x 630	17 640	256	-	
ICE 62B08 ED	54,65	49,50	39,11	153	2650x1070x1197	26 000	40,0	2 x 630	23 520	289	-	
ICE 62D08 ED	62,93	57,00	45,03	229	2650x1070x1197	24 500	39,0	2 x 630	35 280	369	-	
ICE 63B08 ED	79,93	72,40	57,20	230	3750x1070x1197	39 000	41,0	3 x 630	35 520	434	-	
ICE 63D08 ED	97,59	88,40	69,84	344	3750x1070x1197	36 750	40,0	3 x 630	53 280	524	-	
ICE 64B08 ED	109,74	99,40	78,53	306	4850x1070x1197	52 000	42,0	4 x 630	46 800	561	-	
ICE 64D08 ED	132,48	120,00	94,80	458	4850x1070x1197	49 000	41,0	4 x 630	70 200	704	-	
ICE 65C08 ED	145,73	132,00	104,28	477	5950x1070x1197	62 500	43,0	5 x 630	72 450	797	-	
ICE 65D08 ED	158,98	144,00	113,76	573	5950x1070x1197	61 250	42,0	5 x 630	82 800	880	-	

### S roztečí lamel : 8 mm s topnými tyčemi a s vysokými otáčkami 1 400 min.

Model	Výkon R404A kW (4)	Výkon R404A kW (5)	Výkon R404A kW (6)	Plocha výparníku m <sup>2</sup>	Rozměry WxDxH	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Dofuk m	Ventilátor n° x Ø (3)	Příkon top. tyčí (7) W	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
ICE 62A08 ED	49,02	44,40	35,08	115	2650x1070x1197	30 330	51,0	2 x 630	17 640	256	-	
ICE 62B08 ED	59,06	53,50	42,27	153	2650x1070x1197	29 460	50,0	2 x 630	23 520	289	-	
ICE 62D08 ED	68,78	62,30	49,22	229	2650x1070x1197	28 030	49,0	2 x 630	35 280	369	-	
ICE 63B08 ED	86,22	78,10	61,70	230	3750x1070x1197	44 190	52,0	3 x 630	53 520	434	-	
ICE 63D08 ED	107,09	97,00	76,63	344	3750x1070x1197	42 040	50,0	3 x 630	53 280	524	-	
ICE 64B08 ED	119,23	108,00	85,32	306	4850x1070x1197	58 930	53,0	4 x 630	46 800	561	-	
ICE 64D08 ED	145,73	132,00	104,28	458	4850x1070x1197	56 050	51,0	4 x 630	70 200	704	-	
ICE 65C08 ED	158,98	144,00	113,76	477	5950x1070x1197	71 500	54,0	5 x 630	72 450	797	-	
ICE 65D08 ED	173,33	157,00	124,03	573	5950x1070x1197	70 060	52,0	5 x 630	82 800	880	-	



## Topné tyče

## Topné tyče EVS

Model		Katalogové číslo	Cena
EVS	Luvata topná tyč EVS 61	210 059	
EVS	Luvata topná tyč EVS 101	210 060	
EVS	Luvata topná tyč EVS 131/201	210 061	
EVS	Luvata topná tyč EVS 181	210 062	
EVS	Luvata topná tyč EVS 291/391	210 063	
EVS	Luvata topná tyč EVS 521	210 261	

## Topné tyče CTE

Model		Katalogové číslo	Cena
CTE	Luvata topná tyč CTE 26H3, 38H3, 20M6, 29M6, 16L8, 23L8 CDC 251E4/ A4 - výměník, odkapní vana	210 198	
CTE	Luvata topná tyč CTE 53H3, 75H3, 41M6, 58M6, 34L8, 45L8 CDC 252E4/A4, 252E8/ A8 - výměník, odkapní vana	210 199	
CTE	Luvata topná tyč CTE 80H3, 113H3, 63M6, 86M6, 51L8, 68L8 CDC 253E4/ A4 - výměník, odkapní vana	210 200	
CTE	Luvata topná tyč CTE 106-3	210 090	
CTE	Luvata topná tyč CTE 116H3, 96M6, 84L8 - výměník	210 243	
CTE	Luvata topná tyč CTE 116H3, 96M6, 84L8 - výměník, odkapní vana	210 242	
CTE	Luvata topná tyč CTE 150H3, 115M6, 90L8 CDC 254A4, 254A8 - výměník, odkapní vana	210 201	
CTE	Luvata topná tyč CTE 174H3, 145M6, 125L8 - výměník	210 133	
CTE	Luvata topná tyč CTE 174H3, 145M6, 125L8, CDC 254A6 - výměník, odkapní vana	210 132	
CTE	Luvata topná tyč CTE 233H3, 194M6, 158L8 - výměník, odkapní vana	210 073	

## Topné tyče DFE/CCD

Model		Katalogové číslo	Cena
DFE	Luvata topná tyč DFE 115-3/85-7 - výměník, odkapní vana	210 074	
DFE	Luvata topná tyč DFE 76-3/57-7 - výměník, odkapní vana	210 070	
DFE/CCD	Luvata topná tyč DFE/CDD 31 - výměník, odkapní vana	210 692	
DFE/CCD	Luvata topná tyč DFE/CDD 32 - výměník, odkapní vana	210 206	
DFE/CCD	Luvata topná tyč DFE/CDD 33 - výměník, odkapní vana	210 207	
DFE/CCD	Luvata topná tyč DFE/CDD 34 - výměník, odkapní vana	210 208	
DFE/CCD	Luvata topná tyč DFE/CDD 35 - výměník, odkapní vana	210 209	
DFE/CCD	Luvata topná tyč DFE/CDD 36 - výměník, odkapní vana	210 693	

## Topné tyče LFE

Model		Katalogové číslo	Cena
LFE	Luvata topná tyč LFE 23EM5/ CDL 23 - výměník, odkapní vana	210 238	

## Topné tyče EP

Model		Katalogové číslo	Cena
EP	Luvata topná tyč EP 200	210 083	
EP	Luvata topná tyč EP 300	210 084	
EP	Luvata topná tyč EP 80, 100	210 082	

## Topné tyče MIC

Model		Katalogové číslo	Cena
MIC	Luvata topná tyč MIC 81, 80	210 694	
MIC	Luvata topná tyč MIC 101, 100 / CDD 21E49	210 197	
MIC	Luvata topná tyč MIC 161, 160 / CDD 22E49	210 064	
MIC	Luvata topná tyč MIC 201, 200 / CDD 22A49	210 065	
MIC	Luvata topná tyč MIC 301, 300 / CDD 23A49	210 066	
MIC	Luvata topná tyč MIC 401, 400 / CDD 24A49	210 068	
MIC	Luvata topná tyč MIC 501, 500 / CDD 25A49	210 067	

## Pera pro výparníky

Model		Katalogové číslo	Cena
DFE pero	Luvata pero - topná tyč DFE	210 075	
EVS-EP pero	Luvata pero - topná tyč EVS-EP	210 077	
MIC pero	Luvata pero - topná tyč MIC	210 076	



Výparníky řady GASC RX

Standardní provedení s AC ventilátory

Výparníky pro chladiva R449A, R452A, R454C, R455A, R134a, R513A atd

ΔT1=8K , Teplota místnosti = 3°C, Vypařovací teplota = -8°C.



**GASC RX - s roztečí lamel: 4 mm bez topných tyčí**

Model	Výkon		Plocha výparníku m <sup>2</sup>	Rozměry WxDxH	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Dofuk m	Ventilátor počet AC	Příkon top. tyčí W	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
	R449A kW	R452A kW									
031.1/1WM/DFA4A.TNNN	2,05	1,93	10,70	964 x 580 x 337	1 060	7	1	-	14,8	450 003	
031.1/1WM/DDA4A.TNNN	1,30	1,23	7,13	964 x 580 x 234	660	5	1	-	12,4	450 004	
031.1/1WN/DFA4A.TNNN	2,44	2,30	10,70	964 x 580 x 337	1 440	10	1	-	14,8	450 005	
031.1/1WN/FFA4A.TNNN	2,94	2,77	16,05	964 x 580 x 337	1 300	9	1	-	16,7	450 401	
031.1/2WN/FFA4A.TNNN	5,89	5,56	32,10	1644 x 580 x 337	2 600	12	2	-	29,4	450 009	
031.1/2WM/DFA4A.TNNN	4,11	3,87	21,40	1644 x 580 x 337	2 120	10	2	-	25,5	450 010	
031.1/2WN/DFA4A.TNNN	4,90	4,61	21,40	1644 x 580 x 337	2 880	14	2	-	25,5	450 011	
031.1/3WN/FFA4A.TNNN	8,84	8,34	48,15	2324 x 580 x 337	3 900	15	3	-	41,5	450 015	
031.1/3WN/DFA4A.TNNN	7,37	6,93	32,10	2324 x 580 x 337	4 320	17	3	-	36,3	450 017	
031.1/4WN/FFA4A.TNNN	11,72	11,12	64,20	3004 x 580 x 337	5 200	18	4	-	54,2	450 025	
031.1/4WN/DFA4A.TNNN	9,86	9,18	42,80	3004 x 580 x 337	5 760	19	4	-	47,4	450 026	

**GASC RX - s roztečí lamel: 4 mm s topnými tyčemi**

Model	Výkon		Plocha výparníku m <sup>2</sup>	Rozměry WxDxH	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Dofuk m	Ventilátor počet AC	Příkon top. tyčí W	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
	R449A kW	R452A kW									
031.1/1WN/DFA4E.TNNN	2,44	2,30	10,70	964 x 580 x 337	1 440	10	1	950	15,8	450 006	
031.1/1WM/DFA4E.TNNN	2,05	1,93	10,70	964 x 580 x 337	1 060	7	1	950	15,8	450 007	
031.1/1WN/FFA4E.TNNN	2,94	2,77	16,05	964 x 580 x 337	1 300	9	1	1 550	18,1	450 008	
031.1/1WM/DDA4E.TNNN	1,30	1,23	7,13	964 x 580 x 234	660	5	1	950	13,3	450 355	
031.1/2WM/DFA4E.TNNN	4,11	3,87	21,40	1644 x 580 x 337	2 120	10	2	1 800	26,8	450 012	
031.1/2WN/FFA4E.TNNN	5,89	5,56	32,10	1644 x 580 x 337	2 600	12	2	3 000	31,4	450 013	
031.1/2WN/DFA4E.TNNN	4,90	4,61	21,40	1644 x 580 x 337	2 880	14	2	1 800	26,8	450 014	
031.1/3WN/FFA4E.TNNN	8,84	8,34	48,15	2324 x 580 x 337	3 900	15	3	4 050	44,9	450 019	
031.1/3WN/DFA4E.TNNN	7,37	6,93	32,10	2324 x 580 x 337	4 320	17	3	2 450	38,6	450 023	
031.1/4WN/DFA4E.TNNN	9,86	9,18	42,80	3004 x 580 x 337	5 760	19	4	3 400	50,4	450 419	
031.1/4WN/FFA4E.TNNN	11,72	11,12	64,20	3004 x 580 x 337	5 200	18	4	5 700	58,9	450 031	

**GASC RX - s roztečí lamel: 7 mm bez topných tyčí**

Model	Výkon		Plocha výparníku m <sup>2</sup>	Rozměry WxDxH	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Dofuk m	Ventilátor počet AC	Příkon top. tyčí W	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
	R449A kW	R452A kW									
031.1/1WM/DDA7A.TNNN	1,18	1,11	4,22	964 x 580 x 234	800	7	1	-	12,8	450 032	
031.1/1WN/FFA7A.TNNN	2,14	2,03	9,49	964 x 580 x 337	1 060	7	1	-	16,7	450 033	
031.1/1WM/DFA7A.TNNN	1,69	1,60	6,33	964 x 580 x 337	1 130	8	1	-	14,8	450 034	
031.1/1WN/FFA7A.TNNN	2,69	2,57	9,49	964 x 580 x 337	1 520	10	1	-	16,7	450 403	
031.1/1WN/DFA7A.TNNN	2,06	1,96	6,33	964 x 580 x 337	1 600	11	1	-	14,8	450 035	
031.1/2WM/DFA7A.TNNN	3,39	3,21	12,66	1644 x 580 x 337	2 260	11	2	-	25,3	450 039	
031.1/2WN/FFA7A.TNNN	5,40	5,15	18,98	1644 x 580 x 337	3 040	15	2	-	29,2	450 040	
031.1/2WM/DDA7A.TNNN	2,35	2,22	8,44	1644 x 580 x 234	1 600	9	2	-	21,9	450 041	
031.1/2WM/FFA7A.TNNN	4,29	4,07	18,98	1644 x 580 x 337	2 120	10	2	-	29,2	450 043	
031.1/2WN/DFA7A.TNNN	4,12	3,93	12,66	1644 x 580 x 337	3 200	15	2	-	25,3	450 044	
031.1/3WN/FFA7A.TNNN	8,11	7,72	28,47	2324 x 580 x 337	4 560	18	3	-	41,1	450 051	
031.1/3WN/DFA7A.TNNN	6,19	5,91	18,98	2324 x 580 x 337	4 800	19	3	-	36,0	450 052	
031.1/3WM/DFA7A.TNNN	5,08	4,82	18,98	2324 x 580 x 337	3 390	13	3	-	36,0	450 053	
031.1/3WM/FFA7A.TNNN	6,44	6,11	28,47	2324 x 580 x 337	3 180	12	3	-	41	450 054	
031.1/4WN/FFA7A.TNNN	10,71	10,22	37,97	3004 x 580 x 337	6 080	21	4	-	53,7	450 407	

**GASC RX - s roztečí lamel: 7 mm s topnými tyčemi**

Model	Výkon		Plocha výparníku m <sup>2</sup>	Rozměry WxDxH	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Dofuk m	Ventilátor počet AC	Příkon top. tyčí W	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
	R449A kW	R452A kW									
031.1/1WM/DDA7E.TNNN	1,18	1,11	4,22	964 x 580 x 234	800	7	1	950	13,7	450 036	
031.1/1WN/FFA7E.TNNN	2,69	2,57	9,49	964 x 580 x 337	1 520	10	1	1 550	18,1	450 037	
031.1/1WN/DFA7E.TNNN	2,06	1,96	6,33	964 x 580 x 337	1 600	11	1	950	15,8	450 038	
031.1/1WM/FFA7E.TNNN	2,14	2,03	9,49	964 x 580 x 337	1 060	7	1	1 550	18,1	450 409	
031.1/1WM/DFA7E.TNNN	1,69	1,60	6,33	964 x 580 x 337	1 130	8	1	950	15,8	450 344	
031.1/2WM/DFA7E.TNNN	3,39	3,21	12,66	1644 x 580 x 337	2 260	11	2	1 800	26,7	450 045	
031.1/2WN/FFA7E.TNNN	5,40	5,15	18,98	1644 x 580 x 337	3 040	15	2	3 000	31,2	450 046	
031.1/2WM/FFA7E.TNNN	4,29	4,07	18,98	1644 x 580 x 337	2 120	10	2	3 000	31,2	450 047	
031.1/2WN/DFA7E.TNNN	4,12	3,93	12,66	1644 x 580 x 337	3 200	15	2	1 800	26,7	450 396	
031.1/2WM/DDA7E.TNNN	2,35	2,22	8,44	1644 x 580 x 234	1 600	9	2	1 800	23,2	450 050	
031.1/3WM/DFA7E.TNNN	5,08	4,82	18,98	2324 x 580 x 337	3 390	13	3	2 450	38,3	450 055	
031.1/3WM/FFA7E.TNNN	6,44	6,11	28,47	2324 x 580 x 337	3 180	12	3	4 050	44,5	450 056	
031.1/3WN/FFA7E.TNNN	8,11	7,72	28,47	2324 x 580 x 337	4 560	18	3	4 050	44,5	450 058	
031.1/3WN/DFA7E.TNNN	6,19	5,91	18,98	2324 x 580 x 337	4 800	19	3	2 450	38,3	450 059	
031.1/4WN/FFA7E.TNNN	10,71	10,22	37,97	3004 x 580 x 337	6 080	21	4	5 700	58,3	450 060	

Výparníky řady GACC RX

Standardní provedení s AC ventilátory

Výparníky pro chladiva R449A, R452A, R454C, R455A, R134a, R513A atd

$\Delta T_1=8K$ , Teplota místnosti = 3°C, Vypařovací teplota = -8°C.



**GACC RX - s roztečí lamel: 4 mm bez topných tyčí**

Model	Výkon		Plocha výparníku m <sup>2</sup>	Rozměry WxDxH	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Dofuk m	Ventilátor počet AC	Příkon top. tyčí W	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
	R449A kW	R452A kW									
031.1/1WN/DHA4A.UNNN	2,25	2,12	8,85	752 x 430 x 455	1 540	8	1	-	15,3	-	
031.1/1WN/FHA4A.UNNN	2,85	2,72	13,28	752 x 430 x 455	1 420	7	1	-	17,5	-	
031.1/1WN/CHA4A.UNNN	1,77	1,69	6,64	752 x 430 x 455	1 610	8	1	-	14,0	-	
031.1/2WN/DHA4A.UNNN	4,51	4,25	17,71	1212 x 430 x 455	3 080	9	2	-	26,2	-	
031.1/2WN/CHA4A.UNNN	3,57	3,40	13,28	1212 x 430 x 455	3 220	9	2	-	23,9	-	
031.1/2WN/FHA4A.UNNN	5,73	5,46	26,56	1212 x 430 x 455	2 840	8	2	-	30,0	-	
031.1/3WN/DHA4A.UNNN	6,72	6,41	26,56	1672 x 430 x 455	4 620	9	3	-	36,4	-	
040.1/1WN/DJA4A.UNNN	4,38	4,13	16,36	1006 x 560 x 565	3 150	12	1	-	25,9	-	
040.1/2WN/FJA4A.UNNN	11,30	10,71	49,08	1686 x 560 x 565	5 760	12	2	-	51,2	-	
040.1/2WN/HJA4A.UNNN	12,59	12,00	65,44	1686 x 560 x 565	5 300	10	2	-	56,8	-	
040.1/2WN/DJA4A.UNNN	8,72	8,33	32,72	1686 x 560 x 565	6 300	13	2	-	43,5	-	
040.1/3WN/FJA4A.UNNN	16,88	16,13	73,62	2366 x 560 x 565	8 640	13	3	-	72,4	-	

**GACC RX - s roztečí lamel: 4 mm s topnými tyčemi**

Model	Výkon		Plocha výparníku m <sup>2</sup>	Rozměry WxDxH	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Dofuk m	Ventilátor počet AC	Příkon top. tyčí W	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
	R449A kW	R452A kW									
031.1/1WN/DHA4E.UNNN	2,25	2,12	8,85	752 x 430 x 455	1 540	8	1	970	16,0	-	
031.1/1WN/CHA4E.UNNN	1,77	1,69	6,64	752 x 430 x 455	1 610	8	1	970	14,7	-	
031.1/1WN/FHA4E.UNNN	2,85	2,72	13,28	752 x 430 x 455	1 420	7	1	1 440	18,6	-	
031.1/2WN/CHA4E.UNNN	3,57	3,40	13,28	1212 x 430 x 455	3 220	9	2	1 710	25,1	-	
031.1/2WN/DHA4E.UNNN	4,51	4,25	17,71	1212 x 430 x 455	3 080	9	2	1 710	27,4	-	
031.1/2WN/FHA4E.UNNN	5,73	5,46	26,56	1212 x 430 x 455	2 840	8	2	2 570	31,9	-	
031.1/3WN/DHA4E.UNNN	6,72	6,41	26,56	1672 x 430 x 455	4 620	9	3	2 450	38,2	-	
040.1/1WN/DJA4E.UNNN	4,38	4,13	16,36	1006 x 560 x 565	3 150	12	1	1 780	27,4	-	
040.1/2WN/DJA4E.UNNN	8,72	8,33	32,72	1686 x 560 x 565	6 300	13	2	3 700	46,2	-	
040.1/2WN/FJA4E.UNNN	11,30	10,71	49,08	1686 x 560 x 565	5 760	12	2	4 950	54,7	-	
040.1/2WN/HJA4E.UNNN	12,59	12,00	65,44	1686 x 560 x 565	5 300	10	2	6 200	61,3	-	
040.1/3WN/FJA4E.UNNN	16,88	16,13	73,62	2366 x 560 x 565	8 640	13	3	6 500	77,0	-	

Výparníky řady GACC RX

Standardní provedení s AC ventilátory

Výparníky pro chladiva R449A, R452A, R454C, R455A, R134a, R513A atd

ΔT1=8K, Teplota místnosti = 3°C, Vypařovací teplota = -8°C.



**GACC RX - s roztečí lamel: 7 mm bez topných tyčí**

Model	Výkon		Plocha výparníku m <sup>2</sup>	Rozměry WxDxH	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Dofuk m	Ventilátor počet AC	Příkon top. tyčí W	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
	R449A kW	R452A kW									
031.1/1WN/FHA7A.UNNN	2,31	2,25	7,95	752 x 430 x 455	1 580	9	1	-	17,5	-	
031.1/1WN/DHA7A.UNNN	1,70	1,63	5,30	752 x 430 x 455	1 660	10	1	-	15,0	-	
031.1/1WN/HHA7A.UNNN	2,83	2,72	10,60	752 x 430 x 455	1 510	8	1	-	19,6	-	
031.1/2WN/HHA7A.UNNN	5,69	5,47	21,19	1212 x 430 x 455	3 020	9	2	-	33,6	-	
031.1/2WN/FHA7A.UNNN	4,72	4,54	15,90	1212 x 430 x 455	3 160	10	2	-	29,6	-	
031.1/2WN/DHA7A.UNNN	3,42	3,28	10,60	1212 x 430 x 455	3 320	11	2	-	25,7	-	
031.1/3WN/HHA7A.UNNN	8,58	8,19	31,79	1672 x 430 x 455	4 530	9	3	-	47,6	-	
031.1/3WN/FHA7A.UNNN	7,10	6,83	23,84	1672 x 430 x 455	4 740	10	3	-	41,5	-	
040.1/1WN/HJA7A.UNNN	5,55	5,30	19,58	1006 x 560 x 565	3 060	12	1	-	33,5	-	
040.1/1WN/FJA7A.UNNN	4,60	4,40	14,69	1006 x 560 x 565	3 220	13	1	-	29,7	-	
040.1/2WN/HJA7A.UNNN	11,11	10,62	39,16	1686 x 560 x 565	6 120	13	2	-	58,5	-	
040.1/2WN/FJA7A.UNNN	9,16	8,81	29,37	1686 x 560 x 565	6 440	14	2	-	50,2	-	
040.1/3WN/HJA7A.UNNN	16,62	16,04	58,74	2366 x 560 x 565	9 180	14	3	-	81,5	-	
040.1/3WN/FJA7A.UNNN	13,74	13,18	44,06	2366 x 560 x 565	9 660	15	3	-	71,7	-	
040.1/4WN/HJA7A.UNNN	22,23	21,26	78,33	3046 x 560 x 565	12 240	14	4	-	106,6	-	
040.1/4WN/FJA7A.UNNN	18,32	17,49	58,74	3046 x 560 x 565	12 880	16	4	-	93,4	-	
050.2/2SN/HNA7A.UNNN	23,50	22,69	80,63	2377 x 623 x 755	13 360	22	2	-	107,0	-	
050.2/2SN/JNA7A.UNNN	26,92	25,84	100,79	2377 x 623 x 755	13 040	21	2	-	120,2	-	
050.2/2SN/FNA7A.UNNN	19,14	18,35	60,47	2377 x 623 x 755	13 700	23	2	-	95,2	-	
050.2/3SN/HNA7A.UNNN	35,30	33,88	120,94	3377 x 623 x 755	20 040	23	3	-	155,7	-	
050.2/4SN/HNA7A.UNNN	47,06	45,45	161,26	4387 x 623 x 755	26 720	24	4	-	202,5	-	

**GACC RX - s roztečí lamel: 7 mm s topnými tyčemi**

Model	Výkon		Plocha výparníku m <sup>2</sup>	Rozměry WxDxH	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Dofuk m	Ventilátor počet AC	Příkon top. tyčí W	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
	R449A kW	R452A kW									
031.1/1WN/DHA7E.UNNN	1,70	1,63	5,30	752 x 430 x 455	1 660	10	1	970	15,7	-	
031.1/1WN/HHA7E.UNNN	2,83	2,72	10,60	752 x 430 x 455	1 510	8	1	1 440	20,7	-	
031.1/1WN/FHA7E.UNNN	2,31	2,25	7,95	752 x 430 x 455	1 580	9	1	1 440	18,6	-	
031.1/2WN/DHA7E.UNNN	3,42	3,28	10,60	1212 x 430 x 455	3 320	11	2	1 710	27,0	-	
031.1/2WN/HHA7E.UNNN	5,69	5,47	21,19	1212 x 430 x 455	3 020	9	2	2 570	35,4	-	
031.1/2WN/FHA7E.UNNN	4,72	4,54	15,90	1212 x 430 x 455	3 160	10	2	2 570	31,4	-	
031.1/3WN/FHA7E.UNNN	7,10	6,83	23,84	1672 x 430 x 455	4 740	10	3	3 700	44,2	-	
031.1/3WN/HHA7E.UNNN	8,58	8,19	31,79	1672 x 430 x 455	4 530	9	3	3 700	50,2	-	
040.1/1WN/HJA7E.UNNN	5,55	5,30	19,58	1006 x 560 x 565	3 060	12	1	2 860	36,0	-	
040.1/1WN/FJA7E.UNNN	4,60	4,40	14,69	1006 x 560 x 565	3 220	13	1	2 320	31,7	-	
040.1/2WN/HJA7E.UNNN	11,11	10,62	39,16	1686 x 560 x 565	6 120	13	2	6 200	63,0	-	
040.1/2WN/FJA7E.UNNN	9,16	8,81	29,37	1686 x 560 x 565	6 440	14	2	4 950	53,8	-	
040.1/3WN/HJA7E.UNNN	16,62	16,04	58,74	2366 x 560 x 565	9 180	14	3	8 100	87,3	-	
040.1/3WN/FJA7E.UNNN	13,74	13,18	44,06	2366 x 560 x 565	9 660	15	3	6 500	76,3	-	
040.1/4WN/FJA7E.UNNN	18,32	17,49	58,74	3046 x 560 x 565	12 880	16	4	9 100	100,0	-	
040.1/4WN/HJA7E.UNNN	22,23	21,26	78,33	3046 x 560 x 565	12 240	14	4	11 400	114,8	-	
050.2/2SN/JNA7E.UNNN	26,92	25,84	100,79	2377 x 623 x 755	13 040	21	2	12 900	132,6	-	
050.2/2SN/FNA7E.UNNN	19,14	18,35	60,47	2377 x 623 x 755	13 700	23	2	11 150	106,3	-	
050.2/2SN/HNA7E.UNNN	23,50	22,69	80,63	2377 x 623 x 755	13 360	22	2	11 150	118,1	-	
050.2/3SN/HNA7E.UNNN	35,30	33,88	120,94	3377 x 623 x 755	20 040	23	3	15 200	171,6	-	
050.2/4SN/HNA7E.UNNN	47,06	45,45	161,26	4387 x 623 x 755	26 720	24	4	21 100	226,5	-	

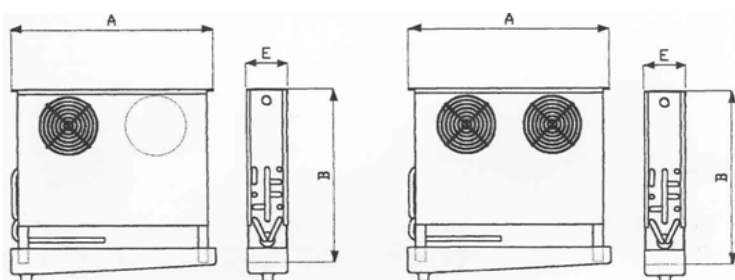
## Výparníky SICAF

Standardní provedení s AC ventilátory  
Napájení 230-1-50/60, délka kabelu 3m.  
 $\Delta T = 10^{\circ}\text{C}$

Provedení RAL7001



Model	Výkon W	Plocha výparníku $\text{m}^2$	Rozměry A x B x E	Průtok vzduchu $\text{m}^3/\text{h}$	Otáčky	Ventilátor $n^{\circ} \times \varnothing$	Příkon W	proud A	Katalogové číslo	Cena
EVC 1 N	390	1,95	400 x 365 x 83	225	2150	2 x 120	2 x 24	0,28	<b>210 121</b>	
EVP 1 N	390	1,95	400 x 365 x 83	225	2150	2 x 120	2 x 24	0,28	<b>210 124</b>	
EVC 2 N	480	2,58	400 x 415 x 83	220	2150	2 x 120	2 x 24	0,28	<b>210 120</b>	
EVP 2 N	480	2,58	400 x 415 x 83	220	2150	2 x 120	2 x 24	0,28	<b>210 125</b>	
EVC 3 N	540	3,22	400 x 465 x 83	210	2150	2 x 120	2 x 24	0,28	<b>210 122</b>	
EVP 3 N	540	3,22	400 x 465 x 83	210	2150	2 x 120	2 x 24	0,28	<b>210 126</b>	
EVC 4 N	600	3,85	400 x 515 x 83	200	2150	2 x 120	2 x 24	0,28	<b>210 123</b>	
EVP 4 N	600	3,85	400 x 515 x 83	200	2150	2 x 120	2 x 24	0,28	<b>210 127</b>	

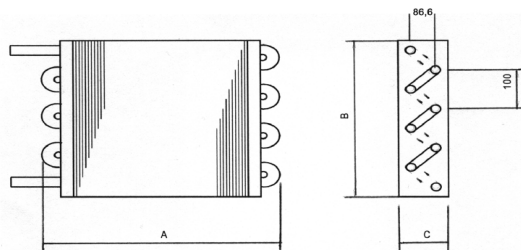


## Statické výparníky DF01

Rozteč lamel: 16 mm

Hliníkové žebrování, měděné trubky průměru 16 mm.

Rozteč 100 x 86,6 mm.



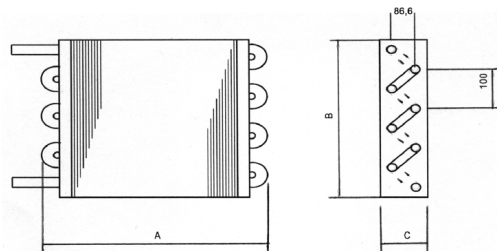
Model	Rozměry			Plocha výparníku m <sup>2</sup>	N° trubek	Chladicí výkon (ΔT=10K)	Katalogové číslo	Cena
	A mm	B mm	C mm					
DF0107008	700	400	150	4,6	8	320	-	
DF0107012	700	600	150	6,9	12	480	CJXX0100A	
DF0107016	700	800	150	9,2	6	640	-	
DF0107020	700	1000	150	11,5	20	800	-	
DF0107024	700	1200	150	13,9	24	970	-	
DF0109008	900	400	150	6,3	8	440	-	
DF0109012	900	600	150	9,3	12	650	CJXX0105A	
DF0109016	900	800	150	12,4	6	865	CJXX0110A	
DF0109020	900	1000	150	15,5	20	1080	-	
DF0109024	900	1200	150	18,7	24	1300	-	
DF0111008	1100	400	150	7,8	8	545	-	
DF0111012	1100	600	150	11,6	12	815	CJXX0115A	
DF0111016	1100	800	150	15,5	6	1080	CJXX0120A	
DF0111020	1100	1000	150	19,4	20	1355	-	
DF0111024	1100	1200	150	23,3	24	1625	-	
DF0113008	1300	400	150	9,4	8	655	-	
DF0113012	1300	600	150	13,8	12	965	CJXX0125A	
DF0113016	1300	800	150	18,4	6	1285	CJXX0130A	
DF0113020	1300	1000	150	23	20	1605	CJXX0135A	
DF0113024	1300	1200	150	27,6	24	1925	-	
DF0115008	1500	400	150	10,8	8	755	CJXX0140A	
DF0115012	1500	600	150	16,2	12	1125	CJXX0145A	
DF0115016	1500	800	150	21,6	6	1505	CJXX0150A	
DF0115020	1500	1000	150	27,1	20	1890	CJXX0155A	
DF0115024	1500	1200	150	32,5	24	2265	CJXX0160A	
DF0117008	1700	400	150	12,3	8	860	-	
DF0117012	1700	600	150	18,4	12	1285	CJXX0163A	
DF0117016	1700	800	150	24,5	6	1710	CJXX0165A	
DF0117020	1700	1000	150	30,6	20	2135	-	
DF0117024	1700	1200	150	36,7	24	2560	CJXX0170A	
DF0119008	1900	400	150	13,9	8	970	-	
DF0119012	1900	600	150	20,9	12	1460	CJXX0175A	
DF0119016	1900	800	150	27,7	6	1930	CJXX0180A	
DF0119020	1900	1000	150	34,6	20	2410	CJXX0185A	
DF0119024	1900	1200	150	41,5	24	2895	CJXX0190A	
DF0121008	2100	400	150	15,4	8	1075	-	
DF0121012	2100	600	150	23,2	12	1615	CJXX014A	
DF0121016	2100	800	150	30,8	6	2150	CJXX0195A	
DF0121020	2100	1000	150	38,5	20	2685	CJXX0200A	
DF0121024	2100	1200	150	46,3	24	3230	CJXX0205A	
DF0123008	2300	400	150	16,9	8	1180	-	
DF0123012	2300	600	150	25,4	12	1775	-	
DF0123016	2300	800	150	33,9	6	2365	CJXX0210A	
DF0123020	2300	1000	150	42,4	20	2960	CJXX0215A	
DF0123024	2300	1200	150	50,8	24	3545	-	
DF0125008	2500	400	150	18,5	8	1290	-	
DF0125012	2500	600	150	27,7	12	1930	-	
DF0125016	2500	800	150	37	6	2580	-	
DF0125020	2500	1000	150	46,1	20	3215	CJXX0217A	
DF0125024	2500	1200	150	55,3	24	3860	-	
DF0127008	2700	400	150	20	8	1395	-	
DF0127012	2700	600	150	30	12	2095	-	
DF0127016	2700	800	150	40	6	2795	-	
DF0127020	2700	1000	150	50	20	3495	-	
DF0127024	2700	1200	150	60	24	4185	CJXX0220A	
DF0129008	2900	400	150	21,6	8	1505	-	
DF0129012	2900	600	150	32,4	12	2260	-	
DF0129016	2900	800	150	43,1	6	3005	-	
DF0129020	2900	1000	150	53,9	20	3760	-	
DF0129024	2900	1200	150	64,7	24	4510	-	
DF0131008	3100	400	150	23,1	8	1610	-	
DF0131012	3100	600	150	34,6	12	2410	CJXX0225A	
DF0131016	3100	800	150	46,1	6	3215	CJXX0230A	
DF0131020	3100	1000	150	57,7	20	4025	-	
DF0131024	3100	1200	150	69,2	24	4825	CJXX0235A	

## Statické výparníky DF02

Rozteč lamel: 22 mm

Hliníkové žebrování, měděné trubky průměru 16 mm.

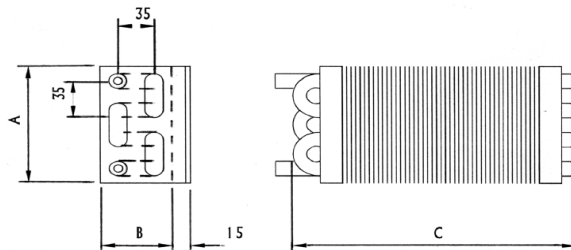
Rozteč 100 x 86,6 mm.



Model	Rozměry			Plocha výparníku m <sup>2</sup>	N° trubek	Chladicí výkon (ΔT=10K)	Katalogové číslo	Cena
	A mm	B mm	C mm					
DF0207008	700	400	150	3,6	8	290	-	
DF0207012	700	600	150	5,3	12	430	-	
DF0207016	700	800	150	7,1	6	580	-	
DF0207020	700	1000	150	8,9	20	725	-	
DF0207024	700	1200	150	10,6	24	860	-	
DF0209008	900	400	150	4,7	8	385	-	
DF0209012	900	600	150	7	12	570	-	
DF0209016	900	800	150	9,3	6	755	-	
DF0209020	900	1000	150	11,7	20	950	-	
DF0209024	900	1200	150	13,9	24	1135	CJXX1699A	
DF0211008	1100	400	150	5,7	8	465	-	
DF0211012	1100	600	150	8,6	12	700	-	
DF0211016	1100	800	150	11,4	6	930	-	
DF0211020	1100	1000	150	14,3	20	1160	-	
DF0211024	1100	1200	150	17,1	24	1395	-	
DF0213008	1300	400	150	6,8	8	550	-	
DF0213012	1300	600	150	10,3	12	835	-	
DF0213016	1300	800	150	13,7	6	1115	-	
DF0213020	1300	1000	150	17,1	20	1390	-	
DF0213024	1300	1200	150	20,6	24	1675	CJXX1698A	
DF0215008	1500	400	150	8,1	8	655	-	
DF0215012	1500	600	150	12	12	975	-	
DF0215016	1500	800	150	16,1	6	1310	-	
DF0215020	1500	1000	150	20,1	20	1635	-	
DF0215024	1500	1200	150	24,1	24	1960	-	
DF0217008	1700	400	150	9,2	8	750	-	
DF0217012	1700	600	150	13,8	12	1120	-	
DF0217016	1700	800	150	18,4	6	1500	-	
DF0217020	1700	1000	150	23	20	1870	-	
DF0217024	1700	1200	150	27,5	24	2240	-	
DF0219008	1900	400	150	10,3	8	835	-	
DF0219012	1900	600	150	15,5	12	1260	-	
DF0219016	1900	800	150	20,5	6	1670	-	
DF0219020	1900	1000	150	25,4	20	2070	-	
DF0219024	1900	1200	150	30,9	24	2515	-	
DF0221008	2100	400	150	11,4	8	930	-	
DF0221012	2100	600	150	17,1	12	1395	-	
DF0221016	2100	800	150	22,5	6	1860	-	
DF0221020	2100	1000	150	28,6	20	2325	-	
DF0221024	2100	1200	150	34,3	24	2790	-	
DF0223008	2300	400	150	12,5	8	1015	-	
DF0223012	2300	600	150	18,8	12	1530	-	
DF0223016	2300	800	150	25,1	6	2040	-	
DF0223020	2300	1000	150	31,3	20	2545	-	
DF0223024	2300	1200	150	37,5	24	3050	-	
DF0225008	2500	400	150	13,8	8	1120	-	
DF0225012	2500	600	150	20,6	12	1680	-	
DF0225016	2500	800	150	27,5	6	2240	-	
DF0225020	2500	1000	150	34,4	20	2800	-	
DF0225024	2500	1200	150	41,2	24	3355	-	
DF0227008	2700	400	150	14,9	8	1215	-	
DF0227012	2700	600	150	22,3	12	1815	-	
DF0227016	2700	800	150	29,8	6	2425	-	
DF0227020	2700	1000	150	37,2	20	3030	-	
DF0227024	2700	1200	150	44,7	24	3640	-	
DF0229008	2900	400	150	16	8	1300	-	
DF0229012	2900	600	150	24	12	1955	-	
DF0229016	2900	800	150	32,1	6	2610	-	
DF0229020	2900	1000	150	40	20	3255	-	
DF0229024	2900	1200	150	48,5	24	3945	-	
DF0231008	3100	400	150	17,1	8	1390	-	
DF0231012	3100	600	150	25,7	12	2095	-	
DF0231016	3100	800	150	34,3	6	2790	-	
DF0231020	3100	1000	150	42,8	20	3480	-	
DF0231024	3100	1200	150	52,2	24	4250	-	

## Statické výparníky pro chladicí skříně DK01

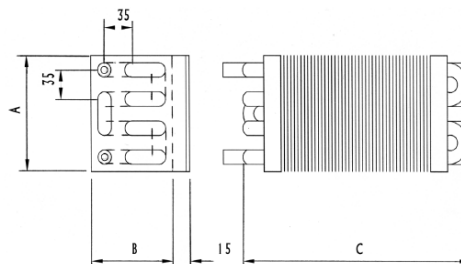
Hliníkové žebrování, měděné trubky průměru 12 mm. Rozteč 35 x 35 mm.  
Rozteč lamel: 8 mm



Model	Rozměry			Plocha výparníku m <sup>2</sup>	N° trubek	Chladicí výkon (ΔT=10K)	Katalogové číslo	Cena
	A mm	B mm	C mm					
DK0105006	105	70	500	0,78	6	125	-	
DK0107006	105	70	700	1,16	6	180	CJXX0255A	
DK0109006	105	70	900	1,55	6	245	-	
DK0111006	105	70	1100	1,93	6	305	-	
DK0113006	105	70	1300	2,32	6	365	-	
DK0115006	105	70	1500	2,7	6	425	CJXX0295A	
DK0117006	105	70	1700	3,09	6	490	CJXX0305A	
DK0119006	105	70	1900	3,48	6	545	-	
DK0121006	105	70	2100	3,86	6	605	-	
DK0123006	105	70	2300	4,25	6	670	-	
DK0125006	105	70	2500	4,63	6	730	-	
DK0105008	140	70	500	1,04	8	165	CJXX0245A	
DK0107008	140	70	700	1,55	8	245	-	
DK0109008	140	70	900	2,07	8	325	CJXX0265A	
DK0111008	140	70	1100	2,58	8	410	CJXX0275A	
DK0113008	140	70	1300	3,1	8	490	CJXX0285A	
DK0115008	140	70	1500	3,6	8	565	-	
DK0117008	140	70	1700	4,12	8	645	-	
DK0119008	140	70	1900	4,64	8	735	CJXX0315A	
DK0121008	140	70	2100	5,15	8	810	CJXX0325A	
DK0123008	140	70	2300	5,67	8	890	-	
DK0125008	140	70	2500	6,17	8	970	CJXX1865A	
DK0105010	175	70	500	1,3	10	205	CJXX0250A	
DK0107010	175	70	700	1,83	10	305	CJXX0260A	
DK0109010	175	70	900	2,58	10	410	CJXX0270A	
DK0111010	175	70	1100	3,22	10	510	CJXX0280A	
DK0113010	175	70	1300	3,87	10	610	CJXX0290A	
DK0115010	175	70	1500	4,5	10	710	CJXX0300A	
DK0117010	175	70	1700	5,15	10	810	CJXX0310A	
DK0119010	175	70	1900	5,8	10	915	CJXX0320A	
DK0121010	175	70	2100	6,43	10	1015	CJXX0330A	
DK0123010	175	70	2300	7,08	10	1115	CJXX0610A	
DK0125010	175	70	2500	7,72	10	1215	CJXX0335A	

## Statické výparníky pro chladicí skříně DK02

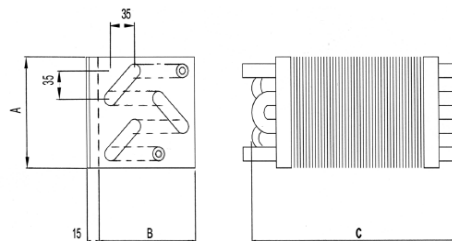
Hliníkové žebrování, měděné trubky průměru 12 mm. Rozteč 35 x 35 mm.  
Rozteč lamel: 8 mm



Model	Rozměry			Plocha výparníku m <sup>2</sup>	N° trubek	Chladicí výkon (ΔT=10K)	Katalogové číslo	Cena
	A mm	B mm	C mm					
DK0205008	140	105	500	1,56	8	245	-	
DK0207008	140	105	700	2,33	8	370	-	
DK0209008	140	105	900	3,11	8	490	-	
DK0211008	140	105	1100	3,87	8	610	-	
DK0213008	140	105	1300	4,65	8	735	-	
DK0215008	140	105	1500	5,4	8	850	-	
DK0217008	140	105	1700	6,18	8	970	-	
DK0219008	140	105	1900	6,96	8	1095	-	
DK0221008	140	105	2100	7,73	8	1215	-	
DK0223008	140	105	2300	8,51	8	1340	-	
DK0225008	140	105	2500	9,26	8	1455	-	

### Statické výparníky pro chladicí skříně DK03

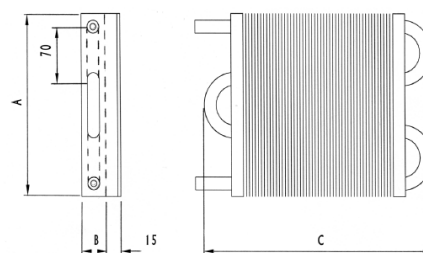
Hliníkové žebrování, měděné trubky průměru 12 mm. Rozteč 35 x 35 mm.  
Rozteč lamel: 8 mm



Model	Rozměry			Plocha výparníku m <sup>2</sup>	N° trubek	Chladicí výkon (ΔT=10K)	Katalogové číslo	Cena
	A mm	B mm	C mm					
DK0305008	140	140	500	2	8	280	-	
DK0307008	140	140	700	3	8	420	CJXX0370A	
DK0309008	140	140	900	3,95	8	555	CJXX0375A	
DK0311008	140	140	1100	4,95	8	690	CJXX0380A	
DK0313008	140	140	1300	5,95	8	830	CJXX0385A	
DK0315008	140	140	1500	6,89	8	965	CJXX0390A	
DK0317008	140	140	1700	7,88	8	1100	CJXX0395A	
DK0319008	140	140	1900	8,88	8	1240	CJXX0400A	
DK0321008	140	140	2100	9,83	8	1375	CJXX0405A	
DK0323008	140	140	2300	10,82	8	1510	-	
DK0325008	140	140	2500	11,82	8	1650	CJXX0510A	

### Statické výparníky DK04

Hliníkové žebrování, měděné trubky průměru 12 mm. Rozteč 70 mm.  
Rozteč lamel: 8 mm

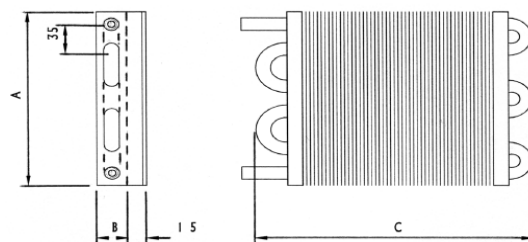


Model	Rozměry			Plocha výparníku m <sup>2</sup>	N° trubek	Chladicí výkon (ΔT=10K)	Katalogové číslo	Cena
	A mm	B mm	C mm					
DK0405004	245	35	500	0,86	4	115	CJXX0370A	
DK0407004	245	35	700	1,29	4	175	-	
DK0409004	245	35	900	1,72	4	235	-	
DK0411004	245	35	1100	2,15	4	295	-	
DK0413004	245	35	1300	2,58	4	355	CJXX0525A	
DK0415004	245	35	1500	3,01	4	415	-	
DK0417004	245	35	1700	3,44	4	475	-	
DK0419004	245	35	1900	3,87	4	535	-	
DK0421004	245	35	2100	4,3	4	595	-	
DK0423004	245	35	2300	4,73	4	655	-	
DK0425004	245	35	2500	5,16	4	715	-	
DK0405006	385	35	500	1,35	6	180	CJXX0520A	
DK0407006	385	35	700	2,02	6	275	-	
DK0409006	385	35	900	2,69	6	370	-	
DK0411006	385	35	1100	3,36	6	465	-	
DK0413006	385	35	1300	4,03	6	560	-	
DK0415006	385	35	1500	4,7	6	655	-	
DK0417006	385	35	1700	5,37	6	750	CJXX0530A	
DK0419006	385	35	1900	6,04	6	845	-	
DK0421006	385	35	2100	6,71	6	940	CJXX0535A	
DK0423006	385	35	2300	7,38	6	1035	-	
DK0425006	385	35	2500	8,05	6	1130	-	



## Statické výparníky DK05

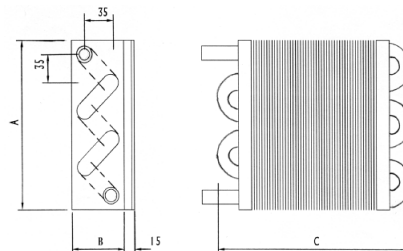
Hliníkové žebrování, měděné trubky průměru 12 mm. Rozteč 35 mm.  
Rozteč lamel: 8 mm



Model	Rozměry			Plocha výparníku m <sup>2</sup>	N° trubek	Chladicí výkon ( $\Delta T=10K$ )	Katalogové číslo	Cena
	A mm	B mm	C mm					
DK0505006	210	35	500	0,74	6	130	-	
DK0507006	210	35	700	1,1	6	195	-	
DK0509006	210	35	900	1,46	6	255	-	
DK0511006	210	35	1100	1,82	6	320	-	
DK0513006	210	35	1300	2,18	6	385	-	
DK0515006	210	35	1500	2,54	6	445	-	
DK0517006	210	35	1700	2,9	6	510	CJXX0600A	
DK0519006	210	35	1900	3,26	6	575	-	
DK0521006	210	35	2100	3,62	6	635	-	
DK0523006	210	35	2300	3,98	6	700	CJXX0720A	
DK0525006	210	35	2500	4,34	6	765	-	
DK0505008	280	35	500	0,98	8	175	CJXX0545A	
DK0507008	280	35	700	1,47	8	255	CJXX0555A	
DK0509008	280	35	900	1,96	8	335	CJXX0560A	
DK0511008	280	35	1100	2,45	8	415	CJXX0570A	
DK0513008	280	35	1300	2,94	8	495	CJXX0580A	
DK0515008	280	35	1500	3,43	8	575	CJXX0590A	
DK0517008	280	35	1700	3,91	8	655	CJXX0605A	
DK0519008	280	35	1900	4,41	8	735	CJXX0712A	
DK0521008	280	35	2100	4,9	8	815	CJXX0715A	
DK0523008	280	35	2300	5,39	8	895	-	
DK0525008	280	35	2500	5,88	8	975	-	
DK0505010	350	35	500	1,23	10	215	CJXX0550A	
DK0507010	350	35	700	1,84	10	325	-	
DK0509010	350	35	900	2,45	10	435	CJXX0565A	
DK0511010	350	35	1100	3,06	10	545	CJXX0575A	
DK0513010	350	35	1300	3,67	10	655	CJXX0585A	
DK0515010	350	35	1500	4,28	10	770	CJXX0595A	
DK0517010	350	35	1700	4,89	10	880	CJXX0710A	
DK0519010	350	35	1900	5,5	10	990	-	
DK0521010	350	35	2100	6,11	10	1100	-	
DK0523010	350	35	2300	6,72	10	1210	CJXX0725A	
DK0525010	350	35	2500	7,33	10	1320	CJXX0730A	

## Statické výparníky DK06

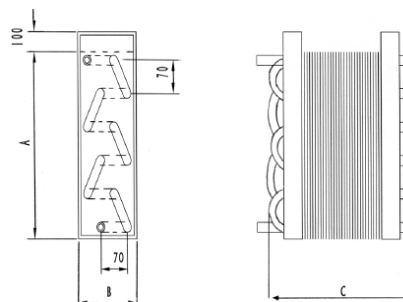
Hliníkové žebrování, měděné trubky průměru 12 mm. Rozteč 35 x 35 mm.  
Rozteč lamel: 8 mm



Model	Rozměry			Plocha výparníku m <sup>2</sup>	N° trubek	Chladicí výkon (ΔT=10K)	Katalogové číslo	Cena
	A mm	B mm	C mm					
DK0605004	140	70	500	0,8	4	-	-	
DK0607004	140	70	700	1,2	4	-	-	
DK0609004	140	70	900	1,6	4	-	-	
DK0611004	140	70	1100	2,0	4	-	-	
DK0613004	140	70	1300	2,4	4	-	-	
DK0615004	140	70	1500	2,7	4	-	-	
DK0617004	140	70	1700	3,2	4	-	-	
DK0619004	140	70	1900	3,6	4	-	-	
DK0621004	140	70	2100	3,9	4	-	-	
DK0623004	140	70	2300	4,3	4	-	-	
DK0625004	140	70	2500	4,7	4	-	-	
DK0605006	210	70	500	1,47	6	200	-	
DK0607006	210	70	700	2,21	6	290	-	
DK0609006	210	70	900	2,94	6	390	CJXX0740A	
DK0611006	210	70	1100	3,68	6	490	CJXX0745A	
DK0613006	210	70	1300	4,41	6	590	CJXX0755A	
DK0615006	210	70	1500	5,15	6	690	-	
DK0617006	210	70	1700	5,88	6	780	CJXX0770A	
DK0619006	210	70	1900	6,62	6	880	CJXX0780A	
DK0621006	210	70	2100	7,35	6	980	-	
DK0623006	210	70	2300	8,09	6	1075	-	
DK0625006	210	70	2500	8,82	6	1170	-	
DK0605008	280	70	500	1,96	8	260	CJXX0735A	
DK0607008	280	70	700	2,94	8	390	-	
DK0609008	280	70	900	3,92	8	525	CJXX1013A	
DK0611008	280	70	1100	4,9	8	650	CJXX0750A	
DK0613008	280	70	1300	5,88	8	780	CJXX0760A	
DK0615008	280	70	1500	6,86	8	915	CJXX0765A	
DK0617008	280	70	1700	7,84	8	1040	CJXX0775A	
DK0619008	280	70	1900	8,82	8	1170	-	
DK0621008	280	70	2100	9,8	8	1305	-	
DK0623008	280	70	2300	10,78	8	1430	-	
DK0625008	280	70	2500	11,76	8	1560	-	

## Statické výparníky DK07

Hliníkové žebrování, měděné trubky průměru 12 mm. Rozteč 70 x 70 mm.  
Rozteč lamel: 8 mm



Model	Rozměry			Plocha výparníku m <sup>2</sup>	N° trubek	Chladicí výkon (ΔT=10K)	Katalogové číslo	Cena
	A mm	B mm	C mm					
DK0704012	385	140	400	4,1	12	525	CJXX0783A	
DK0704016	525	140	400	5,6	16	700	CJXX0785A	
DK0704020	665	140	400	7,1	20	875	-	
DK0704024	805	140	400	8,6	24	1050	-	
DK0704028	945	140	400	10,1	28	1220	-	
DK0704032	1085	140	400	11,6	32	1390	-	
DK0704036	1225	140	400	13	36	1550	CJXX1340A	

## Mědi pájené výparníky Alfa Laval - řada AC

- (1) - Vypařovací výkon (kW)  
 (2) - Tlaková ztráta chladivo (kPa)  
 (3) - Tlaková ztráta chlazená kapalina (kPa)



Model	R404A T <sub>ev</sub> = -15°C -5°C / -10°C Etylenglykol 35%			R404A T <sub>ev</sub> = -10°C 0°C / -5°C Etylenglykol 30%			R407C T <sub>ev</sub> = +5°C 12°C / 7°C Voda			Rozměry W x H x D mm	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)				
	AC-30EQ-10H	1,7	340	27	2,0	350	27	3,0	230				
AC-30EQ-14H	2,6	350	28	3,0	350	37	4,3	210	37			260 002	
AC-30EQ-20H	3,9	350	30	4,4	340	32	6,1	190	37			260 003	
AC-30EQ-24H	4,7	340	30	5,4	340	34	7,4	190	38			260 004	
AC-30EQ-30H	6,0	340	31	7,0	350	36	9,0	170	37			260 012	
AC-30EQ-54H	11,2	340	34	12,9	340	38	16,3	160	37			260 014	
AC-70X-20M	10,0	320	34	11,0	300	36	11,5	100	23			260 189	
AC-70X-30M	15,0	300	35	16,0	260	35	18,0	100	26			260 190	
AC-70X-40M	20,0	290	35	22,0	270	38	24,0	100	27			260 191	
AC-70X-50M	26,0	310	37	27,0	250	35	30,5	100	26			260 005	
AC-70X-60M	31,0	300	37	33,0	260	37	36,0	95	26			260 192	
AC-70X-70M	36,0	300	37	38,0	250	37	41,5	90	27			260 193	
AC-70X-80M	39,0	251	35	41,0	270	35	46,0	100	26			260 194	
AC-70X-100M	45,0	230	30	48,0	200	33	53,0	75	25			260 195	
AC-70X-120M	50,0	200	26	55,0	180	33	58,0	62	23			260 196	

## Mědi pájené kondenzátory Alfa Laval - řada AC, CB

Okruh 1: R407C, R134a, R404a vstupní teplota 70°C

PN do 32 bar, měřeno při Tair 25°C a Tcond. 40°C

Kondenzační teplota R407C 51°C

R134a 49,5°C

R404a 50°C

(1) Tlak. ztráta na straně vody kPa

Model	Výkon kW	Tlak. ztráta (1)	Připojení (strana chladiva/ strana vody)	Rozměry W x H x D mm	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
ACH16-14H	1,7	1,4	18mm páj./ 3/4" vněj. závit			260 197	
ACH16-28H	3,7	1,8	18mm páj./ 3/4" vněj. závit			260 030	
AC-30EQ-10H	3,7	47	1/2", 7/8" páj./ 1" vněj. závit			260 001	
AC-30EQ-14H	5,3	49	1/2", 7/8" páj./ 1" vněj. závit			260 002	
AC-30EQ-20H	7,6	49	1/2", 7/8" páj./ 1" vněj. závit			260 003	
AC-30EQ-24H	9	48	1/2", 7/8" páj./ 1" vněj. závit			260 004	
AC-30EQ-30H	10,8	45	1/2", 7/8" páj./ 1" vněj. závit			260 012	
AC-30EQ-36H	13	46	1/2", 7/8" páj./ 1" vněj. závit			260 198	
AC-30EQ-40H	14,3	45	1/2", 7/8" páj./ 1" vněj. závit			260 013	
AC-30EQ-44H	16,5	49	1/2", 7/8" páj./ 1" vněj. závit			260 199	
AC-30EQ-54H	20	49	5/8", 1" 1/8 páj./ 1" vněj. závit			260 014	
AC-30EQ-60H	22,2	49	5/8", 1" 1/8 páj./ 1" vněj. závit			260 200	
AC-30EQ-70H	25,3	48	5/8", 1" 1/8 páj./ 1" vněj. závit			260 201	
AC-30EQ-80H	29	49	5/8", 1" 1/8 páj./ 1" vněj. závit			260 202	
AC-30EQ-90H	32	49	5/8", 1" 1/8 páj./ 1" vněj. závit			260 203	
AC-30EQ-100H	35,5	50	5/8", 1" 1/8 páj./ 1" vněj. závit			260 204	
AC-70X-20M	15,5	34	5/8", 1" 1/8 páj./ 1" vněj. závit			260 189	
AC-70X-30M	24	38	5/8", 1" 1/8 páj./ 1" vněj. závit			260 190	
AC-70X-40M	31	38	5/8", 1" 1/8 páj./ 1" vněj. závit			260 191	
AC-70X-50M	40	35	5/8", 1" 3/8 páj./ 1" 1/4 vněj. závit			260 005	
AC-70X-60M	49	41	5/8", 1" 3/8 páj./ 1" 1/4 vněj. závit			260 192	
AC-70X-70M	58	44	5/8", 1" 3/8 páj./ 1" 1/4 vněj. závit			260 193	
AC-70X-80M	67	47	7/8", 1" 3/8 páj./ 1" 1/4 vněj. závit			260 194	
AC-70X-100M	82	48	7/8", 1" 3/8 páj./ 1" 1/4 vněj. závit			260 195	
AC-70X-120M	100	59	7/8", 1" 3/8 páj./ 1" 1/4 vněj. závit			260 196	
CB30-10H	3	3,6	2 x 1" 1/8 páj./ 1" vněj. závit			260 213	
CB30-14H	4,7	4,5	2 x 1" 1/8 páj./ 1" vněj. závit			260 214	
CB30-20H	7	5	2 x 1" 1/8 páj./ 1" vněj. závit			260 215	
CB30-24H	8,5	5,3	2 x 1" 1/8 páj./ 1" vněj. závit			260 216	
CB30-30H	10,8	5,7	2 x 1" 1/8 páj./ 1" vněj. závit			260 217	
CB30-34H	12,3	5,9	2 x 1" 1/8 páj./ 1" vněj. závit			260 218	
CB30-40H	14,5	7,1	2 x 1" 1/8 páj./ 1" vněj. závit			260 219	
CB30-50H	18,5	7,2	2 x 1" 1/8 páj./ 1" vněj. závit			260 220	
CB30-60H	22,5	10,5	2 x 1" 1/8 páj./ 1" vněj. závit			260 221	

## Mědi pájené kondenzátory Alfa Laval - řada AC, CB

Okruh 1: R407C, R134a, R404a vstupní teplota 70°C

PN do 32 bar, měřeno při Tair 25°C a Tcond. 40°C

Kondenzační teplota R407C 51°C  
R134a 49,5°C  
R404a 50°C



(1) Tlak. ztráta na straně vody kPa

Model	Výkon kW	Tlak. ztráta (1)	Připojení (strana chladiva/ strana vody)	Rozměry W x H x D mm	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
CB30-70H	26,3	9,3	2 x 1" 1/8 páj./ 1" vněj. závit			260 222	
CB30-100H	38	14	2 x 1" 1/8 páj./ 1" vněj. závit			260 223	
CB60-10H-F	8	43	2 x 1" 1/8 páj./ 1" vněj. závit			260 224	
CB60-20H-F	17	50	2 x 1" 1/8 páj./ 1" vněj. závit			260 225	
CB60-30H-F	28	63	2 x 1" 1/8 páj./ 1" vněj. závit			260 031	
CB60-40H-F	40	76	2 x 1" 1/8 páj./ 1" vněj. závit			260 226	
CB60-50H-F	50	81	2 x 1" 1/8 páj./ 1" vněj. závit			260 227	
CB60-60H-F	60	87	2 x 1" 1/8 páj./ 1" vněj. závit			260 228	

## Mědi pájené kondenzátory Alfa Laval - řada ACH, CBH

Okruh 1: R410A vstupní teplota 75°C

PN do 45 bar, měřeno při Tair 25°C a Tcond. 40°C

Kondenzační teplota R410A 48°C

(1) Tlak. ztráta na straně vody kPa

Model	Výkon kW	Tlak. ztráta (1)	Připojení (strana chladiva/ strana vody)	Rozměry W x H x D mm	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
ACH-30EQ-60H	17	31	1" 1/8, 5/8" páj./ 7/8" páj.			260 230	
ACH-30EQ-80H	24	37	1" 1/8, 5/8" páj./ 7/8" páj.			260 231	
ACH-70X-50H	18,5	36	1" 3/8, 5/8" páj./ 1" 1/8 páj.			260 232	
ACH-70X-70H	30	38	1" 3/8, 5/8" páj./ 1" 1/8 páj.			260 233	
ACH-70X-90H	54	38	1" 3/8, 7/8" páj./ 1" 3/8 páj.			260 234	
ACH-70X-110H	67	43	1" 3/8, 7/8" páj./ 1" 3/8 páj.			260 235	
CBH30-30H	7	3	2 x 1" 1/8 páj./ 1" vněj. závit			260 236	
CBH30-40H	10	3	2 x 1" 1/8 páj./ 1" vněj. závit			260 237	
CBH30-50H	13	4	2 x 1" 1/8 páj./ 1" vněj. závit			260 238	

## Příslušenství pro pájené výměníky



Model	Popis	Katalogové číslo	Cena
AC-30EQ-10/14	Izolace	260 205	
AC-30EQ-20/24	Izolace	260 041	
AC-30EQ-30H	Izolace	260 206	
AC-30EQ-54H	Izolace	260 207	
AC-70X-20M	Izolace	260 208	
AC-70X-30M	Izolace	260 209	
AC-70X-40M	Izolace	260 210	
AC-70X-50M	Izolace	260 038	
AC-70X-60M	Izolace	260 211	
AC-70X-70M	Izolace	260 212	
AC-70X-80M	Izolace	260 239	
AC-70X-100M	Izolace	260 045	
AC-70X-120M	Izolace	260 256	

HE výměníky s vývody pro pájení

Chladiva: Všechna fluorovaná chladiva.  
Rozsah provozních teplot: -60 - +120°C  
Maximální pracovní tlak = 21,5 bar  
Maximální zkušební tlak = 28 bar



Model	Hmotnost kg	Připojení		Katalogové číslo	Cena
		vstup mm	výstup mm		
HE 0,5	0.34	12	6	015D0001	
HE 1,0	0.57	16	10	015D0003	
HE 1,5	0.99	18	12	015D0005	
HE 4,0	1.50	28	12	015D0007	
HE 8,0	2.83	42	16	015D0009	

MPHE Výparníky pro R410A

Okruh 1: R410A; Odpařovací teplota = 2 °C; Teplotní spád = 5 K  
Okruh 2: Voda; Teplota vody na vstupu = 12 °C; Teplota vody na výstupu = 7 °C, Tlaková ztráta (dPw) = 50 kPa



Model	Hmotnost kg	Počet desek	Výkon kW	Rozměry		Připojení				Katalogové číslo	Cena
				Výška mm	Šířka mm	Q3 chladivo IN combo, pájené	Q4 chladivo OUT combo, pájené	Q1 combo závit / pájené	Q2 combo závit / pájené		
D22L	1,9	10	2	312	76	ISO-G 3/4" / 5/8"		ISO-G 3/4" / 5/8"		021H1287	
D22L	2,2	16	3	312	76	ISO-G 3/4" / 5/8"		ISO-G 3/4" / 5/8"		021H1288	
D22L	2,3	20	4	312	76	ISO-G 3/4" / 5/8"		ISO-G 3/4" / 5/8"		021H1289	
D22L	2,6	26	5	312	76	ISO-G 3/4" / 5/8"		ISO-G 3/4" / 5/8"		021H1290	
D22L	2,7	30	6	312	76	ISO-G 3/4" / 5/8"		ISO-G 3/4" / 5/8"		021H1291	
D22L	3,0	36	8	312	76	ISO-G 3/4" / 5/8"		ISO-G 3/4" / 5/8"		021H1292	
D22L	3,1	40	9	312	76	ISO-G 3/4" / 5/8"		ISO-G 3/4" / 5/8"		021H1293	
D22L	3,5	50	10	312	76	ISO-G 3/4" / 5/8"		ISO-G 3/4" / 5/8"		021H1294	
D22L	3,9	60	11	312	76	ISO-G 3/4" / 5/8"		ISO-G 3/4" / 5/8"		021H1295	
D62L-E	7,5	16	13	525	119	3/8"	5/8"	ISO-G1 1/4" / 1 1/8"		021H0840	
D62L-E	8,1	20	17	525	119	3/8"	5/8"	ISO-G1 1/4" / 1 1/8"		021H0841	
D62L-E	9,0	26	23	525	119	3/8"	3/4"	ISO-G1 1/4" / 1 1/8"		021H0842	
D62L-E	9,7	30	27	525	119	3/8"	3/4"	ISO-G1 1/4" / 1 1/8"		021H0843	
D62L-E	10,6	36	32	525	119	1/2"	3/4"	ISO-G1 1/4" / 1 1/8"		021H0844	
D62L-E	11,2	40	37	525	119	1/2"	3/4"	ISO-G1 1/4" / 1 1/8"		021H0845	
D62L-E	12,1	46	41	525	119	1/2"	7/8"	ISO-G1 1/4" / 1 1/8"		021H0846	
D62L-E	12,8	50	45	525	119	1/2"	7/8"	ISO-G1 1/4" / 1 1/8"		021H0847	
D62L-E	14,3	60	55	525	119	5/8"	1 1/8"	ISO-G1 1/4" / 1 1/8"		021H0848	
D62L-E	15,9	70	65	525	119	5/8"	1 1/8"	ISO-G1 1/4" / 1 1/8"		021H0849	
D62L-E	17,4	80	75	525	119	5/8"	1 1/8"	ISO-G1 1/4" / 1 1/8"		021H0850	
D62L-E	18,9	90	83	525	119	3/4"	1 1/8"	ISO-G1 1/4" / 1 1/8"		021H0851	
D62L-E	20,5	100	90	525	119	3/4"	1 3/8"	ISO-G1 1/4" / 1 1/8"		021H0852	
D62L-E	22,0	110	97	525	119	3/4"	1 3/8"	ISO-G1 1/4" / 1 1/8"		021H0853	
D62L-E	23,6	120	105	525	119	3/4"	1 3/8"	ISO-G1 1/4" / 1 1/8"		021H0854	
D118L-E	14,7	20	30	613	186	5/8"	1 1/8"	ISO-G 2" / 1 5/8"		021H2718	
D118L-E	16,4	26	38	613	186	5/8"	1 1/8"	ISO-G 2" / 1 5/8"		021H2719	
D118L-E	17,5	30	45	613	186	5/8"	1 1/8"	ISO-G 2" / 1 5/8"		021H2720	
D118L-E	19,2	36	52	613	186	5/8"	1 1/8"	ISO-G 2" / 1 5/8"		021H2721	
D118L-E	20,4	40	60	613	186	5/8"	1 1/8"	ISO-G 2" / 1 5/8"		021H2722	
D118L-E	22,1	46	65	613	186	3/4"	1 1/8"	ISO-G 2" / 1 5/8"		021H2723	
D118L-E	23,2	50	72	613	186	3/4"	1 1/8"	ISO-G 2" / 1 5/8"		021H2724	
D118L-E	24,9	56	85	613	186	3/4"	1 1/8"	ISO-G 2" / 1 5/8"		021H2725	
D118L-E	26,0	60	90	613	186	3/4"	1 1/8"	ISO-G 2" / 1 5/8"		021H2726	
D118L-E	28,9	70	105	613	186	7/8"	1 3/8"	ISO-G 2" / 1 5/8"		021H2727	
D118L-E	31,7	80	117	613	186	7/8"	1 3/8"	ISO-G 2" / 1 5/8"		021H2728	
D118L-E	34,5	90	130	613	186	7/8"	1 5/8"	ISO-G 2" / 1 5/8"		021H2729	
D118L-E	37,4	100	145	613	186	7/8"	1 5/8"	ISO-G 2" / 1 5/8"		021H2730	
D118L-E	40,2	110	155	613	186	1 1/8"	1 5/8"	ISO-G 2" / 1 5/8"		021H2731	
D118L-E	43,0	120	170	613	186	1 1/8"	2 1/8"	ISO-G 2" / 1 5/8"		021H2732	
D118L-E	45,9	130	185	613	186	1 1/8"	2 1/8"	ISO-G 2" / 1 5/8"		021H2733	
D118L-E	48,7	140	195	613	186	1 1/8"	2 1/8"	ISO-G 2" / 1 5/8"		021H2734	
D118L-E	51,5	150	205	613	186	1 1/8"	2 1/8"	ISO-G 2" / 1 5/8"		021H2735	
D118L-E	54,4	160	215	613	186	1 1/8"	2 1/8"	ISO-G 2" / 1 5/8"		021H2736	

**MPHE kondenzátory pro R410A**

Okruh 1: R410A; Kondenzační teplota = 40 °C; Teplotní spád = 2 K

Okruh 2: Voda; Teplota vody na vstupu = 32 °C; Teplota vody na výstupu = 37 °C, Tlaková ztráta (dPw) = 50 kPa



Model	Hmotnost kg	Počet desek	Výkon kW	Rozměry		Připojení				Katalogové číslo	Cena
				Výška mm	Šířka mm	Q3 chladivo IN combo, pájené	Q4 chladivo OUT combo, pájené	Q1 combo závit / pájené	Q2 combo závit / pájené		
D22L	1,9	10	2	312	76	ISO-G 3/4" / 5/8"			ISO-G 3/4" / 5/8"	021H1287	
D22L	2,2	16	3	312	76	ISO-G 3/4" / 5/8"			ISO-G 3/4" / 5/8"	021H1288	
D22L	2,3	20	4	312	76	ISO-G 3/4" / 5/8"			ISO-G 3/4" / 5/8"	021H1289	
D22L	2,6	26	5	312	76	ISO-G 3/4" / 5/8"			ISO-G 3/4" / 5/8"	021H1290	
D22L	2,7	30	6	312	76	ISO-G 3/4" / 5/8"			ISO-G 3/4" / 5/8"	021H1291	
D22L	3,0	36	8	312	76	ISO-G 3/4" / 5/8"			ISO-G 3/4" / 5/8"	021H1292	
D22L	3,1	40	9	312	76	ISO-G 3/4" / 5/8"			ISO-G 3/4" / 5/8"	021H1293	
D22L	3,5	50	10	312	76	ISO-G 3/4" / 5/8"			ISO-G 3/4" / 5/8"	021H1294	
D22L	3,9	60	11	312	76	ISO-G 3/4" / 5/8"			ISO-G 3/4" / 5/8"	021H1295	
D55L-H	5,6	10	4	525	109	ISO-G1" / 7/8"			ISO-G1" / 7/8"	021H3593	
D55L-H	6,4	16	8	525	109	ISO-G1" / 7/8"			ISO-G1" / 7/8"	021H3594	
D55L-H	7,0	20	10	525	109	ISO-G1" / 7/8"			ISO-G1" / 7/8"	021H3595	
D55L-H	7,9	26	12	525	109	ISO-G1" / 7/8"			ISO-G1" / 7/8"	021H3596	
D55L-H	8,4	30	15	525	109	ISO-G1" / 7/8"			ISO-G1" / 7/8"	021H3597	
D55L-H	9,3	36	17	525	109	ISO-G1" / 7/8"			ISO-G1" / 7/8"	021H3598	
D55L-H	9,9	40	20	525	109	ISO-G1" / 7/8"			ISO-G1" / 7/8"	021H3599	
D55L-H	10,7	46	25	525	109	ISO-G1" / 7/8"			ISO-G1" / 7/8"	021H3600	
D55L-H	11,3	50	27	525	109	ISO-G1" / 7/8"			ISO-G1" / 7/8"	021H3601	
D55L-H	12,8	60	30	525	109	ISO-G1" / 7/8"			ISO-G1" / 7/8"	021H3602	
D55L-H	14,2	70	35	525	109	ISO-G1" / 7/8"			ISO-G1" / 7/8"	021H3603	
D55L-H	15,6	80	40	525	109	ISO-G1" / 7/8"			ISO-G1" / 7/8"	021H3604	
D62L-H	7,5	16	7	525	119	ISO-G1 1/4" / 1 1/8"			ISO-G1 1/4" / 1 1/8"	021H0855	
D62L-H	8,1	20	10	525	119	ISO-G1 1/4" / 1 1/8"			ISO-G1 1/4" / 1 1/8"	021H0856	
D62L-H	9,0	26	12	525	119	ISO-G1 1/4" / 1 1/8"			ISO-G1 1/4" / 1 1/8"	021H0857	
D62L-H	9,7	30	15	525	119	ISO-G1 1/4" / 1 1/8"			ISO-G1 1/4" / 1 1/8"	021H0858	
D62L-H	10,6	36	18	525	119	ISO-G1 1/4" / 1 1/8"			ISO-G1 1/4" / 1 1/8"	021H0859	
D62L-H	11,2	40	20	525	119	ISO-G1 1/4" / 1 1/8"			ISO-G1 1/4" / 1 1/8"	021H0860	
D62L-H	12,1	46	25	525	119	ISO-G1 1/4" / 1 1/8"			ISO-G1 1/4" / 1 1/8"	021H0861	
D62L-H	12,8	50	28	525	119	ISO-G1 1/4" / 1 1/8"			ISO-G1 1/4" / 1 1/8"	021H0862	
D62L-H	14,3	60	32	525	119	ISO-G1 1/4" / 1 1/8"			ISO-G1 1/4" / 1 1/8"	021H0863	
D62L-H	15,9	70	35	525	119	ISO-G1 1/4" / 1 1/8"			ISO-G1 1/4" / 1 1/8"	021H0864	
D62L-H	17,4	80	40	525	119	ISO-G1 1/4" / 1 1/8"			ISO-G1 1/4" / 1 1/8"	021H0865	
D62L-H	18,9	90	50	525	119	ISO-G1 1/4" / 1 1/8"			ISO-G1 1/4" / 1 1/8"	021H0866	
D62L-H	20,5	100	58	525	119	ISO-G1 1/4" / 1 1/8"			ISO-G1 1/4" / 1 1/8"	021H0867	
D62L-H	22,0	110	63	525	119	ISO-G1 1/4" / 1 1/8"			ISO-G1 1/4" / 1 1/8"	021H0868	
D62L-H	23,6	120	65	525	119	ISO-G1 1/4" / 1 1/8"			ISO-G1 1/4" / 1 1/8"	021H0869	
D118L	14,7	20	15	613	186	ISO-G2" / 1 5/8"			ISO-G2" / 1 5/8"	021H2737	
D118L	16,4	26	20	613	186	ISO-G2" / 1 5/8"			ISO-G2" / 1 5/8"	021H2738	
D118L	17,5	30	25	613	186	ISO-G2" / 1 5/8"			ISO-G2" / 1 5/8"	021H2739	
D118L	19,2	36	30	613	186	ISO-G2" / 1 5/8"			ISO-G2" / 1 5/8"	021H2740	
D118L	20,4	40	35	613	186	ISO-G2" / 1 5/8"			ISO-G2" / 1 5/8"	021H2741	
D118L	22,1	46	40	613	186	ISO-G2" / 1 5/8"			ISO-G2" / 1 5/8"	021H2742	
D118L	23,2	50	45	613	186	ISO-G2" / 1 5/8"			ISO-G2" / 1 5/8"	021H2743	
D118L	24,9	56	50	613	186	ISO-G2" / 1 5/8"			ISO-G2" / 1 5/8"	021H2744	
D118L	26,0	60	55	613	186	ISO-G2" / 1 5/8"			ISO-G2" / 1 5/8"	021H2745	
D118L	28,9	70	60	613	186	ISO-G2" / 1 5/8"			ISO-G2" / 1 5/8"	021H2746	
D118L	31,7	80	65	613	186	ISO-G2" / 1 5/8"			ISO-G2" / 1 5/8"	021H2747	
D118L	34,5	90	70	613	186	ISO-G2" / 1 5/8"			ISO-G2" / 1 5/8"	021H2748	
D118L	37,4	100	80	613	186	ISO-G2" / 1 5/8"			ISO-G2" / 1 5/8"	021H2749	
D118L	40,2	110	90	613	186	ISO-G2" / 1 5/8"			ISO-G2" / 1 5/8"	021H2750	
D118L	43,0	120	100	613	186	ISO-G2" / 1 5/8"			ISO-G2" / 1 5/8"	021H2751	
D118L	45,9	130	110	613	186	ISO-G2" / 1 5/8"			ISO-G2" / 1 5/8"	021H2752	
D118L	48,7	140	120	613	186	ISO-G2" / 1 5/8"			ISO-G2" / 1 5/8"	021H2753	
D118L	51,5	150	130	613	186	ISO-G2" / 1 5/8"			ISO-G2" / 1 5/8"	021H2754	
D118L	54,4	160	140	613	186	ISO-G2" / 1 5/8"			ISO-G2" / 1 5/8"	021H2755	

**MPHE výparníky pro R404A**

Okruh 1: R404A; Odpařovací teplota = -13 °C; Teplotní spád = 5 K

Okruh 2: 30% roztok propylenu glykol; Teplota na vstupu = -4 °C; Teplota na výstupu = -8 °C,

Tlaková ztráta (dPw) = 50 kPa



Model	Hmotnost kg	Počet desek	Výkon kW	Rozměry		Připojení				Katalogové číslo	Cena
				Výška mm	Šířka mm	Q3 chladivo IN combo, pájené	Q4 chladivo OUT combo, pájené	Q1 combo závit / pájené	Q2 combo závit / pájené		
D22	1,2	10	1,5	312	76	ISO-G 3/4" / 5/8"		ISO-G 3/4" / 5/8"		021H1296	
D22	1,5	16	2,5	312	76	ISO-G 3/4" / 5/8"		ISO-G 3/4" / 5/8"		021H1297	
D22	1,6	20	3,1	312	76	ISO-G 3/4" / 5/8"		ISO-G 3/4" / 5/8"		021H1298	
D22	1,9	26	4,2	312	76	ISO-G 3/4" / 5/8"		ISO-G 3/4" / 5/8"		021H1299	
D22	2,0	30	5,0	312	76	ISO-G 3/4" / 5/8"		ISO-G 3/4" / 5/8"		021H1300	
D22	2,3	36	6,0	312	76	ISO-G 3/4" / 5/8"		ISO-G 3/4" / 5/8"		021H4801	
D22	2,4	40	7,0	312	76	ISO-G 3/4" / 5/8"		ISO-G 3/4" / 5/8"		021H4802	
D22	2,8	50	8,0	312	76	ISO-G 3/4" / 5/8"		ISO-G 3/4" / 5/8"		021H4803	
D22	3,2	60	9,0	312	76	ISO-G 3/4" / 5/8"		ISO-G 3/4" / 5/8"		021H4804	
D62-E	6,9	16	7	525	119	1/2"	7/8"	ISO-G1 1/4" / 1 1/8"		021H0870	
D62-E	7,5	20	9	525	119	1/2"	7/8"	ISO-G1 1/4" / 1 1/8"		021H0871	
D62-E	8,5	26	12	525	119	1/2"	7/8"	ISO-G1 1/4" / 1 1/8"		021H0872	
D62-E	9,1	30	14	525	119	5/8"	1 1/8"	ISO-G1 1/4" / 1 1/8"		021H0873	
D62-E	10,0	36	17	525	119	5/8"	1 1/8"	ISO-G1 1/4" / 1 1/8"		021H0874	
D62-E	10,6	40	19	525	119	5/8"	1 1/8"	ISO-G1 1/4" / 1 1/8"		021H0875	
D62-E	11,5	46	22	525	119	3/4"	1 1/8"	ISO-G1 1/4" / 1 1/8"		021H0876	
D62-E	12,2	50	24	525	119	3/4"	1 3/8"	ISO-G1 1/4" / 1 1/8"		021H0877	
D62-E	13,7	60	29	525	119	3/4"	1 3/8"	ISO-G1 1/4" / 1 1/8"		021H0878	
D62-E	15,3	70	34	525	119	7/8"	1 3/8"	ISO-G1 1/4" / 1 1/8"		021H0879	
D62-E	16,8	80	39	525	119	7/8"	1 3/8"	ISO-G1 1/4" / 1 1/8"		021H0880	
D62-E	18,4	90	44	525	119	7/8"	1 3/8"	ISO-G1 1/4" / 1 1/8"		021H0881	
D62-E	19,9	100	49	525	119	1 1/8"	1 5/8"	ISO-G1 1/4" / 1 1/8"		021H0882	
D62-E	21,5	110	54	525	119	1 1/8"	1 5/8"	ISO-G1 1/4" / 1 1/8"		021H0883	
D62-E	23,0	120	59	525	119	1 1/8"	1 5/8"	ISO-G1 1/4" / 1 1/8"		021H0884	
D118-E	16,9	20	14	613	186	5/8"	1 1/8"	ISO-G 2" / 1 5/8"		021H2756	
D118-E	18,6	26	18	613	186	5/8"	1 1/8"	ISO-G 2" / 1 5/8"		021H2757	
D118-E	19,8	30	21	613	186	3/4"	1 3/8"	ISO-G 2" / 1 5/8"		021H2758	
D118-E	21,5	36	26	613	186	3/4"	1 3/8"	ISO-G 2" / 1 5/8"		021H2759	
D118-E	22,6	40	29	613	186	3/4"	1 3/8"	ISO-G 2" / 1 5/8"		021H2760	
D118-E	24,3	46	34	613	186	7/8"	1 5/8"	ISO-G 2" / 1 5/8"		021H2761	
D118-E	25,4	50	37	613	186	7/8"	1 5/8"	ISO-G 2" / 1 5/8"		021H2762	
D118-E	27,1	56	41	613	186	7/8"	1 5/8"	ISO-G 2" / 1 5/8"		021H2763	
D118-E	28,3	60	44	613	186	1 1/8"	2 1/8"	ISO-G 2" / 1 5/8"		021H2764	
D118-E	31,1	70	52	613	186	1 1/8"	2 1/8"	ISO-G 2" / 1 5/8"		021H2765	
D118-E	33,9	80	60	613	186	1 1/8"	2 1/8"	ISO-G 2" / 1 5/8"		021H2766	
D118-E	36,8	90	67	613	186	1 1/8"	2 1/8"	ISO-G 2" / 1 5/8"		021H2767	
D118-E	39,6	100	75	613	186	1 1/8"	2 1/8"	ISO-G 2" / 1 5/8"		021H2768	
D118-E	42,4	110	82	613	186	1 1/8"	2 1/8"	ISO-G 2" / 1 5/8"		021H2769	
D118-E	45,3	120	90	613	186	1 1/8"	2 1/8"	ISO-G 2" / 1 5/8"		021H2770	
D118-E	48,1	130	98	613	186	1 1/8"	2 1/8"	ISO-G 2" / 1 5/8"		021H2771	
D118-E	50,9	140	105	613	186	1 1/8"	2 1/8"	ISO-G 2" / 1 5/8"		021H2772	
D118-E	53,8	150	113	613	186	1 1/8"	2 1/8"	ISO-G 2" / 1 5/8"		021H2773	
D118-E	56,6	160	121	613	186	1 1/8"	2 1/8"	ISO-G 2" / 1 5/8"		021H2774	

**MPHE kondenzátory pro R404A**

Okruh 1: R404A; Odpařovací teplota = 40 °C; Teplotní spád = 2 K  
 Okruh 2: Voda; Teplota vody na vstupu = 32 °C; Teplota na výstupu = 37 °C,  
 Tlaková ztráta (dPw) < 40 kPa



Model	Hmotnost kg	Počet desek	Výkon kW	Rozměry		Připojení				Katalogové číslo	Cena
				Výška mm	Šířka mm	Q3 chladivo IN combo, pájené	Q4 chladivo OUT combo, pájené	Q1 combo závit / pájené	Q2 combo závit / pájené		
D22	0,9	10	2	312	76	ISO-G 3/4" / 5/8"			ISO-G 3/4" / 5/8"	021H1296	
D22	1,1	16	3	312	76	ISO-G 3/4" / 5/8"			ISO-G 3/4" / 5/8"	021H1297	
D22	1,3	20	4	312	76	ISO-G 3/4" / 5/8"			ISO-G 3/4" / 5/8"	021H1298	
D22	1,5	26	6	312	76	ISO-G 3/4" / 5/8"			ISO-G 3/4" / 5/8"	021H1299	
D22	1,7	30	7	312	76	ISO-G 3/4" / 5/8"			ISO-G 3/4" / 5/8"	021H1300	
D22	1,9	36	8	312	76	ISO-G 3/4" / 5/8"			ISO-G 3/4" / 5/8"	021H4801	
D22	2,0	40	9	312	76	ISO-G 3/4" / 5/8"			ISO-G 3/4" / 5/8"	021H4802	
D22	2,4	50	12	312	76	ISO-G 3/4" / 5/8"			ISO-G 3/4" / 5/8"	021H4803	
D22	2,8	60	14	312	76	ISO-G 3/4" / 5/8"			ISO-G 3/4" / 5/8"	021H4804	
D55-H	3,6	10	4	525	109	ISO-G1" / 7/8"			ISO-G1" / 7/8"	021H3617	
D55-H	4,5	16	8	525	109	ISO-G1" / 7/8"			ISO-G1" / 7/8"	021H3618	
D55-H	5,0	20	10	525	109	ISO-G1" / 7/8"			ISO-G1" / 7/8"	021H3619	
D55-H	5,8	26	13	525	109	ISO-G1" / 7/8"			ISO-G1" / 7/8"	021H3620	
D55-H	6,4	30	15	525	109	ISO-G1" / 7/8"			ISO-G1" / 7/8"	021H3621	
D55-H	7,2	36	18	525	109	ISO-G1" / 7/8"			ISO-G1" / 7/8"	021H3622	
D55-H	7,7	40	20	525	109	ISO-G1" / 7/8"			ISO-G1" / 7/8"	021H3623	
D55-H	8,5	46	24	525	109	ISO-G1" / 7/8"			ISO-G1" / 7/8"	021H3624	
D55-H	9,1	50	26	525	109	ISO-G1" / 7/8"			ISO-G1" / 7/8"	021H3625	
D55-H	10,4	60	31	525	109	ISO-G1" / 7/8"			ISO-G1" / 7/8"	021H3626	
D55-H	11,8	70	36	525	109	ISO-G1" / 7/8"			ISO-G1" / 7/8"	021H3627	
D55-H	13,1	80	42	525	109	ISO-G1" / 7/8"			ISO-G1" / 7/8"	021H3628	
D62	5,0	16	8	525	119	ISO-G1 1/4" / 1 1/8"			ISO-G1 1/4" / 1 1/8"	021H0885	
D62	5,5	20	10	525	119	ISO-G1 1/4" / 1 1/8"			ISO-G1 1/4" / 1 1/8"	021H0886	
D62	6,3	26	14	525	119	ISO-G1 1/4" / 1 1/8"			ISO-G1 1/4" / 1 1/8"	021H0887	
D62	6,9	30	16	525	119	ISO-G1 1/4" / 1 1/8"			ISO-G1 1/4" / 1 1/8"	021H0888	
D62	7,7	36	19	525	119	ISO-G1 1/4" / 1 1/8"			ISO-G1 1/4" / 1 1/8"	021H0889	
D62	8,2	40	22	525	119	ISO-G1 1/4" / 1 1/8"			ISO-G1 1/4" / 1 1/8"	021H0890	
D62	9,0	46	25	525	119	ISO-G1 1/4" / 1 1/8"			ISO-G1 1/4" / 1 1/8"	021H0891	
D62	9,6	50	27	525	119	ISO-G1 1/4" / 1 1/8"			ISO-G1 1/4" / 1 1/8"	021H0892	
D62	10,9	60	33	525	119	ISO-G1 1/4" / 1 1/8"			ISO-G1 1/4" / 1 1/8"	021H0893	
D62	12,3	70	39	525	119	ISO-G1 1/4" / 1 1/8"			ISO-G1 1/4" / 1 1/8"	021H0894	
D62	13,6	80	44	525	119	ISO-G1 1/4" / 1 1/8"			ISO-G1 1/4" / 1 1/8"	021H0895	
D62	15,0	90	50	525	119	ISO-G1 1/4" / 1 1/8"			ISO-G1 1/4" / 1 1/8"	021H0896	
D62	16,3	100	56	525	119	ISO-G1 1/4" / 1 1/8"			ISO-G1 1/4" / 1 1/8"	021H0897	
D62	17,7	110	62	525	119	ISO-G1 1/4" / 1 1/8"			ISO-G1 1/4" / 1 1/8"	021H0898	
D62	19,0	120	67	525	119	ISO-G1 1/4" / 1 1/8"			ISO-G1 1/4" / 1 1/8"	021H0899	
D118	10,5	20	15	613	186	ISO-G2" / 1 5/8"			ISO-G2" / 1 5/8"	021H2775	
D118	12,2	26	20	613	186	ISO-G2" / 1 5/8"			ISO-G2" / 1 5/8"	021H2776	
D118	13,4	30	23	613	186	ISO-G2" / 1 5/8"			ISO-G2" / 1 5/8"	021H2777	
D118	15,2	36	28	613	186	ISO-G2" / 1 5/8"			ISO-G2" / 1 5/8"	021H2778	
D118	16,3	40	32	613	186	ISO-G2" / 1 5/8"			ISO-G2" / 1 5/8"	021H2779	
D118	18,1	46	37	613	186	ISO-G2" / 1 5/8"			ISO-G2" / 1 5/8"	021H2780	
D118	19,2	50	40	613	186	ISO-G2" / 1 5/8"			ISO-G2" / 1 5/8"	021H2781	
D118	21,0	56	45	613	186	ISO-G2" / 1 5/8"			ISO-G2" / 1 5/8"	021H2782	
D118	22,1	60	48	613	186	ISO-G2" / 1 5/8"			ISO-G2" / 1 5/8"	021H2783	
D118	25,0	70	57	613	186	ISO-G2" / 1 5/8"			ISO-G2" / 1 5/8"	021H2784	
D118	27,9	80	65	613	186	ISO-G2" / 1 5/8"			ISO-G2" / 1 5/8"	021H2785	
D118	30,8	90	73	613	186	ISO-G2" / 1 5/8"			ISO-G2" / 1 5/8"	021H2786	
D118	33,7	100	82	613	186	ISO-G2" / 1 5/8"			ISO-G2" / 1 5/8"	021H2787	
D118	36,6	110	90	613	186	ISO-G2" / 1 5/8"			ISO-G2" / 1 5/8"	021H2788	
D118	39,5	120	98	613	186	ISO-G2" / 1 5/8"			ISO-G2" / 1 5/8"	021H2789	
D118	42,4	130	107	613	186	ISO-G2" / 1 5/8"			ISO-G2" / 1 5/8"	021H2790	
D118	45,3	140	115	613	186	ISO-G2" / 1 5/8"			ISO-G2" / 1 5/8"	021H2791	
D118	48,2	150	123	613	186	ISO-G2" / 1 5/8"			ISO-G2" / 1 5/8"	021H2792	
D118	51,1	160	131	613	186	ISO-G2" / 1 5/8"			ISO-G2" / 1 5/8"	021H2793	



## Výparníky

- 1) Maximální chladicí výkon při odpařovací teplotě +2°C.  
Podchlazení  $\Delta T = 5K$ , Telota na vstupu = 12°C, Teplota na výstupu = 7°C.
- 2) Jiné připojení na vyžádání..
- 3) Pro R407C je rosny bod 4,1°C a střední bod 2°C
- 4) Připojení vody IN / OUT závitem.
- 5) Připojení chladiva pájeným spojem.
- 6) Řada V může být použita pouze jako výparník.



Model	Poznámka	Počet desek	Výkon			Rozměry mm	Popis (2) (4) (5)	SWEP číslo	Katalogové číslo	Cena
			R404A kW (1)	R407C kW (1) (3)	R134a kW (1)					
B8T-10		10	1,7	1,1	1,3	317x76	4x3/4" & 16(20)	14361-010	CGSW3525A	
B8T-20		20	4	2,8	3	317x76	4x3/4" & 16(20)	14361-020	CGSW3536A	
B15-20		20	8,5	7,1	6,5	465x72	4x3/4"(20)	10117-020	-	
B25T-20		20	14	13,2	10	526x119	2x22U(20)+2x1" & 22U(20)	14131-020	CGSW3705B	
V80-30	(6)	30	26	26	20	526x119	16(27)+35.1(27)+2x1 1/4" & 28U(27)	14237-030	CGSW3150A	
V80-40	(6)	40	36	35	27	526x119	16(27)+35.1(27)+2x1 1/4" & 28U(27)	14237-040	CGSW3155C	
V80-50	(6)	50	45	45	35	526x119	16(27)+35.1(27)+2x1 1/4" & 28U(27)	14237-050	CGSW3160A	
V80-60	(6)	60	55	55	41	526x119	22U(27)+35.1(27)+2x1 1/4" & 28U(27)	14238-060	CGSW3826A	
V80-70	(6)	70	62	62	48	526x119	22U(27)+35.1(27)+2x1 1/4" & 28U(27)	14238-070	CGSW3827A	
V80-80	(6)	80	70	70	54	526x119	22U(27)+35.1(27)+2x1 1/4" & 28U(27)	14238-080	CGSW3175B	
V80-90	(6)	90	76	79	-	526x119	22U(27)+35.1(27)+2x1 1/4" & 28U(27)	14238-090	CGSW3185A	
V120T-50	(6)	50	70	70	60	525x243	22U(27)+42U(27)+2x1 1/2" & 35.1(27)	14172-050*1	-	
V120T-60	(6)	60	83	83	68	525x243	22U(27)+42U(27)+2x1 1/2" & 35.1(27)	14172-060*1	-	
V120T-70	(6)	70	95	95	77	525x243	22U(27)+42U(27)+2x1 1/2" & 35.1(27)	14172-070*1	-	
V120T-80	(6)	80	110	110	-	525x243	22U(27)+42U(27)+2x1 1/2" & 35.1(27)	14172-080*1	-	
V200T-40	(6)	40	70	70	-	525x243	28U(54)+54.3(54)+2x2"(54)	14161-040*2	-	
V200T-50	(6)	50	90	90	68	525x243	28U(54)+54.3(54)+2x2"(54)	14161-050*2	-	
V200T-60	(6)	60	100	100	80	525x243	28U(54)+54.3(54)+2x2"(54)	14161-060*2	-	
V200T-70	(6)	70	115	115	91	525x243	28U(54)+54.3(54)+2x2"(54)	14161-070*2	CGSW3265B	
V200T-80	(6)	80	130	130	101	525x243	28U(54)+54.3(54)+2x2"(54)	14161-080*3	CGSW3280B	
V200T-90	(6)	90	140	140	110	525x243	28U(54)+54.3(54)+2x2"(54)	14161-090*3	-	

## Kondenzátory

- 1) Maximální chladicí výkon při kondenzační teplotě +40°C.  
Podchlazení = 2K, Telota na vstupu = 30°C, Teplota na výstupu = 35°C.
- 2) Jiné připojení na vyžádání..
- 3) Pro R407C je rosny bod 42,5°C a střední bod 40°C
- 4) Připojení vody IN / OUT závitem..
- 5) Připojení chladiva pájeným spojem..  
Dvouokruhové modely na vyžádání.



Model	Poznámka	Počet desek	Výkon			Rozměry mm	Popis (2) (4) (5)	SWEP číslo	Katalogové číslo	Cena
			R404A kW (1)	R407C kW (1) (3)	R134a kW (1)					
B15-10		10	2	2,5	2,8	465x72	22U	14146-010	-	
B15-20		20	5	5,5	6,5	465x72	22U	14146-020	CGSW3681A	
B15-30		30	8	9	8	465x72	22U	14146-030	CGSW3670A	
B15-40		40	10	12	14,5	465x72	22U	14146-040	CGSW3680A	
B80-30		40	19	18	18	526x119	28U	14237-030	CGSW3150A	
B80-40		20	29	27	27	526x119	16 / 35,1	14237-040	CGSW3155C	
B80-50		30	39	37	37	526x119	16 / 35,1	14237-050	CGSW3160A	
B80-60		40	49	48	48	526x119	16 / 35,1	14238-060	CGSW3826A	
B80-70		50	59	57	57	526x119	16 / 35,1	14238-070	CGSW3827A	
B80-80		60	69	65	65	526x119	16 / 35,1	14238-080	-	
B120T-40		40	60	57	57	525x243	16 / 35,1	14171-040*1	CGSW3860A	
B120T-50		50	75	76	74	525x243	42U	14171-050*1	-	
B120T-60		60	90	94	90	525x243	42U	14171-060*1	-	
B120T-70		70	110	110	104	525x243	42U	14171-070*1	-	
B120T-90		90	130	135	130	525x243	42U	14171-090*1	CGSW3885A	
B200T-140		60	180	183	183	525x243	35,1 / 66,8	14240-150*1	-	

## Vzduchem chlazené kondenzátory UA, bez ventilátorů

- 1) Ventilátory nejsou součástí dodávky  
Provední měď / hliník.  
Standardní barevné provedení - zelená.

Parametry: teplota vzduchu na vstupu: 25°C, teplota vzduchu na výstupu: 40°C.



Model	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Ventilátor n° x Ø (1)	Výkon				Rozměry W x H x D mm	Plocha výměníku m <sup>2</sup>	Proudění vzduchu	Katalogové číslo	Cena
			R-404A	R-407C	R-448A	R-449A					
UA4	1960	1 x 300	4,00	3,94	3,97	4,01	505,5 x 391 x 174	8,37	Horizontální	CAEC0004A	
UA6	3110	1 x 350	5,77	6,70	6,75	6,89	505,5 x 441 x 174	12,80	Horizontální	CAEC0006A	
UA7	3920	2 x 300	6,53	8,82	8,92	9,03	785 x 360 x 220	13,24	Horizontální	CAEC0007A	
UA10	4235	1 x 400	10,84	9,88	10,10	9,94	705 x 521 x 240	22,37	Horizontální	CAEC0010A	
UA11	6220	2 x 350	11,32	13,20	13,30	13,40	900 x 414 x 174	24,69	Horizontální	CAEC0011A	
UA13	6220	2 x 350	12,90	15,90	16,00	16,20	909 x 620 x 204,5	35,49	Horizontální	CAEC0013A	
UA17	8470	2 x 400	17,64	16,50	16,60	16,80	1082 x 619 x 272	32,44	Horizontální	CAEC0017A	
UA24	8470	2 x 400	25,67	25,00	25,20	25,40	1087,5 x 695 x 272	61,12	Horizontální	CAEC0024A	
UA29	11800	2 x 450	30,12	30,80	31,10	31,40	1289 x 822 x 272	69,90	Horizontální	CAEC0029A	
UA35	11800	2 x 450	36,75	35,30	35,50	35,90	1283 x 822 x 272	87,41	Horizontální	CAEC0035A	
UA39	15800	2 x 500	41,38	41,60	41,90	42,30	1283 x 822 x 272	87,41	Horizontální	CAEC0039A	
UA45	15800	2 x 500	50,33	46,40	46,90	47,30	1283 x 822 x 272	101,95	Horizontální	CAEC0045A	
UA56	22400	2 x 630	59,29	57,20	57,60	58,10	1592 x 864 x 272	116,49	Horizontální	CAEC0056A	
UA78	31600	4 x 500	82,76	83,20	83,80	84,60	1283 x 1644 x 272	174,82	Horizontální	CAEC0078A	
UA90	31600	4 x 500	100,66	92,80	93,80	94,60	1283 x 1644 x 272	203,91	Horizontální	CAEC0090A	
UA111	44800	4 x 630	118,58	114,40	115,20	116,20	1592 x 1728 x 272	232,98	Horizontální	CAEC0111A	

## Kondenzátory s horizontálním prouděním vzduchu LCE

AC ventilátory součástí standardní dodávky.

Provozní teplota -30°C až +40°C

2) Napájení 230-1-50.

Výkon pro R404A



Model	Výkon ΔT = 15K kW	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Ventilátor n° (2)	Příkon ventilátorů W	Proud max A	Rozměry W x H x D mm	Plocha výměníku m <sup>2</sup>	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
LCE 036	0,36	240	1 x 172	32	0,22	210 x 192 x 136	0,5	2,4	CAEO9036A	
LCE 045	0,45	220	1 x 172	32	0,22	210 x 192 x 161	0,76	2,7	CAEO9045A	
LCE 057	0,57	210	1 x 172	32	0,22	210 x 192 x 161	1,01	2,8	CAEO9057A	
LCE 048	0,48	330	1 x 200	32	0,22	240 x 220 x 133	0,67	2,7	CAEO9048A	
LCE 063	0,63	300	1 x 200	32	0,22	240 x 220 x 158	1,01	3,1	CAEO9063A	
LCE 077	0,77	290	1 x 200	32	0,22	240 x 220 x 158	1,35	3,3	CAEO9077A	
LCE 066	0,66	450	1 x 230	32	0,22	270 x 255 x 138	0,96	2,7	CAEO9066A	
LCE 087	0,87	400	1 x 230	32	0,22	270 x 255 x 163	1,44	3,2	CAEO9087A	
LCE 107	1,07	380	1 x 230	32	0,22	270 x 255 x 163	1,92	3,4	CAEO9107A	
LCE 089	0,89	630	1 x 254	46	0,31	300 x 280 x 145	1,19	3,8	CAEO9089A	
LCE 117	1,17	580	1 x 254	46	0,31	300 x 280 x 170	1,78	4,3	CAEO9117A	
LCE 140	1,40	520	1 x 254	46	0,31	300 x 280 x 170	2,38	4,5	CAEO9140A	
LCE 168	1,68	620	1 x 254	46	0,31	360 x 305 x 170	3,17	5,2	CAEO9168A	
LCE 179	1,79	870	1 x 300	75	0,47	380 x 320 x 198	2,52	6,4	CAEO9179A	
LCE 213	2,13	860	1 x 300	75	0,47	380 x 320 x 198	3,36	6,7	CAEO9213A	
LCE 234	2,34	740	1 x 300	75	0,47	380 x 320 x 213	4,2	7,3	CAEO9234A	

## Kondenzátory s horizontálním prouděním vzduchu TKE

- 1) Hladina akustického tlaku ve volném prostoru v dB (A), měřeno v 10m a při horizontálním proudění vzduchu.  
2) Napájení 230-1-50.

Kondenzátory mohou být použity s vertikálním prouděním vzduchu, nutné KIT podpěry (nejsou součástí standardní dodávky)

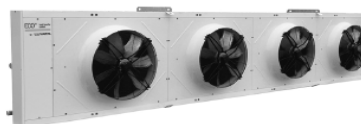


### 4P / 1400 ot./min

Model	Výkon $\Delta T = 15K$ kW	Lp (1) 10m db(A)	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Ventilátor n° (2)	Příkon ventilátorů watt	Proud max A	Rozměry W x H x D mm	Plocha výměníku dm <sup>2</sup>	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
TKE 351A2R	4,6	48	2230	1	1x185	1x0,96	514 x 410 x 314	0,9	14	CAEO3154A	
TKE 351A3R	5,8	48	2000	1	1x185	1x0,96	514 x 410 x 314	1,4	15	CAEO3164A	
TKE 352A3R	6,3	48	2570	1	1x185	1x0,96	764 x 410 x 314	1,5	33	CAEO3235A	
TKE 351A2	7,9	48	2420	1	1x185	1x0,96	764 x 410 x 314	2,2	18	CAEO3124A	
TKE 351A3	8,9	48	2290	1	1x185	1x0,96	770 x 410 x 314	2,9	20	CAEO3134A	
TKE 351A4	11,6	51	4990	2	2x185	2x0,96	1220 x 410 x 314	2,4	22	CAEO3144A	
TKE 451A2	14,4	51	4610	2	2x185	2x0,96	1216 x 410 x 314	3,6	31,5	CAEO4124A	
TKE 451A3	15,9	51	4220	2	2x185	2x0,96	1216 x 410 x 314	4,9	33,5	CAEO4134A	
TKE 352A4	22,1	53	6910	3	3x185	3x0,96	1860 x 410 x 314	5,7	39,5	CAEO3244A	
TKE 452A2	24,7	53	6450	3	3x185	3x0,96	1860 x 410 x 314	7,6	57,5	CAEO4224A	
TKE 353A3	28,8	54	9220	4	4x185	4x0,96	1226 x 830 x 375	7,3	51,5	CAEO3334A	
TKE 452A3	32,0	54	8450	4	4x185	4x0,96	1226 x 830 x 375	9,7	63	CAEO4234A	
TKE 354A4	44,1	56	13820	6	6x185	6x0,96	1873 x 830 x 375	11,4	75	CAEO3344A	
TKE 453A3	49,3	56	12900	6	6x185	6x0,96	1873 x 830 x 375	15,1	92,5	CAEO4334A	

### 6P / 945 ot./min

Model	Výkon $\Delta T = 15K$ kW	Lp (1) 10m db(A)	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	Ventilátor n° (2)	Příkon ventilátorů watt	Proud max A	Rozměry W x H x D mm	Plocha výměníku dm <sup>2</sup>	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
TKE 351B2R	3,5	36	1410	1	1x75	1x0,37	514 x 410 x 314	0,9	14	CAEO3156A	
TKE 351B3R	4,3	36	1250	1	1x75	1x0,37	514 x 410 x 314	1,4	15	CAEO3166A	
TKE 351B3R	4,9	36	1670	1	1x75	1x0,37	764 x 410 x 314	1,5	33	CAEO3166A	
TKE 351B2	5,7	36	1540	1	1x75	1x0,37	764 x 410 x 314	2,2	18	CAEO3126A	
TKE 351B3	6,0	36	1410	1	1x75	1x0,37	770 x 410 x 314	2,9	20	CAEO3136A	
TKE 451B2	8,9	39	3180	2	2x75	2x0,37	1220 x 410 x 314	2,4	22	-	
TKE 451B2	10,5	39	2860	2	2x75	2x0,37	1216 x 410 x 314	3,6	31,5	-	
TKE 451B2	11,3	39	2660	2	2x75	2x0,37	1216 x 410 x 314	4,9	33,5	-	
TKE 451B4	16,1	41	4380	3	3x75	3x0,37	1860 x 410 x 314	5,7	39,5	CAEO4146A	
TKE 452B2	17,3	41	4070	3	3x75	3x0,37	1860 x 410 x 314	7,6	57,5	-	
TKE 452B2	20,9	42	5720	4	4x75	4x0,37	1226 x 830 x 375	7,3	51,5	-	
TKE 452B3	22,5	42	5320	4	4x75	4x0,37	1226 x 830 x 375	9,7	63	CAEO4236A	
TKE 453B2	32,3	44	8760	6	6x75	6x0,37	1873 x 830 x 375	11,4	75	-	
TKE 453B3	34,7	44	8140	6	6x75	6x0,37	1873 x 830 x 375	15,1	92,5	CAEO4336A	

**Kondenzátory s horizontálním prouděním vzduchu KCE ventilátory Ø 500 mm**


1) Hladina akustického tlaku ve volném prostoru v dB (A), měřeno v 10m a při horizontálním proudění vzduchu.

2) Dvourychlostní motory ventilátorů 400-3-50.

Ventilátory zapojeny do Δ

**1 390 ot./min.**

Model	Výkon ΔT = 15K kW	Lp (1) 10m db(A)	Průtok vzduchu m³/h	Ventilátor n° (2)			Rozměry W x H x D mm	Plocha výměniku dm²	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
KCE 51J2	23,0	46	7630	1			1240 x 580 x 814	3,7	60	CAEO5124H	
KCE 51J3	27,0	46	6970	1			1240 x 580 x 814	5,5	63	CAEO5134H	
KCE 51J4	28,8	46	6580	1			1240 x 580 x 814	7,3	68	CAEO5144H	
KCE 52J2	46,0	49	15260	2			2120 x 580 x 814	7,4	92	CAEO5224H	
KCE 52J3	54,0	49	13940	2			2120 x 580 x 814	11	102	CAEO5234H	
KCE 52J4	57,6	49	13160	2			2120 x 580 x 814	14,6	111	CAEO5244H	
KCE 53J2	69,0	51	22890	3			3000 x 580 x 814	11,1	126	CAEO5324H	
KCE 53J3	81,0	51	20910	3			3000 x 580 x 814	16,5	139	CAEO5334H	
KCE 53J4	86,4	51	19740	3			3000 x 580 x 814	21,9	154	CAEO5344H	
KCE 54J2	92,0	52	30520	4			2120 x 580 x 1564	14,8	167	CAEO5424H	
KCE 54J3	108,0	52	27880	4			2120 x 580 x 1564	22	188	CAEO5434H	
KCE 54J4	115,0	52	26320	4			2120 x 580 x 1564	29,2	207	CAEO5444H	
KCE 56J2	138,0	54	45780	6			3000 x 580 x 1564	22,2	235	CBE05324H	
KCE 56J3	162,0	54	41820	6			3000 x 580 x 1564	33	262	CBE05334H	
KCE 56J4	173,0	54	39480	6			3000 x 580 x 1564	43,8	290	CBE05344H	

**920 ot./min.**

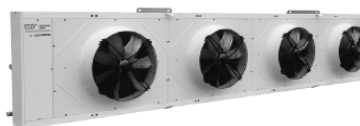
KCE 51M2	18,1	34	4990	1			1240 x 580 x 814	3,7	60	CAEO5126H	
KCE 51M3	20,2	34	4580	1			1240 x 580 x 814	5,5	63	CAEO5136H	
KCE 51M4	20,4	34	4250	1			1240 x 580 x 814	7,3	68	CAEO5146H	
KCE 52M2	36,2	37	9980	2			2120 x 580 x 814	7,4	92	CAEO5226H	
KCE 52M3	40,4	37	9160	2			2120 x 580 x 814	11	102	CAEO5236H	
KCE 52M4	40,8	37	8500	2			2120 x 580 x 814	14,6	111	CAEO5246H	
KCE 53M2	54,3	39	14970	3			3000 x 580 x 814	11,1	126	CAEO5326H	
KCE 53M3	60,6	39	13740	3			3000 x 580 x 814	16,5	139	CAEO5336H	
KCE 53M4	61,2	39	12750	3			3000 x 580 x 814	21,9	154	CAEO5346H	
KCE 54M2	72,4	40	19960	4			2120 x 580 x 1564	14,8	167	CAEO5426H	
KCE 54M3	80,8	40	18320	4			2120 x 580 x 1564	22	188	CAEO5436H	
KCE 54M4	81,6	40	17000	4			2120 x 580 x 1564	29,2	207	CAEO5446H	
KCE 56M2	109,0	42	29940	6			3000 x 580 x 1564	22,2	235	CBE05326H	
KCE 56M3	121,0	42	27480	6			3000 x 580 x 1564	33	262	CBE05336H	
KCE 56M4	122,0	42	25500	6			3000 x 580 x 1564	43,8	290	CBE05346H	

**665 ot./min.**

KCE 51N2	14,7	27	3640	1			1240 x 580 x 814	3,7	60	CAEO5128H	
KCE 51N3	15,4	27	3260	1			1240 x 580 x 814	5,5	63	CAEO5138H	
KCE 51N4	15,2	27	3050	1			1240 x 580 x 814	7,3	68	CAEO5148H	
KCE 52N2	29,4	30	7280	2			2120 x 580 x 814	7,4	92	CAEO5228H	
KCE 52N3	30,8	30	6520	2			2120 x 580 x 814	11	102	CAEO5238H	
KCE 52N4	30,4	30	6100	2			2120 x 580 x 814	14,6	111	CAEO5248H	
KCE 53N2	44,1	32	10920	3			3000 x 580 x 814	11,1	126	CAEO5328H	
KCE 53N3	46,2	32	9780	3			3000 x 580 x 814	16,5	139	CAEO5338H	
KCE 53N4	45,6	32	9150	3			3000 x 580 x 814	21,9	154	CAEO5348H	
KCE 54N2	58,8	33	14560	4			2120 x 580 x 1564	14,8	167	CAEO5428H	
KCE 54N3	61,6	33	13040	4			2120 x 580 x 1564	22	188	CAEO5438H	
KCE 54N4	60,8	33	12200	4			2120 x 580 x 1564	29,2	207	CAEO5448H	
KCE 56N2	88,2	35	21840	6			3000 x 580 x 1564	22,2	235	CBE05328H	
KCE 56N3	92,0	35	19560	6			3000 x 580 x 1564	33	262	CBE05338H	
KCE 56N4	91,0	35	18300	6			3000 x 580 x 1564	43,8	290	CBE05348H	

**600 ot./min.**

KCE 51S2	13,1	26	3090	1			1240 x 580 x 814	3,7	60	CAEO5121H	
KCE 51S3	13,5	26	2800	1			1240 x 580 x 814	5,5	63	CAEO5131H	
KCE 51S4	13,5	26	2570	1			1240 x 580 x 814	7,3	68	CAEO5141H	
KCE 52S2	26,2	29	6180	2			2120 x 580 x 814	7,4	92	CAEO5221H	
KCE 52S3	27,0	29	5600	2			2120 x 580 x 814	11	102	CAEO5231H	
KCE 52S4	26,0	29	5140	2			2120 x 580 x 814	14,6	111	CAEO5241H	
KCE 53S2	39,3	31	9270	3			3000 x 580 x 814	11,1	126	CAEO5321H	
KCE 53S3	40,5	31	8400	3			3000 x 580 x 814	16,5	139	CAEO5331H	
KCE 54S2	52,4	32	12360	4			2120 x 580 x 1564	14,8	167	CAEO5421H	
KCE 54S3	54,0	32	11200	4			2120 x 580 x 1564	22	188	CAEO5431H	
KCE 56S2	78,6	34	18540	6			3000 x 580 x 1564	22,2	235	CBE05321H	
KCE 56S3	81,0	34	16800	6			3000 x 580 x 1564	33	262	CBE05331H	
KCE 56S4	78,0	34	15420	6			3000 x 580 x 1564	43,8	290	CBE05341H	

**Kondenzátory s horizontálním prouděním vzduchu KCE ventilátory Ø 500 mm "E"**


1) Hladina akustického tlaku ve volném prostoru v dB (A), měřeno v 10m a při horizontálním proudění vzduchu.

2) Dvourychlostní motory ventilátorů 400-3-50.

Ventilátory zapojeny do Δ

**1 390 ot./min.**

Model	Výkon ΔT = 15K kW	Lp (1) 10m db(A)	Průtok vzduchu m³/h	Ventilátor n° (2)	Rozměry W x H x D mm	Plocha výměniku dm²	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
KCE 51J2E	29,30	46	8220	1	1360 x 630 x 1114	5,8	78	CAEO5124K	
KCE 51J3E	33,70	46	7820	1	1360 x 630 x 1114	8,7	86	CAEO5134K	
KCE 51J4E	35,50	46	7490	1	1360 x 630 x 1114	11,6	94	CAEO5144K	
KCE 52J2E	58,60	49	16440	2	2360 x 630 x 1114	11,6	124	CAEO5224K	
KCE 52J3E	67,40	49	15640	2	2360 x 630 x 1114	17,4	140	CAEO5234K	
KCE 52J4E	71,00	49	14980	2	2360 x 630 x 1114	23,2	154	CAEO5244K	
KCE 53J2E	87,90	51	24660	3	3360 x 630 x 1114	17,4	172	CAEO5324K	
KCE 53J3E	101,00	51	23460	3	3360 x 630 x 1114	26,1	194	CAEO5334K	
KCE 53J4E	107,00	51	22470	3	3360 x 630 x 1114	34,8	216	CAEO5344K	
KCE 54J2E	117,00	52	32880	4	4360 x 630 x 1114	23,2	219	CAEO5424K	
KCE 54J3E	135,00	52	31280	4	4360 x 630 x 1114	34,8	251	CAEO5434K	
KCE 54J4E	143,00	52	29960	4	4360 x 630 x 1114	46,4	277	CAEO5444K	
KCE 55J2E	146,00	53	41100	5	5360 x 360 x 1114	29	269	CAEO5524K	
KCE 55J3E	169,00	53	39100	5	5360 x 360 x 1114	43,5	309	CAEO5534K	
KCE 55J4E	179,00	53	37450	5	5360 x 360 x 1114	58	345	CAEO5544K	
KCE 56J2E	160,00	54	49690	6	3660 x 800 x 2192	45	581	CBE05324K	
KCE 56J3E	189,00	54	47330	6	3660 x 800 x 2192	67	648	CBE05334K	
KCE 56J4E	205,00	54	45360	6	3660 x 800 x 2192	90	705	CBE05344K	
KCE 58J2E	213,00	55	66250	8	4760 x 800 x 2192	60	409	CBE05424K	
KCE 58J3E	252,00	55	63110	8	4760 x 800 x 2192	89	490	CBE05434K	
KCE 58J4E	273,00	55	60480	8	4760 x 800 x 2192	119	708	CBE05444K	

**920 ot./min.**

KCE 51M2E	22,10	34	5450	1	1360 x 630 x 1114	5,8	78	CAEO5126K	
KCE 51M3E	24,20	34	5160	1	1360 x 630 x 1114	8,7	86	CAEO5136K	
KCE 51M4E	24,50	34	4910	1	1360 x 630 x 1114	11,6	94	CAEO5146K	
KCE 52M2E	44,20	37	10900	2	2360 x 630 x 1114	11,6	124	CAEO5226K	
KCE 52M3E	48,40	37	10320	2	2360 x 630 x 1114	17,4	140	CAEO5236K	
KCE 52M4E	49,00	37	9820	2	2360 x 630 x 1114	23,2	154	CAEO5246K	
KCE 53M2E	66,30	39	16350	3	3360 x 630 x 1114	17,4	172	CAEO5326K	
KCE 53M3E	72,60	39	15480	3	3360 x 630 x 1114	26,1	194	CAEO5336K	
KCE 53M4E	73,50	39	14730	3	3360 x 630 x 1114	34,8	216	CAEO5346K	
KCE 54M2E	88,40	40	21800	4	4360 x 630 x 1114	23,2	219	CAEO5426K	
KCE 54M3E	96,80	40	20640	4	4360 x 630 x 1114	34,8	251	CAEO5436K	
KCE 54M4E	98,00	40	19640	4	4360 x 630 x 1114	46,4	277	CAEO5446K	
KCE 55M2E	111	41	27250	5	5360 x 360 x 1114	29	269	CAEO5526K	
KCE 55M3E	121,00	41	25800	5	5360 x 360 x 1114	43,5	309	CAEO5536K	
KCE 55M4E	123,00	41	24550	5	5360 x 360 x 1114	58	345	CAEO5546K	
KCE 56M2E	129,00	42	33170	6	3660 x 800 x 2192	45	581	CBE05326K	
KCE 56M3E	143,00	42	31430	6	3660 x 800 x 2192	67	648	CBE05336K	
KCE 56M4E	149,00	42	30440	6	3660 x 800 x 2192	90	705	CBE05346K	
KCE 58M2E	172,00	43	44230	8	4760 x 800 x 2192	60	409	CBE05426K	
KCE 58M3E	191,00	43	41910	8	4760 x 800 x 2192	89	490	CBE05436K	
KCE 58M4E	199,00	43	40590	8	4760 x 800 x 2192	119	708	CBE05446K	

**665 ot./min.**

KCE 51N2E	17,50	27	3940	1	1360 x 630 x 1114	5,8	78	CAEO5128K	
KCE 51N3E	18,50	27	3750	1	1360 x 630 x 1114	8,7	86	CAEO5138K	
KCE 51N4E	18,20	27	3590	1	1360 x 630 x 1114	11,6	94	CAEO5148K	
KCE 52N2E	35,00	30	7880	2	2360 x 630 x 1114	11,6	124	CAEO5228K	
KCE 52N3E	37,00	30	7500	2	2360 x 630 x 1114	17,4	140	CAEO5238K	
KCE 52N4E	36,40	30	7180	2	2360 x 630 x 1114	23,2	154	CAEO5248K	
KCE 53N2E	52,50	32	11820	3	3360 x 630 x 1114	17,4	172	CAEO5328K	
KCE 53N3E	55,50	32	11250	3	3360 x 630 x 1114	26,1	194	CAEO5338K	
KCE 53N4E	54,60	32	10770	3	3360 x 630 x 1114	34,8	216	CAEO5348K	
KCE 54N2E	70,00	33	15760	4	4360 x 630 x 1114	23,2	219	CAEO5428K	
KCE 54N3E	74,00	33	15000	4	4360 x 630 x 1114	34,8	251	CAEO5438K	
KCE 54N4E	72,80	33	14360	4	4360 x 630 x 1114	46,4	277	CAEO5448K	
KCE 55N2E	87,50	34	19700	5	5360 x 360 x 1114	29	269	CAEO5528K	
KCE 55N3E	92,50	34	18750	5	5360 x 360 x 1114	43,5	309	CAEO5538K	
KCE 55N4E	91,00	34	17950	5	5360 x 360 x 1114	58	345	CAEO5548K	
KCE 56N2E	102,00	35	23970	6	3660 x 800 x 2192	45	581	CBE05328K	
KCE 56N3E	110,00	35	22990	6	3660 x 800 x 2192	67	648	CBE05338K	
KCE 56N4E	112,00	35	22180	6	3660 x 800 x 2192	90	705	CBE05348K	
KCE 58N2E	136,00	36	31960	8	4760 x 800 x 2192	60	409	CBE05428K	
KCE 58N3E	147,00	36	30653	8	4760 x 800 x 2192	89	490	CBE05438K	
KCE 58N4E	149,00	36	29573	8	4760 x 800 x 2192	119	708	CBE05448K	

## Kondenzátory s horizontálním prouděním vzduchu KCE ventilátory Ø 500 mm "E"



1) Hladina akustického tlaku ve volném prostoru v dB (A), měřeno v 10m a při horizontálním proudění vzduchu.

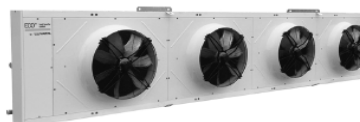
2) Dvourychlostní motory ventilátorů 400-3-50.

Ventilátory zapojeny do Δ

### 600 ot./min.

Model	Výkon ΔT = 15K kW	Lp (1) 10m db(A)	Průtok vzduchu m³/h	Ventilátor n° (2)	Rozměry W x H x D mm	Plocha výměníku dm²	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
KCE 51S2E	15,60	26	3420	1	1360 x 630 x 1114	5,8	78	CAEO5121K	
KCE 51S3E	16,30	26	3280	1	1360 x 630 x 1114	8,7	86	CAEO5131K	
KCE 51S4E	15,80	26	3090	1	1360 x 630 x 1114	11,6	94	CAEO5141K	
KCE 52S2E	31,20	29	6840	2	2360 x 630 x 1114	11,6	124	CAEO5221K	
KCE 52S3E	32,60	29	6560	2	2360 x 630 x 1114	17,4	140	CAEO5231K	
KCE 52S4E	31,60	29	6180	2	2360 x 630 x 1114	23,2	154	CAEO5241K	
KCE 53S2E	46,80	31	10260	3	3360 x 630 x 1114	17,4	172	CAEO5321K	
KCE 53S3E	48,90	31	9840	3	3360 x 630 x 1114	26,1	194	CAEO5331K	
KCE 53S4E	47,40	31	9270	3	3360 x 630 x 1114	34,8	216	CAEO5341K	
KCE 54S2E	62,40	32	13680	4	4360 x 630 x 1114	23,2	219	CAEO5421K	
KCE 54S3E	65,20	32	13120	4	4360 x 630 x 1114	34,8	251	CAEO5431K	
KCE 54S4E	63,20	32	12360	4	4360 x 630 x 1114	46,4	277	CAEO5441K	
KCE 55S2E	78,00	33	17100	5	5360 x 360 x 1114	29	269	CAEO5521K	
KCE 55S3E	81,50	33	16400	5	5360 x 360 x 1114	43,5	309	CAEO5531K	
KCE 55S4E	79,00	33	15450	5	5360 x 360 x 1114	58	345	CAEO5541K	
KCE 56S2E	89,00	34	20660	6	3660 x 800 x 2192	45	581	CBE05321K	
KCE 56S3E	95,30	34	19670	6	3660 x 800 x 2192	67	648	CBE05331K	
KCE 56S4E	95,10	34	18810	6	3660 x 800 x 2192	90	705	CBE05341K	
KCE 58S2E	119,00	35	27550	8	4760 x 800 x 2192	60	409	CBE05421K	
KCE 58S3E	127,00	35	26230	8	4760 x 800 x 2192	89	490	CBE05431K	
KCE 58S4E	127,00	35	25080	8	4760 x 800 x 2192	119	708	CBE05441K	

## Kondenzátory s horizontálním prouděním vzduchu KCE ventilátory Ø 630 mm



1) Hladina akustického tlaku ve volném prostoru v dB (A), měřeno v 10m a při horizontálním proudění vzduchu.

2) Dvourychlostní motory ventilátorů 400-3-50.

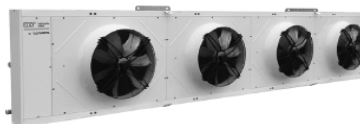
Ventilátory zapojeny do Δ

### 1400 ot./min.

Model	Výkon ΔT = 15K kW	Lp (1) 10m db(A)	Průtok vzduchu m³/h	Ventilátor n° (2)	Rozměry W x H x D mm	Plocha výměníku dm²	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
KCE 61A2	42,4	53	14400	1	1360 x 630 x 1114	5,8	85	CAEO6124H	
KCE 61A3	51,1	53	13510	1	1360 x 630 x 1114	8,7	94	CAEO6134H	
KCE 61A4	54,9	53	12620	1	1360 x 630 x 1114	11,6	101	CAEO6144H	
KCE 62A2	84,8	56	28800	2	2360 x 630 x 1114	11,6	137	CAEO6224H	
KCE 62A3	102	56	27020	2	2360 x 630 x 1114	17,4	152	CAEO6234H	
KCE 62A4	110	56	25240	2	2360 x 630 x 1114	23,2	166	CAEO6244H	
KCE 63A2	127	57	43200	3	3360 x 630 x 1114	17,4	190	CAEO6324H	
KCE 63A3	153	57	40530	3	3360 x 630 x 1114	26,1	212	CAEO6334H	
KCE 63A4	165	57	37860	3	3360 x 630 x 1114	34,8	234	CAEO6344H	
KCE 64A2	170	58	57600	4	4360 x 630 x 1114	23,2	243	CAEO6424H	
KCE 64A3	204	58	54040	4	4360 x 630 x 1114	34,8	275	CAEO6434H	
KCE 64A4	220	58	50480	4	4360 x 630 x 1114	46,4	301	CAEO6444H	
KCE 65A2	212	59	72000	5	5360 x 360 x 1114	29	299	CAEO6524H	
KCE 65A3	256	59	67550	5	5360 x 360 x 1114	43,5	338	CAEO6534H	
KCE 65A4	275	59	63100	5	5360 x 360 x 1114	58	374	CAEO6544H	
KCE 66A2	231	60	89064	6	3660 x 800 x 2192	45	581	CBE06324H	
KCE 66A3	287	60	84390	6	3660 x 800 x 2192	67	648	CBE06334H	
KCE 66A4	319	60	79710	6	3660 x 800 x 2192	90	705	CBE06344H	
KCE 68A2	307	61	118752	8	4760 x 800 x 2192	60	409	CBE06424H	
KCE 68A3	386	61	112520	8	4760 x 800 x 2192	89	490	CBE06434H	
KCE 68A4	428	61	106280	8	4760 x 800 x 2192	119	708	CBE06444H	

### 900 ot./min.

Model	Výkon ΔT = 15K kW	Lp (1) 10m db(A)	Průtok vzduchu m³/h	Ventilátor n° (2)	Rozměry W x H x D mm	Plocha výměníku dm²	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
KCE 61M2	32,60	41	8953	1	1360 x 630 x 1114	5,8	85	CAEO6126H	
KCE 61M3	36,40	41	8265	1	1360 x 630 x 1114	8,7	94	CAEO6136H	
KCE 61M4	37,20	37,2	7750	1	1360 x 630 x 1114	11,6	101	CAEO6146H	
KCE 62M2	65,20	44	17906	2	2360 x 630 x 1114	11,6	137	CAEO6226H	
KCE 62M3	72,70	44	16530	2	2360 x 630 x 1114	17,4	152	CAEO6236H	
KCE 62M4	74,40	44	15500	2	2360 x 630 x 1114	23,2	166	CAEO6246H	

**Kondenzátory s horizontálním prouděním vzduchu KCE ventilátory Ø 630 mm**


1) Hladina akustického tlaku ve volném prostoru v dB (A), měřeno v 10m a při horizontálním proudění vzduchu.

2) Dvourychlostní motory ventilátorů 400-3-50.

Ventilátory zapojeny do Δ

**900 ot./min.**

Model	Výkon ΔT = 15K kW	Lp (1) 10m db(A)	Průtok vzduchu m³/h	Ventilátor n° (2)			Rozměry W x H x D mm	Plocha výměníku dm²	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
KCE 63M2	97,80	46	26859	3			3360 x 630 x 1114	17,4	190	CAEO6326H	
KCE 63M3	109	46	24795	3			3360 x 630 x 1114	26,1	212	CAEO6336H	
KCE 63M4	112	46	23250	3			3360 x 630 x 1114	34,8	234	CAEO6346H	
KCE 64M2	130,00	47	35812	4			4360 x 630 x 1114	23,2	243	CAEO6426H	
KCE 64M3	145,00	47	33060	4			4360 x 630 x 1114	34,8	275	CAEO6436H	
KCE 64M4	149,00	47	31000	4			4360 x 630 x 1114	46,4	301	CAEO6446H	
KCE 65M2	163,00	48	44765	5			5360 x 360 x 1114	29	299	CAEO6526H	
KCE 65M3	182,00	48	41325	5			5360 x 360 x 1114	43,5	338	CAEO6536H	
KCE 65M4	186,00	48	38750	5			5360 x 360 x 1114	58	374	CAEO6546H	
KCE 66M2	176,00	49	54750	6			3660 x 800 x 2192	45	581	CBEO6326H	
KCE 66M3	203,00	49	50630	6			3660 x 800 x 2192	67	648	CBEO6336H	
KCE 66M4	216,00	49	47530	6			3660 x 800 x 2192	90	705	CBEO6346H	
KCE 68M2	235,00	50	73000	8			4760 x 800 x 2192	60	409	CBEO6426H	
KCE 68M3	271,00	50	67507	8			4760 x 800 x 2192	89	490	CBEO6436H	
KCE 68M4	288,00	50	63373	8			4760 x 800 x 2192	119	708	CBEO6446H	

**650 ot./min.**

KCE 61N2	23,50	31	5520	1			1360 x 630 x 1114	5,8	85	CAEO6128H	
KCE 61N3	24,90	31	5165	1			1360 x 630 x 1114	8,7	94	CAEO6138H	
KCE 62N2	47,10	34	11040	2			2360 x 630 x 1114	11,6	137	CAEO6228H	
KCE 62N3	49,90	34	10330	2			2360 x 630 x 1114	17,4	152	CAEO6238H	
KCE 63N2	70,60	35	16560	3			3360 x 630 x 1114	17,4	190	CAEO6328H	
KCE 63N3	74,80	35	15495	3			3360 x 630 x 1114	26,1	212	CAEO6338H	
KCE 64N2	94,10	36	22080	4			4360 x 630 x 1114	23,2	243	CAEO6428H	
KCE 64N3	99,70	36	20660	4			4360 x 630 x 1114	34,8	275	CAEO6438H	
KCE 65N2	118,00	37	27600	5			5360 x 360 x 1114	29	299	CAEO6528H	
KCE 65N3	125,00	37	25825	5			5360 x 360 x 1114	43,5	338	CAEO6538H	
KCE 66N2	129,00	38	33520	6			3660 x 800 x 2192	45	581	CBEO6328H	
KCE 66N3	143,00	38	31410	6			3660 x 800 x 2192	67	648	CBEO6338H	
KCE 66N4	145,00	38	29720	6			3660 x 800 x 2192	90	705	CBEO6348H	
KCE 68N2	172,00	39	44693	8			4760 x 800 x 2192	60	409	CBEO6428H	
KCE 68N3	191,00	39	41880	8			4760 x 800 x 2192	89	490	CBEO6438H	
KCE 68N4	193,00	39	39627	8			4760 x 800 x 2192	119	708	CBEO6448H	

**420 ot./min.**

KCE 61S2	18,80	22	4110	1			1360 x 630 x 1114	5,8	85	CAEO6121H	
KCE 61S3	18,80	22	3750	1			1360 x 630 x 1114	8,7	94	CAEO6131H	
KCE 62S2	37,60	25	8220	2			2360 x 630 x 1114	11,6	137	CAEO6221H	
KCE 62S3	37,60	25	7500	2			2360 x 630 x 1114	17,4	152	CAEO6231H	
KCE 63S2	56,40	26	12330	3			3360 x 630 x 1114	17,4	190	CAEO6321H	
KCE 63S3	56,30	26	11250	3			3360 x 630 x 1114	26,1	212	CAEO6331H	
KCE 64S2	75,30	27	16440	4			4360 x 630 x 1114	23,2	243	CAEO6421H	
KCE 64S3	75,10	27	15000	4			4360 x 630 x 1114	34,8	275	CAEO6431H	
KCE 65S2	94,10	28	20550	5			5360 x 360 x 1114	29	299	CAEO6521H	
KCE 65S3	93,90	28	18750	5			5360 x 360 x 1114	43,5	338	CAEO6531H	
KCE 66S2	106,00	29	25220	6			3660 x 800 x 2192	45	581	CBEO6321H	
KCE 66S3	112,00	29	23320	6			3660 x 800 x 2192	67	648	CBEO6331H	
KCE 68S2	141,00	30	33627	8			4760 x 800 x 2192	60	705	CBEO6421H	
KCE 68S3	149,00	30	31093	8			4760 x 800 x 2192	89	409	CBEO6431H	

## Kondenzátory s horizontálním prouděním vzduchu KCE ventilátory Ø 710 mm



1) Hladina akustického tlaku ve volném prostoru v dB (A), měřeno v 10m a při horizontálním proudění vzduchu.

2) Dvourychlostní motory ventilátorů 400-3-50.

Ventilátory zapojeny do Δ

### 880 ot./min.

Model	Výkon ΔT = 15K kW	Lp (1) 10m db(A)	Průtok vzduchu m³/h	Ventilátor n° (2)	Rozměry W x H x D mm	Plocha výměníku dm²	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
KCE 71M2	39,80	45	11030	1	1660 x 680 x 1114	7,5	111	CAEO7126H	
KCE 71M3	44,80	45	10200	1	1660 x 680 x 1114	11,2	122	CAEO7136H	
KCE 71M4	46,30	45	9650	1	1660 x 680 x 1114	15	131	CAEO7146H	
KCE 72M2	79,60	48	22060	2	2960 x 680 x 1114	14,7	178	CAEO7226H	
KCE 72M3	89,60	48	20400	2	2960 x 680 x 1114	22,1	198	CAEO7236H	
KCE 72M4	92,60	48	19300	2	2960 x 680 x 1114	29,5	216	CAEO7246H	
KCE 73M2	119	50	33090	3	4260 x 680 x 1114	22	247	CAEO7326H	
KCE 73M3	134	50	30600	3	4260 x 680 x 1114	33	276	CAEO7336H	
KCE 73M4	139	50	28950	3	4260 x 680 x 1114	44	304	CAEO7346H	
KCE 74M2	159	51	44120	4	5560 x 680 x 1114	29,2	316	CAEO7426H	
KCE 74M3	179	51	40800	4	5560 x 680 x 1114	43,9	358	CAEO7436H	
KCE 74M4	185	51	38600	4	5560 x 680 x 1114	58,5	391	CAEO7446H	

### 670 ot./min.

KCE 71N2	31,5	37	7650	1	1660 x 680 x 1114	7,5	111	CAEO7128H	
KCE 71N3	33,9	37	7140	1	1660 x 680 x 1114	11,2	122	CAEO7138H	
KCE 71N4	33,3	37	6630	1	1660 x 680 x 1114	15	131	CAEO7148H	
KCE 72N2	63	40	15300	2	2960 x 680 x 1114	14,7	178	CAEO7228H	
KCE 72N3	67,8	40	14280	2	2960 x 680 x 1114	22,1	198	CAEO7238H	
KCE 72N4	66,6	40	13260	2	2960 x 680 x 1114	29,5	216	CAEO7248H	
KCE 73N2	94,5	42	22950	3	4260 x 680 x 1114	22	247	CAEO7328H	
KCE 73N3	102	42	21420	3	4260 x 680 x 1114	33	276	CAEO7338H	
KCE 73N4	99,9	42	19890	3	4260 x 680 x 1114	44	304	CAEO7348H	
KCE 74N2	126	43	30600	4	5560 x 680 x 1114	29,2	316	CAEO7428H	
KCE 74N3	136	43	28560	4	5560 x 680 x 1114	43,9	358	CAEO7438H	
KCE 74N4	133	43	26520	4	5560 x 680 x 1114	58,5	391	CAEO7448H	

### 500 ot./min. .

KCE 71D2	26,2	27	5960	1	1660 x 680 x 1114	7,5	111	CAEO7121H	
KCE 71D3	26,7	27	5421	1	1660 x 680 x 1114	11,2	122	CAEO7131H	
KCE 71D4	25,4	27	4980	1	1660 x 680 x 1114	15	131	CAEO7141H	
KCE 72D2	52,4	30	11920	2	2960 x 680 x 1114	14,7	178	CAEO7221H	
KCE 72D3	53,4	30	10842	2	2960 x 680 x 1114	22,1	198	CAEO7231H	
KCE 72D4	50,8	30	9960	2	2960 x 680 x 1114	29,5	216	CAEO7241H	
KCE 73D2	78,6	32	17880	3	4260 x 680 x 1114	22	247	CAEO7321H	
KCE 73D3	80,1	32	16263	3	4260 x 680 x 1114	33	276	CAEO7331H	
KCE 73D4	76,3	32	14940	3	4260 x 680 x 1114	44	304	CAEO7341H	
KCE 74D2	105	33	23840	4	5560 x 680 x 1114	29,2	316	CAEO7421H	
KCE 74D3	107	33	21684	4	5560 x 680 x 1114	43,9	358	CAEO7431H	
KCE 74D4	102	33	19920	4	5560 x 680 x 1114	58,5	391	CAEO7441H	

## Kondenzátory s horizontálním prouděním vzduchu KCE ventilátory Ø 800 mm



1) Hladina akustického tlaku ve volném prostoru v dB (A), měřeno v 10m a při horizontálním proudění vzduchu.

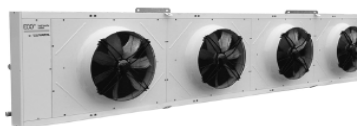
2) Dvourychlostní motory ventilátorů 400-3-50.

Ventilátory zapojeny do Δ

### 895 ot./min.

KCE 81B2	55,5	49	20160	1	1865 x 965 x 1328	12	192	CAEO8126H	
KCE 81B3	69,3	49	19500	1	1865 x 965 x 1328	18	222	CAEO8136H	
KCE 81B4	76,8	49	18660	1	1865 x 965 x 1328	23	232	CAEO8146H	
KCE 81B5	80,9	49	17980	1	1865 x 965 x 1328	28,75	242	CAEO8176H	
KCE 82B2	111	51	40320	2	3340 x 965 x 1328	24	304	CAEO8226H	
KCE 82B3	139	51	39000	2	3340 x 965 x 1328	36	358	CAEO8236H	
KCE 82B4	154	51	37320	2	3340 x 965 x 1328	46	376	CAEO8246H	
KCE 82B5	162	51	35960	2	3340 x 965 x 1328	57,5	394	CAEO8276H	
KCE 83B2	167	53	60480	3	3340 x 965 x 1328	36	438	CAEO8326H	
KCE 83B3	208	53	58500	3	3340 x 965 x 1328	54	520	CAEO8336H	
KCE 83B4	230	53	55980	3	3340 x 965 x 1328	68	547	CAEO8346H	
KCE 83B5	243	53	53940	3	3340 x 965 x 1328	86,4	574	CAEO8376H	
KCE 84B2	222	54	80640	4	6290 x 965 x 1328	45	554	CAEO8426H	
KCE 84B3	277	54	78000	4	6290 x 965 x 1328	68	661	CAEO8436H	
KCE 84B4	307	54	74640	4	6290 x 965 x 1328	91	696	CAEO8446H	
KCE 84B5	324	54	71920	4	6290 x 965 x 1328	115,2	731	CAEO8476H	
KCE 84B2Q	214	54	78840	4	3340 x 965 x 2293	43	582	CBEO8226H	
KCE 84B3Q	268	54	76710	4	3340 x 965 x 2293	65	704	CBEO8236H	
KCE 84B4Q	298	54	73080	4	3340 x 965 x 2293	86	744	CBEO8246H	
KCE 84B5Q	314	54	70610	4	3340 x 965 x 2293	107,5	784	CBEO8276H	



**Kondenzátory s horizontálním prouděním vzduchu KCE ventilátory Ø 800 mm**


1) Hladina akustického tlaku ve volném prostoru v dB (A), měřeno v 10m a při horizontálním proudění vzduchu.

2) Dvourychlostní motory ventilátorů 400-3-50.

Ventilátory zapojeny do Δ

**895 ot./min.**

Model	Výkon ΔT = 15K kW	Lp (1) 10m db(A)	Průtok vzduchu m³/h	Ventilátor n° (2)			Rozměry W x H x D mm	Plocha výměníku dm²	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
KCE 85B2	278	55	100800	5			7765 x 965 x 1328	58	612	CAEO8526H	
KCE 85B3	347	55	97500	5			7765 x 965 x 1328	87	734	CAEO8536H	
KCE 85B4	384	55	93300	5			7765 x 965 x 1328	116	774	CAEO8546H	
KCE 85B5	405	55	89900	5			7765 x 965 x 1328	144	814	CAEO8576H	
KCE 86B2	321	56	118260	6			4815 x 965 x 2293	64,5	760	CBE08326H	
KCE 86B3	402	56	115065	6			4815 x 965 x 2293	97,5	910	CBE08336H	
KCE 86B4	447	56	109620	6			4815 x 965 x 2293	129	960	CBE08346H	
KCE 86B5	471	56	105915	6			4815 x 965 x 2293	161,25	1010	CBE08376H	
KCE 88B2	428	57	157680	8			6290 x 965 x 2393	86	1044	CBE08426H	
KCE 88B3	536	57	153420	8			6290 x 965 x 2393	130	1254	CBE08436H	
KCE 88B4	597	57	146160	8			6290 x 965 x 2393	172	1324	CBE08446H	
KCE 88B5	628	57	141220	8			6290 x 965 x 2393	215	1394	CBE08476H	
KCE 810B2	535	58	197100	10			7765 x 965 x 2393	109	1328	CBE08526H	
KCE 810B3	670	58	191775	10			7765 x 965 x 2393	163	1598	CBE08536H	
KCE 810B4	746	58	182700	10			7765 x 965 x 2393	218	1688	CBE08546H	
KCE 810B5	785	58	176525	10			7765 x 965 x 2393	273	1778	CBE08576H	
KCE 812B2	642	58	236520	12			9240 x 965 x 2293	130	1612	CBE08626H	
KCE 812B3	804	58	230130	12			9240 x 965 x 2293	196	1942	CBE08636H	
KCE 812B4	895	58	219240	12			9240 x 965 x 2293	262	2250	CBE08646H	
KCE 812B5	942	58	211830	12			9240 x 965 x 2293	328	2558	CBE08676H	

**670 ot./min.**

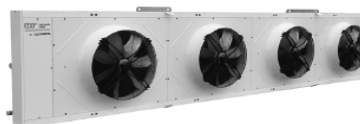
Model	Výkon ΔT = 15K kW	Lp (1) 10m db(A)	Průtok vzduchu m³/h	Ventilátor n° (2)			Rozměry W x H x D mm	Plocha výměníku dm²	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
KCE 81 E2	48	40	15440	1			1865 x 965 x 1328	12	192	CAEO8129H	
KCE 81 E3	58,6	40	15060	1			1865 x 965 x 1328	18	222	CAEO8139H	
KCE 81 E4	64,7	40	14770	1			1865 x 965 x 1328	23	232	CAEO8149H	
KCE 81 E5	63,2	40	13300	1			1865 x 965 x 1328	28,75	242	CAEO8179H	
KCE 82 E2	96	43	30880	2			3340 x 965 x 1328	24	304	CAEO8229H	
KCE 82 E3	117	43	30120	2			3340 x 965 x 1328	36	358	CAEO8239H	
KCE 82 E4	129	43	29540	2			3340 x 965 x 1328	46	376	CAEO8249H	
KCE 82 E5	126	43	26600	2			3340 x 965 x 1328	57,5	394	CAEO8279H	
KCE 83 E2	144	44	46320	3			3340 x 965 x 1328	36	438	CAEO8329H	
KCE 83 E3	176	44	45180	3			3340 x 965 x 1328	54	520	CAEO8339H	
KCE 83 E4	194	44	44310	3			3340 x 965 x 1328	68	547	CAEO8349H	
KCE 83 E5	190	44	39900	3			3340 x 965 x 1328	86,4	574	CAEO8379H	
KCE 84 E2	192	45	61760	4			6290 x 965 x 1328	45	554	CAEO8429H	
KCE 84 E3	234	45	60240	4			6290 x 965 x 1328	68	661	CAEO8439H	
KCE 84 E4	259	45	59080	4			6290 x 965 x 1328	91	696	CAEO8449H	
KCE 84 E5	253	45	53200	4			6290 x 965 x 1328	115,2	731	CAEO8479H	
KCE 84 E2Q	186	45	61170	4			3340 x 965 x 2293	43	554	CBE08229H	
KCE 84 E3Q	227	45	59160	4			3340 x 965 x 2293	65	661	CBE08239H	
KCE 84 E4Q	250	45	57330	4			3340 x 965 x 2293	86	696	CBE08249H	
KCE 84 E5Q	247	45	52250	4			3340 x 965 x 2293	107,5	731	CBE08279H	
KCE 85 E2	240	46	77200	5			7765 x 965 x 1328	58	612	CAEO8529H	
KCE 85 E3	293	46	75300	5			7765 x 965 x 1328	87	734	CAEO8539H	
KCE 85 E4	324	46	73850	5			7765 x 965 x 1328	116	774	CAEO8549H	
KCE 85 E5	316	46	66500	5			7765 x 965 x 1328	144	814	CAEO8579H	
KCE 86 E2	279	47	91755	6			4815 x 965 x 2293	64,5	760	CBE08329H	
KCE 86 E3	340	47	88740	6			4815 x 965 x 2293	97,5	910	CBE08339H	
KCE 86 E4	374	47	85995	6			4815 x 965 x 2293	129	960	CBE08349H	
KCE 86 E5	370	47	78375	6			4815 x 965 x 2293	161,25	1010	CBE08379H	
KCE 88 E2	372	48	122340	8			6290 x 965 x 2393	86	1044	CBE08429H	
KCE 88 E3	454	48	118320	8			6290 x 965 x 2393	130	1254	CBE08439H	
KCE 88 E4	499	48	114660	8			6290 x 965 x 2393	172	1324	CBE08449H	
KCE 88 E5	494	48	104500	8			6290 x 965 x 2393	215	1394	CBE08479H	
KCE 810 E2	465	49	152925	10			7765 x 965 x 2393	109	1328	CBE08529H	
KCE 810 E3	567	49	147900	10			7765 x 965 x 2393	163	1598	CBE08539H	
KCE 810 E4	624	49	143325	10			7765 x 965 x 2393	218	1688	CBE08549H	
KCE 810 E5	617	49	130625	10			7765 x 965 x 2393	273	1778	CBE08579H	
KCE 812 E2	558	49	183510	12			9240 x 965 x 2293	130	1612	CBE08629H	
KCE 812 E3	681	49	177480	12			9240 x 965 x 2293	196	1942	CBE08639H	
KCE 812 E4	749	49	171990	12			9240 x 965 x 2293	262	2250	CBE08649H	
KCE 812 E5	740	49	156750	12			9240 x 965 x 2293	328	2558	CBE08679H	

**Kondenzátory s horizontálním prouděním vzduchu KCE ventilátory Ø 800 mm**

1) Hladina akustického tlaku ve volném prostoru v dB (A), měřeno v 10m a při horizontálním proudění vzduchu.

2) Dvourychlostní motory ventilátorů 400-3-50.

Ventilátory zapojeny do Δ

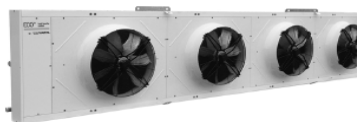

**435 ot./min.**

Model	Výkon ΔT = 15K kW	Lp (1) 10m db(A)	Průtok vzduchu m³/h	Ventilátor n° (2)			Rozměry W x H x D mm	Plocha výměníku dm²	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
KCE 81D2	35,4	32	9440	1			1865 x 965 x 1328	12	192	CAEO8121H	
KCE 81D3	39,7	32	8880	1			1865 x 965 x 1328	18	222	CAEO8131H	
KCE 81D4	40,5	32	8340	1			1865 x 965 x 1328	23	232	CAEO8141H	
KCE 81D5	39,4	32	7813	1			1865 x 965 x 1328	28,75	242	CAEO8171H	
KCE 82D2	70,8	35	18880	2			3340 x 965 x 1328	24	304	CAEO8221H	
KCE 82D3	79,4	35	17760	2			3340 x 965 x 1328	36	358	CAEO8231H	
KCE 82D4	80,9	35	16680	2			3340 x 965 x 1328	46	376	CAEO8241H	
KCE 82D5	78,7	35	15626	2			3340 x 965 x 1328	57,5	394	CAEO8271H	
KCE 83D2	106	36	28320	3			3340 x 965 x 1328	36	438	CAEO8321H	
KCE 83D3	119	36	26640	3			3340 x 965 x 1328	54	520	CAEO8331H	
KCE 83D4	121	36	25020	3			3340 x 965 x 1328	68	547	CAEO8341H	
KCE 83D5	118	36	23439	3			3340 x 965 x 1328	86,4	574	CAEO8371H	
KCE 84D2	142	37	37760	4			6290 x 965 x 1328	45	554	CAEO8421H	
KCE 84D3	159	37	35520	4			6290 x 965 x 1328	68	661	CAEO8431H	
KCE 84D4	162	37	33360	4			6290 x 965 x 1328	91	696	CAEO8441H	
KCE 84D5	157	37	31252	4			6290 x 965 x 1328	115,2	731	CAEO8471H	
KCE 84D2Q	138	37	37400	4			3340 x 965 x 2293	43	554	CBE08221H	
KCE 84D3Q	156	37	35150	4			3340 x 965 x 2293	65	661	CBE08231H	
KCE 84D4Q	158	37	32700	4			3340 x 965 x 2293	86	696	CBE08241H	
KCE 84D5Q	150	37	29850	4			3340 x 965 x 2293	107,5	731	CBE08271H	
KCE 85D2	177	38	47200	5			7765 x 965 x 1328	58	612	CAEO8521H	
KCE 85D3	199	38	44400	5			7765 x 965 x 1328	87	734	CAEO8531H	
KCE 85D4	202	38	41700	5			7765 x 965 x 1328	116	774	CAEO8541H	
KCE 85D5	197	38	39065	5			7765 x 965 x 1328	144	814	CAEO8571H	
KCE 86D2	207	39	56100	6			4815 x 965 x 2293	64,5	760	CBE08321H	
KCE 86D3	234	39	52727	6			4815 x 965 x 2293	97,5	910	CBE08331H	
KCE 86D4	237	39	49050	6			4815 x 965 x 2293	129	960	CBE08341H	
KCE 86D5	225	39	44775	6			4815 x 965 x 2293	161,25	1010	CBE08371H	
KCE 88D2	275	40	74800	8			6290 x 965 x 2393	86	1044	CBE08421H	
KCE 88D3	311	40	70300	8			6290 x 965 x 2393	130	1254	CBE08431H	
KCE 88D4	316	40	65400	8			6290 x 965 x 2393	172	1324	CBE08441H	
KCE 88D5	300	40	59700	8			6290 x 965 x 2393	215	1394	CBE08471H	
KCE 810D2	344	41	93500	10			7765 x 965 x 2393	109	1328	CBE08521H	
KCE 810D3	389	41	87875	10			7765 x 965 x 2393	163	1598	CBE08531H	
KCE 810D4	395	41	81750	10			7765 x 965 x 2393	218	1688	CBE08541H	
KCE 810D5	375	41	74625	10			7765 x 965 x 2393	273	1778	CBE08571H	
KCE 812D2	413	41	112200	12			9240 x 965 x 2293	130	1612	CBE08621H	
KCE 812D3	467	41	105450	12			9240 x 965 x 2293	196	1942	CBE08631H	
KCE 812D4	473	41	98100	12			9240 x 965 x 2293	262	2250	CBE08641H	
KCE 812D5	450	41	89550	12			9240 x 965 x 2293	328	2558	CBE08671H	

**400 ot./min.**

Model	Výkon ΔT = 15K kW	Lp (1) 10m db(A)	Průtok vzduchu m³/h	Ventilátor n° (2)			Rozměry W x H x D mm	Plocha výměníku dm²	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
KCE 81 F2	33	26	8520	1			1865 x 965 x 1328	12	192	CAEO8122H	
KCE 81 F3	36,3	26	7940	1			1865 x 965 x 1328	18	222	CAEO8132H	
KCE 81 F4	35,8	26	7272	1			1865 x 965 x 1328	23	232	CAEO8142H	
KCE 82 F2	66	29	17040	2			3340 x 965 x 1328	24	304	CAEO8222H	
KCE 82 F3	72,7	29	15880	2			3340 x 965 x 1328	36	358	CAEO8232H	
KCE 82 F4	71,7	29	14544	2			3340 x 965 x 1328	46	376	CAEO8242H	
KCE 83 F2	99	31	25560	3			3340 x 965 x 1328	36	438	CAEO8322H	
KCE 83 F3	109	31	23820	3			3340 x 965 x 1328	54	520	CAEO8332H	
KCE 83 F4	107	31	21816	3			3340 x 965 x 1328	68	547	CAEO8342H	
KCE 84 F2	132	32	34080	4			6290 x 965 x 1328	45	554	CAEO8422H	
KCE 84 F3	145	32	31760	4			6290 x 965 x 1328	68	661	CAEO8432H	
KCE 84 F4	143	32	29088	4			6290 x 965 x 1328	91	696	CAEO8442H	
KCE 84 F2Q	128	32	33390	4			3340 x 965 x 2293	43	554	CBE08222H	
KCE 84 F3Q	139	32	30425	4			3340 x 965 x 2293	65	661	CBE08232H	
KCE 84 F4Q	137	32	27754	4			3340 x 965 x 2293	86	696	CBE08242H	
KCE 85 F2	165	33	42600	5			7765 x 965 x 1328	58	612	CAEO8522H	
KCE 85 F3	182	33	39700	5			7765 x 965 x 1328	87	734	CAEO8532H	
KCE 85 F4	179	33	36360	5			7765 x 965 x 1328	116	774	CAEO8542H	
KCE 86 F2	192	34	50085	6			4815 x 965 x 2293	64,5	814	CBE08322H	
KCE 86 F3	208	34	45638	6			4815 x 965 x 2293	97,5	960	CBE08332H	
KCE 86 F4	205	34	41631	6			4815 x 965 x 2293	129	1010	CBE08342H	

## Kondenzátory s horizontálním prouděním vzduchu KCE ventilátory Ø 800 mm



1) Hladina akustického tlaku ve volném prostoru v dB (A), měřeno v 10m a při horizontálním proudění vzduchu.

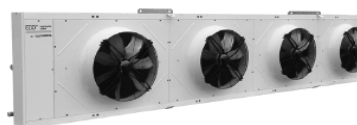
2) Dvourychlostní motory ventilátorů 400-3-50.

Ventilátory zapojeny do Δ

### 400 ot./min.

Model	Výkon ΔT = 15K kW	Lp (1) 10m db(A)	Průtok vzduchu m³/h	Ventilátor n° (2)			Rozměry W x H x D mm	Plocha výměníku dm²	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
KCE 88 F2	255	35	66780	8			6290 x 965 x 2393	86	1044	CBE08422H	
KCE 88 F3	278	35	60850	8			6290 x 965 x 2393	130	1254	CBE08432H	
KCE 88 F4	273	35	55508	8			6290 x 965 x 2393	172	1324	CBE08442H	
KCE 810 F2	319	35	83475	10			7765 x 965 x 2393	109	1328	CBE08522H	
KCE 810 F3	347	35	76063	10			7765 x 965 x 2393	163	1598	CBE08532H	
KCE 810 F4	342	35	69385	10			7765 x 965 x 2393	218	1688	CBE08542H	
KCE 812 F2	383	36	100170	12			9240 x 965 x 2293	130	1612	CBE08622H	
KCE 812 F3	416	36	91275	12			9240 x 965 x 2293	196	1942	CBE08632H	
KCE 812 F4	410	36	83262	12			9240 x 965 x 2293	262	2250	CBE08642H	

## Kondenzátory s horizontálním prouděním vzduchu KCE ventilátory Ø 800 mm "A"



1) Hladina akustického tlaku ve volném prostoru v dB (A), měřeno v 10m a při horizontálním proudění vzduchu.

2) Dvourychlostní motory ventilátorů 400-3-50.

Ventilátory zapojeny do Δ

### 895 ot./min.

Model	Výkon ΔT = 15K kW	Lp (1) 10m db(A)	Průtok vzduchu m³/h	Ventilátor n° (2)			Rozměry W x H x D mm	Plocha výměníku dm²	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
KCE 82B2A	141	51	44700	2			4815 x 965 x 1328	36	408	CAEO8226N	
KCE 82B3A	170	51	43110	2			4815 x 965 x 1328	54	490	CAEO8236N	
KCE 82B4A	183	51	41210	2			4815 x 965 x 1328	68	517	CAEO8246N	
KCE 82B5A	189	51	39940	2			4815 x 965 x 1328	86,4	544	CAEO8276N	
KCE 83B2A	200	53	66570	3			6290 x 965 x 1328	45	524	CAEO8326N	
KCE 83B3A	244	53	63720	3			6290 x 965 x 1328	68	631	CAEO8336N	
KCE 83B4A	264	53	60860	3			6290 x 965 x 1328	91	666	CAEO8346N	
KCE 83B5A	272	53	58000	3			6290 x 965 x 1328	115,2	701	CAEO8376N	
KCE 84B2A	259	54	87500	4			7765 x 965 x 1328	58	582	CAEO8426N	
KCE 84B3A	315	54	83680	4			7765 x 965 x 1328	87	704	CAEO8436N	
KCE 84B4A	342	54	79870	4			7765 x 965 x 1328	116	744	CAEO8446N	
KCE 84B5A	353	54	76060	4			7765 x 965 x 1328	144	784	CAEO8476N	
KCE 84B2QA	273	54	88766	4			4815 x 965 x 2393	64,5	700	CBE08226N	
KCE 84B3QA	330	54	84950	4			4815 x 965 x 2393	97,5	850	CBE08236N	
KCE 84B4QA	354	54	81140	4			4815 x 965 x 2393	129	900	CBE08246N	
KCE 84B5QA	365	54	78600	4			4815 x 965 x 2393	161,3	950	CBE08276N	
KCE 86B2A	386	55	131240	6			6290 x 965 x 2293	86	984	CBE08326N	
KCE 86B3A	473	55	125530	6			6290 x 965 x 2293	130	1194	CBE08336N	
KCE 86B4A	513	55	119810	6			6290 x 965 x 2293	172	1264	CBE08346N	
KCE 86B5A	530	55	114090	6			6290 x 965 x 2293	215	1334	CBE08376N	
KCE 88B2A	499	57	173720	8			7765 x 965 x 2393	109	1268	CBE08426N	
KCE 88B3A	611	57	164830	8			7765 x 965 x 2393	163	1538	CBE08436N	
KCE 88B4A	658	57	154660	8			7765 x 965 x 2393	218	1628	CBE08446N	
KCE 88B5A	685	57	149580	8			7765 x 965 x 2393	273	1718	CBE08476N	
KCE 810B2A	608	57	215560	10			9240 x 965 x 2393	130	1552	CBE08526N	
KCE 810B3A	741	57	202860	10			9240 x 965 x 2393	196	1882	CBE08536N	
KCE 810B4A	818	57	193330	10			9240 x 965 x 2393	262	2190	CBE08546N	
KCE 810B5A	827	57	180620	10			9240 x 965 x 2393	328	2498	CBE08576N	



1) Hladina akustického tlaku ve volném prostoru v dB (A), měřeno v 10m a při horizontálním proudění vzduchu.

2) Dvourychlostní motory ventilátorů 400-3-50.

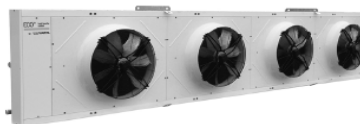
Ventilátory zapojeny do Δ

**670 ot./min.**

Model	Výkon ΔT = 15K kW	Lp (1) 10m db(A)	Průtok vzduchu m³/h	Ventilátor n° (2)			Rozměry W x H x D mm	Plocha výměníku dm²	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
KCE 82 E2A	119	42	33762	2			4815 x 965 x 1328	36	408	CAEO8229N	
KCE 82 E3A	138	42	32315	2			4815 x 965 x 1328	54	490	CAEO8239N	
KCE 82 E4A	146	42	31157	2			4815 x 965 x 1328	68	517	CAEO8249N	
KCE 82 E5A	148	42	30000	2			4815 x 965 x 1328	86,4	544	CAEO8279N	
KCE 83 E2A	170	44	50209	3			6290 x 965 x 1328	45	524	CAEO8329N	
KCE 83 E3A	199	44	47604	3			6290 x 965 x 1328	68	631	CAEO8339N	
KCE 83 E4A	210	44	45433	3			6290 x 965 x 1328	91	666	CAEO8349N	
KCE 83 E5A	214	44	43700	3			6290 x 965 x 1328	115,2	701	CAEO8379N	
KCE 84 E2A	220	45	66366	4			7765 x 965 x 1328	58	582	CAEO8429N	
KCE 84 E3A	257	45	62314	4			7765 x 965 x 1328	87	704	CAEO8439N	
KCE 84 E4A	275	45	59998	4			7765 x 965 x 1328	116	744	CAEO8449N	
KCE 84 E5A	280	45	57685	4			7765 x 965 x 1328	144	784	CAEO8479N	
KCE 84 E2QA	232	45	67524	4			4815 x 965 x 2393	64,5	700	CBE08229N	
KCE 84 E3QA	271	45	64050	4			4815 x 965 x 2393	97,5	850	CBE08239N	
KCE 84 E4QA	285	45	61160	4			4815 x 965 x 2393	129	900	CBE08249N	
KCE 84 E5QA	289	45	58840	4			4815 x 965 x 2393	161,3	950	CBE08279N	
KCE 86 E2A	330	47	99550	6			6290 x 965 x 2293	86	984	CBE08329N	
KCE 86 E3A	386	47	93470	6			6290 x 965 x 2293	130	1194	CBE08339N	
KCE 86 E4A	412	47	89998	6			6290 x 965 x 2293	172	1264	CBE08349N	
KCE 86 E5A	420	47	85290	6			6290 x 965 x 2293	215	1334	CBE08379N	
KCE 88 E2A	427	48	131580	8			7765 x 965 x 2393	109	1268	CBE08429N	
KCE 88 E3A	501	48	123470	8			7765 x 965 x 2393	163	1538	CBE08439N	
KCE 88 E4A	534	48	117680	8			7765 x 965 x 2393	218	1628	CBE08449N	
KCE 88 E5A	546	48	113050	8			7765 x 965 x 2393	273	1718	CBE08479N	
KCE 810 E2A	521	49	163020	10			9240 x 965 x 2393	130	1552	CBE08529N	
KCE 810 E3A	615	49	152890	10			9240 x 965 x 2393	196	1882	CBE08539N	
KCE 810 E4A	648	49	144210	10			9240 x 965 x 2393	262	2190	CBE08549N	
KCE 810 E5A	667	49	138420	10			9240 x 965 x 2393	328	2498	CBE08579N	

**435 ot./min.**

Model	Výkon ΔT = 15K kW	Lp (1) 10m db(A)	Průtok vzduchu m³/h	Ventilátor n° (2)			Rozměry W x H x D mm	Plocha výměníku dm²	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
KCE 82D2A	86,2	34	20971	2			4815 x 965 x 1328	36	408	CAEO8221N	
KCE 82D3A	94,1	34	19900	2			4815 x 965 x 1328	54	490	CAEO8231N	
KCE 82D4A	95,8	34	19190	2			4815 x 965 x 1328	68	517	CAEO8241N	
KCE 82D5A	94,3	34	18480	2			4815 x 965 x 1328	86,4	544	CAEO8271N	
KCE 83D2A	124	36	30920	3			6290 x 965 x 1328	45	524	CAEO8321N	
KCE 83D3A	136	36	29320	3			6290 x 965 x 1328	68	631	CAEO8331N	
KCE 83D4A	137	36	27720	3			6290 x 965 x 1328	91	666	CAEO8341N	
KCE 83D5A	135	36	26650	3			6290 x 965 x 1328	115,2	701	CAEO8371N	
KCE 84D2A	160	37	40520	4			7765 x 965 x 1328	58	582	CAEO8421N	
KCE 84D3A	177	37	38400	4			7765 x 965 x 1328	87	704	CAEO8431N	
KCE 84D4A	179	37	36250	4			7765 x 965 x 1328	116	744	CAEO8441N	
KCE 84D5A	173	37	34110	4			7765 x 965 x 1328	144	784	CAEO8471N	
KCE 84D2QA	167	37	41230	4			4815 x 965 x 2393	64,5	700	CBE08221N	
KCE 84D3QA	183	37	39090	4			4815 x 965 x 2393	97,5	850	CBE08231N	
KCE 84D4QA	187	37	37670	4			4815 x 965 x 2393	129	900	CBE08241N	
KCE 84D5QA	181	37	35530	4			4815 x 965 x 2393	161,3	950	CBE08271N	
KCE 86D2A	240	39	60780	6			6290 x 965 x 2293	86	984	CBE08321N	
KCE 86D3A	265	39	57570	6			6290 x 965 x 2293	130	1194	CBE08331N	
KCE 86D4A	268	39	54365	6			6290 x 965 x 2293	172	1264	CBE08341N	
KCE 86D5A	260	39	51160	6			6290 x 965 x 2293	215	1334	CBE08371N	
KCE 88D2A	311	40	80322	8			7765 x 965 x 2393	109	1268	CBE08421N	
KCE 88D3A	344	40	71370	8			7765 x 965 x 2393	163	1538	CBE08431N	
KCE 88D4A	348	40	69540	8			7765 x 965 x 2393	218	1628	CBE08441N	
KCE 88D5A	338	40	65050	8			7765 x 965 x 2393	273	1718	CBE08471N	
KCE 810D2A	382	41	99510	10			9240 x 965 x 2393	130	1552	CBE08521N	
KCE 810D3A	427	41	94170	10			9240 x 965 x 2393	196	1882	CBE08531N	
KCE 810D4A	426	41	87050	10			9240 x 965 x 2393	262	2190	CBE08541N	
KCE 810D5A	414	41	81700	10			9240 x 965 x 2393	328	2498	CBE08571N	

**Kondenzátory s horizontálním prouděním vzduchu KCE ventilátory Ø 800 mm "A"**


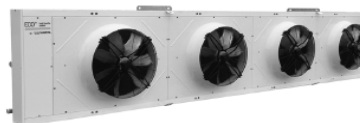
1) Hladina akustického tlaku ve volném prostoru v dB (A), měřeno v 10m a při horizontálním proudění vzduchu.

2) Dvourychlostní motory ventilátorů 400-3-50.

Ventilátory zapojeny do Δ

**400 ot./min.**

Model	Výkon ΔT = 15K kW	Lp (1) 10m db(A)	Průtok vzduchu m³/h	Ventilátor n° (2)			Rozměry W x H x D mm	Plocha výměníku dm²	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
KCE 82 F2A	81,4	29	19385	2			4815 x 965 x 1328	36	408	CAEO8222N	
KCE 82 F3A	87,2	29	18215	2			4815 x 965 x 1328	54	490	CAEO8232N	
KCE 82 F4A	86,6	29	17215	2			4815 x 965 x 1328	68	517	CAEO8242N	
KCE 82 F5A	83,1	29	16215	2			4815 x 965 x 1328	86,4		CAEO8272N	
KCE 84 F2A	152	32	37765	4			7765 x 965 x 1328	58	582	CAEO8422N	
KCE 84 F3A	162	32	34428	4			7765 x 965 x 1328	87	704	CAEO8432N	
KCE 84 F4A	159	32	31759	4			7765 x 965 x 1328	116		CAEO8442N	
KCE 84 F5A	155	32	30430	4			7765 x 965 x 1328	144		CAEO8472N	
KCE 84 F2QA	159	32	38432	4			4815 x 965 x 2393	64,5	700	CBE08222N	
KCE 84 F3QA	170	32	35763	4			4815 x 965 x 2393	97,5	850	CBE08232N	
KCE 84 F4QA	169	32	33760	4			4815 x 965 x 2393	129		CBE08242N	
KCE 84 F5QA	163	32	31760	4			4815 x 965 x 2393	161,3		CBE08272N	
KCE 86 F2A	228	37	56647	6			6290 x 965 x 2293	86	984	CBE08322N	
KCE 86 F3A	242	37	51642	6			6290 x 965 x 2293	130	1194	CBE08332N	
KCE 86 F4A	238	37	47638	6			6290 x 965 x 2293	172		CBE08342N	
KCE 86 F5A	233	37	45640	6			6290 x 965 x 2293	215		CBE08372N	
KCE 88 F2A	294	34	74195	8			7765 x 965 x 2393	109	1268	CBE08422N	
KCE 88 F3A	315	34	67521	8			7765 x 965 x 2393	163	1538	CBE08432N	
KCE 88 F4A	309	34	62182	8			7765 x 965 x 2393	218		CBE08442N	
KCE 88 F5A	297	34	58180	8			7765 x 965 x 2393	273		CBE08472N	
KCE 810 F2A	359	35	91075	10			9240 x 965 x 2393	130	1552	CBE08522N	
KCE 810 F3A	384	35	82733	10			9240 x 965 x 2393	196	1882	CBE08532N	
KCE 810 F4A	377	35	76059	10			9240 x 965 x 2393	262		CBE08542N	
KCE 810 F5A	370	35	72725	10			9240 x 965 x 2393	328		CBE08572N	

**Kondenzátory s horizontálním prouděním vzduchu KCE ventilátory Ø 910 mm "A"**


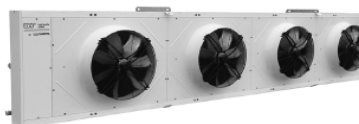
1) Hladina akustického tlaku ve volném prostoru v dB (A), měřeno v 10m a při horizontálním proudění vzduchu.

2) Dvourychlostní motory ventilátorů 400-3-50.

Ventilátory zapojeny do Δ

**890 ot./min.**

Model	Výkon ΔT = 15K kW	Lp (1) 10m db(A)	Průtok vzduchu m³/h	Ventilátor n° (2)			Rozměry W x H x D mm	Plocha výměníku dm²	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
KCE 92 G2A	171	59	62790	2			4815 x 965 x 1328	36	424	CAEO9227N	
KCE 92 G3A	212	59	59950	2			4815 x 965 x 1328	54	506	CAEO9237N	
KCE 92 G4A	235	59	57110	2			4815 x 965 x 1328	68	533	CAEO9247N	
KCE 92 G5A	247	59	55220	2			4815 x 965 x 1328	86,4	560	CAEO9277N	
KCE 93 G2A	240	61	92770	3			6290 x 965 x 1328	45	548	CAEO9327N	
KCE 93 G3A	298	61	87090	3			6290 x 965 x 1328	68	655	CAEO9337N	
KCE 93 G4A	332	61	82830	3			6290 x 965 x 1328	91	690	CAEO9347N	
KCE 93 G5A	350	61	79990	3			6290 x 965 x 1328	115,2	725	CAEO9377N	
KCE 94 G2A	308	62	121800	4			7765 x 965 x 1328	58	614	CAEO9427N	
KCE 94 G3A	383	62	114230	4			7765 x 965 x 1328	87	736	CAEO9437N	
KCE 94 G4A	429	62	108550	4			7765 x 965 x 1328	116	776	CAEO9447N	
KCE 94 G5A	450	62	102870	4			7765 x 965 x 1328	144	816	CAEO9477N	
KCE 94 G2QA	330	62	124640	4			4815 x 965 x 2393	64,5	732	CBE09227N	
KCE 94 G3QA	406	62	118010	4			4815 x 965 x 2393	97,5	882	CBE09237N	
KCE 94 G4QA	451	62	112330	4			4815 x 965 x 2393	129	932	CBE09247N	
KCE 94 G5QA	481	62	108550	4			4815 x 965 x 2393	161,3	982	CBE09277N	
KCE 96 G2A	462	63	182700	6			6290 x 965 x 2293	86	1032	CBE09327N	
KCE 96 G3A	574	63	171340	6			6290 x 965 x 2293	130	1242	CBE09337N	
KCE 96 G4A	633	63	162820	6			6290 x 965 x 2293	172	1312	CBE09347N	
KCE 96 G5A	672	63	154300	6			6290 x 965 x 2293	215	1382	CBE09377N	
KCE 98 G2A	593	64	241710	8			7765 x 965 x 2393	109	1316	CBE09427N	
KCE 98 G3A	747	64	228450	8			7765 x 965 x 2393	163	1586	CBE09437N	
KCE 98 G4A	820	64	213305	8			7765 x 965 x 2393	218	1676	CBE09447N	
KCE 98 G5A	858	64	198160	8			7765 x 965 x 2393	273	1766	CBE09477N	
KCE 910 G2A	725	65	299760	10			9240 x 965 x 2393	130	1600	CBE09527N	
KCE 910 G3A	897	65	280830	10			9240 x 965 x 2393	196	1930	CBE09537N	
KCE 910 G4A	1024	65	266630	10			9240 x 965 x 2393	262	2238	CBE09547N	
KCE 910 G5A	1060	65	247700	10			9240 x 965 x 2393	328	2546	CBE09577N	

**Kondenzátory s horizontálním prouděním vzduchu KCE ventilátory Ø 910 mm "A"**


1) Hladina akustického tlaku ve volném prostoru v dB (A), měřeno v 10m a při horizontálním proudění vzduchu.

2) Dvourychlostní motory ventilátorů 400-3-50.

Ventilátory zapojeny do Δ

890 ot./min.

Model	Výkon ΔT = 15K kW	Lp (1) 10m db(A)	Průtok vzduchu m³/h	Ventilátor n° (2)	Rozměry W x H x D mm	Plocha výměniku dm²	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
KCE 92B2A	152	53	51300	2	4815 x 965 x 1328	36	424	CAEO9226N	
KCE 92B3A	184	53	48600	2	4815 x 965 x 1328	54	506	CAEO9236N	
KCE 92B4A	201	53	46800	2	4815 x 965 x 1328	68	533	CAEO9246N	
KCE 92B5A	208	53	45000	2	4815 x 965 x 1328	86,4	560	CAEO9276N	
KCE 93B2A	214	55	75600	3	6290 x 965 x 1328	45	548	CAEO9326N	
KCE 93B3A	263	55	71550	3	6290 x 965 x 1328	68	655	CAEO9336N	
KCE 93B4A	284	55	67500	3	6290 x 965 x 1328	91	690	CAEO9346N	
KCE 93B5A	298	55	64800	3	6290 x 965 x 1328	115,2	725	CAEO9376N	
KCE 94B2A	278	56	99900	4	7765 x 965 x 1328	58	614	CAEO9426N	
KCE 94B3A	340	56	93600	4	7765 x 965 x 1328	87	736	CAEO9436N	
KCE 94B4A	368	56	88200	4	7765 x 965 x 1328	116	776	CAEO9446N	
KCE 94B5A	379	56	82800	4	7765 x 965 x 1328	144	816	CAEO9476N	
KCE 94B2QA	296	56	101700	4	4815 x 965 x 2393	64,5	732	CBE09226N	
KCE 94B3QA	358	56	96300	4	4815 x 965 x 2393	97,5	882	CBE09236N	
KCE 94B4QA	392	56	91800	4	4815 x 965 x 2393	129	932	CBE09246N	
KCE 94B5QA	406	56	88200	4	4815 x 965 x 2393	161,3	982	CBE09276N	
KCE 96B2A	417	58	149850	6	6290 x 965 x 2293	86	1032	CBE09326N	
KCE 96B3A	508	58	140440	6	6290 x 965 x 2293	130	1242	CBE09336N	
KCE 96B4A	556	58	132300	6	6290 x 965 x 2293	172	1312	CBE09346N	
KCE 96B5A	569	58	124200	6	6290 x 965 x 2293	215	1382	CBE09376N	
KCE 98B2A	536	59	198000	8	7765 x 965 x 2393	109	1316	CBE09426N	
KCE 98B3A	655	59	183600	8	7765 x 965 x 2393	163	1586	CBE09436N	
KCE 98B4A	712	59	172800	8	7765 x 965 x 2393	218	1676	CBE09446N	
KCE 98B5A	737	59	162000	8	7765 x 965 x 2393	273	1766	CBE09476N	
KCE 910B2A	656	59	245250	10	9240 x 965 x 2393	130	1600	CBE09526N	
KCE 910B3A	799	59	229500	10	9240 x 965 x 2393	196	1930	CBE09536N	
KCE 910B4A	873	59	211500	10	9240 x 965 x 2393	262	2238	CBE09546N	
KCE 910B5A	896	59	198000	10	9240 x 965 x 2393	328	2545	CBE09576N	

**Kondenzátory s horizontálním prouděním vzduchu KCE ventilátory Ø 910 mm "EA"**

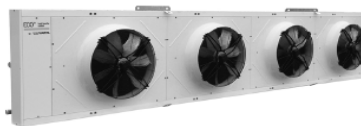
890 ot./min.

Model	Výkon ΔT = 15K kW	Lp (1) 10m db(A)	Průtok vzduchu m³/h	Ventilátor n° (2)	Rozměry W x H x D mm	Plocha výměniku dm²	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
KCE 92 G2EA	204	59	65400	2	5190 x 940 x 1703	50	424	CAEO9227R	
KCE 92 G3EA	246	59	63260	2	5190 x 940 x 1703	74	506	CAEO9237R	
KCE 93 G2EA	306	60	98100	3	5190 x 940 x 1703	75	548	CAEO9327R	
KCE 93 G3EA	369	60	94890	3	5190 x 940 x 1703	111	655	CAEO9337R	
KCE 94 G2EA	408	61	130800	4	9990 x 1000 x 1703	100	614	CAEO9427R	
KCE 94 G3EA	492	61	126520	4	9990 x 1000 x 1703	148	736	CAEO9437R	
KCE 92 B2EA	181	53	53560	2	5190 x 940 x 1703	50	424	CAEO9226R	
KCE 92 B3EA	221	53	54340	2	5190 x 940 x 1703	74	506	CAEO9236R	
KCE 93 B2EA	272	54	80340	3	5190 x 940 x 1703	75	548	CAEO9326R	
KCE 93 B3EA	331	54	81510	3	5190 x 940 x 1703	111	655	CAEO9336R	
KCE 94 B2EA	362	55	107120	4	9990 x 1000 x 1703	100	614	CAEO9426R	
KCE 94 B3EA	441	55	108680	4	9990 x 1000 x 1703	148	736	CAEO9436R	

**Kondenzátory s horizontálním prouděním vzduchu KCE ventilátory Ø 910 mm "E"**

Model	Výkon ΔT = 15K kW	Lp (1) 10m db(A)	Průtok vzduchu m³/h	Ventilátor n° (2)	Rozměry W x H x D mm	Plocha výměniku dm²	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
KCE 92 G2E	185	59	64200	2	4320 x 1000 x 1703	40	424	CAEO9227K	
KCE 92 G3E	227	59	61380	2	4320 x 1000 x 1703	60	506	CAEO9237K	
KCE 93 G2E	277	60	96300	3	6285 x 1000 x 1703	60	548	CAEO9327K	
KCE 93 G3E	341	60	92070	3	6285 x 1000 x 1703	90	655	CAEO9337K	
KCE 94 G2E	369	61	128400	4	8250 x 1000 x 1703	80	614	CAEO9427K	
KCE 94 G3E	454	61	122760	4	8250 x 1000 x 1703	120	736	CAEO9437K	
KCE 92 B2E	165	53	52400	2	4320 x 1000 x 1703	40	424	CAEO9226K	
KCE 92 B3E	204	53	52920	2	4320 x 1000 x 1703	60	506	CAEO9236K	
KCE 93 B2E	248	54	78600	3	6285 x 1000 x 1703	60	548	CAEO9326K	
KCE 93 B3E	306	54	79380	3	6285 x 1000 x 1703	90	655	CAEO9336K	
KCE 94 B2E	330	55	104800	4	8250 x 1000 x 1703	80	614	CAEO9426K	
KCE 94 B3E	408	55	105840	4	8250 x 1000 x 1703	120	736	CAEO9436K	

## Kondenzátory s horizontálním prouděním vzduchu KCE ventilátory Ø 1 000 mm



1) Hladina akustického tlaku ve volném prostoru v dB (A), měřeno v 10m a při horizontálním proudění vzduchu.

2) Dvourychlostní motory ventilátorů 400-3-50.

Ventilátory zapojeny do Δ

### 870 ot./min.

Model	Výkon ΔT = 15K kW	Lp (1) 10m db(A)	Průtok vzduchu m³/h	Ventilátor n° (2)		Rozměry W x H x D mm	Plocha výměníku dm²	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
KCE 11B2	89,3	55	30180	1		2355 x 1000 x 1703	20	330	-	
KCE 11B3	108	55	28890	1		2355 x 1000 x 1703	30	340	-	
KCE 12B2	179	58	60360	2		4320 x 1000 x 1703	40	551	-	
KCE 12B3	217	58	57780	2		4320 x 1000 x 1703	60	569	-	
KCE 13B2	268	59	90540	3		6285 x 1000 x 1703	60	814	-	
KCE 13B3	325	59	86670	3		6285 x 1000 x 1703	90	842	-	
KCE 14B2	357	60	120720	4		8250 x 1000 x 1703	80	993	-	
KCE 14B3	433	60	115560	4		8250 x 1000 x 1703	120	1061	-	

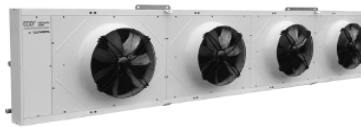
### 690 ot./min.

KCE 11D2	76	39	23175	1		2355 x 1000 x 1703	20	330	CAEO1121H	
KCE 11D3	90	39	22125	1		2355 x 1000 x 1703	30	340	CAEO1131H	
KCE 12D2	152	42	46350	2		4320 x 1000 x 1703	40	551	CAEO1221H	
KCE 12D3	179	42	44250	2		4320 x 1000 x 1703	60	569	CAEO1231H	
KCE 13D2	228	43	69525	3		6285 x 1000 x 1703	60	814	CAEO1321H	
KCE 13D3	269	43	66375	3		6285 x 1000 x 1703	90	842	CAEO1331H	
KCE 14D2	303	44	92700	4		8250 x 1000 x 1703	80	993	CAEO1421H	
KCE 14D3	358	44	88500	4		8250 x 1000 x 1703	120	1027	CAEO1431H	

### 440 ot./min.

KCE 11F2	58,8	30	15380	1		2355 x 1000 x 1703	20	330	CAEO1122H	
KCE 11F3	65	30	14310	1		2355 x 1000 x 1703	30	340	CAEO1132H	
KCE 12F2	118	33	30760	2		4320 x 1000 x 1703	40	551	CAEO1222H	
KCE 12F3	130	33	28620	2		4320 x 1000 x 1703	60	569	CAEO1232H	
KCE 13F2	177	34	46140	3		6285 x 1000 x 1703	60	814	CAEO1322H	
KCE 13F3	195	34	42930	3		6285 x 1000 x 1703	90	842	CAEO1332H	
KCE 14F2	235	35	61520	4		8250 x 1000 x 1703	80	993	CAEO1422H	
KCE 14F3	260	35	57240	4		8250 x 1000 x 1703	120	1027	CAEO1432H	

## Kondenzátory s horizontálním prouděním vzduchu KCE ventilátory Ø 1 000 mm



1) Hladina akustického tlaku ve volném prostoru v dB (A), měřeno v 10m a při horizontálním proudění vzduchu.

2) Dvourychlostní motory ventilátorů 400-3-50.

Ventilátory zapojeny do Δ

### 870 ot./min.

Model	Výkon ΔT = 15K kW	Lp (1) 10m db(A)	Průtok vzduchu m³/h	Ventilátor n° (2)		Rozměry W x H x D mm	Plocha výměníku dm²	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
KCE 11B2A	98,4	55	30700	1		2355 x 1000 x 1703	20	350	-	
KCE 11B3A	117	55	29665	1		2355 x 1000 x 1703	30	380	-	
KCE 12B2A	197	58	61400	2		4320 x 1000 x 1703	40	587	-	
KCE 12B3A	235	58	59330	2		4320 x 1000 x 1703	60	641	-	
KCE 13B2A	295	59	92100	3		6285 x 1000 x 1703	60	824	-	
KCE 13B3A	353	59	88995	3		6285 x 1000 x 1703	90	902	-	
KCE 14B2A	393	60	122800	4		8250 x 1000 x 1703	80	1061	-	
KCE 14B3A	471	60	118660	4		8250 x 1000 x 1703	120	1163	-	

### 690 ot./min.

KCE 11D2A	84,0	39	23700	1		2355 x 1000 x 1703	20	350	CAEO1121N	
KCE 11D3A	97	39	22650	1		2355 x 1000 x 1703	30	380	CAEO1131N	
KCE 12D2A	167	42	47400	2		4320 x 1000 x 1703	40	587	CAEO1221N	
KCE 12D3A	194	42	45300	2		4320 x 1000 x 1703	60	569	CAEO1231N	
KCE 13D2A	251	43	71100	3		6285 x 1000 x 1703	60	824	CAEO1321N	
KCE 13D3A	292	43	67950	3		6285 x 1000 x 1703	90	902	CAEO1331N	
KCE 14D2A	334	44	94800	4		8250 x 1000 x 1703	80	1061	CAEO1421N	
KCE 14D3A	389	44	90600	4		8250 x 1000 x 1703	120	1163	CAEO1431N	

### 440 ot./min.

KCE 11F2A	64,0	30	15915	1		2355 x 1000 x 1703	20	350	CAEO1122N	
KCE 11F3A	70	30	14980	1		2355 x 1000 x 1703	30	380	CAEO1132N	
KCE 12F2A	127	33	31830	2		4320 x 1000 x 1703	40	587	CAEO1222N	
KCE 12F3A	140	33	29960	2		4320 x 1000 x 1703	60	569	CAEO1232N	
KCE 13F2A	191	34	47745	3		6285 x 1000 x 1703	60	824	CAEO1322N	
KCE 13F3A	210	34	44940	3		6285 x 1000 x 1703	90	902	CAEO1332N	
KCE 14F2A	255	35	63660	4		8250 x 1000 x 1703	80	1061	CAEO1422N	
KCE 14F3A	280	35	59920	4		8250 x 1000 x 1703	120	1163	CAEO1432N	

**Kondenzátory s vertikálním prouděním vzduchu KCE ventilátory Ø 500 mm**


1) Hladina akustického tlaku ve volném prostoru v dB (A), měřeno v 10m a při horizontálním proudění vzduchu.

2) Dvourychlostní motory ventilátorů 400-3-50.

Ventilátory zapojeny do Δ

**1390 ot./min.**

Model	Výkon ΔT = 15K kW	Lp (1) 10m db(A)	Průtok vzduchu m³/h	Ventilátor n° (2)	Rozměry W x H x D mm	Plocha výměníku dm²	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
KCE 51J2	23,0	46	7630	1	1240 x 767 x 954	3,7	60	CAEO5124F	
KCE 51J3	27,0	46	6970	1	1240 x 767 x 954	5,5	63	CAEO5134F	
KCE 51J4	28,8	46	6580	1	1240 x 767 x 954	7,3	68	CAEO5144F	
KCE 52J2	46,0	49	15260	2	2120 x 767 x 954	7,4	92	CAEO5224F	
KCE 52J3	54,0	49	13940	2	2120 x 767 x 954	11	102	CAEO5234F	
KCE 52J4	57,6	49	13160	2	2120 x 767 x 954	14,6	111	CAEO5244F	
KCE 53J2	69,0	51	22890	3	3000 x 767 x 954	11,1	126	CAEO5324F	
KCE 53J3	81,0	51	20910	3	3000 x 767 x 954	16,5	139	CAEO5334F	
KCE 53J4	86,4	51	19740	3	3000 x 767 x 954	21,9	154	CAEO5344F	
KCE 54J2	92,0	52	30520	4	2120 x 1517 x 954	14,8	167	CAEO5424F	
KCE 54J3	108,0	52	27880	4	2120 x 1517 x 954	22	188	CAEO5434F	
KCE 54J4	115,0	52	26320	4	2120 x 1517 x 954	29,2	207	CAEO5444F	
KCE 56J2	138,0	54	45780	6	3000 x 1515 x 954	22,2	235	CBE05324F	
KCE 56J3	162,0	54	41820	6	3000 x 1515 x 954	33	262	CBE05334F	
KCE 56J4	173,0	54	39480	6	3000 x 1515 x 954	43,8	290	CBE05344F	

**920 ot./min.**

KCE 51M2	18,1	34	4990	1	1240 x 767 x 954	3,7	60	CAEO5126F	
KCE 51M3	20,2	34	4580	1	1240 x 767 x 954	5,5	63	CAEO5136F	
KCE 51M4	20,4	34	4250	1	1240 x 767 x 954	7,3	68	CAEO5146F	
KCE 52M2	36,2	37	9980	2	2120 x 767 x 954	7,4	92	CAEO5226F	
KCE 52M3	40,4	37	9160	2	2120 x 767 x 954	11	102	CAEO5236F	
KCE 52M4	40,8	37	8500	2	2120 x 767 x 954	14,6	111	CAEO5246F	
KCE 53M2	54,3	39	14970	3	3000 x 767 x 954	11,1	126	CAEO5326F	
KCE 53M3	60,6	39	13740	3	3000 x 767 x 954	16,5	139	CAEO5336F	
KCE 53M4	61,2	39	12750	3	3000 x 767 x 954	21,9	154	CAEO5346F	
KCE 54M2	72,4	40	19960	4	2120 x 1517 x 954	14,8	167	CAEO5426F	
KCE 54M3	80,8	40	18320	4	2120 x 1517 x 954	22	188	CAEO5436F	
KCE 54M4	81,6	40	17000	4	2120 x 1517 x 954	29,2	207	CAEO5446F	
KCE 56M2	109,0	42	29940	6	3000 x 1515 x 954	22,2	235	CBE05326F	
KCE 56M3	121,0	42	27480	6	3000 x 1515 x 954	33	262	CBE05336F	
KCE 56M4	122,0	42	25500	6	3000 x 1515 x 954	43,8	290	CBE05346F	

**665 ot./min.**

KCE 51N2	14,7	27	3640	1	1240 x 767 x 954	3,7	60	CAEO5128F	
KCE 51N3	15,4	27	3260	1	1240 x 767 x 954	5,5	63	CAEO5138F	
KCE 51N4	15,2	27	3050	1	1240 x 767 x 954	7,3	68	CAEO5148F	
KCE 52N2	29,4	30	7280	2	2120 x 767 x 954	7,4	92	CAEO5228F	
KCE 52N3	30,8	30	6520	2	2120 x 767 x 954	11	102	CAEO5238F	
KCE 52N4	30,4	30	6100	2	2120 x 767 x 954	14,6	111	CAEO5248F	
KCE 53N2	44,1	32	10920	3	3000 x 767 x 954	11,1	126	CAEO5328F	
KCE 53N3	46,2	32	9780	3	3000 x 767 x 954	16,5	139	CAEO5338F	
KCE 53N4	45,6	32	9150	3	3000 x 767 x 954	21,9	154	CAEO5348F	
KCE 54N2	58,8	33	14560	4	2120 x 1517 x 954	14,8	167	CAEO5428F	
KCE 54N3	61,6	33	13040	4	2120 x 1517 x 954	22	188	CAEO5438F	
KCE 54N4	60,8	33	12200	4	2120 x 1517 x 954	29,2	207	CAEO5448F	
KCE 56N2	88,2	35	21840	6	3000 x 1515 x 954	22,2	235	CBE05328F	
KCE 56N3	92,0	35	19560	6	3000 x 1515 x 954	33	262	CBE05338F	
KCE 56N4	91,0	35	18300	6	3000 x 1515 x 954	43,8	290	CBE05348F	

**600 ot./min.**

KCE 51S2	13,1	26	3090	1	1240 x 767 x 954	3,7	60	CAEO5121F	
KCE 51S3	13,5	26	2800	1	1240 x 767 x 954	5,5	63	CAEO5131F	
KCE 51S4	13,5	26	2570	1	1240 x 767 x 954	7,3	68	CAEO5141F	
KCE 52S2	26,2	29	6180	2	2120 x 767 x 954	7,4	92	CAEO5221F	
KCE 52S3	27,0	29	5600	2	2120 x 767 x 954	11	102	CAEO5231F	
KCE 52S4	26,0	29	5140	2	2120 x 767 x 954	14,6	111	CAEO5241F	
KCE 53S2	39,3	31	9270	3	3000 x 767 x 954	11,1	126	CAEO5321F	
KCE 53S3	40,5	31	8400	3	3000 x 767 x 954	16,5	139	CAEO5331F	
KCE 54S2	52,4	32	12360	4	3000 x 767 x 954	21,9	167	CAEO5341F	
KCE 54S3	54,0	32	11200	4	2120 x 1517 x 954	14,8	188	CAEO5421F	
KCE 56S2	78,6	34	18540	6	2120 x 1517 x 954	22	235	CAEO5431F	
KCE 56S3	81,0	34	16800	6	2120 x 1517 x 954	29,2	262	CAEO5441F	
KCE 56S4	78,0	34	15420	6	3000 x 1515 x 954	22,2	290	CBE05321F	



**Kondenzátory s vertikálním prouděním vzduchu KCE ventilátory Ø 500 mm "E"**


1) Hladina akustického tlaku ve volném prostoru v dB (A), měřeno v 10m a při horizontálním proudění vzduchu.

2) Dvourychlostní motory ventilátorů 400-3-50.

Ventilátory zapojeny do Δ

**1390 ot./min.**

Model	Výkon ΔT = 15K kW	Lp (1) 10m db(A)	Průtok vzduchu m³/h	Ventilátor n° (2)	Rozměry W x H x D mm	Plocha výměniku dm²	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
KCE 51J2E	29,30	46	8220	1	1360 x 1067 x 1080	5,8	78	CAEO5124J	
KCE 51J3E	33,70	46	7820	1	1360 x 1067 x 1080	8,7	86	CAEO5134J	
KCE 51J4E	35,50	46	7490	1	1360 x 1067 x 1080	11,6	94	CAEO5144J	
KCE 52J2E	58,60	49	16440	2	2360 x 1067 x 1080	11,6	124	CAEO5224J	
KCE 52J3E	67,40	49	15640	2	2360 x 1067 x 1080	17,4	140	CAEO5234J	
KCE 52J4E	71,00	49	14980	2	2360 x 1067 x 1080	23,2	154	CAEO5244J	
KCE 53J2E	87,90	51	24660	3	3360 x 1067 x 1080	17,4	172	CAEO5324J	
KCE 53J3E	101,00	51	23460	3	3360 x 1067 x 1080	26,1	194	CAEO5334J	
KCE 53J4E	107,00	51	22470	3	3360 x 1067 x 1080	34,8	216	CAEO5344J	
KCE 54J2E	117,00	52	32880	4	4360 x 1067 x 1080	23,2	219	CAEO5424J	
KCE 54J3E	135,00	52	31280	4	4360 x 1067 x 1080	34,8	251	CAEO5434J	
KCE 54J4E	143,00	52	29960	4	4360 x 1067 x 1080	46,4	277	CAEO5444J	
KCE 55J2E	146,00	53	41100	5	5360 x 1067 x 1080	29	269	CAEO5524J	
KCE 55J3E	169,00	53	39100	5	5360 x 1067 x 1080	43,5	309	CAEO5534J	
KCE 55J4E	179,00	53	37450	5	5360 x 1067 x 1080	58	345	CAEO5544J	
KCE 56J2E	160,00	54	49690	6	3660 x 2145 x 1165	45	581	CBEO5324J	
KCE 56J3E	189,00	54	47330	6	3660 x 2145 x 1165	67	648	CBEO5334J	
KCE 56J4E	205,00	54	45360	6	3660 x 2145 x 1165	90	705	CBEO5344J	
KCE 58J2E	213,00	55	66250	8	4760 x 2145 x 1165	60	409	CBEO5424J	
KCE 58J3E	252,00	55	63110	8	4760 x 2145 x 1165	89	490	CBEO5434J	
KCE 58J4E	273,00	55	60480	8	4760 x 2145 x 1165	119	708	CBEO5444J	

**920 ot./min.**

KCE 51M2E	22,10	34	5450	1	1360 x 1067 x 1080	5,8	78	CAEO5126J	
KCE 51M3E	24,20	34	5160	1	1360 x 1067 x 1080	8,7	86	CAEO5136J	
KCE 51M4E	24,50	34	4910	1	1360 x 1067 x 1080	11,6	94	CAEO5146J	
KCE 52M2E	44,20	37	10900	2	2360 x 1067 x 1080	11,6	124	CAEO5226J	
KCE 52M3E	48,40	37	10320	2	2360 x 1067 x 1080	17,4	140	CAEO5236J	
KCE 52M4E	49,00	37	9820	2	2360 x 1067 x 1080	23,2	154	CAEO5246J	
KCE 53M2E	66,30	39	16350	3	3360 x 1067 x 1080	17,4	172	CAEO5326J	
KCE 53M3E	72,60	39	15480	3	3360 x 1067 x 1080	26,1	194	CAEO5336J	
KCE 53M4E	73,50	39	14730	3	3360 x 1067 x 1080	34,8	216	CAEO5346J	
KCE 54M2E	88,40	40	21800	4	4360 x 1067 x 1080	23,2	219	CAEO5426J	
KCE 54M3E	96,80	40	20640	4	4360 x 1067 x 1080	34,8	251	CAEO5436J	
KCE 54M4E	98,00	40	19640	4	4360 x 1067 x 1080	46,4	277	CAEO5446J	
KCE 55M2E	111	41	27250	5	5360 x 1067 x 1080	29	269	CAEO5526J	
KCE 55M3E	121,00	41	25800	5	5360 x 1067 x 1080	43,5	309	CAEO5536J	
KCE 55M4E	123,00	41	24550	5	5360 x 1067 x 1080	58	345	CAEO5546J	
KCE 56M2E	129,00	42	33170	6	3660 x 2145 x 1165	45	581	CBEO5326J	
KCE 56M3E	143,00	42	31430	6	3660 x 2145 x 1165	67	648	CBEO5336J	
KCE 56M4E	149,00	42	30440	6	3660 x 2145 x 1165	90	705	CBEO5346J	
KCE 58M2E	172,00	43	44230	8	4760 x 2145 x 1165	60	409	CBEO5426J	
KCE 58M3E	191,00	43	41910	8	4760 x 2145 x 1165	89	490	CBEO5436J	
KCE 58M4E	199,00	43	40590	8	4760 x 2145 x 1165	119	708	CBEO5446J	

**665 ot./min.**

KCE 51N2E	17,50	27	3940	1	1360 x 1067 x 1080	5,8	78	CAEO5128J	
KCE 51N3E	18,50	27	3750	1	1360 x 1067 x 1080	8,7	86	CAEO5138J	
KCE 51C4E	18,20	27	3590	1	1360 x 1067 x 1080	11,6	94	CAEO5148J	
KCE 52N2E	35,00	30	7880	2	2360 x 1067 x 1080	11,6	124	CAEO5228J	
KCE 52N3E	37,00	30	7500	2	2360 x 1067 x 1080	17,4	140	CAEO5238J	
KCE 52N4E	36,40	30	7180	2	2360 x 1067 x 1080	23,2	154	CAEO5248J	
KCE 53N2E	52,50	32	11820	3	3360 x 1067 x 1080	17,4	172	CAEO5328J	
KCE 53N3E	55,50	32	11250	3	3360 x 1067 x 1080	26,1	194	CAEO5338J	
KCE 53N4E	54,60	32	10770	3	3360 x 1067 x 1080	34,8	216	CAEO5348J	
KCE 54N2E	70,00	33	15760	4	4360 x 1067 x 1080	23,2	219	CAEO5428J	
KCE 54N3E	74,00	33	15000	4	4360 x 1067 x 1080	34,8	251	CAEO5438J	
KCE 54N4E	72,80	33	14360	4	4360 x 1067 x 1080	46,4	277	CAEO5448J	
KCE 55N2E	87,50	34	19700	5	5360 x 1067 x 1080	29	269	CAEO5528J	
KCE 55N3E	92,50	34	18750	5	5360 x 1067 x 1080	43,5	309	CAEO5538J	
KCE 55N4E	91,00	34	17950	5	5360 x 1067 x 1080	58	345	CAEO5548J	
KCE 56N2E	102,00	35	23970	6	3660 x 2145 x 1165	45	581	CBEO5328J	
KCE 56N3E	110,00	35	22990	6	3660 x 2145 x 1165	67	648	CBEO5338J	
KCE 56N4E	112,00	35	22180	6	3660 x 2145 x 1165	90	705	CBEO5348J	
KCE 58N2E	136,00	36	31960	8	4760 x 2145 x 1165	60	409	CBEO5428J	
KCE 58N3E	147,00	36	30653	8	4760 x 2145 x 1165	89	490	CBEO5438J	
KCE 58N4E	149,00	36	29573	8	4760 x 2145 x 1165	119	708	CBEO5448J	

## Kondenzátory s vertikálním prouděním vzduchu KCE ventilátory Ø 500 mm "E"

1) Hladina akustického tlaku ve volném prostoru v dB (A), měřeno v 10m a při horizontálním proudění vzduchu.

2) Dvourychlostní motory ventilátorů 400-3-50.

Ventilátory zapojeny do Δ



### 600 ot./min.

Model	Výkon ΔT = 15K kW	Lp (1) 10m db(A)	Průtok vzduchu m³/h	Ventilátor n° (2)			Rozměry W x H x D mm	Plocha výměníku dm²	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
KCE 51S2E	15,60	26	3420	1			1360 x 1067 x 1080	5,8	78	CAEO5121J	
KCE 51S3E	16,30	26	3280	1			1360 x 1067 x 1080	8,7	86	CAEO5131J	
KCE 51S4E	15,80	26	3090	1			1360 x 1067 x 1080	11,6	94	CAEO5141J	
KCE 52S2E	31,20	29	6840	2			2360 x 1067 x 1080	11,6	124	CAEO5221J	
KCE 52S3E	32,60	29	6560	2			2360 x 1067 x 1080	17,4	140	CAEO5231J	
KCE 52S4E	31,60	29	6180	2			2360 x 1067 x 1080	23,2	154	CAEO5241J	
KCE 53S2E	46,80	31	10260	3			3360 x 1067 x 1080	17,4	172	CAEO5321J	
KCE 53S3E	48,90	31	9840	3			3360 x 1067 x 1080	26,1	194	CAEO5331J	
KCE 53S4E	47,40	31	9270	3			3360 x 1067 x 1080	34,8	216	CAEO5341J	
KCE 54S2E	62,40	32	13680	4			4360 x 1067 x 1080	23,2	219	CAEO5421J	
KCE 54S3E	65,20	32	13120	4			4360 x 1067 x 1080	34,8	251	CAEO5431J	
KCE 54S4E	63,20	32	12360	4			4360 x 1067 x 1080	46,4	277	CAEO5441J	
KCE 55S2E	78,00	33	17100	5			5360 x 1067 x 1080	29	269	CAEO5521J	
KCE 55S3E	81,50	33	16400	5			5360 x 1067 x 1080	43,5	309	CAEO5531J	
KCE 55S4E	79,00	33	15450	5			5360 x 1067 x 1080	58	345	CAEO5541J	
KCE 56S2E	89,00	34	20660	6			3660 x 2145 x 1165	45	581	CBEO5321J	
KCE 56S3E	95,30	34	19670	6			3660 x 2145 x 1165	67	648	CBEO5331J	
KCE 56S4E	95,10	34	18810	6			3660 x 2145 x 1165	90	705	CBEO5341J	
KCE 58S2E	119,00	35	27550	8			4760 x 2145 x 1165	60	409	CBEO5421J	
KCE 58S3E	127,00	35	26230	8			4760 x 2145 x 1165	89	490	CBEO5431J	
KCE 58S4E	127,00	35	25080	8			4760 x 2145 x 1165	119	708	CBEO5441J	

## Kondenzátory s vertikálním prouděním vzduchu KCE ventilátory Ø 630 mm

1) Hladina akustického tlaku ve volném prostoru v dB (A), měřeno v 10m a při horizontálním proudění vzduchu.

2) Dvourychlostní motory ventilátorů 400-3-50.

Ventilátory zapojeny do Δ



### 1400 ot./min.

Model	Výkon ΔT = 15K kW	Lp (1) 10m db(A)	Průtok vzduchu m³/h	Ventilátor n° (2)			Rozměry W x H x D mm	Plocha výměníku dm²	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
KCE 61A2	42,4	53	14400	1			1360 x 1067 x 1080	5,8	85	CAEO6124F	
KCE 61A3	51,1	53	13510	1			1360 x 1067 x 1080	8,7	94	CAEO6134F	
KCE 61A4	54,9	53	12620	1			1360 x 1067 x 1080	11,6	101	CAEO6144F	
KCE 62A2	84,8	56	28800	2			2360 x 1067 x 1080	11,6	137	CAEO6224F	
KCE 62A3	102	56	27020	2			2360 x 1067 x 1080	17,4	152	CAEO6234F	
KCE 62A4	110	56	25240	2			2360 x 1067 x 1080	23,2	166	CAEO6244F	
KCE 63A2	127	57	43200	3			3360 x 1067 x 1080	17,4	190	CAEO6324F	
KCE 63A3	153	57	40530	3			3360 x 1067 x 1080	26,1	212	CAEO6334F	
KCE 63A4	165	57	37860	3			3360 x 1067 x 1080	34,8	234	CAEO6344F	
KCE 64A2	170	58	57600	4			4360 x 1067 x 1080	23,2	243	CAEO6424F	
KCE 64A3	204	58	54040	4			4360 x 1067 x 1080	34,8	275	CAEO6434F	
KCE 64A4	220	58	50480	4			4360 x 1067 x 1080	46,4	301	CAEO6444F	
KCE 65A2	212	59	72000	5			5360 x 1067 x 1080	29	299	CAEO6524F	
KCE 65A3	256	59	67550	5			5360 x 1067 x 1080	43,5	338	CAEO6534F	
KCE 65A4	275	59	63100	5			5360 x 1067 x 1080	58	374	CAEO6544F	
KCE 66A2	231	60	89064	6			3660 x 2145 x 1165	45	581	CBEO6324F	
KCE 66A3	287	60	84390	6			3660 x 2145 x 1165	67	648	CBEO6334F	
KCE 66A4	319	60	79710	6			3660 x 2145 x 1165	90	705	CBEO6344F	
KCE 68A2	307	61	118752	8			4760 x 2145 x 1165	60	409	CBEO6424F	
KCE 68A3	386	61	112520	8			4760 x 2145 x 1165	89	490	CBEO6434F	
KCE 68A4	428	61	106280	8			4760 x 2145 x 1165	119	708	CBEO6444F	

### 900 ot./min.

Model	Výkon ΔT = 15K kW	Lp (1) 10m db(A)	Průtok vzduchu m³/h	Ventilátor n° (2)			Rozměry W x H x D mm	Plocha výměníku dm²	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
KCE 61M2	32,60	41	8953	1			1360 x 1067 x 1080	5,8	85	CAEO6126F	
KCE 61M3	36,40	41	8265	1			1360 x 1067 x 1080	8,7	94	CAEO6136F	
KCE 61M4	37,20	37,2	7750	1			1360 x 1067 x 1080	11,6	101	CAEO6146F	
KCE 62M2	65,20	44	17906	2			2360 x 1067 x 1080	11,6	137	CAEO6226F	
KCE 62M3	72,70	44	16530	2			2360 x 1067 x 1080	17,4	152	CAEO6236F	
KCE 62M4	74,40	44	15500	2			2360 x 1067 x 1080	23,2	166	CAEO6246F	

**Kondenzátory s vertikálním prouděním vzduchu KCE ventilátory Ø 630 mm**


1) Hladina akustického tlaku ve volném prostoru v dB (A), měřeno v 10m a při horizontálním proudění vzduchu.

2) Dvourychlostní motory ventilátorů 400-3-50.

Ventilátory zapojeny do Δ

**900 ot./min.**

Model	Výkon ΔT = 15K kW	Lp (1) 10m db(A)	Průtok vzduchu m³/h	Ventilátor n° (2)			Rozměry W x H x D mm	Plocha výměníku dm²	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
KCE 63M2	97,80	46	26859	3			3360 x 1067 x 1080	17,4	190	CAEO6326F	
KCE 63M3	109	46	24795	3			3360 x 1067 x 1080	26,1	212	CAEO6336F	
KCE 63M4	112	46	23250	3			3360 x 1067 x 1080	34,8	234	CAEO6346F	
KCE 64M2	130,00	47	35812	4			4360 x 1067 x 1080	23,2	243	CAEO6426F	
KCE 64M3	145,00	47	33060	4			4360 x 1067 x 1080	34,8	275	CAEO6436F	
KCE 64M4	149,00	47	31000	4			4360 x 1067 x 1080	46,4	301	CAEO6446F	
KCE 65M2	163,00	48	44765	5			5360 x 1067 x 1080	29	299	CAEO6526F	
KCE 65M3	182,00	48	41325	5			5360 x 1067 x 1080	43,5	338	CAEO6536F	
KCE 65M4	186,00	48	38750	5			5360 x 1067 x 1080	58	374	CAEO6546F	
KCE 66M2	176,00	49	54750	6			3660 x 2145 x 1165	45	581	CBEO6326F	
KCE 66M3	203,00	49	50630	6			3660 x 2145 x 1165	67	648	CBEO6336F	
KCE 66M4	216,00	49	47530	6			3660 x 2145 x 1165	90	705	CBEO6346F	
KCE 68M2	235,00	50	73000	8			4760 x 2145 x 1165	60	409	CBEO6426F	
KCE 68M3	271,00	50	67507	8			4760 x 2145 x 1165	89	490	CBEO6436F	
KCE 68M4	288,00	50	63373	8			4760 x 2145 x 1165	119	708	CBEO6446F	

**650 ot./min.**

Model	Výkon ΔT = 15K kW	Lp (1) 10m db(A)	Průtok vzduchu m³/h	Ventilátor n° (2)			Rozměry W x H x D mm	Plocha výměníku dm²	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
KCE 61N2	23,50	31	5520	1			1360 x 1067 x 1080	5,8	85	CAEO6128F	
KCE 61N3	24,90	31	5165	1			1360 x 1067 x 1080	8,7	94	CAEO6138F	
KCE 62N2	47,10	34	11040	2			2360 x 1067 x 1080	11,6	137	CAEO6228F	
KCE 62N3	49,90	34	10330	2			2360 x 1067 x 1080	17,4	152	CAEO6238F	
KCE 63N2	70,60	35	16560	3			3360 x 1067 x 1080	17,4	190	CAEO6328F	
KCE 63N3	74,80	35	15495	3			3360 x 1067 x 1080	26,1	212	CAEO6338F	
KCE 64N2	94,10	36	22080	4			4360 x 1067 x 1080	23,2	243	CAEO6428F	
KCE 64N3	99,70	36	20660	4			4360 x 1067 x 1080	34,8	275	CAEO6438F	
KCE 65N2	118,00	37	27600	5			5360 x 1067 x 1080	29	299	CAEO6528F	
KCE 65N3	125,00	37	25825	5			5360 x 1067 x 1080	43,5	338	CAEO6538F	
KCE 66N2	129,00	38	33520	6			3660 x 2145 x 1165	45	581	CBEO6328F	
KCE 66N3	143,00	38	31410	6			3660 x 2145 x 1165	67	648	CBEO6338F	
KCE 66N4	145,00	38	29720	6			3660 x 2145 x 1165	90	705	CBEO6348F	
KCE 68N2	172,00	39	44693	8			4760 x 2145 x 1165	60	409	CBEO6428F	
KCE 68N3	191,00	39	41880	8			4760 x 2145 x 1165	89	490	CBEO6438F	
KCE 68N4	193,00	39	39627	8			4760 x 2145 x 1165	119	708	CBEO6448F	

**420 ot./min.**

Model	Výkon ΔT = 15K kW	Lp (1) 10m db(A)	Průtok vzduchu m³/h	Ventilátor n° (2)			Rozměry W x H x D mm	Plocha výměníku dm²	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
KCE 61S2	18,80	22	4110	1			1360 x 1067 x 1080	5,8	85	CAEO6121F	
KCE 61S3	18,80	22	3750	1			1360 x 1067 x 1080	8,7	94	CAEO6131F	
KCE 62S2	37,60	25	8220	2			2360 x 1067 x 1080	11,6	137	CAEO6221F	
KCE 62S3	37,60	25	7500	2			2360 x 1067 x 1080	17,4	152	CAEO6231F	
KCE 63S2	56,40	26	12330	3			3360 x 1067 x 1080	17,4	190	CAEO6321F	
KCE 63S3	56,30	26	11250	3			3360 x 1067 x 1080	26,1	212	CAEO6331F	
KCE 64S2	75,30	27	16440	4			4360 x 1067 x 1080	23,2	243	CAEO6421F	
KCE 64S3	75,10	27	15000	4			4360 x 1067 x 1080	34,8	275	CAEO6431F	
KCE 65S2	94,10	28	20550	5			5360 x 1067 x 1080	29	299	CAEO6521F	
KCE 65S3	93,90	28	18750	5			5360 x 1067 x 1080	43,5	338	CAEO6531F	
KCE 66S2	106,00	29	25220	6			3660 x 2145 x 1165	45	581	CBEO6321F	
KCE 66S3	112,00	29	23320	6			3660 x 2145 x 1165	67	648	CBEO6331F	
KCE 68S2	141,00	30	33627	8			4760 x 2145 x 1165	60	705	CBEO6421F	
KCE 68S3	149,00	30	31093	8			4760 x 2145 x 1165	89	409	CBEO6431F	

## Kondenzátory s vertikálním prouděním vzduchu KCE ventilátory Ø 710 mm

1) Hladina akustického tlaku ve volném prostoru v dB (A), měřeno v 10m a při horizontálním proudění vzduchu.

2) Dvourychlostní motory ventilátorů 400-3-50.

Ventilátory zapojeny do Δ



### 880 ot./min.

Model	Výkon ΔT = 15K kW	Lp (1) 10m db(A)	Průtok vzduchu m³/h	Ventilátor n° (2)	Rozměry W x H x D mm	Plocha výměníku dm²	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
KCE 71M2	39,80	45	11030	1	1660 x 1067 x 1150	7,5	111	CAEO7126F	
KCE 71M3	44,80	45	10200	1	1660 x 1067 x 1150	11,2	122	CAEO7136F	
KCE 71M4	46,30	45	9650	1	1660 x 1067 x 1150	15	131	CAEO7146F	
KCE 72M2	79,60	48	22060	2	2960 x 1067 x 1150	14,7	178	CAEO7226F	
KCE 72M3	89,60	48	20400	2	2960 x 1067 x 1150	22,1	198	CAEO7236F	
KCE 72M4	92,60	48	19300	2	2960 x 1067 x 1150	29,5	216	CAEO7246F	
KCE 73M2	119	50	33090	3	4260 x 1067 x 1150	22	247	CAEO7326F	
KCE 73M3	134	50	30600	3	4260 x 1067 x 1150	33	276	CAEO7336F	
KCE 73M4	139	50	28950	3	4260 x 1067 x 1150	44	304	CAEO7346F	
KCE 74M2	159	51	44120	4	5560 x 1067 x 1150	29,2	316	CAEO7426F	
KCE 74M3	179	51	40800	4	5560 x 1067 x 1150	43,9	358	CAEO7436F	
KCE 74M4	185	51	38600	4	5560 x 1067 x 1150	58,5	391	CAEO7446F	

### 645 ot./min.

KCE 71N2	31,5	37	7650	1	1660 x 1067 x 1150	7,5	111	CAEO7128F	
KCE 71N3	33,9	37	7140	1	1660 x 1067 x 1150	11,2	122	CAEO7138F	
KCE 71N4	33,3	37	6630	1	1660 x 1067 x 1150	15	131	CAEO7148F	
KCE 72N2	63	40	15300	2	2960 x 1067 x 1150	14,7	178	CAEO7228F	
KCE 72N3	67,8	40	14280	2	2960 x 1067 x 1150	22,1	198	CAEO7238F	
KCE 72N4	66,6	40	13260	2	2960 x 1067 x 1150	29,5	216	CAEO7248F	
KCE 73N2	94,5	42	22950	3	4260 x 1067 x 1150	22	247	CAEO7328F	
KCE 73N3	102	42	21420	3	4260 x 1067 x 1150	33	276	CAEO7338F	
KCE 73N4	99,9	42	19890	3	4260 x 1067 x 1150	44	304	CAEO7348F	
KCE 74N2	126	43	30600	4	5560 x 1067 x 1150	29,2	316	CAEO7428F	
KCE 74N3	136	43	28560	4	5560 x 1067 x 1150	43,9	358	CAEO7438F	
KCE 74N4	133	43	26520	4	5560 x 1067 x 1150	58,5	391	CAEO7448F	

### 500 ot./min.

KCE 71D2	26,2	27	5960	1	1660 x 1067 x 1150	7,5	111	CAEO7121F	
KCE 71D3	26,7	27	5421	1	1660 x 1067 x 1150	11,2	122	CAEO7131F	
KCE 71D4	25,4	27	4980	1	1660 x 1067 x 1150	15	131	CAEO7141F	
KCE 72D2	52,4	30	11920	2	2960 x 1067 x 1150	14,7	178	CAEO7221F	
KCE 72D3	53,4	30	10842	2	2960 x 1067 x 1150	22,1	198	CAEO7231F	
KCE 72D4	50,8	30	9960	2	2960 x 1067 x 1150	29,5	216	CAEO7241F	
KCE 73D2	78,6	32	17880	3	4260 x 1067 x 1150	22	247	CAEO7321F	
KCE 73D3	80,1	32	16263	3	4260 x 1067 x 1150	33	276	CAEO7331F	
KCE 73D4	76,3	32	14940	3	4260 x 1067 x 1150	44	304	CAEO7341F	
KCE 74D2	105	33	23840	4	5560 x 1067 x 1150	29,2	316	CAEO7421F	
KCE 74D3	107	33	21684	4	5560 x 1067 x 1150	43,9	358	CAEO7431F	
KCE 74D4	102	33	19920	4	5560 x 1067 x 1150	58,5	391	CAEO7441F	

## Kondenzátory s vertikálním prouděním vzduchu KCE ventilátory Ø 800 mm

1) Hladina akustického tlaku ve volném prostoru v dB (A), měřeno v 10m a při horizontálním proudění vzduchu.

2) Dvourychlostní motory ventilátorů 400-3-50.

Ventilátory zapojeny do Δ



### 895 ot./min.

KCE 81B2	55,5	49	20160	1	1865 x 1245 x 1386	12	192	CAEO8126F	
KCE 81B3	69,3	49	19500	1	1865 x 1245 x 1386	18	222	CAEO8136F	
KCE 81B4	76,8	49	18660	1	1865 x 1245 x 1386	23	232	CAEO8146F	
KCE 81B5	80,9	49	17980	1	1865 x 1245 x 1386	28,75	242	CAEO8176F	
KCE 82B2	111	51	40320	2	3340 x 1245 x 1386	24	304	CAEO8226F	
KCE 82B3	139	51	39000	2	3340 x 1245 x 1386	36	358	CAEO8236F	
KCE 82B4	154	51	37320	2	3340 x 1245 x 1386	46	376	CAEO8246F	
KCE 82B5	162	51	35960	2	3340 x 1245 x 1386	57,5	394	CAEO8276F	
KCE 83B2	167	53	60480	3	3340 x 1245 x 1386	36	438	CAEO8326F	
KCE 83B3	208	53	58500	3	3340 x 1245 x 1386	54	520	CAEO8336F	
KCE 83B4	230	53	55980	3	3340 x 1245 x 1386	68	547	CAEO8346F	
KCE 83B5	243	53	53940	3	3340 x 1245 x 1386	86,4	574	CAEO8376F	
KCE 84B2	222	54	80640	4	6290 x 1245 x 1386	45	554	CAEO8426F	
KCE 84B3	277	54	78000	4	6290 x 1245 x 1386	68	661	CAEO8436F	
KCE 84B4	307	54	74640	4	6290 x 1245 x 1386	91	696	CAEO8446F	
KCE 84B5	324	54	71920	4	6290 x 1245 x 1386	115,2	731	CAEO8476F	
KCE 84B2Q	214	54	78840	4	3340 x 2295 x 1386	43	582	CBEO8226F	
KCE 84B3Q	268	54	76710	4	3340 x 2295 x 1386	65	704	CBEO8236F	
KCE 84B4Q	298	54	73080	4	3340 x 2295 x 1386	86	744	CBEO8246F	
KCE 84B5Q	314	54	70610	4	3340 x 2295 x 1386	107,5	784	CBEO8276F	

**Kondenzátory s vertikálním prouděním vzduchu KCE ventilátory Ø 800 mm**


1) Hladina akustického tlaku ve volném prostoru v dB (A), měřeno v 10m a při horizontálním proudění vzduchu.

2) Dvourychlostní motory ventilátorů 400-3-50.

Ventilátory zapojeny do Δ

**895 ot./min.**

Model	Výkon ΔT = 15K kW	Lp (1) 10m db(A)	Průtok vzduchu m³/h	Ventilátor n° (2)	Rozměry W x H x D mm	Plocha výměníku dm²	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
KCE 85B2	278	55	100800	5	7765 x 1245 x 1386	58	612	CAEO8526F	
KCE 85B3	347	55	97500	5	7765 x 1245 x 1386	87	734	CAEO8536F	
KCE 85B4	384	55	93300	5	7765 x 1245 x 1386	116	774	CAEO8546F	
KCE 85B5	405	55	89900	5	7765 x 1245 x 1386	144	814	CAEO8576F	
KCE 86B2	321	56	118260	6	4815 x 2295 x 1386	64,5	760	CBEO8326F	
KCE 86B3	402	56	115065	6	4815 x 2295 x 1386	97,5	910	CBEO8336F	
KCE 86B4	447	56	109620	6	4815 x 2295 x 1386	129	960	CBEO8346F	
KCE 86B5	471	56	105915	6	4815 x 2295 x 1386	161,25	1010	CBEO8376F	
KCE 88B2	428	57	157680	8	6290 x 2295 x 1386	86	1044	CBEO8426F	
KCE 88B3	536	57	153420	8	6290 x 2295 x 1386	130	1254	CBEO8436F	
KCE 88B4	597	57	146160	8	6290 x 2295 x 1386	172	1324	CBEO8446F	
KCE 88B5	628	57	141220	8	6290 x 2295 x 1386	215	1394	CBEO8476F	
KCE 810B2	535	58	197100	10	7765 x 2295 x 1386	109	1328	CBEO8526F	
KCE 810B3	670	58	191775	10	7765 x 2295 x 1386	163	1598	CBEO8536F	
KCE 810B4	746	58	182700	10	7765 x 2295 x 1386	218	1688	CBEO8546F	
KCE 810B5	785	58	176525	10	7765 x 2295 x 1386	273	1778	CBEO8576F	
KCE 812B2	642	58	236520	12	9240 x 2295 x 1386	130	1612	CBEO8626F	
KCE 812B3	804	58	230130	12	9240 x 2295 x 1386	196	1942	CBEO8636F	
KCE 812B4	895	58	219240	12	9240 x 2295 x 1386	262	2250	CBEO8646F	
KCE 812B5	942	58	211830	12	9240 x 2295 x 1386	328	2558	CBEO8676F	

**670 ot./min.**

Model	Výkon ΔT = 15K kW	Lp (1) 10m db(A)	Průtok vzduchu m³/h	Ventilátor n° (2)	Rozměry W x H x D mm	Plocha výměníku dm²	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
KCE 81 E2	48	40	15440	1	1865 x 1245 x 1386	12	192	CAEO8129F	
KCE 81 E3	58,6	40	15060	1	1865 x 1245 x 1386	18	222	CAEO8139F	
KCE 81 E4	64,7	40	14770	1	1865 x 1245 x 1386	23	232	CAEO8149F	
KCE 81 E5	63,2	40	13300	1	1865 x 1245 x 1386	28,75	242	CAEO8179F	
KCE 82 E2	96	43	30880	2	3340 x 1245 x 1386	24	304	CAEO8229F	
KCE 82 E3	117	43	30120	2	3340 x 1245 x 1386	36	358	CAEO8239F	
KCE 82 E4	129	43	29540	2	3340 x 1245 x 1386	46	376	CAEO8249F	
KCE 82 E5	126	43	26600	2	3340 x 1245 x 1386	57,5	394	CAEO8279F	
KCE 83 E2	144	44	46320	3	3340 x 1245 x 1386	36	438	CAEO8329F	
KCE 83 E3	176	44	45180	3	3340 x 1245 x 1386	54	520	CAEO8339F	
KCE 83 E4	194	44	44310	3	3340 x 1245 x 1386	68	547	CAEO8349F	
KCE 83 E5	190	44	39900	3	3340 x 1245 x 1386	86,4	574	CAEO8379F	
KCE 84 E2	192	45	61760	4	6290 x 1245 x 1386	45	554	CAEO8429F	
KCE 84 E3	234	45	60240	4	6290 x 1245 x 1386	68	661	CAEO8439F	
KCE 84 E4	259	45	59080	4	6290 x 1245 x 1386	91	696	CAEO8449F	
KCE 84 E5	253	45	53200	4	6290 x 1245 x 1386	115,2	731	CAEO8479F	
KCE 84 E2Q	186	45	61170	4	3340 x 2295 x 1386	43	554	CBEO8229F	
KCE 84 E3Q	227	45	59160	4	3340 x 2295 x 1386	65	661	CBEO8239F	
KCE 84 E4Q	250	45	57330	4	3340 x 2295 x 1386	86	696	CBEO8249F	
KCE 84 E5Q	247	45	52250	4	3340 x 2295 x 1386	107,5	731	CBEO8279F	
KCE 85 E2	240	46	77200	5	7765 x 1245 x 1386	58	612	CAEO8529F	
KCE 85 E3	293	46	75300	5	7765 x 1245 x 1386	87	734	CAEO8539F	
KCE 85 E4	324	46	73850	5	7765 x 1245 x 1386	116	774	CAEO8549F	
KCE 85 E5	316	46	66500	5	7765 x 1245 x 1386	144	814	CAEO8579F	
KCE 86 E2	279	47	91755	6	4815 x 2295 x 1386	64,5	760	CBEO8329F	
KCE 86 E3	340	47	88740	6	4815 x 2295 x 1386	97,5	910	CBEO8339F	
KCE 86 E4	374	47	85995	6	4815 x 2295 x 1386	129	960	CBEO8349F	
KCE 86 E5	370	47	78375	6	4815 x 2295 x 1386	161,25	1010	CBEO8379F	
KCE 88 E2	372	48	122340	8	6290 x 2295 x 1386	86	1044	CBEO8429F	
KCE 88 E3	454	48	118320	8	6290 x 2295 x 1386	130	1254	CBEO8439F	
KCE 88 E4	499	48	114660	8	6290 x 2295 x 1386	172	1324	CBEO8449F	
KCE 88 E5	494	48	104500	8	6290 x 2295 x 1386	215	1394	CBEO8479F	
KCE 810 E2	465	49	152925	10	7765 x 2295 x 1386	109	1328	CBEO8529F	
KCE 810 E3	567	49	147900	10	7765 x 2295 x 1386	163	1598	CBEO8539F	
KCE 810 E4	624	49	143325	10	7765 x 2295 x 1386	218	1688	CBEO8549F	
KCE 810 E5	617	49	130625	10	7765 x 2295 x 1386	273	1778	CBEO8579F	
KCE 812 E2	558	49	183510	12	9240 x 2295 x 1386	130	1612	CBEO8629F	
KCE 812 E3	681	49	177480	12	9240 x 2295 x 1386	196	1942	CBEO8639F	
KCE 812 E4	749	49	171990	12	9240 x 2295 x 1386	262	2250	CBEO8649F	
KCE 812 E5	740	49	156750	12	9240 x 2295 x 1386	328	2558	CBEO8679F	

**Kondenzátory s vertikálním prouděním vzduchu KCE ventilátory Ø 800 mm**


1) Hladina akustického tlaku ve volném prostoru v dB (A), měřeno v 10m a při horizontálním proudění vzduchu.

2) Dvourychlostní motory ventilátorů 400-3-50.

Ventilátory zapojeny do Δ

**435 ot./min.**

Model	Výkon ΔT = 15K kW	Lp (1) 10m db(A)	Průtok vzduchu m³/h	Ventilátor n° (2)	Rozměry W x H x D mm	Plocha výměniku dm²	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
KCE 81D2	35,4	32	9440	1	1865 x 1245 x 1386	12	192	CAEO8129F	
KCE 81D3	39,7	32	8880	1	1865 x 1245 x 1386	18	222	CAEO8139F	
KCE 81D4	40,5	32	8340	1	1865 x 1245 x 1386	23	232	CAEO8149F	
KCE 81D5	39,4	32	7813	1	1865 x 1245 x 1386	28,75	242	CAEO8179F	
KCE 82D2	70,8	35	18880	2	3340 x 1245 x 1386	24	304	CAEO8229F	
KCE 82D3	79,4	35	17760	2	3340 x 1245 x 1386	36	358	CAEO8239F	
KCE 82D4	80,9	35	16680	2	3340 x 1245 x 1386	46	376	CAEO8249F	
KCE 82D5	78,7	35	15626	2	3340 x 1245 x 1386	57,5	394	CAEO8279F	
KCE 83D2	106	36	28320	3	3340 x 1245 x 1386	36	438	CAEO8329F	
KCE 83D3	119	36	26640	3	3340 x 1245 x 1386	54	520	CAEO8339F	
KCE 83D4	121	36	25020	3	3340 x 1245 x 1386	68	547	CAEO8349F	
KCE 83D5	118	36	23439	3	3340 x 1245 x 1386	86,4	574	CAEO8379F	
KCE 84D2	142	37	37760	4	6290 x 1245 x 1386	45	554	CAEO8429F	
KCE 84D3	159	37	35520	4	6290 x 1245 x 1386	68	661	CAEO8439F	
KCE 84D4	162	37	33360	4	6290 x 1245 x 1386	91	696	CAEO8449F	
KCE 84D5	157	37	31252	4	6290 x 1245 x 1386	115,2	731	CAEO8479F	
KCE 84D2Q	138	37	37400	4	3340 x 2295 x 1386	43	554	CBEO8229F	
KCE 84D3Q	156	37	35150	4	3340 x 2295 x 1386	65	661	CBEO8239F	
KCE 84D4Q	158	37	32700	4	3340 x 2295 x 1386	86	696	CBEO8249F	
KCE 84D5Q	150	37	29850	4	3340 x 2295 x 1386	107,5	731	CBEO8279F	
KCE 85D2	177	38	47200	5	7765 x 1245 x 1386	58	612	CAEO8529F	
KCE 85D3	199	38	44400	5	7765 x 1245 x 1386	87	734	CAEO8539F	
KCE 85D4	202	38	41700	5	7765 x 1245 x 1386	116	774	CAEO8549F	
KCE 85D5	197	38	39065	5	7765 x 1245 x 1386	144	814	CAEO8579F	
KCE 86D2	207	39	56100	6	4815 x 2295 x 1386	64,5	760	CBEO8329F	
KCE 86D3	234	39	52727	6	4815 x 2295 x 1386	97,5	910	CBEO8339F	
KCE 86D4	237	39	49050	6	4815 x 2295 x 1386	129	960	CBEO8349F	
KCE 86D5	225	39	44775	6	4815 x 2295 x 1386	161,25	1010	CBEO8379F	
KCE 88D2	275	40	74800	8	6290 x 2295 x 1386	86	1044	CBEO8429F	
KCE 88D3	311	40	70300	8	6290 x 2295 x 1386	130	1254	CBEO8439F	
KCE 88D4	316	40	65400	8	6290 x 2295 x 1386	172	1324	CBEO8449F	
KCE 88D5	300	40	59700	8	6290 x 2295 x 1386	215	1394	CBEO8479F	
KCE 810D2	344	41	93500	10	7765 x 2295 x 1386	109	1328	CBEO8529F	
KCE 810D3	389	41	87875	10	7765 x 2295 x 1386	163	1598	CBEO8539F	
KCE 810D4	395	41	81750	10	7765 x 2295 x 1386	218	1688	CBEO8549F	
KCE 810D5	375	41	74625	10	7765 x 2295 x 1386	273	1778	CBEO8579F	
KCE 812D2	413	41	112200	12	9240 x 2295 x 1386	130	1612	CBEO8629F	
KCE 812D3	467	41	105450	12	9240 x 2295 x 1386	196	1942	CBEO8639F	
KCE 812D4	473	41	98100	12	9240 x 2295 x 1386	262	2250	CBEO8649F	
KCE 812D5	450	41	89550	12	9240 x 2295 x 1386	328	2558	CBEO8679F	

**400 ot./min.**

Model	Výkon ΔT = 15K kW	Lp (1) 10m db(A)	Průtok vzduchu m³/h	Ventilátor n° (2)	Rozměry W x H x D mm	Plocha výměniku dm²	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
KCE 81 F2	33	26	8520	1	1865 x 1245 x 1386	12	192	CAEO8122F	
KCE 81 F3	36,3	26	7940	1	1865 x 1245 x 1386	18	222	CAEO8132F	
KCE 81 F4	35,8	26	7272	1	1865 x 1245 x 1386	23	232	CAEO8142F	
KCE 82 F2	66	29	17040	2	3340 x 1245 x 1386	24	304	CAEO8222F	
KCE 82 F3	72,7	29	15880	2	3340 x 1245 x 1386	36	358	CAEO8232F	
KCE 82 F4	71,7	29	14544	2	3340 x 1245 x 1386	46	376	CAEO8242F	
KCE 83 F2	99	31	25560	3	3340 x 1245 x 1386	36	438	CAEO8322F	
KCE 83 F3	109	31	23820	3	3340 x 1245 x 1386	54	520	CAEO8332F	
KCE 83 F4	107	31	21816	3	3340 x 1245 x 1386	68	547	CAEO8342F	
KCE 84 F2	132	32	34080	4	6290 x 1245 x 1386	45	554	CAEO8422F	
KCE 84 F3	145	32	31760	4	6290 x 1245 x 1386	68	661	CAEO8432F	
KCE 84 F4	143	32	29088	4	6290 x 1245 x 1386	91	696	CAEO8442F	
KCE 84 F2Q	128	32	33390	4	3340 x 2295 x 1386	43	554	CBEO8222F	
KCE 84 F3Q	139	32	30425	4	3340 x 2295 x 1386	65	661	CBEO8232F	
KCE 84 F4Q	137	32	27754	4	3340 x 2295 x 1386	86	696	CBEO8242F	
KCE 85 F2	165	33	42600	5	7765 x 1245 x 1386	58	612	CAEO8522F	
KCE 85 F3	182	33	39700	5	7765 x 1245 x 1386	87	734	CAEO8532F	
KCE 85 F4	179	33	36360	5	7765 x 1245 x 1386	116	774	CAEO8542F	
KCE 86 F2	192	34	50085	6	4815 x 2295 x 1386	64,5	814	CBEO8322F	
KCE 86 F3	208	34	45638	6	4815 x 2295 x 1386	97,5	960	CBEO8332F	
KCE 86 F4	205	34	41631	6	4815 x 2295 x 1386	129	1010	CBEO8342F	

## Kondenzátory s vertikálním prouděním vzduchu KCE ventilátory Ø 800 mm

1) Hladina akustického tlaku ve volném prostoru v dB (A), měřeno v 10m a při horizontálním proudění vzduchu.

2) Dvourychlostní motory ventilátorů 400-3-50.

Ventilátory zapojeny do Δ



### 400 ot./min.

Model	Výkon ΔT = 15K kW	Lp (1) 10m db(A)	Průtok vzduchu m³/h	Ventilátor n° (2)	Rozměry W x H x D mm	Plocha výměníku dm²	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
KCE 88 F2	255	35	66780	8	6290 x 2295 x 1386	86	1044	CBE08422F	
KCE 88 F3	278	35	60850	8	6290 x 2295 x 1386	130	1254	CBE08432F	
KCE 88 F4	273	35	55508	8	6290 x 2295 x 1386	172	1324	CBE08442F	
KCE 810 F2	319	35	83475	10	7765 x 2295 x 1386	109	1328	CBE08522F	
KCE 810 F3	347	35	76063	10	7765 x 2295 x 1386	163	1598	CBE08532F	
KCE 810 F4	342	35	69385	10	7765 x 2295 x 1386	218	1688	CBE08542F	
KCE 812 F2	383	36	100170	12	9240 x 2295 x 1386	130	1612	CBE08622F	
KCE 812 F3	416	36	91275	12	9240 x 2295 x 1386	196	1942	CBE08632F	
KCE 812 F4	410	36	83262	12	9240 x 2295 x 1386	262	2250	CBE08642F	

## Kondenzátory s vertikálním prouděním vzduchu KCE ventilátory Ø 800 mm

1) Hladina akustického tlaku ve volném prostoru v dB (A), měřeno v 10m a při horizontálním proudění vzduchu.

2) Dvourychlostní motory ventilátorů 400-3-50.

Ventilátory zapojeny do Δ



### 895 ot./min.

Model	Výkon ΔT = 15K kW	Lp (1) 10m db(A)	Průtok vzduchu m³/h	Ventilátor n° (2)	Rozměry W x H x D mm	Plocha výměníku dm²	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
KCE 82B2A	141	51	44700	2	4815 x 1245 x 1386	36	408	CAE08226L	
KCE 82B3A	170	51	43110	2	4815 x 1245 x 1386	54	490	CAE08236L	
KCE 82B4A	183	51	41210	2	4815 x 1245 x 1386	68	517	CAE08246L	
KCE 82B5A	189	51	39940	2	4815 x 1245 x 1386	86,4	544	CAE08276L	
KCE 83B2A	200	53	66570	3	6290 x 1245 x 1386	45	524	CAE08326L	
KCE 83B3A	244	53	63720	3	6290 x 1245 x 1386	68	631	CAE08336L	
KCE 83B4A	264	53	60860	3	6290 x 1245 x 1386	91	666	CAE08346L	
KCE 83B5A	272	53	58000	3	6290 x 1245 x 1386	115,2	701	CAE08376L	
KCE 84B2A	259	54	87500	4	7765 x 1177 x 1387	58	582	CAE08426L	
KCE 84B3A	315	54	83680	4	7765 x 1177 x 1387	87	704	CAE08436L	
KCE 84B4A	342	54	79870	4	7765 x 1177 x 1387	116	744	CAE08446L	
KCE 84B5A	353	54	76060	4	7765 x 1177 x 1387	144	784	CAE08476L	
KCE 84B2QA	273	54	88766	4	4815 x 2295 x 1386	64,5	700	CBE08226L	
KCE 84B3QA	330	54	84950	4	4815 x 2295 x 1386	97,5	850	CBE08236L	
KCE 84B4QA	354	54	81140	4	4815 x 2295 x 1386	129	900	CBE08246L	
KCE 84B5QA	365	54	78600	4	4815 x 2295 x 1386	161,3	950	CBE08276L	
KCE 86B2A	386	55	131240	6	6290 x 2295 x 1386	86	984	CBE08326L	
KCE 86B3A	473	55	125530	6	6290 x 2295 x 1386	130	1194	CBE08336L	
KCE 86B4A	513	55	119810	6	6290 x 2295 x 1386	172	1264	CBE08346L	
KCE 86B5A	530	55	114090	6	6290 x 2295 x 1386	215	1334	CBE08376L	
KCE 88B2A	499	57	173720	8	7765 x 2295 x 1386	109	1268	CBE08426L	
KCE 88B3A	611	57	164830	8	7765 x 2295 x 1386	163	1538	CBE08436L	
KCE 88B4A	658	57	154660	8	7765 x 2295 x 1386	218	1628	CBE08446L	
KCE 88B5A	685	57	149580	8	7765 x 2295 x 1386	273	1718	CBE08476L	
KCE 810B2A	608	57	215560	10	9240 x 2295 x 1386	130	1552	CBE08526L	
KCE 810B3A	741	57	202860	10	9240 x 2295 x 1386	196	1882	CBE08536L	
KCE 810B4A	818	57	193330	10	9240 x 2295 x 1386	262	2190	CBE08546L	
KCE 810B5A	827	57	180620	10	9240 x 2295 x 1386	328	2498	CBE08576L	

**Kondenzátory s vertikálnym prúdením vzduchu KCE ventilátory Ø 800 mm "A"**


1) Hladina akustického tlaku vo voľnom priestore v dB (A), mĕreno v 10m a pri horizontálnom prúdení vzduchu.

2) Dvourychlostní motory ventilátorů 400-3-50.

Ventilátory zapojeny do Δ

**670 ot./min.**

Model	Výkon ΔT = 15K kW	Lp (1) 10m db(A)	Prútok vzduchu m³/h	Ventilátor n° (2)			Rozmĕry W x H x D mm	Plocha výmĕniku dm²	Hmotnosť kg	Katalogové číslo	Cena
KCE 82 E2A	119	42	33762	2			4815 x 1245 x 1386	36	408	CAEO8229L	
KCE 82 E3A	138	42	32315	2			4815 x 1245 x 1386	54	490	CAEO8239L	
KCE 82 E4A	146	42	31157	2			4815 x 1245 x 1386	68	517	CAEO8249L	
KCE 82 E5A	148	42	30000	2			4815 x 1245 x 1386	86,4	544	CAEO8279L	
KCE 83 E2A	170	44	50209	3			6290 x 1245 x 1386	45	524	CAEO8329L	
KCE 83 E3A	199	44	47604	3			6290 x 1245 x 1386	68	631	CAEO8339L	
KCE 83 E4A	210	44	45433	3			6290 x 1245 x 1386	91	666	CAEO8349L	
KCE 83 E5A	214	44	43700	3			6290 x 1245 x 1386	115,2	701	CAEO8379L	
KCE 84 E2A	220	45	66366	4			7765 x 1177 x 1387	58	582	CAEO8429L	
KCE 84 E3A	257	45	62314	4			7765 x 1177 x 1387	87	704	CAEO8439L	
KCE 84 E4A	275	45	59998	4			7765 x 1177 x 1387	116	744	CAEO8449L	
KCE 84 E5A	280	45	57685	4			7765 x 1177 x 1387	144	784	CAEO8479L	
KCE 84 E2QA	232	45	67524	4			4815 x 2295 x 1386	64,5	700	CBE08229L	
KCE 84 E3QA	271	45	64050	4			4815 x 2295 x 1386	97,5	850	CBE08239L	
KCE 84 E4QA	285	45	61160	4			4815 x 2295 x 1386	129	900	CBE08249L	
KCE 84 E5QA	289	45	58840	4			4815 x 2295 x 1386	161,3	950	CBE08279L	
KCE 86 E2A	330	47	99550	6			6290 x 2295 x 1386	86	984	CBE08329L	
KCE 86 E3A	386	47	93470	6			6290 x 2295 x 1386	130	1194	CBE08339L	
KCE 86 E4A	412	47	89998	6			6290 x 2295 x 1386	172	1264	CBE08349L	
KCE 86 E5A	420	47	85290	6			6290 x 2295 x 1386	215	1334	CBE08379L	
KCE 88 E2A	427	48	131580	8			7765 x 2295 x 1386	109	1268	CBE08429L	
KCE 88 E3A	501	48	123470	8			7765 x 2295 x 1386	163	1538	CBE08439L	
KCE 88 E4A	534	48	117680	8			7765 x 2295 x 1386	218	1628	CBE08449L	
KCE 88 E5A	546	48	113050	8			7765 x 2295 x 1386	273	1718	CBE08479L	
KCE 810 E2A	521	49	163020	10			9240 x 2295 x 1386	130	1552	CBE08529L	
KCE 810 E3A	615	49	152890	10			9240 x 2295 x 1386	196	1882	CBE08539L	
KCE 810 E4A	648	49	144210	10			9240 x 2295 x 1386	262	2190	CBE08549L	
KCE 810 E5A	667	49	138420	10			9240 x 2295 x 1386	328	2498	CBE08579L	

**435 ot./min.**

Model	Výkon ΔT = 15K kW	Lp (1) 10m db(A)	Prútok vzduchu m³/h	Ventilátor n° (2)			Rozmĕry W x H x D mm	Plocha výmĕniku dm²	Hmotnosť kg	Katalogové číslo	Cena
KCE 82D2A	86,2	34	20971	2			4815 x 1245 x 1386	36	408	CAEO8221L	
KCE 82D3A	94,1	34	19900	2			4815 x 1245 x 1386	54	490	CAEO8231L	
KCE 82D4A	95,8	34	19190	2			4815 x 1245 x 1386	68	517	CAEO8241L	
KCE 82D5A	94,3	34	18480	2			4815 x 1245 x 1386	86,4	544	CAEO8271L	
KCE 83D2A	124	36	30920	3			6290 x 1245 x 1386	45	524	CAEO8321L	
KCE 83D3A	136	36	29320	3			6290 x 1245 x 1386	68	631	CAEO8331L	
KCE 83D4A	137	36	27720	3			6290 x 1245 x 1386	91	666	CAEO8341L	
KCE 83D5A	135	36	26650	3			6290 x 1245 x 1386	115,2	701	CAEO8371L	
KCE 84D2A	160	37	40520	4			7765 x 1177 x 1387	58	582	CAEO8421L	
KCE 84D3A	177	37	38400	4			7765 x 1177 x 1387	87	704	CAEO8431L	
KCE 84D4A	179	37	36250	4			7765 x 1177 x 1387	116	744	CAEO8441L	
KCE 84D5A	173	37	34110	4			7765 x 1177 x 1387	144	784	CAEO8471L	
KCE 84D2QA	167	37	41230	4			4815 x 2295 x 1386	64,5	700	CBE08221L	
KCE 84D3QA	183	37	39090	4			4815 x 2295 x 1386	97,5	850	CBE08231L	
KCE 84D4QA	187	37	37670	4			4815 x 2295 x 1386	129	900	CBE08241L	
KCE 84D5QA	181	37	35530	4			4815 x 2295 x 1386	161,3	950	CBE08271L	
KCE 86D2A	240	39	60780	6			6290 x 2295 x 1386	86	984	CBE08321L	
KCE 86D3A	265	39	57570	6			6290 x 2295 x 1386	130	1194	CBE08331L	
KCE 86D4A	268	39	54365	6			6290 x 2295 x 1386	172	1264	CBE08341L	
KCE 86D5A	260	39	51160	6			6290 x 2295 x 1386	215	1334	CBE08371L	
KCE 88D2A	311	40	80322	8			7765 x 2295 x 1386	109	1268	CBE08421L	
KCE 88D3A	344	40	71370	8			7765 x 2295 x 1386	163	1538	CBE08431L	
KCE 88D4A	348	40	69540	8			7765 x 2295 x 1386	218	1628	CBE08441L	
KCE 88D5A	338	40	65050	8			7765 x 2295 x 1386	273	1718	CBE08471L	
KCE 810D2A	382	41	99510	10			9240 x 2295 x 1386	130	1552	CBE08521L	
KCE 810D3A	427	41	94170	10			9240 x 2295 x 1386	196	1882	CBE08531L	
KCE 810D4A	426	41	87050	10			9240 x 2295 x 1386	262	2190	CBE08541L	
KCE 810D5A	414	41	81700	10			9240 x 2295 x 1386	328	2498	CBE08571L	



## Kondenzátory s vertikálním prouděním vzduchu KCE ventilátory Ø 800 mm "A"

1) Hladina akustického tlaku ve volném prostoru v dB (A), měřeno v 10m a při horizontálním proudění vzduchu.

2) Dvourychlostní motory ventilátorů 400-3-50.

Ventilátory zapojeny do Δ



### 400 ot./min.

Model	Výkon ΔT = 15K kW	Lp (1) 10m db(A)	Průtok vzduchu m³/h	Ventilátor n° (2)			Rozměry W x H x D mm	Plocha výměniku dm²	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
KCE 82 F2A	81,4	29	19385	2			4815 x 1245 x 1386	36	408	CAEO8222L	
KCE 82 F3A	87,2	29	18215	2			4815 x 1245 x 1386	54	490	CAEO8232L	
KCE 82 F4A	86,6	29	17215	2			4815 x 1245 x 1386	68	517	CAEO8242L	
KCE 82 F5A	83,1	29	16215	2			4815 x 1245 x 1386	86,4		CAEO8272L	
KCE 84 F2A	152	32	37765	4			7765 x 1177 x 1387	58	582	CAEO8322L	
KCE 84 F3A	162	32	34428	4			7765 x 1177 x 1387	87	704	CAEO8332L	
KCE 84 F4A	159	32	31759	4			7765 x 1177 x 1387	116		CAEO8342L	
KCE 84 F5A	155	32	30430	4			7765 x 1177 x 1387	144		CAEO8372L	
KCE 84 F2QA	159	32	38432	4			4815 x 2295 x 1386	64,5	700	CAEO8422L	
KCE 84 F3QA	170	32	35763	4			4815 x 2295 x 1386	97,5	850	CAEO8432L	
KCE 84 F4QA	169	32	33760	4			4815 x 2295 x 1386	129		CAEO8442L	
KCE 84 F5QA	163	32	31760	4			4815 x 2295 x 1386	161,3		CAEO8472L	
KCE 86 F2A	228	37	56647	6			6290 x 2295 x 1386	86	984	CBE08222L	
KCE 86 F3A	242	37	51642	6			6290 x 2295 x 1386	130	1194	CBE08232L	
KCE 86 F4A	238	37	47638	6			6290 x 2295 x 1386	172		CBE08242L	
KCE 86 F5A	233	37	45640	6			6290 x 2295 x 1386	215		CBE08272L	
KCE 88 F2A	294	34	74195	8			7765 x 2295 x 1386	109	1268	CBE08322L	
KCE 88 F3A	315	34	67521	8			7765 x 2295 x 1386	163	1538	CBE08332L	
KCE 88 F4A	309	34	62182	8			7765 x 2295 x 1386	218		CBE08342L	
KCE 88 F5A	297	34	58180	8			7765 x 2295 x 1386	273		CBE08372L	
KCE 810 F2A	359	35	91075	10			9240 x 2295 x 1386	130	1552	CBE08422L	
KCE 810 F3A	384	35	82733	10			9240 x 2295 x 1386	196	1882	CBE08432L	
KCE 810 F4A	377	35	76059	10			9240 x 2295 x 1386	262		CBE08442L	
KCE 810 F5A	370	35	72725	10			9240 x 2295 x 1386	328		CBE08472L	

## Kondenzátory s vertikálním prouděním vzduchu KCE ventilátory Ø 910 mm "A"

1) Hladina akustického tlaku ve volném prostoru v dB (A), měřeno v 10m a při horizontálním proudění vzduchu.

2) Dvourychlostní motory ventilátorů 400-3-50.

Ventilátory zapojeny do Δ



### 890 ot./min.

Model	Výkon ΔT = 15K kW	Lp (1) 10m db(A)	Průtok vzduchu m³/h	Ventilátor n° (2)			Rozměry W x H x D mm	Plocha výměniku dm²	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
KCE 92 G2A	171	59	62790	2			4815 x 1245 x 1386	36	424	CAEO9227L	
KCE 92 G3A	212	59	59950	2			4815 x 1245 x 1386	54	506	CAEO9237L	
KCE 92 G4A	235	59	57110	2			4815 x 1245 x 1386	68	533	CAEO9247L	
KCE 92 G5A	247	59	55220	2			4815 x 1245 x 1386	86,4	560	CAEO9277L	
KCE 93 G2A	240	61	92770	3			6290 x 1245 x 1386	45	548	CAEO9327L	
KCE 93 G3A	298	61	87090	3			6290 x 1245 x 1386	68	655	CAEO9337L	
KCE 93 G4A	332	61	82830	3			6290 x 1245 x 1386	91	690	CAEO9347L	
KCE 93 G5A	350	61	79990	3			6290 x 1245 x 1386	115,2	725	CAEO9377L	
KCE 94 G2A	308	62	121800	4			7765 x 1177 x 1387	58	614	CAEO9427L	
KCE 94 G3A	383	62	114230	4			7765 x 1177 x 1387	87	736	CAEO9437L	
KCE 94 G4A	429	62	108550	4			7765 x 1177 x 1387	116	776	CAEO9447L	
KCE 94 G5A	450	62	102870	4			7765 x 1177 x 1387	144	816	CAEO9477L	
KCE 94 G2QA	330	62	124640	4			4815 x 2295 x 1386	64,5	732	CBE09227L	
KCE 94 G3QA	406	62	118010	4			4815 x 2295 x 1386	97,5	882	CBE09237L	
KCE 94 G4QA	451	62	112330	4			4815 x 2295 x 1386	129	932	CBE09247L	
KCE 94 G5QA	481	62	108550	4			4815 x 2295 x 1386	161,3	982	CBE09277L	
KCE 96 G2A	462	63	182700	6			6290 x 2295 x 1386	86	1032	CBE09327L	
KCE 96 G3A	574	63	171340	6			6290 x 2295 x 1386	130	1242	CBE09337L	
KCE 96 G4A	633	63	162820	6			6290 x 2295 x 1386	172	1312	CBE09347L	
KCE 96 G5A	672	63	154300	6			6290 x 2295 x 1386	215	1382	CBE09377L	
KCE 98 G2A	593	64	241710	8			7765 x 2295 x 1386	109	1316	CBE09427L	
KCE 98 G3A	747	64	228450	8			7765 x 2295 x 1386	163	1586	CBE09437L	
KCE 98 G4A	820	64	213305	8			7765 x 2295 x 1386	218	1676	CBE09447L	
KCE 98 G5A	858	64	198160	8			7765 x 2295 x 1386	273	1766	CBE09477L	
KCE 910 G2A	725	65	299760	10			9240 x 2295 x 1386	130	1600	CBE09527L	
KCE 910 G3A	897	65	280830	10			9240 x 2295 x 1386	196	1930	CBE09537L	
KCE 910 G4A	1024	65	266630	10			9240 x 2295 x 1386	262	2238	CBE09547L	
KCE 910 G5A	1060	65	247700	10			9240 x 2295 x 1386	328	2546	CBE09577L	

## Kondenzátory s vertikálním prouděním vzduchu KCE ventilátory Ø 910 mm "A"

1) Hladina akustického tlaku ve volném prostoru v dB (A), měřeno v 10m a při horizontálním proudění vzduchu.

2) Dvourychlostní motory ventilátorů 400-3-50.

Ventilátory zapojeny do Δ



890 ot./min.

Model	Výkon ΔT = 15K kW	Lp (1) 10m db(A)	Průtok vzduchu m³/h	Ventilátor n° (2)			Rozměry W x H x D mm	Plocha výměníku dm²	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
KCE 92B2A	152	53	51300	2			4815 x 1245 x 1386	36	424	CAEO9226L	
KCE 92B3A	184	53	48600	2			4815 x 1245 x 1386	54	506	CAEO9236L	
KCE 92B4A	201	53	46800	2			4815 x 1245 x 1386	68	533	CAEO9246L	
KCE 92B5A	208	53	45000	2			4815 x 1245 x 1386	86,4	560	CAEO9276L	
KCE 93B2A	214	55	75600	3			6290 x 1245 x 1386	45	548	CAEO9326L	
KCE 93B3A	263	55	71550	3			6290 x 1245 x 1386	68	655	CAEO9336L	
KCE 93B4A	284	55	67500	3			6290 x 1245 x 1386	91	690	CAEO9346L	
KCE 93B5A	298	55	64800	3			6290 x 1245 x 1386	115,2	725	CAEO9376L	
KCE 94B2A	278	56	99900	4			7765 x 1177 x 1387	58	614	CAEO9426L	
KCE 94B3A	340	56	93600	4			7765 x 1177 x 1387	87	736	CAEO9436L	
KCE 94B4A	368	56	88200	4			7765 x 1177 x 1387	116	776	CAEO9446L	
KCE 94B5A	379	56	82800	4			7765 x 1177 x 1387	144	816	CAEO9476L	
KCE 94B2QA	296	56	101700	4			4815 x 2295 x 1386	64,5	732	CBE09226L	
KCE 94B3QA	358	56	96300	4			4815 x 2295 x 1386	97,5	882	CBE09236L	
KCE 94B4QA	392	56	91800	4			4815 x 2295 x 1386	129	932	CBE09246L	
KCE 94B5QA	406	56	88200	4			4815 x 2295 x 1386	161,3	982	CBE09276L	
KCE 96B2A	417	58	149850	6			6290 x 2295 x 1386	86	1032	CBE09326L	
KCE 96B3A	508	58	140440	6			6290 x 2295 x 1386	130	1242	CBE09336L	
KCE 96B4A	556	58	132300	6			6290 x 2295 x 1386	172	1312	CBE09346L	
KCE 96B5A	569	58	124200	6			6290 x 2295 x 1386	215	1382	CBE09376L	
KCE 98B2A	536	59	198000	8			7765 x 2295 x 1386	109	1316	CBE09426L	
KCE 98B3A	655	59	183600	8			7765 x 2295 x 1386	163	1586	CBE09436L	
KCE 98B4A	712	59	172800	8			7765 x 2295 x 1386	218	1676	CBE09446L	
KCE 98B5A	737	59	162000	8			7765 x 2295 x 1386	273	1766	CBE09476L	
KCE 910B2A	656	59	245250	10			9240 x 2295 x 1386	130	1600	CBE09526L	
KCE 910B3A	799	59	229500	10			9240 x 2295 x 1386	196	1930	CBE09536L	
KCE 910B4A	873	59	211500	10			9240 x 2295 x 1386	262	2238	CBE09546L	
KCE 910B5A	896	59	198000	10			9240 x 2295 x 1386	328	2545	CBE09576L	

## Kondenzátory s vertikálním prouděním vzduchu KCE ventilátory Ø 910 mm "EA"

890 ot./min.

Model	Výkon ΔT = 15K kW	Lp (1) 10m db(A)	Průtok vzduchu m³/h	Ventilátor n° (2)			Rozměry W x H x D mm	Plocha výměníku dm²	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
KCE 92 G2EA	204	59	65400	2			5190 x 1620 x 1697	50	424	CAEO9227P	
KCE 92 G3EA	246	59	63260	2			5190 x 1620 x 1697	74	506	CAEO9237P	
KCE 93 G2EA	306	60	98100	3			5190 x 1620 x 1697	75	548	CAEO9327P	
KCE 93 G3EA	369	60	94890	3			5190 x 1620 x 1697	111	655	CAEO9337P	
KCE 94 G2EA	408	61	130800	4			9990 x 1620 x 1697	100	614	CAEO9427P	
KCE 94 G3EA	492	61	126520	4			9990 x 1620 x 1697	148	736	CAEO9437P	
KCE 92B2EA	181	53	53560	2			5190 x 1620 x 1697	50	424	CAEO9226P	
KCE 92B3EA	221	53	54340	2			5190 x 1620 x 1697	74	506	CAEO9236P	
KCE 93B2EA	272	54	80340	3			5190 x 1620 x 1697	75	548	CAEO9326P	
KCE 93B3EA	331	54	81510	3			5190 x 1620 x 1697	111	655	CAEO9336P	
KCE 94B2EA	362	55	107120	4			9990 x 1620 x 1697	100	614	CAEO9426P	
KCE 94B3EA	441	55	108680	4			9990 x 1620 x 1697	148	736	CAEO9436P	

## Kondenzátory s vertikálním prouděním vzduchu KCE ventilátory Ø 910 mm "E"

Model	Výkon ΔT = 15K kW	Lp (1) 10m db(A)	Průtok vzduchu m³/h	Ventilátor n° (2)			Rozměry W x H x D mm	Plocha výměníku dm²	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
KCE 92 G2E	185	59	64200	2			4320 x 1620 x 1697	40	424	CAEO9227J	
KCE 92 G3E	227	59	61380	2			4320 x 1620 x 1697	60	506	CAEO9237J	
KCE 93 G2E	277	60	96300	3			6285 x 1620 x 1697	60	548	CAEO9327J	
KCE 93 G3E	341	60	92070	3			6285 x 1620 x 1697	90	655	CAEO9337J	
KCE 94 G2E	369	61	128400	4			8250 x 1620 x 1697	80	614	CAEO9427J	
KCE 94 G3E	454	61	122760	4			8250 x 1620 x 1697	120	736	CAEO9437J	
KCE 92B2E	165	53	52400	2			4320 x 1620 x 1697	40	424	CAEO9226J	
KCE 92B3E	204	53	52920	2			4320 x 1620 x 1697	60	506	CAEO9236J	
KCE 93B2E	248	54	78600	3			6285 x 1620 x 1697	60	548	CAEO9326J	
KCE 93B3E	306	54	79380	3			6285 x 1620 x 1697	90	655	CAEO9336J	
KCE 94B2E	330	55	104800	4			8250 x 1620 x 1697	80	614	CAEO9426J	
KCE 94B3E	408	55	105840	4			8250 x 1620 x 1697	120	736	CAEO9436J	

## Kondenzátory s vertikálním prouděním vzduchu KCE ventilátory Ø 1 000 mm



1) Hladina akustického tlaku ve volném prostoru v dB (A), měřeno v 10m a při horizontálním proudění vzduchu.

2) Dvourychlostní motory ventilátorů 400-3-50.

Ventilátory zapojeny do Δ

### 870 ot./min. .

Model	Výkon ΔT = 15K kW	Lp (1) 10m db(A)	Průtok vzduchu m³/h	Ventilátor n° (2)		Rozměry W x H x D mm	Plocha výměniku dm²	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
KCE 11B2	89,3	55	30180	1		2355 x 1620 x 1697	20	330	-	
KCE 11B3	108	55	28890	1		2355 x 1620 x 1697	30	340	-	
KCE 12B2	179	58	60360	2		4320 x 1620 x 1697	40	551	-	
KCE 12B3	217	58	57780	2		4320 x 1620 x 1697	60	569	-	
KCE 13B2	268	59	90540	3		6285 x 1620 x 1697	60	814	-	
KCE 13B3	325	59	86670	3		6285 x 1620 x 1697	90	842	-	
KCE 14B2	357	60	120720	4		8250 x 1620 x 1697	80	993	-	
KCE 14B3	433	60	115560	4		8250 x 1620 x 1697	120	1061	-	

### 690 ot./min. .

KCE 11D2	76,00	39	23175	1		2355 x 1620 x 1697	20	330	CAEO1121F	
KCE 11D3	90,00	39	22125	1		2355 x 1620 x 1697	30	340	CAEO1131F	
KCE 12D2	152,00	42	46350	2		4320 x 1620 x 1697	40	551	CAEO1221F	
KCE 12D3	179,00	42	44250	2		4320 x 1620 x 1697	60	569	CAEO1231F	
KCE 13D2	228,00	43	69525	3		6285 x 1620 x 1697	60	814	CAEO1321F	
KCE 13D3	269,00	43	66375	3		6285 x 1620 x 1697	90	842	CAEO1331F	
KCE 14D2	303,00	44	92700	4		8250 x 1620 x 1697	80	993	CAEO1421F	
KCE 14D3	358,00	44	88500	4		8250 x 1620 x 1697	120	1027	CAEO1431F	

### 440 ot./min. .

KCE 11F2	58,80	30	15380	1		2355 x 1620 x 1697	20	330	CAEO1122F	
KCE 11F3	65,00	30	14310	1		2355 x 1620 x 1697	30	340	CAEO1132F	
KCE 12F2	118,00	33	30760	2		4320 x 1620 x 1697	40	551	CAEO1222F	
KCE 12F3	130,00	33	28620	2		4320 x 1620 x 1697	60	569	CAEO1232F	
KCE 13F2	177,00	34	46140	3		6285 x 1620 x 1697	60	814	CAEO1322F	
KCE 13F3	195,00	34	42930	3		6285 x 1620 x 1697	90	842	CAEO1332F	
KCE 14F2	235,00	35	61520	4		8250 x 1620 x 1697	80	993	CAEO1422F	
KCE 14F3	260,00	35	57240	4		8250 x 1620 x 1697	120	1027	CAEO1432F	

## Kondenzátory s vertikálním prouděním vzduchu KCE ventilátory Ø 1 000 mm



1) Hladina akustického tlaku ve volném prostoru v dB (A), měřeno v 10m a při horizontálním proudění vzduchu.

2) Dvourychlostní motory ventilátorů 400-3-50.

Ventilátory zapojeny do Δ

### 870 ot./min. .

Model	Výkon ΔT = 15K kW	Lp (1) 10m db(A)	Průtok vzduchu m³/h	Ventilátor n° (2)		Rozměry W x H x D mm	Plocha výměniku dm²	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
KCE 11B2A	98,4	55	30700	1		2355 x 1620 x 1697	20	350	-	
KCE 11B3A	117	55	29665	1		2355 x 1620 x 1697	30	380	-	
KCE 12B2A	197	58	61400	2		4320 x 1620 x 1697	40	587	-	
KCE 12B3A	235	58	59330	2		4320 x 1620 x 1697	60	641	-	
KCE 13B2A	295	59	92100	3		6285 x 1620 x 1697	60	824	-	
KCE 13B3A	353	59	88995	3		6285 x 1620 x 1697	90	902	-	
KCE 14B2A	393	60	122800	4		8250 x 1620 x 1697	80	1061	-	
KCE 14B3A	471	60	118660	4		8250 x 1620 x 1697	120	1163	-	

### 690 ot./min. .

KCE 11D2A	84,00	39	23700	1		2355 x 1620 x 1697	20	350	CAEO1121L	
KCE 11D3A	97,00	39	22650	1		2355 x 1620 x 1697	30	380	CAEO1131L	
KCE 12D2A	167,00	42	47400	2		4320 x 1620 x 1697	40	587	CAEO1221L	
KCE 12D3A	194,00	42	45300	2		4320 x 1620 x 1697	60	569	CAEO1231L	
KCE 13D2A	251,00	43	71100	3		6285 x 1620 x 1697	60	824	CAEO1321L	
KCE 13D3A	292,00	43	67950	3		6285 x 1620 x 1697	90	902	CAEO1331L	
KCE 14D2A	334,00	44	94800	4		8250 x 1620 x 1697	80	1061	CAEO1421L	
KCE 14D3A	389,00	44	90600	4		8250 x 1620 x 1697	120	1163	CAEO1431L	

### 440 ot./min. .

KCE 11F2A	64,00	30	15915	1		2355 x 1620 x 1697	20	350	CAEO1122L	
KCE 11F3A	70,00	30	14980	1		2355 x 1620 x 1697	30	380	CAEO1132L	
KCE 12F2A	127,00	33	31830	2		4320 x 1620 x 1697	40	587	CAEO1222L	
KCE 12F3A	140,00	33	29960	2		4320 x 1620 x 1697	60	569	CAEO1232L	
KCE 13F2A	191,00	34	47745	3		6285 x 1620 x 1697	60	824	CAEO1322L	
KCE 13F3A	210,00	34	44940	3		6285 x 1620 x 1697	90	902	CAEO1332L	
KCE 14F2A	255,00	35	63660	4		8250 x 1620 x 1697	80	1061	CAEO1422L	
KCE 14F3A	280,00	35	59920	4		8250 x 1620 x 1697	120	1163	CAEO1432L	



## Kondenzátory GCVC

Model	Výkon R134a (kW)	Výkon R404A (kW)	Akustický tlak v 10 m dB (A)	Připojení		Rozměry L x W x H mm	Počet ventilátorů	Průměr mm	Katalogové číslo	Cena
				vstup mm	výstup mm					
GCVC 035.2/11-25	5,4	5,5	25	16	16	660 x 326 x 507	1	350	-	
GCVC 035.2/11-25	4,3	4,4	25	16	16	660 x 326 x 507	1	350	-	
GCVC 035.2/11-25	7,3	7,5	25	16	16	804 x 514 x 753	1	350	-	
GCVC 035.2/11-25	6,5	6,7	25	16	16	804 x 514 x 753	1	350	-	
GCVC 035.2/11-37	7,1	7,2	37	16	16	660 x 330 x 507	1	350	-	
GCVC 035.2/11-38	5,6	5,6	38	16	16	660 x 330 x 507	1	350	-	
GCVC 035.2/11-38	9,9	10,1	38	16	16	804 x 518 x 753	1	350	-	
GCVC 035.2/11-38	8,6	8,8	38	16	16	804 x 518 x 753	1	350	-	
GCVC 035.2/12-28	8,9	9,3	28	16	16	1260 x 326 x 507	2	350	-	
GCVC 035.2/12-28	11,2	11,6	28	16	16	1260 x 326 x 507	2	350	-	
GCVC 035.2/12-28	15,0	15,6	28	16	16	1524 x 514 x 753	2	350	-	
GCVC 035.2/12-28	13,5	14,0	28	16	16	1524 x 514 x 753	2	350	-	
GCVC 035.2/12-40	14,6	15,4	40	16	16	1260 x 330 x 507	2	350	-	
GCVC 035.2/12-41	11,5	11,9	41	16	16	1260 x 330 x 507	2	350	-	
GCVC 035.2/12-41	20,4	21,2	41	18	18	1524 x 518 x 753	2	350	-	
GCVC 035.2/12-41	17,7	18,4	41	16	16	1524 x 518 x 753	2	350	-	
GCVC 040.2/11-42	10,1	10,3	42	16	16	804 x 476 x 753	1	400	-	
GCVC 040.2/12-41	16,6	17,2	41	16	16	1524 x 530 x 753	2	400	-	
GCVC 040.2/12-45	20,8	21,8	45	18	18	1524 x 476 x 753	2	400	-	
GCVC 050.2/11-34	16,1	15,9	34	42	42	900 x 496 x 953	1	500	-	
GCVC 050.2/11-34	17,4	17,8	34	16	16	984 x 569 x 953	1	500	-	
GCVC 050.2/11-35	17,5	18,0	35	42	42	900 x 523 x 953	1	500	-	
GCVC 050.2/11-35	16,1	16,3	35	16	16	984 x 596 x 953	1	500	-	
GCVC 050.2/11-35	11,6	11,7	35	16	16	804 x 596 x 753	1	500	-	
GCVC 050.2/11-36	22,8	23,7	36	18	18	1284 x 596 x 1153	1	500	-	
GCVC 050.2/11-36	20,1	20,8	36	18	18	1284 x 596 x 1153	1	500	-	
GCVC 050.2/11-36	22,0	22,9	36	18	18	1284 x 569 x 1153	1	500	-	
GCVC 050.2/11-44	23,2	23,8	44	42	42	900 x 496 x 953	1	500	-	
GCVC 050.2/11-45	20,7	21,0	45	18	18	984 x 569 x 953	1	500	-	
GCVC 050.2/11-45	14,6	14,6	45	16	16	804 x 569 x 753	1	500	-	
GCVC 050.2/11-45	21,3	21,6	45	18	18	984 x 569 x 953	1	500	-	
GCVC 050.2/11-46	26,0	27,4	46	22	22	1284 x 569 x 1153	1	500	-	
GCVC 050.2/11-46	31,4	32,8	46	22	22	1284 x 569 x 1153	1	500	-	
GCVC 050.2/11-46	15,1	15,1	46	16	16	804 x 569 x 753	1	500	-	
GCVC 050.2/11-47	26,8	28,1	47	22	22	1284 x 569 x 1153	1	500	-	
GCVC 050.2/12-33	29,2	30,7	33	22	22	1884 x 596 x 953	2	500	-	
GCVC 050.2/12-37	35,1	37,1	37	22	22	1884 x 569 x 953	2	500	-	
GCVC 050.2/12-38	35,2	35,9	38	42	42	1800 x 523 x 953	2	500	-	
GCVC 050.2/12-48	47,2	51,6	48	28	28	1884 x 569 x 953	2	500	-	
GCVC 050.2/13-39	52,7	53,7	39	42	42	2700 x 523 x 953	3	500	-	
GCVC 050.2/13-40	61,3	65,3	40	42	42	3600 x 521 x 1153	3	500	-	
GCVC 050.2/13-50	87,6	91,1	50	42	42	3600 x 494 x 1153	3	500	-	
GCVC 050.2/14-36	58,7	61,6	36	35	35	3684 x 596 x 953	4	500	-	
GCVC 050.2/14-50	92,4	100,6	50	42	42	3684 x 569 x 953	4	500	-	
GCVC 063.2/12-42	65,9	70,4	42	35	35	2484 x 574 x 1153	2	630	-	
GCVC 063.2/13-44	99,9	106,3	44	42	42	3684 x 574 x 1153	3	630	-	
GCVC 080.2/11-47	43,3	41,1	47	42	42	1200 x 548 x 1153	1	800	-	
GCVC 080.2/11-49	46,9	47,3	49	42	42	1200 x 576 x 1153	1	800	-	
GCVC 080.2/13-46	98,0	109,6	46	42	42	3600 x 525 x 1153	3	800	-	
GCVC 080.2/13-53	134,5	143,4	53	42	42	3600 x 576 x 1153	3	800	-	



## Kondenzátory GCHC

Model	Výkon R134a (kW)	Výkon R404A (kW)	Akustický tlak v 10 m dB (A)	Připojení		Rozměry L x W x H mm	Počet ventilátorů	Průměr mm	Katalogové číslo	Cena
				vstup mm	výstup mm					
GCHC 035.2/11-25	6,7	6,7	25	16	16	804 x 668 x 864	1	350	-	
GCHC 035.2/11-38	8,8	8,8	38	16	16	804 x 668 x 868	1	350	-	
GCHC 045.2/12-48	35,5	35,5	48	22	22	1884 x 888 x 871	2	450	-	
GCHC 050.2/11-34	17,8	17,8	34	16	16	984 x 888 x 919	1	500	-	
GCHC 050.2/11-35	16,4	16,4	35	16	16	984 x 888 x 946	1	500	-	
GCHC 050.2/11-35	11,7	11,7	35	16	16	804 x 668 x 946	1	500	-	
GCHC 050.2/11-36	23,7	23,7	36	18	18	1284 x 1088 x 946	1	500	-	
GCHC 050.2/11-36	20,8	20,8	36	18	18	1284 x 1088 x 946	1	500	-	
GCHC 050.2/11-36	22,9	22,9	36	18	18	1284 x 1088 x 919	1	500	-	
GCHC 050.2/11-44	14,6	14,6	44	16	16	804 x 668 x 919	1	500	-	
GCHC 050.2/11-45	21,0	21,0	45	18	18	984 x 888 x 919	1	500	-	
GCHC 050.2/11-45	21,6	21,6	45	18	18	984 x 888 x 919	1	500	-	
GCHC 050.2/11-46	27,4	27,4	46	42	42	1200 x 1088 x 919	1	500	-	
GCHC 050.2/11-46	27,4	27,4	46	22	22	1284 x 1088 x 919	1	500	-	
GCHC 050.2/11-46	32,8	32,8	46	22	22	1284 x 1088 x 919	1	500	-	
GCHC 050.2/11-46	15,2	15,2	46	16	16	804 x 668 x 919	1	500	-	
GCHC 050.2/11-47	28,1	28,1	47	22	22	1284 x 1088 x 919	1	500	-	
GCHC 050.2/12-33	30,7	30,7	33	22	22	1884 x 888 x 946	2	500	-	
GCHC 050.2/12-37	37,1	37,1	37	22	22	1884 x 888 x 919	2	500	-	
GCHC 050.2/12-38	35,9	35,9	38	42	42	1800 x 888 x 948	2	500	-	
GCHC 050.2/12-48	51,6	51,6	48	28	28	1884 x 888 x 919	2	500	-	
GCHC 050.2/13-35	46,0	46,0	35	28	28	2784 x 888 x 946	3	500	-	
GCHC 050.2/13-39	55,5	55,5	39	28	28	2784 x 888 x 919	3	500	-	
GCHC 050.2/13-40	65,3	65,3	40	42	42	3600 x 1088 x 946	3	500	-	
GCHC 050.2/13-50	91,1	91,1	50	42	42	3600 x 1088 x 919	3	500	-	
GCHC 050.2/13-50	78,6	78,6	50	35	35	2784 x 888 x 919	3	500	-	
GCHC 050.2/14-36	61,6	61,6	36	35	35	3684 x 888 x 946	4	500	-	
GCHC 050.2/14-50	100,6	100,6	50	42	42	3684 x 888 x 919	4	500	-	
GCHC 063.2/11-39	30,0	30,0	39	42	42	1200 x 1088 x 924	1	630	-	
GCHC 063.2/11-39	32,2	32,2	39	42	42	1200 x 1088 x 924	1	630	-	
GCHC 063.2/12-42	70,4	70,4	42	35	35	2484 x 1088 x 924	2	630	-	
GCHC 063.2/13-44	106,3	106,3	44	42	42	3684 x 1088 x 924	3	630	-	
GCHC 080.2/11-47	41,1	41,1	47	42	42	1200 x 1088 x 973	1	800	-	
GCHC 080.2/11-49	47,3	47,3	49	42	42	1200 x 1088 x 1001	1	800	-	
GCHC 080.2/13-46	109,6	109,6	46	42	42	3600 x 1088 x 950	3	800	-	
GCHC 080.2/13-53	143,5	143,5	53	42	42	3600 x 1088 x 1001	3	800	-	

## Axiální ventilátory řady FN, sací

Ventilátory s nízkou úrovní hluku.

(1) Kompletní ventilátor včetně koše

(2) EC motor

Napájení 230 = 230-1-50/60 (V-fáze-Hz)

Napájení 400 = 400-3-50/60 (V-fáze-Hz)

Všechny modely do rozměru 710mm jsou k dispozici i v tlačném provedení.



Model	Poznámka	Napájení	Průměr vrtule mm	Proud I max A	Příkon W	Průtok vzduchu m³/h	Otáčky ot./min.	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
FN025-4EK.W8.V7	(1)	230	250	0,24	50	1000	1370	2,5	500 085	
FN030-4EK.WA.V7	(1)	230	300	0,39	85	2 000	1 290	3,3	500 060	
FN030-4EK.WC.V7	(1)	230	300	0,42	95	2 100	1330	3,8	DBZA3004A	
FB035-4EK.WD.V5	(1)	230	350	0,67	150	3 000	1 290	4,5	DBZA3549A	
FN035-4EK.WD.V7	(1)	230	350	0,56	130	2 900	1 070	4,9	500 076	
FN035-4EK.OF.V7P3	(1)	230	350	0,65	150	2 800	1 390	5,3	500 061	
FN035-VDK.OF.V7P2	(1)	400	350	0,4	190	3 500	1 390	5,3	500 080	
FN040-4EK.OF.V7P1	(1)	230	400	1,05	240	3 900	1 340	5,5	DBZA4003A	
FN040-VDK.OF.V7P1	(1)	400	400	1,6	230	3 800	1 360	5,5	500 082	
FB045-4EK.4F.V4P	(1)	230	450	1,8	390	5 250	1 320	9,2	500 063	
FN045-VDK.4F.V4S	(1)	400	450	0,86	410	6 000	1 390	9,2	500 081	
FN045-4EK.4I.V7P1	(1)	230	450	2,9	600	7 250	1 390	12,6	-	
FN045-VDK.4F.V7P1	(1)	400	450	1,1	540	7 200	1 350	11	-	
FB050-4EK.4I.V4L	(1)	230	500	1,95	420	6 500	1 320	12	500 064	
FB050-VDK.4I.V4P	(1)	400	500	1,15	650	8 200	1 340	11,3	500 086	
FN050-4EK.4I.V7P1	(1)	230	500	3,2	720	8 900	1 240	13,3	-	
FN050-VDK.4I.V7P1	(1)	400	500	1,45	840	9 400	1 340	13,3	-	
FN063-SDK.4I.V7P1	(1)	400	630	1,25	620	11200	900	15,4	-	
FN063-ZIK.DG.V7P2	(1)(2)	400	630	1,9	1 250	14 000	1 200	17,3	-	
FN071-SDS.6K.V7P1	(1)	400	710	2,50	1000	14 500	920	27	-	
FN071-SDA.6F.V7P1	(1)	400	710	1,75	940	14 500	900	17	DBZA7102A	
FN080-SDA.6N.V7	(1)	400	800	3,80	1800	25200	890	29	DBZA8031A	
FN080-SDS.6N.V7	(1)	400	800	3,9	1800	25200	900	36,5	DBZA8031B	
FN080-ADS.6N.V7	(1)	400	800	2,1	820	18 750	670	36,5	DBZA8033A	
FN091-VDQ.7Q.V5P1	(1)	400	900	8,8	5 200	38 750	1 210	69,3	500 087	

## Axiální ventilátory Serie "S" jednofázové, sací

Značení ventilátoru: příklad S4E250

S - s mřížkou  
4 - počet pólů

E - jednofázový, D - třífázový  
250 - průměr lopatek

Model	Průměr ventilátoru mm	Příkon W	Průtok vzduchu m³/h	Otáčky ot./min.	Napájení	Katalogové číslo	Cena
S4E250	250	42	1 010	1 400	230	500 036	
S4E300	300	72	1 740	1 320	230	500 037	
S4E315	315	102	2 440	1 410	230	-	
S4E350	350	165	3 250	1 365	230	500 038	
S4E400	400	160	4 235	1 430	230	500 039	
S4E450	450	350	5 705	1 300	230	500 040	
S4E500	500	680	8 905	1 300	230	500 041	



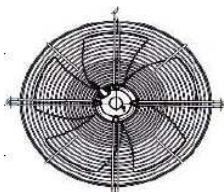
## Axiální ventilátory Serie "S" třífázové, sací

Model	Průměr ventilátoru mm	Příkon W	Průtok vzduchu m³/h	Otáčky ot./min.	Napájení	Katalogové číslo	Cena
S4D560	560	1 170	11 970	1 350	400	-	
S4D630	630	1 940	17 480	1 330	400	-	
S6D630	630	610		890	400	-	
S4D710	710	2 320	20 740	1 350	400	-	
S6D710	710	1 010		910	400	500 045	
S6D800	800	2 000		895	400	500 043	
S6D910	910	2 450		890	400	-	



## Mřížky pro axiální motory ventilátorů

Model	Průměr ventilátoru mm	Katalogové číslo	Cena
250	250	DGEB0072A	
300	300	DGEB0090A	
350	350	DGEB0054A	
400	400	DGEB0040A	
450	450	DGEB0039B	



## Motorky ventilátorů řady ECQ - Ziehl-Abegg

ECQ elektronický úsporný motorek ZIEHL-ABEGG s vysokou účinností až 65%, přednastavené otáčky. Univerzální uchycení.  
Možnost nastavení otáček 400 - 2300 ot / min. v krocích po 50 ot.  
Výkon motoru 0 - 25W, životnost 45 000 hodin  
200-264V-1-50/60Hz  
Rozsah pracovních teplot -40°C až +50°C.  
IP 55  
1) Certifikace pro chladivo R290 (propan), ATEX, CE, UL.

**ZIEHL-ABEGG** 



Model	Certifikáty	Výška celková mm	Otáčky ot. / min.	Příkon W	Výkon W	Hmotnost kg	Délka kabelu mm	Katalogové číslo	Cena
ECQ motor 2200 R290	ano	74	2200/1550/1300	9 - 17	0 - 25	0,7	540	500 075	
ECQ motor 2200	-	74	2200/1550/1300	9 - 17	0 - 25	0,7	540	500 068	
ECQ motor 1750	-	74	1750/1300/1000	6 - 10	0 - 25	0,7	540	500 067	
Ziehl-Abegg modul programování otáček ECQ									500 077

## Příslušenství pro motorky ventilátorů Ziehl-Abegg

Model		Průměr vrtule mm	Počet listů	Katalogové číslo	Cena
Vrtule FN017		172	4	500 070	
Vrtule FN020		200	4	500 071	
Vrtule FN023		230	4	500 072	
Vrtule FN025		254	4	500 073	
Vrtule FN030		300	4	500 074	

## Motorky ventilátorů řady Q - ebm

4-polové motorky v multifinčím provedení  
Multifunkční provedení  
- 4 šroubky (2 ze spodu, 2 z vrchu)  
- závit 3 x M4 z každé strany  
230-1-50/60Hz  
Rozsah pracovních teplot -30°C až +40°C. IP 42

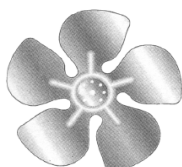


**ebmpapst**

Model	Rozměry mm	Výška celková mm	Otáčky ot. / min.	Příkon W	Výkon W	Proud A	Hmotnost kg	Délka kabelu mm	Katalogové číslo	Cena
M4Q045-BD01-75C	83 x 83	76	1300/1550	29	5	0,19	0,9	1500	DAEB8030A	
M4Q045-CA03-75C	83 x 83	82	1300/1550	36	10	0,25	1,2	1500	DAEB8015A	
M4Q045-CF01-75C	83 x 83	87	1300/1550	60	16	0,42	1,3	1500	DAEB8040A	
M4Q045-DA01-75C	83 x 83	93	1300/1550	70	18	0,48	1,6	1500	500 033	
M4Q045-EA01-75C	83 x 83	103	1300/1550	90	25	0,62	2,0	1500	DAEB8000A	
M4Q045-EF01-75C	83 x 83	125	1300/1550	110	34	0,75	2,2	1500	DAEB8020A	

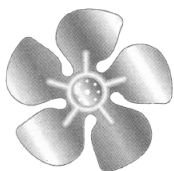
## Příslušenství pro motorky ventilátorů

Hliníkové vrtule, sací						
Model	Vrtule Ø mm	Počet listů	Úhel vrtule	Katalogové číslo	Cena	
Vrtule	172	5	22°	DDEL1495A		
Vrtule	172	5	31°	DDEL1505A		
Vrtule	200	5	19°	DDEL1510A		
Vrtule	200	5	22°	DDEL1515A		
Vrtule	200	5	28°	DDEL1520A		
Vrtule	200	5	31°	DDEL1530A		
Vrtule	230	5	19°	DDEL1535A		
Vrtule	230	5	22°	DDEL1540A		
Vrtule	230	5	28°	DDEL1545A		
Vrtule	230	5	31°	DDEL1550A		
Vrtule	254	5	19°	DDEL1555A		
Vrtule	254	5	22°	DDEL1560A		
Vrtule	254	5	28°	DDEL1565A		
Vrtule	254	5	31°	DDEL1570A		
Vrtule	254	5	34°	DDEL1575A		
Vrtule	300	5	19°	DDEL1580A		
Vrtule	300	5	22°	DDEL1585A		
Vrtule	300	5	28°	DDEL1590A		



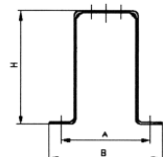
## Hliníkové vrtule, tlačné

Model	Vrtule Ø mm	Počet listů	Úhel vrtule	Katalogové číslo	Cena
Vrtule	172	5	22°	DDEL1415A	
Vrtule	200	5	22°	DDEL1425A	
Vrtule	200	5	28°	DDEL1430A	
Vrtule	230	5	22°	DDEL1440A	
Vrtule	230	5	28°	DDEL1445A	
Vrtule	254	5	22°	DDEL1455A	
Vrtule	254	5	28°	DDEL1460A	
Vrtule	254	5	34°	DDEL1470A	
Vrtule	300	5	22°	DDEL1475A	
Vrtule	300	5	28°	DDEL1480A	
Vrtule	300	5	34°	DDEL1485A	



## Univerzální stojánky pro motory ventilátorů

Model	Výška mm	Katalogové číslo	Cena
Stojánek	52	430 021	DXEL0180A
Stojánek	72	430 022	DXEL0200A
Stojánek	84	430 023	DXEL0230A



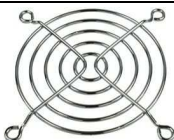
## "Kruhy" pro motorky ventilátorů

Model	Průměr Ø mm	Katalogové číslo	Cena
Kruh pro ventilátor	154	430 010	DXEL0070A
Kruh pro ventilátor	172	430 011	DXEL0080A
Kruh pro ventilátor	200	430 012	DXEL0090A
Kruh pro ventilátor	230	430 013	DXEL0100A
Kruh pro ventilátor	254		DXEL0110A
Kruh pro ventilátor	300		DXEL0120A



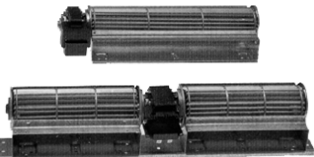
## Mřížky pro motorky ventilátorů

Model	Průměr Ø mm	Katalogové číslo	Cena
	172		DXEL0020A
	200		DXEL0030A
	230		DXEL0040A
	254		DXEL0050A
	300		DXEL0060A



## Tangenciální ventilátory

Model	Napájení V/Ph/Hz	Příkon W	Průměr ventilátoru mm	Plocha m²	Lamely	Katalogové číslo	Cena
TGO 60/1 90-15	220/1/50-60	13	41	37,6	jednoduché	DBXX4023A	
TGO 60/1 180-20	220/1/50-60	27	125	73,6	jednoduché	DBXX4020A	
TGA 60/1 180-20	220/1/50-60	27	41	37,6	jednoduché	DBXX4026A	
TGO 60/1 270-30	220/1/50-60	39	-	-	jednoduché	DBXX4022A	
TGD 60/1 180-30	220/1/50-60	29	288	147,2	dvojitě	DBXX4021A	
YJF5-61-15-180 (pravá)	220/1/50-60	55	45		jednoduché	300 055	
YJF5-61-15-180 (levá)	220/1/50-60	55	45		jednoduché	300 056	



## Kompaktní ventilátory

Model	Napájení V/Ph/Hz	Průtok vzduchu m3/h	Rozměry mm	Otáčky nominální Rpm	Teplota okolí °C	Poznámka	Katalogové číslo	Cena
4650 N	230/1/50-60	160	119 x 119 x 38	2650	-10 / +55	-	DCEB0005A	
4656 Z	230/1/50-60	160	119 x 119 x 38	2650	-40 / +75	Kuličkové ložisko	DCEB0025A	
4656 N	230/1/50-60	160	119 x 119 x 38	2650	-40 / +85	Kuličkové ložisko	DCEB0020B	
4586 Z	230/1/50-60	115	119 x 119 x 38	1900	-40 / +75	Kuličkové ložisko	DCEB0050A	
9956 L	230/1/50-60	84	119 x 119 x 25	1850	-40 / +80	Kuličkové ložisko	DBEB1010A	
3956	230/1/50-60	59	92 x 92 x 25	2650	-40 / +80	Kuličkové ložisko	DBEB1015A	
8556 N	230/1/50-60	50	80 x 80 x 38	2800	-40 / +90	Kuličkové ložisko	DCEB0035A	
FP-108-1 Ultra	230/1/50-60	190,8 / 204	119 x 119 x 38	2700 / 3000		Kuličkové ložisko	270 192	
FP-108B	230/1/50-60	51 / 60	92 x 92 x 25	2400 / 2800			270 262	
Ventilátor	230/1/50-60	51 / 60	120 x 120 x 38	2600 / 3000			270 265	





## Termostatické expanzní ventily T2 / TE2 Šroubovací připojení

Termostatické expanzní ventily TN 2/TEN 2 se používají ke vstříkování kapalného chladiva do výparníků u chladicích a klimatizačních systémů používajících fluorovaná chladiva. Ventily TN 2/TEN 2 jsou dodávány s výměnnými tryskami.  
Maximální pracovní tlak: 34,0 bar



Model	Chladivo	Připojení vstup x výstup	S vyrovnáním tlaku	MOP psig	Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
<b>Rozsah "N" -40 až +10°C - bez MOP</b>							
TN 2	R134a/R513A	3/8" x 1/2"	ne	-	068Z3346	GFDA4202A	
TEN 2	R134a/R513A	3/8" x 1/2"	ano	-	068Z3348	GFDA4302A	
TS 2	R404A	3/8" x 1/2"	ne	-	068Z3400	GFDA2202A	
TES 2	R404A	3/8" x 1/2"	ano	-	068Z3403	GFDA2302A	
TZ 2	R407C	3/8" x 1/2"	ne	-	068Z3496	GFDA0635A	
TEZ 2	R407C	3/8" x 1/2"	ano	-	068Z3501	GFDA5302A	
T 2	R407F/R407A	3/8" x 1/2"	ne	-	068Z3715	110 913	
TE 2	R407F/R407A	3/8" x 1/2"	ano	-	068Z3714	-	
T 2	<b>R448A/R449A</b>	3/8" x 1/2"	ne	-	068Z3727	-	
TE 2	<b>R448A/R449A</b>	3/8" x 1/2"	ano	-	068Z3728	111 349	
<b>Rozsah "N" -40 až +10°C - MOP +15°C</b>							
TS 2	R404A /R507	3/8" x 1/2"	ne	120	068Z3402	GFDA2204A	
TES 2	R404A /R507	3/8" x 1/2"	ano	120	068Z3405	GFDA2304A	
TN 2	R134a/R513A	3/8" x 1/2"	ne	55	068Z3347	GFDA4204A	
TEN 2	R134a/R513A	3/8" x 1/2"	ano	55	068Z3349	GFDA4304A	
<b>Rozsah "NM" -40 až -5°C - MOP 0°C</b>							
TS 2	R404A /R507	3/8" x 1/2"	ne	75	068Z3406	GFDA0440A	
TES 2	R404A /R508	3/8" x 1/2"	ano	75	068Z3407	GFDA2306A	
TN 2	R134a/R513A	3/8" x 1/2"	ne	30	068Z3393	GFDA4206A	
TEN 2	R134a/R513A	3/8" x 1/2"	ano	30	068Z3392	GFDA4306A	
<b>Rozsah "B" -60 až -25°C - bez MOP</b>							
TS 2	R404A	3/8" x 1/2"	ne	-	068Z3401	GFDA2210A	
TES 2	R404A	3/8" x 1/2"	ano	-	068Z3404	GFDA2308A	
<b>Rozsah "B" -60 až -25°C - MOP -20°C</b>							
TS 2	R404A	3/8" x 1/2"	ne	30	068Z3410	GFDA2212A	
TES 2	R404A	3/8" x 1/2"	ano	30	068Z3411	GFDA2312A	

## Termostatické expanzní ventily T2 / TE2 Pájecí připojení

Termostatické expanzní ventily TN 2/TEN 2 se používají ke vstříkování kapalného chladiva do výparníků u chladicích a klimatizačních systémů používajících fluorovaná chladiva. Ventily TN 2/TEN 2 jsou dodávány s výměnnými tryskami.  
Maximální pracovní tlak: 34,0 bar



Model	Chladivo	Připojení vstup x výstup	S vyrovnáním tlaku	MOP psig	Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
<b>Rozsah "N" -40 až +10°C - bez MOP</b>							
TN 2	R134a/R513A	10 X 12 mm	ne	-	068Z3384	GND4202C	
TS 2	R404A	10 X 12 mm	ne	-	068Z3435	GND42202C	
TES 2	R404A	10 X 12 mm	ano	-	068Z3422	GND42302C	
T 2	R407F/R407A	3/8" x 1/2"	ne	-	068Z3716	110 929	
TE 2	R407F/R407A	3/8" x 1/2"	ano	-	068Z3713	110 914	
T 2	<b>R448A/R449A</b>	3/8" x 1/2"	ne	-	068Z3729	111 304	
TE 2	<b>R448A/R449A</b>	3/8" x 1/2"	ano	-	068Z3730	111 237	
T 2	<b>R452A</b>	3/8" x 1/2"	ne	-	068Z3806	-	
TE 2	<b>R452A</b>	3/8" x 1/2"	ano	-	068Z3807	-	
TS 2	<b>R452A</b>	10 X 12 mm	ne	-	068Z3808	111 447	
TES 2	<b>R452A</b>	10 X 12 mm	ano	-	068Z3809	111 446	
<b>Rozsah "N" -40 až +10°C - MOP +15°C</b>							
TS 2	R404A /R507	3/8" x 1/2"	ne	120	068Z3416	GFDA2204C	
TES 2	R404A /R507	3/8" x 1/2"	ano	120	068Z3417	GFDA2304C	
TN 2	R134a/R513A	3/8" x 1/2"	ne	55	068Z3387	GFDA4204C	
TEN 2	R134a/R513A	3/8" x 1/2"	ano	55	068Z3389	GFDA2225A	
<b>Rozsah "NM" -40 až -5°C - MOP 0°C</b>							
TES 2	R404A /R507	3/8" x 1/2"	ano	75	068Z3442	GND42306C	
<b>Rozsah "NL" -40 až -15°C - MOP -10°C</b>							
TS 2	R404A /R507	3/8" x 1/2"	ne	50	068Z3429	GFDA2208C	
<b>Rozsah "B" -60 až -25°C - bez MOP</b>							
TES 2	R404A /R507	3/8" x 1/2"	ano	-	068Z3419	GFDA2310C	
<b>Rozsah "B" -60 až -25°C - MOP -20°C</b>							
TS 2	R404A /R507	3/8" x 1/2"	ne	30	068Z3420	GFDA2212C	

## Trysky pro ventily T2 / TE2 Šroubovací připojení



Sestavy trysek s filtry

Jmenovitý chladicí výkon je udáván při těchto teplotách:

Vypařovací teplota  $t_e = +4,4^\circ\text{C}$  pro rozsah N

Kondenzační teplota  $t_c = +38^\circ\text{C}$

Teplota chladiva před ventilem  $t_l = +37^\circ\text{C}$



Model	Jmenovitý chladicí výkon kW					Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
	R448A / R449A rozsah N	R404A / R507 rozsah N	R134a / R513A rozsah N	R407C rozsah N	R407A / R407F rozsah N			
Tryska 0X	0,90 / 0,88	0,64	0,68 / 0,58	0,92	0,88 / 1,0	068-2002	GFDA2936A	
Tryska 00	1,8 / 1,7	1,3	1,2 / 1,0	1,8	1,7 / 2,0	068-2003	GFDA2939A	
Tryska 01	3,5 / 3,4	2,6	2,1 / 1,8	3,5	3,4 / 3,9	068-2010	GFDA2942A	
Tryska 02	4,8 / 4,6	3,7	2,6 / 2,2	4,8	4,7 / 5,4	068-2015	GFDA2945A	
Tryska 03	8,1 / 7,9	6,3	4,3 / 3,7	8,1	8,0 / 9,2	068-2006	GFDA2948A	
Tryska 04	12,6 / 12,1	9,9	6,4 / 5,4	12,4	12,4 / 14,3	068-2007	GFDA2951A	
Tryska 05	16,3 / 15,7	13,0	8,4 / 6,9	16,5	16,3 / 19,0	068-2008	GFDA2954A	
Tryska 06	19,8 / 19,1	15,5	10,1 / 8,6	19,7	19,6 / 22,9	068-2009	GFDA2957A	

## Trysky pro ventily T2 / TE2 Šroubovací připojení x adaptér pro pájení

Sestavy trysek s filtry

Jmenovitý chladicí výkon je udáván při těchto teplotách:

Vypařovací teplota  $t_e = +4,4^\circ\text{C}$  pro rozsah N

Kondenzační teplota  $t_c = +38^\circ\text{C}$

Teplota chladiva před ventilem  $t_l = +37^\circ\text{C}$



Model	Jmenovitý chladicí výkon kW					Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
	R448A / R449A rozsah N	R404A / R507 rozsah N	R134a / R513A rozsah N	R407C rozsah N	R407A / R407F rozsah N			
Tryska 0X	0,90 / 0,88	0,64	0,68 / 0,58	0,92	0,88 / 1,0	068-2089	GFDA2936B	
Tryska 00	1,8 / 1,7	1,3	1,2 / 1,0	1,8	1,7 / 2,0	068-2090	GFDA2939B	
Tryska 01	3,5 / 3,4	2,6	2,1 / 1,8	3,5	3,4 / 3,9	068-2091	GFDA2942B	
Tryska 02	4,8 / 4,6	3,7	2,6 / 2,2	4,8	4,7 / 5,4	068-2092	GFDA2945B	
Tryska 03	8,1 / 7,9	6,3	4,3 / 3,7	8,1	8,0 / 9,2	068-2093	GFDA2948B	
Tryska 04	12,6 / 12,1	9,9	6,4 / 5,4	12,4	12,4 / 14,3	068-2094	GFDA2951B	
Tryska 05	16,3 / 15,7	13,0	8,4 / 6,9	16,5	16,3 / 19,0	068-2095	GFDA2954B	
Tryska 06	19,8 / 19,1	15,5	10,1 / 8,6	19,7	19,6 / 22,9	068-2096	GFDA2957B	

## Termostatické expanzní ventily TE5

Termostatické expanzní ventily TE 5 se používají ke vstříkávání kapalného chladiva do výparníků u chladicích a klimatizačních systémů používajících fluorovaná chladiva. Ventil TE 5 je dodáván po jednotlivých součástech s mnoha provedeními těles ventilů. Vnější vyrovnání tlaku (1/4-palcová přípojka), délka kapilární trubice: 3,0 m.



Model	Chladivo	Připojení vstup x výstup	S vyrovnáním tlaku			Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
<b>Termostatický článek - Rozsah "N" -40 až +10°C - bez MOP</b>								
TEN 5	R134a	1/4" x šroubovací	ano			067B3297	GFDA4502B	
TEN 5	R134a	1/4" x ODF	ano			067B3430	-	
TES 5	R404A	1/4" x šroubovací	ano			067B3342	GFDA8404A	
TES 5	R404A	1/4" x ODF	ano			067B3380	GFDA0907A	
TEZ 5	R407C	1/4" x ODF	ano			067B3278	GFDA8604A	
TE5	R448A/R449A	1/4" x ODF	ano			067B3252	111 348	
<b>Termostatický článek - Rozsah "N" -40 až +10°C - MOP +15°C</b>								
TEN 5	R134a	1/4" x šroubovací	ano			067B3298	GFDA4504B	
<b>Termostatický článek - Rozsah "NM" -40 až -5°C - MOP 0°C</b>								
TEN 5	R134a	1/4" x šroubovací	ano			067B3360	GFDA4506B	
TES 5	R404A	1/4" x ODF	ano			067B3383	-	
<b>Termostatický článek - Rozsah "B" -60 až -25°C - bez MOP</b>								
TES 5	R404A	1/4" x ODF	ano			067B3382	-	
<b>Termostatický článek - Rozsah "B" -60 až -25°C - MOP -20°C</b>								
TES 5	R404A	1/4" x ODF	ano			067B3381	-	
TES 5	R404A	1/4" x šroubovací	ano			067B3343	GFDA8416B	

## Trysky pro termostatické expanzní ventily TE5



Model	Velikost	Jmenovitý chladicí výkon				Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
		R22 rozsah N	R407C rozsah N	R134a rozsah N	R404/R507 rozsah B			
Tryska	0,5	11,1 kW	10,8 kW	7,0 kW	8,7 kW	067B2788	GFDA1100A	
Tryska	1	18,8 kW	18,3 kW	12,0 kW	14,6 kW	067B2789	GFDA1101A	
Tryska	2	26,1 kW	25,6 kW	16,9 kW	20,1 kW	067B2790	GFDA1102A	
Tryska	3	33,9 kW	33,0 kW	21,7 kW	26,3 kW	067B2791	GFDA1103A	
Tryska	4	44,8 kW	43,9 kW	29,0 kW	34,6 kW	067B2792	GFDA1104A	

## TE 5 těleso ventilu - rohové, vývody pro pájení

Rohová tělesa ventilů pro TE 5 jsou k dostání ve verzi s "flare" přípojkami (šroubení pro kalíškový spoj) a s pájecími (ODF) přípojkami, přímá tělesa ventilů jsou k dostání ve verzi s pájecími (ODF) přípojkami.

Model	Vstupu		Výstup		Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
	typ	rozměr mm	typ	rozměr mm			
TE 5	pájecí	12	pájecí	16	067B4004	GFDA0904A	
TE 5	pájecí	12	pájecí	22	067B4005	110 123	
TE 5	pájecí	16	pájecí	22	067B4012	GFDA0912A	
TE 5	pájecí	22	pájecí	28	067B4037	110 816	



## TE 5 těleso ventilu - přímé, vývody pro pájení

Model	Vstupu		Výstup		Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
	typ	rozměr mm	typ	rozměr mm			
TE 5	pájecí	12	pájecí	16	067B4002	GFDA0906A	
TE 5	pájecí	12	pájecí	22	067B4003	GFDA0934A	
TE 5	pájecí	16	pájecí	22	067B4035	110 599	
TE 5	pájecí	22	pájecí	28	067B4036	-	



## Termostatické expanzní ventily TE12

Termostatické expanzní ventily TE 12 se používají ke vstříkávání kapalného chladiva do výparníků u chladicích a klimatizačních systémů používajících fluorovaná chladiva. Ventil TE 12 je dodáván po jednotlivých součástech s mnoha provedeními těles ventilů. Přípojka "flare" (šroubení pro kalíškový spoj), vnější vyrovnání tlaku (1/4-palcová přípojka).



Model	Chladivo	Připojení vstup x výstup	S vyrovnáním tlaku	Délka kapiláry		Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
<b>Termostatický článek - Rozsah "N" -40 až +10°C - bez MOP</b>								
TEN 12	R134a	1/4" x šroubovací	ano	3 m		067B3232	GFDA4508B	
TEN 12	R134a	1/4" x šroubovací	ano	5 m		067B3363	GFDA4508E	
TES 12	R404A	1/4" x šroubovací	ano	3 m		067B3347	GFDA2514B	
TES 12	R404A	1/4" x šroubovací	ano	5 m		067B3346	GFDA2514E	
TEZ 12	R407C	1/4" x šroubovací	ano	3 m		067B3366	GFDA8608A	
<b>Termostatický článek - Rozsah "N" -40 až +10°C - MOP +15°C</b>								
TEN 12	R134a	1/4" x šroubovací	ano	3 m		067B3233	GFDA4510B	
<b>Termostatický článek - Rozsah "NM" -40 až -5°C - MOP 0°C</b>								
TEN 12	R134a	1/4" x šroubovací	ano	3 m		067B3364	-	
TES 12	R404A / R507	1/4" x šroubovací	ano	3 m		067B3345	GFDA2516B	
<b>Termostatický článek - Rozsah "NL" -40 až -15°C - MOP -10°C</b>								
TES 12	R404A / R507	1/4" x šroubovací	ano	3 m		067B3364	-	
<b>Termostatický článek - Rozsah "B" -60 až -25°C - MOP -20°C</b>								
TES 12	R404A / R507	1/4" x šroubovací	ano	3 m		067B3349	GFDA2520B	
TES 12	R404A / R507	1/4" x šroubovací	ano	5 m		067B3350	GFDA2520E	

## Trysky pro termostatické expanzní ventily TE12



Model	Velikost	Jmenovitý chladicí výkon				Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
		R22 rozsah N	R407C rozsah N	R134a rozsah N	R404/R507 rozsah B			
Tryska	5	60 kW	58,8 kW	39 kW	50,6 kW	067B2708	GFDA1205A	
Tryska	6	72,7 kW	71,2 kW	47,5 kW	61,0 kW	067B2709	GFDA1206A	
Tryska	7	84,5 kW	81,4 kW	55,8 kW	70,6 kW	067B2710	GFDA1207A	

## Termostatické expanzní ventily TE20

Termostatické expanzní ventily TE 20 se používají ke vstříkávání kapalného chladiva do výparníků u chladicích a klimatizačních systémů používajících fluorovaná chladiva. Ventil TE 20 je dodáván po jednotlivých součástech s mnoha provedeními těles ventilů. Přípojka "flare" (šroubení pro kalíškový spoj), vnější vyrovnání tlaku (1/4" přípojka).



Model	Chladivo	Připojení vstup x výstup	S vyrovnáním tlaku	Délka kapiláry		Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
<b>Termostatický článek - Rozsah "N" -40 až +10°C - bez MOP</b>								
TEN 20	R134a	1/4" x šroubovací	ano	3 m	3 m	067B3292	GFDA4512B	
TEN 20	R134a	1/4" x šroubovací	ano	5 m	5 m	067B3370	GFDA4512E	
TES 20	R404A	1/4" x šroubovací	ano	3 m	3 m	067B3352	GFDA2522B	
TES 20	R404A	1/4" x šroubovací	ano	5 m	5 m	067B3356	GFDA2522E	

## Trysky pro termostatické expanzní ventily TE20



Model	Velikost	Jmenovitý chladicí výkon				Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
		R22 rozsah N	R407C rozsah N	R134a rozsah N	R404/R507 rozsah B			
Tryska	8	113 kW	104 kW	69,5 kW	77,6 kW	067B2771	GFDA1308A	
Tryska	9	131 kW	113,5 kW	78,4 kW	84,5 kW	067B2773	GFDA1309A	

## TE 12 / 20 těleso ventilu - rohové a přímé, vývody pro pájení

Model	Vstup		Výstup		Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
	typ	rozměr " / mm	typ	rozměr " / mm			
TE12		pájecí	5/8"	pájecí	7/8"	067B4022	GFDA8948A
TE12/20		pájecí	7/8"	pájecí	1 1/8"	067B4023	GFDA8956A
TE12/20/TQ12/20		pájecí	22	pájecí	28	067B4017	110 126
TE12		pájecí	5/8"	pájecí	7/8"	067B4020	GFDA8950A
TE12/20		pájecí	7/8"	pájecí	1 1/8"	067B4021	GFDA8958A
TE12/20/TQ12/20		pájecí	22	pájecí	28	067B4016	110 127

## Termostatické expanzní ventily TE55

Termostatické expanzní ventily TEN 55 se používají ke vstřikování kapalného chladiva do výparníků u chladicích a klimatizačních systémů používajících fluorovaná chladiva. Ventil TEN 55 je dodáván po jednotlivých součástech s mnoha provedeními těles ventilů. Přípojka "flare" (šroubení pro kalíškový spoj), vnější vyrovnání tlaku (1/4" přípojka).



Model	Chladivo	Připojení vstup x výstup	S vyrovnáním tlaku	Délka kapiláry		Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
<b>Termostatický článek - Rozsah "N" -40 až +10°C - bez MOP</b>								
TEN 55	R134a	1/4" x šroubovací	ano	5 m		067G3230	-	
TEN 55	R134a	1/4" x šroubovací	ano	3 m		067G3222	GFDA4516B	
TES 55	R404A/R507	1/4" x šroubovací	ano	5 m		067G3301	GFDA2530E	
TES 55	R404A/R507	1/4" x šroubovací	ano	3 m		067G3302	GFDA2530B	
TEZ 55	R407C	1/4" x šroubovací	ano	3 m		067G3240	GFDA5514B	
<b>Termostatický článek - Rozsah "N" -40 až +10°C - MOP +15°C</b>								
TEN 55	R134a	1/4" x šroubovací	ano	3 m		067G3223	111 216	
<b>Termostatický článek - Rozsah "NM" -40 až -5°C - MOP 0°C</b>								
TES 55	R404A/R507	1/4" x šroubovací	ano	3 m		067G3303	-	
<b>Termostatický článek - Rozsah "NL" -40 až -15°C - MOP -10°C</b>								
TES 55	R404A	1/4" x šroubovací	ano	3 m		067G3304	GFDA8460A	
<b>Termostatický článek - Rozsah "B" -60 až -25°C - MOP -20°C</b>								
TES 55	R404A/R507	1/4" x šroubovací	ano	3 m		067G3306	-	
TES 55	R404A/R507	1/4" x šroubovací	ano	3 m		067G3305	GFDA8464B	

## Trysky pro termostatické expanzní ventily TE55



Model	Velikost	Jmenovitý chladicí výkon				Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
		R22 rozsah N	R407C rozsah N	R134a rozsah N	R404/R507 rozsah B			
Tryska	10	156 kW	148,4 kW	102,8 kW	118,4 kW	067G2701	GFDA1410A	
Tryska	11	190 kW	177,4 kW	124,7 kW	143,2 kW	067G2704	GFDA1411A	
Tryska	12	229 kW	215,3 kW	154,6 kW	170,3 kW	067G2707	GFDA1412A	
Tryska	13	281 kW	273,6 kW	190 kW	209,8 kW	067G2710	GFDA1413A	

## TE 55 těleso ventilu - rohové a přímé, vývody pro pájení

Model		Vstup		Výstup		Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
		typ	rozměr "/ mm	typ	rozměr "/ mm			
TE55/TQ55		pájecí	28	pájecí	35	067G4001	GFDA0931A	
TE55/TQ55		pájecí	28	pájecí	35	067G4002	GFDA0932A	

## Elektronické expanzní ventily ETS 6

Pro použití s většinou běžných chladiv (např. R410A, R407C, R404A, R134a)

Maximální provozní tlak 47bar

Možnost použití bi-flow v tepelných čerpadlech.

Výkon při kondenzační teplotě = 32°C



Model	Výkon				Tryska	MOPD bar	Pájecí připojení mm	Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
	R134a kW	R404A/R507 kW	R407 kW	R410A kW						
ETS 6-10	2	1,8	2,7	3,1	10	35	7,94	034G5005	-	
ETS 6-14	4,5	4,1	5,9	6,8	14	35	7,94	034G5015	GPDA9051A	
ETS 6-18	8,1	7,3	10,6	12,1	18	35	6,35	034G5026	GPDA9211A	
ETS 6-25	15,3	13,8	20,1	23	25	35	7,94	034G5035	GPDA9052A	
ETS 6-32	22,5	20,3	29,6	33,9	32	28	7,94	034G5055	-	

Model	Napájení	Délka kabelu m	Ochrana	Konektor	Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
Bobina ETS 6	12 V CC	0,7	IP66	JST XHP-6	034G5105	GXDA2144A	
Bobina ETS 6	12 V CC	0,7	IP66	JST XHP-5	034G5115	GPDA9051A	

## Elektronické expanzní ventily ETS 12,5-400

Pro použití s většinou běžných chladiv (např. R410A, R407C, R404A, R134a)

Maximální provozní tlak 45,5bar (ETS12,5-100), 34bar (ETS250-400)

MOPD: 33bar

Možnost použití bi-flow v tepelných čerpadlech.

Ochrana IP67

Výkon při kondenzační teplotě = 32°C

ETS 50-400 jsou vybaveny skleněným průhledem



Model	Výkon				Připojení ODF		Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
	R134a kW	R404A/R507 kW	R407 kW	R410A kW	in	mm			
ETS 12,5 Diritto	45	43	63	70	1/2"x1/2"	-	034G4209	GPDA9010B	
ETS 12,5 Andolare	45	43	63	70	1/2"x1/2"	-	034G4213	-	
ETS 12,5 Diritto	45	43	63	70	-	12x12	034G4208	-	
ETS 12,5 Andolare	45	43	63	70	-	12x12	034G4212	GPDA9012B	
ETS 12,5 Diritto	45	43	63	70	5/8"x5/8"	16x16	034G4210	GPDA9014B	
ETS 12,5 Andolare	45	43	63	70	5/8"x5/8"	16x16	034G4214	GPDA9022S	
ETS 12,5 Diritto	45	43	63	70	7/8"x7/8"	22x22	034G4211	GPDA9017B	
ETS 12,5 Andolare	45	43	63	70	7/8"x7/8"	22x22	034G4215	GPDA9018B	
ETS 25 Diritto	90	88	129	144	1/2"x1/2"	-	034G4201	-	
ETS 25 Andolare	90	88	129	144	1/2"x1/2"	-	034G4205	-	
ETS 25 Diritto	90	88	129	144	-	12x12	034G4200	-	
ETS 25 Andolare	90	88	129	144	-	12x12	034G4204	-	
ETS 25 Diritto	90	88	129	144	5/8"x5/8"	16x16	034G4202	-	
ETS 25 Andolare	90	88	129	144	5/8"x5/8"	16x16	034G4206	GPDA9021B	
ETS 25 Diritto	90	88	129	144	7/8"x7/8"	22x22	034G4203	GPDA9047A	
ETS 25 Andolare	90	88	129	144	7/8"x7/8"	22x22	034G4207	GPDA9018S	
ETS 50	170	161,4	240,5	262,3	7/8"x7/8"	22x22	034G1708	GPDA9208A	
ETS 50	170	161,4	240,5	262,3	7/8"x1 1/8"	22x28	034G1705	GPDA9004S	
ETS 50	170	161,4	240,5	262,3	1 1/8"x1 1/8"	28x28	034G1706	GPDA9005S	
ETS 50	170	161,4	240,5	262,3	1 1/8"x1 3/8"	28x35	034G1704	GPDA9003S	
ETS 100	316,5	300,5	447,8	488,4	1 1/8"x1 1/8"	28x28	034G0507	GPDA9039B	
ETS 100	316,5	300,5	447,8	488,4	1 1/8"x1 3/8"	28x35	034G0501	-	
ETS 100	316,5	300,5	447,8	488,4	1 3/8"x1 3/8"	35x35	034G0508	GPDA9203B	
ETS 100	316,5	300,5	447,8	488,4	1 5/8"x1 5/8"	-	034G0505	-	
ETS 250	874	828	1212	-	1 1/8"x1 1/8"	28x28	034G2600	-	
ETS 250	874	828	1212	-	1 3/8"x1 3/8"	35x35	034G2601	-	
ETS 250	874	828	1212	-	1 5/8"x1 5/8"	-	034G2602	GPDA9010S	
ETS 400	1394	1320	1933	-	1 5/8"x1 5/8"	-	034G3500	-	
ETS 400	1394	1320	1933	-	2 1/8"x2 1/8"	54x54	034G3501	GPDA9012S	

## Elektronické expanzní ventily ETS pro CO<sub>2</sub>

Model	Připojení ODF in	Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
ETS 12,5	7/8"x7/8"	034G4220	GPDA9050A	
ETS 25	7/8"x7/8"	034G4219	-	
ETS 50	1 1/8"x1 1/8"	034G1714	-	
ETS 100	1 1/8"x1 1/8"	034G0515	-	

**Ventily PM1 / PM3 - pilotní ventil**

 1) Hodnota Kv je rychlost průtoku vody v m<sup>3</sup> / h s poklesem tlaku na ventilu 1 bar.

**Ventil typ PM1 (Pro jeden pilotní ventil) - včetně těsnění a šroubů, bez přírub**

Model	Kv m <sup>3</sup> /h (1) (1)	Výkon			Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
		R134a kW	R404A/R507 kW	R717 kW			
PM 1-5	1,6	2,7	3,4	9,4	027F3001	-	
PM 1-10	3,0	5,5	6,6	19,0	027F3002	-	
PM 1-15	4,0	8,1	9,7	28,0	027F3003	-	
PM 1 - 20	7,0	14,0	16,0	46,0	027F3004	-	
PM 1 - 25	11,5	23,0	27,0	76,0	027F3005	-	
PM 1 - 32	17,2	34,0	40,0	114	027F3006	-	
PM 1 - 40	30,0	54,0	70,0	200	027F3007	-	
PM 1 - 50	43,0	87,0	102	291	027F3008	-	
PM 1 - 65	79,0	158	187	534	027F3009	-	

**Ventil typ PM3 (Pro až tři pilotní ventily) - včetně těsnění a šroubů, bez přírub**

PM 3-5	1,6	2,7	3,4	9,4	027F3010	-	
PM 3-10	3,0	5,5	6,6	19,0	027F3011	-	
PM 3-15	4,0	8,1	9,7	28,0	027F3012	-	
PM 3 - 20	7,0	14,0	16,0	46,0	027F3013	-	
PM 3 - 25	11,5	23,0	27,0	76,0	027F3014	-	
PM 3 - 32	17,2	34,0	40,0	114	027F3015	-	
PM 3 - 40	30,0	54,0	70,0	200	027F3016	-	
PM 3 - 50	43,0	87,0	102	291	027F3017	-	
PM 3 - 65	79,0	158	187	534	027F3018	-	
PM 3-80	141	272	323	919	027F1271CE	-	
PM 3-100	205	398	471	1340	027F1276CE	-	
PM 3-125	329	635	752	2140	027F1281CE	-	

**Příruby pro PM3**

Model	Popis	Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
PM3-80	DN100	27F2123	-	
PM3-100	DN125	27F2124	-	
PM3-125	DN150	27F2125	-	



## Regulátor vypařovacího tlaku KVP, pro sací potrubí



Tovární nastavení: 2 bar, maximální pracovní tlak: 18 bar. Servisní přípojka: 1/4" ventil Schrader pro měření tlaku.

Model	Výkon		Rozsah bar	Max. teplota °C	Max tlak provozní bar	Připojení vstup x výstup mm	Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
	R134a kW	R404A/R507 kW							
KVP 12	2,8	3,6	0/5,5	+100	18	12 x 12	034L0028	110 212	
KVP 15	2,8	3,6	0/5,5	+100	18	5/8" x 5/8"	034L0029	JCDA0022A	
KVP 22	2,8	3,6	0/5,5	+100	18	7/8" x 7/8"	034L0025	JCDA0023A	
KVP 28	6,1	7,7	0/5,5	+100	18	28 x 28	034L0031	JCDA0024B	
KVP 35	6,1	7,7	0/5,5	+100	18	1 3/8" x 1 3/8"	034L0032	JCDA0025A	

## Regulátor kondenzačního tlaku KVR

Tovární nastavení: 10 bar, maximální pracovní tlak: 28 bar.

Model	Výkon		Rozsah bar	Max. teplota °C	Max tlak provozní bar	Připojení vstup x výstup mm	Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
	R134a kW	R404A/R507 kW							
KVR 12	47,3	36,6	5/17,5	+130	28	12 x 12	034L0096	110 223	
KVR 15	47,3	36,6	5/17,5	+130	28	5/8" x 5/8"	034L0097	JCDA0032A	
KVR 22	47,3	36,6	5/17,5	+130	28	7/8" x 7/8"	034L0094	111 217	
KVR 28	121	93,7	5/17,5	+130	28	28 x 28	034L0099	-	
KVR 35	121	93,7	5/17,5	+130	28	1 3/8" x 1 3/8"	034L0100	JCDA0035A	

## Regulátor tlakové difference NRD

NRD je diferenční tlakový ventil, který se obvykle používá společně s regulátorem KVR k regulaci kondenzačního tlaku.

Model	Max. teplota °C	Max tlak provozní bar	Připojení vstup x výstup mm	Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
NRD	+130	35	12 x 12	020-1136	GND A1000A	

## Regulátor rozběhu KVL, sací potrubí

Regulátory olejové vany kompresoru KVL. Rozsah regulace: 0,2 - 6,0 bar, tovární nastavení: 2 bar, maximální pracovní tlak: 18 bar.

Model	Výkon		Rozsah bar	Max. teplota °C	Max tlak provozní bar	Připojení vstup x výstup mm	Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
	R134a kW	R404A/R507 kW							
KVL 12	5,3	6,3	0,2/6	+150	14	12 x 12	034L0048	110 216	
KVL 15	5,3	6,3	0,2/6	+150	14	5/8" x 5/8"	034L0049	JCDA0011A	
KVL 22	5,3	6,3	0,2/6	+150	14	22 x 22	034L0045	JCDA0012A	
KVL 28	13,2	15,9	0,2/6	+150	14	28 x 28	034L0051	JCDA0013B	
KVL 35	13,2	15,9	0,2/6	+150	14	35 x 35	034L0052	JCDA0014A	

## Regulátor výkonu KVC, obtok horkých par

Přímé vstříkávání horkých par z výtaku. Rozsah regulace: 0,2 - 6,0 bar, tovární nastavení: 2 bar, maximální pracovní tlak: 28 bar

Model	Výkon		Rozsah bar	Max. teplota °C	Max tlak provozní bar	Připojení vstup x výstup mm	Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
	R134a kW	R404A/R507 kW							
KVC 12	4,8	6,9	0,2/6	+150	28	12 x 12	034L0146	110 225	
KVC 15	9,4	13,6	0,2/6	+150	28	5/8" x 5/8"	034L0147	JCDA0002A	
KVC 22	12,0	17,4	0,2/6	+150	28	7/8" x 7/8"	034L0144	JCDA0050A	

## Regulátor tlaku ve sběrači KVD, modulovaný

Rozsah regulace 3 -20 bar, tovární nastavení: 10 bar, maximální pracovní tlak: 28 bar.

Model	Rozsah bar	Max. teplota °C	Max tlak provozní bar	Připojení vstup x výstup mm	Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
KVD 12	3/20	+130	28	1/2" ODF	034L0176	-	
KVD 15	3/20	+130	28	5/8" ODF	034L0177	-	

## Regulátor výkonu, nástřik horkých par CPCE (se směšovačem LG)

K přizpůsobení výkonu kompresoru okamžitěmu zatížení výparníku. Rozsah regulace 0 -6,0 bar, tovární nastavení: 0,4 bar, maximální pracovní tlak: 21,5 bar.

Model	Výkon		Rozsah bar	Max. teplota °C	Max tlak provozní bar	Připojení vstup x výstup mm	Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
	R134a kW	R404A/R507 kW							
CPCE 12	7,9	16,4	0/6	+140	21,5	1/2" x 1/2"	034N0082	JCDA0040A	
CPCE 15	11,6	24,2	0/6	+140	21,5	5/8" x 5/8"	034N0083	JCDA0041A	
CPCE 22	15,2	32,0	0/6	+140	21,5	7/8" x 7/8"	034N0084	JCDA0042A	

## Elektromagnetické ventily EVR (solenoidy)

EVR (NC) je bez proudu zavřený solenoidový ventil.

Ventily EVR jsou dodávány po jednotlivých součástech, t.j. těleso, cívku a příruby ventilu lze objednat samostatně.

Chladiva: CFC, HCFC, HFC.

Teplota média: -40 - +105°C (cívka 10 W / 12 W).

Maximální teplota 130°C během odtávání.

Minimální otevírací tlakový spád, EVR 2-3: 0,0 bar, EVR 6-22: 0,05 bar, EVR 25-32: 0,2 bar.



### Ventil EVR zavřený (NC), bez cívky, pájecí připojení

Model	Tryska	Vstupu		Výstup		Hodnota Kv m <sup>3</sup> /h	Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
		typ	připojení mm	typ	připojení mm				
EVR 3	3,3	pájecí	6	pájecí	6	0,27	032F1207	GGDA1012A	
EVR 3	3,3	pájecí	10	pájecí	10	0,27	032F1208	GGDA1221B	
EVR 6	6	pájecí	10	pájecí	10	0,8	032F1213	GGDA1022A	
EVR 6	6	pájecí	12	pájecí	12	0,8	032F1236	110 631	
EVR 10	10	pájecí	12	pájecí	12	1,9	032F1218	GGDA1032A	
EVR 10	10	pájecí	16	pájecí	16	1,9	032F1214	GGDA1041A	
EVR 15	14	pájecí	16	pájecí	16	2,6	032F1228	GGDA1042A	
EVR 15	14	pájecí	22	pájecí	22	2,6	032F1225	GGDA1061A	
EVR 20	22	pájecí	22	pájecí	22	5	032F1264	GGDA1062K	
EVR 20	22	pájecí	28	pájecí	28	5	032F1245	GGDA1071L	
EVR 22	24	pájecí	35	pájecí	35	6	032F3267	GGDA1080J	
EVR 25	25	pájecí	28	pájecí	28	10	032F2206	GGDA1072B	
EVR 25	25	pájecí	35	pájecí	35	10	032F2208	GGDA1081A	
EVR 32	22,23	pájecí	35	pájecí	35	16	042H1106	GGDA1082A	
EVR 32	22,23	pájecí	42	pájecí	42	16	042H1108	GGDA1091B	
EVR 40	25,4	pájecí	42	pájecí	42	25	042H1114	-	
EVR 40	25,4	pájecí	54	pájecí	54	25	042H1112	GGDA1092B	

### Cívky pro elektromagnetické ventily EVR - CLIP-ON

Svorkovnice: Přívodní kabely se připojují ke šroubům svorkovnice.

Krabice svorkovnice je opatřena šroubovou průchodkou Pg 13.5 pro kabel o průměru 6 - 14 mm.



Model	Napětí střídavé V	Frekvence Hz	Krytí	Teplota °C	Příkon		Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
					v pohotovosti	ve špičce			
BE024AS	24	50	IP 67	-40 / +80	12 W / 21VA	44 VA	018F6707	GXDA0008B	
BE230AS	230	50	IP 67	-40 / +80	12 W / 21VA	44 VA	018F6701	110 162	
BE400AS	400	50	IP 67	-40 / +80	13 W / 24VA	44 VA	018F6703	GXDA0016B	
BE230AS	230	50	IP 20	-40 / +80	12 W / 22VA	44 VA	018F6176	110 160	
BE024AS	24	50	IP 20	-40 / +80	12 W / 21VA	44 VA	018F6807	GXDA0108B	
BE230AS	230	50	IP 20	-40 / +80	12 W / 21VA	44 VA	018F6801	GXDA0114B	
BE230AS	230	50	IP 20	-40 / +80	12 W / 21VA	44 VA	018F6802	GXDA0115B	
BE400AS	400	50	IP 20	-40 / +80	12 W / 21VA	44 VA	018F6803	-	

Typ cívky I, pro EVR, EVRC, EVRA, EVRAT, EVRS/T, PKVD, EVM

Typ cívky II, pro EVR 20/22, EVRC 20, EVRA 20, EVRAT 20, EVRST 20

Model	Napětí stejnoseměrné V	Typ cívky	Krytí	Teplota °C	Příkon		Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
					v pohotovosti	ve špičce			
BG012DS	12	I	IP 67	-40 / +50	20 W	-	018F6856	GXDA0117A	
BG024DS	24	I	IP 67	-40 / +50	20 W	-	018F6857	GXDA0119A	
BG012DS	12	II	IP 67	-40 / +50	20 W	-	018F6886	110 812	
BG024DS	24	II	IP 67	-40 / +50	20 W	-	018F6887	GXDA0102B	
BG220DS	220	II	IP 67	-40 / +50	20 W	-	018F6881	GXDA2018A	

Cívky včetně připojovacího kabelu o délce 1,0 metru.

Model	Napětí střídavé V	Frekvence Hz	Krytí	Teplota °C	Příkon		Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
					v pohotovosti	ve špičce			
BF024AS	24	50	IP 67	-40 / +80	10 W / 21VA	44 VA	018F6257	GXDA0008A	
BF400AS	400	50	IP 67	-40 / +80	10 W / 21VA	44 VA	018F6253	GXDA0016A	
BF230AS	230	50	IP 67	-40 / +80	10 W / 21VA	44 VA	018F6251	110 586	
BF230AS	230	50	IP 67	-40 / +80	10 W / 21VA	44 VA	018F6282	GXDA2014A	

**WVF**

Chladiva (strana kondenzátoru): CFC, HCFC, HFC

Média (strana kapalného chladiva): sladká voda, neutrální solanka.

(2) Maximální pracovní tlak, strana kondenzátoru

(3) Maximální pracovní tlak, strana kapaliny

Model	Velikost přípojky
WVFX 10	3/8 "
WVFX 15	1/2 "
WVFX 20	3/4 "
WVFX 25	1 "
WVFX 32	1 1/2"
WVFX 40	1 1/2"



Teplotní rozsah °C	Max pracovní tlak bar (2)	Max pracovní tlak bar (3)	Hodnota Kv m³/h	Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
-25 - 130 °C	26,4	16	1,400	03N1100	JCDA1005B	
-25 - 130 °C	26,4	16	1,900	03N2100	JCDA1010B	
-25 - 130 °C	26,4	16	3,400	03N3100	JCDA1015B	
-25 - 130 °C	26,4	16	5,500	03N4100	JCDA1020B	
-25 - 90 °C	24,1	10	110	03F1232	JCDA1025B	
-25 - 90 °C	24,1	10	110	03F1240	JCDA1035B	

**WVS, ovládací jednotka pro ventil WVS, ovládání tlakem**

Pilotní ventil pro vodní ventil WVS.

Chladivo (strana kondenzátoru): CFC, HCFC, HFC, R 717 (NH3).

Model	Velikost přípojky
WVS	1/4 "



Teplotní rozsah °C	Max pracovní tlak bar (2)	Max pracovní tlak bar (3)	Hodnota Kv m³/h	Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
-25 - 130 °C	26,4	10	1,400	016D1017	JYDA2002A	

**WVTS, ovládací jednotka pro ventil WVTS, ovládání teplotou**

Pilotní ventil pro vodní ventil WVTS.

Model	
WVTS	



Teplotní rozsah °C	Délka kapiláry	Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
25 - 65 °C	2 000 mm	016D1003	110 919	

**WVS/WVTS, vodní ventil nepřímo ovládaný, samostatné těleso ventilu**

Servoovládaný ventil.

Média: sladká voda, neutrální solanka.



Model	Přípojka (vstup a výstup vody)	Teplotní rozsah °C	Max pracovní tlak bar (2)	Max pracovní tlak bar (3)	Hodnota Kv m³/h	Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
WVS / WVTS 32	vnitřní trubkový závit G 1 1/4	-25 - 90 °C	0,5 - 4 bar	10	12,5	016D5032	-	
WVS / WVTS 40	vnitřní trubkový závit G 1 1/2	-25 - 90 °C	0,5 - 4 bar	10	21	016D5040	-	
WVS / WVTS 50	Přivařovací příruba 2 "	-25 - 90 °C	0,3 - 4 bar	10	32	016D5050	110 918	
WVS / WVTS 65	Přivařovací příruba 2 1/2 "	-25 - 90 °C	0,3 - 4 bar	10	45	016D5065	110 622	
WVS / WVTS 80	Přivařovací příruba 3 "	-25 - 90 °C	0,3 - 4 bar	10	80	016D5080	-	
WVS / WVTS 100	Přivařovací příruba 4 "	-25 - 90 °C	0,3 - 4 bar	10	125	016D5100	111 225	

**Příruby (1 pár), verze 9, příruby vč. těsnění, pro vodní ventily a pro ventily EV 220B**

Model	Použití pro ventil typu	Norma přípojky	Typ přípojky	Rozměr přípojky		Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
				mm	palce			
Příruby (1 pár)	WVS / WVTS 50	DIN 2448	Tupý svar	50 mm	2 "	027N3050	111 230	
Příruby (1 pár)	WVS / WVTS 65, EVSI 65	DIN 2448	Tupý svar	65 mm	2 1/2 "	027N3065	-	
Příruby (1 pár)	WVS / WVTS 80, EVSI 80	DIN 2448	Tupý svar	80 mm	3 "	027N3080	-	
Příruby (1 pár)	WVS / WVTS 100, EVSI 100	DIN 2448	Tupý svar	100 mm	4 "	027N3100	111 229	

**WVS/ WVTS, příslušenství a náhr. díly**

Model	Aplikace	Obsahuje	Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
Náhradní díly	WVS/WVTS	Zesílené pružiny pro tlakovou diferenci 1 až 10 bar	016D0575	-	
Náhradní díly	WVS/WVTS	Zesílené pružiny pro tlakovou diferenci 1 až 10 bar	016D0576	111 517	0,00
Náhradní díly	WVS/WVTS	Zesílené pružiny pro tlakovou diferenci 1 až 10 bar	016D0577	-	
Náhradní díly	WVS/WVTS	Zesílené pružiny pro tlakovou diferenci 1 až 10 bar	016D0578	-	
Náhradní díly	WVS/WVTS	Zesílené pružiny pro tlakovou diferenci 1 až 10 bar	016D0579	111 231	

## Termostatické expanzní ventily série TI / TIE

- 1) Délka kapiláry 1,5 m.  
 2) Jmenovitý výkon při  $T_c = +38^\circ\text{C}$ ,  $T_e = +4^\circ\text{C}$ ; podchlazení = 1K.  
 Připojení:  
 Vstup = závit 5/8" - 18UNF pro 6mm, 8mm, 10mm, 1/4", 5/16", 3/8"  
 Výstup = závit 3/4" - 16UNF pro 12mm a 1/2"  
 Pájecí připojení = pro 12 mm



Model	Připojení	Vyrovnání	MOP °C	Teplotní rozsah vypařování °C	Označení Alco	Katalogové číslo	Cena
<b>R134a Alternativa: R12, R401A/B, R408A/B, R413</b>							
TI-MW	5/8" x 3/4"	Vnitřní	-	od -45 do +20	802 445	GFAL4202A	
TIE-MW	5/8" x 3/4"	Venkovní	-	od -45 do +20	802 446	GFAL4302A	
TI-MW55	5/8" x 3/4"	Vnitřní	14	od -45 do +10	802 455	-	
TIE-MW55	5/8" x 3/4"	Venkovní	14	od -45 do +10	802 456	GFAL4304A	

TIS-MW	5/8" x 12mm	Vnitřní	-	od -45 do +20	802 447	GNAL4202C	
TISE-MW	5/8" x 12mm	Venkovní	-	od -45 do +20	802 448	GNAL4302C	
TISE-MW55	5/8" x 12mm	Venkovní	14	od -45 do +10	802 457	GNAL4304C	
TILE-MW	5/8" x 12mm	Venkovní	-	od -45 do +20	802 451	-	

### R404A / R507 Alternativa: R502, R402A/B, R403B, R407A/B, R408A

SAE							
TI-SW	5/8" x 3/4"	Vnitřní	-	od -45 do +20	802 459	GFAL2202A	
TIE-SW	5/8" x 3/4"	Venkovní	-	od -45 do +20	802 460	GFAL2302A	
TIE-SAD-20	5/8" x 3/4"	Venkovní	-20	od -45 do -27	802 473	GFAL2312A	
TI-SW75	5/8" x 3/4"	Vnitřní	0	od -45 do -3	802 469	GFAL2206A	
TIE-SW75	5/8" x 3/4"	Venkovní	0	od -45 do -3	802 470	GFAL2306A	
TI-SAD10	5/8" x 3/4"	Vnitřní	10	od -45 do +0	802 476	GFAL2208A	
TIE-SAD10	5/8" x 3/4"	Venkovní	10	od -45 do +0	802 477	-	

SAE x ODF							
TIS-SW	5/8" x 12mm	Vnitřní	-	od -45 do +20	802 461	GNAL2202C	
TISE-SW	5/8" x 12mm	Venkovní	-	od -45 do +20	802 462	GNAL2302C	
TISE-SAD-20	5/8" x 12mm	Venkovní	-20	od -45 do -27	802 474	GNAL2312C	
TISE-SW75	5/8" x 12mm	Venkovní	0	od -45 do -3	802 471	GNAL2306C	
TISE-SAD10	5/8" x 12mm	Venkovní	10	od -45 do +0	802 484	GNAL2308C	
TILE-SW	5/8" x 12mm	Venkovní	-	od -45 do +20	802 465	-	

### R407C

SAE							
TI-NW	5/8" x 3/4"	Vnitřní	-	od -45 do +20	802 435	GFAL5202A	
TIE-NW	5/8" x 3/4"	Venkovní	-	od -45 do +20	802 436	GFAL5302A	

SAE x ODF							
TI-HW	5/8" x 3/4"	Vnitřní	-	od -45 do +20	802 420	GFAL0202A	
TIE-HW	5/8" x 3/4"	Venkovní	-	od -45 do +20	802 421	GFAL0302A	

SAE x ODF							
TIS-HW	5/8" x 12mm	Vnitřní	-	od -45 do +20	802 422	GNAL0202C	
TISE-HW	5/8" x 12mm	Venkovní	-	od -45 do +20	802 423	GNAL0302C	
TISE-HW100	5/8" x 12mm	Venkovní	15	od -45 do +12	802 431	GNAL0304C	
TIS-NW	5/8" x 12mm	Vnitřní	-	od -45 do +20	802 437	GNAL5202C	
TISE-NW	5/8" x 12mm	Venkovní	-	od -45 do +20	802 438	GNAL5302C	
TILE-NW	5/8" x 12mm	Venkovní	-	od -45 do +20	802 486	-	

## Tryska

Výkon (kW) a  $T_c = +38^\circ\text{C}$ ;  $T_e = +4^\circ\text{C}$ ; podchlazení = 1K.



Model	Výkon				Označení Alco	Katalogové číslo	Cena
	R134A kW	R404A kW	R507 kW	R407C kW			
TIO-00X	0,3	0,4	0,4	0,5	800 532	GFAL0810B	
TIO-000	0,8	1,0	1,0	1,4	800 533	GFAL0810A	
TIO-001	1,9	2,3	2,3	3,5	800 534	GFAL0811A	
TIO-002	3,1	3,9	3,9	5,7	800 535	GFAL0812A	
TIO-003	5,0	6,2	6,2	9,2	800 536	GFAL0813A	
TIO-004	8,3	10,1	10,1	15,0	800 537	GFAL0814A	
TIO-005	10,1	12,3	12,3	18,3	800 538	GFAL0815A	
TIO-006	11,7	14,2	14,2	21,1	800 539	GFAL0816A	

## Príslušenství pro termostatické ventily série T

Model	Připojení ODF mm	Připojení palcové	Označení Alco	Katalogové číslo	Cena
TIA-M06	6,0	-	802 500	GXAL0003A	
TIA-M10	10,0	-	802 501	-	
TIA-014	-	1/4	802 502	-	
TIA-038	-	3/8	802 503	-	

## Termostatické expanzní ventily série T-R134a

Délka kapiláry 1B = 1,5 m - 2B = 3 m - 4B = 6 m.  
S nebo bez MOP.



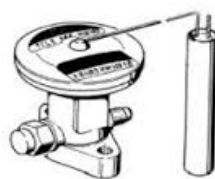
Model	Výkon R134a +4/+38°C kW	Termostatický článek (bez MOP) (2) (3)	Tryska	Tělo ventilu Rohové ODF	Katalogové číslo	Cena
TCLE 25 MW	1,5	XB 1019 MW -1B	X22440-B1B	C 501 - 5 (10 x 16 mm)	GKAL4025A	
TCLE 75 MW	2,9	XB 1019 MW -1B	X22440-B2B	C 501 - 5 (10 x 16 mm)	GKAL4063A	
TCLE 150 MW	6,1	XB 1019 MW -1B	X22440-B3B	C 501 - 5 (10 x 16 mm)	GKAL4071A	
TCLE 200 MW	9,3	XB 1019 MW -1B	X22440-B3,5B	C 501 - 5 (10 x 16 mm)	GKAL4073A	
TCLE 250 MW	13,5	XB 1019 MW -1B	X22440-B4B	C 501 - 5 (10 x 16 mm)	GKAL4075A	
TCLE 350 MW	17,3	XB 1019 MW -1B	X22440-B5B	C 501 - 7 (12 x 16 mm)	GKAL4079A	
TCLE 550 MW	23,6	XB 1019 MW -1B	X22440-B6B	C 501 - 7 (12 x 16 mm)	GKAL4085A	
TCLE 750 MW	32	XB 1019 MW -1B	X22440-B7B	A 576 (16 x 22 mm)	GKAL4089A	
TCLE 900 MW	37,2	XB 1019 MW -1B	X22440-B8B	A 576 (16 x 22 mm)	GKAL4093A	
TJRE 11 MW	45	XB 1019 MW -1B	X11873-B4B	10331 (22 x 22mm)	-	
TJRE 13 MW	57	XB 1019 MW -1B	X11873-B5B	10331 (22 x 22mm)	-	
TERE 16 MW	71	XC 726 MW - 2B	X9117-B6B	9153 (22 x 22mm)	GKAL4316A	
TERE 19 MW	81	XC 726 MW - 2B	X9117-B7B	9153 (22 x 22mm)	GKAL4319A	
TERE 25 MW	112	XC 726 MW - 2B	X9117-B8B	9153 (22 x 22mm)	GKAL4325A	
TERE 31 MW	135	XC 726 MW - 2B	X9117-B9B	9153 (22 x 22mm)	GKAL4331A	
TIRE 45 MW	174	XC 726 MW - 2B	X9166-B10B	9153 (22 x 22mm)	-	
THRE 55 MW	197	XC 726 MW - 2B	X9144-B11B	9149 (22 x 22mm)	GKAL4455A	
THRE 68 MW	236	XC 726 MW - 2B	X9144-B13B	9149 (22 x 22mm)	GKAL4459A	

### Označení kódů MOP termostatických expanzních ventilů série T

Nejvyšší provozní podmínky Teplotní rozsah ° C	R134a	R404A	R407C	R507
10	MW 55	-	NW 100	-
± 0	MW 35	SW 80	-	SW 80
-10	-	SW 55	-	SW 55
-18	MW 15	SW 40	-	SW 40

### Termostatické články pro TCLE / TJRE / TERE / TIRE / THRE

Model	Délka kapiláry m	MOP °C	Pro sérii	Katalogové číslo	Cena
XB 1019 MW -1B	1,5	-	TCLE, TJRE	GFAL4502H	
XB 1019 MW - 2B	3,0	-	TCLE, TJRE	GFAL4502B	
XB 1019 MW35 - 1B	1,5	0	TCLE, TJRE	GFAL4510H	
XB 1019 MW55 - 1B	1,5	+10	TCLE, TJRE	GFAL4512H	
XB 1019 MW55 - 2B	3,0	+10	TCLE, TJRE	GFAL4512B	
XC 726 MW - 2B	3,0	-	TERE, TIRE, THRE	GFAL4542B	
XC 726 MW35 - 2B	3,0	0	TERE, TIRE, THRE	GFAL4552B	
XC 726 MW55 - 2B	3,0	+10	TERE, TIRE, THRE	GFAL4556B	



**Termostatické expanzní ventily série T - R404A / R507A**

Délka kapiláry 1B = 1,5 m - 2B = 3 m - 4B = 6 m.  
S nebo bez MOP.



Model	Výkon R404A +4/+38°C kW	Termostatický článek (bez MOP) (2) (3)	Tryska	Tělo ventilu Rohové ODF	Katalogové číslo	Cena
TCLE 25 SW	1,3	XB 1019 SW -1B	X22440-B1B	C 501 - 5 (10 x 16 mm)	-	
TCLE 75 SW	2,6	XB 1019 SW -1B	X22440-B2B	C 501 - 5 (10 x 16 mm)	-	
TCLE 150 SW	5,6	XB 1019 SW -1B	X22440-B3B	C 501 - 5 (10 x 16 mm)	-	
TCLE 200 SW	8,4	XB 1019 SW -1B	X22440-B3,5B	C 501 - 5 (10 x 16 mm)	-	
TCLE 250 SW	12,2	XB 1019 SW -1B	X22440-B4B	C 501 - 5 (10 x 16 mm)	-	
TCLE 400 SW	15,7	XB 1019 SW -1B	X22440-B5B	C 501 - 7 (12 x 16 mm)	-	
TCLE 600 SW	21,5	XB 1019 SW -1B	X22440-B6B	C 501 - 7 (12 x 16 mm)	-	
TCLE 850 SW	29	XB 1019 SW -1B	X22440-B7B	A 576 (16 x 22 mm)	-	
TCLE1000 SW	33,8	XB 1019 SW -1B	X22440-B8B	A 576 (16 x 22 mm)	-	
TJRE 12 SW	40	XB 1019 SW -1B	X11873-B4B	10331 (22 x 22mm)	-	
TJRE 14 SW	51	XB 1019 SW -1B	X11873-B5B	10331 (22 x 22mm)	-	
TERE 18 SW	63	XC 726 SW - 2B	X9117-B6B	9153 (22 x 22mm)	-	
TERE 20 SW	72	XC 726 SW - 2B	X9117-B7B	9153 (22 x 22mm)	-	
TERE 27 SW	99	XC 726 SW - 2B	X9117-B8B	9153 (22 x 22mm)	-	
TERE 34 SW	120	XC 726 SW - 2B	X9117-B9B	9153 (22 x 22mm)	-	
TIRE 47 SW	154	XC 726 SW - 2B	X9166-B10B	9153 (22 x 22mm)	-	
THRE 61 SW	174	XC 726 SW - 2B	X9144-B11B	9149 (22 x 22mm)	-	
THRE 77 SW	209	XC 726 SW - 2B	X9144-B13B	9149 (22 x 22mm)	-	

**Označení kódů MOP termostatických expanzních ventilů série T**

Nejvyšší provozní podmínky Teplotní rozsah ° C	R134a	R404A	R407C	R507
10	MW 55	-	NW 100	-
± 0	MW 35	SW 80	-	SW 80
-10	-	SW 55	-	SW 55
-18	MW 15	SW 40	-	SW 40

**Termostatické články pro TCLE / TJRE / TERE / TIRE / THRE**

Model	Délka kapiláry m	MOP °C	Pro sérii	Katalogové číslo	Cena
XB 1019 SW -1B	1,5	-	TCLE, TJRE	GFAL2502H	
XB 1019 SW40 - 1B	1,5	-18	TCLE, TJRE	GFAL2510H	
XB 1019 SW40 - 2B	3,0	-18	TCLE, TJRE	GFAL2510B	
XB 1019 SW55 - 1B	1,5	-10	TCLE, TJRE	GFAL2512H	
XB 1019 SW55 - 2B	3,0	-10	TCLE, TJRE	GFAL2512B	
XB 1019 SW80 - 1B	1,5	0	TCLE, TJRE	GFAL2516H	
XB 1019 SW80 - 2B	3,0	0	TCLE, TJRE	GFAL2516B	
XC 726 SW - 2B	3,0	-	TERE, TIRE, THRE	GFAL2542B	
XC 726 SW40 - 2B	3,0	-18	TERE, TIRE, THRE	GFAL2566B	
XC 726 SW55 - 2B	3,0	-10	TERE, TIRE, THRE	GFAL2570B	
XC 726 SW80 - 2B	3,0	0	TERE, TIRE, THRE	GFAL2578B	



## Termostatické expanzní ventily série T - 407C

Délka kapiláry 1B = 1,5 m - 2B = 3 m - 4B = 6 m.  
S nebo bez MOP.



Model	Výkon R404A +4/+38°C kW	Termostatický článek (bez MOP) (2) (3)	Tryska	Tělo ventilu Rohové ODF	Katalogové číslo	Cena
TCLE 50 NW	2,1	XB 1019 NW -1B	X22440-B1B	C 501 - 5 (10 x 16 mm)	-	
TCLE 100 NW	4,0	XB 1019 NW -1B	X22440-B2B	C 501 - 5 (10 x 16 mm)	-	
TCLE 200 NW	8,5	XB 1019 NW -1B	X22440-B3B	C 501 - 5 (10 x 16 mm)	-	
TCLE 300 NW	12,9	XB 1019 NW -1B	X22440-B3,5B	C 501 - 5 (10 x 16 mm)	-	
TCLE 400 NW	18,7	XB 1019 NW -1B	X22440-B4B	C 501 - 5 (10 x 16 mm)	-	
TCLE 550 NW	24,0	XB 1019 NW -1B	X22440-B5B	C 501 - 7 (12 x 16 mm)	-	
TCLE 750 NW	32,9	XB 1019 NW -1B	X22440-B6B	C 501 - 7 (12 x 16 mm)	-	
TCLE1000 NW	44,4	XB 1019 NW -1B	X22440-B7B	A 576 (16 x 22 mm)	-	
TCLE1150 NW	51,7	XB 1019 NW -1B	X22440-B8B	A 576 (16 x 22 mm)	-	
TJRE 14 NW	62,0	XB 1019 NW -1B	X11873-B4B	10331 (22 x 22mm)	-	
TJRE 17 NW	80,0	XB 1019 NW -1B	X11873-B5B	10331 (22 x 22mm)	-	
TERE 21 NW	99,0	XC 726 NW - 2B	X9117-B6B	9153 (22 x 22mm)	-	
TERE 25 NW	112	XC 726 NW - 2B	X9117-B7B	9153 (22 x 22mm)	-	
TERE 33 NW	155	XC 726 NW - 2B	X9117-B8B	9153 (22 x 22mm)	-	
TERE 42 NW	188	XC 726 NW - 2B	X9117-B9B	9153 (22 x 22mm)	-	
TIRE 52 NW	241	XC 726 NW - 2B	X9166-B10B	9153 (22 x 22mm)	-	
THRE 71 NW	273	XC 726 NW - 2B	X9144-B11B	9149 (22 x 22mm)	-	
THRE 94 NW	327	XC 726 NW - 2B	X9144-B13B	9149 (22 x 22mm)	-	

### Označení kódů MOP termostatických expanzních ventilů série T

Nejvyšší provozní podmínky Teplotní rozsah ° C	R134a	R404A	R407C	R507
10	MW 55	-	NW 100	-
± 0	MW 35	SW 80	-	SW 80
-10	-	SW 55	-	SW 55
-18	MW 15	SW 40	-	SW 40

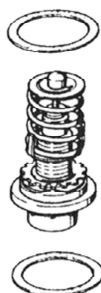
### Termostatické články pro TCLE / TJRE / TERE / TIRE / THRE

Model	Délka kapiláry m	MOP °C	Pro sérii	Katalogové číslo	Cena
XB 1019 NW -1B	1,5	-	TCLE, TJRE	GFAL5502H	
XB 1019 NW100 - 1B	1,5	+10	TCLE, TJRE	GFAL5512H	
XB 1019 NW100 - 2B	3,0	+10	TCLE, TJRE	GFAL5512B	
XC 726 NW - 2B	3,0	-	TERE, TIRE, THRE	GFAL5552B	
XC 726 NW100 - 2B	3,0	+10	TERE, TIRE, THRE	GFAL5568B	



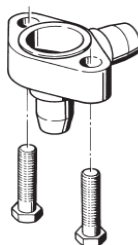
Výkon při +4/+38°C

Model	Výkon			Katalogové číslo	Cena
	R134a kW	R404A kW	R407C kW		
X22440-B1B	1,5	1,3	2,1	GFAL0821A	
X22440-B2B	2,9	2,6	4,0	GFAL0822A	
X22440-B3B	6,1	5,6	8,5	GFAL0823A	
X22440-B3,5B	9,3	8,4	12,9	GFAL0823B	
X22440-B4B	13,5	12,2	18,7	GFAL0824A	
X22440-B5B	17,3	15,7	24,0	GFAL0825A	
X22440-B6B	23,6	21,5	32,9	GFAL0826A	
X22440-B7B	32,0	29,0	44,4	GFAL0827A	
X22440-B8B	37,2	33,8	51,7	GFAL0828A	
X11873-B4B	45,0	40	62,0	GFAL0834A	
X11873-B5B	57,0	51	80,0	GFAL0835A	
X9117-B6B	71,0	63	99,0	GFAL0836A	
X9117-B7B	81,0	72	112	GFAL0837A	
X9117-B8B	112	99	155	GFAL0838A	
X9117-B9B	135	120	188	GFAL0839A	
X9166-B10B	174	154	241	GFAL0840A	
X9144-B11B	197	174	273	GFAL0841A	
X9144-B13B	236	209	327	GFAL0843A	



### Tělo ventilu rohové

Model	Pro sérii	Připojení pájecí		Katalogové číslo	Cena
		ODS	ODM		
A 576 MM	TCLE	16 x 22 mm	22 x 28 mm	GNAL0912A	
C 501-4 MM	TCLE	10 x 12 mm	-	GNAL0900A	
C 501-5 MM	TCLE	10 x 16 mm	-	GNAL0902A	
C 501-7 MM	TCLE	12 x 16 mm	-	GNAL0906A	
10331	TJRE	22 x 22 mm	-	GFAL0914A	
9153 MM	TERE, TIRE	22 x 22 mm	-	GNAL0918A	
9149	THRE	22 x 22 mm	-	GFAL0922A	



### Těsnění pro ventil

Model	Popis	Katalogové číslo	Cena
T, ZZ, L, 935 (x13455-1)	Těsnění ventilu	GYAL4011A	



## Vstřikovací ventil série L

1) Nominální výkon při teplotě odpařování + 4°C, kondenzační teplota + 38°C, 1K podchlazení.

2) Standardní provedení: rohové tělo, jiné typy na vyžádání.

Ventil vhodný ke snížení teploty nasávaného plynu.

Skutečný výkon obtoku Bypass musí být vynásobený korekčním faktorem K uvedeným v tabulce v závislosti na teplotě odpařování a teplotě chladicí kapaliny.

Výpočet jmenovitého výkonu QN

$QN = Q$  požadovaný výkon obtoku x korekční faktor K.



Model	Výkon		Tryska	Katalogové číslo	Cena
	R404A kW	R407C kW			
LCLE - 1	1,3	2,1	X 22440-B1B	-	
LCLE - 2	2,6	4	X 22440-B2B	-	
LCLE - 3	5,6	8,5	X 22440-B3B	-	
LCLE - 3,5	8,4	12,9	X 22440-B3,5B	-	
LCLE - 4	12,2	18,7	X 22440-B4B	-	
LCLE - 6	15,7	24	X 22440-B5B	-	
LCLE - 7	21,5	32,9	X 22440-B6B	-	
LCLE - 9	29	44,4	X 22440-B7B	-	
LCLE - 10	33,8	51,7	X 22440-B8B	-	
LJRE - 11	42,8	62,4	X 11873-B4B	-	
LJRE - 12	51,3	74,8	X 11873-B5B	-	
LERE - 13	63,4	93,5	X 9117-B6B	-	
LERE - 14	72,3	110,6	X 9117-B7B	-	
LERE - 15	95	148,6	X 9117-B8B	-	
LERE - 16	122	191,3	X 9117-B9B	-	
LIRE - 17	167	233,8	X 9166-B10B	-	

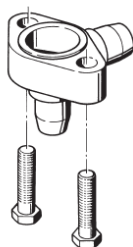
## Termostatický článek pro sérii L

Model	Délka kapiláry m	Pro sérii	Přehřátí		Katalogové číslo	Cena
			R134a	R22 / R404A		
XB 1019 CL - 2B	3	LCLE, LJRE	-	15 K (stand.)	GFAL9612B	
XB 1019 GL - 2B	3	LCLE, LJRE	15 K (stand.)	30 K	GFAL9614B	
XB 1019 UL - 2B	3	LCLE, LJRE	30 K	45 K	GFAL9602B	



## Tělo ventilu rohové

Model	Tělo ventilu	Připojení pájecí ODS	Katalogové číslo	Cena
LCLE - 1	C 501-5MM	-	GNAL0900A	
LCLE - 2	C 501-5MM	-	GNAL0900A	
LCLE - 3	C 501-5MM	-	GNAL0900A	
LCLE - 3,5	C 501-5MM	-	GNAL0900A	
LCLE - 4	C 501-5MM	-	GNAL0900A	
LCLE - 6	C 501-7MM	-	GNAL0906A	
LCLE - 7	C 501-7MM	-	GNAL0906A	
LCLE - 9	A 576	5/8" x 7/8"	GNAL0912A	
LCLE - 10	A 576	5/8" x 7/8"	GNAL0912A	
LJRE - 11	10331	2)	GFAL0914A	
LJRE - 12	10331	2)	GFAL0914A	
LERE - 13	9153	2)	GNAL0918A	
LERE - 14	9153	2)	GNAL0918A	
LERE - 15	9153	2)	GNAL0918A	
LERE - 16	9153	2)	GNAL0918A	
LIRE - 17	9153	2)	GNAL0918A	



## Korekční faktor K

Chladivo	Teplota				
	+5 °C	-5 °C	-10 °C	-20 °C	-30 °C
R 134a	0,21	0,23	0,24	0,27	0,3
R 404A	0,26	0,28	0,3	0,33	0,37
R 407C	0,29	0,34	0,38	0,46	-

## Elektromagnetické ventily (solenoidy) Alco

Elektromagnetický ventil (NC) je bez proudu zavřený solenoidový ventil.

1) Modely s písmenem M jsou vybaveny ručním systémem otevírání.

Systém ručního otevírání na vyžádání pro modely: 200RB4 t / m 240RA16.

2) Jmenovitý výkon při  $T_c=+38^{\circ}\text{C}$ ;  $T_e=+4^{\circ}\text{C}$ ;

tlaková ztráta na ventilu = 0,15 bar

Teplotní rozsah :  $-40^{\circ}\text{C}$  až  $120^{\circ}\text{C}$



### Elektromagnetické ventily NC bez cívky, bez konektoru

Model	Výkon (2)			Kv m <sup>3</sup> /h	Připojení ODF	Katalogové číslo	Cena
	R134a kW	R404A/507 kW	R407C kW				
110RB2T2	3,5	2,5	3,6	0,2	6 mm	GGAL1011B	
110RB2T3	3,5	2,5	3,6	0,2	3/8"	GGAL1020A	
200RB3T3	6,6	4,6	6,8	0,4	3/8"	GGAL1021A	
200RB4T3	15,5	10,9	16,1	0,9	10 mm	GGAL1022B	
200RB4T4	15,5	10,9	16,1	0,9	12 mm	GGAL1031B	
200RB6T4	27,3	18,9	28,0	1,6	12 mm	GGAL1032B	
200RB6T5	27,3	18,9	28,0	1,6	16 mm	GGAL1041A	
240RA8T5-T	36,3	25,2	37,3	2,3	5/8"	GGAL1042A	
240RA8T7-T	36,3	25,2	37,3	2,3	22 mm	GGAL1061A	
240RA9T5-T	76,2	52,9	78,4	4,8	5/8"	GGAL1043A	
240RA9T7-T	76,2	52,9	78,4	4,8	7/8"	GGAL1062A	
240RA12T7-T	85,7	59,5	88,1	5,4	7/8"	GGAL1063A	
240RA12T9-T	85,7	59,5	88,1	5,4	1 1/8"	GGAL1073A	
240RA16T9-T	139,1	96,5	142,9	8,8	1 1/8"	GGAL1072A	
240RA16T11-T	139,1	96,5	142,9	8,8	1 3/8"	GGAL1081A	
240RA20T11-M	202,6	140,7	208,3	12,8	1 3/8"	GGAL1082E	
240RA20T13-M	202,6	140,7	208,3	12,8	1 3/8"	GGAL1091E	
240RA20T17-M	202,6	140,7	208,3	12,8	2 1/8"	GGAL1101E	

### Elektromagnetické ventily NO bez cívky, bez konektoru

Model	Výkon (2)			Kv m <sup>3</sup> /h	Připojení ODF	Katalogové číslo	Cena
	R134a kW	R404A/507 kW	R407C kW				
540RA8T5-T	36,3	25,2	37,3	12,5	5/8"	GGAL0010A	
540RA9T5-T	76,2	52,9	78,4	15,0	5/8"	GGAL0020A	
540RA16T9-T	139,1	96,5	142,9	25,0	1 1/8"	GGAL0045A	

### Cívky, střídavé

Model	Napětí Volt	Výkon watt	Číslo Alco	Katalogové číslo	Cena
ASC	24	8	801 079	GXAL0008E	
ASC	120	8	801 063	GXAL0012D	
ASC	230 /50 (60)	8	801 077	GXAL0016E	



### Cívky, stejnosměrné

Cívka	12	20		GKXX0001A	
ASC	24	15	066 004	-	

### Příslušenství pro solenoidy a cívky

Model	Pro	Model	Číslo Alco	Katalogové číslo	Cena
Servisní klíč	110RB, 240 RA, 540 RA +3031	(X 11981-1)		-	
Montážní konzola	240 RA	(X 13983-1)		-	
Konektor PG-9	ASC	GDM 2009/P99		-	
Konektor + kabel 1,5 m	ASC	ASC-N15	804 570	-	
Konektor + kabel 3 m	ASC	ASC-N30	804 571	-	
Konektor + kabel 6 m	ASC	ASC-N60	804 572	-	
Konektor / převodník pro aplikace 24VDC + kabel 1,5 m	ASC	DS2-N15	804 620	FXAL0038A	

## Termostaty Danfoss KP

Spínač: jednopólový, přepínací kontakt (SPDT).

Teplota okolí: -40 - +65°C (+80°C maximálně po dobu 2 hodin).

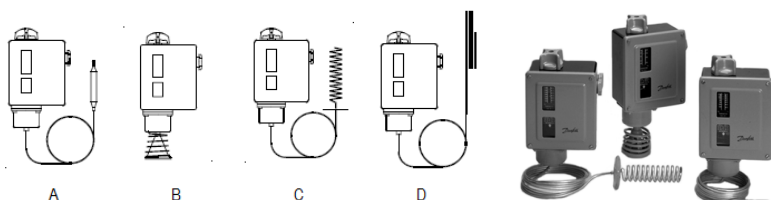


Model	Provozní rozsah °C	Min rozdíl teplot K	Max rozdíl teplot K	Provedení	Provedení	Krytí	Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
KP 61	-30 / +13	4.5-23	1.2-7	Kapilára	B	IP 30	060L110266	ECDA1008A	
KP 61	-30 / +15	5.5-23	1.5-7	Kapilára	A	IP 30	060L110066	ECDA1003A	
KP 61	-30 / +15	5.5-23	1.5-7	Kapilára	A	IP 30	060L110166	ECDA1243A	
KP 61	-30 / +15	6 (2) fixní	2 fixní	Kapilára	A	IP 30	060L110466	ECDA1018A	
KP 61	-30 / +15	5.5-23	1.5-7	Kapilára	B	IP 30	060L112866	ECDA1093A	
KP 61	-30 / +15	5.5-23	1.5-7	Kapilára	B	IP 30	060L110366	ECDA1013A	
KP 62	-30 / +15	5-20	2-8	Absorpční	C2	IP 30	060L111066	ECDA1043A	
KP 62	-30 / +15	6-23	1.5-7	Kapilára	C1	IP 30	060L110666	ECDA1028A	
KP 63	-50 / -10	10-70	2.7-8	Kapilára	A	IP 30	060L110766	ECDA1033A	
KP 63	-50 / -10	10-70	2.7-8	Kapilára	B	IP 30	060L110866	ECDA1038A	
KP 68	-5 / +35	4.5-25	1.8-7	Kapilára	C1	IP 30	060L111166	ECDA1048A	
KP 69	-5 / +35	4.5-25	1.8-7	Kapilára	B	IP 30	060L111266	ECDA1053A	
KP 71	-5 / +20	3-10	2.2-9	Absorpční	E2	IP 30	060L111366	ECDA1058A	
KP 73	-30 / +15	3.5-20	3.25-18	Absorpční	D1	IP 30	060L114366	ECDA1118A	
KP 73	-20 / +15	4-15	2-13	Absorpční	D2	IP 30	060L114066	ECDA1113A	
KP 73	-25 / +15	12-70	8-25	Absorpční	E1	IP 30	060L111766	ECDA1068A	
KP 73	-25 / +15	4-10	3.5-9	Absorpční	D1	IP 30	060L111866	ECDA1073A	
KP 73	-25 / +15	3.5 fixní	3.5 fixní	Absorpční	D1	IP 30	060L113866	ECDA1103A	
KP 75	0 / +35	3.5-16	2.5-12	Absorpční	F	IP 30	060L112066	ECDA1078A	
KP 75	0 / +35	3.5-16	2.5-12	Absorpční	E2	IP 30	060L113766	ECDA1248A	
KP 77	+20 / +60	3.5-10	3.5-10	Absorpční	E3	IP 30	060L112166	ECDA1083A	
KP 79	+50 / +100	5-15	5-15	Absorpční	E3	IP 30	060L112666	ECDA1263A	
KP 81	+80 / +150	7-20	7-20	Absorpční	E3	IP 30	060L112566	ECDA1258A	
KP 98	OIL +60 / +120	14 fixní	14 fixní	Absorpční	E2	IP 30	060L113166	ECDA1098A	
KP 98	HT +100 / +180	25 fixní	25 fixní	Absorpční	E2	IP 30	060L113166	ECDA1098A	

## Diferenciální termostaty RT Danfoss

Termostaty RT jsou vybaveny jednopólovým přepínačem.

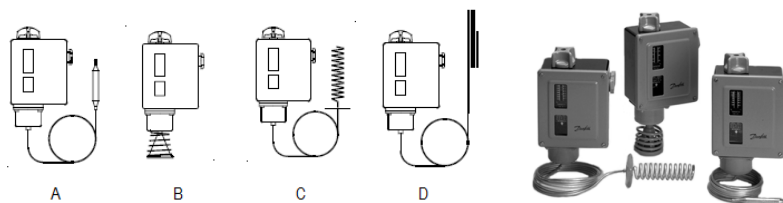
Teplota okolí: -50 - +70°C pro těleso termostatu.



Model	Provozní rozsah °C	Min rozdíl teplot K	Max rozdíl teplot K	Provedení	Délka kapiláry m	Krytí	Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
RT 3	-25 / +15	2.8-10	1-4	A	2	IP 66	017-5014	ECDA1148A	
RT 4	-5 / +30	1.5-7	1.2-4	B	spirála	IP 66	017-5036	ECDA1223A	
RT 9	-45 / -15	2.2-10	1-4.5	A	2	IP 66	017-5066	ECDA1163A	
RT 11	-30 / 0	1.5-6	1-3	B	spirála	IP 66	017-5083	ECDA1168A	
RT 17	-50 / -15	2.2-7	1.5-5	B	spirála	IP 66	017-5117	ECDA1178A	

## Termostaty s absorpční náplní

RT 2	-25 / +15	5-18	6-20	A	2	IP 66	017-5008	ECDA1183A	
RT 7	-25 / +15	2-10	2.5-14	A	2	IP 66	017-5053	ECDA1188A	
RT 8	-20 / +12	1.5-7	1.5-7	A	2	IP 66	017-5063	ECDA1198A	
RT 12	-5 / +10	1-3.5	1-3	A	2	IP 66	017-5089	ECDA1213A	
RT 13	-30 / 0	1.5-6	1-3	A	2	IP 66	017-5097	ECDA1173A	
RT 14	-5 / +30	2-8	2-10	A	2	IP 66	017-5099	ECDA1228A	
RT 15	+8 / +32	1.6-8	1.6-8	A	2	IP 66	017-5115	ECDA1203A	
RT 34	-25 / +15	2-10	2-12	B	spirála	IP 66	017-5118	ECDA1208A	
RT 101	+25 / +90	2.4-10	3.5-20	A	2	IP 66	017-5003	ECDA1313A	
RT 102	+25 / +90	2.4-10	3.5-20	D	2	IP 66	017-5147	ECDA1333A	
RT 107	+70 / +150	6-25	1.8-8	A	2	IP 66	017-5135	ECDA1338A	
RT 140	+15 / +45	1.8-8	2.5-11	C	2	IP 66	017-5236	ECDA1308A	



## Termostaty s nastavitelnou neutrální zónou

Model	Provozní rozsah °C	Diferenciální	Neutrální zóna Min. temp. K	Neutrální zóna Max. temp. K	Provedení	Délka kapiláry m	Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
RT 14L	-5 / +30	1.5	1.5-5	1.5-5	A	2	17L003466	ECDA1238A	
RT 16L	0 / +38	1.5/0.7	1.5-5	0.7-1.9	B	spirála	17L002466	ECDA1348A	

## Termostaty s nastavitelnou neutrální zónou

Model	Provozní rozsah °C	Diferenciální	zóna neutra NZ Min. temp. K	Rozsah LT °C	Provedení	Délka kapiláry m	Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
RT 270	0 / +15	-	2	-30 / +40	2 x A	2x5	17D003166	EBDA1652A	

## Presostaty Danfoss KP

Teplota okolí: -40 - +65°C (+80°C maximálně po dobu 2 hodin).

- (1) kombinovaný reset
- (2) S nízkotlakým alarmem
- (3) S nízkotlakým a vysokotlakým alarmem



## Nízkotlaké

Model	Pracovní rozsah bar	Diference nízkotlaký bar	Rozsah vysokotlaký bar	Diference vysokotlaký bar	Reset nízkotlaký	Reset vysokotlaký	Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
KP 1	-0.2/+7.5	0.7 /4	-	-	Aut.	-	060-110166	EBDA1017A	
KP 1	-0.9 /+7	fixní 0.7	-	-	Man.	-	060-110366	EBDA1022A	
KP 2	-0.2 /+5	0.4 /1.5	-	-	Aut.	-	060-112066	EBDA1037A	

## Vysokotlaké

Model	Pracovní rozsah bar	Diference nízkotlaký bar	Rozsah vysokotlaký bar	Diference vysokotlaký bar	Reset nízkotlaký	Reset vysokotlaký	Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
KP 5	-	-	8 /32	1.8-6	-	Aut.	060-117166	EBDA1042A	
KP 5	-	-	8 /32	fixní 3	-	Man.	060-117366	EBDA1047A	

## Nízko a vysokotlaké

Model	Pracovní rozsah bar	Diference nízkotlaký bar	Rozsah vysokotlaký bar	Diference vysokotlaký bar	Reset nízkotlaký	Reset vysokotlaký	Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
KP 15 (2)	-0.2 /+7.5	0.7 /4	8 /32	fixní 4	Aut.	Aut.	060-124166	EBDA1092A	
KP 15 (2)	-0.9 /+7	fixní 0.7	8 /32	fixní 4	(1)	(1)	060-126166	EBDA1117A	
KP 15 (3)	-0.2 /+7.5	0.7 /4	8 /32	fixní 4	Aut.	Man.	060-126466	EBDA1122A	
KP 15 (3)	-0.2 /+7.5	0.7 /4	8 /32	fixní 4	Aut.	Aut.	060-126566	EBDA1127A	
KP 15 (3)	-0.2 /+7.5	0.7 /4	8 /32	fixní 4	(1)	(1)	060-115466	EBDA1107A	

## Presostaty se závitem 1/4"

## Vysokotlaké

Model	Pracovní rozsah bar	Diference nízkotlaký bar	Rozsah vysokotlaký bar	Diference vysokotlaký bar	Reset nízkotlaký	Reset vysokotlaký	Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
KP 7 W (2)	-	-	8 /32	4-10	-	Aut.	060-119066	EBDA1227A	
KP 7 B (3)	-	-	8 /32	fixní 4	-	Man.	060-119166	EBDA1232A	
KP 7 S (3)	-	-	8 /32	fixní 4	-	Man.	060-119266	EBDA1237A	
KP 7 BS (3)	-	-	8 /32	fixní 4	Man.	Man.	060-120066	EBDA1242A	

## Nízko a vysokotlaké

Model	Pracovní rozsah bar	Diference nízkotlaký bar	Rozsah vysokotlaký bar	Diference vysokotlaký bar	Reset nízkotlaký	Reset vysokotlaký	Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
KP 17 W (2)	-0.2 /+7.5	0.7 /4	8 /32	fixní 4	Aut.	Aut.	060-127566	EBDA1202A	
KP 17 W (2)	-0.2 /+7.5	0.7 /4	8 /32	fixní 4	Aut.	Aut.	060-126766	EBDA1187A	
KP 17 B (3)	-0.2 /+7.5	0.7 /4	8 /32	fixní 4	Aut.	Man.	060-126866	EBDA1192A	

## Presostaty Danfoss RT

Presostaty RT jsou vybaveny tlakově řízeným jednopólovým přepínacím kontaktem, jehož poloha závisí na tlaku ve vstupní přípojce a nastavené hodnotě přepínání. Teplota okolí: -50 - +70°C pro těleso regulace tlaku.



Model	Rozsah bar	Diference bar	Přípojení	Reset	Max. pracovní tlak bar	Poznámka	Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
RT 1	-0.8 / +5	0.5-1.6	flare 1/4"	Aut.	22		017-524566	EBDA1257A	
RT 1	-0.8 / +5	fixní 0.5	flare 1/4"	Man.	22		017-524666	EBDA1262A	
RT 200	0.2 / 6	0.25-1.2	3/8" G	Aut.	22		017-523766	EBDA1612A	
RT 5	4 / 17	1.2-4	flare 1/4"	Aut.	22		017-525066	EBDA1517A	
RT 5	4 / 17	fixní 1.2	flare 1/4"	Man.	22		017-525166	EBDA1522A	
RT 117	10 / 30	1-4	3/8" G	Aut.	42		017-529566	EBDA1637A	
RT 1A	-0.8 / +5	0.5-1.6	3/8"G + Ø 6.5/10 mm	Aut.	22		017-500166	EBDA1267A	
RT 1A	-0.8 / +5	0.5-1.6	ermeto Ø 6 mm	Aut.	22		017-501966	EBDA1277A	
RT 1A	-0.8 / +5	fixní 0.5	3/8"G + Ø 6.5/10 mm	Man.	22		017-500266	EBDA1272A	
RT 1A	-0.8 / +5	fixní 0.5	ermeto Ø 6 mm	Man.	22		017-502766	-	
RT 1A	-0.8 / +5	1.3-2.4	3/8"G + Ø 6.5/10 mm	Aut.	22		017-500766	-	
RT 5A	4 / 17	1.2-4	3/8"G + Ø 6.5/10 mm	Aut.	22		017-504666	EBDA1282A	
RT 5A	4 / 17	1.2-4	ermeto Ø 6 mm	Aut.	22		017-505266	-	
RT 5A	4 / 17	fixní 1.2	3/8"G + Ø 6.5/10 mm	Man.	22		017-504766	EBDA1287A	

### Presostaty s nastavitelnou neutrální zónou

Model	Rozsah bar	Diference bar	Přípojení	Neutrální zóna bar	Max. pracovní tlak bar	Poznámka	Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
RT 200L	0.2 / 6	fixní 0.25	3/8" G	0.25-0.7	22		017L003266	EBDA1642A	
RT 117L	10 / 30	fixní 1.0	3/8" G	1.5-3.5	42		017L004266	EBDA1647A	

### Presostaty diferenciální (bez zpoždění)

Model	Rozsah bar	Diference bar	Přípojení	Rozsah LD bar	Max. pracovní tlak bar	Poznámka	Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
RT 262A	0.1 / 1.5	fixní 1.0	3/8"G + Ø 6.5/10	-1 / +9	11	i pro čpavek	017D002566	EBDA1477A	
RT 262A	0.1 / 1.5	fixní 1.0	ermeto Ø 6 mm	-1 / +9	11	i pro čpavek	017D001366	EBDA1437A	
RT 260A	0.5 / 4	fixní 0.3	3/8"G + Ø 6.5/10	-1 / +18	22	i pro čpavek	017D002166	EBDA1457A	
RT 260A	0.5 / 4	fixní 0.3	ermeto Ø 6 mm	-1 / +18	22	i pro čpavek	017D001466	EBDA1442A	
RT 260A	0.5 / 6	fixní 0.5	3/8"G + Ø 6.5/10	-1 / +36	42	i pro čpavek	017D002366	EBDA1467A	
RT 260A	0.5 / 6	fixní 0.5	ermeto Ø 6 mm	-1 / +36	42	i pro čpavek	017D001566	EBDA1447A	
RT 265A	1 / 6	fixní 0.5	3/8"G + Ø 6.5/10	-1 / +36	42	i pro čpavek	017D001766	-	

### Presostaty pro průmyslové aplikace

Model	Rozsah bar	Diference bar	Přípojení	Reset	Max. pracovní tlak bar	Poznámka	Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
RT 112E	0.1 / 1.1	0.07-0.16	3/8" G	Auto	7	i pro čpavek	017-518566	-	
RT 113E	0 / 3	0.01-0.03	3/8" G	Auto	0.4	i pro čpavek	017-519566	-	
RT 1AE	0.8 / 5	0.5-1.6	3/8"G + Ø 6.5/10	Auto	22	i pro čpavek	017-500966	-	
RT 116E	1 / 10	0.3-1.3	3/8" G	Auto	22	i pro čpavek	017-520166	-	
RT 5E	4 / 17	1.2- 4	3/8" G	Auto	22	i pro čpavek	017-525266	-	
RT 6AEW	5 / 25	vast 3	3/8"G + Ø 6.5/10	Auto	34	i pro čpavek	017-513866	-	
RT 6AEB	10 / 28	vast 1.5	3/8"G + Ø 6.5/10	Auto	34	i pro čpavek	017-513466	-	
RT 6AES	10 / 28	vast 1.5	3/8"G + Ø 6.5/10	Auto	34	i pro čpavek	017-502166	-	
TR 117E	10 / 30	1.0-3	3/8" G	Auto	42	i pro čpavek	017-529866	-	

### Presostaty diferenciální (bez zpoždění) pro průmyslové aplikace

Model	Rozsah bar	Diference bar	Přípojení	Rozsah LD bar	Max. pracovní tlak bar	Poznámka	Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
RT 260AE	0.5 / 4.0	Vast 0.3	3/8"G + Ø 6.5/10	-1 / +18	22	i pro čpavek	017D003666	-	
RT 262AE	0.1 / 0.5	Vast 0.1	3/8"G + Ø 6.5/10	-1 / +9	22	i pro čpavek	017D003066	-	

## Diferenciální presostaty Danfoss RT pro olej

Diferenční tlakové spínače MP 54 a MP 55 se používají jako bezpečnostní spínače chránící chladicí kompresory před nízkým tlakem mazacího oleje. Pokud tlak oleje poklesne pod nastavenou hodnotu, pak diferenční tlakový spínač po uplynutí určité časové prodlevy vypne kompresor.

Časové relé používá teplotní kompenzaci v rozsahu -40 - +60°C



### Šroubovací připojení 1/4"

Model	Rozsah bar	Diference bar	Rozeznutí relé sec.	Odblokování	Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
MP 54	fixní 0,65	-1 / +12	120	ano	60B016966	EBDA1352A	
MP 55	0.3 / 4.5	-1 / +12	45	ano	60B017066	EBDA1377A	
MP 55	0.3 / 4.5	-1 / +12	60	ano	60B017166	EBDA1382A	
MP 55	0.3 / 4.5	-1 / +12	90	ano	60B017266	EBDA1387A	

### Příslušenství

Model	Popis	Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
Konzola		60-105666	EYDA1050A	
Redukce	3/8" G X 1/4" flare	017-420566	EYDA1095A	
Redukce	3/8" G X 8 mm pájecí	017-436866	-	
Pouzdro snímače 112 mm	Mosazné G 1/2"	017-437066	EYDA1195A	
Pouzdro snímače 112 mm	Nerezové G 1/2"	017-436966	EYDA1115A	

Jednoduché a dvojité mechanické tlakové spínače pro LP a HP

S manuálním nebo automatickým resetem.

(1) V souladu s požadavky evropské směrnice (PED 97/23 / ES) pro tlakové nádoby.

Presostaty s dvojitým vlnovcem.



### Nízkotlaké

Model	Rozsah		Diference bar	Připojení SAE	Krytí	Nastavení	Katalogové číslo	Cena
	od	do						
T-O16-H8735	0,3	7	0,6 / 4	1/4"	IP 44	Auto	EBTT1078A	
T-O16-H8736	0,3	7	0,6 fixní	1/4"	IP 44	Manuál	EBTT1093A	

### Vysokotlaké

Model	Rozsah		Diference bar	Připojení SAE	Krytí	Nastavení	Katalogové číslo	Cena
	od	do						
T-O16-H8784	7	30	2,5 / 8	1/4"	IP 44	Auto	EBTT1098A	
T-O16-H8786 (1)	7	30	3 / 8	1/4"	IP 66	Auto	EBTT1113A	
T-O16-H8785	7	30	3,2 fixní	1/4"	IP 44	Manuál	EBTT1103A	
T-O16-H8787 (1)	7	30	3,2 fixní	1/4"	IP 66	Manuál	EBTT1123A	

### Nízko a vysokotlaké

Model	Rozsah		Diference LP bar	Diference HP bar	Připojení SAE	Krytí	Nastavení	Katalogové číslo	Cena
	od	do							
T-O17-H8716	- 0,3 / 7	7 / 30	0,6 / 4	3,5 fixní	1/4"	IP 44	Auto/Auto	EBTT1148A	
T-O17-H8718 (1)	- 0,3 / 7	7 / 30	0,6 / 4	4 fixní	1/4"	IP 44	Auto/Auto	EBTT1163A	
T-O17-H8717	- 0,3 / 7	7 / 30	0,6 / 4	3,5 fixní	1/4"	IP 44	Manuál/Auto	EBTT1158A	
T-O17-H8719 (1)	- 0,3 / 7	7 / 30	0,6 / 4	4 fixní	1/4"	IP 44	Manuál/Auto	EBTT1178A	

### Příslušenství

Model	Katalogové číslo	Cena
Stojánek presostatu	EXFD0002A	
Náhradní kolečko	-	



### Termostaty Freddox

Nastavitelné termostaty

Provedení s platovou fólií

K dispozici ve dvou provedeních.



Model		Rozsah teplot		Max teplota čidla °C	Max teplota termostatu °C	Senzor	Krytí	Katalogové číslo	Cena
		od °C	do °C						
TTL035H-A-000	-	-35	+35	80	40,5	-	IP 40	ECFD0001A	
TTL035H-C-150	Kapilára	-35	+35	80	40,5	Kapilára 1,5m	IP 40	ECFD0002A	
TTL040H-C-150	Kapilára	0	40	80	46	Kapilára 1,5m	IP 40	ECFD0003A	

1) Vypne při nízké teplotě: pevně 2,5 K.



**Nízká a střední teplota**

Model	Starý model	Rozsah		Diference K	Minimální nastavitelná teplota °C	Maximální telota na tykavce °C	Typ snímače	Katalogové číslo	Cena
		od °C	do °C						
TS1-A1A	TF115-S1AA06	-45	-10	1,5 / 16	-55	+150	2m kapilára	ECAL1002A	
TS1-A2A	TF115-S2AA06	-30	15	1,5 / 16	-36	+150	2m kapilára	ECAL1007A	
TS1-A3A	TF115-S3AA06	-10	35	1,5 / 16	-23	+150	2m kapilára	ECAL1012A	
<b>Se širokým rozsahem nastavení</b>									
TS1-A4F	TF115-S4AF06	-30	35	2,8 / 20	-35	+100	2m kap.+ tykavka	ECAL1042A	
<b>Vysoké teploty</b>									
TS1-A5C	TF115-S5AC06	25	75	2,0 / 15	+20	+100	2m kap.+ tykavka	ECAL1017A	
TS1-A6C	TF115-S6AC06	50	100	2,0 / 15	+47	+125	2m kap.+ tykavka	ECAL1022A	
<b>Střední teploty</b>									
TS1-A2E	TL115-S2AE00	-30	15	1,5 / 16	-36	+70	0m	ECAL1032A	
TS1-A3E	TL115-S3AE00	-10	35	1,5 / 16	-23	+70	0m	ECAL1037A	
<b>Nízké teploty</b>									
TS1-COP	TW115-S0AP20	4,5	20	2,5 fix.	+2	+150	6m kapilára	ECAL1097A	
TS1-DOP	TB115-S0DP20	4,5	20	(1)	+2	+150	6m kapilára	ECAL1102A	

**Termostaty Alco TS1-E/F**

1) Manuální reset



**Nízká a střední teplota**

Model	Starý model	Rozsah		Diference K	Minimální nastavitelná teplota °C	Maximální telota na tykavce °C	Typ snímače	Katalogové číslo	Cena
		od °C	do °C						
TS1-E2A	TF115-C2AA06	-30	10	1,5 / 15	-36	+150	2m kap.+ tykavka	ECAL1112A	
TS1-F2A	TF115-M2AA06 (1)	-30	10	1,5 / 15	-36	+150	2m kap.+ tykavka	ECAL1157A	
<b>Se širokým rozsahem nastavení</b>									
TS1-E4F	TF115-C4AF06	-25	30	2,8 / 20	-30	+150	2m kap.+ tykavka	ECAL1137A	
<b>Střední teploty</b>									
TS1-E2E	TL115-C2AE00	-30	10	1,5 / 15	-36	+70	0m	ECAL1127A	
TS1-E3E	TL115-C3AE00	-10	25	1,5 / 15	-23	+70	0m	ECAL1132A	

**Termostaty Alco TS1-G/F**

1) S montážní konzolou.

\* Aplikace se širokým rozsahem nastavení.

\*\* Aplikace na chlazení mléka a piva



**Nízká a střední teplota**

Model	Starý model	Rozsah		Diference K	Minimální nastavitelná teplota °C	Maximální telota na tykavce °C	Typ snímače	Katalogové číslo	Cena
		od °C	do °C						
TS1-G2A	TF115-F2AA06	-30	15	1,5 / 15	-36	+150	2m kap.+ tykavka	ECAL1192A	
TS1-H2A (1)	TF115-E2AA06 (1)	-30	15	1,5 / 15	-36	+150	2m kap.+ tykavka	ECAL1217A	
TS1-H3A (1)	TF115-E3AA06 (1)	-10	35	1,5 / 15	-23	+150	2m kap.+ tykavka	ECAL1222A	
TS1-G4F*	TF115-F4AF06	-30	35	2,8 / 20	-35	+100	2m kap.+ tykavka	ECAL1202A	
TS1-H4F (1)*	TF115-E4AF06 (1)	-30	35	2,8 / 20	-35	+100	2m kap.+ tykavka	ECAL1227A	
TS1-G7F	TF115-F7AF06	0	10	2,5 fix	-2,5	+100	2m kap.+ tykavka	ECAL1207A	



## Pressostaty Alco PS1 , N°1 kontakt SPST

- 1) Ruční manuální reset  $\Delta p \sim 1 \text{ bar}$ .
- 2) Pevný manuální reset  $\Delta p \sim 3 \text{ bar}$ .
- 3) Manuální interní reset  $\Delta p \sim 3 \text{ bar}$ .



Model	Starý model	Rozsah		Připojení		Diference bar	Katalogové číslo	Cena
		od	do	SAE	ODF			
PS1-A3A	FF115-S3BAA	-0,5	7	1/4"	-	0,50 / 5	EBAL1001A	
PS1-R3A	FF115-S3BDA	-0,5	7	1/4"	-	(1)	EBAL1051A	
<b>Vysokotlakový presostat</b>								
PS1-A5A	FF115-S5BAA	6	31	1/4"	-	2,0 / 15	EBAL1026A	
PS1-A5X	FF115-S5BAX	6	31	-	1/4"	2,0 / 15	EBAL1046A	
PS1-R5A	FF115-S5BRA	6	31	1/4"	-	(2)	EBAL1076A	
<b>Schválení PED, TÜV; DIN 32733 &amp; DIN 8901 (CE)</b>								
PS1-W3A	FW115-S3BAA	-0,5	7	1/4"	-	0,5 / 5	EBAL1176A	
PS1-W5A	FW115-S5BAA	6	31	1/4"	-	2,0 / 15	EBAL1201A	
PS1-B5A	FB115-S5BRA	6	31	1/4"	-	(2)	EBAL1126A	
PS1-S5A	FS115-S5BSA	6	31	1/4"	-	(3)	EBAL1151A	

## Pressostaty kombinované Alco PS2, N°2 kontakt SPDT

- 1) Pevný externí reset 1 bar.
- 2) Pevný externí reset 4 bar.
- 3) Vnitřní reset pevný 4 bar.



Model	Starý model	Rozsah		Připojení		Diference		Katalogové číslo	Cena
		od	do	SAE	ODF	LP bar	HP bar		
PS2-A7A	FF215-S7BAAA	-0,5 / 7	6 / 31	1/4"	-	0,5 / 5	4 fixní	EBAL1226A	
PS2-A7X	FF215-S7BAAX	-0,5 / 7	6 / 31	-	1/4"	0,5 / 5	4 fixní	EBAL1246A	
PS2-L7A	FF215-S7BARA	-0,5 / 7	6 / 31	1/4"	-	0,5 / 5	(2)	EBAL1251A	
PS2-R7A	FF215-S7BDRA	-0,5 / 7	6 / 31	1/4"	-	(1)	(2)	EBAL1276A	
<b>Schválení PED, TÜV; DIN 32733 &amp; DIN 8901 (CE)</b>									
PS2-W7A	FWW215-S7BAAA	-0,5 / 7	6 / 31	1/4"	-	0,5 / 5	4 fixní	EBAL1401A	
PS2-C7A	FWB215-S7BARA	-0,5 / 7	6 / 31	1/4"	-	0,5 / 6	(2)	EBAL1326A	
PS2-B7A	FBB215-S7BDRA	-0,5 / 7	6 / 31	1/4"	-	(1)	(2)	EBAL1301A	
PS2-G8A	FBS215-S8BRSA	-0,5 / 7	6 / 31	1/4"	-	(2)	(3)	EBAL1351A	

## Presostat olejový Alco FD

- 1) Verze pro Copeland



Model	Nastavení		Diference bar	Katalogové číslo	Cena
	od	do			
FD 113ZU	20 + 150 sec		0,3 / 4,5	EBAL1516A	
FD 113	Nutný externí zpomalovač		0,3 / 4,5	EBAL1511A	

## Minipressostaty Alco PS3



- 1) Maximální teplota. výtlačná strana: + 150 ° C, vlnovec z nerezavějící oceli.
- 2) Maximální teplota. výtlačná strana: +70 ° C, bronzový difúzér (duální membrána pro série PS3B \*\* a PS3W \*\*). Maximální teplota místnosti: + 70 ° C
- 3) Připojení 7/16 "-20UNF, vnitřní s depresorem.
- 4) Připojení 7/16 "-20UNF, vnitřní s depresorem, impulzní tlumiče a membrána pro vysokou teplotu (např. připojení přímo na kompresor). Maximální provozní tlak = 43 bar (modely s vysokým tlakem), 27 bar (modely s nízkým tlakem). TUV certifikát PED 97/23 / EC verze.



Stupeň krytí IP 65, pokud je vybavený konektorem DIN43650.

### Ovládání pomocí vysokého tlaku (stará řada PS3 AF5 HNS)

Model	Poznámka	Nastavení zapne / vypne (bar)	Reset	Schválení TUV	Označení Alco	Katalogové číslo	Cena
PS3A6S	1) 3)	16 / 11	Auto	Ne	0715603	EBAL1426A	
PS3A6S	1) 3)	19 / 15	Auto	Ne	0715604	EBAL1431A	
PS3A6S	1) 3)	26,5 / 22,5	Auto	Ne	0715600	EBAL1436A	

### Ovládání nízkého tlaku EN12263 (stará řada PS3 AF1 HNS)

PS3W1S	2) 3)	-0,3 / 1,2	Auto	Ano	0714760	EBAL1466A	
PS3W1S	2) 3)	0,3 / 1,8	Auto	Ano	0714761	EBAL1471A	
PS3W1S	2) 3)	2 / 3,5	Auto	Ano	0714762	EBAL1476A	

### Vysokotlakový základní provedení EN12263 (stará řada PS3 XF5 HNB)

PS3W6S	1) 4)	14 / 10	Auto	Ano	0715831	EBAL1481A	
PS3W6S	1) 4)	21 / 16	Auto	Ano	0715556	EBAL1486A	
PS3W6S	1) 4)	25 / 20	Auto	Ano	0715555	EBAL1491A	
PS3W6S	1) 4)	29 / 23	Auto	Ano	0715567	EBAL1496A	
PS3W6S	1) 4)	33,5 / 27,5	Auto	Ano	0715550	EBAL1501A	
PS3W6S	1) 4)	40 / 33	Auto	Ano	0715553	EBAL1506A	

### Vysokotlakový ruční reset EN12263 (stará řada PS3 CF5 HNB)

PS3B6S	1) 4)	19,2 / 5 bar nižší vypnutí	Manuál	Ano	0715568	EBAL1441A	
PS3B6S	1) 4)	22,7 / 6 bar nižší vypnutí	Manuál	Ano	0715564	EBAL1446A	
PS3B6S	1) 4)	27,3 / 7 bar nižší vypnutí	Manuál	Ano	0715563	EBAL1451A	
PS3B6S	1) 4)	29,5 / 8 bar nižší vypnutí	Manuál	Ano	0715569	EBAL1456A	
PS3B6S	1) 4)	36,0 / 9 bar nižší vypnutí	Manuál	Ano	0715560	EBAL1461A	

### Konektor pro presostaty PS3

Model	Typ	Katalogové číslo	Cena
Konektor PG-9	GDM 2009/P99	GXAL0020A	



### Elektronické měniče rychlosti Alco FSX / FSM

EMC filtr v konektoru EN 175301-803.  
Vhodné pro všechny chladiva včetně R410A.  
Třída ochrany IP65 (připojené ke konektoru FSF).  
Připojení 7/16 "" - zásuvka 20UNF s depresorem



### Elektronické regulátory otáček "vypnutí"

Model	Rozsah tlaku bar	Nastavené bar	Maximální pracovní tlak bar	Označení Alco	Katalogové číslo	Cena
FSY-41S	4 / 12,5	8	27	0 715 533	FHAL0003A	
FSY-42S	9,2 / 21,2	15	32	0 715 534	FHAL0009A	
FSY-43S	12,4 / 28,4	21,8	43	0 715 535	FHAL0011A	

### Propojovací kabel

Model	Katalogové číslo	Cena
FSF-N15	FXAL0007A	
FSF-N30	-	
FSF-N60	-	





### Mini presostaty RANCO - nízkotlaké

Model	Tlak		Délka vodiče	Připojení SAE	Krytí	Reset	Katalogové číslo	Cena
	vypínací bar	spínací bar						
NSDLA00A39103	0,5	1,5	1 m	1/4"	IP 67	Auto	-	
NSDLA00A39112	0,7	1,7	1 m	1/4"	IP 67	Auto	270 420	
NSDLA00A39100	1,7	2,7	1 m	1/4"	IP 67	Auto	270 439	
NSDLA00A39114	2,5	4,2	1 m	1/4"	IP 67	Auto	270 418	

### Mini presostaty RANCO - vysokotlaké

Model	Tlak		Délka kabelu	Připojení SAE	Krytí	Reset	Katalogové číslo	Cena
	vypínací bar	spínací bar						
NSDHA00B39101	18	13	1 m	1/4"	IP 67	Auto	-	
NSDHA00B39102	26	20	1 m	1/4"	IP 67	Auto	-	
NSDHA00B39103	28	21	1 m	1/4"	IP 67	Auto	270 424	
NSDHA00B39104	42	33	1 m	1/4"	IP 67	Auto	-	

### Mechanické termostaty Ranco

Mechanické termostaty pro použití v ledničkách, mrazničkách, chladičích vody apod.



### Mechanické termostaty RANCO

Model	Určení	Teplotní rozsah		Délka kapiláry	Katalogové číslo	Cena
		min zap / vyp °C	max zap / vyp °C			
K59-H1303-002	komb. chladničky, mrazničky automatické odtávání	+4,5 / -6,5	+4,5 / -21	2 000 mm	270 015	
K54-H1404-002	mrazničky + signál	-12 / -16	- / -31	2 000 mm	270 016	
K50-H1104-002	chladničky bez odtávání	+2 / -5	-12 / -22,5		270 017	
K50-H1107-002	chladiče vody	+12,5 / +8,5	+2 / -3	2 000 mm	270 018	
K60-P1013	chladničky, poloautomatické odtávání	-4 / -10	-19 / -25		270 019	
K59-H2805-002	komb. chladničky, mrazničky automatické odtávání	+5 / -11	+5 / -28	1 500 mm	270 020	
K50-H1121-008	chladiče vody	+11,5 / -	+2 / -2	850 mm	270 021	

### Freddox elektrický rozvaděč FDX 202 Expert - 230/1/50-60Hz

Rozměry: 263 x 180 x 96 mm.

Krytí: IP65.

Prostorová sonda a sonda pro výparník je přibalena.

Teplotní rozsah: -5 až +40°C

Port RS485 pro připojení do TeleNET



Model	Použití	Jiný výstup	Kompresor max. Watt	Odtávání max Watt	Ventilátor výparníku max.	Osvětlení Watt	Katalogové číslo	Cena
FDX 202 EXPERT	Jednofázový, 2HP hlavní jistič 16A		1500	3000	500	800	FGFD1000A	

### Pego elektrický rozvaděč NECTOR - Průmysl 4.0 - 230/1/50-60Hz

Rozměry: 300 x 200 x 100 mm.

Velký dotykový displej

Krytí: IP65.

Teplotní rozsah: -5 až +40°C

WiFi, Ethernet 10/100 Mbps, Bluetooth, RS-485 Modbus-RTU, USB port, aplikace pro Apple a Android

Výstup:

Kompresor	1 500 W (AC3) 30A
Odtávání	3 000 W (AC1) v závislosti na modelu
Ventilátor výparníku	500 W (AC3) 16A
Osvětlení	800 W (AC1)
Výstup 1 / 2	100 W (AC1/AC1) konfigurovatelné
Analogový	0 - 10 V



Model		Odmrazovací ministrykač 7,5 kW	Záložní baterie		Modul měření spotřeby energie	Katalogové číslo	Cena
NECTOR200	ano	ne	volitelně	volitelně	volitelně	FGPG1990A	
NECTOR200CR	volitelně	ne	volitelně	volitelně	volitelně	-	
NECTOR200D75	ne	ano	volitelně	ne	ne	-	
NECTOR200B	ano	ne	ano	volitelně	volitelně	-	
NECTOR200-30	ano	ne	ano	ano	volitelně	-	
NECTOR200CB	-	ne	volitelně	volitelně	volitelně	-	

### Totaline elektrické rozvaděče TTL 300 Expert 400V-3-50/60Hz

Rozměry: 400 x 300 x 135 mm.

Krytí: IP65.

Teplotní rozsah: -5 až +40°C

Prostorová sonda a sonda pro výparník je přibalena.

Port RS485 pro připojení do TeleNET



Model	Použití	Kompresor max. Watt	Odtávání max Watt	Ventilátor kondenzátoru max.	Ventilátor výparníku max.	Katalogové číslo	Cena
TTL 300 Expert VD 4	Třífázový ( 2,8-4A), hlavní jistič 16A pro kompresor 0,5 až 4HP	4	6000	800 (1ph)	500 (1ph)	FGTT2070A	
TTL 300 Expert VD 4	Třífázový ( 3,5-5A), hlavní jistič 16A pro kompresor 0,5 a 4HP	5	6000	800 (1ph)	500 (1ph)	FGTT2063A	
TTL 300 Expert VD 4	Třífázový ( 4,5-6A), hlavní jistič 16A pro kompresor 0,5 až 4HP	6,3	6000	800 (1ph)	500 (1ph)	FGTT2073A	
TTL 300 Expert VD 4	Třífázový ( 7-10A), hlavní jistič 16A pro kompresor 0,5 až 4HP	10	6000	800 (1ph)	500 (1ph)	FGTT2068A	
TTL 300 Expert VD 7	Třífázový ( 9-12,5A), hlavní jistič 25A pro kompresor 4 až 7,5HP	12,5	9000	800 (1ph)	2000 (1ph./3ph.)	FGTT2064A	
TTL 300 Expert VD 7	Třífázový ( 11-16A), hlavní jistič 25A pro kompresor 4 až 7,5HP	16	9000	800 (1ph)	2000 (1ph./3ph.)	FGTT2076A	
TTL 300 Expert VD 7	Třífázový ( 14-20A), hlavní jistič 25A pro kompresor 4 až 7,5HP	20	9000	800 (1ph)	2000 (1ph./3ph.)	FGTT2069A	
TTL 300 Expert U VD 6	Třífázový , hlavní jistič 25A pro výparníky	6	6000	-	500 (1ph)	FGTT2065A	
TTL 300 Expert U VD 12	Třífázový , hlavní jistič 25A pro výparníky	12	12000	-	2000 (1ph./3ph.)	FGTT2066A	

## Totaline elektrické rozvaděče TTL 300 Expert 400V-3-50/60Hz se zápisem teploty

Rozměry: 400 x 300 x 135 mm.

Krytí: IP65.

Teplotní rozsah: -5 až +40°C

Prostorová sonda a sonda pro výparník je přibalena.

Port RS485 pro připojení do TeleNET



Model	Použití	Kompresor max. Watt	Odtávání max Watt	Ventilátor kondenzátoru max.	Ventilátor výparníku max.	Katalogové číslo	Cena
5TLP30RVD407	Třífázový ( 4,5-6A) pro kompresor 0,5 až 4HP	6,3	6000	800 (1ph)	500 (1ph)	-	
5TLP30RVD409	Třífázový ( 7-10A) pro kompresor 0,5 až 4HP	10	6000	800 (1ph)	500 (1ph)	-	
5TLP30RVD703	Třífázový ( 9-12,5A) pro kompresor 4 až 7,5HP	12,5	9000	800 (1ph)	2000 (1ph./3ph.)	-	
5TLP30RVD704	Třífázový ( 11-16A) pro kompresor 4 až 7,5HP	16	9000	800 (1ph)	2000 (1ph./3ph.)	-	
5TLP30RVD705	Třífázový ( 12-20A) pro kompresor 4 až 7,5HP	20	9000	800 (1ph)	2000 (1ph./3ph.)	-	
5TLP30RUVD01	Třífázový pro výparníky	6	6000	-	500 (1ph)	-	
5TLP30RUVD02	Třífázový pro výparníky	12	12000	-	2000 (1ph./3ph.)	-	

## Totaline elektrické rozvaděče TTL Base VD 400V-3-50/60Hz

Rozměry:

Krytí: IP65.

Teplotní rozsah: -5 až +50°C

Prostorová sonda a sonda pro výparník je přibalena.

Port RS485 pro připojení do TeleNET

(1) Ochrana teplotním relém

(2) Ochrana pojistkou

(3) 290 x 340 x 145 mm

(4) 350 x 450 x 160 mm



Model	Poznámka	Použití	Kompresor max. Watt	Odtávání max Watt	Ventilátor kondenzátoru max.	Ventilátor výparníku max.	Katalogové číslo	Cena
TTL 300 BASE4 VD	(2) (3)	Třífázový (1,6-2,5), hlavní jistič 16A pro kompresor 0,5 až 3HP	2200	4000	800 (1ph)	800 (1ph)	FGTT2051B	
TTL 300 BASE4 VD	(2) (3)	Třífázový (2,5-4,0), hlavní jistič 16A pro kompresor 0,5 až 3HP	2200	4000	800 (1ph)	800 (1ph)	FGTT2052B	
TTL 300 BASE4 VD	(2) (3)	Třífázový (4,6-6,3), hlavní jistič 16A pro kompresor 0,5 až 3HP	2200	4000	800 (1ph)	800 (1ph)	FGTT2053B	
TTL 400 BASE4 VD	(2) (3)	Třífázový (5,5-8), hlavní jistič 32A pro kompresor 3 až 4HP	3000	7500	800 (1ph)	2000 (1ph)	FGTT2054B	
TTL 400 BASE4 VD	(2) (3)	Třífázový (7-10A), hlavní jistič 32A pro kompresor 3 až 4HP	3000	7500	800 (1ph)	2000 (1ph)	FGTT2055B	
TTL 400 BASE4 VD	(2) (3)	Třífázový (9-12A), hlavní jistič 32A pro kompresor 3 až 4HP	3000	7500	800 (1ph)	2000 (1ph)	FGTT2056B	
TTL 750 BASE4 VD	(2) (3)	Třífázový (9-13A), hlavní jistič 32A pro kompresor 4 až 7,5HP	5500	9000	800 (1ph)	2000 (1ph)	FGTT2057B	
TTL 750 BASE4 VD	(2) (3)	Třífázový (14-20A), hlavní jistič 32A pro kompresor 4 až 7,5HP	5500	9000	800 (1ph)	2000 (1ph)	FGTT2058B	
TTL 1000 BASE4 VD	(1) (4)	Třífázový (9-13A), hlavní jistič 32A pro kompresor 7 až 10HP	7500	12000	2000 (1ph./3ph.)	2000 (1ph./3ph.)	FGTT2059A	
TTL 1000 BASE4 VD	(1) (4)	Třífázový (14-20A), hlavní jistič 32A pro kompresor 7 až 10HP	7500	12000	2000 (1ph./3ph.)	2000 (1ph./3ph.)	FGTT2060A	
TTL 1000 BASE4 VD	(1) (4)	Třífázový (20-25A), hlavní jistič 32A pro kompresor 7 až 10HP	7500	12000	2000 (1ph./3ph.)	2000 (1ph./3ph.)	FGTT2061A	

## Pego elektrické rozvaděče EXPERT 200 pro kompresor do 2HP

Rozměry: 262 x 168 x 97 mm.

Krytí: IP65.

Teplotní rozsah: -5 až +50°C

Prostorová sonda a sonda pro výparník je přibalena.

Port RS485 pro připojení do TeleNET



Model	Poznámka	Použití	Kompresor max. Watt	Odtávání max Watt	Ventilátor výparníku max.	Osvětlení Watt	Katalogové číslo	Cena
ECP 202 EXPERT D7.5		Pro jednofázový kompresor do 2 HP odtávání jedna nebo tři fáze do 7500W	1500	7500	500	800	FGPG1009B	
ECP 200 EXPERT 2 EVP		Pro jednofázový kompresor do 2 HP pro 2 výparníky	1500	2x1500	500	800	FGTT1031A	
ECP 200 EXPERT PULSE		Pro jednofázový kompresor do 2 HP	1500	3000	500	800	FGPG1975A	

### Pego elektrické rozvaděče PLUS 200 EXPERT THR 230/1/50-60Hz

Rozměry: 262x168x97 mm.

Krytí: IP65.

Teplotní rozsah: -5 až +50°C

2x sonda NTC ( 1,5 mt +1,3 mt), port RS485 pro připojení do TeleNET



Model	Poznámka	Použití	Kompresor max. Watt	Odtávání max Watt	Ventilátor výparníku max. Watt	Osvětlení Watt	Katalogové číslo	Cena
PLUS 200 EXPERT THR	200P200ETHR	Pro jednofázový kompresor do 2 HP s kontrolou vlhkosti	1500	1500	500 (1ph)	800 (1ph)	FGPG1007A	

### Pego elektrické rozvaděče TTL PLUS 300 EXPERT U THR 400V-3-50/60Hz

Rozměry: 400 x 300 x 135 mm.

Krytí: IP65.

Teplotní rozsah: -5 až +40°C

1x sonda NTC ( 1,5 mt), port RS485 pro připojení do TeleNET



Model	Poznámka	Použití	Vlhost	Vyhřívání max.	Ventilátor výparníku max. Watt	Osvětlení Watt	Katalogové číslo	Cena
PLUS 300 EXPERT U THR	110P30EUTHR	Rozvaděč pro řízení teploty a vlhkosti	ano	7500	800 (1ph)	ano	FGPG2073A	

### Pego elektrické rozvaděče TTL PLUS100 2PLT

Schopný pracovat až s dvěma kompresory a dvěma výparníky

Možnost odmrazování v reálném čase.

Rozměry: 175 x 121,5 x 71 + 203 x 192 x 79 mm.

Krytí IP65

Teplotní rozsah: -5 až +50°C

port RS485 pro připojení do TeleNET



Model	Poznámka	Použití	Kompresor Watt	Odtávání Watt	Ventilátor výparníku Watt	Osvětlení Watt	Katalogové číslo	Cena
PLUS 100 2 PLT	200P1002PLT	Elektrický rozvaděč pro řízení dvojitého systému	1500+750	2x1500	2x500	800	FGPG1369A	

### Pego elektrické rozvaděče TTL PLUS200 2PLT

Schopný pracovat až s dvěma kompresory a dvěma výparníky

Možnost odmrazování v reálném čase.

Rozměry: 203 x 193 x 79 mm.

Krytí IP65

Teplotní rozsah: -5 až +50°C

port RS485 pro připojení do TeleNET



Model	Poznámka	Použití	Kompresor Watt	Odtávání Watt	Ventilátor výparníku Watt	Osvětlení Watt	Katalogové číslo	Cena
PLUS 200 2 PLT	200P2002PLT	Elektrický rozvaděč pro řízení dvojitého systému	2x750	2x1500	2x500	800	FGPG1375A	

### Freddox TTL APE 03 Alarm muž v komoře

Napájení: 230V / 50 Hz / 20 mA, baterie: 12 VDC Ni-MH 1300 mAh, kompletní nabití cca 110 h

Provoz na baterii v případě výpadku napájení cca 14 hodin

Venkovní jednotka: IP 43, pracovní teplota -5 až +45°C, akustická siréna 95 dB v 1 m + blikající červené světlo

IP 65, pracovní teplota -25 až



Model	Poznámka	Použití	Katalogové číslo	Cena
TTL APE 03		Alarm "Muž v mrazáku" - bezpečnostní sada umožňující spustit alarm zevnitř mrazicích nebo chladících boxů, skladovacích boxů a jiných prostor při zablokování vstupních dveří.	FGTT1024A	

## Pego Datalogger PLUS EXPERT

Teplotní záznamník s možností prohlížení zaznamenaných teplot přímo na displeji nebo stažením dat do osobního počítače přes USB paměťovou kartu (součástí balení NTC sondy)



Model	Použití	Katalogové číslo	Cena
PLUS EXPERT DL3	Funkce dataloggeru až do 3 teplot a 3 digitálních vstupů pro skladování a distribuci zmrazených potravin.	FGPG1262A	
PLUS EXPERT DL8	Funkce dataloggeru až do 8 teplot a 3 digitálních vstupů pro skladování a distribuci zmrazených potravin.	FGPG1028A	

## Termostaty Expert NANO

Rozměry: 93 x 37 x 59 mm.

Krytí IP65 (čelo)

Teplotní rozsah: -5 až +55°C

Zobrazovací rozsah: -45 až +99°C

Sondy nejsou součástí dodávky



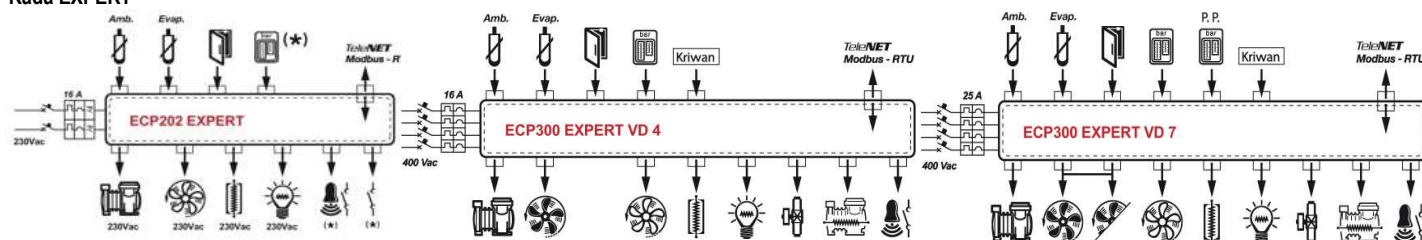
Model	Napájení	Počet sond NTC	Kompresor	Odtávání	Ventilátor	Bzučák	Alarm	Katalogové číslo	Cena
200NANO1LT11	12Vac/dc	1	X					-	
200NANO3CF11	12Vac/dc	2	X	X	X		X	FBPG2003A	
200NANO3CK11	12Vac/dc	2	X	X	X		X	FBPG2004A	
200NANO4CK13	12Vac/dc	2	X	X	X	X	X	-	
200NANO4CK14	12Vac/dc	2	X	X	X	X	X	-	
200NANO1LT01	230Vac	1	X					FBPG2403A	
200NANO1LT02	230Vac	1	X					FBPG2407A	
200NANO3CF01	230Vac	2	X	X	X		X	FBPG2404A	
200NANO3CF02	230Vac	2	X	X	X		X	FBPG2405A	
200NANO3CK01	230Vac	2'	X	X	X		X	FBPG2406A	

## Příslušenství

Model	Použití	Katalogové číslo	Cena
TTL 200 EXPERT	Náhradní elektronika TTL 200 EXPERT	FYTT1000A	
TTL 300 EXPERT/... BASE4	Náhradní elektronika TTL 300 EXPERT e TTL 200/300/400/750/1000 BASE	FYPG1440A	
TTL PLUS 200 EXPERT	Náhradní elektronika TTL PLUS 200 EXPERT	FYPG1512A	
TTL PLUS 300 EXPERT	Náhradní elektronika TTL PLUS 300 EXPERT	FYTT1010A	
TTL PLUS 200/300 EXPERT	Secure Digital TM CARD	FXPG1011A	
TTL PLUS 200/300 EXPERT	Čtečka karet SD pro připojení k PC	FXPG1005A	
TTL APE 03	Náhradní tlačítko	FXTT1000A	
TTL APE 03	Náhradní baterie 12VDC 1,3A/H	FYTT1007A	

## Zapojení nejběžnějších rozvaděčů

### Řada EXPERT



## Přehled

Typ	Danfoss číslo	Řízení ventilu	Prostorový termostat	Relé/teplotní sonda	Odtávání	Vyhřívání hran	Ventilátor	Alarm/světlo/různé (volitelné)	2. kompresor	D/IDO/A/IO	Baterie do hodin (volitelné)	HACCP přes systém/HACCP integrovaný	Aplikační modul	Definice a váha teplotních čidel	Odtávání/odtávání podle potřeby/odtávání podle potřeby přes síť	Napětí 230V	Napětí 115V	Napětí 24V
-----	---------------	----------------	----------------------	---------------------	----------	----------------	------------	--------------------------------	--------------	------------	------------------------------	-------------------------------------	-----------------	----------------------------------	---	-------------	-------------	------------

## Regulátor

ERC 211	080G3293			1/1	x					x/x/x/-					x/-	x		
ERC 211	080G3290			1/1	x					x/x/x/-					x/-		x	
ERC 213	080G3294			3/2	x		x	x/-		x/x/x/-					x/-	x		
ERC 213	080G3291			3/2	x		x	x/-		x/x/x/-					x/-		x	
ERC 214	080G3295			4/2	x		x	x/-		x/x/x/-					x/-	x		
ERC 214	080G3292			4/2	x		x	x/-		x/x/x/-					x/-		x	
EKC 202A	084B8521	TEV	x	3/2	x			x/-		x/x/-	x	x/-			x/-x	x		
EKC 202B	084B8522	TEV	x	4/2	x	x	x	x/-		x/x/-	x	x/-			x/-x	x		
EKC 202C	084B8523	TEV	x	4/2	x	x	x	x/-		x/x/-	x	x/-			x/-x	x		
EKC 202C-MS	084B8543	TEV	x	4/2	x	x	x	x/-		x/x/-	x				x/-x	x		
EKC 202D	084B8536	TEV	x							x/x/-							x	
EKC 202D1	084B8554	TEV	x							x/x/-							x	
EKC 302A	084B8162	TEV	x	2/2				x/-		x/x/-		x/-			x/-x	x		
EKC 302B	084B8163	TEV	x	3/2	x	x	x			x/x/-		x/-			x/-x	x		
EKC 302D	084B8164	TEV	x	4/3	x	x	x	x/x/x		x/x/-		x/-	x		x/-x	x		
AK-CC 210	084B8520	TEV	x	4/3	x	x	x	x/x/x	x	x/x/-	x	x/x	x	x	x/x/x	x		
AK-CC 250A	084B8528	TEV	x	4/3	x	x	x	x/x/x	x	x/x/-	x	x/x	x	x	x/x/x	x		
AK-CC 350	084B4165	TEV	x	4/3	x	x	x	x/x/x	x	x/x/-			x	x	x/x/x	x		
AK-CC 450	084B8022	TEV	x	6/5	x	x	x	x/x/x		x/x/-		x/x	x	x	x/x/x	x		
AK-CC 550A	084B8030	AKV	x	6/5	x	x	x	x/x/x		x/x/-		x/-	x	x	x/x/x	x		
AK-CC 55	084B4081	TEV/AKV	x	3/4	x	x	x	x/x/x		x/x/x/x			x	x	x/x/x	x	x	
AK-CC 55	084B4082	AKV	x	5/5	x	x	x	x/x/x		x/x/x/x			x	x	x/x/x	x	x	
AK-CC 55	084B4083	AKV	x	5/5	x	x	x	x/x/x		x/x/x/x			x	x	x/x/x	x	x	
AK-CC 55	084B4084	3xAKV	x	5/6	x	x	x	x/x/x		x/x/x/x			x	x	x/x/x	x	x	
AK-CC 750	080Z0126	4xAKV	x	6/5	x	x	x	x/x/x		x/x/-		x/-	x	x	x/x/x	x		x

## Regulátor přehřátí

EKC 315A	084B7086	AKV/ICM	x	2/2				x/-										x
EKC 312	084B7250	ETS		1/2				x/-										x
EKC 316A	084B7079	ETS	x	2/2				x/-										x
EKD 316	084B8040	ETS		1/2				x/-										x

## Regulátor teploty

EKC 368	084B7079	KVS		4/2	x		x	x/-										
---------	----------	-----	--	-----	---	--	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Typ	Danfoss číslo	Řízení ventilu	Prostorový termostat	Relé/teplotní sonda	Odtávání	Vyhřívání hran	Ventilátor	Alarm/světlo/různé (volitelné)	2. kompresor	D/IDO/A/IO	Regulace tlaku	Vstup 0-10V/4-20mA	Výstup 0-10V/4-20 mA	Posunutí reference	Externí displej	Napětí 230V	Napětí 115V	Napětí 24V
-----	---------------	----------------	----------------------	---------------------	----------	----------------	------------	--------------------------------	--------------	------------	----------------	--------------------	----------------------	--------------------	-----------------	-------------	-------------	------------

## Regulátor výšky hladiny

EKC 347	084B7067																	
---------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## Regulátor výkonu

EKC 331T	084B7105			5/2				x/-	2x	x/x/-	x	x/x	x/x	x		x		
AK-PC 530	084B8007			10/2		4x		x/-	2x	x/x/-	x	x/x	x/x	x	x			x
AK-PC 781	080Z0186			8/11		8x				x/x/x/x								x
AK-PC 781	080Z0187			8/11		8x				x/x/x/x								x
AK-PC 781	080Z0188			8/11		8x				x/x/x/x								x





**Regulátor chlazení ERC 2xx**

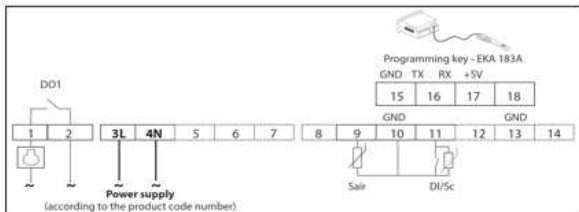
Řada regulátorů ERC 2xx může být použita v širokém spektru různých chladicích aplikací. Regulace teplot vzduchu, odtávání až po pokročilejší aplikace, včetně ovládání osvětlení a ventilátorů. Měřicí rozpětí: -40 až +70°C, provoz -10 až +55°C  
 Instalace: do panelu 71x29mm  
 Ochrana předního panelu: IP 65  
 Analogové vstupy : PT1000 / PTC / NTC5000 / NTC10000



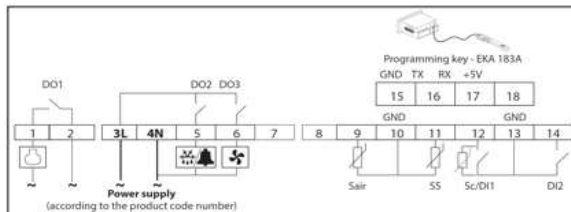
Model	Relé	Napětí V	Počet sond ks	Kompresor	Odtávání	Ventilátor	Alarm/světlo/různé	DI/DO/AI/AO	Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
ERC 211	10A	230/115	1	x	x			x/x/x/-	080G3293	-	-
ERC 213	10A/8A/3A	230/115	2	x	x	x	x/-/-	x/x/x/x/-	080G3294	111 578	-
ERC 214	10A/8A/3A/2A	230/115	2	x	x	x	x/x/-	x/x/x/x/-	080G3295	111 117	-
ERC 211 KIT (1 sonda)	10A	230/115	1	x	x			x/x/x/x/-	080G3263	111 111	-
ERC 213 KIT (2 sondy)	10A/8A/3A	230/115	2	x	x	x	x/x/-	x/x/x/x/-	080G3265	111 112	-

**Zapojení**

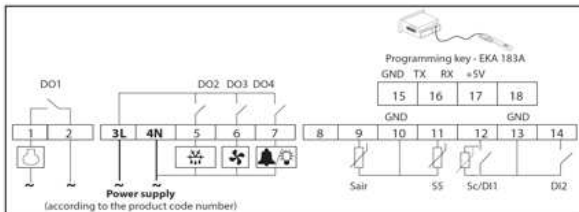
ERC 211



ERC 213



ERC 214



**Příslušenství - sondy**

Model	Sonda	Délka m	Teplota		IP	Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
			min. °C	max.				
EKS 211	NTC5000	3,5	-40	80	67	084N1231	-	
EKS 221	NTC10000	3,5	-50	120	67	084N3210	111 059	
AKS 11	PT1000	3,5	-40	100	67	084N0027	111 148	
AKS 11	PT1000	5,5	-40	100	67	084N0028	110 896	
AKS 12	PT1000	1,5	-40	80	67	084N0036	110 072	
AKS 12	PT1000	5,5	-40	80	67	084N0046	110 869	
EKS 111	PTC1000	1,5	-30	80	67	084N1178	110 203	
EKS 111	PTC1000	3,5	-30	80	67	084N1179	110 202	
EKS 111	PTC1000	6	-30	80	67	084N1180	110 204	

**Regulátor chlazení EKC 202**

Řada regulátorů EKC 202 může být použita v širokém spektru různých chladicích aplikací. Regulace teplot vzduchu, odtávání až po pokročilejší aplikace, včetně ovládání osvětlení a ventilátorů. Měřicí rozpětí: -60 až +99°C, provoz 0 až +55°C  
 Instalace: do panelu  
 Rezerva napájení: 4 hodiny  
 Ochrana předního panelu: IP 65  
 Analogové vstupy : PT1000 / PTC1000 / NTC5000



Model	Relé	Napětí V	Počet sond ks	Kompresor	Odtávání	Ventilátor	Alarm/světlo/různé	DI/DO/AI/AO	Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
EKC 202A	6A/6A	230	2	x	x		x/-/-	x/x/x/-	084B8521	-	
EKC 202B	6A/6A/3A	230	2	x	x	x	x/-/-	x/x/x/-	084B8522	110 527	
EKC 202C	6A/6A/3A/1A	230	2	x	x	x	x/x/-	x/x/x/-	084B8523	110 823	
EKC 202C-MS	6A/6A/3A/1A	230	2	x	x	x	x/x/-	x/x/x/-	084B8543	-	
EKC 202D	6A/6A/3A/1A	230	2	x	x	x	x/x/-	x/x/x/-	084B8536	110 200	
EKC 202D1	10A/10A/6A/4A	230	2	x	x	x	x/x/-	x/x/x/-	084B8554	-	

## Regulátor chlazení EKC 302

Řada regulátorů EKC 302 může být použita v širokém spektru různých chladicích aplikací. Regulace teplot vzduchu, odtávání až po pokročilejší aplikace, včetně ovládání osvětlení a ventilátorů.  
Měřicí rozpětí: -60 až +99°C, provoz 0 až +55°C  
Instalace: Pro montáž na lištu DIN.  
Ochrana : IP 20  
Analogové vstupy : PT1000 / PTC1000 / NTC5000



Model	Relé	Napětí V	Počet sond ks	Kompresor	Odtávání	Ventilátor	Alarm/světlo/různé	DI/DO/AI/AO	Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
EKC 302A	10A/4A	230	2	x			x/-/-	x/x/-/-	084B4162	110 528	
EKC 302B	10A/6A/6A	230	2	x	x	x		x/x/-/-	084B4163	110 529	
EKC 302D	10A/6A/6A/4A	230	3	x	x	x	x/x/x	x/x/-/-	084B4164	111 553	

EKC 302D lze použít jako náhradu za regulátor Honeywell PCR

## Regulátory chlazení AK-CC 210 a 250

Regulátor se používá k řízení výparníků chladicích zařízení v supermarketech. Mnoho předem definovaných aplikací v jednom přístroji vám dává řadu možností použití regulátoru, který byl flexibilně navržen jak pro nová zařízení, tak i pro servis stávajících instalací.  
Měřicí rozpětí: -60 až +99°C, provoz 0 až +55°C  
Instalace: do panelu  
Rezerva napájení: volitelně pro AK-CC210 a 250  
Ochrana : IP 65  
Analogové vstupy : PT1000 / PTC1000 / NTC5000



Model	Relé	Napětí V	Počet sond ks	Kompresor	Odtávání	Ventilátor	Alarm/světlo/různé	DI/DO/AI/AO	Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
AK-CC 210	6A/6A/3A/1A	230	3	x	x	x	x/x/x	x/x/-/-	084B8520	111 218	-
AK-CC 250A	6A/6A/3A/1A	230	3	x	x	x	x/x/x	x/x/-/-	084B8528	110 889	-

## Univerzální regulátor chlazení AK-CC 350

Regulátor se používá k řízení výparníků chladicích zařízení v supermarketech. Mnoho předem definovaných aplikací v jednom přístroji vám dává řadu možností použití regulátoru, který byl flexibilně navržen jak pro nová zařízení, tak i pro servis stávajících instalací.  
Měřicí rozpětí: -60 až +99°C, provoz 0 až +55°C  
Instalace: Pro montáž na lištu DIN.  
Ochrana : IP 20  
Analogové vstupy : PT1000 / PTC1000 / NTC-M500



Model	Relé	Napětí V	Počet sond ks	Kompresor	Odtávání	Ventilátor	Alarm/světlo/různé	DI/DO/AI/AO	Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
AK-CC 350	8A/6A/6A/1A	230	3	x	x	x	x/x/x	x/x/-/-	084B4165	111 972	-

## Regulátor pro řízení zařízení AK-CC 450

Regulátor AK-CC 450 umožňuje kompletní řízení chladicího zařízení s velkou flexibilitou pro přizpůsobení všem typům chladicích zařízení i chladičů.  
· Pro sekundární chlazení teplotnosnou kapalinou  
· Pro zařízení s termostatickým expanzním ventilem  
Měřicí rozpětí: -60 až +120°C, provoz 0 až +55°C  
Instalace: Pro montáž na lištu DIN nebo na stěnu  
Ochrana : IP 20  
Analogové vstupy : PT1000 / PTC1000



Model	Relé	Napětí V	Počet sond ks	Kompresor	Odtávání	Ventilátor	Alarm/světlo/různé	DI/DO/AI/AO	Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
AK-CC 450	2x16A/3x8A	230	5	x	x	x	x/x/x	x/x/-/-	084B8022	-	

## Regulátor pro řízení zařízení AK-CC 55



Regulátory AK-CC 55 umožňují kompletní řízení chladicího zařízení s velkou flexibilitou pro přizpůsobení všem typům chladicích zařízení i chlazení.

Teplotní rozpětí provoz 0 až +55°C

Komunikace: Modbus

Instalace: Pro montáž na lištu DIN nebo na stěnu

Ochrana : IP 20



Model	Relé	Napětí V	Displej integrovány/oddělený	Kompresor	Odtávání	Ventilátor	Alarm/světlo/různé	DI/DO/AI/AO	Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
AK-CC55 Compact	3x	115-230	0+1	x	x	x	x/x/x	1/3/5/1	084B4081	111 794	
AK-CC55 Single Coil	5x	115-230	0+2	x	x	x	x/x/x	3/5/6/1	084B4082	111 795	
AK-CC55 Single Coil UI	5x	115-230	1+1	x	x	x	x/x/x	3/5/6/1	084B4083	111 796	
AK-CC55 Multi Coil	4x	115-230	0+2	x	x	x	x/x/x	3/4/6/1	084B4084	111 797	

### Podpora čidel

AK-CC55 Compact	NTC 5000, PTC 1000, Pt 1000
AK-CC55 Single Coil	NTC 5000, PTC 1000, Pt 1000
AK-CC55 Single Coil UI	NTC 5000, NTC 10000, PTC 1000, Pt 1000
AK-CC55 Multi Coil	NTC 5000, NTC 10000, PTC 1000, Pt 1000

### Příslušenství pro AK-CC55



Model	Popis	Připojení	Dosah	Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
AK-UI55 displej	Externí displej bez tlačítek	RJ12	100m	084B4077	111 798	
AK-UI55 BT displej	Externí displej bez tlačítek s Bluetooth	RJ12		084B4075	111 799	
AK-UI55 displej tlač.	Externí displej s tlačítky	RJ12	100m	084B4076	111 800	
AK-OB55 LON	Komunikační modul AK-OB55 LON - RS485 a Modbus	-		084B4070	111 801	
AK-UI55 kabel 3m	Kabel k displeji 3m	RJ12		084B4078	111 802	
AK-UI55 kabel 6m	Kabel k displeji 6m	RJ12		084B4079	111 803	

## Regulátor pro řízení zařízení AK-CC 550

Regulátor AK-CC 550A umožňuje kompletní řízení chladicího zařízení s velkou flexibilitou pro přizpůsobení všem typům chladicích zařízení i chlazení.

Měřicí rozpětí: -60 až +120°C, provoz 0 až +55°C

Instalace: Pro montáž na lištu DIN nebo na stěnu

Ochrana : IP 20

Analogové vstupy : PT1000 / PTC1000



Model	Relé	Napětí V	Počet sond ks	Kompresor	Odtávání	Ventilátor	Alarm/světlo/různé	DI/DO/AI/AO	Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
AK-CC 550A	2x16A/3x8A	230	5	x	x	x	x/x/x	x/x/-/-	084B8130	110 940	

## Regulátor pro řízení výparníku AK-CC 750

Regulátor pro více výparníků (1 – 4 výparníky). Předem nastavené aplikace pro elektronické i termostatické expanzní ventily a různé způsoby odtávání. Úplná energetická optimalizace funkcí (rosný bod, ventilátory, odtávání, rolety atd.)

Připojení pro externí displeje (až 4 displeje)

Flexibilní nastavení vstupů/výstupů

Měřicí rozpětí: provoz -20 až +55°C

Instalace: Pro montáž na lištu DIN nebo na stěnu

Ochrana : IP 10

Analogové vstupy : PT1000



Model	Relé	Napětí V	Počet sond ks	Kompresor	Odtávání	Ventilátor	Alarm/světlo/různé	DI/DO/AI/AO	Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
AK-CC 750		230/24	5	x	x	x	x/x/x	x/x/-/-	080Z0126	-	

## Regulátor teploty a přehřátí EKC315A, 312 a 316A



Regulátor a ventil mohou být použity tam, kde je při chlazení vyžadována přesná regulace přehřátí a teploty.

Vhodné jsou pro:

- Chladírny (chladiče vzduchu)
- Zpracovatelské provozy (chladiče vody)
- Klimatizační zařízení

Měřicí rozpětí: provoz -20 až +55°C

Instalace: Pro montáž na lištu DIN nebo na stěnu

Ochrana : IP 20

Analogové vstupy : 2xPT1000



Model	Relé	Napětí V	Počet sond ks	Příkon		Alarm/světlo/ různé	Řízení ventilu	Prostorový termostat	Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
				Regulátor VA	Cívka AKV VA						
EKC 315A		24	2/2	5	55	x/-/-	AKV/ICM	x	084B7086	110 847	-

Model	Relé	Napětí V	Počet sond ks	Příkon		Alarm/světlo/ různé	Řízení ventilu	Prostorový termostat	Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
				Regulátor VA	Krok motor VA						
EKC 312		24	1/2	5	1,3	x/-/-	ETS		084B7250	110 737	-
EKC 316A		24	2/2	5	1,3	x/-/-	ETS	x	084B7079	-	-

## Regulátor přehřátí EKC316

Regulátor a ventil mohou být použity tam, kde je při chlazení vyžadována přesná regulace přehřátí a teploty.

Vhodné jsou pro:

- Chladírny (chladiče vzduchu)
- Zpracovatelské provozy (chladiče vody)
- Klimatizační zařízení

Měřicí rozpětí: provoz -20 až +55°C

Instalace: Pro montáž na lištu DIN nebo na stěnu

Ochrana : IP 20

Analogové vstupy : 2xPT1000



Model	Relé	Napětí V	Počet sond ks	Příkon		Alarm/světlo/ různé	Řízení ventilu	Prostorový termostat	Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
				Regulátor VA	Krok motor VA						
EKC 316		24	1/2	5	1,3	x/-/-	ETS		-	-	-

## Regulátor teploty EKC 368

Regulátor a ventil se používají tam, kde jsou vysoké požadavky na udržení přesné teploty při skladování nebalených potravin, např. lahůdek, v chladírnách masa, v chladírnách s čerstvým ovocem a zeleninou, v kontejnerovém chlazení nebo v klimatizačních zařízeních.

Měřicí rozpětí: provoz -20 až +55°C

Instalace: Pro montáž na lištu DIN nebo na stěnu

Ochrana : IP 20

Analogové vstupy : 2xPT1000



Model	Relé	Napětí V	Počet sond ks	Příkon		Alarm/světlo/ různé	Řízení ventilu	Prostorový termostat	Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
				Regulátor VA	Krok motor VA						
EKC 368	3xSPST + alarm	24	1/2	5	1,3	x/-/-	ETS		084B8040	110 866	-

## Regulátor výšky hladiny EKC 347

Regulátor se používá pro regulaci výšky hladiny v expanzních nádobách, odlučovačích, mezichladičích, ekonomizérech, kondenzátorech nebo sběračích.

Snímač hladiny (AKS 4100/4100U) bude nepřetržitě měřit hladinu kapalného chladiva v nádrži a vysílat signál - regulátor dostane signál ze snímače a následně ovládá ventil tak, aby hladina kapalného chladiva byla udržována na zadané hodnotě.

Měřicí rozpětí: provoz -20 až +55°C

Instalace: Pro montáž na lištu DIN nebo na stěnu

Ochrana : IP 20

Analogové vstupy : 2xPT1000



Model	Relé	Napětí V	Počet sond ks	Příkon		Alarm/světlo/ různé	Řízení ventilu	Prostorový termostat	Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
				Regulátor VA	Cívka AKV VA						
EKC 347	2xSPST + alarm	24		5	55		ICM		084B7067	-	-

## Regulátor výkonu EKC 331T

Regulátor se používá k regulaci výkonu kompresorů nebo kondenzátorů v malých chladicích systémech.

Regulace může být prováděna až ve čtyřech stejných výkonových stupních.

Měřicí rozpětí: provoz -20 až +55°C

Instalace: Pro montáž na lištu DIN nebo na stěnu

Ochrana : IP 20

Analogové vstupy : PT1000, PTC1000, převodník tlaku typu AKS 32R, napěťový signál



Model	Relé	Napětí V	Počet sond ks		Ventilátor	Alarm/světlo/různé	Druhý kompresor	DI/DO/AI/AO	Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
EKC 331T	4xSPST + alarm	230	5/2			x/-/-	x	x/x/-/-	084B7105	-	

## Regulátor výkonu AK-PC 530

Regulátor se používá k regulaci výkonu kompresorů nebo kondenzátorů v malých chladicích systémech.

Podle potřeby lze připojit různý počet kompresorů a ventilátorů.

Regulátor je vybaven osmi výstupy a další mohou být připojeny prostřednictvím externího reléového modulu.

Měřicí rozpětí: provoz -20 až +55°C

Instalace: Pro montáž na lištu DIN nebo na stěnu

Ochrana : IP 20

Analogové vstupy : 3xPT1000 / PTC1000, 2x převodník tlaku typu AKS 32R



Model	Relé	Napětí V	Počet sond ks		Ventilátor	Alarm/světlo/různé	Druhý kompresor	DI/DO/AI/AO	Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
AK-PC 530	8xSPST + alarm	24	10/2		4x	x/-/-	x	x/x/-/-	084B8007	110 607	-

## Regulátor výkonu AK-PC 781

Tento regulátor slouží k úplné regulaci výkonu kompresorů a kondenzátorů v obchodních chladicích zařízeních. Regulátory jsou vhodné zejména pro regulaci výkonu v chladiči plynu a sběrači chladiva booster systémů. Použitím dvou regulátorů zajistíte úplnou regulaci výkonu v obou okruzích.

Měřicí rozpětí: provoz -20 až +55°C

Instalace: Pro montáž na lištu DIN nebo na stěnu

Ochrana : IP 10

Analogové vstupy : PT1000, převodník tlaku typu AKS 32R, napěťový signál 0-10 V



Model	Relé	Napětí V	Počet sond ks		Ventilátor	Alarm/světlo/různé	Druhý kompresor	DI/DO/AI/AO	Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
AK-PC 781	8xSPST + alarm	24	8/11		8x			x/x/x/x	080Z0186	-	

## Expanzní ventily AKV, AKVP

AKV jsou elektrické expanzní ventily s funkcí elektromagnetického ventilu, určené pro chladicí zařízení.

Chladiva: CFC, HCFC, HFC.

Trysky jsou výměnné

Ventily jsou dodávány bez cívky kterou je třeba objednat zvlášť.



Model AKV 10P pro tlak až 90 bar (nahrazuje AKV 10 / AKVH), i pro CO2 aplikace.

### Ventil AKV 10P, bez cívky, pájecí připojení

Model	R404 kW	Výkon R744 (kW)		Připojení typ	Vstup / Výstup připojení mm	Hodnota Kv m3/h	Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
		Chlazení	Mrazení						
AKV 10P1	0,8	1,17	1,84	Pájecí ODF	10 / 12	0,09	068F5201	111 620	
AKV 10P2	1,3	2,06	3,25	Pájecí ODF	10 / 12	0,021	068F5202	111 621	
AKV 10P3	2	3,14	4,97	Pájecí ODF	10 / 12	0,024	068F5203	111 622	
AKV 10P4	3,1	6,1	9,64	Pájecí ODF	10 / 12	0,046	068F5204	111 623	
AKV 10P5	4,9	8,49	13,4	Pájecí ODF	10 / 12	0,064	068F5205	111 624	
AKV 10P6	7,8	15,1	23,9	Pájecí ODF	10 / 12	0,114	068F5206	111 625	
AKV 10P7	12,5	24,6	39,3	Pájecí ODF	12 / 16	0,185	068F5207	111 626	

### Ventil AKV 15, bez cívky, pájecí připojení

Model	Výkon R404 kW	Vstup		Výstup		Hodnota Kv m3/h	Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
		typ	připojení mm	typ	připojení mm				
AKV 15-1	19,6	Pájecí ODF	18	Pájecí ODF	18	0,25	068F5001	110 077	
AKV 15-2	31,4	Pájecí ODF	18	Pájecí ODF	18	0,4	068F5006	110 074	
AKV 15-3	49,4	Pájecí ODF	22	Pájecí ODF	22	0,63	068F5010	-	
AKV 15-4	78,3	Pájecí ODF	28	Pájecí ODF	28	1,0	068F5016	110 542	

### Ventil AKV 20, bez cívky, pájecí připojení

Model	Výkon R404 kW	Vstup		Výstup		Hodnota Kv m3/h	Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
		typ	připojení mm	typ	připojení mm				
AKV 20-1	78,3	Pájecí ODF	35	Pájecí ODF	35	1,0	042H2020	-	
AKV 20-2	125	Pájecí ODF	35	Pájecí ODF	35	1,6	042H2022	-	
AKV 20-3	196	Pájecí ODF	42	Pájecí ODF	42	2,5	042H2025	-	
AKV 20-4	314	Pájecí ODF	54	Pájecí ODF	54	4,0	042H2027	-	
AKV 20-5	494	Pájecí ODF	54	Pájecí ODF	54	6,3	042H2029	-	

## Cívky pro elektromagnetické ventily AKV - CLIP-ON

Svorkovnice: Přívodní kabely se připojují ke šroubům svorkovnice.

Krabice svorkovnice je opatřena šroubovou průchodkou Pg 13.5 pro kabel o průměru 6 - 14 mm.



Model	Napětí střídavé V	Frekvence Hz	Krytí	Teplota °C	Příkon		Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
					v pohotovosti	ve špičce			
BE024AS	24	50	IP 67	-40 / +80	12 W / 21VA	44 VA	018F6707	GXDA0008B	
BE230AS	230	50	IP 67	-40 / +80	12 W / 22VA	44 VA	018F6701	110 162	
BE400AS	400	50	IP 67	-40 / +80	13 W / 23VA	44 VA	018F6703	GXDA0016B	
BE230AS	230	50	IP 20	-40 / +80	12 W / 22VA	44 VA	018F6176	110 160	
BE024AS	24	50	IP 20	-40 / +80	12 W / 21VA	44 VA	018F6807	GXDA0108B	
BE230AS	230	50	IP 20	-40 / +80	12 W / 21VA	44 VA	018F6801	GXDA0114B	
BE230AS	230	50	IP 20	-40 / +80	12 W / 21VA	44 VA	018F6802	GXDA0115B	
BE400AS	400	50	IP 20	-40 / +80	12 W / 21VA	44 VA	018F6803	-	

Typ cívky I, pro EVR, EVRC, EVRA, EVRAT, EVRS/T, PKVD, EVM

Typ cívky II, pro EVR 20/22, EVRC 20, EVRA 20, EVRAT 20, EVRST 20

Model	Napětí stejnoseměrné V	Typ cívky	Krytí	Teplota °C	Příkon		Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
					v pohotovosti	ve špičce			
BG012DS	12	I	IP 67	-40 / +50	20 W	-	018F6856	GXDA0117A	
BG024DS	24	I	IP 67	-40 / +50	20 W	-	018F6857	GXDA0119A	
BG012DS	12	II	IP 67	-40 / +50	20 W	-	018F6886	110 812	
BG024DS	24	II	IP 67	-40 / +50	20 W	-	018F6887	GXDA0102B	
BG220DS	220	II	IP 67	-40 / +50	20 W	-	018F6881	GXDA2018A	

Cívky včetně připojovacího kabelu o délce 1,0 metru.

Model	Napětí střídavé V	Frekvence Hz	Krytí	Teplota °C	Příkon		Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
					v pohotovosti	ve špičce			
BF024AS	24	50	IP 67	-40 / +80	10 W / 21VA	44 VA	018F6257	GXDA0008A	
BF400AS	400	50	IP 67	-40 / +80	10 W / 21VA	44 VA	018F6253	GXDA0016A	
BF230AS	230	50	IP 67	-40 / +80	10 W / 21VA	44 VA	018F6251	110 586	
BF230AS	230	50	IP 67	-40 / +80	10 W / 21VA	44 VA	018F6282	GXDA2014A	

## Cívky pro elektromagnetické ventily AKVH - CLIP-ON

Svorkovnice: Přívodní kabely se připojují ke šroubům svorkovnice.

Krabice svorkovnice je opatřena šroubovou průchodkou Pg 13.5 pro kabel o průměru 6 - 14 mm.



Model	Napětí střídavé V	Frekvence Hz	Krytí	Délka kabelu	Příkon		Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
					v pohotovosti	ve špičce			
Cívka	208 - 240	50	IP 67	-	20W		018F6851	<b>110 168</b>	
Cívka	208 - 240	50	IP 67	-	18W		018F6781	<b>110 070</b>	
Cívka	208 - 240	50	IP 67	-	4W		018F6783	<b>110 908</b>	
Cívka	208 - 240	50	IP 67	2,5	18W		018F6288	-	
Cívka	208 - 240	50	IP 67	4,0	18W		018F6278	-	
Cívka	208 - 240	50	IP 67	8,0	18W		018F6279	-	



### Jednofázový AK-RC 111

Rozměry: 263 x 180 x 96 mm.

Krytí: IP65.

Prostorová sonda a sonda pro výparník je přibalena.

Teplotní rozsah: -5 až +50°C

Port RS485 pro připojení do TeleNET



Model	Použití	Kompresor max. A	Odtávání max A	Ventilátor výparníku max.	Osvětlení A	Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
AK-RC 111	Jednofázový, 2HP hlavní jistič 16A	30	30	16	16	080Z3220	111 855	

### Třífázový AK-RC 113

Rozměry: 400 x 300 x 135 mm.

Krytí: IP65.

Teplotní rozsah: -5 až +40°C

Prostorová sonda a sonda pro výparník je přibalena.

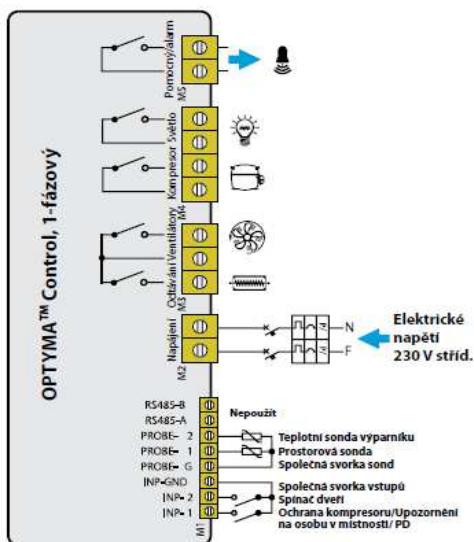
Port RS485 pro připojení do TeleNET



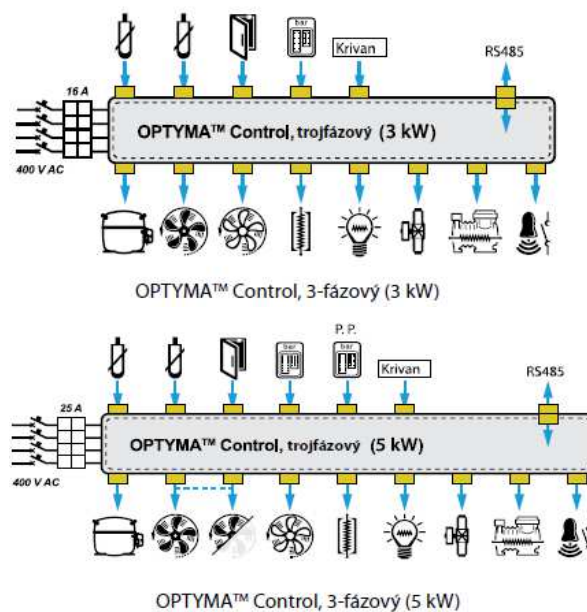
Model	Použití	Kompresor max. Watt	Odtávání max Watt	Ventilátor kondenzátoru max.	Ventilátor výparníku max.	Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena
AK-RC 113 (3kW) 4,5 - 6,3A	Třífázový ( 4,5-6A), hlavní jistič 16A pro kompresor 0,5 až 4HP	370-3000	6000	800 (1ph)	500 (1ph)	080Z3221	110 602	
AK-RC 113 (3kW) 7-10A	Třífázový ( 7-10A), hlavní jistič 16A pro kompresor 0,5 až 4HP	370-3000	6000	800 (1ph)	500 (1ph)	080Z3222	110 788	
AK-RC 113 (5kW) 11-16A	Třífázový ( 11-16A), hlavní jistič 25A pro kompresor 4 až 7,5HP	3000-5500	9000	800 (1ph)	2000 (1ph./3ph.)	080Z3226	111 134	
AK-RC 113 (5kW) 14-20A	Třífázový ( 14-20A), hlavní jistič 25A pro kompresor 4 až 7,5HP	3000-5500	9000	800 (1ph)	2000 (1ph./3ph.)	080Z3227	111 334	

### Zapojení rozvaděčů

#### Jednofázový



#### Třífázový





## Multifunkční regulátory řady ID PLUS

Rozměry: přední panel 74x32mm, hloubka 59mm

Instalace : do panelu, pro otvor 71x29mm

Ochrana předního panelu: IP 65

Analogové vstupy : PTC / NTC / Pt1000



Model	Relé	Napětí V	Počet sond ks	Kompresor	Odtávání	Ventilátor	Alarm	Eliwell číslo	Katalogové číslo	Cena
ID Plus 902 NTC	8A	230	2	x				IDP11D0700000	FBIW2511A	
ID Plus 902 NTC	8A	12Vac/dc	2	x				IDP11D0300000	FBIW2090A	
ID Plus 961 NTC	2Hp	230	2	x				IDP17D0700000	FBIW2508A	
ID Plus 961 NTC	2Hp	12Vac/dc	2	x				IDP17D0300000	FBIW2085A	
ID Plus 971 NTC	2Hp/8A	230	3	x	x			IDP29DB700000	FBIW2510A	
ID Plus 971 NTC	2Hp/8A	12Vac/dc	3	x	x			IDP29DB300000	FBIW2091A	
ID Plus 974 NTC	2Hp/8A/5A	230	3	x	x	x		IDP2EDB700000	FBIW2509A	
ID Plus 974 NTC	2Hp/8A/5A	12Vac/dc	3	x	x	x		IDP2EDB300000	FBIW2086A	
ID Plus 978 NTC	1,5 Hp	230	3	x	x	x	x	IDP24DB700000	FBIW2517A	

## Multifunkční regulátory řady ID

Rozměry: přední panel 35 x 78,5 mm; hloubka 50 mm.

Kapacita přepínače: 8 (3) A.

Instalace : do panelu, pro otvor 71x29mm

Ochrana předního panelu: IP 65

Konektor: 2,5 mm.



Model	Relé	Napětí V	Počet sond ks	Kompresor	Odtávání	Ventilátor	Alarm	Eliwell číslo	Katalogové číslo	Cena
ID983 LX	8A/15A	12	3	x	x			ID32DF1XCD300	-	
ID985/E LX	-	12	3	x	x	x	x	ID34DF3XCD300	-	
ID985 LX	-	12	3	x	x	x	x	ID34DF1XCD300	FBIW2029A	
ID985 LX HotGas	8A/8A/8A/5A	12	3	x	x	x	x	ID34DF1XCD310	-	
ID985 LX HACCP	8A/8A/8A/5A	12	3	x	x	x	x	ID34DP0XCD390	-	
ID985 LX	8A/8A/8A/5A	12	3	x	x	x	x	ID34DT0XCD380	-	
ID 985/S/E/CK	-	100..240	3	x	x	x	x	ID34DR2SCDH00	FBIW2304A	

## Multifunkční regulátory řady IWC

Ochrana předního panelu: IP 65

Kontejner: PC + ABS UL94 V-0 pryskyřice plastové pouzdro, polykarbonátové okno displeje, spínací klíče s lepicím polykarbonátovým filmem

Rozměry: přední panel 180x37mm, hloubka podle modelu.

Instalace: do panelu pro otvor 150x31mm (+ 0,2 / -0,1mm)



Model	Relé	Napětí V	Počet sond ks	Kompresor	Odtávání	Ventilátor	Alarm	Aux	Eliwell číslo	Katalogové číslo	Cena
IWC720	2hp/1hp	230	2	x	x				WC22DI0TCD790	FBIW1017A	
IWC730 short	2hp/8A/8A	230	2	x	x	x			WC23DI0TQD780	FBIW1020A	
IWC730	2hp/8A/8A	230	2	x	x	x			WC23DI0TCD790	FBIW1021A	
IWC730/E Twin + Echo	2hp/8A/8A	230	2	x	x			x	WC23DI0TQD780	FBIW1020A	
IWC740	8A/1hp/8A/8A	230	2	x	x	x	x		WC24DI0TCD790	FBIW1018A	
IWC740 buzzer	8A/1hp/8A/8A	230	2	x	x	x	x		WC24DL0TCD799	-	
IWC750	2hp/1hp/8A/8A/8A	230	2	x	x	x	x	x	WC25DI0TCD790	FBIW1019A	
IWC750 buzzer	2hp/1hp/8A/8A/8A	230	2	x	x	x	x	x	WC25DL0TCD799	-	
IWC750/S	2hp/1hp/8A/8A/8A	230	2	x	x	x	x	x	WC25DI0SCD700	-	
IWC740 Common Line	-	230	2	x	x	x	x		WC2FDL0TCD780	-	
IWC750 Common Line	-	230	2	x	x	x	x	x	WC26DL0TCD700	-	
IWC750 Twin	-	230	2	x	x	x	x	x	WC35DL0TTD790	-	

## Multifunkční regulátory řady EWDR

Ochrana předního panelu: IP 65  
Dostupné ve velikosti 4 DIN modulů  
Rozměr: přední panel 70x85mm, hloubka 61mm.  
Instalace: na lištu DIN (Omega 3) nebo na stěně.



**eliwell**  
by Schneider Electric

Model	Relé	Napětí V	Počet sond ks	Počet dig. vstupů ks	Výstupy	RS485	Eliwell číslo	Katalogové číslo	Cena
EWDR 981	1x16A	230	1	2	12V-20mA / Aux 12Vc-20mA		DR26DI0TCD700	-	
EWDR 983	1x8A+1x16A	230	2	2	12V-20mA / Aux 12Vc-20mA		DR38DI0TCD700	-	
EWDR 983 /C	1x8A+1x16A	230	2	2	12V-20mA / Aux 12Vc-20mA	x	DR38DF0TCD700	-	
EWDR 983 LX	2x8A+1x16A	230	2	2	12V-20mA / Aux 12Vc-20mA	x	DR38DF0SCD700	<b>FBIW3470A</b>	
EWDR 984	3x8A+1x16A	230	3	2	12V-20mA / Aux 12Vc-20mA		DR3CDI0TCD700	-	
EWDR 985	3x8A+1x16A	230	3	2	12V-20mA / Aux 12Vc-20mA		DR34DI0TCD700	<b>FBIW3447A</b>	
EWDR 985 LX	3x8A+1x16A	230	3	2	12V-20mA / Aux 12Vc-20mA	x	DR35DR0SCD700	<b>FBIW3443A</b>	

## Regulátory master/slave série IS

Hlavní jednotka je dostupná ve formátu 32x74 mm, hloubka 30 mm  
Ochrana předního panelu: IP 65  
Modul "slave" je k dispozici v 4 moduly DIN-rail, 70x85 mm.  
Instalace: na lištu DIN (Omega 3) nebo na stěně.



Model	Relé	Napětí V	Počet sond ks	Kompresor	Odtávání	Ventilátor	Alarm	Eliwell číslo	Katalogové číslo	Cena
IS 972 LX	-	-	-					IS23DI0XCD000	<b>FBIW2058A</b>	
EWEM 233	1x15A+1x10A+1x16A	230	2	x	x	x		DS34000DC700	<b>FBIW3445A</b>	
IS 974 LX	-	-	-					IS24DI0XCD000	<b>FBIW2059A</b>	
EWEM 243	1x15A+1x10A+2x8A	230	2	x	x	x	x	DS44000DC702	<b>FBIW3446A</b>	
Cavo collegamento 1mt								CO000110	<b>FXIW1023A</b>	

## Regulátory série WM

Rozměry: přední panel 80 x 123 mm, hloubka 25 mm.  
Ochrana předního panelu: IP 30  
Vstup: Zesílená sonda NTC



Model	Napětí V	Počet sond ks	Kompresor	Eliwell číslo	Katalogové číslo	Cena
WM961	95-240Vac	1	X	WM1GDL00BHH00	<b>FBIW1400A</b>	
WM971	95-240Vac	2	X	WM2IDB00CHH00	<b>FBIW1401A</b>	

## Regulátory série EM300

Ochrana předního panelu: IP 65  
Kontejner: PC + ABS UL94 V-0 pryskyřice plastové pouzdro, polykarbonátové okno displeje, spínací klíče s lepicím polykarbonátovým filmem  
Rozměry: přední panel 32x74 mm, hloubka 30 mm (žádné svorky); spínací modely: hloubka 59 mm.  
Instalace: do panelu pro otvor 71x29mm (+0,2/-0,1mm).



Model	Napětí V	Sonda	Eliwell číslo	Katalogové číslo	Cena
EM300	230 V	PTC/NTC	TM10D000D700	-	
EM300LX	230 V	PTC/NTC	TM10D00X0D700	<b>FAIW2006A</b>	
EM300LX	230 V	Pt100/TC	TM10Z00X0M700	-	
EM300LX	12...24 V	Pt100/TC	TM10Z00X0M400	-	
EM300	230 V	corrente	TM10I000M700	<b>FAIW2001A</b>	
EM300	230 V	tensione	TM10V000M700	<b>FAIW2001B</b>	
EM300LX	230 V	corrente	TM10I00X0M700	<b>FAIW2035A</b>	

## LCD teploměry série EWTL, napájené baterií

EWTL 300/310 jsou digitální teploměry LCD s teplotní čidlem připojenou k přístroji

Délka kabelu 1,5 m, 2 m nebo 3 m.

DST-30 je teploměr pro solární články pro čítače a chlazené displeje.

Instalace: do panelu.



**eliwell**  
by Schneider Electric

Model	Napájení	Rozměry D x Š x H mm	Displej	Eliwell číslo	Katalogové číslo	Cena
EWTL300	1,5V baterie	48 x 28,6 x 13,5	LCD da 2 digit e 1/2	T1M1BT0100	FBIW2134A	
EWTL310	1,5V baterie	62 x 30 x 19	LCD da 2 digit e 1/2	T1M1BT0101	FBIW2154A	
DTS-30	Integr. solární články	66 x 30 x 11,6	LCD 24 x 14 mm	T1M1BT0105	FBIW2126A	

## Termostati IC/ICPlus

Rozměry: přední panel 32 x 74mm; hloubka 60 mm.

Ochrana předního panelu: IP 65

ICPlus jsou kompatibilní se systémy sledování TelevisSystem a ModBus.

Rychlé připojení TTL s kopírovací kartou.

Rychlá montáž se dvěma třmeny.



Model	Napájení	Sonda	Eliwell číslo	Katalogové číslo	Cena
ICPlus 902	230 V	NTC-PTC	ICP11D0750000	-	
ICPlus 902	12...24V/12...36V	NTC-PTC	ICP11D0450000	-	
ICPlus 915	230 V	J/K PT100	ICP22J1750000	-	
ICPlus 915	12...24V/12...36V	J/K PT100	ICP22J1450000	-	
ICPlus 915	230 V	NTC-PTC	ICP22D1750000	-	
ICPlus 915	12...24V/12...36V	NTC-PTC	ICP22D1450000	-	
ICPlus 915	230 V	V/I	ICP22I0750000	-	
ICPlus 916	12...24V/12...36V	V/I	ICP22I0450000	-	
IC917/PID	230 V	NTC/PTC	IC12D10TMD700	-	
IC917/PID	230 V	TC/Pt100	IC12I10TMD700	-	
IC917/PID SSR	230 V	NTC/PTC	IC1RDI0TMD700	-	
IC917/PID SSR	230 V	TC/Pt100	IC1RZI0TMD700	FBIW2497A	

## EWPA tlakové sondy

Úroveň izolace: IP67.

Přetlak: 20 bar + maximální tlak.

Přesnost: ± 0,5 F<sub>smax</sub>



Model	Napětí	Rozsah bar	Výstup mA	Připojení	Eliwell číslo	Katalogové číslo	Cena
EWPA 030	8 až 32Vdc	0/30	4/20	1/4 SAE M	TD240030	-	
EWPA 030	8 až 32Vdc	0/30	4/20	1/4 SAE F	TD340030	-	
EWPA 050	8 až 32Vdc	0/50	4/20	1/4 SAE M	TD240050	-	
EWPA 050	8 až 32Vdc	0/50	4/20	1/4 SAE F	TD340050	-	
EWPA 007	8 až 32Vdc	0,5/8	4/20	1/4 SAE M	TD240007	-	
EWPA 007	8 až 32Vdc	0,5/8	4/20	1/4 SAE F	TD340007	-	
EWPA 010	8 až 32Vdc	0/10	4/20	1/4 SAE F	TD340010	-	

## Regulátory série EWCM

Řada regulátorů EWCM EO pro kompresorové regály poskytuje jediné řešení pro řízení teploty v chladicích systémech.

Třída izolace: 2.

Napájení 100 ... 240 V, vstupní signál 4 ... 20 mA

Konektor pro připojení základní klávesnice: 6-ti PIN konektor.

KIT se skládá z: USB karta + klávesnice + připojovací kabel délka = 3 m.



Model	Kompresor + Ventilátor	Výstup analogové	Počet konfigurovatelných výstupů	Relé Alarm	Vstupy analogové	Vstupy digitální	Eliwell číslo	Katalogové číslo	Cena
EWCM 8900 EO	4 + 0	1 + 0	2	1	4 NTC/NTC estesa/PTC/D.I.	6	EM32AG2A0GH00	-	
EWCM 9100 EO	6 + 0	1 + 0	1	1	4 NTC/NTC estesa/PTC/D.I.	14	EM32BH2A0GH00	-	
EWCM 9900 EO	12 + 0	2 + 1	5	1	4 NTC/NTC estesa/PTC/D.I.	20	EM83C13A0GH00	-	

Náhradní klávesnice ITA/ENG

EM32AG2A0GH00

-

Připojovací kabel 3 m

CO000029

-

USB karta pro kopírování

CCA0BUI02N000

FBIW1061A

## Regulátory série EWCM 4000

Čtyřmístný LED displej; čelní ochrana: IP65.

Kontejner: plastové tělo s UL94-V0 samozhášecím stupněm.

Rozměry: přední panel 32x74mm, hloubka 70mm.

Montáž: panel s otvorem 71x29 mm.



**eliwell**  
by Schneider Electric

Model	Napětí V	Počet	Vstupní signál	Výstupní signály digitální	Výstupní signál kondenzátorové napájení	Eliwell číslo	Katalogové číslo	Cena
EWCM4120 /C s kabely	12 V	4	4/20 mA/ 0 -10 V/ NTC	4 SPST + Open Collector	Triac (2A)	EM6A12001EL11	FBIW2094A	
EWCM4150 /C s kabely	12 V	-	-	5 SPST + Open Collector	0 -10 V, 4 - 20 mA	EM6A22105EL11	FBIW2082A	
EWCM4180 /C s kabely	12 V	4	4/20 mA/ 0 -10 V/ NTC	5 SPST + Open Collector	0 -10 V, 4 - 20 mA	EM6A22101EL11	-	

## Regulátory otáček pro jednofázové ventilátory série FASEC

Ochrana předního panelu: IP 20

Kontejner: plastové tělo samozhášivé NORYL.

Rozměry: přední panel 48x96mm, hloubka 96mm bez zásuvky.

Montáž: do panelu, s otvorem 45x92mm.



Model	Napětí V	Sonda	Rozsah °C	Výstup	Eliwell číslo	Katalogové číslo	Cena
FASEC33	220 V	PTC	0/+60	2,5 A	FA53370000	FHIW1012A	
FASEC53	220 V	PTC	0/+60	2,5 A	FA53370000	FHIW1014A	

## Napájecí moduly pro řízení rychlosti ventilátoru série CFS

Regulátory řady CFS se dodávají ve formátu "kartonové desky" a jsou k dispozici v různých modelech.

Modely se liší ve vztahu k jmenovitému zatěžovacímu proudu a typu řídicího signálu, v napětí nebo PWM (pulzní modulace).



Model	Napětí V	Nominální proud při 40°C	Nominální proud při 50°C	Řídicí signál	Eliwell číslo	Katalogové číslo	Cena
CFS02	230 V	2.5A	2A	PWM	CF10211011000	FYIW1038A	
CFS04	230 V	5A	4A	PWM	CF10411011000	FYIW1036A	
CFS06	230 V	7A	6A	PWM	CF10611011000	FBIW1025A	
CFS08	230 V	9A	8A	PWM	CF10811011000	-	
CFS02 /V	230 V	2.5A	2A	0...10 V	CF10221011000	-	
CFS04 /V	230 V	5A	4A	0...10 V	CF10421011000	FYIW1061A	
CFS06 /V	230 V	7A	6A	0...10 V	CF10621011000	FYIW1060A	
CFS08 /V	230 V	9A	8A	0...10 V	CF10821011000	-	
CFS02 /I	230 V	2.5A	2A	4...20 mA	CF10231011000	-	
CFS04 /I	230 V	5A	4A	4...20 mA	CF10431011000	-	
CFS06 /I	230 V	7A	6A	4...20 mA	CF10631011000	-	
CFS08 /I	230 V	9A	8A	4...20 mA	CF10831011000	-	

## Regulátory otáček pro jednofázové ventilátory série WM

Rozměry: přední panel 75 x 108 mm; hloubka 49 mm.

Ochrana: čelní panel IP50.

Výstup: 2.5A TRIAC s LC filtrem.



Model	Napětí V	Výkon W	Spotřeba VA	Nastavení výstupu	Eliwell číslo	Katalogové číslo	Cena
WM253	230 Vac	500	3VA max	Triac 2.5A	VM253710	FHIW1016A	

## Termoregulátory série EW7220 - EW7222

Přední ochrana: IP65.

Kontejner: plastové těleso PC + ABS plastové UL94 V-0, spínací tlačítka s lepícím polykarbonátovým filmem.

Rozměry: přední panel 72x72mm, hloubka 80mm.

Instalace: do panelu pro otvor 67x67mm (+ 0,2 / -0,1mm).



**eliwell**  
by Schneider Electric

Model	Sonda	Výstup digitální ks	Eliwell číslo	Katalogové číslo	Cena
EW7220	Pt100	2	E7212E0XBH700	FBIW3424A	
EW7220	TC	2	E7212A0XBD700	-	
EW7220	4...20mA	2	E7212I0XBH700	-	
EW7220	NTC	2	E7212N0XBD700	-	
EW7222 Universale-RS485	Pt100	3	E7213PASBH700	FBIW2117A	
EW7222	4...20 mA	3	E7213IASBH700	-	

## Termoregulátory série DR4020 - DR4022

Přední ochrana: IP65.

Kontejner: plastové těleso 4 DIN modulů.

Rozměry: přední panel 70x85mm, hloubka 61mm.

Instalace: na DIN lištu (omega 3) nebo do panelu pro otvor 70x45mm (+ 0,2 / -0,1mm).



Model	Napětí V	Sonda	Počet sond ks	Výstup digitální	RS485	Eliwell číslo	Katalogové číslo	Cena
DR4020	100...240V~	Pt100	1	2x8A		E4D12E00BH710	FBIW3108A	
DR4020	100...240V~	TCJ	1	2x8A		E4D12A00BD710	-	
DR4020	100...240V~	4...20mA	1	2x8A		E4D12I00BN710	FBIW3303A	
DR4020	100...240V~	NTC	1	2x8A		E4D12N00BH710	FBIW3107A	
DR4022	100...240V~	Pt100	1	2x8A	x	E4D12EASBH710	FBIW3469A	
DR4022	100...240V~	NTC	1	2x8A	x	E4D12NASBH700	-	
DR4022	100...240V~	TCJ	1	2x8A	x	E4D12AASBD710	-	

## Časovače a čítače série EWTS

Přední ochrana: IP65.




Kontejner: plastová pryskyřice PC + ABS UL94 V-0 plast, polykarbonátové sklíčko, klíče termoplastické pryskyřice.

Rozměry: přední panel 74x32mm, hloubka 59mm.

Instalace: do panelu pro otvor 71x29mm (+ 0,2 / -0,1mm).



Model	Napětí	Rozsah	Rozsah displeje	Eliwell číslo	Katalogové číslo	Cena
EWTS950 LX	230 V	0-9999	4 digit	ET010I0XTT700	FBIW2461A	
EWTS990 LX	230 V	0-9999	4 digit	ET020I0XTT700	-	

Model	Aplikace	Eliwell číslo	Katalogové číslo	Cena
Ochrana z plexiskla pro regulátory 32x74	 Lze použít se zařízením ze série ID, IC, IDPlus, EW, EWPlus. Zvláště vhodné pro použití ve venkovním prostředí.	ZZ000272	-	
Ochrana proti kapání	 Lze použít se zařízením ze série ID, IC, IDPlus, EW, EWPlus. Na zadní straně přístroje je znázorněna ochrana. Pro ochranu elektrických zástrček před kapajícími kapalinami.	ZZ000270	-	
UNICARD USB/TTL univerzální paměťová karta	 Zařízení Unicard USB / TTL je paměťové zařízení pro rychlou konfiguraci / duplikaci specifických parametrů pro řídicí jednotky rodiny ID PLUS.	CCA0BHT00UU00	FYIW1055A	

TF 200	Transformátor 230V/12V 3A	TF111173	FDIW1004A	
CO000200	Kabel propojovací master-slave 2 m	CO000200	FXIW1032A	
CO000300	Kabel propojovací master-slave 3 m	CO000300	-	
IN111111	Červený spínač	IN111111	FYIW1020A	
IN111112	Žlutý spínač	IN111112	FYIW1021A	
IN111113	Zelený spínač	IN111113	FYIW1022A	
MV320500	Kopírovací karta	MV320500	FXIW1020A	

### Transformátory napětí série EWTCM

Model	Napětí V	Proud A	Eliwell číslo	Katalogové číslo	Cena
EWTCM3	110 / 12	3	TF111113	FDIW1000A	
EWTCM5	220 / 12	5,6	TF111112	FDIW1002A	
EWTCM3 VDE*	230 / 12	3	TF111173	FDIW1004A	



## Elektronický regulátor IR33M

Montáž do panelu

Rozměry: 76,2 x 34,2 x 70,5 mm (H x W x D), rozměry otvoru 71 x 29 mm

2 vstupy pro sondu; 2 digitální vstupy.

Ochrana čelní panelu: IP65



# CAREL

### Regulátor IR33S\*

Model	Relé	Napájení	Sonda	Katalogové číslo	Cena
IR33S00N00	1x16A	12 Vac	NTC	FBCR2115A	
IR33S0LN00	1x16A	12...24 Vac/dc	NTC	FBCR2430A	
IR33S0EHAA	1x2Hp	230 Vac	NTC	-	

### Regulátor IR33Y\*

IR33Y00N00	1x16A,+ 1x8A	12 Vac	NTC	FBCR2012A	
IR33S0LR00	1x16A	12...24 Vac/dc	NTC	FBCR2431A	
IR33Y0EC00	1x8A,+ 1x8A	230 Vac	NTC	FBCR2468A	
IR33Y0EHA0	1x2Hp,+ 1x8A	230 Vac	NTC	-	

### regulátor IR33C\*

IR33C00N0A	1x16A,+ 3x8A	12 Vac	NTC	-	
IR33C0LR00	1x16A,+ 3x8A	12...24 Vac/dc	NTC	-	
IR33C0HH20	1x2Hp,+ 3x8A	115/230 Vac/dc	NTC	-	

## Elektronický regulátor IR33M

Montáž do panelu

Rozměry: 76,2 x 34,2 x 70,5 mm (H x W x D), rozměry otvoru 71 x 29 mm

Ochrana čelní panelu: IP65



Model	Napájení	Sonda	Katalogové číslo	Cena
IR33M00N00	12 Vac	NTC	FACR2101A	
IR33M0ER00	230 Vac	NTC	FACR2101A	

## Elektronický regulátor DN33\*

Montáž na DIN lištu

Rozměry : 88 x 70 x 66 mm (V x Š x H).

2 vstupy pro sondu; 3 digitální multifunkční vstupy.

Ochrana čelní panelu: IP65



### Regulátor DN33S\*

Model	Relé	Napájení	Sonda	Katalogové číslo	Cena
DN33S00A00	1x16A	12 Vac / Vdc	NTC	-	
DN33S0LR00	1x16A	12/24 Vac	NTC	FBCR2122A	
DN33S0EN00	1x16A	230 Vac	NTC	FBCR3414A	
DN33S0EA00	1x16A,+ 1x8A	230 Vac	NTC	-	
DN33S0HR00	1 x 2HP	115/230 Vac	NTC	-	
DN33S0HA00	1x2HP, 1x8A	115/230 Vac	NTC	FBCR2451A	

### Regulátor DN33C\*

DN33C0LR00	2x16A,+ 2x8A	12/24 Vac	NTC	FBCR3105A	
DN33C0HR00	1x2H,1x16A,2x8A	115/230 Vac	NTC	-	

## Elektronický regulátor PJEZ\* série EASY

Montáž do panelu

Ochrana čelní panelu: IP65



### Regulátor PJEZ\* (série EASY)

Model	Relé	Napájení	Sonda	Katalogové číslo	Cena
PJEZS002E0	1x8A	12 Vac		-	
PJEZS0P000	1x16A	230 Vac		-	
PJEZS0A000	2x8A	230 Vac		-	

### Regulátor PJEZC\* (série EASY)

PJEZC00000	3x8A	230 Vac		FBCR2401B	
PJEZC0P000	1x16A+2x8A	230 Vac		FBCR2449A	
PJEZC0A000	1x2Hp+2x8A	230 Vac		-	

## Elektronický regulátory µCH2 SE

µC2SE je elektronické ovládání pro kompletní řízení chladiců, tepelných čerpadel, motokondenzátory a jednotky vzduch / vzduch až do okruhu s 2 hermetickými kompresory.  
Ochrana čelní panelu: IP55



# CAREL

Model	Relè	Napájení	Sonda	Popis	Katalogové číslo	Cena
MCH2001030	3A	24 Vac	NTC	µC2SE 1 obvod, 2 kompresory, montáž na panel	FBCR2208A	
MCH2000020	-	-	-	Rozšiřující deska µC2 pro 2 obvody a maximálně 4 kompresory	FBCR3204A	

## Elektronický termoregulátor pro řízení kanálů MPXPRO

Montáž na DIN lištu



# CAREL

Model	Popis	Katalogové číslo	Cena
IR00UGC300	MPXPRO terminál s klávesnicí (zelené LED, bzučák, IR, kon. pro uvádění doprov.)	FACR2007A	
IR00XGC300	MPXPRO displej (zelené LED, bzučák, IR, kon. pro uvádění do prov.)	-	

## Datalogger DLOG

Vstup č. 2 pro sondy NTC + č. 2 Digitální (programovatelné).  
Výstupy č. 1 Relé Alarm + č. 1 Sériové připojení RS485 pro načítání dat.  
Napětí 230 V, 50/60 Hz.  
Rozměry 165 x 195 x 65 mm (V x Š x H).  
Ochrana čelní panelu: IP65



Model	Popis	Katalogové číslo	Cena
DLOG2N0000	Datalogger (zapisovač)	FCCR1000A	
DLOGSER000	Sada připojení k PC	FXCR0046A	
DLOGPC0000	Souprava pro stahování IR dat	-	
DLOGNTC015	Sonda NTC	FCCR1005A	

## Regulátory série MasterCella

Napětí 230 Vac, 50/60 Hz.



Model	Popis	Katalogové číslo	Cena
MD33A5ER00	3 relé: kompresor 30A; Aux/Světlo 1: 8A; Aux/Světlo 2: 2Hp.	-	
MD33D5EN00	5 relé: kompresor 30A; Odmrazování 16A; Ventilátor 8A; Aux/Světlo 1: 8A; Aux/Světlo 2: 2Hp.	FGR1004A	

## Speciální moduly CONV

Tyto speciální moduly byly vyvinuty tak, aby byly přímo připojeny k přístrojům univerzální infračervené řady (verze A a D) pro SSR (Solid State Relay Control)  
Rozměry: 88 x 36 x 60 mm (V x Š x H).  
Ochrana čelní panelu: IP20

Model
CONV0/10A
CONVONOFFO



Proud	Napětí V	Katalogové číslo	Cena
50 mA.	24 Vac	FXCR0071A	
30 mA	24 Vac	FXCR0072A	



## Elektronické termostaty RTA

Rozměry: 88 x 36 x 60 mm (V x Š x H).

Ochrana čelní panelu: IP40

Model
RTA200B024
RTA200B230
RTA200C230
RTA202E024
RTA202E230

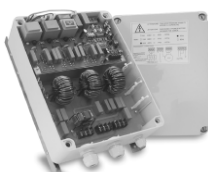


Relé A	Napětí V	Sonda	Rozsah °C	Katalogové číslo	Cena
10	24 Vac	NTC	-10 / 20	FBCR3209A	
10	230 Vac	NTC	-10 / 20	FBCR3407A	
10	230 Vac	NTC	5 / 35	FBCR3405A	
8	24 Vac	NTC	-20 / 10	FBCR3211A	
8	230 Vac	NTC	-20 / 10	FBCR3404A	

## Třířákový regulátor otáček FCS

Ochrana čelní panelu: IP55

Model
FCS3064000
FCS3124000
FCS3204000



Odpor	Napětí V	Katalogové číslo	Cena
10 kΩ	400 Vac - 15/10%, 50/60 Hz.	FHCR1002A	
10 kΩ	400 Vac - 15/10%, 50/60 Hz.	FHCR1005A	
10 kΩ	400 Vac - 15/10%, 50/60 Hz.	-	

## Elektronický řídicí modul FCM

Montáž na DIN lištu

Rozměry: 88 x 70 x 66 mm (V x Š x H).

Ochrana čelní panelu IP20 (při montáži do panelu IP40).

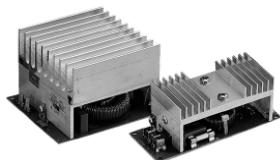
Model
FCM00NTC00
FCM0002000
FCM0001000



Výstup	Napětí V	Sonda	Katalogové číslo	Cena
0/10 V	24 Vac/Vdc, 50/60 Hz.	NTC	FXCR0047A	
0/10 V	24 Vac/Vdc, 50/60 Hz.	4...20 mA	FXCR0139A	
0/10 V	24 Vac/Vdc, 50/60 Hz.	0...10 V	FBCR2202A	

## Regulátor otáček MCHRTF\*

Model
MCHRTF04C0
MCHRTF08C0



Proud jmenovitý A	napětí V	Katalogové číslo	Cena
4	230 Vac	FHCR1003A	
8	230 Vac	FHCR1013A	

## Ochrana motoru THP

Rozměry: 81,0 x 76,0 x 34,3 mm (V x Š x H).

Ochrana čelní panelu IP00

Model
THP



Relé A	Napětí V	Zpoždění min.	Katalogové číslo	Cena
2,5	115/120 - 230/240V, 50/60 Hz.	30	FYCR0027A	

## Regulátory přehřátí Alco EC3-X32 / EC3-X33

Řídicí jednotka pro chladicí jednotky a chladiče.  
Napájení 24 VAC / DC + 10-15% 50-60 Hz.  
3x Analog vstup pro snímač tlaku PT ... a teplotní snímač ECN-N60 (NTC).  
Výstupní signál pro STEP krokový elektrický ventil EX ...  
Rozměry: 137x104x73 (BxHxD).



Kompletní ovládní přehřátí (bez ventilu a modulu displeje)					
Model	Regulátor	Terminál	Označení Alco	Katalogové číslo	Cena
Kit EC3-X33 (808 036)	EC3-X33 (807 783)	K03-X33 (807 645)		-	
Kit EC3-X32 TCP/IP (808 037)	EC3-X32 (807 782)	K03-X32 (807 644)		-	
Kit EC3-X62 TCP/IP	EC3-X62 (807 788) (regulační parametry PID)	K03-X32 (807 644)		-	
Příslušenství EC3-X3X					
Display / tastiera modulu			807 657	FXAL0031A	
ECC-N30 (807 861)	Propojovací kabel L=3m mezi EC3 a ECD-002		807 861	FXAL0000A	

## Ovládní přehřátí pro Digitální Scroll

Řídicí jednotka pro chladicí jednotky a chladiče.  
Pro aplikace s kompresory Copeland Scroll Digital  
Napájení 24 VAC / DC + 10-15% 50-60 Hz.  
3x Analog vstup pro snímač tlaku PT ... a teplotní snímač ECN-N60 (NTC).  
Výstupní signál pro STEP krokový elektrický ventil EX ...  
Rozměry: 137x104x73 (BxHxD).



Kontrola přehřátí					
Model	Regulátor	Terminál	Označení Alco	Katalogové číslo	Cena
EC3-D73	EC3-D73	K03-331 (807 648)	807 804	FBAL2210A	
EC3-D72 (TCP/IP)	EC3-D72 (TCP/IP)	K03-331 (807 648)	807 805	FBAL3101A	
Příslušenství EC3-X3X					
Displej	Displej		807 657	FXAL0031A	
ECC-N30	Připojovací kabel L = 3m mezi EC3 a ECD -002		807 861	FXAL0000A	
K03-331	Terminály EC3 - d73 / D.72		807 648	-	
ECT-623	Transformátor		804 421	FDAL0002A	
506 930 (bez konektoru)	Snímač tlaku			-	
ECN-N60	Snímač teploty		804 497	FCAL1003A	

## Ovládní chladicího článku Alco EC3 300

Série EC3-300 je digitální regulátor teploty / rozmrazování / přehřátí pro chladicí a mrazicí jednotky.  
Napájení 24 VAC / DC + 10-15% 50-60 Hz.  
Výstup (relé) 4 x SPST 250 V max / 8 A  
Výstupní signál 4 ... 20 mA  
Rozměry: EC3: 250 x 104 x 72 mm (BxHxD).  
Rozměry: ECD-001: 78 x 36 x 36,5 mm (BxHxD).



Model	Specifikace	Rozhraní	Označení Alco	Katalogové číslo	Cena				
EC3-331	Regulátor pro použití e elektronickým ventilem EX4 .. EX8	FTT10 (LON)	807 631	-					
EC3-332	Regulátor pro použití e elektronickým ventilem EX4 .. EX8	TCP/IP	807 632	FBAL2206A					
EC3-332 (kit)									
Model	Regulátor	Terminály	Snímač vzduchu	Snímač přehřátí	Snímač tlaku	Transformátor	Označení Alco	Katalogové číslo	Cena
Kit EC3-332	EC3-332 (807 632)	K03-331 (807 648)	ECN-S30 (804 305)	ECN-P30 (804 280)	-0,8..7/4-20Ma (506 930)	ECT-323 (804 424)	-	-	
Příslušenství EC3-332									
Snímač ECN-F60 NTC	Senzor klapek		804 283	FCAL1008A					
Displej ECD-001	Displej pro EC3-33x		807 641	FBAL2207A					
Kabel na připojení displeje ECC-N10	Délka 1 metr		807 860	FXAL0118A					
ECC-N30 ethernet kabel	Kabel / konektor 3 metry		807 861	FXAL0000A					
K03-331	Připojovací svorky pro EC3 (souprava)		807 648	FXAL0032A					
ECD-001	Displej ECD		807 641	FBAL2207A					
ECC-N10	Displej ECD		807 860	FXAL0118A					

## Snímače teploty

Model	Popis	Délka kabelu m	Snímač	Rozsah °C	Označení Alco	Katalogové číslo	Cena
ECN-S15 standardní NTC	Snímač teploty	1,5	6 x 15	-50 / +105	804 304	-	
ECN-S30 standardní NTC	Snímač teploty	3,0	6 x 15	-50 / +105	804 305	FCAL1005A	
ECN-S60 standardní NTC	Snímač teploty	6,0	6 x 15	-50 / +105	804 284	FCAL1006A	
ECN-P30 montáž na potrubí	Snímač teploty	3,0	-	-50 / +105	804 280	-	
ECN-P80 montáž na potrubí	Snímač teploty	8,0	-	-50 / +105	804 282	-	
ECN-F60 snímač	Snímač teploty	6,0	clip	-50 / +105	804 283	FCAL1008A	
ECN-N60 snímač pro EC3-X32/EC3-X33	Snímač teploty	5	N	-50 / +105	804 497	FCAL1003A	

## Snímač tlaku

PT5 - 07m (izolovaný konektor)	Snímač tlaku	802 350	FCAL4000B	
konektor pro PT5	Konektor		-	

## Transformátor

ECT-623	Trasformátor	804 421	FDAL0002A	
---------	--------------	---------	-----------	--

## Modul EXD-U00

EXD-U00 je univerzální modul pro použití s ventily řady EX4 a EX4 s krokovým motorem a může fungovat jako: Elektromagnetický ventil, elektronický rozšiřovací ventil, regulace tlaku kondenzátoru.

Vhodný pro montáž na lištu DIN.

Rozměry EXD-U00: 96 x 115 x 72 mm.

Výstup (relé) 4-20 mA 0-10 V

Napájecí zdroj 24Vac 50/60 Hz.



Model	Popis	Označení Alco	Katalogové číslo	Cena
EXD-U00	Univerzální modul pro ventily EX4 - EX8.	804 557	FXAL0100A	
K09-U00	Připojovací svorky pro EXD-U00	804 559	FXAL0027A	
<b>Příslušenství pro EXD-U00</b>				
ECP-024	Batérie pro až dva moduly ovladače	804 558	FXAL0034A	
K09-P00	Souprava svorkovnice pro ECP-024	805 560	FXAL0026A	
ECT-323	Transformátor 230V / 24VAC, 25VA	804 424	FDAL0001A	
ECT-623	Transformátor 230V / 24VAC, 60VA	804 421	FDAL0002A	

## Modul ECP-024

EC-024 je batérový modul určený na pomocné napájení ventilů EX4 ... EX8 s krokovým motorem pro případ poruchy. Modul je vhodný pro montáž na DIN lištu.

2 výstupy pro až dva ovladače.

Rozměry ECP-024: 176 x 104 x 72 mm (BxHxD).

Kapacita 18 VDC

Napájecí zdroj 24Vac 50/60 Hz.



Model	Popis	Označení Alco	Katalogové číslo	Cena
ECP-024	Modul pomocného akumulátoru pro elektronické ventily EX4 - EX8	804 558	FXAL0034A	
<b>Příslušenství pro EXP-024</b>				
K09-P00	Souprava na připojení EXP-024	804 560	FXAL0026A	
ECT-323	Transformátor 230V / 24VAC, 25VA	804 424	FDAL0001A	
ECT-623	Transformátor 230V / 24VAC, 60VA	804 421	FDAL0002A	

## Řídící ventily elektricky ovládané EX 2

- 1) Jmenovití kapacita:  $T_o = +4\text{ }^\circ\text{C}$ ;  $T_c = +38\text{ }^\circ\text{C}$ ; Chlazení = 1K.
- 2) Cívka není součástí dodávky
- 3) Může se používat s chlazením EC2.
- 4) Pájecí připojení 10mm vstup x výstup 12mm



Model	Tryska	Výkon			Označení Alco	Katalogové číslo	Cena
		R134a kW	R404A/R507 kW	R407C kW			
EX2-M00	-	13,3	12,1	18,7	801 091	GPAL0001B	
EXO-004	4	8,5	7,7	11,8	801 089	GPAL0105A	
EXO-003	3	5,6	5,1	7,8	801 088	GPAL0104A	
EXO-002	2	3,3	3,0	4,7	801 087	GPAL0103A	
EXO-001	1	2,5	2,3	3,5	801 086	GPAL0102A	
EXO-000	0	1,2	1,1	1,7	801 085	GPAL0100A	
EXO-00X	x	0,7	0,6	1	801 084	GPAL0101A	

### Magnetická cívka pro EX2-00

Model	Napětí	Výkon W	Označení Alco	Katalogové číslo	Cena
ASC	24 (3)	15	801 062	GXAL0008D	
ASC	230	10	801 064	GXAL0016D	

## Elektricky řízené regulační ventily, krokový motor

- Rozšiřovací ventil  
 Regulátor sacího tlaku  
 Regulátor tlaku kondenzátoru  
 Regulátor přehřátého plynu  
 Možno použít s: ovládaním EC3-X3X, univerzálním modulem EXD-U, ovládaním EC3-332

1) Kapacita při standardních podmínkách  $A = 4\text{ }^\circ\text{C}$ ,  $T_c = 38\text{ }^\circ\text{C}$  = 1K



Model	R404A kW (1)	Nominální výkon obtok horké páry R404A kW (1)	sacího tlaku R404A kW (1)	Připojení		Označení Alco	Katalogové číslo	Cena
				Vstup	Výstup			
EX4 - U31	1 - 15	4,6	-	10 mm	16 mm	800 617	GPAL0007B	
EX 5 - U21	4 - 35	15	-	5/8	7/8	800 618	GPAL0002A	
EX 6 - I21	10 - 84	35	3,5	7/8	1 1/8	800 620	GPAL0008A	
EX 6 - M21	10 - 84	35	3,5	22 mm	28 mm	800 621	GPAL0008B	
EX 6 - M31	10 - 84	35	3,5	28 mm	28 mm	800 623	GPAL0008D	
EX 7 - I21	25 - 230	126	13	1 1/8	1 3/8	800 624	GPAL0003A	
EX7 - M21	25 - 230	126	13	28 mm	35 mm	800 625	GPAL0004B	
EX 8 - M21	60 - 613	382	38	42	42	800 629	GPAL0005A	

### Příslušenství pro EX4, EX5, EX6, EX7 e EX8

	Délka kabelu m	Typ připojení	Označení Alco	Katalogové číslo	Cena
EXV-M15	1,5	Konektor M12, 4-kolíkové volné vodiče	804 663	FXAL0036A	
EXV-M30	3,0	Konektor M12, 4-kolíkové volné vodiče	804 664	FXAL0018B	
EXV-M60	6,0	Konektor M12, 4-kolíkové volné vodiče	804 665	FXAL0003B	

## Elektronické snímače tlaku Alco PT 5

- Třída ochrany IP65.  
 Výstupní signál: 1 až 6 V.  
 Proudový výstup 4 ... 20 mA, 2 dutiny / 1 ... 6 V, 3 žilové připojení



Model	Rozsah		Připojení Filettatte-SAE	Maximální pracovní tlak bar	Označení Alco	Katalogové číslo	Cena
	od bar	až do bar					
PT5-07M	-0,8	7	7/16"-20 UNF	25		FCAL4000B	
PT5-18M	0	18	7/16"-20 UNF	33		FCAL4004B	
PT5-30M	0	30	7/16"-20 UNF	33		FCAL4003B	
PT5-50M	0	50	7/16"-20 UNF	50		FCAL4005A	

## Propojovací kabely pro elektronické tlakové převodníky Alco PT 5

Model	Délka m	Rozsah teploty °C	Popis	Třída ochrany IP	Označení Alco	Katalogové číslo	Cena
PT4-M15	1,5	-50 / +80	Proudový výstup 4 ... 20 mA, 2 dutiny / 1 ... 6 V, 3 žilové připojení	IP65		-	
PT4-M30	3,0	-50 / +80	Proudový výstup 4 ... 20 mA, 2 dutiny / 1 ... 6 V, 3 žilové připojení	IP65		FXAL0013A	
PT4-M60	6,0	-50 / +80	Proudový výstup 4 ... 20 mA, 2 dutiny / 1 ... 6 V, 3 žilové připojení	IP65		FXAL0014A	

Model	Popis	Carel číslo	Katalogové číslo	Cena
Carel NTC030HP00	Sonda NTC, 3m, teplotní rozsah -50..105 °C, IP67	NTC030HP00	<b>FCXX1204B</b>	
Carel NTC030HF01	Sonda NTC s páskem, 3m, teplotní rozsah -50..90°C, IP67	NTC030HF01		
Carel SPKC002310	kabel, délka 2m, IP67	SPKC002310		
Carel E2VCABS300	kabel stíněný, délka 3m	E2VCABS300		
Carel SPKC005310	kabel, délka 5m, IP 67	SPKC005310	<b>FXCR0060B</b>	
Carel SPKC005300	kabel, délka 5m, IP 55	SPKC005300	<b>FXCR0060A</b>	

**CAREL**

Model	Popis	Eliwell číslo	Katalogové číslo	Cena
FN660300	Čidlo Fasec 33/2	FN660300		
SN8P0A1500	Sonda NTC 6 x 40mm 1,5m	SN8P0A1500		
SN8DED11502C0	Sonda NTC 1,5mt IP68 50x20	SN8DED11502C0		

**eliwell**  
by Schneider Electric

Model	Popis	Katalogové číslo	Cena
PTC (PVC)	Sonda PTC 1K IN 6X30 PVC 1.5 m	<b>FCXX1101A</b>	
PTC (Silikonová)	Sonda PTC 1K IN 6X40 SIL 1,5 m	<b>FCXX1102A</b>	
PTC (Silikonová)	Sonda PTC 1K IN 6X40 SIL 3 m	<b>FCXX1102B</b>	
NTC (PVC)	Sonda NTC 10K IN6X40 PVC 1,5 m	<b>FCXX1201A</b>	
NTC (PVC)	Sonda NTC 10K IN6x40 PVC 3 m	<b>FCXX1201B</b>	
NTC (Silikonová)	Sonda NTC 10K IN 6X40 SIL 1,5 m	<b>FCXX1202A</b>	
NTC (Silikonová)	Sonda NTC 10K IN 6X40 SIL 3 m	<b>FCXX1202B</b>	
PT100	Sonda PT100 kabel VETROTEX - 3 m	<b>FCIW1025A</b>	



Model	Popis	Katalogové číslo	Cena
NTC008HP00	Sonda NTC IP67, cavo 0,8 m, 6x15 mm, -50...50°C	<b>FCCR1012A</b>	
NTC015WP00	Sonda NTC IP68, cavo 1,5 m, 6x52 mm, -50...105°C	<b>FCCR1026A</b>	



**Stacionární detektory plynů Bacharach (Murco)**

Stacionární detektory umožňují včasné varování při úniku chladiva a omezují náklady spojené s opravou systému.

Model	Chladivo	Teplotní rozsah °C	Krytí IP	Alarm ppm	MOD bus	Katalogové číslo	Cena
MGS-450 detektor	R454C		IP41	0 - 1 000		380 228	
MGS-450 detektor	R452A		IP41	0 - 1 000		380 225	
MGS-450 detektor	R449A		IP41	0 - 1 000		380 219	
MGS-450 detektor	R290		IP66	0 - 100%		380 223	
MGS-450 detektor	R134A		IP41	0 - 1 000		380 021	
MGS-450 detektor	R744		IP41	0 - 5 000		380 211	
MGS-450 detektor	R507A		IP41	0 - 1 000		380 224	
MGS-550 detektor	R410A		IP66	0 - 1 000		380 027	



Další typy detektorů na dotaz.

**Regulátory a nástavce Bacharach (Murco)**

Model	Průtok l/min	Popis	Katalogové číslo	Cena
Kalibrační sada		Sada obsahuje regulátor průtoku 0,3l/min, hadičky a nástavec	380 024	
Regulátor průtoku	0,3	Regulátor propouští 0,3 l kalibrovaného chladiva za minutu	380 028	
Kalibrační nástavec		Nástavec pro detektory s krytím IP41	380 029	
Kalibrační nástavec		Nástavec pro detektory s krytím IP66	380 037	
Kalibrační nástavec		Nástavec pro detektory CO2	380 038	



**Plynové lahve Bacharach (Murco)**

Model	Chladivo	ppm	Popis	Katalogové číslo	Cena
Plynová lahev	R404A	100	Jednorázová lahev, 110 l kalibrovaného plynu, 1,4 kg	380 025	
Plynová lahev	R404A	1 000	Jednorázová lahev, 110 l kalibrovaného plynu, 1,4 kg	380 040	
Plynová lahev	R134A	1 000	Jednorázová lahev, 110 l kalibrovaného plynu, 1,4 kg	380 031	
Plynová lahev	R407F	1 000	Jednorázová lahev, 110 l kalibrovaného plynu, 1,4 kg	380 032	
Plynová lahev	R407C	1 000	Jednorázová lahev, 110 l kalibrovaného plynu, 1,4 kg	380 033	
Plynová lahev	R1234ze	300	Jednorázová lahev, 110 l kalibrovaného plynu, 1,4 kg	380 034	
Plynová lahev	R744	5 000	Jednorázová lahev, 110 l kalibrovaného plynu, 1,4 kg	380 035	
Plynová lahev	R744	10 000	Jednorázová lahev, 110 l kalibrovaného plynu, 1,4 kg	380 036	



**Tašky a kufrы na lahve Bacharach (Murco)**

Model	Popis	Katalogové číslo	Cena
Taška na 2 lahve	Taška na 2 lahve s regulátorem průtoku - 0,3l/min	380 039	
Kufr na 2 lahve	Kufr na 2 lahve	380 041	



## Stacionární detektory plynů Danfoss



Stacionární detektory umožňují včasné varování při úniku chladiva a omezují náklady spojené s opravou systému.

Napájení - 24V DC/AC, max. 250 mA

Krytí - IP65

Rozměry - 94 x 130 x 57 mm

B&L - bručák a světlo

Model	Chladivo	Teplotní rozsah °C	Rozsah ppm	Alarm ppm	Kabel délka (B&L)	Číslo Danfoss	Katalogové číslo	Cena	
DGS-SC	HFC1	-35 až +60	0 - 2 000	500	x	080Z2803	111 593		
DGS-SC	HFC2	-35 až +60	0 - 2 000	500	x	080Z2804	111 592		
DGS-SC	HFC3	-35 až +60	0 - 2 000	500	x	080Z2805	111 588		
DGS-SC	PE	-30 až +60	0 - 5 000	800	x	080Z2806			
DGS-SC	IR	-35 až +50	0 - 20 000	5 000	x	080Z2800	111594		
DGS-SC	IR	-35 až +50	0 - 20 000	5 000	5m	080Z2801	111 636		
DGS-SC	IR	-35 až +50	0 - 20 000	5 000	2 x 5m	080Z2802	111 635		
DGS-SC	HFC1	-35 až +60	0 - 2 000	500	B&L	080Z2809	111 627		
DGS-SC	HFC2	-35 až +60	0 - 2 000	500	B&L	080Z2810	111 612		
DGS-IR	HFC3	-35 až +60	0 - 2 000	500	B&L	080Z2811	111 585		
DGS-SC	IR	-35 až +50	0 - 20 000	5 000	B&L	080Z2807	111 628		
DGS-SC senzor	HFC1	-35 až +60	0 - 2 000	500	x	080Z2815			
DGS-SC senzor	HFC2	-35 až +60	0 - 2 000	500	x	080Z2816			
DGS-SC senzor	HFC3	-35 až +60	0 - 2 000	500	x	080Z2817	112 001		
DGS-SC senzor	PE	-30 až +60	0 - 5 000	800	x	080Z2818			
DGS-SC senzor	IR	-35 až +50	0 - 20 000	5 000	x	080Z2813			
DGS-SC senzor	IR	-35 až +50	0 - 20 000	5 000	5m	080Z2814	111 262		
DGS-SC	Servisní nástroj						080Z2820	111 883	
DGS-SC	Stroboskop a siréna						080Z2819	111 918	



Skupiny chladiv:

HFC1 - R1234ze, R454C, R1234yf, R452A, R454A, R455A, R454B, R513A

HFC2 - R407F, R416A, R417A, R407A, R422A, R427A, R449A, R437A, R134A, R438A, R422D

HFC3 - R448A, R125, R404A, R32, R507A, R434A, R410A, R452B, R407C, R143B

IR - CO2

PE - propan

## Stacionární detektory plynů SAMON

Stacionární detektory umožňují včasné varování při úniku chladiva, chrání životy zaměstnanců a omezují náklady spojené s opravou systému.



### Diagnostický modul a náhradní čidla

DT300 je unikátní přístroj, který se používá pro kontrolu a kalibraci detektorů s polovodičovými senzory. DT300 již obsahuje integrovaný referenční senzor (objednává se separátně), který umožňuje kalibraci příslušného snímače bez použití plynu. Hmotnost cca 365g vč. baterií  
Vyměnitelné senzory pro H2, HC, HFC / CFC / HCFC / HFO, NH3 a VOC

Model	Teplotní rozsah °C	Krytí IP	Napájení	Číslo SAMON	Katalogové číslo	Cena
DT300 - diagnostický přístroj	-20 až +50	-	4x AA	60-130	<b>380 100</b>	



Model	Chladivo	Čitlivost ppm	Číslo SAMON	Katalogové číslo	Cena
Senzor pro čpavek	NH3	1 000	60-135	<b>380 101</b>	
Senzor pro čpavek	NH3	4 000	60-136	<b>380 102</b>	
Senzor pro čpavek	NH3	10 000	60-137	<b>380 103</b>	
Senzor pro chladiva	HFC/CFC/HCFC/HFO		60-134	<b>380 104</b>	
Senzor pro vodík	H2		60-133	<b>380 105</b>	
Senzor pro uhlovodíky	HC		60-132	<b>380 106</b>	



### Detektory pro čpavek

Detektory určené pro instalaci do strojoven, chladících a mrazících boxů nebo jiných prostor, kde se používá, manipuluje nebo skladuje chladivo. Detektory mohou být použity nezávisle na sobě, připojené k monitorovací jednotce, nebo k jinému monitorovacímu systému pomocí beznapěťový kontaktů

Model	Chladivo	Teplotní rozsah °C	Krytí IP	Alarm ppm	Číslo SAMON	Katalogové číslo	Cena
Detektor čpavek - GS24	NH3	-40 až +50	IP54	4 000	37-452	<b>380 110</b>	
Detektor čpavek - GS24	NH3	-40 až +50	IP54	10 000	37-453	<b>380 111</b>	
Detektor čpavek - GS230	NH3	-40 až +50	IP54	4 000	37-457	<b>380 112</b>	
Detektor čpavek - GS230	NH3	-40 až +50	IP54	10 000	37-458	<b>380 113</b>	
Detektor čpavek - GSR24	NH3	-40 až +50	IP54	4 000	37-952	<b>380 114</b>	
Detektor čpavek - GSR24	NH3	-40 až +50	IP54	10 000	37-953	<b>380 115</b>	
Detektor čpavek - GSR230	NH3	-40 až +50	IP54	4 000	37-957	<b>380 116</b>	
Detektor čpavek - GSR230	NH3	-40 až +50	IP54	10 000	37-958	<b>380 117</b>	
Detektor čpavek - GD24	NH3	-40 až +50	IP21	4 000	37-252	<b>380 118</b>	
Detektor čpavek - GD24	NH3	-40 až +50	IP21	10 000	37-253	<b>380 119</b>	
Detektor čpavek - GD230	NH3	-40 až +50	IP21	4 000	37-257	<b>380 120</b>	
Detektor čpavek - GD230	NH3	-40 až +50	IP21	10 000	37-258	<b>380 121</b>	
Detektor čpavek - TR-EC	NH3	-30 až +50	IP67	100	39-4250	<b>380 122</b>	
Detektor čpavek - TR-EC	NH3	-30 až +50	IP67	1 000	39-4251	<b>380 123</b>	
Detektor čpavek - TR-EC	NH3	-30 až +50	IP67	5 000	39-4252	<b>380 124</b>	
Detektor čpavek - TR-EC	NH3	-30 až +50	IP67	10 000	39-4253	<b>380 125</b>	
Detektor čpavek - GR24	NH3	-40 až +50	IP54	4 000	37-652	<b>380 130</b>	
Detektor čpavek - GR24	NH3	-40 až +50	IP54	10 000	37-453	<b>380 131</b>	
Detektor čpavek - TR-EC	NH3	-40 až +50	IP54	4 000	39-4152	<b>380 132</b>	
Detektor čpavek - TR-EC	NH3	-40 až +50	IP54	10 000	39-4153	<b>380 133</b>	
Detektor čpavek - TR-SCR	NH3	-40 až +50	IP54	4 000	39-6152	<b>380 134</b>	



### Detektory pro ostatní chladiva

SAMON vyrábí kompletní řadu detektorů pro běžná chladiva a plyny - H2, HC, HFC / CFC / HCFC / HFO, NH3 a VOC. Nabídku Vám rádi na požádání zašleme.



## Stacionární detektory plynů SAMON

Stacionární detektory umožňují včasné varování při úniku chladiva, chrání životy zaměstnanců a omezují náklady spojené s opravou systému.



### Monitorovací jednotky


**MPU2C, MPU4C a MPU6C** jsou centrální jednotky se dvěma, čtyřmi nebo šesti kanály (detektory).

Nabízejí ideální řešení pro vícebodové monitorování malých a středních místností, kde se mohou vyskytovat různé toxické, nebezpečné a výbušné plyny.

**SPU / SPLS** je monitorovací jednotka pro detekci jediného kanálu toxických, nebezpečných nebo výbušných plynů.

Mikroprocesorem řízená jednotka zobrazuje provozní stav a alarm nezávisle pro každý detektor pomocí LED. Jsou vhodné pro monitorování HCFC a HFC chladiv, oxidu uhličitého (CO<sub>2</sub>), čpavku, organických sloučenin (uhlovodíků) jako je benzín (hexan), ethanol, vodík, zemní plyn (metan), propan (LPG) a butan atd.

Model	Alarmové hodnoty (nastavitelné)	Teplotní rozsah °C	Krytí IP	Napájení V	Číslo SAMON	Katalogové číslo	Cena
Monitorovací jednotka MPU2C	3	0 až +50	IP66	230/24	20-310	<b>380 107</b>	
Monitorovací jednotka MPU4C	3	0 až +50	IP66	230/24	20-300	<b>380 108</b>	
Monitorovací jednotka MPU6C	3	0 až +50	IP66	230/24	20-305	<b>380 109</b>	
Monitorovací jednotka SPU24	3	0 až +50	IP67	24	20-350	<b>380 126</b>	
Monitorovací jednotka SPU230	3	0 až +50	IP67	230	20-355	<b>380 127</b>	
Monitorovací jednotka SPLS24	3	0 až +50	IP67	24	20-360	<b>380 128</b>	
Monitorovací jednotka SPLS230	3	0 až +50	IP67	230	20-365	<b>380 129</b>	



Stacionární detektory umožňují včasné varování při úniku chladiva, chrání životy zaměstnanců a omezují náklady spojené s opravou systému.

### Diagnostický modul a náhradní čidla

MCT150 je unikátní přístroj, který se používá pro kontrolu a kalibraci detektorů s polovodičovými senzory. MCT150 již obsahuje integrovaný referenční senzor (objednává se separátně), který umožňuje kalibraci příslušného snímače bez použití plynu. Hmotnost cca 365g vč. baterií  
Vyměnitelné senzory pro H2, HC, HFC / CFC / HCFC / HFO, NH3 a VOC

Model	Teplotní rozsah °C	Krytí IP	Napájení	Číslo	Katalogové číslo	Cena
MCT150 - diagnostický přístroj	-20 až +50	-	4x AA	743-600-G1	<b>380 100</b>	



### Detektory

Detektory určené pro instalaci do strojoven, chladících a mrazících boxů nebo jiných prostor, kde se používá, manipuluje nebo skladuje chladivo. Detektory mohou být použity nezávisle na sobě, připojené k monitorovací jednotce, nebo k jinému monitorovacímu systému pomocí beznapěťový kontaktů

Model	Napájení V	Chladivo	Krytí IP		Číslo	Katalogové číslo	Cena
LDM150	12 - 24	CFC, HCFC, HFC, HFO a A2L	IP54		743-202-HFC	-	
LDM150	12 - 24	CO2	IP54		743-202-CO2	-	
LDM150	12 - 24	NH3	IP54		743-202-NH3	-	
LDM150R	12 - 24	CFC, HCFC, HFC, HFO a A2L	IP67		743-203-HFC	-	
LDM150R	12 - 24	CO2	IP67		743-203-CO2	-	
LDM150R	12 - 24	NH3	IP67		743-203-NH3	-	
LDM150R	12 - 24	R290, R600, R441a	IP56	kabel 5m	743-203-R290	-	
LDM150	230	CFC, HCFC, HFC, HFO a A2L	IP54		743-202-HFCHV	-	
LDM150	230	CO2	IP54		743-202-CO2HV	-	
LDM150	230	NH3	IP54		743-202-NH3HV	-	
LDM150R	230	CFC, HCFC, HFC, HFO a A2L	IP67		743-203-HFCHV	-	
LDM150R	230	CO2	IP67		743-203-CO2HV	-	
LDM150R	230	NH3	IP67		743-203-NH3HV	-	
LDM150R	230	R290, R600, R441a	IP56	kabel 5m	743-203-R290HV	-	



### Příslušenství

Model	Chladivo		Číslo	Katalogové číslo	Cena
Senzor MTC150	NH3		743-705-G1	-	
Senzor MTC150	HFC/CFC/HCFC/HFO		743-706-G1	-	
Senzor LDM150R	CO2		743-700-G1	-	
Senzor LDM150	CO2		743-701-G1	-	
Senzor LDM150 / LDM150R	HFC/CFC/HCFC/HFO		743-704-G1	-	
Senzor LDM150 / LDM150R	NH3		743-703-G1	-	
Senzor LDM150R	R290, R600, R441a		743-702-G1	-	
Sířena červená			743-707-G1	-	



## Filtry Danfoss DML

100% 3Å molekulární síto.  
Pro všechna HFO, HC, HFC a HCFC chladiva  
Max. pracovní tlak: 46 bar.  
Teplotní rozsah: -40°C až +70°C  
(1) Uvedený výkon dle ARI 710-2004, Te= -15°C Tc= +30°C Δp=0,07bar



### Pájecí připojení

Model	Připojení	Průměr mm	Délka mm	Výkon			Danfoss kod	Katalogové číslo	Cena
				R134a kW	R404A/R507 kW	R407C/R410A kW			
DML 032S	6 mm	46	98	6,70	5,01/4,86	7,09/7,43	023Z4551	110 575	
DML 033S	10 mm	46	104	12,85	9,86/9,57	13,84/14,67	023Z4554	111 382	
DML 052S	6 mm	58	107	7,57	5,62/5,45	8,02/8,32	023Z4558	110 743	
DML 053S	10 mm	58	113	12,87	9,81/9,52	13,80/14,58	023Z4561	110 485	
DML 082S	6 mm	58	133	7,68	5,44/5,27	8,02/11,77	023Z4566	111 057	
DML 083S	10 mm	58	139	14,19	10,98/10,66	15,37/16,35	023Z4569	110 466	
DML 084S	12 mm	58	143	28,61	21,33/20,68	30,24/31,63	023Z4571	110 750	
DML 085S	16mm / 5/8"	58	151	43,81	35,32/34,33	48,71/52,83	023Z4573	-	
DML 162S	6 mm	80	142	7,68	5,43/5,26	7,85/8,01	023Z4574	111 058	
DML 163S	10 mm	80	148	16,33	11,18/10,82	16,33/16,43	023Z4577	110 482	
DML 164S	12 mm	80	152	32,19	23,54/22,81	33,60/34,83	023Z4579	110 467	
DML 165S	16mm / 5/8"	80	160	44,64	36,59/35,59	50,16/54,83	023Z4581	110 240	
DML 303S	10 mm	80	224	15,70	10,56/10,20	15,52/15,48	023Z4584	111 150	
DML 304S	12 mm	80	228	32,51	25,00/24,26	35,06/37,19	023Z4586	110 489	
DML 305S	16mm / 5/8"	80	236	45,71	36,96/35,93	50,91/55,29	023Z4588	111 083	
DML 307S	22mm / 7/8"	80	246	64,25	53,95/52,51	73,29/81,06	023Z4590	110 468	
DML 417S	22mm / 7/8"	93	247	66,74	56,32/54,82	76,37/84,67	023Z4596	110 966	
DML 609S	28 mm	80	401	61,35	73,05/72,40	84,39/117,36	023Z4603	-	

### Šroubovací připojení

Model	Připojení	Průměr mm	Délka mm	Výkon			Danfoss kod	Katalogové číslo	Cena
				R134a kW	R404A/R507 kW	R407C/R410A kW			
DML 032	6mm / 1/4"	46	110	6,70	5,01/4,86	7,09/7,43	023Z5035	111 071	
DML 052	6mm / 1/4"	58	119	7,57	5,62/5,45	8,02/8,32	023Z5037	111 149	
DML 053	10mm / 3/8"	58	132	12,87	9,81/9,52	13,80/14,58	023Z5038	111 151	
DML 082	6mm / 1/4"	58	145	7,68	5,44/5,27	8,02/11,77	023Z5039	110 722	
DML 083	10mm / 3/8"	58	158	14,19	10,98/10,66	15,37/16,35	023Z5040	110 751	
DML 084	12mm / 1/2"	58	166	28,61	21,33/20,68	30,24/31,63	023Z5041	111 152	
DML 162	6mm / 1/4"	80	154	7,68	5,43/5,26	7,85/8,01	023Z5042	110 248	
DML 163	10mm / 3/8"	80	167	16,33	11,18/10,82	16,33/16,43	023Z5043	110 609	
DML 164	12mm / 1/2"	80	175	32,19	23,54/22,81	33,60/34,83	023Z5044	110 610	
DML 165	16mm / 5/8"	80	184	44,64	36,59/35,59	50,16/54,83	023Z5045	111 153	
DML 303	10mm / 3/8"	80	243	15,70	10,56/10,20	15,52/15,48	023Z0049	110 576	
DML 304	12mm / 1/2"	80	251	32,51	25,00/24,26	35,06/37,19	023Z0050	-	
DML 305	16mm / 5/8"	80	260	45,71	36,96/35,93	50,91/55,29	023Z0051	111 165	

## Filtry Danfoss DML FS - s těsnícím kroužkem

100% 3Å molekulární síto.  
Pro všechna HFO, HC, HFC a HCFC chladiva  
Max. pracovní tlak: 46 bar.  
Teplotní rozsah: -40°C až +70°C  
(1) Uvedený výkon dle ARI 710-2004, Te= -15°C Tc= +30°C Δp=0,07bar



### Šroubovací připojení s těsnícím kroužkem

Model	Připojení	Průměr mm	Délka mm	Výkon			Danfoss kod	Katalogové číslo	Cena
				R134a kW	R404A/R507 kW	R407C/R410A kW			
DML 083FS	10mm / 3/8"	58	158	14,19	10,98/10,66	15,37/16,35	023Z5133	111 309	
DML 163FS	10mm / 3/8"	80	167	16,33	11,18/10,82	16,33/16,43	023Z0245	110 242	
DML 164FS	12mm / 1/2"	80	175	32,19	23,54/22,81	33,60/34,83	023Z0246	110 780	
DML 165FS	16mm / 5/8"	80	184	44,64	36,59/35,59	50,16/54,83	023Z5135	-	
DML 303FS	10mm / 3/8"	80	243	15,70	10,56/10,20	15,52/15,48	023Z0247	110 243	
DML 304FS	12mm / 1/2"	80	251	32,51	25,00/24,26	35,06/37,19	023Z0248	110 244	
DML 305FS	16mm / 5/8"	80	260	45,71	36,96/35,93	50,91/55,29	023Z0264	-	

## Filtry Danfoss DAS - spalínové

70% Aktivovaný hliník a 30% 3Å molekulární síto.

Pro všechna HFO, HC, HFC a HCFC chladiva

Max. pracovní tlak: 35 bar.

Teplotní rozsah: -40°C až +70°C

(1) Uvedený výkon dle  $T_e = 4^\circ\text{C}$ ,  $\Delta p = 0,21\text{bar}$



### Spalínové pájecí DAS

Model	Připojení	Průměr mm	Délka mm	Výkon			Danfoss kod	Katalogové číslo	Cena
				R134a kW	R404A/R507 kW	R407C/R410A kW			
DAS 083sVV	10 mm	58	139	3,5	4,5	6,0	023Z1003	110 792	
DAS 084sVV	12 mm	58	143	5,5	8,0	10,0	023Z1004	110 793	
DAS 085sVV	16 mm	58	149	9,0	12,5	15,4	023Z1005	111 085	
DAS 086sVV	18 mm	58	161	11,5	16,5	19,0	023Z1006	111 155	
DAS 164sVV	12 mm	80	152	6,0	8,5	10,5	023Z1009	110 744	
DAS 165sVV	16 mm	80	158	9,5	13,0	15,0	023Z1010	110 794	
DAS 166sVV	18 mm	80	170	12,0	17,0	20,0	023Z1011	111 087	
DAS 167sVV	22 mm	80	172	13,5	19,0	22,0	023Z1012	111 157	
DAS 305sVV	16 mm	80	234	11,0	15,0	18,0	023Z1013	111 088	
DAS 306sVV	18 mm	80	246	14,0	19,0	22,0	023Z1014	111 158	
DAS 307sVV	22 mm	80	248	16,0	22,0	26,0	023Z1015	110 887	
DAS 309sVV	28 mm	80	249	20,0	27,0	31,0	023Z1016	110 795	
DAS 417sVV	22 mm	93	249	18,0	25,0	30,0	023Z1017	111 159	
DAS 419sVV	28 mm	93	250	22,0	30,0	35,0	023Z1018	110 888	
DAS 607sVV	22 mm	80	399	12,0	17,0	20,0	023Z1019	-	
DAS 609sVV	28 mm	80	400	16,0	22,0	25,0	023Z1020	-	

### Spalínové šroubovací DAS

Model	Připojení	Průměr mm	Délka mm	Výkon			Danfoss kod	Katalogové číslo	Cena
				R134a kW	R404A/R507 kW	R407C/R410A kW			
DAS 083VV	3/8"	58	158	3,5	4,5	6,0	023Z1001	111 084	
DAS 084VV	1/2"	58	166	5,5	8,0	10,0	023Z1002	111 154	
DAS 164VV	1/2"	80	175	6,0	8,5	10,5	023Z1007	111 156	
DAS 165VV	5/8"	80	184	9,5	13,0	15,0	023Z1008	111 086	

## Filtry Danfoss DMB - bi-flow

100% 3Å molekulární síto.

Pro všechna HFO, HC, HFC a HCFC chladiva.

Max. pracovní tlak: 46 bar.

Teplotní rozsah: -40°C až +70°C

(1) Uvedený výkon dle ARI710-2004,  $T_e = -15^\circ\text{C}$ ,  $T_c = +30^\circ\text{C}$ ,  $\Delta p = 0,07\text{bar}$



### Bi-flow pájecí

Model	Připojení	Průměr mm	Délka mm	Výkon			Danfoss kod	Katalogové číslo	Cena
				R134a kW	R404A/R507 kW	R407C/R410A kW			
DMB 082S	6 mm	58	135	3,9	2,8	4,3	023Z1461	-	
DMB 083S	10 mm	58	141	7,4	5,3	8,2	023Z1459	110 238	
DMB 084S	12 mm	58	145	8,3	6,0	9,2	023Z1457	110 358	
DMB 163S	10 mm	80	150	18,0	13,0	20,0	023Z1455	110 490	
DMB 164S	12 mm	80	154	28,0	20,0	32,0	023Z1453	110 245	
DMB 165S	5/8"	80	160	37,0	29,0	40,0	023Z1474	110 246	
DMB 303S	3/8"	80	230	19,0	15,0	21,0	023Z1481	-	
DMB 304S	12 mm	80	230	28,0	20,0	31,0	023Z1451	-	
DMB 305S	5/8"	80	236	38,0	28,0	42,0	023Z1478	110 972	
DMB 307S	7/8"	80	250	43,0	32,0	47,0	023Z1477	110 759	

### Bi-flow šroubovací

Model	Připojení	Průměr mm	Délka mm	Výkon			Danfoss kod	Katalogové číslo	Cena
				R134a kW	R404A/R507 kW	R407C/R410A kW			
DMB 082	6 mm	58	147	3,9	2,8	4,3	023Z1412	-	
DMB 083	10 mm	58	160	7,4	5,3	8,2	023Z1411	-	
DMB 084	12 mm	58	168	8,3	6,0	9,2	023Z1410	-	
DMB 163	10 mm	80	169	18,0	13,0	20,0	023Z1415	-	
DMB 164	12 mm	80	177	28,0	20,0	32,0	023Z1414	-	
DMB 165	16 mm	80	186	37,0	29,0	40,0	023Z1413	-	
DMB 303	10 mm	80	245	19,0	15,0	21,0	023Z1419	-	
DMB 304	12 mm	80	253	28,0	20,0	31,0	023Z1418	-	
DMB 305	16 mm	80	262	38,0	28,0	42,0	023Z1417	-	

## Filtry Danfoss DCR - filtry s výměnnou vložkou

Pro všechna HFC, CFC a HCF chladiva včetně CO2  
 Max. pracovní tlak: DCR 048: PB = 46 bar  
 DCR 096: PB = 46 bar  
 DCR 144: PB = 35(2) / 46(3) bar  
 DCR 192: PB = 28(2) / 40(3) bar

Teplotní rozsah: -40°C až +70°C

poměděné vývody pro pájení

(2) Při použití s filtračním sítkem nebo jako sběrač

(3) Při aplikaci jako dehydrátor v kombinaci s povolenými pevnými vložkami

(4) Uvedený výkon dle ARI710-2004, Te= -15°C Tc= +30°C Δp=0,07bar

(5) Uvedený výkon dle ARI710-2004, Te= 4,4°C Tc= +32,2°C Δp=0,21bar



### Těleso filtrdehydrátoru

Model	Připojení		Počet vložek ks	Výkon (kW)			Danfoss kod	Katalogové číslo	Cena
	vstup	výstup		48-DM (4) R404A/R507	48-DC (4) R404A/R507	48-DA (5) R404A/R507			
DCR 0485S	16 mm / 5/8 "		1	59,4/57,5	59,4/57,5	17,5	023U7250	110 232	
DCR 0487S	22 mm / 7/8 "		1	92,5/89,6	92,5/89,6	31,2	023U7251	110 363	
DCR 0489S	28 mm		1	132,6/128,4	132,6/128,4	41,8	023U7252	110 231	
DCR 04811S	35 mm / 1 3/8 "		1	180,5/174,8	180,5/174,8	51,9	023U7254	110 241	
DCR 04813S	42 mm		1	222,0/215,1	222,0/215,1	51,9	023U7256	110 229	
DCR 04817S	54 mm / 2 1/8 "		1	324,1/314,3	324,1/314,3	51,9	023U7257	110 237	
DCR 0967S	22 mm / 7/8 "		2	85,7/83,0	85,7/83,0	31,4	023U7258	111 541	
DCR 0969S	28 mm		2	136,4/131,9	136,4/131,9	48,1	023U7259	110 454	
DCR 09611S	35 mm / 1 3/8 "		2	187,2/181,4	187,2/181,4	65,4	023U7261	110 230	
DCR 09613S	42 mm		2	240,8/233,3	240,8/233,3	78,7	023U7263	-	
DCR 1449S	28 mm		3	132,7/128,5	132,7/128,5	47,5	023U7265	-	
DCR 14411S	35 mm / 1 3/8 "		3	196,9/190,7	196,9/190,7	76,6	023U7267	-	
DCR 14413S	42 mm		3	246,8/239,1	246,8/239,1	76,6	023U7269	110 484	
DCR 14417S	54 mm / 2 1/8 "		3	323,0/313,0	323,0/313,0	76,6	023U7270	-	
DCR 19213S	42 mm		4	261,7/253,6	261,7/253,6	101,0	023U7273	-	
DCR 19217S	54 mm / 2 1/8 "		4	321,7/311,7	321,7/311,7	101,0	023U7274	-	

### Vložky dehydrátorů Danfoss

48-DC Pevná vložka se schopností absorbovat vlhkost a kyseliny.

20% aktivovaný hliník a 80% 3Å molekulární síto. Chladiva HCFC a HFC.

48-DM Pevná vložka ze 100% molekulárního síta pro systémy s chladivem HFC.

48-DA Pevná vložka pro adsorpci kyselin po vyhoření.

70% aktivovaný hliník a 30% 3Å molekulární síto. Chladiva HCFC a HFC.



Model	Použití	Délka mm	Průměr		(1) R404A 60 ppm	Danfoss kod	Katalogové číslo	Cena
			vnější mm	vnitřní mm				
48-DC	Pro sací a tlačnou stranu	138,4	93,5	42	41,5	023U4381	110 002	
48-DM	100% molekulární síto	138,4	93,5	42	79	023U1392	110 577	
48-DA	Spalinová - burn-out	138,4	93,5	42	29,5	023U5381	110 112	

Chladiva:

**Vložka 48-DC** - R22, R32, R134a, R404A, R410A, R407C, R23, R600, R600a, R744, R1234yf, R1234ze, R407f, R290, R452A, R444B, R449A, R448A a R450A.  
 Tato vložka je schválena pro R290, R600 a R600a podle normy EN13463-1

**Vložka 48-DM** - R22, R32, R134a, R404A, R410A, R407C, R23, R600, R600a, R1234yf, R1234ze, R407f, R290, R452A, R444B, R449A, R448A a R450A.  
 Tato vložka je schválena pro R290, R600 a R600a podle normy EN13463-1. Lze použít s aditivu v polyolesterovém oleji.

**Vložka 48-DA** - R22, R32, R134a, R404A, R410A, R407C, R23, R600, R600a, R744, R1234yf, R1234ze, R407f, R290, R452A, R444B, R449A, R448A a R450A.  
 Tato vložka je schválena pro R290, R600 a R600a podle normy EN13463-1. Lze použít s aditivu v polyolesterovém oleji.

Celosvařené tělo s měděnými vývody  
(100% 3Å molekulární síto)  
Provozní teplota od -40 do +80 °C  
Max. pracovní tlak: 47 bar  
Filtry pro chladiva HFC, HFO a R290



**Pájecí připojení, metrické**

Model	Připojení	Průměr mm	Délka mm	Výkon				Katalogové číslo	Cena
				R134a kW (1)	R32 kW (1)	R449A kW (1)	R452A kW (1)		
DSC0308MMS	8 mm	63,5	105	-	-	-	-	GDFD1031D	-
DSC0510MMS	10 mm	63,5	116	18,16	28,00	17,03	13,11	GDFD1053D	-
DSC0810MMS	10 mm	63,5	137	19,90	30,68	18,66	14,37	GDFD1083D	-
DSC1610MMS	10 mm	63,5	157	21,46	33,09	20,12	15,49	GDFD1163D	-
DSC1616MMS	16 mm	63,5	163	-	-	-	-	GDFD1165D	-
DSC3016MMS	16 mm	76	241	-	-	-	-	GDFD1305D	-
DSC4116MMS	16 mm	89	244	-	-	-	-	GDFD1415D	-

**Pájecí připojení, palcové**

DSC032S	1/4"	41,5	101	9,26	14,28	8,69	6,69	GDFD1032C	-
DSC052S	1/4"	63,5	112	11,65	17,96	10,92	8,41	GDFD1052C	-
DSC082S	1/4"	63,5	133	11,19	17,25	10,49	8,08	GDFD1082C	-
DSC162S	1/4"	63,5	153	-	-	-	-	GDFD1162C	-
DSC033S	3/8"	41,5	105	17,15	26,44	16,08	12,38	GDFD1033C	-
DSC053S	3/8"	63,5	116	18,16	28,00	17,03	13,11	GDFD1053C	-
DSC083S	3/8"	63,5	137	19,90	30,68	18,66	14,37	GDFD1083C	-
DSC163S	3/8"	63,5	157	21,46	33,09	20,12	15,49	GDFD1163C	-
DSC303S	3/8"	76	235	22,19	34,22	20,81	16,02	GDFD1303C	-
DSC084S	1/2"	63,5	137	24,94	38,46	23,39	18,01	GDFD1084C	-
DSC164S	1/2"	63,5	157	29,71	45,81	27,86	21,45	GDFD1164C	-
DSC304S	1/2"	76	235	-	-	-	-	GDFD1304C	-
DSC414S	1/2"	89	238	38,06	58,68	35,69	27,47	GDFD1414C	-
DSC165S	5/8"	63,5	163	35,30	54,44	33,11	25,49	GDFD1165C	-
DSC305S	5/8"	76	241	43,56	67,17	40,85	31,45	GDFD1305C	-
DSC415S	5/8"	89	244	49,06	75,65	46,01	35,42	GDFD1415C	-
DSC307S	7/8"	76	255	50,07	77,20	46,96	36,15	GDFD1307C	-
DSC417S	7/8"	89	258	71,07	109,59	66,65	51,31	GDFD1417C	-
DSC757S	7/8"	89	393	103,62	0,00	97,18	74,81	GDFD1757C	-

**Závitové-SAE**

DSC032	1/4"	41,5	109	7,15	11,03	6,71	5,16	GDFD1032A	-
DSC052	1/4"	63,5	120	7,52	11,59	7,05	5,43	GDFD1052A	-
DSC082	1/4"	63,5	141	7,34	11,31	6,88	5,30	GDFD1082A	-
DSC162	1/4"	63,5	161	8,25	12,73	7,74	5,96	GDFD1162A	-
DSC033	3/8"	41,5	119	16,78	25,88	15,74	12,11	GDFD1033A	-
DSC053	3/8"	63,5	130	17,51	27,01	16,43	12,64	GDFD1053A	-
DSC083	3/8"	63,5	151	19,44	29,98	18,23	14,03	GDFD1083A	-
DSC163	3/8"	63,5	171	19,53	30,12	18,32	14,10	GDFD1163A	-
DSC303	3/8"	76	249	20,45	31,53	19,18	14,76	GDFD1303A	-
DSC084	1/2"	63,5	156	23,57	36,34	22,10	17,01	GDFD1084A	-
DSC164	1/2"	63,5	176	25,22	38,89	23,65	18,21	GDFD1164A	-
DSC304	1/2"	76	254	28,70	44,26	26,92	20,72	GDFD1304A	-
DSC414	1/2"	89	257	36,50	56,28	34,23	26,35	GDFD1414A	-
DSC165	5/8"	63,5	186	33,65	51,89	31,56	24,30	GDFD1165A	-
DSC305	5/8"	76	264	37,23	57,41	34,92	26,88	GDFD1305A	-
DSC415	5/8"	89	267	42,18	65,04	39,56	30,45	GDFD1415A	-

**Vložky dehydrátorů Freddox**

"SCF100" směs aktivovaného oxidu uhlíčitého a molekulárního síta nabízí vynikající výkon a to jak z hlediska odstranění vlhkosti i retenčních kyselých látek

"SCF80" - Pevná vložka pro adsorpci kyselin po vyhoření.



Model	Použití	Délka mm	Průměr		(1) R404A 60 ppm	Katalogové číslo	Cena
			vnější mm	vnitřní mm			
SCF100	100% molekulární síto	140	95	45	41,5	GCFD3020B	-
SCF80	Spalinová - burn-out 80% / 20%	140	95	45	29,5	GCFD3025B	-

Filtry pro všechny chladiva

(1) Uvedený výkon dle ARI710-86,  $T_e = -15^\circ\text{C}$   $T_c = +30^\circ\text{C}$   $\Delta p = 0,14$  bar

(2) Připojení vnitřní x vnější (vnitřní vstup)



Model	Připojení	Průměr mm	Délka mm	Výkon			Katalogové číslo	Cena	
				R134a	R404A kW (1)	R407C kW (1)			R410A kW (1)
4303/2	1/4" SAE	52,0	99,0		5,2	4,8	3,4	GDCS1005A	
4303/2F (2)	1/4" SAE	52,0	90,0		5,2	4,8	3,4	GDCS1005D	
4303/2S	6,35 mm ODF	52,0	90,0		13,7	8,3	9,6	GDCS1005B	
4303/3	3/8" SAE	52,0	113,0		13,7	12,6	9,0	GDCS1015A	
4305/2	1/4" SAE	52,0	115,0		5,2	4,8	3,4	GDCS1025A	
4305/2S	6,35 mm ODF	52,0	106,0		9,0	8,8	6,0	GDCS1025B	
4305/3	3/8" SAE	52,0	129,0		13,7	12,6	9,0	GDCS1035A	
4305/3S	9,52 mm ODF	52,0	109,0		20,5	18,9	13,5	GDCS1035B	
4305/M10S	10,00 mm ODF	52,0	109,0		20,5	18,9	13,5	GDCS1035C	
4308/2	1/4" SAE	52,0	142,0		5,2	4,8	3,4	GDCS1050A	
4308/2S	6,35 mm ODF	52,0	133,0		9,0	8,3	6,0	GDCS1050B	
4308/3	3/8" SAE	52,0	156,0		13,7	12,6	9,6	GDCS1060A	
4308/3F (2)	3/8" SAE	52,0	143,0		13,7	12,6	9,6	GDCS1060D	
4308/3S	9,52 mm ODF	52,0	136,0		27,5	25,3	18,0	GDCS1060B	
4308/M10S	10,00 mm ODF	52,0	136,0		27,5	25,3	18,0	GDCS1060C	
4308/M12S	12,00 mm ODF	52,0	140,0		27,5	25,3	18,0	GDCS1065C	
4308/4	1/2" SAE	52,0	162,0		27,5	25,3	18,0	GDCS1065A	
4308/4S	12,70 mm ODF	52,0	149,0		27,5	25,3	18,0	GDCS1065B	
4316/2	1/4" SAE	73,0	154,0		5,2	4,8	3,4	GDCS1075A	
4316/3	3/8" SAE	73,0	168,0		14,6	13,4	9,7	GDCS1080A	
4316/3S	9,52 mm ODF	73,0	148,0		21,5	19,8	14,2	GDCS1080B	
4316/M10S	10,00 mm ODF	73,0	148,0		21,5	19,8	14,2	GDCS1080C	
4316/M12S	12,00 mm ODF	73,0	152,0		36,1	33,2	23,7	GDCS1085C	
4316/4	1/2" SAE	73,0	174,0		36,1	33,2	23,7	GDCS1085A	
4316/4S	12,70 mm ODF	73,0	160,0		36,1	33,2	23,7	GDCS1085B	
4316/5	5/8" SAE	73,0	183,0		45,6	42,0	30,1	GDCS1090A	
4316/5S	15,87 mm ODF	73,0	168,0		45,6	42,0	30,1	GDCS1090B	
4332/4	1/2" SAE	91,0	185,0		36,1	33,2	24,0	GDCS1110C	
4332/4S	12,70 mm ODF	91,0	172,0		41,3	38,0	27,5	GDCS1110D	
4332/5	5/8" SAE	91,0	195,0		49,0	45,1	32,7	GDCS1115C	
4332/5S	15,87 mm ODF	91,0	180,0		52,4	48,2	34,9	GDCS1115D	
4341/5	5/8" SAE	91,0	231,0		50,0	46,8	33,0	GDCS1145A	
4341/5S	15,87 mm ODF	91,0	216,0		53,9	49,0	36,3	GDCS1145B	
4341/6	3/4" SAE	91,0	233,0		62,0	57,0	41,3	GDCS1150B	
4341/6S	19,05 mm ODF	91,0	218,0		62,0	57,0	41,3	GDCS1150A	
4341/7S	22,22 mm ODF	91,0	218,0		67,0	61,6	44,4	GDCS1155A	

## Filtry Castel s výměnou vložkou

Model A: filtr dodáván s 1/4" připojením na uzavírací přírubě.

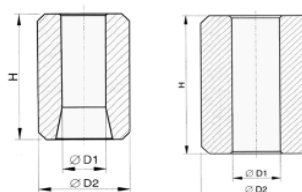
Model C: filtr opatřen připojením 1/4" se Schrader ventilem na uzavírací přírubě.

(1) Uvedený výkon dle ARI710-86, Te= -15°C Tc= +30°C Δp=0,14 bar



Model	Připojení	Počet vložek	Model vložky	Výkon		Katalogové číslo	Cena
				R134a kW (1)	R404A kW (1)		
4411/5A	5/8"	1	4490/A	58	41	GMCS1055A	
4411/7A	7/8"	1	4490/A	76	54	GMCS1065A	
4411/9A	1 1/8"	1	4490/A	83	60	GMCS1080A	
4411/11A	1 3/8"	1	4490/A	92	66	GMCS1090A	
4411/11C	1 3/8"	1	4495/C			GMCS3020A	
4411/13A	1 5/8"	1	4490/A	98	71	GMCS1100A	
4411/M42C	42 mm	1	4495/C	98	71	GMCS1105A	
4411/17A	2 1/8"	1	4495/C	-	-	GMCS1110A	
4411/21C	2 5/8"	1	4495/C	-	-	GMCS3040A	
4412/7A	7/8"	2	4490/A	121	87	GMCS1120A	
4412/9A	1 1/8"	2	4490/A	158	113	GMCS1130A	
4412/11A	1 3/8"	2	4490/A	178	127	GMCS1135A	
4413/11A	1 3/8"	3	4490/A	230	165	GMCS1165A	
4413/13A	1 5/8"	3	4490/A	262	188	GMCS1170A	
4413/M42A	42 mm	3	4490/A	262	188	GMCS1175A	
4414/13A	1 5/8"	4	4490/A	322	234	GMCS1195A	
4414/M42A	42 mm	4	4490/A	332	234	GMCS1205A	
4414/17A	2 1/8"	4	4490/A	322	234	GMCS1210A	

## Vložky dehydrátorů



Model	Plocha cm <sup>2</sup>	Délka mm	Průměr vnitřní / vnější mm	Použití	Katalogové číslo	Cena
4490/A	420	140	47 / 97	4411/A, 4412/A, 4413/A, 4414/A	GCCS3015A	
4495/C	820	142	60 / 87	4411/C	GCCS5010A	



## Průhledítka Danfoss SGP

Pro všechna chladiva HFC, HCFC R410A, R32 a R744 (CO2)

Teplota okolí: -50°C až +80°C

Maximální pracovní tlak: 52 bar

Provedení N - měděné vývody pro pájení

Obsahuje indikaci vlhkosti v chladivu.



Model	Připojení		Délka mm	Danfoss kod	Katalogové číslo	Cena
	palcové	mm				
<b>Průhledítka pájecí</b>						
SGP 6s N	-	6 x 6	101	014L0191	GJDA1501D	
SGP 6s N	1/4" x 1/4"	-	101	014L0181	GJDA1301D	
SGP 10s N	-	10 x 10	119	014L0192	GJDA1310D	
SGP 10s N	3/8" x 3/8"	-	110	014L0182	GJDA1302D	
SGP 12s N	-	12 x 12	146	014L0193	GJDA1503D	
SGP 12s N	1/2" x 1/2"	-	146	014L0183	GJDA1303D	
SGP 16s N	5/8" x 5/8"	16 x 16	146	014L0184	GJDA1304D	
SGP 18s N	-	18 x 18	146	014L0195	GJDA1312D	
SGP 19s N	3/4" x 3/4"	19 x 19	160	014L0185	GJDA1305D	
SGP 22s N	7/8" x 7/8"	22 x 22	173	014L0186	GJDA1306D	
SGP 22s N	1 1/8" x 1 1/8"	-	173	014L0187	GJDA1307D	

<b>Průhledítka šroubovací</b>						
SGP 6 N MM	1/4" x 1/4"	6 x 6	67	014L0161	GJDA0301D	
SGP 10 N MM	3/8" x 3/8"	10 x 10	82	014L0162	GJDA0302D	
SGP 12 N MM	1/2" x 1/2"	12 x 12	88	014L0163	GJDA0303D	
SGP 16 N MM	5/8" x 5/8"	16 x 16	104	014L0165	GJDA0304D	
SGP 19 N MM	3/4" x 3/4"	19 x 19	119	014L0166	GJDA0305D	
SGP 6 N MF	1/4" x 1/4"	6 x 6	46	014L0171	GJDA0701D	
SGP 10 N MF	3/8" x 3/8"	10 x 10	57	014L0172	GJDA0702D	
SGP 12 N MF	1/2" x 1/2"	12 x 12	59	014L0173	GJDA0703D	
SGP 16 N MF	5/8" x 5/8"	16 x 16	71	014L0174	GJDA0704D	
SGP 19 N MF	3/4" x 3/4"	19 x 19	75	014L0175	GJDA0705D	



Model	Připojení	Rozměry délka x výška mm	Katalogové číslo	Cena
<b>Pájecí metrické</b>				
TTL 6mm	6mm	147 x 28	GJTT1301C	
TTL 10mm	10mm	147 x 28	GJTT1302C	
TTL 12mm	12mm	161 x 35	GJTT1303C	
TTL 16mm	16mm	161 x 35	GJTT1304C	
TTL 18mm	18mm	171 x 35	GJTT1305C	
TTL 22mm	22mm	175 x 45	GJTT1306C	
TTL 28mm	28mm	175 x 45	GJTT1307C	

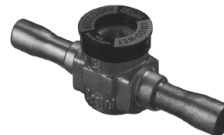
<b>Pájecí palcové</b>				
TTL 1/4S	1/4"	147 x 28	GJTT1301B	
TTL 3/8S	3/8"	147 x 28	GJTT1302B	
TTL 1/2S	1/2"	161 x 35	GJTT1303B	
TTL 5/8S	5/8"	162 x 35	GJTT1304B	
TTL 3/4S	3/4"	171 x 35	GJTT1305B	
TTL 7/8S	7/8"	175 x 45	GJTT1306B	
TTL 1 1/8S	1 1/8"	175 x 45	GJTT1307B	

<b>Průhledítka šroubovací vnější závit</b>				
TTL 1/4MM	1/4"	81 x 28	GJTT0301B	
TTL 3/8MM	3/8"	81 x 28	GJTT0302B	
TTL 1/2MM	1/2"	83 x 33	GJTT0303B	
TTL 5/8MM	5/8"	93 x 35	GJTT0304B	
TTL 3/4MM	3/4"	97 x 38	GJTT0305B	

<b>Průhledítka šroubovací vnitřní / vnější závit</b>				
TTL 1/4MF	1/4"	77 x 28	GJTT0701B	
TTL 3/8MF	3/8"	80 x 33	GJTT0702B	
TTL 1/2MF	1/2"	93 x 35	GJTT0703B	
TTL 5/8MF	5/8"	91 x 39	GJTT0704B	

## Průhledítka CASTEL

M x M = SAE vnější závit  
 M x F = SAE vnější / vnitřní závit  
 ODF = pájecí



### Průhledítka

Model	Připojení	Rozměry délka x výška mm	Katalogové číslo	Cena
3810/22	1/4"SAE MXM	71,5 x 28,5	GJCS0101B	
3810/33	3/8"SAE MXM	77,5 x 31,5	GJCS0102B	
3810/55	5/8"SAE MXM	89,5 x 38,5	GJCS0104B	
3850/22	1/4"SAE MXF	68,0 x 31,5	GJCS0501B	
3850/33	3/8"SAE MXF	74,0 x 36,0	GJCS0502B	
3850/44	1/2"SAE MXF	77,0 x 38,5	GJCS0503B	
3840/2	6,35 mm ODF	133,0 x 28,5	GJCS1105B	
3840/3	9,52 mm ODF	117,0 x 38,5	GJCS1110B	
3840/M10	10,00 mm ODF	117,0 x 38,5	GJCS5202B	
3840/4	12,70 mm ODF	117,0 x 38,5	GJCS1115B	
3840/7	22,22 mm ODF	151,0 x 46,5	GJCS1130B	
3840/9	28,57 mm ODF	186,0 x 53,5	GJCS1135B	

### Průhledítka s indikací vlhkosti

3910/22	1/4"SAE MXM	71,5 x 28,5	GJCS0301B	
3910/33	3/8"SAE MXM	77,5 x 31,5	GJCS0302B	
3910/44	1/2"SAE MXM	81,5 x 36,0	GJCS0303B	
3910/55	5/8"SAE MXM	89,5 x 38,5	GJCS0304B	
3910/66	3/4"SAE MXM	93,0 x 46,5	GJCS0305B	
3950/22	1/4"SAE MXF	68,0 x 31,5	GJCS0701B	
3950/33	3/8"SAE MXF	74,0 x 36,0	GJCS0702B	
3950/44	1/2"SAE MXF	77,0 x 38,5	GJCS0703B	
3950/55	5/8"SAE MXF	84,0 x 46,5	GJCS0704B	
3950/66	3/4"SAE MXF	92,0 x 53,5	GJCS0705B	
3940/2	6,35 mm ODF	133,0 x 28,5	GJCS1301B	
3940/M10	10,00 mm ODF	117,0 x 38,5	GJCS5302B	
3940/M12	12,00 mm ODF	117,0 x 38,5	GJCS5303B	
3940/5	15,87 mm ODF	131,0 x 38,5	GJCS1304B	
3940/M18	18,00 mm ODF	131,0 x 40,0	GJCS5305B	
3940/6	19,05 mm ODF	131,0 x 40,0	GJCS1305B	
3940/7	22,22 mm ODF	151,0 x 46,5	GJCS1306B	

## Průhledítka Alco MIA

Hermetické těleso z nerezové oceli s pájecími připojení v mědi.  
Vysoká přesnost při čtení vlhkosti.



Model	Připojení	Délka mm		Katalogové číslo	Cena
MIA 014	1/4"	98	Pájecí připojení	GJAL1301B	
MIA 038	3/8"	109	Pájecí připojení	GJAL1302B	
MIA 012	1/2"	113	Pájecí připojení	GJAL1303B	
MIA 058	5/8"	108,5	Pájecí připojení	GJAL5304B	
MIA M06	6 mm	98	Pájecí připojení	GJAL5301B	
MIA M10	10 mm	109	Pájecí připojení	GJAL5302B	
MIA M12	12 mm	113	Pájecí připojení	GJAL5303B	
MIA M16	16 mm	108,5	Pájecí připojení	GJAL5304B	

## Průhledítka Alco, AMI

Průhledítka s mosazným tělem  
Pvhodná pro všechny chladiva mimo NH3.



Model	Připojení	Délka mm		Katalogové číslo	Cena
AMI-1 SS3	3/8" ODF	57	Pájecí připojení	GJAL3302A	
AMI-1 SS4	1/2" ODF	67	Pájecí připojení	GJAL3303A	
AMI-1 SS5	5/8" ODF	67	Pájecí připojení	GJAL3304A	
AMI-1 SS7	7/8" - 22 mm ODF	79	Pájecí připojení	GJAL3306A	
AMI-1 SS9	28 mm ODF	86	Pájecí připojení	GJAL3307A	
AMI-1 TT2	1/4" ODF	124	Pájecí připojení rozšířené	GJAL1301A	
AMI-1 TT3	3/8" ODF	125	Pájecí připojení rozšířené	GJAL1302A	
AMI-1 TT4	1/2" ODF	126	Pájecí připojení rozšířené	GJAL1303A	
AMI-1 TT5	5/8" ODF	126	Pájecí připojení rozšířené	GJAL1304A	
AMI-1 TT7	7/8" - 22 mm ODF	166	Pájecí připojení rozšířené	GJAL1306A	
AMI-1 TT9	28 mm ODF	170	Pájecí připojení rozšířené	GJAL1307A	
AMI-1 MM2	1/4" flare	79	Šroubovací připojení vnější	GJAL0301A	
AMI-1 MM3	3/8" flare	86	Šroubovací připojení vnější	GJAL0302A	
AMI-1 MM4	1/2" flare	92	Šroubovací připojení vnější	GJAL0303A	
AMI-1 MM5	5/8" flare	98	Šroubovací připojení vnější	GJAL0304A	
AMI-1 FM2	1/4" flare	70	Šroubovací připojení vnější / vnitřní	GJAL0701A	
AMI-1 FM3	3/8" flare	76	Šroubovací připojení vnější / vnitřní	GJAL0702A	
AMI-1 FM4	1/2" flare	82	Šroubovací připojení vnější / vnitřní	GJAL0703A	

## Kulové ventily GBC Danfoss

K otevření nebo uzavření ventilu je třeba 1/4 otočky

Bi-flow, měděné vývody pro pájení

Teplotní rozsah:

GBC 6s - 42s -40°C až +150°C

GBC 54s - 79s -40°C až +121°C

Maximální pracovní tlak: 45 bar

Ventily jsou pro následující chladiva: R134a, R22/R407C, R404A/R507, R407A, R407F, R410A, R448A, R449A, R450A, R452A, R513A, R1234ze.

Ventily do velikosti 22mm mohou být také použity pro následující chladiva: R32, R454B, R452B, R290



### Bez přístupového portu

Model	Připojení mm / palců	KV m <sup>3</sup> /h	Rozměry výška těla x délka mm	Hmotnost kg	Danfoss kod	Katalogové číslo	Cena
GBC 6S	6 mm	1,83	43 x 139	0,18	009L7030	111 500	
GBC 10S	10 mm	8,04	43 x 139	0,19	009L7031	111 501	
GBC 12S	12 mm	13,17	43 x 161	0,19	009L7032	111 502	
GBC 16S	16mm / 5/8"	15,66	50 x 161	0,28	009L7023	111 503	
GBC 18S	18 mm	21,93	58 x 185	0,43	009L7035	111 504	
GBC 22S	22mm / 7/8"	33,34	58 x 185	0,46	009L7025	111 505	
GBC 28S	28 mm	62,25	80 x 208	1,04	009L7033	111 506	
GBC 35S	35 mm / 1 3/8"	92,76	89 x 251	1,56	009L7027	111 507	
GBC 42S	42 mm	134,75	110 x 281	2,67	009L7034	111 508	
GBC 54S	54 mm / 2 1/8"	240,11	131 x 305	4,75	009L7029	111 509	
GBC 67S	67 mm / 2 5/8"	203,12	131 x 305	4,85	009L7036	111 510	
GBC 79S	79 mm / 3 1/8"	171,89	131 x 305	4,94	009L7037	111 511	

### S přístupovým portem

Model	Připojení mm	palců	KV m <sup>3</sup> /h	Rozměry výška těla x délka mm	Hmotnost kg	Danfoss kod	Katalogové číslo	Cena
GBC 6S s přístupovým portem	6 mm		1,83	43 x 139	0,18	009L7060	111 512	
GBC 10S s přístupovým portem	10 mm		8,04	43 x 139	0,19	009L7061	111 513	
GBC 12S s přístupovým portem	12 mm		13,17	43 x 161	0,19	009L7062	111 514	
GBC 16S s přístupovým portem	16mm / 5/8"		15,66	50 x 161	0,28	009L7053	111 515	
GBC 18S s přístupovým portem	18 mm		21,93	58 x 185	0,43	009L7065	111 516	
GBC 22S s přístupovým portem	22mm / 7/8"		33,34	58 x 185	0,46	009L7055	111 517	
GBC 28S s přístupovým portem	28 mm		62,25	80 x 208	1,04	009L7063	111 518	
GBC 35S s přístupovým portem	35 mm / 1 3/8"		92,76	89 x 251	1,56	009L7057	111 519	
GBC 42S s přístupovým portem	42 mm		134,75	110 x 281	2,67	009L7064	111 520	
GBC 54S s přístupovým portem	54 mm / 2 1/8"		240,11	131 x 305	4,75	009L7059	111 521	
GBC 67S s přístupovým portem	67 mm / 2 5/8"		203,12	131 x 305	4,85	009L7066	111 522	
GBC 79S s přístupovým portem	79 mm / 3 1/8"		171,89	131 x 305	4,94	009L7067	111 523	

## Kulové ventily GBC Danfoss pro CO<sub>2</sub>

K otevření nebo uzavření ventilu je třeba 1/4 otočky

Bi-flow, měděné vývody pro pájení

Teplotní rozsah: -40°C až +100°C

Maximální pracovní tlak: 90 / 75 bar

### Bez přístupového portu

Model	Připojení mm	Pracovní tlak bar	KV m <sup>3</sup> /h	Rozměry výška těla x délka mm	Hmotnost kg	Danfoss kod	Katalogové číslo	Cena
GBC 6S H	6 mm	90	1,74	50 x 139	0,32	009L7395	111 530	
GBC 10S H	10 mm	90	6,31	50 x 139	0,32	009L7396	111 531	
GBC 12S H	12 mm	90	12,87	50 x 161	0,32	009L7397	111 532	
GBC 16S H	16 mm / 5/8"	90	11,77	50 x 161	0,34	009L7418	111 527	
GBC 18S H	18 mm	90	31,07	58 x 185	0,5	009L7399	111 533	
GBC 22S H	22 mm / 7/8"	90	24,47	58 x 185	0,51	009L7420	111 529	
GBC 28S H	28 mm	90	96,72	80 x 208	1,1	009L7406	111 534	
GBC 35S H	35 mm	75	106,95	89 x 251	1,65	009L7410	111 535	
GBC 42S H	42 mm	75	150,98	110 x 281	2,78	009L7411	111 536	

### Bez přístupového portu

Model	Připojení palců	Pracovní tlak bar	KV m <sup>3</sup> /h	Rozměry výška těla x délka mm	Hmotnost kg	Danfoss kod	Katalogové číslo	Cena
GBC 6S H	1/4"	90	1,74	50 x 139	0,32	009L7415	111 524	
GBC 10S H	3/8"	90	6,31	50 x 139	0,32	009L7416	111 525	
GBC 12S H	1/2"	90	12,87	50 x 161	0,32	009L7417	111 526	
GBC 16S H	5/8" / 16 mm	90	11,77	50 x 161	0,34	009L7418	111 527	
GBC 18S H	3/4"	90	31,07	58 x 185	0,5	009L7419	111 528	
GBC 22S H	7/8" / 22 mm	90	24,47	58 x 185	0,51	009L7420	111 529	

## Kulové ventily GBC Danfoss pro CO<sub>2</sub>

K otevření nebo uzavření ventilu je třeba 1/4 otočky  
Bi-flow, měděné vývody pro pájení  
Teplotní rozsah: -40°C až +100°C  
Maximální pracovní tlak: 90 / 75 bar



### S přístupovým portem

Model	Připojení		KV m <sup>3</sup> /h	Rozměry výška těla x délka mm	Hmotnost kg	Danfoss kod	Katalogové číslo	Cena
	mm	palců						
GBC 6S H s přístupovým portem	6 mm		1,74	50 x 139	0,32	009G7580	111 937	
GBC 10S H s přístupovým portem	10 mm		6,31	50 x 139	0,32	009G7583	111 939	
GBC 12S H s přístupovým portem	12 mm		12,87	50 x 161	0,32	009G7584	111 940	
GBC 16S H s přístupovým portem	16mm / 5/8"		11,77	50 x 161	0,34	009G7586	111 935	
GBC 18S H s přístupovým portem	18 mm		31,07	58 x 185	0,5	009G7587	111 941	
GBC 22S H s přístupovým portem	22mm / 7/8"		24,47	58 x 185	0,51	009G7589	111 937	

## Kulové ventily Freddox

Kulové ventily Freddox s pájecím připojením  
Vhodné pro všechny typy chladiv a glykolu, mimo čpavku.  
K otevření nebo uzavření ventilu je třeba 1/4 otočky  
Teplotní rozsah: -40°C až +150°C  
Pracovní tlak: 45 bar



### Kulové ventily

Model	Připojení		KV m <sup>3</sup> /h	Délka mm	Průměr mm	Katalogové číslo	Cena
	ODF	mm					
Freddox 6 mm	-	6	1,6	126	49,2	GAFD0106A	
Freddox 1/4"	1/4"	-	1,6	126	49,2	GAFD0002A	
Freddox 8 mm (5/16")	5/16"	8	4,2	132	49,2	GAFD0108A	
Freddox 10 mm	-	10	5,3	132	49,2	GAFD0110A	
Freddox 3/8"	3/8"	-	5,3	132	49,2	GAFD0003A	
Freddox 12 mm	-	12	6,6	140	49,2	GAFD0112A	
Freddox 1/2"	1/2"	-	6,6	140	49,2	GAFD0004A	
Freddox 16 mm (5/8")	5/8"	16	13	146	61	GAFD0116A	
Freddox 18 mm	-	18	17	146	61	GAFD0118A	
Freddox 3/4"	3/4"	-	17	146	61	GAFD0006A	
Freddox 22 mm	-	22	26	185	72	GAFD0122A	
Freddox 7/8"	7/8"	-	26	185	72	GAFD0007A	
Freddox 28 mm	-	28	41	205	78	GAFD0128A	
Freddox 1 1/8"	1 1/8"	-	41	205	78	GAFD0009A	
Freddox 35 mm (1 3/8")	1 3/8"	35	86	208	92	GAFD0135A	
Freddox 1 5/8"	1 5/8"	-	110	242	112	GAFD0013A	
Freddox 42 mm	-	42	110	242	112	GAFD0142A	
Freddox 54 mm (2 1/8")	2 1/8"	54	208	273	130	GAFD0154A	
Freddox 64 mm (54 mm tělo)	-	64	208	280	130	GAFD0164A	
Freddox 64 mm (76 mm tělo)	-	64	237	378	177	GAFD0164C	
Freddox 2 5/8" (2 1/8" tělo)	2 5/8"	-	208	280	130	GAFD0021A	
Freddox 2 5/8" (3 1/8" tělo)	2 5/8"	-	237	378	177	GAFD0021C	
Freddox 76 mm	-	76	340	378	177	GAFD3176A	
Freddox 3 1/8"	3 1/8"	-	340	378	177	GAFD0025A	
Freddox 89 mm (108 mm tělo)	-	89	480	423	209,6	GAFD0189A	
Freddox 3 5/8"	3 5/8"	-	480	423	209,6	GAFD0029A	
Freddox 4 1/8"	4 1/8"	-	470	423	209,6	GAFD0033A	
Freddox 108 mm	-	108	470	423	209,6	GATT0200A	

### Kulové ventily se Schröder ventilem

Model	Připojení		KV m <sup>3</sup> /h	Délka mm	Průměr mm	Katalogové číslo	Cena
	ODF	mm					
Freddox 10 mm SV	-	10	5,3	132	49,2	GAFD0110B	
Freddox 3/8" SV	3/8"	-	5,3	132	49,2	GAFD0003B	
Freddox 12 mm SV	-	12	6,6	140	49,2	GAFD0112B	
Freddox 1/2" SV	1/2"	-	6,6	140	49,2	GAFD0004B	
Freddox 16 mm - 5/8" SV	5/8"	16	13	146	61	GAFD0116B	
Freddox 18 mm SV	-	18	17	146	61	GAFD0118B	
Freddox 3/4" SV	3/4"	-	17	146	61	GAFD0006B	
Freddox 22 mm SV	-	22	26	185	72	GAFD0122B	
Freddox 7/8" SV	7/8"	-	26	185	72	GAFD0007B	
Freddox 28 mm SV	-	28	41	205	78	GAFD0128B	
Freddox 1 1/8" SV	1 1/8"	-	41	205	78	GAFD0009B	
Freddox 35 mm - 1 3/8" SV	1 3/8"	35	86	208	92	GAFD0135B	
Freddox 1 5/8" SV	1 5/8"	-	110	242	112	GAFD0013B	
Freddox 42 mm SV	-	42	110	242	112	GAFD0142B	

## Kulové ventily Freddox

Kulové ventily Freddox s pájecím připojením  
Vhodné pro všechny typy chladiv a glykolu, mimo čpavku.  
K otevření nebo uzavření ventilu je třeba 1/4 otočky  
Teplotní rozsah: -40°C až +150°C



### Kulové ventily se Schröder ventilem

Model	Připojení		KV m <sup>3</sup> /h	Délka mm	Průměr mm	Katalogové číslo	Cena
	ODF	mm					
Freddox 54 mm - 2 1/8" SV	2 1/8"	54	208	273	130	GAFD0154B	
Freddox 64 mm (54 mm tělo) SV	-	64	208	280	130	GAFD0164B	
Freddox 2 5/8" (2 1/8" tělo) SV	2 5/8"	-	208	280	130	GAFD0021B	
Freddox 64 mm (76 mm tělo) SV	-	64	237	378	177		
Freddox 2 5/8" (3 1/8" tělo) SV	2 5/8"	-	237	378	177		
Freddox 76MM SV	-	76	340	378	177	GAFD0176B	
Freddox 3 1/8" SV	3 1/8"	-	340	378	177	GAFD0025B	
Freddox 89MM SV	-	89	480	423	209.6		
Freddox 3 5/8" SV	3 5/8"	-	480	423	209.6	GAFD0029B	
Freddox 4 1/8" SV	4 1/8"	-	470	423	209.6	GAFD0033B	
Freddox 108MM SV	-	108	470	423	209.6		

## Kulové ventily Freddox pro CO2 / 120 bar

Kulové ventily Freddox s pájecím připojením  
Určené pro R744 (CO2).  
K otevření nebo uzavření ventilu je třeba 1/2 otočky  
Teplotní rozsah: -45°C až +150°C  
Maximální pracovní tlak: 120 bar



### Kulové ventily CO2

Model	Připojení		KV m <sup>3</sup> /h	Délka mm	Průměr mm	Katalogové číslo	Cena
	ODF	mm					
Freddox CO2 - 6 mm	-	6	1,6	126	49,2	GAFD2106A	
Freddox CO2 - 1/4"	1/4"	-	1,6	126	49,2	GAFD2002A	
Freddox CO2 - 8 mm (5/16")	5/16"	8	4,2	132	49,2	GAFD2108A	
Freddox CO2 - 10 mm	-	10	5,3	132	49,2	GAFD2110A	
Freddox CO2 - 3/8"	3/8"	-	5,3	132	49,2	GAFD2003A	
Freddox CO2 - 12 mm	-	12	6,6	140	49,2	GAFD2112A	
Freddox CO2 - 1/2"	1/2"	-	6,6	140	49,2	GAFD2004A	
Freddox CO2 - 16 mm (5/8")	5/8"	16	13	146	61	GAFD2116A	
Freddox CO2 - 18 mm	-	18	17	146	61	GAFD2118A	
Freddox CO2 - 3/4"	3/4"	-	17	146	61	GAFD2006A	
Freddox CO2 - 22 mm	-	22	26	185	72	GAFD2122A	
Freddox CO2 - 7/8"	7/8"	-	26	185	72	GAFD2007A	
Freddox CO2 - 28 mm	-	28	41	205	78	GAFD2128A	
Freddox CO2 - 1 1/8"	1 1/8"	-	41	205	78	GAFD2009A	
Freddox CO2 - 35 mm (1 3/8")	1 3/8"	35	86	208	92	GAFD2135A	
Freddox CO2 - 42 mm	-	42	110	242	112	GAFD2142A	
Freddox CO2 - 1 5/8"	1 5/8"	-	110	242	112	GAFD2013A	
Freddox CO2 - 54 mm (2 1/8")	2 1/8"	54	208	273	130		

### Kulové ventily CO2 se Schröder ventilem

Model	Připojení		KV m <sup>3</sup> /h	Délka mm	Průměr mm	Katalogové číslo	Cena
	ODF	mm					
Freddox CO2 - 10 mm SV	-	10	5,3	132	49,2	GAFD2110B	
Freddox CO2 - 3/8" SV	3/8"	-	5,3	132	49,2		
Freddox CO2 - 12 mm SV	-	12	6,6	140	49,2	GAFD2112B	
Freddox CO2 - 1/2" SV	1/2"	-	6,6	140	49,2	GAFD2004B	
Freddox CO2 - 16 mm (5/8") SV	5/8"	16	13	146	61	GAFD2116B	
Freddox CO2 - 18 mm SV	-	18	17	146	61	GAFD2118B	
Freddox CO2 - 3/4" SV	3/4"	-	17	146	61	GAFD2006B	
Freddox CO2 - 22 mm SV	-	22	26	185	72	GAFD2122B	
Freddox CO2 - 7/8" SV	7/8"	-	26	185	72	GAFD2007B	
Freddox CO2 - 28 mm SV	-	28	41	205	78	GAFD2128B	
Freddox CO2 - 1 1/8" SV	1 1/8"	-	41	205	78	GAFD2009B	
Freddox CO2 - 35 mm (1 3/8") SV	1 3/8"	35	86	208	92	GAFD2135B	
Freddox CO2 - 42 mm SV	-	42	110	242	112	GAFD2142B	
Freddox CO2 - 1 5/8" SV	1 5/8"	-	110	242	112	GAFD2013B	
Freddox CO2 - 54 mm (2 1/8") SV	2 1/8"	54	208	273	130	GAFD2154B	

## Kulové ventily Castel



Vhodné pro všechny typy chladiv, mimo čpavku.  
Montážní otvory do zozměru 6591/11 = 2 x M4, vyšší 2 x M6.  
Bi-flow.

Model	Připojení ODF	KV m <sup>3</sup> /h	Délka mm	Průchozí průměr mm	Katalogové číslo	Cena
6590/2	1/4" ODF	0,8	121	10	GACS0015A	
6590/3	3/8" ODF	3,0	121	10	GACS0030A	
6590/4	1/2" ODF	5,0	121	10	GACS0040A	
6591/5	5/8" (R) ODF	5,0	138	10	GACS0050A	
6590/5	5/8" ODF	14,5	141	15	GACS0055A	
6590/6	3/4" ODF	14,5	141	15	GACS0065A	
6591/7	7/8" (R) ODF	14,5	177	15	GACS0075A	
6590/7	7/8" ODF	24	175	20	GACS0080A	
6591/9	1 1/8" (R) ODF	24	206	20	GACS0095A	
6590/9	1 1/8" ODF	40	206	25	GACS0100A	
6591/11	1 3/8" (R) ODF	40	248	25	GACS0105A	



## Membránové ventily s ručním kolečkem Castel

Vhodné pro všechny typy chladiv, mimo čpavku.  
Maximální provozní tlak = 28 bar.  
Teplotní rozsah: - 35°C až +90°C.

Model	Připojení ODF	KV m <sup>3</sup> /h	Katalogové číslo	Cena
6210/2	1/4" SAE	0,28	GACS2010A	
6210/3	3/8" SAE	1,00	GACS2015A	
6210/4	1/2" SAE	1,30	GACS2020A	
6210/5	5/8" SAE	1,95	GACS2025A	
6210/6	3/4" SAE	2,95	GACS2030A	
6220/2	1/4" ODF	0,28	GACS3010A	
6220/3	3/8" ODF	1,00	GACS3015A	
6220/4	1/2" ODF	1,30	GACS3020A	
6220/5	5/8" ODF	1,80	GACS3025A	



## Uzavírací ventily Castel

Vhodné pro všechny typy chladiv, mimo čpavku.  
Maximální provozní tlak = 35 bar.  
Teplotní rozsah: - 60°C až +110°C.

Model	Připojení ODF	KV m <sup>3</sup> /h	Katalogové číslo	Cena
6410/2	1/4" SAE	0,27	GACS4010A	
6410/3	3/8" SAE	1	GACS4015A	
6410/4	1/2" SAE	1,45	GACS4020A	
6420/3S3	3/8" SAE x 3/8" ODF	1	GACS2010C	
6512/9	1 1/8" ODF	8,4	GACS5015A	
6512/11	1 3/8" ODF	15,0	GACS5020A	
6512/13	1 5/8" ODF	25,0	GACS5025A	
6020/222	1/4" SAE	0,39	GBCS6110A	
6020/233	3/8" SAE	1,20	GBCS6115A	
6020/244	1/2" SAE	2,20	GBCS6120A	
6020/255	5/8" SAE	2,80	GBCS6125A	
6065/22M6	6 mm	0,46	GBCS6130A	
6075/23M8	8 mm	1,29	GBCS6140A	
6075/23M10	10 mm	1,38	GBCS6135A	
6075/24M12	12 mm	2,55	GBCS6145A	
6075/25M16	16 mm	3,40	GBCS6150A	





## Uzavírací ventily Castel



Víčko ventilů 6420 musí být před pájením odstraněno.  
Maximální provozní tlak = 42 bar.

Model	Připojení ODF	KV m <sup>3</sup> /h	Délka mm	Katalogové číslo	Cena
6420/2	1/4" ODF	0,40	57	GACS2005B	
6420/3	3/8" ODF	1,00	61	GACS2010B	
6420/4	1/2" ODF	1,45	70	-	
6420/5	5/8" ODF	2,45	84	GACS2030B	
6420/6	3/4" ODF	4,00	98	GACS2040B	
6420/M22	22 mm	4,00	98	GACS2045B	
6420/7	7/8" ODF	4,00	98	GACS2050B	
6420/M18	18 mm	3,50	98	GACS2035B	
6512/M22	22 mm	7,10	100	GACS3005A	
6512/M28	28 mm	8,40	100	GACS5010A	
6512/11	35 mm	15,0	118	GACS5020A	
6410/2	1/4" SAE	0,40	57	GACS4010A	
6410/3	3/8" SAE	1,00	74	GACS4015A	
6410/4	1/2" SAE	1,45	74	GACS4020A	
6532/M22	22 mm	8,20	80	GACS3105A	
6532/M28	28 mm	9,10	80	GACS3115A	
6532/11	1 3/8" ODF	18,7	93	GACS3125A	
6532/M42	42 mm	38,0	139	GACS3135A	
6532/17	2 1/8" ODF	48,5	139	GACS3140A	



## Uzavírací ventily

Model	Připojení ODF	KV m <sup>3</sup> /h	Katalogové číslo	Cena
6110/22	1/4" SAE x 1/4" NPT	0,44	GBCS6205A	
6110/23	1/4" SAE x 3/8" NPT	0,45	GBCS6210A	
6110/32	3/8" SAE x 1/4" NPT	1,35	GBCS6215A	
6110/33	3/8" SAE x 3/8" NPT	1,35	GBCS6220A	
6110/43	1/2" SAE x 3/8" NPT	2,40	GBCS6225A	
6110/44	1/2" SAE x 1/2" NPT	3,40	GBCS6230A	
6110/54	5/8" SAE x 1/2" NPT	3,40	GBCS6235A	



## Ventily pro chladicí systémy

Model	Připojení ODF	Katalogové číslo	Cena
6010/2	1/4" SAE x 1/4" SAE	-	
6012/22	1/4" SAE x 1/4" ODF	GACS4005A	



Ventily typu NRH a NRVH lze používat v potrubí kapalného chladiva, v sacím potrubí a v potrubí horkých par v chladicích a klimatizačních zařízeních s fluorovanými chladivými.

Ventily NRV a NRVH jsou k dostání s "flare" přípojkami.

1)  $\Delta P_o$  = minimální tlak, pro který je ventil plně otevřen. Model NRVH s robustní pružinou ( $\Delta P_o = 0,3\text{bar}$ ) se používá na výtlačném potrubí pro kompresory paralelně s rotačním provozem. U vyšších tlakových rozdílů: viz diferenčního tlaku typ ventilu NRd,  $\Delta P_o = 1,4$  baru (ventil začne otevírat) a  $\Delta P = 3$  bar (ventil zcela otevřen).

2) Jmenovitý výkon v kapalinovém potrubí kW  $T_e = -10^\circ\text{C}$ ,  $T_a + 25^\circ\text{C}$ ,  $\Delta P = 0,7\text{bar}$

3) Jmenovitý výkon v sání kW  $T_e = -10^\circ\text{C}$ ,  $T_a + 25^\circ\text{C}$ .

4) Jmenovitý výkon v plynovém potrubí kW  $T_h = +25^\circ\text{C}$ , horký plyn =  $+60^\circ\text{C}$ ,  $\Delta P = 0,7\text{bar}$ .

Teplotní rozsah:  $-50^\circ\text{C}$  až  $+140^\circ\text{C}$



#### Zpětný ventil šroubovací, přímý

Model	Připojení	$\Delta P_o$ (1) Bar	Kv (2) m <sup>3</sup> /h	Výkon			Danfoss kod	Katalogové číslo	Cena
				(2) R404A	(3) R404A	(4) R404A			
NRV 6	6	0,07	0,56	5,40	0,77	1,19	020-1040	GBDA1010A	
NRV 10	10	0,07	1,43	13,70	1,97	3,05	020-1041	GBDA1015A	
NRV 12	12	0,05	2,05	19,70	2,42	4,37	020-1042	GBDA1020A	
NRV 16	16	0,05	3,6	34,60	4,25	7,67	020-1043	GBDA1025A	
NRV 19	19	0,05	5,5	48,00	5,90	10,60	020-1044	-	

#### Zpětný ventil pájecí, přímý

NRV 6S	6	0,07	0,56	5,40	0,77	1,19	020-1014	GBDA3005A	
NRV 10S	10	0,07	1,43	13,70	1,97	3,05	020-1015	GBDA3040A	
NRV 12S	12	0,05	2,05	19,70	2,42	4,37	020-1016	GBDA3075A	
NRV 16S	16	0,05	3,60	34,60	4,25	7,67	020-1018	GBDA3105A	
NRV 19S	19	0,05	5,50	48,00	5,90	10,60	020-1019	GBDA3145A	

#### Zpětný ventil pájecí, rohový

NRV 22S	7/8"-22 mm	0,04	8,50	81,60	10,00	18,10	020-1020	GBDA5005A	
NRV 28S	28 mm	0,04	19,0	182,00	22,40	40,50	020-1025	GBDA5035A	
NRV 35S	1 3/8"-35 mm	0,04	29,0	278,00	34,20	61,80	020-1026	GBDA5065A	

#### Zpětné ventily Danfoss NRVH

1)  $\Delta P_o$  = minimální tlak, pro který je ventil plně otevřen. Model NRVH s robustní pružinou ( $\Delta P_o = 0,3\text{bar}$ ) se používá na výtlačném potrubí pro kompresory paralelně s rotačním provozem.

2) Jmenovitý výkon v kapalinovém potrubí kW  $T_e = -10^\circ\text{C}$ ,  $T_a + 25^\circ\text{C}$ ,  $\Delta P = 0,7\text{bar}$

3) Jmenovitý výkon v plynovém potrubí kW  $T_h = +25^\circ\text{C}$ , horký plyn =  $+60^\circ\text{C}$ ,  $\Delta P = 0,7\text{bar}$ .

Teplotní rozsah:  $-50^\circ\text{C}$  až  $+140^\circ\text{C}$

Maximální pracovní tlak = 28 bar



#### NRVH pájecí, přímý

Model	Připojení	$\Delta P_o$ (1) Bar	Kv (2) m <sup>3</sup> /h	Výkon		Danfoss kod	Katalogové číslo	Cena
				(2) R404A	(4) R404A			
NRVH 6S	10	0,30	0,56	5,40		020-1062	GBDA3025A	
NRVH 10S	10	0,30	1,43	13,70		020-1036	GBDA3045A	
NRVH 12S	12	0,30	2,05	19,70		020-1064	GBDA3100A	
NRVH 16S	5/8"-16 mm	0,30	3,60	34,60		020-1038	GBDA3110A	
NRVH 19S	18	0,30	5,50	48,00		020-1008	GBDA3140A	

#### NRVH pájecí, rohový

NRVH 22S	7/8"-22 mm	0,30	8,50	81,60		020-1032	GBDA5010A	
NRVH 28S	28 mm	0,30	19,00	182,00		020-1033	GBDA5050A	
NRVH 35S	1 3/8"-35 mm	0,30	29,00	278,00		020-1034	GBDA5070A	

## Zpětné ventily - vertikální, šroubovací Castel



Minimální diferenční tlak pro úplné otevření ventilu = 0,1 bar

Teplota chladiva od +120°C/-40°C.

Maximální tlak = 40 bar

Model	Připojení	Kv m³/h	Katalogové číslo	Cena
3112/2	1/4"SAE	0,4	GBCS1010A	
3112/3	3/8"SAE	1,6	GBCS1015A	
3112/4	1/2"SAE	1,8	GBCS1020A	
3112/5	5/8"SAE	3,3	GBCS1025A	
3112/6	3/4"SAE	3,3	GBCS1030A	



## Zpětné ventily - horizontální, šroubovací Castel

Minimální diferenční tlak pro úplné otevření ventilu = 0,1 bar

Teplota chladiva od +120°C/-40°C.

Maximální tlak = 40 bar

Model	Připojení	Kv m³/h	Katalogové číslo	Cena
3122/7	7/8"	6,6	GBCS2015A	
3122/9	1 1/8"	8,8	GBCS2025A	
3122/11	1 3/8"	15,2	GBCS2030A	
3122/13	1 5/8"	25,0	GBCS2035A	



## Zpětné ventily - vertikální, pájecí Castel

Minimální diferenční tlak pro úplné otevření ventilu = 0,1 bar

Teplota chladiva od +120°C/-40°C.

Maximální tlak = 40 bar

Model	Připojení	Kv m³/h	Katalogové číslo	Cena
3130/2	1/4"	0,5	GBCS3010A	
3130/3	3/8"	1,6	GBCS3020A	
3130/4	1/2"	1,8	GBCS3080A	
3130/5	5/8"	3,3	GBCS3105A	
3130/6	3/4"	3,3	GBCS3125A	
3130/7	7/8"	3,3	GBCS3155A	
3130/M10	10 mm	1,6	GBCS3015A	
3130/M12	12 mm	1,8	GBCS3075A	
3130/M18	18 mm	3,3	GBCS3115A	



## Pojistné ventily

Rohové ventily se šroubovacím připojením M x M.

Teplota chladiva od +150°C/-40°C.

Maximální tlak = 55 bar

Model	Připojení	Kv m³/h	Kalibrační tlak bar	Katalogové číslo	Cena
3060/34C - 24 bar	3/8" NPT x 1/2" SAE	0,73	24	JFCS4416A	
3060/45C - 24 bar	1/2" NPT x 5/8" SAE	0,52	24	JFCS4524A	
3030/44C - 24 bar	1/2" NPT x 1/2" NPTF	-	24	JFCS4024A	
3060/34C - 28 bar	3/8" NPT x 1/2" SAE	0,73	28	JFCS4428A	
3060/45C - 28 bar	1/2" NPT x 5/8" SAE	0,52	28	JFCS4528A	
3030/44C - 28 bar	1/2" NPT x 1/2" NPTF	-	28	JFCS4028A	
3060/34C - 31 bar	3/8" NPT x 1/2" SAE	0,73	31	JFCS4431A	
3060/45C - 31 bar	1/2" NPT x 5/8" SAE	0,52	31	JFCS4531A	
3030/44C - 31 bar	1/2" NPT x 1/2" NPTF	-	31	JFCS4031A	



## Pojistné ventily Castel 3030



1) Kalibrace a kódy na vyžádání.  
Ventily s připojením M x M.  
Teplota chladiva od +150°C/-50°C.  
Maximální tlak = 42 bar

Model	Připojení	Kv m <sup>3</sup> /h	Kalibrační tlak bar	Katalogové číslo	Cena
3030/44	1/2" NPT x 3/4" Gas	0,90	(1)	-	
3030/88	1" NPT x 1 1/4" Gas	0,83	(1)	-	



## Uzavírací ventily pro pojistné ventily

Teplota chladiva od +150°C/-50°C.  
Maximální tlak = 55 bar

Model	Připojení	Kv (m <sup>3</sup> /h)	Katalogové číslo	Cena
3033/44	1/2" NPT	10	JXCS0120A	
3033/88	1" NPT	20	JXCS0130A	



## Ventily "Bypass" pro pojistné ventily

Bypass pro 2 pojistné ventily.  
Určeno pro kontrolu a výměnu jednoho ze dvou ventilů  
Teplota chladiva od +150°C/-50°C.  
Maximální tlak = 55 bar

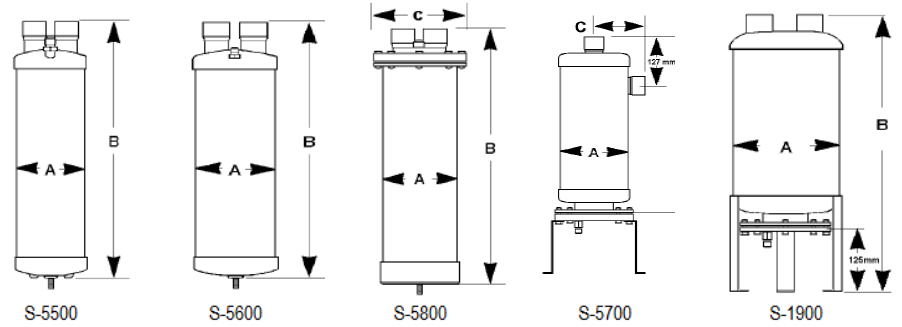
Model	Připojení	Kv (m <sup>3</sup> /h)	Katalogové číslo	Cena
3032/44	3 x 1/2" NPT	3,3	JXCS0110A	



## Odlučovače oleje HENRY (AC&R)



- 1) Objem oleje.
  - 2) Výkon při 38°C
  - 3) Připojení návratu oleje 3/8" „závitem“.
- Teplotní rozsah: -10°C až +130°C



Model	Připojení pájecí	Výkon						Rozměry			Objem oleje (1)	Katalogové číslo	Cena
		(kW) (2) R404A-R507		(kW) (2) R407C		(kW) (2) R134A		A	B	C			
		-40°C	5°C	-40°C	5°C	-40°C	5°C						
S-5580	1/4"	2,9	3,5	2,0	2,5	2,9	3,7	102	208	-	0,34	JBHE0005A	
S-5581	3/8"	3,9	4,6	2,7	3,3	3,8	4,9	102	208	-	0,34	JBHE0010A	
S-5582-CE	1/2"	5,8	7,0	4,0	4,9	5,7	7,4	102	260	-	0,34	JBHE0020A	
S-5585-CE	5/8"	15,5	18,6	10,7	13,1	15,2	19,7	102	362	-	0,34	JBHE0025A	
S-5587-CE	7/8"	23,3	27,8	16,1	19,7	22,8	29,5	102	451	-	0,34	JBHE0040A	
S-5588-CE	1 1/8"	31,1	37,1	21,4	26,2	30,4	39,3	102	533	-	0,34	JBHE0045A	
S-5590-CE	1 3/8"	38,9	46,4	26,8	32,8	38,0	49,2	102	540	-	0,34	JBHE0050A	
S-5687-CE	7/8"	29,1	34,8	20,1	24,6	28,5	36,9	152	282	-	0,85	JBHE0058A	
S-5688-CE	1 1/8"	35,0	41,8	24,1	29,5	34,2	44,2	152	391	-	0,85	JBHE0065A	
S-5690-CE	1 3/8"	42,7	51,0	29,5	36,1	41,8	54,1	152	397	-	0,85	JBHE0070A	
S-5692-CE	1 5/8"	54,4	65,0	37,5	45,9	53,2	68,8	152	473	-	0,85	JBHE0075A	
S-5694-CE	2 1/8"	87,4	104,0	60,2	73,7	85,6	110,0	152	486	-	0,85	JBHE0083A	

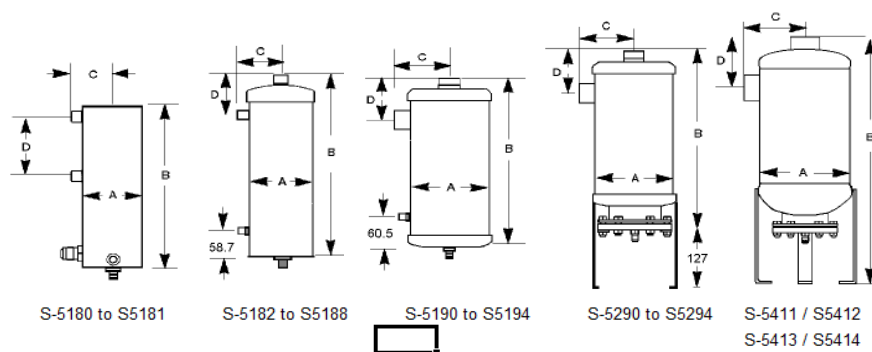
Model	Připojení pájecí	Výkon						Rozměry			Objem oleje (1)	Katalogové číslo	Cena
		(kW) (2) R404A-R507		(kW) (2) R407C		(kW) (2) R134A		A	B	C			
		-40°C	5°C	-40°C	5°C	-40°C	5°C						
S-5882	1/2"	5,8	7,0	4,0	4,9	5,7	7,4	102	260	140	0,34	JBHE1030A	
S-5885-CE	5/8"	15,5	18,6	10,7	13,1	15,2	19,7	102	362	140	0,34	JBHE1035A	
S-5887-CE	7/8"	23,3	27,8	16,1	19,7	22,8	29,5	102	451	140	0,34	JBHE1040A	
S-5888-CE	1 1/8"	31,1	37,1	21,4	26,2	30,4	39,3	102	533	140	0,34	JBHE1045A	
S-5890-CE	1 3/8"	38,9	46,4	26,8	32,8	38,0	49,2	102	540	140	0,34	JBHE1050A	

Model	Připojení pájecí	Výkon						Rozměry			Objem oleje (1)	Katalogové číslo	Cena
		(kW) (2) R404A-R507		(kW) (2) R407C		(kW) (2) R134A		A	B	C			
		-40°C	5°C	-40°C	5°C	-40°C	5°C						
S-5792-CE	1 5/8"	54,4	66,0	37,5	45,9	53,2	68,8	152	514	108	0,57	JBHE1095A	
S-5794-CE	2 1/8"	87,4	104,0	60,2	73,7	85,6	110,0	152	516	114	0,57	JBHE1102A	
S-1901-CE	1 5/8"	69,9	83,5	48,2	58,9	68,4	88,5	203	533	-	0,57	JBHE1104A	
S-1902-CE	2 1/8"	104,0	125,0	72,3	88,5	102,0	132,0	203	533	-	0,57	JBHE1108A	
S-1903-CE	2 5/8"	190,0	227,0	131,0	160,0	186,0	240,0	254	546	-	0,57	JBHE1160A	
S-1904-CE	3 1/8"	264,0	315,0	182,0	222,0	258,0	334,0	305	654	-	0,57	JBHE1167A	

## Spirálové odlučovače oleje HENRY (AC&R)



- 1) Objem oleje.
  - 2) Výkon při 38°C
  - 3) Připojení návratu oleje 3/8" „závitem“.
- Teplotní rozsah: -10°C až +130°C

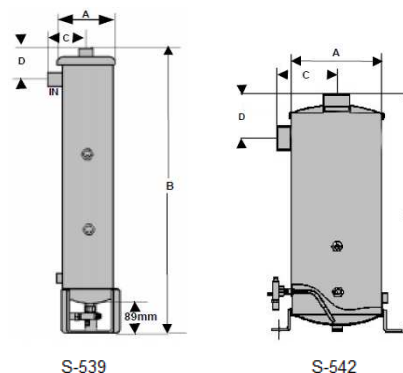


Model	Připojení pájecí	Výkon						Rozměry			Objem oleje (l)	Katalogové číslo	Cena
		(kW) (2) R404A-R507		(kW) (2) R407C		(kW) (2) R134A		A	B	C			
		-40°C	5°C	-40°C	5°C	-40°C	5°C						
S-5180	1/4"	2,8	3,5	1,8	2,6	2,6	3,5	64	162	45	0,11	JBHE2005A	
S-5181	3/8"	3,9	4,4	2,6	3,5	3,5	5,3	64	191	45	0,11	JBHE2010A	
S-5182-CE	1/2"	5,6	6,7	3,5	5,3	5,3	7,0	102	330	70	0,40	JBHE2015A	
S-5185-CE	5/8"	15,0	17,6	10,6	14,1	14,1	19,4	102	381	70	0,40	JBHE2020A	
S-5187-CE	7/8"	22,4	26,7	15,8	19,4	23,0	30,0	102	432	76	0,40	JBHE2030A	
S-5188-CE	1 1/8"	29,9	35,2	21,1	26,4	29,8	38,7	102	483	76	0,40	JBHE2035A	
S-5190-CE	1 3/8"	41,5	49,2	28,2	35,2	42,2	52,8	152	381	108	1,14	JBHE2040A	
S-5192-CE	-	52,7	62,4	38,7	45,8	52,8	66,9	152	432	108	1,14	JBHE2043A	
S-5194-CE	2 1/8"	82,6	98,5	63,4	73,8	84,4	109,0	152	432	108	1,14	JBHE2045A	

Model	Připojení pájecí	Výkon						Rozměry			Objem oleje (l)	Katalogové číslo	Cena
		(kW) (2) R404A-R507		(kW) (2) R407C		(kW) (2) R134A		A	B	C			
		-40°C	5°C	-40°C	5°C	-40°C	5°C						
S-5412-CE	2 1/8"	109,0	130,0	77,4	95,0	109,0	144,0	219	650	148	0,71	JBHE2085A	
S-5413-CE	2 5/8"	225,0	267,0	162,0	197,0	225,0	292,0	273	758	183	0,71	JBHE2090A	
S-5414-CE	3 1/8"	352,0	419,0	253,0	310,0	352,0	461,0	324	831	215	0,71	JBHE2095A	

## Spirálové odlučovače oleje se zásobníkem HENRY (AC&R)

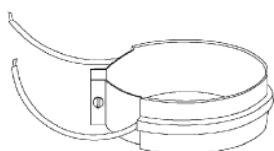
- 1) Objem oleje.
  - 2) Výkon při 38°C
  - 3) Připojení návratu oleje 3/8" „závitem“.
- Teplotní rozsah: -10°C až +130°C



Model	Připojení pájecí	Výkon						Rozměry			Objem oleje (l)	Katalogové číslo	Cena
		(kW) (2) R404A-R507		(kW) (2) R407C		(kW) (2) R134A		A	B	C			
		-40°C	5°C	-40°C	5°C	-40°C	5°C						
S-5390-CE	1 3/8"	43,5	48,9	28,2	35,2	42,2	52,8	152	851	108	7,6	JBHE3020A	
S-5392-CE	-	53,2	62,7	38,7	45,8	52,8	66,8	152	900	108	7,6	JBHE3025A	
S-5394-CE	2 1/8"	81,2	103,4	63,4	73,8	84,4	109,0	152	851	111	7,6	JBHE3030A	
S-5422-CE	2 1/8"	117,0	134,0	77,4	95,0	109,0	144,0	203	648	137	7,6	JBHE3035A	
S-5423-CE	2 5/8"	240,0	275,0	162,0	197,0	225,0	292,0	254	762	165	11,4	JBHE3040A	
S-5424-CE	3 1/8"	352,0	419,0	353,0	310,0	352,0	461,0	305	762	197	15,1	JBHE3045A	

## Topný pásek pro odlučovače oleje

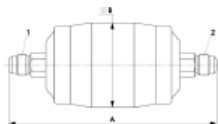
Model	Příkon 230 V watt	Rozměry mm	Katalogové číslo	Cena
S-9111	25	102	JEHE8000A	
S-9112	50	152	-	



Model	Připojení	Rozměry mm	Katalogové číslo	Cena
S-4004	3/8" SAE	187 x 102	JEHE2010A	
S-4005	3/8" SAE	251 x 76	JEHE2015A	



Model	Připojení	Rozměry mm	Katalogové číslo	Cena
SH-9105	3/8" SAE	153 x 66	JEHE2006A	
SH-9105X	3/8" ODS	146 x 66	JEHE2006B	



### Regulátor hladiny oleje HENRY (AC&R)

Model	Starý model	Nastavitelný	Průhledítka oleje	Připojení	Připojení oleje	Katalogové číslo	Cena
S-9510 (1)	S-9110 / S-9120 / S-9211A	ne	1/2	-	3/8" SAE	JEHE0030A	
S-9510E	S-9211 / S-9121 / S-9211A	ne	1/2	1/4" SAE	3/8" SAE	JEHE0035A	
S-9530 (4)	S-9130 / S-9191A	ano	1/4 až 5/8	-	3/8" SAE	JEHE0045A	
S-9530E	S-9130 / S-9191A	ano	1/4 až 5/8	1/4" SAE	3/8" SAE	JEHE0050A	
SN-9530EHP	SN-9130	ano	1/4 až 5/8	1/4" SAE	3/8" SAE	JEHE0055A	
S-9015 (2)	S-9015 (2)	ne	1/4 až 5/8	3/8" SAE	3/8" SAE	JEHE0065A	



### Olejové regulátory kit HENRY (AC&R)

Model	Příslušenství	Kod AC&R	Katalogové číslo	Cena
Copeland Discus+4S,6S	3 šrouby 1 7/8"	A4480 (1)	JEHE9017A	
Copeland DK+DL+ZR Scroll	1 1/8" - 12	3-033-202	JEHE9035A	
Copeland ZS+ZF Scroll	3/4" NPT	3-033-218	JEHE9045A	
Bitzer Octagon	3 šrouby	3-033-262	JEHE9060A	
Bitzer	4 šrouby 2"	3-033-253	JXHE0003A	
Danfoss Maneurop	1 1/8" - 18	3-033-246	JEHE9030A	
Univerzální		3-033-217 (2)	JEHE9040A	

### Magnetické zpětné ventily

Model	Kv (m3/hr)	Délka x Ø mm	Připojení	Maximální tlak bar	Maximální rozdíl tlaku bar	Kod AC&R	Katalogové číslo	Cena
MS-4	0,48	102 22	1/4"	55,2	20,7	F6306	-	
MS-6	0,99	102 22	3/8"	55,2	20,7	F6307	-	
MS-8	2,67	127 29	1/2"	48,3	20,7	F6308	-	
MS-10	2,98	127 29	5/8"	48,3	20,7	F6309	-	
MS-12	5,56	178 41	3/4"	48,3	17,2	F6310	-	
MS-14	7,58	178 41	7/8"	48,3	17,2	F6311	-	
MS-18	13,19	213 54	1 1/8"	48,3	13,8	F6312	-	
MS-22	16,26	240 67	1 3/8"	48,3	13,8	F6313	-	
MS-26	27,78	267 80	1 5/8"	48,3	13,8	F6314	-	
MS-34	48,27	305 92	2 1/8"	48,3	13,8	F6315	-	
MS-42	64,76	330 105	2 5/8"	44,8	6,9	F6316	-	
MS-50	64,76	330 105	3 1/8"	44,8	6,9	F6085	-	



Model
S-9106H



Popis	Připojení	Katalogové číslo	Cena
Orizzontale	3/8"	JEHE8055A	

Tlakový ventil

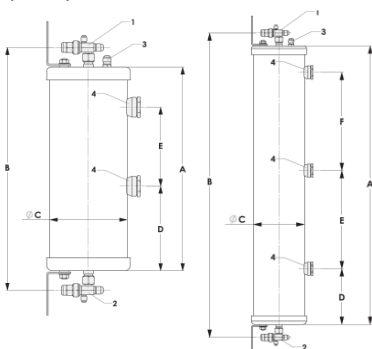
Model
S-9104
S-9104H



Tlakový rozsah	Připojení	Katalogové číslo	Cena
0,3	3/8" int. x ext.	JEHE8050A	
1,4	3/8" int. x ext.	JEHE8051A	

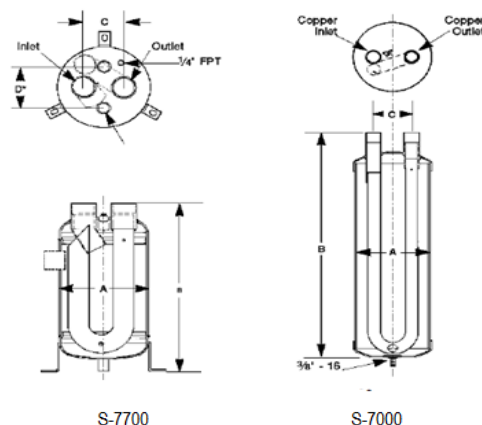
Zásobník oleje HENRY (AC&R)

Model
S-9109-CE
S-9108-CE



Objem v litrech D	Objem v litrech E	Objem v litrech A	Rozměry Ø x h mm	Katalogové číslo	Cena
2.9	2.8	7.0	152 x 507	JEHE1005A	
2.9	5.3	14.7	152 x 965	JEHE1035A	

Odlučovač kapaliny HENRY (AC&R)



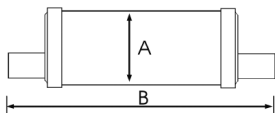
S-7700

S-7000

Model	Připojení pájecí		Cap. max. min.	Výkon (kW)				Rozměry mm			Objem kapaliny R404A při -18°C kg	Katalogové číslo	Cena
	palcové	mm		R404A-R507		R134a		A	B	C			
				5	-40	5	-40						
S-7044	1/2"	-	max. 3,1 min. 0,5	0,6 0,2	1,6 0,3	0,6 0,1	102	264	48	1,7	-		
S-7045	5/8"	-	max. 6,3 min. 0,9	1,1 0,4	3,2 0,7	0,6 0,3	102	264	64	1,7	JAHE0560A		
S-7046-CE	3/4"	-	max. 8,7 min. 1,3	1,5 0,5	4,5 0,9	0,8 0,4	102	264	64	1,7	JAHE0420A		
S-7057-CE	7/8"	22	max. 14,9 min. 1,8	2,6 0,7	7,7 1,3	1,4 0,6	127	330	57	1,7	JAHE0780A		
S-7061-CE	1 1/8"	28	max. 31,4 min. 2,9	5,2 1,2	16,3 2,1	2,9 1,0	152	381	76	3,5	JAHE1170A		
S-7063-CE	1 3/8"	35	max. 53,9 min. 6,0	8,6 2,5	27,8 4,4	4,7 2,0	152	630	76	4,9	JAHE1390A		
S-7065-CE	1 5/8"	-	max. 95,0 min. 10,3	15,0 4,4	49,3 7,6	8,2 3,5	152	630	76	8,3	JAHE1520A		
S-7721-CE	2 1/8"	54	max. 201,0 min. 21,1	35,2 8,8	109,0 14,1	17,6 7,0	219	588	89	12,3	JAHE2146A		
S-7725-CE	2 5/8"	67	max. 308,0 min. 31,7	47,5 5,3	172,0 21,1	22,9 3,5	273	578	118	18,2	-		
S-7731-CE	3 1/8"	80	max. 456,0 min. 52,8	70,4 8,8	253,0 35,2	33,4 5,3	324	635	140	30	JAHE3170A		
S-7741-CE	4 1/8"	105	max. 757,0 min. 174,0	116,0 24,6	401,0 109,0	69,7 47,2	406	902	-	55	JAHE4160A		
S-7742-CE	4 1/8"	105	max. 757,0 min. 174,0	116,0 24,6	401,0 109,0	69,7 47,2	508	1130	-	114,0	-		



Model
S-6304
S-6305
S-6307
S-6311
S-6405
S-6411-CE
S-6413-CE
S-6415-CE
S-6621-CE
S-6625-CE
S-6631-CE



Připojení pájecí	Rozměry mm		Katalogové číslo	Cena
	A	B		
1/2	76	197	GHHE0020A	
5/8"	76	197	GHHE0035A	
7/8"	76	246	GHHE0055A	
1 1/8"	76	246	GHHE0065A	
5/8"	102	172	GHHE0040A	
1 1/8"	102	337	GHHE0070A	
1 3/8"	102	348	GHHE0075B	
42 mm	102	464	GHHE0080B	
2 1/8"	152	533	GHHE0085A	
2 5/8"	152	533	GHHE0110A	
3 1/8"	152	567	GHHE0125A	

### Hladinový spínač HENRY (AC&R)

Tolerance napětí +10 / -15 %, 1 Amp.

Maximální teplota tekutiny 99 °C.

Pracovní tlak 31 bar.

Zkušební tlak 155 bar.

Funkce: vysoká úroveň; otevřený / nízká úroveň; uzavřený

1) včetně konektoru

Model
S9424 A 1/2" NPT
S9424 DN 1/2" (1)



	Napětí	Katalogové číslo	Cena
	24V AC/DC	-	
	24V AC/DC	JEHE3025A	

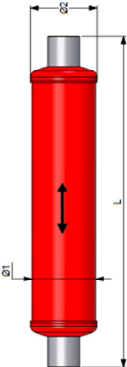
## Tlumiče hluku Carly

Chladivo může proudit oběma směry. Vynikající distribuce chladiva v plynné fázi s minimálním poklesem tlaku. Konstrukce umožňuje pokrytí širokého spektra frekvencí. Upevnění tlumiče hluku je možné ve svislé i vodorovné poloze. Poměděné ocelové nátrubky usnadňují pájení a umožňují použití pájených slitin s nízkým procentem stříbra. Vhodné pro chladiva třídy CFC, HCFC, HFC a CO<sub>2</sub> s max tlakem 46 bar.



Pracovní tlak 15 bar, maximální tlak 46 bar

Pracovní teplota -30 °C, minimální teplota -40 °C, maximální teplota 120 °C

Model		Rozměry		Objem hmot.		Chladicí výkon kW					Katalogové číslo	Cena	
		připojení pájecí	průměr	délka	L	kg	R407F	R134a	R404A	R410A			CO <sub>2</sub> 0 °C
			mm	mm									
CSY 30 S/MMS	3/8"	55	161	0,19	0,38	7	5,5	8	7,5	20,9	140 083		
CSY 40 S/MMS	1/2"	55	161	0,19	0,38	11,5	9	14	13,5	38,2	140 084		
CSY 50 S/MMS	5/8"	55	165	0,19	0,38	19	15	22,5	22	61,9	140 076		
CSY 60 S/MMS	3/4"	96	168	0,56	1,02	27,5	21,5	32,5	31,5	92,8	-		
CSY 70 S/MMS	7/8"	96	182	0,57	1,12	38,5	30	45,5	43,5	132,4	140 077		
CSY 90 S/MMS	1 1/8"	96	282	1,09	1,57	60	47	71	68	243,3	140 079		
CSY 110 S/MMS	1 3/8"	96	302	1,1	1,72	94	73,5	111	108	409,2	140 080		
CSY 130 S/MMS	1 5/8"	96	302	1,12	1,82	134	105	160	152	648,2	140 081		
CSY 170 S/MMS	2 1/8"	128	675	5,59	6,55	229	179,5	273,5	26	-	140 082		
CSY 210 S/MMS	2 5/8"	156	624	7,9	10,25	350,5	274,5	418,5	398	-	-		
CSY 250 S/MMS	3 1/8"	156	871	12,57	14,1	497,5	390	594,5	565	-	-		

## Filtry

Filtry s ocelovým sítkem pro zachycení nečistot větších než 150 / 50 µm.

Vhodné pro chladiva třídy CFC, HCFC, HFC a CO<sub>2</sub> s max tlakem 46 bar. Modely P9 pro tlak do 90 bar.

Vyjímatelné sítko.

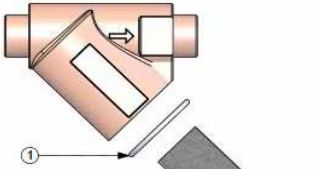
Pracovní tlak 15 bar, maximální tlak 46 / 90 bar

Pracovní teplota -30 °C, minimální teplota -40 °C, maximální teplota 120 °C



Model		Připojení pájecí	Rozměry	Filtrační plocha	Filtr pro částice	Pracovní tlak (max)	Katalogové číslo	Cena
			mm	cm <sup>2</sup>	µm	bar		
Filtry 3 MMS	10	58 x 33	16	150	46	140 070		
Filtry 4 MMS	12	58 x 33	16	150	46	140 071		
Filtry 5 S/MMS	16	58 x 33	16	150	46	140 072		
Filtry P9 2S MMS	6	70 x 58	16	50	90	-		
Filtry P9 3S MMS	10	70 x 58	16	50	90	140 317		
Filtry P9 4S MMS	12	70 x 58	16	50	90	140 318		
Filtry P9 5S/MMS	16	70 x 58	16	50	90	140 319		
Filtry P9 3 S - 3/8"	3/8"	70 x 58	16	50	90	140 323		
Filtry P9 4 S - 1/2"	1/2"	70 x 58	16	50	90	140 324		

## Náhradní díly

Model		Katalogové číslo	Cena
Průhledítko		140 075	
Těsnění Filtry P9		140 320	
Vložka Filtry P9		140 321	

## Odlučovače oleje

Vyhovuje evropským směrnici PED 97/23 EC a UL.

ODF měděné spoje.

Nerezová jehlový plovák a ventil.

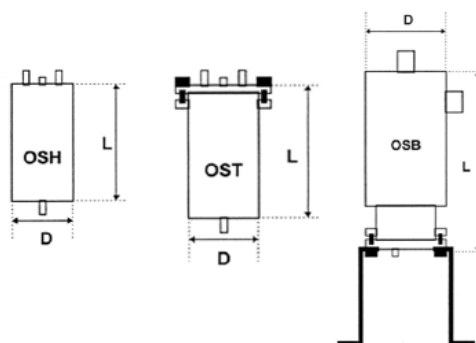
Epoxidový práškový nátěr odolný proti korozi.

Maximální provozní tlak = 31 bar

1) Výkon při  $T_c + 38^\circ\text{C}$  a teplotě nasávaného plynu  $+ 18^\circ\text{C}$

2)  $T_e = +5^\circ\text{C}$ .

3)  $T_e = -40^\circ\text{C}$



### Model OSH

Model	Připojení pájecí		Výkon			Rozměry mm		Objem oleje dm <sup>3</sup>	Katalogové číslo	Cena
	mm	palcové	(kW) (1) (2)	(kW) (1) (2)	(kW) (1) (3)	L	Ø			
OSH-404		1/2"	5,30	7,00	5,30	249	102	0,50	JBAL0020A	
OSH-405	22	5/8"	14,00	19,30	14,00	297	102	0,50	JBAL0025A	
OSH-407	28	7/8"	19,30	29,90	22,90	345	102	0,50	JBAL0038A	
OSH-409	35	1 1/8"	26,40	38,70	29,90	369	102	0,50	JBAL0043A	
OSH-411		1 3/8"	33,40	49,20	36,90	449	102	0,50	JBAL0050A	
OSH-413		1 5/8"	33,40	49,20	36,90	449	102	0,50	JBAL0055A	
OSH-613	54	1 5/8"	45,70	66,80	52,80	432	153	0,60	JBAL0077A	
OSH-617		2 1/8"	73,90	109,00	84,00	432	153	0,60	JBAL0082A	

### Model OST

OST-409	35	1 1/8"	26,40	38,70	29,90	492	102	0,50	JBAL1045A	
OST-411		1 3/8"	33,40	49,20	39,90	492	102	0,50	JBAL1050A	
OST-413		1 5/8"	33,40	49,20	42,20	492	102	0,50	-	

### Model OSB

OSB-613	54	1 5/8"	45,70	66,80	52,80	511	153	0,60	JBAL1083A	
OSB-617		2 1/8"	73,90	109,00	84,00	516	153	0,60	JBAL1087A	

## Regulátory OM3 Traxoil

Elektronický systém řízení hladiny oleje s funkcí alarmu a blokováním kompresoru

Dodává se se standardní cívkou Alco ASC.

Připojení oleje 7/16 "-20 UNF

Napájení 24 Vac 50 / 60Hz / 0.7A

Zpoždění (sec) Alarm: 20 - Doplnění: 10

Model	Typ adaptéru	Rozměry mm	Katalogové číslo	Cena
OM3-CUA	Přírubové 3 / 4 otvory	128 x 111 x 118	JEAL0005A	
OM3-CBB	Závit 1 1/8 "-18 UNEF	128 x 111 x 112	JEAL0010A	
OM3-CCA	Závit 3/4 "-14 NPTF	128 x 111 x 108	JEAL0015A	
OM3-CCB	Závit 1 1/8 "-12 UNEF	128 x 111 x 118	JEAL0020A	
OM3-CCC	Přírubové 3 otvory	128 x 111 x 118	JEAL0025A	
OM3-CCD	Rotalock 1 3/4 "-12 UNEF	128 x 111 x 123	JEAL0030A	



Model	Kompresor	Typ adaptéru	Katalogové číslo	Cena
4VC, 4TC, 4PC, 4NC, 4J, 4H, 4G, 6J, 6H, 6G, 6F, 8GC, 8FC	Bitzer	OM3-CUA	-	
2KC, 2JC, 2HC, 2GC, 2FC, 2EC, 2DC, 2CC, 4FC, 4EC, 4DC, 4CC	Bitzer	OM3-CBB	-	
ZL, ZM	Bitzer	OM3-CCA	-	
HA, HG (mimo HG/HA-12/22/34), Serie-O	Bock	OM3-CUA	-	
HG/HA-12/22/34	Bock	OM3-CBB	-	
od 06VR102 do 06VM719 (mimo VM317, VM327, VM427, VR515, VM615, VM716, VR620), da 06VR621 a 06VM1547 (mimo VM722, 06VM1445)	Carrier	OM3-CUA	-	
D2,D3, D4, D6, D9, 4CC, 6CC	Copeland	OM3-CUA	-	
DK, DL	Copeland	OM3-CCB	-	
ZB, ZF, ZS	Copeland	OM3-CCA	-	
od ZR90 do ZR19M, od ZR250 do ZR380, ZRT180K A 760K, ZRU280K-560K, ZRY480K-1140L	Copeland	OM3-CCD	-	
D8D, D8S 8 mimo D8SK)	Copeland		-	
Serie KP, K (mimo OM3-CBB)	Dorin	OM3-CUA	-	
Serie H, K100CC/CS, K150CC/CS, K180CC/CS, K200CC, K230CC/CS, K235CC, K240SB, K40CC, K50CS, K75CC/CS	Dorin		-	
Serie A, B, D, F, S, V, Z	Frascold	OM3-CUA	-	
LT, MT, SM, SZ	Maneurop	OM3-CBB	-	
TAH, TAG	Tecumseh	OM3-CBB	-	

Připojovací kabely pro sérii OM3

Model	Připojení	Teplotní rozsah °C	Délka m	Katalogové číslo	Cena
OM3-P30	Napájení a solenoid	-25/80	3	JEAL9005A	
OM3-P60	Napájení a solenoid	-25/80	3	JEAL9005B	
OM3-N30	Relé	-25/80	6	JEAL9010A	
OM3-N60	Relé	-25/80	6	JEAL9010B	



Příslušenství pro sérii OM3

Model	Popis	Katalogové číslo	Cena
ECT-523	230VAC / 24 VAC, 20 VA Transformátor (napájení 1 OM3)	JEAL9020A	
ECT-623	230VAC / 24 VAC, 50 VA Transformátor (napájení 3 OM3)	JEAL9025A	
ODP-33A	Diferenciální spětný ventil oleje (5/8"-UnF vstup, 5/8" výstup UNF)	JEAL9015A	
ASC24VAC	Solenoidová cívka 24VAC 50/60 Hz, 15 VA	GXAL0008D	
OM0-CUA	Přírubový adaptér 3- / 4-otvory	JEAL9030A	
OM0-CBB	Závitový adaptér 1 1/8" - 18 UNEF	JEAL9035A	
OM0-CCA	Závitový adaptér 3/4" - 14 NPTF	JEAL9040A	
OM0-CCB	Závitový adaptér 1 1/8" - 12 UNEF	JEAL9045A	
OM0-CCC	Přírubový adaptér s 3 otvory	JEAL9050A	
OM0-CCD	Adaptér Rotalock 1 3/4" -12 UNF	JYAL6506A	
OM3-K01	Sada na opravu OM3-K01 pro ventily řady ODP	JEAL9060A	

Odlučovače chladiva

Hermetická verze.

Konektory ODF pájecí.

Maximální provozní tlak = 25 bar, mimo modelu A20-613 = 24 bar, model A25-613 = 19,2 bar.

- 1) Minimální kapacita nesmí být menší než 15% maximální kapacity vzhledem k průtoku oleje.
- 2) Minimální teplota odpařování -40 °C, minimální teplota nasávaného plynu přes separátor oleje -12 °C.
- 3) Te = +5°C.
- 4) Te = -40°C.



Model	Připojení pájecí	Výkon			Rozměry mm		Objem dm³	Katalogové číslo	Cena
		(kW) (1) (2) R134A	(kW) (1) (2) R404A	(kW) (1) (3) R404A	L	Ø			
A08-304	1/2"	4,20	4,60	0,80	191	77	0,73	JAAL0230A	
A10-305	5/8"	6,00	7,00	1,40	238	77	0,93	JAAL0510A	
A10-405	5/8"	6,00	7,00	1,40	143	102	1,75	-	
A09-506	3/4"	8,10	9,10	1,40	216	127	2,33	JAAL0470A	
A13-507	7/8"	14,10	16,20	2,80	340	127	3,80	JAAL0790A	
A13-509	1 1/8"	25,30	26,70	4,90	340	127	3,80	JAAL1120A	
A13-607	7/8"	14,10	16,20	2,80	320	153	4,98	JAAL0720A	
A13-609	1 1/8"	25,30	26,70	4,90	320	153	4,98	JAAL1190A	
A14-611	1 3/8"	37,60	42,90	7,70	350	153	5,48	JAAL1370A	
A20-613	1 5/8"	59,80	64,00	11,60	514	153	8,21	JAAL1510A	

## Odlučovače oleje Danfoss

Všechna chladiva HCFC, HFC a CFC

Maximální pracovní tlak = 28 bar

Maximální zkušební tlak = 36,5 bar

1) Výkon při odpařovací teplotě  $T_e = -15^\circ\text{C}$  a kondenzační teplotě  $T_c = +30^\circ\text{C}$



### Šroubovací připojení

Model	Výkon (kW) (1) R134A	Výkon (kW) (1) R404A	Danfoss kod	Katalogové číslo	Cena
OUB 1	2,5	3,5	040B0010	JBDA0010A	
OUB 4	9,6	12,8	040B0040	JBDA0022A	

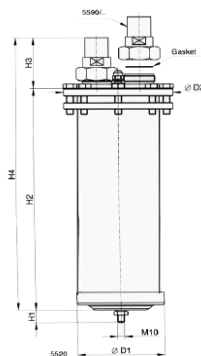
### Příslušenství

Model	Popis	Pro model	Připojení	Danfoss kod	Katalogové číslo	Cena
040B0132	Připojka pro OUB 1	OUB 1	10mm / 3/8"	040B0132	JXDA0014A	
040B0134	Připojka pro OUB 1	OUB 1	12 mm / 1/2"	040B0134	-	
040B0266	Připojka pro OUB 4	OUB 4	16 mm / 5/8"	040B0266	JXDA0013A	
040B0274	Připojka pro OUB 4	OUB 4	28 mm / 1 1/8"	040B0274	-	

## Odlučovače oleje Castel

(1) Výkon pro telotu vypařování R134a=-20/+5°C, R404A=-40/+5°C

(2) Odlučovače oleje 5520 jsou dodávány bez vybavení

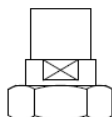


### Pájecí připojení

Model	Pájecí připojení	Připojení oleje	Výkon (kW) (1) R134A	Výkon (kW) (1) R404A	Rozměry		Katalogové číslo	Cena
					L	Ø		
5540/4	1/2"	1/4" SAE	5,3 / 6,1	6,4 / 8,8	280	123,0	JBCS0022A	
5540/5	5/8" - 16mm	1/4" SAE	16,4 / 18,9	19,9 / 27,3	367	123,0	JBCS0027A	
5540/7	7/8"	1/4" SAE	18,6 / 21,3	22,5 / 30,8	367	123,0	JBCS0084A	
5540/9	1.1/8"	1/4" SAE	21,2 / 24,3	25,7 / 35,2	428	123,0	JBCS0048A	
5540/11	1.3/8" - 35mm	1/4" SAE	23,9 / 27,4	28,9 / 39,6	428	123,0	JBCS0053A	
5540/13	1.5/8"	3/8" SAE	33,1 / 38,0	40,1 / 54,9	471	163,5	JBCS0079A	
5540/M42	42 mm	3/8" SAE	33,1 / 38,0	40,1 / 54,9	471	163,5	JBCS0079B	
5540/17	2.1/8" - 54mm	3/8" SAE	42,5 / 48,8	51,5 / 70,6	481	163,5	JBCS0084A	
5520/C (2)	s 5590/5	1/4" SAE	16,4 / 18,9	19,9 / 27,3	397	121	JBCS1033A	
5520/C (2)	s 5590/7	1/4" SAE	18,6 / 21,3	22,5 / 30,8	397	121	JBCS1033A	
5520/D (2)	s 5590/9	1/4" SAE	21,2 / 24,3	25,7 / 35,2	458	121	JBCS1044A	
5520/D (2)	s 5590/11	1/4" SAE	23,9 / 27,4	28,9 / 39,6	458	121	JBCS1044A	
5520/E (2)	s 5590/13	1/4" SAE	26,5 / 30,4	32,1 / 44,0	483	121	JBCS1048A	
5520/E (2)	s 5590/M42	1/4" SAE	26,5 / 30,4	32,1 / 44,0	483	121	JBCS1048A	

### Pájecí přípojky pro model 5520

Model	Popis	Katalogové číslo	Cena
5590/5	Pro 5520 / C1.1/4" - 12UNF x 15,87 mm	JXCS0030A	
5590/7	Pro 5520 / C1.1/4" - 12UNF x 22,22 mm	JXCS0035A	
5590/9	Pro 5520 / D1.3/4" - 12UNF x 28,57 mm	JXCS0040A	
5590/11	Pro 5520 / D1.3/4" - 12UNF x 34,92 mm	JXCS0050A	
5590/13	Pro 5520 / EM52 x 1,5 x 41,27 mm	JXCS0055A	
5590/M42	Pro 5520 / EM52 x 1,5 x 42,00 mm	-	



## Tlumiče hluku (Muffler) standardní

Maximální pracovní tlak = 28 bar

Maximální pracovní teplota 140°C.

Tlaková ztráta (počítáno za podmínek: Teplota odpařování 0 ° C, kondenzační teplota 40 ° C):

R134a: 0,3 bar.

R407C : 0,4 bar.

R404A / 407A / R507: 0,5 bar.



**ESK** ❄️  
**Schultze**

Model	Pájecí připojení		Objem l	Výtlač kompresoru m³/h	Rozměry Ø x L mm	Katalogové číslo	Cena
	mm	palcové					
GD-8	8	5/16	0,3	5	58 x 176	GHE0005A	
GD-12	12	-	0,3	12	58 x 188	GHE0015A	
GD-16	16	5/8	0,3	23	58 x 199	GHE0035A	
GD-18	18	-	0,3	30	58 x 205	GHE0045A	
GDS-22	22	7/8	0,3	42	58 x 217	GHE0055A	
GD-22	22	7/8	1,1	42	125 x 198	GHE0060A	
GD-28	28	1 1/8	1,1	74	125 x 212	GHE0065A	
GDS-35	35	1 3/8	1,1	110	125 x 222	GHE0075A	
GD-35	35	1 3/8	2,3	110	125 x 344	GHE0090A	
GD-42	42	1 5/8	2,3	170	125 x 353	GHE0095A	
GD-54	54	2 1/8	3,6	290	125 x 490	GHE0100A	
GD 67/64	64	2 1/2	3,6	350	125 x 560	GHE0105A	
GD-67	67	2 5/8	3,6	450	125 x 497	GHE0110A	
GD-67/70	70	2 3/4	3,6	450	125 x 585	GHE0115A	
GD-80/76	76	3	3,6	550	125 x 585	GHE0120A	
GD-80	80	3 1/8	3,6	650	125 x 505	GHE0125A	
GD-80/89	89	3 5/8	3,6	650	125 x 615	GHE0130A	

## Tlumiče hluku (Muffler) nastavitelné

Model	Pájecí připojení		Objem l	Rozměry Ø x L mm	Katalogové číslo	Cena
	mm	palcové				
GDX-18/12	12	1/2	0,8	108 x 188	GHE1005A	
GDX-18/16	16	5/8	0,8	108 x 188	GHE1010A	
GDX-18	18	-	0,8	108 x 168	GHE1015A	
GDX-22	22	7/8	1,5	108 x 268	GHE1020A	
GDX-28	28	1 1/8	1,5	108 x 282	GHE1025A	
GDX-35	35	1 3/8	1,5	108 x 294	GHE1030A	
GDX-42	42	1 5/8	1,5	108 x 365	GHE1035A	
GDX-67/54	54	2 1/8	2,0	155 x 340	GHE1040A	
GDX-67/64	64	2 1/2	2,0	155 x 340	GHE1045A	
GDX-67	67	2 5/8	2,0	155 x 280	GHE1050A	
GDX-67/70	70	2 3/4	2,0	155 x 370	GHE1055A	
GDX-67/76	76	3 3/4	2,0	155 x 370	GHE1060A	
GDX-67/80	80	3 1/8	2,0	155 x 380	GHE1065A	

## Odlučovače oleje

Maximální pracovní tlak = 28 bar

Maximální pracovní teplota 140°C.



### Standardní provedení

Model	Pájecí připojení mm / "	Objem l	Max objem			Rozměry Ø x L mm	Katalogové číslo	Cena
			m³/h +10	m³/h -10	m³/h -30			
OS-10	10 / 3/8	1,2	7	9	12	108 x 209	JBES0010A	
OS-10/12	12	2,3	10	11	14	125 x 262	JBES0015A	
OS-16	16 / 5/8	2,3	15	18	26	125 x 262	JBES0025B	
OS-18	18	3,5	22	27	36	125 x 387	JBES0030A	
OS-22	22 / 7/8	3,5	25	35	50	125 x 392	JBES0040A	
OS-28	28 / 1 1/8	3,5	25	35	50	125 x 403	JBES0045A	
OS-35	35 / 1 3/8	3,5	25	35	50	125 x 411	JBES0050A	
OS-42	42 / 1 5/8	3,5	25	35	50	125 x 416	JBES0055A	
OS-22H	22 / 7/8	7,1	35	50	75	195 x 335	JBES3010A	
OS-28H	28 / 1 1/8	7,1	55	67	90	195 x 342	JBES0065A	
OS-35H	35 / 1 3/8	7,1	60	80	110	195 x 349	JBES0070A	
OS-42H	42 / 1 5/8	7,1	65	88	125	195 x 355	JBES0075A	
OS-54H	54 / 2 1/8	7,1	70	92	130	195 x 363	JBES0080A	

## Odlučovače oleje

Maximální pracovní tlak = 28 bar  
Maximální pracovní teplota 140°C.



**ESK** ❄️  
**Schultze**

### Přírubové

Model	Pájecí připojení mm / "	Objem l	Max objem			Rozměry Ø x L mm	Katalogové číslo	Cena
			m³/h +10	m³/h -10	m³/h -30			
OS-22F	22 / 7/8	3,7	27	37	55	125 x 558	JBES1040A	
OS-28F	28 / 1 1/8	3,7	27	37	55	125 x 566	JBES1045A	
OS-35F	35 / 1 3/8	3,7	27	37	55	125 x 573	JBES1050A	
OS-42F	42 / 1 5/8	3,7	27	37	55	125 x 579	JBES1055A	
OS-42FH	42 / 1 5/8	11,5	85	105	150	195 x 716	JBES1095A	
OS-54FH	54 / 2 1/8	11,5	90	115	160	195 x 690	JBES1100A	
OS-67/64FH	64 / 2 1/2	18,9	170	190	240	300 x 645	JBES1115A	
OS-67FH	67 / 2 5/8	18,9	180	200	240	300 x 615	JBES1120A	
OS-80/76FH	76 / 3	18,9	190	200	240	300 x 665	-	
OS-80FH	80 / 3 1/8	18,9	190	200	240	300 x 620	JBES1125A	

### S externím plovákem

OS-80/54FX	54 / 2 1/8	32	360	410	500	273 x 996	JBES1150A	
OS-80/67FX	67 / 2 5/8	32	360	410	500	273 x 991	JBES1160A	
OS-80/89FH	80 / 3 1/8	32	360	410	500	273 x 955	JBES1165A	
OS-80/89FX	80 / 3 1/2	32	360	410	500	273 x 1011	JBES1170A	
OS-104V	104 / 4 1/8	32	360	410	500	273 x 953	-	

## Odlučovače kapaliny

Maximální pracovní tlak = 28 bar  
Maximální pracovní teplota 100°C.  
Kondenzační teplota +40°C  
Teplota na sání +25°C



### Standardní provedení

Model	Pájecí připojení mm / "	Objem l	Výkon (kW)				Katalogové číslo	Cena
			R404A / R407C +5	R404A / R407C -40	R404A / R407C +5	R404A / R407C -30		
FA 12/15	12 / 1/2	0,3	4,3	0,7	2,8	0,6	140 300	
FA 16/2	16 / 5/8	2,0	8,4	1,4	5,5	1,1	-	
FA 16	16 / 5/8	2,3	8,4	1,4	5,5	1,1	JAES0590A	
FA-22 - 2	22 / 7/8	2,0	17,0	2,9	10,2	1,2	-	
FA 22	22 / 7/8	3,5	17,0	2,9	10,2	1,2	JAES0780A	
FA 22/7	22 / 7/8	7,1	17,0	2,9	10,2	1,2	-	
FA 28	28 / 1 1/8	3,5	26,7	4,5	17,5	4,0	JAES1120A	
FA-28 - 7	28 / 1 1/8	7,1	26,7	4,5	17,5	4,0	JAES1170A	
FA 35	35 / 1 3/8	7,1	44,0	8,0	26,8	6,2	JAES1390A	
FA 42	42 / 1 5/8	7,1	62,0	10,0	40,0	9,0	JAES1520A	
FA 54 - 7	54 / 2 1/8	7,1	107,0	18,0	70,0	16,0	JAES1510A	
FA 54 - 9	54 / 2 1/8	9,5	107,0	18,0	70,0	16,0	JAES2146A	
FA 67/18	67 / 2 5/8	18,0	168,0	30,0	108,0	26,0	-	
FA 80	80 / 3 1/8	18,0	240,0	44,0	158,0	36,0	JAES3140A	
FA 80/89	89 / 3 1/2	18,0	310,0	56,0	202,0	48,0	-	
FA 104-64 T	104 / 4 1/8	2 x 32,0	-	-	-	-	-	

### S výměníkem

Model	Pájecí připojení mm / "	Připojení výměníku mm / "	Objem l	Výkon (kW)				Katalogové číslo	Cena
				R404A / R407C +5	R404A / R407C -40	R404A / R407C +5	R404A / R407C -30		
FA 16W	16 / 5/8	16 / 5/8	2,3	8,4	1,4	5,5	1,1	JAES0530A	
FA 22W	22 / 7/8	16 / 5/8	3,5	17,0	2,9	10,2	1,2	JAES0760A	
FA 28W	28 / 1 1/8	16 / 5/8	3,5	26,7	4,5	17,5	4,0	JAES1130A	
FA 35W - CE	35 / 1 3/8	22 / 7/8	7,1	44,0	8,0	26,8	6,2	-	
FA 42W - CE	42 / 1 5/8	22 / 7/8	7,1	62,0	10,0	40,0	9,0	JAES1530A	
FA 54/7W - CE	54 / 2 1/8	22 / 7/8	7,1	107,0	18,0	70,0	16,0	JAES2140A	
FA 54WT - CE	54 / 2 1/8	22 / 7/8	2 x 7,1	107,0	18,0	70,0	16,0	JAES2190A	
FA 67/64WT - CE	64 / 2 1/2	22 / 7/8	2 x 7,1	153,0	26,0	100,0	24,0	-	
FA 67WT - CE	67 / 2 5/8	22 / 7/8	2 x 7,1	168,0	30,0	108,0	26,0	JAES2450A	
FA 67/70WT	70 / 2 3/4	22 / 7/8	2 x 7,1	180,0	32,0	114,0	28,0	-	
FA 80 W	80 / 3 1/8	22 / 7/8	18,0	240,0	44,0	158,0	36,0	-	
FA 80/89W	89 / 3 1/2	22 / 7/8	18,0	310,0	56,0	202,0	48,0	-	
FA 104/64WT	104 / 4 1/8	22 / 7/8	2 x 32,0	-	-	-	-	-	

## Mechanické filtry

Maximální pracovní tlak = 28 bar  
 Maximální pracovní teplota 130°C.  
 Umožňuje filtrování částic až do velikosti 0,05 mm.  
 Šroubovací připojení

**ESK** ❄️  
**Schultze**



Model	Pájecí připojení mm / "	Objem l	Rozměry Ø x L mm	Katalogové číslo	Cena
F-10B	10 / 3/8	0,1	77 x 82	JEES2010A	
F-12B	12 / 1/2	0,1	77 x 88	JEES2025A	

## Zásobníky oleje

Maximální pracovní tlak = 28 bar  
 Maximální pracovní teplota 100°C.  
 Kompletní se dvěma olejoznaky a dvěma uzavíracími ventily.  
 1) Rotalock připojení  
 2) Počet kompresorů x celkový výtlačný objem (min-max).



OSA-7,5 OSA-11,5 OSA-40

Model	Připojení oleje (1) mm / "	Objem celkový l	N° (2) m³/h	N° (2) m³/h	N° (2) m³/h	Připojení	Rozměry Ø x H mm	Katalogové číslo	Cena
OSA-7,5	12 / 1/2	7,5	2 x 4-60	3 x 4-40	-	1"-14 UNS	195 x 359	JEES1010A	
OSA-11,5	16 / 5/8	11,5	2 x 60-130	3 x 40-90	4 x 40-60	1"-14 UNS	195 x 501	JEES1025A	
OSA-18	18 / 5/8	18,0	2 x 130-200	3 x 90-140	4 x 60-100	1"-14 UNS	300 x 400	JEES1045A	
OSA-32-CE	22 / 7/8	32,0	2 x 200-350	3 x 140-280	4 x 100-180	1 1/4"-12 UNF	273 x 790	JEES1050A	

## Regulátory hladiny oleje mechanické

K dispozici se spojovací přírubou, pro oba kompresory v obou 3-4 pomocí šroubů nebo šroubových spojů.  
 K dispozici různé adaptérové sady pro připojení k nejběžnějším značkám kompresorů.  
 Plovák pro regulaci hladiny oleje v klikové skříni s vysokou přesností.  
 Maximální pracovní tlak = 28 bar



ORS-0 OR-0 ORE2-0 OREL-OC

Model	Verze	ΔP doporučené bar	Max ΔP bar	Hladina oleje v olejoznaku	Typ připojení	Objem l	Typ spoje	N° indikátorů	Rozměry Ø x H mm	Katalogové číslo	Cena
ORS-0-BC	Ne-nastavitelné	1,5	4,2	Ve středu	3 šrouby	0,8	Přímý / Adapter	0	108 x 77	JEES0095A	
OR-0-BC	Ne-nastavitelné	1,5	4,2	Ve středu	3-4 šrouby	0,8	Přímý / Adapter	2	108 x 79	JEES0085A	
ORL-OC	Ne-nastavitelné	1,5	4,2	Ve středu	závit	0,8	Adapter	1	108 x 77	-	
ORL-ON										-	
ORE2-0-BC	Nastavitelné	1,5	6,5	Ve středu +3/-6 mm	3-4 šrouby	0,8	Přímý / Adapter	2	108 x 103	JEES0090A	
OREL-OC	Nastavitelné	1,5	6,5	Ve středu +3/-6 mm	závit	0,8	Adapter	1	108 x 107	JEES0065A	
OREL-SN	Nastavitelné	1,5	6,5	Ve středu +3/-6 mm	závit	0,8	Adapter	1	108 x 107	JEES0070A	
ORE2-BC2	Nastavitelné	1,5	6,5	Ve středu +3/-6 mm	4 šrouby	0,8	Přímý	2	108 x 107	JEES0075A	

## Regulátory hladiny oleje elektrické

Třída krytí IP54.  
 Detekce úrovně nezávislá na hustotě a tlaku.  
 Integrovaná elektromagnetický ventil  
 Maximální pracovní tlak = 28 bar  
 Maximální pracovní teplota 85°C.  
 Napájení 230-1-50/60.



ERM2-0C

Model	ΔP doporučené bar	Max ΔP bar	Typ připojení	Objem l	Katalogové číslo	Cena
ERM2-0-BC	1,5	2,0	3/4 šrouby	0,2	JEES0030A	
ERHD-0-BC	2-10	12,0	3/4 šrouby	0,2	JEES0035A	





Model	Katalogové číslo	Cena
R	JEES9005A	
BI	JEES9010A	
MA	JEES9015A	
TK	JEES9020A	
BO	JEES9025A	

## Adaptéry

Model	Verze	Typ kompresoru	Série (bez adaptéru)	Série (s adaptérem)	Typ adaptéru
ORS-0 / OR-0 / ORE-0 / ERM2-0-BC / ERHD-0-BC	Flangia 3 bulloni	Bock	HA../HG..	F../AM../HG-HA 22P/ HG-HA 34P	BO - MA
ORS-0 / OR-0 / ORE-0 / ERM2-0-BC / ERHD-0-BC	Flangia 3 bulloni	Copeland	DM../D2../D3../D4../D6H../D9..	DK../DL../ZR../D6D../D6J-T../D8../ZS../ZF..	A-R-TK
ORS-0 / OR-0 / ORE-0 / ERM2-0-BC / ERHD-0-BC	Flangia 3 bulloni	Frascoold	A../B../D../F../JS../V..	Z../W..	R
ORS-0 / OR-0 / ORE-0 / ERM2-0-BC / ERHD-0-BC	Flangia 3 bulloni	Carrier	EA../ER..	DA../DR../5F../5H..	CR
ORS-0 / OR-0 / ORE-0 / ERM2-0-BC / ERHD-0-BC	Flangia 3 bulloni	Bitzer	4VC../4NC..	4Z../4G/S4../6J../6F/S6../2KC../2CC/4FC../4CC/8FC../8GC..	BI-MA-R
ORS-0 / OR-0 / ORE-0 / ERM2-0-BC / ERHD-0-BC	Flangia 3 bulloni	Maneurop	-	MT../VLTZ../VMT../200,300	MA-MT
ORE2-BC / ERM2-0-BC / ERHD-0-BC	Flangia 4 bulloni	Bitzer	4Z../4G/S4../6J../6F/S6..	-	-
ORL-OC / OREL-OC	Filettati	Bitzer	2EC../2CC/4FC../4CC	-	-
ORL-OC / OREL-OC	Filettati	Maneurop	MT../VLTZ../V	-	-
ERM2-OC / ERHD-OC	Filettati	Bitzer	2KC../2CC/4FC../4CC..	-	-
ERM2-OC / ERHD-OC	Filettati	Maneurop	MT../VLTZ../V	-	-
ERM2-OC / ERHD-OC	Filettati	Bock	HG-HA 22P/HG-HA 34P	-	-
ORL-SN / OREL-SN / ERM2-SN / ERHD-SN	Filettati	Copeland	ZF../ZS..	-	-

## Diferenciální tlakové ventily



RV10B/1,5

Model	Diferenční tlak	Připojení 1	Připojení 2	Katalogové číslo	Cena
RV10B/0,1	0,1	Zpětné připojení	3/8" závit	JEES8005A	
RV10B/1,5	1,5	Odlučovač oleje	3/8" závit	JEES8015A	

## Příslušenství

Model	Popis	Maximální provozní tlak bar	Maximální provozní teplota °C	Katalogové číslo	Cena
SB-5	Olejoznak	28	-20/120°C	-	

## Měděné trubky

### Měkká trubka R220

Model	Délka	Katalogové číslo	Cena
Trubka v kolech 4x1 mm	35 m	150 027	-
Trubka v kolech 5x1 mm	35 m	150 028	-
Trubka v kolech 6x1 mm	35 m	150 001	-
Trubka v kolech 8x1 mm	35 m	150 002	-
Trubka v kolech 10x1 mm	35 m	150 003	-
Trubka v kolech 12x1 mm	35 m	150 004	-
Trubka v kolech 15x1 mm	25 m	150 005	-
Trubka v kolech 16x1 mm	25 m	150 006	-
Trubka v kolech 18x1 mm	25 m	150 007	-
Trubka v kolech 22x1 mm	25 m	150 008	-
Trubka v kolech palcová 1/2"x0,81	15 m	150 617	-
Trubka v kolech palcová 1/2"x1	50 m	150 619	-
Trubka v kolech palcová 3/8"x0,81	15 m	150 618	-



### Tvrdá trubka R290

Trubka v tyčích 6 x 1mm	5 m	150 026	-
Trubka v tyčích 8 x 1mm	5 m	150 025	-
Trubka v tyčích 10 x 1mm	5 m	150 003	-
Trubka v tyčích 12 x 1mm	5 m	150 004	-
Trubka v tyčích 15 x 1mm	5 m	150 011	-
Trubka v tyčích 16 x 1mm	5 m	150 012	-
Trubka v tyčích 18 x 1mm	5 m	150 013	-
Trubka v tyčích 22 x 1mm	5 m	150 014	-
Trubka v tyčích 28 x 1mm	5 m	150 015	-
Trubka v tyčích 28 x 1,5mm	5 m	150 023	-
Trubka v tyčích 35 x 1,5mm	5 m	150 024	-
Trubka v tyčích 42 x 1,5mm	5 m	150 017	-
Trubka v tyčích 54 x 2mm	5 m	150 018	-
Trubka v tyčích 64 x 2mm	5 m	150 019	-
Trubka v tyčích 76,1 x 2mm	5 m	150 020	-
Trubka v tyčích 88,9 x 2mm	5 m	150 021	-
Trubka v tyčích 108 x 2mm	5 m	150 022	-



### Tvrdá trubka pro CO2

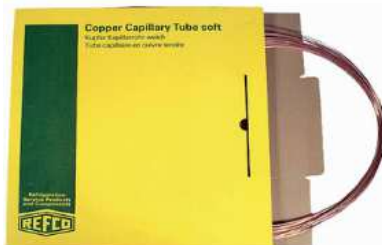
Trubka v tyčích XS 3/8" x 0,65	5 m	150 612	-
Trubka v tyčích XS 1/2" x 0,85	5 m	150 613	-
Trubka v tyčích XS 5/8" x 1,05	5 m	150 614	-
Trubka v tyčích XS 3/4" x 1,30	5 m	150 615	-
Trubka v tyčích XS 7/8" x 1,50	5 m	150 611	-
Trubka v tyčích XS 1 1/8" x 1,90	5 m	150 608	-
Trubka v tyčích XS 1 3/8" x 2,30	5 m	150 609	-
Trubka v tyčích XS 1 5/8" x 2,70	5 m	150 610	-
Trubka v tyčích XS 2 1/8" x 3,55	5 m	150 616	-



Měděné trubky CuFe2P pro chlazení, mechanické vlastnosti EN12735-1, VdTUV WB567

### Kapilární trubky

Model	Rozměr mm vnitřní / vnější	Délka	Katalogové číslo	Cena
Kapilára TC-26 - 30m	0,7 / 1,9	30 m	300 134	-
Kapilára TC-31 - 30m	0,8 / 2,0	30 m	300 129	-
Kapilára TC-36 - 30m	0,9 / 2,1	30 m	300 174	-
Kapilára TC-42 - 30m	1,0 / 2,2	30 m	300 175	-
Kapilára TC-44 - 30m	1,1 / 2,3	30 m	300 360	-
Kapilára TC-49 - 30m	1,25 / 2,45	30 m	300 137	-
Kapilára TC-50 - 30m	1,3 / 2,5	30 m	300 160	-
Kapilára TC-55 - 30m	1,4 / 2,6	30 m	300 106	-
Kapilára TC-59 - 30m	1,5 / 2,7	30 m	300 307	-
Kapilára TC-64 - 30m	1,6 / 2,8	30 m	300 237	-
Kapilára TC-70 - 30m	1,8 / 3,0	30 m	300 119	-
Kapilára TC-90 - 30m	2,3 / 3,5	30 m	300 302	-



### Kapiláry s matkou

Model	Katalogové číslo	Cena
Kapilára s matkou 1/4" SAE - 1,0m	140 001	-
Kapilára s matkou 1/4" SAE - 1,0m	S odmačkávačem	140 004
Kapilára s matkou 1/4" SAE - 1,5m		140 002
Kapilára s matkou 1/4" SAE - 1,5m	S odmačkávačem	140 003
Kapilára s matkou REFCO 1/4" SAE - 0,5m	TCK-0500	300 306



## Měděné trubky izolované

### Izolované trubky "single"

Model	Délka trubky	Katalogové číslo	Cena
Trubka izolovaná 1/4" x 0,8	25 a 50 m	150 501	-
Trubka izolovaná 1/4" x 1,0	25 a 50 m	150 510	-
Trubka izolovaná 3/8" x 0,8	25 a 50 m	150 502	-
Trubka izolovaná 3/8" x 1,0	25 a 50 m	150 511	-
Trubka izolovaná 1/2" x 0,8	25 a 50 m	150 503	-
Trubka izolovaná 1/2" x 1,0	25 a 50 m	150 512	-
Trubka izolovaná 5/8" x 1,0	25 a 50 m	150 504	-
Trubka izolovaná 3/4" x 1,0	25 a 50 m	150 505	-
Trubka izolovaná 7/8" x 1,0	25 a 50 m	150 506	-
Trubka izolovaná 6 x 1,0	25 m	150 108	-
Trubka izolovaná 10 x 1,0	25 m	150 109	-
Trubka izolovaná 12 x 1,0	25 m	150 110	-
Trubka izolovaná 18 x 1,0	20 m	150 033	-
Trubka izolovaná 22 x 1,0	20 m	150 034	-



### Izolované trubky "duo"

Model	Délka trubky	Katalogové číslo	Cena
Trubka izolovaná 1/4" - 3/8" x 0,8	25 a 50 m	150 507	-
Trubka izolovaná 1/4" - 1/2" x 0,8	25 a 50 m	150 508	-
Trubka izolovaná 1/4" x 0,8 - 5/8" x 1,0	25 a 50 m	-	-
Trubka izolovaná 3/8" x 0,8 - 5/8" x 1,0	25 a 50 m	150 509	-
Trubka izolovaná 1/4" - 3/8" x 1,0	25 a 50 m	150 513	-
Trubka izolovaná 1/4" - 1/2" x 1,0	25 a 50 m	150 514	-
Trubka izolovaná 3/8" - 5/8" x 1,0	25 a 50 m	150 515	-



### Pružné spojky Freddox (Packless USA)

- VAF- 82 / 86 / 87: konstrukce z nerezové oceli s měděným připojením

1) Pouze pro sání



### Bronzové, měděné spoje

Model	Připojovací rozměr Ø		Délka mm	Maximální pracovní tlak	Pozn.	Katalogové číslo	Cena
	mm	palce					
VAF-2	1/4"	-	191	31		GLTT1010A	-
VAF-7	3/4"	19	286	30		GLTT1050A	-

### Ocelové, měděné spoje


VAFS-3	10	3/8"	210	45		270 235	-
VAFS-4	12	1/2"	229	45		270 236	-
VAFS-5	16	5/8"	247	45		270 237	-
VAFS-6	18		267	45		270 103	-
VAFS-8	22		292	45		270 238	-
VAFS-9	28		330	45		270 239	-
VAFS-9	-	1 1/8"	330	45		270 445	-
VAFS-10	35	1 3/8"	375	45		270 240	-
VAFS-11	42	-	432	45		270 241	-
VAFS-12	54	-	508	45		270 446	-
VAF-82		2 1/8"	508	27	(1)	GLTT1100A	-
VAF-13		2 5/8"	610	23	(1)	GLTT1115A	-
VAF-14		3 1/8"	686	21	(1)	GLTT1125A	-
VAF-87		3 5/8"	829	12	(1)	GLTT1130A	-
VAF-86		4 1/8"	848	12	(1)	GLTT1140A	-

## Plastové kapiláry




Kapilární trubka DN2.

Provozní teplota -40/+130°C, maximální tlak 40 bar.


### Kapilární trubka

Model	Popis	Délka m	Pozn.	Katalogové číslo	Cena
070/01.5		Kapilární trubka 070/01.5 DN2 2 x 5,9mm	50	PXXX1029A	-
070/01		Kapilární trubka 070/01 DN2 2 x 5,9mm	200	-	-


### Lisovací tvarovka přímá 1/4" SAE, DN2

Model	Popis	Pozn.	Katalogové číslo	Cena
RF0008		Lisovací pouzdro 2mm	PXXX1031A	-
RF0001		Lisovací vložka bez odmačkávání 1/4"SAE	PXXX1032A	-
RF0003		Lisovací tvarovka přímá 1/4"SAE	PXXX1107A	-


### Lisovací tvarovka 90° 1/4" SAE, DN2

Model	Popis	Pozn.	Katalogové číslo	Cena
RF0116		Lisovací tvarovka 90° 1/4"SAE	PXXX1106A	-


### T spojka bez matky, DN2

Model	Popis	Pozn.	Katalogové číslo	Cena
RF0012		T spojka mosazná	PXXX1035A	-


### T spojka s matkou, DN2

Model	Popis	Pozn.	Katalogové číslo	Cena
RF0013		T spojka mosazná	PXXX1036A	-

### Odmačkávač

Model	Popis	Pozn.	Katalogové číslo	Cena
RF0007		Odmačkávač	PXXX1041A	-

### Kleště, DN 2

Model	Popis	Pozn.	Katalogové číslo	Cena
RFAT01		Lisovací kleště DN2	PXXX1040A	-

## Rotalock ventily s pájecím připojením

Model	Připojení ke kompresoru	Připojení pájecí / servisní mm / SAE	Pro kompresory	Katalogové číslo	Cena
RRS-22.10	1" - 14UNF	10 mm / 2 x 1/4"SAE		KFXX0016A	-
RRS-22.12	1" - 14UNF	12 mm / 2 x 1/4"SAE		KFXX0017A	-
RRS-22.16	1" - 14UNF	16 mm / 2 x 1/4"SAE		KFXX0018A	-
RRS-22.18	1" - 14UNF	18 mm / 2 x 1/4"SAE		KFXX0019A	-
RRS-30.18	1 1/4" - 12UNF	18 mm / 2 x 1/4"SAE		KFXX0020A	-
RRS-30.22	1 1/4" - 12UNF	22 mm / 2 x 1/4"SAE		KFXX0021A	-
RRS-30.28	1 1/4" - 12UNF	28 mm / 2 x 1/4"SAE		KFXX0022A	-
RRS-36.22	1 3/4" - 12UNF	22mm / 2 x 1/4"SAE		KFXX0023A	-
RRS-36.28	1 3/4" - 12UNF	28 mm / 2 x 1/4"SAE		KFXX0024A	-
RRS-36.35	1 3/4" - 12UNF	35 mm / 2 x 1/4"SAE		KFXX0025A	-
RRS-36.42	1 3/4" - 12UNF	42 mm / 2 x 1/4"SAE		-	-
45527R	2 1/4" - 12UNF	42 mm / 2 x 1/4"SAE		KFXX0039A	-



## Ocelové adaptéry - RG

Model	Připojení Otočná matka	Připojení pájecí mm		Katalogové číslo	Cena
RG-22.10	1" - 14UNF	10		KAXX0337A	-
RG-22.12	1" - 14UNF	12		KAXX0338A	-
RG-22.16	1" - 14UNF	16		KAXX0341A	-
RG-22.18	1" - 14UNF	18		-	-
RG-30.22	1 1/4" - 12UNF	22		KAXX0344A	-
RG-30.28	1 1/4" - 12UNF	28		KAXX0345A	-
RG-36.35	1 3/4" - 12UNF	35		KAXX0346A	-
RG-36.42	1 3/4" - 12UNF	42		KAXX0347A	-
RG-42.42	2 1/4" - 12UNF	42		KAXX0348A	-



## Ocelová spojka se závitem

Model	Připojení Otočná spojka	Připojení pájecí mm		Katalogové číslo	Cena
M-22.10	1" - 14UNF	10		KAXX0308A	-
M-22.12	1" - 14UNF	12		KAXX0309A	-
M-22.16	1" - 14UNF	16		KAXX0311A	-
M-22.18	1" - 14UNF	18		KAXX0312A	-
M-30.22	1 1/4" - 12UNF	22		KAXX0313A	-
M-30.28	1 1/4" - 12UNF	28		KAXX0314A	-
M-36.35	1 3/4" - 12UNF	35		KAXX0315A	-
M-42.42	2 1/4" - 12UNF	42		KAXX0316A	-



## Teflonové těsnění

Model		Danfoss číslo	Katalogové číslo	Cena
Teflonové těsnění 3/4"			340 036	-
Teflonové těsnění 1"		8156130	110 882	-
Teflonové těsnění 1 1/4"		8156131	110 764	-
Teflonové těsnění 1 1/2"			340 026	-
Teflonové těsnění 1 3/4"		8156132	110 765	-
Teflonové těsnění 1 5/8"			340 048	-
Teflonové těsnění 2 1/4"		8156133	110 766	-



## Adaptéry a rotalocky

Model kompresoru	Adaptéry		Rotalock	
	Vstup	Kompletní sada	Vstup	Výstup
	Katalogové číslo	Katalogové číslo	Katalogové číslo	Katalogové číslo
ZR 22 K*E		AXCO8552A	KFXX0019A	KFXX0017A
ZR 28 K*E		AXCO8552A	KFXX0019A	KFXX0017A
ZR 34 K*E		AXCO8552A	KFXX0019A	KFXX0017A
ZR 40 K*E		AXCO8552A	KFXX0019A	KFXX0017A
ZR 48 K*E	KAXX0313A	KAXX0309A	KFXX0021A	KFXX0017A
ZR 61 K*E	KAXX0313A	KAXX0309A	KFXX0021A	KFXX0017A
ZR 72 K*E	KAXX0313A	KAXX0309A	KFXX0021A	KFXX0017A
ZR 81 K*E	KAXX0313A	KAXX0312A	KFXX0021A	KFXX0019A
ZR 94 K*E	KAXX0314A	KAXX0313A	KFXX0022A	KFXX0021A
ZR 108 K*E	KAXX0315A	KAXX0313A	KFXX0025A	KFXX0021A
ZR 125 K*E	KAXX0315A	KAXX0313A	KFXX0025A	KFXX0021A
ZR 144 K*E	KAXX0315A	KAXX0313A	KFXX0025A	KFXX0021A
ZR 160 K*E	KAXX0315A	KAXX0313A	KFXX0025A	KFXX0021A
ZR 190 K*E	KAXX0315A	KAXX0313A	KFXX0025A	KFXX0021A

## Izolace AC/Armaflex

Univerzální pružná izolace pro vzduchotechnické, topné a sanitární rozvody  
 Certifikované požární vlastnosti C1 dle ČSN 73 0862, materiál nepodporuje hoření a nevytvářejí se hořící kapky  
 Faktor difúzního odporu vodní páry  $\mu > 7000$   
 Tepelná vodivost  $\lambda$ :  $\leq 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$  při střední teplotě  $0^\circ\text{C}$   
 $\leq 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$  při střední teplotě  $40^\circ\text{C}$   
 Provozní teplota  $-50$  až  $+105^\circ\text{C}$   
 Izolace jsou dodávány v délce 2m, případně po celém balení



**armacell**  
engineered foams

Model	Průměr		Tloušťka izolace			Balení v kartonu m	Katalogové číslo	Cena
	min. mm	max mm	min. mm	max mm	nominální mm			
<b>Tloušťka izolace 6 mm</b>								
ACE 6x006	7	10	5	7	6	496	MBAR1110A	-
ACE 6x008	9	12	5	7	6	432	MBAR1112A	-
ACE 6x010	11	14	5	7	6	364	MBAR1114A	-
ACE 6x012	13	16	5	7	6	316	MBAR1116A	-
ACE 6x015	16	19	5	7	6	266	MBAR1118A	-
ACE 6x018	19	22	5	7	6	210	MBAR1120A	-
ACE 6x022	23	26	5	7	6	166	MBAR1122A	-
ACE 6x028	29	32	5	7	6	112	MBAR1126A	-
ACE 6x035	36	39	5	7	6	92	MBAR1128A	-

<b>Tloušťka izolace 9 mm</b>								
ACE 9x006	7	11	7,5	10,5	9	362	170 005	-
ACE 9x008	9	13	7,5	10,5	9		170 194	-
ACE 9x010	11	14	7,5	10,5	9	266	170 006	-
ACE 9x012	13	16	7,5	10,5	9	234	170 007	-
ACE 9x015	16	19	7,5	10,5	9	192	170 008	-
ACE 9x018	19	22	7,5	10,5	9	166	170 009	-
ACE 9x022	23	26	7,5	10,5	9	136	170 010	-
ACE 9x028	29	32	7,5	10,5	9	98	170 011	-
ACE 9x035	36	39	7,5	10,5	9	76	170 012	-
ACE 9x042	43	46	7,5	10,5	9	60	170 013	-
ACE 9x048	49	52	7,5	10,5	9	50	MBAR1240A	-
ACE 9x054	55	58	7,5	10,5	9	46	170 049	-
ACE 9x064	65	69	7,5	10,5	9	36	170 050	-
ACE 9x076	77	80	7,5	10,5	9	26	170 128	-
ACE 9x089	90	93	7,5	10,5	9	20	170 129	-
ACE 9x108	109	112	7,5	10,5	9	16	170 130	-

<b>Tloušťka izolace 13 mm</b>								
ACE 13X010	11	14	11,5	14,5	13	172	170 014	-
ACE 13X012	13	16	11,5	14,5	13	162	170 015	-
ACE 13X015	16	19	11,5	14,5	13	136	170 016	-
ACE 13X018	19	22	11,5	14,5	13	118	170 017	-
ACE 13X022	23	26	11,5	14,5	13	98	170 018	-
ACE 13X028	29	32	11,5	14,5	13	78	170 019	-
ACE 13X035	36	39	11,5	14,5	13	60	170 020	-
ACE 13X042	43	46	11,5	14,5	13	48	170 021	-
ACE 13X054	55	58	11,5	14,5	13	34	170 022	-
ACE 13X064	61	64	11,5	14,5	13	32	170 023	-
ACE 13X076	77	80	11,5	14,5	13	28	170 131	-
ACE 13X089	90	93	11,5	14,5	13	20	170 132	-
ACE 13X108	109	112	11,5	14,5	13	20	170 133	-

<b>Tloušťka izolace 19 mm</b>								
ACE 19x015	16	19	16,5	21,5	19	78	170 026	-
ACE 19x018	19	22	16,5	21,5	19	72	170 027	-
ACE 19x022	23	26	16,5	21,5	19	64	170 028	-
ACE 19x028	29	32	16,5	21,5	19	48	170 029	-
ACE 19x035	36	39	16,5	21,5	19	36	170 030	-
ACE 19x042	43	46	16,5	21,5	19	32	170 031	-
ACE 19x054	55	58	16,5	21,5	19	24	170 032	-
ACE 19x064	65	69	16,5	21,5	19	24	170 033	-
ACE 19x076	77	80	16,5	21,5	19	16	170 140	-
ACE 19x089	90	93	16,5	21,5	19	16	170 121	-
ACE 19x108	109	112	16,5	21,5	19	12	170 046	-

## Izolace AC/Armaflex

Univerzální pružná izolace pro vzduchotechnické, topné a sanitární rozvody  
Certifikované požární vlastnosti C1 dle ČSN 73 0862, materiál nepodporuje hoření a nevytvářejí se hořící kapky  
Faktor difúzního odporu vodní páry  $\mu > 7000$   
Tepelná vodivost  $\lambda$ :  $\leq 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$  při střední teplotě  $0^\circ\text{C}$   
 $\leq 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$  při střední teplotě  $40^\circ\text{C}$   
Provozní teplota  $-50$  až  $+105^\circ\text{C}$   
Izolace jsou dodávány v délce 2m, případně po celém balení



Model	Průměr		Tloušťka izolace			Balení v kartonu m	Katalogové číslo	Cena
	min. mm	max mm	min. mm	max mm	nominální mm			
<b>Tloušťka izolace 25 mm</b>								
ACE 25x022	23	26	22,5	27,5	25	44	170 149	-
ACE 25x028	29	32	22,5	27,5	25	40	170 150	-
ACE 25x035	36	39	22,5	27,5	25	24	170 151	-
ACE 25x042	43	46	22,5	27,5	25	22	170 152	-
ACE 25x054	55	58	22,5	27,5	25	18	170 153	-
ACE 25x064	65	68	22,5	27,5	25	12	170 154	-
ACE 25x076	77	80	22,5	27,5	25	12	170 155	-
ACE 25x089	90	93	22,5	27,5	25	10	170 156	-
ACE 25x108	109	114	22,5	27,5	25	8	170 157	-

## Izolační desky AC/Armaflex

Univerzální pružná izolace pro vzduchotechnické, topné a sanitární rozvody  
Certifikované požární vlastnosti C1 dle ČSN 73 0862, materiál nepodporuje hoření a nevytvářejí se hořící kapky  
Faktor difúzního odporu vodní páry  $\mu > 7000$   
Tepelná vodivost  $\lambda$ :  $\leq 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$  při střední teplotě  $0^\circ\text{C}$   
 $\leq 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$  při střední teplotě  $40^\circ\text{C}$   
Provozní teplota  $-50$  až  $+105^\circ\text{C}$



Model	Délka	Šířka	Tloušťka	Balení v kartonu m <sup>2</sup>	Katalogové číslo	Cena
	m	m	m			
AC-06-99/E-C	15	1	6	15	-	-
AC-09-99/E-C	10	1	9	10	170 117	-
AC-13-99/E-C	8	1	13	8	170 044	-
AC-19-99/E-C	6	1	19	6	170 047	-
AC-25-99/E-C	4	1	25	4	170 254	-
AC-32-99/E-C	3	1	32	3	170 168	-

## Samolepící desky

Model	Délka	Šířka	Tloušťka	Balení v kartonu m <sup>2</sup>	Katalogové číslo	Cena
	m	m	m			
AC-06-99/EA-C	15	1	6	15	170 283	-
AC-09-99/EA-C	10	1	9	10	170 170	-
AC-13-99/EA-C	8	1	13	8	170 189	-
AC-19-99/EA-C	6	1	19	6	170 119	-
AC-25-99/EA-C	4	1	25	4	170 271	-
AC-32-99/EA-C	3	1	32	3	170 118	-



Univerzální pružná izolace pro vzduchotechnické, topné a sanitární rozvody  
 Certifikované požární vlastnosti C1 dle ČSN 73 0862, materiál nepodporuje hoření a nevytvářejí se hořící kapky  
 Faktor difúzního odporu vodní páry  $\mu > 10000$  pro 6 - 25mm a  $\mu > 7000$  pro 25 - 40 mm  
 Tepelná vodivost  $\lambda$ :  $\leq 0,036$  W/(m·K) při střední teplotě 0°C pro 6 - 25mm  
 $\leq 0,038$  W/(m·K) při střední teplotě 0°C pro 25 - 40mm

Provozní teplota -50 až +110°C

Izolace jsou dodávány v délce 2m, případně po celém balení

Model	Průměr		Tloušťka izolace			Balení v kartonu m	Katalogové číslo	Cena
	min. mm	max mm	min. mm	max mm	nominální mm			
<b>Tloušťka izolace 6 mm</b>								
XG-06X006	7	10	5	7	6	496	MBAR6105A	-
XG-06X008	9	12	5	7	6	432	MBAR6110A	-
XG-06X010	11	14	5	7	6	364	MBAR6115A	-
XG-06X012	13	16	5	7	6	316	MBAR6120A	-
XG-06X015	16	19	5	7	6	266	MBAR6125A	-
XG-06X018	19	22	5	7	6	210	MBAR6130A	-
XG-06X022	23	26	5	7	6	166	MBAR6135A	-
XG-06X028	29	32	5	7	6	112	MBAR6145A	-
XG-06X035	36	39	5	7	6	92	MBAR6150A	-

<b>Tloušťka izolace 9 mm</b>								
XG-09X006	7	10	8	11	9	352	MBAR6203A	-
XG-09X008	9	12	8	11	9	300	MBAR6206A	-
XG-09X010	11	14	8	11	9	266	MBAR6209A	-
XG-09X012	13	16	8	11	9	234	MBAR6212A	-
XG-09X015	16	19	8	11	9	192	MBAR6215A	-
XG-09X018	19	22	8	11	9	166	MBAR6218A	-
XG-09X022	23	26	8	11	9	136	MBAR6224A	-
XG-09X028	29	32	8	11	9	98	MBAR6230A	-
XG-09X035	36	39	8	11	9	76	MBAR6239A	-
XG-09X042	43	46	8	11	9	60	MBAR6245A	-
XG-09X054	55	58	8	11	9	46	MBAR6254A	-
XG-09X064	65	68	8	11	9	34	MBAR6260A	-
XG-09X076	77	80	8	11	9	26	MBAR6266A	-
XG-09X089	90	93	8	11	9	20	MBAR6269A	-
XG-09X102	103	108	8	11	9	20	MBAR6272A	-
XG-09X108	109	114	7,5	10,5	9	20	MBAR6275A	-
XG-09X110	111	116	7,5	10,5	9	20	MBAR6278A	-
XG-09X114	115	120	7,5	10,5	9	20	MBAR6281A	-
XG-09X125	126	131	7,5	10,5	9	14	MBAR6284A	-
XG-09X140	141	146	7,5	10,5	9	14	MBAR6287A	-
XG-09X160	161	166	7,5	10,5	9	10	MBAR6290A	-

<b>Tloušťka izolace 13 mm</b>								
XG-13X006	7	10	12	15	13	200	MBAR6303A	-
XG-13X008	9	12	12	15	13	190	MBAR6306A	-
XG-13X010	11	14	12	15	13	172	MBAR6309A	-
XG-13X012	13	16	12	15	13	162	MBAR6312A	-
XG-13X015	16	19	12	15	13	136	MBAR6315A	-
XG-13X018	19	22	12	15	13	118	MBAR6318A	-
XG-13X022	23	26	12	15	13	98	MBAR6324A	-
XG-13X028	29	32	12	15	13	78	MBAR6330A	-
XG-13X035	36	39	12	15	13	58	MBAR6339A	-
XG-13X042	43	46	12	15	13	48	MBAR6345A	-
XG-13X054	55	58	12	15	13	34	MBAR6354A	-
XG-13X064	65	68	12	15	13	30	MBAR6360A	-
XG-13X076	77	80	12	15	13	24	MBAR6366A	-
XG-13X089	90	93	12	15	13	20	MBAR6372A	-
XG-13X102	103	108	12	15	13	20	MBAR6375A	-
XG-13X108	109	114	12	15	13	20	MBAR6378A	-
XG-13X114	115	120	11,5	14,5	13	18	MBAR6381A	-
XG-13X125	126	131	11,5	14,5	13	16	MBAR6384A	-
XG-13X133	134	139	11,5	14,5	13	16	MBAR6387A	-
XG-13X140	141	146	11,5	14,5	13	12	MBAR6390A	-
XG-13X160	161	166	11,5	14,5	13	12	MBAR6393A	-
XG-13X168	169	174	11,5	14,5	13	12	MBAR6396A	-





Univerzální pružná izolace pro vzduchotechnické, topné a sanitární rozvody  
 Certifikované požární vlastnosti C1 dle ČSN 73 0862, materiál nepodporuje hoření a nevytvářejí se hořící kapky  
 Faktor difúzního odporu vodní páry  $\mu > 10000$  pro 6 - 25mm a  $\mu > 7000$  pro 25 - 40 mm  
 Tepelná vodivost  $\lambda$ :  
 $\leq 0,036$  W/(m·K) při střední teplotě 0°C pro 6 - 25mm  
 $\leq 0,038$  W/(m·K) při střední teplotě 0°C pro 25 - 40mm

Provozní teplota -50 až +110°C

Izolace jsou dodávány v délce 2m, případně po celém balení

Model	Průměr		Tloušťka izolace			Balení v kartonu m	Katalogové číslo	Cena
	min. mm	max mm	min. mm	max mm	nominální mm			
<b>Tloušťka izolace 19 mm</b>								
XG-19X010	11	14	17	22	19	92	MBAR6503A	-
XG-19X012	13	16	17	22	19	84	MBAR6506A	-
XG-19X015	16	19	17	22	19	72	MBAR6509A	-
XG-19X018	19	22	17	22	19	60	MBAR6512A	-
XG-19X022	23	26	17	22	19	56	MBAR6518A	-
XG-19X028	29	32	17	22	19	48	MBAR6524A	-
XG-19X035	36	39	17	22	19	36	MBAR6533A	-
XG-19X042	43	46	17	22	19	32	MBAR6539A	-
XG-19X054	55	58	17	22	19	24	MBAR6548A	-
XG-19X064	65	68	17	22	19	20	MBAR6554A	-
XG-19X076	77	80	17	22	19	16	MBAR6560A	-
XG-19X089	90	93	17	22	19	16	MBAR6566A	-
XG-19X102	103	108	17	22	19	12	MBAR6569A	-
XG-19X108	109	114	17	22	19	12	MBAR6572A	-
XG-19X110	111	116	16,5	21,5	19	12	MBAR6575A	-
XG-19X114	115	120	16,5	21,5	19	12	MBAR6578A	-
XG-19X125	126	131	16,5	21,5	19	10	MBAR6581A	-
XG-19X133	134	139	16,5	21,5	19	10	MBAR6584A	-
XG-19X140	141	146	16,5	21,5	19	10	MBAR6587A	-
XG-19X160	161	166	16,5	21,5	19	10	MBAR6590A	-
XG-19X168	169	174	16,5	21,5	19	8	MBAR6593A	-

<b>Tloušťka izolace 25 mm</b>								
XG-25X010	11	14	23	28	25	60	MBAR6603A	-
XG-25X012	13	16	23	28	25	54	MBAR6606A	-
XG-25X015	16	19	23	28	25	48	MBAR6609A	-
XG-25X018	19	22	23	28	25	42	MBAR6612A	-
XG-25X022	23	26	23	28	25	36	MBAR6618A	-
XG-25X028	29	32	23	28	25	32	MBAR6624A	-
XG-25X035	36	39	23	28	25	24	MBAR6633A	-
XG-25X042	43	46	22,5	27,5	25	24	MBAR6639A	-
XG-25X054	55	58	22,5	27,5	25	18	MBAR6645A	-
XG-25X064	65	68	22,5	27,5	25	16	MBAR6651A	-
XG-25X076	77	78	22,5	27,5	25	16	MBAR6654A	-
XG-25X089	90	93	22,5	27,5	25	12	MBAR6657A	-
XG-25X102	103	108	22,5	27,5	25	6	MBAR6660A	-
XG-25X108	109	114	22,5	27,5	25	6	MBAR6663A	-
XG-25X114	115	120	22,5	27,5	25	6	MBAR6666A	-
XG-25X133	134	139	22,5	27,5	25	4	MBAR6669A	-
XG-25X140	141	146	22,5	27,5	25	4	MBAR6672A	-
XG-25X160	161	166	22,5	27,5	25	4	MBAR6675A	-
XG-25X168	169	174	22,5	27,5	25	4	MBAR6678A	-

<b>Tloušťka izolace 32 mm</b>								
XG-32X018	19	22	29	35	32	32	170 255	-
XG-32X022	23	26	29	35	32	24	170 256	-
XG-32X028	29	32	29	35	32	24	170 257	-
XG-32X035	36	39	29	35	32	18	170 258	-
XG-32X042	43	46	29	35	32	16	170 259	-
XG-32X054	55	58	29	35	32	12	170 260	-
XG-32X064	65	68	29	35	32	10	170 261	-
XG-32X076	77	80	29	35	32	10	170 262	-
XG-32X089	90	93	29	35	32	10	170 263	-
XG-32X102	103	108	29	35	32	6	MBAR6748A	-
XG-32X108	109	114	29	35	32	6	MBAR6751A	-
XG-32X114	115	120	29	35	32	4	MBAR6754A	-
XG-32X125	126	131	29	35	32	4	MBAR6757A	-
XG-32X133	134	139	29	35	32	4	MBAR6760A	-
XG-32X140	141	146	29	35	32	4	MBAR6763A	-
XG-32X160	161	166	29	35	32	2	MBAR6766A	-
XG-32X168	169	174	29	35	32	2	MBAR6769A	-

## Izolace XG/Armaflex

Univerzální pružná izolace pro vzduchotechnické, topné a sanitární rozvody  
 Certifikované požární vlastnosti C1 dle ČSN 73 0862, materiál nepodporuje hoření a nevytvářejí se hořící kapky  
 Faktor difúzního odporu vodní páry  $\mu > 10000$  pro 6 - 25mm a  $\mu > 7000$  pro 25 - 40 mm  
 Tepelná vodivost  $\lambda$ :  
 $\leq 0,036$  W/(m·K) při střední teplotě 0°C pro 6 - 25mm  
 $\leq 0,038$  W/(m·K) při střední teplotě 0°C pro 25 - 40mm

Provozní teplota -50 až +110°C


Izolace jsou dodávány v délce 2m, případně po celém balení




Model	Průměr		Tloušťka izolace			Balení v kartonu m	Katalogové číslo	Cena
	min. mm	max mm	min. mm	max mm	nominální mm			
<b>Tloušťka izolace 40 mm</b>								
XG-40X028	29	32	37	43	40	18	MBAR6805A	-
XG-40X035	36	39	37	43	40	16	MBAR6810A	-
XG-40X040	41	44	37	43	40	12	MBAR6815A	-
XG-40X048	49	52	37	43	40	12	MBAR6825A	-
XG-40X050	51	54	37	43	40	10	MBAR6830A	-
XG-40X060	61	64	37	43	40	10	MBAR6840A	-
XG-40X076	77	80	37	43	40	8	MBAR6850A	-
XG-40X089	90	93	37	43	40	6	MBAR6855A	-
XG-40X102	103	108	37	43	40	4	MBAR6860A	-
XG-40X108	109	114	37	43	40	4	MBAR6865A	-
XG-40X114	115	120	37	43	40	4	MBAR6870A	-
XG-40X140	141	146	37	43	40	2	MBAR6875A	-
XG-40X160	161	166	37	43	40	2	MBAR6880A	-
XG-40X168	169	174	37	43	40	2	MBAR6885A	-

## Příslušenství

### Samolepící mechová páska

Model	Popis	Rozměr mm	Katalogové číslo	Cena	
Freddox černá		Samolepící páska černá - 40 / +90 °C	50 x 3mm x 15m	170 383	-
Totaline černá		Samolepící páska černá - 40 / +90 °C	50 x 3mm x 10m	170 251	-
Totaline bílá		Samolepící páska bílá - 40 / +90 °C	50 x 3mm x 10m	170 268	-
Armaflex černá		Samolepící páska černá	50 x 3mm x 15m	170 143	-

### Lepidla, čističe

Model	Popis	Katalogové číslo	Cena	
Armaflex lepidlo ADH520		250gr, se štětečkem	170 042	-
Armaflex lepidlo ADH520		0,5 litru	170 002	-
Armaflex lepidlo ADH520		1 litr	170 245	-
Armaflex lepidlo ADH520		2,5 litru	170 141	-
Armaflex čistič lepidla		1 litr	170 003	-
Armaflex ochranný nátěr		2,5 litru	170 004	-

## Izolované objímky ECP Ecolight/Armaflex

Nosné části vyrobené z 100% recyklovaných PET lahví, z boku vlepené do pěnového elastomerického materiálu AF/Armaflex.

Vnější plášť vyroben z plastové fólie s možností přelepení.

Provozní teplota -30 až +80°C



Při výrobě z PET lahví se spotřebuje o 60% méně energie a vytvoří o 80% méně CO2 emisí.

Model	Tloušťka izolace mm	Vnější průměr mm	Délka mm	Počet ks v balení	Max. vzdálenost při montáži m	Určený pro trubku Ø mm	Kovová objímka	Katalogové číslo	Cena
<b>Tloušťka izolace 13,0 mm</b>									
ECP-13X006	13	30	50	25	2	6	510 008	170 292	-
ECP-13X010	13	35	50	25	2	10	510 008	170 293	-
ECP-13X012	13	38	50	25	2	12	510 001	170 294	-
ECP-13X015	13	42	50	25	2	15	510 001	170 295	-
ECP-13X018	13	45	50	25	2	18	510 001	170 296	-
ECP-13X022	13	48	50	25	2	22	510 002	170 297	-
ECP-13X028	13	55	50	25	3	28	510 003	170 298	-
ECP-13X035	13	60	50	25	3	35	510 004	170 299	-
ECP-13X042	13		50	25	3	42		170 300	-
ECP-13X054	13		50	20	4	54		170 301	-
ECP-13X064	13		50	20	4	64		170 302	-
ECP-13X076	13		50	20	5	76		170 303	-
ECP-13X089	13		50	20	6	89		-	-

<b>Tloušťka izolace 19,0 mm</b>									
ECP-19X006	19		50	25	2	6		170 305	-
ECP-19X010	19		50	25	2	10		170 306	-
ECP-19X012	19	50	50	25	2	12	510 002	170 307	-
ECP-19X015	19	53	50	25	2	15	510 002	170 308	-
ECP-19X018	19	55	50	25	2	18	510 003	170 309	-
ECP-19X022	19		50	25	2	22		170 310	-
ECP-19X028	19	66	50	25	3	28	510 004	170 311	-
ECP-19X035	19	73	50	25	3	35	510 005	170 312	-
ECP-19X042	19		50	20	3	42		170 313	-
ECP-19X054	19		50	20	4	54		170 314	-
ECP-19X064	19		50	20	4	64		170 315	-
ECP-19X076	19		50	20	5	76		170 316	-
ECP-19X089	19		50	20	6	89		170 317	-

<b>Tloušťka izolace 32,0 mm</b>									
ECP-32X006	32		50	20	2	6		170 318	-
ECP-32X010	32		50	20	2	10		170 319	-
ECP-32X012	32		50	20	2	12		170 320	-
ECP-32X015	32		50	20	2	15		170 321	-
ECP-32X018	32	83	50	20	2	18	510 006	170 322	-
ECP-32X022	32	87	50	20	2	22	510 006	170 323	-
ECP-32X028	32	95	50	20	3	28	510 007	170 324	-
ECP-32X035	32	100	50	20	3	35	510 007	170 325	-
ECP-32X042	32		50	20	3	42		170 326	-
ECP-32X054	32		50	20	4	54		170 327	-
ECP-32X064	32		50	20	4	64		170 328	-
ECP-32X076	32		50	20	5	76		170 329	-
ECP-32X089	32		50	15	6	89		170 330	-

## Izolované objímky AF/Armaflex

Nosné části z PUR/PIR (hustota částí = 145kg/m<sup>3</sup>) neobsahující CFC, zapuštěné a vpleené do pěnového elastomerického materiálu AF/Armaflex. Vnější nosné pláště vyrobené z natřené hliníkové folie (tloušťka 0,8mm).

Provozní teplota -50 až +105°C

Faktor difúzního odporu vodní páry  $\mu > 7000$

Patentované provedení - patent EP 0 503 566



Model	Tloušťka izolace mm	Vnější průměr mm	Délka mm	Počet ks v balení	Max. vzdálenost při montáži m	Určený pro trubku Ø mm	Kovová objímka	Katalogové číslo	Cena
<b>Tloušťka izolace 11,5 mm - 16,0 mm</b>									
FX-2-10/12	11,50	34	45	32	2,00	10 - 12	510 008	MEAR1310A	-
FX-2-15/18	12,50	40	45	32	2,00	15 - 18	510 001	MEAR1315A	-
FX-2-22/25	12,50	47	45	32	2,75	22 - 25	510 002	MEAR1320A	-
FX-2-28/30	13,00	53	45	32	3,00	28 - 30	510 003	MEAR1325A	-
FX-2-35/38	13,50	64	50	28	3,50	35 - 38	510 004	MEAR1330A	-
FX-2-42/45	13,50	69	50	28	3,75	42 - 45	510 005	MEAR1335A	-
FX-2-48	14,00	76	55	28	4,25	48	510 020	MEAR1340A	-
FX-2-54/57	14,00	82	55	28	4,25	54 - 57	510 006	MEAR1345A	-
FX-2-60/64	14,00	92	65	24	4,75	60 - 64	510 007	MEAR1350A	-
FX-2-70	14,50	98	65	24	4,75	70	510 007	MEAR1355A	-
FX-2-76/80	14,50	105	75	20	5,50	76,1 - 80	510 030	MEAR1360A	-
FX-2-89	14,50	118	95	16	6,00	88,9	510 009	MEAR1365A	-
FX-2-102/108	16,00	137	95	16	6,00	102 - 108	510 019	MEAR1370A	-
FX-2-114	16,00	144	115	12	6,00	114	-	-	-
FX-2-125	16,00	155	115	12	6,00	125	-	-	-
FX-2-133/140	16,00	165	115	12	6,00	133 - 140	-	-	-
FX-2-160	16,00	193	115	9	6,00	160	-	-	-
FX-2-165/168	16,00	198	125	9	6,00	165 - 168	-	-	-

<b>Tloušťka izolace 17,5 mm - 25,0 mm</b>									
FX-4(3)-10/12	17,50	50	55	28	2,00	10 - 12	510 002	MEAR1510A	-
FX-4(3)-15/18	18,00	52	55	28	2,00	15 - 18	510 003	MEAR1515A	-
FX-4(3)-22/25	19,00	59	55	28	2,75	22 - 25	510 004	MEAR1520A	-
FX-4(3)-28/30	20,50	68	55	28	3,00	28 - 30	510 005	MEAR1525A	-
FX-4(3)-35/38	21,00	79	65	24	3,50	35 - 38	510 006	MEAR1530A	-
FX-4(3)-42/45	21,00	85	65	24	3,75	42 - 45	510 006	MEAR1535A	-
FX-4(3)-48	21,50	91	65	24	4,25	48	510 006	MEAR1540A	-
FX-4(3)-54/57	22,00	98	65	24	4,25	54 - 57	510 007	MEAR1545A	-
FX-4(3)-60/64	22,00	109	75	20	4,75	60 - 64	510 030	MEAR1550A	-
FX-4(3)-70	22,50	116	75	20	4,75	70	-	MEAR1555A	-
FX-4(3)-76/80	22,50	122	85	16	5,50	76,1 - 80	510 009	MEAR1560A	-
FX-4(3)-89	23,00	136	100	12	6,00	88,9	-	MEAR1565A	-
FX-4(3)-102/108	23,50	156	100	12	6,00	102 - 108	510 019	-	-
FX-4(3)-114	24,00	162	115	12	6,00	114	-	-	-
FX-4(3)-125	24,50	173	115	12	6,00	125	-	-	-
FX-4(3)-133/140	25,00	183	115	12	6,00	133 - 140	-	-	-
FX-4(3)-160	25,00	210	115	6	6,00	160	-	-	-
FX-4(3)-165/168	25,00	219	125	6	6,00	165 - 168	-	-	-
FX-4(3)-204	25,00	255	170	4	6,00	204	-	-	-
FX-4(3)-216/219	25,00	270	170	4	6,00	216 - 219	-	-	-
FX-4(3)-254	25,00	305	170	3	6,00	254	-	-	-
FX-4(3)-267/273	25,00	324	170	3	6,00	267 - 273	-	-	-
FX-4(3)-306	25,00	357	215	1	6,00	306	-	-	-
FX-4(3)-324	25,00	375	215	1	4,50	324	-	-	-
FX-4(3)-356	25,00	407	215	6	4,20	356	-	-	-
FX-4(3)-406	25,00	457	215	6	4,20	406	-	-	-
FX-4(3)-457	25,00	508	215	4	3,70	457	-	-	-
FX-4(3)-508	25,00	559	215	4	3,40	508	-	-	-
FX-4(3)-610	25,00	661	215	2	2,90	610	-	-	-

## Izolované objímky AF/Armaflex

Izolovaná objímka v jednom kusu s samolepicím uzávěrem, spolu s 2 segmenty podpory v PUR / PIR

2 polokošepiny v hliníkovém plechu 0,8 mm šedá / černá

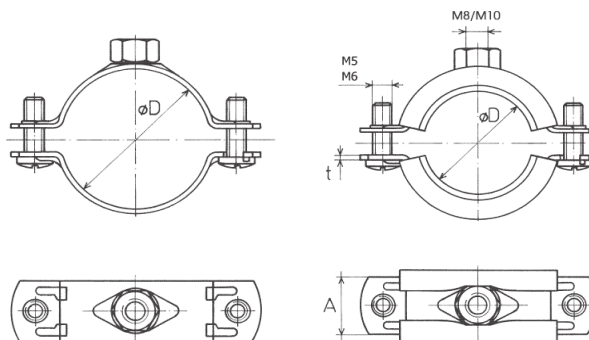
Provozní teplota -50 až +105°C

Odolnostní faktor difuze vodní páry  $\mu > 7000$



Model	Tloušťka izolace mm	Vnější průměr mm	Délka mm	Počet ks v balení	Max. vzdálenost při montáži m	Určený pro trubku Ø mm	Kovová objímka	Katalogové číslo	Cena
<b>Tloušťka izolace 33,5 mm - 45,0 mm</b>									
FX-6-15/18	33,50	77	75	20	2,00	15 - 18	510 005	MEAR1710A	-
FX-6-22/25	35,00	80	75	20	2,75	22 - 25	510 006	MEAR1715A	-
FX-6-28/30	35,00	93	75	20	3,00	28 - 30	510 007	MEAR1720A	-
FX-6-35/38	36,50	104	85	16	3,50	35 - 38	510 030	MEAR1725A	-
FX-6-42/45	38,00	113	85	16	3,75	42 - 45	510 030	MEAR1730A	-
FX-6-48	38,00	119	95	16	4,25	48	-	-	-
FX-6-54/57	40,00	126	95	16	4,25	54 - 57	510 019	MEAR1735A	-
FX-6-60/64	40,00	134	100	12	4,75	60 - 64	510 019	-	-
FX-6-70	40,50	144	100	12	4,75	70	-	MEAR1740A	-
FX-6-76/80	41,50	152	115	12	5,50	76,1 - 80	-	MEAR1745A	-
FX-6-89	42,50	167	125	12	6,00	88,9	-	MEAR1750A	-
FX-6-102/108	44,00	188	125	12	6,00	102 - 108	-	MEAR1755A	-
FX-6-114	44,00	196	145	12	6,00	114	-	-	-
FX-6-125	44,00	207	145	12	6,00	125	-	-	-
FX-6-133/140	45,00	219	145	8	6,00	133 - 140	-	-	-
FX-6-160	45,00	248	145	6	6,00	160	-	-	-
FX-6-165/168	45,00	254	165	5	6,00	165 - 168	-	-	-
FX-6-204	50,00	305	215	3	6,00	204	-	-	-
FX-6-216/219	50,00	317	215	1	6,00	216 - 219	-	-	-
FX-6-254	50,00	355	215	1	6,00	254	-	-	-
FX-6-267/273	50,00	374	215	1	6,00	267 - 273	-	-	-
FX-6-306	50,00	407	215	6	6,00	306	-	-	-
FX-6-324	50,00	425	215	6	4,50	324	-	-	-
FX-6-356	50,00	457	215	6	4,20	356	-	-	-
FX-6-406	50,00	507	215	2	4,20	406	-	-	-
FX-6-457	50,00	558	215	2	3,70	457	-	-	-
FX-6-508	50,00	609	215	2	3,40	508	-	-	-
FX-6-610	50,00	711	215	2	2,90	610	-	-	-

## Kovové objímky pro Armafix FX a ECP



S gumou

Model	Upevnění	Poznámka	Katalogové číslo	Cena
Objímka kovová 32-38mm	M8 / M10		510 008	-
Objímka kovová 38-46mm	M8 / M10		510 001	-
Objímka kovová 48-54mm	M8 / M10		510 002	-
Objímka kovová 56-62mm	M8 / M10		510 003	-
Objímka kovová 60-66mm	M8 / M10		510 004	-
Objímka kovová 67-73mm	M8 / M10		510 005	-
Objímka kovová 73-79mm	M8 / M10		510 020	-
Objímka kovová 82-88mm	M8 / M10		510 006	-
Objímka kovová 94-100mm	M8 / M10		510 007	-
Objímka kovová 108-112mm	M8 / M10	s gumou	510 030	-
Objímka kovová 117-125mm	M8 / M10		510 009	-
Objímka kovová 132-137mm	M8 / M10	s gumou	510 019	-

## Měděné tvarovky pájecí

Další velikosti tvarovek na vyžádání.



Model	Popis	Katalogové číslo	Cena
Oblouk 5001A	Oblouk 90° M/F 6	KCXX0538A	180 171 -
Oblouk 5001A	Oblouk 90° M/F 8	KCXX0539A	180 226 -
Oblouk 5001A	Oblouk 90° M/F 10	KCXX0540A	180 001 -
Oblouk 5001A	Oblouk 90° M/F 12	KCXX0545A	180 002 -
Oblouk 5001A	Oblouk 90° M/F 15	KCXX0555A	180 003 -
Oblouk 5001A	Oblouk 90° M/F 16	KCXX0560A	180 004 -
Oblouk 5001A	Oblouk 90° M/F 18	KCXX0565A	180 005 -
Oblouk 5001A	Oblouk 90° M/F 22	KCXX0570A	180 006 -
Oblouk 5001A	Oblouk 90° M/F 28	KCXX0575A	180 007 -
Oblouk 5001A	Oblouk 90° M/F 35	KCXX0605A	180 008 -
Oblouk 5001A	Oblouk 90° M/F 42	KCXX0610A	180 009 -
Oblouk 5001A	Oblouk 90° M/F 54	KCXX0615A	180 010 -
Oblouk 5001A	Oblouk 90° M/F 64	KCXX0620A	180 011 -
Oblouk 5001A	Oblouk 90° M/F 76	KCXX0625A	180 012 -
Oblouk 5001A	Oblouk 90° M/F 89	-	180 013 -
Oblouk 5001A	Oblouk 90° M/F 108	-	180 203 -
Oblouk 5002A	Oblouk 90° F/F 6	KCXX0425A	180 014 -
Oblouk 5002A	Oblouk 90° F/F 8	KCXX0430A	180 227 -
Oblouk 5002A	Oblouk 90° F/F 10	KCXX0435A	180 015 -
Oblouk 5002A	Oblouk 90° F/F 12	KCXX0440A	180 016 -
Oblouk 5002A	Oblouk 90° F/F 15	KCXX0450A	180 017 -
Oblouk 5002A	Oblouk 90° F/F 16	KCXX0455A	180 018 -
Oblouk 5002A	Oblouk 90° F/F 18	KCXX0460A	180 019 -
Oblouk 5002A	Oblouk 90° F/F 22	KCXX0465A	180 020 -
Oblouk 5002A	Oblouk 90° F/F 28	KCXX0466A	180 021 -
Oblouk 5002A	Oblouk 90° F/F 35	KCXX0470A	180 022 -
Oblouk 5002A	Oblouk 90° F/F 42	KCXX0480A	180 023 -
Oblouk 5002A	Oblouk 90° F/F 54	KCXX0485A	180 024 -
Oblouk 5002A	Oblouk 90° F/F 64	KCXX0505A	180 025 -
Oblouk 5002A	Oblouk 90° F/F 76	KCXX0515A	180 026 -
Oblouk 5002A	Oblouk 90° F/F 89	KCXX0525A	180 027 -
Oblouk 5002A	Oblouk 90° F/F 108	KCXX0535A	180 028 -
Koleno 5040	Koleno 45° M/F 6	-	180 228 -
Koleno 5040	Koleno 45° M/F 8	-	180 229 -
Koleno 5040	Koleno 45° M/F 10	-	180 230 -
Koleno 5040	Koleno 45° M/F 12	KCXX0125A	180 231 -
Koleno 5040	Koleno 45° M/F 15	-	180 232 -
Koleno 5040	Koleno 45° M/F 16	KCXX0140A	180 029 -
Koleno 5040	Koleno 45° M/F 18	KCXX0145A	180 030 -
Koleno 5040	Koleno 45° M/F 22	KCXX0150A	180 031 -
Koleno 5040	Koleno 45° M/F 28	KCXX0155A	180 032 -
Koleno 5040	Koleno 45° M/F 35	KCXX0160A	180 033 -
Koleno 5040	Koleno 45° M/F 42	KCXX0165A	180 034 -
Koleno 5040	Koleno 45° M/F 54	KCXX0170A	180 035 -
Koleno 5040	Koleno 45° M/F 64	-	180 164 -
Koleno 5040	Koleno 45° M/F 76	-	180 036 -
Koleno 5040	Koleno 45° M/F 89	-	180 037 -
Koleno 5040	Koleno 45° M/F 108	-	180 233 -
Koleno 5041	Koleno 45° F/F 6	-	180 234 -
Koleno 5041	Koleno 45° F/F 8	-	180 235 -
Koleno 5041	Koleno 45° F/F 10	-	180 204 -
Koleno 5041	Koleno 45° F/F 12	KCXX0020A	180 158 -
Koleno 5041	Koleno 45° F/F 15	-	180 212 -
Koleno 5041	Koleno 45° F/F 16	KCXX0035A	180 159 -
Koleno 5041	Koleno 45° F/F 18	KCXX0040A	180 038 -
Koleno 5041	Koleno 45° F/F 22	KCXX0045A	180 039 -
Koleno 5041	Koleno 45° F/F 28	KCXX0050A	180 040 -
Koleno 5041	Koleno 45° F/F 35	KCXX0055A	180 041 -
Koleno 5041	Koleno 45° F/F 42	KCXX0060A	180 042 -
Koleno 5041	Koleno 45° F/F 54	KCXX0065A	180 043 -
Koleno 5041	Koleno 45° F/F 64	-	180 044 -
Koleno 5041	Koleno 45° F/F 76	-	180 045 -
Koleno 5041	Koleno 45° F/F 89	-	180 046 -

## Měděné tvarovky pájecí

Další velikosti tvarovek na vyžádání.



Model	Popis	Katalogové číslo	Cena
Oblouk 5060	Oblouk - sifon 180° F/F 8	-	180 236
Oblouk 5060	Oblouk - sifon 180° F/F 10	-	180 047
Oblouk 5060	Oblouk - sifon 180° F/F 12	KCXX0650A	180 152
Oblouk 5060	Oblouk - sifon 180° F/F 15	-	180 153
Oblouk 5060	Oblouk - sifon 180° F/F 16	KCXX0660A	180 154
Oblouk 5060	Oblouk - sifon 180° F/F 18	KCXX0665A	180 199
Oblouk 5060	Oblouk - sifon 180° F/F 22	KCXX0670A	180 200
Oblouk 5060	Oblouk - sifon 180° F/F 28	KCXX0675A	180 155
Oblouk 5060	Oblouk - sifon 180° F/F 35	-	180 156
Oblouk 5060	Oblouk - sifon 180° F/F 42	-	180 166
Oblouk 5060	Oblouk - sifon 180° F/F 54	-	180 206
Koleno 5090	Koleno F/F 6	KCXX0215A	180 222
Koleno 5090	Koleno F/F 8	KCXX0220A	180 247
Koleno 5090	Koleno F/F 10	KCXX0225A	180 148
Koleno 5090	Koleno F/F 12	KCXX0230A	180 149
Koleno 5090	Koleno F/F 15	-	180 213
Koleno 5090	Koleno F/F 16	KCXX0245A	180 198
Koleno 5090	Koleno F/F 18	KCXX0250A	180 150
Koleno 5090	Koleno F/F 22	KCXX0255A	180 048
Koleno 5090	Koleno F/F 28	KCXX0260A	180 049
Koleno 5090	Koleno F/F 35	KCXX0265A	180 151
Koleno 5090	Koleno F/F 42	KCXX0270A	180 050
Koleno 5090	Koleno F/F 54	KCXX0275A	180 207
Koleno 5090	Koleno F/F 64	-	180 223
Koleno 5090	Koleno F/F 76	-	180 224
Koleno 5090	Koleno F/F 89	-	180 225
Koleno 5092	Koleno M/F 8	-	180 251
Koleno 5092	Koleno M/F 10	-	180 252
Koleno 5092	Koleno M/F 12	KCXX0335A	180 253
Koleno 5092	Koleno M/F 15	-	180 254
Koleno 5092	Koleno M/F 16	KCXX0350A	180 255
Koleno 5092	Koleno M/F 18	KCXX0355A	180 256
Koleno 5092	Koleno M/F 22	KCXX0360A	180 257
Koleno 5092	Koleno M/F 28	KCXX0365A	180 258
Koleno 5092	Koleno M/F 35	KCXX0370A	180 259
Koleno 5092	Koleno M/F 42	KCXX0375A	180 260
Koleno 5092	Koleno M/F 54	-	180 261
T-kus 5130	T-kus 6	KCXX4005A	180 051
T-kus 5130	T-kus 8	KCXX4010A	180 262
T-kus 5130	T-kus 10	KCXX4015A	180 052
T-kus 5130	T-kus 12	KCXX4020A	180 053
T-kus 5130	T-kus 15	-	180 054
T-kus 5130	T-kus 16	KCXX4035A	180 055
T-kus 5130	T-kus 18	KCXX4040A	180 056
T-kus 5130	T-kus 22	KCXX4045A	180 057
T-kus 5130	T-kus 28	KCXX4050A	180 058
T-kus 5130	T-kus 35	KCXX4055A	180 059
T-kus 5130	T-kus 42	KCXX4060A	180 060
T-kus 5130	T-kus 54	KCXX4065A	180 061
T-kus 5130	T-kus 64	KCXX4070A	180 062
T-kus 5130	T-kus 76	KCXX4080A	180 063
T-kus 5130	T-kus 89	KCXX4090A	180 064
T-kus 5130	T-kus 108	-	180 170

## Měděné tvarovky pájecí

Další velikosti tvarovek na vyžádání.



Model	Popis	Katalogové číslo	Cena
T-kus 5130 R	T-kus redukovaný 8 x 6 x 8	KCXX5010A	-
T-kus 5130 R	T-kus redukovaný 8 x 10 x 8	KCXX5015A	-
T-kus 5130 R	T-kus redukovaný 10 x 6 x 10	KCXX5020A	<b>180 208</b>
T-kus 5130 R	T-kus redukovaný 10 x 8 x 10	KCXX5030A	-
T-kus 5130 R	T-kus redukovaný 10 x 12 x 10	KCXX5040A	<b>180 065</b>
T-kus 5130 R	T-kus redukovaný 12 x 8 x 12	KCXX5050A	<b>180 271</b>
T-kus 5130 R	T-kus redukovaný 12 x 10 x 12	KCXX5060A	<b>180 175</b>
T-kus 5130 R	T-kus redukovaný 12 x 18 x 12	KCXX5085A	-
T-kus 5130 R	T-kus redukovaný 15 x 10 x 15	-	<b>180 215</b>
T-kus 5130 R	T-kus redukovaný 15 x 12 x 15	-	<b>180 216</b>
T-kus 5130 R	T-kus redukovaný 16 x 12 x 16	KCXX5155A	<b>180 066</b>
T-kus 5130 R	T-kus redukovaný 16 x 16 x 12	KCXX5156A	-
T-kus 5130 R	T-kus redukovaný 16 x 18 x 16	-	-
T-kus 5130 R	T-kus redukovaný 16 x 22 x 16	-	<b>180 180</b>
T-kus 5130 R	T-kus redukovaný 18 x 10 x 18	-	-
T-kus 5130 R	T-kus redukovaný 18 x 12 x 18	KCXX5215A	<b>180 190</b>
T-kus 5130 R	T-kus redukovaný 18 x 15 x 18	-	<b>180 217</b>
T-kus 5130 R	T-kus redukovaný 18 x 16 x 18	-	<b>180 300</b>
T-kus 5130 R	T-kus redukovaný 22 x 12 x 22	-	<b>180 157</b>
T-kus 5130 R	T-kus redukovaný 22 x 16 x 22	KCXX5325A	<b>180 177</b>
T-kus 5130 R	T-kus redukovaný 22 x 18 x 22	-	<b>180 319</b>
T-kus 5130 R	T-kus redukovaný 28 x 12 x 28	KCXX5385A	-
T-kus 5130 R	T-kus redukovaný 28 x 16 x 28	KCXX5410A	<b>180 178</b>
T-kus 5130 R	T-kus redukovaný 28 x 18 x 28	KCXX5430A	-
T-kus 5130 R	T-kus redukovaný 28 x 22 x 28	KCXX5450A	<b>180 179</b>
T-kus 5130 R	T-kus redukovaný 28 x 35 x 28	KCXX5475A	-
T-kus 5130 R	T-kus redukovaný 35 x 18 x 35	KCXX5480A	-
T-kus 5130 R	T-kus redukovaný 35 x 28 x 35	-	<b>180 183</b>
T-kus 5130 R	T-kus redukovaný 42 x 22 x 42	-	<b>180 186</b>
T-kus 5130 R	T-kus redukovaný 42 x 28 x 42	KCXX5555A	<b>180 184</b>
T-kus 5130 R	T-kus redukovaný 42 x 35 x 42	-	<b>180 191</b>
T-kus 5130 R	T-kus redukovaný 54 x 22 x 54	-	<b>180 189</b>
T-kus 5130 R	T-kus redukovaný 54 x 35 x 54	-	-
T-kus 5130 R	T-kus redukovaný 54 x 42 x 54	-	<b>180 187</b>
Redukce 5240	Redukce F/F 8x6	KCXX2005A	<b>180 394</b>
Redukce 5240	Redukce F/F 10x6	KCXX2015A	<b>180 096</b>
Redukce 5240	Redukce F/F 12x8	KCXX2020A	<b>180 161</b>
Redukce 5240	Redukce F/F 12x10	KCXX2025A	<b>180 067</b>
Redukce 5240	Redukce F/F 15x10	-	<b>180 068</b>
Redukce 5240	Redukce F/F 15x12	-	<b>180 069</b>
Redukce 5240	Redukce F/F 16x10	KCXX2040A	<b>180 302</b>
Redukce 5240	Redukce F/F 16x12	KCXX2045A	<b>180 070</b>
Redukce 5240	Redukce F/F 18x10	-	<b>180 071</b>
Redukce 5240	Redukce F/F 18x12	-	<b>180 072</b>
Redukce 5240	Redukce F/F 18x15	-	<b>180 073</b>
Redukce 5240	Redukce F/F 18x16	KCXX2070A	<b>180 074</b>
Redukce 5240	Redukce F/F 22x12	KCXX2075A	<b>180 075</b>
Redukce 5240	Redukce F/F 22x15	KCXX2080A	<b>180 076</b>
Redukce 5240	Redukce F/F 22x16	KCXX2085A	<b>180 077</b>
Redukce 5240	Redukce F/F 22x18	KCXX2090A	<b>180 078</b>
Redukce 5240	Redukce F/F 28x12	-	<b>180 079</b>
Redukce 5240	Redukce F/F 28x15	-	<b>180 080</b>
Redukce 5240	Redukce F/F 28x16	KCXX2110A	<b>180 081</b>
Redukce 5240	Redukce F/F 28x18	-	<b>180 082</b>
Redukce 5240	Redukce F/F 28x22	KCXX2120A	<b>180 083</b>
Redukce 5240	Redukce F/F 35x18	KCXX2125A	<b>180 084</b>
Redukce 5240	Redukce F/F 35x22	KCXX2130A	<b>180 085</b>
Redukce 5240	Redukce F/F 35x28	KCXX2135A	<b>180 086</b>
Redukce 5240	Redukce F/F 42x18	-	<b>180 402</b>
Redukce 5240	Redukce F/F 42x22	KCXX2140A	<b>180 087</b>
Redukce 5240	Redukce F/F 42x28	KCXX2145A	<b>180 088</b>
Redukce 5240	Redukce F/F 42x35	KCXX2150A	<b>180 089</b>
Redukce 5240	Redukce F/F 54x28	-	<b>180 090</b>
Redukce 5240	Redukce F/F 54x35	KCXX2155A	<b>180 091</b>
Redukce 5240	Redukce F/F 54x42	KCXX2160A	<b>180 092</b>
Redukce 5240	Redukce F/F 64x35	-	<b>180 404</b>
Redukce 5240	Redukce F/F 64x42	-	<b>180 195</b>
Redukce 5240	Redukce F/F 64x54	KCXX2165A	<b>180 093</b>
Redukce 5240	Redukce F/F 76x42	-	<b>180 196</b>
Redukce 5240	Redukce F/F 76x54	-	<b>180 094</b>
Redukce 5240	Redukce F/F 76x64	KCXX2178A	<b>180 095</b>
Redukce 5240	Redukce F/F 89x76	KCXX2190A	<b>180 097</b>
Redukce 5240	Redukce F/F 108x89	-	<b>180 405</b>



## Měděné tvarovky pájecí

Další velikosti tvarovek na vyžádání.










Model	Popis	Katalogové číslo	Cena
Redukce 5243	Redukce M/F 10x6	KCXX3010A	180 098 -
Redukce 5243	Redukce M/F 10x8	KCXX3015A	180 408 -
Redukce 5243	Redukce M/F 12x6	KCXX3025A	180 409 -
Redukce 5243	Redukce M/F 12x8	KCXX3027A	180 410 -
Redukce 5243	Redukce M/F 12x10	KCXX3030A	180 099 -
Redukce 5243	Redukce M/F 15x10	KCXX3097A	180 100 -
Redukce 5243	Redukce M/F 15x12	KCXX3050A	180 101 -
Redukce 5243	Redukce M/F 16x10	KCXX3055A	180 102 -
Redukce 5243	Redukce M/F 16x12	KCXX3060A	180 103 -
Redukce 5243	Redukce M/F 18x10	KCXX3070A	180 104 -
Redukce 5243	Redukce M/F 18x12	KCXX3075A	180 105 -
Redukce 5243	Redukce M/F 18x16	KCXX3090A	180 304 -
Redukce 5243	Redukce M/F 22x10	KCXX3099A	180 218 -
Redukce 5243	Redukce M/F 22x12	KCXX3100A	180 106 -
Redukce 5243	Redukce M/F 22x15	KCXX3110A	180 107 -
Redukce 5243	Redukce M/F 22x16	KCXX3115A	180 108 -
Redukce 5243	Redukce M/F 22x18	KCXX3120A	180 109 -
Redukce 5243	Redukce M/F 28x12	KCXX3130A	180 110 -
Redukce 5243	Redukce M/F 28x15	KCXX3140A	180 111 -
Redukce 5243	Redukce M/F 28x16	KCXX3145A	180 416 -
Redukce 5243	Redukce M/F 28x18	KCXX3150A	180 112 -
Redukce 5243	Redukce M/F 28x22	KCXX3155A	180 113 -
Redukce 5243	Redukce M/F 35x15	KCXX3160A	180 169 -
Redukce 5243	Redukce M/F 35x18	KCXX3165A	180 114 -
Redukce 5243	Redukce M/F 35x22	KCXX3170A	180 115 -
Redukce 5243	Redukce M/F 35x28	KCXX3175A	180 116 -
Redukce 5243	Redukce M/F 42x22	KCXX3178A	180 117 -
Redukce 5243	Redukce M/F 42x28	KCXX3185A	180 118 -
Redukce 5243	Redukce M/F 42x35	KCXX3190A	180 119 -
Redukce 5243	Redukce M/F 54x28	KCXX3200A	180 120 -
Redukce 5243	Redukce M/F 54x35	KCXX3205A	180 163 -
Redukce 5243	Redukce M/F 54x42	KCXX3210A	180 121 -
Redukce 5243	Redukce M/F 64x35	KCXX3213A	180 122 -
Redukce 5243	Redukce M/F 64x54	KCXX3215A	180 123 -
Redukce 5243	Redukce M/F 76x54	KCXX3245A	180 124 -
Redukce 5243	Redukce M/F 76x64	KCXX3250A	180 125 -
Redukce 5243	Redukce M/F 89x54	KCXX3270A	180 421 -
Redukce 5243	Redukce M/F 89x64	KCXX3275A	180 422 -
Redukce 5243	Redukce M/F 108x54	-	180 423 -
Redukce 5243	Redukce M/F 108x64	-	180 424 -
Redukce 5243	Redukce M/F 108x76	KCXX3288A	180 425 -
Redukce 5243	Redukce M/F 108x89	KCXX3290A	180 426 -
Spojka 5270	Spojka F/F 6	KCXX1005A	180 127 -
Spojka 5270	Spojka F/F 8	KCXX1010A	180 427 -
Spojka 5270	Spojka F/F 10	KCXX1015A	180 128 -
Spojka 5270	Spojka F/F 12	KCXX1020A	180 129 -
Spojka 5270	Spojka F/F 15	KCXX1090A	180 130 -
Spojka 5270	Spojka F/F 16	KCXX1030A	180 131 -
Spojka 5270	Spojka F/F 18	KCXX1035A	180 132 -
Spojka 5270	Spojka F/F 22	KCXX1040A	180 133 -
Spojka 5270	Spojka F/F 28	KCXX1045A	180 134 -
Spojka 5270	Spojka F/F 35	KCXX1050A	180 135 -
Spojka 5270	Spojka F/F 42	KCXX1055A	180 136 -
Spojka 5270	Spojka F/F 54	KCXX1060A	180 137 -
Spojka 5270	Spojka F/F 64	KCXX1065A	180 138 -
Spojka 5270	Spojka F/F 76	KCXX1075A	180 139 -
Spojka 5270	Spojka F/F 89	KCXX1085A	180 140 -
Spojka 5270	Spojka F/F 108	KCXX1095A	180 141 -
Zátka 5301	Zátka 08	KCXX6005A	180 437 -
Zátka 5301	Zátka 10	KCXX6010A	180 172 -
Zátka 5301	Zátka 12	KCXX6030A	180 173 -
Zátka 5301	Zátka 15	KCXX6025A	180 214 -
Zátka 5301	Zátka 16	KCXX6030A	180 142 -
Zátka 5301	Zátka 18	KCXX6033A	180 210 -
Zátka 5301	Zátka 22	KCXX6035A	180 143 -
Zátka 5301	Zátka 28	KCXX6040A	180 144 -
Zátka 5301	Zátka 35	KCXX6045A	180 145 -
Zátka 5301	Zátka 42	KCXX6050A	180 146 -
Zátka 5301	Zátka 54	KCXX6055A	180 147 -
Zátka 5301	Zátka 64	KCXX6065A	180 301 -
Zátka 5301	Zátka 76	KCXX6075A	180 220 -
Zátka 5301	Zátka 89	KCXX6058A	180 439 -
Zátka 5301	Zátka 108	KCXX6060A	180 221 -

## Měděné tvarovky pájecí pro CO<sub>2</sub> aplikace (výběr)

Splňují normu EN 1254-1 a jsou vhodné pro aplikace s teplotami a tlaky v mezích uvedených níže  
Další velikosti tvarovek na vyžádání.



Model	Popis	Katalogové číslo	Cena
Redukce 5243G	Redukce M/F 22x16	180 832	-
Redukce 5243G	Redukce M/F 22x18	180 894	-
Redukce 5243G	Redukce M/F 28x16	180 833	-
Redukce 5243G	Redukce M/F 28x22	180 834	-
Redukce 5243G	Redukce M/F 35x18	180 835	-
Redukce 5243G	Redukce M/F 35x22	180 836	-
Redukce 5243G	Redukce M/F 35x28	180 837	-
Redukce 5243G	Redukce M/F 42x28	180 877	-
Redukce 5243G	Redukce M/F 42x35	180 968	-
Redukce 5243G	Redukce M/F 64x42	180 876	-
			
	"Vsuvka"		
T-kus 5130G	T-kus 22	180 838	-
T-kus 5130G	T-kus 28	180 839	-
T-kus 5130G	T-kus 35	180 840	-
			
Koleno 5041G	Koleno 45° F/F 22	180 841	-
Koleno 5041G	Koleno 45° F/F 28	180 842	-
Koleno 5041G	Koleno 45° F/F 35	180 843	-
			
Koleno 5040G	Koleno 45° M/F 22	180 844	-
Koleno 5040G	Koleno 45° M/F 28	180 845	-
Koleno 5040G	Koleno 45° M/F 35	180 895	-
Koleno 5040G	Koleno 45° M/F 42	180 967	-
			
Oblouk 5002G	Oblouk 90° F/F 22	180 846	-
Oblouk 5002G	Oblouk 90° F/F 28	180 847	-
Oblouk 5002G	Oblouk 90° F/F 35	180 848	-
Oblouk 5002G	Oblouk 90° F/F 42	180 966	-
			
Oblouk 5001G	Oblouk 90° M/F 22	180 849	-
Oblouk 5001G	Oblouk 90° M/F 28	180 850	-
Oblouk 5001G	Oblouk 90° M/F 35	180 881	-
			
Spojka 5270G	Spojka F/F 22	180 851	-
Spojka 5270G	Spojka F/F 28	180 852	-
Spojka 5270G	Spojka F/F 35	180 853	-
Spojka 5270G	Spojka F/F 42	180 969	-
			







Průměr (mm)	Provozní hodnoty (bar)		
	-40°C / 30 °C	95 °C	150 °C
22	80	67	60
28	67	53	49
35	67	53	49
42	53	47	40
54	47	40	35
64	42	37	32
76	32	27	22
89	25	21	17
108	20	17	13

## Měděné tvarovky pájecí pro CO<sub>2</sub> aplikace, palcové provedení K65

Tvarovky z materiálu K65 (CuFe2P) pro CO<sub>2</sub> aplikace s tlakem do 120 bar.

Další velikosti tvarovek na vyžádání.






Model	Popis	Katalogové číslo	Cena
Redukce 5243 K65	Redukce - 1/2" x 3/8"	180 923	-
Redukce 5243 K65	Redukce - 5/8" x 3/8"	180 924	-
Redukce 5243 K65	Redukce - 5/8" x 1/2"	180 925	-
Redukce 5243 K65	Redukce - 3/4" x 3/8"	180 951	-
Redukce 5243 K65	Redukce - 3/4" x 1/2"	180 940	-
Redukce 5243 K65	Redukce - 3/4" x 5/8"	180 941	-
Redukce 5243 K65	Redukce - 7/8" x 3/8"	180 926	-
Redukce 5243 K65	Redukce - 7/8" x 1/2"	180 927	-
Redukce 5243 K65	Redukce - 7/8" x 5/8"	180 928	-
Redukce 5243 K65	Redukce - 7/8" x 3/4"	180 942	-
Redukce 5243 K65	Redukce - 1 1/8" x 1/2"	180 929	-
Redukce 5243 K65	Redukce - 1 1/8" x 5/8"	180 930	-
Redukce 5243 K65	Redukce - 1 1/8" x 7/8"	180 931	-
Redukce 5243 K65	Redukce - 1 3/8" x 1 1/8"	180 932	-
Redukce 5243 K66	Redukce - 1 5/8" x 7/8"	180 956	-
Redukce 5243 K65	Redukce - 1 5/8" x 1 3/8"	180 952	-
			
	"Vsuvka"		
Redukce 5240 K65	Redukce - 1/2" x 3/8"	180 960	-
Redukce 5240 K65	Redukce - 5/8" x 1/2"	180 933	-
Redukce 5240 K65	Redukce - 3/4" x 5/8"	180 953	-
Redukce 5240 K65	Redukce - 7/8" x 3/4"	180 961	-
Redukce 5240 K65	Redukce - 1 1/8" x 7/8"	180 858	-
Redukce 5240 K65	Redukce - 1 3/8" x 7/8"	180 859	-
Redukce 5240 K65	Redukce - 1 3/8" x 1 1/8"	180 891	-
Redukce 5240 K65	Redukce - 1 5/8" x 7/8"	180 857	-
Redukce 5240 K65	Redukce - 1 5/8" x 1 1/8"	180 856	-
Redukce 5240 K65	Redukce - 1 5/8" x 1 3/8"	180 855	-
			
	"Nátrubek"		
T-kus 5130 K65	T-kus - 3/8"	180 872	-
T-kus 5130 K65	T-kus - 1/2"	180 914	-
T-kus 5130 K65	T-kus - 5/8"	180 915	-
T-kus 5130 K65	T-kus - 3/4"	180 947	-
T-kus 5130 K65	T-kus - 7/8"	180 904	-
T-kus 5130 K65	T-kus - 1 1/8"	180 854	-
T-kus 5130 K65	T-kus - 1 3/8"	180 916	-
T-kus 5130 K65	T-kus - 1 5/8"	180 896	-
T-kus 5130 K65	T-kus - 1/2" x 3/8" x 3/8"	180 917	-
T-kus 5130 K65	T-kus - 1/2" x 1/2" x 3/8"	180 918	-
T-kus 5130 K65	T-kus - 5/8" x 1/2" x 1/2"	180 919	-
T-kus 5130 K65	T-kus - 5/8" x 5/8" x 3/8"	180 920	-
T-kus 5130 K65	T-kus - 7/8" x 7/8" x 1/2"	180 921	-
T-kus 5130 K65	T-kus - 7/8" x 7/8" x 5/8"	180 922	-
			
Koleno 5041 K65	Koleno 45° - 3/8"	180 943	-
Koleno 5041 K65	Koleno 45° - 1/2"	180 944	-
Koleno 5041 K65	Koleno 45° - 5/8"	180 945	-
Koleno 5041 K65	Koleno 45° - 3/4"	180 946	-
Koleno 5041 K65	Koleno 45° - 7/8"	180 901	-
Koleno 5041 K65	Koleno 45° - 1 1/8"	180 866	-
Koleno 5041 K65	Koleno 45° - 1 3/8"	180 867	-
Koleno 5041 K65	Koleno 45° - 1 5/8"	180 868	-
			
Koleno 5040 K65	Koleno 45° - 3/4"	180 948	-
Koleno 5040 K65	Koleno 45° - 7/8"	180 899	-
Koleno 5040 K65	Koleno 45° - 1 1/8"	180 864	-
Koleno 5040 K65	Koleno 45° - 1 3/8"	180 898	-
Koleno 5040 K65	Koleno 45° - 1 5/8"	180 865	-
			
Oblouk 5002 K65	Oblouk 90° - 3/8"	180 905	-
Oblouk 5002 K65	Oblouk 90° - 1/2"	180 906	-
Oblouk 5002 K65	Oblouk 90° - 5/8"	180 907	-
Oblouk 5002 K65	Oblouk 90° - 3/4"	180 949	-
Oblouk 5002 K65	Oblouk 90° - 7/8"	180 733	-
Oblouk 5002 K65	Oblouk 90° - 1 1/8"	180 892	-
Oblouk 5002 K65	Oblouk 90° - 1 3/8"	180 903	-
Oblouk 5002 K65	Oblouk 90° - 1 5/8"	180 863	-
			

## Měděné tvarovky pájecí pro CO<sub>2</sub> aplikace, palcové provedení K65


Tvarovky z materiálu K65 (CuFe2P) pro CO<sub>2</sub> aplikace s tlakem do 120 bar.

Další velikosti tvarovek na vyžádání.



Model	Popis	Katalogové číslo	Cena
Oblouk 5001 K65	Oblouk 90° - 3/8"	180 908	-
Oblouk 5001 K65	Oblouk 90° - 1/2"	180 909	-
Oblouk 5001 K65	Oblouk 90° - 5/8"	180 910	-
Oblouk 5001 K65	Oblouk 90° - 3/4"	180 950	-
Oblouk 5001 K65	Oblouk 90° - 7/8"	180 911	-
Oblouk 5001 K65	Oblouk 90° - 1 1/8"	180 912	-
Oblouk 5001 K65	Oblouk 90° - 1 3/8"	180 913	-
Oblouk 5001 K65	Oblouk 90° - 1 5/8"	180 902	-
			
Spojka 5270 K65	Spojka - 3/8"	180 934	-
Spojka 5270 K65	Spojka - 1/2"	180 935	-
Spojka 5270 K65	Spojka - 5/8"	180 936	-
Spojka 5270 K65	Spojka - 3/4"	180 937	-
Spojka 5270 K65	Spojka - 7/8"	180 897	-
Spojka 5270 K65	Spojka - 1 1/8"	180 860	-
Spojka 5270 K65	Spojka - 1 3/8"	180 861	-
Spojka 5270 K65	Spojka - 1 5/8"	180 862	-
			
Zátka 5301 K65	Zátka - 3/8"	180 873	-
Zátka 5301 K65	Zátka - 5/8"	180 957	-
Zátka 5301 K65	Zátka - 1 1/8"	180 938	-
			

## Rozdělovače chladiva

Model	Vstup mm	Výstup mm	Katalogové číslo	Cena
Rozdělovač chladiva 2VIED6	12	2 x 6	430 025	-
Rozdělovač chladiva 3VIED6	12	3 x 6	430 026	-
Rozdělovač chladiva 4VIED6	16	4 x 6	430 027	-
Rozdělovač chladiva 5VIED6	16	5 x 6	430 029	-
Rozdělovač chladiva 6VIED6	16	6 x 6	430 031	-
Rozdělovač chladiva 2VIED5	12	2 x 5	430 039	-
Rozdělovač chladiva 3VIED5	12	3 x 5	430 040	-
Rozdělovač chladiva 4VIED5	12	4 x 5	430 041	-
Rozdělovač chladiva 5VIED5	16	5 x 5	430 028	-
Rozdělovač chladiva 6VIED5	16	6 x 5	430 042	-
Rozdělovač chladiva 8VIED5	22	8 x 5	430 043	-
				

## Matky pro metrické trubky

Model	Maximální tlak bar	Mezinárodní označení	Castel číslo	Katalogové číslo	Cena
Převlečná matka 3/8" x 8 mm	45	-	7030/3M8	340 051	-
Převlečná matka 3/8" x 10 mm	45	-	7030/3M10	340 003	-
Převlečná matka 1/2" x 10 mm	45	-	7030/4M10	340 006	-
Převlečná matka 1/2" x 12 mm	45	-	7030/4M12	340 004	-
Převlečná matka 5/8" x 12 mm	45	-	7030/5M12	340 007	-
Převlečná matka 5/8" x 14 mm	45	-	7030/5M14	KAXX2160A	-
Převlečná matka 3/4" x 14 mm	45	-	7030/6M14	KAXX2170A	-
Převlečná matka 3/4" x 18 mm	45	-	7030/6M18	KAXX2180A	-

## Matky na palcové trubky

Převlečná matka 1/4" x 1/4" (6mm)	45	NS4-4	7010/22	340 001	-
Převlečná matka 3/8" x 3/8"	45	NS4-6	7010/33	340 059	-
Převlečná matka 1/2" x 1/2"	45	NS4-8	7010/44	340 044	-
Převlečná matka 5/8" x 5/8" (16mm)	45	NS4-10	7010/55	340 005	-
Převlečná matka 3/4" x 3/4"	45	NS4-12	7010/66	KAXX0050A	-
Převlečná matka 7/8" x 7/8" (22 mm)	45	NS4-14	7010/77	340 061	-

## Matky na palcové trubky redukční

Převlečná matka 3/8" x 1/4" (6mm)	45	NRS4-64	7020/32	340 002	-
Převlečná matka 1/2" x 3/8"	45	NRS4-86	7020/43	KAXX0120A	-
Převlečná matka 5/8" x 1/2"	45	NRS4-108	7020/54	340 058	-
Převlečná matka 3/4" x 5/8" (16mm)	45	NRS4-1210	7020/65	KAXX0140A	-

## Matka - záslepka

Převlečná matka 1/4" (čepička)	140	N5-4	7020/20	340 053	-
Převlečná matka 3/8" (čepička)	140	N5-6	7020/30	KAXX0211A	-

## Matka - oboustranná

Matka oboustranná 1/4"	45	US4-4	7050/2	300 170	-
Matka oboustranná 3/8"	45	US4-6	7050/3	300 310	-
Matka oboustranná 1/2"	45	US4-8	7050/4	300 319	-
Matka oboustranná 5/8"	45	US4-10	7050/5	300 320	-

## Měděné těsnění B2

CU těsnění 1/4"	45	B2-4	7580/2	980 191	-
CU těsnění 3/8"	45	B2-6	7580/3	980 124	-
CU těsnění 1/2"	45	B2-8	7580/4	980 125	-
CU těsnění 5/8"	45	B2-10	7580/5	980 818	-
CU těsnění 3/4"	45	B2-12	7580/6	KAXX0450A	-

## Měděné těsnění - čepička B1

CU čepička 1/4"	45	B1-4	7560/2	300 263	-
CU čepička 3/8"	45	B1-6	7560/3	300 120	-
CU čepička 1/2"	45	B1-8	7560/4	300 179	-
CU čepička 5/8"	45	B1-10	7560/5	300 371	-
CU čepička 3/4"	45	B1-12	7560/6	300 372	-
CU čepička 7/8"	45	B1-14	7560/7	300 373	-

## Mosazná spojka redukční přímá SAE x NPT U1

Spojka SAE x NPT 1/4" x 1/8"	45	U1-4A	7140/21	KAXX0610A	-
Spojka SAE x NPT 1/4" x 1/4"	45	U1-4B	7130/2	340 056	-
Spojka SAE x NPT 3/8" x 1/4"	45	U1-6B	7140/32	KAXX0640A	-
Spojka SAE x NPT 3/8" x 3/8"	45	U1-6C	7130/3	KAXX0650A	-
Spojka SAE x NPT 1/2" x 3/8"	45	U1-8C	7140/43	KAXX0670A	-
Spojka SAE x NPT 1/2" x 1/2"	45	U1-8D	7130/4	KAXX0680A	-
Spojka SAE x NPT 5/8" x 1/2"	45	U1-10D	7140/54	KAXX0690A	-
Spojka SAE x NPT 3/4" x 3/4"	45	U1-12F	7130/6	KAXX0705A	-

## Mosazná spojka přímá SAE x SAE U2

Spojka SAE x SAE 1/4"	120	U2-4	7110/2	270 251	-
Spojka SAE x SAE 3/8"	120	U2-6	7110/3	300 233	-
Spojka SAE x SAE 1/2"	120	U2-8	7110/4	300 234	-
Spojka SAE x SAE 5/8"	120	U2-10	7110/5	300 235	-
Spojka SAE x SAE 3/4"	120	U2-12	7110/6	KAXX0750A	-

## Mosazná spojka redukční přímá SAE x SAE UR2

Spojka SAE x SAE 3/8" x 1/4"	120	UR2-64	7120/23	KAXX0810A	-
Spojka SAE x SAE 1/2" x 1/4"	120	UR2-84	7120/24	KAXX0820A	-
Spojka SAE x SAE 1/2" x 3/8"	120	UR2-86	7120/34	KAXX0830A	-
Spojka SAE x SAE 5/8" x 1/2"	120	UR2 108	7120/45	KAXX0850A	-

## Mosazná spojka přímá M SAE x F SAE závit UR3

Model	Maximální tlak bar	Mezinárodní označení	Castel číslo	Katalogové číslo	Cena
Spojka SAE x SAE 1/4" x 3/8"	120	UR3-64	7150/23	KAXX0910A	-
Spojka SAE x SAE 3/8" x 1/4"	120	UR3-46	7150/32	300 295	-
Spojka SAE x SAE 3/8" x 1/2"	120	UR3-86	7150/34	300 311	-
Spojka SAE x SAE 1/2" x 1/4"	120	UR3-84	7150/24	KAXX0364A	-
Spojka SAE x SAE 1/2" x 3/8"	120	UR3-68	7150/43	KAXX0950A	-
Spojka SAE x SAE 1/2" x 5/8"	120	UR3-108	7150/45	KAXX0960A	-
Spojka SAE x SAE 5/8" x 1/2"	120	UR3- 810	7150/54	300 362	-
Spojka SAE x SAE 3/4" x 5/8"	120	UR3-1012	7150/65	KAXX0977A	-



## Mosazná spojka 90° M SAE x NPT

Spojka SAE x NPT 1/4" x 1/8"	45	E1-4A	7230/21	KAXX1210A	-
Spojka SAE x NPT 1/4" x 1/4"	45	E1-4B	7220/2	KAXX1220A	-
Spojka SAE x NPT 3/8" x 1/4"	45	E1-6B	7230/32	KAXX1221A	-



## Mosazná spojka 90° M SAE x M SAE

Spojka SAE x SAE 1/4"	120	E2-4	7210/2	KAXX1310A	-
Spojka SAE x SAE 3/8"	120	E2-6	7210/3	KAXX1320A	-
Spojka SAE x SAE 1/2"	120	E2-8	7210/4	KAXX1330A	-
Spojka SAE x SAE 5/8"	120	E2-10	7210/5	KAXX1340A	-
Spojka SAE x SAE 3/4"	120	E2-12	7210/6	KAXX1350A	-



## Zátka SAE

Zátka SAE 1/4"	120	P2-4	7510/2	KAXX1410A	-
Zátka SAE 3/8"	120	P2-6	7510/3	-	-
Zátka SAE 1/2"	120	P2-8	7510/4	-	-



## T spojka M SAE x M SAE x M NPT T1

Spojka SAE x NPT 1/4" x 1/4" x 1/8"	45	T1-4A	7330/221	-	-
Spojka SAE x NPT 1/4" x 1/4" x 1/4"	45	T1-4B	7330/222	-	-
Spojka SAE x NPT 3/8" x 3/8" x 1/4"	45	T1-6B	7330/332	-	-



## T spojka M SAE T2

Spojka SAE 1/4" x 1/4" x 1/4"	120	T2-4	7310/2	300 321	-
Spojka SAE 3/8" x 3/8" x 3/8"	120	T2-6	7310/3	300 322	-
Spojka SAE 1/2" x 1/2" x 1/2"	120	T2-8	7310/4	300 323	-
Spojka SAE 5/8" x 5/8" x 5/8"	120	T2-10	7310/5	300 324	-



## T spojka M SAE x F SAE x M SAE T6

Spojka SAE 1/4" x 1/4" x 1/4"	120	T6-4	7340/222	KAXX2010A	-
-------------------------------	-----	------	----------	-----------	---



## Spojka M SAE x F pájecí

Spojka SAE x pájecí 1/4" x 1/4" (6mm)	120	US3-44	7170/22	KAXX0780A	-
Spojka SAE x pájecí 3/8" x 10 mm	120	-	7170/3M10	300 308	-
Spojka SAE x pájecí 1/2" x 12 mm	120	-	7170/4M12	300 309	-
Spojka SAE x pájecí 5/8" x 5/8" (16mm)	120	US3-1010	7170/55	300 331	-
Spojka SAE x pájecí 3/4" x 18 mm	120	-	7170/6M18	KAXX0799A	-
Spojka SAE x pájecí 5/8" x 16 mm	120	US-1010	7170/55	300 331	-



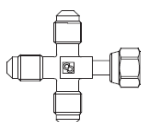
## Křížová spojka

Kříž SAE 1/4"	120	C1-4	7410/2	KAXX2210A	-
Kříž SAE 3/8"	120	-	7410/3	-	-
Kříž SAE 1/2"	120	-	7410/4	-	-










## Křížová spojka a T spojka s matkou





Spojka T s matkou 1/4" x 1/4" x matka	45	-	8380/X06	340 011	-
Kříž SAE s matkou 3x 1/4" x matka	45	-	8380/X04	KEXX0020A	-



## Spojovací materiál HILTI

Model	Popis	HILTI číslo	Katalogové číslo	Cena		
Šroub M8 x 25		pozink	216448	440 018	-	
Šroub M8 x 30		pozink	216449	440 204	-	
Šroub M8 x 50		pozink	216360	440 140	-	
Šroub M8 x 55		pozink	216450	440 020	-	
Šroub M8 x 120		pozink	206165	440 127	-	
Šroub M10 x 25		pozink	216454	440 160	-	
Šroub M10 x 35		pozink	216455	440 021	-	
Šroub M10 x 55		pozink	216456	440 022	-	
Matka M8			pozink	216465	440 008	-
Matka M10			pozink	216466	440 024	-
Podložka M6			pozink	282849	440 025	-
Podložka M8			pozink	282850	440 026	-
Podložka M10			pozink	282851	440 027	-
Podložka M16			pozink	282859	440 178	-
Podložka M8 x 28			pozink	282861	440 001	-
Podložka M8 x 40			velkoplošná	282856	440 028	-
Podložka M10 x 28			pozink	282862	440 029	-
Podložka M10 x 40			velkoplošná	282857	440 030	-
Šestihran prodlužovací M8 x 25			pozink	216703	440 007	-
Šestihran prodlužovací M10 x 30			pozink	216704	440 031	-
Závitová tyč M6 x 1000			pozink	339792	440 032	-
Závitová tyč M8 x 1000			pozink	339793	440 006	-
Závitová tyč M10 x 1000			pozink	339795	440 033	-
Závitová tyč M16 x 1000			pozink	216422	440 179	-
Závitový čep M8 x 40			pozink	216380	440 009	-
Závitový čep M8 x 60			pozink	216382	440 034	-
Závitový čep M8 x 80			pozink	216384	440 035	-
Závitový čep M8 x 100			pozink	216385	440 036	-
Závitový čep M10 x 40		pozink	216390	440 135	-	
Závitový čep M10 x 80		pozink	216392	440 136	-	
Upevňovací šroub M8 x 60		pozink	216361	440 010	-	
Upevňovací šroub M8 x 80		pozink	216362	440 037	-	
Upevňovací šroub M8 x 100		pozink	216363	440 038	-	
Upevňovací šroub M8 x 130		pozink	216365	440 039	-	
HUD-1 univerzální hmoždinka 8x40				338710	440 130	-
HUD -1 hmoždinka 8 x 40				331 617	440 016	-
HUD -1 hmoždinka 10 x 50				331618	440 002	-
HUD -1 hmoždinka 12 x 60				331619	440 040	-

## Spojovací materiál HILTI MM-systém

Model	Popis	HILTI číslo	Katalogové číslo	Cena		
Nosník MM-C-16, 2m		pozink	418748	440 041	-	
Nosník MM-C-30, 2m		pozink	418749	440 042	-	
Nosník MM-C-30, 3m		pozink	418776	440 043	-	
Nosník MM-C-36, 3m		pozink	418751	440 141	-	
Nosník MM-C-45, 3m		pozink	2048104	440 165	-	
Konzola MM-B-30 x 200			pozink	418752	440 044	-
Konzola MM-B-30 x 300			pozink	418753	440 045	-
T-objímkový čep MM-S M8			pozink	418760	440 046	-
T-objímkový čep MM-ST M8 x 40			pozink	418777	440 047	-
T-objímkový čep MM-ST M8 x 60			pozink	418778	440 048	-
T-objímkový čep MM-ST M8 x 80	pozink		418779	440 049	-	
T-objímkový čep MM-ST M8 x 100	pozink		418780	440 050	-	
Úhelník MM-A-90			pozink	418757	440 051	-
Úhelník MM-AH-90			pozink	418758	440 052	-
Nosníková patka MM-R-16-36			pozink	418762	440 053	-
Plastová krytka MM-E-16			pozink	418773	440 054	-
Plastová krytka MM-E-30			pozink	418774	440 055	-

Spojovací materiál - HILTI MQ systém upevnění standardních potrubí

Model	Popis	HILTI číslo	Katalogové číslo	Cena
Nosník MQ-21, 2m	pozink	2148545	440 145	-
Nosník MQ-21, 3m	pozink	369584	440 005	-
Nosník MQ-31, 3m	pozink	369589	440 056	-
Nosník MQ-41, 3m	pozink	369591	440 057	-
Nosník MQ-41, 6m	pozink	369592	440 133	-
Konzola MQK-21 x 300	pozink	369607	440 058	-
Konzola MQK-21 x 450	pozink	369608	440 059	-
Konzola MQK-41 x 450	pozink	369610	440 060	-
Konzola MQK-41 x 600	pozink	369611	440 061	-
Konzola MQK-41 x 1000	pozink	369612	440 062	-
Konzolová podpěra MQK-SK	pozink	369622	440 063	-
Konzolová podpěra MQK-SL	pozink	369621	440 064	-
Koncová krytka nosníku MQ21	pozink	370598	440 114	-
Koncová krytka nosníku MQ41	pozink	369685	440 115	-
Nosníková matka MQM-M8	pozink	369698	440 117	-
Nosníková matka MQM-M10	pozink	369626	440 118	-
Nosníková spojka MQV-12	pozink	369643	440 126	-
Nosníková spojka MQV-2/2D	pozink	369638	440 128	-
Nosníková spojka MQV-3/2D	pozink	369640	440 132	-
Nosníková patka MQV-2/2 D-14	pozink	369639	440 138	-
Nosníková patka MQP-41	pozink	2141927	440 174	-

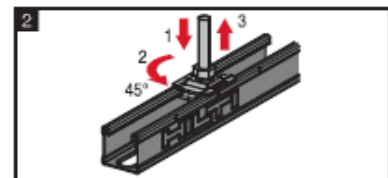
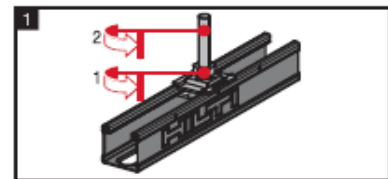
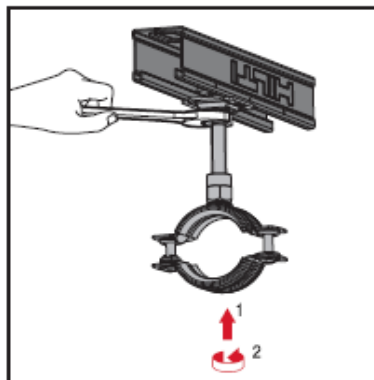
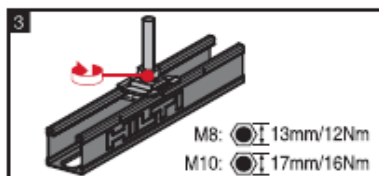
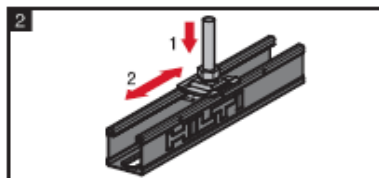
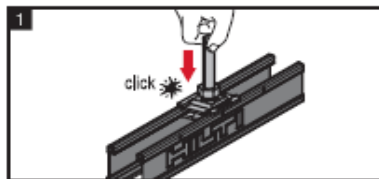
Upínací objímky



Upínací objímky sponkové

Model	Připojení matka	Velikost	Popis	Katalogové číslo	Cena
Objímka upínací sponková 1/4"	M8	13 - 15 mm	pozink + guma	510 010	-
Objímka upínací sponková 3/8"	M8	16 - 18 mm	pozink + guma	510 011	-
Objímka upínací sponková 1/2"	M8	20 - 23 mm	pozink + guma	510 012	-
Objímka upínací sponková 3/4"	M8	25 - 28 mm	pozink + guma	510 013	-
Objímka upínací sponková 1"	M8	32 - 35 mm	pozink + guma	510 014	-
Objímka upínací sponková 5/4"	M8	40 - 43 mm	pozink + guma	510 015	-
Objímka upínací sponková 6/4"	M8	48 - 51 mm	pozink + guma	510 016	-
Objímka upínací sponková 57 mm	M8	54 - 57 mm	pozink + guma	510 017	-
Objímka upínací sponková 2"	M8	60 - 63 mm	pozink + guma	510 018	-

Příklad využití systému HILTI





## Plastový spojovací materiál

Model	Materiál	Pevnosť v tahu ve svislé poloze kg	Katalogové číslo	Cena
Šroub výparníku M6 x 1000mm	Nylon	30	270 035	-
Šroub výparníku M8 x 1000mm	Nylon	50	270 036	-
Šroub výparníku M10 x 1000mm	Nylon	80	270 037	-
Šroub výparníku M12 x 1000mm	Nylon	120	270 044	-
Matka M6	Nylon		270 042	-
Matka M8	Nylon		270 038	-
Matka M10	Nylon		270 039	-
Matka M12	Nylon		270 045	-
Podložka 6	Nylon		270 043	-
Podložka 8	Nylon		270 040	-
Podložka 10	Nylon		270 041	-
Podložka 12	Nylon		270 046	-



## Pájka



## Pájka

Označní dle normy DIN 8513 a DIN8513/1

Model	Stříbro %	Toušťka drátu x délka	Průřez		Speciální povrchová úprava	Rozsah tání °C	Bod tání °C	Katalogové číslo	Cena
			čtverec	kruh					
L-Ag 2P	2%	2,0 mm x 500		x	-	645 - 825	740	350 021	-
L-Ag 2P	2%	2,0 mm x 500		x	nano	645 - 825	740	350 030	-
L-Ag 2P	2%	2,0 x 2,0 mm x 500	x		-	645 - 825	740	350 025	-
L-Ag 5P	5%	2,0 mm x 500		x	-	645 - 815	710	350 003	-
<b>L-Ag 5P</b>	<b>5%</b>	<b>2,0 mm x 500</b>		<b>x</b>	<b>nano</b>	<b>645 - 815</b>	<b>710</b>	<b>350 031</b>	-
L-Ag 5P	5%	2,0 x 2,0 mm x 500	x		-	645 - 815	710	350 028	-
<b>L-Ag 5P</b>	<b>5%</b>	<b>2,0 x 2,0 mm x 500</b>	<b>x</b>		<b>nano</b>	<b>645 - 815</b>	<b>710</b>	<b>350 037</b>	-
L-Ag 5P	5%	3,0 mm x 500		x	-	645 - 815	710	350 004	-
L-Ag 5P	5%	3,0 mm x 500		x	nano	645 - 815	710	350 038	-
L-Ag 15P	15%	1,5 mm x 500		x	-	645 - 800	700	350 001	-
L-Ag 15P	15%	1,5 mm x 500		x	nano	645 - 800	700	350 035	-
L-Ag 15P	15%	2,0 mm x 500		x	-	645 - 800	700	350 026	-
<b>L-Ag 15P</b>	<b>15%</b>	<b>2,0 mm x 500</b>		<b>x</b>	<b>nano</b>	<b>645 - 800</b>	<b>700</b>	<b>350 032</b>	-
L-Ag 15P	15%	2,0 x 2,0 mm x 500	x		-	645 - 800	700	350 024	-
<b>L-Ag 15P</b>	<b>15%</b>	<b>2,0 x 2,0 mm x 500</b>	<b>x</b>		<b>nano</b>	<b>645 - 800</b>	<b>700</b>	<b>350 034</b>	-
L-Ag 15P	15%	3,0 mm x 500		x	-	645 - 800	700	350 036	-
L-Ag 40Sn	40%	2,0 mm x 500		x	-	650 - 715		350 027	-

## Pájka obalovaná



Označní dle normy DIN 8513/1

L-Ag 34Sn	34%	2,0 mm x 500		x	obalovaná	650 - 720	700	350 022	-
<b>L-Ag 40Sn</b>	<b>40%</b>	<b>2,0 mm x 500</b>		<b>x</b>	<b>obalovaná</b>	<b>650 - 710</b>	<b>690</b>	<b>350 008</b>	-
L-Ag 45Sn	45%	2,0 mm x 500		x	obalovaná	640 - 680	670	350 023	-
L-Ag 55Sn	55%	2,0 mm x 500		x	obalovaná	630 - 660	650	350 009	-
L-Ag 60Sn	60%	1,0 mm x 500		x	obalovaná	600 - 730	710	350 006	-

## Chladivo

- 1) K dispozici v nevratných lahvích, lahvích T12 (malá lahev 9-12 kg chladiva), T61 (velká lahev 50 - 60 kg chladiva) a v tanku  
 2) Při tlaku 1 bar.  
 3) Při teplotě 25°C.  
 4) GWP = Global Warming Potential (CO2=1).

Chladiva HFC
Chladiva HFO
Chladiva přírodní



Model	Velikost lahve (1)	Složení směsi	Bod varu (3) °C	Kritická teplota °C	Kritický tlak bar	ASHRAE klasifikace	GWP (4)	Katalogové číslo	Cena
R32	1,8	-	-52,0	78,1	58	A2L	675	220 081	-
R32	9	-	-52,0	78,1	58	A2L	675	220 062	-
<b>R134a</b>	<b>12</b>	-	<b>-26,1</b>	<b>101,1</b>	<b>41</b>	<b>A1</b>	<b>1 430</b>	<b>220 001</b>	-
R134a	63	-	-26,1	101,1	41	A1	1 430	220 019	-
R404A	10	R125/R143A/R134a	-46,7	72,1	37	A1	3 922	220 003	-
R404A	50	R125/R143A/R134a	-46,7	72,1	37	A1	3 922	220 017	-
R407A	11		-45,8	81,9	46	A1	2 107	220 048	-
R407A	55		-45,8	81,9	46	A1	2 107	220 049	-
<b>R407C</b>	<b>11</b>	<b>R125/R32/R134a</b>	<b>-43,6</b>	<b>86,1</b>	<b>46</b>	<b>A1</b>	<b>1 774</b>	<b>220 005</b>	-
R407C	55	R125/R32/R134a	-43,6	86,1	46	A1	1 774	220 031	-
R407F	11	R125/R134a/R32	-46,1	83	48	A1	1 825	220 028	-
R407F	55	R125/R134a/R32	-46,1	83	48	A1	1 825	220 032	-
R407H	10	R32/R125/R134a	-44,7	87	48,5	A1	1 495	220 084	-
R407H	50	R32/R125/R134a	-44,7	87	48,5	A1	1 495	220 087	-
<b>R410A</b>	<b>10</b>	<b>R125/R32</b>	<b>-51,5</b>	<b>70,2</b>	<b>49,2</b>	<b>A1</b>	<b>2 088</b>	<b>220 006</b>	-
R410A	53	R125/R32	-51,5	70,2	49,2	A1	2 088	220 016	-
R438A (isceon 99)	11		-42,3	100	43	A1	2 265	220 039	-
R438A (isceon 99)	55		-42,3	100	43	A1	2 265	220 040	-
R507	10	R125/R134a	-46,7	70,7	37,9	A1	3 985	220 007	-
R507	50	R125/R134a	-46,7	70,7	37,9	A1	3 985	-	-
R513A (XP10)	10	R1234yf/R134a	-29,2	96,5	37,6	A1	631	220 083	-
<b>R449A (XP40)</b>	<b>10</b>	<b>R32/R125/R1234yf/R134a</b>	<b>-46,0</b>	<b>81,5</b>	<b>44</b>	<b>A1</b>	<b>1 397</b>	<b>220 057</b>	-
R449A (XP40)	50	R32/R125/R1234yf/R134a	-46,0	81,5	44	A1	1 397	220 058	-
R448A (Solstice N40)	10	R32/R125/R1234yf/R134a/R1234ze	-49,5	104,4	38,2	A1	1 387	220 056	-
R448A (Solstice N40)	50	R32/R125/R1234yf/R134a/R1234ze	-49,5	104,4	38,2	A1	1 387	220 080	-
<b>R452A (XP44)</b>	<b>10</b>	<b>R32/R125/R1234yf</b>	<b>-47,0</b>	<b>74,9</b>	<b>40</b>	<b>A1</b>	<b>2 141</b>	<b>220 050</b>	-
R452A (XP44)	50	R32/R125/R1234yf	-47,0	74,9	40	A1	2 141	220 051	-
R1234yf	5	99,9%	-29,4	95	34	A2	4	220 096	-
R1234yf	11	99,9%	-29,4	95	34	A2	4	-	-
R290 (propan)	0,375	99,5%	-42,1	96,7	43	A3	3	220 060	-
R290 (propan)	4	99,5%	-42,1	96,7	43	A3	3	220 023	-
R600a (izobutan)	0,420	99,5%	-11,7	134,7	36	A3	3	220 063	-
R600a (izobutan)	5	99,5%	-11,7	134,7	36	A3	3	220 022	-
R744 (CO2)	37,5		-78,5	31	74	A1	1	220 029	-

Klasifikace ASHRAE:

A1 - netoxické, nehořlavé  
 A2L - netoxické, málo hořlavé

A2 - netoxické, hořlavé  
 A3 - netoxické, vysoce hořlavé

## Tlakové lahve na chladivo

Model	Popis	Katalogové číslo	Cena
Lahev T12	Lahev T12 pro chladivo až 12kg	970 266	-
Lahev T12 levý závit	Lahev T12 pro chladivo až 12kg, levý závit	970 268	-
Lahev T61	Lahev T61 pro chladivo až 63kg	970 267	-



## Redukce na lahve

Model	Popis	Katalogové číslo	Cena
Redukce (K 1-9)	Redukce na lahev 5/8" x 1/4" SAE, Castel číslo 7156/2	300 081	-
Redukce R32 (K 1-9-LH)	Redukce na lahev R32 - W21.7-1/14" SX - levý závit	300 261	-
Těsnění pro K 1-9	Těsnění sada 5 ks	300 208	-
Redukce na barel	CPS barel adaptér (redukce) AD41, 3/4"-14 SAE x 1/4" SAE	950 005	-
Redukce R410	Redukce na lahev 5/16" x 1/4" SAE	980 294	-



## Topný pásek na lahev

Model	Popis	Katalogové číslo	Cena
CPS - CCXHBV	Topný pásek s termostatem, 340 Watt, pro lahve průměru 20 - 35 cm	950 142	-





Model	Popis	Objem lt	Viskozni index	Katalogové číslo	Cena
<b>Emkarate</b>					
RL32H	POE	1	121	330 052	-
RL32H	POE	5	121	330 055	-
RL32-3MAF	POE pro kompresory Copeland	1	125	330 056	-
RL32-3MAF	POE pro kompresory Copeland	5	125	330 057	-
RL68H	POE	1	120	330 058	-
RL68H	POE	5	120	330 059	-
RL170H	POE	1	107	330 060	-
RL170H	POE	20	107	330 061	-



<b>FUCHS</b>					
Reniso Triton SEZ 22	POE	1	134	330 005	-
Reniso Triton SEZ 32	POE	1	140	330 006	-
Reniso Triton SEZ 32	POE	5	140	330 017	-
Reniso C 55E	POE, Olej pro CO2 aplikace	1	137	330 018	-
Reniso Triton SE 55	POE	1	137	330 014	-
Reniso Triton SP 46	POE	1	26	330 017	-



Model	Popis	Objem lt	Kinematická viskozita při 40°C	Katalogové číslo	Cena
<b>Bitzer</b>					
BSE 32	POE	1	31,2	NDBI2010A	-
BSE 32	POE	5	31,2	490 134	-
BSE 32	POE	10	31,2	NDBI2009A	-
B 5.2	POE	20	39	NDBI1003A	-
B 100		24,2	100	NDBI1000A	-
B 150SH	Olej pro šroubové kompresory	18,9	150	NDBI2000A	-
BSE 170	Olej pro šroubové kompresory	1	170	490 161	-
BSE 170	Olej pro šroubové kompresory	5	170	490 136	-
BSE 170	Olej pro šroubové kompresory	10	170	NDBI2001A	-
BSE 170	Olej pro šroubové kompresory	20	170	-	-
B 320	Olej pro šroubové kompresory	18,9	320	NDBI2007A	-



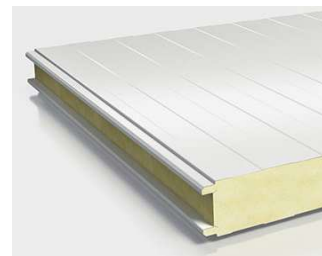
Jako náhradu olejů Bitzer doporučujeme oleje značky Emkarate a Fuchs.

Model	Popis	Objem lt	Kinematická viskozita při 40°C	Danfoss kod	Katalogové číslo	Cena
<b>Danfoss</b>						
160P	Minerální olej	2		7754001	110 018	-
160P	Minerální olej	5		7754002	-	-
160PZ	POE	1		7754019	-	-
160PZ	POE	2,5	31 - 33	120Z0573	-	-
160Z	POE	1		7754025	-	-
160SZ	POE	1	30 - 34	7754023	-	-
160SZ	POE	2,5	30 - 34	120Z0571	110 930	-
160HZ	POE	1	27 - 33	120Z5033	110 653	-
175PZ	POE	2,5		120Z0639	111 378	-
320SZ	POE	2,5		120Z0572	111 493	-
320HV	PVE	1		120Z5034	111 245	-



## Chladírenské panely

Izolované polyuretanové (PUR) panely pro výstavbu chladících a mrazících boxů.  
Standardně dodávané s profilem a v barvě RAL 9010.



### Chladírenské panely

Typ	Tloušťka panelu mm	Rozměry šířka mm	Tloušťka plechu mm	Barva	Katalogové číslo	Cena
PUR panel	40	1000	0,5	RAL9010	130 147	-
PUR panel	60	1000	0,5	RAL9010	130 148	-
PUR panel	80	1000	0,5	RAL9010	130 203	-
PUR panel	100	1000	0,5	RAL9010	130 198	-
PUR panel	120	1000	0,5	RAL9010	130 204	-
PUR panel	150	1000	0,5	RAL9010	130 416	-
PUR panel	200	1000	0,5	RAL9010	-	-

## Chladírenské a mrazírenské dveře



### Chladírenské dveře

Typ	Model	Popis	Teplota °C	Katalogové číslo	Cena
80 x 200 cm	CE07TN	obložka PUR 60 mm otočné pravé,levé	-5	130 001	-
90 x 200 cm	CE07TN	obložka PUR 60 mm otočné pravé,levé	-5	130 002	-

### Mrazírenské dveře

Typ	Model	Popis	Teplota °C	Katalogové číslo	Cena
80 x 200 cm	CE09BT	obložka PUR 100 mm otočné pravé,levé	-18	130 300	-
90 x 200 cm	CE09BT	obložka PUR 100 mm otočné pravé,levé	-18	130 301	-
100 x 200 cm	CE09BT	obložka do PUR 100 mm otočné pravé,levé	-18	130 015	-

## Vyrovnávací klapky pro PUR panely

Hlavním účelem těchto ventilů je kompenzovat změny tlaku mezi vnitřním a vnějším prostorem chladicí místnosti.

Vyloučení kolísání tlaku a namáhání struktury poskytují mnoho výhod:

- prodloužuje životnost boxů
- zabraňuje náhlému otevření dveří
- zajišťuje bezpečné skladování produktů
- umožňuje použití méně silných stavebních materiálů s výrazným snížením výrobních nákladů

Ventily jsou k dispozici ve čtyřech modelech:

MICROELEBAR - MINIELEBAR - ELEBAR - MAXIELEBAR.

S výjimkou MICROELEBAR, každý z nich je k dispozici ve verzi pro pozitivní teplotu TN (+ 10 °C / + 1 °C)

a BT negativní teplota (0 °C / -30 °C)



Typ	Popis	Teploty °C	Rozměry		Vyrívání	Velikost boxu		Katalogové číslo	Cena
			průměr mm	délka mm		Chladicí m³	Mrazicí m³		
MINI ELEBAR	Vyrovnávací klapka MINI ELEBAR	+10° až +1°	60	62	-	40		130 349	-
MINI ELEBAR	Vyrovnávací klapka MINI ELEBAR	0° až -30°	60	62	230V/7W		27	130 350	-
ELEBAR	Vyrovnávací klapka ELEBAR	+10° až +1°	81,5	147	-	110		130 351	-
ELEBAR	Vyrovnávací klapka ELEBAR	0° až -30°	80,5	147	230V/40W		90	130 352	-
MAXI ELEBAR	Vyrovnávací klapka MAXI ELEBAR	+10° až +1°	215	260		2 000		130 353	-
MAXI ELEBAR	Vyrovnávací klapka MAXI ELEBAR	0° až -30°	215	260	230V/40W		1 000	130 354	-

## Příslušenství k boxům

### PVC clony

Určené pro chladírny a mrazírny až do teploty do -40°C.



#### PVC clony

Model	Barva	Rozměr dveří mm	Katalogové číslo	Cena	
PVC clona sada	PVC clona pro šířku dveří 600 až 1050mm, výška 2000mm	průhledná	600 - 1050 x 2000	470 036	-
Kompletní sada obsahuje průhledné clony 190 x 2 mm a upevňovací lištu.					
další velikosti, barvy a modely na zakázku					

### Lišty k boxům



### Krycí rohy

#### Krycí rohy




Model	Barva	Délka L mm	Katalogové číslo	Cena	
EX.14	široký PVC profil pro zaoblené rohy s měkkými hranami	9002	4 000	130 025	-
EX.15		9010	4 000	130 048	-
EX.28	L profil PVC pro EX.14, 40 x 40 mm	9002	4 000	130 046	-
HOEKALU.40	40 x 40 mm L profil pro Angaralu.4 nebo EX.14, předvrtáno	hliník		130 027	-
INJ.59	široký rohový kryt pro EX.14	9002	ks	130 028	-
INJ.59	široký rohový kryt pro EX.14	9010	ks	130 049	-
ANGARCOQ	široký rohový kryt pro ANGAR-ALU.4	hliník	ks	130 100	-
EX.53	opěrný PVC profil, 30 x 30mm pro EX.14	9002		130 029	-
INJ.352A	zakončení pro EX.14	9002	ks	130 205	-
EX.40	malý PVC profil pro oblé rohy s měkkými hranami (možno bez nich)	9002		130 030	-
INJ.297	venkovní roh pro EX.14	9002	ks	130 206	-
EX.41	L profil PVC 25 x 25mm pro EX.40, EX.14	9002		130 031	-
HOEKALU.30	L profil ALU 28 x 28 mm pro EX.40, EX.14	9002		130 026	-
EX.42	rohový PVC profil (samice) pro EX.40	9002		130 035	-
INJ.192	malé rohové zakončení pro EX.40	9002	ks	130 036	-

### Podlahové profily


#### Pohlahové profily

Model	Barva	Délka L mm	Katalogové číslo	Cena	
EX.15	PVC lišta s oboustranou měkkou hranou a neviditelnou fixací	9002	4 000	130 038	-
EX.15		9010	4 000	130 050	-
INJ.31	vnitřní roh pro EX.15	9002	ks	130 039	-
INJ.31	vnitřní roh pro EX.15	9010	ks	130 051	-



## Pohlahové profily

Model		Barva	Délka L mm	Katalogové číslo	Cena	
EX.15		PVC lišta s oboustranou měkkou hranou a neviditelnou fixací	9002	4 000	130 038	-
INJ.91		horní kryt vnitřního rohu pro EX.15	9002	ks	130 040	-
INJ.88		vnější roh pro EX.15	9002	ks	130 041	-
INJ.88		vnější roh pro EX.15	9010	ks	130 052	-
INJ.21		zakončení pro EX.15 (pravé - levé)	9002	ks	130 042	-
INJ.21		zakončení pro EX.15 (pravé - levé)	9010	ks	130 043	-

## U profily

Model		Barva	Délka L mm	Katalogové číslo	Cena	
EX.04		vnitřní šíře 60mm, tuhý profil U z PVC se zaoblenými hranami	9002	3 000	130 053	-
EX.49		vnitřní šíře 75mm, tuhý profil U z PVC se zaoblenými hranami	9002	3 000	130 054	-
EX.05		vnitřní šíře 80mm, tuhý profil U z PVC se zaoblenými hranami	9002	3 000	130 055	-
EX.06		vnitřní šíře 100mm, tuhý profil U z PVC se zaoblenými hranami	9002	3 000	130 056	-
EX.23		vnitřní šíře 120mm, tuhý profil U z PVC se zaoblenými hranami	9002	3 000	130 057	-
INJ.81		spojovací roh pro U profil šíře 60mm, tuhý profil U z PVC	9002	ks	130 058	-
INJ.248		spojovací roh pro U profil šíře 80mm, tuhý profil U z PVC	9002	ks	130 059	-

## Spojovací díly

Model		Barva	Délka L mm	Katalogové číslo	Cena	
INJ.32		matka M8 - pevnost 350 Kg	9002	ks	130 077	-
INJ.23		matka M10 - pevnost 350 Kg	9002	ks	130 071	-
INJ.23		matka M10 - pevnost 350 Kg	9010	ks	130 072	-
INJ.36		matka M12 - pevnost 350 Kg	9002	ks	130 207	-
INJ.235		matka M10 s ocelovou vložkou - pevnost 1 000 Kg	9002	ks	130 073	-
INJ.24		podložka pod šroub	9002	ks	130 078	-
INJT.32		M8 matka s průběžným závitem	9002	ks	130 075	-
INJT.23		M10 matka s průběžným závitem	9002	ks	130 076	-
INJT.36		M12 matka s průběžným závitem	9002	ks	130 208	-
EX.16	profil pro podložení podlahy 40x40	9002	ks	130 079	-	

## Topné kabely



Model	Výkon	Napětí	Délka topná / délka celková	Teplota		Katalogové číslo	Cena
	W	V	m	°C			
Topný kabel 1m	40	230	1 / 2	-60 až 200		<b>160 023</b>	-
Topný kabel 2m	80	230	2 / 3	-60 až 200		<b>160 024</b>	-
Topný kabel 3m	120	230	3 / 4	-60 až 200		<b>160 025</b>	-
Topný kabel 4m	160	230	4 / 5	-60 až 200		<b>160 026</b>	-
Topný kabel 5m	200	230	5 / 6	-60 až 200		<b>160 027</b>	-
Topný kabel 6m	240	230	6 / 7	-60 až 200		<b>160 028</b>	-
Topný kabel 9m	360	230	9 / 10	-60 až 200		<b>160 031</b>	-
Topný kabel podlahový TFSO	25W/1m		metráž			<b>160 006</b>	-



## Pásek pro vyhřívání kompresorů

Topný pásek	35	230	Průměr 110 - 180 mm, délka 285 / 575 mm	<b>160 013</b>	-
Topný pásek	45	230	Průměr 150 - 290 mm, délka 410 / 920 mm	<b>160 022</b>	-
Topný pásek	65	230	Průměr 210 - 330 mm, délka 600 / 1 045 mm	<b>160 035</b>	-
Topný pásek	75	230	Průměr 230 - 380 mm, délka 665 / 1 200 mm	<b>160 034</b>	-





Rada produktů pro čištění a dezinfekci výměníků, výparníků kondenzátorů a příslušenství pro klimatizace.  
Speciální produkty určené pro potravinářské provozy.

	Obsah	číslo	Běžná údržba	Účinné složení	Potrubi	Lamely	Odbepd a kondanzát	Obložení, pláště a čištění	Ventilátory a filtry	Chladicí	NSF	Bezpečné čerpání	K okamžitému použití	Aerosol	Koncentrat	Gel (superkoncentrát)
<b>Čističe výparníků</b>																
CondensCide	1 lt	370 001		●		●					●	●			●	
CondensCide	5 lt	370 002		●		●					●	●			●	
EasyCare	600ml	370 008		●		●								●		
EasyFresh	400ml	370 031	●						●					●		
RTU ECD	1 lt	370 020		●		●					●	●	●			
RTU ECD	5 lt	370 036		●		●					●	●	●			
OdourGuard	1 lt	370 094	●						●				●			
Gel ECD	0,49 lt	370 089		●		●					●	●				●
<b>Čističe kondenzátorů</b>																
SuperClean	1 lt	370 003		●		●									●	
SuperClean	5 lt	370 004		●		●									●	
ScalePro	5 lt	370 035		●		●							●			
EasyFoam	600ml	370 005		●		●							●	●		
RTU CC	1 lt	370 021		●		●							●			
RTU CC	5 lt	370 037		●		●							●			
Gel CC	0,49 lt	370 090		●		●					●					●
<b>Univerzální čističe</b>																
Vertex - pH 7,6 neutrální	5 lt	370 040	●			●					●				●	
EasyClean	600ml	370 023	●			●								●		
Gel UC	0,49 lt	370 091	●			●					●					●
<b>Údržba odpadů</b>																
DrainKleen	5 lt	370 043	●	●			●				●	●	●			
DrainKleen - one shot	250ml	370 024	●	●			●				●	●	●			
StayClean - mini	20ks	370 061	●				●						●			
StayClean - strips			●				●						●		●	
Gel DU	0,49 lt	370 092	●	●			●					●	●			●
<b>Chladničky a výrobnyky ledu</b>																
Jally Strips	6ks	370 058	●				●			●	●	●	●			
Ice 'n' Clean	1 lt	370 063	●	●					●		●				●	
Ice 'n' Clean	5 lt	370 062	●	●					●		●				●	
Gel IMC	0,49 lt	370 093	●	●					●		●					●
<b>Specializované chemikálie</b>																
EasyFinish	600ml	370 006	●					●							●	
EasyFind	400ml	370 018	●		●	●								●		
EasyFind LT	400ml	370 042	●		●	●								●		
EasyCoat	600ml	370 059	●		●	●								●		
HidroX	1 lt	370 033		●	●											
HidroX	5 lt	370 032		●	●										●	
EndoFlush	5 lt	370 075		●	●								●			
RTU BU - detektor úniku	1 lt	370 019	●		●	●							●			
SmellyJelly - citrus	1ks	370 078	●					●	●				●			
SmellyJelly - květy	1ks	370 079	●					●	●				●			
SmellyJelly - jablko	1ks	370 080	●					●	●				●			
SmellyJelly - ranní svěžest	1ks	370 081	●					●	●				●			
SmellyJelly - horská svěžest	1ks	370 082	●					●	●				●			
SmellyJelly - pomeranč	1ks	370 083	●					●	●				●			
SmellyJelly - mix vůní	6ks	370 084	●					●	●				●			
PyroCool - 1L	1 lt	370 076	●		●								●			
FroZone	5 lt	370 064	●							●						
<b>Příslušenství</b>																
TieTite vel 1	1ks	370 030	●	●		●										
TieTite vel 2	1ks	370 029	●	●		●										
HookTite	1ks	370 086	●	●		●										
HydroSprayer	8 lt	370 027	●	●		●										
HydroSprayer Elite	15 lt	370 085	●	●		●										
All White - 400ml	1ks	370 077												●		
Detektor kyselosti		370 039	Detektor kyselosti pro POE oleje je testovací sada určená pro detekci kyselin v polyolesterových olejích (POE) klimatizací a chladicích okruhů. Rychle zjistíte přítomnost kyselin aniž byste museli čekat na analýzu z laboratoře.													
QwikShot QT2501	1ks	370 088	Neutralizátor kyselin a vlhkosti QwikShot QT2501													
QwikCheck QT2000	1ks	370 087	Test kyselosti oleje QwikCheck QT2000													

## Čističe výparníků

Typ	Popis	Objem	Katalogové číslo	Cena
CondencCide	Čistič výparníků s dezinfekcí, 1L	1 L	370 001	-
CondencCide	Čistič výparníků s dezinfekcí, 5L	5 L	370 002	-
EasyCare	EasyCare - čistič výparníků s dezinfekcí	600 ml	370 008	-
EasyFresh	EasyFresh - eliminuje zápachy sprej	400 ml	370 031	-
RTU čistič výparníků s dezinfekcí	RTU ECD čistič výparníků s dezinfekcí	1 L	370 020	-
RTU čistič výparníků s dezinfekcí	RTU ECD čistič výparníků s dezinfekcí	5 L	370 036	-
OdourGuard	Ochrana proti zápachu	1 L	370 094	-
Gel ECD	Čistič výparníků s dezinfekcí	0,49 L	370 089	-

## Čističe kondenzátorů

Typ	Popis	Objem	Katalogové číslo	Cena
SuperClean	Čistič kondenzátorů, 1L	1 L	370 003	-
SuperClean	Čistič kondenzátorů, 5L	5 L	370 004	-
ScalePro	ScalePro - čistič adiabatických kondenzátorů	5 L	370 035	-
EasyFoam	EasyFoam - pěnový čistič kondenzátorů	600 ml	370 005	-
RTU čistič kondenzátorů	RTU CC čistič kondenzátorů	1 L	370 021	-
RTU čistič kondenzátorů	RTU CC čistič kondenzátorů	5 L	370 037	-
Gel CC	Čistič kondenzátorů	0,49 L	370 090	-

## Univerzální čističe

Typ	Rozměry	Objem	Katalogové číslo	Cena
VerteX - pH 7,6 neutrální	Čistič pro kondenzátory a výparníky pH 7,6 neutrální, 5L	5 L	370 040	-
EasyClean	EasyClean - pěnový čistič výměníků	600 ml	370 023	-
Gel UC	Univerzální čistič výměníků	0,49 L	370 091	-

## Údržba odpadů

Typ	Rozměry	Objem	Katalogové číslo	Cena
DrainKleen	DrainKleen - čistič odkapní vany	5 L	370 043	-
DrainKleen - one shot	DrainKleen - čistič odkapní vany	250 ml	370 024	-
StayClean - mini	StayClean - Mini Tablety do odpadní vany	20 ks	370 061	-
StayClean - strips				-
Gel DU	Odstraňovač blokad odtoku kondenzátu	0,49 L	370 092	-

## Chladničky a výrobky ledu

Typ	Rozměry	Objem	Katalogové číslo	Cena
Jally Strips	Jally Strips - čisté odkapní vany	6 ks	370 058	-
Ice 'n' Clean	Ice 'n' Clean - čistič výrobníků ledu	1 L	370 063	-
Ice 'n' Clean	Ice 'n' Clean - čistič výrobníků ledu	5 L	370 062	-
Gel IMC	Čistič výrobníků ledu	0,49 L	370 093	-

## Specializované chemikálie

Typ	Rozměry	Objem	Katalogové číslo	Cena
EasyFinish	EasyFinish - čistič povrchů	600 ml	370 006	-
EasyFind	EasyFind - detektor úniku sprej	400 ml	370 018	-
EasyFind LT	EasyFind LT - detektor úniku sprej, pro nízké teploty do -35°C	400 ml	370 042	-
EasyCoat	EasyCoat - ochrana před korozi	600 ml	370 059	-
HidroX	K odstranění vodního kamene, 1L	1 L	370 033	-
HidroX	K odstranění vodního kamene, 5L	5 L	370 032	-
EndoFlush		5 L	370 075	-
RTU detektor úniku	RTU detektor úniku	1 L	370 019	-
SmellyJelly - citrus	SmellyJelly New - vonící gel, citrus	1 ks	370 078	-
SmellyJelly - květy	SmellyJelly New - vonící gel, květy	1 ks	370 079	-
SmellyJelly - jablko	SmellyJelly New - vonící gel, jablko	1 ks	370 080	-
SmellyJelly - ranní svěžest	SmellyJelly New - vonící gel, ranní svěžest	1 ks	370 081	-
SmellyJelly - horská svěžest	SmellyJelly New - vonící gel, horská svěžest	1 ks	370 082	-
SmellyJelly - pomeranč	SmellyJelly New - vonící gel, pomeranč	1 ks	370 083	-
SmellyJelly - mix vůní	SmellyJelly New - vonící gel, mix 6 vůní	6 ks	370 084	-
PyroCool	PyroCool - gel rozpouštějící teplo	1 ks	370 076	-
FroZone	FroZone - čistič pro mrazicí/chladicí boxy	5 L	370 064	-

## Příslušenství

Typ	Rozměry	Objem	Katalogové číslo	Cena
TieTite vel 1	TieTite - kryt na čištění nástěnných jednotek vel.1	1 ks	370 030	-
TieTite vel 2	TieTite - kryt na čištění nástěnných jednotek vel.2	1 ks	370 029	-
HookTite	HookTite - kryt na čištění kazetových jednotek	1 ks	370 086	-
HydroSprayer	HydroSprayer - manuální rozstřikovač 8L	8 L	370 027	-
HydroSprayer Elite	HydroSprayer Elite - bateriový rozstřikovač 15L	15 L	370 085	-
All White	All White - sprej na obnovu stropních obkladů	1 ks	370 077	-
Detektor kyselosti	Detektor kyselosti pro POE oleje	1 ks	370 039	-
Test kyselosti	Neutralizátor kyseliny a vlhkosti QwikShot QT2501	1 ks	370 088	-
Neutralizátor kyselosti	Test kyselosti oleje QwikCheck QT2000	1 ks	370 087	-

## Čističe výparníků

Kvalita vnitřního vzduchu má v každé budově zásadní význam. Náš kompletní sortiment čističů a dezinfekčních prostředků pro výparníky zahrnuje nejrozličnější formáty k odstraňování všech druhů běžných nečistot, mikrobiálních kontaminantů, odumřelých tkání a organismů.

**CondensCide<sup>+</sup>**  
Do 60 sekund usmrcuje 99,9 % bakterií.

**EasyCare**  
Do 60 sekund usmrcuje 99,9 % bakterií.

**EasyFresh**  
Odstraňuje zápach v klimatizačních systémech.

**RTU ECD<sup>+</sup>**  
Do 60 sekund usmrcuje 99,9 % bakterií.

**RTU EC**  
Účinný nebiocidní čistič.

**OdourGuard**  
Ochrana proti nepříjemnému zápachu ze zařízení HVAC.

**Gel EC**  
Výkonné čištění proti bakteriím a nečistotám.



† Vyhovuje normám EN13727, EN1276, EN1650, EN13697 a EN14476. BS/EN14476: Bylo ověřeno, že při kontaktu zabil virus SARS-CoV-2 (který vede ke Covid-19). K účinnému zabití a odstranění 99,99 % bakterií, hub, plísní/spór a virů nastříkejte na výměník a nechte 15 minut působit.

## Čističe kondenzátorů

Dobře udržovaný, čistý kondenzátor udržuje nízký tlak v systému, chrání kompresor a snižuje riziko úniků. Náš kompletní sortiment výkonných čističů nabízí vše, co potřebujete pro udržování venkovní jednotky v nejlepší kondici a k zachování účinnosti systému.

**SuperClean**  
Pění, které čistí lamelu a brání budoucí oxidaci.

**EasyFoam**  
Účinné složení odstraňuje odolnou nečistotu z problematických lamel.

**Gel CC**  
Vyčistí i ty nejdolnější usazené nečistoty.

**RTU CC**  
Nepěňivý čistič připravený k použití.

## Univerzální čističe

Sortiment vhodných biologicky odbouratelných receptur pro čištění lamel výparníků a kondenzátorů.

**VerteX**  
Nekorozivní čistič pro kyselost pH 7.

**Gel UC**  
Výkonné a účinné čištění.

**EasyClean**  
Napadá pouze nečistotu, nikoli lamely.

**Chladničky a výrobky ledu**  
Náš sortiment je vhodný pro prostory a prostředí k přípravě pokrmů.

**Gel IMC**  
Bezpečný vůči niklu a hliníku je vhodný pro všechny výrobky ledu.

**Ice 'n' Clean**  
Snadné pronikání přes usazeniny nečistot a tuku.

**JallyStrips**  
Rozpuštění kalu pro chladicí systémy.

## Údržba odpadů

Odstraňte ucpané odtoky kondenzátu a chráňte je před budoucím organickým růstem.

**DrainKleen**  
Odstraňuje usazené organické nečistoty. Těžší než voda – klesá dolů až k místu ucpání.

**StayClean**  
Minimalizuje riziko ucpání.

**Gel DU**  
Účinné složení odstraňuje organické a anorganické nečistoty.

**Specializované chemikálie**  
Pro většinu odborných prací, Advanced pro všechny vaše potřeby. Od ochranného povlaku pro lamely přes odstraňovače vodního kamene až po dokonalý konečný vzhled; zde najdete vše.

**EasyCoat**  
Účinná ochrana proti korozi pro lamely.

**EasyFind**  
Speciálně určený pro lokalizaci úniku chladiva.

**EndoFlush**  
Vyplachuje kal, zbytky uhlíku, kyseliny, oleje a vodu.

**EasyFind LT**  
Nízkoteplotní detektor úniku.

## Příslušenství



**HookTite & TieTite**  
Chrání okolní zařízení při čištění.



**HydroSprayer**  
Robustní nízkotlaký postřikovač 8 l.

**HydroSprayer-Elite**  
Akumulátorový elektrický postřikovač s objemem nádrže 15 l.

**EasyWipes**  
Profesionální jakostní utěrky.



**SmellyJelly**  
Gel s vůní.

**PyroCool**  
PyroCool chrání proti opálení materiálů, uvolnění stávajících spojů a poškození citlivých součástí.

**Hidrox**  
Pro chladicí věže, potrubí, kondenzátory, ohřivače vody a litinové vnitřní kotle.

**RTU BU**  
Speciálně určený pro netěsnosti chladicí směsi.

**Vac Pump Oil**  
Navržené pro vakuová čerpadla.

**EasyFinish**  
Snadno odstraňuje odolný nikotin, mastnotu a běžnou nečistotu.

## Čerpadla kondenzátu BlueDiamond

Čerpadla BlueDiamond jsou vyráběná ve Velké Británii a výrobce poskytuje záruku v délce 3 roky. Vyznačují se velmi tichým chodem a nízkou spotřebou. Čerpadla nevíbrují a nejsou vybaveny filtrem. Většinu z nich je možné namontovat v jakékoliv poloze.

**BlueDiamond®**  
condensate removal pumps

**DIAMOND  
ADVOCATE**

### MicroBlue®

Nejmenší a nejtíši čerpadlo které jednoduše umístíte i do plastové lišty. Je možné je umístit i do přičky či podhledu.

Čerpadla určená pro jednotky 2,5 - 3,5 kW.

Nejnovější technologie "GyRok"

**3  
year  
warranty**



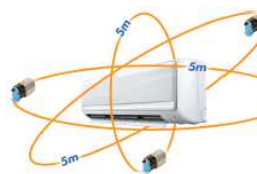
Model	Typ senzoru	Hlučnost dBa	Doporučený výkon klimatizace	Provoz "nasucho"	Napájení	Rozměry D x Š x V	Výkon lt/h	Sání m	Výtlač m	Katalogové číslo	Cena
MicroBlue	S teplotním senzorem	17	2,5 - 3,5 kW	ano	230V/0,05A	150 x 37 x 40	5	2	5	500 006	-
MicroBlue	HLA	17	2,5 - 3,5 kW	ano	230V/0,05A	150 x 37 x 40	5	2	5	500 007	-
MicroBlue	FSA	17	2,5 - 3,5 kW	ano	230V/0,05A	150 x 37 x 40	5	2	5	500 008	-

### MiniBlue®

Nejoblíbenější řada čerpadel se širokým příslušenstvím.

Čerpadla určená pro jednotky do 10 kW.

Zcela bez vibrací, možnost umístění v jakékoliv poloze.



**3  
year  
warranty**



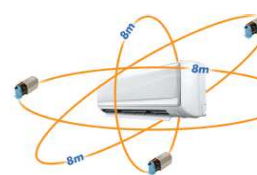
Model	Typ senzoru	Hlučnost dBa	Doporučený výkon klimatizace	Provoz "nasucho"	Napájení	Rozměry D x Š x V	Výkon lt/h	Sání m	Výtlač m	Katalogové číslo	Cena
MiniBlue	S teplotním senzorem	21	2,5 - 5 kW	ano	230V/0,027A	138 x 58 x 67	8	5	8	500 001	-
MiniBlue	Ovládaný signálem 230V	21	2,5 - 5 kW	ano	230V/0,027A	138 x 58 x 67	8	5	8	500 002	-
MiniBlue	CR Plug	21	2,5 - 5 kW	ano	230V/0,027A	138 x 58 x 67	8	5	8	500 021	-
MiniBlue R	S rezervoárem	21	5 - 8 kW	ano	230V/0,027A	138 x 58 x 67	8	5	8	500 004	-

### MaxiBlue®

Velmi výkonné a přesto stále kompaktní čerpadlo ma výkonem až 14 litrů za hodinu.

Čerpadlo určené pro střední výkony systémů.

Zcela bez vibrací, možnost umístění v jakékoliv poloze.



**3  
year  
warranty**



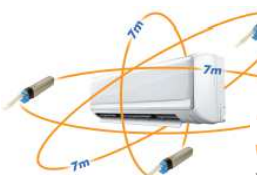
Model	Typ senzoru	Hlučnost dBa	Doporučený výkon klimatizace	Provoz "nasucho"	Napájení	Rozměry D x Š x V	Výkon lt/h	Sání m	Výtlač m	Katalogové číslo	Cena
MaxiBlue	Se snímačem hladiny	21	8 - 14 kW	ano	230V/0,032A	158 x 58 x 67	14	8	8	500 003	-

### MegaBlue®

Nejvýkonější čerpadlo určené pro sběrná potrubí od více klimatizačních systémů.

Čerpadlo určené pro velké VRV systémy.

Zcela bez vibrací, možnost umístění v jakékoliv poloze.



**3  
year  
warranty**



Model	Typ senzoru	Hlučnost dBa	Doporučený výkon klimatizace	Provoz "nasucho"	Napájení	Rozměry D x Š x V	Výkon lt/h	Sání m	Výtlač m	Katalogové číslo	Cena
MegaBlue	S teplotním senzorem	23	14 - 50 kW	ano	230V/0,032A	234 x 58 x 67	50	7	20	500 009	-
MegaBlue	DrainStik	23	14 - 50 kW	ano	230V/0,032A	234 x 58 x 67	50	7	20	500 023	-
MegaBlue	S rezervoárem	23	14 - 50 kW	ano	230V/0,032A	234 x 58 x 67	50	7	20		-

### ArctikBlue®

"Sběrné" čerpadlo určené pro použití s chladicími vitrinami.














Čerpadlo je umístěné přímo v nádrže z nerezové oceli s kapacitou 4,1 litru. Rozměry včetně nádrže.

S velmi nízkým profilem může být umístěno kdekoliv.

**3  
year  
warranty**

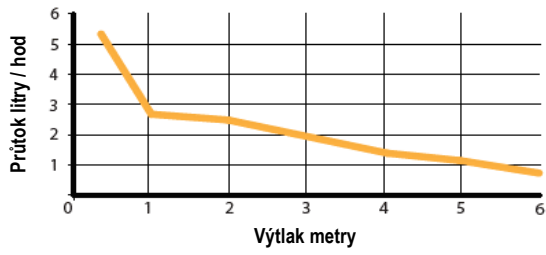


Model	Typ senzoru	Kapacita nádrže lt	Objem pro zapnutí / vypnutí	Alarm	Napájení	Rozměry D x Š x V	Výkon lt/h	Výtlač m	Katalogové číslo	Cena
ArctikBlue	Se snímačem hladiny	4,1	90 ml	3 600 ml	230V/34,5W	430 x 305 x 87	50	20	500 005	-

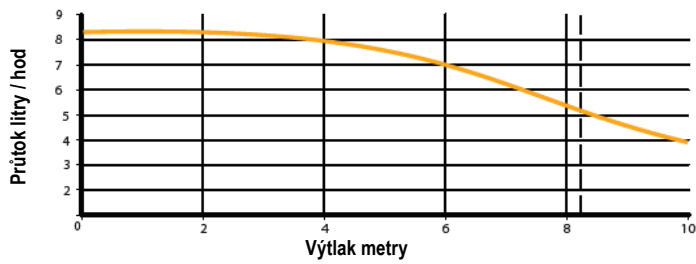
Typ senzoru		MicroBlue	MiniBlue	MiniBlue R	MaxiBlue	MegaBlue	ArcticBlue
Teplotní senzor	500 020						
DrainStik	500 013						
CR Plug	500 021						
Reservoir (nádržka)	500 012						
Reservoir (nádržka)							

Příslušenství		MicroBlue	MiniBlue	MiniBlue R	MaxiBlue	MegaBlue	ArcticBlue
Prodlužovací kabel (5m)	500 014						
Plastový adaptér	500 018						
Gumový adaptér	500 019						
Multi Tank	500 017						
Antivibrační podložka	500 011						
Elbow kit							
Fascia kit							
Arctik trubka							
Tlumič	500 015						
Tlumič	500 016						

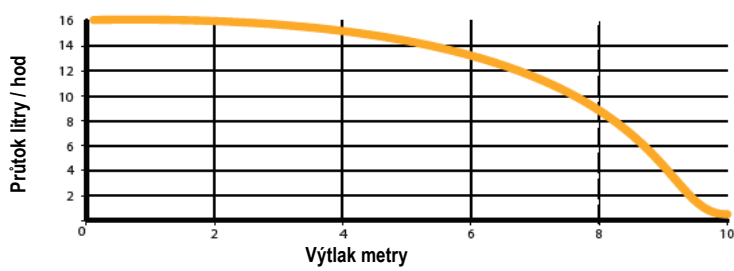
**MicroBlue®**



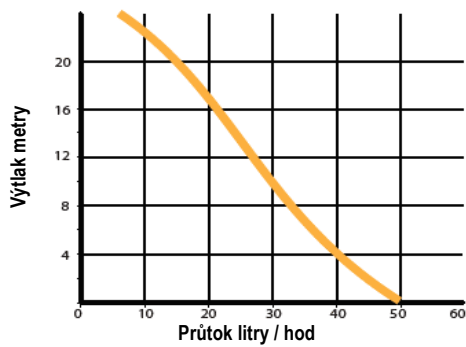
**MiniBlue®**



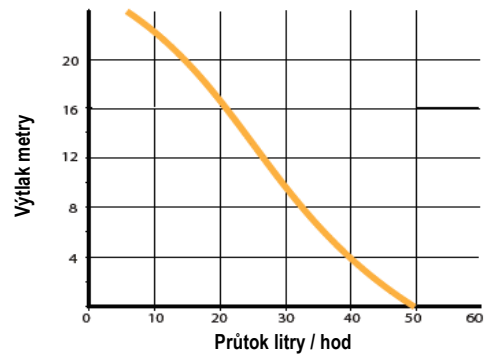
**MaxiBlue®**



**MegaBlue®**



**ArctikBlue®**





Model		Hlučnost dBa	Doporučený výkon klimatizace	Ochrana	Napájení	Rozměry D x Š x V	Výkon lt/h	Sání m	Výtlač m	Katalogové číslo	Cena
Si-10		≤25	do 20 kW	IP X4	230V/14W	94 x 44 x 76	20		10	500 202	-
Si-20		≤19	do 20 kW	IP X2	230V/14W	180 x 27 x 27	20	3	10	500 213	-
Si-27		≤20	do 20 kW	IP 20	230V/14W	66 x 43,5 x 60	20	3	10	500 212	-
Si-30		≤20	do 20 kW	IP 20	230V/14W	66 x 43,5 x 60	20	3	10	500 203	-
Si-33		≤36	20 - 30 kW	IP 20	230V/21W	66 x 43,5 x 60	30	3	13	500 204	-
Delta Pack	Si 10	≤25	do 20 kW	IP X4	230V/14W	750 x 80 x 60	20		10	500 211	-
PE 5200	Peristaltické	≤30	do 7,0 kW	IP 65	230V/11W	110 x 110 x 91	6	2	12	500 205	-

Čerpadlo se sběrnou nádrží určené pro vzduchotechniku, chlazení i vytápění.



Model		Hlučnost dBa	Kapacita nádrže lt	Ochrana	Napájení	Rozměry D x Š x V	Výkon lt/h	Sání m	Výtlač m	Katalogové číslo	Cena
Si 82		≤45	2,0	IP 20	230V/70W	279x130x174,5	500	0	5	500 215	-
Si 83		≤45	2,0	IP 44	230V/115W	287x146x129	700	0	5,4	500 220	-
SI 1931		≤61	6,1	IP 20	230V/60W	366x107x89	700	1	24,6	500 201	-
SI 1830		≤43	0,5	IP X4	230V/75W	221x100x106	400	0	3,7	500 200	-

Univerzální náhradní čerpadlo pro kazetové systémy



Model		Hlučnost dBa	Doporučený výkon klimatizace	Ochrana	Napájení	Rozměry D x Š x V	Výkon lt/h	Sání m	Výtlač m	Katalogové číslo	Cena
SI 2052		≤30	do 20 kW	IP X4	230V/14W	88 x 75 x 94	až 100	0,2	až 0,95	500 207	-

### Čerpadla kondenzátu Refco



Model		Hlučnost dBa	Doporučený výkon klimatizace	Ochrana	Napájení	Rozměry D x Š x V	Výkon lt/h	Sání m	Výtlač m	Katalogové číslo	Cena
Combi		19	do 35 kW	IP 44	100-230V/12W	164x48x41	42	3	20	300 291	-
Gobi II		19	do 35 kW	IP 44	100-230V/12W	287x53x53	42	3	20	300 312	-


### Čerpadla kondenzátu Aspen

Čerpadlo MAX Hi-Flow se sběrnou nádrží určené pro vzduchotechniku, chlazení i vytápění.




Model		Hlučnost dBa	Kapacita nádrže lt	Ochrana	Napájení	Rozměry D x Š x V	Výkon lt/h	Sání m	Výtlač m	Katalogové číslo	Cena
Mini Aqua		21		IP 21	230V/16W	183x28x28	12	2	10	970 039	-
Mini Orange		21		IP 21	230V/16W	116x39x51	12	2	10	970 041	-
MAX Hi-Flow		44	1,7	IP 24	230V/0,8A	285x144x134		2	5	970 038	-


**Canalsplit**

Model	Popis	Šířka W mm	Výška H mm	Délka L mm	Katalogové číslo	Cena
03		0312 BCF	30	45	2000	-
06		0612 BCF	60	45	2000	130 264
07		0712 BCF	70	55	2000	130 294
08		0812 BCF	80	60	2000	130 265
09		0912 BCF	90	65	2000	130 250
12		1212 BCF	110	75	2000	130 251


**Kryt průchodu stěnou**

Model	Popis	Katalogové číslo	Cena	
06		0609 CM	QLTT3315A	
07		0709 CM	QLTT3415A	
08		0809 CM	QLTT5505A	
09		0909 CM	QLTT3615A	
12		1209 CM	QLTT5705A	
			130 168	-
			-	-


**Nastavitelné rohy**

Model	Popis	Katalogové číslo	Cena
06		0622 PR	Roh 65-130°
08		0822 PR	Roh 65-130°
12		1222 PR	Roh 65-130°
			QLTT3030A
		QLTT3530A	130 183
		QLTT3722A	-


**Roh plochý**

Model	Popis	Katalogové číslo	Cena
03		0307 CP	QLTT3115A
06		0607 CP	QLTT3205A
07		0707 CP	QLTT3420A
08		0807 CP	QLTT3515A
09		0907 CP	QLTT3620A
12		1207 CP	QLTT3715A
			130 163


**Roh vnější**

Model	Popis	Katalogové číslo	Cena	
03			QLTT3105A	
06		0606 AE	QLTT3305A	
07		0706 AE	QLTT3405A	
08		0806 AE	QLTT3510A	
09		0906 AE	QLTT3605A	
12		1206 AE	QLTT3710A	
			130 161	-
			-	-

**Spojka žlabu**

Model	Popis	Katalogové číslo	Cena	
03		0304 GC	QLTT4110A	
06		0604 GC	QLTT4305A	
07		0704 GC	QLTT4405A	
08		0804 GC	QLTT4505A	
09		0904 GC	QLTT4605A	
12		1204 GC	QLTT4705A	
			130 155	-
			-	-

**T-spojka**

Model	Popis	Katalogové číslo	Cena
08		0813 DT	QLTT6505A
09		0913 DT	QLTT6605A
12		1213 DT	QLTT6705A
			130 176
		130 260	-
		130 177	-



**Redukce**

Model	Popis	Katalogové číslo	Cena
08	8060 RI	QLTT7305A	130 218
08	8070 RI	QLTT7310A	-
09	9060 RI	-	-
09	9070 RI	QLTT7405A	-
12	1280 RI	QLTT7705A	130 178
12	1290 RI	QLTT7710A	130 299

**Ohebný spoj**

Model	Popis	Katalogové číslo	Cena
06	0611 GF	-	130 174
08	0811 GF	QLTT4510A	130 175

**Roh vnitřní**

Model	Popis	Katalogové číslo	Cena
03	0305 AI	QLTT3110A	-
06	0605 AI	QLTT3310A	130 158
07	0705 AI	QLTT3410A	-
08	0805 AI	QLTT3505A	130 159
09	0905 AI	QLTT3610A	130 254
12	1205 AI	QLTT3705A	130 160

**Roh nastavitelný vnitřní**

Model	Popis	Katalogové číslo	Cena
06	0620 IR	QLTT3320A	130 179
08	0820 IR	QLTT3520A	130 220

**Zakončení**

Model	Popis	Katalogové číslo	Cena
03	0308 TT	QLTT8105A	-
06	0608 TT	QLTT8305A	130 166
07	0708 TT	QLTT8405A	-
08	0808 TT	QLTT8505A	130 167
09	0908 TT	QLTT8605A	130 257

**Průchod do stěny**

Model	Popis	Katalogové číslo	Cena
06	0610 PM	QLTT5305A	130 171
07	0710 PM	QLTT5405A	-
08	0810 PM	QLTT5510A	130 172
09	0910 PM	QLTT5605A	130 259
12	1210 PM	QLTT5710A	130 173

**Přichytka potrubí**

Model	Popis	Katalogové číslo	Cena
06	0603 ST	QLTT2305A	130 152
07	0703 ST	QLTT2405A	-
08	0803 ST	QLTT2505A	130 153
09	0903 ST	QLTT2605A	130 252
12	1203 ST	QLTT2705A	130 154



Castel žlab řady Optimal s ochrannou fólií vyrobený z pevného vysoce kvalitního PVC.

Použitelný od -20°C do +60°C ve statické poloze. Barva bílá RAL 9003.

Odolný proti UV záření a přetřítelný barvami. Flush-fit systém pro snadnější instalaci v rozích.

### Optimal

Model	Popis	Šířka W mm	Výška H mm	Délka L mm	Katalogové číslo	Cena
Žlab 80 mm	ODF-80	80	60	2000	130 302	-
Žlab 110 mm	ODF-110	110	75	2000	130 303	-



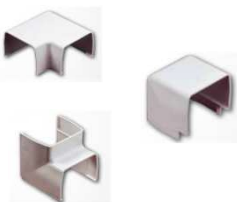
### Kryt průchodu stěnou

Model	Popis	Pro žlab	Katalogové číslo	Cena
Průchod do stěny	ODWR-80	80	130 315	-
Průchod do stěny	ODWR-110	110	130 316	-



### Rohy

Model	Popis	Pro žlab	Katalogové číslo	Cena
Roh plochý	ODFE-80	80	130 304	-
Roh plochý	ODFE-110	110	130 305	-
Roh vnější	ODFE-80	80	130 308	-
Roh vnější	ODFE-110	110	130 309	-
Roh vnitřní	ODIC-80	80	130 308	-
Roh vnitřní	ODIC-110	110	130 309	-



### T-spojka

Model	Popis	Pro žlab	Katalogové číslo	Cena
T spojka	ODTJ-80	80	130 310	-
T spojka	ODTJ-110	110	130 311	-



### Redukce

Model	Popis	Pro žlab	Katalogové číslo	Cena
Redukce	ODRJ110-80	80 - 110	130 312	-



### Spojka žlabu

Model	Popis	Pro žlab	Katalogové číslo	Cena
Spojka žlabu	ODC-80	80	130 313	-
Spojka žlabu	ODC-110	110	130 314	-



### Průchod do stěny

Model	Popis	Pro žlab	Katalogové číslo	Cena
Průchod do stěny	ODWC-80	80	130 317	-
Průchod do stěny	ODWC-110	110	130 318	-



### Zakončení

Model	Popis	Pro žlab	Katalogové číslo	Cena
Zakončení	ODEC-80	80	130 319	-
Zakončení	ODEC-110	110	130 320	-



Castel žlab řady ECO vyrobený z pevného vysoce kvalitního PVC.

Použitelný od -20°C do +60°C ve statické poloze. Barva bílá RAL 9002 (slonová bílá).

Odolný proti UV záření a přetřítelný barvami.

### ECO

Model	Popis	Šířka W mm	Výška H mm	Délka L mm	Katalogové číslo	Cena
Žlab 80 mm	ECO 80	80	60	2000	130 081	-
Žlab 105 mm	ECO 105	105	60	2000	130 080	-



### Kryt průchodu stěnou

Model	Popis	Pro žlab	Katalogové číslo	Cena
Průchod do stěny	EWC 80	80	130 085	-
Průchod do stěny	EWC 105	105	130 084	-



### Rohy

Model	Popis	Pro žlab	Katalogové číslo	Cena
Roh plochý	EFE 80	80	130 095	-
Roh plochý	EFE 105	105	130 094	-
Roh vnější	EC-O 80	80	130 093	-
Roh vnější	EC-O 105	105	130 092	-
Roh vnitřní	EC-I 80	80	130 091	-
Roh vnitřní	EC-I 105	105	130 090	-



### T-spojka

Model	Popis	Pro žlab	Katalogové číslo	Cena
T spojka	ETJ 80	80	130 097	-
T spojka	ETJ 105	105	130 096	-



### Redukce

Model	Popis	Pro žlab	Katalogové číslo	Cena
Redukce			-	-



### Spojka žlabu

Model	Popis	Pro žlab	Katalogové číslo	Cena
Spojka žlabu	ECON 80	80	130 089	-
Spojka žlabu	ECON 105	105	130 088	-



### Průchod do stěny

Model	Popis	Pro žlab	Katalogové číslo	Cena
Průchod do stěny	EFR.80	80	130 230	-
Průchod do stěny	EFR.105	105	130 231	-



### Zakončení

Model	Popis	Pro žlab	Katalogové číslo	Cena
Zakončení	CAP 80	80	130 087	-
Zakončení	CAP 105	105	130 086	-



## Základy plastové

Model	Rozměry délka x šířka x výška mm	Barva		Katalogové číslo	Cena
Plastový 450 mm	450 x 100 x 100	bílá		130 266	-
Plastový 1 000 mm	1 000 x 100 x 100	bílá		130 142	-
Plastový 450 mm	450 x 100 x 100	černá		130 140	-
Krytka základu 4ks	Krytka základu 100 x 100 mm	bílá	QLTT9045A	130 249	-
Kuželový základ	Kužel 105 x 55 x 90	bílá	QLTT9060A	130 270	-

## Základy gumové

Model	Rozměry délka x šířka x výška mm	Barva		Katalogové číslo	Cena
Gumový 400 mm	400 x 180 x 95	černá		130 441	-
Gumový 600 mm	600 x 180 x 95	černá		130 442	-
Gumový 1 000 mm	1000 x 180 x 95	černá		130 443	-
Podklad 600 mm	600 x 190 x 130	černá		130 444	-
Podklad 1000 mm	1000 x 190 x 130	černá		130 445	-
Gumový 400 mm	400 x 130 x 95	černá		130 322	-
Gumový 600 mm	600 x 130 x 95	černá		130 323	-
Gumový 1 000 mm	1000 x 130 x 95	černá		130 324	-
Gumový 400 mm	400 x 160 x 95	černá		130 438	-
Gumový 600 mm	600 x 160 x 95	černá		130 439	-
Gumový 1 000 mm	1000 x 160 x 95	černá		130 440	-

## Antivibrační gumové podložky

Položka 50	50 x 50 x 22	černá		130 291	-
Položka 75	75 x 75 x 22	černá		130 292	-
Položka 100	100 x 100 x 22	černá		130 293	-

## Konzole pro klimatizace svařované

Model	Délka x šířka mm	Zatížení na pár kg	Poznámka		Katalogové číslo	Cena
MS 105	420 x 40	120	lakovaná	QMRG3124A	300 030	-
MS 106	520 x 50	140	lakovaná	QMRG3145A	300 031	-
MS 116	620 x 50	160	lakovaná	-	300 032	-
MS 403	620 x 60	240	RAL 9002		300 139	-
MS 406	700 x 60	180	RAL 9002		300 194	-
MS 504	800 x 80	220	RAL 9002		300 275	-

## Konzole pro klimatizace skládané s vodováhou

Model	Délka x výška x hloubka mm	Zatížení na pár kg	Poznámka		Katalogové číslo	Cena
MS 230	800 x 375 x 420	100	RAL 9002	QMRG1104A	300 146	-
MS 253	800 x 375 x 465	140	RAL 9002	QMRG1145K	300 255	-
MS 257	800 x 375 x 550	140	RAL 9002	QMRG1146B	300 147	-
MS 258	800 x 420 x 650	140	RAL 9002		300 336	-

## Konzole pro klimatizace střešní

Model	Délka x šířka mm	Zatížení na pár kg	Poznámka		Katalogové číslo	Cena
MT 630	420 x 800	140	RAL 9002		300 193	-

## Konzole pro klimatizace na podlahu

Model	Délka x šířka x výška mm	Zatížení kg	Poznámka		Katalogové číslo	Cena
SP 740	480-830x420x400	200	RAL 9002		300 330	-

## Příslušenství

### Frame Foot system

Výškové stavitelný základ pro upevnění tepelných čerpadel, kondenzátorů nebo klimatizačních jednotek na plochých střechách nebo na zemi.

Rychlá montáž díky předmontovanému řešení, kompletní příslušenství.

Boxové řešení

- vše připravené a nařezané
- jednoduchá a rychlá montáž
- výškově stavitelné 295 - 415 mm, FFMINI 330 - 370 mm
- kompletní příslušenství
- rozšiřitelné o modul FF2 - 1 jednotka



Rozšiřující modul FF2



Velikost nohy je 300 x 300mm pro lepší roznesení zatížení na podlahu, zatížitelnost 240 kg na nohu.

Teplotní rozsah od -40°C do +80°C

Plastové a gumové prvky jsou UV odolné.

### Výškově stavitelný základ - Frame Foot

Model	Délka x šířka mm	Zatížení kg	Počet jednotek	Povrchová úprava	Katalogové číslo	Cena
Frame foot - FF4	1 200 x 1 000	500	1	pozink	130 421	-
Frame foot - FF6	1 200 x 2 000	1 040	2	pozink	130 422	-
Frame foot - FF8	1 200 x 3 000	1 620	3	pozink	130 423	-
Frame foot - FF2	1 200 x 1 000	500	+1	pozink	130 424	-
Frame foot - FFMINI	860 x 650 - 955	360	1	pozink+RAL7021	130 425	-



### Sílenbloky

Model	Průměr x výška mm	Přípojení	Poznámka		Katalogové číslo	Cena
AV 101	Ø30 x 20	2x M8x20	-40° +60° C	QXRG8020A	300 039	-
AV 301	Ø40 x 30	2x M8x20	-40° +60° C	QXRG8047A	300 034	-
AV 401	Ø50 x 40	2x M10x20	-40° +60° C		300 035	-
AV 740	Ø60 x 20	M8x20	-40° +60° C		300 329	-
AV 410	Ø40 x 7	M8x40	-40° +60° C		300 221	-



## Příslušenství

### Montážní boxy

Model	Model	Umístění		Katalogové číslo	Cena
Montážní box	E-BOX HO-L	horizontální		130 362	-
Montážní box	E-BOX VO-L	vertikální		130 363	-



### Plastové potrubí 20 mm

Model	Model	Katalogové číslo	Cena
Odpadní trubka	Ø20 x 1 x 2 000 mm	130 129	-
Spojka	Ø20	130 131	-
Koleno 90°	Ø20	130 132	-
Koleno 45°	Ø20	130 130	-
T kus	Ø20	130 133	-
Příchytka	Ø20	130 246	-



### Plastové potrubí 32 mm

Model	Model	Katalogové číslo	Cena
Odpadní trubka	Ø32 x 1,5 x 2 000 mm	130 121	-
Spojka	Ø32	130 123	-
Koleno 90°	Ø32	130 236	-
Koleno 45°	Ø32	130 122	-
T kus	Ø32	130 125	-
Příchytka	Ø32	130 126	-



**Přichytka potrubí Aspen - Grip Lock**

Model	Pro trubky	Rozměry		Katalogové číslo	Cena
Grip Lock 1		1/4" x 1/2"	54 x 30	370 095	-
Grip Lock 2		3/8" x 5/8"	60 x 32	370 096	-
Grip Lock 3		1/2" x 7/8"	67 x 37	370 097	-
Grip Lock 4		5/8" x 1 1/4"	80 x 46	370 098	-



**Odpadní hadice na kondenzát**

**Odpadní hadice na kondenzát**

Model	Průměr x délka			Katalogové číslo	Cena
Hadice odpadní 16mm	16mm x 30m		QLTT9055A	130 191	-
Hadice odpadní 18mm	18mm x 30m		-	130 192	-
Hadice odpadní 20mm	20mm x 30m		QLTT9065A	130 193	-



**Odpadní hadice na kondenzát**

Model	Průměr x délka	Provedení		Katalogové číslo	Cena
Hadička kondenzátu	6 mm x 50m	čirá		130 128	-
Aspen hadička kondenzátu čirá 6 mm	6 mm x 30m	čirá	AX5200	370 104	-
Aspen hadička kondenzátu čirá 10 mm	10 mm x 30m	čirá	AX5201	370 105	-
Aspen hadička kondenzátu čirá 6 mm	6 mm x 30m	vyztužená	AX5100	370 106	-
Aspen hadička kondenzátu čirá 10 mm	10 mm x 30m	vyztužená	AX5101	370 107	-
Aspen hadička kondenzátu černá 6 mm	6 mm x 30m	vyztužená	AX5110	370 108	-
Aspen hadička kondenzátu černá 10 mm	10 mm x 30m	vyztužená	AX5111	370 109	-
Spojka hadičky přímá redukce	6 - 10 mm	5 ks	FP2020	370 110	-
Spojka hadičky přímá	6 mm	5 ks	FP2622	370 111	-
Spojka hadičky koleno	6 mm	5 ks	FP2028	370 112	-
Spojka hadičky T-kus	6 mm	5 ks	FP2024	370 113	-
Spojka hadičky přímá	10 mm	5 ks	FP2624	370 114	-
Spojka hadičky koleno	10 mm	5 ks	FP2032	370 115	-
Spojka hadičky T-kus	10 mm	5 ks	FP2030	370 116	-



**Samotěsnící spojky odpadních hadice**

Model	Průměr x délka	Provedení		Katalogové číslo	Cena
Spojka odpadní hadice samotěsnící	6 / 10 mm	3 ks univerzální	FP2038	370 117	-
Spojka odpadní hadice samotěsnící	6 mm	5 ks		370 118	-
Spojka odpadní hadice samotěsnící	10 mm	5 ks		370 119	-



**Redukce a spojky na odpadní hadici**

Model	Model	Ø A vnější mm	Ø B vnitřní mm		Katalogové číslo	Cena
Žlutá	CCSR.16	14-16-18-20	16		130 114	-
Červená	CCSR.18	14-16-18-20	18		130 115	-
Modrá	CCSR.20	14-16-18-20	20		130 116	-
Zelená	CCSR.25	14-16-18-20	25		130 117	-
Šedá	CCSR.32	14-16-18-20	32		130 118	-
Slonová kost	CCSR.40	20-25-32	40		130 113	-



**Příslušenství na odpadní hadici**

Model	Model	Pro hadice		Katalogové číslo	Cena
T kus na odpadní hadici	T kus pro hadice	Ø16-18-20		130 120	-
Spojka hadice	0023GL	Ø16-18-20		130 280	-
Sifon	0024SF	Ø16-18-20		130 281	-
Spojka hadice 16-16		Ø16-16		300 257	-
Spojka hadice 16-20		Ø16-20		300 258	-



## Vývěvy



### Freddox

Napájení 230V/50-60Hz  
Dosažitelné vakuum 7,5 mikronů  
Vhodné pro R32.

#### Vývěvy

Model	Výkon l/min	Výkon HP	Připojení	Náplň oleje ml	Pro chladiwa	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
Freddox A-i230-NS	71	1/2	1/4", 3/8" SAE	350	A1, A2L	8,6	270 425	-
Freddox A-i260-NS	142	1/2	1/4", 3/8" SAE	550	A1, A2L	13,5	270 426	-



### Inficon

Napájení 230V/50-60Hz  
Dosažitelné vakuum 15 mikronů  
Vhodné pro R32.



#### Vývěvy

Model	Výkon l/min	Výkon HP	Připojení	Náplň oleje ml	Pro chladiwa	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
Inficon QS5	142	1/2	1/4", 3/8" SAE	370	A1, A2L	10,9	360 255	-



### CPS

Napájení 230V/50Hz  
Provozní teplota 0°C to 52°C  
Dosažitelné vakuum 10 mikronů, modely VPBxxD 25 mikronů



Model	Výkon l/min	Výkon HP	Připojení	Náplň oleje ml	Pro chladiwa	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
CPS VPB6D	151	1/2	1/4", 3/8", 1/2"	470	A1, A2, A3	11	950 260	-
CPS VPB12D	302	1	1/4", 3/8", 1/2"	470	A1, A2, A3	15,2	950 261	-
CPS VP2DE	48	1/3	1/4", 3/8" SAE	330	A1, A2	8	950 084	-
CPS VP6DE	144	1/2	1/4", 3/8" SAE	470	A1, A2	10,2	950 085	-
CPS VPC2D18VDC	48	bateriová	1/4", 5/16"	250	A1, A2L	4,4	950 201	-
CPS VPS12DEV	288	1/2	1/4", 3/8", 1/2" SAE	800	A1, A2, A3	14	950 249	-



### ROBINAIR

Napájení 230V/50-60Hz  
Dosažitelné vakuum 15 mikronů



#### Vývěvy

Model	Výkon l/min	Výkon HP	Připojení	Náplň oleje ml	Pro chladiwa	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
RA 15301-E	84	1/3	1/4", 3/8" SAE	450	A1, A2	9,5	360 033	-
RA 15501A-E	128	1/3	1/4", 3/8" SAE	500	A1, A2	11	360 034	-
RA 15501A E-A2L	128	1/3	1/4", 3/8" SAE	500	A2L	11	360 098	-



### REFCO

Napájení 230V/50-60Hz  
Dosažitelné vakuum 15 mikronů



#### Vývěvy

Model	Výkon l/min	Výkon HP	Připojení	Náplň oleje ml	Pro chladiwa	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
RL-8	150	1/2	1/4", 3/8" SAE	500	A1, A2L	11,8	300 254	-





## Oleje do vývěvy


Model	Popis	Objem ml	Katalogové číslo	Cena
Premium High	Robinair	475	360 032	-
Premium High	Robinair	950	360 091	-
CPS - VPOQ	CPS	1 000	950 051	-
Refco DV-05	Refco Viskozita 10mm <sup>2</sup> /sec při 40°C	500	300 346	-
Refco DV-06	Refco Viskozita 10mm <sup>2</sup> /sec při 40°C	1 000	300 347	-




## Odsávačky

Model	Výkon R410 kg/h			Provozní teplota °C	Rozměr cm	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
	plyn	kapalina	přepouštění					
Blackmax TR700E	19	325	862	0 - 49	25x53x36	14,5	950 129	-
	Maximální provozní tlak 38 bar. Příkon 1 000W. R-12, R-134A, R-40, R-401C, R-406A, R-500, R-22, R-401A/B, R-402B, R-407C/D/E/F, R-408A, R-409A, R-411A/B, R-412A, R-502, R-509A, R-402A, R-404A, R-407A/B, R-410A/B, R-507A							
TRS600E	16,2	276,6	733,2	0 - 49	25x53x36	14,5	950 176	-
	Maximální provozní tlak 38 bar. Příkon 1 000W. R12, R1234yf, R1234ze, R134a, R401C, R406A, R500, R22, R401A/B, R402B, R407C/D/E/F R408A, R409A, R411A/B, R412A, R502, R509A, R32, R402A, R404A, R407A/B, R410A/B, R507A							




Model	Výkon R410 kg/h			Provozní teplota °C	Rozměr cm	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
	plyn	kapalina	přepouštění					
Bosch RG-4.0	10,7	122,1	410,5	0 - 50	45x25x35	14,6	360 233	-
	Kompresor s tepelnou ochranou, vysokotlaká pojistka s automatickým resetem 38 bar R-12, R-1234yf, R-134a, R-22, R-401A, R-401B, R-401C, R-402A, R-402B, R-404A, R-407A, R-407B, R-407C, R-408A, R-409A, R-410A, R-500, R-502, R-507. Vhodné i pro R32. A2L certifikace, A3 (R290, R600) certifikace probíhá.							



Model	Výkon R410 kg/h			Provozní teplota °C	Rozměr cm	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
	plyn	kapalina	přepouštění					
VORTEX DUAL	7,8	93	306	10 - 40	42x23x36	13,5	360 207	-
	Kompresor s tepelnou ochranou, vysokotlaká pojistka 38 bar R-12, R-1234yf, R-134a, R-22, R-401A, R-401B, R-401C, R-402A, R-402B, R-404A, R-407A, R-407B, R-407C, R-408A, R-409A, R-410A, R-500, R-502, R-507. Vhodné i pro R32.							



Model	Výkon (chladiivo neuvedeno) kg/h			Provozní teplota °C	Rozměr cm	Hmotnost kg	Katalogové číslo	Cena
	plyn	kapalina	přepouštění					
Enviro - DUO-OS	33	210	570	10 - 40	40x25x34	17	300 240	-
	Maximální provozní tlak 38,5 bar. Příkon 750W. R12, R134a, R22, R401A, R401B, R401C, R402A, R402B, R404A, R406A, R407A, R407B, R407C, R407D, R408A, R409A, R410A, R411A, R411B, R412A, R500, R502, R507, R509, R1234yf, R32							
Enviro - DUO	33	210	570	10 - 40	40x25x34	15,8	300 245	-
	Maximální provozní tlak 38,5 bar. Příkon 750W. R12, R134a, R22, R401A, R401B, R401C, R402A, R402B, R404A, R406A, R407A, R407B, R407C, R407D, R408A, R409A, R410A, R411A, R411B, R412A, R500, R502, R507, R509, R1234yf, R32							



## Elektronické váhy

Model	Popis	Baterie	Rozsah kg	Rozlišení g	Katalogové číslo	Cena
TIF-9030 E	Elektronická váha, výdrž baterie cca 20 hod. Přenosná taška součástí dodávky. Velikost vážicí desky 230 x 230 mm, hmotnost 2,4 kg	1x9V	100	+10	360 014	-



Inficon WAY-TEK	Elektronická váha, kovové tělo, výdrž baterie cca 60 hod. Váha v plastovém kufru. Automatické vypnutí. Manuální a automatické vynulování. Hmotnost 4,08 kg	1x9V	100	+10	360 206	-
-----------------	--	------	-----	-----	---------	---



Inficon WAY-TEK HD	Elektronická bezdrátová váha, kovové tělo výdrž baterie cca 80 hod. Váha v plastovém kufru. Připojení Bluetooth k iPhone 4S a Android 2.2 a vyšší. Dosah Bluetooth cca 10m. Automatické vypnutí. Manuální a automatické vynulování. Hmotnost 3,62 kg	4xAAA	115	+10	360 205	-
--------------------	--	-------	-----	-----	---------	---



CC220	Elektronická váha, výdrž baterie cca 60 hod. Váha v plastovém kufru. Automatické vypnutí. Velikost vážicí desky 223 x 223 mm, hmotnost 2,27 kg	2x9V	100	+10	950 082	-
-------	--	------	-----	-----	---------	---



REFSCALE	Elektronická váha, výdrž baterie cca 30 hod. Napájení i přes micro USB port. Automatické vypnutí. Průměr vážicí desky 300 mm, hmotnost 2,9 kg	4xAAA	110	+10	300 328	-
----------	---	-------	-----	-----	---------	---



## Laserový dálkoměr



Model	Popis	Baterie	IP	Katalogové číslo	Cena
Dálkoměr GLM 50 Pro	Rozsah měření 5cm - 50m	2xAAA	54	360 099	-



Přidavná funkce díky integrovanému 360° sklonovému senzoru.  
Automatické uložení posledních 50 naměřených hodnot a jedné konstantní hodnoty do paměti.  
Přesné a jednoduché ovládání díky automaticky otočnému podsvícenému displeji.  
Jednoduchá výměna a chytré dokumentování naměřených hodnot díky aplikaci GLM measure&document.  
Podporovaná zařízení s operačním systémem:  
Android: chytré telefony a tablety od verze Android 4.0  
iOS: od verze iPhone 4S, iPad (od 3. gen.), iPad Air (od 1. gen.), iPad mini (od 1. gen.).  
Doba měření max 4 sec.  
Rozměry: 106 x 45x 24 mm

## Revizní kniha

Model	Popis	Katalogové číslo	Cena
Revizní kniha	Evidenční kniha zařízení je v provedení vícevrstvý přímopropisující papír (tzv. NCR) a obsahuje přepočtovou tabulku s koeficienty GWP.	360 100	-




**Detektory úniku INFICON**

Model	Popis	Baterie	Čidlo		Katalogové číslo	Cena
			citlivost g/rok	životnost prac. hod.		
D-TEK Stratus	 <p>Extrémně citlivé infračervené adsorbční čidlo.  <b>Barevný displej, zobrazuje koncentraci v ppm a tím umožňuje přesně lokalizovat místo úniku.</b> Citlivost dle EN 14624. Nabíjecí baterie s indikátorem stavu nabití.  <b>Nabíjení i přes USB, možné i během měření.</b> Pro všechna chladiva R404A, R134a, R407C/F, R410A, R507, HFO1234yf, R22 atd) i pro nová chladiva třídy A2L např. <b>R1234, R32, R513A, R449A, R452A, čpavek.</b> Možnost výměny senzoru pro CO2 (R744).</p>	Li-ion	1,0	500	360 231	-
D-TEK 3	 <p>Extrémně citlivé infračervené adsorbční čidlo.                      Citlivost dle EN 14624. Nabíjecí baterie s indikátorem stavu nabití. Pro všechna chladiva (R404A, R134a, R407C/F, R410A, R507, HFO1234yf, R22 atd) i pro nová chladiva třídy A2L např. R1234, R32, R513A, R449A, R452A atd                      Výdrž baterie cca 10 hod. Možnost výměny senzoru pro CO2 (R744).</p>	Li-ion	1,0	-	360 273	-
TEK-Mate	 <p>Citlivé infračervené adsorbční čidlo.                      Citlivost dle EN 14624. Provoz na 2ks D baterií s indikátorem stavu nabití.                      pro chladiva jako D-TEK Select. Výdrž baterie cca 16 hod.</p>	2xD	2,0	-	360 234	-
GAS-Mate	 <p>Citlivé čidlo. Výborný pro hořlavé chladiva  <b>R290, R600a, R441a.</b> Detekuje také zemní plyn, vodík, propan, butan, cyklopentan, ethan, ethanol, isobutan, amoniak apod. Výdrž baterie cca 25 hod.</p>	2xD	5ppm metan	-	360 209	-
Whisper	 <p>Ultrazvukový detektor úniku libovolného plynu.                      Využívá technologie ultrazvuku k poslechu zvuku plynu pohybujícího se místem úniku                      Funkční i přes zeď! Výdrž baterie cca 165 / 115 (se zapnutým laserovým ukazovátkem) hod.</p>	2xD	-	-	360 256	-
CO Check	 <p>Nástroj pro měření CO v okolí                      Spolehlivý a cenově dostupný nástroj pro měření úrovně oxidu uhelnatého (CO) v bezprostředním okolí. Velký displej a zvukový alarm. Životnost baterie cca 200 hod.</p>	9V	od 1 do 999 ppm	-	360 281	-
Náhradní senzor	Senzor D-TEK Stratus, D-TEK 3, pro běžná chladiva				360 267	-
Náhradní senzor	Senzor D-TEK Stratus, D-TEK 3, pro chladiva A3				360 279	-
Náhradní senzor CO2	Senzor D-TEK Stratus, D-TEK 3, pro CO2				360 251	-
Náhradní sonda	pro D-TEK Select, infračervená sonda				360 209	-
Krytka detektoru	pro D-TEK Select				360 210	-


Další náhradní díly na vyžádání  
**Detektory úniku**




**Detektory úniku CPS a Mastercool**

Model	Popis	Baterie	Čidlo		Katalogové číslo	Cena
			citlivost g/rok	životnost prac. hod.		
CPS - LS2	 <p>Plně automatické nastavení citlivosti.                      Nabíjecí baterie s indikátorem stavu nabití. Automatické vypnutí. Pro všechna chladiva CFC, CH2F2, HCFC, HFC, HFO, NH3, HC i pro nová chladiva třídy A2L např. R1234, R32, R513A, R449A, R452A atd</p>		3,0	-	950 190	-



Model	Popis	Baterie	Čidlo		Katalogové číslo	Cena
			citlivost g/rok	životnost prac. hod.		
Mastercool 55100	 <p>Tři úrovně citlivosti, pět úrovní detekce.                      Indikátor stavu nabití baterií. Automatické vypnutí.                      Pro všechna chladiva CFC, HCFC, HFC včetně R32.</p>	2xC	3,0	-	910 012	-



Model	Popis	Baterie	Čidlo		Katalogové číslo	Cena
			citlivost g/rok	životnost prac. hod.		
Tritector-RCT	 <p>4-barevný displej, délka sondy 40 cm                      Indikátor stavu nabití baterií. Automatické vypnutí.                      3 senzory - červený pro A3 chladiva, elený pro běžná chladiva, žlutý pro stopové plyny</p>	4xAA	1,0 - 3,0	-	300 325	-

## UV detekce úniků

Model	Popis	Katalogové číslo	Cena
UV sada svítilna + brýle	Svítilna s 9xUV LED a vydrží svítit až 8 hodin, napájení 3xAAA baterie, dosvit 90 cm	950 140	-
MoonShine barvivo	MoonShine detekční barvivo, obsah 240ml. Pro PAG, esterové a minerální oleje	950 081	-
Injektor oleje/barviva	Injektor oleje / barviva pro klimatizační systémy. Připojení 1/4" SAE, obsah cca 60 ml	950 038	-
Yellow Jacket barvivo	Yellow Jacket detekční barvivo, obsah 240ml. Pro PAG, esterové a minerální oleje	960 518	-

## Roztahovací, ohýbací a pertlovací nářadí

## Roztahovačky



## Roztahovačky

Model	Popis	Katalogové číslo	Cena
Blackmax 1/4" - 1 1/8"	CPS roztahovačka BLACKMAX 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 1 1/8" - BTLE9	950 175	-
Blackmax 6 - 35 mm	CPS roztahovačka BLACKMAX 6, 8, 10, 12, 16, 18, 22, 28 a 35 mm - BTLE9M-D	950 156	-
RA-EXP-SET-I	ROBINAIR hydraulická roztahovačka s nástavci 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8" a 1 1/8"	360 213	-
RA-EXP-SET-M	ROBINAIR hydraulická roztahovačka s nástavci 10, 12, 16, 18, 22, 28 mm	360 212	-
CPS expandér	6 mm Expandér pro BLACKMAX	950 184	-
CPS expandér	10 mm Expandér pro BLACKMAX	950 211	-
CPS expandér	12 mm Expandér pro BLACKMAX	950 229	-
CPS expandér	15 mm Expandér pro BLACKMAX	950 185	-
CPS expandér	16 mm Expandér pro BLACKMAX	950 230	-
CPS expandér	22 mm Expandér pro BLACKMAX	950 213	-
CPS expandér	35 mm Expandér pro BLACKMAX	950 186	-
CPS expandér	1/4" Expandér pro BLACKMAX	950 198	-
CPS expandér	5/16" Expandér pro BLACKMAX	950 199	-
CPS expandér	3/8" Expandér pro BLACKMAX	950 233	-
CPS expandér	1/2" Expandér pro BLACKMAX	950 234	-
CPS expandér	3/4" Expandér pro BLACKMAX	950 200	-
Refco	Refco roztahovačka 10, 12, 15, 16, 18 a 22 mm	300 209	-

## Ohýbačky



## Ohýbačky

Model	Popis	Katalogové číslo	Cena
Blackmax 1/4"-7/8"	CPS ohýbačka Premium BLACKMAX 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8" - BTB300	950 153	-
Blackmax 6-22mm	CPS ohýbačka Premium BLACKMAX 6, 8, 10, 12, 16, 18, 22mm - BTB300M-D	950 154	-
CPS TB368	CPS ohýbačka 6-8-10 mm - TB368	950 155	-
Pružinové ohýbačky	Mastercool sada ohýbaček 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8" - 70076	910 062	-
Pružinové ohýbačky	Refco sada ohýbaček 6, 8, 10, 12 a 16 mm	300 303	-
Ohýbačka 1/4"-5/8"	Sada ohýbaček pro 1/4", 3/8", 1/2" a 5/8" (6, 10, 12 a 16mm)	130 321	-
Trn 15 mm	Náhradní trn 15 mm pro ohýbačky - BTBX15M	950 189	-
Trn 16 mm	Náhradní trn 16 mm pro ohýbačky - BTBX16M	950 178	-
Trn 3/4"	Náhradní trn 3/4" pro ohýbačky - BTBX34	950 217	-

## Pertlovačky



## Pertlovačky

Model	Popis	Kufr	Katalogové číslo	Cena
Excentrická	Mastercool pertlovačka excentrická - 70057-A	x	910 065	-
CPS Blackmax ex.	CPS pertlovačka excentrická 3/16" - 3/4" - BFT850DR	x	950 253	-
CPS pertlovačka	CPS pertlovačka excentrická 6 mm - 18 mm - FT806M	x	950 052	-
CPS pertlovačka	CPS pertlovačka 3/16" - 7/8" - FS275	x	950 053	-
CPS pertlovačka	CPS pertlovačka 4 mm - 22 mm - FS275M	x	950 054	-
CPS pertlovačka	CPS pertlovačka 3/16" - 5/8" - FT500		950 055	-
CPS pertlovačka	CPS pertlovačka 3/16" - 5/8" - FT525		950 056	-
CPS pertlovačka	CPS pertlovačka excentrická 3/16" - 3/4" - FT806A	x	950 139	-
Refco pertlovačka	Refco pertlovačka 3/16" - 5/8" (5 - 16mm) - 525-F		300 244	-
Refco pertlovačka	Refco pertlovačka 3/16" - 5/8" - RF-275-FS	x	300 341	-

## SPIN roztahovací a pertlovací trny

Minimální požadavky na aku-vrtáčku (aku-šroubovák) / vrtáčku:

- minimální otáčky 1800 ot./min
- napětí aku-baterie 18V / 500 W

Jednoduše roztáhne/pertluje trubku až 10x rychleji než s jiným nástrojem, potřebujete jen 5 vteřin.

Nástavec je použitelný minimálně 4 000 krát. Určeno pro měkké a izolované trubky.



Model	Popis	Katalogové číslo	Cena
Roztahovačka SSPIN500	SPIN roztahovačka 1/4", 3/8", 1/2" a 5/8"	370 051	-
Roztahovačka SSPIN100	SPIN roztahovačka 1/4", 3/8", 1/2", 5/8" a 3/4"	370 052	-
Roztahovačka ESPIN500	SPIN roztahovačka 6, 10, 12, 16mm	370 056	-
Pertlovačka FSPIN100	SPIN pertlovačka 1/4", 3/8", 1/2" a 5/8"	370 053	-
Pertlovačka FSPIN300	SPIN pertlovačka 1/4", 3/8", 1/2", 5/8" a 3/4"	370 054	-
Pertlovačka MSPIN100	SPIN pertlovačka 6, 10, 12, 16mm	370 055	-



Použití nástrojů SPIN spolu s méně výkonnými vrtáčkami může způsobit vysoké snížení výkonu.

## Ruční nářadí



### Rezačky

Model	Popis	Katalogové číslo	Cena
CPS TC127	CPS řezačka malá 4-16 mm - TC127	950 057	-
CPS TC127+TC274	CPS řezačka malá 4-16mm v sadě s řezačkou 10-28 mm	950 144	-
CPS TC174	CPS řezačka malá 10-28 mm - TC174	950 058	-
CPS TC274	CPS řezačka střední 4-28 mm - TC274	950 059	-
CPS TC312	CPS řezačka střední 7-41 mm - TC312	950 060	-
CPS Blackmax BTC200	CPS Blackmax malá 3 -22mm - BTC200	950 205	-
CPS Blackmax BTC300	CPS Blackmax střední 4 - 32mm - BTC300	950 203	-
CPS Blackmax BTC500	CPS Blackmax velká 10 - 67mm - BTC500	950 206	-
CPS TCT127	CPS řezačka malá 3 - 16 mm PRO-SET s titanovým kolečkem - TCT127	950 145	-
CPS TCT174	CPS řezačka malá 10 - 28 mm PRO-SET s titanovým kolečkem - TCT174	950 146	-
CPS TCT274	CPS řezačka střední 3 - 35 mm PRO-SET s titanovým kolečkem - TCT274	950 147	-
CPS TCT206	CPS řezačka velká 6 - 68 mm PRO-SET s titanovým kolečkem - TCT206	950 148	-
CPS kolečko	do řezačky - TCX4CS	950 040	-
CPS kolečko	do řezačky - TCX7CS	950 041	-
CPS kolečko	titanové kolečko se šroubem pro TCT127	950 149	-
CPS kolečko	titanové kolečko se šroubem pro TCT174	950 150	-
CPS kolečko	titanové kolečko se šroubem pro TCT274	950 151	-
CPS kolečko	titanové kolečko se šroubem pro TCT206	950 152	-
Refco RS-16	Refco řezačka 3-16 mm	300 239	-
Refco RS-35	Refco řezačka 3-35 mm	300 143	-
Refco RS-42	Refco řezačka 3-427 mm	300 293	-
Refco RS-67	Refco řezačka 6-67 mm	300 348	-
Refco kolečko - 3ks	Refco sada 3ks koleček do řezačky, pro modely RS-16, RS-25, RS-35, RS-42, RS-67	300 167	-





### Ruční nářadí

Model	Popis	Katalogové číslo	Cena
CPS ráčna - TLSWS	CPS ráčna pro rozměry 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"	950 157	-
CPS zrcátko	CPS zrcátko kruhové - TLMIR2	950 097	-
CPS magnet	CPS magnet pro solenoid - TLMKC18	950 074	-
ROBINAIR magnet	ROBINAIR magnet pro solenoid, průměr otvoru 18mm	360 265	-
CPS magnetizér	CPS magnetizér/demagnetizér - TLMAG1	950 188	-
CPS klíč 6	TLAW06 Rozsah: 0 - 24mm	950 079	-
CPS klíč 8	TLAW08 Rozsah: 0 - 29mm	950 039	-
CPS klíč 10	TLAW10 Rozsah: 0 - 33mm	950 119	-
CPS odhrotovač	CPS odhrotovač BLACKMAX s hliníkovým pouzdem a náhradním nožem - BTLDB3	950 164	-
CPS teploměr	CPS teploměr digitální napichovací -50°C až 300°C, sonda na kabelu 1,2 m - TM50AUS	950 187	-
CPS teploměr	CPS teploměr infra -60°C až 500°C - TMINI12	950 078	-
CPS teploměr	CPS teploměr digitální napichovací -50°C až 150°C - TMDP	950 222	-
CPS klíč	CPS sada momentových klíčů - TLTWSM	950 016	-
CPS kleště napichovací	CPS kleště napichovací - TLPP	950 047	-
CPS kleště zamačkávací	CPS kleště zamačkávací - TLPO	950 095	-
CPS kleště na kapiláru	CPS kleště na kapiláru - TCAP	950 124	-
Refco momentový klíč	Refco sada momentových klíčů TW-8, velikost 17, 19, 22, 24, 26, 27, 29 mm	300 299	-
Refco hřeben	Refco hřeben na lamely, rozteč 8, 9, 10, 12, 14, 15	300 155	-
YJ teploměr	Teploměr digitální napichovací -50°C až 200°C, sonda na kabelu 1,2 m	960 517	-
YJ infra teploměr	Teploměr infra -40°C až 500°C	960 537	-
Refco pumpa na olej	Objem 50 ml oleje	300 266	-



## Lepidlo na závity


Model	Popis	Objem ml	Katalogové číslo	Cena
SealUp	 Silikonová pasta SealUp -90 / +200 °C	50	270 413	-
Leak-lock	Silikonová pasta Leak-lock -70 / +180 °C	39	300 082	-
WEICONLOCK	 Lepidlo k utěsnění závitů AN305-78, -60 / +150 °C	50	370 200	-
WEICONLOCK	Lepidlo k utěsnění závitů AN305-78, -60 / +150 °C	200	370 201	-

## Manometry, rozvaděče a hadice




### Rozvaděče a manometry


#### Rozvaděče a manometry

Model	Manometry	Model	Pro chladiva	Třída přesnosti	Refco	Katalogové číslo	Cena
Refco rozvaděč R134a		Ø80 mm	SM2-8-DS-MULTI R134a/22/404A/407C	1,0	4508069	300 339	-
Refco rozvaděč R32		Ø68 mm	SBM2-8-DS-R32 R32/R410A	1,6	4688188	300 340	-
Refco rozvaděč R448A		Ø68 mm	BM2-8-DS-R448A R448A/R449A/R452A	1,6	4688728	300 349	-
Refco rozvaděč R290		Ø68 mm	BM2-8-DS-R290 R290, R600, R600a	1,6	4687381	300 350	-

#### Rozvaděče a manometry sady

Model	Model	Pro chladiva	Třída přesnosti	Refco	Katalogové číslo	Cena	
Refco rozvaděč R448A		M4-3-DELUXE-DS-R448A-CA	R448A/R449A/R452A	1,0	4687832	300 353	-
Refco rozvaděč R32		M4-3-DELUXE-DS-R32	R32/R410A	1,0	4687567	300 354	-
Refco rozvaděč CO2		M2-3-DELUXE-DS-R744-TC	CO2	1,0	4687894	300 345	-

#### Vakuometry

Model	Manometry	Model	Pro chladiva	Třída přesnosti	Refco	Katalogové číslo	Cena
Refco vakuometr		Ø68 mm	M1-8-HP-DS-R32 R32/R410A	1,6	4688187	300 351	-
Refco vakuometr		Ø68 mm	M1-15	1,6	9882192	300 352	-

## Hadice

Hadice Refco pro pracovní tlak 60 bar (870 Psi), maximální tlak 300 bar (4 350 Psi) pro všechna CFC, HCFC a HFC chladiva. Těsnění - standardně PTFE.



#### Hadice - sady

Model	Barva	Model	Připojení	Kulový ventil	Refco	Katalogové číslo	Cena
Refco hadice 90 cm		Sada	CCL-36 1/4" SAE x 1/4" SAE 45°	-	9881278		-
Refco hadice 120 cm		Sada	CCL-48 1/4" SAE x 1/4" SAE 45°	-	9881277		-
Refco hadice 150 cm		Sada	CCL-60 1/4" SAE x 1/4" SAE 45°	-	9881276	300 117	-
Refco hadice 180 cm		Sada	CCL-72 1/4" SAE x 1/4" SAE 45°	-	9881275	300 205	-
Refco hadice 90 cm		Sada	CCL-36-CA 1/4" SAE x 1/4" SAE 45°	x	4668559		-
Refco hadice 150 cm		Sada	CCL-60-CA 1/4" SAE x 1/4" SAE 45°	x	4668533	300 227	-
Refco hadice 180 cm		Sada	CCL-72-CA 1/4" SAE x 1/4" SAE 45°	x	4675521	300 232	-
Refco hadice 90 cm		Sada	CCL-36-1/2" R410 - 1/2"-20 UNF	-	9884094		-
Refco hadice 150 cm		Sada	CCL-60-1/2" R410 - 1/2"-20 UNF	-	9884095	300 130	-
Refco hadice 180 cm		Sada	CCL-72-1/2" R410 - 1/2"-20 UNF	-	4667014		-
Refco hadice 90 cm		Sada	CCL-36-CA-1/2" R410 - 1/2"-20 UNF	x	4666484		-
Refco hadice 150 cm		Sada	CCL-60-CA-1/2" R410 - 1/2"-20 UNF	x	4666522	300 111	-
Refco hadice 150 cm		Sada	CA-CCL-60 R410 - 1/2"-20 UNF 45°	x	4688472	300 359	-
Refco hadice 90 cm		Sada	CA-CCL-36 1/4" SAE x 1/4" SAE 45°	x	4493614	300 230	-
Refco hadice 150 cm		Sada	CA-CCL-60 1/4" SAE x 1/4" SAE 45°	x	4493622	300 220	-
Refco hadice 180 cm		Sada	CA-CCL-72 1/4" SAE x 1/4" SAE 45°	x	4493631	300 172	-
Refco hadice 150 cm		Sada	CA-CCL-60-1/2" R410 - 1/2"-20 UNF	x	4682519	300 317	-


## Hadice - jednotlivé

Model	Barva	Model	Připojení	Kulový ventil	Refco	Katalogové číslo	Cena
Refco hadice 90 cm		Modrá	CL-36-B	1/4" SAE x 1/4" SAE 45°	-	9881253	-
Refco hadice 90 cm		Červená	CL-36-R	1/4" SAE x 1/4" SAE 45°	-	9881262	-
Refco hadice 90 cm		Žlutá	CL-36-Y	1/4" SAE x 1/4" SAE 45°	-	9881271	-
Refco hadice 120 cm		Modrá	CL-48-B	1/4" SAE x 1/4" SAE 45°	-	9881252	-
Refco hadice 120 cm		Červená	CL-48-R	1/4" SAE x 1/4" SAE 45°	-	9881261	-
Refco hadice 120 cm		Žlutá	CL-48-Y	1/4" SAE x 1/4" SAE 45°	-	9881270	300 180
Refco hadice 150 cm		Modrá	CL-60-B	1/4" SAE x 1/4" SAE 45°	-	9881251	-
Refco hadice 150 cm		Červená	CL-60-R	1/4" SAE x 1/4" SAE 45°	-	9881260	300 260
Refco hadice 150 cm		Žlutá	CL-60-Y	1/4" SAE x 1/4" SAE 45°	-	9881269	300 228
Refco hadice 300 cm		Modrá	CL-120-B	1/4" SAE x 1/4" SAE 45°	-	9881249	300 253
Refco hadice 300 cm		Červená	CL-120-R	1/4" SAE x 1/4" SAE 45°	-	9881258	300 333
Refco hadice 300 cm		Žlutá	CL-120-Y	1/4" SAE x 1/4" SAE 45°	-	9881267	300 334
Refco hadice 500 cm		Modrá	CL-200-B	1/4" SAE x 1/4" SAE 45°	-	9883279	-
Refco hadice 500 cm		Červená	CL-200-R	1/4" SAE x 1/4" SAE 45°	-	9883280	-
Refco hadice 500 cm		Žlutá	CL-200-Y	1/4" SAE x 1/4" SAE 45°	-	9883281	300 181
Refco hadice 90 cm		Modrá	CA-CL-36-B	1/4" SAE x 1/4" SAE	x	4492910	-
Refco hadice 90 cm		Červená	CA-CL-36-R	1/4" SAE x 1/4" SAE	x	4492928	-
Refco hadice 90 cm		Žlutá	CA-CL-36-Y	1/4" SAE x 1/4" SAE	x	4492936	-
Refco hadice 150 cm		Modrá	CA-CL-60-B	1/4" SAE x 1/4" SAE	x	4492944	300 238
Refco hadice 150 cm		Červená	CA-CL-60-R	1/4" SAE x 1/4" SAE	x	4492952	-
Refco hadice 150 cm		Žlutá	CA-CL-60-Y	1/4" SAE x 1/4" SAE	x	4492961	-
Refco hadice 180 cm		Modrá	CA-CL-72-B	1/4" SAE x 1/4" SAE	x	4492979	-
Refco hadice 180 cm		Červená	CA-CL-72-R	1/4" SAE x 1/4" SAE	x	4492987	-
Refco hadice 180 cm		Žlutá	CA-CL-72-Y	1/4" SAE x 1/4" SAE	x	4492995	300 187
Refco hadice 150 cm		Modrá	CA-CL-60-B-45°	1/4" SAE x 1/4" SAE 45°	x	4688337	300 355
Refco hadice 150 cm		Červená	CA-CL-60-R-45°	1/4" SAE x 1/4" SAE 45°	x	4688336	300 356
Refco hadice 150 cm		Žlutá	CA-CL-60-Y-45°	1/4" SAE x 1/4" SAE 45°	x	4688338	300 357
Refco hadice 150 cm		Modrá	CL-60-1/2UNF	<b>R410</b> - 1/2"-20 UNF	-	9884621	300 152
Refco hadice 150 cm		Červená	CL-60-1/2UNF	<b>R410</b> - 1/2"-20 UNF	-	9884622	300 153
Refco hadice 90 cm		Žlutá	HCL6-36-Y	3/8" SAE x 3/8" SAE	-	9881315	300 344
Refco hadice 120 cm		Žlutá	HCL6-48-Y	3/8" SAE x 3/8" SAE	-	9881314	-
Refco hadice 150 cm		Žlutá	HCL6-60-Y	3/8" SAE x 3/8" SAE	-	9881313	-
Refco hadice 180 cm		Žlutá	HCL6-72-Y	3/8" SAE x 3/8" SAE	-	9881312	-
Refco hadice 365 cm		Žlutá	HCL6-144-Y	3/8" SAE x 3/8" SAE	-	9881311	-
Refco hadice 150 cm		Žlutá	HCL6-60-Y	3/8" SAE x 1/4" SAE	-	4687411	300 358
Refco těsnění		Černá	P-509/10	Gumové těsnění do hadic Refco - 10 ks	-	9880872	300 078
Refco těsnění teflonové		Bílá	P-509-T/10	Teflonové těsnění do hadic Refco - 10 ks	-	9880871	300 079

## Hadice


Model	Barva	Model	Připojení	Kulový ventil	Tlak	Katalogové číslo	Cena
CPS hadice 90 cm		Modrá	HS3BE	1/4" SAE F x 7/16"-20 UNF	x	52/207 bar	950 031
CPS hadice 90 cm		Červená	HS3RE	1/4" SAE F x 7/16"-20 UNF	x	52/207 bar	950 032
CPS hadice 90 cm		Žlutá	HS3YE	1/4" SAE F x 7/16"-20 UNF	x	52/207 bar	950 033
CPS hadice 150 cm		Modrá	HS5BE	1/4" SAE F x 7/16"-20 UNF	x	52/207 bar	950 023
CPS hadice 150 cm		Červená	HS5RE	1/4" SAE F x 7/16"-20 UNF	x	52/207 bar	950 024
CPS hadice 150 cm		Žlutá	HS5YE	1/4" SAE F x 7/16"-20 UNF	x	52/207 bar	950 025
CPS hadice 180 cm		Modrá	HS6BE	1/4" SAE F x 7/16"-20 UNF	x	52/207 bar	950 027
CPS hadice 180 cm		Červená	HS6RE	1/4" SAE F x 7/16"-20 UNF	x	52/207 bar	950 028
CPS hadice 180 cm		Žlutá	HS6YE	1/4" SAE F x 7/16"-20 UNF	x	52/207 bar	950 029
CPS hadice 150 cm		Modrá	HJ5BE	<b>R410</b> - 1/2"-20 UNF	x	52/207 bar	950 020
CPS hadice 150 cm		Červená	HJ5RE	<b>R410</b> - 1/2"-20 UNF	x	52/207 bar	950 021
CPS hadice 150 cm		Žlutá	HJ5YE	<b>R410</b> - 1/2"-20 UNF	x	52/207 bar	950 022
CPS těsnění		Černá	HXG	Gumové těsnění do hadic CPS - 10 ks	-	-	950 117
CPS těsnění teflonové		Bílá	HXTG	Teflonové těsnění do hadic CPS - 10 ks	-	-	950 118
CPS O-kroužek		Černá	HXGA	Gumové těsnění do hadic CPS - 6ks	-	-	950 163
CPS hadice vákuová		Černá	HV5	150 cm	-	-	950 018
CPS hadicový ventil		45°	BV45	1/4" SAE F x 1/4" SAE M	x	-	950 091
CPS hadicový ventil		přímý	BV	1/4" SAE F x 1/4" SAE M	x	-	950 090

## Rychlospojky k hadicím

Model	Popis	Katalogové číslo	Cena	
Refco rychlospojka		Refco rychlospojka rohová 1/4" SAE x 1/4" SAE	300 313	-
Refco rychlospojka		Refco rychlospojka přímá 1/4" SAE x 1/4" SAE	300 314	-
Refco rychlospojka		Refco rychlospojka rohová R410 - 1/4" SAE x 1/2" UNF	300 315	-
Refco rychlospojka		Refco rychlospojka přímá R410 - 1/4" SAE x 1/2" UNF	300 316	-

## Hřeben na lamely



Model	Popis	Katalogové číslo	Cena	
CPS hřeben ocelový		Ocelový hřeben na lamely - TLFC1	950 034	-
CPS hřeben ocelový		Ocelový hřeben na lamely - TLFC2	950 226	-
Refco hřeben		Refco hřeben na lamely, rozteč 8, 9, 10, 12, 14, 15	300 155	-

## Servisní ventilký



## Servisní ventilký (Schrader)

Model	Typ	Maximální tlak bar	Připojení	Katalogové číslo	Cena
Ventilek 1/4" SAE	1/4" nebo 3/8" SAE	45	pájecí	KEXX0007A	-
Ventilek 1/4" SAE	1/8" NPT	45	šroubovací	KEXX0012A	-
Ventilek 1/4" SAE	1/4" SAE	45	šroubovací	KEXX0011A	-
Ventilek 1/4" SAE	6mm	45	pájecí	KEXX0009A	-
Ventilek 1/4" SAE	6 mm	45	pájecí komplet	950 073	-
Ventilek 1/4" SAE	6 x 60mm	45	pájecí	950 075	-
Ventilek 1/4" SAE	6 x 100mm	45	pájecí	300 337	-
Čepička	1/4"		šroubovací	340 017	-
Čepička	1/4"		šroubovací Sada 6 ks	950 158	-
Ventilek vnitřní			Vnitřní ventilek s pružinou Sada 25 ks	950 165	-
Refco klíč na ventilký	1/4"	A-3200	Klíč na výměnu ventilků. Rukojeť obsahuje 6ks ventilků.	300 162	-
Refco klíč na ventilký	3/8"	A-40120	Klíč na výměnu ventilků. Rukojeť obsahuje 6ks ventilků.	300 218	-


## Přípravky a klíče na servisní ventilký (Schrader)

Model	Model	Popis	Katalogové číslo	Cena
CPS servisní klíč na ventilký	TLVC2	CPS oboustranný servisní klíč na ventilký, malé a velké.	950 094	-
CPS přípravek na výměnu ventilků	TLVC	Výměna ventilků pod tlakem	950 159	-
CPS přípravek na výměnu ventilků R410	TLVC410	Výměna ventilků pod tlakem, pro R410	950 160	-
Refco přípravek na výměnu ventilků 1/4"	4687701	Výměna ventilků pod tlakem	300 342	-
Refco přípravek na výměnu ventilků 5/16"	4687740	Výměna ventilků pod tlakem, pro R410	300 343	-
Wigam přípravek na výměnu ventilků 1/4"		Výměna ventilků pod tlakem	360 297	-
Wigam přípravek na výměnu ventilků 5/16"		Výměna ventilků pod tlakem, pro R410	360 298	-
YJ výměna ventilků		Výměna ventilků pod tlakem, pro R410, závit 5/16", přístupový port 5/16"	960 520	-

## Spojovací materiál



## Redukce na lahev a k hadicím

Model	Popis	Katalogové číslo	Cena	
Redukce (K 1-9)		Redukce na lahev 5/8" x 1/4" SAE	300 081	-
Redukce R32 (K 1-9-LH)		Redukce na lahev R32 - W21.7-1/14" SX - levý závit	300 261	-
Těsnění pro K 1-9		Těsnění sada 5 ks	300 208	-
Redukce na barel		CPS barel adaptér (redukce) AD41, 3/4"-14 SAE x 1/4" SAE	950 005	-
Redukce R410		Redukce na lahev 5/16" x 1/4" SAE	980 294	-
CPS adapter R410A		AD78, 1/4" FEM x 1/2"-20 MALE	950 008	-
CPS adapter R410A		AD87, 1/4"SAE M x 1/2"-20 UNF FM	950 010	-

## Rychlospojky

### Rychlospojky pro R134a a R1234yf

Model	Typ	Chladivo	Připojení	Katalogové číslo	Cena	
CPS Rychlospojka	14mm x 1/4"SAE	R134a	nízkotlaká, modrá	QCL14	950 068	-
CPS Rychlospojka	14mm x 1/4"SAE	R134a	vysokotlaká, červená	QCH14	950 069	-
CPS Rychlospojka	12mm x 1/4"SAE	R1234yf	nízkotlaká, modrá	QCL123414	950 135	-
CPS Rychlospojka	12mm x 1/4"SAE	R1234yf	vysokotlaká, červená	QCH1234Y	950 136	-
Rychlospojka	14mm x 1/4"SAE	R134a	nízkotlaká, modrá		KAWI0235A	-
Rychlospojka	14mm x 1/4"SAE	R134a	vysokotlaká, červená		KAWI0237A	-



## Topný pásek na lahev

### Topný pásek na lahev

Model	Popis	Katalogové číslo	Cena
CPS - CCXHBV	Topný pásek s termostatem, 340 W, pro lahve průměru 20 - 35 cm	950 142	-
RSF 400/2T	Topný pásek s termostatem, 400 W, délka 700 mm	CYWI0010A	-



## Recyklace chladiva

### Čistící / recyklační modul pro chladiva

Model	Popis	Katalogové číslo	Cena
Promax CLK-1	Pro všechna CFC, HCFC a HFC chladiva. Odlučuje z chladiva olej, vlhkost a nečistoty.	360 006	-



## Kyselost oleje

### Testy/detektory kyselosti oleje

Model	Popis	Katalogové číslo	Cena
QwikShot QT2501	Neutralizátor kyselin a vlhkosti QwikShot QT2501	370 088	-
QwikCheck QT2000	Test kyselosti oleje QwikCheck QT2000	370 087	-
Detektor kyselosti POE	Detektor kyselosti pro POE oleje	370 039	-
Refco test kyselosti	Refco test kyselosti	300 156	-



## Svářecí soupravy

### Svářecí soupravy

Model	Popis	Katalogové číslo	Cena
Turbo Set 90	Svářecí souprava Turbo Set 90 včetně náplní Maxigas a Oxygen	960 060	-
Turbo Set 90	Svářecí souprava Turbo Set 90 (bez náplní)	960 040	-
Maxigas	Maxigas náhradní náplň pro Turbo Set 90 (Propan-Butan 350g / 610 ml)	960 048	-
Oxygen	Oxygen náhradní náplň pro Turbo Set 90 (Kyslík)	960 076	-
Souprava Profi	Svářecí souprava pro střední pájení vč. náplně O2 - 2l a Maxigas 400, hadice 3m	960 085	-
Rothenberger Roxy	Svářecí souprava pro menší pájení vč. náplně O2 - 5l a Propan-Butan 2kg, hadice 5m	970 001	-
Přepouštěč dusíku	Přepouštěč šnek s manometrem pro dusík, šroubení se závity W24,32x1/14.	960 089	-
Přepouštěč kyslíku	Přepouštěč šnek s manometrem pro O2, šroubení se závity 2 x W21,8	960 091	-
Lahev dusík 3L	Tlaková láhev dusík 3 l / 200 bar	960 093	-
Lahev dusík 5L	Tlaková láhev dusík 5 l / 200 bar	960 094	-
Lahev dusík 8L	Tlaková láhev dusík 8 l / 200 bar	960 088	-
Lahev kyslík 5L	Tlaková láhev kyslík 5 l / 200 bar	960 095	-
Rovlies	Rothenberger ROVLIES čistící rouno 130x60 mm sada 10 ks	970 005	-
Žáruvzdorná dečka	Rothenberger žáruvzdorná dečka 33 x 50 cm	970 006	-



### Redukční ventily

Model	Popis	Katalogové číslo	Cena
GCE redukční ventil dusík	Lahvový redukční ventil pro dusík s 2 manometry v plastovém kufru.	960 087	-
GCE redukční ventil kyslík	Lahvový redukční ventil pro kyslík s 2 manometry v plastovém kufru.	960 090	-
GCE redukční ventil CO2	Lahvový redukční ventil pro CO2 s 2 manometry v plastovém kufru.	960 092	-
GCE redukční ventil dusík	Lahvový redukční ventil pro dusík 300 bar s 2 manometry v plastovém kufru.	960 096	-





Přenosné klimatizace Inventor jsou ideálním řešením pro domy s omezeným prostorem, které vyžadují flexibilní řešení bez trvalé instalace.

Klimatizace INVENTOR Mobilní		
Model	Katalogové číslo	Cena
Inventor mobilní klimatizace Chilly CLCO290-09 - 2,6 kW	290 306	-
Inventor mobilní klimatizace Magic M3GHP290-12 - 3,5 kW	290 307	-

**Specifikace mobilních klimatizací**



**Window kit\***

Nainstalujte si klimatizaci rychle a snadno pomocí Window Kit! Teleskopický kryt lze snadno nastavit na většinu typů oken, což umožňuje snadnou instalaci a zároveň snižuje tepelné ztráty. Kit je vhodný pro posuvná okna.

\* Window Kit je součástí pouze přenosné klimatizace Magic, zatímco pro Chilly je volitelný.



**Chlazení a topení**

Nastavte teplotu a užijte si skvělý výkon při chlazení nebo vytápění po celý rok. Ideální řešení pro oblasti, kde není možná pevná instalace.

\* Režim chlazení/topení je k dispozici pouze pro model Magic.



Noční režim



24-hod časovač



Auto Restart



Dálkový ovladač



Digitální LED displej



Indikátor naplnění zásobníku



Odvod kondenzátu



Všesměrová kolečka

Model		<b>CHILLY</b> CLCO290-09	<b>Magic</b> M3GHP290-12	
Výkon chlazení	Btu/h	9 000	12 000	
	kW	2.64	3.52	
Výkon topení	Btu/h	-	10 000	
	kW	-	2.93	
<b>Energetická třída chlazení / topení</b>		<b>A / -</b>	<b>A / A+</b>	
EER		2.6	2.6	
COP		-	2.8	
Napájecí napětí	V	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	
Příkon	Chlazení	A	5.9	
	Topení	A	5.0	
	Chlazení	kW	1,00	1,35
	Topení	kW	-	1,05
Průtok vzduchu (High/Medium/Low)	m <sup>3</sup> /h	295 / - / 195	420 / 370 / 355	
Odvhčování (L/den)	L / den	51	78	
Úroveň hluku (Low/Medium/High)	dB(A)	46.9 / - / 51.9	54 / 54.3 / 54.5	
Akustický výkon	dB(A)	63	64	
Kompresor		ROTARY	ROTARY	
Rozměry ŠxVxH	mm	345 x 723 x 380	467 x 765 x 397	
Čistá hmotnost	kg	25.3	34.4	
Náplň chladiva R290	g	170	230	

Čistička vzduchu je nezbytným zařízením každé moderní domácnosti!  
 Inventor investoval do této kategorie s modely, které vlastní pokročilé vlastnosti a funkce.  
 Prožijte každý okamžik bez obav z alergií a virů a zároveň vytvořte čistou atmosféru pro vás a lidi a vaše blízké.

### Čističky vzduchu INVENTOR

Model	Katalogové číslo	Cena
Inventor čistička vzduchu Quality 300 - QLT-300	290 349	-
Inventor čistička vzduchu Quality 550 - QLT-550	290 350	-
Inventor čistička vzduchu Quality 700 - QLT-700	290 351	-
Inventor filtr pro QLT-300	290 352	-
Inventor filtr pro QLT-550	290 353	-
Inventor filtr pro QLT-700	290 354	-

### Specifikace čističek vzduchu



#### ECARF Certifikace

Certifikace European Center for Allergy Research Foundation zaručuje, že čističky vzduchu Inventor zdokonalí vzduch ve vašem místě a odstraní alergeny a mikroorganismy.



#### HEPA filtr

Čisté a zdravé ovzduší ve vaší místnosti je zajištěno díky vysoce účinné až 6 stupňové filtraci a ionizátoru. Tyto vysoké úrovně filtrace zadržují až 99,97 % všech částic větších než 0,3 µm a poskytují dokonalou kvalitu vzduchu, zatímco ionizátor produkuje ionty, které eliminují pachy, prach a kouř.



Senzory



Až 6 stupňů filtrace vzduchu a ionizátor



Indikátor kvality vzduchu



Dětská pojistka



Noční režim



Automatické funkce



Všesměrová kolečka

Model		QLT-300	QLT-550	QLT-700
HEPA filtr		<b>HEPA 97,5%</b>	<b>True HEPA H13 99,97%</b>	<b>True HEPA H13 99,97%</b>
Kapacita filtrace vzduchu		HEPA H11	HEPA H13	HEPA H13
Ionizér		ano	ano	ano
Senzor PM2.5		ano	ano	ano
Senzor VOC		ano	ano	ano
Senzor světla		ano	ano	ano
Časovač	hod	8	12/24/48/72	
<b>CADR</b>	<b>m<sup>3</sup>/h</b>	<b>300</b>	<b>550</b>	<b>700</b>
Úroveň hluku	db(A)	29/30/39/45/50	26/31/38/49/54	30/43/46/51/56
Počet stupňů filtrace		4	6	6
Otáčky ventilátoru		4	5	5
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> / h	149/217/278/341	108/177/269/434/525	166/334/456/602/736
Doporučená velikost místnosti	m <sup>2</sup> / m <sup>3</sup>	45 / 135	85 / 255	100 / 300
Spotřeba energie	W	4/6/11/19/30	4/6/10/23/35	4/8/16/29/48
Napájecí napětí	V	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
Rozměry ŠxVxH	mm	387x247x571	310x310x680	360x360x710
Čistá hmotnost	kg	7,2	10,6	12,2

**ECARF** je nezávislá nadace vědců a techniků se zastoupením ve více než 30 zemích, která kontroluje produkty a služby na základě přísných kritérií a uděluje punc kvality těm, jejichž používání v žádném případě nezpůsobuje alergie.

**CADR** - zkratka z anglické Clean Air Delivery Rate - říká, za jak dlouho se vyčistí daný prostor od kouře, prachu a pylu (měří se v metrech krychlových za minutu). Vzhledem k odlišným velikostem částic kouře, prachu a pylu se CADR se mohou hodnoty měnit

Odvlhčovače Inventor jsou speciálně navrženy tak, aby poskytovaly zdravé prostředí tím, že účinně odstraňují nadměrnou vlhkost a umožňují správný provoz vašich topných zařízení, zlepšují teplotu ve vašem domě a optimalizují spotřebu energie na vytápění v zimním období. Pokročilé technologie zaměřující se na potřebu čistého vzduchu navíc zajišťují vysokou kvalitu vzduchu bez choroboplodných zárodků a bakterií.

### Odvlhčovače a čističky vzduchu INVENTOR

Model	Katalogové číslo	Cena
Inventor čistička vzduchu a odvlhčovač Atmosphere XL - AT-IONUV-25L	290 355	-
Inventor odvlhčovač Comfort - CF-ION-10L	290 356	-
Inventor odvlhčovač Comfort - CF-WUHI-20L	290 357	-
Inventor odvlhčovač Rise Pro - RS-WUI-08L	290 358	-

Rise - Pro



CF-WUHI-20L



Atmosphere XL



### Specifikace odvlhčovačů vzduchu

#### HEPA filtr



Čisté a zdravé ovzduší ve vaší místnosti je zajištěno díky vysoce účinné až 6 stupňové filtraci a ionizátoru. Tyto vysoké úrovně filtrace zadržují až 99,97 % všech částic větších než 0,3 µm a poskytují dokonalou kvalitu vzduchu, zatímco ionizátor produkuje ionty, které eliminují pachy, prach a kouř.



Senzory



Ionizátor



Sušení oblečení



UV-C záření



Noční režim



Automatické funkce



Všesměrová kolečka

Model		Rise Pro RS-WUI-08L	Comfort CF-ION-10L	Comfort CF-WUHI-20L	Atmosphere XL AT-IONUV-25L
HEPA filtr			<b>True HEPA H13 99,97%</b>	<b>True HEPA H13 99,97%</b>	<b>HEPA Filter H11 97,79%</b>
Kapacita filtrace vzduchu			HEPA H13	HEPA H13	HEPA H11
UV-C		ano	ne	ne	ano
Wi-Fi + aplikace v mobilu		ne	ne	ano	ano
Odvlhčování	L / den	8	10	20	25
Zásobník na vodu	L	2,0	1,6	3,8	2,9
Ionizér		ano	ano	ano	ano
Senzor PM2.5		ne	ne	ne	ano
Senzor VOC		ne	ne	ne	ano
Časovač	hod		24	9	9
<b>Průtok vzduchu</b>	<b>m<sup>3</sup> / h</b>	<b>120</b>	<b>80/100/118</b>	<b>115/160/200</b>	<b>142/169/212</b>
Úroveň hluku	db(A)	39	35	39	39
Otáčky ventilátoru			3	3	3
Spotřeba energie	W	30/330/650	160	285	270
Napájecí napětí	V	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
Náplň chladiva R290	g	ne	ano	ano	ano
Teplota místnosti	°C	1 - 37	5 - 35	5 - 35	5 - 35
Rozměry ŠxHxV	mm	351x180x500	334x224x441	355x255x572	360x265x569
Čistá hmotnost	kg	6,3	12,0	16,5	14,6

Klimatizace INVENTOR ARIA AR5

Model	Katalogové číslo		Celková cena
	vnitřní jednotka	venkovní jednotka	
Inventor klimatizace ARIA AR5 - 2,7 kW / R32, vnitřní, venkovní jednotka, WiFi modul	290 261	290 265	-
Inventor klimatizace ARIA AR5 - 3,5 kW / R32, vnitřní, venkovní jednotka, WiFi modul	290 262	290 266	-
Inventor klimatizace ARIA AR5 - 5,3 kW / R32, vnitřní, venkovní jednotka, WiFi modul	290 263	290 267	-
Inventor klimatizace ARIA AR5 - 7,0 kW / R32, vnitřní, venkovní jednotka, WiFi modul	290 264	290 268	-

Jednoduché nastavení v mobilní aplikaci

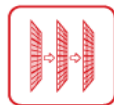


Specifikace klimatizací Inventor ARIA AR5



**Sterilizační HEPA filtr**

Užijte si ideální atmosféru čistého a zdravého vzduchu u vás doma. Ionizátor zajišťuje přirozeným a účinným způsobem odstranění škodlivých plovoucích částic, jako jsou choroboplodné zárodky, bakterie, viry, kouř, prach, pachy atd., a nabízí maximálně čistý vzduch, který navozuje pocit svěžesti.



**Triple Action Filter**

Zajistíte si doma lepší kvalitu vzduchu s filtrem Triple Action Filter. Filtr poskytuje vitamín C pro zlepšující produkci kolagenu a elastinu. Ionty stříbra pomáhají redukovat bakterie a choroboplodné zárodky ve vzduchu. Filtr také obsahuje funkci Cold catalyst, která absorbuje pachy a škodlivé látky ze vzduchu.



**8°C Vytápění**

Předcházejte případným škodám způsobeným povětrnostními vlivy v místech, která nejsou trvale vytápěná, což může představovat v zimě riziko zamrznutí. Zapněte funkci 8°C a klimatizace bude vytápět místnost pouze podle potřeby, přičemž bude udržovat stabilní pokojovou teplotu 8°C.

Další užitečné vlastnosti klimatizací ARIA AR5



4-Way Air Flow



WiFi Standard



Golden fin



Hotel Menu



Tichý provoz



Topení až do -15°C



Samočištění



Centrální ovládání

Model		AR5VI-09WFI AR5VO-09	AR5VI-12WFI AR5VO-12	AR5VI-18WFI AR5VO-18	AR5VI-24WFI AR5VO-24	
Výkon chlazení	Btu/h	9.000 (2.800-11.000)	12.000 (3.500-14.200)	18.000 (11.570-20.130)	24.000 (7.200-28.000)	
	kW	2.64 (0.82-3.22)	3.52 (1.03-4.16)	5.28 (3.39-5.90)	7.03 (2.11-8.21)	
Výkon topení	Btu/h	10.000 (2.800-11.500)	13.000 (2.900-16.300)	19.000 (10.580-19.960)	7.33 (1.55-8.21)	
	kW	2.93 (0.82-3.37)	3.81 (0.85-4.78)	5.57 (3.10-5.85)	7.0	
Chlazení	Navrhované chlazení	kW	2.7	3.5	5.3	7.0
	Energetická třída		A++	A++	A++	A++
	SEER		6.9	7.0	7.0	6.5
	Roční spotřeba	kWh	135	180	265	377
Topení (střední zóna)	Navrhované topení	kW	2.7	2.9	4.1	4.9
	Energetická třída		A+	A+	A+	A+
	SCOP		4.0	4.1	4.0	4.0
	Roční spotřeba	kWh	945	991	1 435	1 730
Topení (teplá zóna)	Navrhované topení	kW	2.5	2.5	4.5	5.3
	Energetická třída		A+++	A+++	A+++	A+++
	SCOP		5.3	5.4	5.1	5.1
	Roční spotřeba	kWh	661	649	1 308	1 545
Pracovní rozsah	Chlazení	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Topení	°C	-15~30	-15~30	-15~30	-15~30
Napájecí napětí	V	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz	
Napájecí kabel / Pojistka (A)		3x1.5/10	3x1.5/10	3x2.5/16	3x2.5/16	
Signální kabel		5x1.5	5x1.5	5x1.5	5x2.5	
Standardní proud	Chlazení	A	3.22 (0.35-4.78)	4.96 (0.40-6.90)	6.70 (2.40-9.00)	10.90 (1.80-13.90)
	Topení	A	3.40 (0.32-4.32)	4.68 (0.70-7.40)	6.50 (3.40-8.70)	9.30 (1.30-13.50)
Standardní příkon	Chlazení	kW	0.74 (0.08-1.10)	1.09 (0.10-1.60)	1.55 (0.56-2.05)	2.51 (0.42-3.20)
	Topení	kW	0.78 (0.07-0.99)	1.05 (0.16-1.71)	1.50 (0.78-2.00)	2.13 (0.30-3.10)
	V režimu "Standby"	W	1	1	1	1
	Průtok vzduchu (high/med/low)	m <sup>3</sup> /h	416/309/230	584/477/395	730/500/420	1020/830/640
Úroveň hluku	Vnitřní jednotka	dB(A)	23/26/32/39	23/26/32/39	23/28/33.5/43	25/30.5/41.0/47
	Venkovní jednotka	dB(A)	56	56	55.5	60.5
Akustický tlak	Vnitřní jednotka	dB(A)	56	55	57	63
	Venkovní jednotka	dB(A)	63	63	65	67
Odvlhčování	L/h	1.2	1.6	2.0	2.8	
	L/den	28.8	38.4	48.0	67.2	
Množství chladiva R32	kg	0.55	0.55	1.1	1.45	
Připojovací potrubí kapaliny / sací	inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	
Rozměry	Vnitřní jednotka	mm	722x187x290	802x189x297	965x215x319	1.080x226x335
	Venkovní jednotka	mm	720x270x495	720x270x495	805x330x554	890x342x673
Čistá hmotnost (vnitřní/venkovní)	kg	7.3/23.2	8.6/23.2	10.9/33.5	13.7/43.9	

## Klimatizace INVENTOR LEGEND

Model	Katalogové číslo		Celková cena
	vnitřní jednotka	venkovní jednotka	
Inventor klimatizace LEGEND - 2,7 kW / R32, vnitřní, venkovní jednotka, WiFi modul	290 329	290 333	-
Inventor klimatizace LEGEND - 3,5 kW / R32, vnitřní, venkovní jednotka, WiFi modul	290 330	290 334	-
Inventor klimatizace LEGEND - 5,3 kW / R32, vnitřní, venkovní jednotka, WiFi modul	290 331	290 335	-
Inventor klimatizace LEGEND - 7,0 kW / R32, vnitřní, venkovní jednotka, WiFi modul	290 332	290 336	-

## Jednoduché nastavení v mobilní aplikaci



## Specifikace klimatizací Inventor LEGEND



## Sterilizační HEPA filtr

Užijte si ideální atmosféru čistého a zdravého vzduchu u vás doma. Ionizátor zajišťuje přirozeným a účinným způsobem odstranění škodlivých plovoucích částic, jako jsou choroboplodné zárodky, bakterie, viry, kouř, prach, pachy atd., a nabízí maximálně čistý vzduch, který navozuje pocit svěžesti.



## Ultrafialová technologie typu C (UVC) a ionizátor

Zajistíte si doma vzduch bez choroboplodných zárodků a bakterií díky UVC záření a ionizátoru. UVC technologie účinně neutralizuje mikroorganismy, ničí virus SARS-CoV-2 (Covid-19) 99,998 %, virus chřipky A H3N2 91,47 % a bakterii Staphylococcus albus 92,78 %. Ionizátor ničí částice, jako jsou choroboplodné zárodky, bakterie, pylové viry, tabákový prach, pachy atd. a nabízí pocit svěžesti.



## 8°C Vytápění

Předcházíte případným škodám způsobeným povětrnostními vlivy v místech, která nejsou trvale vytápěná, což může představovat v zimě riziko zamrznutí. Zapněte funkci 8°C a klimatizace bude vytápět místnost pouze podle potřeby, přičemž bude udržovat stabilní pokojovou teplotu 8°C.

## Další užitečné vlastnosti klimatizací LEGEND



4-Way Air Flow



WiFi Standard



Golden fin



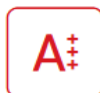
Hotel Menu



Tichý provoz



Topení až do -15°C



Energetická třída



Follow Me

Model		LDVI-09WFI LDVO-09	LDVI-12WFI LDVO-12	LDVI-18WFI LDVO-18	LDVI-24WFI LDVO-24	
Výkon chlazení	Btu/h	9.000 (4.500-13.000)	12.000 (4.500-13.500)	18.000 (12.800-20.900)	24.000 (7.200-28.000)	
	kW	2.64 (1.32-3.81)	3.52 (1.32-3.96)	5.28 (3.75-6.13)	7.03 (2.11-11.14)	
Výkon topení	Btu/h	10.700 (3.000-15.000)	13.500 (3.000-15.500)	19.000 (8.800-23.100)	25.000 (5.300-28.000)	
	kW	3.14 (0.88-4.40)	3.96 (0.88-4.54)	5.57 (2.58-6.77)	7.33 (1.55-8.21)	
Chlazení	Navrhované chlazení	kW	2.7	3.5	5.3	7.0
	Energetická třída		A+++	A+++	A+++	A+++
	SEER		9.5	8.5	8.5	8.5
	Roční spotřeba	kWh	99	144	220	288
Topení (střední zóna)	Navrhované topení	kW	2.5	2.6	4.3	5.0
	Energetická třída		A++	A++	A+	A+
	SCOP		4.6	4.6	4.3	4.2
	Roční spotřeba	kWh	761	791	1.400	1.666
Topení (teplá zóna)	Navrhované topení	kW	2.5	2.9	4.3	5.5
	Energetická třída		A+++	A+++	A+++	A+++
	SCOP		5.6	6.0	5.4	5.3
	Roční spotřeba	kWh	625	677	1.118	1.453
Pracovní rozsah	Chlazení	°C	-10~50	-10~50	-10~50	-10~50
	Topení	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Napájecí napětí	V	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz	
Napájecí kabel / Pojistka (A)		3x1.5/10	3x1.5/10	3x2.5/16	3x2.5/16	
Signální kabel		5x1.5	5x1.5	5x1.5	5x2.5	
Standardní proud	Chlazení	A	2.66 (0.6-5.4)	3.90 (0.6-5.6)	5.73 (2.8-7.9)	7.70 (1.8-13.9)
	Topení	A	3.05 (0.6-6.2)	4.40 (0.6-6.4)	6.52 (4.3-7.5)	8.60 (1.3-13.5)
Standardní příkon	Chlazení	kW	0.60 (0.13-1.20)	0.88 (0.13-1.25)	1.32(0.59-1.79)	1.76 (0.42-3.20)
	Topení	kW	0.69 (0.12-1.40)	0.99 (0.12-1.45)	1.50 (0.94-1.70)	1.98 (0.30-3.10)
	V režimu "Standby"	W	1	1	1	1
	Průtok vzduchu (high/med/low)	m <sup>3</sup> /h	530/360/280	560/380/290	685/580/400	1.092/724/379
Úroveň hluku	Vnitřní jednotka	dB(A)	20.5/21.5/32/37	21/22/33/40	22/23/35/41	21/33/40/44.5
	Venkovní jednotka	dB(A)	57	57.5	56	58.5
Akustický tlak	Vnitřní jednotka	dB(A)	58	59	59	65
	Venkovní jednotka	dB(A)	64	65	65	68
Odvlhčování	L/h	1.0	1.2	1.8	2.7	
	L/den	24.0	28.8	43.2	64.8	
Množství chladiva R32	kg	0.62	0.62	1.1	1.5	
Připojovací potrubí kapaliny / sací	inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	
Rozměry	Vnitřní jednotka	mm	795x225x295	795x225x295	965x239x319	1.140x275x370
	Venkovní jednotka	mm	805x330x554	805x330x554	890x342x673	890x342x673
Čistá hmotnost (vnitřní/venkovní)	kg	10.2/26.4	10.2/26.4	12.3/38.8	20.0/45.6	

**Klimatizace INVENTOR COMFORT**

Model	Katalogové číslo		Celková cena
	vnitřní jednotka	venkovní jednotka	
Inventor klimatizace COMFORT - 2,6 kW / R32, vnitřní, venkovní jednotka, WiFi modul	290 337	290 341	-
Inventor klimatizace COMFORT - 3,5 kW / R32, vnitřní, venkovní jednotka, WiFi modul	290 338	290 342	-
Inventor klimatizace COMFORT - 5,2 kW / R32, vnitřní, venkovní jednotka, WiFi modul	290 339	290 343	-
Inventor klimatizace COMFORT - 7,0 kW / R32, vnitřní, venkovní jednotka, WiFi modul	290 340	290 344	-

**Jednoduché nastavení v mobilní aplikaci**



**Specifikace klimatizací Inventor COMFORT**



**56°C Sterilizace jednotky**

Postarejte se o své zdraví a nejlepší kvalitu vzduchu s funkcí sterilizace 56°C. Vysoká teplota 56 °C, sterilizuje jednotku a neutralizuje viry a bakterie, jako je virus H1N1 a bakterie Escherichia coli (99,9% míra sterilizace), a zároveň odstraňuje nahromaděný prach uvnitř jednotky.

\*Režim sterilizace 56°C lze aktivovat pouze aplikací Inventor Control.



**Ultrafialová technologie typu C (UVC) a Ionizátor**

Zajistěte si doma vzduch bez choroboplodných zárodků a bakterií díky UVC záření a Ionizátoru. UVC technologie účinně neutralizuje mikroorganismy, ničí virus SARS-CoV-2 (Covid-19) 99,998 %, virus chřipky A H3N2 91,47 % a bakterii Staphylococcus albus 92,78 %. Ionizátor ničí částice, jako jsou choroboplodné zárodky, bakterie, pylové viry, tabákový prach, pachy atd. a nabízí pocit svěžesti.



**Ultra tichý režim 16 dB(A)**

ktivujte tichý provoz vaší klimatizace a vychutnejte si pocit absolutního ticha. Díky speciálnímu designu a pokročilé technologii klimatizace si užijete nízkou hladinu hluku od 16 dB(A).

**Další užitečné vlastnosti klimatizací COMFORT**



4-Way Air Flow



WiFi Standard



Energetická třída



Chlazení až do -20°C



10°C topení



Topení až do -20°C



Samočistění



Vyhřívání venkovní jednotky

Model		MFVI-09WFI MFVO-09	MFVI-12WFI MFVO-12	MFVI32-18WFI MFVO32-18	MFVI32-24WFI MFVO32-24	
Výkon chlazení	Btu/h	8.870 (2.730-10.920)	11.940 (3.410-13.650)	17.740 (4.770-20.470)	23.890 (7.510-25.600)	
	kW	2.6 (0.8-3.2)	3.5 (1.0-4.0)	5.2 (1.4-6.0)	7.0 (2.2-7.5)	
Výkon topení	Btu/h	10.920 (2.730-14.330)	14.330 (3.410-17.740)	20.470 (4.770-23.540)	27.300 (8.190-29.000)	
	kW	3.2 (0.8-4.2)	4.0 (1.0-5.2)	6.0 (1.4-6.9)	8.0 (2.4-8.5)	
Chlazení	Navrhované chlazení	kW	2.6	3.5	5.2	7.0
	Energetická třída		A+++	A+++	A++	A++
	SEER		8.5	8.5	7.2	7.1
	Roční spotřeba	kWh	107	144	253	345
Topení (střední zóna)	Navrhované topení	kW	2.4	2.8	4.6	5.6
	Energetická třída		A++	A++	A++	A+
	SCOP		4.6	4.6	4.6	4.0
	Roční spotřeba	kWh	731	854	1 401	1 959
Topení (teplá zóna)	Navrhované topení	kW	2.3	2.8	4.8	5.2
	Energetická třída		A+++	A+++	A+++	A+++
	SCOP		5.1	5.1	5.6	5.4
	Roční spotřeba	kWh	631	768	1 190	1 357
Pracovní rozsah	Chlazení	°C	-20 ~ 43	-20 ~ 43	-20 ~ 43	-20 ~ 43
	Topení	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24
Napájecí napětí	V	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz	
Napájecí kabel / Pojistka (A)		3x1.5/10	3x1.5/10	3x2.5 / 16	3x2.5 / 16	
Signální kabel		4x1.5	4x1.5	4x1.5	4x1.5	
Standardní proud	Chlazení	A	2.9 (0.9-5.5)	3.9 (1.4-6.7)	6.2 (1.8-8.9)	9.6 (3.2-11.2)
	Topení	A	3.6 (1.3-6.8)	5.0 (2.3-7.2)	6.7 (2.3-10.9)	9.6 (3.2-13)
Standardní příkon	Chlazení	kW	0.60 (0.2-1.2)	0.88 (0.3-1.5)	1.40 (0.5-2.0)	2.17 (0.7-2.5)
	Topení	kW	0.80 (0.3-1.5)	1.10 (0.5-1.6)	1.50 (0.5-2.4)	2.16 (0.7-2.9)
	V režimu "Standby"	W	1	1	1	1
Průtok vzduchu (turbo/high/med/low/silent)	m <sup>3</sup> /h	700/600/500/370/280	730/650/550/440/300	1050/900/750/650/550	1250/1100/950/850/700	
Úroveň hluku	Vnitřní jednotka	dB(A)	38/32/25/16	39/33/26/17	45/41/37/28	47/43/37/33
	Venkovní jednotka	dB(A)	47	48	51	57
Akustický tlak	Vnitřní jednotka	dB(A)	53	55	57	60
	Venkovní jednotka	dB(A)	59	61	63	70
Odvlhčování	L/h	1.2	1.6	2.0	2.8	
	L/den	28.8	38.4	48.0	67.2	
Množství chladiva R32	kg	0.63	0.78	0.95	1.30	
Připojovací potrubí kapaliny / sací	inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	
Rozměry	Vnitřní jednotka	mm	856x197x300	856x197x300	999x225x323	1.115x235x343
	Venkovní jednotka	mm	800x275x553	800x275x553	820x338x614	890x353x697
Čistá hmotnost (vnitřní/venkovní)	kg	9.5/27.6	9.5/30.0	12.0/37.8	15.2/49.0	

## Klimatizace INVENTOR DARK

Model	Katalogové číslo		Celková cena
	vnitřní jednotka	venkovní jednotka	
Inventor klimatizace DARK - 2,7 kW / R32, vnitřní, venkovní jednotka, WiFi modul	290 269	290 273	-
Inventor klimatizace DARK - 3,5 kW / R32, vnitřní, venkovní jednotka, WiFi modul	290 270	290 274	-
Inventor klimatizace DARK - 5,3 kW / R32, vnitřní, venkovní jednotka, WiFi modul	290 271	290 275	-
Inventor klimatizace DARK - 7,0 kW / R32, vnitřní, venkovní jednotka, WiFi modul	290 272	290 276	-

## Jednoduché nastavení v mobilní aplikaci




## Specifikace klimatizací Inventor DARK



## Aqua ionizátor

Vytvořte zdravé prostředí s čistým a čerstvým vzduchem pomocí Aqua Ionizátoru. Aqua Ionizátor čistí vzduch kladnými a zápornými ionty, které přirozeně a účinně neutralizují škodlivé částice ve vzduchu, jako jsou bakterie Staphylococcus albus (míra neutralizace 97,1 %) a Escherichia coli (míra neutralizace 98,06 %). Zlepšete také péči o pokožku, protože uvolněné ionty pomáhají udržovat hydrataci pokožky.



## Inovativní design

Upgradujte estetiku svého prostoru se sérií klimatizací DARK. Kombinace černé barvy s vysoce kvalitním zrcadlem a funkcemi podle nejnovějších trendů promění váš prostor v referenční bod moderního designu a luxusu!



## 4 Way Air Flow

Zajistíte rovnoměrnou distribuci vzduchu všemi směry a pokrytí i těch nejdolejších částí místnosti. Konstrukce klimatizací řady Dark umožňuje horizontální i vertikální pohyb žaluzie. Buďte bezstarostní a užívejte si absolutní pohodlí v každé části vašeho domova.

## Další užitečné vlastnosti klimatizací DARK



Ultra tichý režim



Chlazení až do -10°C



Filtr s vysokou hustotou



24-hod časovač



Noční režim



Auto Swing lamely



Paměť natočení lamely

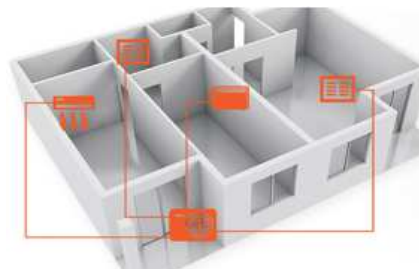


Předehřev výměníku

Model		DRVI32-09WF/ DRVO32-09	DRVI32-12WF/ DRVO32-12	DRVI32-18WF/ DRVO32-18	DRVI32-24WF/ DRVO32-24	
Výkon chlazení	Btu/h	9.000 (2.730-12.620)	12.000 (3.410-13.650)	18.000 (4.430-19.790)	24.000 (7.500-29.000)	
	kW	2.6 (0.8-3.2)	3.5 (1.0-4.0)	5.0 (1.30-5.80)	7.0 (2.2-8.5)	
Výkon topení	Btu/h	11.000 (2.730-14.330)	14.500 (3.410-17.740)	18.150 (4.770-20.470)	28.000 (8.190-34.120)	
	kW	3.2 (0.8-4.2)	4.2 (1.0-5.6)	5.2 (1.4-6.0)	8.1 (2.40-10.0)	
Chlazení	Navrhované chlazení	kW	2.6	3.5	5.0	7.0
	Energetická třída		A+++	A+++	A++	A++
	SEER		8.5	8.5	6.1	7.1
	Roční spotřeba	kWh	107	144	287	350
Topení (střední zóna)	Navrhované topení	kW	2.4	2.8	4.6	5.6
	Energetická třída		A++	A++	A+	A+
	SCOP		4.6	4.6	4.0	4.0
	Roční spotřeba	kWh	731	854	1 610	1 963
Topení (teplá zóna)	Navrhované topení	kW	2.6	3.0	4.6	5.6
	Energetická třída		A+++	A+++	A+++	A+++
	SCOP		5.5	5.5	5.1	5.1
	Roční spotřeba	kWh	662	756	1 263	1 537
Pracovní rozsah	Chlazení	°C	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43
	Topení	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Napájecí napětí	V	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz	
Napájecí kabel / Pojistka (A)		3x1.5/10	3x1.5/10	3x2.5/16	3x2.5/16	
Signální kabel		4x1.5	4x1.5	4x1.5	4x1.5	
Standardní proud	Chlazení	A	2.9 (0.9-6.7)	3.9 (1.4-6.7)	6.5 (1.8-8.9)	9.6 (3.2-13)
	Topení	A	3.6 (1.3-7.2)	5.0 (1.3-7.2)	6.3 (2.3-11.3)	9.7 (3.2-13)
Standardní příkon	Chlazení	kW	0.65 (0.2-1.5)	0.875 (0.3-1.5)	1.46 (0.4-2.0)	2.16 (0.7-2.9)
	Topení	kW	0.8 (0.3-1.6)	1.1 (0.5-1.6)	1.4 (0.52-2.5)	2.18 (0.7-2.9)
Průtok vzduchu (Turbo/high/med/low)	m <sup>3</sup> /h	650/600/500/450	700/650/550/500	1000/900/800/600	1300/1200/1000/850	
Úroveň hluku	Vnitřní jednotka	dB(A)	20/25/30/35	22/29/33/38	30/35/40/44	30/37/43/47
	Venkovní jednotka	dB(A)	47	48	53	52
Akustický tlak	Vnitřní jednotka	dB(A)	54	58	59	60
	Venkovní jednotka	dB(A)	59	61	65	65
Odvlhčování	L/h	1.2	1.6	2.0	2.8	
	L/den	28.8	38.4	48.0	67.2	
Množství chladiva R32	kg	0.65	0.94	0.9	1.2	
Připojovací potrubí kapaliny / sací	inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 1/2"	
Rozměry	Vnitřní jednotka	mm	887x211x281	887x211x281	1.030x233x322	1.115x248x336
	Venkovní jednotka	mm	800x280x550	800x280x550	800x280x550	890x353x697
Čistá hmotnost (vnitřní/venkovní)	kg	10.0/29.0	10.0/31.5	13.0/32.7	16.0/51.0	

**Klimatizace INVENTOR Multi Split - venkovní jednotky**

Model	Katalogové číslo	Cena
Inventor klimatizace Multisplit U6RSL32(2)-18	<b>290 288</b>	-
Inventor klimatizace Multisplit U6RSL32(3)-27	<b>290 289</b>	-
Inventor klimatizace Multisplit U5MRSL32(4)-36	<b>290 232</b>	-
Inventor klimatizace Multisplit U6RSL32(5)-42	<b>290 291</b>	-
Inventor klimatizace Multisplit - centrální ovladač MD-CCM09(A)	<b>290 240</b>	-



**Specifikace venkovních jednotek**



**Elektronický expanzní ventil**

Nezávislý elektronický expanzní ventil pro každou vnitřní jednotku nabízí lepší provozní kontrolu a účinnost a zaručuje vynikající výkon. Užijte si ideální teplotní podmínky a dokonalou atmosféru u Vás doma.



**Golden fin - antikorozní povlak**

Chraňte svou klimatizaci a zajistěte prodloužení její životnosti díky zlatému antikoroznímu povlaku tepelného výměníku venkovní jednotky.



**Velké množství kombinací**

Díky pokročilé technologii venkovních jednotek Inventor Multi Split venkovních jednotek, je k dispozici široká škála kombinací pro pokrytí všech potřeb vaší budovy.

**Další užitečné vlastnosti venkovních jednotek**



Energy Class



Široký provozní rozsah



Flexibilní instalace



Robustní konstrukce



Tichý provoz



Vynikající topný výkon pod -15°C



Chlazení při nízké teplotě



Auto Restart

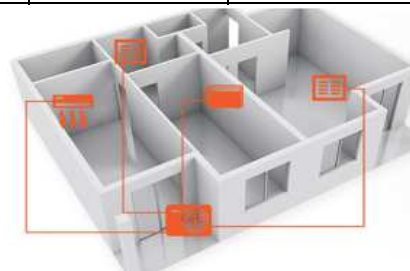
Model		U6RSL(2)-18	U6RSL(3)-27	U5MRSL32(4)-36	U6RSL(5)-42	
Výkon chlazení	Btu/h	18.000 (7.600-19.000)	27.000 (6.500-29.000)	36.000 (5.390-46.573)	42.000 (9.300-42.000)	
	kW	5.28 (2.23-5.57)	7.91 (1.91-8.50)	10.55 (1.58-13.65)	12.31 (2.73-12.31)	
Výkon topení	Btu/h	19.000 (7.980-19.200)	27.000 (8.000-30.000)	36.000 (5.698-45.448)	42.000 (8.250-42.000)	
	kW	5.57 (2.34-5.63)	7.91 (2.34-8.79)	10.55 (1.67 - 13.32)	12.31 (2.42-12.31)	
Chlazení	Navrhované chlazení	kW	<b>5.3</b>	<b>7.9</b>	<b>10.5</b>	<b>12.3</b>
	Energetická třída		<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A+</b>
	SEER		6.1	6.1	6.1	5.8
Topení (střední zóna)	Navrhované topení	kW	4.3	5.3	8.4	9.5
	Energetická třída		<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>
	SCOP		4.0	4.0	4.0	3.8
Topení (teplá zóna)	Navrhované topení	kW	4.8	5.8	9.3	10.1
	Energetická třída		<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>
	SCOP		5.1	5.1	5.4	5.1
Pracovní rozsah	Chlazení	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Topení	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Napájecí napětí	V	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz	
Napájecí kabel / Pojistka (A)		3x2.5/16	3x2.5/20	3x4.0/25	3x4.0/25	
Počet vnitřních jednotek		1-2	1-3	1-4	1-5	
Délka potrubí	Celková	m	40	60	80	80
	K jedné jednotce	m	25	30	35,0	35
Max. výškový rozdíl	mezi vnitřní a venkovní jednotkou	m	15	15	15	15
	mezi vnitřními jednotkami	m	10	10	10	10
Úroveň hluku	dB(A)	65	68	63	70	
Akustický tlak	dB(A)	56	58	68	62	
Množství chladiva R32	kg	1.25	1.85	2.1	2.9	
Připojovací potrubí kapaliny / sací	inch	2 x (1/4" / 3/8")	3 x (1/4" / 3/8")	3 x (1/4" / 3/8") 1x (1/4" / 1/2")	4x (1/4" / 3/8") 1x (1/4" / 1/2")	
Rozměry	mm	805x330x554	890x342x673	946x410x810	946x410x810	
Čistá hmotnost	kg	35.0	48.0	68.8	74.1	



**Klimatizace INVENTOR Multi Split - nástěnné jednotky**

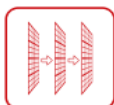
Model	Katalogové číslo	Cena
Inventor klimatizace Multisplit AR5VI-09WiFi - 2,7 kW	<b>290 292</b>	-
Inventor klimatizace Multisplit AR5VI-12WiFi - 3,5 kW	<b>290 293</b>	-
Inventor klimatizace Multisplit AR5VI-18WiFi - 5,3 kW	<b>290 294</b>	-
Inventor klimatizace Multisplit AR5VI-24WiFi - 7,3 kW	<b>290 295</b>	-

**Specifikace nástěnných vnitřních jednotek**



**Sterilizační HEPA filtr**

Užijte si ideální atmosféru čistého a zdravého vzduchu u vás doma. Ionizátor zajišťuje přirozeným a účinným způsobem odstranění škodlivých plovoucích částic, jako jsou choroboplodné zárodky, bakterie, viry, kouř, prach, pachy atd., a nabízí maximálně čistý vzduch, který navozuje pocit svěžesti.



**Triple Action Filter**

Zajistěte si doma lepší kvalitu vzduchu s filtrem Triple Action Filter. Filtr poskytuje vitamín C pro zlepšující produkci kolagenu a elastinu. Ionty stříbra pomáhají redukovat bakterie a choroboplodné zárodky ve vzduchu. Filtr také obsahuje funkci Cold catalyst, která absorbuje pachy a škodlivé látky ze vzduchu.



**Hotel Menu**

Díky hotelovému manu lze chlazení a vytápění nastavit pod konkrétní provozní limity. Klimatizace zůstává uzamčena, což zabraňuje extrémnímu nastavení teploty a přispívá k úspoře až 70 % provozních nákladů

**Další užitečné vlastnosti nástěnných vnitřních jednotek**



Wi-Fi Standard



Follow Me



Noční režim



Golden Fin



Vynikající topný výkon pod -15°C



Chlazení při nízké teplotě



Chytrý ovladač

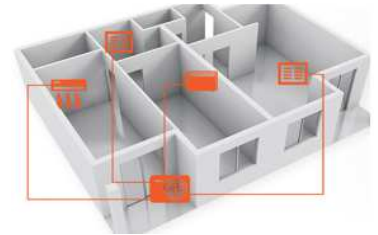


24-hodinový časovač

Model		AR5VI-09WiFi	AR5VI-12WiFi	AR5VI-18WiFi	AR5VI-24WiFi	
Výkon chlazení	Btu/h	9000	12000	18000	24000	
	kW	<b>2.64</b>	<b>3.52</b>	<b>5.28</b>	<b>7.03</b>	
Výkon topení	Btu/h	9500	13000	19000	25000,0	
	kW	2.64	3.81	5.57	7.33	
Napájecí napětí	V	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz	
Standardní proud	Chlazení	A	0.09	0.11	0.15	0.28
	Topení	A	0.09	0.11	0.15	0.28
Standardní příkon	Chlazení	W	18	23	36	58
	Topení	W	18	23	36	58
Průtok vzduchu (high/med/low)	m <sup>3</sup> /h	416/309/230	584/477/395	730/500/420	1.020/830/640	
Úroveň hluku (high/med/low)	dB(A)	20/23/31/39	22/25/35/42	24/28/33.5/43	27/30.5/41.5/47	
Akustický tlak	dB(A)	54	56	57	63	
Připojovací potrubí kapaliny / sací	inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	
Rozměry vnitřní jednotky	mm	722x187x290	802x189x297	965x215x319	1080x226x335	
Čistá hmotnost	kg	7.3	8.6	10.9	13.7	

## Klimatizace INVENTOR Multi Split - kazetové jednotky

Model	Katalogové číslo	Cena
Inventor klimatizace Multisplit LV6CI-12WiFiR - 3,5 kW	290 296	-
Inventor klimatizace Multisplit LV6CI-18WiFiR - 5,3 kW	290 297	-
Inventor klimatizace Multisplit a LCAC - WiFi modul	290 241	-



## Specifikace kazetových jednotek



## Wi-Fi Ready

Ovládejte svou klimatizaci snadno odkudkoli, pomocí smartphonu nebo tabletu. Stáhněte si zdarma aplikaci Invmate II přes Google Play & App Store a dosáhnete optimálních teplotních podmínek s velkou úsporou energie.



## Externí výstup vzduchového potrubí

Ušetřete peníze a užijte si ideální podmínky všude díky speciální konstrukci vnitřní jednotky, která je vhodná do extra malých místností.



## Hotel Menu

Díky hotelovému menu lze chlazení a vytápění nastavit pod konkrétní provozní limity. Klimatizace zůstává uzamčena, což zabraňuje extrémnímu nastavení teploty a přispívá k úspoře až 70 % provozních nákladů

## Další užitečné vlastnosti kazetových jednotek



Přehřev  
výměníku



Čerpadlo  
kondenzátu



Přívod čerstvého  
vzduchu



Golden Fin



Centrální  
řízení  
(Volitelně)



Auto Restart



Výstup vzduchu

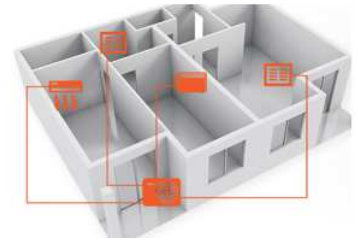


Centrální za-  
pnutí/ vypnutí  
(Volitelně)

Model		LV6CI-12WiFiR	LV6CI-18WiFiR
Výkon chlazení	Btu/h	12.000	18.000
	kW	3,52	5,28
Výkon topení	Btu/h	14.000	18.500
	kW	4,10	5,42
Napájecí napětí	V	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz
Standardní proud	Chlazení	A	0,18
	Topení	A	0,18
Standardní příkon	Chlazení	W	40
	Topení	W	40
Průtok vzduchu (high/med/low)	m <sup>3</sup> /h	650/510/420	720/620/500
Úroveň hluku (high/med/low)	dB(A)	25,5/33/36/41	29/35,5/39,5/43
Akustický tlak	dB(A)	57	59
Přípojovací potrubí kapaliny / sací	inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Rozměry	jednotka	mm	570x570x260
	panel	mm	647x647x50
Čistá hmotnost	jednotka	kg	16,3
	panel	kg	2,5

## Klimatizace INVENTOR Multi Split - parapetní jednotky

Model	Katalogové číslo	Cena
Inventor klimatizace Multisplit LV6LI-12WiFiR - 3,5 kW	290 345	-
Inventor klimatizace Multisplit LV6LI-18WiFiR - 5,3 kW	290 346	-
Inventor klimatizace Multisplit a LCAC - WiFi modul	290 241	-



## Specifikace kazetových jednotek



## Vynikající topný výkon pod -15°C

Vynikající topný výkon i v nejnáročnějších oblastech s nízkou teplotou, dokonce i při -15°C. Zajištěte komfortní teplotní podmínky a vychutnejte si ideální atmosféru.



## Tichý provoz

Vytvořte dokonalé prostředí s vynikajícími podmínkami absolutního ticha díky tichému provozu, který vám nabízí vysoký výkon s nízkou hladinou hluku.



## Dvojitý výstup vzduchu

Snadno a rychle udrží stabilní teplotu i v případech, kdy je vyžadováno zvýšené topení. Vyberte si, zda bude vzduch vycházet pouze shora nebo zároveň shora a zdola a užijte si ideální teplotní podmínky.

## Další užitečné vlastnosti kazetových jednotek



Hotel Menu



Wi-Fi Ready



Chlazení při nízké teplotě



Auto Restart



Chytrý ovladač



Posun teploty



Auto Error Diagnosis



All DC Inverter

Model		LV6LI-12WiFiR	LV6LI-18WiFiR
Výkon chlazení	Btu/h	12.000	18.000
	kW	<b>3,52</b> (0,76 - 4,25)	<b>4,98</b> (2,64 - 5,57)
Výkon topení	Btu/h	13.000	18.000
	kW	<b>3,81</b> (0,45 - 4,69)	<b>5,28</b> (2,20 - 6,30)
Napájecí napětí	V	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz
Standardní proud	Chlazení	A	4.5 (1.40-5.90)
	Topení	A	4.4 (1.25-5.95)
Standardní příkon	Chlazení	kW	1.00 (0.17-1.35)
	Topení	kW	0.98 (0.15-1.30)
Průtok vzduchu (high/med/low)	m <sup>3</sup> /h	512/480/370	560/480/400
Úroveň hluku (high/med/low/silent)	dB(A)	37/34/27/21	41/38/32/24
Akustický tlak	dB(A)	54	55
Připojovací potrubí kapaliny / sací	inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Rozměry jednotka	mm	794x206x621	794x206x621
Čistá hmotnost jednotka	kg	14,9	14,9

Klimatizace INVENTOR Multi Split - kombinací tabulka



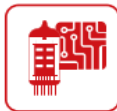
Vnitřní jednotka					Venkovní jednotka			
A	B	C	D	E	U6RSL(2)-18	U6RSL(3)-27	U5MRSL32(4)-36	U6RSL(5)-42
9 k	-	-	-	-	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
12 k	-	-	-	-	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
18 k	-	-	-	-	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
24 k	-	-	-	-	-	-	●●●●	●●●●
9 k	9 k	-	-	-	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
9 k	12 k	-	-	-	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
9 k	18 k	-	-	-	-	●●●●	●●●●	●●●●
9 k	24 k	-	-	-	-	-	●●●●	●●●●
12 k	12 k	-	-	-	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
12 k	18 k	-	-	-	-	●●●●	●●●●	●●●●
12 k	24 k	-	-	-	-	-	●●●●	●●●●
18 k	18 k	-	-	-	-	-	●●●●	●●●●
9 k	9 k	9 k	-	-	-	●●●●	●●●●	●●●●
9 k	9 k	12 k	-	-	-	●●●●	●●●●	●●●●
9 k	9 k	18 k	-	-	-	-	●●●●	●●●●
9 k	9 k	24 k	-	-	-	-	●●●●	●●●●
9 k	12 k	12 k	-	-	-	●●●●	●●●●	●●●●
9 k	12 k	18 k	-	-	-	-	●●●●	●●●●
9 k	12 k	24 k	-	-	-	-	●●●●	●●●●
9 k	18 k	18 k	-	-	-	-	●●●●	●●●●
12 k	12 k	12 k	-	-	-	●●●●	●●●●	●●●●
12 k	12 k	18 k	-	-	-	-	●●●●	●●●●
12 k	12 k	24 k	-	-	-	-	●●●●	●●●●
12 k	18 k	18 k	-	-	-	-	●●●●	●●●●
9 k	9 k	9 k	9 k	-	-	-	●●●●	●●●●
9 k	9 k	9 k	12 k	-	-	-	●●●●	●●●●
9 k	9 k	9 k	18 k	-	-	-	●●●●	●●●●
9 k	9 k	9 k	24 k	-	-	-	-	●●●●
9 k	9 k	12 k	12 k	-	-	-	●●●●	●●●●
9 k	9 k	12 k	18 k	-	-	-	●●●●	●●●●
9 k	9 k	12 k	24 k	-	-	-	-	●●●●
9 k	12 k	12 k	12 k	-	-	-	●●●●	●●●●
9 k	12 k	12 k	18 k	-	-	-	●●●●	●●●●
12 k	12 k	12 k	12 k	-	-	-	●●●●	●●●●
12 k	12 k	12 k	18 k	-	-	-	●●●●	●●●●
9 k	9 k	9 k	9 k	9 k	-	-	-	●●●●
9 k	9 k	9 k	9 k	12 k	-	-	-	●●●●
9 k	9 k	9 k	9 k	18 k	-	-	-	●●●●
9 k	9 k	9 k	12 k	12 k	-	-	-	●●●●
9 k	9 k	9 k	12 k	18 k	-	-	-	●●●●
9 k	9 k	12 k	12 k	12 k	-	-	-	●●●●
9 k	12 k	12 k	12 k	12 k	-	-	-	●●●●
12 k	12 k	12 k	12 k	12 k	-	-	-	●●●●

## Klimatizace INVENTOR LCAC - venkovní jednotky

Model	Katalogové číslo	Cena
Inventor klimatizace LCAC U7RS-12 - 3,5 kW	290 298	-
Inventor klimatizace LCAC U7RS-18 - 5,3 kW	290 299	-
Inventor klimatizace LCAC U7RS-24 - 7,0 kW	290 300	-
Inventor klimatizace LCAC U7RS-36 - 10,5 kW	290 301	-



## Specifikace venkovních jednotek

**Elektronický expanzní ventil**

Nezávislý elektronický expanzní ventil pro každou vnitřní jednotku nabízí lepší provozní kontrolu a účinnost a zaručuje vynikající výkon. Užijte si ideální teplotní podmínky a dokonalou atmosféru u Vás doma.

**Golden fin - antikorozi povlak**

Chraňte svou klimatizaci a zajistěte prodloužení její životnosti díky zlatému antikorozi povlaku tepelného výměníku venkovní jednotky.

**Velké množství kombinací**

Díky pokročilé technologii venkovních jednotek Inventor Multi Split venkovních jednotek, je k dispozici široká škála kombinací pro pokrytí všech potřeb vaší budovy.

## Další užitečné vlastnosti venkovních jednotek



Energy Class



Široký provozní rozsah



Flexibilní instalace



Robustní konstrukce



Tichý provoz



Vynikající topný výkon pod -15°C



Chlazení při nízké teplotě



Auto Restart

Model		U7RS-12	U7RS-18	U7RS-24	U7RS-36	
Výkon chlazení	Btu/h	12.000 (2.897-14.020)	18.000 (9.900-19.064)	24.000 (11.263-27.000)	36.000 (9.200-39.000)	
	kW	3.52 (0.85-4.11)	5.28 (2.90-5.59)	7.03 (3.30-7.91)	10.55 (2.70-11.43)	
Výkon topení	Btu/h	13.000 (1.604-14.705)	19.000 (8.100-20.800)	26.000 (9.577-30.500)	38.000 (9.500-42.000)	
	kW	3.81(0.47-4.31)	5.57 (2.37-6.10)	7.62 (2.81-8.94)	11.14 (2.78-12.30)	
Chlazení	Navrhované chlazení	kW	3.5	5.3	7.0	10.5
	Energetická třída		A++	A++	A++	A++
	SEER		6.6	6.3	6.2	6.7
Topení (střední zóna)	Navrhované topení	kW	2.7	4.2	6.0	8.5
	Energetická třída		A+	A+	A+	A+
	SCOP		4.1	4.0	4.0	4.0
Topení (teplá zóna)	Navrhované topení	kW	3.3	5.4	6.3	10.1
	Energetická třída		A+++	A++	A+++	A+++
	SCOP		5.1	4.8	5.1	5.1
Pracovní rozsah	Chlazení	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Topení	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Napájecí napětí	V	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz	
Napájecí kabel / Pojistka (A)		3x1.5 / 1x10	3x2.5 / 1x16	3x2.5 / 16	3x4.0 / 1x25	
Signálový kabel		4x1.5	4x1.5	4x1.5	4x1.5	
Proud	Chlazení	A	4.45 (1.32-6.31)	7.20 (3.20-9.20)	10.20 (4.20-12.00)	17.50 (4.20-18.50)
	Topení	A	4.73 (1.04-6.07)	6.80 (3.10-8.50)	8.50 (3.60-12.10)	13.50 (3.50-17.50)
Příkon	Chlazení	kW	1.01 (0.17-1.43)	1.63 (0.72-2.09)	2.32 (0.78-2.75)	3.95 (0.90-4.20)
	Topení	kW	1.02 (0.12-1.38)	1.54 (0.70-1.93)	1.90 (0.61-2.70)	3.70 (0.75-4.25)
Délka potrubí	m	25	30	50	75	
Max. výškový rozdíl	m	10	20	25	30	
Úroveň hluku	dB(A)	53.6	56	60	63	
Akustický tlak	dB(A)	60	63	67	70	
Množství chladiva R32	kg	0.72	1.15	1.5	2.4	
Připojovací potrubí kapaliny / sací	inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	
Rozměry	mm	765x303x555	805x330x554	890x342x673	946x410x810	
Čistá hmotnost	kg	26.6	32.5	43.9	66.9	

## Klimatizace INVENTOR LCAC - venkovní jednotky

Model	Katalogové číslo	Cena
Inventor klimatizace LCAC U7RS-42 - 12,0 kW	290 302	-
Inventor klimatizace LCAC U7RT-50 - 14,1 kW	290 303	-
Inventor klimatizace LCAC U7RT-60 - 15,3 kW	290 304	-



## Klimatizace INVENTOR LCAC - venkovní jednotky

Model			U7RS-42	U7RT-50	U7RT-60
Výkon chlazení	Btu/h		41.000 (10.000-42.000)	48.000 (12.000-54.000)	53.000 (14.000-57.000)
	kW		12.02 (2.93-12.31)	14.07 (3.52-15.83)	15.24 (4.10-16.71)
Výkon topení	Btu/h		46.000 (11.500-48.000)	55.000 (14.000-59.000)	62.000 (15.000-68.000)
	kW		13.48 (3.37-14.07)	16.12 (4.10-17.29)	18.17 (4.40-19.93)
Chlazení	Navrhované chlazení	kW	12.1	14.0	15.3
	Energetická třída		A++	A++	A++
	SEER		6.1	6.1	6.3
Topení (střední zóna)	Navrhované topení	kW	9.5	11.0	11.9
	Energetická třída		A+	A+	A+
	SCOP		4.0	4.0	4.0
Topení (teplá zóna)	Navrhované topení	kW	9.8	12.0	12.5
	Energetická třída		A+++	A++	A+++
	SCOP		5.1	5.0	5.1
Pracovní rozsah	Chlazení	°C	-15-50	-15-50	-15-50
	Topení	°C	-15-24	-15-24	-15-24
Napájecí napětí	V		220-240V~, 50/60Hz	380-415V, 50 Hz, 3f	380-415V, 50 Hz, 3f
Napájecí kabel / Pojistka (A)			3x4.0 / 1x25	5x2.5 / 3x16	5x2.5 / 3x16
Signálový kabel			4x1.5	4x1.5	4x1.5
Proud	Chlazení	A	18.80 (3.10-19.10)	8.10 (1.80-10.20)	8.60 (2.10-10.70)
	Topení	A	16.30 (3.40-19.00)	8.00 (1.90-9.50)	9.60 (2.10-10.70)
Příkon	Chlazení	kW	4.20 (0.68-4.35)	4.65 (0.80-5.90)	5.00 (0.98-6.20)
	Topení	kW	3.70 (0.75-4.25)	4.58 (0.90-5.50)	5.55 (1.2-6.70)
Délka potrubí	m		75	75	75
Max. výškový rozdíl	m		30	30	30
Úroveň hluku	dB(A)		63	63.5	64
Akustický tlak	dB(A)		71	73	73
Množství chladiva R32	kg		2.8	2.9	3.0
Připojovací potrubí kapaliny / sací	inch		3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Rozměry	mm		946x410x810	952x415x1.333	952x415x1.333
Čistá hmotnost	kg		71.0	103.7	107.0

**Klimatizace INVENTOR LCAC - kasetové jednotky**

Model	Katalogové číslo	Cena
Inventor klimatizace LCAC V7CRI-12WiFiR - 3,5 kW	<b>290 308</b>	-
Inventor klimatizace LCAC V7CRI-18WiFiR - 5,3 kW	<b>290 309</b>	-
Inventor klimatizace LCAC V7CI-24WiFiR - 7,0 kW	<b>290 310</b>	-
Inventor klimatizace LCAC V7CI-36WiFiR - 10,5 kW	<b>290 311</b>	-
Inventor klimatizace LCAC V7CI-42WiFiR - 12,0 kW	<b>290 312</b>	-
Inventor klimatizace LCAC V7CI-50WiFiR - 14,1 kW	<b>290 313</b>	-
Inventor klimatizace LCAC V7CI-60WiFiR - 15,3 kW	<b>290 314</b>	-
Inventor klimatizace LCAC rámeček CP01, pro U7RS-12 - 18	<b>290 290</b>	-
Inventor klimatizace LCAC rámeček CP07, pro U7RS-24 - 42 a U7RT-50 - 60	<b>290 315</b>	-
Inventor klimatizace - centrální ovladač MD-CCM09(A)	<b>290 240</b>	-
Inventor klimatizace Multisplit a LCAC - WiFi modul	<b>290 241</b>	-



**Specifikace kasetových jednotek**



**Wi-Fi Ready**

Ovládejte svou klimatizaci snadno odkudkoli, pomocí smartphonu nebo tabletu. Stáhněte si zdarma aplikaci Invmate II přes Google Play & App Store a dosáhnete optimálních teplotních podmínek s velkou úsporou energie.



**Externí výstup vzduchového potrubí**

Ušetřete peníze a užijte si ideální podmínky všude díky speciální konstrukci vnitřní jednotky, která je vhodná do extra malých místností.



**Hotel Menu**

Díky hotelovému menu lze chlazení a vytápění nastavit pod konkrétní provozní limity. Klimatizace zůstává uzamčena, což zabraňuje extrémnímu nastavení teploty a přispívá k úspoře až 70 % provozních nákladů

**Další užitečné vlastnosti kasetových jednotek**



Wi-Fi Ready



Předehřev výměníku



Čerpadlo kondenzátu



Přívod čerstvého vzduchu



Golden Fin



Centrální řízení



Energy Class



Centrální zapnutí/vypnutí

Model		V7CRI-12WiFiR	V7CRI-18WiFiR	V7CI-24WiFiR	V7CI-36WiFiR
Výkon chlazení	Btu/h	12.000	18.000	24.000	36.000
	kW	<b>3,52</b>	<b>5,28</b>	<b>7,03</b>	<b>10,55</b>
Výkon topení	Btu/h	13.000	19.000	26.000	38.000
	kW	<b>3,81</b>	<b>5,57</b>	<b>7,62</b>	<b>11,14</b>
Napájecí napětí	V	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz
Standardní proud	Chlazení	A			
	Topení	A			
Standardní příkon	Chlazení	W			
	Topení	W			
Průtok vzduchu (high/med/low)	m <sup>3</sup> /h	620/510/420	720/620/500	1.300/1.140/1.000	1.700/1.550/1.380
Úroveň hluku (high/med/low)	dB(A)	41/33/26	43/36/29	45.5/40/27	50/45/39
Akustický tlak	dB(A)	56	57	57	63
Připojovací potrubí kapaliny / sací	inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Rozměry	jednotka	mm	570x570x260	570x570x260	830x830x205
	panel	mm	647x647x50	647x647x50	950x950x55
Čistá hmotnost	jednotka	kg	16,3	16	21,6
	panel	kg	2,5	2,5	6,0

Model		V7CI-42WiFiR	V7CI-50WiFiR	V7CI-60WiFiR
Výkon chlazení	Btu/h	41.000	48.000	53.000
	kW	<b>12,02</b>	<b>14,07</b>	<b>15,24</b>
Výkon topení	Btu/h	46.000	55.000	62.000
	kW	<b>13,48</b>	<b>16,12</b>	<b>18,17</b>
Napájecí napětí	V	220-240V~, 50/60Hz	380-415V, 50 Hz, 3f	380-415V, 50 Hz, 3f
Standardní proud	Chlazení	A		
	Topení	A		
Standardní příkon	Chlazení	W		
	Topení	W		
Průtok vzduchu (high/med/low)	m <sup>3</sup> /h	1.900/1.750/1.600	1.970/1.780/1.580	2.000/1.850/1.650
Úroveň hluku (high/med/low)	dB(A)	51/46/38	51/46/38	52/47/38
Akustický tlak	dB(A)	65	65	65
Připojovací potrubí kapaliny / sací	inch	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Rozměry	jednotka	mm	830x830x287	830x830x287
	panel	mm	950x950x55	950x950x55
Čistá hmotnost	jednotka	kg	29,3	29,3
	panel	kg	6,0	6,0

## Klimatizace INVENTOR LCAC - podstropní jednotky

Model	Katalogové číslo	Cena
Inventor klimatizace LCAC V7KI-18WiFiR - 5,3 kW	290 317	-
Inventor klimatizace LCAC V7KI-24WiFiR - 7,0 kW	290 318	-
Inventor klimatizace LCAC V7KI-36WiFiR - 10,5 kW	290 319	-
Inventor klimatizace LCAC V7KI-50WiFiR - 14,1 kW	290 320	-
Inventor klimatizace LCAC V7KI-60WiFiR - 15,3 kW	290 321	-
Inventor klimatizace - centrální ovladač MD-CCM09(A)	290 240	-
Inventor klimatizace Multisplit a LCAC - WiFi modul	290 241	-



## Specifikace podstropních jednotek



## Wi-Fi Ready

Ovládejte svou klimatizaci snadno odkudkoli, pomocí smartphonu nebo tabletu. Stáhněte si zdarma aplikaci Invmate II přes Google Play & App Store a dosáhněte optimálních teplotních podmínek s velkou úsporou energie.



## Centrální řízení (volitelně)

Centralizované multifunkční zařízení může ovládat až 64 vnitřních jednotek. Ovládejte klimatizaci, nastavte požadovanou teplotu a vyberte požadovaný režim. Ideální pro hotely, obchodní jednotky a všude tam, kde je vyžadováno centrální ovládání.



## Hotel Menu

Díky hotelovému menu lze chlazení a vytápění nastavit pod konkrétní provozní limity. Klimatizace zůstává uzamčena, což zabraňuje extrémnímu nastavení teploty a přispívá k úspoře až 70 % provozních nákladů

## Další užitečné vlastnosti podstropních jednotek



Chlazení při nízké teplotě



Golden Fin



Energy Class



Vypínač ventilátoru



Vynikající topný výkon pod -15°C



Centrální zapnutí/vypnutí (Volitelně)



Posun teploty



Alarm výstup

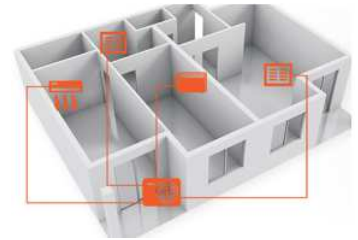
Model		V7KI-18WiFiR	V7KI-24WiFiR	V7KI-36WiFiR
Výkon chlazení	Btu/h	18.000	24.000	36.000
	kW	5,28	7,03	10,55
Výkon topení	Btu/h	19.000	26.000	40.000
	kW	5,57	7,62	11,72
Napájecí napětí	V	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz
Standardní proud	Chlazení Topení	A A		
Standardní příkon	Chlazení Topení	W W		
Průtok vzduchu (high/med/low)	m <sup>3</sup> /h	958/839/723	1.192/1.023/853	1.955/1.728/1.504
Úroveň hluku (high/med/low)	dB(A)	43.5/36/24	49/43/32	50/44/37
Akustický tlak	dB(A)	57	55	64
Připojovací potrubí kapaliny / sací	inch	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Rozměry	mm	1.068x675x235	1.068x675x235	1.650x675x235
Čistá hmotnost	kg	28.0	28.0	41.5

Model		V7KI-50WiFiR	V7KI-60WiFiR
Výkon chlazení	Btu/h	48.000	54.000
	kW	14,07	15,83
Výkon topení	Btu/h	55.000	62.000
	kW	16,12	18,17
Napájecí napětí	V	380-415V, 50 Hz, 3f	380-415V, 50 Hz, 3f
Standardní proud	Chlazení Topení	A A	
Standardní příkon	Chlazení Topení	W W	
Průtok vzduchu (high/med/low)	m <sup>3</sup> /h	2.100/1.850/1.600	2.200/1.950/1.650
Úroveň hluku (high/med/low)	dB(A)	53/45/36	54/46/38
Akustický tlak	dB(A)	67	67
Připojovací potrubí kapaliny / sací	inch	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Rozměry	mm	1.650x675x235	1.650x675x235
Čistá hmotnost	kg	41.7	42.3



## Klimatizace INVENTOR LCAC - parapetní jednotky

Model	Katalogové číslo	Cena
Inventor klimatizace LCAC V7LI-12WiFiR - 3,5 kW	<b>290 347</b>	-
Inventor klimatizace LCAC V7LI-18WiFiR - 5,3 kW	<b>290 348</b>	-
Inventor klimatizace Multisplit a LCAC - WiFi modul	<b>290 241</b>	-



## Specifikace kazetových jednotek



## Vynikající topný výkon pod -15°C

Vynikající topný výkon i v nejnáročnějších oblastech s nízkou teplotou, dokonce i při -15°C. Zajištěte komfortní teplotní podmínky a vychutnejte si ideální atmosféru.



## Tichý provoz

Vytvořte dokonalé prostředí s vynikajícími podmínkami absolutního ticha díky tichému provozu, který vám nabízí vysoký výkon s nízkou hladinou hluku.



## Dvojitý výstup vzduchu

Snadno a rychle udrží stabilní teplotu i v případech, kdy je vyžadováno zvýšené topení. Vyberte si, zda bude vzduch vycházet pouze shora nebo zároveň shora a zdola a užijte si ideální teplotní podmínky.

## Další užitečné vlastnosti kazetových jednotek



Hotel Menu



Wi-Fi Ready



Chlazení při nízké teplotě



Auto Restart



Chytrý ovladač



Posun teploty



Auto Error Diagnosis



All DC Inverter

Model		V7LI-12WiFiR	V7LI-18WiFiR
Výkon chlazení	Btu/h	12.000	18.000
	kW	<b>3,52</b> (0,76 - 4,25)	<b>4,98</b> (2,64 - 5,57)
Výkon topení	Btu/h	13.000	18.000
	kW	<b>3,81</b> (0,45 - 4,69)	<b>5,28</b> (2,20 - 6,30)
Napájecí napětí	V	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz
Standardní proud	Chlazení	A	4.5 (1.40-5.90)
	Topení	A	4.4 (1.25-5.95)
Standardní příkon	Chlazení	kW	1.00 (0.17-1.35)
	Topení	kW	0.98 (0.15-1.30)
Průtok vzduchu (high/med/low)	m <sup>3</sup> /h	512/480/370	560/480/400
Úroveň hluku (high/med/low/silent)	dB(A)	37/34/27/21	41/38/32/24
Akustický tlak	dB(A)	54	55
Připojovací potrubí kapaliny / sací	inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Rozměry jednotka	mm	794x206x621	794x206x621
Čistá hmotnost jednotka	kg	14,9	14,9

## Klimatizace INVENTOR LCAC - kanálové jednotky

Model	Katalogové číslo	Cena
Inventor klimatizace LCAC V7DI-12WiFiR - 3,5 kW	290 322	-
Inventor klimatizace LCAC V7DI-18WiFiR - 5,3 kW	290 323	-
Inventor klimatizace LCAC V7DI-24WiFiR - 7,0 kW	290 324	-
Inventor klimatizace LCAC V7DI-36WiFiR - 10,5 kW	290 325	-
Inventor klimatizace LCAC V7DI-42WiFiR - 12,0 kW	290 326	-
Inventor klimatizace LCAC V7DI-50WiFiR - 14,1 kW	290 327	-
Inventor klimatizace LCAC V7DI-60WiFiR - 15,3 kW	290 328	-
Inventor klimatizace - centrální ovladač MD-CCM09(A)	290 240	-
Inventor klimatizace Multisplit a LCAC - WiFi modul	290 241	-



## Specifikace kanálových jednotek



## Golden fin - antikorozní povlak

Chraňte svou klimatizaci a zajistěte prodloužení její životnosti díky zlatému antikoroznímu povlaku tepelného výměníku venkovní jednotky.



## Ovládání s týdenním plánováním

Využijte výhod týdenního plánování a upravte podle svých potřeb dobu provozu klimatizace, čímž zajistíte maximální úsporu energie a peněz



## Nastavení statického tlaku/objemu průtoku vzduchu

S pokročilou technologií nových vzduchotechnických jednotek můžete nastavit buď dostupný statický tlak, nebo objem proudění vzduchu v závislosti na potrubní síti vašeho závodu.

## Další užitečné vlastnosti kanálových jednotek



Wi-Fi Ready



Super tenký design



Vestavěné čerpadlo



Čerstvý přívod vzduchu



Dva přívody vzduchu



Centrální zapnutí/vypnutí (Volitelné)



Energy Class



Hotel Menu

Model		V7DI-12WiFiR	V7DI-18WiFiR	V7DI-24WiFiR	V7DI-36WiFiR
Výkon chlazení	Btu/h	12.000 (1.800-13.607)	18.000 (8.700-20.000)	24.000 (11.180-27.830)	36.000 (9.400-38.000)
	kW	3.52 (0.53-3.99)	5.28 (2.55-5.86)	7.03 (3.28-8.16)	10.55 (2.75-11.14)
Výkon topení	Btu/h	13.000 (3.400-14.975)	19.000 (7.500-21.000)	26.000 (9.580-28.954)	40.000 (9.500-43.600)
	kW	3.81 (1.00-4.39)	5.57 (2.20-6.15)	7.62 (2.81-8.49)	11.72 (2.78-12.78)
Napájecí napětí	V	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz
	Standardní proud	Chlazení Topení	A A		
Standardní příkon	Chlazení	W			
	Topení	W			
Průtok vzduchu (high/med/low)	m <sup>3</sup> /h	600/480/300	911/706/515	1.229/1.035/825	2.100/1.800/1.500
Úroveň hluku (high/med/low)	dB(A)	34.5/29/23	41/34/26	42/37/27	49.5/46/42
Akustický tlak	dB(A)	57	58	61	61
Připojovací potrubí kapaliny / sací	inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Rozměry	mm	765x303x555	805x330x554	890x342x673	946x410x810
Čistá hmotnost	kg	17.8	24.4	32.3	40.5

Model		V7DI-42WiFiR	V7DI-50WiFiR	V7DI-60WiFiR
Výkon chlazení	Btu/h	41.000 (10.000-42.000)	48.000 (12.000-53.000)	52.000 (14.000-59.000)
	kW	12.02 (2.93-12.31)	14.07 (3.52-15.53)	15.24 (4.10-17.29)
Výkon topení	Btu/h	46.000 (11.500-48.000)	55.000 (14.000-62.000)	62.000 (15.000-70.000)
	kW	13.48 (3.37-14.07)	16.12 (4.10-18.17)	18.17 (4.40-20.52)
Napájecí napětí	V	220-240V~, 50/60Hz	380-415V, 50 Hz, 3f	380-415V, 50 Hz, 3f
	Standardní proud	Chlazení Topení	A A	
Standardní příkon	Chlazení	W		
	Topení	W		
Průtok vzduchu (high/med/low)	m <sup>3</sup> /h	2.400/2.040/1.680	2.400/2.040/1.680	2.600/2.210/1.820
Úroveň hluku (high/med/low)	dB(A)	51.5/48/43	50/47/42	52.5/47/43
Akustický tlak	dB(A)	67	66	66
Připojovací potrubí kapaliny / sací	inch	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Rozměry	mm	946x410x810	952x415x1.333	952x415x1.333
Čistá hmotnost	kg	47.6	47.6	47.4

## Klimatizace INVENTOR LCAC - volně stojící

Model	Katalogové číslo	Cena
Inventor klimatizace LCAC - 14,1 kW - volně stojící venkovní - V6FO-60	290 363	-
Inventor klimatizace LCAC - 14,1 kW - volně stojící vnitřní - V6FI-60	290 364	-
Inventor klimatizace LCAC - 16,1 kW - volně stojící venkovní - V5MFO-66	290 365	-
Inventor klimatizace LCAC - 16,1 kW - volně stojící vnitřní - V5MFI-66	290 366	-



## Specifikace volně stojících jednotek



## Tichý provoz

Vytvořte dokonalé prostředí s vynikajícími podmínkami absolutního ticha díky tichému provozu, který vám nabízí vysoký výkon s nízkou hladinou hluku.



## 4 Way Air Flow

Zajistíte rovnoměrnou distribuci vzduchu všemi směry a pokrytí i těch nejdlejších částí místnosti. Konstrukce klimatizací řady Dark umožňuje horizontální i vertikální pohyb žaluzie. Buďte bezstarostní a užívejte si absolutní pohodlí v každé části vašeho domova.

## Další užitečné vlastnosti volně stojících jednotek



Senzor  
detekce osob



Follow Me



Maximální  
výkon



Předehřev  
výměníku



Přídavné  
topení



Dotykový  
rámeček



Noční  
režim

Model		V6FI-60 / V6FO-60	V5MFI-66B / V5MFO-66
Výkon chlazení	Btu/h	48.000 (12.000-53.500)	55.000 (16.500-63.250)
	kW	14.07 (3.52-15.68)	16.12 (4.84-18.54)
Výkon topení	Btu/h	55.000 (14.000-61.000)	58.000 (17.400-69.600) + 12.000
	kW	16.12 (4.10-17.88)	17.0 (5.1-20.4) +3.52
EER		2.84	2.70
COP		3.16	3.61
Chlazení	Navrhované chlazení	kW	14,1
	Energetická třída		A++
	SEER		6,1
Topení (střední zóna)	Navrhované topení	kW	11,1
	Energetická třída		A+
	SCOP		4,0
Topení (teplá zóna)	Navrhované topení	kW	11,0
	Energetická třída		A+++
	SCOP		5,1
Pracovní rozsah	Chlazení	°C	-15~50
	Topení	°C	-15~24
Průtok vzduchu vnitřní / venkovní jednotka	m <sup>3</sup> /h	2.413/2.222/2.027   7.500	2.285/1.927/1.479   7.200
Napájecí napětí	V	380-415V~, 50/60Hz / 3f	380-415V~, 50/60Hz / 3f
Napájecí kabel vnitřní / venkovní jednotka	Noxmm2	4x2.5 / 5x2.5	5x2.5 / 5x2.5
Pojistka vnitřní / venkovní jednotka	A	1x10 / 3x20	3x16 / 3x16
Komunikační kabel		-	3x1.0 stíněný
Proud	Chlazení	A	8.00 (1.90-10.30)
	Topení	A	8.50 (1.90-10.50)
Příkon	Chlazení	kW	4.95 (0.90-5.95)
	Topení	kW	5.10 (1.00-6.20)
Úroveň hluku vnitřní / venkovní jednotka	dB(A)	47/49/53   67	49/54/58   62.5
Akustický tlak vnitřní / venkovní jednotka	dB(A)	67/73	67/73
Množství chladiva R32	kg	2,9	R410A / 4,3
Připojovací potrubí kapaliny / sací	inch	3/8"   5/8"	3/8"   5/8"
Rozměry	Vnitřní jednotka	mm	629x456x1.935
	Venkovní jednotka	mm	952x415x1.333
Čistá hmotnost	Vnitřní jednotka	kg	58.4
	Venkovní jednotka	kg	106.7

Tepelná čerpadla vzduch-voda poskytují vysoký výkon a přijímají více než 3/4 požadovaného energetického vstupu přímo z venkovního prostředí, zatímco jen malou část (1/4) z elektřiny. Výměník tepla přijímá energii z venkovního prostředí, a vestavěný kompresor zvyšuje teplotu chladiva(R32), což vám dohromady poskytuje ideální podmínky vnitřního prostředí

**Tepelné čerpadlo Matrix split - jednofázová**

Split model	Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka (hydroblok)	Napájení V/Ph/Hz	Nová zelená úsporám	Katalogové číslo		Cena
					vnitřní	venkovní	
Inventor Matrix split 4,3 kW	ATS04S	HU060S3	230/50/1	31617	290 284	290 277	-
Inventor Matrix split 6,2 kW	ATS06S	HU060S3	230/50/1	31539	290 284	290 278	-
Inventor Matrix split 8,3 kW	ATS08S	HU100S3	230/50/1	31538	290 285	290 279	-
Inventor Matrix split 10,0 kW	ATS10S	HU100S3	230/50/1	31537	290 285	290 280	-
Inventor Matrix split 12,0 kW	ATS12S	HU160S3	230/50/1	31536	290 286	290 281	-
Inventor Matrix split 14,0 kW	ATS14S	HU160S3	230/50/1				Na objednávku
Inventor Matrix split 16,0 kW	ATS16S	HU160S3	230/50/1				Na objednávku



**Flexibilní instalace**

Díky své jedinečné konstrukci lze tepelná čerpadla děleného typu Inventor instalovat ve výškovém rozdílu až 20 m (vnitřní a venkovní), s maximální celkovou délkou potrubí 30 m.



**WiFi Standard**

Pomocí smartphonu nebo tabletu můžete snadno ovládat své tepelné čerpadlo na dálku prakticky odkudkoli. Stáhněte si aplikaci zdarma z Google Play a App Store a dosáhnete optimálních teplotních podmínek s velkou úsporou energie. Aplikace včetně češtiny.



Model čerpadla			ATS04S HU060S3	ATS06S HU060S3	ATS08S HU100S3	ATS10S HU100S3	ATS12S HU160S3	ATS14S HU160S3	ATS16S HU160S3	
Topení při venkovní teplotě 7°C	Teplota vody 35°C	Výkon	kW	4,25	6,20	8,30	10,00	12,10	14,50	16,00
		Nominální příkon	kW	0,82	1,24	1,60	2,00	2,44	3,09	3,56
		COP		5,20	5,00	5,20	5,00	4,95	4,70	4,50
	Teplota vody 55°C	Výkon	kW	4,40	6,00	7,50	9,50	12,00	13,80	16,00
		Nominální příkon	kW	1,49	2,00	2,36	3,06	3,87	4,60	5,52
		COP		2,95	3,00	3,18	3,10	3,10	3,00	2,90
Chlazení při venkovní teplotě 35°C	Teplota vody 18°C	Výkon	kW	4,50	6,55	8,40	10,00	12,00	13,50	14,90
		Nominální příkon	kW	0,81	1,34	1,66	2,08	3,00	3,75	4,38
		EER		5,55	4,90	5,05	4,80	4,00	3,60	3,40
	Teplota vody 7°C	Výkon	kW	4,70	7,00	7,40	8,20	11,60	12,70	14,00
		Nominální příkon	kW	1,36	2,33	2,19	2,48	4,22	4,98	5,71
		EER		3,45	3,00	3,38	3,30	2,75	2,55	2,45
Sezónní třída energetické účinnosti vytápění (průměr)	Výstup vody 35°C	ηs (%)		191	195	205	204	189	185	182
		třída		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Výstup vody 55°C	ηs (%)		129	138	131	136	135	135	133
		třída		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP (průměr)	Výstup vody 35°C		4,85	4,95	5,21	5,19	4,81	4,72	4,62	
	Výstup vody 55°C		3,31	3,52	3,36	3,49	3,45	3,47	3,41	
SEER	Výstup vody 7°C		4,99	5,34	5,83	5,98	4,89	4,86	4,69	
	Výstup vody 18°C		7,77	8,21	8,95	8,78	7,1	6,9	6,75	
Napájení	V/Ph/Hz	220-240/50/1								
Přídavný elektrický ohřev	kW/Ph	3 / 1								
MOP/MCA	A	18/12	18/14	19/16	19/17	30/25	30/26	30/27		
Kompresor	Typ	Twin rotary Mitsubishi								
Chladivo R32	Předplněné až na 15m	kg	1,5		1,65		1,84			
Výměník tepla		Deskový								
Přípojovací potrubí	Kapalina plyn voda (vnitřní průměr)		1/4"   5/8"   R1"			3/8"   5/8"   R1"				
Napájecí kabel vnitřní jednotky	No. x mm² / No. x A	3x4.0 / 2x20								
Napájecí kabel venkovní jednotky	No. x mm² / No. x A	3x4.0 / 2x20				3x6.0 / 2x25		3x10,0 / 2x32		
Komunikační kabel (stíněný)	No. x mm² / No. x A	3x1.0								
Hlučnost (síla/ak.tlak/ak. tlak tichý režim)	Venkovní	dB(A)	56/44/39	58/45/40	59/46/41	60/49/41	64/50/43	65/51/43	68/55/43	
	Vnitřní		38/28		42/30	42/30	43/32	43/32	43/32	
Rozměry (Š×V×H)	Venkovní	mm	1008×712×426			1118×865×523				
	Vnitřní		420×790×270		420×790×270					
Čistá hmotnost venkovní / vnitřní jednotka		kg	58/37		77/37		96/39			
Venkovní teplota	Chlazení	°C	-5 ~ 43							
	Topení	°C	-25 ~ 35							
	TUV	°C	-25 ~ 43							
Teplota výstupní vody	Chlazení	°C	5 ~ 25		5 ~ 30					
	Topení	°C	25 ~ 65		12 ~ 65					
	TUV	°C	30 ~ 60		10 ~ 60					

Podle EU standardů a legislativy:

EN14511:2013; EN14825:2013; EN50564:2011; EN12102:2011; (EU) No 811/2013; (EU) No 813/2013; OJ 2014/C 207/02.

Tepelná čerpadla vzduch-voda poskytují vysoký výkon a přijímají více než 3/4 požadovaného energetického vstupu přímo z venkovního prostředí, zatímco jen malou část (1/4) z elektřiny. Výměník tepla přijímá energii z venkovního prostředí, a vestavěný kompresor zvyšuje teplotu chladiva(R32), což vám dohromady poskytuje ideální podmínky vnitřního prostředí

**Tepelné čerpadlo Matrix split - třířázová**

Split model	Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka (hydroblok)	Napájení V/Ph/Hz	Nová zelená úsporám	Katalogové číslo		Cena
					vnitřní	venkovní	
Inventor Matrix split 12,0 kW	ATS12T	HU160T9	400/50/3	32128	290 287	290 305	-
Inventor Matrix split 14,0 kW	ATS14T	HU160T9	400/50/3	31535	290 287	290 282	-
Inventor Matrix split 16,0 kW	ATS16T	HU160T9	400/50/3	31534	290 287	290 283	-



**Flexibilní instalace**

Díky své jedinečné konstrukci lze tepelná čerpadla děleného typu Inventor instalovat ve výškovém rozdílu až 20 m (vnitřní a venkovní), s maximální celkovou délkou potrubí 30 m.



**WiFi Standard**

Pomocí smartphonu nebo tabletu můžete snadno ovládat své tepelné čerpadlo na dálku prakticky odkudkoli. Stáhněte si aplikaci zdarma z Google Play a App Store a dosáhnete optimálních teplotních podmínek s velkou úsporou energie. Aplikace včetně češtiny.



Model čerpadla				ATS12T HU160T9	ATS14T HU160T9	ATS16T HU160T9
Topení při venkovní teplotě 7°C	Teplota vody 35°C	Výkon	kW	12,10	14,50	16,00
		Nominální příkon	kW	2,44	3,09	3,56
		COP		4,95	4,70	4,50
	Teplota vody 55°C	Výkon	kW	12,00	13,80	16,00
		Nominální příkon	kW	3,87	4,60	5,52
		COP		3,10	3,00	2,90
Chlazení při venkovní teplotě 35°C	Teplota vody 18°C	Výkon	kW	12,00	13,50	14,90
		Nominální příkon	kW	3,00	3,75	4,38
		EER		4,00	3,60	3,40
	Teplota vody 7°C	Výkon	kW	11,60	12,70	14,00
		Nominální příkon	kW	4,22	4,98	5,71
		EER		2,75	2,55	2,45
Sezónní třída energetické účinnosti vytápění (průměr)	Výstup vody 35°C	ηs (%)		189	185	182
		třída		A+++	A+++	A+++
	Výstup vody 55°C	ηs (%)		135	135	133
		třída		A++	A++	A++
SCOP (průměr)	Výstup vody 35°C		4,81	4,72	4,62	
	Výstup vody 55°C		3,45	3,47	3,41	
SEER	Výstup vody 7°C		4,89	4,83	4,67	
	Výstup vody 18°C		7,04	6,85	6,71	
Napájení		V/Ph/Hz	380-415/50/3			
Přídavný elektrický ohřev		kW/Ph	9 / 3			
MOP/MCA		A	14/10	14/11	14/12	
Kompresor	Typ		Twin rotary Mitsubishi			
Chladivo R32	Předplněné až na 15m	kg	1,84			
Výměník tepla			Deskový			
Připojovací potrubí	Kapalina plyn voda (vnitřní průměr)		3/8"   5/8"   R1"			
Napájecí kabel vnitřní jednotky		No. x mm² / No. x A	5x2.5 / 4x20			
Napájecí kabel venkovní jednotky		No. x mm² / No. x A	5x2.5 / 4x20			
Komunikační kabel (stíněný)		No. x mm² / No. x A	3x1.0			
Hlučnost (síla/ak.tlak/ak. tlak tichý režim)	Venkovní	dB(A)	64/50/43	65/51/43	68/55/43	
	Vnitřní		43/32			
Rozměry (Š×V×H)	Venkovní	mm	1118×865×523			
	Vnitřní		420×790×270			
Čistá hmotnost venkovní / vnitřní jednotka		kg	112/45			
Venkovní teplota	Chlazení	°C	-5 ~ 43			
	Topení	°C	-25 ~ 35			
	TUV	°C	-25 ~ 43			
Teplota výstupní vody	Chlazení	°C	5 ~ 30			
	Topení	°C	12 ~ 65			
	TUV	°C	10 ~ 60			

Podle EU standardů a legislativy:

EN14511:2013; EN14825:2013; EN50564:2011; EN12102:2011; (EU) No 811/2013; (EU) No 813/2013; OJ 2014/C 207/02.

Tepelná čerpadla vzduch-voda poskytují vysoký výkon a přijímají více než 3/4 požadovaného energetického vstupu přímo z venkovního prostředí, zatímco jen malou část (1/4) z elektřiny. Výměník tepla přijímá energii z venkovního prostředí, a vestavěný kompresor zvyšuje teplotu chladiva (R32), což vám dohromady poskytuje ideální podmínky vnitřního prostředí

**Tepelné čerpadlo Matrix split All In One - jednofázová**

Split model	Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka (All In One)	Napájení V/Ph/Hz	Nová zelená úsporám	Katalogové číslo		Cena
					vnitřní	venkovní	
Inventor Matrix split 4,3 kW	ATS04S	HU100WT190S3	230/50/1		290 359	290 277	-
	ATS04S	HU100WT240S3	230/50/1		290 360	290 277	-
Inventor Matrix split 6,2 kW	ATS06S	HU100WT190S3	230/50/1		290 359	290 278	-
	ATS06S	HU100WT240S3	230/50/1		290 360	290 278	-
Inventor Matrix split 8,3 kW	ATS08S	HU100WT190S3	230/50/1		290 359	290 279	-
	ATS08S	HU100WT240S3	230/50/1		290 360	290 279	-



**Flexibilní instalace**

Díky své jedinečné konstrukci lze tepelná čerpadla děleného typu Inventor instalovat ve výškovém rozdílu až 20 m (vnitřní a venkovní), s maximální celkovou délkou potrubí 30 m.



**WiFi Standard**

Pomocí smartphonu nebo tabletu můžete snadno ovládat své tepelné čerpadlo na dálku prakticky odkudkoli. Stáhněte si aplikaci zdarma z Google Play a App Store a dosáhnete optimálních teplotních podmínek s velkou úsporou energie. Aplikace včetně češtiny.



Model čerpadla			ATS04S WT190S3	ATS04S WT240S3	ATS06S WT190S3	ATS06S WT240S3	ATS08S WT190S3	ATS08S WT240S3	
Topení při venkovní teplotě 7°C	Teplota vody 35°C	Výkon	kW	4,25	4,25	6,20	6,20	8,30	8,30
		Nominální příkon	kW	0,82	0,82	1,24	1,24	1,60	1,60
		COP		5,20	5,20	5,00	5,00	5,20	5,20
	Teplota vody 55°C	Výkon	kW	4,40	4,40	6,00	6,00	7,50	7,50
		Nominální příkon	kW	1,49	1,49	2,00	2,00	2,36	2,36
		COP		2,95	2,95	3,00	3,00	3,18	3,18
Chlazení při venkovní teplotě 35°C	Teplota vody 18°C	Výkon	kW	4,50	4,50	6,55	6,55	8,40	8,40
		Nominální příkon	kW	0,81	0,81	1,34	1,34	1,66	1,66
		EER		5,55	5,55	4,90	4,90	5,05	5,05
	Teplota vody 7°C	Výkon	kW	4,70	4,70	7,00	7,00	7,40	7,40
		Nominální příkon	kW	1,36	1,36	2,33	2,33	2,19	2,19
		EER		3,45	3,45	3,00	3,00	3,38	3,38
Sezónní třída energetické účinnosti vytápění (průměr)	Výstup vody 35°C	ηs (%)		191	191	195	195	205	205
		třída		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Výstup vody 55°C	ηs (%)		129	129	138	138	131	131
		třída		A++	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP (průměr)	Výstup vody 35°C		4,85	4,85	4,95	4,95	5,21	5,21	
	Výstup vody 55°C		3,31	3,31	3,52	3,52	3,36	3,36	
SEER	Výstup vody 7°C		4,99	4,99	5,34	5,34	5,83	5,83	
	Výstup vody 18°C		7,77	7,77	8,21	8,21	8,95	8,95	
Napájení		V/Ph/Hz	220-240/50/1						
Přídavný elektrický ohřev		kW/Ph	3 / 1						
MOP/MCA		A	18/12	18/12	18/14	18/14	19/16	19/16	
Kompresor	Typ		Twin rotary Mitsubishi						
Chladivo R32	Předplněné až na 15m	kg	1,5				1,65		
Výměník tepla			Deskový						
Připojovací potrubí	Kapalina plyn voda		1/4"   5/8"   R1"				3/8"   5/8"   R1"		
Napájecí kabel vnitřní jednotky	No. x mm <sup>2</sup> / No. x A		3x4.0 / 2x20						
Napájecí kabel venkovní jednotky	No. x mm <sup>2</sup> / No. x A		3x4.0 / 2x20						
Komunikační kabel (stíněný)	No. x mm <sup>2</sup> / No. x A		3x1.0						
Hlučnost (síla/ak.tlak/ak. tlak tichý režim)	Venkovní	dB(A)	56/44/39		58/45/40		59/46/41		
	Vnitřní		38/22		38/24		40/22		
Rozměry (Š×V×H)	Venkovní	mm	1008×712×426				1118×865×523		
	Vnitřní		600×600×1683	600×600×1943	600×600×1683	600×600×1943	600×600×1683	600×600×1943	
Čistá hmotnost venkovní / vnitřní jednotka		kg	58/140	58/157	58/140	58/157	58/140	58/157	
Zásobník teplé užitkové vody	Objem	L	70						
	Maximální teplota vody (během dezinfekce)	°C	70						
	Maximální tlak vody	bar	10						
	Materiál		Nerez						
Venkovní teplota	Chlazení	°C	-5~43						
	Topení	°C	-25~35						
	TUV	°C	-25~43						
Teplota výstupní vody	Chlazení	°C	5~25						
	Topení	°C	25~65						
	TUV	°C	30~60						

Podle EU standardů a legislativy:

EN14511:2013; EN14825:2013; EN50564:2011; EN12102:2011; (EU) No 811/2013; (EU) No 813/2013; OJ 2014/C 207/02.

Tepelná čerpadla vzduch-voda poskytují vysoký výkon a přijímají více než 3/4 požadovaného energetického vstupu přímo z venkovního prostředí, zatímco jen malou část (1/4) z elektřiny. Výměník tepla přijímá energii z venkovního prostředí, a vestavěný kompresor zvyšuje teplotu chladiva (R32), což vám dohromady poskytuje ideální podmínky vnitřního prostředí

**Tepelné čerpadlo Matrix split All In One - jednofázová**

Split model	Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka (All In One)	Napájení V/Ph/Hz	Nová zelená úsporám	Katalogové číslo		Cena
					vnitřní	venkovní	
Inventor Matrix split 10,0 kW	ATS10S	HU100WT190S3	230/50/1		290 359	290 280	-
Inventor Matrix split 12,0 kW	ATS10S	HU100WT240S3	230/50/1		290 360	290 280	-
Inventor Matrix split 14,0 kW	ATS12S	HU160WT240S3	230/50/1		Na objednávku		
Inventor Matrix split 16,0 kW	ATS14S	HU160WT240S3	230/50/1		Na objednávku		
Inventor Matrix split 16,0 kW	ATS16S	HU160WT240S3	230/50/1		Na objednávku		



**Flexibilní instalace**

Díky své jedinečné konstrukci lze tepelná čerpadla děleného typu Inventor instalovat ve výškovém rozdílu až 20 m (vnitřní a venkovní), s maximální celkovou délkou potrubí 30 m.



**WiFi Standard**

Pomocí smartphonu nebo tabletu můžete snadno ovládat své tepelné čerpadlo na dálku prakticky odkudkoli. Stáhněte si aplikaci zdarma z Google Play a App Store a dosáhnete optimálních teplotních podmínek s velkou úsporou energie. Aplikace včetně češtiny.



Model čerpadla				ATS10S WT190S3	ATS10S WT240S3	ATS12S WT240S3	ATS14S WT240S3	ATS16S WT240S3
Topení při venkovní teplotě 7°C	Teplota vody 35°C	Výkon	kW	10,00	10,00	12,10	14,50	16,00
		Nominální příkon	kW	2,00	2,00	2,44	3,09	3,56
		COP		5,00	5,00	4,95	4,70	4,50
	Teplota vody 55°C	Výkon	kW	9,50	9,50	12,00	13,80	16,00
		Nominální příkon	kW	3,06	3,06	3,87	4,60	5,52
		COP		3,10	3,10	3,10	3,00	2,90
Chlazení při venkovní teplotě 35°C	Teplota vody 18°C	Výkon	kW	10,00	10,00	12,00	13,50	14,90
		Nominální příkon	kW	2,08	2,08	3,00	3,75	4,38
		EER		4,80	4,80	4,00	3,60	3,40
	Teplota vody 7°C	Výkon	kW	8,20	8,20	11,60	12,70	14,00
		Nominální příkon	kW	2,48	2,48	4,22	4,98	5,71
		EER		3,30	3,30	2,75	2,55	2,45
Sezónní třída energetické účinnosti vytápění (průměr)	Výstup vody 35°C	ηs (%)		204	204	189	185	182
		třída		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Výstup vody 55°C	ηs (%)		136	136	135	135	133
		třída		A++	A++	A++	A++	A++
SCOP (průměr)	Výstup vody 35°C		5,19	5,19	4,81	4,72	4,62	
	Výstup vody 55°C		3,49	3,49	3,45	3,47	3,41	
SEER	Výstup vody 7°C		5,98	5,98	4,89	4,86	4,69	
	Výstup vody 18°C		8,78	8,78	7,1	6,9	6,75	
Napájení		V/Ph/Hz	220-240/50/1					
Přídavný elektrický ohřev		kW/Ph	3 / 1					
MOP/MCA		A	19/17	19/17	30/25	30/27	30/26	
Kompresor	Typ		Twin rotary Mitsubishi					
Chladivo R32	Předplněné až na 15m	kg	1,65		1,84			
Výměník tepla			Deskový					
Připojovací potrubí	Kapalina plyn voda		3/8" 5/8"   R1"					
Napájecí kabel vnitřní jednotky	No. x mm² / No. x A		3x4.0 / 2x20					
Napájecí kabel venkovní jednotky	No. x mm² / No. x A		3x4.0 / 2x20	3x6.0/2x25	3x10.0 / 2x32			
Komunikační kabel (stíněný)	No. x mm² / No. x A		3x1.0					
Hlučnost (síla/ak.tlak/ak. tlak tichý režim)	Venkovní	dB(A)	60/49/41		64/50/43	65/51/43	68/54/43	
	Vnitřní		40/22		42/24	44/25	44/24	
Rozměry (Š×V×H)	Venkovní	mm	1118×865×523					
	Vnitřní		600x600x1863	600x600x1943				
Čistá hmotnost venkovní / vnitřní jednotka		kg	75/140	75/157	97/159			
Zásobník teplé užitkové vody	Objem	L	190	240				
	Maximální teplota vody (během dezinfekce)	°C	70					
	Maximální tlak vody	bar	10					
	Materiál		Nerez					
Venkovní teplota	Chlazení	°C	-5~43					
	Topení	°C	-25~35					
	TUV	°C	-25~43					
Teplota výstupní vody	Chlazení	°C	5~25					
	Topení	°C	25~65					
	TUV	°C	30~60					

Podle EU standardů a legislativy:

EN14511:2013; EN14825:2013; EN50564:2011; EN12102:2011; (EU) No 811/2013; (EU) No 813/2013; OJ 2014/C 207/02.

Tepelná čerpadla vzduch-voda poskytují vysoký výkon a přijímají více než 3/4 požadovaného energetického vstupu přímo z venkovního prostředí, zatímco jen malou část (1/4) z elektřiny. Výměník tepla přijímá energii z venkovního prostředí, a vestavěný kompresor zvyšuje teplotu chladiva (R32), což vám dohromady poskytuje ideální podmínky vnitřního prostředí

**Tepelné čerpadlo Matrix split All In One - třífázová**

Split model	Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka (hydroblok)	Napájení V/Ph/Hz	Nová zelená úsporám	Katalogové číslo		Cena
					vnitřní	venkovní	
Inventor Matrix split 12,0 kW	ATS12T	HU160WT240T9	400/50/3		290 362	290 305	-
Inventor Matrix split 14,0 kW	ATS14T	HU160WT240T9	400/50/3		290 362	290 282	-
Inventor Matrix split 16,0 kW	ATS16T	HU160WT240T9	400/50/3		290 362	290 283	-



**Flexibilní instalace**

Díky své jedinečné konstrukci lze tepelná čerpadla děleného typu Inventor instalovat ve výškovém rozdílu až 20 m (vnitřní a venkovní), s maximální celkovou délkou potrubí 30 m.



**WiFi Standard**

Pomocí smartphonu nebo tabletu můžete snadno ovládat své tepelné čerpadlo na dálku prakticky odkudkoli. Stáhněte si aplikaci zdarma z Google Play a App Store a dosáhnete optimálních teplotních podmínek s velkou úsporou energie. Aplikace včetně češtiny.



Model čerpadla				ATS12T WT240T9	ATS14T WT240T9	ATS16T WT240T9
Topení při venkovní teplotě 7°C	Teplota vody 35°C	Výkon	kW	12,10	14,50	16,00
		Nominální příkon	kW	2,44	3,09	3,56
		COP		4,95	4,70	4,50
	Teplota vody 55°C	Výkon	kW	12,00	13,80	16,00
		Nominální příkon	kW	3,87	4,60	5,52
		COP		3,10	3,00	2,90
Chlazení při venkovní teplotě 35°C	Teplota vody 18°C	Výkon	kW	12,00	13,50	14,90
		Nominální příkon	kW	3,00	3,75	4,38
		EER		4,00	3,60	3,40
	Teplota vody 7°C	Výkon	kW	11,60	12,70	14,00
		Nominální příkon	kW	4,22	4,98	5,71
		EER		2,75	2,55	2,45
Sezónní třída energetické účinnosti vytápění (průměr)	Výstup vody 35°C	ηs (%)		189	185	182
		třída		A+++	A+++	A+++
	Výstup vody 55°C	ηs (%)		135	135	133
		třída		A++	A++	A++
SCOP (průměr)	Výstup vody 35°C		4,81	4,72	4,62	
	Výstup vody 55°C		3,45	3,47	3,41	
SEER	Výstup vody 7°C		4,89	4,83	4,67	
	Výstup vody 18°C		7,04	6,85	6,71	
Napájení		V/Ph/Hz	380-415/50/3			
Přídavný elektrický ohřev		kW/Ph	9 / 3			
MOP/MCA		A	14/10	14/11	14/12	
Kompresor	Typ		Twin rotary Mitsubishi			
Chladivo R32	Předplněné až na 15m	kg	1,84			
Výměník tepla			Deskový			
Připojovací potrubí	Kapalina plyn voda		3/8"   5/8"   R1"			
Napájecí kabel vnitřní jednotky	No. x mm² / No. x A		5x2.5 / 4x20			
Napájecí kabel venkovní jednotky	No. x mm² / No. x A		5x2.5 / 4x20			
Komunikační kabel (stíněný)	No. x mm² / No. x A		3x1.0			
Hlučnost (síla/ak.tlak/ak. tlak tichý režim)	Venkovní	dB(A)	64/50/43	65/51/43	68/55/43	
	Vnitřní		42/24	44/25	44/24	
Rozměry (Š×V×H)	Venkovní	mm	1118×865×523			
	Vnitřní		600×600×1943			
Čistá hmotnost venkovní / vnitřní jednotka		kg	112/159			
Zásobník teplé užitkové vody	Objem	L	240			
	Maximální teplota vody (během dezinfekce)	°C	70			
	Maximální tlak vody	bar	10			
	Materiál		Nerez			
Venkovní teplota	Chlazení	°C	-5 ~ 43			
	Topení	°C	-25 ~ 35			
	TUV	°C	-25 ~ 43			
Teplota výstupní vody	Chlazení	°C	5 ~ 25			
	Topení	°C	25 ~ 65			
	TUV	°C	30 ~ 60			

Podle EU standardů a legislativy:

EN14511:2013; EN14825:2013; EN50564:2011; EN12102:2011; (EU) No 811/2013; (EU) No 813/2013; OJ 2014/C 207/02.



## Tepelné čerpadlo Matrix monoblok - jednofázová

Monoblok	Monoblok (Venkovní jednotka)	Elektrický ohřev	Napájení V/Ph/Hz	Dotlační program Nová zelená úsporám	Katalogové číslo	Cena
Inventor Matrix 6,4 kW	ATMH06S3	3 kW / 1f	230/50/1	31555	290 249	-
Inventor Matrix 8,4 kW	ATMH08S3	3 kW / 1f	230/50/1	31532	290 250	-
Inventor Matrix 10,0 kW	ATMH10S3	3 kW / 1f	230/50/1	31557	290 251	-
Inventor Matrix 12,0 kW	ATMH12S3	3 kW / 1f	230/50/1	31556	290 252	-
Inventor Matrix 14,5 kW	ATMH14S3	3 kW / 1f	230/50/1		Na objednávku	
Inventor Matrix 16,0 kW	ATMH16S3	3 kW / 1f	230/50/1	31531	290 253	-
Inventor Matrix 8,4 kW	ATM08S	bez topení	230/50/1		Na objednávku	
Inventor Matrix 10,0 kW	ATM10S	bez topení	230/50/1		Na objednávku	
Inventor Matrix 12,0 kW	ATM12S	bez topení	230/50/1		Na objednávku	
Inventor Matrix 14,5 kW	ATM14S	bez topení	230/50/1		Na objednávku	
Inventor Matrix 16,0 kW	ATM16S	bez topení	230/50/1		Na objednávku	



## Modulární propojení až 6 jednotek

Monobloková tepelná čerpadla Inventor jsou vybavena modulární technologií, která umožňuje připojit až 6 jednotek ke stejnému vodnímu okruhu, které mají být provozovány z jednoho kabelového ovladače, přičemž nastavení jednotky lze dosáhnout snadno a rychleji díky technologii snadného adresování.



## Elektronický expanzní ventil

Nezávislý elektronický expanzní ventil pro každou vnitřní jednotku nabízí lepší provozní kontrolu a účinnost a zaručuje vynikající výkon. Užijte si ideální teplotní podmínky a dokonalou atmosféru u Váš doma.



Model čerpadla			ATMH						ATM					
			06S3	08S3	10S3	12S3	14S3	16S3	08S	10S	12S	14S	16S	
Topení při venkovní teplotě 7°C	Teplota vody 35°C	Výkon	kW	6,35	8,40	10,00	12,10	14,50	15,90	8,40	10,00	12,10	14,50	15,90
		Nominální příkon	kW	1,28	1,63	2,02	2,44	3,15	3,53	1,63	2,02	2,44	3,15	3,53
		COP		4,95	5,15	4,95	4,95	4,60	4,50	5,15	4,95	4,95	4,60	4,50
	Teplota vody 55°C	Výkon	kW	6,00	7,50	9,50	11,90	13,80	16,00	7,50	9,50	11,90	13,80	16,00
		Nominální příkon	kW	2,03	2,36	3,06	3,90	4,68	5,61	2,36	3,06	3,90	4,68	5,61
		COP		2,95	3,18	3,10	3,05	2,95	2,85	3,18	3,10	3,05	2,95	2,85
Chlazení při venkovní teplotě 35°C	Teplota vody 18°C	Výkon	kW	6,50	8,30	9,90	12,00	13,50	14,90	8,30	9,90	12,00	13,50	14,90
		Nominální příkon	kW	1,35	1,64	2,18	3,04	3,75	4,38	1,64	2,18	3,04	3,75	4,38
		EER		4,80	5,05	4,55	3,95	3,60	3,40	5,05	4,55	3,95	3,60	3,40
	Teplota vody 7°C	Výkon	kW	7,00	7,45	8,20	11,50	12,40	14,00	7,45	8,20	11,50	12,40	14,00
		Nominální příkon	kW	2,33	2,22	2,52	4,18	4,96	5,60	2,22	2,52	4,18	4,96	5,60
		EER		3,00	3,35	3,25	2,75	2,50	2,50	3,35	3,25	2,75	2,50	2,50
Sezónní třída energetické účinnosti vytápění (průměr)	Výstup vody 35°C	ηs (%)		195	205	204	189	185	181,7	205	204	189	185	181,7
		třída		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Výstup vody 55°C	ηs (%)		138	131	136	135	135	133,3	131	136	135	135	133,3
		třída		A+++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP (průměr)	Výstup vody 35°C		4,95	5,21	5,19	4,81	4,72	4,62	5,21	5,19	4,81	4,72	4,62	
	Výstup vody 55°C		3,52	3,36	3,49	3,45	3,47	3,41	3,36	3,49	3,45	3,47	3,41	
SEER	Výstup vody 7°C		5,34	5,83	5,98	4,89	4,86	4,69	5,83	5,98	4,89	4,86	4,69	
	Výstup vody 18°C		8,21	8,95	8,78	7,1	6,9	6,75	8,95	8,78	7,1	6,9	6,75	
Napájení	V/Ph/Hz	220-240/50/1												
Přídavný elektrický ohřev	kW/Ph	3 / 1						Bez topení						
MOP/MCA	A	18/14	19/16	19/17	30/25	30/27	30/27	19/16	19/17	30/25	30/26	30/27		
Kompresor	Typ	Twin rotary Mitsubishi												
Chladivo R32	Předplněné	kg	1,4			1,75			1,4		1,75			
Výměník tepla		Deskový												
Připojovací potrubí		R 1"	R 1"-1/4"											
Napájecí kabel venkovní jednotky	No. x mm <sup>2</sup> / No. x A	3x10.0 / 2x32			3x16.0 / 2x50			3x4.0 / 2x20		3x6 / 2x25		3x10.0 / 2x32		
Hlučnost (síla/ak.tlak/ak. tlak tichý)	dB(A)	58/47,5/40	59/48,5/41	60/50,5/41	65/53/43	65/53,5/43	69/57,5/43	59/48,5/41	60/50,5/41	65/53/43	65/53,5/43	69/57,5/43		
Rozměry (Š×V×H)	mm	1295x792x429 1385x945x526												
Čistá hmotnost venkovní jednotka	kg	103	126			149	134	149	121		144	129	144	
Venkovní teplota	Chlazení	°C	-5~43											
	Topení	°C	-25~35											
	TUV	°C	-25~43											
Teplota výstupní vody	Chlazení	°C	5~30											
	Topení	°C	12~65											
	TUV	°C	10~60											

Podle EU standardů a legislativy:

EN14511:2013; EN14825:2013; EN50564:2011; EN12102:2011; (EU) No 811/2013; (EU) No 813/2013; OJ 2014/C 207/02.

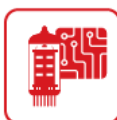
## Tepelné čerpadlo Matrix monoblok - třífázová

Monoblok	Monoblok (Venkovní jednotka)	Elektrický ohřev	Napájení V/Ph/Hz	Dotlační program Nová zelená úsporám	Katalogové číslo	Cena
Inventor Matrix 12,0 kW	ATMH12T9	9 kW / 3f	400/50/3	31530	290 254	-
Inventor Matrix 14,5 kW	ATMH14T9	9 kW / 3f	400/50/3	31529	290 255	-
Inventor Matrix 16,0 kW	ATMH16T9	9 kW / 3f	400/50/3	31528	290 256	-
Inventor Matrix 12,0 kW	ATM12T	bez topení	400/50/3		Na objednávku	
Inventor Matrix 14,0 kW	ATM14T	bez topení	400/50/3		Na objednávku	
Inventor Matrix 16,0 kW	ATM16T	bez topení	400/50/3		Na objednávku	
Inventor Matrix 22,0 kW	ATM22T	bez topení	400/50/3	31527	290 257	-
Inventor Matrix 30,0 kW	ATM30T	bez topení	400/50/3	31526	290 258	-



## Modulární propojení až 6 jednotek

Monobloková tepelná čerpadla Inventor jsou vybavena modulární technologií, která umožňuje připojit až 6 jednotek ke stejnému vodnímu okruhu, které mají být provozovány z jednoho kabelového ovladače, přičemž nastavení jednotky lze dosáhnout snadno a rychleji díky technologii snadného adresování.



## Elektronický expanzní ventil

Nezávislý elektronický expanzní ventil pro každou vnitřní jednotku nabízí lepší provozní kontrolu a účinnost a zaručuje vynikající výkon. Užijte si ideální teplotní podmínky a dokonalou atmosféru u Vás doma.



Model čerpadla			ATMH			ATM						
			12T9	14T9	16T9	12T	14T	16T	22T	30T		
Topení při venkovní teplotě 7°C	Teplota vody 35°C	Výkon	kW	12,10	14,50	15,90	12,10	14,50	15,90	22,00	30,10	
		Nominální příkon	kW	2,44	3,15	3,53	2,44	3,15	3,53	5,00	7,70	
		COP		4,95	4,60	4,50	4,95	4,60	4,50	4,40	3,91	
	Teplota vody 55°C	Výkon	kW	11,90	13,80	16,00	11,90	13,80	16,00	22,00	30,00	
		Nominální příkon	kW	3,90	4,68	5,61	3,90	4,68	5,61	8,30	13,04	
		COP		3,05	2,95	2,85	3,05	2,95	2,85	2,65	2,30	
Chlazení při venkovní teplotě 35°C	Teplota vody 18°C	Výkon	kW	12,00	13,50	14,90	12,00	13,50	14,90	21,00	29,50	
		Nominální příkon	kW	3,04	3,75	4,38	3,04	3,75	4,38	7,12	11,57	
		EER		3,95	3,60	3,40	3,95	3,60	3,40	2,95	2,55	
	Teplota vody 7°C	Výkon	kW	11,50	12,40	14,00	11,50	12,40	14,00	23,00	31,00	
		Nominální příkon	kW	4,18	4,96	5,60	4,18	4,96	5,60	5,00	7,75	
		EER		2,75	2,50	2,50	2,75	2,50	2,50	4,60	4,00	
Sezónní třída energetické účinnosti vytápění (průměr)	Výstup vody 35°C	ηs (%)		189	185	181,6	189	185	181,6	178,1	164,5	
		třída		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	
	Výstup vody 55°C	ηs (%)		135	135	133	135	135	133	125,8	122,5	
		třída		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A+	
SCOP (průměr)	Výstup vody 35°C		4,81	4,72	4,62	4,81	4,72	4,62	4,53	4,19		
	Výstup vody 55°C		3,45	3,47	3,41	3,45	3,47	3,41	3,22	3,14		
SEER	Výstup vody 7°C		4,86	4,83	4,67	4,86	4,83	4,67	4,7	4,49		
	Výstup vody 18°C		7,04	6,85	6,71	7,04	6,85	6,71	5,67	5,71		
Napájení	V/Ph/Hz	380-415/50/3										
Přídavný elektrický ohřev	kW/Ph	9 / 3			Bez topení							
MOP/MCA	A	14/10	14/11	14/12	14/10	14/11	14/12	21/24,5	28/28,5			
Kompresor	Typ	Twin rotary Mitsubishi										
Chladivo R32	Předplněné	1,75							5,0			
Výměník tepla		Deskový										
Připojovací potrubí		R 1"-1/4"										
Napájecí kabel venkovní jednotky	No. x mm² / No. x A	5x6.0 / 4x25			5x2.5 / 4x20			5x6 / 4x25	5x10 / 4x32			
Hlučnost (síla/ak.tlak/ak. tlak tichý)	dB(A)	65/53/43	65/54/43	69/58/43	65/53/43	65/54/43	69/58/43	73/59,8/54	77/63,5/57			
Rozměry (Š×V×H)	mm	1385×945×526						1129×1558×440				
Čistá hmotnost venkovní jednotka	kg	165			160			177				
Venkovní teplota	Chlazení	°C	-5~43						-5~46			
	Topení	°C				-25~35						
	TUV	°C				-25~43						
Teplota výstupní vody	Chlazení	°C	5~30						5~25			
	Topení	°C	12~65						25~60			
	TUV	°C	10~60						30~60			

Podle EU standardů a legislativy:

EN14511:2013; EN14825:2013; EN50564:2011; EN12102:2011; (EU) No 811/2013; (EU) No 813/2013; OJ 2014/C 207/02.

Svislé výměníky TUV

Model	Katalogové číslo	Cena
Svislý výměník TUV SWP-200	290 900	-
Svislý výměník TUV SWP-300	290 901	-
Svislý výměník TUV SWPC-300	290 902	-
Svislý výměník TUV SWVPC-250/60	290 903	-



Specifikace výměníků / zásobníků vody

Výměníky s velmi velkým trubkovým výměníkem. Ideální pro použití s tepelným čerpadlem.

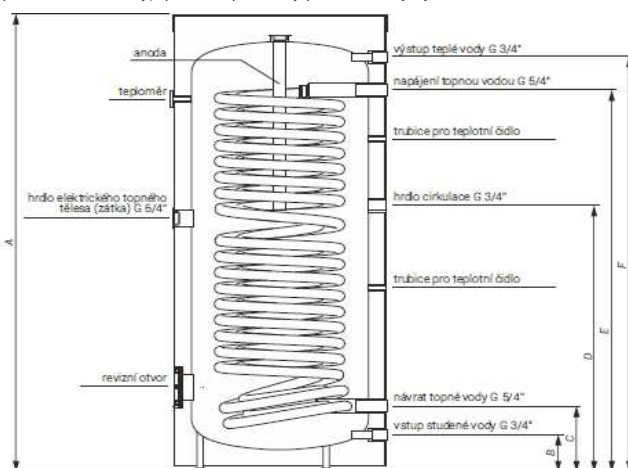
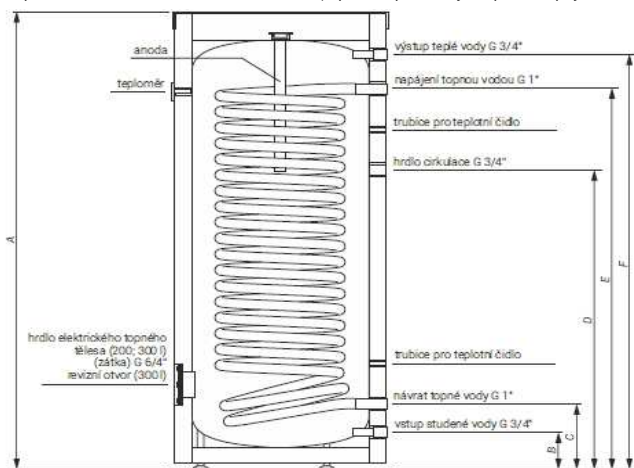
Plášť z hmoty ABS je odolný a chrání nádrž před mechanickým poškozením, materiál nestárne ani po mnoha letech používání.

Každé zařízení prochází zkouškami těsnosti a kontrolou kvality smaltovaného povlaku.

Vysoce kvalitní smaltovaný povlak dostatečné tloušťky vytváří vynikající ochranu proti korozi.

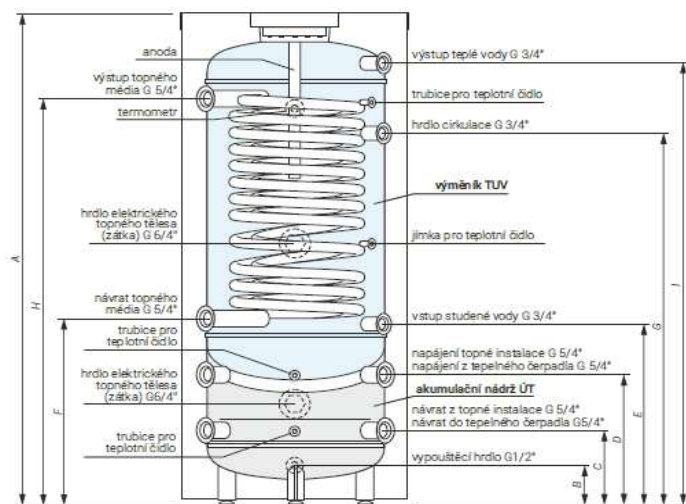
Model		SWP 200	SWP 300	SWPC 300	SWVPC - 250/60
Celkový objem vody TUV	l	199	210	305	295
Trubkový výměník s velkou teplosměnnou plochou	m <sup>2</sup>	2,1	2,6	4,22	2,7
Dvojitý trubkový výměník		ne	ne	ano	ano
Jmenovitý tlak (nádrž/výměník)	MPa	0,6 / 1,0	0,6 / 1,0	0,6 / 1,0	0,6 / 0,3
Výkon trubkového výměníku **	kW	60 / 18	70 / 21	120 / 36	75 / 23
Akumulační nádrž ÚT		ne	ne	ne	ano
Model anody		AMW.M8.400	AMW.M8.500	AMW.M8.590	AMW.M8.500
Tloušťka materiálu izolace PUR nedemontovatelná	mm	65	67	67	67
Tepelné ztráty	W	59	59	61	56
Rozměry	mm	595 x 1610	695 x 1615	695 x 1615	695 x 1610
Čistá hmotnost	kg	102	118	146	175

\*\* Při parametrech 80/10/45°C / 55/10/45°C (teplota topné vody / teplota napájecí vody / teplota užitkové vody), průtok topné vody přes trubkový výměník 2,5 m<sup>3</sup>/h.



	Průměr (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
SWP-200	595	1610	127	258	993	1290	1464
SWP-300	695	1615	127	241	1071	1313	1464

	Průměr (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
SWPC-300	695	1615	127	237	953	1354	1464



	Průměr (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)
SWVPC-250/60	695	1610	127	234	384	544	563	1154	1289	1464

**BEIJER REF**

Czech

Praha  
Čestlice, Obchodní 107  
Tel.: +420 379 302 111  
E-mail: info@beijerref.cz

Plzeň  
Obchodní 3  
Tel.: +420 379 302 115

Brno  
Dornych 47d (CT Zone)  
Tel.: +420 379 302 170

Nitra

Levická 3 (areál STS)  
Tel.: +421 905 284 147, +421 911 601 478

**BEIJER REF**

Slovakia

Bratislava  
Krajná 29  
Tel.: +421 918 502 792, +421 905 284 147  
E-mail: info@beijerref.sk