

Optyma™ Slim Pack

Rozměry lehké váhy. Výkonnost těžké váhy.
Využijte výhody nových úsporných kompaktních kondenzačních jednotek!

Pro použití v chladicích zařízeních se středními vypařovacími teplotami v rozsahu od 2,1 do 10,6 kW.

Kompaktní

Lehká a prostorově úsporná konstrukce

Lehká a prostorově úsporná konstrukce
Snadné ovládání a montáž. Pro použití uvnitř i venku všude, kde je málo místa.

Splňují ErP

Směrnice pro výroby spotřebovávající energii

Optyma Slim Pack splňují nové energetické směrnice EU





Rozměry lehké váhy. Výkonnost těžké váhy.

Pro bezpečnost chlazených produktů a pro snadné ovládání

Pro svou spolehlivost, kompaktnost a nízké náklady jsou kondenzační jednotky Danfoss Optyma™ Slim Pack oblíbeným řešením, které zajistí účinné a úsporné chlazení.



Vysoká spolehlivost pro bezpečné skladování potravin

- Kondenzační chladicí jednotky Optyma™ Slim Pack jsou vybaveny komponenty Danfoss, které jsou vzájemně sladěny pro optimální funkci: kompresor, regulační přístroje i výměníky tepla. Je to chytrý způsob jak zajistit vysokou výkonnost a spolehlivost.
- Silné a odolné spirálové kompresory Danfoss zajišťují dlouhodobou životnost těchto robustních kondenzačních jednotek
- Napěťové relé chrání při kolísání napětí
- 100% odzkoušení jednotek ve výrobním závodě snižuje nebezpečí úniku chladiva
- Spirálové kompresory Danfoss jsou zárukou tichého provozu bez vibrací.



Kompaktní a lehké pro snadný transport a manipulaci

Celý systém je navržen tak, aby dokonale zapadl do lehkého a kompaktního tělesa.

Kondenzační jednotky Optyma™ Slim Pack jsou lehčí než 87 kg. Jsou nejlehčími jednotkami na trhu, jejich hmotnost je o 15 až 60 kg nižší než u jiných venkovních jednotek. Jsou také energeticky úsporné díky dobrému účinníku $\cos \phi$.

Stejný půdorys dvou typů těles umožňuje použití jednoho standardního držáku pro montáž na stěnu a optimalizuje počet dílů, které je nutno mít skladem.



Ušito na míru pro umístění venku

Danfoss Optyma™ Slim Pack jsou navrženy pro vnitřní i venkovní podmínky:

- Mikrokanálové výměníky tepla jsou odolné vůči korozi
- Těleso je galvanizováno a nalakováno, aby byla zajištěna

jeho dlouhá životnost, prošlo 400 hodinovým testem v solné sprše

- Jednotka má elektrické krytí IP54



Snadné již od 1. dne – šetří čas i peníze:

- Snadný výběr pomocí online vyhledávacího programu Danfoss
- Snadná manipulace a transport díky kompaktní konstrukci
- Snadno se instaluje a rychle připojuje
- Optimalizace skladu použitím spirálových kompresorů pro více chladiv
- Snadno čistitelné mikrokanálové výměníky tepla zajistí delší životnost a optimální účinnost
- Spolehlivé kompresory Danfoss a mikrokanálové výměníky tepla zkracují údržbu a prodlužují dobu provozu
- Na jednom místě můžete koupit Optyma™ Slim Pack i dobře známé komponenty pro chladicí zařízení
- Dobře ladí s okolím díky svému estetickému designu



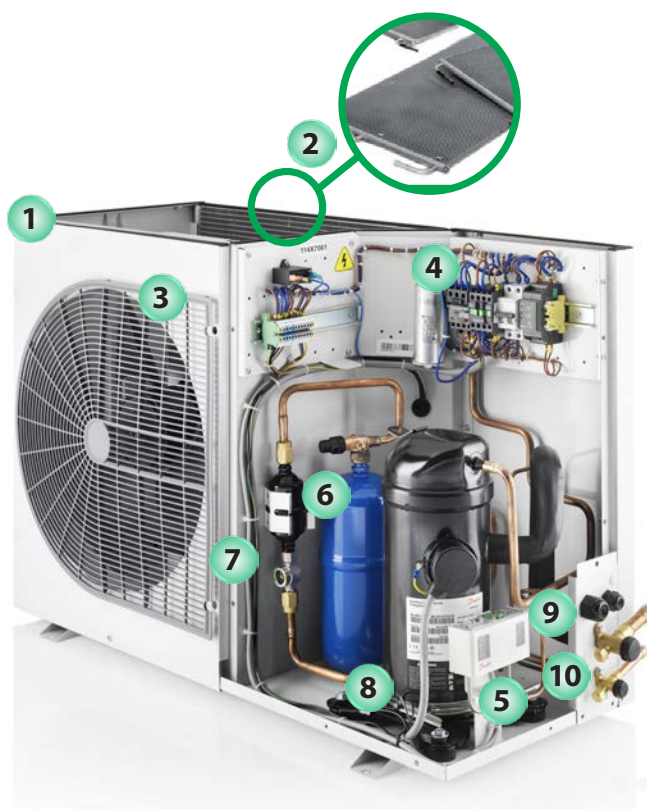
Mimořádně bezpečné při nízkých nákladech:

1. Korozivzdornost výměníků tepla a tělesa prodlužuje životnost kondenzační jednotky
2. Mikrokanálové výměníky tepla jsou lehké a snadno se čistí
3. Snadný přístup k ventilátorům a kondenzátoru ulehčuje údržbu
4. Dobře přístupný a kompletně propojený elektrický rozvaděč usnadňuje servis
5. Kombinovaný presostat KP17WB pro zvýšenou bezpečnost
6. Sběrač chladiva s uzavíracím ventilem usnadňuje servis
7. Filtrdehydrátor a průhledítko chrání zařízení před vlhkostí, kyselinami a pevnými nečistotami. Přípojky s kalíškovým spojem ulehčují údržbu.
8. Vyhřívání olejové vany chrání kompresor při provozu v chladných zimních podmínkách
9. Rychlé přípojky zkracují dobu instalace: jen namontujete, spážete a zapojte do el. sítě.
10. Snadno přístupné přípojky pro manometry na servisních ventilech (sání a kapalina)

Až o 35%

méně chladiva

použitím mikrokanálových výměníků tepla, příspěvek k šetření životního prostředí.



Všechny modely jsou vybaveny spirálovými kompresory Danfoss

Řada Slim je konstruována pro střední vypařovací teploty

Řada Optyma™ Slim Pack má chladicí výkony v rozsahu od 3,4 do 10,6 kW při středních vypařovacích teplotách s chladivem R404A, a od 2,1 do 6,7 kW s R134a. Jsou vhodné pro použití v chladárnách, na spilkách pivovarů a v chlazených prostorách všech druhů prodejen se smíšeným zbožím a restaurací.



Střední vypařovací teploty:

Minimarkety, supermarkety
Restaurace
Vinné sklepy
Obchody s rybami
Řeznictví
Pekárny
Laboratoře
Květinářství
Benzinové stanice
Chlazení výrobních procesů
Chlazení mléka
Skladování mléčných výrobků
a všech potravin

Vyberte si!

Kondenzační chladicí jednotky Optyma™ Slim Pack pracují v těchto rozmezích vypařovacích teplot:

• MBP R404A/R507: -20°C až +10°C

• MBP R134a: -15°C až +15°C

Podrobnější informace najdete v softwaru Coolselector nebo v technickém katalogu.

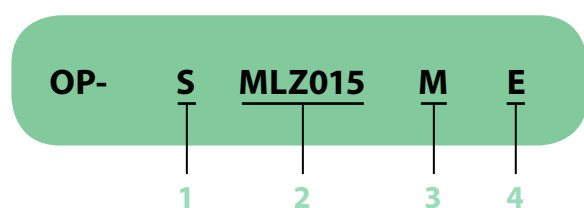
Model a chladicí výkon pro daný typ chladírny	Maso +1°C - 18h		Ryby +1°C - 18h		Zkušební +12°C - 18h		Potraviny a zelenina +8°C - 18h		Potraviny a zelenina 0°C - 18h		Máslo, vejce a sýry +5°C - 18h	
	Výkon (W)	CR* (m³)	Výkon (W)	CR* (m³)	Výkon (W)	CR* (m³)	Výkon (W)	CR* (m³)	Výkon (W)	CR* (m³)	Výkon (W)	CR* (m³)
SMLZ015ME	3 700	45	3 700	45	4 800	40	4 800	120	3 700	45	4 050	65
SMLZ021ME	4 850	60	4 850	60	6 250	60	6 250	180	4 850	65	5 350	85
SMLZ026ME	5 500	75	5 500	75	7 300	75	7 300	210	5 500	75	6 250	110
SMLZ030ME	7 850	110	7 850	110	10 350	150	10 350	280	7 850	120	8 750	160
SMLZ038ME	9 100	140	9 100	140	11 950	180	11 950	350	9 100	140	10 150	200
SMLZ045ME	10 800	170	10 800	170	13 800	210	13 800	430	10 800	170	11 750	245
SMLZ048ME	11 350	180	11 350	180	14 700	220	14 700	450	11 350	180	12 550	260

Údaje platí pro teplotu okolí +32°C; údaje pro jiné pracovní podmínky zjistíte v Danfossu. Údaje pro chladírny: Teplota – Denní provoz v hodinách. * Objem chlazeného prostoru.

Jednotka	Obj. číslo	Kompresor	Tepl. okolí °C	R404A Chlad.výkon ve [W] při vyp.tepl.						Spotřeba ve [W] při vyp. tepl. -10°C	COP 32°C okolí -10°C vypař	Rozměry a hmotnost			
				-15°C	-10°C	-5°C	0°C	+5°C	+10°C			Výška [mm]	Šířka [mm]	Délka [mm]	Netto kg
OP-SMLZ015MG	114X7061	MLZ015	27	3 100	3 750	4 450	5 250	6 150	7 100	1 700	2,0	695	1 106	464	66
			32	2 800	3 400	4 050	4 800	5 650	6 550						
			38	2 400	2 950	3 600	4 250	5 000	5 800						
			43	2 100	2 600	3 150	3 750	4 450	5 200						
OP-SMLZ021MG	114X7063	MLZ021	27	4 100	4 950	5 850	6 800	7 900	9 100	2 300	1,96	695	1 106	464	66
			32	3 750	4 500	5 350	6 250	7 250	8 400						
			38	3 350	4 000	4 750	5 550	6 500	7 500						
OP-SMLZ021ME	114X7064	MLZ021	43	2 950	3 550	4 200	4 950	5 800	6 750	3 050	1,75	830	1 106	464	87
			27	4 900	5 850	6 900	8 000	9 200	10 500						
			32	4 500	5 350	6 250	7 300	8 400	9 600						
OP-SMLZ026MG	114X7065	MLZ026	38	3 900	4 650	5 500	6 450	7 450	8 550	3 200	2,28	830	1 106	464	87
			43	3 400	4 100	4 850	5 700	6 600	7 600						
			27	6 600	7 950	9 500	11 200	13 100	15 200						
OP-SMLZ030MG	114X7067	MLZ030	32	6 050	7 300	8 750	10 350	12 150	14 100	3 850	2,21	830	1 106	464	87
			38	5 400	6 550	7 850	9 300	10 950	12 800						
			43	4 800	5 850	7 050	8 400	9 900	11 600						
OP-SMLZ030ME	114X7068	MLZ030	27	7 700	9 250	11 000	12 950	15 100	17 500	4 800	2,06	830	1 106	464	87
			32	7 050	8 500	10 150	11 950	13 950	16 200						
			38	6 250	7 550	9 050	10 700	12 550	14 600						
OP-SMLZ038MG	114X7069	MLZ038	43	5 600	6 750	8 100	9 600	11 300	13 200	5 250	2,02	830	1 106	464	87
			27	9 000	10 800	12 800	15 000	17 400	20 000						
			32	8 250	9 900	11 750	13 800	16 050	18 500						
OP-SMLZ038ME	114X7070	MLZ038	38	7 250	8 750	10 450	12 300	14 350	16 650	5 250	2,02	830	1 106	464	87
			43	6 400	7 750	9 300	11 000	12 900	15 000						
			27	9 700	11 600	13 700	16 000	18 550	21 350						
OP-SMLZ045ME	114X7071	MLZ045	32	8 850	10 600	12 550	14 700	17 050	19 700	5 250	2,02	830	1 106	464	87
			38	7 250	8 750	10 450	12 300	14 350	16 650						
			43	6 400	7 750	9 300	11 000	12 900	15 000						
OP-SMLZ048ME	114X7072	MLZ048	27	9 700	11 600	13 700	16 000	18 550	21 350	5 250	2,02	830	1 106	464	87
			32	8 850	10 600	12 550	14 700	17 050	19 700						
			38	7 800	9 350	11 100	13 050	15 200	17 650						
OP-SMLZ048ME	114X7072	MLZ048	43	6 900	8 300	9 850	11 650	13 650	15 900	5 250	2,02	830	1 106	464	87

Podmínky: MBP měřeno podle EN 13215 při -10°C sání, +32°C okolí, přehřátí 10K, podchlazení podle možnosti kompresoru. Údaje platí pro 3-fázové jednotky.

Systém označování pro řadu Optyma™ Slim Pack



1	Model: S= Optyma™ Slim Pack
2	Model kompresoru
3	Použití M= Střední vypařovací teploty
4	Kód napětí: G= 230V/1-fázový kompresor & ventilátor E= 400V/3-fázový kompresor & 230V/1-fázový ventilátor

Potřebujete-li podrobnější informace obraťte se prosím na místní obchodní společnost Danfoss.

Danfoss nepřijímá žádnou zodpovědnost za případné chyby v katalogích, brožurách a jiných tištěných materiálech. Danfoss si vyhrazuje právo měnit výrobky bez předchozího upozornění. To platí také pro již objednané výrobky za předpokladu, že tyto změny lze provést bez nutných následných změn již dohodnuté specifikace. Veškeré ochranné známky v tomto materiálu jsou vlastnictvím příslušných společností. Danfoss a logotyp Danfoss jsou ochrannými známkami společnosti Danfoss A/S. Veškerá práva vyhrazena.