

je distributor čerpadel Blue Diamond v ČR a SR.

# MicroBlue®



Instalační příručka



Inštaláčná príručka

Řada čerpadel Blue Diamond™ může být namontována v jakékoliv poloze a dělá přesně to, co od nich očekáváte. Výrobce poskytuje na čerpadlo záruku v délce 3 roky.



**Pozor:** Alarm kabel musí být připojen pouze do obvodu třídy 2. Nepřipojovat k pojistkám na vyšší zatížení než 5A, 240V AC / DC.

**Pozor:** Toto čerpadlo je možné použít pouze na odvod vody.

**Pozor:** Nebezpečí úrazu elektrickým proudem: Toto čerpadlo se nesmí používat v bazénu nebo na lodích.

**Pozor:** Vzhledem k tomu, že neexistuje snímač hladiny, nebude alarm fungovat při studeném i teplém snímání.

**Varování:** Ujistěte se, že napájení jednotky je odpojeno před instalací, údržbou nebo při odpojení jakýchkoliv částí.

**Varování:** Neskladovat, instalovat ani obsluhovat čerpadlo ve vlhkém prostředí.

**Varování:** Jednotka nesmí být umístěna venku, ponořena do vody nebo vystavena mrazu.

**Varování:** Všechny existující prvky a přípojky musí být důkladně vyčištěny před instalací. Neinstalujte v případě poškození.

**Varování:** Čerpadlo je určené pro vnitřní použití.

**Varování:** Musí být zajištěné chlazení čerpadla, čerpadlo nesmí být nijak izolováno.

**Varování:** Jakákoliv úprava čerpadla, připojení či nedodržení podmínek uvedených v tomto manuálu má za následek ztrátu záruky.

## Součásti dodávky:



1. Čerpadlo MicroBlue
2. Napájecí kabel 2m
3. Signální kabel
4. LED indikátor
5. Kabel alarmu (v závislosti na modelu)
6. Stahovací pásek
7. Samolepící suchý zip
8. Připojovací adaptér



**Technické parametry**



Elektrické připojení:	115 - 230V, 50/60Hz, 0,04 - 0,03A
Rozměry:	150 x 37 x 40 mm
Výkon:	4,8 L/h
Sací výška:	2,0 m
Výtlačk:	5,0 m

**Provozní mód**

Pohotovostní



**Led indikátor**

Svítí zeleně



Čerpá vodu



Bliká zeleně



Alarm



Bliká červeně  
a bzučí



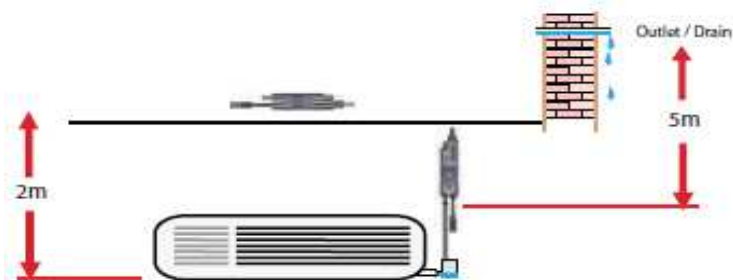
Kalibrace



Bliká zeleně  
a bzučí



**Instalace:**



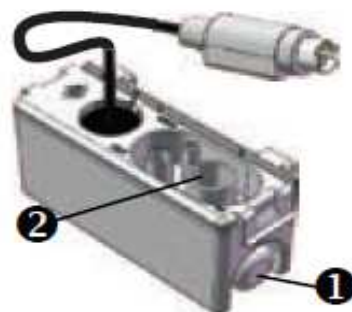
**Čerpadlo může být nainstalováno v jakékoliv poloze, ale musí být suché a zajištěn neomezený přívod vzduchu.**

Kompaktní konstrukce čerpadla MicroBlue® umožňuje jeho instalaci do klimatizační jednotky, žlabu nebo na jiné diskrétní místo. Připevněte čerpadlo na požadovaném místě pomocí dodaných stahovacích pásků a lepicího suchého zipu. Ujistěte se, že čerpadlo není namontováno více než 2m nad výstupem kondenzátu z klimatizace a ne více než 5m pod požadovaným bodem odtoku kondenzátu.

Připojte odtokovou hadici k výtokové hubici čerpadla a podle potřeby ji upevněte pomocí kabelových pásů. Stupňovitý konektor je dodáván pro konverzi různých průměrů trubek.

**Připojení s nádržkou:**

Vyberte, zda chcete použít boční vstup ① a nebo horní vstup ②  
přívodu kondenzátu a ostatní vývody zasklepte.



Připojte výstup z nádržky ke vstupu čerpadla ohebnou hadičkou na kondenzát. Nádržka je opatřena odvětrávacím konektorem, připojte odvětrávací hadičku na konektor a upevněte druhý konec nad úroveň naplněné nádržky na kondenzát. Ujistěte se, že sestava nádržky je řádně upevněna a musí být umístěna vodorovně, případně použijte přiložené šroubky.

**Připojení se senzorem:**

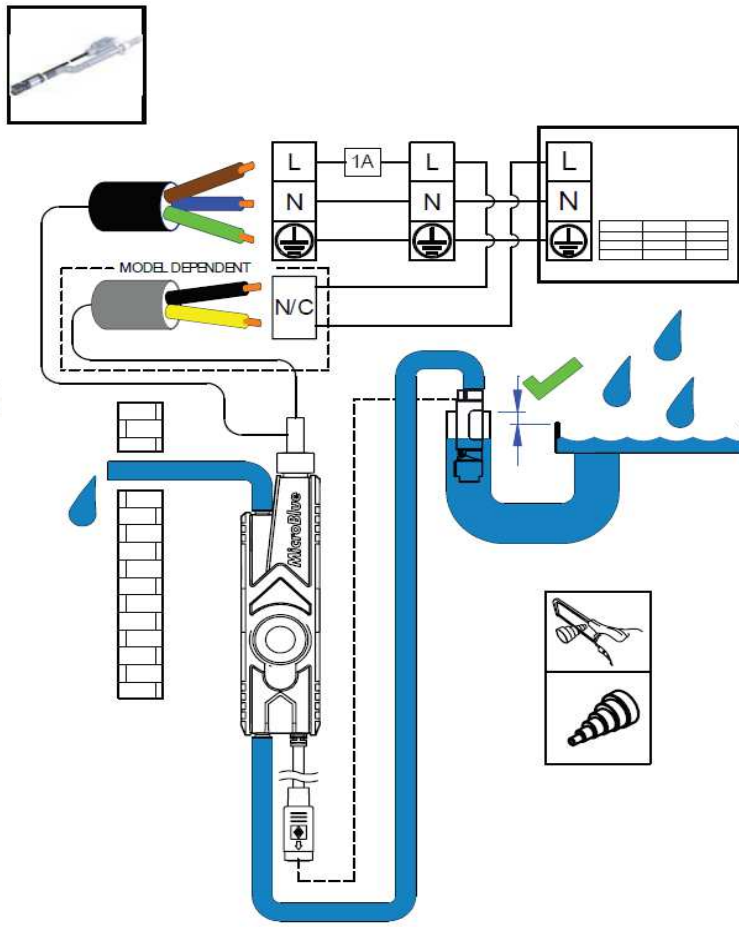
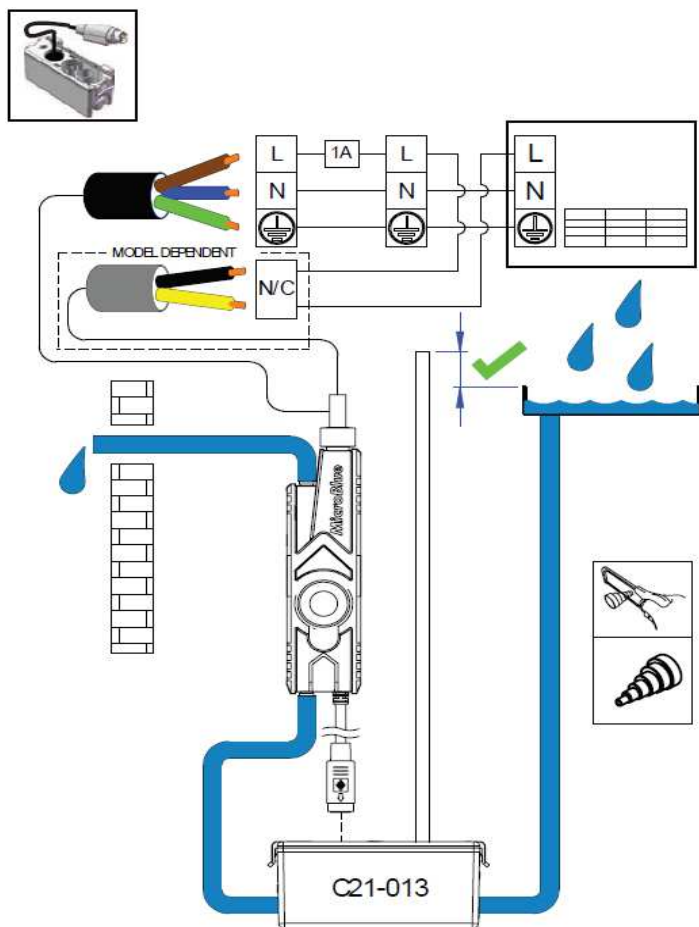
Vložte snímač ① do potrubí kondenzátu podle obrázku a zajistěte hadici ② v poloze.



System DrainStik® musí být namontován svisle.

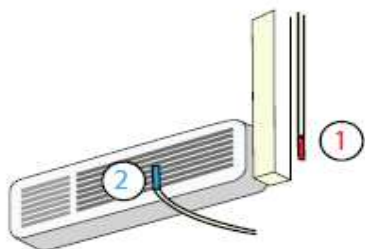
**Schema zapojení s nádržkou:**

**Schema zapojení se senzorem:**



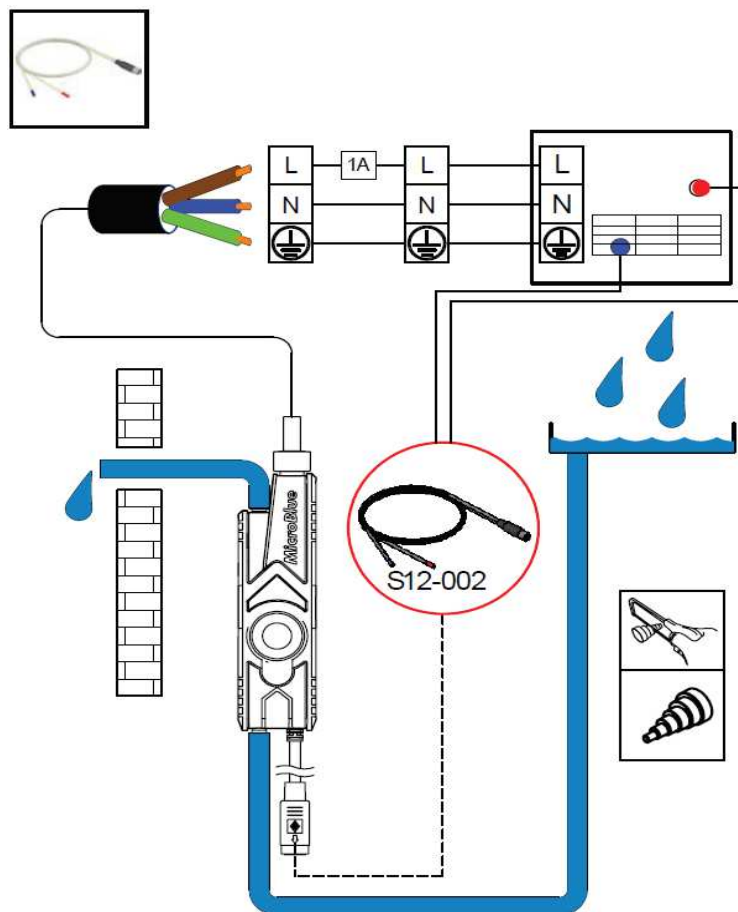
**Připojení s teplotními čidly:**

Umístěte snímač horkého termistoru (červený) ① na vhodné místo při teplotě okolního vzduchu. Doporučujeme nevyužívat stropní dutiny protože mají obvykle vyšší teplotu než okolí. Umístěte snímač studeného termistoru (modrý) ② v cestě proudění vzduchu z klimatizační jednotky.



e.g. 1 = 26°C  
2 = 18°C

**Schema zapojení s teplotními čidly:**



**Spuštění**

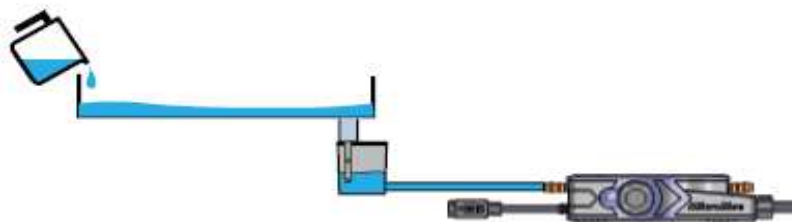


Když je zařízení MicroBlue® po instalaci zapnuto nebo po opětovném připojení k síti, čerpadlo provede kalibraci. Kalibrace se také provede, když je senzor připojen k čerpadlu během jeho provozu. Kalibrace trvá 20 sekund, kontrolka režimu bliká zeleně a zní bzučák. Po kalibraci čerpadlo se vrátí ke standardnímu provozu.

**Vodní test:**



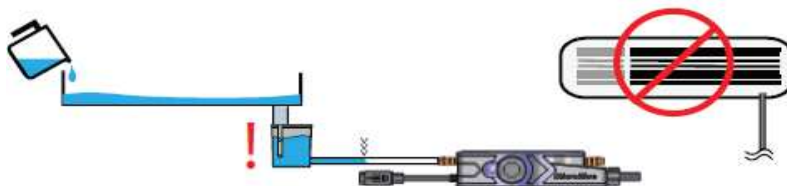
Test vody zajišťuje, že čerpadlo reaguje na hladinu vody a že čerpadlo se vypne. Pomalu nalijte studenou vodu do zásobníku, dokud se čerpadlo nesepe. Nechte čerpadlo běžet a vypnout. Čerpadlo by mělo ještě běžet po dobu přibližně 5 sekund po vyprázdnění nádržky kondenzátu.



**Alarm test:**



Po instalaci musí být proveden alarm test, aby byla zajištěna správná funkčnost. Chcete-li otestovat alarm, zamezte výstupu z nádržky a naplňte vodu nádržku až do senzoru na vysoké úrovni.



Čerpadlo se ihned zapne a po krátké prodlevě sepne alarm. Ten je indikován blikající červenou kontrolkou režimu a zvukem bzučáku. Pomocí multimetru zjistěte signál nebo proveďte zda se AC jednotka vypnula. Pusťte vodu, ta by měla být ihned odčerpána čerpadlem a provoz AC jednotky by se měl obnovit.