

BlueDiamond™
The only fit and forget condensate pump

Čerpadla kondenzátu

TICHÁ, SPOLEHLIVÁ, CO PRACUJÍ A PRACUJÍ A PRACUJÍ...

The condensate pump that works and works. **BlueDiamond™**



2011/2012

**“Není důležité co my nabízíme,...
... ale co vy potřebujete!”**

BlueDiamond™

BlueDiamond™ - revoluční čerpadla kondenzátu

Bez filtru - jedinečný princip spolehlivě přečerpá i drobné nečistoty
Bez hluku - neslyšný provoz bez jakéhokoliv vrčení a hluku
Bez vibrací - tichá při normálním provoz i při běhu "za sucha"
Bez reklamací - neuvěřitelně spolehlivá, samonasávací, 2 letá záruka
Bez ztráty času - dost malá pro instalaci nebo opravu jiného starého čerpadla
Bez vyšších nákladů - nová měřítka spolehlivosti a řešení pro odvod kondenzátu



Princip MiniBlue



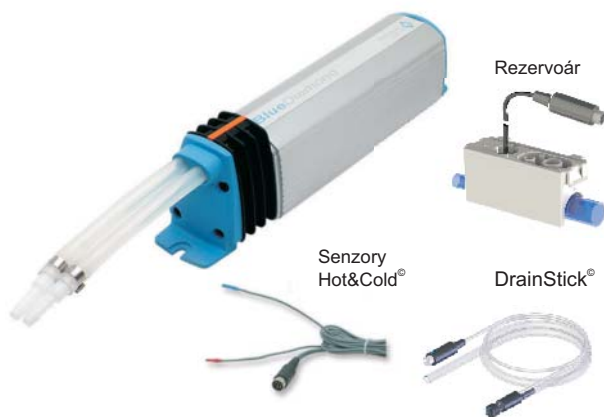
Princip BlueDiamond

Revoluční princip technologie rotační membrány

Kondenzát je nasáván podtlakem do čerpadla, pak pak je pomocí speciální elastomerové membrány a rotačním mechanismem vytlačěn do výtlaku. Revolučnímu systému nevádí provoz „na sucho“, tj. zcela bez vody. Zvládne však bez obtíží čerpat kapalinu s prachem a drobnými nečistotami do teploty 35°C.

➤ Čerpadla BlueDiamond™ = velmi výkonná, silná, ale naprosto tichá čerpadla

BlueDiamond je nové výkonné čerpadlo navrženo pro rychlé a efektivní odstranění zkondenzované vody u chladicích a klimatizačních systémů, kde nelze provést odvod kondenzátu samospádem a kde potřebujete mít jistotu provozu!

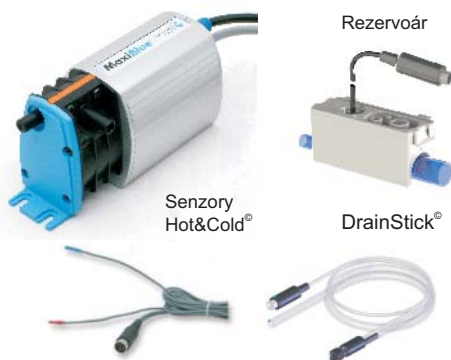


Charakteristika:

Jmen. výkon:	50 l/hod	Rozměry
Maximální výtlak:	20 m	Délka: 276 mm
Max. sací výška:	7 m	Šířka: 51 mm
Napájení:	230V/12V	Výška: 64 mm
Signalizace alarm:	beznapěťový kontakt (senzory H&C signalizaci alarmu nemají)	



➤ Čerpadla MaxiBlue™ = čerpadla, u kterých po instalaci klidně zapomeňte kde jsou! :o)



MaxiBlue je čerpadlo střední velikosti, která má stejné možnosti regulace a senzorů jako jeho "větší bratříček" BlueDiamond, je však výrazně menší ale pořád s velkým čerpacím výkonem, naprosto dostatečný pro střední a větší systémy. Čerpadlo nepotřebuje ani filtr na sání!

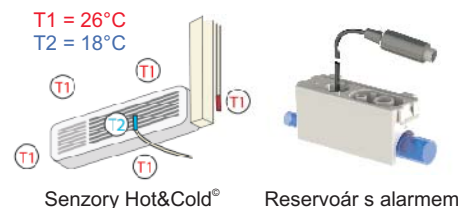
Charakteristika:

Jmen. výkon:	14 l/hod	Rozměry
Maximální výtlak:	8 m	Délka: 120 mm
Max. sací výška:	7 m	Šířka: 58 mm
Napájení:	230V/12V	Výška: 67 mm
Signalizace alarm:	beznapěťový kontakt (senzory H&C signalizaci alarmu nemají)	

Možnosti řízení provozu (podle volby požadovaného modelu):

1) Tepelnými senzory hot&cold

Senzory tepla a chladu (Hot&Cold) u vnitřní jednotky vyhodnotí, kdy jednotka chladí. Čerpadlo pracuje při rozdílu teplot min. 5°C. (s doběhem)
 Čerpadlu nevádí provoz "na sucho", i když se při provozu nevytváří kondenzát!

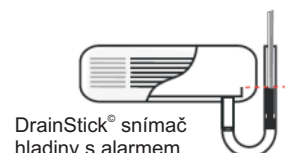


2) Rezervoár s elektronickým snímáním hladiny

Snímač napojen na výtok kondenzátu. Snímač vyhodnotí přítomnost hladiny. Signalizace nebezpečí přetečení alarmem nebo vypnutím zařízení.

3) DrainStick® - snímač hladiny libovolné nádoby nebov odtokové hadici

Snímač je ponořen "do potrubí" nebo nádoby a pokud je ponořen, čerpadlo čerpá. Jinak je čerpadlo v klidu.. a čeká až stoupne hladina v zásobníku.



**“Není důležité co my nabízíme,...
.... ale co vy potřebujete!”**

BlueDiamond™

➤ Čerpadla **MiniBlue™** = malá čerpadla, která pracují a pracují a pracují...



Napěťový
signál

**signál
220V**

Senzory
Hot&Cold®

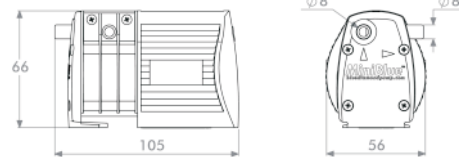
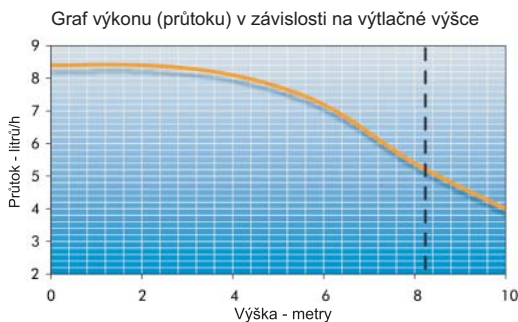
MiniBlue™ je čerpadlo malých rozměrů, velkého výkonu a neuvěřitelné spolehlivosti! Nevadí mu provoz "na sucho". Je dost malé na to, aby se vešlo do lišty, dost tiché pro montáž u jednotky a dost silné, aby vyčerpalo kondenzát kam je potřeba! Volba kam ho umístíte záleží jen a jen na vás. Navíc čerpadlo má příkon pouhých 16,1W!

Charakteristika:

Jmen.výkon: 8 l/hod
Maximální výtlak: 8 m
Max. sací výška: 5 m
Napájení: 230V/12V
Signalizace alarm: není možná

Rozměry

Délka: 105 mm
Šířka: 56 mm
Výška: 66 mm



Druhy ovládání (dle objednaného typu):

1) Tepelnými senzory hot&cold

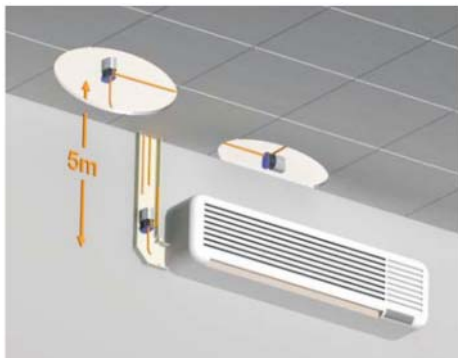
Čerpadlu nevadí provoz i v době, kdy se kondenzát netvoří!

2) Signálem 220V (například běh kompresoru)

Čerpadlo běží když dostane signál 220V (např. od kompresoru).

Možnosti instalace:

(1) v liště (2) nad podhledem (3) daleko od jednotky



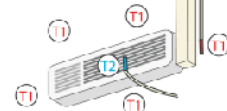
Uvedení do provozu je neuvěřitelně snadné!

K čerpadlu připojte kabel se senzory nebo signál 220V, pospojíte sání a výtlačk hadičkou 8 mm, připojte elektrický přívod a je hotovo!

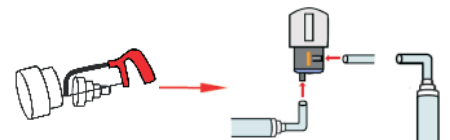
Pak už můžete na čerpadlo klidně zapomenout...

Teplotní senzory Hot&Cold

T1 = 26°C
T2 = 18°C



Příklady použití univerzální redukce na sání a výtlačku



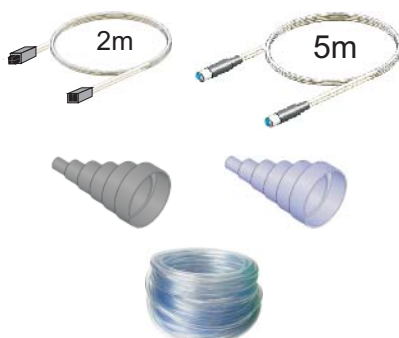
Sada MiniBlue:



Balení MiniBlue obsahuje:

- Sání (vstup)
- Výtlačk (výstup)
- Napájení (délka 2m)
- Stahovací pásky 2 ks
- Univerzální redukce
- Protisklzná podložky
- Silikonová přípoj. trubička
- Konektor ovládání s termistory
- Kabel se senzory hot&cold
 - termistor vyšší teploty (červený)
 - termistor nižší teploty (modrý)
 - kabel s konektorem (délka 2m)

➤ Příslušenství čerpadel **BlueDiamond™**



Prodlužovací kabel senzoru 2m (pro MiniBlue)

Prodlužovací kabel senzoru 5m (pro MaxiBlue a BlueDiamond)

Pro prodloužení kabelů senzorů a instalaci dál od klimatizace

Redukce potrubí černá (tvrzený plast)

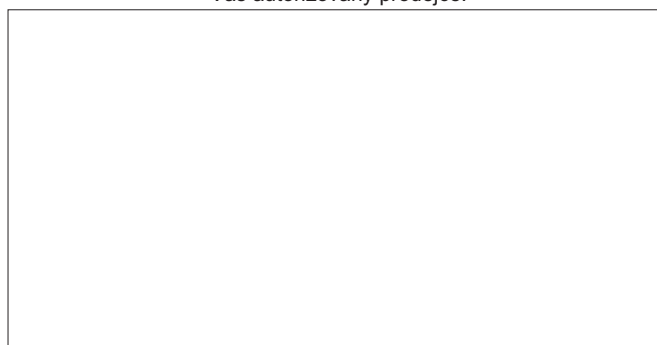
Redukce potrubí modrá (měkčený plast)

Univerzální redukční prvky pro snadné připojení sání čerpadla na klimatizační jednotku nebo výtlačku na odpadní potrubí

Hadička pro odvod kondenzátu

Vnitřní průměr 8 mm, balení: cca 50 m (na kilogramy)
vysoká pevnost, odolnost proti zlomu i stárnutí

Váš autorizovaný prodejce:



MiniBlue™ • **MaxiBlue™** • **BlueDiamond™**

BlueDiamond™ autorizované výhradní zastoupení pro ČR

KLIMA - CLASSIC, s.r.o.
Kbelská 618/44, 198 00 Praha 9
tel.: 281 012 612, fax: 281 012 600

Pobočka Morava:
kancelář Kyjov
tel.: 607 622 662

info: 800 554 622 (klímac)
e-mail: toshiba@klima-classic.cz
<http://www.toshiba-klima.cz>