

MiniBlue™

Čerpadlo kondenzátu ktoré pracuje, pracuje a pracuje

Montážny návod

Čerpadlo MINI BLUE je samonasávacie čerpadlo určené k rýchlemu a účinnému odvodu vodného kondenzátu z chladiacich a klimatizačných zariadení v prípadoch nemožnosti viesť potrubie priamo z jednotky samospádom.

Nami dodávané čerpadlá sú spúšťané nameranými hodnotami dvoch čidiel, ktorých inštalácia je popísaná v ďalšej časti návodu.

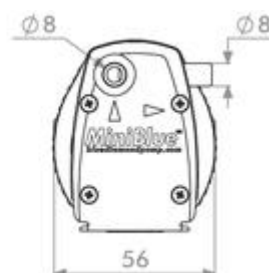
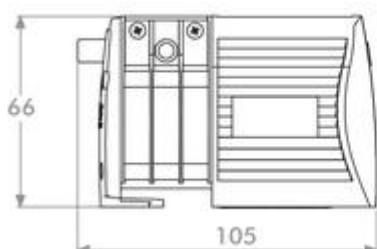
Súčasti dodávky sady Mini Blue:

1. Nasávací hadička
 2. Výtlačná hadička
 3. Vedenie napájania/ komunikácie 2 m
 4. Káblové sťahovacie pásky 2ks
 5. Univerzálna pripojovacia redukcia
 6. Samolepiace fixačné podložky
 7. Silikónová hadička
 8. Konektor čidiel tepla a chladu
 9. Čidlo tepla (červené čidlo) a čidlo chladu (modré čidlo)
- Objemový prietok 8 l/hod
 - Maximálna sacia výška 5m
 - Maximálna výtlačná výška 8m
 - Napätie 220-240 V (chladiaci signál 220/240 V)



Rozmery čerpadla

- Dĺžka 105 mm
- Šírka 56 mm
- Výška 66 mm





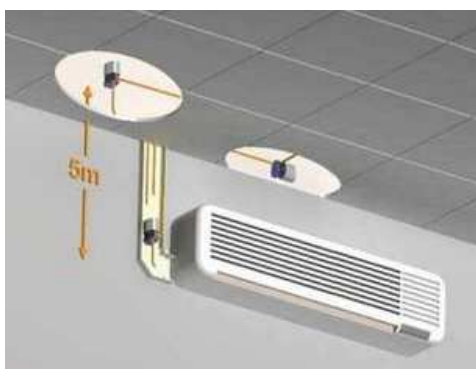
VAROVANIE:

Uistite sa, či pri montáži, servise alebo demontáži súčastí nie je zariadenie pod napätím. Zariadenie neskladovať vo vlhkom prostredí. Zariadenie nieje určené pre exteriérovú montáž. Nesmie byť ponorené do vody alebo vystavované nízkym teplotám. Pred montážou musia byť všetky súčasti čisté. Neinštalovať zariadenie ak je poškodené

Montáž

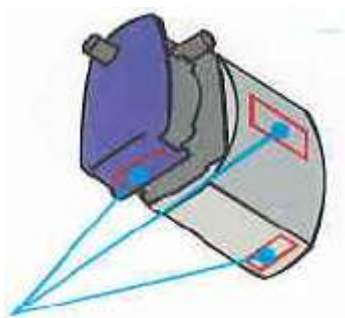
1. Umiestnenie čerpadla

Čerpadlo kondenzátu môže byť umiestnené v ľubovoľnej polohe. Pri montáži je potreba zaistiť, aby čerpadlo nebolo umiestnené vyššie ako 5m od výstupu kondenzátu (2) a nie vyššie ako 8m od výstupu hradla čerpadla (1). Nieje predpísaná orientácia montáže a čerpadlo môže byť používané „na sucho“.

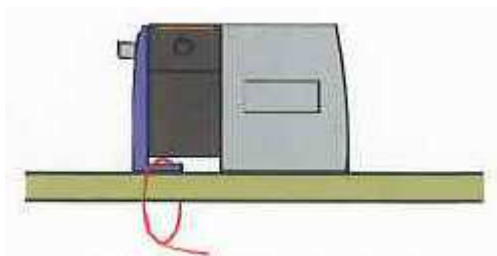


2. Zaistenie čerpadla

Dve samolepiace fixačné podložky a káblové sťahovacie pásky sú dodávané výrobcom pre zaistenie súpravy čerpadla v požadovanej pozícii. Treba zabezpečiť, aby plochy, na ktoré sa osadia samolepiace podložky boli čisté a riadne odmastené. V prípade nutnosti je možné čerpadlo zaistiť v prednej časti krytu káblovými sťahovacími páskami.



Možné fixačné plochy



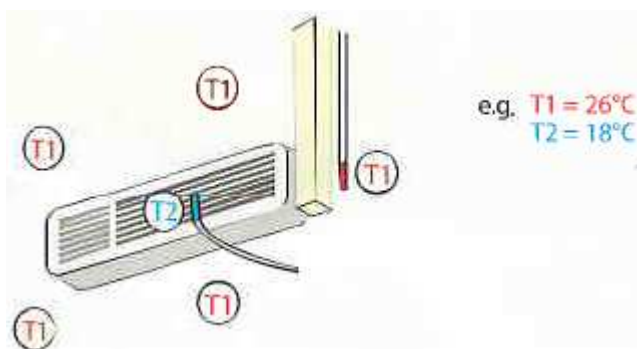
čerpadlo môže byť upevnené k potrubiu alebo k armature (viz obrázok)

Dôležité upozornenie

Zaistite aby všetky plochy boli čisté a odmastené pre správne príľnutie fixačnej podložky. Použite odpovedajúci detergent. MiniBlue môžete pripevniť k potrubiu pomocou vyššie uvedených úchytovej na spodnej strane čerpadla. Dostupné upevňovacie plochy na čerpadle.

3. Osadenie/ montáž čidiel tepla a chladu

Zapojiť konektory čidiel tepla a chladu na čerpadle a čidlo tepla umiestniť vhodne tak, aby snímalo teplotu v priestore (položka č.9a). Nedoporučuje sa umiestňovať čidlo tepla do priestoru podhľadov z dôvodu možných vysokých teplôt a nesprávneho ovplyvňovania čidla. Čidlo chladu (položka č.9b) umiestniť na výstup vzduchu z vnútornej klimatizačnej jednotky. Pri spúšťaní klimatizačného systému a dosiahnutiu rozdielu 6°C sa čerpadlo automaticky rozbehne.

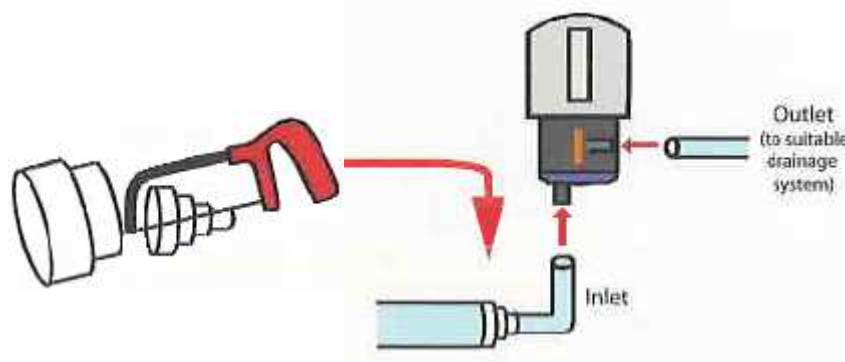


V systémoch z reverzibilným chodom (chladenie+ohrievanie) sa v režime ohrievania čerpadlo nespustí !!!

4. Pripojenie hadičiek

Čerpadlo MiniBlue je navrhnuté na svetlosť pripojovacích hadičiek 6,3mm (tj. ¼"), ktoré niesú súčasťou dodávky/sady čerpadla. V prípade potreby je možné použiť aj iné svetlosti pripojovacích hadičiek pomocou redukcie (adaptéru), ktorý je súčasťou dodávky/sady čerpadla. Dodávaná silikónová hadička sa používa na prepojenie hadice zo zbernej vaničky vnútornej klimatizačnej jednotky a redukcie/adaptéru. Zaistiť aby bol vnútrajšok potrubia riadne odmastený a vyčistený, a tým bol garantovaný správny odtok vodného kondenzátu. Pri dlhšom vedení a použití plytkej zbernej vaničky kondenzátu je možné použiť spätný ventil

Redukcia/adaptér- odrezaním zvolíť priemer. Výstup do vhodného odpadu



Dôležité upozornenie

Zberná vanička by mala byť zbavená nečistôt. Vstup a výstup čerpadla musia byť správne zapojené. Hadičky musia byť tesné a odmastené.

5. Elektrické zapojenie

a, Štandardné prevedenie čerpadla- signál chladenia

Táto verzia čerpadla sa dodáva z 4-žilovým káblom. Tento kábel sa doporučuje istiť poistkou 0,5A a pripojiť k svorkovnici klimatizačnej jednotky. Čerpadlo môže byť v chode nepretržite (aj za účelom skúšobného chodu) – spúšťa sa signálom (signál chladenia) 220V – 240V na čiernom vodiči.

b, Spúšťaním čidla chladu a tepla

Táto verzia je dodávaná s 3- žilovým káblom, ktorý by mal byť istený poistkou 0,5A a pripojený k svorkovnici klimatizačnej jednotky.



Dôležité upozornenie

Zariadenie musí byť riadne uzamknuté a opatrené poistkou 0,5A .

6. Skúšobný chod

Po skontrolovaní a zapojení čerpadla podľa bodov 1. – 4. a správnom zapojení (bod 5.) sa môže pristúpiť ku skúšobnému chodu a kontrole funkčnosti čerpadla. Prepnite klimatizačný systém do režimu chladenia a po dobu 20 minút kontrolovať správnu funkciu čerpadla MiniBlue. Za chodu čerpadla skontrolovať tesnosť hadičiek a odstrániť prípadné prekážky v odvodnom potrubí, aby sa zaistil bezporuchový chod čerpadla.

Ekologická likvidácia výrobku

Všetky výrobky obsahujúce elektrické a elektronické súčasti musia byť likvidované oddelene od zmesného odpadu, tj. na vyznačených zberných miestach do nádob určených pre zber elektro odpadu podľa platnej legislatívy EU ako aj miestnej legislatívy SR a ČR

Záručné podmienky

Na čerpadlá Charles Austen Mini Blue sa vzťahuje záručná doba v dĺžke trvania 24 mesiacov od dátumu predaja. Záruka sa nevzťahuje na závady, ktoré vznikli nesprávnym používaním výrobku alebo bol výrobok nainštalovaný v rozpore s montážnym návodom