

ČERPADLOVÁ JEDNOTKA PRO ODVOD KONDENZÁTU

3.026374

VŠEOBECNÁ UPOZORNĚNÍ.

Všechny výrobky Immergas jsou chráněny pomocí vhodného přepravního obalu. Zařízení musí být skladováno na suchém místě a chráněno před povětrnostními vlivy.

Tento návod obsahuje technické informace vztahující se k instalaci zařízení Immergas. S ohledem na další problémy týkající se instalace zařízení (jednotky) samotné (např. bezpečnost práce, ochrany životního prostředí, předcházení nehodám) je nutné respektovat předpisy platné legislativy a osvědčené technické postupy. Nesprávná instalace nebo montáž zařízení a/nebo jeho součástí, příslušenství, sad a zařízení Immergas může vést k nepředvídatelným problémům, pokud jde o osoby, zvířata, věci. Pečlivě si přečtěte pokyny provávající výrobek pro jeho správnou instalaci. Údržbu musí vždy provádět odborně kvalifikovaná firma. Zárukou kvalifikace a odbornosti je v tomto případě pouze autorizované servisní středisko firmy Immergas.

"Pro odvod kondenzátu ze zařízení používejte pouze hadice odolné proti působení kondenzátu s minimálním vnitřním průřezem 13 mm. Odvod kondenzátu proveďte v souladu s platnými předpisy. Maximální objem přečerpávaného kondenzátu je 19 l/h, což je více než dostatečné pro odvod kondenzátu od kotlů do 32 kW.

Upozornění: některé typy kondenzačních kotlů Immergas (např. kotle řady VICTRIX TT a VICTRIX TERA) mají odvod kondenzátu spojený s odtokem z pojistného ventilu 3 bar. U těchto kotlů musí být výstup z pojistného ventilu napojen na samostatný vývod do kanalizace. Pokud bude čerpadlo kondenzátu napojeno k těmto kotlům a výstup z pojistného ventilu nebude napojený na samostatný vývod do kanalizace může při zásahu pojistného ventilu dojít k přelití záchytné nádobky kondenzátu a úniku kondenzátu (z důvodu překročení maximálního průtoku čerpadla 19 l/h, které na tuto aplikaci není určeno). V takovém případě Immergas odmítá jakoukoli odpovědnost za případné způsobené škody způsobené únikem kapaliny z čerpadla kondenzátu.

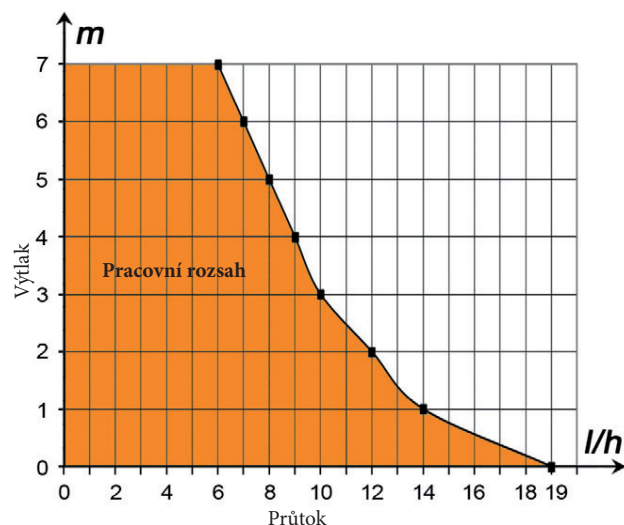
TECHNICKÉ ÚDAJE.

Maximální průtok	19 l/h
Maximální výtlak	10 m
Poruchový výstup	Volný kontakt - max. 5A / 250 V, min. 10 mA / 5 V
Napájení	220-240 V 50/60 Hz
Elektrický příkon	19 W
Elektrické krytí	IPX3
Ochrana proti přehřátí	Ano, s automatickým odblokováním
Maximální teplota kapaliny	35 °C
Pracovní teplota prostředí	5 - 45 °C
Provozní cyklus	100 % - čerpadlo může být v nepřetržitém provozu

INSTALACE.

- Čerpadlo kondenzátu instalujte dle Vašich požadavků s přihlédnutím k minimálním odstupům od kotle zobrazených na následující straně.
- Při instalaci postupujte dle příloženého obrázkového návodu dodávaného v balení čerpadla kondenzátu.
 - U instalace, kde bude hadice odvodu kondenzátu blízko k podlaze je doporučeno instalovat 45° gumový adaptér (Obr. 2 Poz. 1) dodávaný s kotlem, abyste zabránili vytvoření sifonu na hadici odvodu kondenzátu.
- Bílý napájecí kabel čerpadla připojte na elektrický přívod 230 V / 50 Hz. Nezapojujte na svorky A a B v kotli, pokud budete kabelem poruchového výstupu odpojovat napájení kotle 230 V.
- Kabel poruchového výstupu označený "ALARM" zapojte buď na svorky určené k připojení externího havarijního prvku (viz níže), nebo jej zapojte tak, aby v případě poruchy došlo k odpojení přívodu elektrického napájení kotle (maximální zatížení kontaktu 5 A / 250 V).
 - U kotlů řady VICTRIX TT je možné zapojit hlášení poruchy čerpadla na svorky 14, 15. V případě poruchy čerpadla bude kotel zablokován do příslušné poruchy (E46), která bude zobrazena na jeho displeji.
 - U kotlů řady VICTRIX EXA je možné zapojit hlášení poruchy čerpadla na konektor X19 modulační desky. V případě poruchy čerpadla bude kotel zablokován do příslušné poruchy (E46), která bude zobrazena na jeho displeji.

VÝTLAČNÁ KŘIVKA ČERPADLA KONDENZÁTU.



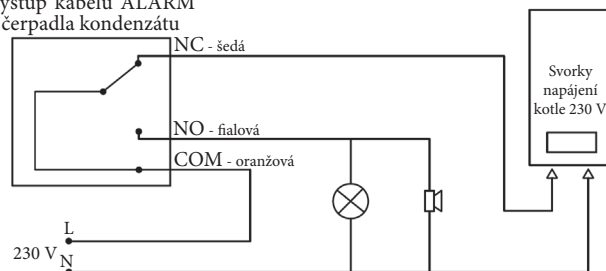
SCHEMA ZAPOJENÍ PORUCHOVÉHO VÝSTUPU.



Černý kabel poruchového výstupu označený "ALARM" zapojte následovně:

- Šedý vodič - NC - normálně sepnutý
- Fialový vodič - NO - normálně rozepnutý
- Oranžový vodič - COM - společný

Kotle bez svorek externího havarijního prvku.

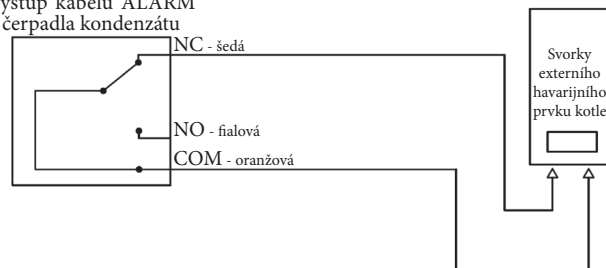
Výstup kabelu ALARM čerpadla kondenzátu



-  Světelná signalizace poruchy (volitelně)
-  Zvuková signalizace poruchy (volitelně)

Kotle se svorkami externího havarijního prvku.

Výstup kabelu ALARM čerpadla kondenzátu



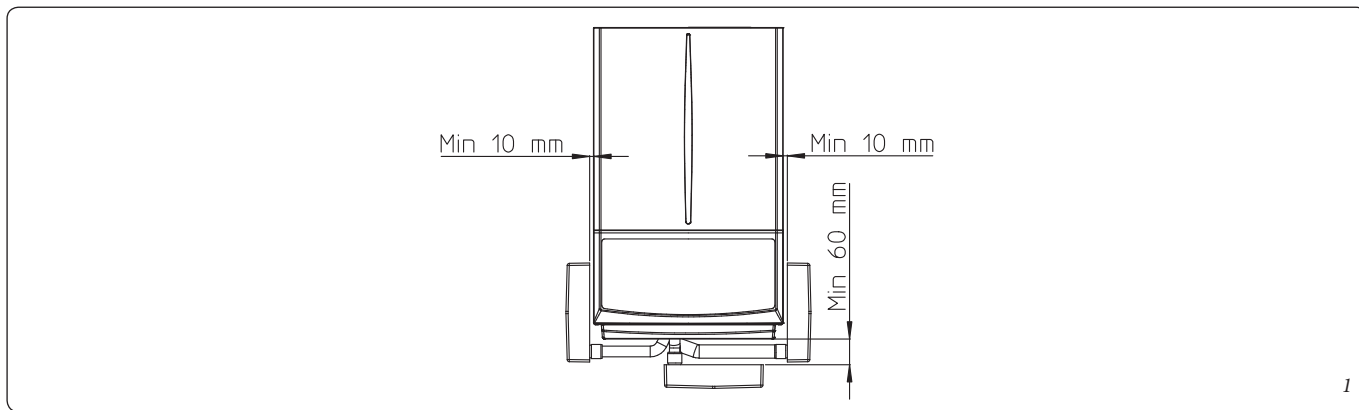
UVEDENÍ DO PROVOZU.

Po instalaci ověřte správnou funkci odvodu kondenzátu a také funkci poruchového výstupu. Funkci poruchového výstupu vyzkoušíte tak, že budete do vstupu kondenzátu nalévat vodu dokud nedojde k vzestupu hladiny v záchytné nádobce na úroveň kde již dojde k aktivaci poruchového výstupu. Postupujte opatrně, aby záchytná nádržka nepřetekla. Zkontrolujte, že při aktivaci poruchového výstupu dojde k zablokování provozu připojeného kotle.

ÚDRŽBA.

Jednou ročně vyčistěte filtr, nádobku pro zachytávání kondenzátu a plovák. Při čištní odpojte elektrické napájení čerpadla kondenzátu. Zkontrolujte správnou funkci čerpadla kondenzátu a jeho poruchového výstupu.

INSTALACE ČERPADLA KONDENZÁTU K ZÁVĚSNÝM KOTLŮM



INSTALACE ČERPADLA KONDENZÁTU KE STACIONÁRNÍM KOTLŮM

