



Návod na instalaci a použití
Sada pro chlazení RegulusHBOX 212 RTC

CZ

Obsah

A.	OBEČNÉ INFORMACE	3
	A1. Bezpečnostní pokyny	3
	A2. Popis a použití	3
	A3. Komponenty	3
	A4. Hydraulické schéma zapojení	4
B.	INSTALACE A ZAPOJENÍ	5
	B1. Výchozí stav	5
	B2. Příprava boxu	5
	B3. Příprava chladicí sady	6
C.	MONTÁŽ	8

A. OBECNÉ INFORMACE

Návod na instalaci a použití je nedílnou součástí výrobku. Před zahájením jakýchkoliv činností si tento návod přečtěte a uložte jej na kdykoliv přístupném místě. V případě ztráty návodu je možné stáhnout aktuální verzi ve formátu pdf na webových stránkách www.regulus.cz

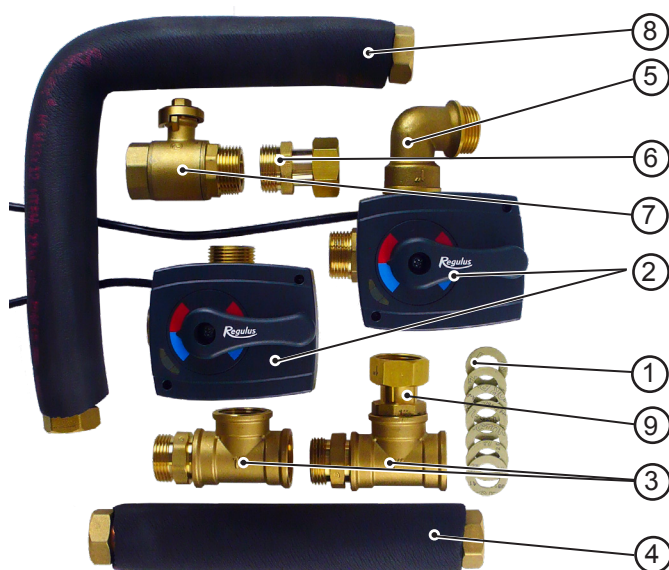
A1. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- Tento spotřebič by měl být používán pouze osobami, které jsou řádně poučeny o bezpečném používání spotřebiče a chápou související rizika. Spotřebič by neměl být používán dětmi a osobami s omezenými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo s nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi. Je výslovně zakázáno, aby si se spotřebičem hrály děti!
- **Hydraulické zapojení** vnitřní jednotky RegulusHBOX 212 RTC musí být provedeno osobou odborně způsobilou podle platných norem a předpisů.
- **Sejmout kryt elektroinstalace je povoleno pouze osobám s elektrotechnickou kvalifikací.**
- Veškeré elektroinstalační práce musí být provedeny osobou odborně způsobilou, v souladu s tímto návodem a dle platných norem a předpisů.
- Nezasahujte do interní elektroinstalace vnitřní jednotky RegulusHBOX 212 RTC, která je zhotovena z výroby.
- **Před zahájením práce na elektroinstalaci je nutné odpojit vnitřní jednotku RegulusHBOX 212 RTC od zdroje napětí!**
- **Regulátor integrovaný ve vnitřní jednotce RegulusHBOX 212 RTC v žádném případě nenahrazuje bezpečnostní prvky systému vytápění ani systému přípravy teplé vody.** Tyto bezpečnostní prvky musí být instalovány v souladu s platnými normami a předpisy. Instalaci proveďte podle projektu a dbejte na osazení všech předepsaných bezpečnostních prvků.
- Nastavení regulátoru a připojení volitelného příslušenství musí být provedeno v souladu s pokyny uvedenými v tomto návodu.

A2. POPIS A POUŽITÍ

Sada pro chlazení RegulusHBOX 212 RTC - obj. kód **21100** (dále jen Sada pro chlazení) slouží k rozšíření systému o aktivní chlazení tepelným čerpadlem RTC..

A3. KOMPONENTY

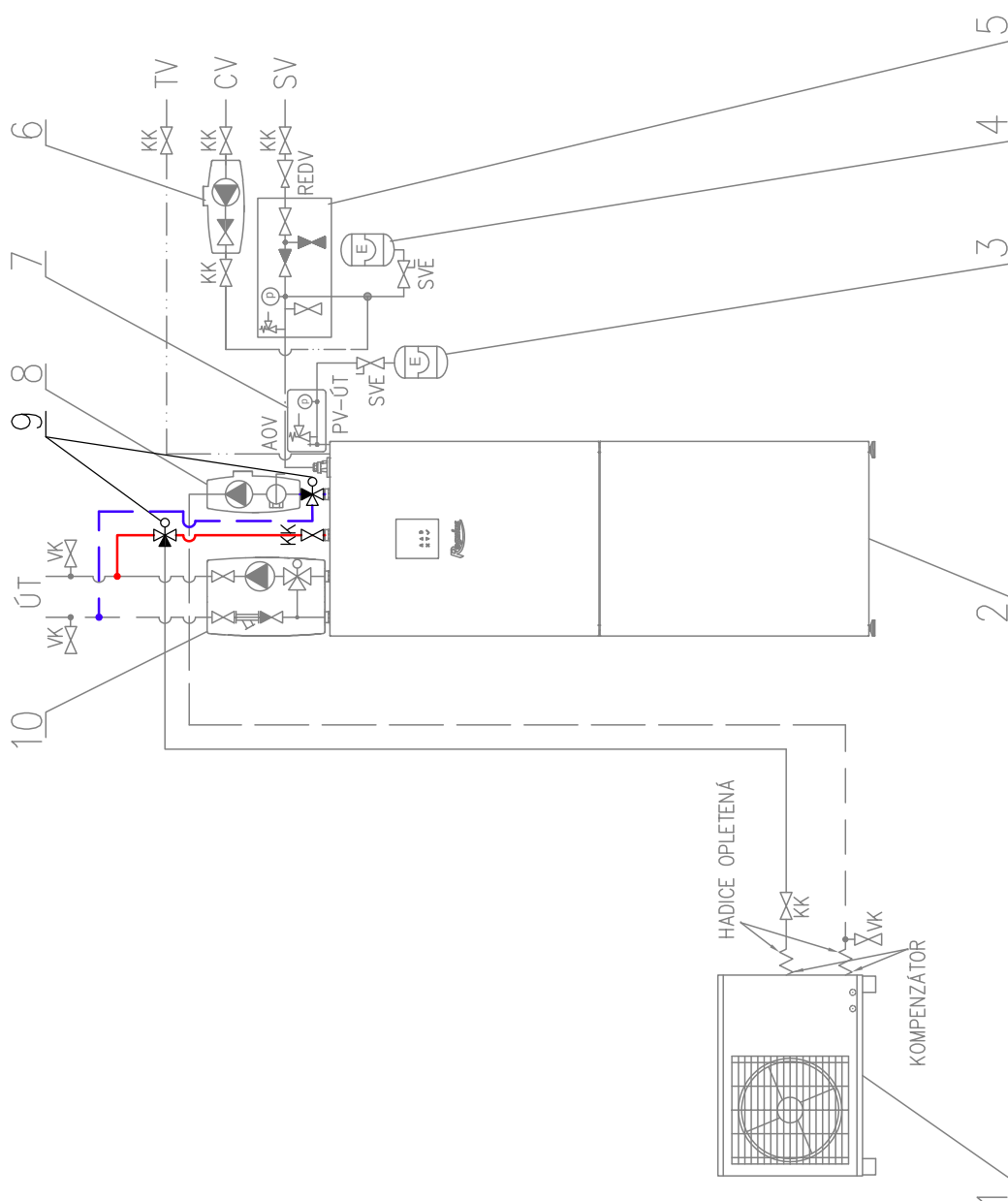


Číslo	Název	Kód
1	Těsnění	5668
2	Třícestný ventil s pohonem	21101 + 17176
3	T-kus se vsuvkou	15184 + 6969
4	Přívodní potrubí	21049
5	Třícestný ventil s pohonem a kolenem	21101 + 17176 + 8395
6	Šroubení	15695
7	Kulový kohout	17561
8	Vratné potrubí	21048
9	T-kus se vsuvkou a šroubením	15184 + 6969 + 15695
-	Izolace Aerotape	6450

A4. HYDRAULICKÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ

LEGENDA

- 1 – Tepelné čerpadlo Regulus RTC
 - 2 – Vnitřní jednotka HBØX 212 RTC
 - 3 – Doplnková expanzní nádoba ÚT (volitelně – součástí je integrovaná 12 l)
 - 4 – Expanzní nádoba TV (volitelně)
 - 5 – Pojistná sada k ohřívací
 - 6 – Čerpadlová skupina cirkulace TV – CSE TV ZV (volitelně)
 - 7 – Bezpečnostní skupina ÚT
 - 8 – Čerpadlová skupina TC
 - 9 – Třicestný zónový kulový ventil VZK
 - 10 – Čerpadlová skupina ÚT
- SV – Studená voda
TV – Teplá voda
CV – Cirkulace TV
ÚT – Ústřední vytápění (otopná soustava)
- KK – Kulový kohout
ZV – Zpětný ventil
AOV – Automatický odvzdušňovací ventil
REDV – Redukční ventil (volitelně)
VK – Vypouštěcí kohout
SVE – Servisní ventil expanzní nádoby
PV-ÚT – Pojistný ventil ÚT
MFB – Filterball s magnetem



B. INSTALACE A ZAPOJENÍ

B1. VÝCHOZÍ STAV



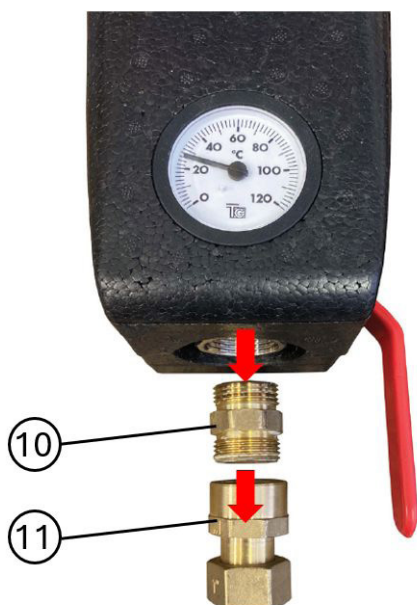
B2. PŘÍPRAVA VNITŘNÍ JEDNOTKY RegulusHBOX 212 RTC:

- Nechte vychladnout zařízení pod teplotu 50 °C, aby nedošlo k opáření.
- Před zahájením práce na zařízení vypněte napájení a zajistěte ho proti opětovnému zapnutí!
- Pokud jsou instalovány uzavírací armatury na potrubí před tepelným čerpadlem a otopnou soustavou, armatury uzavřete a odtlačíte vnitřní jednotku RegulusHBOX 212 RTC. Pokud není instalován žádný uzavírací prvek, bude nutné vypustit otopnou soustavu.
- Sejměte vrchní díl izolace z čerpadlové skupiny otopné soustavy.
- Odpojte potrubí , , , .
- Sundejte čerpadlovou skupinu z .

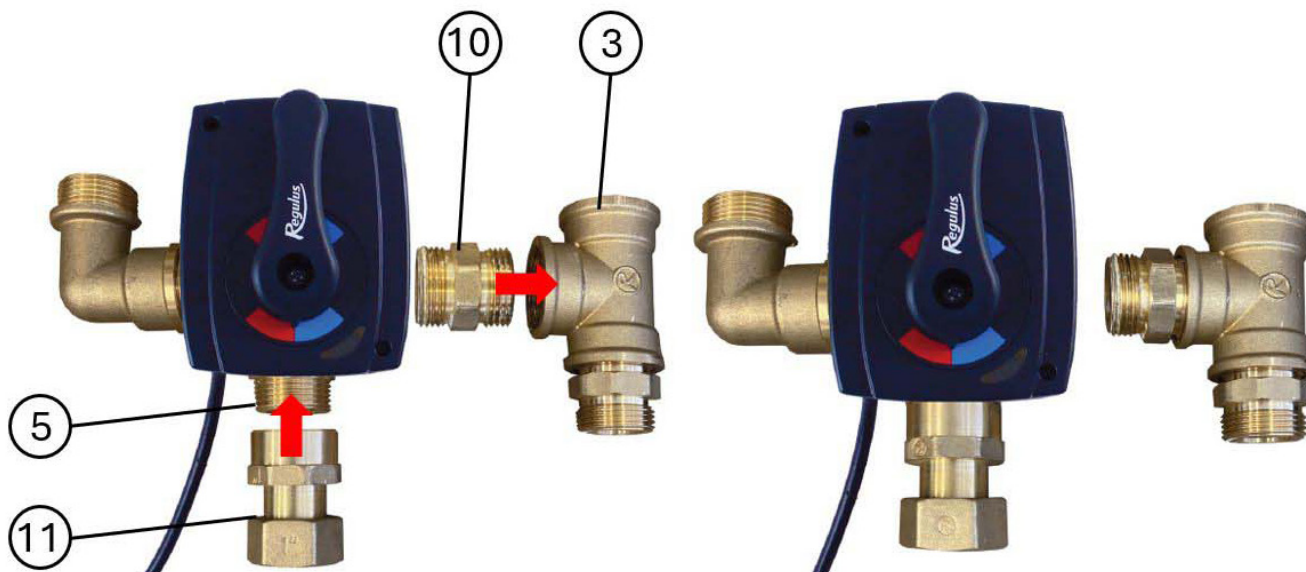


B3. PŘÍPRAVA SADY PRO CHLAZENÍ:

- Ze sundané čerpadlové skupiny demontujte vsuvku (10) a šroubení (11). Vyměňte je za šroubení (6) ze Sady pro chlazení.



- Demontované šroubení (11) našroubujete na třicestný ventil s pohonem a kolenem (5). Doporučujeme těsnit konopím.
- Demontovanou vsuvku (10) našroubujete do T-kusu se v vsuvkou (3). Doporučujeme těsnit konopím.

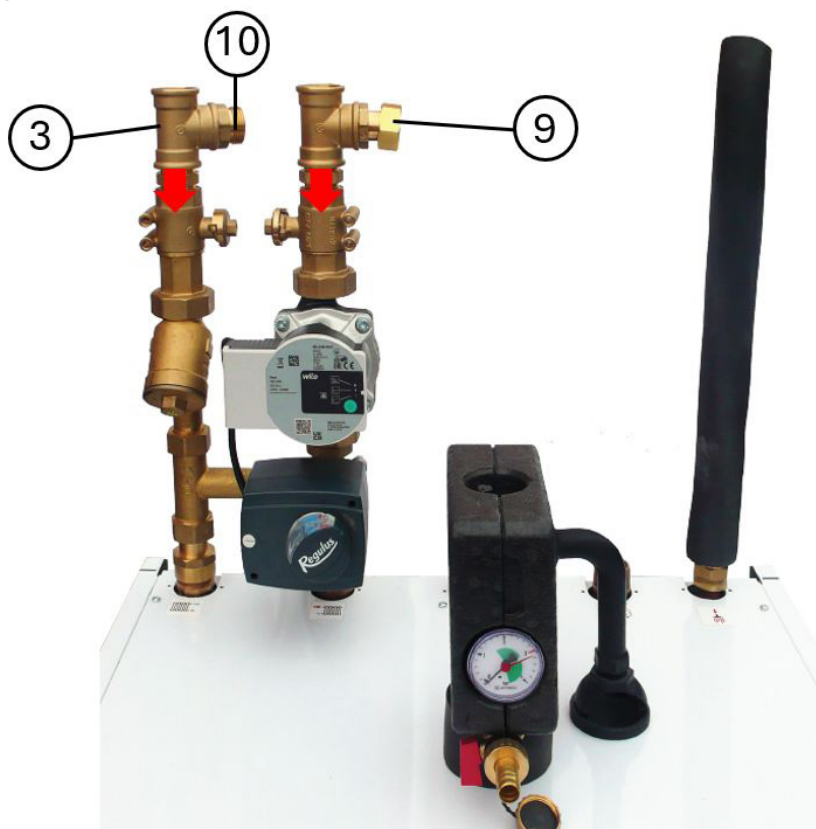


- Do libovolné převlečné matice přívodního potrubí (4) vložte těsnění (1) a připojte kulový kohout (7). Přebíchnou matici dotáhněte.

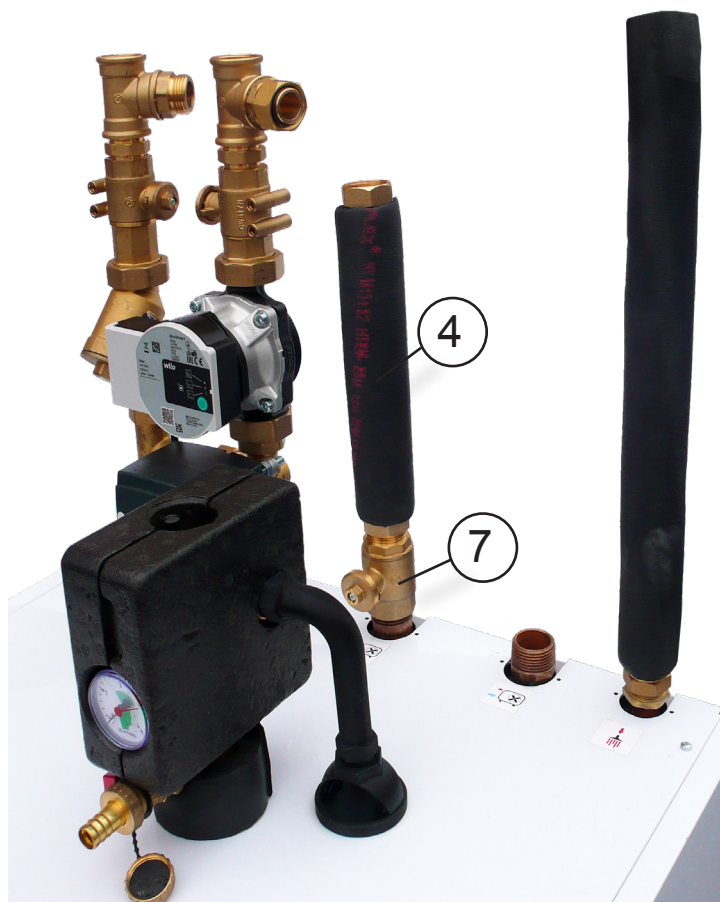


C. MONTÁŽ

- Na čerpadlovou skupinu otopné soustavy, resp. její vratnou větev s čerpadlem, našroubujte T-kus se vsuvkou a šroubením (9) tak, aby šroubení směřovalo kolmo doprava). Doporučujeme těsnit konopím.
- Na přívodní větev čerpadlové skupiny otopné soustavy (je osazena filtrem) našroubujte vámi zkompleťovaný T-kus se dvěma vsuvkami (3+10). Vsuvka by měla s osou výstupů svírat úhel asi 15°. Doporučujeme těsnit konopím.



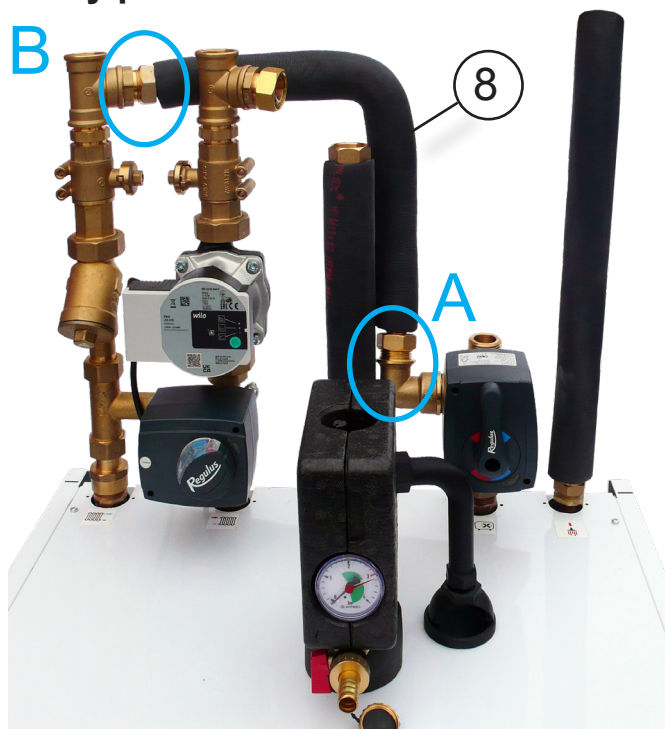
- Na vývod   našroubujte ventil (7) s přívodním potrubím (4) od tepelného čerpadla. Sestavu zašroubujte na 3 až 4 závity. Doporučujeme těsnit konopím.



- Na vývod   po vložení těsnění namontujte třicestný ventil (5) se šroubením a kolenem, zatím nedotahujte.



- Vložte těsnění a namontujte vratné potrubí (21048) do tepelného čerpadla (8).
- První konec připojte na koleno třicestného ventilu (A).
- Druhý konec připojte na vsuvku T-kusu otopné čerpadlové skupiny (B).
- Obě strany poté dotáhněte.



- Vložte těsnění a připojte druhý třicestný ventil na přívodní potrubí od tepelného čerpadla (C) a na šroubení z T-kusu otopné čerpadlové skupiny (D).
- Potrubí sestavte, po ustavení polohy dotáhněte.



- Vložte těsnění, namontujte čerpadlovou skupinu na třicestný ventil a instalujte izolaci na čerpadlovou skupinu otopné vody.



- Elektricky připojte třicestné ventily na pozice univerzálního relé dle návodu pro vnitřní jednotku RegulusHBOX 212 RTC.
- Připojte potrubí otopného systému a tepelného čerpadla, napusťte, odvzdušněte a proveďte zkoušku těsnosti.
- Zaizolujte sadu pomocí pásky Aerotape, aby se zabránilo kondenzaci.

