



www.regulus.sk



SADA PRE CHLADENIE

Návod na inštaláciu a použitie
Sada pre chladenie RegulusHBOX 212 RTC

SK

SADA PRE CHLADENIE

Obsah

A.	VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE	3
	A1. Bezpečnostné pokyny	3
	A2. Popis a použitie	3
	A3. Komponenty	3
	A4. Hydraulická schéma zapojenia	4
B.	INŠTALÁCIA A ZAPOJENIE	5
	B1. Východiskový stav	5
	B2. Príprava boxu	5
	B3. Príprava chladiacej sady	6
C.	MONTÁŽ	8

A. VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Návod na inštaláciu a použitie je neoddeliteľnou súčasťou výrobku. Pred zahájením akýchkoľvek činností si tento návod prečítajte a uložte ho na kedykoľvek prístupnom mieste. V prípade straty návodu je možné stiahnuť aktuálnu verziu vo formáte pdf na webových stránkach www.regulus.sk

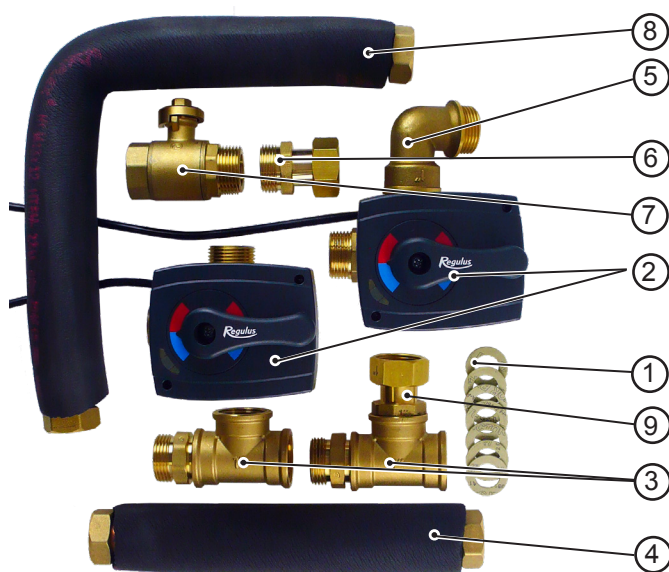
A1. BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

- Tento spotrebič by mal byť používaný iba osobami, ktoré sú riadne poučené o bezpečnom používaní spotrebiča a chápu súvisiace riziká. Spotrebič by nemal byť používaný deťmi a osobami s obmedzenými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami alebo s nedostatočnými skúsenosťami a znalosťami. Je výslovne zakázané, aby sa so spotrebičom hrali deti!
- **Hydraulické zapojenie** vnútornej jednotky RegulusHBOX 212 RTC musí byť vykonané osobou odborne spôsobilou podľa platných noriem a predpisov.
- **Zložiť kryt elektroinštalácie je povolené iba osobám s elektrotechnickou kvalifikáciou.**
- Všetky elektroinštalačné práce musia byť vykonané osobou odborne spôsobilou, v súlade s týmto návodom a podľa platných noriem a predpisov.
- Nezasahujte do internej elektroinštalácie vnútornej jednotky RegulusHBOX 212 RTC, ktorá je zhotovená z výroby.
- **Pred zahájením práce na elektroinštalácii je nutné odpojiť vnútornú jednotku RegulusHBOX 212 RTC od zdroja napätia!**
- **Regulátor integrovaný vo vnútornej jednotke RegulusHBOX 212 RTC v žiadnom prípade nenahrádza bezpečnostné prvky systému vykurovania ani systému prípravy ohriatej pitnej vody.** Tieto bezpečnostné prvky musia byť inštalované v súlade s platnými normami a predpismi. Inštaláciu vykonajte podľa projektu a dbajte na osadenie všetkých predpísaných bezpečnostných prvkov.
- Nastavenie regulátora a pripojenie voliteľného príslušenstva musí byť vykonané v súlade s pokynmi uvedenými v tomto návode.

A2. POPIS A POUŽITIE

Sada pre chladenie RegulusHBOX 212 RTC - obj. kód **21100** (ďalej len Sada pre chladenie) slúži k rozšíreniu systému o aktívne chladenie tepelným čerpadlom RTC.

A3. KOMPONENTY

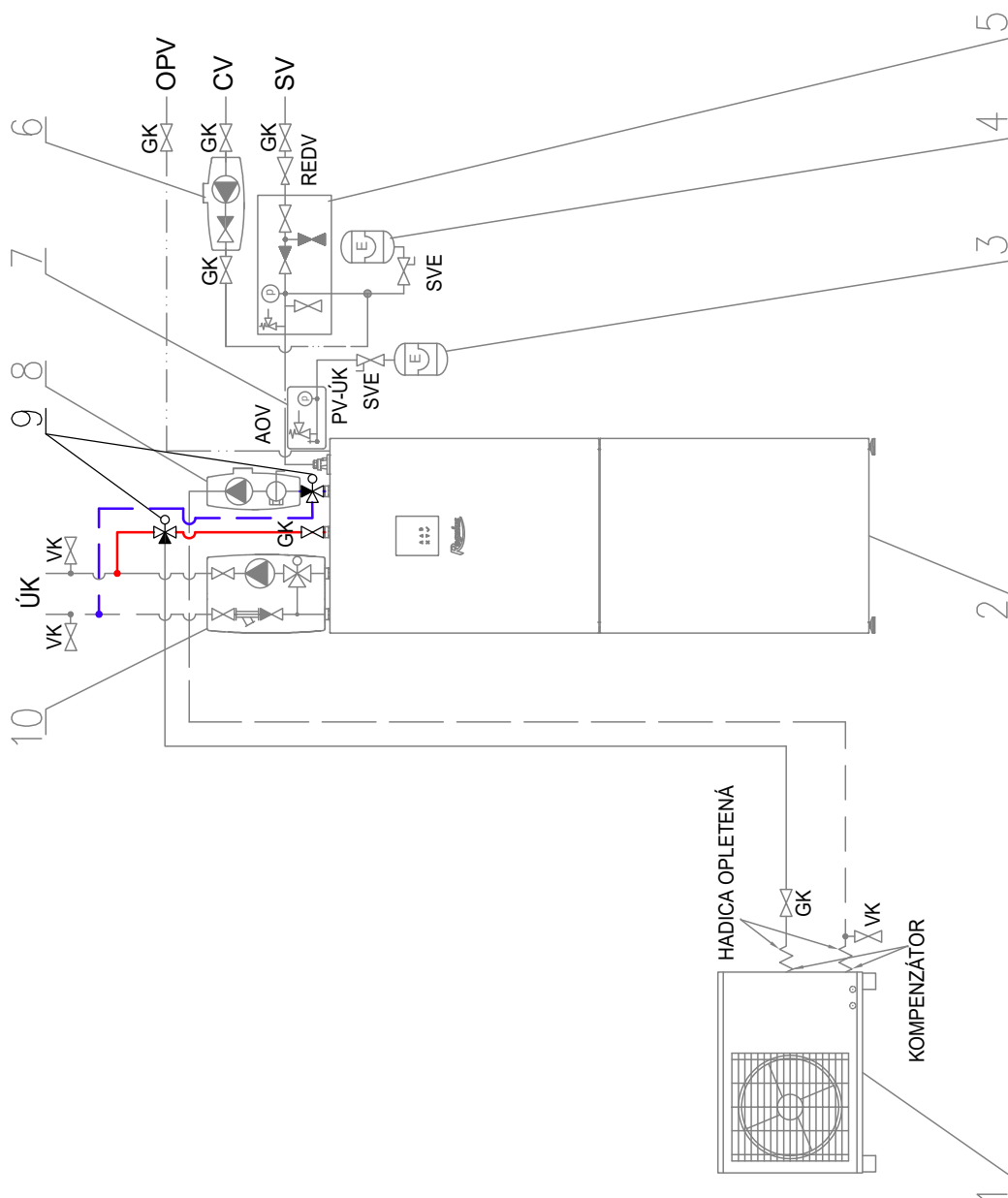


Číslo	Názov	Kód
1	Tesnenie	5668
2	Trojcestný ventil s pohonom	21101 + 17176
3	T-kus so vsuvkou	15184 + 6969
4	Prívodné potrubie	21049
5	Trojcestný ventil s pohonom a kolenom	21101 + 17176 + 8395
6	Skrutkovanie	15695
7	Guľový kohút	17561
8	Vratné potrubie	21048
9	T-kus so vsuvkou a skrutkovaním	15184 + 6969 + 15695
-	Izolácia Aerotape	6450

A4. HYDRAULICKÁ SCHÉMA ZAPOJENIA

LEGENDA

- 1 - Tepelné čerpadlo Regulus RTC
 - 2 - Vnútrná jednotka HBOX 212 RTC
 - 3 - Doplnková expanzná nádobka ÚK (voliteľné - súčasťou je integrovaná 12 l)
 - 4 - Expanzná nádobka OPV (voliteľné)
 - 5 - Poistná sada k ohrievaču
 - 6 - Čerpadlová skupina cirkulácie OPV - CSE OPV SV (voliteľné)
 - 7 - Bezpečnostná skupina ÚK
 - 8 - Čerpadlová skupina TČ
 - 9 - Trojcestný zónový guľový ventil VZK
 - 10 - Čerpadlová skupina ÚK
- SV - Studená voda
OPV - Ohriata pitná voda
CV - Cirkulácia OPV
ÚK - Ústredné kúrenie (vykurovacia sústava)
- GK - Guľový kohút
SV - Spätný ventil
AOV - Automatický odvzdušňovací ventil
REDV - Redukčný ventil (voliteľný)
VK - Vypúšťací kohút
SVE - Servisný ventil expanznej nádoby
PV-ÚK - Poistný ventil ÚK
MFB - Filterball s magnetom



B. INŠTALÁCIA A ZAPOJENIE

B1. VÝCHODISKOVÝ STAV



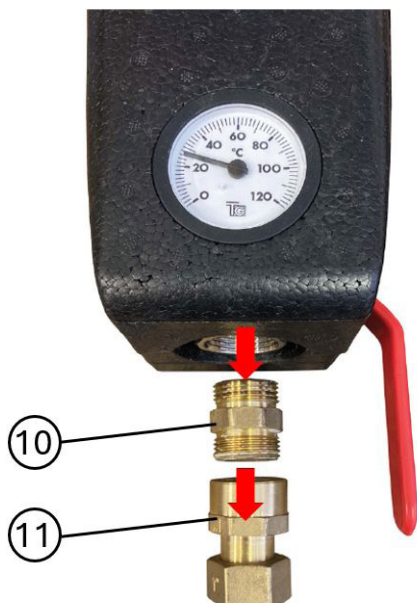
B2. PRÍPRAVA VNÚTORNEJ JEDNOTKY RegulusHBOX 212 RTC:

- Nechajte vychladnúť zariadenia pod teplotu 50 °C, aby nedošlo k opareniu.
- Pred zahájením práce na zariadení vypnite napájanie a zaistite ho proti opätovnému zapnutiu!
- Ak sú inštalované uzatváracie armatúry na potrubí pred tepelným čerpadlom a vykurovacou sústavou, armatúry uzatvorte a odtlakujte vnútornú jednotku RegulusHBOX 212 RTC. Ak nie je inštalovaný žiadny uzatvárací prvok, bude nutné vypustiť vykurovaciu sústavu.
- Zložte vrchný diel izolácie z čerpadlovej skupiny vykurovacej sústavy.
- Odpojte potrubie  ,  ,  , .
- Zložte čerpadlovú skupinu z .

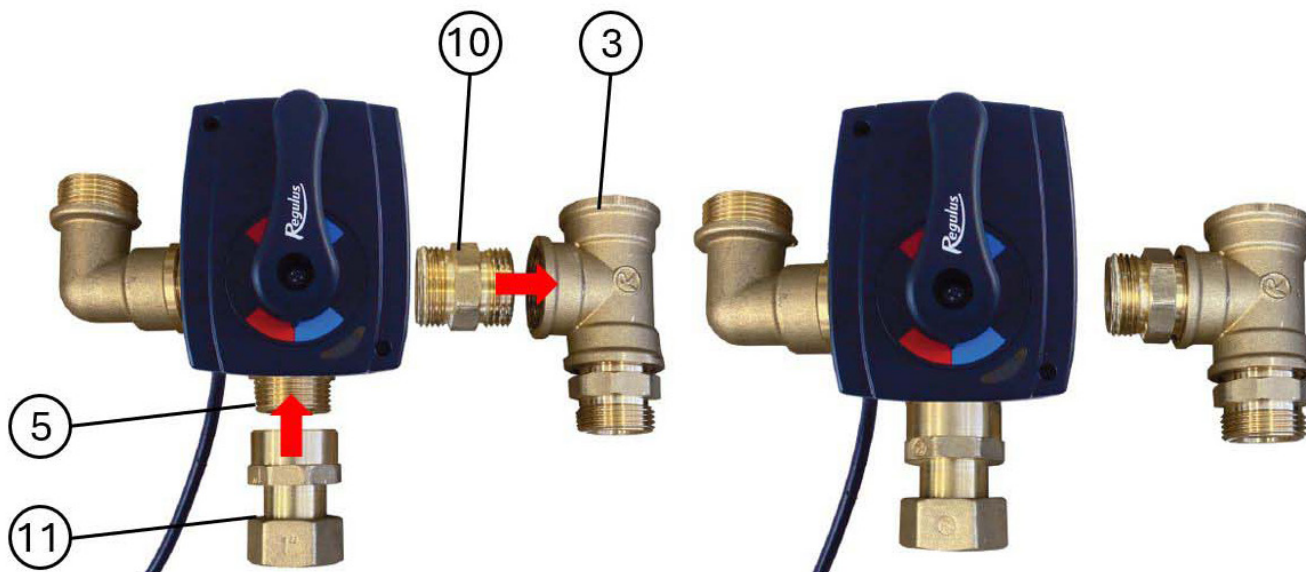


B3. PRÍPRAVA SADY PRE CHLADENIE:

- Zo zloženej čerpadlovej skupiny demontujte vsuvku (10) a skrutkovanie (11). Vymeňte ich za skrutkovanie (6) zo Sady pre chladenie.



- Demontované skrutkovanie (11) naskrutkujte na trojcestný ventil s pohonom a kolenom (5). Odporúčame utesniť s konope.
- Demontovanú vsuvku (10) naskrutkujte do T-kusu so vsuvkou (3). Odporúčame utesniť s konope.

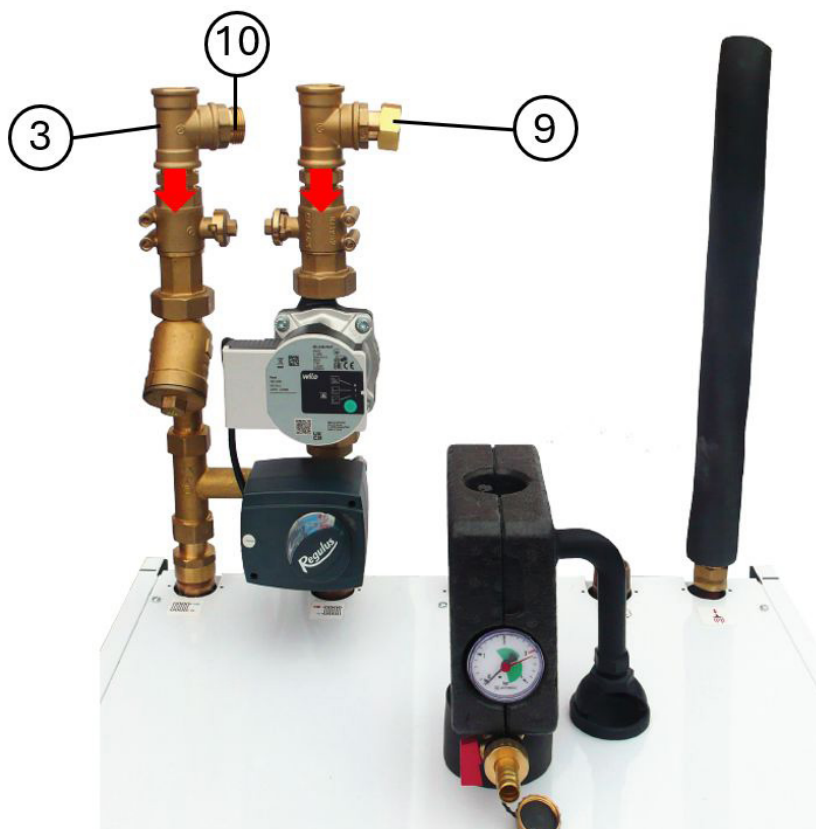


- Do ľubovoľnej prevlečnej matice prírodného potrubia (4) vložte tesnenie a pripojte guľový kohút (7). Prevlečnú maticu dotiahnite.

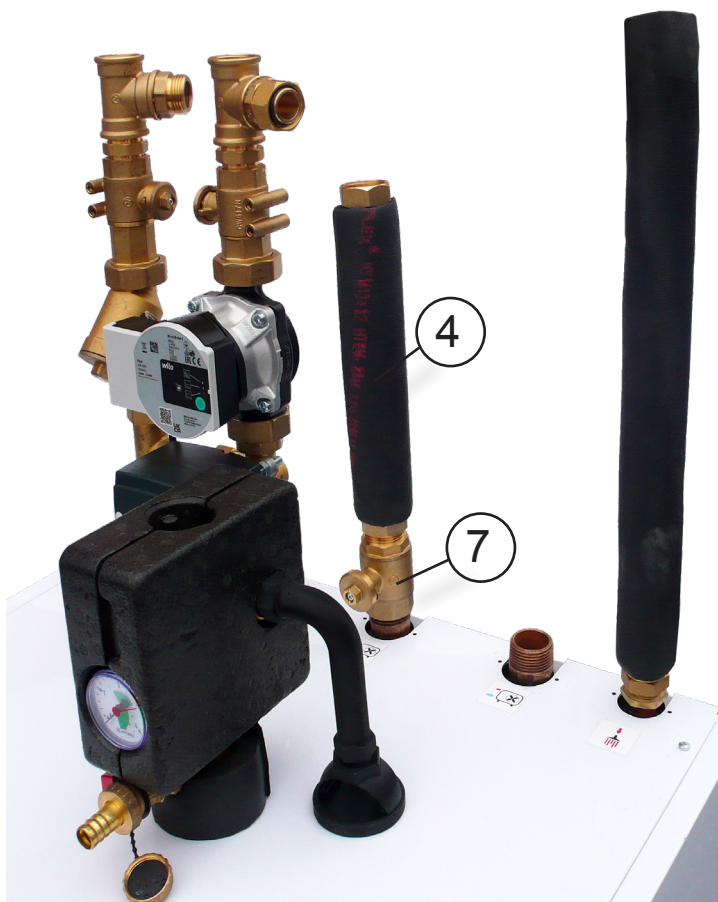


C. MONTÁŽ

- Na čerpadlovú skupinu vykurovacej sústavy, resp. jej vratnú vetvu s čerpadlom, naskrutkujte T-kus so vsuvkou a skrutkovaním (9) tak, aby skrutkovanie smerovalo kolmo doprava. Odporúčame utesniť s konope.
- Na prírodnú vetvu čerpadlovej skupiny vykurovacej sústavy (je osadená filtrom) naskrutkujte vami skompletovaný T-kus s dvoma vsuvkami (3+10). Vsuvka by mala s osou výstupov zvierat' uhol asi 15°. Odporúčame utesniť s konope.



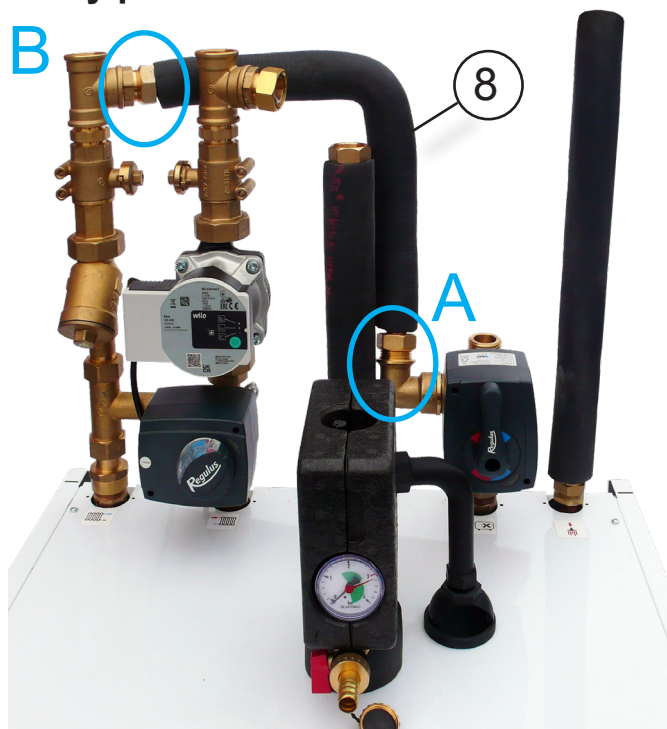
- Na vývod   naskrutkujte ventil (7) s prírodným potrubím (4) od tepelného čerpadla. Zostavu zaskrutkujte na 3 až 4 závit. Odporúčame utesniť s konope.



- Na vývod   po vložení tesnenia namontujte trojcestný ventil (5) so skrutkovaním a kolenom, zatiaľ nedotáhajte.



- Vložte tesnenie a namontujte vratné potrubie (21048) do tepelného čerpadla (8).
- Prvý koniec pripojte na koleno trojcestného ventilu (A).
- Druhý koniec pripojte na vsuvku T-kusu vykurovacej čerpadlovej skupiny (B).
- Obe strany potom dotiahnite.



- Vložte tesnenie a pripojte druhý trojcestný ventil na prírodné potrubie od tepelného čerpadla (C) a na skrutkovanie z T-kusu vykurovacej čerpadlovej skupiny (D).
- Potrubie zostavte, po zriadení polohy dotiahnite.



- Vložte tesnenie, namontujte čerpadlovú skupinu na trojcestný ventil a inštalujte izoláciu na čerpadlovú skupinu vykurovacej vody.



- Elektricky pripojte trojcestné ventily na pozície univerzálneho relé podľa návodu pre vnútornú jednotku RegulusHBOX 212 RTC.
- Pripojte potrubie vykurovacieho systému a tepelného čerpadla, napustite, odvzdušnite a vykonajte skúšku tesnosti.
- Zaizolujte sadu pomocou pásky Aerotape, aby sa zabránilo kondenzácii.

REGULUS-TECHNIK, s.r.o.

E-mail: obchod@regulus.sk

Web: www.regulus.sk

