

Regulus

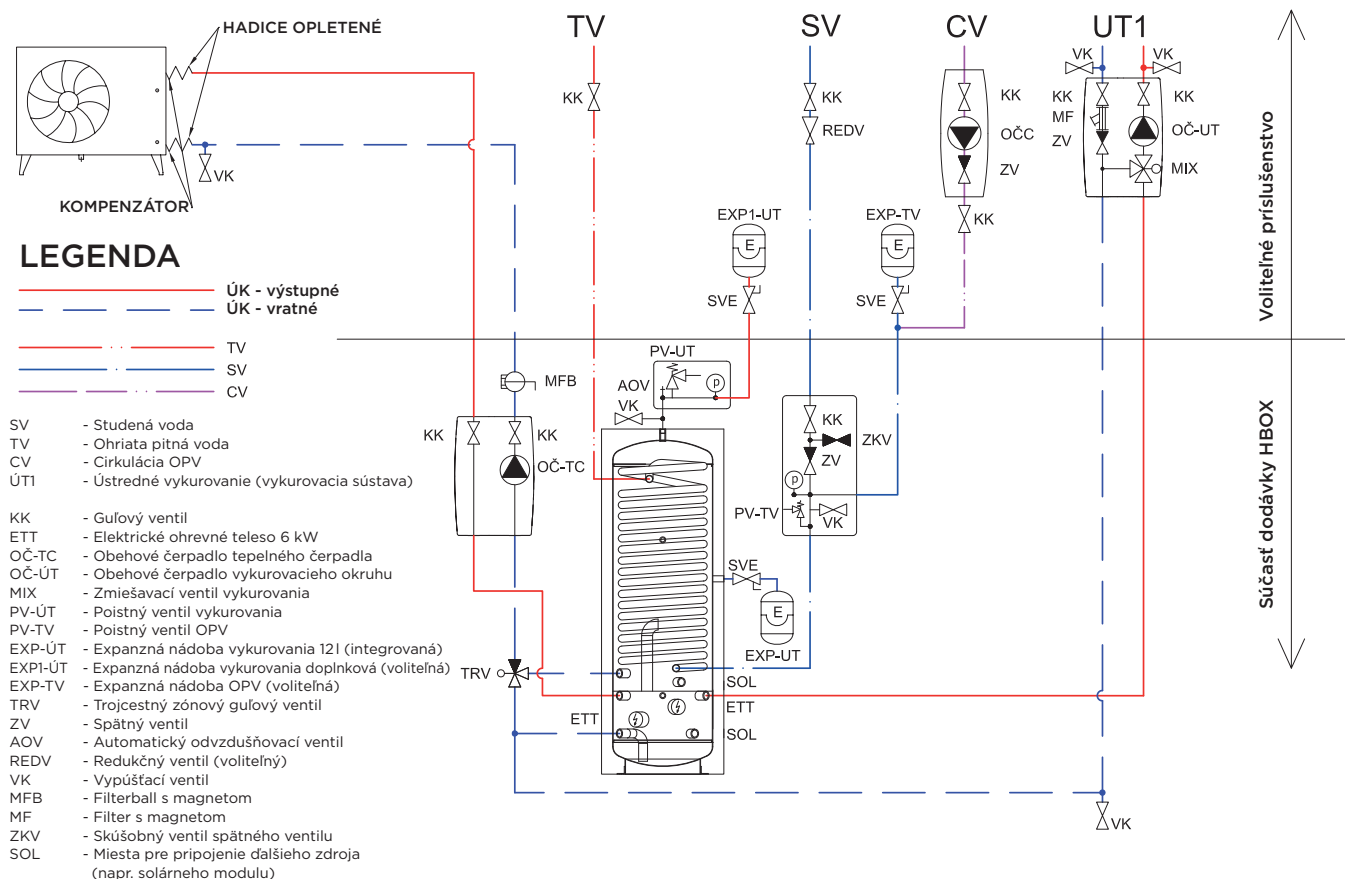
Regulus**HBOX**



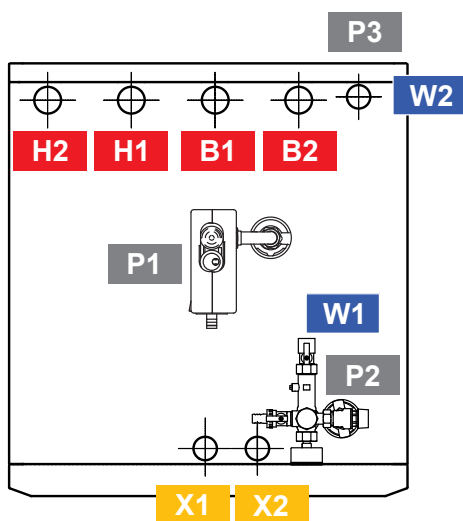
**Vnútroňá jednotka
s prípravou ohriatej pitnej vody**

VNÚTORNÁ JEDNOTKA S PRÍPRAVOU OHRIATEJ PITNEJ VODY

Vnútorne hydraulické zapojenie



Pripojovacie miesta



ozn.	popisy	pripojenie	výška [mm]
W1	Studená voda	G 3/4" F	1755
W2	Ohriata pitná voda	G 3/4" M	1700
B1	Prívodné od tepelného čerpadla	G 1" M	1700
B2	Vratné do tepelného čerpadla	G 1" M	1700
H1	Výstupné do vykurovacieho systému	G 1" M	1700
H2	Vratné z vykurovacieho systému	G 1" M	1700
P1	Bezpečnostná skupina - ÚK	G 1" M	1705
P2	Poistná sada - OPV	G 3/4" Fu	1725
P3	Odpadové potrubie od poistných ventilov	hadica DN 20	1600
X1	Prívodné zo solárneho systému (voliteľné)	G 3/4" M	1700
X2	Vratné do solárneho systému (voliteľné)	G 3/4" M	1700

Čerpadlová skupina okruhu tepelného čerpadla s obehovým čerpadlom Wilo Para 25/8 iPWM1

Bezpečnostná skupina vykurovacieho systému
Poistná sada

Elektroinštalácia vrátane svorkovnice pre jednoduché pripojenie tepelného čerpadla a ďalšieho príslušenstva vrátane istenia základných prvkov

Regulátor IR RegulusHBOX

Trojcestný zónový guľový ventil pre prepínanie tepelného čerpadla medzi kúrením a prípravou OPV

Ohrevné telesá s výkonom 12 kW spínané v krokoch po 2 kW

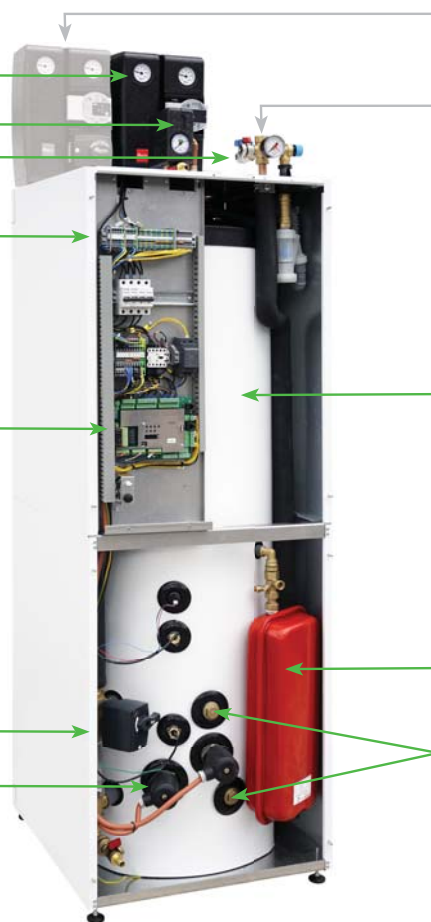
Prípojné miesta pre čerpadlovú skupinu vykurovacieho okruhu (nie je súčasťou dodávky - vid' príslušenstvo 1a a 1b)

Prípojné miesta pre čerpadlovú skupinu pre cirkuláciu ohriatej pitnej vody (nie je súčasťou dodávky - vid' príslušenstvo 2)

Kombinovaná akumulčná nádoba HSK s celkovým objemom 210l, rozdelená tesnou deliacou prepážkou v pomere 49l (vykurovanie), 140l (príprava OPV), 21l (nerezový výmenník)







Expanzná nádoba 12l vykurovacieho systému

Prípojné miesta doplnkového zdroja (vid' príslušenstvo 3a pre solárny systém a 3b pre krb)



PRÍSLUŠENSTVO

KÓD

1a		Čerpadlová skupina CSE2 F MIX pre zmiešavaný vykurovací okruh, dvojvetvová	vid' cenník *
1b		Čerpadlová skupina CSE OTS pre priamy vykurovací okruh, jednovetvová	vid' cenník *
2		Čerpadlová skupina CSE TV pre cirkuláciu OPV	18997
3a		Solárny modul pre pripojenie solárneho systému - sada s doskovým výmenníkom s obehovým čerpadlom, solárnou čerpadlovou skupinou a pripojovacím potrubím	20031
3b		Termostatický zmiešavací ventil ohriatej pitnej vody	11057
4		Záslepka a rámček pre RegulusHBOX - pre použitie ovládacej jednotky s displejom ako izbovej jednotky	18248

*Na výber rôzne varianty, vid' Produktový cenník.

Pri inštalácii s jedným vykurovacím okruhom sa čerpadlová skupina inštaluje priamo na jednotku RegulusHBOX.

Pre inštaláciu s viacerými vykurovacími okruhmi odporúčame použitie rozdeľovača.

RegulusHBOX

Vnútrotná jednotka s prípravou ohriatej pitnej vody.

RegulusHBOX CTC je určený k inštalácii s invertorovými tepelnými čerpadlami CTC EcoAir 614M a 622M a EcoPart 612M a 616M.

RegulusHBOX RTC je určený k inštalácii s jednofázovými tepelnými čerpadlami RTC.

Jednotka je určená pre vykurovacie systémy s jedným alebo viacerými vykurovacími okruhmi osadenými vlastným obehovým čerpadlom. Pri inštalácii s jedným vykurovacím okruhom sa čerpadlová skupina inštaluje priamo na jednotku RegulusHBOX. Pre inštalácie s viacerými vykurovacími okruhmi odporúčame použiť rozdeľovač. Pomocou voliteľného príslušenstva je možné k jednotke pripojiť solárny systém alebo iný zdroj tepla.

- Určená pre zapojenie invertorových čerpadiel.
- Prietoková príprava ohriatej pitnej vody.
- Elektrokotol 2-12 kW, tlakový snímač, obehové čerpadlo.
- Inteligentný regulátor s možnosťou pripojenia k internetu a s ovládacím displejom, ktorý je možné premiestniť do obytnej časti domu, kde zároveň môže plniť funkciu izbového snímača teploty a vlhkosti.
- S tepelnými čerpadlami RTC umožňuje chladenie do podlahy, stien alebo stropu.



TECHNICKÉ PARAMETRE

RegulusHBOX

Rozmery	šírka	[mm]	595
	výška	[mm]	1725 (bez pripojených poistných a čerpadlových skupín)
	hĺbka	[mm]	650
Hmotnosť		[kg]	148
Objem vykurovacej vody		[l]	49
Výkon elektrických ohrevných telies		[kW]	2-12

Obj. kód: 19896

RegulusHBOX 212 CTC 3/3 pre tepelné čerpadlá EcoAir a EcoPart

Obj. kód: 19935

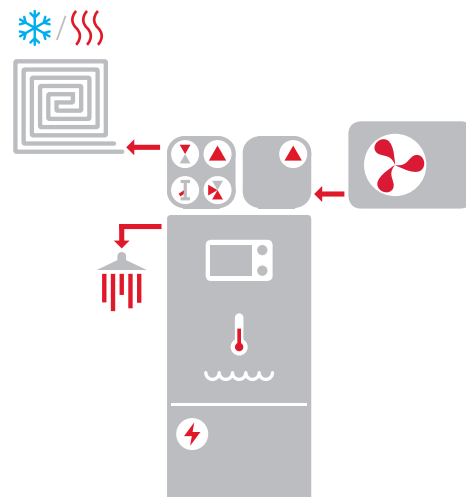
RegulusHBOX 212 RTC 3/1S pre tepelné čerpadlá RTC 6i a 13e

OBJEM DODANEJ OHRIATEJ PITNEJ VODY (ohrev z 10°C na 40°C)

Ohrievaný objem	celý			celý		
	10 kW			bez ohrevu		
Prietok [l/min]	8	12	20	8	12	20
Teplota v nádrži	60 °C			60 °C		
Objem ohriatej pitnej vody [l]	362	250	185	170	163	110
Teplota v nádrži	50 °C			50 °C		
Objem ohriatej pitnej vody [l]	156	128	87	114	82	64

PRÍKLAD ZAPOJENIA

RegulusHBOX v kombinácii s tepelným čerpadlom v systémoch vykurovania a prípravy ohriatej pitnej vody.



REGULUS - TECHNIK, s.r.o.

E-mail: obchod@regulus.sk

regulus.sk