

Regulus

Tepelné čerpadlo RTC 20e

vzduch/voda s invertorem
pro objekty s tepelnou ztrátou
do 18 kW



SCOP
4,84

A+++



V LÉTĚ
CHLADÍ
V ZIMĚ
TOPÍ

TEPELNÉ ČERPADLO

REGULUS RTC 20e

pro vytápění i chlazení

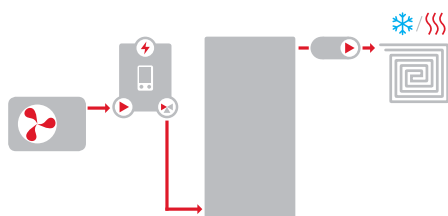


- Vysoký topný faktor, nízká hlučnost.
- Třífázové napájení.
- Vhodné i pro kombinaci s fotovoltaickou elektrárnou.
- Záruka až 10 let na kompresor.
- Maximální výstupní teplota 55°C.
- Doporučujeme instalovat s akumulací nádrží.

		RTC 20e
VÝKON VYTÁPĚNÍ		9,2-18,5 kW
VÝKON CHLAZENÍ		5,5-16,0 kW
SCOP		4,84
ENERGETICKÁ TŘÍDA		A+++
SVT KÓD		32257
PRO	s tepelnou ztrátou do	18 kW
OBJEKTY	s potřebou tepla do	47 000 kWh
OBJ. KÓD		19439

VARIANTY ZAPOJENÍ

A) RegulusBOX a nádrž PS

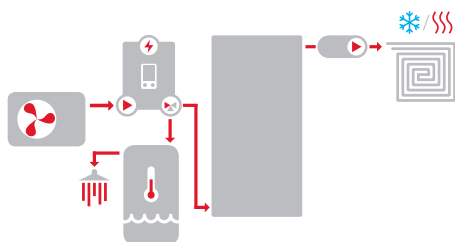


Sada BOX PS pro RTC 20e Obj. kód 20000

Pouze pro vytápění bez přípravy teplé vody.
PS 200 IZ - akumulací nádrž pro topení/chlazení, objem 204 l, průměr s izolací 560 mm, výška 1480 mm.

Bližší informace o vnitřní jednotce najdete na zadní straně.

B) RegulusBOX, nádrže PS a HSK 220 TV



Sada BOX PS pro RTC 20e Obj. kód 20000

Nádrž HSK 220 TV Obj. kód 19617

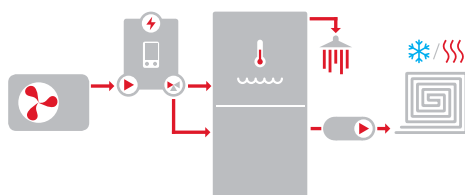
Izolace nádrže HSK 220 TV Obj. kód 19619

HSK 220 TV - nádrž pouze pro přípravu TV v nerezovém výměníku, objem 222 l, průměr s izolací 710 mm, výška 1105 mm.

PS 200 IZ - akumulací nádrž pro topení/chlazení, objem 204 l, průměr s izolací 560 mm, výška 1480 mm.

Bližší informace o vnitřní jednotce najdete na zadní straně.

C) RegulusBOX a nádrž HSK 350

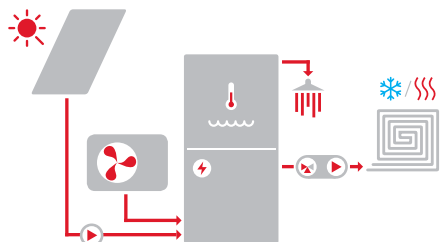


Sada BOX HSK pro RTC 20e Obj. kód 20001

HSK 350 K P-B - akumulací nádrž s přípravou teplé vody v nerezovém výměníku, celkový objem 340 l, průměr s izolací 750 mm, výška 1655 mm

Bližší informace o vnitřní jednotce najdete na zadní straně.

D) Čerpadlová skupina s regulátorem IR 14, nádrž HSK 390 a solární termický systém



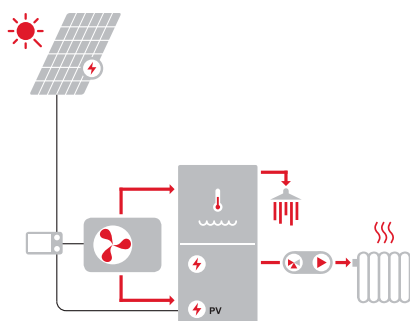
SOL HSK 390 RTC

Obj. kód 19737

HSK 390 PR - akumulční nádrž s přípravou teplé vody v nerezovém výměníku, s výměníkem pro připojení solárního systému, objem 394 l, průměr s izolací 750 mm, výška 1905 mm.

Sestava obsahuje 3 sluneční kolektory KPG1 a splňuje podmínky NZÚ pro získání dotace ve výši 60 000 Kč.

E) Čerpadlová skupina s regulátorem IR 14 FV3F



CSE IR 14 RTC FV3F

Obj. kód 20002

Univerzální využití, regulátor nutné osadit do rozvaděče a ten vystrojit dle projektové dokumentace.

Doporučujeme zapojit s nádrží (PS, DUO, HSK) o objemu alespoň 400 l, aby byly splněny podmínky NZÚ pro efektivní spolupráci TČ a FVE.

F) Čerpadlová skupina s regulátorem IR 14



CSE IR 14 RTC

Obj. kód 18145

Univerzální využití, regulátor nutné osadit do rozvaděče a ten vystrojit dle projektové dokumentace.

Doporučujeme zapojit s nádrží (PS, DUO, HSK).

S tvorbou nabídek Vám ochotně pomohou naši regionální obchodní zástupci nebo nám napište na: poptavky@regulus.cz

PŘÍSLUŠENSTVÍ



Hadice opletená 1" F x 1" M-500 mm
- pro připojení tepelného čerpadla jsou třeba 2 ks
- jiné délky hadic viz ceník Regulus

Obj. kód 15496



Topný kabel pro RTC, celková délka 5 m (netopící konec 1 m)
- do potrubí na odvod kondenzátu, pokud je vedeno tak, že hrozí jeho zamrznutí

Obj. kód 18491



Pokojevé čidlo teploty RS 10 - design ABB Time, bílá barva, dvou vodičové připojení

Obj. kód 16167



Pokojevá jednotka RC 25 s čidlem teploty a vlhkosti, knoflíkem pro změnu teploty, tlačítkem s volbou funkce, podsvícením a signalizací, dvou vodičové připojení - CIB

Obj. kód 18540

Další příslušenství viz ceník Regulus.

RegulusBOX RTC 3/3S

Vnitřní hydraulická jednotka k tepelnému čerpadlu RTC 20e

- Možnost připojení zásobníku, 3cestný ventil uvnitř. (min. plocha výměníku TV 2,5 m²)
- Elektrokotel 2-12 kW, tlakový snímač, oběhové čerpadlo.
- Inteligentní regulátor s možností připojení k internetu a s ovládacím displejem, který je možné přemístit do obytné části domu, kde zároveň může plnit funkci pokojového čidla teploty i vlhkosti.
- S tepelnými čerpadly RTC umožňuje chlazení do podlahy, stěn nebo stropu.
- Umožňuje řízení druhého otopného okruhu.



Součástí balení RegulusBOX je:



PŘÍKLAD INSTALACE



**JEDNODUCHÁ
INSTALACE I UVEDENÍ
DO PROVOZU**



**SNADNÉ PŘIPOJENÍ
MĀ A ELEKTRO**



**VÝRAZNÉ ZKRÁCENÍ
ČASU INSTALACE**



**MINIMÁLNÍ NÁROKY
NA PROSTOR**

Čerpadlová skupina a regulátor IR 14

Čerpadlová skupina obsahuje čerpadlo Wilo s řízením otáček a s informací o průtoku, Magnet Filterball, teploměr, izolaci a 15 m dlouhý komunikační kabel. Inteligentní regulátor IR 14 s možností připojení k internetu řídí tepelná čerpadla (i kaskády), dva otopné okruhy, přípravu i cirkulaci TV, solární systém, spoluprací s FVE i dalšími zdroji tepla.

S tvorbou nabídek Vám ochotně pomohou naši regionální obchodní zástupci nebo nám napište na poptavky@regulus.cz.

REGULUS spol. s r.o.
E-mail: obchod@regulus.cz
regulus.cz