

# Regulus

## Tepelné čerpadlo RTC 20e

vzduch/voda s invertorom  
pre objekty s tepelnou stratou  
do 18 kW



SCOP  
4,84

A+++



V LEŤE  
**CHLADÍ**

V ZIME  
**KÚRI**

# TEPELNÉ ČERPADLO

## REGULUS RTC 20e

pre vykurovanie aj chladenie

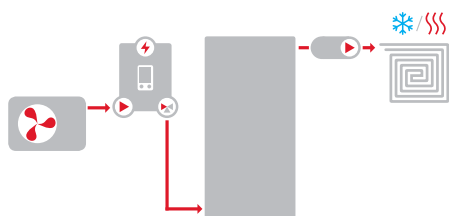


- Vysoké výkonové číslo, nízka hlučnosť.
- Trojfázové napájanie.
- Vhodné aj pre kombináciu s fotovoltaickou elektrárnou.
- Záruka až 10 rokov na kompresor.
- Maximálna výstupná teplota 55°C.
- Odporúčame inštalovať s akumuláčnou nádržou.

|                    |                       | RTC 20e     |
|--------------------|-----------------------|-------------|
| VÝKON VYKUROVANIA  |                       | 9,2-18,5 kW |
| VÝKON CHLADENIA    |                       | 5,5-16,0 kW |
| SCOP               |                       | 4,84        |
| ENERGETICKÁ TRIEDA |                       | A+++        |
| PRE                | s tepelnou stratou do | 18 kW       |
| OBJEKTY            | s potrebou tepla do   | 47 000 kWh  |
| OBJ. KÓD           |                       | 19439       |

### VARIANTY ZAPOJENIA

#### A) RegulusBOX a nádrž PS

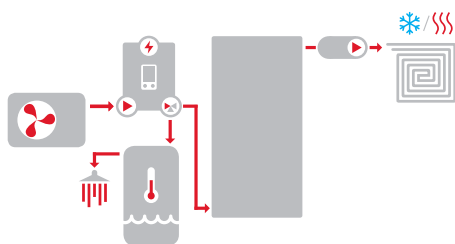


**Sada BOX PS pre RTC 20e**      Obj. kód      20000

Iba pre vykurovanie bez prípravy teplej vody.  
PS 200 IZ - akumuláčna nádrž pre vykurovanie/ chladenie,  
objem 204l, priemer s izoláciou 560 mm, výška 1480 mm.

*Bližšie informácie o vnútornej jednotke nájdete na zadnej strane.*

#### B) RegulusBOX, nádrže PS a HSK 220 TV



**Sada BOX PS pre RTC 20e**      Obj. kód      20000

**Nádrž HSK 220 TV**      Obj. kód      19617

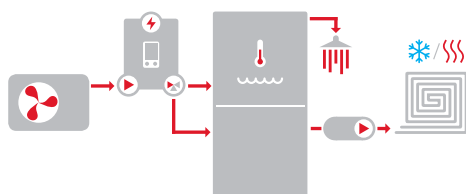
**Izolácia nádrže HSK 220 TV**      Obj. kód      19619

HSK 220 TV - nádrž iba pre prípravu OPV v nerezovom  
výmenníku, objem 222l, priemer s izoláciou 710 mm, výška  
1105 mm.

PS 200 IZ - akumuláčna nádrž pre vykurovanie/chladenie,  
objem 204l, priemer s izoláciou 560 mm, výška 1480 mm.

*Bližšie informácie o vnútornej jednotke nájdete na zadnej strane.*

#### C) RegulusBOX a nádrž HSK 350

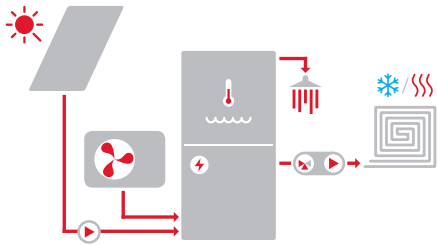


**Sada BOX HSK pre RTC 20e**      Obj. kód      20001

HSK 350 K P B - akumuláčna nádrž s prípravou teplej vody  
v nerezovom výmenníku, celkový objem 340l, priemer  
s izoláciou 750 mm, výška 1655 mm.

*Bližšie informácie o vnútornej jednotke nájdete na zadnej strane.*

## D) Čerpadlová skupina s regulátorom IR 14, nádrž HSK 390 a solárny termický systém



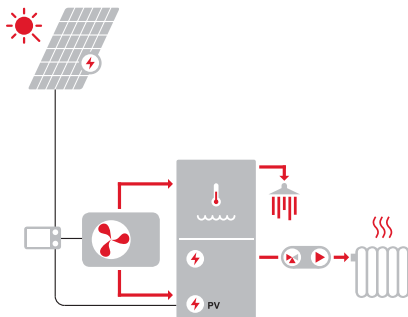
**SOL HSK 390 RTC**

Obj. kód 19737

HSK 390 PR - akumulčná nádrž s prípravou teplej vody v nerezovom výmenníku, s výmenníkom pre pripojenie solárneho systému, objem 394l, priemer s izoláciou 750 mm, výška 1905 mm.

Zostava obsahuje 3 slnečné kolektory KPG1 a spĺňa podmienky pre podanie žiadosti z programu Zelená domácnostiam II.

## E) Čerpadlová skupina s regulátorom IR 14 FV3F



**CSE IR 14 RTC FV3F**

Obj. kód 20002

Univerzálne využitie, regulátor je potrebné osadiť do rozvádzača a ten vyskladať podľa projektovej dokumentácie.

Odporúčame zapojiť s nádržou (PS, DUO, HSK) s objemom aspoň 400l pre efektívnu spoluprácu TČ a FVE.

## F) Čerpadlová skupina s regulátorom IR 14



**CSE IR 14 RTC**





Obj. kód 18145

Univerzálne využitie, regulátor je potrebné osadiť do rozvádzača a ten vyskladať podľa projektovej dokumentácie.

Odporúčame zapojiť s nádržou (PS, DUO, HSK).

**S tvorbou ponúk Vám ochotne pomôžu naši regionálni obchodní zástupcovia alebo nám napíšte na [obchod@regulus.sk](mailto:obchod@regulus.sk)**

### PRÍSLUŠENSTVO

|   |   |          |       |
|---|---|----------|-------|
|  | Hadica opletená 1" F x 1" M-500 mm<br>- pre pripojenie tepelného čerpadla sú potrebné 2ks<br>- iné dĺžky hadíc vid' cenník Regulus  | Obj. kód | 15496 |
|  | Kábel ohrevný pre RTC, celková dĺžka 5 m (neohrievajúci koniec 1 m)<br>- do potrubia na odvod kondenzátu, pokiaľ je vedené tak, že hrozí jeho zamrznutie                  | Obj. kód | 18491 |
|  | Izbový snímač teploty RS 10 - design ABB Time, biela farba, dvojvodičové pripojenie   | Obj. kód | 16167 |
|  | Izbová jednotka RC 25 so snímačom teploty a vlhkosti, gombíkom pre zmenu teploty, tlačítkom s voľbou funkcie, podsvietením a signalizáciou, dvojvodičové pripojenie - CIB | Obj. kód | 18540 |

Ďalšie príslušenstvo vid' cenník Regulus.

# RegulusBOX RTC 3/3S

## Vnútorňá hydraulická jednotka k tepelnému čerpadlu RTC20e

- Možnosť pripojenia zásobníka, obsahuje 3cestný ventil vo vnútri. (min. plocha výmenníka OPV 2,5 m<sup>2</sup>)
- Elektrokotol 2-12 kW, tlakový snímač, obehové čerpadlo.
- Inteligentný regulátor s možnosťou pripojenia k internetu a s ovládacím displejom, ktorý je možné umiestniť 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.
- Umožňuje ovládanie druhého vykurovacieho okruhu.



Súčasťou balenia RegulusBOX je:



## PRÍKLAD INŠTALÁCIE



**JEDNODUCHÁ  
INŠTALÁCIA A UVEDENIE  
DO PREVÁDZKY**



**JEDNODUCHÉ  
PRIPOJENIE MaR  
A ELEKTRO**



**VÝRAZNÉ SKRÁTENIE  
ČASU INŠTALÁCIE**



**MINIMÁLNE NÁROKY  
NA PRIESTOR**

## Čerpadlová skupina a regulátor IR 14

Čerpadlová skupina obsahuje čerpadlo Wilo s reguláciou otáčok a s informáciou o prietoku, Magnet Filterball, teplomer, izoláciu a 15m dlhý komunikačný kábel. Inteligentný regulátor IR 14 s možnosťou pripojenia na internet riadi tepelné čerpadlá (aj kaskády), dva vykurovacie okruhy, prípravu a cirkuláciu OPV, solárny systém, spoluprácu s FVE a ďalšími zdrojmi tepla.

S tvorbou ponúk Vám ochotne pomôžu naši regionálni obchodní zástupcovia alebo nám napíšte na [obchod@regulus.sk](mailto:obchod@regulus.sk).

REGULUS-TECHNIK, s. r. o.

E-mail: [obchod@regulus.sk](mailto:obchod@regulus.sk)

[regulus.sk](http://regulus.sk)