

Regulus

Tepelné čerpadlá RTC p

- › Ešte tichšie ako predtým
- › Výstupná teplota až 75°C



SCOP
až 5,62

A+++

Propán
R290

ECO-FRIENDLY



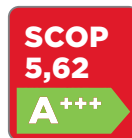
V LETE
CHLADÍ

V ZIME
KÚRI

Tepelné čerpadlo **RTC 15p**

Invertorové trojfázové tepelné čerpadlo vzduch/voda s chladivom R290 (propán), pre kúrenie aj chladenie, s vysokým vykurovacím faktorom a veľmi nízkou hlučnosťou.

Obj. kód: 21501



75 °C / 7 °C

Dimenzovanie

- tepelná strata do 12 kW
- potreba tepla do 31,5 MWh

Voliteľné príslušenstvo

Obj. kód



Sada antivibračných lišt (2ks) - dĺžka 600 mm, nutná pri inštalácii bez držiakov na stenu

21977



Držiak na stenu pre tepelné čerpadlá vrátane silentblokov

na fasádu bez zateplenia

17458

na zateplenú fasádu

18406



Koleno odpadové pre odvod kondenzátu

22030



Pripojovacie ohybné hadice v dĺžkach 300, 500, 700 a 1000 mm

pozri cenník

Príslušenstvo dodávané s TČ

Súčasťou príbalu tepelného čerpadla je pripojovacia sada s dvoma protimrazovými ventilmi, spätnou klapkou pre vratnú vetvu do tepelného čerpadla a už pripojeným vykurovacím káblom pre potrubie odvodu kondenzátu (dĺžka 1,7 m).

- ✓ 2 protimrazové ventily Regulus TSV D
- ✓ 1 spätná klapka



Základné parametre

Výkon kúrenia A7/W35	3,75–10,22 kW	Hladina akustického tlaku v 10 m	25 dB(A)
Výkon chladenia A35/W18	6,26–12,18 kW	Hladina akustického tlaku v 5 m	31 dB(A)
Max. výstupná teplota vykurovania	75 °C	Napájanie	3x 400 V
Min. výstupná teplota chladenia	7 °C	Odporúčaný istič	B16A 3p
Max. tlak vykurovacej vody	2,4 bar	Množstvo chladiva*	1,2 kg
Obj. kód	21501		

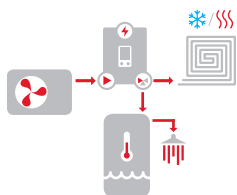
*nepodlieha povinnej kontrole tesnosti

Odporúčané zapojenie

Priame systémy bez akumuláčnej nádrže

Obj. kód

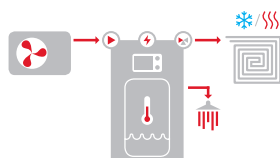
- min. prietok nutný pre bezpečné odmrazenie: 500 l/h
- min. plocha výmenníka v zásobníku: 1,0 m²



RTC 15p BOX RGC 170

- tepelné čerpadlo RTC 15p
- vnútorná jednotka RegulusBOX
- zásobník ohriatej pitnej vody RGC 170
- ďalšie vybavenie kotolne

22112



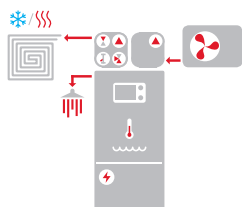
RTC 15p HBOX K

- tepelné čerpadlo RTC 15p
- vnútorná jednotka RegulusHBOX K s prípravou OPV
- ďalšie vybavenie kotolne

22110

Systémy s akumuláčnou nádržou

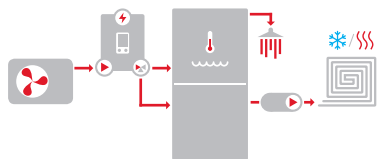
Obj. kód



RTC 15p HBOX

- tepelné čerpadlo RTC 15p
- vnútorná jednotka RegulusHBOX s prípravou OPV
- ďalšie vybavenie kotolne

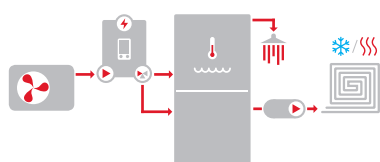
22114



RTC 15p HSK 350 BOX

- tepelné čerpadlo RTC 15p
- vnútorná jednotka RegulusBOX
- kombinovaná akumuláčna nádrž HSK 350 K P-B
- ďalšie vybavenie kotolne

22117



RTC 15p HSK 650 BOX

- tepelné čerpadlo RTC 15p
- vnútorná jednotka RegulusBOX
- kombinovaná akumuláčna nádrž HSK 650 PB
- ďalšie vybavenie kotolne

22119

Izbové jednotky - voliteľné príslušenstvo

Obj. kód



Izbová jednotka RCA

- s displejom, podsvietením, meraním teploty a vlhkosti, dvojvodičové pripojenie

22014



Izbová jednotka RC 25

- so snímačom teploty a vlhkosti, gombíkom pre zmenu teploty, tlačidlom s voľbou funkcie, podsvietením a signalizáciou, dvojvodičové pripojenie

18540



Izbový snímač teploty RS 10

- dizajn ABB Time, dvojvodičové pripojenie

16167



Izbový snímač teploty a vlhkosti RSW 30

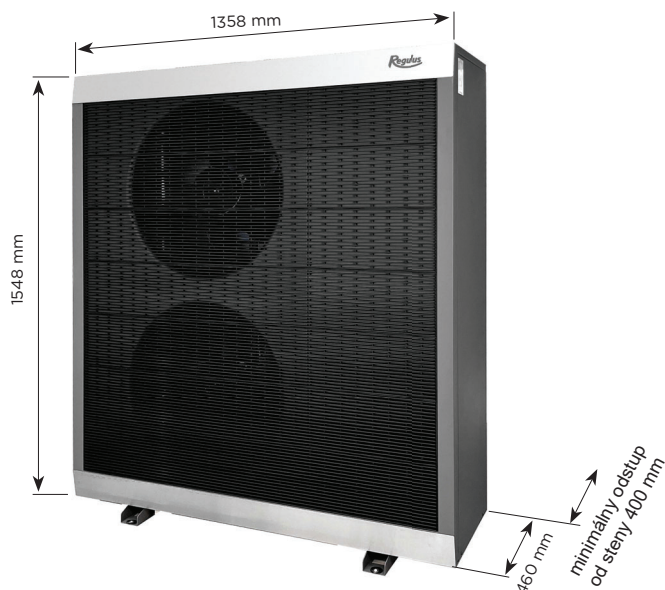
- bezdrôtové pripojenie pomocou WiFi, batériové napájanie alebo napájanie USB

18474

Tepelné čerpadlo RTC 25p

Invertorové trojfázové tepelné čerpadlo vzduch/voda s chladivom R290 (propán), pre kúrenie aj chladenie, s vysokým vykurovacím faktorom a veľmi nízkou hlučnosťou.

Obj. kód: 21503



75 °C / 7 °C

Dimenzovanie

- tepelná strata do 21 kW
- potreba tepla do 54 MWh

Voliteľné príslušenstvo

Obj. kód



Sada antivibračných líšt (2ks) - dĺžka 600 mm, nutná pri inštalácii bez držiakov na stenu

21977



Držiak na stenu pre tepelné čerpadlá vrátane silentblokov

na fasádu bez zateplenia

17458

na zateplenú fasádu

18406



Koleno odpadové pre odvod kondenzátu

22030



Pripojovacie ohybné hadice v dĺžkach 300, 500, 700 a 1000 mm

pozri cenník

Príslušenstvo dodávané s TČ

Súčasťou príbalu tepelného čerpadla je pripojovacia sada s dvoma protimrazovými ventilmi, spätnou klapkou pre vratnú vetvu do tepelného čerpadla a už pripojeným vykurovacím káblom pre potrubie odvodu kondenzátu (dĺžka 1,5 m).

- ✓ 2 protimrazové ventily Regulus TSV D
- ✓ 1 spätná klapka



Základné parametre

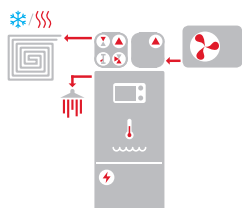
Výkon kúrenia A7/W35	5,9–17,2 kW	Hladina akustického tlaku v 10 m	38 dB(A)
Výkon chladenia A35/W18	9,1–12,4 kW	Hladina akustického tlaku v 5 m	44 dB(A)
Max. výstupná teplota vykurovania	75 °C	Napájanie	3x 400 V
Min. výstupná teplota chladenia	7 °C	Odporúčaný istič	B20A 3p
Max. tlak vykurovacej vody	2,4 bar	Množstvo chladiva*	1,9 kg
Obj. kód	21503		

*nepodlieha povinnej kontrole tesnosti

Odporúčané zapojenia

Systémy s akumulácnou nádržou

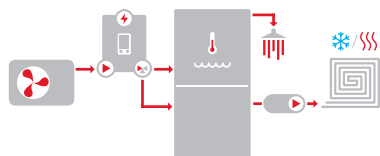
Obj. kód



RTC 25p HBOX

- tepelné čerpadlo RTC 25p
- vnútorná jednotka RegulusHBOX s prípravou OPV
- ďalšie vybavenie kotolne

22115



RTC 25p HSK 650 BOX

- tepelné čerpadlo RTC 25p
- vnútorná jednotka RegulusBOX
- kombinovaná akumuláčná nádrž HSK 650 PB
- ďalšie vybavenie kotolne

22120

Izbové jednotky - voliteľné príslušenstvo

Obj. kód



Izbová jednotka RCA

- s displejom, podsvietením, meraním teploty a vlhkosti, dvojvodičové pripojenie

22014



Izbová jednotka RC 25

- so snímačom teploty a vlhkosti, gombíkom pre zmenu teploty, tlačidlom s voľbou funkcie, podsvietením a signalizáciou, dvojvodičové pripojenie

18540



Izbový snímač teploty RS 10

- dizajn ABB Time, dvojvodičové pripojenie

16167



Izbový snímač teploty a vlhkosti RSW 30

- bezdrôtové pripojenie pomocou WiFi, batériové napájanie alebo napájanie USB

18474

Vnútorne jednotky pre tepelné čerpadlá RTC 15p a 25p

Vnútorná jednotka RegulusHBOX RTC 3/3SR s prípravou ohriatej pitnej vody a akumuláčnou nádržou

- stacionárny
- regulátor IR s displejom
- čerpadlová skupina pre TČ
- akumuláčná nádrž HSK 210
- príprava OPV v nerezovom výmenníku
- elektrokotel 2–12 kW

Obj. kód: 21504

Voliteľné príslušenstvo

Sada pre chladenie pre RegulusHBOX - obj. kód: 21100

Solárny modul pre RegulusHBOX - obj. kód: 20031



Vnútorná jednotka RegulusHBOX K RTC 3/3SR s prípravou ohriatej pitnej vody

- stacionárny
- regulátor IR s displejom
- obehové čerpadlo pre TČ a 1 priamy vykurovací okruh
- zásobník RGC 170
- elektrokotel 2–6 kW

Obj. kód: 21618

Voliteľné príslušenstvo

Sada pre rozšírenie IR RegulusBOX K o 4 výstupy (relé) - obj. kód: 21435

Pripojovacia sada k pitnej vode pre RegulusHBOX K - obj. kód: 21434



Vnútorňá jednotka RegulusBOX RTC 3/3SR

- nástenná
- regulátor IR s displejom
- obehové čerpadlo
- 3cestný ventil pre pripojenie zásobníka OPV
- elektrokotol 2–12 kW

Obj. kód: 21607

Voliteľné príslušenstvo

Sada pre rozšírenie IR RegulusBOX o 4 výstupy (relé) - obj. kód: 19401



Regulátor s čerpadlovou skupinou CSE IR 14 RTC

- inteligentný regulátor IR 14 RTC
- čerpadlová skupina k tepelnému čerpadlu

Obj. kód: 18145



Vnútorňá jednotka RegulusBOX-E RTC 3/3SR

- nástenná elektrická jednotka
- regulátor IR s displejom
- pre jednoduché elektrické zapojenie zložitejších hydraulických systémov
- variantne so štyrmi SSR relé pre plynulú reguláciu výkonu elektrických ohrevných telies

Obj. kód: 22063
22068 (s SSR relé)

Nevyhnutné príslušenstvo

Čerpadlová skupina s filtrom a magnetom pre tepelné čerpadlo -
obj. kód: 17868



Spoločné príslušenstvo pre vnútorňé jednotky

Záslepka a rámček pre použitie displeja ako izbovovej jednotky - obj. kód: 18248

Prídavný teplotný snímač do jímky - obj. kód: 9109

Modul WiFi (USB pripojenie) - obj. kód: 18777



Tepelné čerpadlo **RTC 40p**

Invertorové trojfázové tepelné čerpadlo vzduch/voda s chladivom R290 (propán), pre kúrenie aj chladenie, s vysokým vykurovacím faktorom.

Obj. kód: 21590



75 °C / 7 °C

Dimenzovanie

- tepelná strata do 36 kW
- potreba tepla do 93 MWh

Príslušenstvo dodávané s TČ

V príbale je pripojovacia sada s protimrazovým ventilom a spätnou klapkou.

- ✓ 1 protimrazový ventil Regulus TSV D
- ✓ 1 spätná klapka

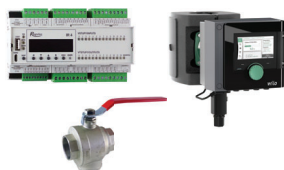


Základné parametre

Výkon kúrenia A7/W35	12,7–38,6 kW	Hladina akustického tlaku v 10 m	46 dB(A)
Výkon chladenia A35/W18	12–34,2 kW	Hladina akustického tlaku v 5 m	52 dB(A)
Max. výstupná teplota vykurovania	75 °C	Napájanie	3x 400 V
Min. výstupná teplota chladenia	7 °C	Odporúčaný istič	B32A 3p
Max. tlak vykurovacej vody	2,5 bar	Množstvo chladiva*	4,2 kg
Obj. kód	21590		

*nepodlieha povinnej kontrole tesnosti

Nevyhnutné príslušenstvo



Tepelné čerpadlo je nutné inštalovať s inteligentným regulátorom IR 14 a obehovým čerpadlom – sada CS IR RTC 40p (obj. kód: 21606).