

Regulus

Tepelná čerpadla RTC p

- › Ještě tišší než dříve
- › Výstupní teplota až 75 °C



SCOP
až 5,62

A+++

Propan
R290

ECO-FRIENDLY

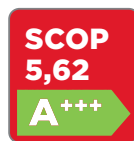
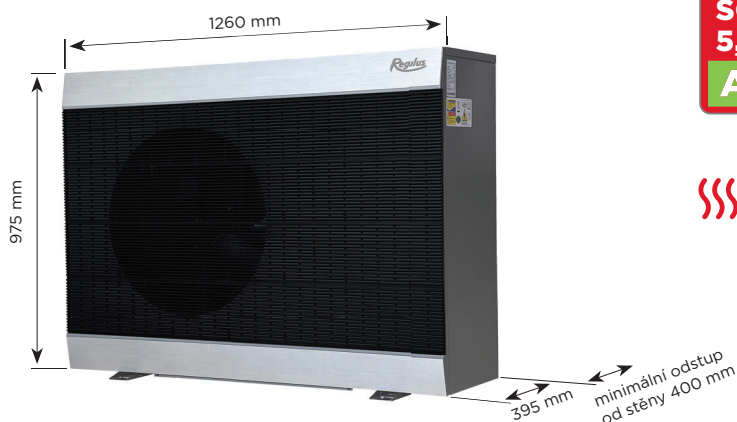


V LÉTĚ
CHLADÍ
V ZIMĚ
TOPÍ

Tepelné čerpadlo **RTC 15p**

Invertorové třífázové tepelné čerpadlo vzduch/voda s chladivem R290 (propan), pro topení i chlazení, s vysokým topným faktorem a velmi nízkou hlučností.

Obj. kód: 21501



75 °C / 7 °C

Dimenzování

- tepelná ztráta do 12 kW
- potřeba tepla do 31,5 MWh

Volitelné příslušenství

Obj. kód



Sada antivibračních lišt (2ks) - délka 600 mm, nutná u instalace bez držáků na stěnu

21977



Držák na stěnu pro tepelná čerpadla včetně silentbloků

na fasádu bez zateplení

17458

na zateplenou fasádu

18406



Koleno odpadní pro odvod kondenzátu

22030



Připojovací ohebné hadice v délkách 300, 500, 700 a 1000 mm

viz ceník

Příslušenství dodávané s TČ

Součástí příbalu tepelného čerpadla je připojovací sada se dvěma protizámrzovými ventily, zpětnou klapkou pro vratnou větev do tepelného čerpadla a již připojeným topným kabelem pro potrubí odvodu kondenzátu (délka 1,7 m).

- ✓ 2 protizámrzové ventily Regulus TSV D
- ✓ 1 zpětná klapka



Základní parametry

Výkon topení A7/W35	3,75-10,22 kW	Hladina akustického tlaku v 10 m	25 dB(A)
Výkon chlazení A35/W18	6,26-12,18 kW	Hladina akustického tlaku v 5 m	31 dB(A)
Max. výstupní teplota vytápění	75 °C	Napájení	3x 400 V
Min. výstupní teplota chlazení	7 °C	Doporučený jistič	B16A 3p
Max. tlak otopné vody	2,4 bar	Množství chladiva*	1,2 kg
Obj. kód	21501		

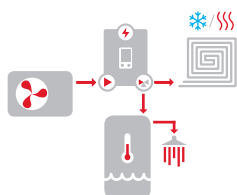
*nepodléhá povinné kontrole těsnosti

Doporučená zapojení

Přímé systémy bez akumulční nádrže

Obj. kód

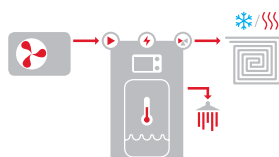
- min. průtok nutný pro bezpečné odmrazení: 500 l/h
- min. plocha výměníku v zásobníku: 1,0 m²



RTC 15p BOX RGC 170

- tepelné čerpadlo RTC 15p
- vnitřní jednotka RegulusBOX
- zásobník teplé vody RGC 170
- další vybavení kotelny

22112



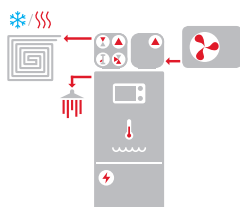
RTC 15p HBOX K

- tepelné čerpadlo RTC 15p
- vnitřní jednotka RegulusHBOX K s přípravou TV
- další vybavení kotelny

22110

Systémy s akumulční nádrží

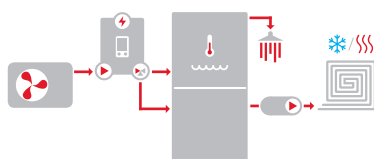
Obj. kód



RTC 15p HBOX

- tepelné čerpadlo RTC 15p
- vnitřní jednotka RegulusHBOX s přípravou TV
- další vybavení kotelny

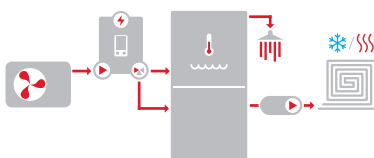
22114



RTC 15p HSK 350 BOX

- tepelné čerpadlo RTC 15p
- vnitřní jednotka RegulusBOX
- kombinovaná akumulční nádrž HSK 350 K P-B
- další vybavení kotelny

22117



RTC 15p HSK 650 BOX

- tepelné čerpadlo RTC 15p
- vnitřní jednotka RegulusBOX
- kombinovaná akumulční nádrž HSK 650 PB
- další vybavení kotelny

22119

Pokojevé jednotky - volitelné příslušenství

Obj. kód



Pokojevá jednotka RCA
- s displejem, podsvícením, měřením teploty a vlhkosti, dvouvodičové připojení

22014



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

18540



Pokojevé čidlo teploty RS 10
- design ABB Time, dvouvodičové připojení

16167



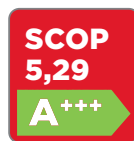
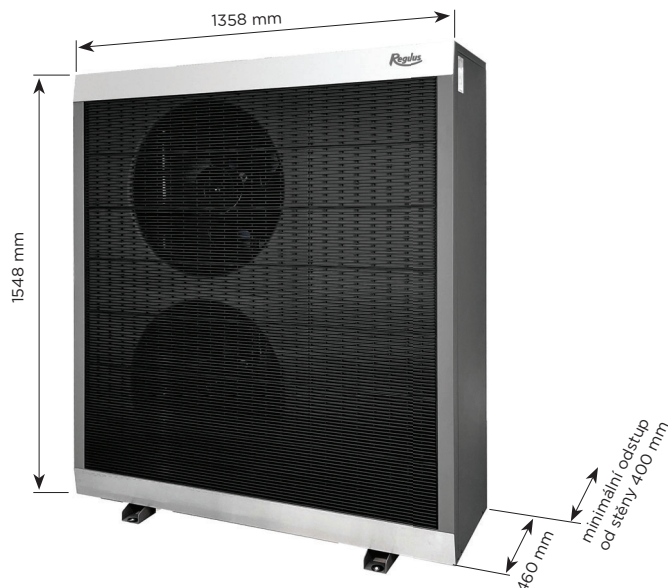
Pokojevé čidlo teploty a vlhkosti RSW 30
- bezdrátové připojení pomocí WiFi, bateriové napájení nebo napájení USB

18474

Tepelné čerpadlo **RTC 25p**

Invertorové třífázové tepelné čerpadlo vzduch/voda s chladivem R290 (propan), pro topení i chlazení, s vysokým topným faktorem a velmi nízkou hlučností.

Obj. kód: 21503



75 °C / 7 °C

Dimenzování

- tepelná ztráta do 21 kW
- potřeba tepla do 54 MWh

Volitelné příslušenství

Obj. kód

	Sada antivibračních lišt (2ks) - délka 600 mm, nutná u instalace bez držáků na stěnu	21977
	Držák na stěnu pro tepelná čerpadla včetně silentbloků	na fasádu bez zateplení 17458
		na zateplenou fasádu 18406
	Koleno odpadní pro odvod kondenzátu	22030
	Připojovací ohebné hadice v délkách 300, 500, 700 a 1000 mm	viz ceník

Příslušenství dodávané s TČ

Součástí příbalu tepelného čerpadla je připojovací sada se dvěma protizámrzovými ventily, zpětnou klapkou pro vratnou větev do tepelného čerpadla a již připojeným topným kabelem pro potrubí odvodu kondenzátu (délka 1,5 m).

- ✓ 2 protizámrzové ventily Regulus TSV D
- ✓ 1 zpětná klapka



Základní parametry

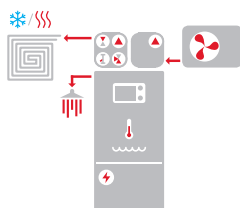
Výkon topení A7/W35	5,9–17,2 kW	Hladina akustického tlaku v 10 m	38 dB(A)
Výkon chlazení A35/W18	9,1–12,4 kW	Hladina akustického tlaku v 5 m	44 dB(A)
Max. výstupní teplota vytápění	75 °C	Napájení	3x 400 V
Min. výstupní teplota chlazení	7 °C	Doporučený jistič	B20A 3p
Max. tlak otopné vody	2,4 bar	Množství chladiva*	1,9 kg
Obj. kód	21503		

*nepodléhá povinné kontrole těsnosti

Doporučená zapojení

Systémy s akumulací nádrží

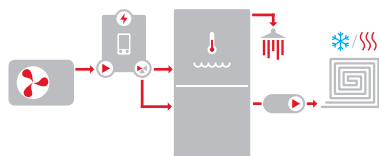
Obj. kód



RTC 25p HBOX

- tepelné čerpadlo RTC 25p
- vnitřní jednotka RegulusHBOX s přípravou TV
- další vybavení kotelny

22115



RTC 25p HSK 650 BOX

- tepelné čerpadlo RTC 25p
- vnitřní jednotka RegulusBOX
- kombinovaná akumulční nádrž HSK 650 PB
- další vybavení kotelny

22120

Pokojevé jednotky - volitelné příslušenství

Obj. kód



Pokojevá jednotka RCA
- s displejem, podsvícením, měřením teploty a vlhkosti, dvouvodičové připojení

22014



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

18540



Pokojevé čidlo teploty RS 10
- design ABB Time, dvouvodičové připojení

16167



Pokojevé čidlo teploty a vlhkosti RSW 30
- bezdrátové připojení pomocí WiFi, bateriové napájení nebo napájení USB

18474

Vnitřní jednotky pro tepelná čerpadla RTC 15p a 25p

Vnitřní jednotka RegulusHBOX RTC 3/3SR s přípravou teplé vody a akumulací nádrží

- stacionární
- regulátor IR s displejem
- čerpadlová skupina pro TČ
- akumulční nádrž HSK 210
- příprava TV v nerezovém výměníku
- elektrokotel 2-12 kW

Obj. kód: 21504

Volitelné příslušenství

Sada pro chlazení pro RegulusHBOX - obj. kód: 21100

Solární modul pro RegulusHBOX - obj. kód: 20031



Vnitřní jednotka RegulusHBOX K RTC 3/3SR s přípravou teplé vody

- stacionární
- regulátor IR s displejem
- oběhové čerpadlo pro TČ a 1 přímý otopný okruh
- zásobník RGC 170
- elektrokotel 2-6 kW

Obj. kód: 21618

Volitelné příslušenství

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

Připojovací sada k pitné vodě pro RegulusHBOX K - obj. kód: 21434



Vnitřní jednotka RegulusBOX RTC 3/3SR

- nástěnná
- regulátor IR s displejem
- oběhové čerpadlo
- 3cestný ventil pro připojení zásobníku TV
- elektrokotel 2-12 kW

Obj. kód: 21607

Volitelné příslušenství

Sada pro rozšíření IR RegulusBOX o 4 výstupy (relé) - obj. kód: 19401



Regulátor a čerpadlovou skupinou CSE IR 14 RTC

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

Obj. kód: 18145



Vnitřní jednotka RegulusBOX-E RTC 3/3SR

- nástěnná elektrická jednotka
- regulátor IR s displejem
- pro snadné elektrické zapojení složitějších hydraulických systémů
- variantně se čtyřmi SSR relé pro plynulou regulaci výkonu elektrických topných těles

Obj. kód: 22063
22068 (s SSR relé)

Nezbytné příslušenství

Čerpadlová skupina s filtrem a magnetem pro tepelné čerpadlo
- obj. kód: 17868



Společné příslušenství pro vnitřní jednotky

Záslepka a rámeček pro použití displeje jako pokojové jednotky - obj. kód: 18248

Přídavné teplotní čidlo do jímky - obj. kód: 9109

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



Tepelné čerpadlo **RTC 40p**

Invertorové třífázové tepelné čerpadlo vzduch/voda s chladivem R290 (propan), pro topení i chlazení, s vysokým topným faktorem.

Obj. kód: 21590



75 °C / 7 °C

Dimenzování

- tepelná ztráta do 36 kW
- potřeba tepla do 93 MWh

Příslušenství dodávané s TČ

V příbalu je připojovací sada s protizámrzovým ventilem a zpětnou klapkou.

- ✓ 1 protizámrzový ventil Regulus TSV D
- ✓ 1 zpětná klapka



Základní parametry

Výkon topení A7/W35	12,7–38,6 kW	Hladina akustického tlaku v 10 m	46 dB(A)
Výkon chlazení A35/W18	12–34,2 kW	Hladina akustického tlaku v 5 m	52 dB(A)
Max. výstupní teplota vytápění	75 °C	Napájení	3x 400 V
Min. výstupní teplota chlazení	7 °C	Doporučený jistič	B32A 3p
Max. tlak otopné vody	2,5 bar	Množství chladiva*	4,2 kg
Obj. kód	21590	*nepodléhá povinné kontrole těsnosti	

Nezbytné příslušenství



Tepelné čerpadlo je nutné instalovat s inteligentním regulátorem IR 14 a oběhovým čerpadlem – sada CS IR RTC 40p (obj. kód: 21606).