

Regulus

Pompe de căldură RTC p

- › Și mai silențioase decât înainte
- › Temperatură pe tur până la 75 °C



**Propane
R290**

ECO-FRIENDLY

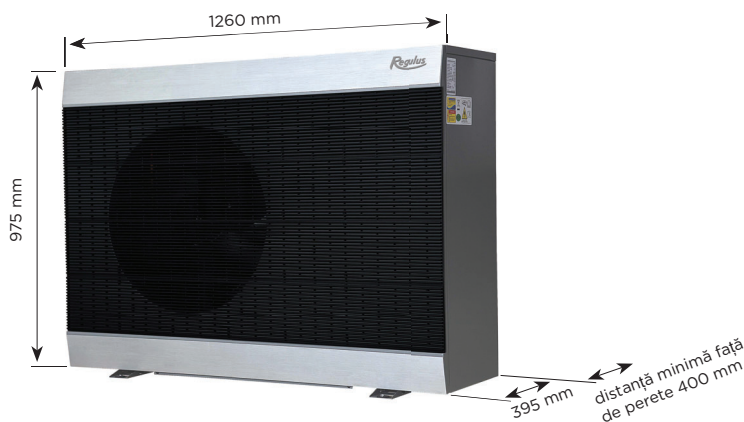


VARA
RĂCEȘTE,
IARNA
ÎNCĂLZEȘTE

Pompă de căldură **RTC 15p**

Pompă de căldură trifazată de tip inverter (modulantă) aer-apă, care utilizează agentul frigorific R290 (propan), atât pentru încălzire, cât și pentru răcire, cu un coeficient de performanță ridicat și un nivel de zgomot foarte redus.

Cod: 21501



75 °C / 7 °C

Dimensionare

- pierdere de căldură de până la 12 kW
- necesar de energie termică până la 31,5 MWh

Accesorii opționale

Code



Set de șine antivibrații (2 buc.) - lungime 600 mm, necesare pentru instalările fără suporturi de perete.

21977



Suporturi de perete pentru pompe de căldură, incluzând tampoane antivibrații

pe fațadă neizolată

17458

pe fațadă izolată

18406



Cot de scurgere pentru evacuarea condensului

22030



Furtunuri împletite cu lungimi de 300, 500, 700 și 1000 mm

vezi
Catalogul

Accesoriile furnizate împreună cu pompa de căldură

Pachetul pompei de căldură include un set de racorduri cu două supape antigel, o supapă de reținere pentru conducta de retur către pompa de căldură și un cablu de încălzire deja conectat pentru conducta de evacuare a condensului (lungime 1,7 m).

- ✓ 2 buc. supapă antiîngheț Regulus TSV D
- ✓ 1 buc. clapetă de sens



Parametri de bază

Puterea de încălzire A7/W35	3,75-10,22 kW
Puterea de răcire A35/W18	6,26-12,18 kW
Temperatura max. tur - încălzire	75 °C
Temperatura min. tur - răcire	7 °C
Presiunea max. a apei de încălzire	2,4 bar
Cod	21501

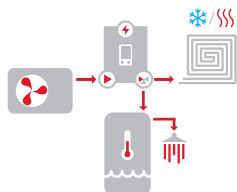
Nivelul presiunii acustice la 10 m	25 dB(A)
Nivelul presiunii acustice la 5 m	31 dB(A)
Alimentare electrică	3x 400 V
Întrerupător de circuit recomandat	B16A 3p
Cantitatea de agent frigorific*	1,2 kg

*nu este supus testului obligatoriu de etanșeitate

Conexiuni recomandate

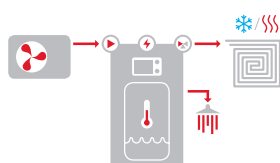
Sisteme fără rezervor de acumulare

- debitul minim necesar pentru dezghețarea în condiții de siguranță: 500 l/h
- suprafața minimă a schimbătorului de căldură din rezervorul de apă caldă menajeră: 1,0 m²



RTC 15p BOX RGC 170

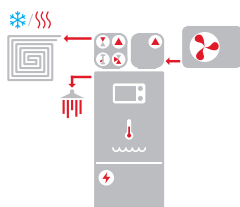
- Pompă de căldură RTC 15p
- Unitate interioară RegulusBOX
- Rezervor de apă caldă menajeră RGC 170
- alte echipamente pentru camera tehnică



RTC 15p HBOX K

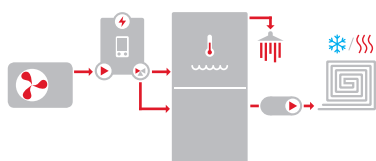
- Pompă de căldură RTC 15p
- Unitate interioară RegulusHBOX K cu încălzire a apei calde menajere
- alte echipamente pentru camera tehnică

Sisteme cu rezervor de acumulare



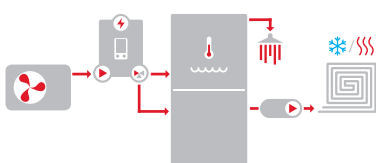
RTC 15p HBOX

- Pompă de căldură RTC 15p
- Unitate interioară RegulusHBOX cu încălzire a apei calde menajere
- alte echipamente pentru camera tehnică



RTC 15p HSK 350 BOX

- Pompă de căldură RTC 15p
- Unitate interioară RegulusBOX
- Acumulator termic combinat HSK 350 K P-B
- alte echipamente pentru camera tehnică



RTC 15p HSK 650 BOX

- Pompă de căldură RTC 15p
- Unitate interioară RegulusBOX
- Acumulator termic combinat HSK 650 PB
- alte echipamente pentru camera tehnică

Unități de cameră – accesorii opționale

Cod



Unitate de cameră RCA
- cu afișaj, iluminare de fundal, măsurarea temperaturii și umidității, conexiune cu două fire

22014



Unitate de cameră RC 25
- cu senzor de temperatură și umiditate, buton de reglare a temperaturii, buton de selectare a funcțiilor, iluminare de fundal și lumină de semnalizare, conexiune cu două fire

18540



RS 10 senzor de temperatură pentru încăpere
- Design ABB Time, conexiune cu două fire

16167



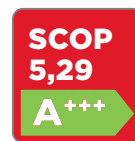
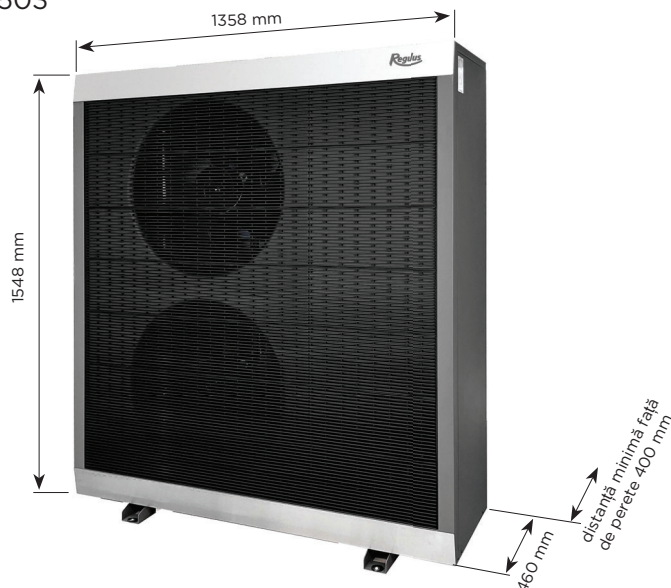
RSW 30 senzor de temperatură și umiditate pentru încăpere
- conexiune fără fir prin WiFi, alimentat de la baterie sau prin USB

18474

Pompă de căldură **RTC 25p**

Pompă de căldură trifazată de tip inverter (modulantă) aer-apă, care utilizează agentul frigorific R290 (propan), atât pentru încălzire, cât și pentru răcire, cu un coeficient de performanță ridicat și un nivel de zgomot foarte redus.

Cod: 21503



75 °C / 7 °C

Dimensionare

- pierdere de căldură de până la 21 kW
- necesarul de energie termică de până la 54 MWh

Accesorii opționale

Cod



Set de șine antivibrații (2 buc.) - lungime 600 mm, necesare pentru instalările fără suporturi de perete.

21977



Suporturi de perete pentru pompe de căldură, incluzând tampoane antivibrații

pe fațadă neizolată

17458

pe fațadă izolată

18406



Cot de scurgere pentru evacuarea condensului

22030



Furtunuri împletite cu lungimi de 300, 500, 700 și 1000 mm

vezi
Catalogul

Accesoriile furnizate împreună cu pompa de căldură

Pachetul pompei de căldură include un set de racorduri cu două supape antigel, o supapă de reținere pentru conducta de retur către pompa de căldură și un cablu de încălzire deja conectat pentru conducta de evacuare a condensului (lungime 1,5 m).

- ✓ 2 buc. supapă antiîngheț Regulus TSV D
- ✓ 1 buc. clapetă de sens



Parametri de bază

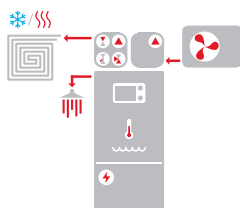
Puterea de încălzire A7/W35	5,9-17,2 kW
Puterea de răcire A35/W18	9,1-12,4 kW
Temperatura max. tur - încălzire	75 °C
Temperatura min. tur - răcire	7 °C
Presiunea max. a apei de încălzire	2,4 bar
Cod	21503

Nivelul presiunii acustice la 10 m	38 dB(A)
Nivelul presiunii acustice la 5 m	44 dB(A)
Alimentare electrică	3x 400 V
Întreprător de circuit recomandat	B20A 3p
Cantitatea de agent frigorific*	1,9 kg

*nu este supus testului obligatoriu de etanșeitate

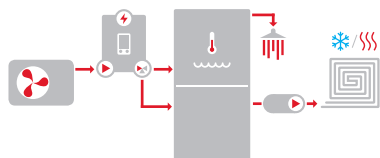
Conexiuni recomandate

Sisteme cu rezervor de acumulare



RTC 25p HBOX

- Pompă de căldură RTC 25p
- Unitate interioară RegulusHBOX K cu încălzire a apei calde menajere
- alte echipamente pentru camera tehnică



RTC 25p HSK 650 BOX

- Pompă de căldură RTC 25p
- Unitate interioară RegulusBOX
- Rezervor de acumulare combinat HSK 650 PB
- alte echipamente pentru camera tehnică

Unități de cameră – accesorii opționale

Cod



Unitate de cameră RCA
- cu afișaj, iluminare de fundal, măsurarea temperaturii și umidității,
conexiune cu două fire

22014



Unitate de cameră RC 25
- cu senzor de temperatură și umiditate, buton de reglare a temperaturii, buton de
selectare a funcțiilor, iluminare de fundal și lumină de semnalizare, conexiune cu două fire

18540



RS 10 senzor de temperatură pentru încăpere
- Design ABB Time, conexiune cu două fire

16167



RSW 30 senzor de temperatură și umiditate pentru încăpere
- conexiune fără fir prin WiFi, alimentat de la baterie sau prin USB

18474

Unități interioare pentru pompe de căldură RTC 15p și 25p

Unitate interioară RegulusHBOX RTC 3/3SR cu încălzire a apei calde menajere și cu rezervor de acumulare

- de podea
- controler IR 14 cu afișaj
- grup de pompare pentru pompă de căldură
- rezervor de acumulare HSK 210
- încălzire apă caldă menajeră în schimbător de căldură din oțel inoxidabil
- centrală electrică 2-12 kW

Cod: 21616

Accesorii opționale

Kit de răcire pentru RegulusHBOX - cod: 21100

Modul solar pentru RegulusHBOX - cod: 20031



Unitate interioară RegulusHBOX K RTC 3/3SR cu încălzire a apei calde menajere

- de podea
- controler IR 14 cu afișaj
- pompă de circulație pentru pompa de căldură și pentru 1 circuit de încălzire nemixată
- rezervor de apă caldă RGC 170
- centrală electrică 2-6 kW

Cod: 21619

Accesorii opționale

Kit de extindere IR RegulusHBOX K cu 4 ieșiri (relee) - cod 21435

Kit de racordare la apa potabilă pentru RegulusHBOX K - cod: 21434



Unitate interioară RegulusBOX RTC 3/3SR

- montare pe perete
- controler IR 14 cu afișaj
- pompă de circulație
- vană cu 3 căi pentru racordarea rezervorului de apă caldă menajeră
- centrală electrică 2-12 kW

Cod: 21612

Accesorii opționale

Kit de extindere pentru IR RegulusBOX cu 4 ieșiri (relee) - cod: 19401



Controler cu grup de pompare CSE IR 14 RTC

- controler inteligent IR 14 RTC
- grup de pompare pentru pompă de căldură

Cod: 18242



Unitate interioară RegulusBOX-E RTC 3/3SR

- unitate electrică montată pe perete
- controler IR 14 cu afișaj
- pentru conectarea electrică ușoară a sistemelor hidraulice mai complexe
- opțional cu 4 rele SSR pentru controlul continuu al rezistențelor electrice

Cod: 22064
22069 (cu rele SSR)

Accesoriu esențial

Grup de pompare cu filtru și magnet pentru pompă de căldură
- cod: 17868



Accesorii comune pentru unitățile de interior

Placă oarbă și cadru pentru utilizarea afișajului ca unitate de cameră - cod: 18248

Senzor de temperatură suplimentar pentru teacă - cod: 9109

Modul fără fir (conexiune USB) - cod: 18777



Pompă de căldură **RTC 40p**

Pompă de căldură trifazată invertor (modulantă) aer-apă, care utilizează agentul frigorific R290 (propan), atât pentru încălzire, cât și pentru răcire, cu un coeficient de performanță ridicat.

Cod: 21590



75 °C / 7 °C

Dimensionare

- pierdere de căldură de până la 36 kW
- necesar de energie termică de până la 93 MWh

Accesoriile furnizate împreună cu pompa de căldură

Pachetul include un set de racordare cu o supapă antiîngheț și o clapetă de sens.

- ✓ 1 buc. supapă antiîngheț Regulus TSV D
- ✓ 1 buc. clapetă de sens



Parametri de bază

Puterea de încălzire A7/W35	12,7-38,6 kW	Nivelul presiunii acustice la 10 m	46 dB(A)
Puterea de răcire A35/W18	12-34,2 kW	Nivelul presiunii acustice la 5 m	52 dB(A)
Temperatura max. tur - încălzire	75 °C	Alimentare electrică	3x 400 V
Temperatura min. tur - răcire	7 °C	Înterupător de circuit recomandat	B32A 3p
Presiunea max. a apei de încălzire	2,5 bar	Cantitatea de agent frigorific*	4,2 kg
Cod	21590	*nu este supus testului obligatoriu de etanșeitate	

Accesorii esențiale



Pompa de căldură trebuie instalată împreună cu controlerul inteligent IR 14 și setul de pompă de circulație - CS IR RTC 40p (cod de comandă: 22238).