

**Regulus**

# POMPE DE CĂLDURĂ OFERTĂ SPECIALĂ

2024



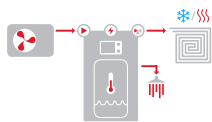
**Pachete promoționale  
pentru pompele de caldură  
destinate caselor familiale**

[regulusromtherm.ro](http://regulusromtherm.ro)



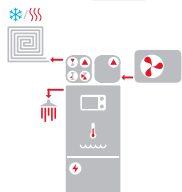
## CUPRINS

### SETURI CU POMPĂ DE CĂLDURĂ CU INVERTER



pentru încălzire și răcire,  
cu unitatea interioară cu preparare apă caldă,  
set RTC 13e HBOX K

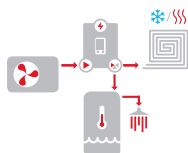
**str. 4**



pentru încălzire și răcire,  
cu unitatea interioară cu preparare apă caldă,  
set RTC 13e HBOX 212

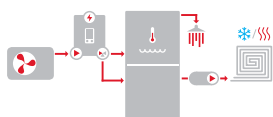
**str. 5**

### SETURI PENTRU POMPE DE CĂLDURĂ



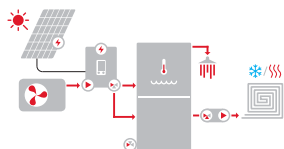
pentru încălzire (răcire),  
cu rezervor de apă caldă  
set RGC 170 BOX  
set RGC 300 BOX  
set NBC 170 BOX  
set HSK 220 BOX

**str. 6**



pentru încălzire (răcire),  
cu un rezervor combinat cu prepararea apei calde  
set HSK 350 BOX

**str. 7**



pentru încălzire (răcire), cu rezervor combinat cu  
prepararea apei calde, pentru o cooperare eficientă cu FV  
set HSK 600 BOX

**str. 8**

Regulus BOX

**str. 10**

Regulus HBOX

**str. 12**

Regulus HBOX K

**str. 14**

ACCESORII

**str. 16**

## SISTEME DE ÎNCĂLZIRE, RĂCIRE ȘI DE PREPARARE A APEI CALDE

### Set promoțional RTC 13e HBOX K

Set cu pompă de căldură aer/apă cu inverter pentru încălzire, răcire și prepararea apei calde.



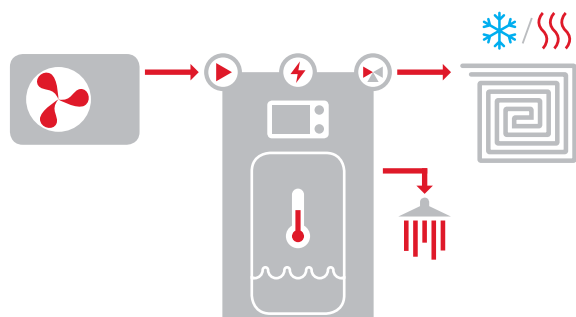
#### SETUL INCLUDE:

- Pompă de căldură RTC 13e
- Unitate internă RegulusHBOX K 106
- Grup siguranță pentru rezervor
- Vas de expansiune apă potabilă de 8l inclusiv suport
- Vas de expansiune pentru sistemul de încălzire, inclusiv robinet de service

Pompa de căldură este conectată la unitatea interioară, ceea ce asigură apa pentru încălzirea clădiri și prepararea apei calde menajere.

RegulusHBOX K este o unitate staționară interioară cu preparare de apă caldă într-un rezervor de 170 litri. Comutarea pompei de căldură între încălzire și prepararea ACM este asigurată de o vană de zonă cu 3 căi încorporată. Conține o centrală electrică de 2-6 kW, un senzor de presiune, o pompă de circulație, o vană de zona de comutare.

Încălzirea și prepararea apei în rezervorul de apă caldă integrat sunt controlate de un controler inteligent care răspunde atât la temperatura exterioară, cât și la cerințele utilizatorului. Regulatorul este echipat standard cu o interfață web care permite controlul simplu prin intermediul aplicației IR Client de pe un telefon mobil sau gestionarea și supravegherea de la distanță necesare pentru garanția extinsă a pompei de căldură Regulus.



SET

COD

RTC 13e HBOX K

21141

## SISTEME DE ÎNCĂLZIRE, RĂCIRE ȘI DE PREPARARE A APEI CALDE

### Set promoțional RTC 13e HBOX 212

Set cu pompă de căldură aer/apă cu inverter pentru încălzire, răcire și prepararea apei calde.



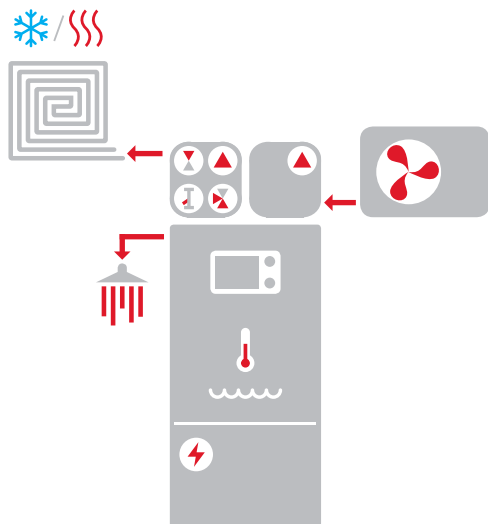
#### SETUL INCLUDE:

- Pompă de căldură RTC 13e
- Unitate internă RegulusHBOX 212
- Grup de pompare cu mixare, izolat, pentru sistemul de încălzire

Pompa de căldură este conectată la unitatea interioară, ceea ce asigură apa pentru încălzirea clădirii și prepararea apei calde menajere.

RegulusHBOX 212 este o unitate staționară interioară cu preparare de apă caldă într-un rezervor combinat HSK 210 cu un schimbător de căldură din oțel inoxidabil. Comutarea pompei de căldură între încălzire și prepararea ACM este asigurată de o vană de zonă cu 3 căi încorporată. Conține o centrală electrică de 2-12 kW, un senzor de presiune, o pompă de circulație, o vană de zona de comutare. Este proiectat pentru sisteme separate și sisteme cu mai multe circuite de încălzire (conexiune cu rezervorul de stocare). Folosind accesorii opționale, este posibil să conectați un sistem solar sau altă sursă de căldură la unitate.

Încălzirea și prepararea apei în serpentina din inox sunt controlate de un controler inteligent care răspunde atât la temperatura exterioară, cât și la cerințele utilizatorului. Regulatorul este echipat standard cu o interfață web care permite controlul simplu prin intermediul aplicației IR Client de pe un telefon mobil sau gestionarea și supravegherea de la distanță necesare pentru garanția extinsă a pompelor de căldură Regulus.



SET	COD
RTC 13e HBOX 212	21142

## SISTEME DE ÎNCĂLZIRE (RĂCIRE) ȘI DE PREPARARE A APEI CALDE

### Set promoțional cu rezervor de acumulare și unitate interioară RegulusBOX

Ansamblul este proiectat pentru o pompă de căldură cu invertor.  
Pompa de căldură nu face parte din ansamblu.



#### SETUL INCLUDE:

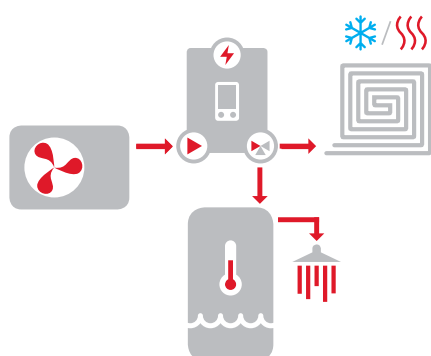
- RegulusBOX, inclusiv senzori de temperatură (nu include senzorul de temperatură interioară a camerei)
- Rezervor de apă caldă menajeră
- Grup de siguranță
- Vas de expansiune pentru sistemul de încălzire de 25l, inclusiv suport
- Vas de expansiune pentru apă potabilă de 8l cu suport
- Anod electronic (numai pentru ansambluri cu rezervor RGC)

Pompa de căldură este conectată direct la sistemul de încălzire (fără rezervor de acumulare) și la rezervorul de apă caldă menajera.

Există trei tipuri de rezervor din care să alegeți - rezervor emailat RGC 170 cu un volum de 173l, rezervor emailat RGC 300 HP 2.5 cu un volum de 283l și rezervor din oțel inoxidabil NBC 170 HP cu un volum de 171l - sau un rezervor pentru prepararea ACM într-o serpentină din oțel inoxidabil HSK 220 TV. Rezervoarele RGC 170, NBC 170 și rezervorul HSK 220 TV au ieșiri în sus, prin urmare sunt potrivite pentru instalarea sub unitatea interioară RegulusBOX.

După conectarea pompei de căldură la rezervorul de apă caldă, pompa de căldură asigură nevoile termice complete ale clădirii - încălzire (răcire) și prepararea apei calde menajere. Aceasta este o soluție foarte compactă, cu cerințe minime de spațiu și, mai presus de toate, o preparare extrem de confortabilă a apei calde. O alimentare suficientă cu apă caldă contribuie la faptul că rezervorul nu trebuie încălzit la temperaturi ridicate. În cazuri normale, apa caldă va fi preparată doar de o pompă de căldură și, în plus, cu un factor de încălzire ridicat - adică mai economic.

Încălzirea și prepararea apei calde în serpentina din inox sunt controlate de un controler inteligent care răspunde atât la temperatura exterioară, cât și la cerințele utilizatorului. Regulatorul este echipat standard cu o interfață web care permite controlul simplu prin intermediul aplicației IR Client de pe un telefon mobil sau gestionarea și supravegherea de la distanță necesare pentru garanția extinsă a pompelor de căldură Regulus.



SET	COD
RGC 170 BOX CTC	20100
RGC 300 BOX CTC	21133
NBC 170 BOX CTC	20099
HSK 220 BOX CTC	21135
RGC 170 BOX RTC	20098
RGC 300 BOX RTC	21134
NBC 170 BOX RTC	20097
HSK 220 BOX RTC	21136

## SISTEME DE ÎNCĂLZIRE, RĂCIRE ȘI DE PREPARARE A APEI CALDE

### Set promoțional HSK 350 BOX

Set este proiectat pentru pompe de căldură cu inverter sau ON/OFF.  
Pompa de căldură nu face parte din ansamblu.



#### SETUL INCLUDE:

- RegulusBOX, inclusiv senzori de temperatură (nu include senzorul de temperatură interioară a camerei)
- Rezervor de acumulare HSK 350 K P-B cu serpentină ACM din oțel inoxidabil, izolație inclusă
- Set de accesorii pentru rezervor
- Grup de pompare pentru sistemul de încălzire
- Vas de expansiune pentru sistemul de încălzire de 60l, inclusiv robinet de service

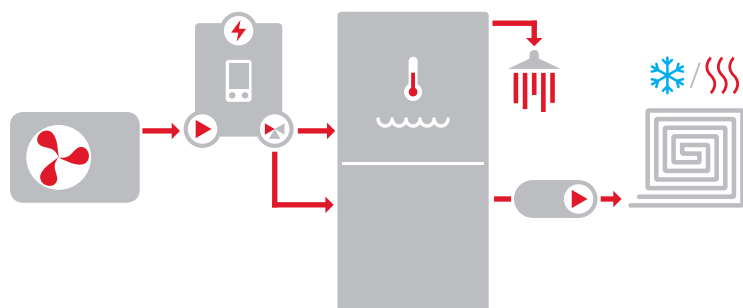
Rezervorul de acumulare HSK 350 este special realizat pentru instalare simplă cu unitatea internă RegulusBOX. Rezervorul este împărțit de o placă despărțitoare etanșă în două spații independente de temperatură, fără posibilitatea de amestecare spontană. Datorită etanșeității plăcii de separare, o vană cu trei căi, care este deja inclusă în unitatea internă RegulusBOX, este suficientă pentru comutarea între încălzire și prepararea apei calde menajere. Unitatea interioară conține și rezistențe electrice de încălzire, inclusiv controlul acestora în trepte de 2 kW până la o putere de 12 kW. Rezistențe electrice suplimentare nu pot fi instalate în rezervorul HSK 350.

În cazul pompelor de căldură ON/OFF, partea inferioară a rezervorului servește ca volum tampon pentru funcționarea continuă a pompei de căldură. În același timp, asigură o cantitate suficientă de energie pentru dezghețarea tuturor model de pompe de căldură aer/apă, inclusiv cele cu inverter. Partea inferioară servește și ca egalizator hidraulic pentru debitul mare de apă de încălzire prin pompa de căldură, care ar putea provoca zgomot atunci când majoritatea vanelor din sistemul de încălzire sunt închise. Datorită egalizării hidraulice a debitului de la diverse pompe de circulație, este foarte ușor să adăugați în viitor circuite suplimentare de încălzire independente (extensii rezidențiale, încălzire piscine etc.).

Spațiul de deasupra plăcii despărțitoare este menținut constant la o temperatură mai ridicată pentru prepararea confortabilă a apei calde menajere. Spațiul inferior este încălzit de pompa de căldură doar la temperatura necesară pentru încălzire în funcție de temperatura exterioară actuală.

Această soluție este foarte eficientă pentru sistemele cu pompe de căldură, deoarece temperatura în partea inferioară poate fi cu zeci de °C mai mică decât în partea superioară a rezervorului. Funcționarea eficientă a pompei de căldură se reflectă apoi în consumul redus de energie electrică.

Încălzirea și prepararea apei calde menajere în serpentina din oțel inoxidabil este controlată de controlerul inteligent IR RegulusBOX, care răspunde la temperatura exterioară, la cerințele utilizatorului și cu privire la temperatura interioară a camerei. Controlerul este echipat standard cu o interfață web care permite controlul simplu prin intermediul aplicației IR Client de pe un telefon mobil sau gestionarea și supravegherea de la distanță necesare pentru garanția extinsă a pompelor de căldură Regulus.



SET	COD
HSK 350 BOX CTC	20092
HSK 350 BOX RTC	20093

## SISTEME DE ÎNCĂLZIRE, RĂCIRE ȘI DE PREPARARE A APEI CALDE, pentru o cooperare eficientă cu FV

### Set promoțional HSK 600 BOX

Set este proiectat pentru pompe de căldură cu inverter sau ON/OFF.  
Pompa de căldură nu face parte din ansamblu.



#### SETUL INCLUDE:

- RegulusBOX, inclusiv senzori de temperatură (nu include senzorul de temperatură interioară a camerei)
- Rezervor de acumulare HSK 600 P cu serpentină ACM din oțel inoxidabil, izolație inclusă
- Set de accesorii pentru rezervor
- Vană de zonă cu trei căi pentru prepararea apei calde
- Grup de pompare cu mixare pentru sistemul de încălzire
- Vas de expansiune pentru sistemul de încălzire de 80 l, inclusiv robinet de service

Rezervorul de stocare HSK 600 P permite un număr mare de conexiuni diferite, inclusiv o combinație cu unitatea internă RegulusBOX.

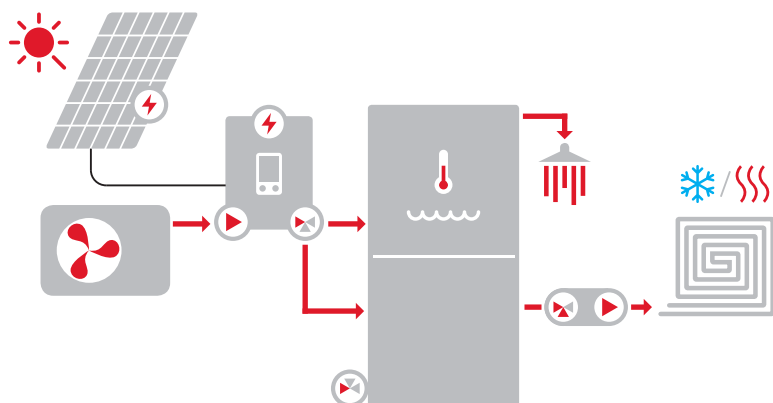
Unitatea interioară conține și rezistențe electrice de încălzire, inclusiv controlul acestora în trepte de 2 kW până la o putere de 12 kW. Este posibilă conectarea altor surse la rezervor, cum ar fi un termoșemineu, cazane pe combustibil solid, centrală automată sau, de exemplu, o rezistență el. de încălzire alimentat de sistemul fotovoltaic.

Rezervorul este împărțit de o placă despărțitoare în două spații aproape independente din punct de vedere termic, fără posibilitatea de amestecare spontană. Spațiul de deasupra plăcii despărțitoare este menținut constant la o temperatură mai ridicată pentru prepararea confortabilă a apei calde menajere. Comutarea între încălzire și prepararea de apă caldă menajeră este asigurată de vana cu trei căi, care este deja inclus în unitatea internă RegulusBOX, și de vana externă cu trei căi, care face parte din acest ansamblu. Prepararea apei calde menajere prin metoda curgerii prin serpentina din oțel inoxidabil este foarte igienică și eficientă din punct de vedere economic datorită volumului mic de apă încălzită.

În cazul pompelor de căldură ON/OFF, partea inferioară a rezervorului servește ca volum tampon pentru funcționarea continuă a pompei de căldură. În același timp, asigură o cantitate suficientă de energie pentru a dezgheța complet toate modelele de pompe de căldură aer/apă, inclusiv cele cu inverter. Partea inferioară servește și ca egalizator hidraulic pentru debitul mare de apă de încălzire prin pompa de căldură, care ar putea provoca zgomot atunci când majoritatea vanelor din sistemul de încălzire sunt închise. Datorită egalizării hidraulice a debitului de la diverse pompe de circulație, este foarte ușor să adăugați în viitor circuite suplimentare de încălzire independente (extensii rezidențiale, încălzire piscine etc.)

Încălzirea și prepararea apei calde menajere în serpentina din oțel inoxidabil este controlată de controlerul inteligent IR RegulusBOX, care răspunde la temperatura exterioară, la cerințele utilizatorului și cu privire la temperatura interioară a camerei. Controlerul este echipat standard cu o interfață web care permite controlul simplu prin intermediul aplicației IR Client de pe un telefon mobil sau gestionarea și supravegherea de la distanță necesare pentru garanția extinsă a pompelor de căldură Regulus.

Sistemul poate fi suplimentat cu elemente pentru conectarea eficientă a pompei de căldură cu sistemului fotovoltaic, utilizând astfel energia electrică din fotovoltaic în măsura maximă posibilă pentru funcționarea pompei de căldură.



SET	COD
HSK 600 BOX CTC	20094
HSK 600 BOX RTC	20096



# UNITATE INTERIOARĂ

## RegulusBOX

Unitate interioară suspendată pe perete pentru pompe de căldură.

RegulusBOX CTC este proiectat pentru instalarea cu pompele de căldură CTC EcoAir și CTC Eco-Part, modelele 406 până la 414 și 612M, 616M. Cu pompele de căldură inverter, acesta poate fi conectat direct la un sistem de încălzire; cu pompe de căldură ON/OFF sau pentru mai multe circuite de încălzire, se va instala cu un rezervor de acumulare (combinat) și un grup de pompare pentru fiecare circuit al sistemului de încălzire.

RegulusBOX RTC este disponibil în două variante, diferite pentru pompele de căldură RTC monofazate și trifazate.

- **Destinat în primul rând pentru a conecta pompele de căldură cu inverter direct la un sistem de încălzire.**
- **Este posibilă conectarea unui rezervor de apă caldă, include o vană cu 3 căi în interior.**
- **Implică o centrală electrică 2-12 kW, senzor de presiune, pompa de recirculare.**
- **Un controler inteligent cu conexiune la internet și un display de control care poate fi mutat în zona de locuit a casei unde poate acționa și ca senzor de temperatură și umiditate a camerei.**
- **Cu pompele de căldură RTC permite răcirea în podea, pereți sau tavan.**



### DATE TEHNICE

	RegulusBOX	
Dimensiuni	Lățime [mm]	560
	Înălțime [mm]	905
	Adâncime [mm]	235
Greutate	[kg]	34
Volum apă	[l]	10
Puterea electrică a rezistențelor	[kW]	12

### RegulusBOX CTC 3/3

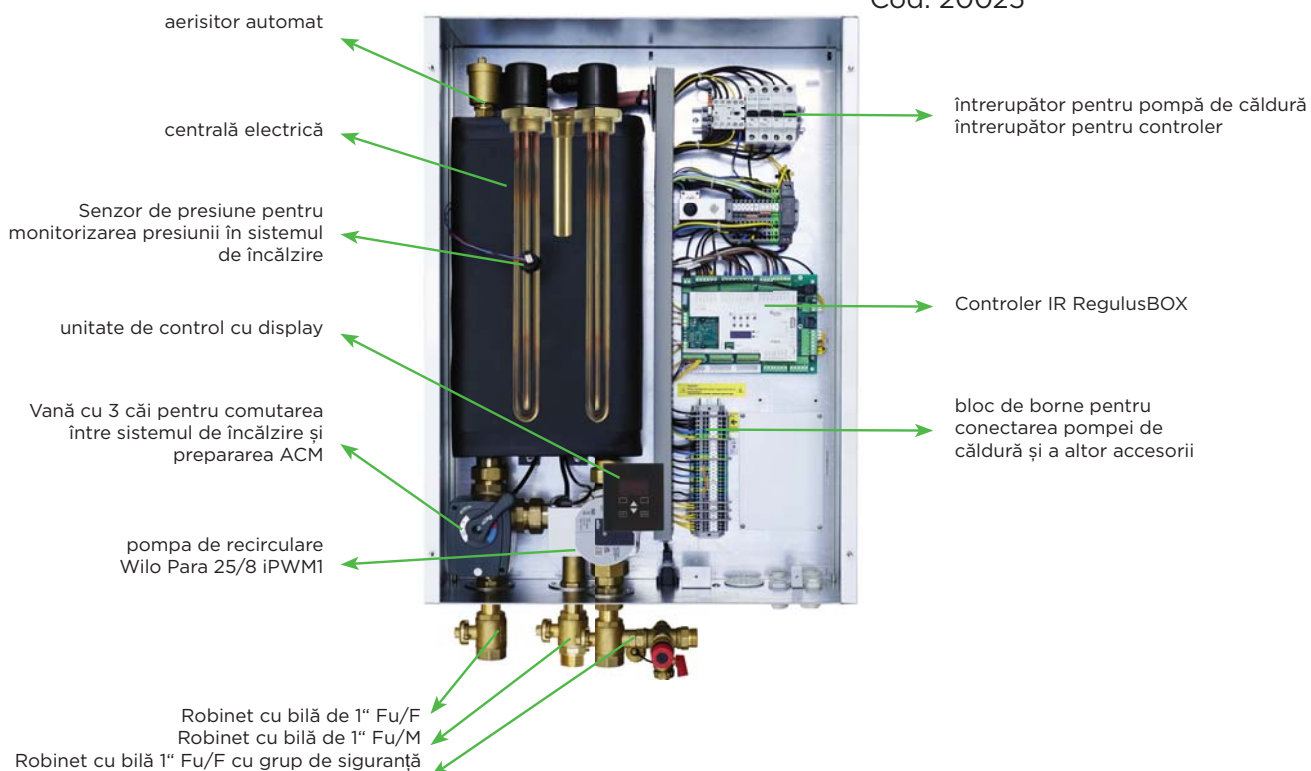
pt. pompe de căldură EcoAir, EcoPart  
Cod: 18928

### RegulusBOX RTC 3/1S

pt. pompe de căldură RTC 6i, 13e  
Cod: 18930

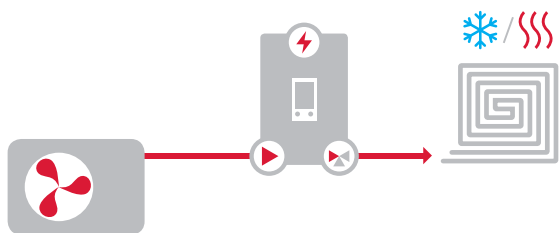
### RegulusBOX RTC 3/3S

pt. pompe de căldură RTC 20e  
Cod: 20025

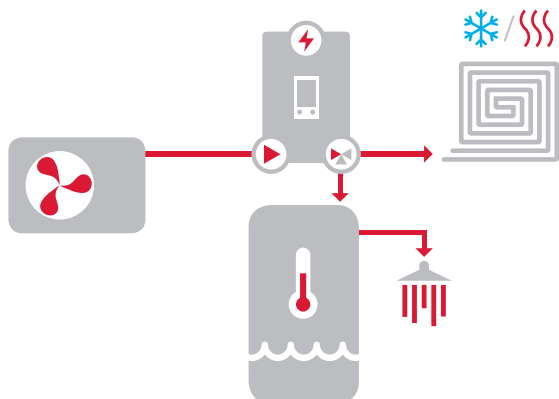


## EXEMPLE DE CONEXIUNI

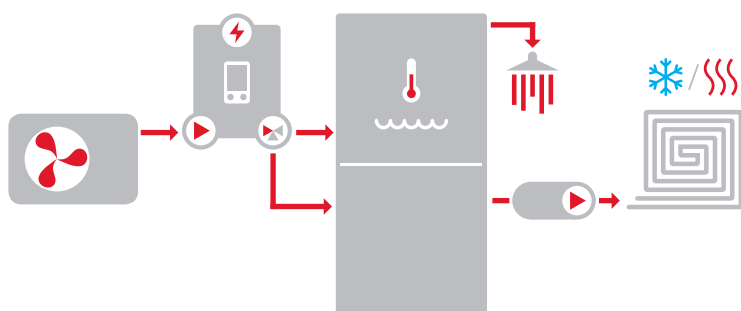
RegulusBox combinat cu o pompă de căldură în sistemele de încălzire/răcire.



RegulusBox combinat cu o pompă de căldură și un rezervor de acumulare a apei calde în sisteme pentru încălzirea/răcirea spațiului și preparare ACM.



RegulusBox combinat cu o pompă de căldură și un rezervor de acumulare combinat în sisteme de încălzire/răcirea spațiului și preparare ACM.



## UNITATE INTERIOARĂ

### RegulusHBOX

Unitate interioară pe podea cu încălzire ACM. Comutarea pompei de căldură între încălzirea spațiului și prepararea ACM este asigurată de o supapă de zonă cu 3 căi integrată, cu servomotor.

RegulusHBOX CTC este proiectat pentru instalarea cu pompe de căldură cu inverter CTC EcoAir 614M, 622M și EcoPart 612M, 616M.

RegulusHBOX RTC este proiectat pentru instalarea cu pompe de căldură monofazate RTC 6i și 3e.

**RegulusHBOX 112** - destinat sistemelor directe (o singură pompă de recirculare atât pentru încălzire, cât și pentru pompa de căldură).

**RegulusHBOX 212** - destinat sistemelor separate și sistemelor cu mai multe circuite de încălzire (conexiune cu un rezervor de acumulare).

Un sistem solar termic sau o altă sursă de căldură poate fi conectată la unitate folosind accesorii opționale.



- Preparare igienică de ACM într-un schimbător de căldură din oțel inoxidabil
- Centrală electrică 2-12 kW, senzor de presiune, pompa de recirculare.
- Un controler inteligent cu conexiune la internet și un display de control care poate fi mutat în zona de locuit a casei unde poate acționa și ca senzor de temperatură și umiditate a camerei.
- Cu pompele de căldură RTC se permite răcirea în podea, pereți sau tavan.

#### DATE TEHNICE

	RegulusHBOX	
Dimensiuni	Lățime [mm]	595
	Înălțime [mm]	1725 (cu grupuri de siguranță și pompare)
	Adâncime [mm]	650
Greutate	[kg]	148
Volum apă	[l]	49
Puterea electrică a rezistențelor	[kW]	2-12

#### RegulusHBOX 112 CTC 3/3

pentru pompe de căldură CTC  
Cod: 20050

#### RegulusHBOX 212 CTC 3/3

pentru pompe de căldură CTC  
Cod: 20026

#### RegulusHBOX 112 RTC 3/1S

pentru pompe de căldură RTC 6i, 13e  
Cod: 20051

#### RegulusHBOX 212 RTC 3/1S

pentru pompe de căldură RTC 6i, 13e  
Cod: 20029

Puncte de conectare pentru un grup de pompare a circuitului de încălzire (nu sunt incluse în livrare, pentru modelul 122 nu este necesar)

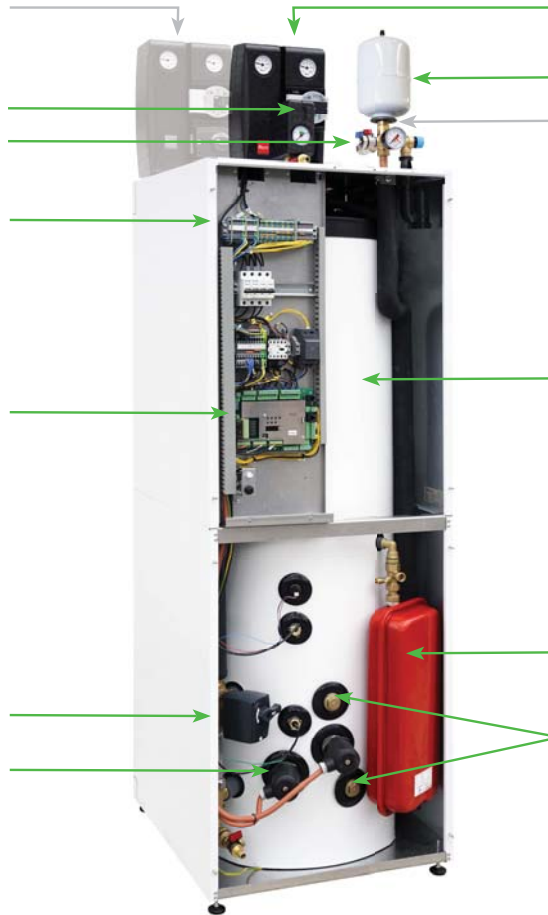
Grup de siguranța sistemului de încălzire.  
Grup de siguranța.

Cablaj electric cu bloc de borne pt. conectarea ușoară a unei pompe de căldură și alte accesorii, inclusiv protecția de bază a elementelor.

Controler IR RegulusHBOX.

Vana de zonă cu trei căi pentru pompă de căldură comutarea între încălzire și preparare ACM.

Rezistențe electrice de 12 KW putere, comutat în trepte de 2 KW.



Grup de pompare pentru circuitul pompei de căldură cu pompa de circulație Wilo Para 25/8 iPWM1 (pentru tipul 112 este amplasată un grup de pompare cu o singură conductă pentru ambele circuite, pentru circuitul pompei de căldură și pentru circuitul de încălzire).  
Vas de expansiune de 2l.

Punct de conectare pentru grupul de pompare pt. recirculare ACM ( prin piesa-T,nu este inclusă în livrare).

Rezervor de acumulare combinat HSK cu volum total de 210l, împărțit de un separator etans în raport de 49l (încălzire), 140l (preparare ACM), 21l (schimbător de căldură din oțel inoxidabil).

Vas de expansiune a sistemului de încălzire de 12l.

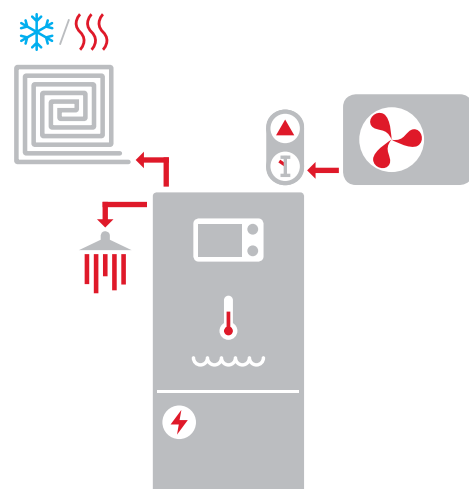
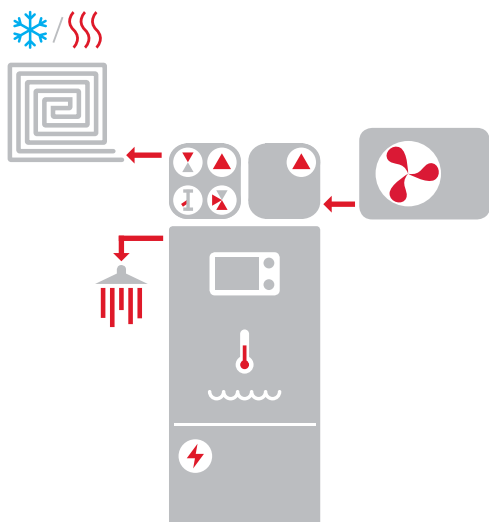
Puncte de conectare pentru surse de căldură auxiliare.

## EXEMPLE DE CONEXIUNI

RegulusHBOX combinat cu o pompă de căldură în sisteme de încălzire/răcire și sisteme pentru preparare ACM.

RegulusHBOX 212 pentru sisteme de încălzire cu unul sau mai multe circuite de încălzire prevăzute cu pompă(e) de circulație proprie

RegulusHBOX 112 pentru sisteme de încălzire cu un circuit de încălzire neamixată



## UNITĂȚI INTERIOARE CU PREPARARE ACM

### RegulusHBOX K

Unitate interioară pe podea cu preparare ACM într-un rezervor de apă caldă de 170l. Comutarea pompei de căldură între încălzirea spațiului și încălzirea ACM este asigurată de o vană de zonă integrată cu 3 căi cu servomotor.

**RegulusHBOX K CTC** - proiectat pentru instalarea cu pompe de căldură inverter CTC EcoAir 614M, 622M și EcoPart 612M, 616M.

**RegulusHBOX K RTC** - proiectat pentru instalarea cu pompe de căldură monofazate RTC 6i și 3e.



- Încălzirea ACM într-un rezervor de apă caldă integrat.
- Implică centrala electrică de 2-12 kW, pompa de circulație, vana de zonă de comutare.
- Un controler inteligent cu conexiune la internet și un display de control care poate fi mutat în zona de locuit a casei unde poate acționa și ca senzor de temperatură și umiditate a camerei.
- Cu pompele de căldură RTC permite răcirea în pardoseală, pereți sau tavan.

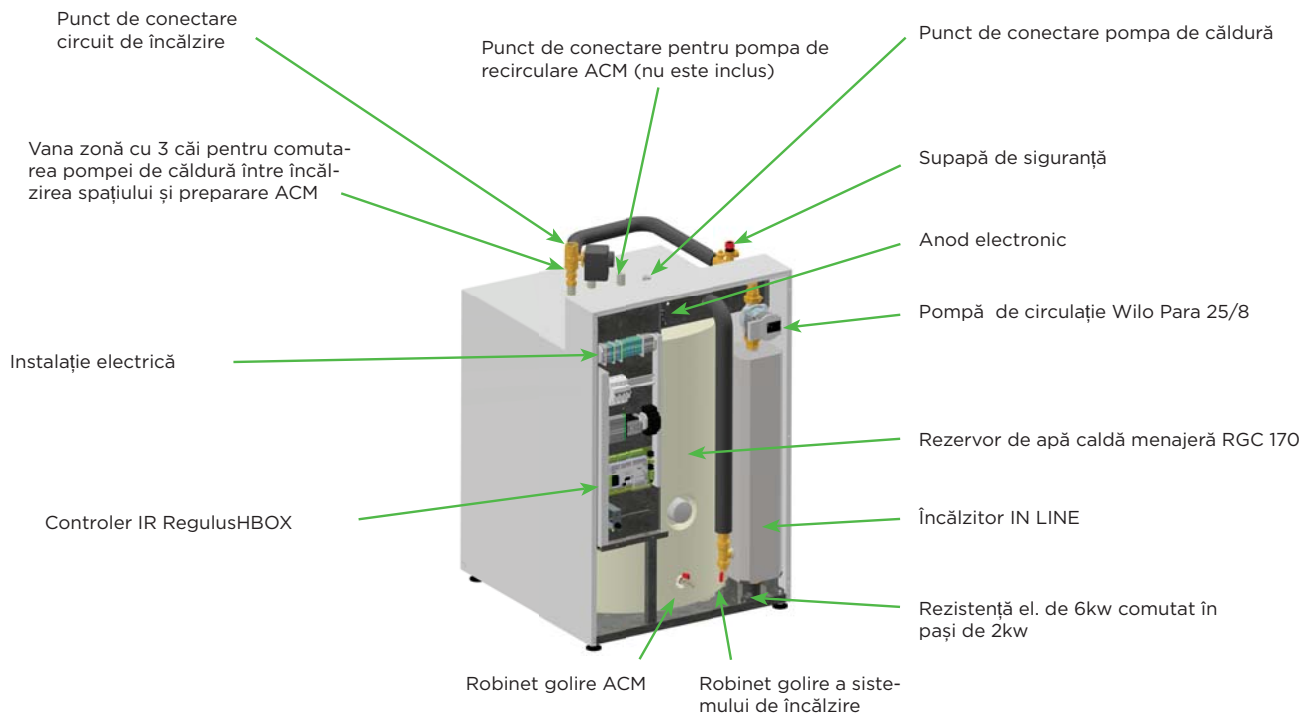
#### DATE TEHNICE

#### RegulusHBOX K

Dimensiuni	Lățime	[mm]	750
	Înălțime	[mm]	1150
	Adâncime	[mm]	825
Volum rezervor		[l]	173
Putere rezistențe electrice		[kW]	2-6

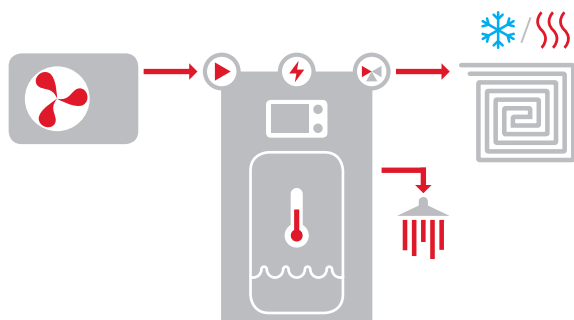
**RegulusHBOX K 106 CTC 3/3**  
pentru pompele de căldură cu  
inverte CTC  
Code: 20630

**RegulusHBOX K 106 RTC 3/1S**  
pentru pompele de căldură cu  
inverter RTC 6i, 13e  
Code: 20631



## EXEMPLE DE CONEXIUNI

RegulusHBox K combinat cu o pompă de căldură în sistemele pentru încălzirea/răcirea spațiului și prepararea ACM.



## ACCESORII

		COD
	Unitatea de cameră	<b>18540</b>
	Senzor de temperatură ambientală	<b>16167</b>
	Senzor de temperatură și umiditate ambientală - fără fir, WiFi	<b>18474</b>
	Submodul pentru sistem FV - pentru conectarea controlerului cu invertorul Solax	<b>20664</b>
	Set contor electric și transformatoare pt. a controla pompa de căldură în funcție de surplusul de energie produs de sistemul FV	<b>19446</b>
	Cablu de încălzire pentru EcoAir	3,5 m <b>16168</b> 5 m <b>18104</b>
	Cablu de încălzire pentru RTC	2,5 m <b>20629</b> 5 m <b>18491</b>
	Suport de perete pentru pompa de căldură	<b>17458</b> <b>18406</b>
	Vas de expansiune pentru apă potabilă - 8l, pentru rezervoarele DUO / HSK	<b>13755</b>
	Suport cu supapă de conectare de 3/4"	<b>7766</b>
Anod electronic pentru rezervoarele DUO / NBC	<b>13793</b>	
Rezistență electrică auxiliară de 2 kW, cu ștecher	<b>15167</b>	
Stație de pompare pentru recircularea apei calde	<b>15181</b>	
Vană de zonă cu trei căi pentru seturi cu DUO, HSK	<b>11285</b>	
Racord pentru conectarea unei supape de zonă <i>(pentru prepararea controlată a apei calde menajere, sunt necesare 2 supape)</i>	<b>12699</b>	
Compensator pentru protecția sporită a schimbătorului de căldură împotriva înghețului, DN25, inclusiv garnituri de etanșare	1" Fu/M <b>16757</b> 5/4" Fu/M <b>19754</b>	
Racord flexibil, 2x 1" F	300 mm <b>18621</b>	
	500 mm <b>15493</b>	
	700 mm <b>15494</b>	
	1000 mm <b>15495</b>	
Racord flexibil, 1" F x 1" M	300 mm <b>18622</b>	
	500 mm <b>15496</b>	
	700 mm <b>15497</b>	
	1000 mm <b>15498</b>	
Racord flexibil, 2x 5/4" F	300 mm <b>19752</b>	
	500 mm <b>16896</b>	
	700 mm <b>16897</b>	
	1000 mm <b>16898</b>	
Racord flexibil, 5/4" F x 5/4" M	300 mm <b>19753</b>	
	500 mm <b>16899</b>	
	700 mm <b>16900</b>	
	1000 mm <b>16901</b>	

