

Regulus

TEPELNÉ ČERPADLÁ AKČNÁ PONUKA

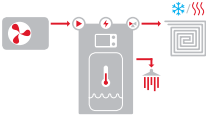

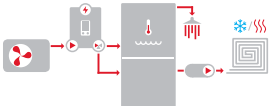
JESEŇ 2024



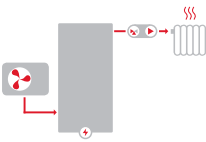
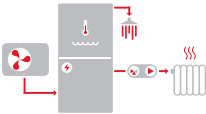
**Sezónne zostavy pre
tepelné čerpadlá pre
rodinné domy**

OBSAH

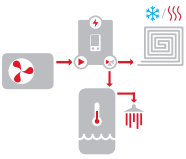
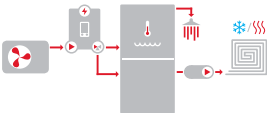
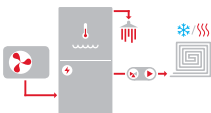
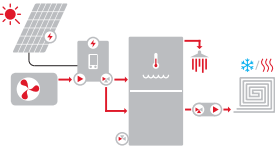
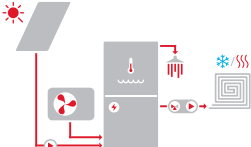
ZOSTAVY S TEPELNÝM ČERPADLOM S INVERTOROM

	pre vykurovanie aj chladenie, s vnútornou jednotkou s prípravou ohriatej pitnej vody zostava RTC 13e HBOX K	str. 4
	pre vykurovanie aj chladenie, s vnútornou jednotkou s prípravou ohriatej pitnej vody zostava RTC 13e HBOX 212	str. 5
	pre vykurovanie aj chladenie, s kombinovanou nádržou s prípravou ohriatej pitnej vody zostava RTC 13e HSK 650 BOX	str. 6

ZOSTAVY S TEPELNÝM ČERPADLOM ON/OFF

	pre vykurovanie, s akumuláčnou nádržou, bez zásobníka ohriatej pitnej vody zostava EA PS	str. 7
	pre vykurovanie, s kombinovanou nádržou s prípravou ohriatej pitnej vody zostava EA HSK	str. 8

ZOSTAVY PRE TEPELNÉ ČERPADLÁ

	pre vykurovanie (chladenie), so zásobníkom ohriatej pitnej vody zostava RGC 170 BOX zostava RGC 300 BOX zostava NBC 170 BOX zostava HSK 220 BOX	str. 9
	pre vykurovanie (chladenie), s kombinovanou nádržou s prípravou ohriatej pitnej vody zostava HSK 350 BOX	str. 10
	pre vykurovanie (chladenie), s kombinovanou nádržou s prípravou ohriatej pitnej vody zostava HSK 400	str. 11
	pre vykurovanie (chladenie), s kombinovanou nádržou s prípravou ohriatej pitnej vody, pre efektívnu spoluprácu s FVE zostava HSK 600 BOX	str. 12
	pre vykurovanie (chladenie), s kombinovanou nádržou s prípravou ohriatej pitnej vody, so solárnym systémom zostava SOL HSK 390	str. 13

PRÍSLUŠENSTVO

str. 14

SYSTÉMY PRE VYKUROVANIE, CHLADENIE A PRÍPRAVU OHRIATEJ PITNEJ VODY



Akčná zostava RTC 13e HBOX K

Zostava s tepelným čerpadlom vzduch/voda s invertorom pre vykurovanie, chladenie aj prípravu ohriatej pitnej vody.

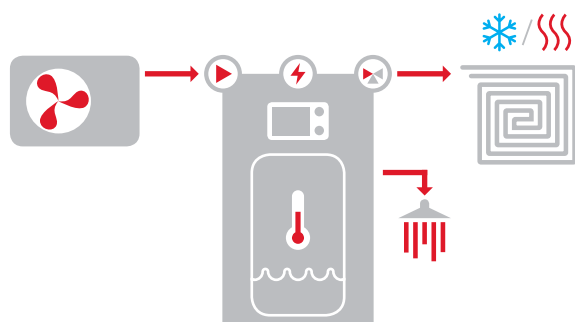
ZOSTAVA OBSAHUJE :

- Tepelné čerpadlo RTC 13e
- Vnútornú jednotku RegulusHBOX K 106
- Poistnou sadu k zásobníku
- Expanznú nádobu pitnej vody 8l vrátane držiaku
- Expanznú nádobu pre vykurovací systém vrátane servisného ventilu

Tepelné čerpadlo je zapojené do vnútornej jednotky, ktorá zaisťuje prípravu ohriatej pitnej vody pre kúrenie aj ohriatej pitnej vody pre domácnosť.

RegulusHBOX K je vnútorná stacionárna jednotka s prípravou ohriatej pitnej vody v 170 litrovom zásobníku. Prepínanie tepelného čerpadla medzi vykurovaním a prípravou OPV zaisťuje vstavaný trojcestný zónový ventil s pohonom. Obsahuje elektrokotol 2-6 kW, tlakový snímač, obehové čerpadlo, prepínací zónový ventil.

Vykurovanie aj ohrev vody v integrovanom zásobníku ohriatej pitnej vody riadi inteligentný regulátor, ktorý reaguje ako na vonkajšiu teplotu, tak na požiadavky užívateľa. Regulátor je štandardne vybavený webovým rozhraním, ktoré umožňuje jednoduché ovládanie prostredníctvom aplikácie IR Client z mobilného telefónu alebo vzdialenú správu a dohľad nutný pre predĺženú záruku tepelných čerpadiel Regulus.



ZOSTAVA	KÓD	AKČNÁ CENA
RTC 13e HBOX K	20946	8 040,-

SYSTÉMY PRE VYKUROVANIE, CHLADENIE A PRÍPRAVU OHRIATEJ PITNEJ VODY

Akčná zostava RTC 13e HBOX 212

Zostava s tepelným čerpadlom vzduch/voda s invertorom pre vykurovanie, chladenie aj prípravu ohriatej pitnej vody.



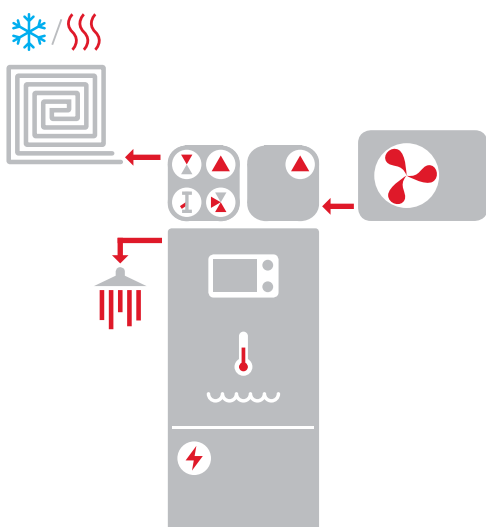
ZOSTAVA OBSAHUJE:

- Tepelné čerpadlo RTC 13e
- Vnútornú jednotku RegulusHBOX 212
- Izolovanú čerpadlovú skupinu so zmiešavacím ventilom pre vykurovací systém

Tepelné čerpadlo je zapojené do vnútornej jednotky, ktorá zaisťuje prípravu vykurovacej vody pre kúrenie aj ohriatej pitnej vody pre domácnosť.

RegulusHBOX 212 je vnútorná stacionárna jednotka s prípravou ohriatej pitnej vody v kombinovanej akumuláčnej nádrži HSK 210 s nerezovým výmenníkom. Prepínanie tepelného čerpadla medzi vykurovaním a prípravou OPV zaisťuje vstavaný trojcestný zónový ventil s pohonom. Obsahuje elektrokotol 2-12 kW, tlakový snímač, obehové čerpadlo, prepínací zónový ventil. Je určená pre oddelené systémy a systémy s viacerými vykurovacími okruhmi (zapojenie s akumuláčnou nádržou). Pomocou voliteľného príslušenstva je možné k jednotke pripojiť solárny systém alebo iný zdroj tepla.

Vykurovanie aj ohrev vody v nerezovom výmenníku ohriatej pitnej vody riadi inteligentný regulátor, ktorý reaguje ako na vonkajšiu teplotu, tak na požiadavky užívateľa. Regulátor je štandardne vybavený webovým rozhraním, ktoré umožňuje jednoduché ovládanie prostredníctvom aplikácie IR Client z mobilného telefónu alebo vzdialenej správy a dohľadu nutný pre predĺženú záruku tepelných čerpadiel Regulus.



ZOSTAVA	KÓD	AKČNÁ CENA
RTC 13e HBOX 212	20948	9 550,-

SYSTÉMY PRE VYKUROVANIE, CHLADENIE A PRÍPRAVU OHRIATEJ PITNEJ VODY

Akčná zostava RTC 13e HSK 650 BOX

Zostava s tepelným čerpadlom vzduch/voda s invertorom pre vykurovanie, chladenie aj prípravu ohriatej pitnej vody.

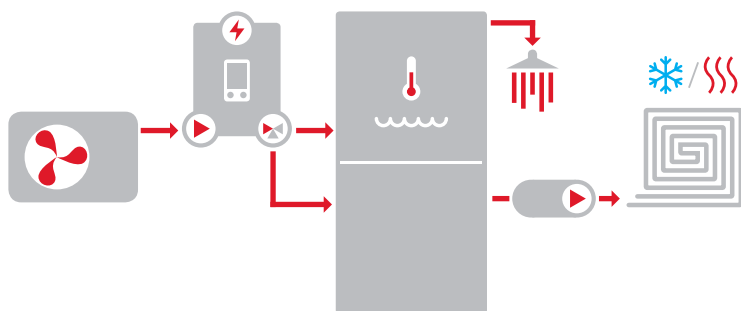
ZOSTAVA OBSAHUJE:

- Tepelné čerpadlo RTC 13e
- Vnútrotnú jednotku RegulusBOX, vrátane teplotných snímačov (neobsahuje vnútorný snímač izbovej teploty)
- Akumulačná nádrž HSK 650 PB s integrovaným nerezovým výmenníkom OPV
- Expanznú nádobu pitnej vody 2l
- Poistnú sadu
- Termostatický zmiešavací ventil OPV
- Expanznú nádobu pre vykurovací systém vrátane servisného ventilu
- Izolovanú čerpadlovú skupinu so zmiešavacím ventilom pre vykurovací systém

Tepelné čerpadlo je zapojené do kombinovanej akumulácie nádrže, ktorá zaisťuje prípravu vykurovacej vody pre kúrenie aj ohriatej pitnej vody pre domácnosť.

Akumulačná nádrž je rozdelená deliacim plechom na dve teplotne nezávislé priestory. Spodný priestor je možné ohrievať iba na teplotu potrebnú pre vykurovanie. Priestor nad deliacim plechom je neustále udržiavaná na požadovanú teplotu ohriatej pitnej vody. Toto riešenie je pre systémy s tepelnými čerpadlami veľmi efektívne, pretože teplota v spodnej časti môže byť o desiatky °C nižšia ako hore.

Vykurovanie aj ohrev vody v nerezovom výmenníku ohriatej pitnej vody riadi inteligentný regulátor, ktorý reaguje ako na vonkajšiu teplotu, tak na požiadavky užívateľa. Regulátor je štandardne vybavený webovým rozhraním, ktoré umožňuje jednoduché ovládanie prostredníctvom aplikácie IR Client z mobilného telefónu alebo vzdialenú správu a dohľad nutný pre predĺženú záruku tepelných čerpadiel Regulus.



ZOSTAVA	KÓD	AKČNÁ CENA
RTC 13e HSK 650 BOX	20945	9 300,-

SYSTÉMY PRE VYKUROVANIE, BEZ ZÁSOBNÍKA OHRIATEJ PITNEJ VODY

Akčná zostava EA PS

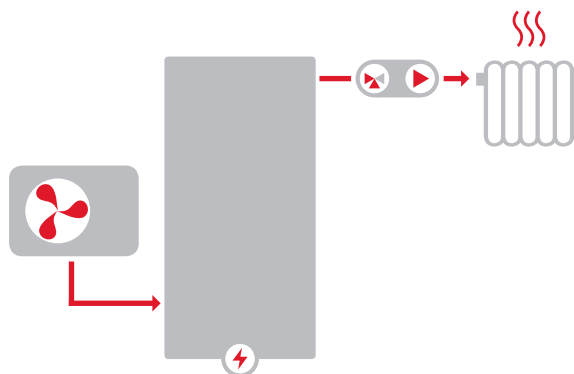
Zostava s tepelným čerpadlom vzduch/voda on/off pre vykurovanie.



ZOSTAVA OBSAHUJE:

- Tepelné čerpadlo EcoAir vrátane čerpadlovej skupiny
- Akumulačnú nádrž PS 200 N+ s izoláciou
- Inteligentný regulátor IR 14 vrátane izbového snímača
- Elektrické ohrevné telesá
- Expanznú nádobu pre vykurovací systém vrátane servisného ventilu
- Izolovanú čerpadlovú skupinou so zmiešavacím ventilom pre vykurovací systém

Zostava pre vykurovanie tepelným čerpadlom bez prípravy ohriatej pitnej vody. Zostava je určená predovšetkým pre náhrady kotlov na tuhé palivá, kde ohrev vody zostane bez zmien. Kedykoľvek v budúcnosti je ale možné do systému vhodný zásobník ohriatej pitnej vody doplniť. Inteligentný regulátor zaisťuje chod tepelného čerpadla, riadi vykurovanie objektu podľa vonkajšej teploty a požiadavok užívateľa a dokáže optimalizovať vykurovací systém a chod tepelného čerpadla aj s ohľadom na ďalšie zdroje (kachle, krbové vložky). Regulátor je štandardne vybavený webovým rozhraním, ktoré umožňuje jednoduché ovládanie prostredníctvom aplikácie IR Client z mobilného telefónu alebo vzdialenú správu a dohľad nutný pre predĺženú záruku tepelných čerpadiel Regulus.



ZOSTAVA	KÓD	AKČNÁ CENA
EA 408 PS	15401	8 159,-
EA 410 PS	15402	8 853,-
EA 415 PS	16405	9 792,-

SYSTÉMY PRE VYKUROVANIE A PRÍPRAVU OHRIATEJ PITNEJ VODY

Akčná zostava EA HSK

Zostava s tepelným čerpadlom vzduch/voda on/off pre vykurovanie aj prípravu ohriatej pitnej vody.

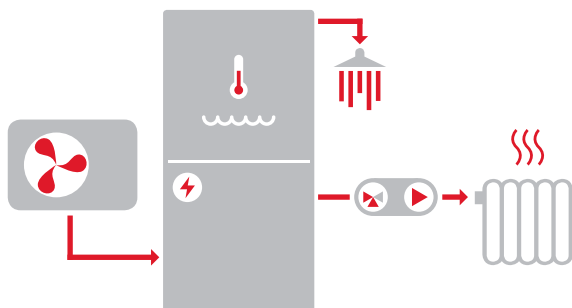
ZOSTAVA OBSAHUJE:

- Tepelné čerpadlo EcoAir vrátane čerpadlovej skupiny
- Akumulačnú nádrž HSK 390 P s integrovaným nerezovým výmenníkom OPV
- Inteligentný regulátor IR 14 vrátane izbového snímača
- Elektrické ohrevné telesá
- Expanznú nádobu pre vykurovací systém vrátane servisného ventilu
- Izolovanú čerpadlovú skupinou so zmiešavacím ventilom pre vykurovací systém

Tepelné čerpadlo je zapojené do kombinovanej akumulácie nádrže, ktorá zaisťuje prípravu vykurovacej vody pre kúrenie aj ohriatie pitnej vody pre domácnosť.

Akumulačná nádrž je rozdelená deliacim plechom na dva teplotne nezávislé priestory. Spodný priestor je možné ohrievať iba na teplotu potrebnú pre vykurovanie. Priestor nad deliacim plechom je neustále udržiavaný na požadovanú teplotu ohriatej pitnej vody. Toto riešenie je pre systémy s tepelnými čerpadlami veľmi efektívne, pretože teplota v spodnej časti môže byť aj o desiatky °C nižšia ako hore.

Vykurovanie aj ohrev vody v integrovanom zásobníku/výmenníku ohriatej pitnej vody riadi inteligentný regulátor, ktorý reaguje ako na vonkajšiu teplotu, tak na požiadavky užívateľa. Regulátor je štandardne vybavený webovým rozhraním, ktoré umožňuje jednoduché ovládanie prostredníctvom aplikácie IR Client z mobilného telefónu alebo vzdialenej správy a dohľad nutný pre predĺženú záruku tepelných čerpadiel Regulus.



ZOSTAVA	KÓD	AKČNÁ CENA
EA 408 HSK	16576	9 180,-
EA 410 HSK	16577	9 792,-
EA 415 HSK	16578	10 600,-

SYSTÉMY PRE VYKUROVANIE (CHLADENIE) A PRÍPRAVU OHRIATEJ PITNEJ VODY

Akčné zostavy so zásobníkom a vnútornou jednotkou RegulusBOX

Zostava je určená pre tepelné čerpadlo s invertorom. Tepelné čerpadlo nie je súčasťou zostavy.



ZOSTAVA OBSAHUJE:

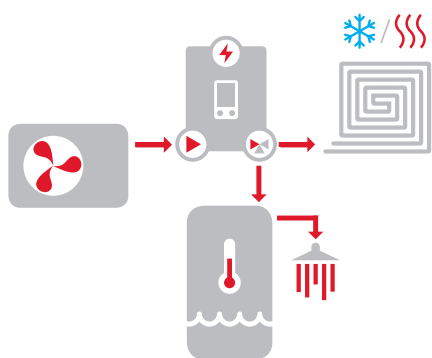
- RegulusBOX, vrátane teplotných snímačov (neobsahuje vnútorný snímač izbovej teploty)
- Zásobník ohriatej pitnej vody
- Poistnú sadu
- Expanznú nádobu pre vykurovacie systémy 25l vrátane vybaveného držiaka
- Expanznú nádobu ohriatej pitnej vody 8l vrátane držiaka
- Elektronickú anódu (iba u zostáv so zásobníkom RGC)

Tepelné čerpadlo je zapojené priamo do vykurovacieho systému (bez akumulácie nádrže) a do zásobníka ohriatej pitnej vody pre domácnosť.

Na výber sú tri typy zásobníkov – smaltovaný zásobník RGC 170 s objemom 173l, smaltovaný zásobník RGC 300 HP 2.5 s objemom 283l a nerezový zásobník NBC 170 HP s objemom 171l - alebo nádrž pre prietokovú prípravu OPV v nerezovom výmenníku HSK 220 OPV. Zásobníky RGC 170, NBC 170 a nádrž HSK 220 TV majú vývody hore, preto sú vhodné pre inštaláciu pod vnútornú jednotku RegulusBOX.

Po zapojení tepelného čerpadla so zásobníkom ohriatej pitnej vody zaisťuje tepelné čerpadlo kompletné tepelné potreby objektu – kúrenie (chladenie) aj prípravu ohriatej pitnej vody. Jedná sa o veľmi kompaktné riešenie s minimálnymi nárokmi na priestor a predovšetkým potom vysoko komfortnú prípravu ohriatej pitnej vody. Dostatočná zásoba ohriatej pitnej vody prispieva k tomu, že zásobník nie je potrebné ohrievať na vysoké teploty. V bežných prípadoch bude ohriata pitná voda pripravovaná iba tepelným čerpadlom, a to navyše s vysokým ohrevným faktorom – teda úspornejšie.

Vykurovanie, chladenie aj ohrev vody riadi inteligentný regulátor, ktorý reaguje ako na vonkajšiu teplotu, tak na požiadavky užívateľa. Regulátor je štandardne vybavený webovým rozhraním, ktoré umožňuje jednoduché ovládanie prostredníctvom aplikácie IR Client z mobilného telefónu alebo vzdialenou správou a dohľad nutný pre predĺženú záruku tepelných čerpadiel Regulus.



ZOSTAVA	KÓD	AKČNÁ CENA
RGC 170 BOX CTC	19556	3 420,-
RGC 300 BOX CTC	21029	3 880,-
NBC 170 BOX CTC	19555	4 080,-
HSK 220 BOX CTC	21031	3 880,-
RGC 170 BOX RTC	19554	3 420,-
RGC 300 BOX RTC	21030	3 880,-
NBC 170 BOX RTC	19553	4 080,-
HSK 220 BOX RTC	21032	3 880,-

SYSTÉMY PRE VYKUROVANIE (CHLADENIE) A PRÍPRAVU OHRIATEJ PITNEJ VODY

Akčná zostava HSK 350 BOX

Zostava je určená pre tepelné čerpadlo s invertorom alebo ON/OFF.
Tepelné čerpadlo nie je súčasťou zostavy.



ZOSTAVA OBSAHUJE:

- **RegulusBOX, vrátane teplotných snímačov (neobsahuje vnútorný snímač izbovej teploty)**
- **Akumulačnú nádrž HSK 350 K P-B s integrovaným nerezovým výmenníkom OPV vrátane izolácie**
- **Sadu príslušenstva k nádrži**
- **Čerpadlovú skupinu pre vykurovací systém**
- **Expanznú nádobu pre vykurovacie systémy 60l vrátane servisného ventilu**

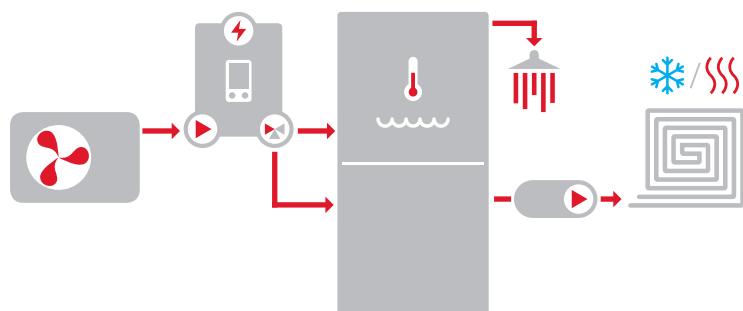
Akumulačná nádrž HSK 350 je vyrobená špeciálne pre jednoduchú inštaláciu s vnútornou jednotkou tepelných čerpadiel RegulusBOX. Nádrž je rozdelená tesným deliacim plechom na dva teplotne nezávislé priestory, bez možnosti samovoľného premiešavania. Vďaka tesnosti deliaceho plechu postačuje pre prepínanie medzi vykurovaním a prípravou ohriatej pitnej vody jeden trojcestný ventil, ktorý je už obsiahnutý vo vnútornej jednotke RegulusBOX. Vnútorná jednotka obsahuje taktiež elektrické ohrevné telesá vrátane ich riadenia v krokoch po 2 kW až do výkonu 12 kW. Ďalšie elektrické ohrevné telesá do nádrže HSK 350 inštalovať nie je možné.

V prípade ON/OFF tepelných čerpadiel slúži spodná časť nádrže ako taktovací objem pre plynulú prevádzku tepelného čerpadla. Zároveň zabezpečí dostatočné množstvo energie pre odmrázovanie všetkých našich modelov tepelných čerpadiel vzduch/voda vrátane invertorových. Spodná časť ďalej slúži ako hydraulický vyrovnávač vysokého prietoku vykurovacej vody tepelným čerpadlom, ktorý by mohol pri výraznom uzatvorení prvkov vo vykurovacej sústave spôsobovať hluk. Vďaka hydraulickému vyrovnávaniu prietokov od rôznych obehových čerpadiel je možné v budúcnosti veľmi jednoducho pridávať ďalšie nezávislé vykurovacie okruhy (obytné prístavby, ohrev bazéna a pod.).

Priestor nad deliacim plechom je neustále udržiavaný na vyššej teplote pre komfortnú prípravu ohriatej pitnej vody. Spodný priestor je tepelným čerpadlom ohrievaný iba na teplotu potrebnú pre vykurovanie podľa aktuálnej vonkajšej teploty.

Toto riešenie je pre systémy s tepelnými čerpadlami veľmi efektívne, pretože teplota v spodnej časti môže byť aj o desiatky °C nižšia ako v hornej časti nádrže. Efektívna prevádzka tepelného čerpadla sa potom odrazí na jeho nižšej spotrebe elektrickej energie.

Vykurovanie aj ohrev vody v nerezovom výmenníku ohriatej pitnej vody riadi inteligentný regulátor IR RegulusBOX, ktorý reaguje na vonkajšiu teplotu, na požiadavky užívateľa aj s ohľadom na vnútornú izbovú teplotu. Regulátor je štandardne vybavený webovým rozhraním, ktoré umožňuje jednoduché ovládanie prostredníctvom aplikácie IR Client z mobilného telefónu alebo vzdialenú správu a dohľad nutný pre predĺženú záruku tepelných čerpadiel Regulus.



ZOSTAVA	KÓD	AKČNÁ CENA
HSK 350 BOX CTC	19369	4 445,-
HSK 350 BOX RTC	19445	4 445,-

SYSTÉMY PRE VYKUROVANIE (CHLADENIE) A PRÍPRAVU OHRIATEJ PITNEJ VODY

Akčná zostava HSK 400

Zostava je určená pre tepelné čerpadlo s invertorom alebo ON/OFF.
Tepelné čerpadlo nie je súčasťou zostavy.



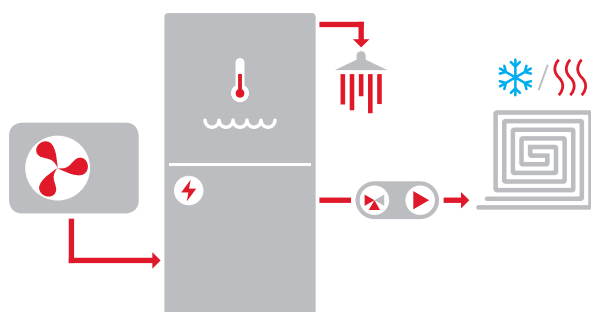
ZOSTAVA OBSAHUJE:

- Akumulačnú nádrž HSK 400 P+ s integrovaným nerezovým výmenníkom OPV
- Elektrické ohrevné teleso
- Inteligentný regulátor IR 14 vrátane izbového snímača
- Expanznú nádobu pitnej vody 2l
- Expanznú nádobu na vykurovanie 60l, vrátane držiaka a pripojenia
- Čerpadlovú izolovanú skupinu pre tepelné čerpadlo
- Čerpadlovú izolovanú skupinu so zmiešavacím ventilom pre vykurovací systém

Kombinovaná akumulčná nádrž zaisťuje prípravu vykurovacej vody pre vykurovanie aj ohriatej pitnej vody pre domácnosť. Rozdelenie nádrže na dva priestory je zvlášť vhodné pre systémy s tepelnými čerpadlami, pretože teplota v spodnej časti môže byť aj o desiatky °C nižšia ako hore.

Systém je pripravený na prepojenie s tepelnými čerpadlami (rada RTC alebo CTC). Zostava obsahuje aj elektrické ohrevné teleso ako doplnkový zdroj. Do nádrže je možné pripojiť aj ďalšie zdroje.

Vykurovanie aj ohrev vody v nerezovom výmenníku ohriatej pitnej vody riadi inteligentný regulátor, ktorý reaguje ako na vonkajšiu teplotu, tak na požiadavky užívateľa. Regulátor je štandardne vybavený webovým rozhraním, ktoré umožňuje jednoduché ovládanie prostredníctvom aplikácie IR Client z mobilného telefónu alebo vzdialenú správu a dohľad nutný pre predĺženú záruku tepelných čerpadiel Regulus.



ZOSTAVA	KÓD	AKČNÁ CENA
HSK 400 CTC	21033	3 470,-
HSK 400 RTC	21034	3 470,-

SYSTÉMY PRE VYKUROVANIE (CHLADENIE) A PRÍPRAVU OHRIATEJ PITNEJ VODY, pre efektívnu spoluprácu s FVE

Akčná zostava HSK 600 BOX

Zostava je určená pre tepelné čerpadlo s invertorom alebo ON/OFF.
Tepelné čerpadlo nie je súčasťou zostavy.



ZOSTAVA OBSAHUJE:

- **RegulusBOX, vrátane teplotných snímačov (neobsahuje vnútorný snímač izbovej teploty)**
- **Akumulačnú nádrž HSK 600 P s integrovaným nerezovým výmenníkom OPV vrátane izolácie**
- **Sadu príslušenstva k nádrži**
- **Trojcestný zónový ventil pre prípravu ohriatej pitnej vody**
- **Čerpadlovú skupinu so zmiešavaním pre vykurovací systém**
- **Expanznú nádobu pre vykurovacie systémy 80l vrátane servisného ventilu**

Akumulačná nádrž HSK 600 P umožňuje veľké množstvo rôznych zapojení vrátane kombinácie s vnútornou jednotkou tepelných čerpadiel RegulusBOX.

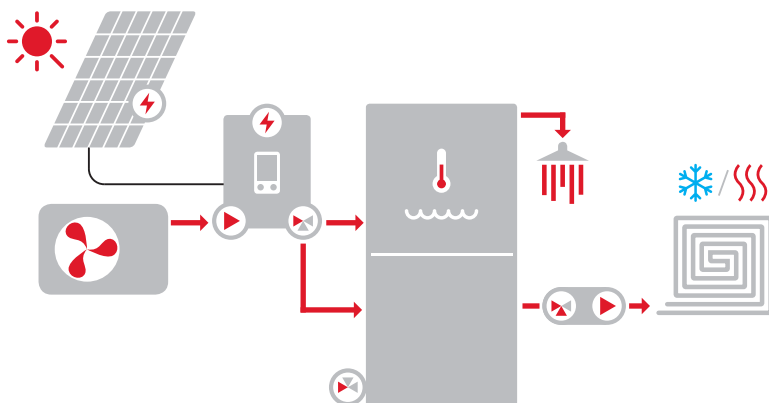
Vnútorná jednotka obsahuje taktiež elektrické ohrevné telesá vrátane ich riadenia v krokoch po 2 kW až do výkonu 12 kW. Do nádrže je možné pripojiť ďalšie zdroje ako napríklad teplovodné kachle alebo kotly na tuhé palivá, automatické kotly alebo napríklad elektrické ohrevné teleso napájané z fotovoltaickej elektrárne.

Nádrž je rozdelená deliacim plechom na dva takmer teplotne nezávislé priestory, bez možnosti samovoľného premiešavania. Priestor nad deliacim plechom je neustále udržiavaný na vyššej teplote pre komfortnú prípravu ohriatej pitnej vody. Prepínanie medzi vykurovaním a prietokovú prípravu ohriatej pitnej vody zaisťuje trojcestný ventil, ktorý je už obsiahnutý vo vnútornej jednotke RegulusBOX, a externý trojcestný ventil, ktorý je súčasťou tejto zostavy. Príprava ohriatej pitnej vody prietokovým spôsobom v nerezovom výmenníku je vďaka malému objemu ohrievanej vody veľmi hygienická a ekonomicky efektívna.

V prípade ON/OFF tepelných čerpadiel slúži spodná časť nádrže ako taktovací objem pre plynulú prevádzku tepelného čerpadla. Zároveň zabezpečí dostatočné množstvo energie pre odmrázovanie všetkých našich modelov tepelných čerpadiel vzduch/voda vrátane invertorových. Spodná časť ďalej slúži ako hydraulický vyrovnávač vysokého prietoku vykurovacej vody tepelným čerpadlom, ktorý by mohol pri výraznom uzatvorení prvkov vo vykurovacej sústave spôsobovať hluk. Vďaka hydraulickému vyrovnávaniu prietokov od rôznych obehových čerpadiel je možné v budúcnosti veľmi jednoducho pridávať ďalšie nezávislé vykurovacie okruhy (obytné prístavby, ohrev bazéna a pod.).

Vykurovanie aj ohrev vody v nerezovom výmenníku ohriatej pitnej vody riadi inteligentný regulátor IR RegulusBOX, ktorý reaguje na vonkajšiu teplotu, na požiadavky užívateľa aj s ohľadom na vnútornú izbovú teplotu. Regulátor je štandardne vybavený webovým rozhraním, ktoré umožňuje jednoduché ovládanie prostredníctvom aplikácie IR Client z mobilného telefónu alebo vzdialenú správu a dohľad nutný pre predĺženú záruku tepelných čerpadiel Regulus.

Systém je možné doplniť o prvky pre efektívne prepojenie tepelného čerpadla a fotovoltaickej elektrárne, a využívať tak v maximálnej možnej miere elektrinu z fotovoltaickej elektrárne pre prevádzku tepelného čerpadla a zároveň prípadne dosiahnuť na vyššiu podporu z dotačného programu Zelená domácnostiam.



ZOSTAVA	KÓD	AKČNÁ CENA
HSK 600 BOX CTC	19447	5 098,-
HSK 600 BOX RTC	19450	5 098,-

SYSTÉMY PRE VYKUROVANIE (CHLADENIE) A PRÍPRAVU OHRIATEJ PITNEJ VODY, SO SOLÁRNYM SYSTÉMOM

Akčná zostava SOL HSK 390

Zostava je určená pre tepelné čerpadlo s invertorom alebo ON/OFF.
Tepelné čerpadlo nie je súčasťou zostavy.



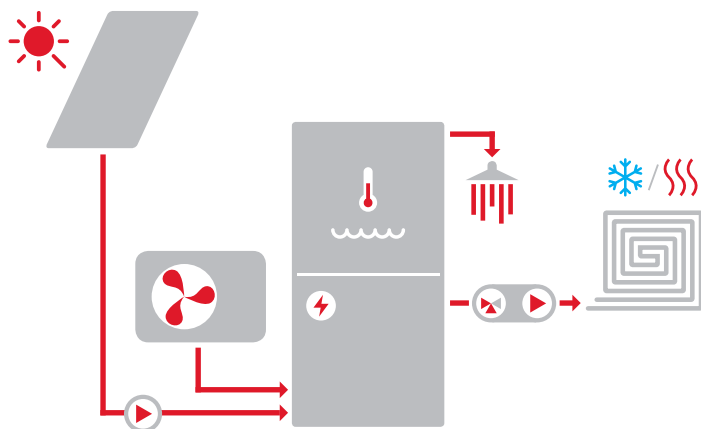
ZOSTAVA OBSAHUJE:

- Solárne kolektory KPG1 - 3 ks
- Akumulačnú nádrž HSK 390 PR s integrovaným nerezovým výmenníkom OPV a so solárnym výmenníkom
- Elektrické ohrevné teleso
- Čerpadlovú skupinu CSE SOL W P
- Inteligentný regulátor IR 14 vrátane izbového snímača
- Expanznú nádobu solárnu 25l a vykurovaciu 60l, vrátane držiaka a pripojenia
- Solarten 35l (nemrznúca solárna kvapalina)
- Termostatický zmiešavací ventil ohriatej pitnej vody
- Čerpadlovú izolovanú skupinu pre tepelné čerpadlo
- Čerpadlovú izolovanú skupinu so zmiešavacím ventilom pre vykurovací systém

Solárny systém je zapojený do kombinovanej akumuláčnej nádrže, ktorá zaisťuje prípravu vykurovacej vody pre vykurovanie aj ohriatej pitnej vody pre domácnosť. Rozdelenie nádrže na dva priestory je zvlášť vhodná pre systémy s tepelnými čerpadlami, pretože teplota v spodnej časti môže byť aj o desiatky °C nižšia ako hore.









Vykurovanie aj ohrev vody riadi inteligentný regulátor, ktorý reaguje ako na vonkajšiu teplotu, tak na požiadavky užívateľa. Regulátor je štandardne vybavený webovým rozhraním, ktoré umožňuje jednoduché ovládanie prostredníctvom aplikácie IR Client z mobilného telefónu alebo vzdialenú správu a dohľad nutný pre predĺženú záruku tepelných čerpadiel Regulus.

Systém je pripravený na prepojenie s tepelnými čerpadlami (rada RTC alebo CTC). Zostava obsahuje aj elektrické ohrevné teleso ako doplnkový zdroj. Do nádrže je možné pripojiť aj ďalšie zdroje.



ZOSTAVA	KÓD	AKČNÁ CENA
SOL HSK 390 CTC	19736	6 118,-
SOL HSK 390 RTC	19737	6 118,-

PRÍSLUŠENSTVO

		KÓD
	Izbová jednotka	18540
	Izbový snímač teploty	16167
	Izbový snímač teploty a vlhkosti - bezdrôtové, Wifi	18474
	Submodul pre FVE - pre prepojenie regulácie so striedačom Solax	20664
	Sada elektromera a traf pre FVE - pre riadenie tepelného čerpadla podľa prietokov el. energie do siete	19446
	Vykurovací kábel pre EcoAir	3,5 m 16168 5 m 18104
	Vykurovací kábel pre RTC	2,5 m 20629 5 m 18491
	Držiak na stenu pre tepelné čerpadlo	17458 18406
	Expanzná nádoba na pitnú vodu - 8l k nádržiam DUO a HSK	13755
	Držiak s 3/4" pripojovacím ventilom	7766
	Elektronická anóda pre nádrž DUO aj zásobník NBC	13793
	Záložné 2kW elektrické ohrevné teleso do zásuvky	15167
	Čerpadlová skupina pre cirkuláciu ohriatej pitnej vody	15181
	Zónový trojcestný ventil pre zostavy s nádržami DUO a HSK	11285
	Šrúbenie pre pripojenie zónového ventilu <i>(pre riadenie prípravy ohriatej pitnej vody sú potrebné 2 ks ventilov)</i>	12699
	Kompenzátor pre zvýšenie ochrany výmenníka proti zamrznutiu DN25, vr. tesnenia	1" Fu/M 16757 5/4" Fu/M 19754
		300 mm 18621 500 mm 15493 700 mm 15494 1000 mm 15495
	Hadica opletená 2x 1" F	300 mm 18622 500 mm 15496 700 mm 15497 1000 mm 15498
	Hadica opletená 1" F x 1" M	300 mm 19752 500 mm 16896 700 mm 16897 1000 mm 16898
	Hadica opletená 2x 5/4" F	300 mm 19753 500 mm 16899 700 mm 16900 1000 mm 16901
	Hadica opletená 5/4" F x 5/4" M	500 mm 16899 700 mm 16900 1000 mm 16901

