

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)**
- **Akumulačná 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.

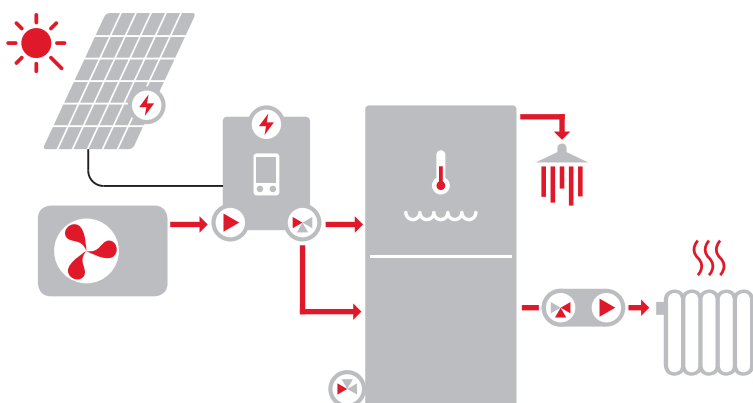
Vnútorná jednotka obsahuje taktiež elektrické ohrevné telesá vrátane ich riadení v krokoch po 2 kW až do výkonu 12 kW. Do nádrže je možné pripojiť ďalšie zdroje ako napríklad teplovodné kachle alebo kotly na tuhé palivá, automatické kotly alebo napríklad elektrické ohrevné teleso napájané z fotovoltaickej 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 prietokovou prípravou ohriatej pitnej vody zaisťuje trojcestný ventil, ktorý je už obsadený 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 vyrovnaniu prietokov od rôznych obehových čerpadiel je možné v budúcnosti veľmi jednoducho pridávať ďalšie nezávislé vykurovacie okruhy (obytné prístavby, ohrev bazény 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 vzdialenou správou a dohľad nutný pre predĺženú záruku tepelných čerpadiel Regulus.

Systém je možné doplniť sadou pre RegulusBOX, ktorá umožňuje efektívne prepojenie tepelného čerpadla a fotovoltaickej elektrárne a využívať tak v maximálnej možnej miere elektrinu z fotovoltaickej elektrárne pre prevádzku tepelného čerpadla.



ZOSTAVA	KÓD	AKČNÁ CENA
HSK 600 BOX CTC	19447	5 720,-
HSK 600 BOX RTC	19450	5 720,-