

## 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)
- Akumulačná 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

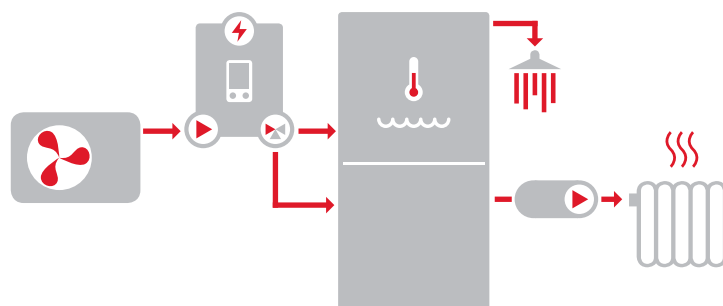
Akumulačná nádrž HSK 350 je vyrobená špeciálne pre jednoduchú inštaláciu s vnútornou jednotkou tepelných čerpadiel RegulusBOX. Nádrž je rozdelená tesným deliacim plechom na dva teplotne nezávislé priestory, bez možnosti samovoľného premiešavania. Vďaka tesnosti deliaceho plechu postačuje pre prepínanie 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 sa inštalovať nedá.

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 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 efektívny, 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	4 900,-
HSK 350 BOX RTC	19445	4 900,-