

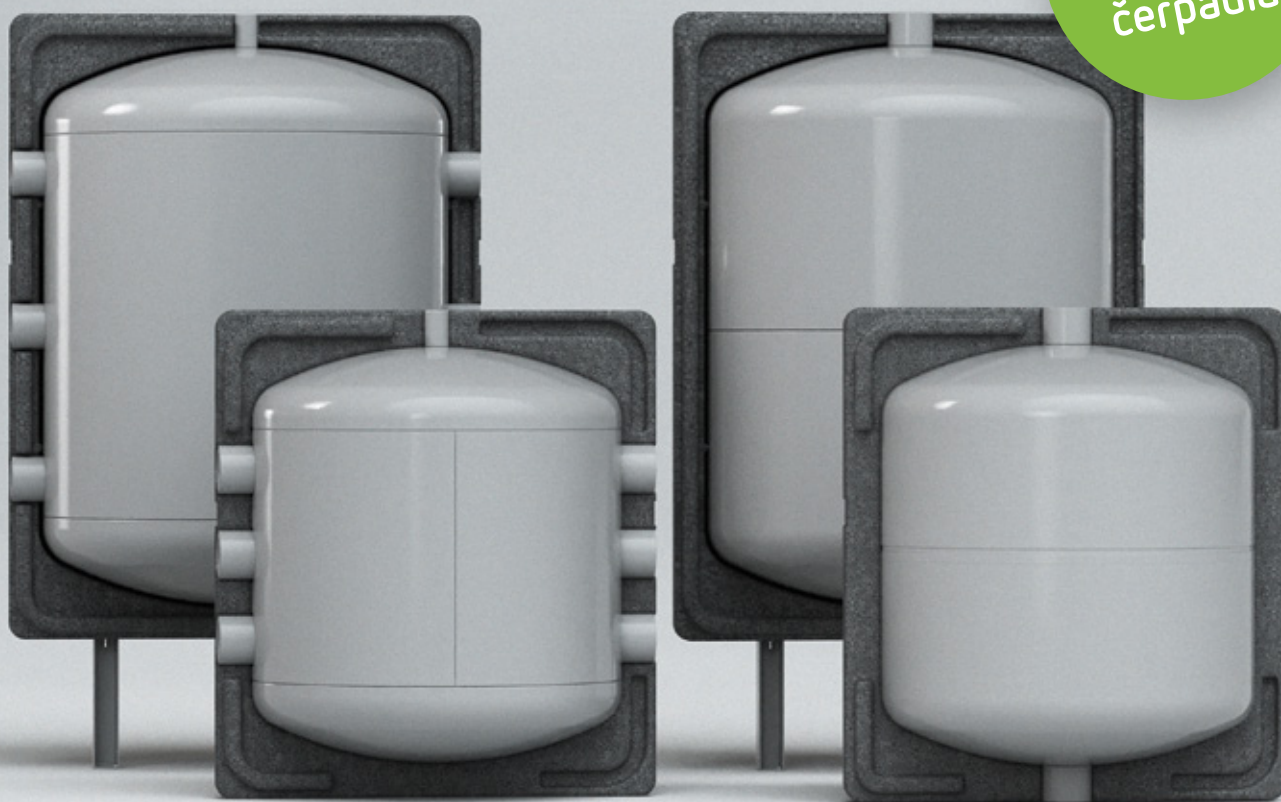
reflex

Thinking solutions.

Novinka: akumulčný zásobník pro výkonné systémy

Perfektné riešenie pre novú výstavbu alebo
stávajúce systémy

Ideálne pre
tepelné
čerpádlá



Zvýšenie účinnosti topné
zařízení

Zabezpečenie funkcie
rozmrazovania

Storatherm Heat Mini H
Storatherm Heat Mini V

Storatherm Heat Mini H & V

Funkcie

Aby boli tepelné čerpadlá účinné, potrebujú konštantný objemový prietok. Po uspokojení požiadavky okruhov spotrebičov sa zvýši teplota spiatočky a tepelné čerpadlo sa vypne. V dôsledku toho sa miestnosti a radiátory opäť ochladia, takže teplota spiatočky klesne a tepelné čerpadlo začne znovu pracovať. Tento cyklus veľmi zaťažuje tepelné čerpadlo a spôsobuje skrátenie jeho životnosti.

Tu prichádza k slovu akumulčný zásobník od Reflexu: Tepelné čerpadlo počas prevádzky nahrieva akumulčný zásobník a neskôr sa vypne, v prípade potreby sa hneď znova nezapne, ale využíva sa dočasne uložené teplo. Tým sa zväčší objem systému a systém je stabilnejší. V dôsledku toho sa výrazne skracuje čas cyklu a predlžuje sa životnosť tepelného čerpadla.

Storatherm Heat Mini H je zapojený paralelne a používa sa predovšetkým na integráciu tepelných čerpadiel na hydraulické oddelenie, zatiaľ čo Storatherm Heat Mini V je zapojený sériovo v spiatočke a zabezpečuje funkciu odmrazovania.

Výhody

- Vhodné triedenie podľa veľkosti pre každú požiadavku od 25 l do 200 l
- Predĺženie životnosti tepelného čerpadla
- Zvýšenie účinnosti tepelného čerpadla
- Integrácia iných generátorov tepla je možná so zariadením Storatherm Heat Mini H, ako sú elektrické závitové vykurovacie telesá
- Konštantná prevádzka tepelného čerpadla
- Jednoduchšie plánovanie vysokovýkonného systému zvýšením objemu systému
- Priestorovo úsporný dizajn s držiakom na stenu do 50 l, od 75 l s nožičkami
- Možnosť vysokých objemových prietokov vďaka 1 ½" prípojkám
- Jednoduchý a pohodlný dimenzovanie v Reflex Solutions Pro

Konštrukcia a izolácia

Oceľové valce sú vďaka veľkým 1 ½" prípojkám určené na veľké objemové prietoky tepelného čerpadla, sú veľmi tiché a nevytvárajú takmer žiadne tlakové straty.

Storatherm Heat Mini V má jedno z týchto pripojení v hornej a spodnej časti akumulčného zásobníka. Naproti tomu Storatherm Heat Mini H má hore pripojenie ½" na pripojenie odzdušnenia a bočné pripojenia. Ich počet závisí od objemu zásobníka: možné je 4, 6 alebo 8 pripojení.

Oba akumulčné zásobníky sú dodávané priamo s izoláciou. Do 100 l sú oba akumulčné zásobníky vybavené snímateľnou izoláciou EPP, ktorá sa veľmi ľahko recykluje. Od 150 l sú zásobníky vybavené snímateľnou fleecovou izoláciou. Zásobníky boli vyvinuté v súlade s triedou požiarnej ochrany B2 podľa DIN 4102-1 / E podľa EN 13501-1.

Navrhnuté v súlade s prEN 17692:2021

Rozsah použitia

Nové akumulčné zásobníky Storatherm Heat Mini H a Storatherm Heat Mini V demonštrujú svoje prednosti vo vysokovýkonných systémoch s vykurovacím výkonom až 20 kW.



Príslušenstvo

Oba zásobníky je možné dodať s bohatým príslušenstvom. Storatherm Heat Mini H je možné vybaviť aj prídavným elektrickým vykurovacím telesom. Zásobník s objemom do 50 l je možné vybaviť nástenným držiakom. Od 150 l je možné voliteľne použiť aj svorkovnicu so snímačom teploty.

Portfólio

S novými akumuláčnými zásobníkmi pridávame do nášho portfólia mnoho variantov menších zásobníkov s ktorými dokážeme vyhovieť aj potrebám malých systémov. Akumulátory sú vhodné pre systémy s tlakom do 3 barov a môžu sa používať v rozsahu prevádzkových teplôt 15 – 95 °C.

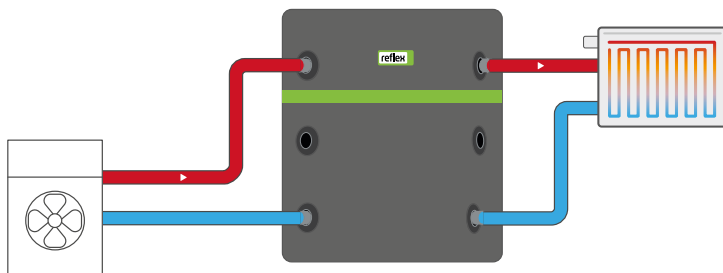
Typ	Položka č.	RG	El. šp. ¹ max. [kW]	EEK ²	Obsah [l]	Udržiavanie tepla straty [W]	Nástavce 1 1/2" (vnútorný závit)	Ø d bez s Iso [mm]	Výška h [mm]	Hmotnosť [kg]
Storatherm Heat Mini V akumuláčné zásobníky s vertikálnymi prípojkami										
V 25	7352420	0063	–	B	25	23	2	280 360	534	7
V 50	7352430	0063	–	B	50	31	2	410 490	547	13
V 75	7352440	0063	–	B	75	38	2	480 560	746	20
V 100	7352450	0063	–	B	100	47	2	480 560	893	22
Storatherm Heat Mini H akumuláčné zásobníky s horizontálnymi prípojkami										
H 25	7352520	0063	EEHR 2,0	B	25	24	4	280 360	534	7
H 50	7352530	0063	EEHR 3,8	B	50	33	6	410 490	547	13
H 100*	7352550	0063	EEHR 4,5	B	100	49	6	480 560	893	22
H 150	7352560	0063	EEHR 4,5	B	150	47	8	480 680	1.073	21
H 200	7352570	0063	EEHR 4,5	B	200	59	8	480 680	1.358	26

¹ EEHR el. závitová špirála je dodávaná ako voliteľné príslušenstvo. ² EEK = Trieda energetickej účinnosti

* K dispozícii od jari 2025; váš kontaktný predajca vás bude rád informovať o alternatívach.

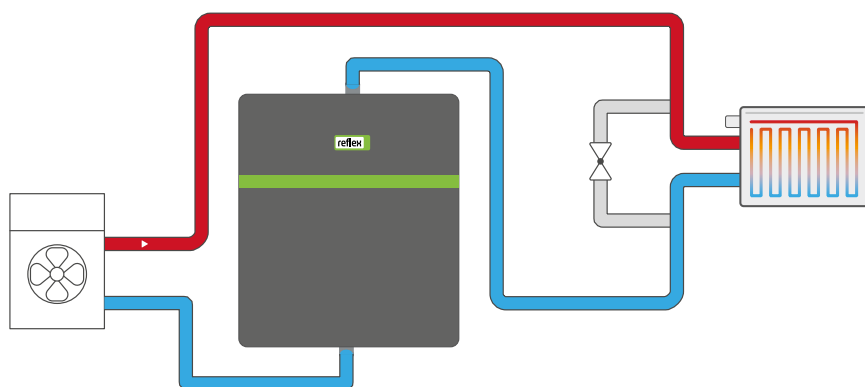
Storatherm Heat Mini H s tepelným čerpadlom

Ukážková schéma



Storatherm Heat Mini V s tepelným čerpadlom

Ukážková schéma



RE2422skD / 9140692 / 10-2024
Technické zmeny vyhradené



Thinking solutions.

REFLEX SK, s.r.o
Bernolákova 6088/14
SK-036 01 Martin
+421 434 230 983
reflex@reflexsk.sk

www.reflex-winkelmann.com/sk