

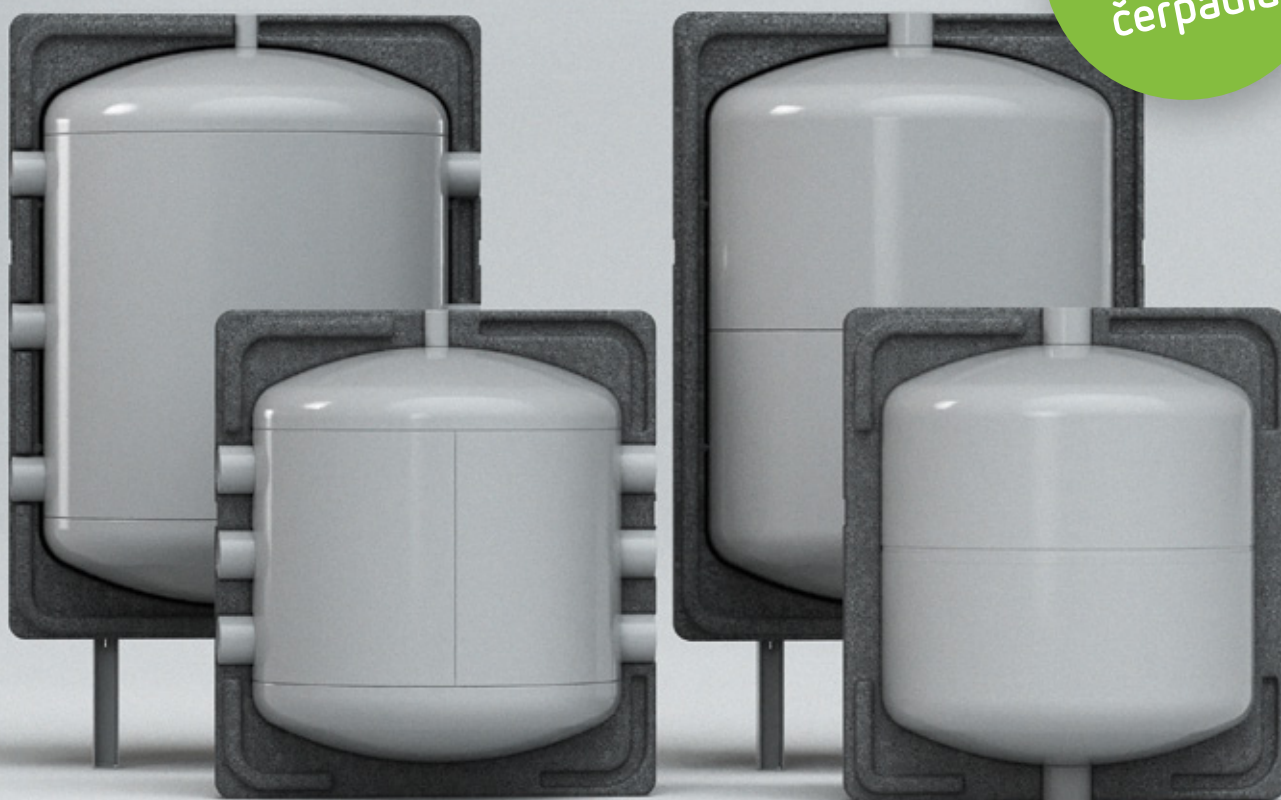
reflex

Thinking solutions.

Novinka: akumulční zásobník pro výkonné systémy

Perfektní řešení pro novou výstavbu nebo
stávající systémy

Ideální pro
tepelná
čerpadla



Zvýšení účinnosti tepelného
čerpadla

Zajištění funkce odmrazování

Storatherm Heat Mini H
Storatherm Heat Mini V

Storatherm Heat Mini H & V

Funkce

Aby byla tepelná čerpadla účinná, potřebují konstantní objemový průtok. Po uspokojení požadavku okruhů spotřebičů se zvýší teplota zpátečky a tepelné čerpadlo se vypne. V důsledku toho se místnosti a radiátory opět ochladí, takže teplota zpátečky klesne a tepelné čerpadlo začne znovu pracovat. Tento cyklus velmi zatěžuje tepelné čerpadlo a způsobuje zkrácení jeho životnosti.

Zde přichází ke slovu akumulční zásobník od Reflexu: Tepelné čerpadlo během provozu nahřívá akumulční zásobník a později se vypne. V případě potřeby hned znovu nezapne, ale využívá se dočasně uložené teplo. Tím se zvětší objem systému a systém je stabilnější. Výsledkem je výrazné zkrácení doby cyklu a prodloužení životnosti tepelného čerpadla.

Storatherm Heat Mini H je zapojen paralelně a primárně se používá k integraci tepelných čerpadel pro hydraulické oddělení, zatímco Storatherm Heat Mini V je zapojen do série ve zpátečce a zajišťuje funkci odmrazování.

Konstrukce a izolace

Akumulační zásobníky jsou díky velkým 1 1/2" přípojkám určeny pro velké objemové průtoky tepelného čerpadla, jsou velmi tiché a nevytvářejí téměř žádné tlakové ztráty.

Storatherm Heat Mini V má jedno z těchto připojení v horní a spodní části akumulčního zásobníku. Naproti tomu Storatherm Heat Mini H má nahoře připojení 1/2" pro odvětrání a boční přípoje. Jejich počet závisí na objemu zásobníku: zde jsou možná 4, 6 nebo 8 připojení.

Oba akumulční zásobníky jsou dodávány s izolací. Do 100 l jsou oba akumulční zásobníky vybaveny snímatelnou izolací EPP, která se velmi snadno recykluje. Od 150 l jsou zásobníky vybaveny snímatelnou flísovou izolací. Zásobníky byly vyvinuty v souladu s třídou reakce na oheň B2 podle DIN 4102-1 / E podle EN 13501-1.

Navrženo v
souladu s prEN
17692:2021

Výhody

- vhodné třídění podle velikosti pro každý požadavek od 25 l do 200 l
- prodloužení životnosti tepelného čerpadla
- zvýšení účinnosti tepelného čerpadla
- se zařízením Storatherm Heat Mini H je možná integrace dalších zdrojů tepla, jako jsou elektrická závitová topná tělesa
- konstantní provoz tepelného čerpadla
- snadnější plánování vysoce výkonného systému díky zvětšení objemu systému
- prostorově úsporný design s nástěnným držákem do 50 litrů, od 75 litrů s nožičkami
- možnost vysokého průtoku díky 1 1/2" přípojkám
- jednoduchý a pohodlný návrh v Reflex Solutions Pro

Rozsah použití

Nové akumulční zásobníky Storatherm Heat Mini H a Storatherm Heat Mini V demonstrují své přednosti v systémech s tepelnými čerpadly s topným výkonem až 20 kW.



Příslušenství

Oba zásobníky lze dodat s bohatým příslušenstvím. Storatherm Heat Mini H lze vybavit také přídatným elektrickým topným tělesem. Do objemu 50 l lze zásobník vybavit nástěnným držákem. Od objemu 150 l je možné volitelně použít i lištu pro teplotní čidla.

Portfolio

S novými akumulacími zásobníky přidáváme do našeho portfolio mnoho variant menších zásobníků a dokážeme nyní přesně vyhovět i potřebám malých systémů. Zásobníky jsou vhodné pro systémy s tlakem do 3 barů a lze je používat v rozmezí provozních teplot 15 – 95 °C.

Typ	Obj. číslo	Skupina zboží	El. TP ¹ max. [kW]	EEK ²	Objem [l]	Tepelné ztráty [W]	Návarky 1 1/2" (Vnitřní závit)	Ø d bez s izol. [mm]	Výška h [mm]	Hmotnost [kg]
Storatherm Heat Mini V akumulční zásobník se svislými přípojkami										
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 akumulční zásobník s vodorovnými přípojkami										
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

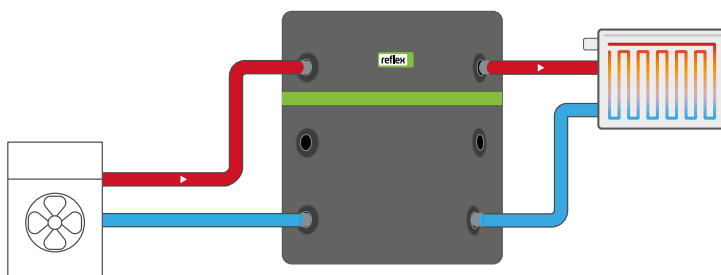
¹ EEHR el. závitové topné těleso je dodáváno jako volitelné příslušenství

² EEK = Třída energetické účinnosti

*K dispozici od jara 2025; o alternativách vás bude informovat váš obchodní zástupce.

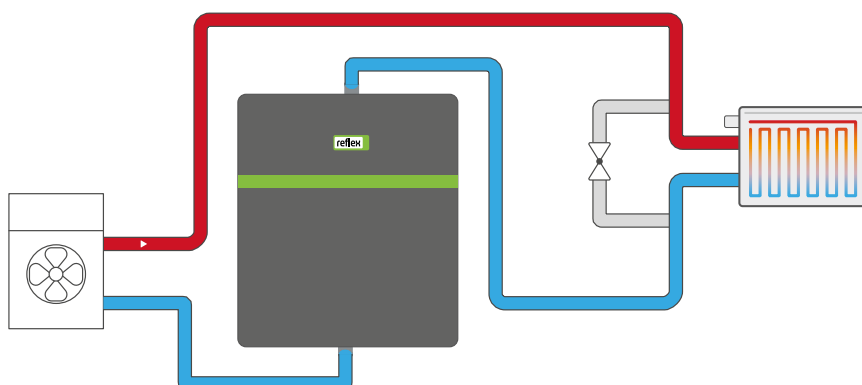
Storatherm Heat Mini H s tepelným čerpadlem

Ukázkové schéma



Storatherm Heat Mini V s tepelným čerpadlem

Ukázkové schéma



RE2420czD / 9140690 / 10-2024
Technické změny vyhrazeny



Thinking solutions.

REFLEX CZ, s.r.o.

Sezemická 2757/2

CZ-193 00 Praha 9

Telefon: + 420 272 090 311

Technická horka linka: + 420 724 995 574

www.reflex-winkelmann.com/cs