

Nou:

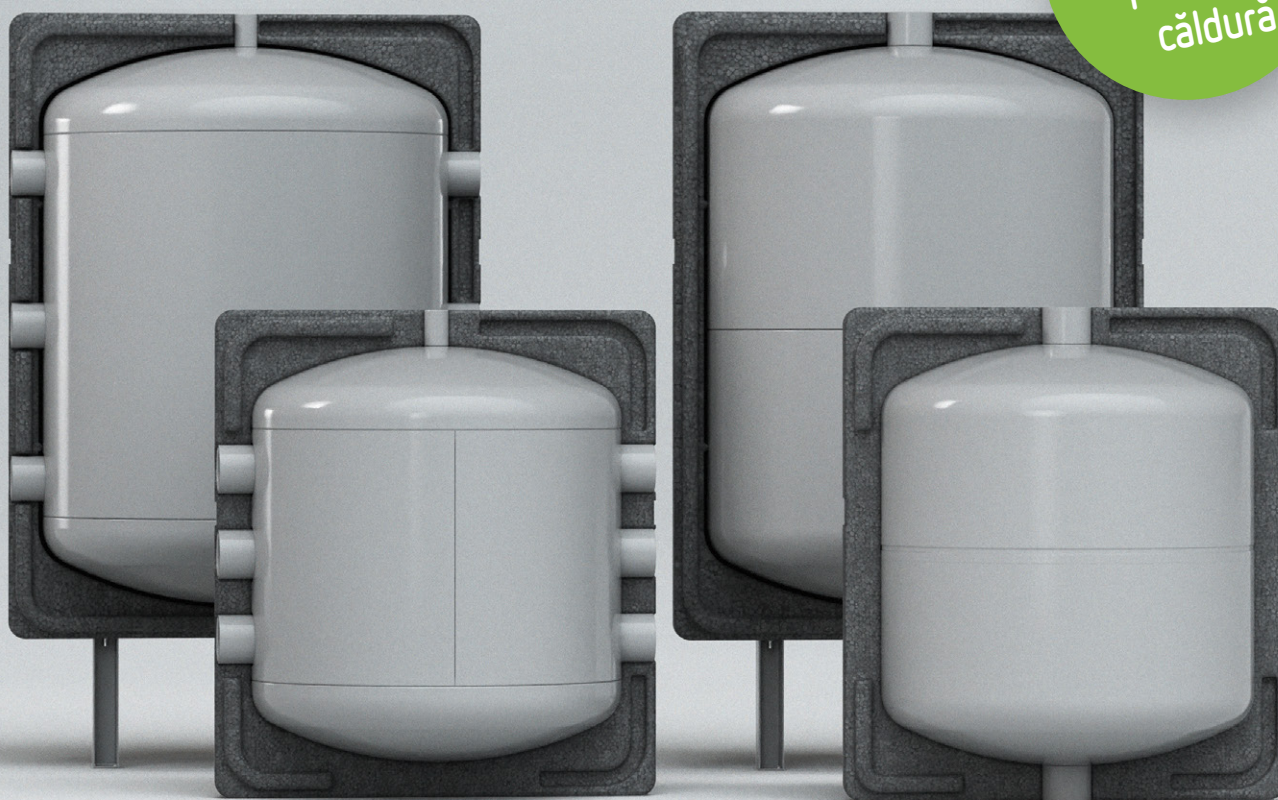
Storatherm Heat Mini - rezervor tampon pt. stocare agent termic pentru sisteme de înaltă performanță

Soluția perfectă pentru construcții noi sau sisteme existente

reflex

Thinking solutions.

Ideal pt.
pomă de
căldură



Creșteți eficiența unui
sistem de încălzire

Protejarea funcției de
dezghețare

Storatherm Heat Mini H
Storatherm Heat Mini V

Storatherm Heat Mini H & V

Funcționare

Pompele de căldură au nevoie de un debit constant pentru a fi eficiente. Când cerințele circuitelor consumatorilor sunt îndeplinite, temperatura returului crește și pompa de căldură este oprită. În consecință, încăperile și caloriferele se răcesc din nou, rezultând că temperatura pe retur scade și pompa de căldură pornește din nou. Acest ciclu pune o mare presiune asupra pompei de căldură și reduce durata de viață a sistemului.

Aici intervine rezervorul tampon de la Reflex: Pompa de căldură încălzește rezervorul tampon în timp ce funcționează și se oprește ulterior, în plus, nu este repornită imediat după cum este necesar, ci se folosește căldura tamponată. Acest lucru crește volumul sistemului și face sistemul mai stabil. Ca urmare, timpii de ciclu sunt reduse semnificativ, prelungind durata de viață a pompei de căldură.

Storatherm Heat Mini H este conectat în paralel și este utilizat în principal pentru a încorpora pompe de căldură pentru decuplarea hidraulică, în timp ce Storatherm Heat Mini V este conectat în serie în retur și asigură funcția de dezghețare.

Beneficii

- mărime adecvată pentru fiecare cerință de la 25 litri până la 200 litri
- extinde durata de viață a pompei de căldură
- creșterea randamentului pompei de căldură
- cu Storatherm Heat Mini H, este posibil să se integreze și alte generatoare de căldură, cum ar fi rezistențe electrice
- funcționarea constantă a pompei de căldură
- planificarea simplă a unui sistem de înaltă performanță prin creșterea volumului sistemului
- Design cu economie de spațiu, cu suport de perete de până la 50 litri, de la 75 litri cu picioare
- debite volumice mari posibil datorită conexiunilor de 1 ½".
- dimensionare simplă în Reflex Solutions Pro

Construcție și izolație

Datorită dimensiunii mari a racorduri de 1 ½", rezervoarele din oțel sunt concepute pentru debit volumic mare a unei pompei de căldură, sunt foarte silentioase și nu generează aproape nicio pierdere de presiune.

Storatherm Heat Mini V are câte una dintre aceste conexiuni în partea de sus și de jos a rezervorului. Totuși, Storatherm Heat Mini H are o conexiune de ½" în partea de sus pentru a atașa un ventilator și conexiuni pe laterale. Numărul de conexiuni depinde de volumul rezervorului. Sunt posibile 4, 6 sau 8 conexiuni.

Ambele rezervoare sunt furnizate cu izolație. Până la 100 litri, ambele rezervoare sunt prevăzute cu izolație EPP detașabilă care poate fi reciclată foarte ușor. Peste 150 litri, rezervoarele sunt prevăzute cu izolație detașabilă din lână. Rezervoarele au fost dezvoltate în conformitate cu clasa de protecție împotriva incendiilor B2 conform DIN 4102-1 / E conform EN 13501-1.

Conform
prEN 17692: 2021

Domeniul de aplicare

Noile rezervoare tampon Storatherm Heat Mini H și Storatherm Heat Mini V își arată punctele forte în sisteme de înaltă performanță cu o capacitate de încălzire de până la 20 kW.



Accesorii

Ambele rezervoare pot fi furnizate cu accesorii. Storatherm Heat Mini H poate fi echipat și cu un element de încălzire electric cu înșurubare, suplimentar. Până la 50 litri, cilindrul poate fi montat cu un suport de perete. De la 150 litri, o bandă de prindere a senzorului de temperatură este, de asemenea, o opțiune.

Portofoliu

Cu aceste noi rezervoare tampon ne extindem portofoliul cu multe versiuni de rezervoare mai mici și acum suntem capabili să satisfacă cu precizie nevoile sistemelor mici.

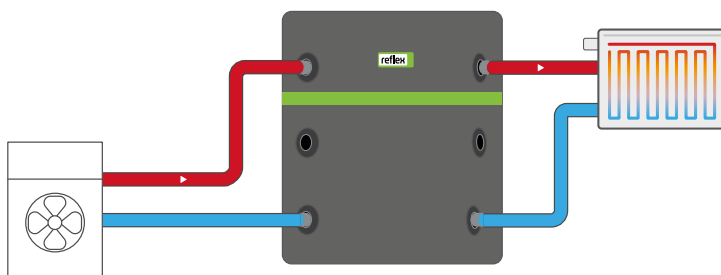
Rezervoarele sunt potrivite pentru sisteme de până la 3 bari și pot fi utilizate într-un interval de temperatură de funcționare de 15 – 95 °C.

Tip	Cod articol	DG	EEC ¹	Volum [litri]	Pierdere căldură [W]	Cuplaj conexiune 1 ½" filet interior	Ø d fără cu izolație [mm]	Înălțime h [mm]	Înălțime la înclinare [mm]	Masă [kg]
Rezervor tampon Storatherm Heat Mini V cu conexiuni verticale										
V 25	7352420	0063	B	25	23	2	280 360	534	634	7
V 50	7352430	0063	B	50	31	2	410 490	547	713	13
V 75	7352440	0063	B	75	38	2	480 560	746	915	20
V 100	7352450	0063	B	100	47	2	480 560	893	1.033	22
Rezervor tampon Storatherm Heat Mini H cu racorduri horizontale										
H 25	7352520	0063	B	25	24	4	280 360	534	634	7
H 50	7352530	0063	B	50	33	6	410 490	547	713	13
H 100	7352550	0063	B	100	49	6	480 560	893	1.033	22
H 150	7352560	0063	B	150	47	8	480 680	1.073	1.094	21
H 200	7352570	0063	B	200	59	8	480 680	1.358	1.375	26

¹ Energy efficiency class

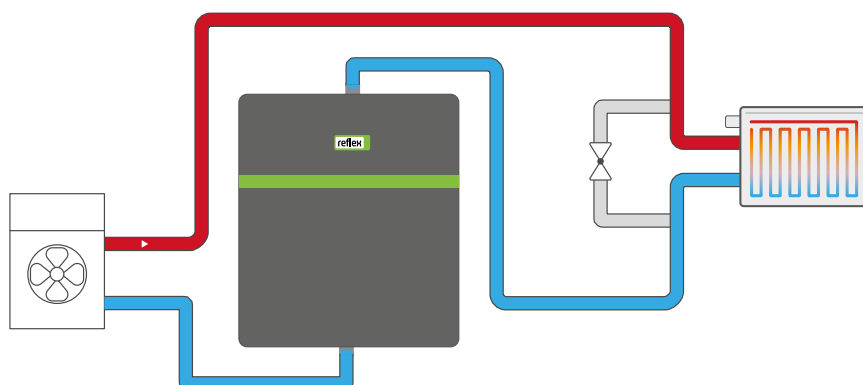
Storatherm Heat Mini H cu pompă de căldură

Exemplu de schemă



Storatherm Heat Mini V cu pompă de căldură

Exemplu de schemă



RE2419enC / 9140691 / 05-2024
Sub rezerva modificărilor tehnice



Thinking solutions.

Reflex Winkelmann GmbH
Reprezentanța pt. România
Str. Decebal nr.4, bl. Complex
115300 Curtea de Argeș, România
www.reflex-romania.ro