

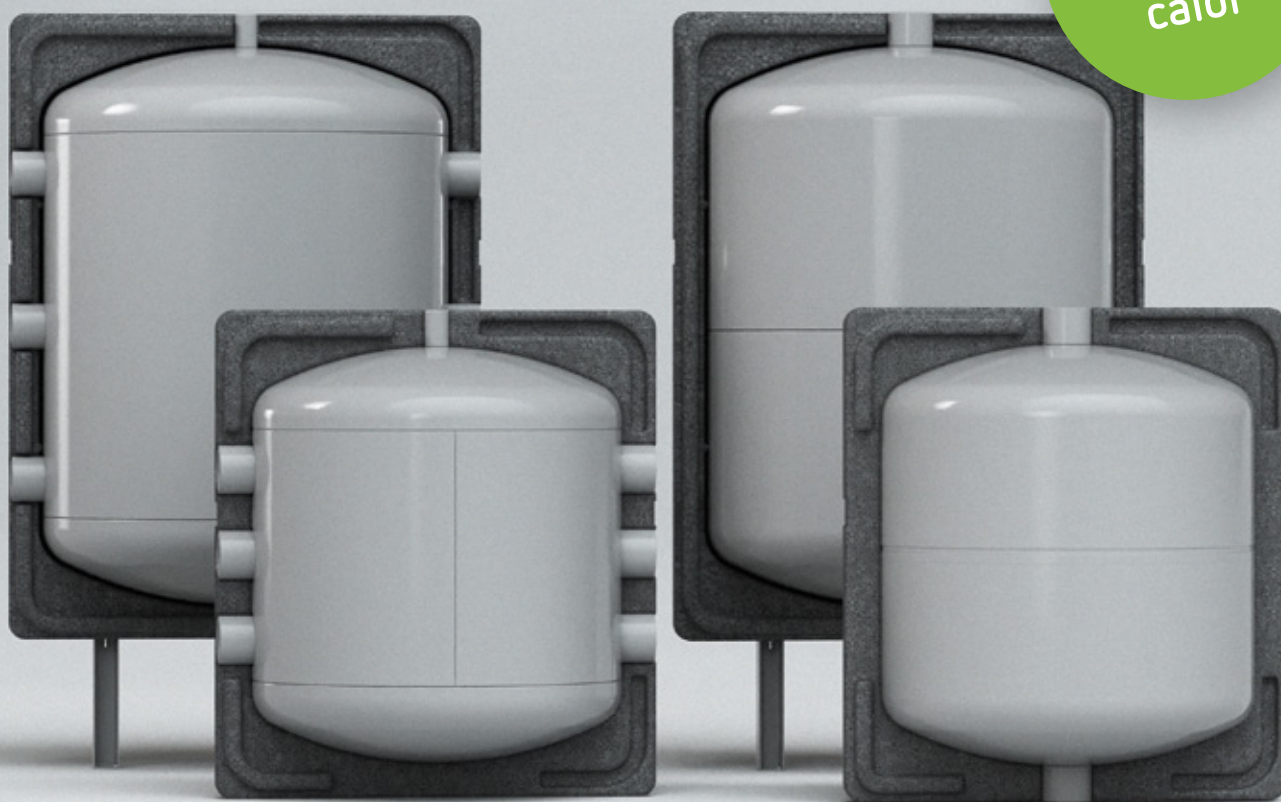
reflex

Thinking solutions.

Novidade: depósitos de inércia para sistemas de elevada eficiência

A solução perfeita para novas construções ou sistemas existentes

Ideal para bombas de calor



Aumento da eficiência de sistemas de aquecimento

Proteção anti congelamento

Storatherm Heat Mini H
Storatherm Heat Mini V

Storatherm Heat Mini H & V

Funcionamento

As bombas de calor necessitam de um caudal regular para serem eficientes. Quando o consumo dos circuitos de consumidores está assegurado, a temperatura do retorno aumenta e a bomba de calor é desligada. Como resultado, os compartimentos e os radiadores arrefecem novamente, de modo que a temperatura de retorno desce e a bomba de calor retoma o funcionamento. Este ciclo exige muito da bomba de calor e provoca uma vida útil mais curta.

É aqui que os tanques de inércia da Reflex entram em ação: A bomba de calor aquece o tanque de inércia durante o funcionamento e desliga-se mais tarde; além disso, não é ligada de novo logo que seja necessário, sendo apenas utilizado o calor temporariamente armazenado. Isto aumenta o volume do sistema e torna a instalação mais estável. Como resultado, os ciclos são significativamente reduzidos e a vida útil da bomba de calor é prolongada.

O Storatherm Heat Mini H é ligado em paralelo e utilizado principalmente para integrar bombas de calor para desacoplamento hidráulico, enquanto o Storatherm Heat Mini V é ligado em série no retorno e assegura a função anti congelamento.

Estrutura e isolamento

Devido às grandes ligações de 1½", os tanques de aço estão concebidos para os grandes caudais de uma bomba de calor, são muito silenciosos e não causam praticamente qualquer perda de pressão.

O Storatherm Heat Mini V tem uma ligação no fundo superior e outra no fundo inferior do tanque. O Storatherm Heat Mini H, por outro lado, tem uma ligação de ½" no fundo superior para fixar um purgador e ligações laterais. A quantidade de ligações depende do volume do tanque: são possíveis 4, 6 ou 8 ligações.

Todos os depósitos são fornecidos diretamente com isolamento. Até 100 l, os dois depósitos são equipados com um isolamento amovível em EPP, que é muito fácil de reciclar. A partir de 150 l, os depósitos são equipados com um isolamento amovível em feltro. Os depósitos foram desenvolvidos de acordo com a classe de proteção contra incêndios B2 segundo a norma DIN 4102-1 / E conforme EN 13501-1.

Concebido
segundo prEN
17692:2021

Vantagens

- Volumes adequados a cada necessidade de 25 l a 200 l
- Prolongamento da vida útil da bomba de calor
- Aumento da eficiência da bomba de calor
- No Storatherm Heat Mini H, é possível integrar resistências eléctricas de aquecimento roscadas
- Funcionamento constante da bomba de calor
- Planeamento mais fácil de um sistema de elevada eficiência através do aumento do volume do sistema
- Design compacto com suporte de parede até 50 l, e a partir de 75 l com pés
- Possibilidade de caudais elevados devido às ligações de 1½"
- Seleção simples e cómoda em Reflex Solutions Pro

Área de aplicação

Os novos tanques de inércia Storatherm Heat Mini H e Storatherm Heat Mini V são ideais para sistemas de alta eficiência com potências de aquecimento até 20 kW.



Acessórios

Ambos os tanques podem ser fornecidos com acessórios. O Storatherm Heat Mini H também pode ser equipado com resistência eléctrica roscada adicional. Até 50 l, o tanque pode ser instalado com um suporte de parede. A partir de 150 l, como opção também está disponível uma régua de terminais para sensores de temperatura.

Gama

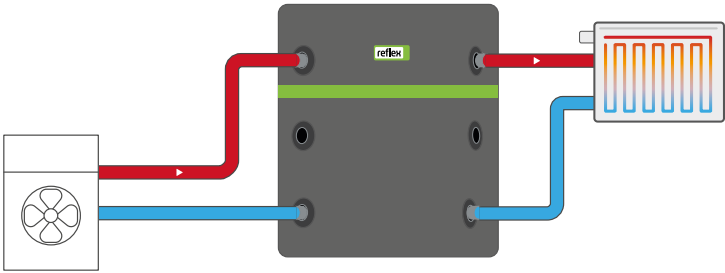
Com os novos depósitos de inércia, acrescentamos à nossa gama muitas variantes de tanques mais pequenos e podemos agora também cumprir com precisão os requisitos para sistemas pequenos. Os depósitos são adequados para sistemas até 3 bar e podem ser utilizados para temperaturas de serviço de 15 – 95 °C.

Modelo	N.º art.	RG	EEK¹	Volume [l]	Perdas térmicas [W]	Ligações 1 ½" (rosca interior)	Ø d sem com isolamento [mm]	Altura h [mm]	Altura com inclinação [mm]	Peso [kg]
Tanques de inércia Storatherm Heat Mini V com ligações verticais										
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
Tanques de inércia Storatherm Heat Mini H com ligações horizontais										
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 Classe de eficiência energética

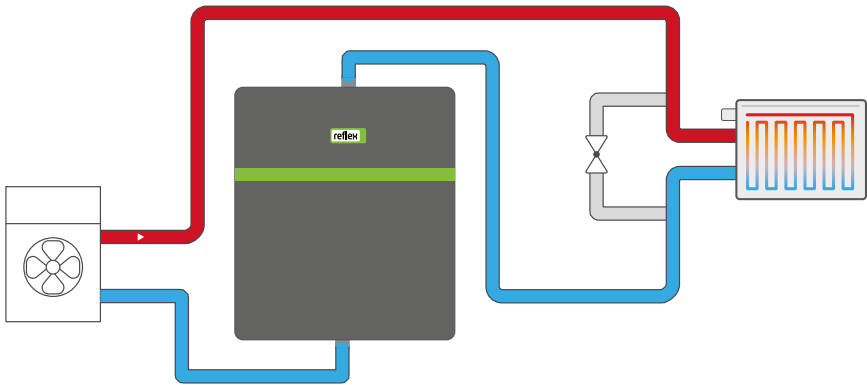
Storatherm Heat Mini H com bomba de calor

Exemplo de esquema



Storatherm Heat Mini V com bomba de calor

Exemplo de esquema



RE2445 / 9140782pt / 07-2024
Sujeito a alterações técnicas



Thinking solutions.

Reflex Winkelmann GmbH
Gersteinstrasse 19
DE-59227 Ahlen
+49 2382 7069-0
info@reflex.de

www.reflex-winkelmann.com/pt