

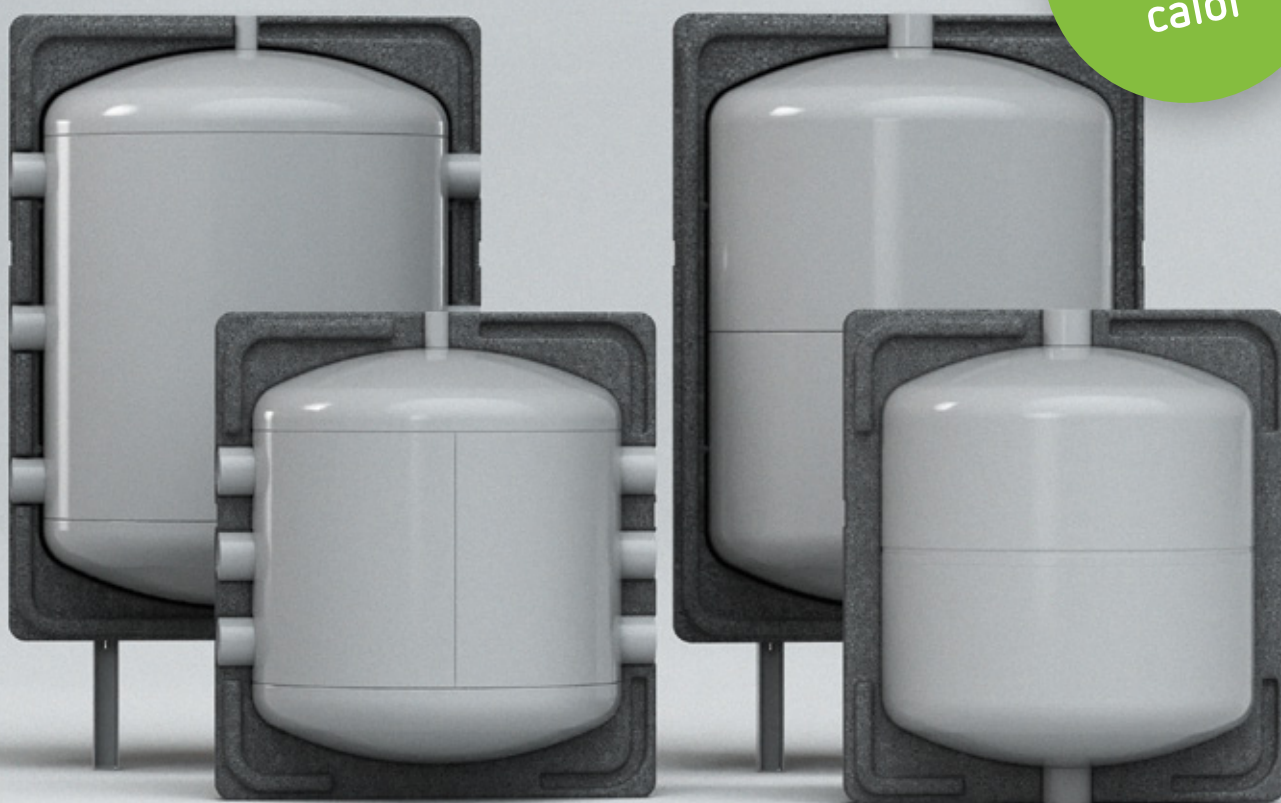
reflex

Thinking solutions.

Nuevo: Depósitos de inercia de alta eficiencia para sistemas de calefacción y climatización

La solución perfecta para instalaciones nuevas o existentes

Ideal para
bombas de
calor



Aumento de la eficiencia de un sistema de calefacción y climatización

Protección de la función de desescarche

Storatherm Heat Mini H
Storatherm Heat Mini V

Storatherm Heat Mini H & V

Funcionamiento

Para ser eficientes, las bombas de calor necesitan un flujo de energía constante. Una vez cubierta la demanda de los circuitos consumidores, la temperatura del retorno aumenta y la bomba de calor se desconecta. Como consecuencia, las habitaciones y los radiadores se vuelven a enfriar, la temperatura de retorno desciende y la bomba de calor se pone en marcha de nuevo. Este ciclo sobrecarga mucho la bomba de calor y reduce su eficiencia y su vida útil.

Aquí es donde entran en juego los depósitos Reflex: La bomba de calor calienta el depósito durante el funcionamiento y se apaga más tarde; además, no se vuelve a encender inmediatamente cuando se necesita, sino que primero se utiliza el calor almacenado temporalmente. Esto aumenta el volumen del sistema y lo hace más estable y eficiente. Como resultado, se reducen significativamente los tiempos de funcionamiento y se prolonga la vida útil de la bomba de calor.

El Storatherm Heat Mini H se conecta en paralelo y se utiliza principalmente para integrar bombas de calor garantizando la máxima eficiencia y estratificación hidráulicas, mientras que el Storatherm Heat Mini V se conecta en serie en el flujo de retorno y garantiza la función de desescarche.

Montaje y aislamiento

Gracias a las grandes conexiones de 1½", los depósitos de acero están diseñados para los grandes caudales de una bomba de calor, son muy silenciosos y apenas generan pérdidas de carga.

El Storatherm Heat Mini V tiene una de estas conexiones en la parte superior y otra en la parte inferior del depósito. El Storatherm Heat Mini H, por su parte, tiene una conexión de ½" en la parte superior para acoplar un desaireador y conexiones en los laterales. El número de éstas depende del volumen del acumulador: Aquí son posibles 4, 6 u 8 conexiones.

Ambos depósitos se suministran directamente con aislamiento. Hasta 100 litros, ambos depósitos están equipados con aislamiento de EPP desmontable, muy fácil de reciclar. A partir de 150 litros, los depósitos están equipados con aislamiento de vellón desmontable. Los acumuladores se han desarrollado conforme a la clase de protección contra incendios B2 conforme a la norma DIN 4102-1 / E conforme a la norma EN 13501-1.

Concebido
conforme a
la norma prEN
17692:2021

Ventajas

- Integración adecuada a cada demanda de 25 litros a 200 litros
- Prolonga la vida útil de la bomba de calor
- Aumenta la eficiencia de la bomba de calor
- Con el Storatherm Heat Mini H es posible integrar otros generadores de calor, como radiadores eléctricos atornillables
- Funcionamiento constante de la bomba de calor
- Planificación más sencilla de un sistema de alto rendimiento gracias al aumento del volumen del sistema
- Ahorro de espacio gracias al soporte de pared hasta 50 litros, y a partir de 75 litros con patas
- Posibilidad de grandes caudales de volumen gracias a las conexiones de 1½"
- Diseño sencillo y cómodo en Reflex Solutions Pro

Campos de aplicación

Los nuevos depósitos Storatherm Heat Mini H y Storatherm Heat Mini V muestran sus puntos fuertes en sistemas de alto rendimiento de hasta 20 kW de potencia térmica.



Accesorios

Ambos acumuladores se pueden suministrar con accesorios. El Storatherm Heat Mini H también puede estar equipado con una resistencia eléctrica atornillable adicional. Hasta 50 litros, el acumulador puede estar equipado con un soporte de pared. A partir de 150 litros, también está disponible opcionalmente una regleta de bornes con sensor de temperatura.

Portfolio

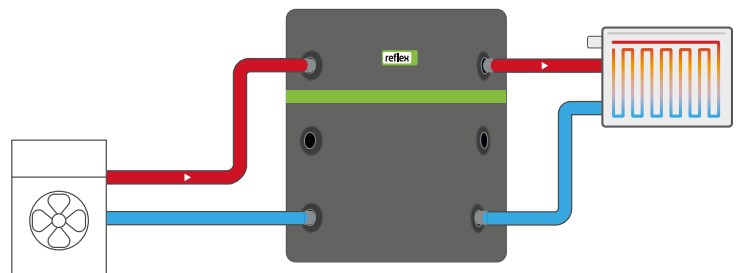
Con los nuevos acumuladores, añadimos muchas variantes de depósitos más pequeños a nuestro catálogo y ahora también podemos satisfacer con precisión las necesidades de los sistemas pequeños. Los acumuladores son adecuados para sistemas de hasta 3 bar y se pueden utilizar en un rango de temperatura de funcionamiento de 15 – 95 °C.

Tipo	N° de art.	RG	EEK ¹	Contenido [l]	Pérdidas por retención de calor [W]	Conectores 1 1/2" (rosca interior)	Ø d con sin Iso [mm]	Altura h [mm]	Masa basculante [mm]	Peso [kg]
Acumulador Storatherm Heat Mini V con conexiones verticales										
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
Acumulador Storatherm Heat Mini H con conexiones horizontales										
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 Clase de eficiencia energética

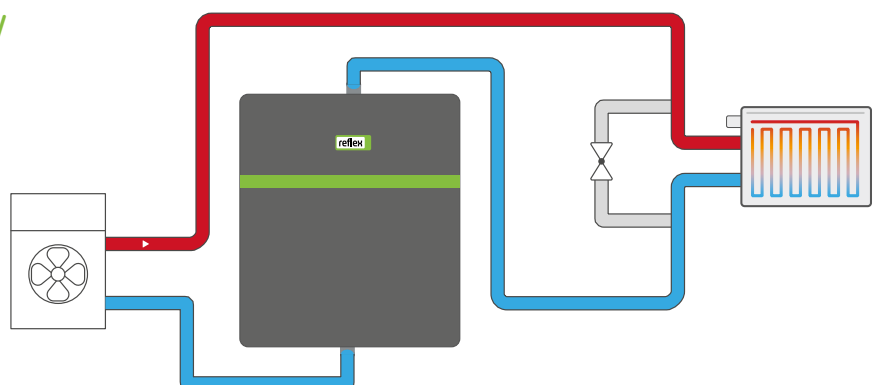
Storatherm Calor Mini H con bomba de calor

Esquema a modo de ejemplo



Storatherm Calor Mini V con bomba de calor

Esquema a modo de ejemplo



RE2442es / 9140749 / 07-2024
Salvo modificaciones técnicas



Thinking solutions.

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

www.reflex-winkelmann.com/es