

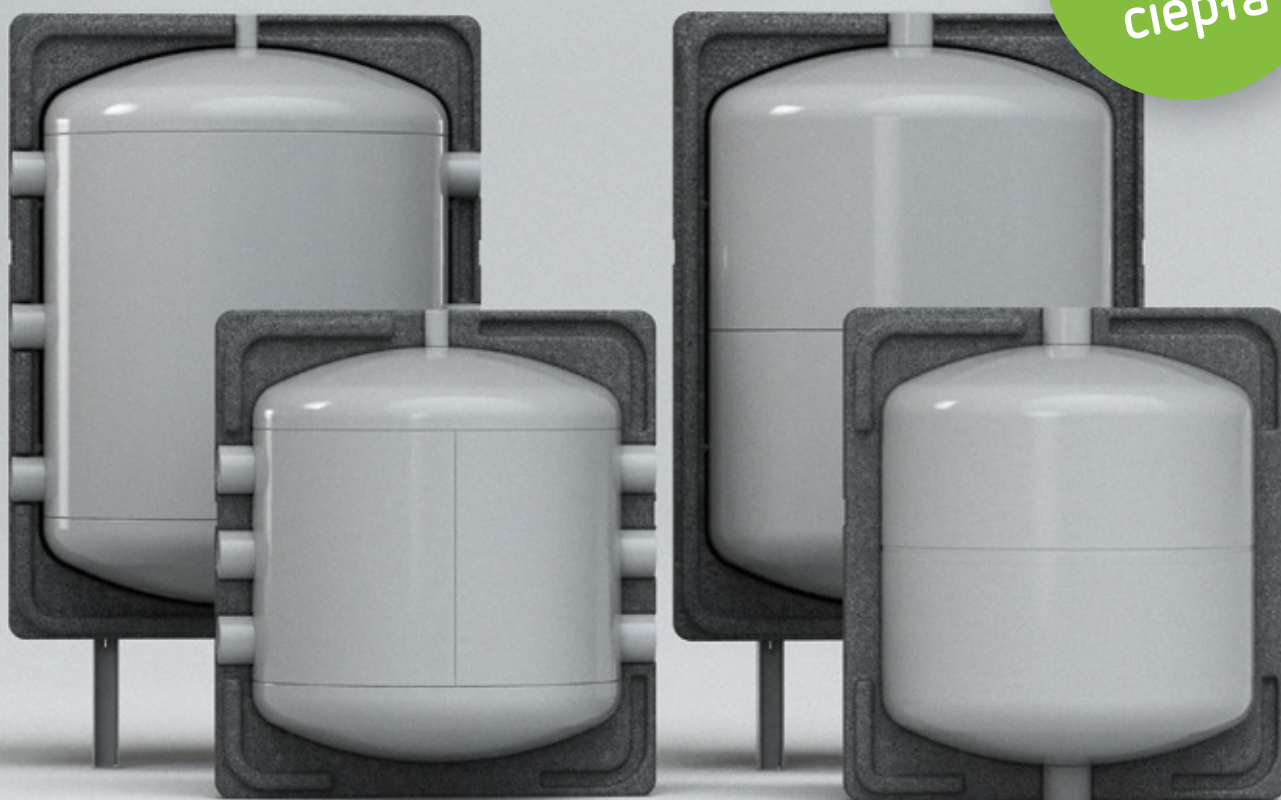
reflex

Thinking solutions.

Nowość: Zasobniki buforowe do nowoczesnych systemów grzewczych

Idealne rozwiązanie do nowych i modernizowanych instalacji

Stworzone
do pomp
ciepła



Wydajna instalacja grzewcza

Zabezpieczenie funkcji
odszeraniania pompy ciepła

Storatherm Heat Mini H
Storatherm Heat Mini V

Storatherm Heat Mini H & V

Funkcja

Pompa ciepła dla swej prawidłowej pracy wymaga odpowiedniego natężenia przepływu. Gdy podgrzana woda trafia ze źródła do obiegu odbiorników, spada temperatura na powrocie i pompa ciepła wyłącza się. W rezultacie pomieszczenia i grzejniki ulegają ponownemu wychłodzeniu i pompa ciepła wznowia pracę. Ta cykliczność obciąża pompę ciepła i skraca jej żywotność.

Z pomocą przychodzą w takiej sytuacji zasobniki buforowe marki Reflex: w czasie, gdy pompa ciepła pracuje, podgrzana woda trafia do zasobnika buforowego. Gdy pompa się wyłączy, a w instalacji pojawi się zapotrzebowanie na podgrzaną wodę, nie ma potrzeby, by pompa włączała się ponownie, zanim nie zostanie zużyta woda zmagazynowana w buforze. Takie rozwiązanie zwiększa pojemność instalacji, czyniąc jej pracę bardziej stabilną. W rezultacie częstotliwość włączania się pompy ciepła się zmniejsza, a jej żywotność wydłuża się.

Storatherm Heat Mini H podłączany jest równolegle i w szczególności służy do montażu w instalacjach już istniejących, w roli sprzęgła hydraulicznego. Storatherm Heat Mini V podłącza się szeregowo na powrocie z instalacji i zabezpiecza on funkcję odszraniania wymiennika pompy.

Zalety

- szeroki asortyment zasobników o różnej pojemności, by spełnić rozmaite wymagania
- dłuższa żywotność pompy ciepła
- większa efektywność pracy pompy ciepła
- możliwość zastosowania grzałki elektrycznej w zasobniku Storatherm Heat Mini H
- stabilna praca pompy ciepła
- zaprojektowanie wydajnego systemu jest łatwiejsze dzięki większej pojemności instalacji
- bufor zajmuje niewiele miejsca – mniejsze zasobniki o pojemności do 50 l wyposażone są w uchwyt naścienny, zasobniki powyżej 75 l – w nóżki
- dzięki przyłączom 1 ½" można osiągnąć duże natężenie przepływu
- wygodny dobór w Reflex Solutions Pro

Konstrukcja i izolacja zasobnika

Dzięki dużym przyłączom 1 ½", nasze stalowe zasobniki są przystosowane do dużych przepływów pompy ciepła, są bardzo ciche i nie generują prawie żadnych strat ciśnienia.

Storatherm Heat Mini V posiada po jednym takim przyłączy na górze oraz na dole zasobnika. Natomiast Storatherm Heat Mini H posiada mniejsze przyłącze ½" na górze – do podłączenia odpowietrznika – oraz większe przyłącza z boku. W zależności od pojemności zasobnika jest to 4, 6 lub 8 przyłączy.

Oba typy zasobników są dostarczane z izolacją. Oba zasobniki w wersji do 100 l są wyposażone w zdejmowaną izolację EPP, która doskonale nadaje się do recyklingu. W wersji powyżej 150 l zasobniki posiadają zdejmowaną izolację z włókien poliestrowych. Konstrukcja zasobnika spełnia wymogi klasy palności B2 wg DIN 4102-1 / E wg EN 13501-1.

Zaprojektowany
zgodnie z normą
prEN 17692:2021

Zastosowanie

Nowe zasobniki buforowe Storatherm Heat Mini H i Storatherm Heat Mini V są przeznaczone do instalacji o mocy grzewczej do 20 kW.



Akcesoria

Do obu typów zasobników dostępna jest gama dodatkowych akcesoriów. Zasobnik Storatherm Heat Mini H można wyposażać we wkręcaną grzałkę elektryczną. Uchwyt do montażu ściennego jest oferowany do zasobników o pojemności do 50 l. Do zasobników od 150 l dostępna jest listwa zaciskowa z czujnikiem temperatury.

Portfolio

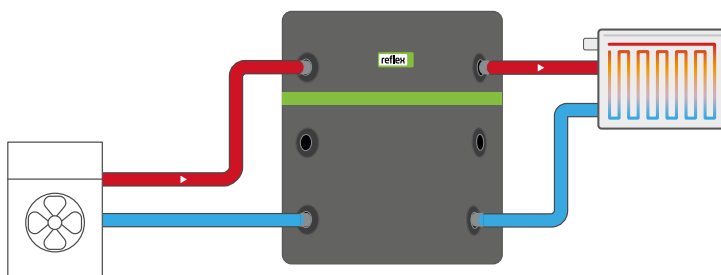
Nowe warianty zasobników o mniejszej pojemności doskonale wpisują się w potrzeby niedużych instalacji, uzupełniając portfolio naszych produktów. Znajdują one zastosowanie do instalacji o ciśnieniu pracy do 3 barów, w zakresie temperatur od 15 do 95 °C.

Typ	Indeks	Gr.r.	KL. Efekt. Energ. ¹	Pojemność [l]	Straty postojowe [W]	Liczba króćców 1 1/2"	Ø d bez izolacji z izolacją [mm]	Wys. h [mm]	Przekątna przechyty [mm]	Waga [kg]
Storatherm Heat Mini V – zasobnik buforowy z przyłączami pionowymi										
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
Storatherm Heat Mini H – zasobnik buforowy z przyłączami poziomymi										
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 Klasa efektywności energetycznej * Dostępne od wiosny 2025 r.; osoba kontaktowa ds. sprzedaży chętnie poinformuje o alternatywach.

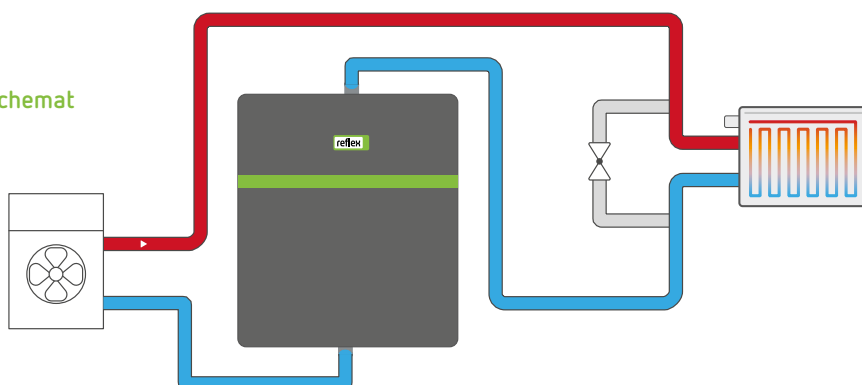
Storatherm Heat Mini H z pompą ciepła

Przykładowy schemat



Storatherm Heat Mini V z pompą ciepła

Przykładowy schemat



RE2440plB / 9140747 / 10-2024
Zmiany techniczne zastrzeżone



Thinking solutions.

Reflex Polska Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Mikołaja z Ryńska 36-40
PL-87-200 Wąbrzeźno
office@reflex.pl

www.reflex-winkelmann.com/pl