

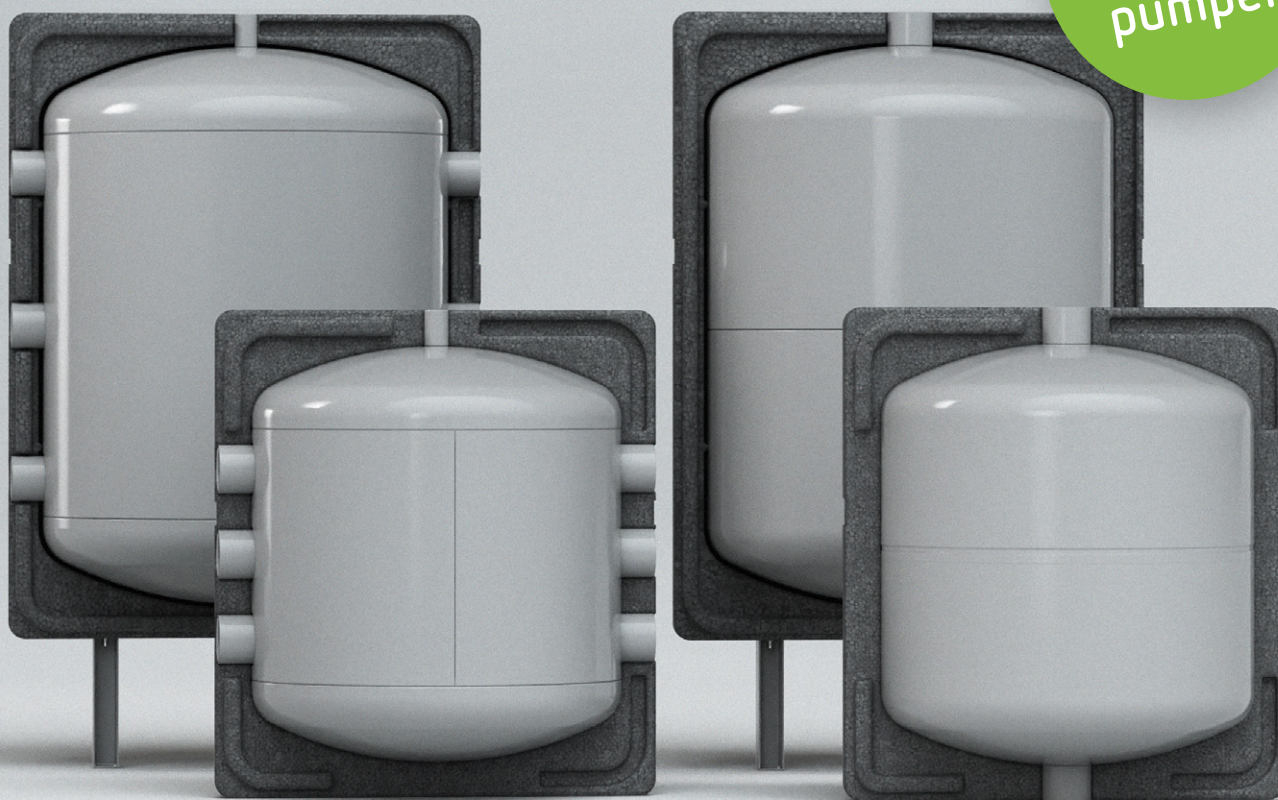
reflex

Thinking solutions.

Nyt: Buffer til højtydende systemer

Den perfekte løsning til nybyggerier
eller eksisterende anlæg

Ideal til
varme-
pumper



Forbedring af et varmean-
lægs effektivitet

Sikring af anti-frost
funktionen

Storatherm Heat Mini H
Storatherm Heat Mini V

Storatherm Heat Mini H & V

Funktion

Varmepumper har brug for en konstant volumenstrøm for at kunne være effektive. Når de forskellige forbrugeres behov er dækket, stiger tilbageløbstemperaturen, og varmepumpen slukkes. Som resultat afkøles lokaler og varmelegemer igen, så tilbageløbstemperaturen falder, og varmepumpen genoptager driften. Denne takt kræver meget af varmepumpen og betyder, at den har en forkortet levetid.

Her sætter bufferen fra Reflex ind:

Varmepumpen opvarmer bufferen under drift og slukker senere, desuden bliver den ikke tændt igen med det samme, når det er nødvendigt, men først udnyttes varmen, som i mellemtiden er lagret. På den måde forhøjes systemvolumenet, og anlægget stilles mere stabilt op. Som resultat reduceres opstarten betydeligt, og varmepumpens levetid forlænges.

Storatherm Heat Mini H bliver tilkoblet parallelt og anvendes til hydraulisk adskillelse mellem varmepumpe og anlæg, mens Storatherm Mini V seriekobles i returløbet, for at sikre anti-frostfunktionen.

Fordele

- Passende graduering alt efter størrelse til ethvert behov fra 25 l til 200 l
- Forlængelse af varmepumpens levetid
- Forhøjelse af varmepumpens effektivitet
- Ved Storatherm Heat Mini H er integrationen af andre varmekilder, som elektriske dykvarmelegemer, mulig
- Konstant drift af varmepumpen
- Nemmere planlægning af højtydende systemer gennem forhøjelse af systemvolumen
- Pladsbesparende design på grund af vægholder op til 50 l, fra 75 l med fødder
- Høje volumenstrømme gøres mulige ved hjælp af 1 1/2" forbindelser
- Nem og komfortabel dimensionering i Reflex Solutions Pro

Opbygning og isolering

Takket være de stort dimensionerede tilkoblinger på 1 1/2" er stålbufferne til en varmepumpes høje volumenstrømme formet således, at de er meget stille og næsten ikke producerer tryktab.

Storatherm Heat Mini V har hver en af disse tilkoblinger for oven og neden ved bufferen. Storatherm Heat Mini H har derimod en 1/2" tilkobling for oven, til montering af en udluftning og tilkoblinger på siden. Deres antal afhænger af bufferens volumen. Her er 4, 6 eller 8 tilkoblinger mulige.

Begge buffere leveres direkte med isolering. Op til 100 l udstyres begge tanke med en aftagelig EPP-isolering, som er meget god at genanvende. Fra 150 l er bufferne udstyret med en aftagelig vlies-isolering. Bufferne er udviklet i henhold til brandbeskyttelsesklasse B2 ifølge DIN 4102-1 / E ifølge EN 13501-1.

ifølge
prEN 17692:2021
fremstillet

Anvendelsesområde

De nye buffere Storatherm Heat Mini H og Storatherm Heat Mini V viser deres styrker i højtydende systemer op til 20 kW varmeudvikling.



Tilbehør

Begge buffere kan leveres med tilbehør. Storatherm Heat Mini H kan også udstyres med et supplerende elektrisk dykvarmelegeme. Op til 50 l kan bufferen monteres med en vægholder. Fra 150 l er det også efter valg muligt at bestille en temperaturføler-klemrække.

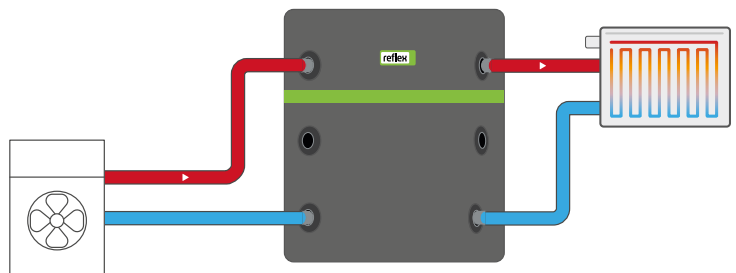
Sortiment

Med de nye buffere supplerer vi vores sortiment med mange varianter af små buffere og kan nu helt eksakt også levere, når der er behov for små anlæg. Bufferne er egnet til systemer op til 3 bar og kan bruges i et temperaturområde fra 15 – 95 °C driftstemperatur.

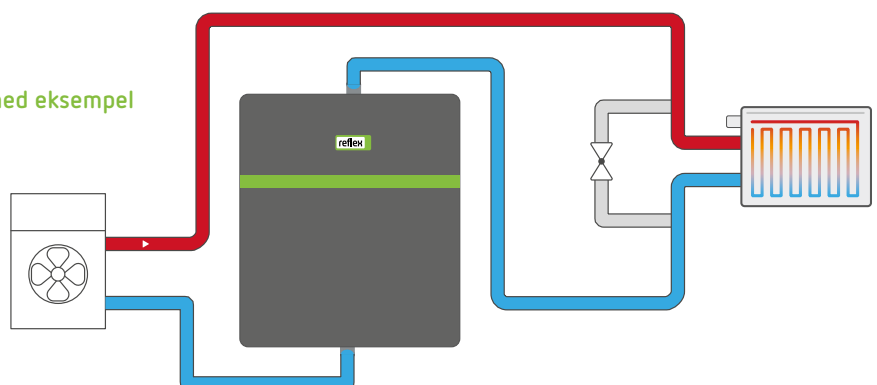
Type	Art.-Nr.	RG	EEK ¹	Indhold [l]	Varmetab [W]	Muffer 1 ½" (Indre gevind)	Ø d uden / med Iso [mm]	Højde h [mm]	Kipmål [mm]	Vægt [kg]
Storatherm Heat Mini V buffer med vertikale tilslutninger										
V 25	7352420	0063	B	25	23	2	280 360	534	634	7
V 50	7352430	0063	B	50	31	2	410 490	547	713	13
V 75	7352440	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 buffer med horisontale tilslutninger										
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 Energieffektivitetsklasse

Storatherm Heat Mini H med varmepumpe Skema med eksempel



Storatherm Heat Mini V med varmepumpe Skema med eksempel





Thinking solutions.

Reflex Winkelmann GmbH

Gersteinstrasse 19

DE-59227 Ahlen

+49 2382 7069-0

info@reflex.de

www.reflex-winkelmann.com/en