

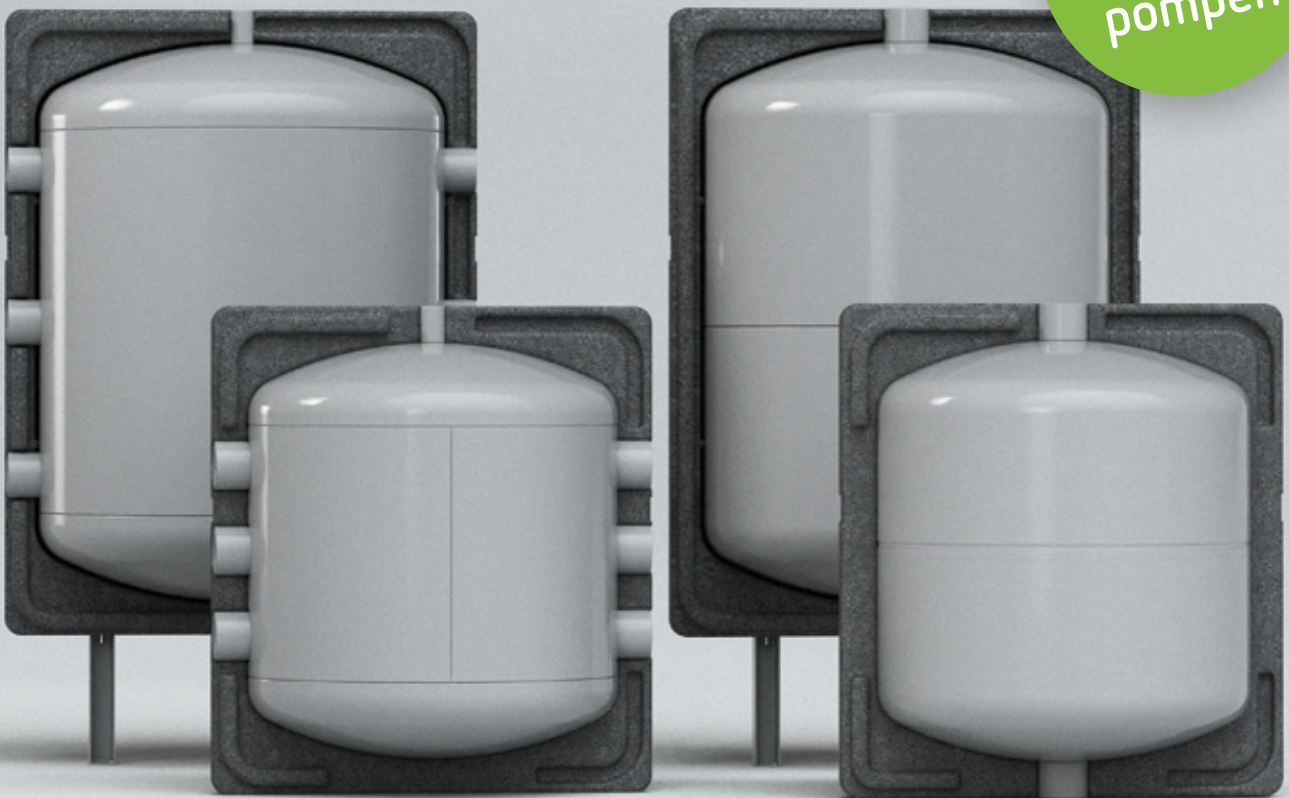
reflex

Thinking solutions.

Nieuw: Buffervaten voor hoogwaardige systemen

De perfecte oplossing voor nieuwbouw
of bestaande systemen (25–200 l)

Ideaal voor
warmte-
pompen



Verhoogt het systeem-
rendement van de installatie

Optimaliseert de
ontdooifunctie

Storatherm Heat Mini H
Storatherm Heat Mini V

Storatherm Heat Mini H & V

Functie

Warmtepompen vereisen een constante volumestroom voor efficiënte werking. Zodra aan de vraag van de afgifte-elementen is voldaan, stijgt de temperatuur van de retour en schakelt de warmtepomp uit, wat leidt tot afkoeling van ruimtes en afgiftesystemen. Als gevolg hiervan daalt de temperatuur van de retour en start de warmtepomp opnieuw. Dit cyclische proces belast de warmtepomp sterk en kan de levensduur ervan verkorten.

Het toepassen van Reflex buffervaten in uw installatie biedt verschillende voordelen om de prestaties en levensduur van uw warmtepomp te optimaliseren:

- **Minder start-stops:** door het vergroten van het installatievolume met Reflex buffervaten, worden het aantal start- en stopcycli van de warmtepomp verminderd. Dit leidt tot een hogere efficiëntie in gebruik, omdat de warmtepomp langer aan één stuk door kan werken zonder frequent in- en uit te schakelen.
- **Verminderde slijtage:** met minder start- en stopcycli wordt de slijtage van de warmtepomp verminderd. Hierdoor wordt de levensduur van de installatie verlengd.
- **Optimalisatie van de ontdooicyclus:** de Storatherm Heat Mini V buffer wordt in serie geplaatst aan de retourzijde en wordt tevens gebruikt voor de ontdooicyclus. Dit betekent dat tijdens de ontdooicyclus geen direct water uit het systeem wordt onttrokken, maar uit de buffer. Dit verhoogt de efficiëntie en betrouwbaarheid van het systeem.

Voordelen

- Breed toepassingsgebied: volumes van 25 tot 200 liter.
- Verlengt de levensduur van de warmtepomp.
- Verhoogt de efficiëntie van het systeem.
- Met de Storatherm Heat Mini H is het mogelijk om andere warmtebronnen te integreren, zoals inschroefbare elektrische verwarmingselementen.
- Stabiele werking van de warmtepomp en reductie van storingen.
- Betrouwbare en efficiënte installatie door vergroting van het systeemvolume.
- Ruimtebesparend ontwerp met wandmontage tot 50 liter, vanaf 75 liter met voeten.
- Hoge volumestromen mogelijk door 1 ½" aansluitingen.
- Eenvoudig te configureren in Reflex Solutions Pro.

Opbouw en isolatie

Dankzij de grootte van de 1 ½" aansluitingen zijn de stalen buffervaten geschikt voor de hoge volumestromen van een warmtepomp. Ze zijn zeer stil en genereren nauwelijks drukverlies.

De Storatherm Heat Mini V beschikt over een 1 ½" aansluiting aan zowel de boven- als de onderzijde.

De Storatherm Heat Mini H biedt met zijn 4, 6 of 8 punt 1 ½" aansluitingen de mogelijkheid om als hydraulisch ontkoppelpunt te fungeren, wat de flexibiliteit en de prestaties van het systeem verbetert.

Beide buffervaten zijn geïsoleerd; tot 100 liter met verwijderbare EPP-isolatie die eenvoudig te recyclen is, en boven 150 liter met verwijderbare vliesisolatie. De buffervaten voldoen aan brandveiligingsklasse B2 volgens DIN 4102-1 volgens EN 13501-1.

Ontworpen in
overeenstemming
met prEN
17692:2021

Toepassingsgebied

De nieuwe Storatherm Heat Mini H en V buffervaten laten hun kracht zien in hoogwaardige HVAC systemen met een capaciteit tot 20 kW.

- **Storatherm Heat Mini V:** beschikbaar in capaciteiten van 25 tot 100 liter.
- **Storatherm Heat Mini H:** beschikbaar in capaciteiten van 25 tot 200 liter en biedt de mogelijkheid om een elektrisch verwarmingselement te integreren.



Accessoires

Beide buffervaten zijn leverbaar met accessoires. De Storatherm Heat Mini H kan tevens worden voorzien van een extra inschroefbaar elektrisch verwarmingselement. Buffervaten tot 50 liter kunnen bevestigd worden met een muurbeugel. Voor buffervaten vanaf 150 liter is een temperatuursensor beschikbaar.

Portfolio

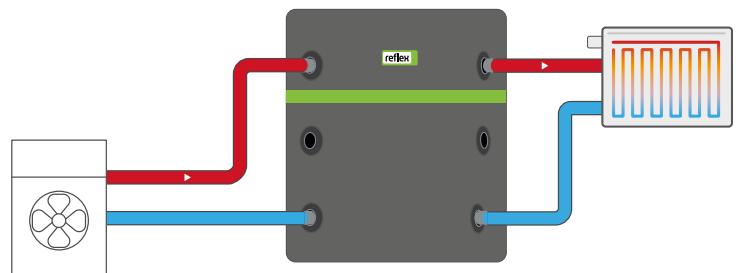
Met deze nieuwe Mini H en V buffervaten breiden we ons portfolio uit met verschillende versies van kleine tot middelgrote buffervaten, waardoor we nu exact kunnen voldoen aan de behoeften van woningbouw- en kleinere utiliteit. De buffervaten zijn geschikt voor systemen tot 3 bar en een temperatuurbereik van 15 tot 95 °C.

Type	Art.nr.	PG	EEK ¹	Inhoud [l]	Warmhoudverliezen [W]	Aansluitingen 1 1/2" (Inwendige schroefdraad)	Ø d zonder met Iso [mm]	Hoogte h [mm]	Kantelmaat [mm]	Gewicht [kg]
Storatherm Heat Mini V Bufferreservoir met verticale aansluitingen										
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 Bufferreservoir met horizontale aansluitingen										
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

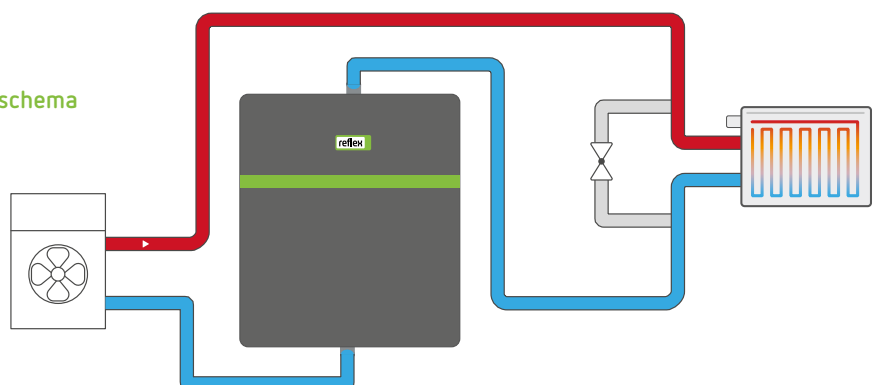
¹ EEK = Energie-efficiënteklasse

* Beschikbaar vanaf voorjaar 2025; uw verkoopcontact informeert u graag over alternatieven.

Storatherm Heat Mini H met warmtepomp voorbeeldschema



Storatherm Heat Mini V met warmtepomp voorbeeldschema



RE2439nIB / 9140746 / 10-2024
Technische wijzigingen voorbehouden



Thinking solutions.

Reflex BeLux

Zuiderlaan 14
BE-1731 Asse (Zellik)
+32 2 808 20 50
belux@reflex.de

www.reflex-winkelmann.com/nl-be

Reflex Nederland B.V.

Fennaweg 55
NL-2991 ZA Barendrecht
Telefoon: +31 (0)88-880 26 00
Technische Hotline: +31 (0)88-880 26 00

www.reflex-winkelmann.com/nl