

reflex

Thinking solutions.

Neu: Pufferspeicher für Hochleistungssysteme

Die perfekte Lösung für Neubau oder Bestandsanlagen

Ideal für
Wärme-
pumpen



Steigerung der Effizienz
einer Heizungsanlage

Absicherung der
Abtaufunktion

Storatherm Heat Mini H
Storatherm Heat Mini V

Storatherm Heat Mini H & V

Funktion

Wärmepumpen benötigen einen konstanten Volumenstrom, um effizient zu sein. Wenn der Bedarf der Verbraucherkreise gedeckt ist, steigt die Temperatur des Rücklaufs und die Wärmepumpe wird abgeschaltet. In der Folge kühlen Räume und Heizkörper wieder ab, so dass die Rücklauftemperatur sinkt und die Wärmepumpe wieder den Betrieb aufnimmt. Diese Taktung beansprucht die Wärmepumpe stark und sorgt dafür, dass sie eine verkürzte Lebensdauer hat.

Hier setzen die Pufferspeicher von Reflex an: Die Wärmepumpe wärmt den Pufferspeicher im Betrieb auf und schaltet später ab, zudem wird sie nicht sofort bei Bedarf wieder angeschaltet, sondern erst die zwischengespeicherte Wärme genutzt. So wird das Systemvolumen erhöht und die Anlage stabiler aufgestellt. Im Ergebnis werden Taktungen erheblich reduziert und die Lebensdauer der Wärmepumpe verlängert.

Der Storatherm Heat Mini H wird parallel geschaltet und dient vor allem der Einbindung von Wärmepumpen zur hydraulischen Entkopplung, während der Storatherm Heat Mini V im Rücklauf in Reihe geschaltet wird und die Abtaufunktion sichert.

Vorteile

- Passende Größenabstufung für jeden Bedarf von 25 l bis 200 l
- Verlängerung der Lebensdauer der Wärmepumpe
- Steigerung der Effizienz der Wärmepumpe
- Beim Storatherm Heat Mini H ist die Integration anderer Wärmeerzeuger, wie Elektroeinschraubheizkörper, möglich
- Konstanter Betrieb der Wärmepumpe
- Einfachere Planung eines Hochleistungssystems durch Erhöhung des Systemvolumens
- Platzsparendes Design durch Wandhalterung bis 50 l, ab 75 l mit Füßen
- Hohe Volumenströme durch 1 ½" Anschlüsse möglich
- Einfache und komfortable Auslegung in Reflex Solutions Pro

Aufbau und Dämmung

Dank der groß dimensionierten Anschlüsse von 1 ½" sind die Stahl-Speicher für die hohen Volumenströme einer Wärmepumpe ausgelegt, sehr leise und erzeugen kaum Druckverlust.

Der Storatherm Heat Mini V hat je einen dieser Anschlüsse oben und unten am Speicher aufzuweisen. Der Storatherm Heat Mini H hingegen hat einen ½" Anschluss oben, um einen Entlüfter anzubringen und seitliche Anschlüsse. Deren Anzahl ist abhängig vom Volumen des Speichers: Hier sind 4, 6 oder 8 Anschlüsse möglich.

Beide Speicher werden direkt mit Dämmung geliefert. Bis 100 l werden beide Speicher mit einer abnehmbaren EPP-Dämmung ausgestattet, die sehr gut zu recyceln ist. Ab 150 l sind die Speicher mit einer abnehmbaren Vlies-Dämmung ausgestattet. Die Speicher wurden gemäß Brandschutzklasse B2 nach DIN 4102-1 / E nach EN 13501-1 entwickelt.

Gemäß
prEN 17692:2021
konzipiert

Anwendungsbereich

Die neuen Pufferspeicher Storatherm Heat Mini H und Storatherm Heat Mini V spielen ihre Stärken in Hochleistungssystemen bis 20 kW Heizleistung aus.



Zubehör

Beide Speicher können mit Zubehör ausgeliefert werden. Storatherm Heat Mini H kann auch noch mit einem zusätzlichen Elektroeinschraubheizkörper ausgestattet werden. Bis 50 l kann der Speicher mit einer Wandhalterung montiert werden. Ab 150 l ist optional auch eine Temperaturfühler-Klemmleiste möglich.

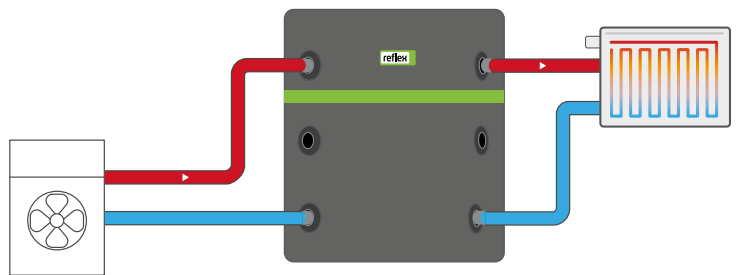
Portfolio

Mit den neuen Pufferspeichern ergänzen wir unser Portfolio um viele Varianten kleinerer Speicher und können jetzt auch Bedarfe für kleine Anlagen punktgenau bedienen. Die Speicher sind geeignet für Systeme bis 3 bar und können in einem Temperaturbereich von 15 – 95 °C Betriebstemperatur eingesetzt werden.

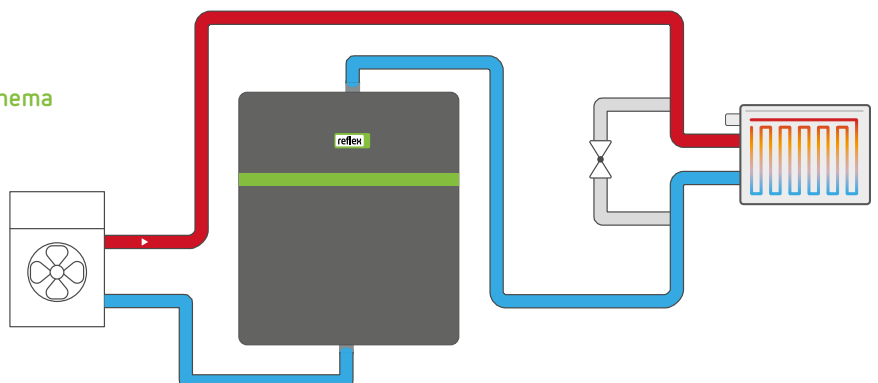
Typ	Art.-Nr.	RG	EEK ¹	Inhalt [l]	Warmhalte- verluste [W]	Muffen 1 ½" (Innengewinde)	Ø d ohne mit Iso [mm]	Höhe h [mm]	Kippmaß [mm]	Gewicht [kg]
Storatherm Heat Mini V Pufferspeicher mit vertikalen Anschlüssen										
V 25	7352420	0063	B	25	23	2	280 360	534	634	7
V 50	7352430	0063	B	50	31	2	410 490	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 Pufferspeicher mit horizontalen Anschlüssen										
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 Energieeffizienzklasse

Storatherm Heat Mini H mit Wärmepumpe Beispielschema



Storatherm Heat Mini V mit Wärmepumpe Beispielschema





Thinking solutions.

Reflex Winkelmann GmbH

Gersteinstraße 19

DE-59227 Ahlen

+49 2382 7069-0

info@reflex.de

www.reflex-winkelmann.com

Reflex Schweiz GmbH

Rührbergweg 7

CH-4133 Pratteln

+41 61 826 50 60

info@reflexch.ch

www.reflex-winkelmann.com/de-ch

Reflex Austria GmbH

Bielsko-Biala-Weg 7, 5. OG, BT. Q

AT-1220 Wien

+43 1 6160250

office@reflex-austria.at

www.reflex-winkelmann.com/at