

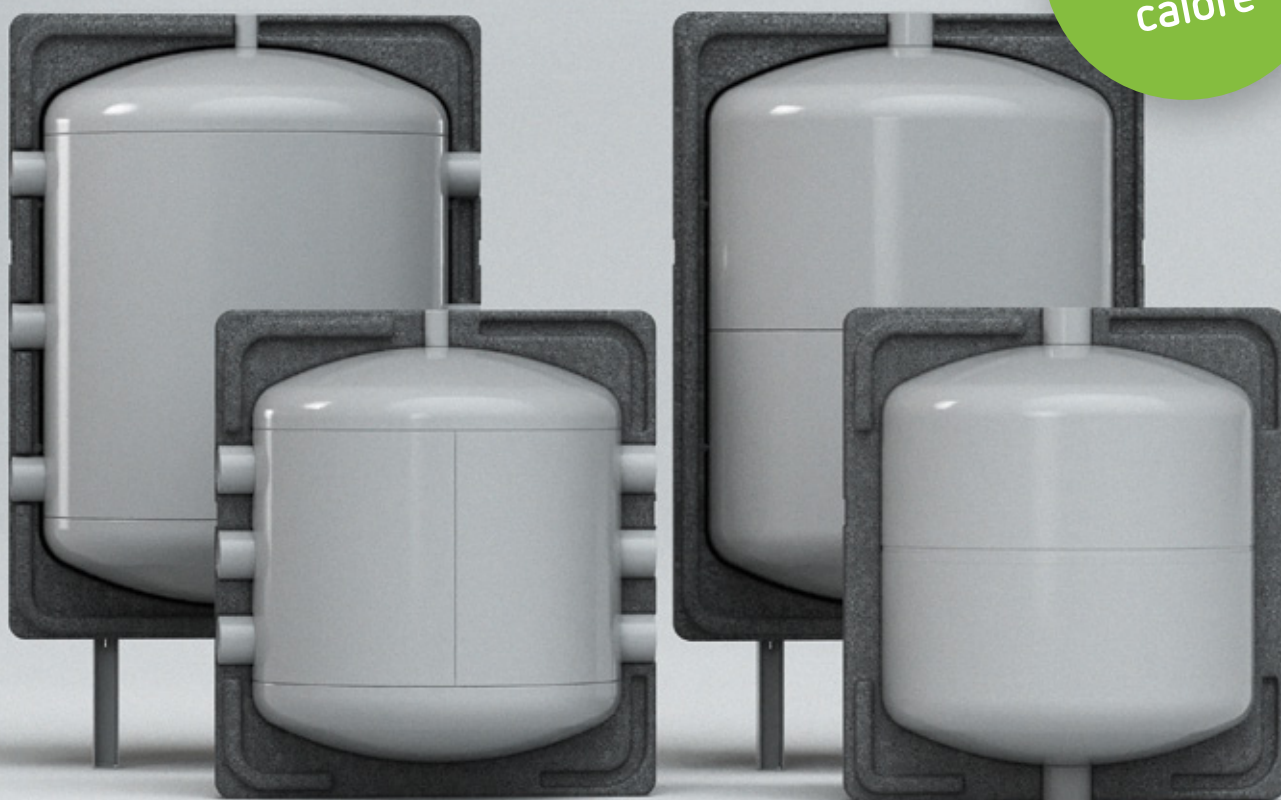
reflex

Thinking solutions.

Novità: Serbatoi inerziali per sistemi ad alte prestazioni

La soluzione perfetta per nuovi impianti
o impianti esistenti

Ideale per
pompe di
calore



Aumento dell'efficienza di un
impianto di riscaldamento

Assicurare la funzione
di sbrinamento

Storatherm Heat Mini H
Storatherm Heat Mini V

Storatherm Heat Mini H & V

Funzionamento

Le pompe di calore richiedono una portata volumetrica costante per essere efficienti. Quando il fabbisogno dei circuiti di consumo viene raggiunto, la temperatura del condotto mandata aumenta e la pompa di calore si spegne. Di conseguenza, le stanze e i radiatori si raffreddano nuovamente in modo che la temperatura del condotto di ritorno si riduca e la pompa di calore riprenda a funzionare. Tale ciclo sottopone la pompa di calore a forti sollecitazioni e ne riduce la durata.

È in queste situazioni che entrano in gioco i serbatoi inerziali Reflex: La pompa di calore riscalda il serbatoio inerziale durante il funzionamento per poi spegnersi, inoltre non si riaccende immediatamente all'occorrenza, in quanto sfrutta soltanto il calore accumulato in precedenza. Questo aumenta il volume del sistema e lo rende più stabile. Di conseguenza, i tempi di ciclo si riducono notevolmente e la durata della pompa di calore si allunga.

Il serbatoio Storatherm Heat Mini H va collegato in parallelo e viene utilizzato principalmente per integrare le pompe di calore per il disaccoppiamento idraulico, mentre il serbatoio Storatherm Heat Mini V va collegato in serie nel condotto di ritorno e garantisce la funzione di sbrinamento.

Vantaggi

- Taglie adatte ad ogni esigenza, da 25 l a 200 l
- Prolungamento della durata della pompa di calore
- Aumento dell'efficienza della pompa di calore
- Con Storatherm Heat Mini H è possibile integrare altri generatori di calore
- Funzionamento continuo della pompa di calore
- Progettazione semplificata di un sistema ad alte prestazioni grazie all'aumento del volume di sistema
- Design salvaspazio con supporto a muro fino a 50 l, da 75 l con piedini
- Possibilità di portate elevate grazie agli attacchi da 1 ½"
- Dimensionamento semplice e comodo in Reflex Solutions Pro

Struttura e isolamento

Grazie agli ampi attacchi da 1 ½", i serbatoi in acciaio sono progettati per gestire le portate elevate di una pompa di calore, sono molto silenziosi e non generano quasi nessuna perdita di pressione. Il modello Storatherm Heat Mini V è dotato di uno di questi attacchi nella parte superiore e inferiore del serbatoio. Il modello Storatherm Heat Mini H, al contrario, dispone di un attacco da ½" nella parte superiore per il fissaggio di uno sfiatatoio e di attacchi laterali. Il numero di tali attacchi dipende dalla capacità del serbatoio: in questo caso sono possibili 4, 6 o 8 attacchi.

Entrambi i serbatoi vengono forniti direttamente con l'isolamento. Con una capacità massima di 100 l, entrambi i serbatoi sono dotati di un isolamento in EPP rimovibile, molto facile da riciclare. A partire da 150 l, i serbatoi sono dotati di un isolamento in tessuto rimovibile. I serbatoi sono stati sviluppati in conformità alla classe di protezione antincendio B2 secondo DIN 4102-1 / E secondo EN 13501-1.

Progettato
in conformità
alla norma prEN
17692:2021

Campo di applicazione

I nuovi serbatoi inerziali Storatherm Heat Mini H e Storatherm Heat Mini V si rivelano particolarmente efficaci negli impianti ad alte prestazioni aventi una potenza di riscaldamento fino a 20 kW.



Accessori

Entrambi i serbatoi possono essere forniti con un'ampia gamma di accessori. Storatherm Heat Mini H può anche essere dotato di un elemento riscaldante elettrico aggiuntivo. Fino a 50 l, il bollitore può essere dotato di un supporto a parete. A partire da 150 l, è possibile installare una morsettiera con sensore temperatura come opzione.

Portafoglio

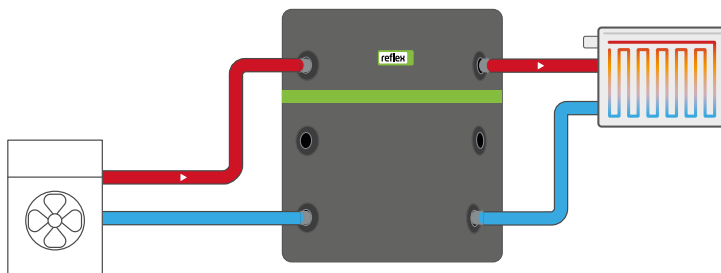
Grazie ai nuovi serbatoi inerziali, aggiungiamo al nostro portafoglio molte varianti di serbatoi più piccoli e ora siamo in grado di soddisfare efficacemente anche i requisiti degli impianti di piccole dimensioni. I serbatoi sono adatti per sistemi fino a 3 bar e possono essere utilizzati in un intervallo di temperature di esercizio compreso tra 15 – 95 °C.

Tipo	Cod. art.	RG	CEE ¹	Contenuto [l]	Dispersioni calore [W]	Manicotti 1 ½" (filettatura interna)	Ø d senza con Iso [mm]	Altezza h [mm]	Misura di ribaltamento [mm]	Peso [kg]
Storatherm Heat Mini V serbatoio inerziale con raccordi verticali										
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 serbatoio inerziale con raccordi orizzontali										
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

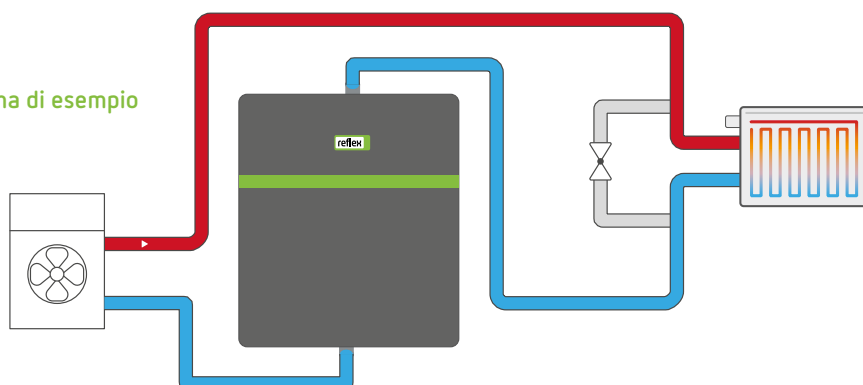
¹ CEE = Classe di efficienza energetica

* Disponibile dalla primavera del 2025; il vostro referente commerciale sarà lieto di informarvi sulle alternative.

Storatherm Heat Mini H con pompa di calore Schema di esempio



Storatherm Heat Mini V con pompa di calore Schema di esempio



RE2421itD / 9140689 / 10-2024
Con riserva di modifiche tecniche



Thinking solutions.

Reflex Italy

Via Marie Curie 17
IT-39100 Bolzano
info.italia@reflex.de

www.reflex-winkelmann.com/it

Reflex Schweiz GmbH

Rührbergweg 7
CH-4133 Pratteln
+41 61 826 50 60
info@reflexch.ch

www.reflex-winkelmann.com/it-ch