

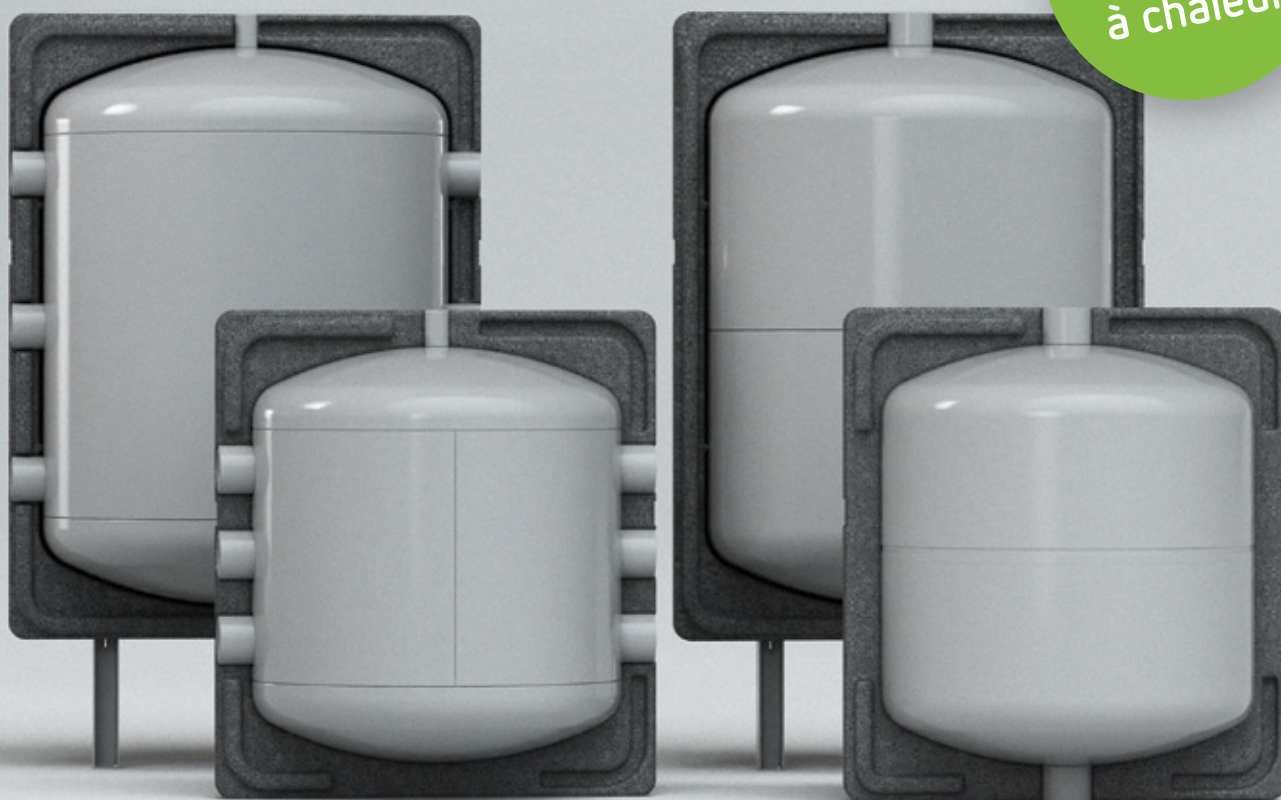
reflex

Thinking solutions.

Nouveau : ballon tampon pour les systèmes à haut rendement

La solution idéale pour les installations neuves ou existantes

Idéal pour
les pompes
à chaleur



Augmente l'efficacité d'une installation de chauffage

Protection de la fonction de dégivrage

Storatherm Heat Mini H
Storatherm Heat Mini V

Storatherm Heat Mini H & V

Fonction

Les pompes à chaleur nécessitent un débit constant pour être efficaces. Lorsque les besoins des circuits de chauffage sont satisfaits, la température de retour augmente et la pompe à chaleur s'arrête. En conséquence, les pièces et les radiateurs se refroidissent à nouveau, ce qui a pour effet de faire baisser la température de retour et de faire redémarrer la pompe à chaleur. Ce cycle sollicite fortement la pompe à chaleur et réduit la durée de vie du système.

C'est là que le ballon tampon Storatherm intervient : La pompe à chaleur chauffe le ballon tampon durant son fonctionnement et s'arrête ensuite. En cas de besoin, la pompe à chaleur n'est pas sollicitée grâce à l'énergie stockée dans le volume tampon. Le volume du système est ainsi augmenté et l'installation est plus stable. Au final, les cadences sont considérablement réduites et la durée de vie de la pompe à chaleur prolongée.

Le Storatherm Heat Mini H est installé en parallèle et est principalement utilisé avec les pompes à chaleur pour le découplage hydraulique. Le Storatherm Heat Mini V s'installe en série sur le retour du chauffage et assure la fonction de dégivrage.

Bénéfices

- différentes tailles disponibles pour tous les besoins, de 25 litres à 200 litres
- prolongation de la durée de vie de la pompe à chaleur
- augmentation de l'efficacité de la pompe à chaleur
- le Storatherm Heat Mini H permet d'intégrer d'autres générateurs de chaleur, tels que des résistances électriques en appoint
- fonctionnement constant de la pompe à chaleur
- dimensionnement optimisé d'un système haute performance grâce à l'augmentation du volume du système
- design peu encombrant grâce au support mural jusqu'à 50 litres, avec pieds à partir de 75 litres
- possibilité d'avoir des perturbations de volume élevées grâce aux raccords 1 1/2"
- configuration simple et confortable dans Reflex Solutions Pro

Construction et isolation

Grâce aux raccords hydraulique en 1 1/2", les ballons tampons en acier sont conçus pour les débits importants d'une pompe à chaleur, ils sont très silencieux et ne génèrent pratiquement pas de perte de charge.

Le Storatherm Heat Mini V dispose d'un raccord sur le dessus et d'un second en-dessous du réservoir. Le Storatherm Heat Mini H dispose d'un raccord de 1/2" en haut pour fixer un purgeur et de raccords sur les côtés. Le nombre de raccords dépend du volume du réservoir. Il est possible d'avoir 4, 6 ou 8 raccords.

Les Storatherm Heat Mini H & V sont livrés avec une isolation. Jusqu'à 100 litres, les deux réservoirs sont équipés d'une isolation en PPE amovible qui peut être très facilement recyclée. À partir de 150 litres, les réservoirs sont équipés d'une isolation amovible en non-tissé. Les accumulateurs ont été conçus conformément à la classe de protection incendie B2 selon la norme DIN 4102-1/E selon la norme EN 13501-1.

Conçu selon
la norme prEN
17692:2021

Domaine d'application

Les nouveaux ballons tampons Storatherm Heat Mini H et Storatherm Heat Mini V démontrent leurs atouts dans les systèmes à haut rendement d'une capacité de chauffage allant jusqu'à 20 kW.



Accessoires

Des accessoires sont disponibles pour ces ballons tampons. Le Storatherm Heat Mini H peut également être équipé d'une résistance électrique d'appoint à visser. Jusqu'à 50 litres, le réservoir peut être monté avec un support mural. À partir de 150 litres, un bornier pour sonde de température est également possible en option.

Gamme

Avec ces nouveaux ballons tampons, Reflex élargit son offre produits avec de nombreuses versions de réservoirs plus petits et est désormais en mesure de répondre précisément aux besoins des petites installations. Les accumulateurs conviennent à des systèmes allant jusqu'à 3 bar et peuvent être utilisés dans une plage de températures de fonctionnement de 15 à 95 °C.

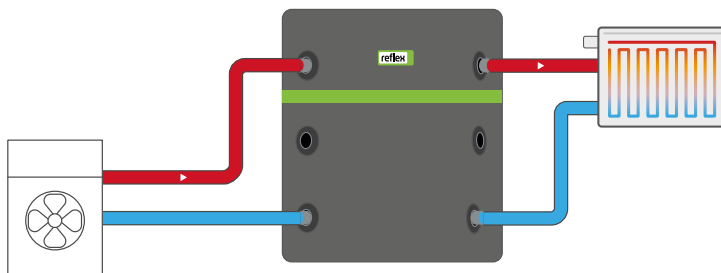
Type	Réf.	Famille remise	CEE ¹	Volume [l]	Pertes statiques de chaleur [W]	Manchon 1 ½" (filetage intérieur)	Ø d sans avec iso [mm]	Hauteur h [mm]	Cote de basculement [mm]	Poids [kg]
Storatherm Heat Mini V ballon tampon avec raccords verticaux										
V 25	7352420	0063	B	25	23	2	280 360	534	634	7
V 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 ballon tampon avec raccords horizontaux										
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 d'efficacité énergétique

* Disponible à partir du printemps 2025 ; votre contact commercial se fera un plaisir de vous informer sur les alternatives.

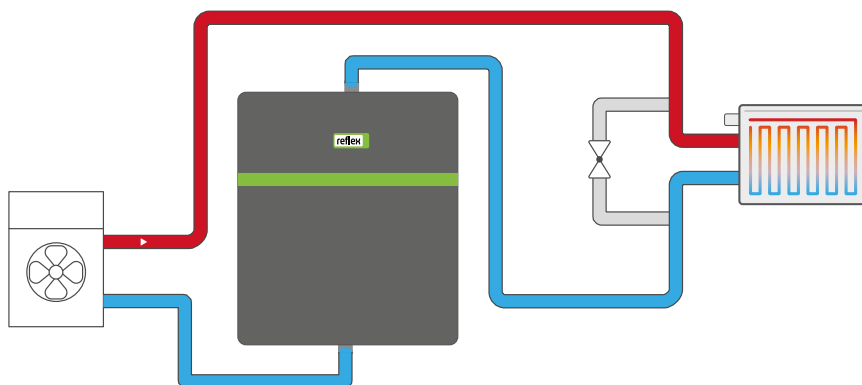
Storatherm Heat Mini H avec pompe à chaleur

Exemple de schéma



Storatherm Heat Mini V avec pompe à chaleur

Exemple de schéma





Thinking solutions.

Reflex France

75, Rue Delandine

FR-69002 Lyon

+33 4 81 91 91 59

info.france@reflex.de

www.reflex-winkelmann.com/fr

Reflex Suisse

Rührbergweg 7

CH-4133 Pratteln

+41 61 826 50 60

info@reflexch.ch

www.reflex-winkelmann.com/fr-ch

Reflex BeLux

Zuiderlaan 14

BE-1731 Asse (Zellik)

+32 2 808 20 50

belux@reflex.de

www.reflex-winkelmann.com/fr-be