

Flextherm PS-H(+)

Vases tampons/ intermédiaires



FRA Manuel d'installation et d'utilisation

Table des matières

1. Fiche technique.....	4
2. Exigence de sécurité	5
3. Installation	6
4. Description de la connexion.....	7
5. Exemples d'installation.....	8
6. Mise en service.....	9
7. Inspection et maintenance.....	10

1. Fiche technique

Flextherm PS-H : Vases en acier pour réduire les cycles de marche/arrêt de la pompe à chaleur en tant que vase tampon ou pour protéger les vases d'expansion Flexcon sur les systèmes à température élevée.

Flextherm PS-H+ : Vases tampons à utiliser dans les petites installations de chauffage fermées.

Si une pompe à chaleur produit plus de chaleur que les besoins à un moment donné, il est recommandé de stocker cet excès de chaleur et de réduire le cycle marche/arrêt de la pompe à chaleur afin d'augmenter la durée de vie du produit. Lorsque l'énergie est stockée dans le tampon, l'ensemble du système sera plus cohérent et plus facile à contrôler en éliminant les fluctuations de température.

Pression admissible du système	Maximum : 10 bar
température du système	Minimum / Maximum : -10°C / 95°C
Isolation thermique	24 L, aucun 50 & 100 L, polyuréthane expansé rigide avec 95% de cellules fermées, sans CFC ni HCFC, classe de résistance au feu B2 selon la norme DIN 4102-1-1, avec une capacité de stockage de 50 litres. selon DIN 4102-1
Raccords supérieurs et inférieurs	24 L, G $\frac{3}{4}$ "M 50 & 100L, G $\frac{1}{2}$ "F
Raccords latéraux	24L, - 50 & 100L, G1 "F
antigel à base de glycol	jusqu'à 50%.

Voir la plaque signalétique et la fiche technique pour d'autres données techniques

2. Exigence de sécurité

Lire attentivement ces instructions avant de commencer l'installation. Pour toute question supplémentaire, veuillez consulter notre service clientèle (voir coordonnées).



AVERTISSEMENT :
Ne pas exposer l'isolation à un feu ouvert !

3. Installation

L'installation, la mise en service et l'entretien doivent être effectués par des spécialistes conformément aux réglementations applicables (y compris EN 12828 et VDI 2035, les réglementations pertinentes pour les distributeurs locaux, la législation nationale et d'autres réglementations).

Des mesures appropriées doivent être prises pour protéger les récipients contre les dommages causés par la sous-pression. Les dommages causés par la sous-pression (vide) ne sont pas couverts par la garantie. Le port de gants de protection est obligatoire pour le nettoyage de l'intérieur de l'appareil.

En outre, des installations permettant de recueillir et d'évacuer en toute sécurité l'eau de la cuve doivent être prévues afin d'éviter tout dommage causé par l'eau.

PS-H+

- Il est possible de monter un robinet de vidange sur le raccord inférieur du fût lors du montage au mur.
- Pour un montage au sol plus stable, retirez la rosace de raccordement située en bas. Fermez ce raccord (avec un bouchon) et réalisez un point de prélèvement séparé sur le raccord de retour.



AVERTISSEMENT
De l'eau chaude peut s'échapper des soupapes de sécurité ou lors de la vidange de la cuve. Danger - risque de brûlure.



AVERTISSEMENT
Le non-respect de cette instruction peut endommager le récipient.

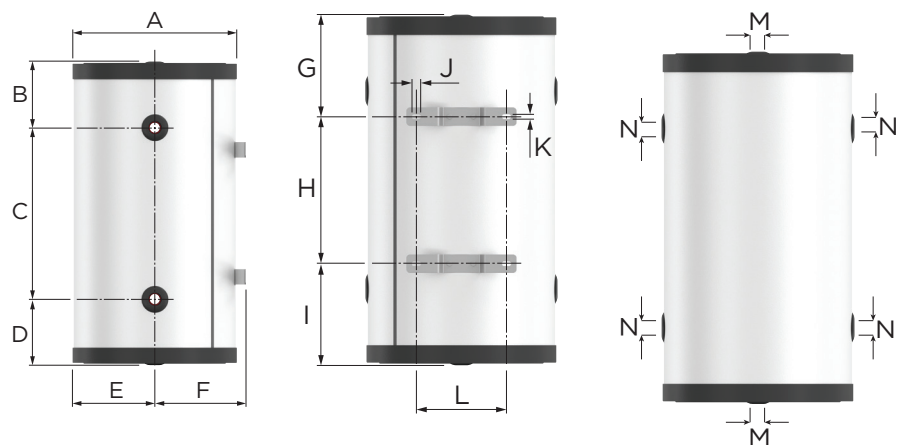
4. Description de la connexion

Flextherm PS-H



	Ø A	B	C	D
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
24 L	273	505	G¾" M	20

Flextherm PS-H+

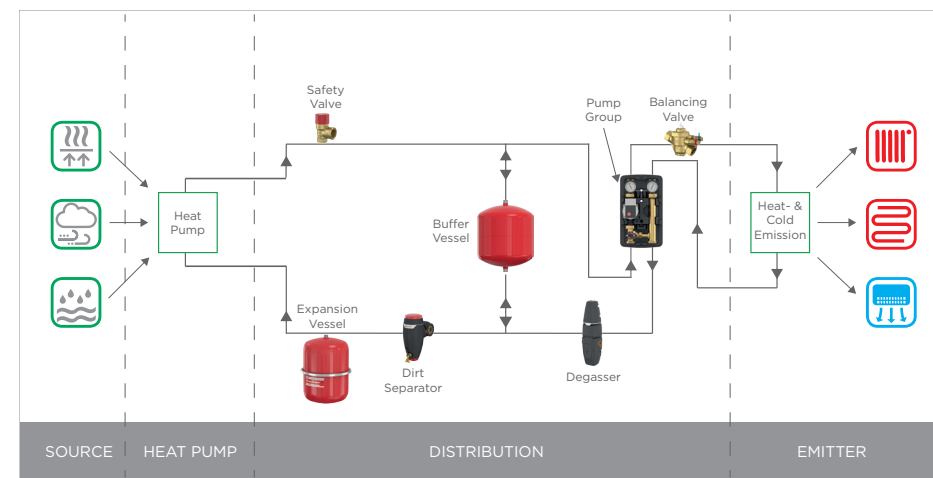


Taille	Ø A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
50 L	405	180	520	180	200	235	180	520	180	20	11	165
100 L	510	200	540	200	255	290	270	400	270	25	13	245

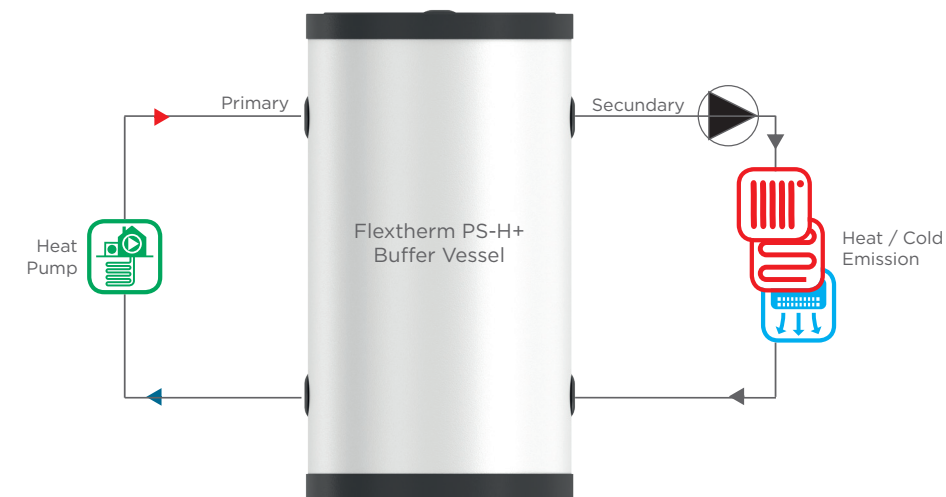
Taille	M	N
	[""]	[""]
50 L	G½"F	G1 "F
100 L	G½"F	G1 "F

5. Exemples d'installation

Flextherm PS-H



Flextherm PS-H+



6. Mise en service

L'ensemble du système doit être soigneusement rincé avant la mise en service. Le système ne doit être mis en place que dans des locaux à l'abri du gel et sur une surface suffisamment apte à supporter la charge du réservoir entièrement rempli. Les raccords non utilisés doivent être étanchéifiés par des professionnels.

7. Inspection et maintenance

Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages causés par le non-respect des instructions d'installation et d'utilisation. Le réservoir doit être installé de manière à permettre un accès facile pour l'entretien, le fonctionnement, les réparations ou le remplacement. La préparation du site et l'adéquation de l'installation du réservoir ne relèvent pas de la responsabilité du fabricant ou du distributeur responsable. En outre, il convient de prévoir des installations pour l'évacuation sûre du récipient en cas de fuite d'eau afin d'éviter tout dommage causé par l'eau.

Enlèvement

Une fois refroidi, dépressuriser le système et retirer le produit du système. La législation locale doit être respectée lors de l'élimination des différents composants.



Contactez nous !

Nous fournissons des produits pour l'industrie de l'installation dans plus de 70 pays. Cela se fait à partir des bureaux de vente Flamco et par l'intermédiaire de distributeurs qui connaissent le marché local et peuvent vous donner les bons conseils à tout moment.

Aalberts hydronic flow control

Pays-Bas

Fort Blauwkapel 1

1358 DB / Almere

+31 36 52 62 300 / info@aalberts-hfc.com

flamco.aalberts-hfc.com