

Flextherm

Réservoirs de stockage et
chauffe-eau en acier
inoxydable

that's excellence.



FRA Manuel d'installation et d'utilisation

Table des matières

1. Fiche technique.....	5
2. Exigence de sécurité	6
3. Installation de l'appareil	7
4. Description de la connexion	8
5. Mise en service	10
6. Inspection et maintenance	11

1. Fiche technique

Réservoirs et chauffe-eau indirects en acier inoxydable AISI 316L avec jusqu'à deux échangeurs de chaleur fixes à tubes soudés également en acier inoxydable AISI 316L. Complet avec isolation thermique d'une épaisseur variable de 50 à 100 mm en fonction de la taille. Toutes les unités sont équipées d'une bride d'inspection sur le dessus. Pour les réservoirs de 750 et 1000 l, une bride d'inspection et de nettoyage est également incluse. Les réservoirs et les chauffe-eau à chauffage indirect peuvent être combinés avec tous les systèmes de chauffage modernes. Pour les unités d'une capacité supérieure à 300 l, un raccordement pour élément chauffant électrique est inclus. Construction facile à installer, équipée d'un raccord pour thermomètre et sonde de température/thermostat. (en fonction du type).

Pression admissible du système	Serpentin chauffant 16 bar	Réservoir 10 bar
Température du système	Serpentin chauffant 110 °C <i>* Une température de pointe temporaire de 130 °C sur la bobine est autorisée mais peut provoquer une décoloration autour des connexions de la bobine.</i>	Réservoir 95 °C
Isolation thermique	Jusqu'à 500 l A partir de 750 l	Mousse de polyuréthane Plaque de polystyrène
Trappe d'inspection latérale	Jusqu'à 750 l	DN 180 avec un diamètre net de 120 mm
Bride de nettoyage sur le dessus	80 x 95 mm	

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 une flamme !

3. Installation de l'appareil

L'installation, la mise en service et l'entretien doivent être effectués par des spécialistes conformément aux réglementations applicables (y compris EN 1717, DIN 1988, EN 12828 et VDI 2035, les réglementations pertinentes pour les distributeurs locaux, la législation nationale et d'autres réglementations).

La teneur en chlorure de l'eau potable doit être inférieure à 250 ppm. Des mesures appropriées doivent être prises pour protéger le réservoir 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. Le joint de la bride doit être remplacé après le nettoyage. En outre, il convient de prévoir des installations permettant de recueillir et d'évacuer en toute sécurité l'eau du chauffe-eau afin d'éviter tout dégât des eaux.

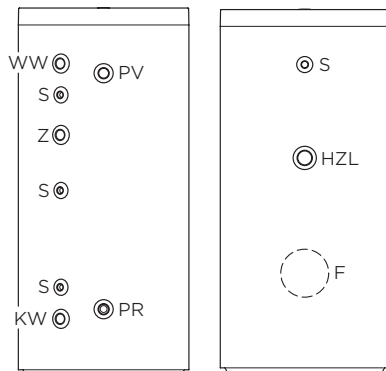
AVERTISSEMENT : De l'eau chaude peut s'échapper des soupapes de sécurité ou lors de la vidange du chauffe-eau. Danger - risque de brûlure.

AVERTISSEMENT : Le non-respect de cette instruction peut entraîner des dommages au chauffe-eau ou à l'échangeur de chaleur en acier inoxydable.

4. Description de la connexion

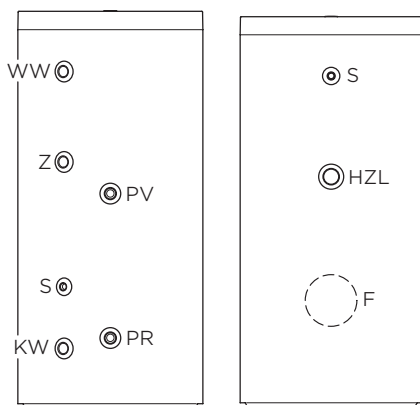
Voir l'autocollant apposé sur le réservoir spécifique.

Flextherm LS-E



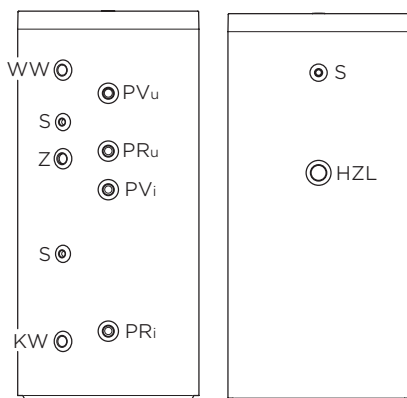
KW - Entrée d'eau froide
 WW - Sortie d'eau chaude
 Z - Recirculation
 PV - Alimentation de la chaudière
 PR - Retour chaudière
 s - Sonde pour capteur
 HZL - Raccordement de l'élément chauffant (si présent)
 F - Bride d'inspection (si présente)

Flextherm Duo HLS-E



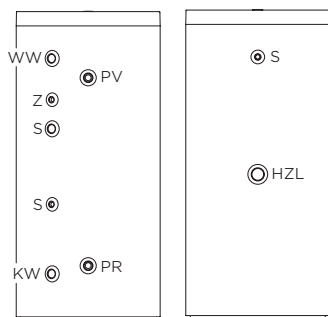
KW - Entrée d'eau froide
 WW - Sortie d'eau chaude
 Z - Recirculation
 PV - Alimentation de la chaudière
 PR - Retour chaudière
 s - Sonde pour capteur
 HZL - Raccordement de l'élément chauffant (si présent)
 F - Bride d'inspection (si présente)

Flextherm Duo HLS-E Solar



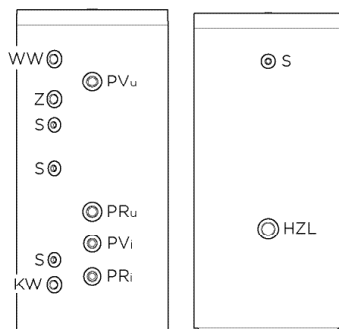
KW - Entrée d'eau froide
 WW - Sortie eau chaude
 Z - Recirculation
 PVI - Alimentation de la chaudière
 PRi - Retour chaudière
 PVu - Alimentation du capteur solaire
 PRu - Retour capteur solaire
 s - Sonde pour capteur
 HZL - Raccordement de l'élément chauffant

Flextherm WPS-E



KW - Entrée d'eau froide
 WW - Sortie d'eau chaude
 Z - Recirculation
 PV - Alimentation de la pompe à chaleur
 PR - Retour pompe à chaleur
 s - Sonde pour capteur
 HZL - Raccordement de l'élément chauffant

Flextherm WPS-E Solar



KW - Entrée d'eau froide
 WW - Sortie d'eau chaude
 Z - Recirculation
 PVI - Alimentation solaire
 PRi - Retour solaire
 PVu - Pompe à chaleur coll. pompe à chaleur
 PRu - Pompe à chaleur coll. retour
 s - Sonde pour capteur
 HZL - Raccordement de l'élément chauffant

5. Mise en service

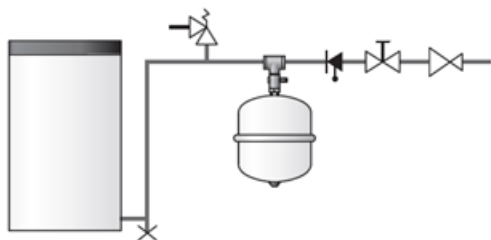
L'ensemble du système doit être soigneusement rincé avant la mise en service. Le système ne doit être mis en place que dans des locaux à l'abri du gel et sur une surface suffisamment apte à supporter la charge du réservoir entièrement rempli.

Les raccords non utilisés doivent être étanchéifiés par des professionnels.

Un dispositif de drainage doit être prévu à l'entrée de l'eau froide. Nous recommandons d'installer un vase d'expansion à membrane Airfix sur la conduite d'alimentation en eau froide. Les coups de bélier dans le système doivent être évités.

Toutefois, si un coup de bélier est imminent en liaison avec le réservoir d'eau potable, des précautions appropriées doivent être prises.

La soupape de sécurité Prescor B doit être installée dans un endroit facilement accessible, car elle est soumise à des inspections régulières. La soupape doit également être équipée d'un raccordement à l'égout (voir le schéma du raccordement à l'eau froide).



Pour des raisons de sécurité, il peut être nécessaire que de l'eau s'échappe de l'orifice d'évacuation de la soupape pendant le chauffage du système. Ne fermez pas et n'obstruez pas l'orifice d'évacuation de la soupape.

L'étanchéité de l'ensemble de l'installation doit être vérifiée dans les conditions normales de fonctionnement et lors de l'entretien et, le cas échéant, les raccords à bride doivent être resserrés. Vérifier la soupape de sécurité à intervalles réguliers. Le chauffe-eau doit être incluse dans la compensation de potentiel.

Contrôle/mesure de la température :

La sonde de température de l'unité de régulation du chauffage et, le cas échéant, la sonde du régulateur d'énergie solaire et/ou du thermostat doivent être montées dans le tube plongeur approprié. La hauteur du tube plongeur détermine le point de commutation pour le réchauffage.

6. Inspection et maintenance

Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages causés par le non-respect des instructions d'installation et d'utilisation. L'unité doit être installée 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 faut prévoir des dispositifs permettant d'évacuer la chaudière en toute sécurité en cas de fuite d'eau, afin d'éviter tout dommage causé par l'eau.

Si l'eau locale est très calcaire, un détartreur commercial peut être installé avant la partie eau potable du système. Le fabricant du chauffe-eau n'est pas responsable de l'entartrage naturel. En cas de doute, veuillez consulter le fabricant. Les collecteurs d'impuretés sont recommandés pour les systèmes d'eau potable et d'eau chaude. Ils doivent être entretenus régulièrement en fonction des conditions du système. Les sources de corrosion chimique ou par électrolyse, telles que des systèmes de mélange, doivent être évitées.

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.



flamco

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 de distributeurs qui connaissent le marché local et peuvent vous donner les bons conseils à tout moment.

Aalberts hydronic flow control

Pays-Bas

Boîte postale 30110 / 1303 AC Almere

Fort Blauwkapel 1 / 1358 AD Almere

+31 (0)36 526 2300 / nl.nfo@aalberts-hfc.com

flamco.aalberts-hfc.com



hydronic flow
control