

Pour l'installateur

Notice d'installation

Poste solaire 22 l/min et accessoires



Poste solaire 22 l/min

Réf. 0020012265

Vase d'expansion solaire, 25 l

Réf. 302 098

Vase d'expansion solaire, 35 l

Réf. 302 428

Vase d'expansion solaire, 50 l

Réf. 302 496

Vase d'expansion solaire, 80 l

Réf. 302 497

Vase d'appoint solaire

Réf. 302 405

1 Vue d'ensemble

2 Montage

1 Vue d'ensemble

Poste solaire Réf. 0020012265

Pos.	Quantité	Désignation
1	1	Tube de départ avec clapet anti-retour, robinet de coupure et affichage de la température
2	1	Tube de retour avec clapet anti-retour, limiteur de débit avec robinet de remplissage/vidange, pompe de circulation et affichage de la température
3	1	Soupape de sécurité avec manomètre, robinet de remplissage et tuyau ondulé DN16 pour vase d'expansion solaire
4	1	Support mural pour vase d'expansion solaire avec fixation par vis (uniquement pour vase d'expansion solaire 25 l)
5	1	Barrette d'accrochage
6	4	Raccords de serrage

Tabl. 1.1 Étendue de livraison poste solaire 22 l/min

Vases d'expansion solaires

25 l	Réf. 302 098
35 l	Réf. 302 428
50 l	Réf. 302 496
80 l	Réf. 302 497

2 Montage

2.1 Montage du poste solaire 22 l/min

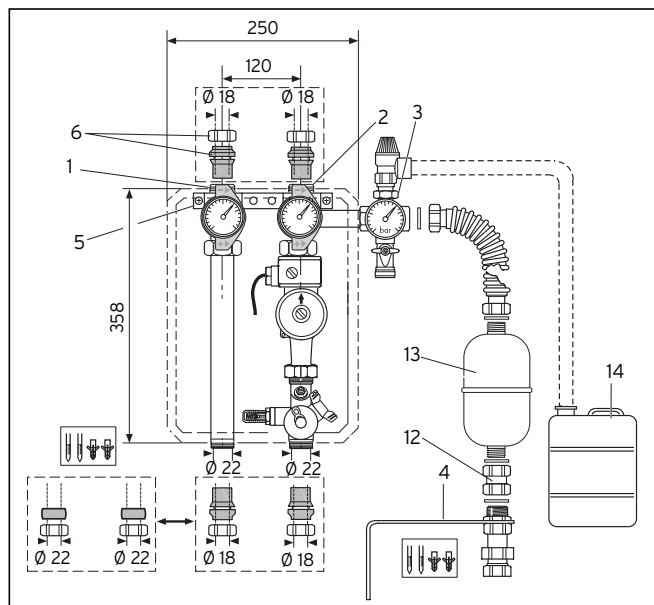


Fig. 2.1 Montage du poste solaire 22 l/min

- Monter le groupe de tuyaux avec la barrette d'accrochage (5).
- À l'aide des raccords de serrage, relier le tube de départ (1) au tube de départ des capteurs et le tube de

retour (2) au tube de retour des capteurs. Il est possible de remplacer les tubes Cu de diamètre 22 mm par des tubes de 18 mm. Dans ce cas, utiliser les collerettes réductrices 22-18 jointes avec bague de serrage intégrée.

- Raccorder ensuite les raccords de tube installés sur place entre la partie inférieure du poste solaire et l'échangeur inférieur à l'aide des raccords de serrage.
- Monter le groupe de sécurité (3) au niveau du raccord dans le tube de retour (2). Visser la conduite de purge et la faire passer dans la cuve de rétention.



Attention !

Pertes de fluide caloporteur !

Installer la conduite de purge entre la vanne de sécurité et la cuve de rétention pour éviter les fuites de fluide caloporteur chaud.

2.2 Montage du vase d'appoint

Il est possible, en option, d'installer un vase d'appoint 5 l (13) (accessoire séparé, réf. 302 405) avec le manchon 3/4" (12) joint entre le vase d'expansion solaire et le poste solaire.

Le vase d'appoint protège le vase d'expansion de températures excessives en cas de stagnation.

2.3 Montage du vase d'expansion (25 l)

- Fixer le support mural (4) avec des vis et des chevilles. Visser la bride et le vase d'expansion (11) au support mural. Monter le tuyau ondulé et le vase d'appoint (13) le cas échéant.

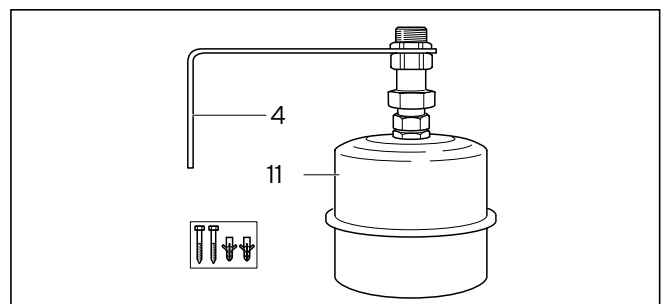


Fig. 2.2 Montage du vase d'expansion (la figure illustre le montage du vase d'expansion solaire 25 l)



Remarque !

Les vases d'expansion 50 l et 80 l reposent sur le sol. Le support mural n'est donc pas nécessaire. La vase d'expansion solaire 35 l présente un support mural intégré. Le support mural du poste solaire n'est donc pas nécessaire.

3 Réglage du débit

Sélectionner la puissance de pompe en fonction de l'installation, de sorte que le débit effectif, indiqué par la courbe caractéristique de la pompe (fig. 5.1), soit légèrement supérieur au débit nominal. Il convient de régler la vitesse de pompe déterminée lors de la configuration du poste solaire.

Après un premier réglage approximatif au moyen de la pompe de circulation, procéder à un réglage plus précis au niveau de la vanne de régulation (1) du limiteur de débit avec une clé pour vis à six pans creux.

La valeur réglée peut être lue au niveau de l'affichage (2) du limiteur de débit. L'échelle graduée en l/min peut tourner sur son axe et permet ainsi le positionnement le plus favorable pour faciliter la lecture.

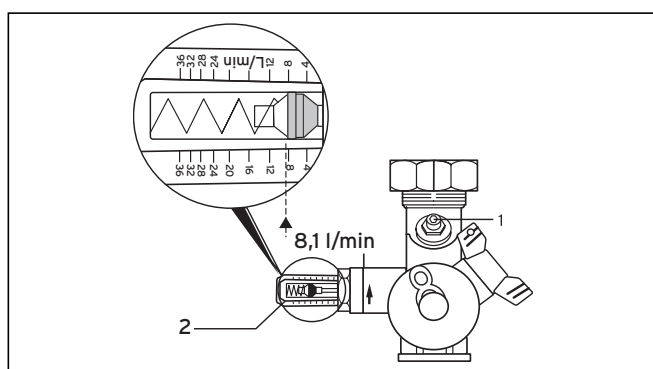


Fig. 3.1 Réglage du débit

Installation électrique du raccord de la pompe de circulation

La pompe de circulation doit être connectée conformément à la notice d'utilisation du régulateur solaire auroMATIC 560 ou 620.

4 Remarques concernant le système de tuyauterie

Il convient d'utiliser préférentiellement des tubes en cuivre. Les tubes en plastique ne sont pas adaptés du fait des températures temporairement très élevées du fluide caloporteur. La tuyauterie est brasée.

Lors de l'utilisation de raccords de pression, il convient de consulter le fabricant de ces raccords.

Respecter les conditions suivantes afin de garantir un bon fonctionnement de l'installation :

- L'installation doit être entièrement purgée.
- L'installation doit être soigneusement rincée avec le fluide caloporteur.
- Disposer l'installation de manière à garantir un débit volumique régulier conforme au débit nominal requis.
- La tuyauterie doit être correctement isolée.
- La tuyauterie doit être brasée.

- L'isolation doit résister à des températures de 140 °C max. En extérieur : résistance aux rayons UV et aux coups de bec des oiseaux.

5 Caractéristiques techniques

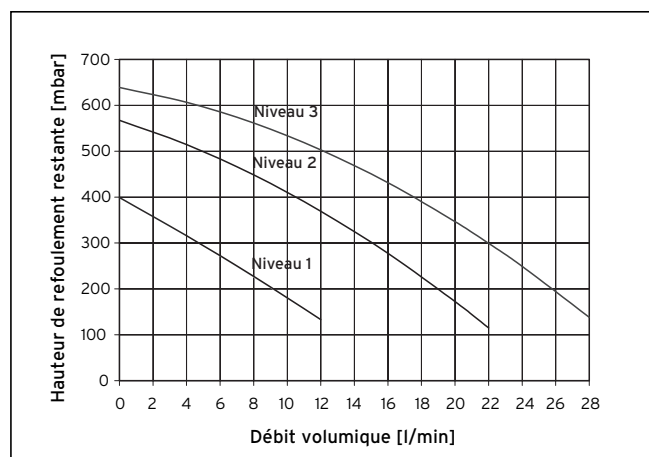


Fig. 5.1 Hauteur de refoulement du poste solaire 22 l/min

Vaillant Sarl

"Le Technipole" ■ 8, Avenue Pablo Picasso ■ F- 94132 Fontenay-sous-Bois Cedex
Téléphone 01 49 74 11 11 ■ Fax 01 48 76 89 32 ■ www.vaillant.fr ■ info@vaillant.fr

N.V. Vaillant S.A.

Rue Golden Hopestraat 15 ■ B-1620 Drogenbos ■ Tel. 02/334 93 00
Fax 02/334 93 19 ■ www.vaillant.be ■ info@vaillant.be