

1. APPLICATION.

La station de remplissage est à utiliser pour remplir et pour entretenir les systèmes de chauffage à circuit fermé comme les installations solaires, de chauffage au sol ou par radiateurs. Elle peut aussi être utilisée pour purger les installations solaires et/ou de chauffage.

2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions:	1000x430x470
Poids:	20kg
Capacité:	30l
Débit:	Maxi 65 l/min
Hauteur de refoulement :	43m
Pompe:	230V, 1100W
Robinet d'arrêt :	3/4" GW
Clapet de retour :	3/4"
Robinet de vidange :	1/2"
Fluide:	Eau ou mélange de glycol
Température maxi du fluide :	60°C

3. PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT.

La station de remplissage doit être connectée comme illustré au point 4 pour remplir, purger ou compenser une perte de fluide dans un système de chauffage et/ou solaire.

Le flexible de remplissage, sortie pompe de la station doit être raccordé sur le circuit départ solaire (avant la pompe du circuit solaire) soit sur le robinet de remplissage de la station soit sur l'entrée du groupe robinet remplissage/vidange. Le robinet de vidange ou de sortie du retour du circuit solaire doit être raccordé quand à lui au flexible de retour de la station qui est à mettre dans le

réceptif de la station pour créer un circuit fermé à travers ce réceptif.

Le processus de purge remplissage commence par le remplissage du réceptif de la station avec du fluide solaire ou du fluide pour circuit de chauffage. S'assurer d'avoir le volume nécessaire au remplissage avant de commencer l'opération.

La prochaine étape consiste à ouvrir les robinets de remplissage et vidange du circuit et à fermer le robinet by-pass pour les circuits solaires. (Se reporter aux notices des ballons solaires pour cette opération)

Pour démarrer le processus de remplissage/purge du système, mettre en route la pompe de la station. Le liquide est alors injecté dans le circuit en chassant l'air devant lui. Le remplissage est terminé quand fluide revient jusque dans le réservoir de la station de remplissage. A partir de ce moment, fermer légèrement le robinet de retour pour faire augmenter la pression dans le circuit vers les 3 bars (lecture sur le manomètre du circuit et laisser tourner pendant 10 minutes afin d'extraire l'air du circuit.

4. SCHÉMA DE CONNEXION DE LA STATION DE REMPLISSAGE ET DE PURGE AVEC L'INSTALLATION

