

GROUPES DE TRANSFERT SOLAIRE

FONCTION

Les groupes de transfert sont utilisés sur le circuit primaire des installations solaires pour gérer la récupération de l'énergie solaire et assurer le bon fonctionnement de ce circuit. Le circulateur monté sur les groupes est activé par un signal provenant du régulateur (rèf. RS13). Les groupes sont équipés de dispositifs de sécurité et de dispositifs fonctionnels, pour le contrôle optimal du circuit. Disponibles avec raccordement départ et retour (GTSD) ou uniquement avec raccordement retour (GTS).



GTS

GTSD

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Vannes d'arrêt

Corps : Laiton EN 12165 CW617N
Clapet anti-retour : Laiton EN 12164 CW614N
Thermomètre : Acier / Aluminium

Coque d'isolation

Matériau : PPE
Epaisseur : 20mm
Densité : 45 kg/m³
Plage de température : -5°C / 120°C
Réaction au feu : Classe HBF

Collecteur porte-instruments

Corps : Laiton EN 12165 CW617N
Joints d'étanchéité : EPDM

Séparateur d'air : Laiton EN 12165 CW617N

Performance

Pourcentage maxi de glycol : 50%
Température maxi d'exercice : départ : 160°C ; Retour : 110°C
Pression maxi d'exercice : 10 bar
Plage de température de la soupape de sécurité : -30°C / 160°C
Tarage de la soupape de sécurité : 6 bar
Plage de température d'exercice vanne d'arrêt et anti-retour: -30°C / 160°C
Plage de température d'exercice du débitmètre : -10°C / 110°C
Plage de réglage du débitmètre: 1 à 13 l/min

Circulateur modèle UPM3 Solar 15-75

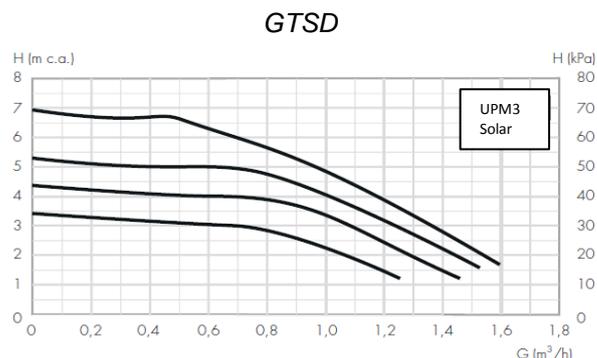
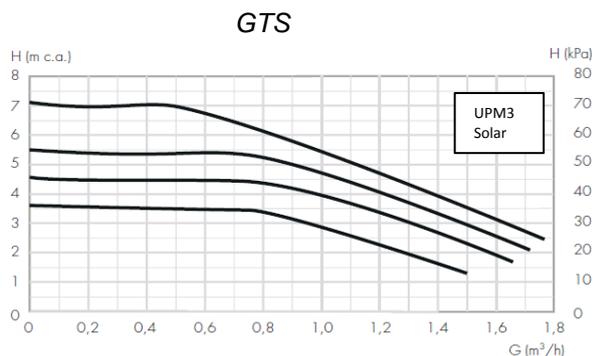
corps : fonte
Alimentation électrique : 230V - 50Hz
Pression maxi : 10 bar
Température maxi : 110°C
Indice de protection : IPX4D

Débitmètre

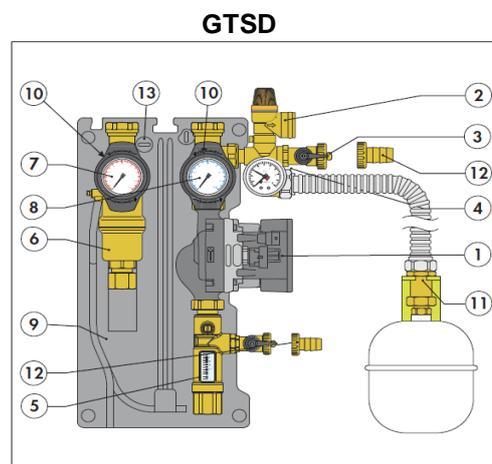
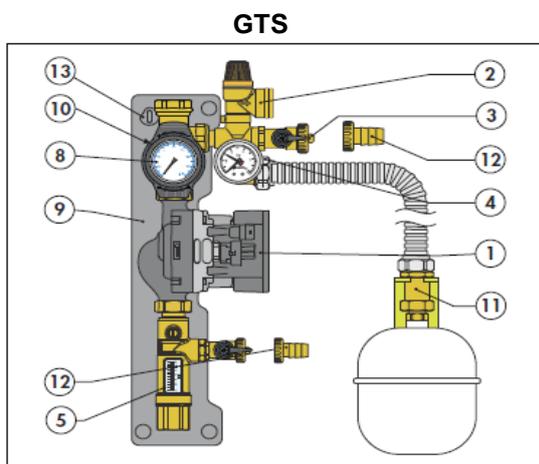
Corps : Laiton EN 12165 CW617N
Joints d'étanchéité : EPDM

Câble PWM en option

Courbes circulateur



COMPOSANTS

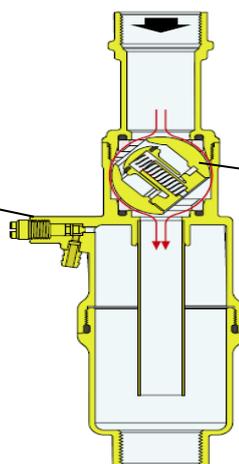
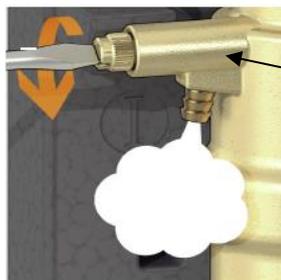


- 1 - Circulateur grundfos UPM3 SOLAR 15-75
- 2 - Soupape de sécurité orientable type 253
- 3 - Robinet remplissage/vidange
- 4 - Porte instrument (manomètre)
- 5 - Débitmètre
- 6 - Dégazeur avec vanne de purge d'air, vanne d'arrêt et clapet anti-retour

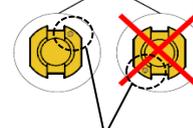
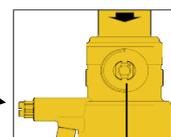
- 7 - Thermomètre départ
- 8 - Thermomètre retour
- 9 - Coque isolante préformée
- 10 - Vanne d'arrêt avec thermomètre et clapet AR
- 11 - kit de raccordement vase d'expansion (option)
- 12 - Tétine de raccordement
- 13 - Support de montage

Dégazeur

Manœuvre de dégazage



Attention à la position du clapet anti-retour



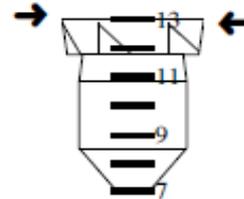
Position du repère

Débitmètre



Utiliser la clé fournie dans le kit pour le réglage de débit

Le point de lecture est situé sur le bord supérieur du flotteur



Nous vous conseillons d'utiliser la régulation RS13 avec nos Groupes de Transfert Solaire



SCHEMA D'APPLICATION

