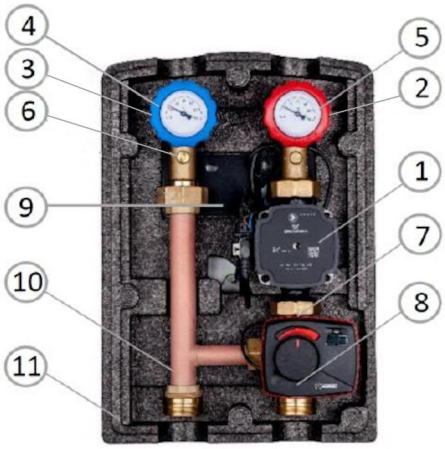
SOLAIRE DIFFUSION

GROUPE DE TRANSFERT CHAUFFAGE POUR LE CHAUFFAGE CENTRAL AVEC VANNE MÉLANGEUSE À 3 VOIES ENBOX MIX 3D PREMIUM- DN25



1. Description de l'appareil

1. POMPE GRUNDFOS UMP3 AUTO L 25-70 130 (ENTRAXE 130 mm) AVEC UN CÂBLE D'ALIMENTATION ET UN CÂBLE DE COMMANDE (LONGUEUR :1 MÈTRE)
2. VANNE D'ARRÊT AVEC THERMOMÈTRE SUR CIRCUIT ALLER
3. VANNE D'ARRÊT AVEC THERMOMÈTRE SUR CIRCUIT RETOUR
4. THERMOMÈTRE CÔTÉ FROID 0-120 °C, DIAMÈTRE 50MM
5. THERMOMÈTRE CÔTÉ CHAUD 0-120 °C, DIAMÈTRE 50MM
6. VIS DE RÉGLAGE DE DÉBIT
7. VANNE MÉLANGEUSE 3 VOIES
8. SERVOMOTEUR ROTATIF POUR VANNE 3 VOIES
9. SUPPORT MURAL ACIER LAQUÉ
10. TUBE EN CUIVRE
11. ISOLATION EN POLYSTYRÈNE DURCI (H/L/P : 430x300x170mm)

2. Données techniques

Paramètre	Valeur
Dimensions	470 x 245 x 160 mm
Connexion côté réseau de distribution	1'' femelle
Connexion côté chaudière	1 1/2'' mâle
Température maximale de travail	110°C
Pression maximale de travail	6 bar
Fluide caloporteur	Eau ou eau/glycol (max 50%)
Empattement	125 mm
Type de pompe	GRUNDFOS UMP3 AUTO 25-70 180
Entraxe	180 mm
Tension d'alimentation	230V ~50Hz
Indice d'efficacité énergétique IEE	≤ 0,20
Matériau d'isolation	EPP
Vanne mélangeuse	VRG 132
Servomoteur	ESBE ARA 561
Plage de mesure du thermomètre	0-120°C
Coefficient KVS vanne à 3 voies	6,3
Vanne de retour	1 pièce intégrée dans le thermomètre à faible paramètre
Matériel constituant le corps du groupe de pompe	Composants en laiton et en acier

* Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques non incluses dans le tableau.

3. Résumé de la puissance de la pompe en fonction de la différence de température présumée du fluide chauffant

Caractéristiques	Valeur
DÉBIT DE LA SOURCE DE CHALEUR [m3/h]	2,06
PUISSANCE À LA POMPE À ΔT= 5°C [kW]	12
PUISSANCE À LA POMPE À ΔT= 7°C [kW]	16,8
PUISSANCE À LA POMPE À ΔT= 10°C [kW]	24
PUISSANCE À LA POMPE À ΔT= 15°C [kW]	36
PUISSANCE À LA POMPE À ΔT= 20°C [kW]	48

* Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques.

SOLAIRE DIFFUSION 103 bld des chasséens ZI AVON 13120 GARDANNE

Tél: 09 80 80 07 74 - email : info@solaire-diffusion.eu
www.solaire-diffusion.eu www.boutique-solaire-diffusion.eu
SARL au capital de 1000€ - TVA: FR65489067066

CM le 21/10/24

© 2024 Solaire Diffusion Rights Reserved

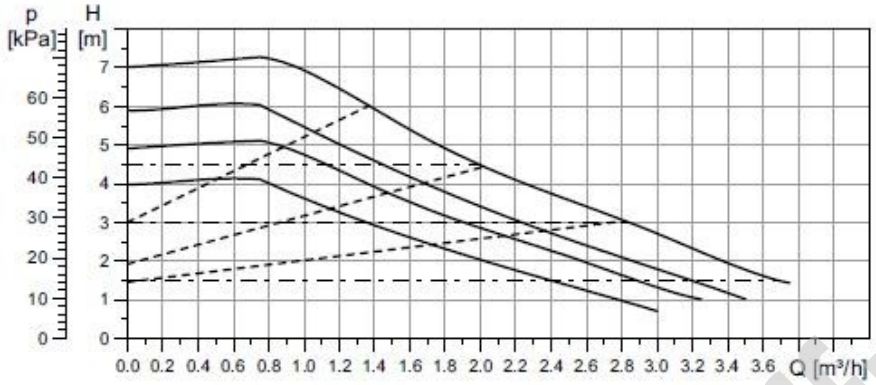
4. Installation de l'appareil

Le groupe de transfert ou station chauffage doit être installé dans un endroit accessible à l'écart des sources de chaleur. Ne pas souder ou braser à proximité, éviter la proximité de flammes et de hautes températures. Après l'installation, un test de pression doit être effectué pour vérifier les éventuelles fuites dans le circuit et au niveau du raccordement du groupe.Après le test de pression, s'il n'y a pas de fuite, l'installation peut être remplie pour mise en service.

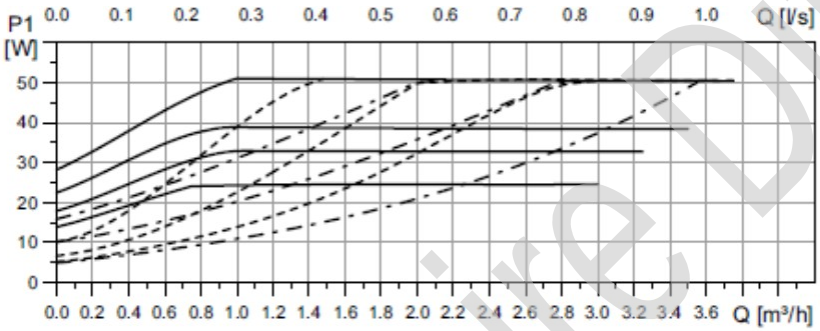
5. Caractéristique du groupe de transfert

Caractéristiques du groupe de transfert (en fonction du réglage des paramètres de la pompe)

Caractéristiques Q(H)

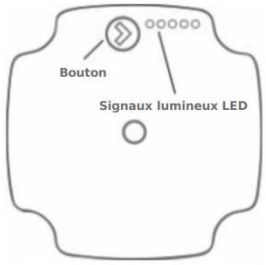


Consommation d'énergie en fonction du débit



Type de ligne	Description
————	Courbe constante
- - - - - - - - - -	Pression Proportionelle
— · — · — · —	Pression constante

6. Surveillance du fonctionnement de la pompe :



L'interface de réglage de la pompe se trouve en façade. On règle la pompe à l'aide du bouton
Les 5 LED permettent de caractériser :

- Le régime de la pompe
- Les éventuelles défaillances de la pompe
- Le paramétrage de la pompe

Solaire Diffusion

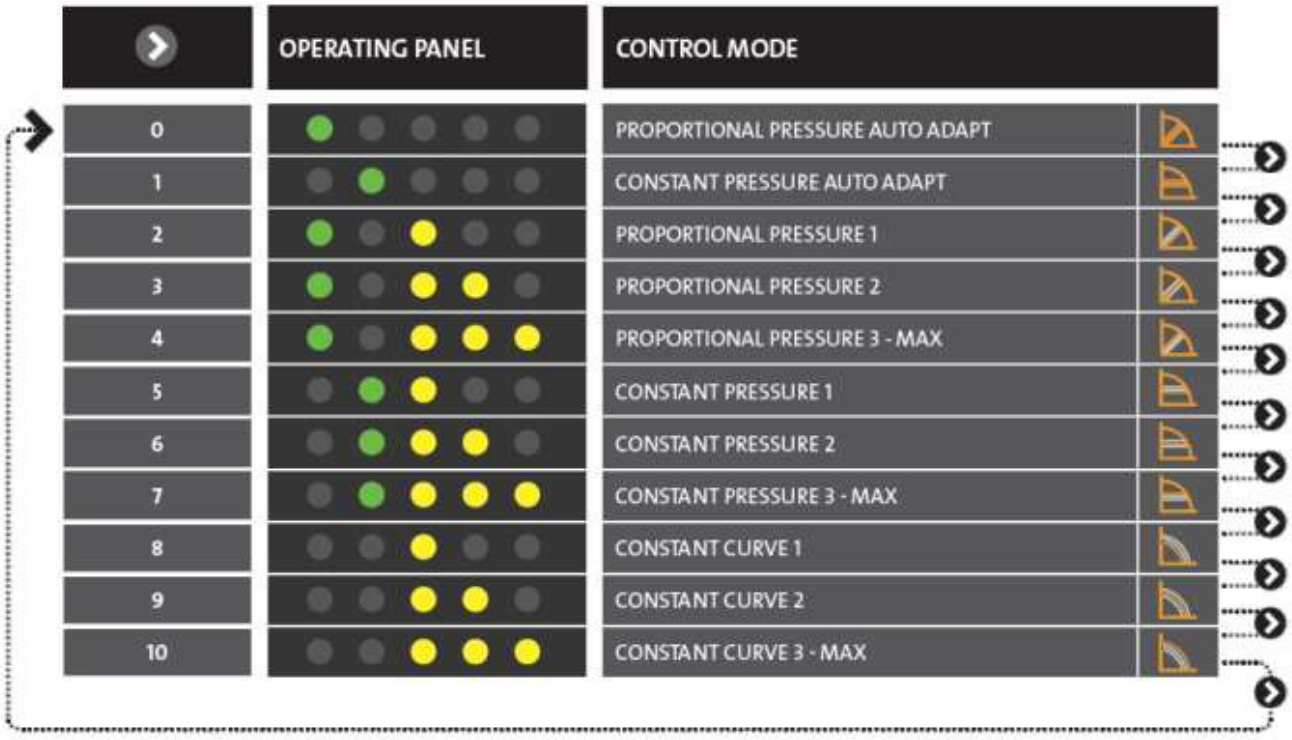
© 2024 Solaire Diffusion Rights Reserved

a) Défaillances de la pompe : en cas de défaillance, les LED indiquent le type de défaillance détecté)

Écran	Écran	Indication	Opération de la pompe	Action à faire
Une LED Rouge + une LED jaune (5ème LED)		Le rotor est bloqué	Éssaie de redémarrer tout les 1,33 secondes	Attendre ou débloquer l'arbre
Une LED Rouge + une LED jaune (4ème LED)		La tension du courant est trop basse	Seule la pompe d'avertissement fonctionne	Contrôler la tension d'alimentation
Une LED Rouge + une LED jaune (3ème LED)		Erreur électrique	La pompe s'arrête à cause de la tension du courant trop basse ou d'une grave défaillance	Contrôler la tension d'alimentation / échanger la pompe

c) Paramétrage de la pompe.

Celui-ci se règle à la mise en service. Pour accéder à ce paramétrage, on appuie de manière continue jusqu'à ce que les LED clignotent. Dès que les LED clignotent, relâcher le bouton puis appuyer par impulsion sur le bouton pour accéder au paramétrage choisi. Une fois le mode de fonctionnement choisi, attendre 10 secondes que la pompe enregistre la configuration.



© 2024 Solaire Diffusion Rights Reserved

CONTACT

SOLAIRE DIFFUSION
ZI AVON
103 Avenue des Chasséens
13120 Gardanne
France

www.solaire-diffusion.eu
www.boutique-solaire-diffusion.eu

Tél : 09 80 80 07 74

Solaire Diffusion

© 2024 Solaire Diffusion Rights Reserved