

GROUPE HYDRAULIQUE TEMPÉRATURE CONSTANTE, SÉRIE GFF100



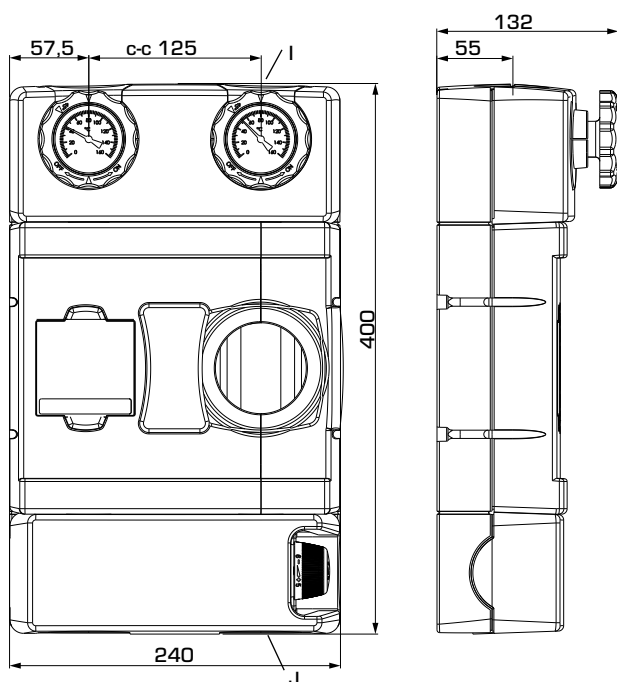
GFF111

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le groupe hydraulique de mélange de la série GFF100 ESBE est conçu pour les circuits de chauffage nécessitant le contrôle permanent de la température. Équipé de deux vannes d'arrêt avec thermomètres, d'un clapet anti-retour et d'une coque d'isolation de qualité supérieure.

Le GFF100 est fourni avec la vanne thermostatique à 3 voies qui assure une régulation constante de la température du système de chauffage ainsi que le réglage de la température. Le groupe hydraulique GFF100 ESBE est prêt à fonctionner avec les pompes de 180 mm. La coque d'isolation au réglage astucieux permet de s'assurer que la pompe sera bien isolée et ce, quel que soit le type de pompe.

GAMME DE PRODUITS



Dimensions d'installation du groupe hydraulique de la série GFF100

SÉRIE GFF100

Art. n°	Référence	DN	Plage de température	Raccordements		Poids [kg]	Note
				I	J		
61220100	GFF111	25	20-55 °C	G 1"	G 1½"	3,8	

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Contrôle permanent de la température grâce à la vanne thermostatique
- Température départ chaudière réglable
- Pompe de 180 mm prête à fonctionner – vous êtes libre de sélectionner le fabricant de pompe de votre choix
- Coque d'isolation réglable, de qualité supérieure

ENTRETIEN ET MAINTENANCE

Dans des conditions normales, le groupe hydraulique ne nécessite aucune maintenance spécifique.

ACCESSOIRES ASSOCIÉS

Pour en savoir plus, reportez-vous aux fiches techniques correspondantes.

Collecteur ESBE

Collecteur pour 1, 2, ou 3 groupes hydrauliques. Sans la fonction de découplage hydraulique intégrée.

Art. n°		
66001100	_____	GMA411- pour 1 groupe
66001600	_____	GMA521 - pour 2 groupes
66001700	_____	GMA531 - pour 3 groupes

Collecteur pour 2, 3, 4 ou 5 groupes hydrauliques. Avec la fonction de découplage hydraulique intégrée.

Art. n°		
66001200	_____	GMA421- pour 2 groupes
66001300	_____	GMA431 - pour 3 groupes
66001400	_____	GMA441 - pour 4 groupes
66001500	_____	GMA451 - pour 5 groupes

GROUPE HYDRAULIQUE TEMPÉRATURE CONSTANTE, SÉRIE GFF100

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Pour en savoir plus, rendez-vous sur le site esbe.eu.

Le groupe hydraulique, en général :

Classe de pression : _____ PN 6
 Température du liquide : _____ max. +95°C
 _____ min. 0°C
 Température ambiante : _____ max. °C / min. °C
 (dépend de l'équipement électronique)
 Pression de service : _____ 0,6 MPa (6 bars)
 Raccordements, _____ Filetage intérieur (G), ISO 228/1
 _____ Filetage extérieur (G), ISO 228/1
 Isolation : _____ EPP λ 0,036 W/mK
 Fluide : _____ Eau de chauffage [en conformité avec VDI2035]
 _____ Mélanges eau / glycol, max. 50 %
 (pour les mélanges de plus de 20 %, les données de la pompe doivent être vérifiées)

Matériau, en contact avec l'eau :

Composition : _____ Laiton, acier
 Matériau des garnitures d'étanchéité : _____
 _____ PTFE, fibre d'aramide, EPDM

Conformités et certificats :
 PED 2014/68/EU, article 4.3



EnEV 2014

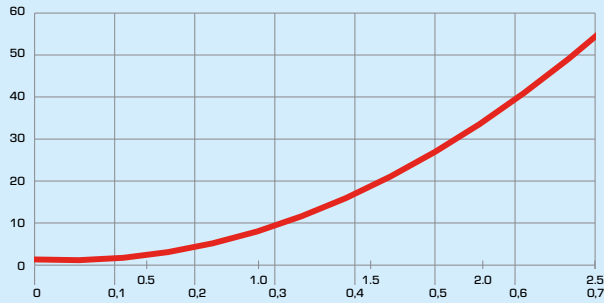
La vanne thermostatique intégrée :

Chute de pression différentielle max. : _____ 100 kPa (1bar)
 Plage de température : _____ 20-55°C
 Stabilité de température : _____ $\pm 3^\circ\text{C}^*$

* Applicable à une pression inchangée de l'eau chaude/froide, débit minimum : 9 l/min. Différence de température minimum entre l'arrivée d'eau chaude et l'eau de mélange à la sortie 10 °C.

CARACTÉRISTIQUES

Pression [kPa]



Débit
 [m³/h]
 [l/s]

EXEMPLES D'INSTALLATION

