

MODULES DIRECTS OU MELANGES **HV3 - 90 DN20**



Sous réserve de modifications techniques et sans garantie ni responsabilité pour les éventuelles erreurs d'impression

V1-07_2022

STG - GROUPE DIFFUSALP
14, rue de Mollaret
38070 SAINT QUENTIN FALLAVIER
contact@diffusalp.com
TEL - 04 37 46 40 90 FAX - 04 37 46 40 92

HV3-90 DN20

DEBIT NOM. 1100 L/H

PUISSANCE NOM ($\Delta T = 20^\circ C$) 25,6 KW



DESCRIPTION

Le groupe de mélange DN 20 - 3/4" "HV3-90" est un système avec vanne mélangeuse à 3 voies commandée par une servocommande électrique rotative et pouvant se connecter à tout type de centrale électronique.

La vanne est livrée avec 2 by-pass:

- **by-pass supérieur (côté équipement):** il prélève une partie de l'eau du retour équipement en l'introduisant dans le refoulement, il permet donc de récupérer de la chaleur et d'équilibrer la température, idéal pour le chauffage par le sol.

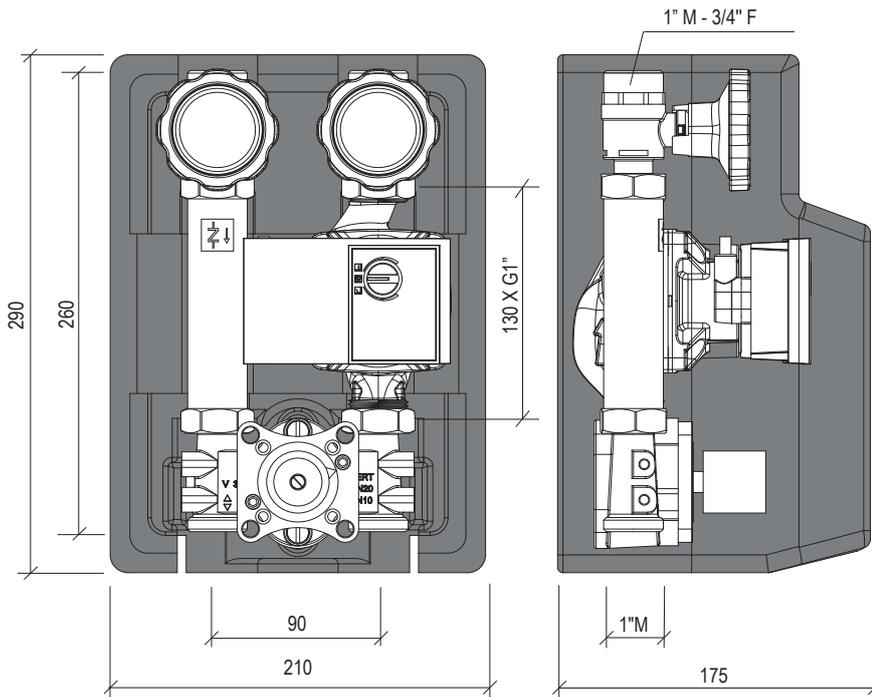
- **by-pass inférieur (côté chaudière):** il permet le by-pass du fluide de refoulement en présence d'une pompe de circulation dans la chaudière.

Le groupe standard est livré avec le refoulement à droite.

AVANTAGES

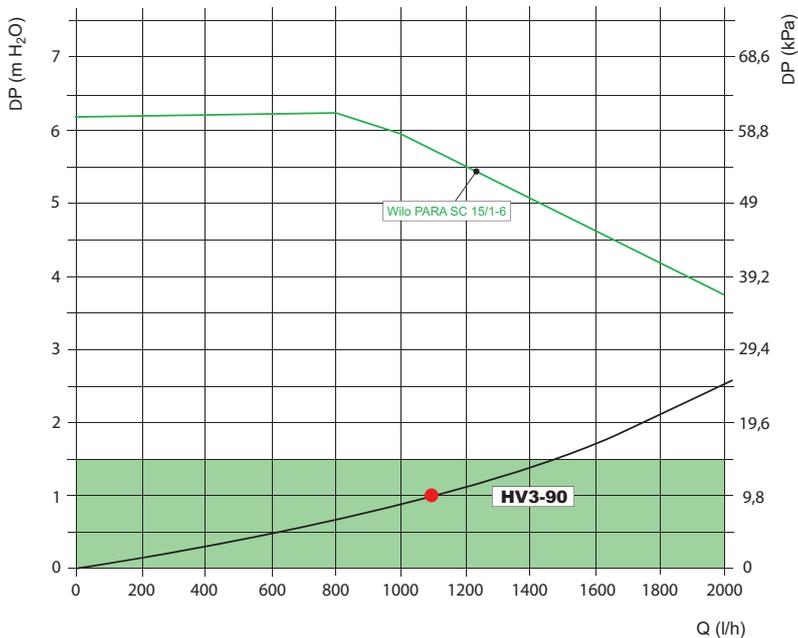
- Unité de contrôle et de réglage compacte prête pour l'installation
- Vanne mélangeuse 3 voies réglée par une servocommande électrique rotative
- Pompe de circulation électronique, H = 130 mm, connexions 1"
- Extrême facilité de maintenance: contrôle et remplacement de la pompe de circulation sans vider l'équipement
- Extrême facilité d'inversion du refoulement de droite à gauche, cette inversion peut être effectuée directement par l'installateur en invertissant les positions de la tuyauterie et de la pompe de circulation et en intervenant sur la vanne
- Tuyauterie de retour avec vanne de retenue
- Les étanchéités sont garanties avec des butoirs plats et des joints
- Vannes à boisseau sphérique à bride sur le refoulement et sur le retour avec thermomètre intégré
- Isolation thermique avec de l'EPP 40 g/l $\lambda 0.036 W/mK$ sp 20 mm

DIMENSIONS ET CONNEXIONS



Ø NOMINAL	DN 20
Connexions	1" M - 3/4" F
Sortie ΔT 20 K	25,6 kW
Nom. débit ΔT 20 K	1100 l/m
Temp. maximale	95°C
Nom. pression	6 bar
Matériau d'isolation	EPP 40 g/l λ 0.036 W/mK sp 20 mm
Matériau vanne de retenue	(POM) Résine copolymère
Matériau vanne à bille	CW614N/CW617N
Matériau joints	Viton / EPDM
Dimensions hors tout maxi (emballage)	235 x 195 x 320

PERTES DE CHARGE / COURBES DES PERFORMANCES



ACCESSOIRES



Kit support mural

120 046



STG - GROUPE DIFFUSALP

14, rue de Mollaret

38070 SAINT QUENTIN FALLAVIER

contact@diffusalp.com

www.stgfrance.com

TEL - 04 37 46 40 90 FAX - 04 37 46 40 92