



VORTEX

Pompes d'eau chaude sanitaire

Série BW 150 et BW 400

Montage technique
Pompes
Moteurs
Accessoires
Pièces de rechange



AW SA

Ch. du Chêne 7, CH-1020 Renens

Téléphone +41 (0) 21 634 89 54

Fax +41 (0) 21 634 92 82

info@awswiss.com

www.awswiss.com

Régulateur de circulation VORTEX



Une distribution d'eau chaude répondant aux besoins de l'utilisateur

Dans les circuits en dérivation, le réglage hydraulique pour assurer une alimentation homogène de tous les points de puisage d'eau chaude prend beaucoup de temps. Les robinetteries utilisées à cet effet ne garantissent généralement pas de fonctionnement permanent exempt de défaillances. Avec le régulateur de circulation VORTEX, le problème

est résolu avec fiabilité en peu de temps. Le régulateur de circulation VORTEX est une vanne qui s'ouvre ou se ferme en fonction des variations de température dans la conduite de circulation. Un élément thermostatique permet cette régulation automatique. Le régulateur de circulation VORTEX possède un bypass. Il se prête également à la désinfection thermique.

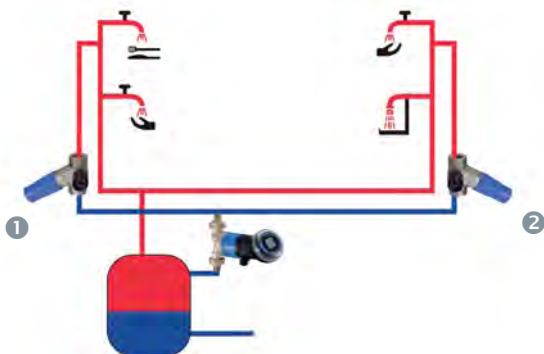
Avantages

- De l'eau chaude à tout moment à chaque point de puisage, même pour les circuits en dérivation avec seulement une pompe d'eau chaude sanitaire de faible débit
- Possibilité de désinfection thermique
- Réduction de pertes thermiques grâce à la réduction du débit volume à un minimum
- Construction exempte d'espaces morts
- Conforme aux feuilles de travail W 551/553 du DVGW
- Carter en laiton résistant à la dézincification (DR)

Exemple

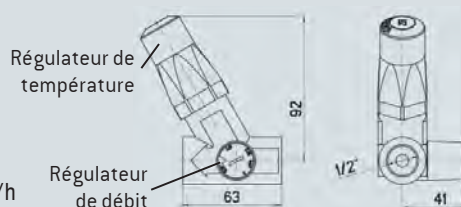
Le circuit avec un régulateur de circulation ① est plus court que le circuit avec un régulateur de circulation ②. C'est la raison pour laquelle l'eau coule tout d'abord dans ce circuit jusqu'à ce que la température de l'eau ait atteint la valeur réglée sur le régulateur de température. Ensuite, l'élément thermostatique du régulateur de circulation ① se ferme et la résistance augmente. L'eau coule à présent dans le circuit long jusqu'à ce que la température réglée sur le régulateur de circulation ② soit également atteinte.

Lorsque la température de la cuve atteint 70 °C, la régulation thermique se ferme. L'eau chaude coule maintenant dans le bypass et réchauffe l'ensemble de l'installation de circulation d'eau potable. Le régulateur de volume du régulateur de circulation permet de régler le débit.



Caractéristiques techniques

- | | |
|--|-------------------------|
| ▶ Plage de réglage | 37-65°C |
| ▶ Réglage en usine | 57°C |
| ▶ Température de service maximale admissible | 100°C |
| ▶ Pression nominale | PN 10 |
| ▶ Perte de pression max. | 1 bars |
| ▶ Débit | 0-0,3 m ³ /h |



Dénomination	Régulateur de circulation ZR 40/65
Section nominale	1/2" intérieur
Numéro de commande	A76103-001-000

Pompes d'eau chaude sanitaire VORTEX BW / BWZ 401

avec hauteur maximale de refoulement de 4,30 mCE

Les pompes d'eau chaude sanitaire BW 401 de VORTEX sont des pompes à fonctionnement humide. La pompe et le moteur sont réunis dans un bloc compact. Les moteurs sont résistants au courant de blocage et ne requièrent pas de disjoncteur-protecteur de moteur. Le bobinage du moteur répond à la classe d'isolation F.

- Réglage manuel de régime à 3 paliers
- Faible puissance absorbée
- Haute efficacité
- Sans maintenance et sans le moindre bruit

Les pompes possèdent un carter de pompe avec un filet extérieur R 1 1/2" pour les raccords à écrou prisonnier. Elles sont équipées en série de raccords à visser intérieurs de 3/4". Les pompes sont aussi disponibles sans raccords.



ZS 400 TP
A76240-001-000

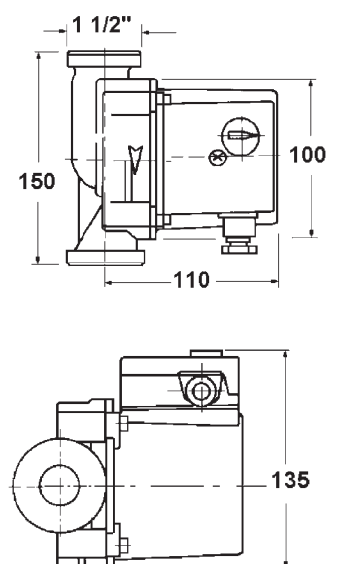
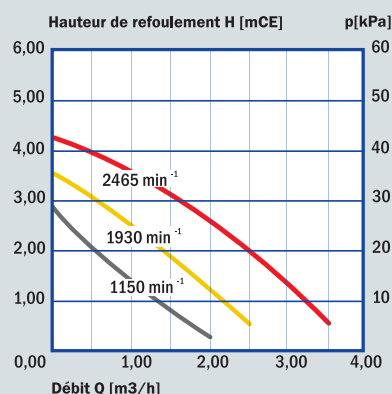
Nous recommandons en accessoire le clapet anti-retour RV 402 adapté à la pompe (illustration ci-dessous). L'horloge externe avec cadran 24 heures est fournie avec la pompe d'eau chaude sanitaire BWZ 401 (la plus petite graduation correspond à 15 minutes).



Dénomination	BW 401 V 3/4"i	Clapet anti-retour RV 402
Horloge	Sans	
Section nominale	3/4" intérieur	1 1/2" intérieur 1 1/2" extérieur
Numéro de commande	A76080-002-000	A76245-001-000

Caractéristiques techniques

- ▶ Hauteur de refoulement max. 4,30 mCE
- ▶ Débit max. 3,50 m³/h
- ▶ Pression nominale PN 10
- ▶ Résistance à la température TF 110
- ▶ Hauteur minimale d'arrivée à 90 °C 1,50 mCE
- ▶ Carter de pompe Bronze
- ▶ Raccordement électrique 1~230 V / 50 Hz
- ▶ Puissance absorbée 35-56 W
- ▶ Courant nominal 0,16-0,25 A
- ▶ Condensateur 1,7 µF / 450 V DB
- ▶ Protection IP 44



Vous trouverez des produits de haute qualité chez VORTEX – ainsi qu'un service de qualité gratuit.

3 ans de garantie à compter de la date de fabrication pour tous les produits VORTEX. 5 ans de garantie pour l'article BW-SL 154.

3 Ans
Garantie
à compter de la
date de fabrication

5 Ans
Garantie
à compter de la
date de fabrication
BW-SL 154

Brochures, guides d'installation et modes d'emploi disponibles en ligne sur www.awswiss.com



Plus de 40 ans d'expérience dans la conception de pompes d'eau chaude sanitaire.



QUALITÄTSMANAGEMENTSYSTEM
DQS-zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001 Reg.-Nr. 19321-01



AW SA
Ch. du Chêne 7, CH-1020 Renens
Téléphone +41 (0) 21 634 89 54
Fax +41 (0) 21 634 92 82
info@awswiss.com
www.awswiss.com