



HWR 50/100 plus

Régulateur d'eau de chauffage

Description

Appareil de protection anticorrosion électrochimique pour les circuits de chauffage et de refroidissement fermés selon la réglementation VDI 2035. Il est composé d'une cuve de réaction en acier inoxydable dans laquelle sont intégrés un séparateur de microbulles, un filtre à flux magnétique pour le désembouage, et un système d'anode sacrificielle à hautes performances. Un témoin de fonctionnement du système de protection par anode est présent sur l'avant de l'appareil.

Convient pour les installations avec une capacité maximale de 15 000L (HWR 50 plus) et 35 000L (HWR 100 plus).

Fiche technique

Type	HWR 50 plus	HWR 100 plus
Volume de l'installation* max.	15000 l	35000 l
Volume estimé**	~ 18,5 l/kW Chauffage au sol ~ 12 l/kW Radiateurs	~ 18,5 l/kW Chauffage au sol ~ 12 l/kW Radiateurs
Montage	Sol-Bypass	Sol-Bypass
Température d'utilisation max.	90 °C	90 °C
Pression de service	6 bar	6 bar
Pression de contrôle	10 bar	10 bar
Cuve de réaction	Acier inoxydable V4A	Acier inoxydable V4A
Carénage / Isolation	Alu-Dibond / HT/ARMAFLEX	Alu-Dibond / HT/ARMAFLEX
Anode sacrificielles	Alliage spécial Mg-Mn	Alliage spécial Mg-Mn

* Sans tenir compte d'un éventuel stockage.

** Pour les vieilles installations équipées d'un générateur de chaleur neuf, ajouter env. 20% à la puissance de chauffe.

Instructions de montage

- L'appareil est relié par un by-pass, l'alimentation se fait par un tuyau de 1"
- Le débit doit être réglé sur 10 litres/minute
- Matériau sur site: éventuellement pompe d'alimentation 1" avec vanne à boisseau sphérique (ex. Wilo Stratos PICO 25/1-4 avec mode de régulation par pression différentielle constante)

HVAC Europe

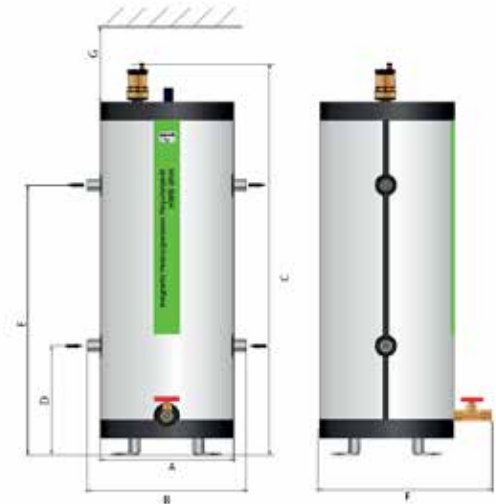


HWR 50/100 plus

Régulateur d'eau de chauffage

Dimensions

Dimensions		HWR 50 plus	HWR 100 plus
A	Diamètre	370 mm	370 mm
B	Largeur avec tuyaux de raccordement	403,5 mm	403,5 mm
C	Hauteur totale	1060 mm	1210 mm
D	Fond – centre entrée	295,5 mm	295,5 mm
E	Fond – centre sortie	745,5 mm	895,5 mm
F	Arrière – centre raccordement	460 mm	460 mm
G	Largeur avec vanne à sphère	1000 mm	1000 mm
Dimension de raccordement:		1"	1"



Principe d'installation avec kit de raccordement

Accessoires compris dans la livraison:

- Compteur d'eau avec raccords à visser
- Kit d'installation - kit d'installation complet avec toutes les vannes et tous les raccords nécessaires au fonctionnement.

Inclus dans le kit de raccordement fourni:	
(3)	Robinet à boisseau sphérique 1"
(4)	Pièce en T 1" x 1" x 1/2"
(5)	Robinet de remplissage et de vidange 1/2"
(6)	Mamelon double 1"
(7)	Bouchon d'obturation 1"
(8)	Réduction 1" x 3/4"
(9)	Coude 3/4"
(10)	Compteur d'eau (rotatif) 3/4" avec vissage
(11)	Vanne de réglage avec contrôle automatique du débit
À fournir par le client:	
(1)	Raccord ou pièce en T pour le raccord d'alimentation 1", le cas échéant 1"
(2)	Pompe d'alimentation avec robinet à boisseau sphérique, non régulée en régime (par ex. Wilo Stratos PICO 25/1-4 en mode de régulation à pression différentielle constante), syn-chronisée avec le circulateur de chauffage
(12)	Raccord ou pièce en T pour le raccord de sortie 3/4"

