



## HWR 300/500 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 80 000L (HWR 300 plus) et 150 000L (HWR 500 plus).

#### Fiche technique

Type	HWR 300 plus	HWR 500 plus
Volume de l'installation* max.	80000 l	150000 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	10 bar	10 bar
Pression de contrôle	13 bar	13 bar
Cuve de réaction	Acier inoxydable V4A	Acier inoxydable V4A
Carénage / Isolation	enveloppe en plastique / isolation en non-tissé	enveloppe en plastique / isolation en non-tissé
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
- Le débit doit être réglé sur max. 50 l/min pour le HWR 300 plus et sur max. 100 l/min pour le HWR 500 plus.
- Veuillez consulter le guide de l'utilisateur HWR

# HVAC Europe

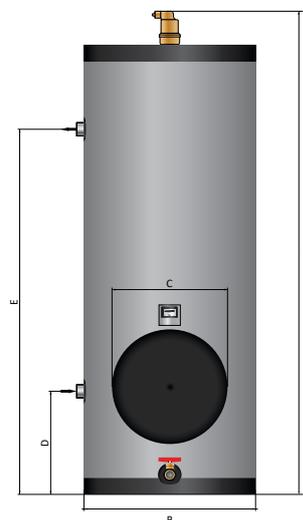
## HWR 300/500 plus

### Régulateur d'eau de chauffage



#### Dimensions

Dimensions		HWR 300 plus	HWR 500 plus
A	Diamètre	1837 mm	1877 mm
B	Largeur avec tuyaux de raccordement	750 mm	850 mm
C	Hauteur totale	300 mm	300 mm
D	Fond – centre entrée	350 mm	375 mm
E	Fond – centre sortie	1375 mm	1400 mm
F	Arrière – centre raccordement	3	6
G	Largeur avec vanne à sphère	1 1/4"	1 1/2"
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 :	
(2)	Robinet à boisseau sphérique
(3)	Pièce en T
(4)	Robinet de remplissage et de vidange
(5)	Robinet à boisseau sphérique 1"
(6)	Coude
(7)	Compteur d'eau
(8)	Vanne de régulation avec réglage automatique du débit avec purge manuelle
(9)	Grand purgeur
À fournir par le client :	
(1)	Pompe avec son robinet à boisseau sphérique (type de pompe recommandé : voir tableau ci-dessous)

Régulation du débit : pré-réglée en usine par le biais de la vanne de réglage (8) :

	HWR 300 plus	HWR 500 plus
Débit (en m³/h)	3	6
Type de pompe recommandé, mode de régulation constant	Par exemple, pompe Wilo Stratos 30/1-4	Par exemple, pompe Wilo Stratos 30/1-6

