

# magnetic® HWR 100 plus inkl. Anschlusset

## Heizungswasser Reguliergerät

### Beschreibung:

Elektrochemisches Korrosionsschutzgerät zur pH-Wertstabilisierung nach VDI 2035 Blatt II, (Punkt 8.4.5) und Sauerstoffbindung. Besteht aus rostfreiem Reaktionsbehälter mit Mikrogasblasenabscheider und integriertem Magnetflussfilter, sowie Abschlämmfunktion und austauschbaren Hochpotentialschutzanoden für den Einbau im Bypass in geschlossenen Heiz- und Kühlkreisläufe. Mit Funktionsanzeige und Überwachungseinrichtung der Hochleistungsschutzanoden, geeignet für große Heizungsanlagen bis zu 35.000 Liter Systemwasserinhalt. Durch die Kombination von drei Korrosionsschutzmaßnahmen in einem Gerät, eignet sich der magnetic® HWR optimal zur dauerhaften Regulierung des Heizungswassers.

<b>Einsatztemperatur</b>	max. 90° C
<b>Betriebsdruck</b>	6 bar
<b>Prüfdruck</b>	10 bar

### Auslegung für den Einsatz in Heizungsanlagen

Typenbezeichnung	Anlagenvolumen* max.	Volumen geschätzt**	Montage	Artikelnummer
<b>HWR 100 plus</b>	35 m <sup>3</sup>	~ 18,5 l/kW FBH ~ 12 l/kW Radiatoren	Boden	888 187

\* Ohne Berücksichtigung von Pufferspeicher.

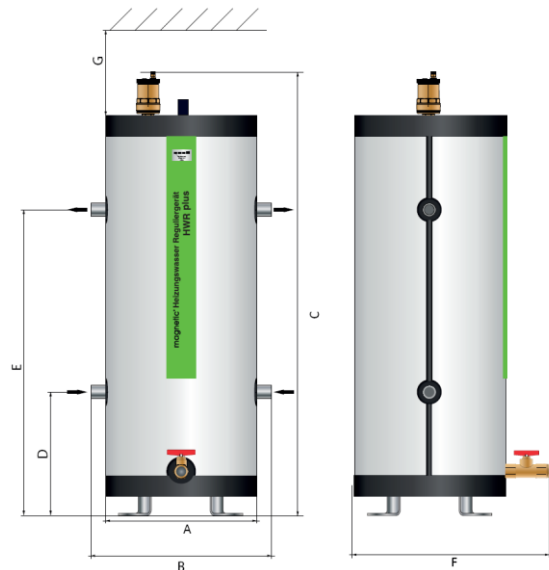
\*\* Bei alten Anlagen mit neuem Wärmeerzeuger ca. 20% auf die Heizleistung hinzurechnen.

### Installationshinweis

- das Gerät wird in einem Bypass eingebunden, die Zuleitung erfolgt über ein 1" Rohr
- der Durchfluss muss auf 10 Liter pro Minute eingeregelt werden
- Material bauseits: ggf. 1" Zuführungspumpe mit Pumpenkugelhahn  
(z.B. Wilo Stratos PICO 25/1-4 in Regelungsart Differenzdruck konstant)

### Maße

Abmessung in mm		
<b>A</b>	Durchmesser	370
<b>B</b>	Breite inkl. Anschlussrohre	403,5
<b>C</b>	Höhe gesamt	1210
<b>D</b>	Boden – Mitte Zulauf	295,5
<b>E</b>	Boden – Mitte Auslauf	895,5
<b>F</b>	Tiefe inkl. Kugelhahn	460
<b>G</b>	Mindestabstand	1000
<b>Zulauf - unten /Auslauf - oben</b>		1"



**magnetic®** ...einfach besser

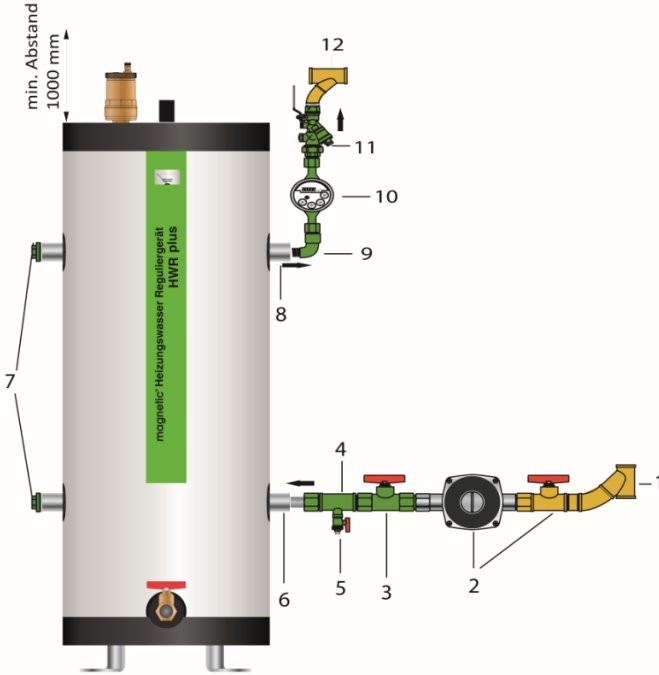
# magnetic<sup>®</sup> HWR 100 plus inkl. Anschlussset

## Heizungswasser Reguliergerät

### Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

- Wasserzähler mit Anschlussverschraubungen
- Anschluss-Set - komplette Anschlussarmatur mit allen für den Betrieb notwendigen Armaturen.

### Installationsprinzip mit Anschluss-Set



### Im gelieferten Anschluss-Set enthalten:

- (3) Kugelhahn 1"
- (4) T-Stück 1" x 1" x 1/2"
- (5) KFE-Hahn 1/2"
- (6) Doppelnippel 1"
- (7) Blindstopfen 1"
- (8) Reduzierung 1" x 3/4"
- (9) Winkelstück 3/4"
- (10) Wasserzähler (drehbar) 3/4" mit Verschraubung
- (11) Regulierventil mit automatischer Durchflussregelung

### Bauseits zu stellen:

- (1) Einschweißschuh oder T-Stück für 1" Zuleitung Anschluss ggf. 1"
- (2) Zuführpumpe mit Pumpenkugelhahn, nicht drehzahl geregelt (z.B. Wilo Stratos PICO 25/1-4 in Regelungsart Differenzdruck konstant), mit Heizungsumwälzpumpe gleichgeschaltet
- (12) Einschweißschuh oder T-Stück für 3/4" Auslauf-Anschluss

### Hersteller / Lieferer:

magnetic GmbH & Co. KG  
Am Richtbach 5  
74547 Untermünkheim, Germany  
Tel.: +49 (0)7944 94199-0  
Fax: +49 (0)7944 94199-19  
[www.magnetic-online.de](http://www.magnetic-online.de)  
[info@magnetic-online.de](mailto:info@magnetic-online.de)

**magnetic<sup>®</sup>** ...einfach besser