

# magnetic

HWR 50/100 plus

HWR 50/100 plus



## Technisches Datenblatt

### Technical data sheet

**magnetic** ...einfach besser

# magnetic

## HWR 50/100 plus

### Heizungswasser Reguliergerät

#### Beschreibung

Elektrochemisches Korrosionsschutzgerät zur pH-Wertstabilisierung nach VDI 2035 und Sauerstoffbindung. Besteht aus rostfreiem Reaktionsbehälter mit Mikrogasblasenabscheider und integriertem Magnetflussfilter, sowie Abschlammfunktion und austauschbaren Hochpotentialschutzanoden für den Einbau in geschlossenen Heiz- und Kühlkreisläufe. Mit Funktionsanzeige und Überwachungseinrichtung der Hochleistungsschutzanoden, geeignet für Heizungsanlagen bis zu 15.000 Liter (HWR 50 plus) bzw. 35.000 Liter (HWR 100 plus) Heizleistung. Durch die Kombination von 3 Korrosionsschutzmaßnahmen in einem Gerät eignet sich der HWR 50/100 plus optimal zur dauerhaften Regulierung des Heizungswassers.

#### Technische Daten

| Typenbezeichnung        | HWR 50 plus                             | HWR 100 plus                            |
|-------------------------|---|---|
| Anlagenvolumen* max.    | 15.000 l                                | 35.000 l                                |
| Volumen geschätzt**     | ~ 18,5 l/kW FBH<br>~ 12 l/kW Radiatoren | ~ 18,5 l/kW FBH<br>~ 12 l/kW Radiatoren |
| Montage                 | Boden-Bypass                            | Boden-Bypass                            |
| Max. Betriebstemperatur | 90 °C                                   | 90 °C                                   |
| Betriebsdruck           | 6 bar                                   | 6 bar                                   |
| Prüfdruck               | 10 bar                                  | 10 bar                                  |
| Reaktorbehälter         | Edelstahl V4A                           | Edelstahl V4A                           |
| Verkleidung / Dämmung   | Alu-Dibond / HT/ARMAFLEX                | Alu-Dibond / HT/ARMAFLEX                |

\* 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)

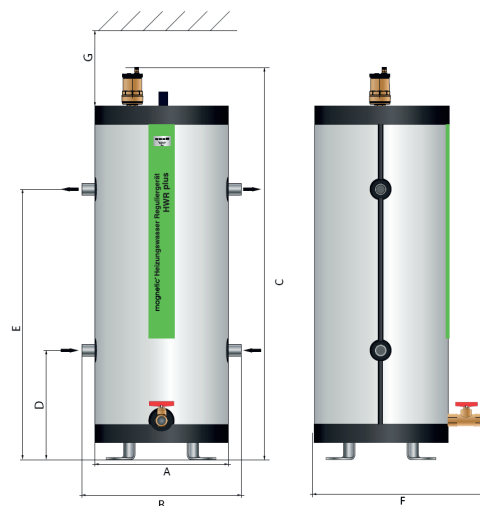
# magnetic

## HWR 50/100 plus

### Heizungswasser Reguliergerät

#### Maße

| Maße                          |                             | HWR 50 plus | HWR 100 plus |
|-------------------------------|-----------------------------|-------------|--------------|
| A                             | Durchmesser                 | 370 mm      | 370 mm       |
| B                             | Breite inkl. Anschlussrohre | 403,5 mm    | 403,5 mm     |
| C                             | Höhe gesamt                 | 1060 mm     | 1210 mm      |
| D                             | Boden – Mitte Zulauf        | 295,5 mm    | 295,5 mm     |
| E                             | Boden – Mitte Auslauf       | 745,5 mm    | 895,5 mm     |
| F                             | Tiefe inkl. Kugelhahn       | 460 mm      | 460 mm       |
| G                             | Mindestabstand              | 1000 mm     | 1000 mm      |
| Zulauf - unten / Auslauf oben |                             | 1"          | 1"           |



#### Installationsprinzip mit Anschlussset

##### Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

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

| 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)                                    | Reguliventil 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 Heizungs-umwälzpumpe gleichgeschaltet |
| (12)                                    | Einschweißschuh oder T-Stück für 3/4" Auslauf-Anschluss   |

