

# elector HWR 15 plus

## Reaktionsbehållare för elektrokemisk vattenbehandling

### Beskrivning

Reaktionsbehållaren elector HWR 15 plus används för elektrokemisk vattenbehandling. Det är en idealisk vattenbehandlings metod för slutna värme-och kylsystem mot korrosion utan tillsatser av kemiska tillsatser.

Huvudfunktionen hos elector HWR 15 plus är elektrokemisk vattenbehandling, vilket leder till en stabilisering av pH-värdet, en konstant syreförbrukning och rening av vattnet. Vattentillförseln sker via cyklon och invändigt installerade separationsplåtar maximerar avskiljningen av föroreningar samt avluftning av gaser. En magnet avlägsnar magnetiska partiklar effektivt ur vattnet.



<b>Användningsområde</b>	Elektrokemisk vattenbehandling i slutna värme-och kylsystem.
<b>Användningstemperatur</b>	max. 90°C
<b>Driftstryck</b>	6 bar
<b>Testtryck</b>	10 bar
<b>Behållarmaterial</b>	rostfritt stål 1.4301 (V2A), betat och passiverat
<b>Isolering</b>	Fleece
<b>Inklädnad</b>	pulverlackerad stålplåt
<b>Art. Nr.</b>	410181

Typbeteckning	Anläggningsvolym max.*	Uppskattad värmeeffekt**	Montering	Genomströmning reglerad m <sup>3</sup> /h
elector HWR 15 plus	Värmesystem - 1,5 m <sup>3</sup> Kylsystem - 0,75 m <sup>3</sup>	~18,5 l/kW Golvärme ~12 l/kW Radiatorer	vägghängd	0,12

\* Utan hänsyn till ackumulatortank.

\*\* Vid äldre anläggningar med ny värmeväxlare skall ca 20% adderas till värmeeffekten.

### Leveransomfattning

- elector HWR 15 plus reaktionsbehållare, inkl. anslutningssats för installation i bypass.

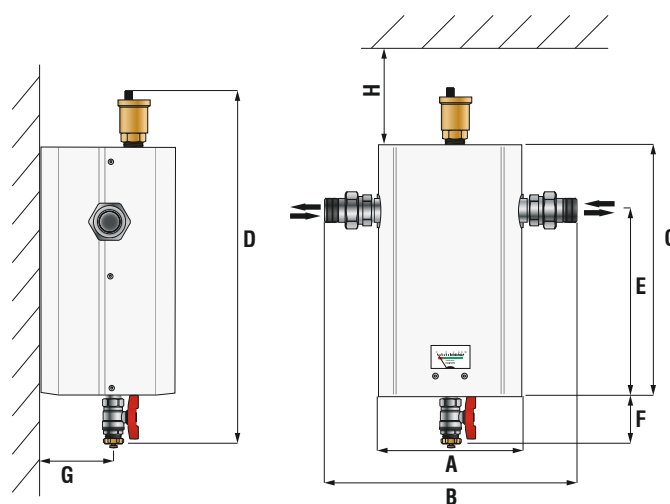
### Installationshänvisning

- Vänligen se HWR manualen.

- Enheten monteras i en bypass (sekundäranslutning).

### Mått i mm

A	Bredd inklädnad	280
	Diameter behållare	168
B	Bredd totalt	440
C	Höjd inklädnad	430
	Höjd behållare	359
D	Höjd totalt	600
E	Behållare golv - mitten inlopp / utlopp	310
F	Höjd kulventil	80
G	Vägg - mitten inlopp / utlopp	140
H	Fritt utrymme uppåt, min.	400
	Anslutningsgänga	1 ½ "
	Tomvikt (utan anslutningssats)	23,90 kg
	Fraktvikt	28,10 kg



### Passande reservdelar

-magnesiumanoder för HWR 15 plus, inkl. packning (art.nr 888194)

# elector HWR 15 plus

## Reaktionsbehållare för elektrokemisk vattenbehandling

Före installation skall HWR-manualen läsas igenom. Här finns mer information om valet av idealisk installationsplats samt om drift och underhåll av elector HWR plus.

Installation av HWR vattenbehandling i systemet skall ske via förvald anslutningssats. Anslutningssatsen är skräddarsydd till enheten och garanterar dess funktion.

### Användningsinformation

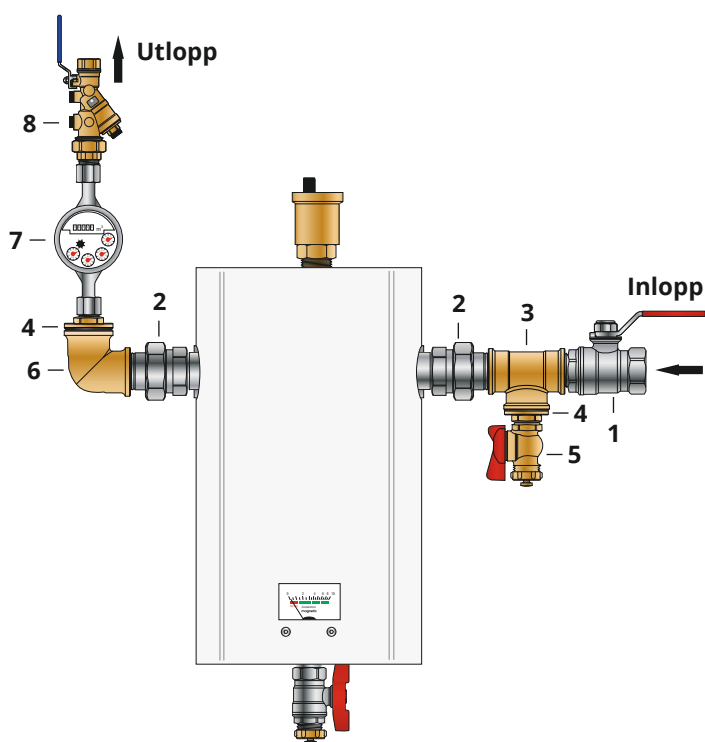
Som hjälp till HWR är installation av en mikrobubbelavskiljare ett bra komplement vid förekomst av cirkulerande luftbubblor, om elector-reaktionsbehållaren skall installeras i huvudreturflödet. För ett optimalt korrosionsskydd bör värme eller kylsystemet användas med ett systemvatten som har en elektrisk konduktivitet <math><100 \mu\text{S}/\text{cm}</math>.

### Montering

Vid valet av monteringsplats måste man tänka på att ha gott om plats för den övre behållarkåpan vid efterföljande underhåll. Uppåt skall man säkerställa ett avstånd på minst 400 mm.

HWR-reaktionsbehållaren kan monteras frihängande i rörledningen eller monteras på väggen.

### Anslutningssats i bypass – elector HWR 15 plus



Inslutningssatsen för installation i bypass ingår:

- (1) Kulventil 1 ½ "
- (2) Rak skruvkoppling 1 ½ "
- (3) T-koppling 1 ½ "
- (4) Reducering 1 ½ " x ½ "
- (5) KFE-kran ½ "
- (6) Vinkel 90° 1 ½ "
- (7) Vattenmätare ½ "
- (8) Automatisk flödesventil med tömning.