

# elector HWR M25

## Reaktionsbehållare för elektrokemisk vattenbehandling

### Beskrivning

Reaktionsbehållaren elector M25 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 M25 är elektrokemisk vattenbehandling, vilket leder till en stabilisering av pH-värdet, en konstant syreförbrukning och rening av vattnet. Detta bidrar till att syret förbrukas och stabilt pH-värde på ca 9-10 bildas (passivskikt) som skyddar systemets metalldelar.

<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 1.4401 (V4A) / 1.4307 (V2A), betat och passiverat
<b>Isolering</b>	HT/ARMAFLEX 19 mm, mantel av aluminium-dibond



Typbeteckning	Anläggningsvolym max.*	Uppskattad värmeeffekt**	Montering	Genomströmning reglerad m <sup>3</sup> /h
elector HWR M25	Värmesystem - 5,0 m <sup>3</sup> Kylsystem - 3,5 m <sup>3</sup>	~18,5 l/kW Golvvärme ~12 l/kW Radiatorer	Stående	0,3

\* Utan hänsyn till akkumulatortank.

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

### Leveransomfattning

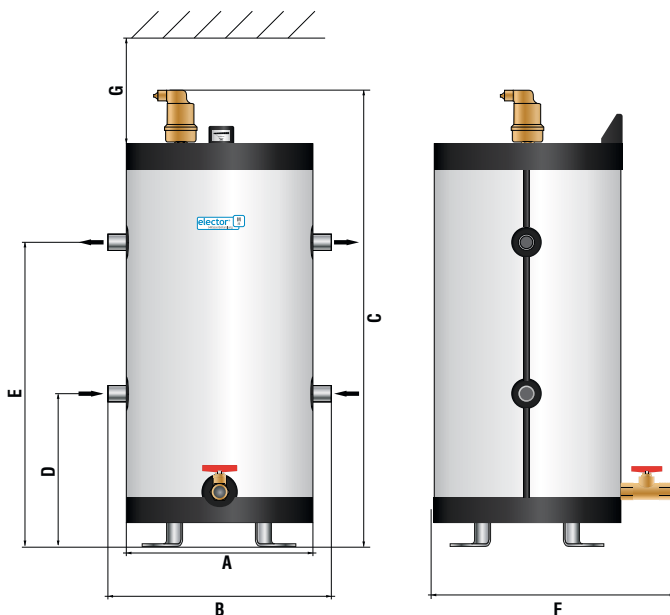
- elector HWR M25 reaktionsbehållare, inkl. anslutningssats för installation i bypass.

### Installationshänvisning

- Enheten monteras i en bypass (sekundäranslutning). Rördiameter 1".
- Genomströmningen måste regleras till 5 liter per minut..
- Alternativ installation: Installation på tryck eller sug sida kräver en extern pump t.ex. Wilo Stratos PICO 25 / 1-4 för att driva cirkulationen till electorn.
- Vänligen se elector manualen.

### Mått i mm

A	Diameter	366,5
B	Bredd totalt	383,5
C	Höjd totalt	915
D	Golv - mitten inlopp	295
E	Golv - mitten utlopp	595
F	Bredd, inklusive kulventil	465
G	Fritt utrymme uppåt, min.	400
Inlopp-nedan / utlopp-ovan		1"
Fraktvikt		31,5kg

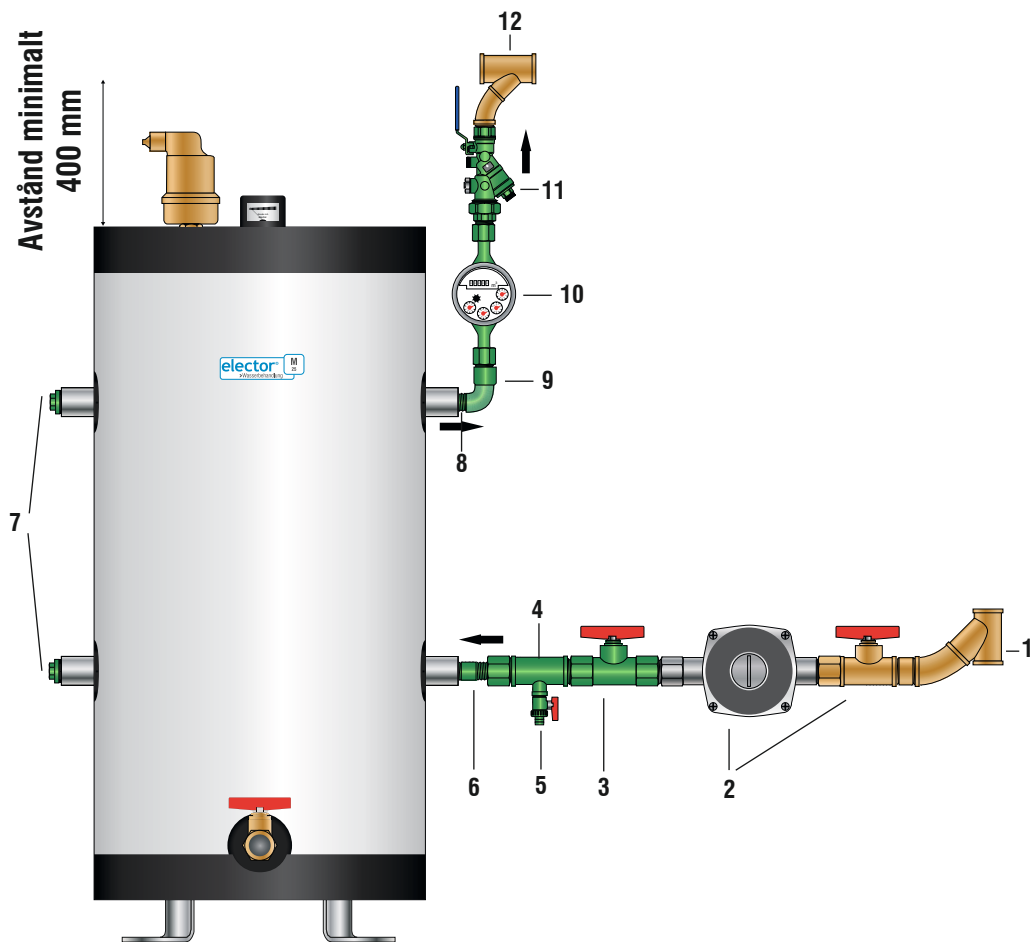


### Passande reservdelar

- elector-magnesiumanoder för elector M25, inkl. packning (art.nr 41052050)

# elector HWR M25

## Installation



### Material genom kund:

- (1) T-koppling för 1" inlopp.
- (2) Alternativ installation. Installation på tryck eller sug sida kräver en extern pump t.ex. Wilo Stratos PICO 25 / 1-4 för att driva cirkulationen till electorn.
- (12) T-koppling för 3/4" utlopp.

### I anslutningsatsen ingår:

- (3) Kulventil 1"
- (4) T-koppling 1" x 1" x 1/2"
- (5) KFE-kran 1/2"
- (6) Övergångs nippel 1"
- (7) Blindplugg 1"
- (8) Reducering 1" x 3/4"
- (9) Vinkel 3/4"
- (10) Vattenmätare 1/2"
- (11) Automatisk flödesventil med tömning

### Anslutningsalternativ

Behovet av en extra pump beror på installationsplatsen. Se installationskisserna i manualen.

Det betyder att i system där man kan använda trycket från befintlig cirkulationspump behövs det inte installeras en extra matningspump för electorn.

### Komplettering som tillval:

Vid anläggningar med hög syretillförsel är montering av en mikrobubbelavskiljare i inloppet efter värmväxlaren ett bra komplement. Vid en stor mängd cirkulerande föroreningar rekommenderar vi att man installerar en slamavskiljare. Mikrobubbelavskiljare och slamavskiljare kan beställas av oss.

### Reglering av genomströmningen:

I fabriken förinställd via reglerventil (11) till 5 liter per minut.