

elector HWR 300/500 plus

Reaktionsbehållare för elektrokemisk vattenbehandling

Beskrivning

Reaktionsbehållaren elector HWR 300/500 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 300/500 plus 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. .

| | |
|------------------------------|--|
| Användningsområde | Elektrokemisk vattenbehandling i slutna värme-och kylsystem. |
| Användningstemperatur | max. 90°C |
| Driftstryck | 10 bar |
| Testtryck | 13 bar |
| Behållarmaterial | rostfritt stål 1.4401 (V4A) / 1.4307 (V2A), betat och passiverat |
| Isolering | Vävisolering med plasthölje. Färg: silver; tjocklek: 100 mm |
| Art. Nr. | 410188 (HWR 300 plus)/410189 (HWR 500 plus) |



| Typbeteckning | Anläggningsvolym max.* | Uppskattad värmeeffekt** | Montering | Genomströmning reglerad m³/h |
|----------------------|--|--|-----------|------------------------------|
| elector HWR 300plus | Värmesystem - 80 m³ Kylsystem - 56 m³ | ~18,5 l/kW Golvärme ~12 l/kW Radiatorer | Stående | 3,0 |
| elector HWR 500 plus | Värmesystem - 150 m³ Kylsystem - 105 m³ | | Stående | 6,0 |

* Utan hänsyn till ackumulatortank.

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

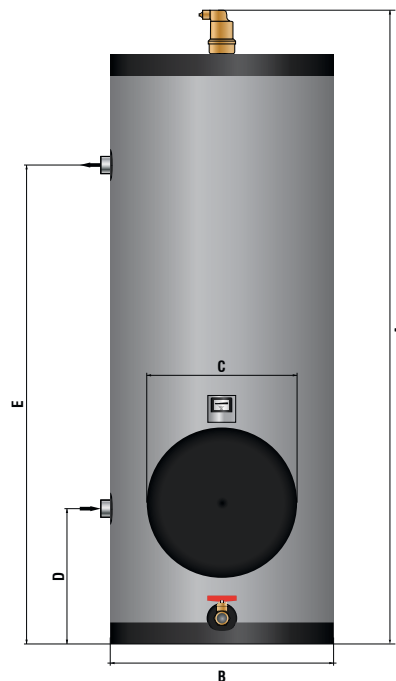
Leveransomfattning

- elector HWR 300/500 plus reaktionsbehållare, inkl. anslutningssats för installation i bypass.

Installationshänvisning

- Enheten monteras i en bypass (sekundäranslutning).
- Genomströmningen måste regleras.
- Material genom kund: beroende på monteringsituation pump med pumpkulventil.
- Vänligen se HWR manualen.

| Mått i mm | | HWR 300 plus | HWR 500 plus |
|-----------|----------------------|--------------|--------------|
| A | Höjd totalt | 1837 | 1877 |
| B | Diameter | 750 | 850 |
| C | Revisionsöppning | 300 | 300 |
| D | Golv - mitten inlopp | 350 | 375 |
| E | Golv - mitten utlopp | 1375 | 1400 |
| | Genomföring m³/h | 3 | 6 |
| | Inlopp / Utlopp | 1 1/4" | 1 1/2" |
| | Fraktvikt | 149 kg | 270 kg |

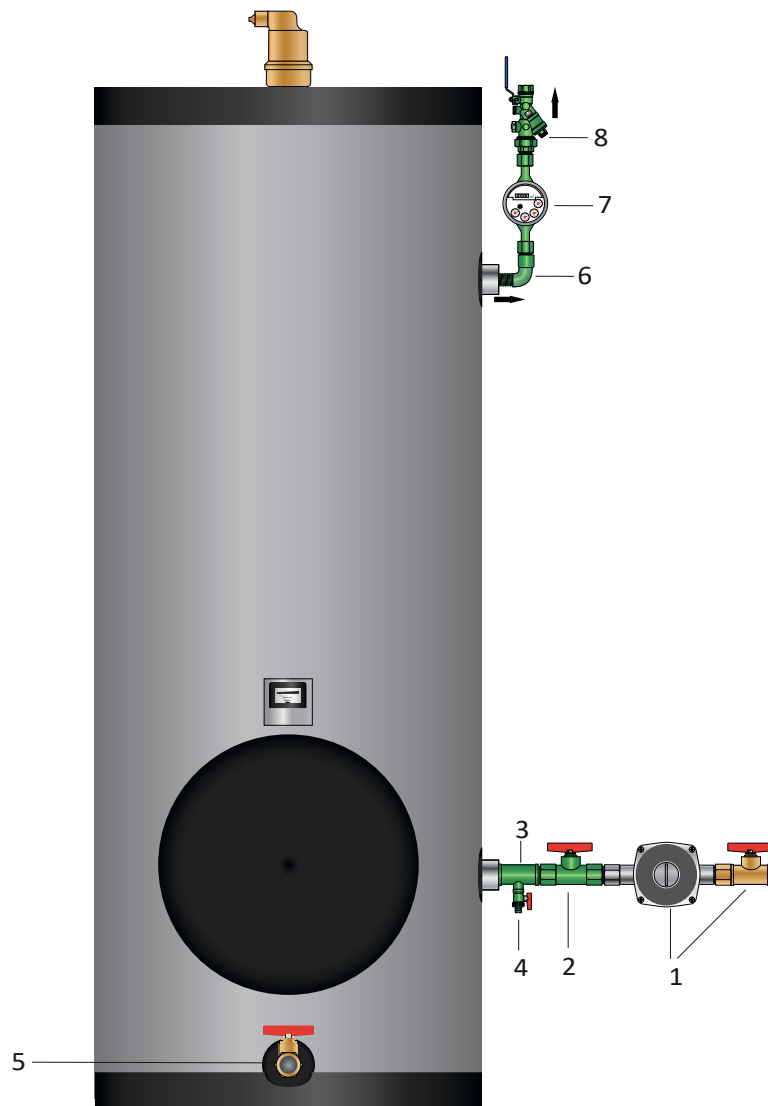


Passande reservdelar

-magnesiumanoder för HWR 300/500 plus, inkl. packning (art.nr 41052311/41052312)

elector HWR 300/500 plus

Installation



Material genom kund:

- (1) 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.

I anslutningssatsen ingår:

- (2) Kulventil
(3) T-koppling
(4) KFE-kran
(5) Kulventil 1"
(6) Vinkel
(7) Vattenmätare
(8) Automatisk flödesventil med tömning
(9) Luftavskiljaren

Komplettering som tillval:

Vid anläggningar med hög syretillförsel är montering av en mikrobubbelavskiljare i inloppet efter värmexcharen 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).

| | elector HWR 300 plus | elector HWR 500 plus |
|--|---------------------------|---------------------------|
| Genomströmningen m ³ /h | 3 | 6 |
| Rekommenderad pumptyp, konstant styrläge | t.ex. Wilo Stratos 30/1-4 | t.ex. Wilo Stratos 30/1-6 |