

elector HWR 100 plus

Reaktionsbehållare för elektrokemisk vattenbehandling

Beskrivning

Reaktionsbehållaren elector HWR 100 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 100 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. En magnet avlägsnar magnetiska partiklar effektivt ur vattnet.

Användningsområde

Elektrokemisk vattenbehandling i slutna värme-och kylsystem.

Användningstemperatur

max. 90°C

Driftstryck

6 bar

Testtryck

10 bar

Behållarmaterial

rostfritt stål 1.4401 (V4A) / 1.4307 (V2A), betat och passiverat

Isolering

HT/ARMAFLEX 19 mm, mantel av aluminium-dibond

Art. Nr.

410187



Typbeteckning	Anläggningsvolym max.*	Uppskattad värmeeffekt**	Montering	Genomströmning reglerad m ³ /h
elector HWR 100 plus	Värmesystem - 35 m ³ Kylsystem - 17,5 m ³	~18,5 l/kW Golvvärme ~12 l/kW Radiatorer	Stående	1,2

* Utan hänsyn till ackumulatortank.

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

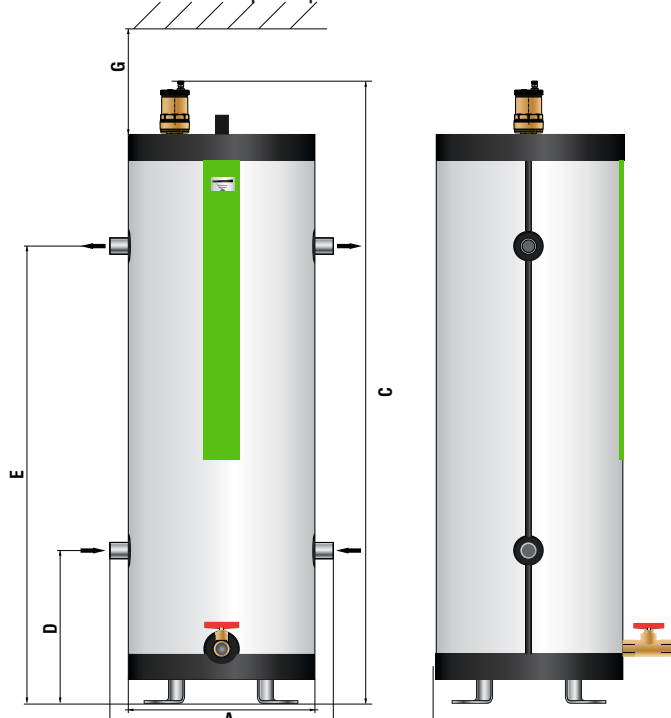
Leveransomfattning

- elector HWR 100 plus reaktionsbehållare, inkl. anslutningssats för installation i bypass.

Installationshänvisning

- Enheten monteras i en bypass (sekundäranslutning). Rördiameter 1".
- Genomströmningen måste regleras till 20 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 HWR manualen.

Mått i mm		
A	Diameter	370
B	Bredd totalt	403,5
C	Höjd totalt	1210
D	Golv - mitten inlopp	295,5
E	Golv - mitten utlopp	895,5
F	Bredd, inklusive kulventil	460
G	Fritt utrymme uppåt, min.	600
Inlopp-nedan / utlopp-ovan		1"
Fraktvikt		46 kg

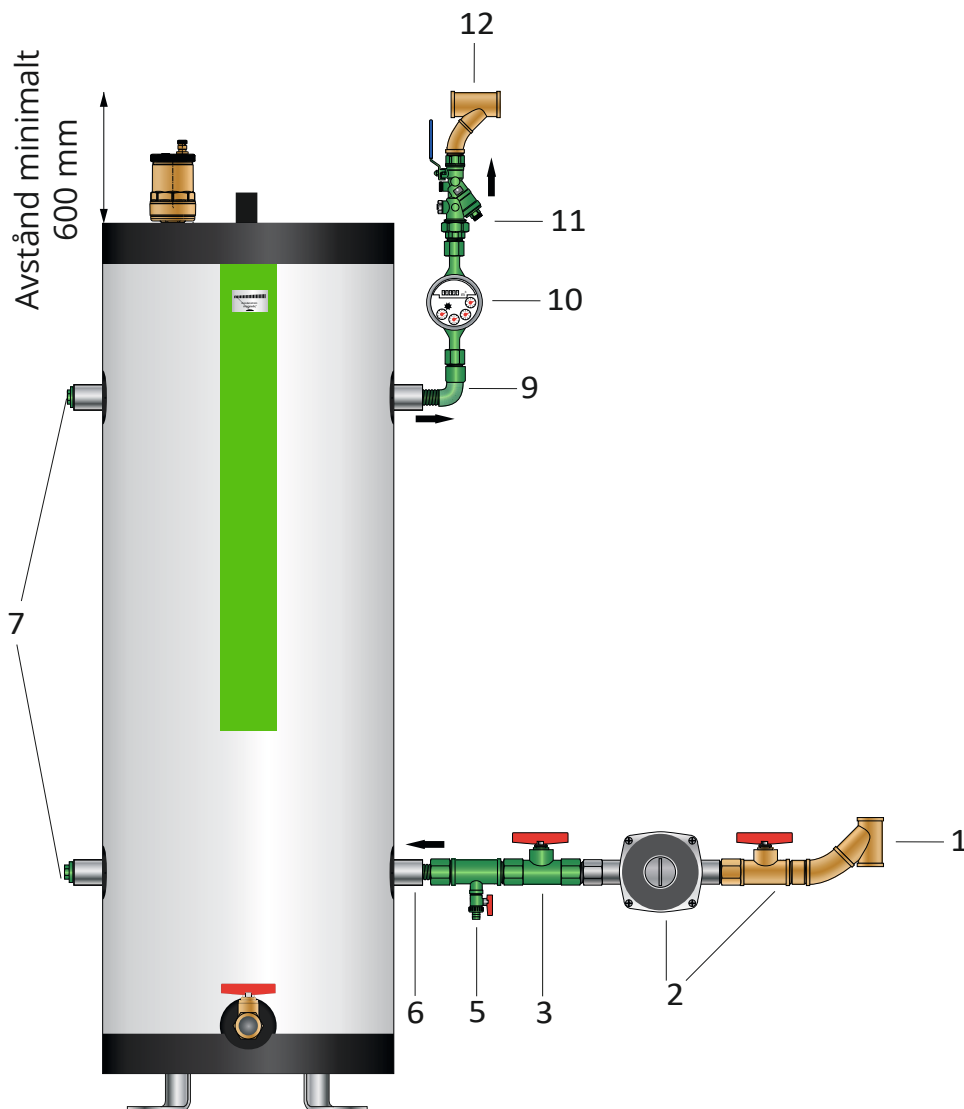


Passande reservdelar

-magnesiumanoder för HWR 100 plus, inkl. packning (art.nr 888217)

elector HWR 100 plus

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 anslutningssatsen 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 installationsskisserna 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 värmexlaren 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 20 liter per minut.