

elector HWR 50 plus

Reaktionsbehållare för elektrokemisk vattenbehandling

Beskrivning

Reaktionsbehållaren elector HWR 50 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 50 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.	410185



Typbeteckning	Anläggningsvolym max.*	Uppskattad värmeeffekt**	Montering	Genomströmning reglerad m ³ /h
elector HWR 50 plus	Värmesystem - 15 m ³ Kylsystem - 7,5 m ³	~18,5 l/kW Golvärme ~12 l/kW Radiatorer	Stående	0,6

* Utan hänsyn till ackumulatortank.

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

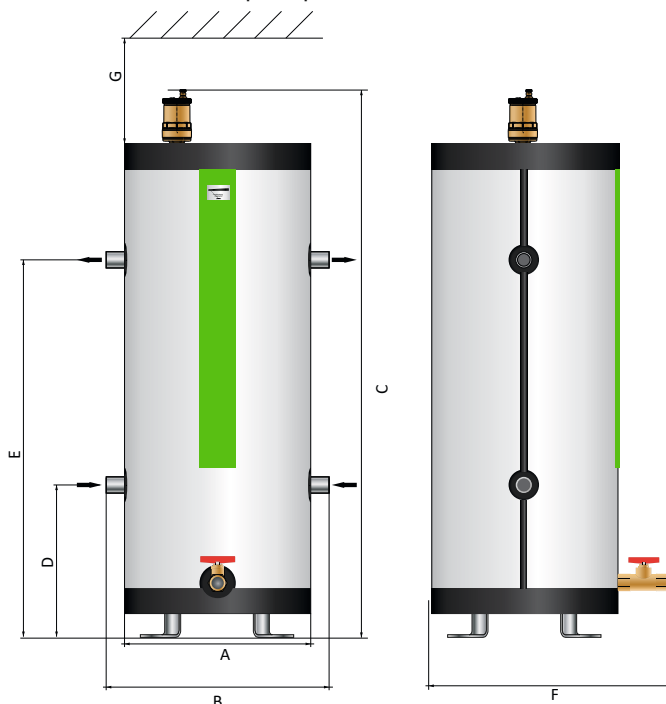
Leveransomfattning

- elector HWR 50 plus reaktionsbehållare, inkl. anslutningsats för installation i bypass.

Installationshänvisning

- Enheten monteras i en bypass (sekundäranslutning). Rördiameter 1".
- Genomströmningen måste regleras till 10 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	1060
D	Golv - mitten inlopp	295,5
E	Golv - mitten utlopp	745,5
F	Bredd, inklusive kulventil	460
G	Fritt utrymme uppåt, min.	400
Inlopp-nedan / utlopp-ovan		1"
Fraktvikt		37 kg

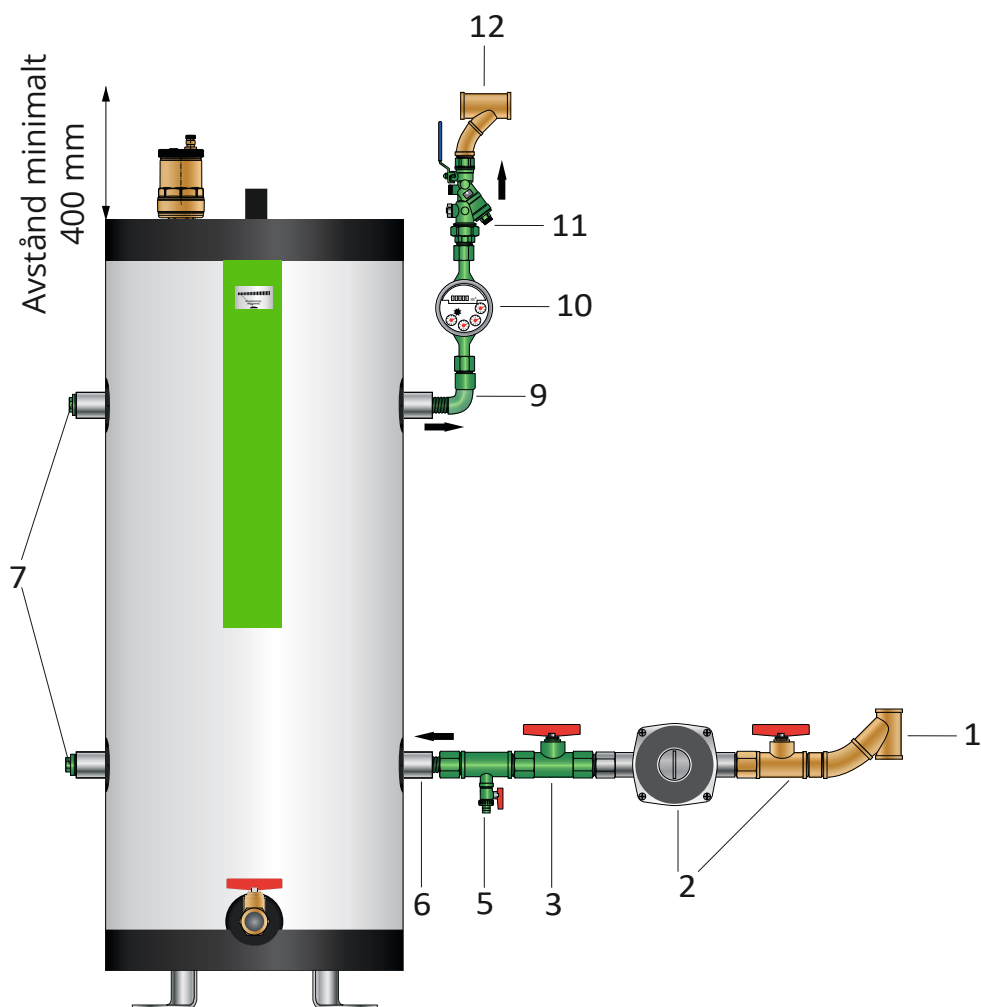


Passande reservdelar

-magnesiumanoder för HWR 50 plus, inkl. packning (art.nr 888216)

elector HWR 50 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 10 liter per minut.