

elector HWR compact plus

Reaktionsbehållare för elektrokemisk vattenbehandling

Beskrivning

Reaktionsbehållaren elector HWR compact 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 compact 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.

HWR compact plus har ingen anodvisning och är endast lämplig för diffusionstäta system!

Användningsområde	Elektrokemisk vattenbehandling i slutna värme-och kylsystem.
Användningstemperatur	max. 90°C
Driftstryck	6 bar
Teststryck	10 bar
Behållarmaterial	rostfritt stål 1.4301 (V2A), betat och passiverat
Isolering	Hårdsaum av PU
Art. Nr.	410183



Typbeteckning	Anläggningsvolym max.*	Uppskattad värmeeffekt**	Montering	Max. genomströmning m ³ /h	Δp vid ~max. genomströmning [kPa]
elector HWR compact plus	Värmesystem - 0,5 m ³ Kylsystem - 0,25 m ³	~18,5 l/kW Golvärme ~12 l/kW Radiatorer	frihängande	3,0	0,28

* Utan hänsyn till ackumulatortank.

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

Leveransomfattning

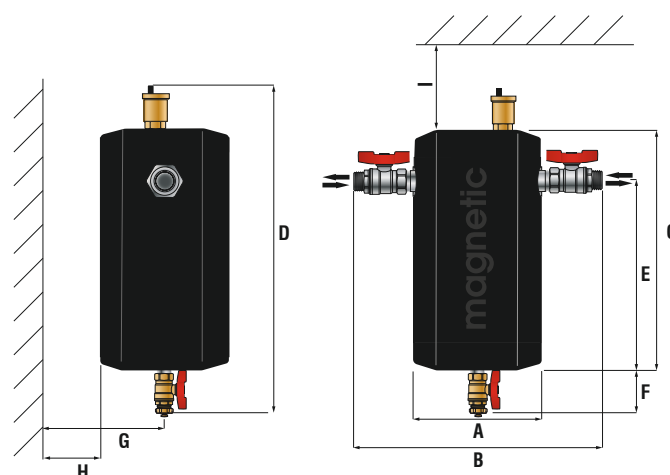
- elector HWR compact plus reaktionsbehållare

Installationshänvisning

- Vänligen se HWR manualen.
- Enheten monteras på totalflödet (in- eller utlopp).

Mått i mm

A	Bredd inklädnad	170
	Diameter behållare	89
B	Bredd totalt	300
C	Höjd inklädnad	250
	Höjd behållare	157
D	Höjd totalt	370
E	Behållare golv - mitten inlopp / utlopp	210
F	Höjd kulventil	50
G	Vägg - mitten inlopp / utlopp	170
H	Vägg - behållare	85
I	Fritt utrymme uppåt, min.	80
	Anslutningsgänga	3/4 "
	Fraktvikt	5,65 kg



Passande reservdelar

- magnesiumanoder för HWR compact plus, inkl. packning (art.nr 888197)

elector HWR compact 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.

elector HWR compact plus är dimensionerad för installation i totalflöde (ut- eller inlopp). För installation i bypass finns elector HWR 15 plus (art.nr 888182) med bypass-anslutningssats.

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 $<100 \mu\text{S/cm}$.

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 80 mm.

HWR-reaktionsbehållaren kan monteras frihängande i rörledningen.

