

elector XL+

Reaktiosäiliö sähkökemialliseen vedenkäsittelyyn

Kuvaus

Electer XL+ -reaktiosäiliötä käytetään lämmitys- ja jäähdytysveden sähkökemialliseen käsittelyyn. Se on ihanteellinen suojalaite suljetuissa vedenkierroissa, missä se suojaa korroosiolta ilman kemiallisten korroosionestoaineiden lisäystä.

Electer XL+ : n päätoiminto on sähkökemiallinen vedenkäsittely, joka aikaan saa pH-arvon stabiloitumisen, veteen liuenneen hapen jatkuvan sitomisen ja veden puhdistumisen. Tämä vaikuttaa ratkaisevasti vedenlaatuun, kun järjestelmässä olevien metallien korroosiosuojaus on mahdollista luonnollisella suojakerroksen muodostuksella.

Sovellusalue	Sähkökemiallinen vedenkäsittely suljetuissa vedenkierroissa, kuten jäähdytys- ja lämmitysjärjestelmissä.
Toimintalämpötila	max. 90°C
Käyttöpaine	10 bar
Testauspaine	13 bar
Säiliön materiaali	Ruostumaton teräs 1.4571 / 1.4404 (V4A), peitattu ja passivoitu
Eristys	Huopaeriste ja muovikerros. Väri: hopea; paksuus: 100 mm

Valintaohjeita

Tuotenimi	Järjestelmän tilavuus* max.	Lämmitysteho, suuntaa antava**	Asennus	Tuote No.
elector XL + 300	Lämmitysjärjestelmä - 80 m ³ Jäähdytysjärjestelmä - 40 m ³	~18,5 l/kW Lattialämmitys ~12 l/kW Patterilämmitys	Lattia	14080
elector XL + 500	Lämmitysjärjestelmä - 150 m ³ Jäähdytysjärjestelmä - 75 m ³			14090

* Ilman puskurin tilavuutta.

** Vanhemmissa järjestelmissä noin 20% suuremmat tehoarvot.

Laajoissa haaroittuvissa kaukolämpöjärjestelmissä, joissa on kysymyksessä suuret vesitilavuudet, useampien elector-laitteiden asennus on mielekästä. Näissä tapuksissa jaetaan järjestelmätalavuutta vastaava määrä elector-reaktiosäiliöitä, jotka asennetaan verkoston eri lämmitysryhmiin tai puskureiden yhteyteen

Toimitussisältö

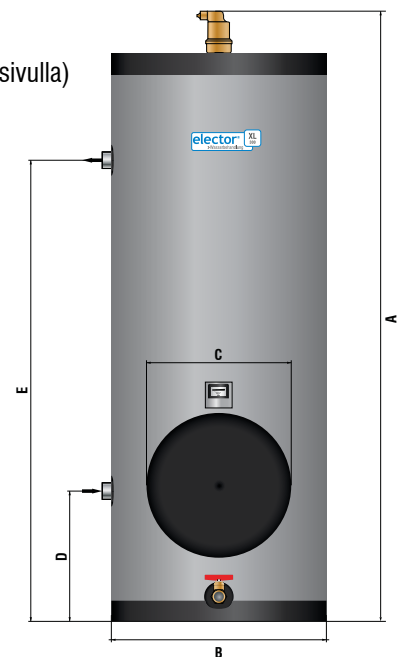
- elector XL+ korroosiosuojalaite sis. asennustarvikesarjan.

Asennusohje

- Laite asennetaan sivuvirtaukseen
- Läpivirtaus säädetään automaattiventtiilillä (läpivirtaustaulukko seuraavalla sivulla)
- Asennuspaikalla tarvittava materiaali: syöttöpumppu ja palloventtiili (katso taulukko seuraavalla sivulla)
- Noudata elector Käyttäjän käsikirjan ohjeita.

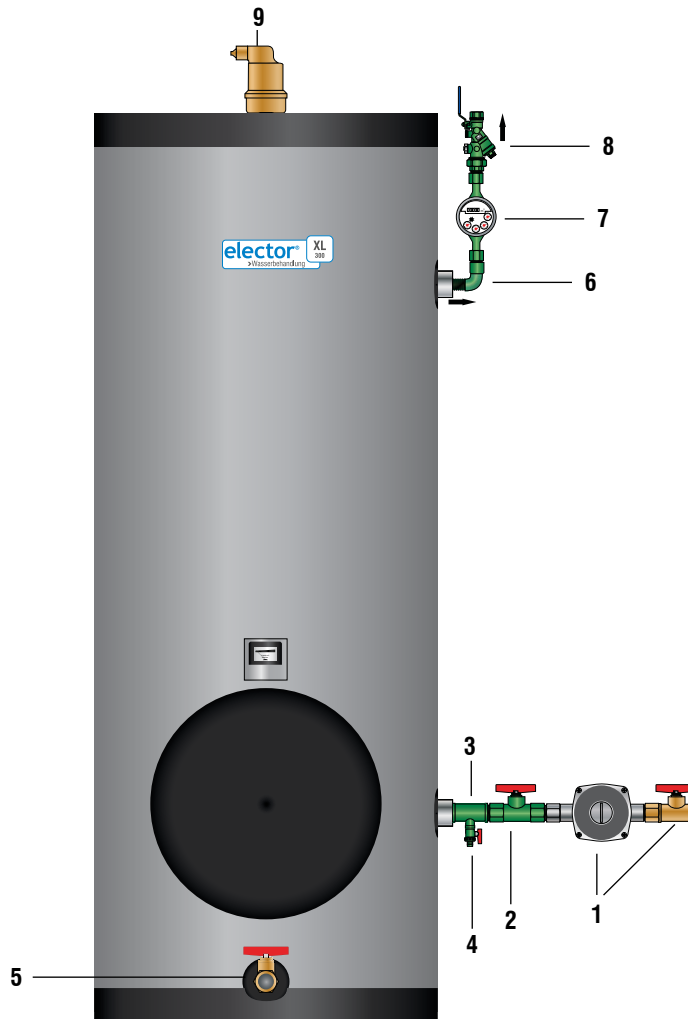
Mitat

Mitat mm	XL+300	XL+500
A Halkaisija	1837	1877
B Leveys	750	850
C Tarkastusaukko	300	300
D Pohja- tuloliittynän keskiosa	350	375
E Pohja – lähtöliittynän keskiosa	1375	1400
Läpivirtaus m ³ /h	3	6
Tulo / Lähtö	1 1/4"	1 1/2"



elector XL+

Asennusperiaate asennustarvikesarjalla



Asennuspaikalla tarvitaan:

- (1) Syöttöpumppu ja palloventtiili (katso suositellut tyypit alla olevasta taulukosta)

Toimituksen asennussarja sisältää:

- (2) Palloventtiili
(3) T-haara
(4) Tyhjennysventtiili
(5) Palloventtiili 1"
(6) Kulmapala
(7) Vesimittari
(8) Automaattinen säätöventtiili
(9) Ilmanpoistin

Valinnaiset lisälaitteet:

Mikäli järjestelmän vedessä esiintyy tavallista enemmän ilmakuplia, on toiminnan tehostamiseksi järkevää asentaa mikrokuplanerotin menojohdossa lämmönvaihtimen jälkeen. Mikäli taas järjestelmässä esiintyy suuria määriä epäpuhtauksia suosittelemme erillisen lianerottimen käyttöä päävirtauksessa. Toimitamme tarvittaessa sekä ilman- että lianerottimia.

Läpivirtauksen säätö:

Automaattinen säätöventtiili (8) asetetaan tehtaalla alla oleviin arvoihin

	elector XL+300	elector XL+500
Läpivirtaus m³/h	3	6
Suosittelavat syöttöpumput, vakionopeuksisia	Esim. Wilo Stratos 30/1-4	Esim. Wilo Stratos 30/1-6