

elector XL130

Reaktiosäiliö sähkökemialliseen vedenkäsittelyyn

Kuvaus

Electer XL130 -reaktiosäiliötä käytetään lämmitys- ja jäähdytysveden sähkökemialliseen käsittelyyn. Se on ihanteellinen suojalaite suljetuissa vedenkierroissa, missä se suojaa korroosiolta ilman kemiallisten korroosionestoaineiden lisäystä.

Electer XL130: 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	6 bar
Testauspaine	10 bar
Säiliön materiaali	Ruostumaton teräs 1.4401 (V4A) / 1.4307 (V2A), peitattu ja passivoitu
Eristys	HT/ARMAFLEX 19 mm, vaippa Dibond-alumiinia

Tuotenimi	Järjestelmän tilavuus * max.	Lämmitysteho, suuntaa antava**	Asennus	Tuote No.
elector XL130	Lämmitysjärjestelmä - 30 m ³ Jäähdytysjärjestelmä - 15 m ³	~18,5 l/kW Lattialämmitys ~12 l/kW Patterilämmitys	pystyyn	14070

* Ilman puskurin tilavuutta.

** Vanhemmissa järjestelmissä noin 20% suuremmat tehoarvot.

Toimitussisältö

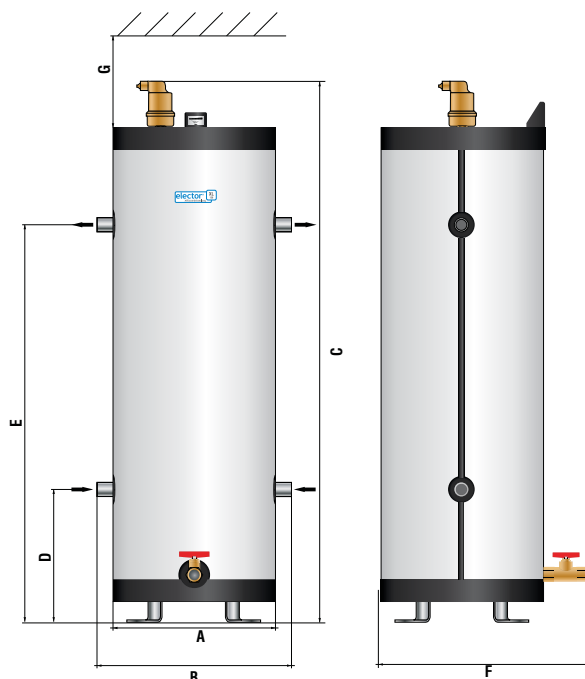
- elector XL130 -reaktiosäiliö, sisältää asennustarvikesarjan sivuvirtaukseen (bypass) tehtävään asennukseen.

Asennussuositus

- Laite asennetaan sivuvirtaukseen, tulojohtona käytetään 1" putkea
- Läpivirtaus säädetään 20 litraan per min automaattiventtiilillä.
- Asennuspaikalla tarvittava materiaali: mahdollisesti 1" syöttöpumppu (esim. Wilo Stratos PICO 25/1-4 ei-nopeussäädetty).
- Noudata elector Käyttäjän käsikirjan ohjeita.

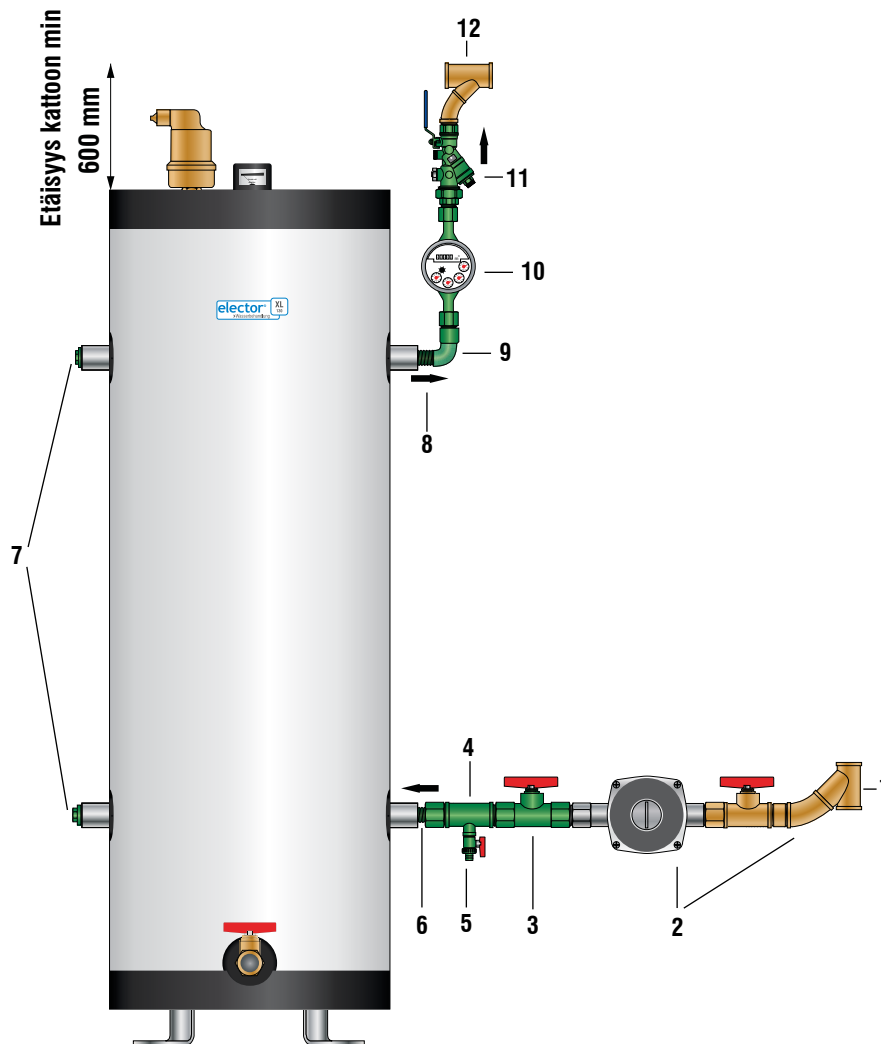
Mitat

Mitat mm		
A	Säiliön halkaisija	366,5
B	Kokonaisleveys	383,5
C	Kokonaiskorkeus	1220
D	Pohja- tuloliitännän keskiosa	295
E	Pohja – lähtöliitännän keskiosa	895
F	Leveys sis. tyhjennysvent- tiiliin	465
G	Etäisyys kattoon min.	600
Tulo alhaalla / Lähtö ylhäällä		1"



elector XL130

Asennusperiaate asennussarjalla



Asennuspaikalla tarvitaan:

- (1) Putkikulma tai T-haara 1" yhteellä tuloliitäntää varten
- (2) Tarvittaessa 1" syöttöpumppu (ei-nopeussäädetty) varustettuna palloventtiilillä (esim. Wilo Stratos PICO 25/1-4)
- (12) Putkikulma tai T-haara 3/4" yhteellä lähtöliitäntää varten.

Toimituksen asennussarja sisältää:

- (3) Palloventtiili 1"
- (4) T-haara 1" x 1/2" x 1"
- (5) Tyhjennyshana 1/2"
- (6) Kaksoisnippa 1"
- (7) Sulkukappaleet 1"
- (8) Supistuskappale 1" x 3/4"
- (9) Kulmapala 3/4"
- (10) Vesimittari (käännettävä) 3/4" ruuviliitoksella
- (11) Säätoventtiili automaattisella läpivirtauksen säädöllä ja manuaalinen ilmanpoistin

Asennusvaihtoehtoja

Syöttöpumpun tarve liittyy asennuspaikan valintaan. Tutustu asennusvaihtoehtoihin elector Käyttäjän käsikirjassa.

Valinnaiset lisälaitteet:

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

Läpivirtauksen säätö:

Automaattinen säätoventtiili (11) asetetaan tehtaalla arvoon 20 litraa per minuutti.