

## elector XL+

### Reaktionsbehållare för elektrokemisk vattenkonditionering

#### Beskrivning

Reaktionsbehållaren elector XL+ 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 XL+ 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.

<b>Användningsområde</b>	Elektrokemisk vattenbehandling i slutna värme-och kylsystem.
<b>Användningstemperatur</b>	max. 90°C
<b>Driftstryck</b>	10 bar
<b>Testtryck</b>	13 bar
<b>Behållarmaterial</b>	rostfritt stål 1.4401 1.4571 / 1.4404 (V4A), betat och passiverat
<b>Isolering</b>	Vävisolering med plasthölje. Färg: silver; tjocklek: 100 mm

#### Dimensioneringshjälp

Typbeteckning	Anläggningsvolym max.*	Uppskattad värmeeffekt**	Montering	Art.nr
elector XL+300	Värmesystem - 80 m <sup>3</sup> Kylsystem - 56 m <sup>3</sup>	~18,5 l/kW Golvvärme ~12 l/kW Radiatorer	Stående	14080
elector XL+500	Värmesystem - 150 m <sup>3</sup> Kylsystem - 105 m <sup>3</sup>			14090

\* Utan hänsyn till ackumulatortank.

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

I system med stor vattenvolym är det en fördel att installera flera electorer. I detta fall delas den totala volymen upp på motsvarande antal electorer som sedan installeras i systemets olika delar.

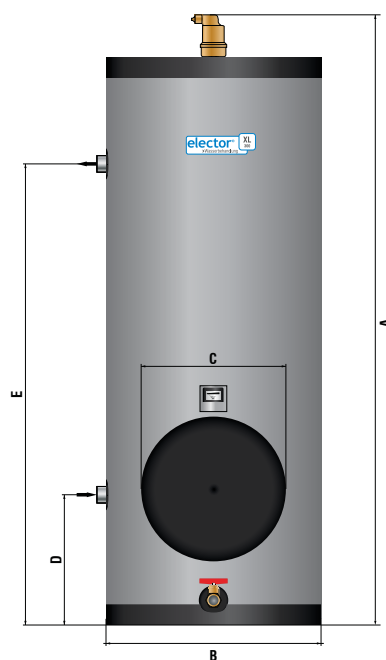
#### Leveransomfattning

- elector XL+ reaktionsbehållare, inkl. anslutningssats för installation i bypass.

#### Installationshänvisning

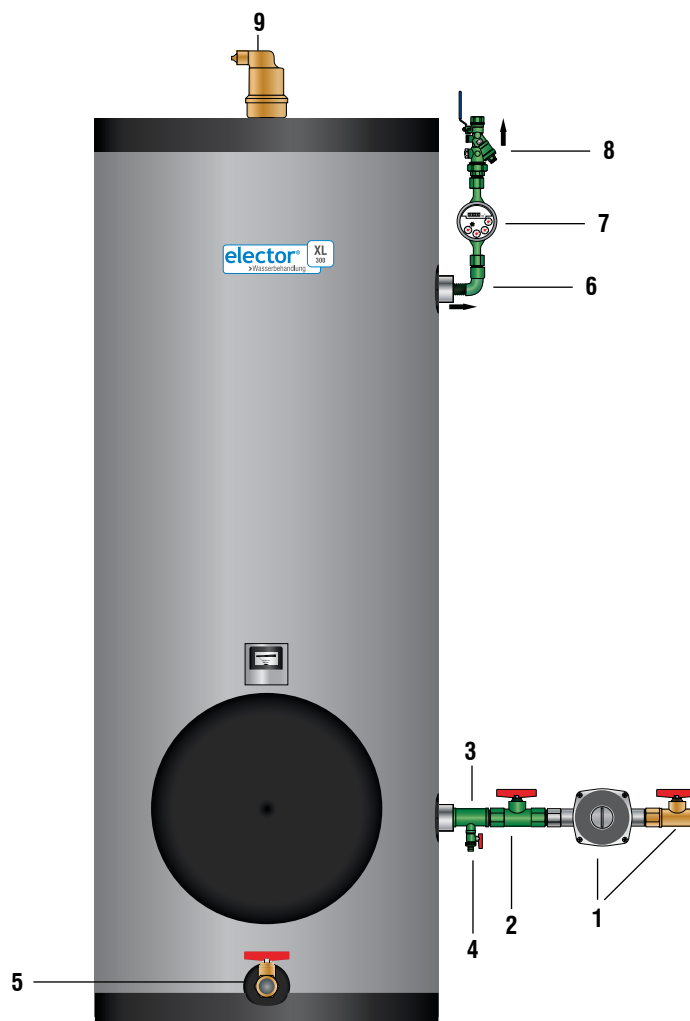
- Enheten monteras i en bypass (sekundäranslutning).
- Genomströmningen måste regleras.
- Material genom kund: beroende på monteringssituation pump med pumpkulventil.
- Vänligen se elector manualen.

Mått i mm		XL+300	XL+500
A	Höjd totalt	1837	1877
B	Diameter	750	850
C	Revisionsöfning	300	300
D	Golv - mitten inlopp	350	375
E	Golv - mitten utlopp	1375	1400
	Genomföring m <sup>3</sup> /h	3	6
	Inlopp / Utlopp	1 1/4"	1 1/2"



## elector XL+

Installation



### Material genom kund:

- (1) 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.

### I anslutningssatsen ingår:

- (2) Kulventil  
 (3) T-koppling  
 (4) KFE-kran  
 (5) Kulventil 1"  
 (6) Vinkel  
 (7) Vattenmätare  
 (8) Automatisk flödesventil med tömning  
 (9) Luftavskiljaren

### Komplettering som tillval:

Vid anläggningar med hög syretillförsel är montering av en mikrobubbelavskiljare i inloppet efter värmeväxlaren 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).

	elector XL+300	elector XL+500
Genomströmningen m <sup>3</sup> /h	3	6
Rekommenderad pumptyp, konstant styrläge	t.ex. Wilo Stratos 30/1-4	t.ex. Wilo Stratos 30/1-6