

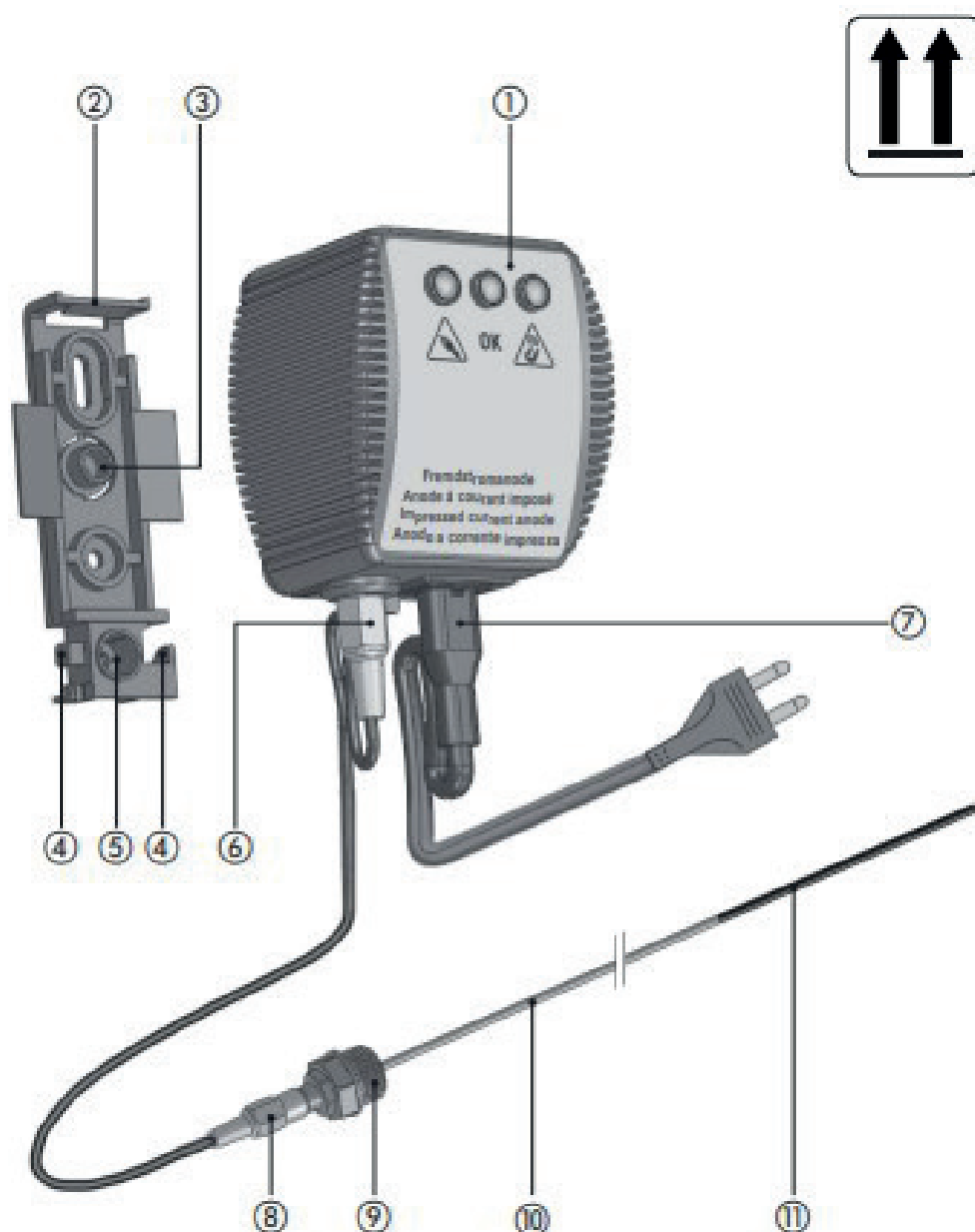
KATODISK BESKYTTELSE

MED KONSTANTSTRØMSANODE



KONTAKT OS OG BESTIL: Telefon 36 78 42 18 • info@reci.dk • www.reci.dk
Salg, Produktion & Service: Geminivej 24, 2670 Greve • **Lager:** Agenavej 24, 2670 Greve

FIG. A



PRODUKTBEKRIVELSE - FIG. A

- | | |
|--|---|
| ① Udstyr | ⑦ Stik til forsyningskabel ~ 230V |
| ② Fastgørelsesbeslag | ⑧ Hun-stik til anode kabel |
| ③ Beskyttelse til hullet når kablet er frakoblet | ⑨ G 1/2" gevindprop |
| ④ Låse kroge | ⑩ Titanium elektrode |
| ⑤ Hus til stik, når det ikke anvendes | ⑪ Enden af elektroden aktiveret
ADVARSEL: må ikke ridses eller stødes |
| ⑥ Han-stik til anode kabel | |

FIG. B

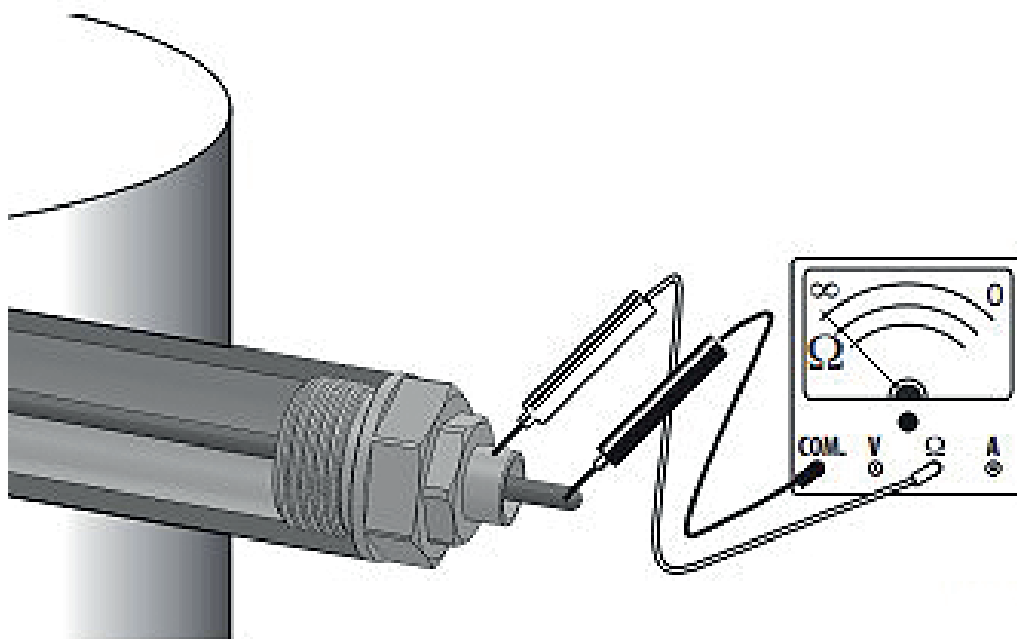


FIG. C

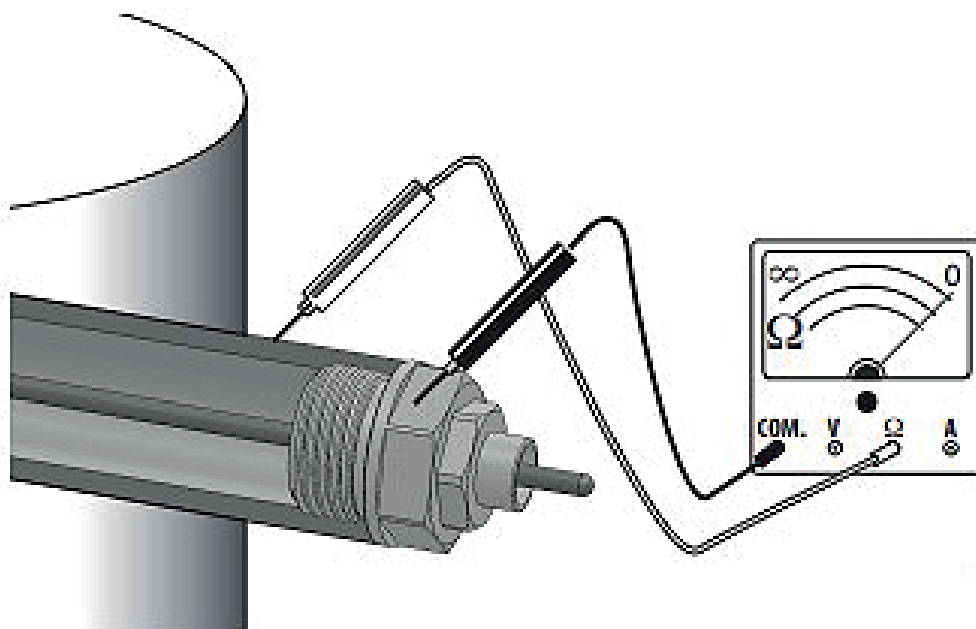
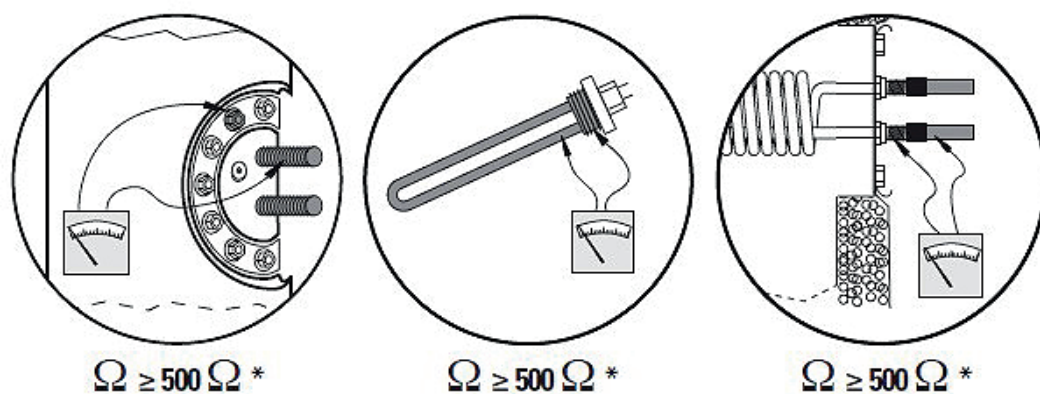


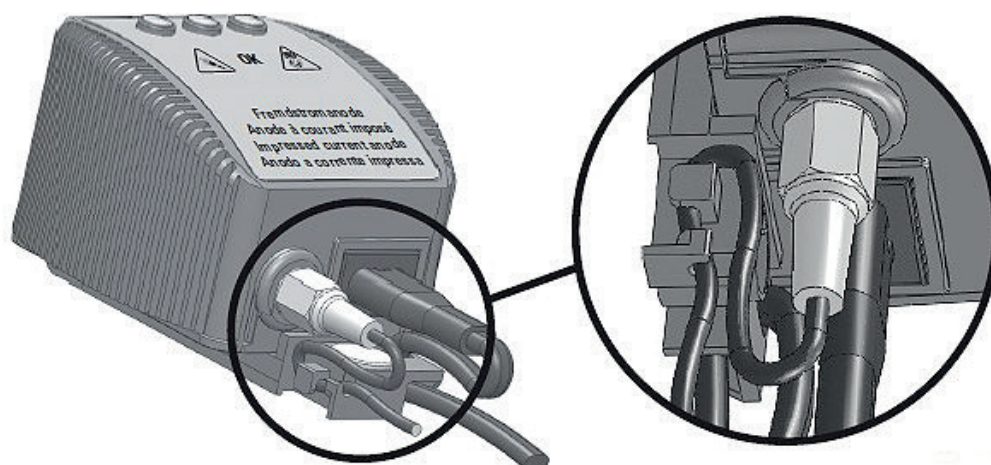
FIG. D



* DIN 50927

Varmelegeme mellem metaldelene og kedlen

FIG. E



ELEKTRONISK ANTI-KORROSION SYSTEM

Brugs- og installations vejledning

Omfang

Eventuelle skader på akkumulatorens overflade kan forårsage elektrokemiske reaktioner eller korrosion. Den korrekt installerede anode sikrer automatisk den krævede beskyttelse og forhindrer således permanent korrosion ved evt. skader på emaljeoverfladen. En magnesiumanode slides med tiden, og den skal derfor fornyes jævnlige. I praksis kræver anoder ikke vedligeholdelse.

Valg af korrekt anode

Producenten af varmtvandsbeholderen kan hjælpe dig med at vælge den korrekte strømmanode, især ved installationer af gammel dato. Det er nødvendigt at overholde producentens anbefalinger og følgende tabel kan give dig god support:

Beholder kapacitet	Antal	Antal strømmanoder	Elektrode længde
150-700 l	1	1	380 mm
750-1000 l	1	1 (2)	430 mm
1500-3000 l	1	2	430 mm

ADVARSEL:

- Installation af anode og evt. reparationer bør kun udføres af autoriseret personale
- Hvis anoden bliver installeret senere, er det nødvendigt at fjerne gamle magnesium anoder
- Delene på anoden må ikke komme i kontakt med andre komponenter (varmeveksler og varmelegeme)
- Ligesom de andre komponenter skal denne anode monteres, når den er elektrisk isoleret. Kontroller den komplette isolering med specielt måleudstyr
- For at sikre korrekt drift af anoden skal væsken have en minimums ledningsevne på >150 µs/cm
- Maximum tilladte tryk i beholderen 10 bar
- Maximum temperatur i tanken 95 °C

Montage - Generel information

- Fastgørelsesbeslaget (2) skal justeres så apparatet (FIG. A) er i lodret position med tilslutningerne nedad (FIG. E)
- Den del af elektroden der er i akkumulatoren må ikke komme i kontakt med hverken væggen på beholderen eller andre installerede komponenter. Lad være med at beskadige den aktive ende af elektroden (buler, ridser)!
- Efter installation, tjek den elektriske isolation og varmelegeme med et måleinstrument (FIG. B-C-D)

Installation

- Indfør elektroden (9) i beholderens gevindfatning og skru forsigtigt - tjek tætheden
- Fjern beskyttelsen fra fastgørelsesbeslaget (3)
- Fastgør beslaget til beholderens isolering med skruerne og dobbeltklæbende tape eller til en væg i rummet (tag højde for kablets længde) gennem en stift (medfølger ikke som standard)
- Før du fortsætter med installationen, fjern beskyttelsen fra kablet (6) og sæt det ind i huset (5) på fastgørelsesbeslaget
- Tilslut enheden til beslaget
- Forbind kablet (6) til udstyret og fastgør det derefter til bunden af beslaget (FIG. E)

ADVARSEL:



Du må ikke ændre kablerne (forlænge, forkorte etc.) Det anbefales på det kraftigste at bruge de originale kabler der følger med.

Efter installation

Kontroller værdierne ved hjælp af et måleinstrument (elektrisk isolation, varmelegeme) (FIG. B-C-D)
 Fyld beholderen med vand og tjek for utætheder.

Idriftsættelse

Det er kun muligt at at foretage elektrisk tilslutning, hvis beholderen er helt fyldt med vand. Strømkablet tilsluttes til udstyret, (7) fastgør kablerne til understøtningerne i bunden af fastgørelsesbeslaget. (FIG. E)

Tilslut derefter stikket til strømforsyningen (Spænding ~ 230V)

Bemærk: Når den elektriske tilslutning er udført, slukker alle lysdioderne i anoden. Denne fase kan vare et par minutter og viser korrekt systemstart. Derefter starter normal drift.

Betydningen af LED-lamper

Grøn lampe:

Det grønne lys ses blinke i ca. 1 time efter tilslutning (Booster funktion).
Det konstante grønne lys indikerer at enheden fungerer korrekt.

Rød lampe:

- Den konstante røde lampe indikerer, at forbindelsen mellem enheden og elektroden ikke længere er tilgængelig (f.eks. på grund af oxidation) eller tændes, når tilstanden vist i FIG. C ikke er overholdt
- Den blinkende røde lampe indikerer en kortslutning i kablet, stik eller i elektroden og i dens stik

Gul lampe:

Den blinkende gule lampe indikerer en elektrisk fejl i beholderen eller en installationsfejl

- Et enkelt blink fra LED'en med 4 sekunders intervaller indikerer, at varmevekslerne eller varmelegemerne ikke er isoleret korrekt, eller at der er registreret uønsket strøm (DC)
- Et dobbelt blink med 4-sekunders intervaller viser uønsket strøm (AC), der kan være skadelig for beholderen
- Et tredobbelt blink, med 4 sekunders intervaller, viser AC uønsket strøm, der er forbundet med uønsket DC strøm

Hvis den røde eller gule lampe tænder, bedes du informere installatøren, som vil udføre alle inspektioner og nødvendige handlinger for at eliminere årsagen til fejlen.

Før du udfører en hvilken som helst handling, skal du tage enheden ud af stikkontakten og derefter tilslutte til netværket igen som ved den første idriftsættelse (se afsnittet om idriftsættelse).

Efter kort tid bør den grønne lampe holde op med at blinke og forblive konstant tændt (se afsnittet om betydningen af LED-lamper).

Udfør venligst forskellige kontroller i løbet af den første driftsuge.


Bemærk: Beskyttelsen mod korrosion er kun garanteret hvis den grønne lampe lyser og ingen andre lamper lyser.

Forslag til brug

Vi anbefaler, at du ikke bruger beholderen i mere end 3 måneder uden at tømme den for varmt vand. Det er muligt, at du vil opleve gasophobninger, der kan forårsage irriterende lyde i rørsystemer og i selve beholderen. Kontroller venligst mindst en gang om måneden driften af anoden gennem LED lamperne.

Afbryd kun anoden fra strømforsyningen, hvis beholderen ikke indeholder vand.

TEKNISK DATA

- **Strømforsyning :** 230 VAC ± 10%, 50~60 Hz 
 - **Kontrol strømforsyning:** 2,75-3,8 Vdc
 - **Absorption:** 2,7 VA
 - **Beskyttelsesniveau:** IP 55 (*)
 - **Drift rum temperatur:** fra 0 ÷ 45 °C
 - **Diameter på elektrode holder:** 1/2"
- **Velegnet til brug i beholdere, i henhold til den europæiske standard for drikkevand**

(*) Lodret montering med stik i bunden (FIG. A)

Anoden er fremstillet i overensstemmelse med gældende standarder og regler (DIN 4753/3 EC direktiver EMCD 2014/30/UE og LVD 2014/35/UE).

Data og specifikationer er til enhver tid og uden varsel underlagt tekniske ændringer, med det formål at forbedre produktet.

INFORMATION OMKRING WEEE DIREKTIVET 2012/19/EU



Symbolet med en overstreget skraldespand på udstyret angiver, at alle elektriske og elektroniske produkter inden for EU skal indsamles adskilt fra andet affald efter brug. **Smid ikke dette udstyr ud sammen med blandet kommunalt affald.**

Smid udstyret i særskilt container til elektronisk affald på genbrugspladsen, eller returner til forhandleren ved køb af nyt udstyr af tilsvarende type.

Hensigtsmæssig særskilt indsamling af udstyret til efterfølgende genanvendelse, behandling og miljøvenlig bortskaffelse bidrager til at undgå mulige negative påvirkninger af miljø og sundhed pga. evt. farlige stoffer i udstyret, som følge af en forkert bortskaffelse eller misbrug af samme. Separat sortering bidrager også til genanvendelse af de materialer, udstyret består af.

Den nuværende lovgivning giver mulighed for sanktioner i tilfælde af ulovlig bortskaffelse af produktet.