

# Servicevejledning

til servicefirmaet

## Vitocell 100-L Type CVL, CVLA

Beholder til brugsvandsopvarmningsanlæg i beholderladesystem  
500 til 950 l volumen

XXX





## Fyldning af beholderen

[5603865, 9]

[Vitocell\_Achtungtext\_Spülung\_der\_Heizungswendel]



### Bemærk

Uegnet påfyldnings- og suppleringsvand fremmer aflejringer og korrosionsdannelse. Derved kan ydelsesværdier reduceres eller der kan opstå skader på varmtvandsbeholderen.

- Skyl varmespiralen grundigt inden påfyldning så der ikke kommer rester i varmesystemet.
- Påfyld kun vand med drikkevandskvalitet.
- Brug udelukkende afhærdet påfyldnings- og suppleringsvand iht. VDI 2035.

1. Fyld beholderen på brugsvandssiden.

### Bemærk

Hvis beholderen står under tryk, efterspænd flangedæksel med et spændemoment på 25 Nm.

2. Foretag en tæthedskontrol af forskruningerne på brugsvandssiden, og spænd efter, såfremt det er nødvendigt.
3. Kontrollér sikkerhedsventilernes funktion iht. producentens oplysninger.



## Nedlukning af anlæg

1. Afbryd strømmen til elektrisk tilbehør (f.eks. el-varmepatron-EHE, fremmedstrømanode). Sikre mod gentilkobling.
2. Luk koldt vandstilførsel og varmekredse.
3. Hvis ikke tilstede, fastgøres afløbsslange på tømningshane og ledes i et egnet afløb.

4. Åbn vandhaner eller udluftningsventil.
5. Åbn tømningshane.



## Kontrol af sikkerhedsventilernes funktion



## Kontrol af anodestrøm med et anode-måleapparat

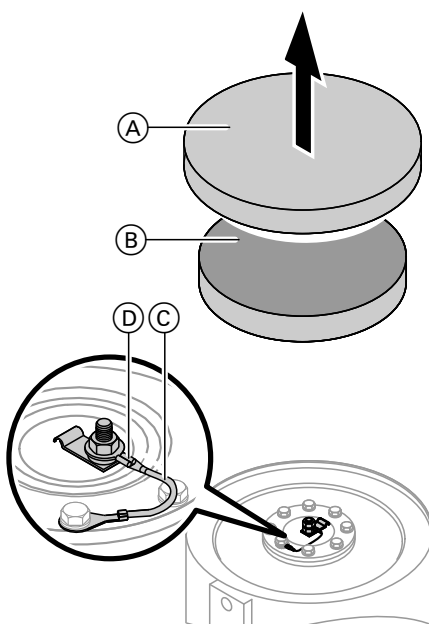


Fig. 2 500 l indhold

1. Afmontér dækslet (A), isoleringsmatten (B) og termometerføleren (hvis den forefindes).
2. Tag stelledningen (C) af stikket (D).
3. Forbind måleapparatet mellem stelledningen (C) og stikket (D) i serie.
  - Strøm > 0,3 mA målbar: magnesiumanode funktionsdygtig
  - Hvis der måles strøm < 0,3 mA eller ingen strøm: Foretag en visuel kontrol af magnesiumanoden (se side 14).

- (A) Dæksel
- (B) Isoleringsmatte
- (C) Stelledning
- (D) Stik

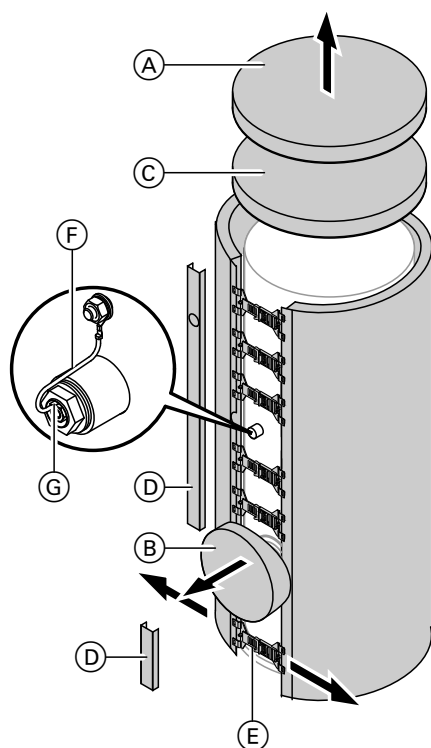


Fig. 3 750 og 950 l indhold

- (A) Dæksel
- (B) Afskærmning

- (C) Isoleringsmätte
- (D) Afmonter blændlisterne
- (E) Skub lukkeklipsene
- (F) Stelledning
- (G) Stik

1. Afmonter dækslet (A) og dækslet (B) med isolering (C).
2. Afmonter dæklister (D). Åbn clipslåse (E) og træk dem fra hinanden.
3. Tag stelledningen (F) af stikket (G).



## Kontrol af anodestrøm med et anode-måleapparat (fortsat)

4. Forbind måleapparatet mellem stilledningen (F) og stikket (G) i serie.
  - Strøm  $> 0,3$  mA målbar: magnesiumanode funktionsdygtig
  - Hvis der måles strøm  $< 0,3$  mA eller ingen strøm: Foretag en visuel kontrol af magnesiumanoden (se side 14).



## Indvendig rengøring af beholderen

500 l

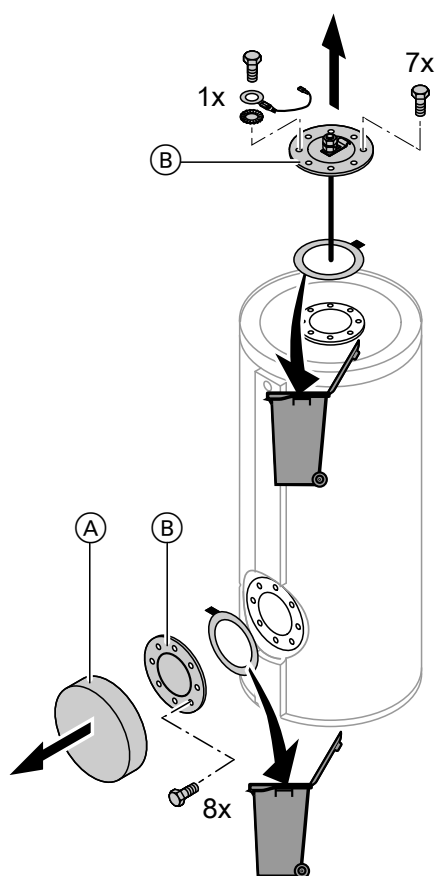


Fig. 4

- (A) Kappe
- (B) Flangeplade

1. Tøm beholderen på brugsvandssiden.

2. Afmonter låget (A) og flangepladen (B).
3. Adskil beholderen fra rørsystemet, så der ikke kan komme rengøringsmidler og snavs ind i rørsystemet.

4. **Bemærk**  
Spidst og skarpkantet rengøringsudstyr fører til skader på beholderens indervæg. Benyt kun rengøringsudstyr af plastmaterialer til den indvendige rengøring.

Fjern løstsiddende aflejringer med en højtryksrenser.

5. **Fare**  
Rester af rengøringsmidler kan forårsage forgiftninger. Vær opmærksom på producentens angivelser om rengøringsmidlet.

**Bemærk**  
Saltsyreholdige rengøringsmidler kan beskadige beholderen indvendigt. Der må ikke anvendes rengøringsmidler, der indeholder saltsyre.

Belægninger, der sidder fast og ikke kan fjernes med højtryksrenseren, fjernes ved hjælp af et kemisk rengøringsmiddel.

6. Fjern rengøringsmidlet fuldstændigt.
7. Skyl beholderen grundigt efter rengøringen.



## 750 og 950 l

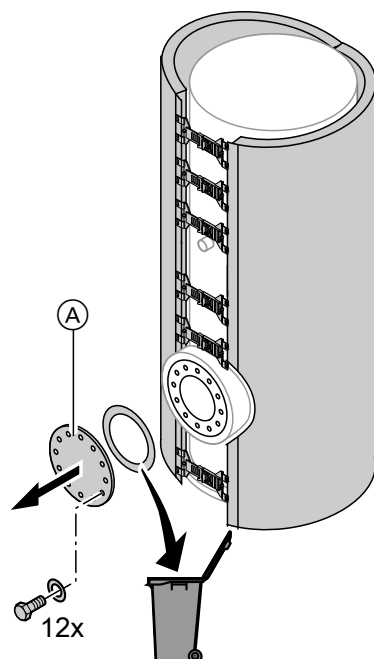


Fig. 5

### (A) Flangeplade

1. Tøm beholderen på brugsvandssiden.
2. Afmonter flangepladen (A).
3. Adskil beholderen fra rørsystemet, så der ikke kan komme rengøringsmidler og snavs ind i rørsystemet.

4. Fjern løstsiddende aflejringer med en højtryksrenser.



#### Bemærk

Spidst og skarpkantet rengøringsudstyr fører til skader på beholderens indervæg. Benyt kun rengøringsudstyr af plastmaterialer til den indvendige rengøring.

5. Belægninger, der sidder fast og ikke kan fjernes med højtryksrenseren, fjernes ved hjælp af et kemisk rengøringsmiddel.



#### Bemærk

For at undgå materielle skader må der ikke anvendes saltsyreholdige rengøringsmidler.



#### Fare

Rester af rengøringsmiddel kan forårsage forgiftninger. Overhold rengøringsmiddelproducentens anvisninger.

6. Fjern rengøringsmidlet fuldstændigt.
7. Skyl beholderen grundigt efter rengøringen.



## Kontrol og udskiftning af magnesiumanoden (om nødvendigt)

Kontroller magnesiumanoden.

Hvis der kan konstateres en anodereduktion på 10 til 15 mm Ø, udskift magnesiumanoden.

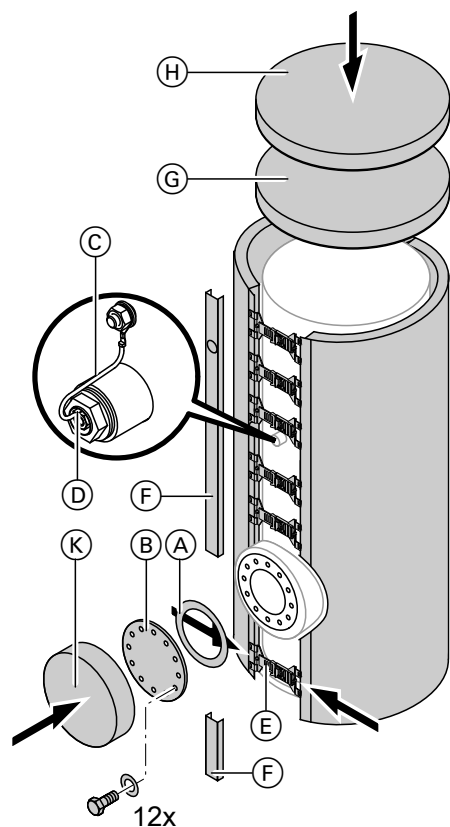
#### Bemærk

Kun til 500 l:

Ved trange pladsforhold kan der som tilbehør leveres en kædeanode.



## 750 og 950 I



- (A) Pakninger
- (B) Flangeplade

- (C) Stelledning
- (D) Stik
- (E) Skub lukkeklipsene
- (F) Afmonter blændlisterne
- (G) Isoleringsmåtte
- (H) Dæksel
- (K) Kappe

1. Tilslut beholderen til røret igen.
2. Sæt en nypakning (A) på flangepladen (B).
3. Monter flangedækslet (B). Spænd skruerne med et spændemoment på maks. 25 Nm.
4. Fyld beholderen på drikkevandssiden. Efterspænd derefter flangedækslet med et spændemoment på maks. 25 Nm.
5. Sæt stelledningen (C) på stikket (D).
6. Skub clipslåse (E) sammen til anslag. Sæt dæklisterne (F) på.
7. Monter isoleringsmåtten (G) og dækslet (H).
8. Monter låget (K).

