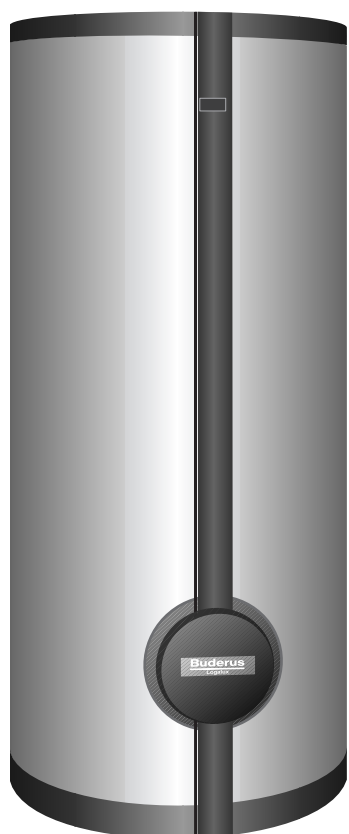


Monterings- og vedligeholdelsesvejledning

**Forråds vandvarmer Logalux
SU400–SU1000**



Buderus

1	Generelt	3
1.1	Leveringstilstand.	3
1.2	Opstilling	3
2	Dimensioner og tilslutninger	4
3	Montering	5
3.1	Installation	5
3.2	Føler	6
3.3	Magnesiumanode	6
3.4	Isolering	7
4	Ibrugtagning	9
5	Vedligeholdelse	10



ANVISNING TIL BRUGEREN

Overhold nationale bestemmelser og direktiver ved montering og drift af fyringsanlægget!

Forrådsvandvarmeren Logalux SU400–SU1000 betegnes efterfølgende generelt som "varmtvandsbeholder".

Ret til tekniske ændringer forbeholdes!

Da produktet er under løbende udvikling, kan der forekomme mindre afvigelser i illustrationer, funktionstrin og tekniske data.

Opdatering af dokumentationen

Har du forslag til forbedringer, eller har du konstateret unøjagtigheder, er du velkommen til at kontakte os.

1 Generelt

1.1 Leveringstilstand

Leveringen omfatter varmtvandsbeholderen og en kasse med isolering. Forr dsvandvarmeren Logalux SU400–SU1000 leveres komplet; kun isoleringen skal monteres.

IMP med inertanode, varmeveksler og elvarmeindsatser kan leveres som tilbehør.

Følg den særskilte monteringsvejledning til tilbehøret!

1.2 Opstilling

Beholderen skal opstilles i et frostfrit rum.

Ved afbrydelse af anl get må varmtvandsbeholderen ikke fryse og skal enten sikres eller t mmes.

Gulvet skal være plant og bæredygtigt.

Ved opstilling af kedlen og varmtvandsbeholderen anbefaler vi, at de angivne afstande til væggene for montering og vedligeholdelse overholdes (fig. 1).

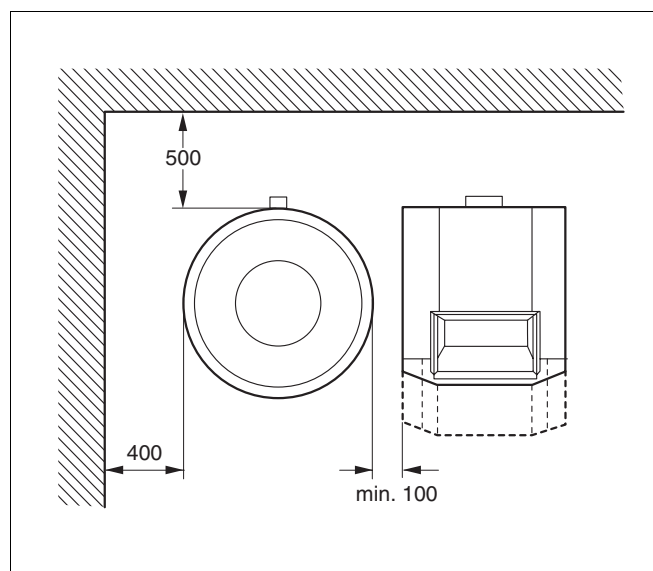


Fig. 1 Mindsteafstande for montering og vedligeholdelse (mål i mm)

2 Dimensioner og tilslutninger

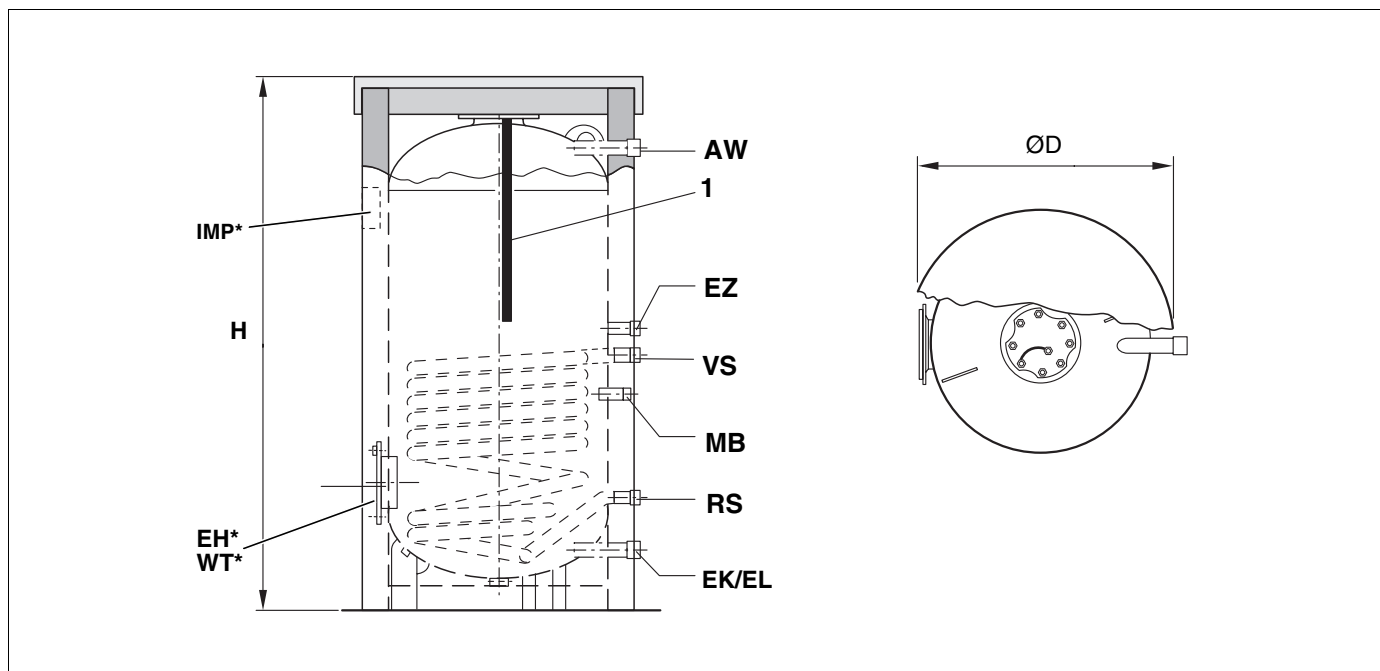


Fig. 2 Dimensioner og tilslutninger

Pos. 1: Magnesiumanode

Forklaring:

AW = Udgang for varmt vand

VS = Fremløb til varmtvandsbeholder

RS = Returløb fra varmtvandsbeholder

EK = Indgang for koldt vand

EL = Tømning

EZ = Indgang for cirkulation

EH = Elvarmeindsats*

IMP = IMP med inertanode*

WT = Varmeveksler*

MB = Målested for varmt vand (følerlomme)

*Tilbehør

Type	Ø D	H	AW	VS RS	EK EL	EZ	Vægt
	mm	mm					kg
400	810/850	1550	R1¼	R1¼	R1¼	R¾	185
500	810/850	1850	R1¼	R1¼	R1¼	R¾	221
750	960/1000	1850	R1¼	R1¼	R1½	R¾	319
1000	1060/1100	1920	R1½	R1¼	R1½	R¾	406

Tab. 1 Dimensioner og tilslutningernes dimensioner

3 Montering

3.1 Installation

Overhold følgende anvisninger i forbindelse med tilslutningen af varmtvandsbeholderen til rørsystemet. Disse anvisninger er vigtige for at opnå en fejlfri drift.



ADVARSEL!

SUNDHEDSFARE

Hvis der sjeskes ved monterings- og vedligeholdelsesarbejder, kan drikkevandet forurenes.

- Monter og rengør varmtvandsbeholderen hygiejnisk efter den aktuelle tekniske standard.



FORSIGTIG!

BEHOLDERSKADER

forårsaget af mulig korrosion på varmtvandsbeholderens tilslutninger.

Der er beskyttelsestyler i tilslutningerne AW, EZ og EK. Disse beskytter tilslutningernes emaljerede flader.

- Beskyttelsestylerne skal blive siddende i.



FORSIGTIG!

SKADE PÅ ANLÆGGET

på grund af utætte tilslutninger.

- Installer tilslutningsledningerne spændingsfrit.
- Pas på, at fleksible slanger ikke knækkes eller vrides.
- Installer drikkevandsledninger i henhold til de nationale standarder og retningslinjer, og sørg for sikkerhedsteknisk udstyr. I Tyskland skal varmtvandsbeholderen installeres i henhold til DIN 1988 og DIN 4753.
- For at undgå slamophobning må der ikke monteres bøjede stykker i tømningssledningen.

3.1.1 Sikringsgrænser



FORSIGTIG!

BEHOLDERSKADER

som følge af overskridelse af grænseværdierne.

- Overhold følgende grænseværdier af sikkerhedstekniske grunde.

Tilladte grænseværdier	Temperatur	Maks. driftstryk
	° C	bar
Opvarmningsvand	110	16
Varmt vand	95	10 [6]*

Tab. 2 Sikringsgrænser for varmtvandsbeholderen

* For Schweiz gælder værdierne i firkantede parenteser.

3.1.2 Sikkerhedsventil (på opstillingsstedet)

- Placer et henvisningsskilt med følgende tekst på sikkerhedsventilen:
"Blokér ikke udblæsningsrøret. Under fyring kan der af sikkerhedsgrunde strømme vand ud."
- Vælg udblæsningsrørets tværsnit, så det som minimum svarer til sikkerhedsventilens udstrømningstværsnit (tab. 3).
- Kontrollér sikkerhedsventilens driftsfunktion ved at udlufte den af og til.

Tilslutnings- diameter, mindst	Vandrummets nominelle indhold	Maks. opvarmnings- ydelse
	l	kW
DN15	op til 200	75
DN20	over 200 – 1000	150
DN 25	over 1000 – 5000	250

Tab. 3 Dimensionering af udblæsningsrøret iht. DIN 4753

3.1.3 Kontrol for tæthed

- Kontrollér alle tilslutninger og håndhulsdækslet for tæthed.

3.2 Føler

- Monter føleren i følerlommen (MB) på beholderens bagside (fig. 2, side 4).
- Kunststofspiralen (fig. 3, **pos. 2**), der holder følerne sammen, skubbes automatisk tilbage ved indføringen.
For at sikre at der er kontakt mellem følerlommen (fig. 3, **pos. 1**) og føleroverfladerne, og at temperaturen dermed overføres sikkert, skal udligningsfjederen (fig. 3, **pos. 3**) være skubbet ind mellem følerne.
- Tryk følersikringen på følerlommehovedet fra siden eller ovenfra (fig. 3).



ANVISNING TIL BRUGEREN

Sørg for, at følerfladen har kontakt med følerlommens flade i hele dens længde.

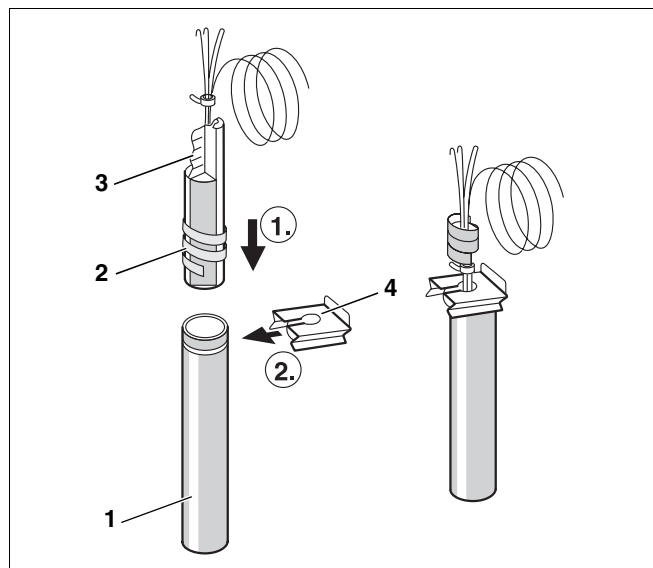


Fig. 3 Montering af føler

Pos. 1: Følerlomme

Pos. 2: Kunststofspiral

Pos. 3: Udligningsfjeder

Pos. 4: Følersikring

3.3 Magnesiumanode

- Kontrollér, om magnesiumanodens jordingskabel (fig. 4, **pos. 2**) er tilsluttet.

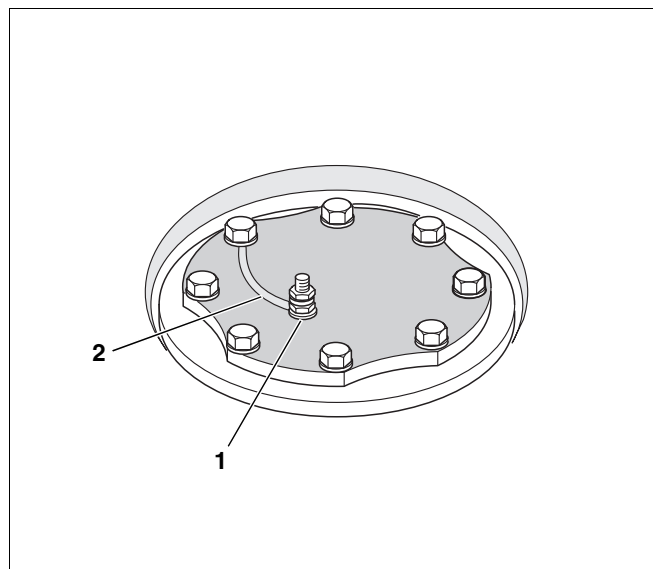


Fig. 4 Tilslutning af magnesiumanode

Pos. 1: Magnesiumanode

Pos. 2: Jordingskabel

3.4 Isolering



ANVISNING TIL BRUGEREN

Isoleringsmåtten består af to dele.

Isoleringsmåtten monteres bedst ved ca. +15 °C. Hvis man slår let på isoleringsmåtterne i retning af begge lukkeenderne, er det lettere at føre enderne sammen.

Lukkelisten ved tilslutningsledningerne lukkes først og sikres evt. med monteringshjælp (U-skinne).

- Læg isoleringsskiven på gulvet med slidserne mod beholderens fødder (fig. 5).
- Læg den perforerede isoleringsmåtte om beholderkroppen, så hulmønstret ligger over tilslutningerne (fig. 5).
- Før enderne af isoleringsmåtterne sammen, og luk dem (fig. 5).

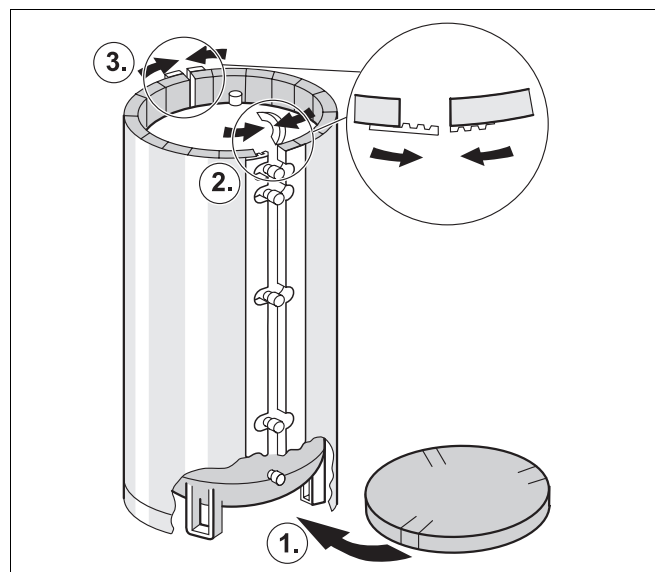


Fig. 5 Isolering

- Sæt klemmerne (fig. 6, **pos. 2**) på.
- Læg isoleringsskiven (fig. 6, **pos. 4**) ved det forreste håndhulsdæksel (fig. 6, **pos. 1**) ind.
- Skru kappen (fig. 6, **pos. 3**) for håndhulsdækslet med 4 pladeskruer.

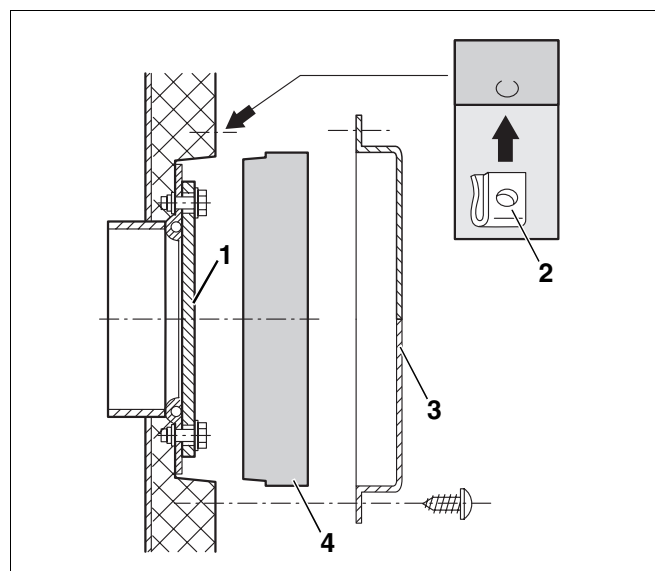


Fig. 6 Isolering – forreste håndhulsdæksel

Pos. 1: Håndhulsdæksel

Pos. 2: Klemme

Pos. 3: Kappe

Pos. 4: Isoleringsskive

- Sæt dæklisten (fig. 7, **pos. 4**) på isoleringsmåttens lukkeliste.
- Læg den firkantede isoleringsprop (fig. 7, **pos. 3**) i udskæringen indefra.
- Læg runde isoleringspropper i isoleringsmåtterne ved de tilslutningsstudser, der ikke er i brug.
- Læg isoleringsskiven (fig. 7, **pos. 1**) på det øverste håndhulsdæksel, så den er i niveau med isoleringsmåttens kant.
- Sæt beholdertoppen (plastdæksel, fig. 7, **pos. 2**) over isoleringsskiven og isoleringsmåttens kant.

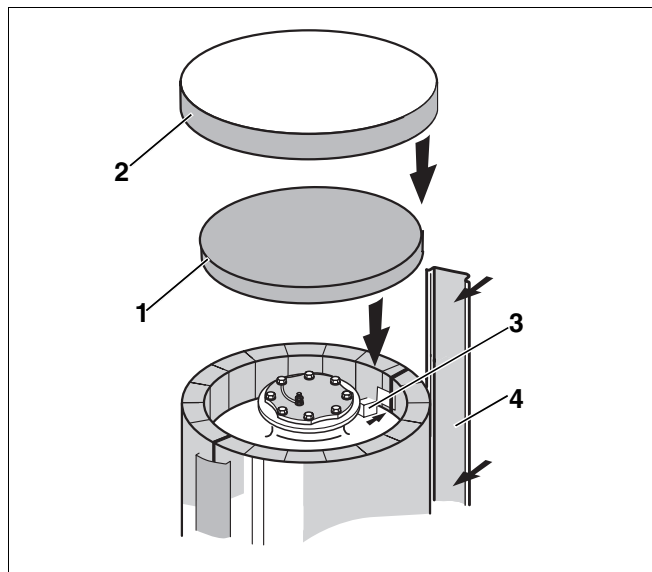


Fig. 7 Isolering – øverste håndhulsdæksel

Pos. 1: Isoleringsskive

Pos. 2: Beholdertop

Pos. 3: Isoleringsprop

Pos. 4: Dækliste

- Tag typeskiltet ud af omslaget med den tekniske dokumentation.
- Træk beskyttelsesfolien på bagsiden af, og klæb typeskiltet på under det lille typeskilt, der i forvejen sidder på beholderen (fig. 8).

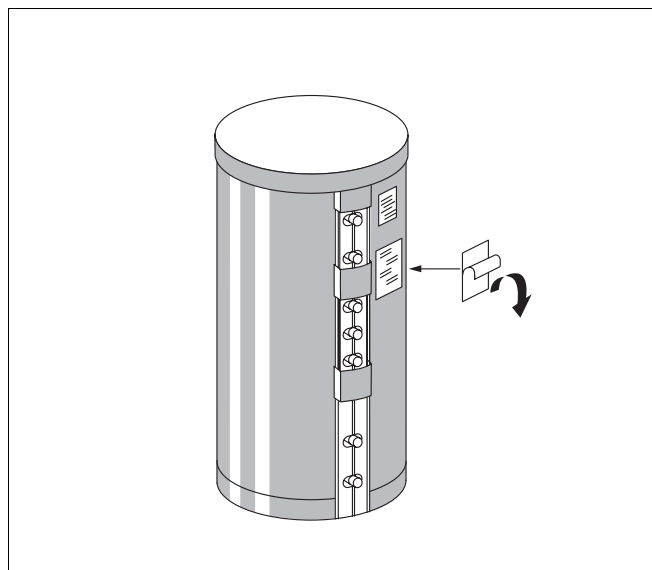


Fig. 8 Påsætning af typeskilt

4 Ibrugtagning

Det skal kontrolleres, at varmtvandsbeholderen er fyldt, og at koldtvandsindløbet til varmtvandsbeholderen er i orden.

Kontrollér alle tilslutninger og ledninger for tæthed.

De oplysninger, der er nødvendige for betjeningen, findes hhv. i betjeningsvejledningen til instrumentpanelet eller til kedlen (leveringsomfang – instrumentpanel hhv. kedel).

Fyringsanlægget skal sættes i drift første gang af installatøren eller af en faglært person, som han har udpeget, mens brugeren/den driftsansvarlige er til stede.

5 Vedligeholdelse

Hvis ikke andet er aftalt skriftligt, må varmtvandsbeholderen kun tilføres drikkevand.

Generelt anbefales det at lade en fagmand kontrollere og rengøre varmtvandsbeholderen med højst 2 års mellemrum.

Ved ugunstige vandforhold (hårdt til meget hårdt vand) i forbindelse med store temperaturlastninger skal rengøringsintervallerne være kortere.

Rengøring



LIVSFARE

på grund af elektrisk strøm.

ADVARSEL!

- Afbryd strømmen til fyret, før beholderen rengøres.

- Åbn en højereliggende aftapningshane for at udlufte anlægget.
- Tag beholdertoppen og isoleringsskiven af.
- Skru sekskantskruerne af håndhulsdækslet, tag håndhulsdækslet med magnesiumanode af, og kontrollér magnesiumanoden for anodenedbrydning (fig. 9).



ANVISNING TIL BRUGEREN

Undgå, at magnesiumstavens overflade kommer i kontakt med olie eller fedt. Vær omhyggelig med renligheden.

- Ved en nedbrydning på ca. 15 – 10 mm Ø anbefales udskiftning (henvisning: Se "Udskiftning af magnesiumanode").
- Pak magnesiumanoden om (fig. 9).

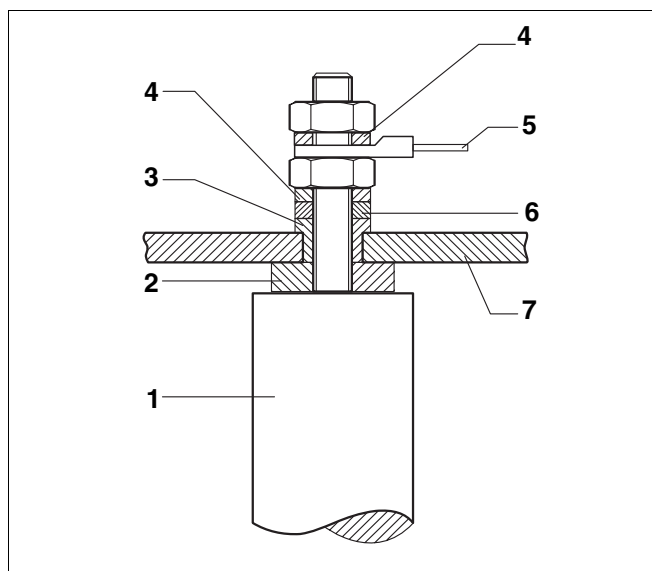


Fig. 9 Montering af magnesiumanode

Pos. 1: Magnesiumanode

Pos. 2: Pakning

Pos. 3: Isoleringsmuffe

Pos. 4: Tandskive

Pos. 5: Kabelsko med jordingskabel

Pos. 6: Mellemlægsskive

Pos. 7: Håndhulsdæksel

- Undersøg varmtvandsbeholderens indre for hårde skaller (kalkaflejringer).



SKADE PÅ ANLÆGGET

FORSIGTIG!

som følge af beskadiget overfladebehandling.

- Anvend ikke hårde genstande med skarpe kanter til rengøring af varmtvandsbeholderens indervæg.

Gå frem på følgende måde, hvis der er dannet hårde skaller i varmtvandsbeholderen:

- Sprøjt varmtvandsbeholderens inderside med en "skarp" koldtvandsstråle (med et tryk på ca. 4 – 5 bar).

Rengøringseffekten kan øges, hvis varmtvandsbeholderen varmes op før tømningen. Chokafkølingen får kalkaflejringerne til løsne sig lettere fra varmeslangen. De løse rester kan fjernes med en industristøvsuger med plastopsugningsrør.

Hvis der er dannet ekstreme kalkskorper i varmtvandsbeholderen, kan de fjernes med en kemisk behandling. Det anbefales at lade et VVS-firma foretage den kemiske behandling.

- Sæt det øverste eller det forreste håndhulsdæksel med pakning på igen. Udskift evt. pakningen!
- Bemærk mærkningen "dækselside" ved monteringen af pakningen !



ANVISNING TIL BRUGEREN

Indlæg øjet til jordingskablet med tandskive i en af skruerne. Skru alle sekskantskruerne "håndfast" på, og efterspænd dem derefter trekvart omdrejning med en skruenøgle ($\hat{=}$ det anbefalede tilspændingsmoment på 40 Nm med en momentnøgle).

- Fyld igen vand på fyringsanlægget.
- Kontrollér håndhulsdækslet for tæthed.
- Start fyret igen.
- Læg isoleringsskiven på håndhulsdækslet.
- Læg beholdertoppen på.

VVS-installatør:

Buderus

H E I Z T E C H N I K

Buderus Heiztechnik GmbH, D-35573 Wetzlar

<http://www.heiztechnik.buderus.de>

E-mail: info@heiztechnik.buderus.de