

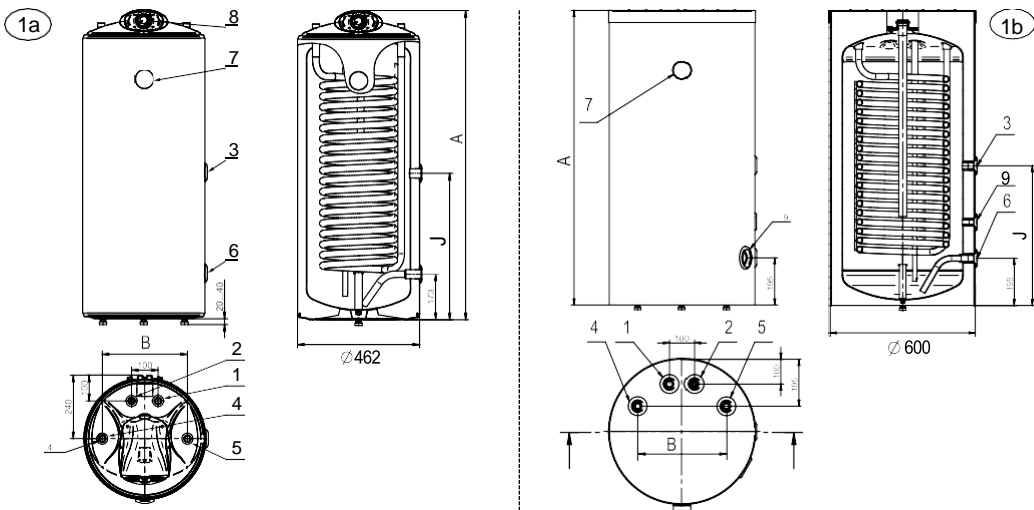


DA

INDIREKTE OPVARMEDE VANDVARMERE 80-200



designet til gulvmontering MANUAL FOR INSTALLATION,
BETJENING OG VEDLIGEHOLDELSE

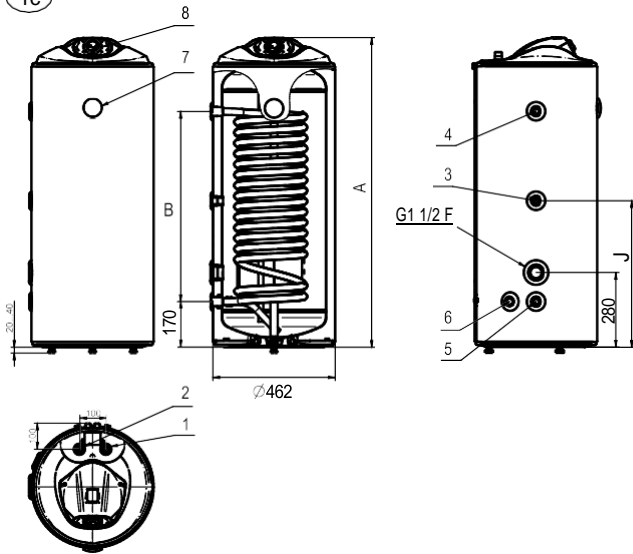


Model / Model / Modèle / Model / Model / Modelo	FV08046TST (FV08046TSL)	FV10046TST (FV10046TSL)	FV12046TST (FV12046TSL)	FV15060TST	FV20060TST	FV30060TST
Fig.	1a(1c)	1a(1c)	1a(1c)	1b	1b	1b
Grupe / Group / Groupe / Groep / Grup / Group / Grupo / Grupa	80	100	120	150	200	300
Tryk / Pressure / Pressurleon / Pressure / Presiune / Pressure / Presión / Ciśnienie	0.6 [MPa]					
T _{max} DHW	95 °C					
Площ на топлообменника / Heat exchanger surface / Surface de l'échangeur Oppervlakte van de warmtewisselaar / Suprafața schimbătorului de căldură / Площадь теплообменника / Superficie del intercambiador de calor / Powierzchnia wymiennika ciepła	0.74 (0.49) [m ²]	1.03 (0.75) [m ²]	1.31 (0.99) [m ²]	1.22 [m ²]	1.68 [m ²]	2.71 [m ²]
Уместимост на топлообменника / Heat exchanger volume / Volume de l'échangeur / Inhoud van de warmtewisselaar / Capacitatea schimbătorului de căldură / Уместимость теплообменника / Capacidad del intercambiador de calor / Pojemność wymiennika ciepła	3.6 (2.3) [l]	5 (3.6) [l]	6.4 (4.7) [l]	5.9 [l]	8.1 [l]	17.8 [l]
FORBINDELSER / CONNECTIONS / CONNEXIONS / KOPPELINGEN / CONEXIUNI / CONNECTIONS / CONEXIONES / CONNECTIONS						
1: Udløb for varmt vand / Hot water outlet / Sortie pour l'eau chaude / Uitlaat voor warm water / Ieșire apă caldă / Outlet for hot water / Salida de agua caliente / Wylot ciepłej wody	G3/4 M	G3/4 M	G3/4 M	G3/4 F	G3/4 F	G3/4 F
2: Inlet for cold water / Cold water inlet / Entrée pour l'eau froide / Inlaat voor koud water / Intrare apă rece / Inlet for cold water / Entrada de agua fría / Wlot zimnej wody	G3/4 M	G3/4 M	G3/4 M	G3/4 F	G3/4 F	G3/4 F
3: Recirkulering / Circulation suivante / Hercirculatie / Recirculare / Recirculación / Recirkulation	G3/4 F	G3/4 F	G3/4 F	G3/4 F	G3/4 F	G3/4 F
4: Heat exchanger inlet / Inlet to heat exchanger / Entrée pour l'échangeur / Warmtewisselaar ingang / Schimbător de căldură intrare / Heat exchanger inlet Entrada del intercambiador de calor / Heat exchanger inlet	G3/4 M (G3/4 F)	G3/4 M (G3/4 F)	G3/4 M (G3/4 F)	G3/4 F	G3/4 F	G1 F
5: Heat exchanger outlet / Outlet of heat exchanger / Sortie pour l'échangeur / Warmtewisselaar uitgang / Schimbător de căldură ieșire / Heat exchanger outlet Salida del intercambiador de calor / Heat exchanger outlet	G3/4 M (G3/4 F)	G3/4 M (G3/4 F)	G3/4 M (G3/4 F)	G3/4 F	G3/4 F	G1 F
6: Drænåbning / Drain / Drainage / Aftappen / Drenare / Drainage / Drænåbning	G3/4 F	G3/4 F	G3/4 F	G3/4 F	G3/4 F	G3/4 F
7: Temperaturindikator / Temperature indicator / Indicateur de temperature / Temperaturindikator / Indicador de temperatură Temperature indicator / Indicador de temperatura / Wskaźnik temperatury	V	V	V	V	V	V
8: Panel / Kontrolpanel / Panneau de contrôle / Bedieningspaneel / Kontroltavle / Panel / Tablero	V	V	V	x	x	x
9: Termostatstik / Termostatstik	x	x	x	G1/2 F	G1/2 F	G1/2 F
10: Ekstra stikkontakt	x	x	x	G1 1/4 F	G1 1/4 F	G1 1/4 F
A [mm]	835	1005	1170	980	1220	1605
B [mm]	322	322	322	364	364	364
J [mm]	555	470	385	460	580	770

Стойностите на параметрите в таблиците са приблизителни. / The values in the tables are only approximate. / Les valeurs des tableaux sont approximatives.
De waarden in de tabellen zijn ongeveer. / Valorile din tabelele sunt aproximative. / Parameterværdierne i tabellerne er omtrentlige.

Parameterværdierne i tabellerne er vejledende.

1c

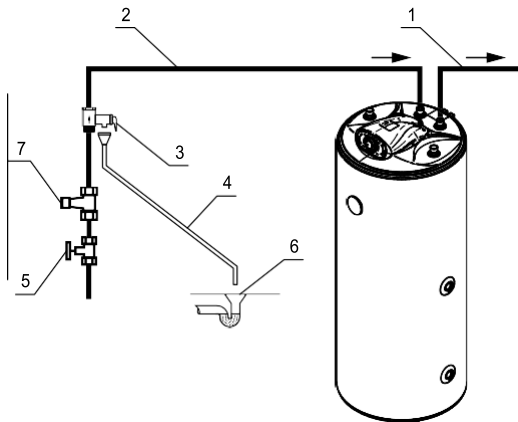


2

EN - for vandtryk i ledningsnettet over 0,5 MPa **FR** - lorsque la pression de l'eau dans le conduit

NL - når vandtrykket fra rørsledningen er mere end 0,5 MPa

RO - la presiune în conducta de apă de peste 0,5 MPa **RU** - при давлении в водоводе ponad 0,5 MPa **ES** - a una presión de la tubería de agua superior a 0,5 Mpa **PL** - przy ciśnieniu w wodociągu powyżej 0,5 MPa



	(ES)	(DA)
1	Agua caliente	Varmt vand
2	Agua fría	Koldt vand
3	Válvula combinada	Tilsluttet ventil
4	System til dræning	Dræningssystem
5	Válvula de cierre	Afspærringsventil
6	Bote sifónico	Sifon
7	Válvula de reducción	Reduktionsventil

	(DA)	(DA)	(FR)	(NL)	(RO)	(RU)
1	Varmt vand	Varmt vand	Eau chaude	Varmt vand	Apă caldă	Varmt vand
2	Koldt vand	Koldt vand	Eau froide	Koudt vand	Apă caldă	Koldt vand
3	Kombinationsventil	Kombineret ventil	Soupape combinée	Kombineret klep	Supapă combinată	Kombinationsventil
4	Omledningssystem	Udledningssystem	System til afladning	Afvoersystem	System de evacuare	Omledningssystem
5	Stopventil	Afspærringsventil	Clapets d'arrêt	Afsluiter	Supapă de oprire	Stopventil
6	Sifon	Sifon	Sifon	Sifon	Kanal	Sifon
7	Reduktionsventil	Reduktionsventil	Soupape de réduction	Drukregelaar	Trykreduktion	Reduktionsventil

Производител/Manufacturer: ELDOMINVEST Ltd., www.eldominvest.com
275A VI. Varnenchik blvd., Varna, 9009, Bulgaria

ADVARSEL Før installation og brug af apparatet skal du læse denne vejledning omhyggeligt!

NØGLEKRAV TIL SIKKERHED

Før installationen og brugen af apparatet påbegyndes, er det obligatorisk at læse teksten i brugsanvisningen omhyggeligt. Du skal respektere dens krav og anbefalinger for at hjælpe dig med at bruge apparatet, såvel som de autoriserede personer, der skal installere og eventuelt reparere enheden i tilfælde af funktionsfejl. Overholdelse af reglerne hjælper til sikker brug af apparatet og er

en del af garantibetingelserne. Installation af vandvarmeren og tilslutning til vandforsyningssystemet må kun udføres af kvalificerede personer.

Montering af sikkerhedskomponenter og andre komponenter, der leveres af producenten, er PÅKRÆVET!

Tilslutning af vandvarmeren til den elektriske installation må kun udføres af kvalificerede personer. Det skal udføres i overensstemmelse med instruktionerne i denne vejledning. Desuden er det obligatorisk at opfylde alle krav i det specifikke projekt til installation, tilslutning af apparatet til varmekilden og brug og styring af hele systemet. Et sådant projekt skal udarbejdes af en specialiseret virksomhed, der har udført design og eventuelt montering.

Det er obligatorisk at tilslutte vandvarmeren til det beskyttende jordkredsløb i den bygning, den er installeret i. Denne forholdsregel er nødvendig, fordi der til vandvarmeren er monteret andre elektriske enheder, der bruges til at styre hele systemet.

ADVARSEL: Ved brug af apparatet er der risiko for skoldning af varmt vand, især når vandet i vandvarmeren opvarmes til temperaturer, der er tættere på termostatsens øvre grænse.

ADVARSEL: Det er forbudt at lade varmeelementet cirkulere gennem apparatets varmeveksler, før vandtanken er fyldt op med vand!

ADVARSEL! Dette apparat kan bruges af børn over otte år og personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og viden, hvis de er under opsyn eller instrueret i sikker brug af apparatet og forstår farerne. Børn må ikke få lov til at lege med apparatet! Det er absolut forbudt for børn at rengøre eller servicere dette apparat!

TEKNISK BESKRIVELSE

Denne vandvarmer er kun beregnet til brug som en del af et komplet system, der er bygget til at levere varmt vand til private forbrugere, bestående af vandvarmeren, en ekstra ekstern varmekilde og de nødvendige beskyttelses- og kontrolanordninger til formålet. Brugs vandet i enheden opvarmes ved hjælp af den indbyggede varmeveksler. Som kølemiddel kan anvendes en blanding af vand og propylenglycol i et forhold, der fastsættes af systemdesigneren, samt andre vandbaserede kølemidler, der indeholder de nødvendige korrosionsbeskyttende tilsætningsstoffer.

Et skematisk diagram for tilslutning af vandvarmeren er vist på fig. 1, mens dens tekniske specifikationer - i tabellen.

Apparatens vandbeholdere er ordentligt beskyttet mod korrosion ved hjælp af emaljeret belægning af høj kvalitet eller er lavet af højlegeret krom-nikkel stål. Vandbeholdere med emaljeret belægning er udstyret med en indbygget anode af speciel legering, som ved slid giver yderligere beskyttelse af den emaljerede belægning. Det opvarmede vand skal svare til de normative dokumenter for husholdningsvand og især: dets kloridsammensætning skal være mindre end 250 mg/l, og dets elektriske ledningsevne skal være mere end 100 $\mu\text{S/cm}$, mens dets pH ligger inden for grænserne på 6,5-9,5 for vandvarmere med emaljeret vand tanke, og elektrisk ledningsevne mindre end 200 $\mu\text{S/cm}$ for vandvarmere med vandtanke af krom-nikkelstål. Vandtrykket i vandforsyningssystemet skal være højere end 0,1

MPa og lavere end 0,5 MPa. Hvis vandtrykket er højere end 0,5 MPa - se venligst instruktionerne i afsnittet om tilslutning til vandforsyningssystemet.

Den indbyggede varmeveksler sikrer hurtig opvarmning af brugsvandet og holder flowet på den indstillede temperatur.

Inden i enhedens plastdæksel er der monteret en termostat, som kan bruges til at styre strømmen af kølevæske gennem varmeveksleren. Apparatets ydre beklædning er lavet af epoxy-polymer, og varmeisoleringen er lavet af CFC-frit polyuretanskum.

INSTALLATION AF VANDVARMEREN

Vandvarmeren kan kun installeres i normale brandsikrede lokaler, og hvor temperaturen ikke kan falde til under 0 °C. Det er nødvendigt, at der er en vandlås på installationen til spildevand eller et andet system med samme formål på gulvet i lokalerne, fordi der under normal brug af vandvarmeren kan falde vand ud af sikkerhedsventilens åbning. Samtidig vil vandlåsen lette vedligeholdelsen af vandtanken, forebyggelse og servicering, når der skal tømmes vand ud af vandtanken.

Apparatets dimensioner, fastgørelsesmetode, placering af fastgørelseselementer og rør, beskyttelse mod drypvand (som angivet på serienummerpladen), fastgørelsesmetode og tilslutning til vandledning og elektriske installationer skal tages i betragtning ved valg af det korrekte installationssted. Apparatet skal installeres, hvor det er beskyttet mod vandspredning eller vand, der løber over.

Vandvarmeren er designet til gulvmontering. Stedet skal nivelleres omhyggeligt. Ved at skrue eller løsne enhedens fødder opnås den lodrette position.

Manglende overholdelse af kravene til fastgørelse af vandvarmeren på væggen kan forårsage skader på apparatet, skader på andre apparater og de lokaler, hvor enheden er placeret, samt korrosion af kabinettet eller endnu mere alvorlig i sådanne tilfælde er eventuelle fejl og skader ikke omfattet af producentens og sælgerens garantiforpligtelser og vil være på bekostning af den part, der ikke har overholdt denne vejlednings instruktioner.

Installation af vandvarmeren må kun udføres af kvalificerede personer!

VANDVARMERENS TILSLUTNING TIL VANDFORSYNINGSNETTET

Alle vandtankens udløb er markeret med skilte med den tilsvarende tekst.

Hvis VVS-rørene er af kobber eller af et andet metal end vandtankens, eller hvis der bruges messingfittings, er det obligatorisk at installere ikke-metalliske koblinger (dielektriske fittings) på alle vandtankens ind- og udløbsrør.

I vandvarmerens emballage er der placeret en kombineret kontraskikkerhedsventil. Ved tilslutning af enheden til vandforsyningsnetværket er det obligatorisk at installere kontraskikkerhedsventilen på koldt vandrør. Kontraskikkerhedsventilen må ikke installeres i rummet over vandvarmeren. Pilen på ventilhuset, der angiver vandets strømningsretning, skal overholdes. Den laterale ventilåbning, der er beregnet til at dræne det udvidede under opvarmning af vand, skal peges nedad.

ADVARSEL! Det er FORBUDT at installere nogen form for afspærringsfittings mellem den kombinerede ventil og vandvarmeren! Det er absolut

forbudt at blokere den sideværts åbning af den kombinerede ventil og/eller at blokere dens håndtag!

Det er nødvendigt at lave et system til at dræne dryppende vand fra den kombinerede ventils sideåbning. Dette rør vil også opsamle det vand, der strømmer ud af ventilen under forebyggende arbejde. Dette drænrør skal have en konstant nedadgående hældning og placeres i et frostsikkert miljø, og dens ender skal konstant holdes åbne for atmosfæren.

Drænudløbet skal være hermetisk forseglet ved et vandtryk på mindst 1,6 MPa. Vi anbefaler at installere en passende kontraskikkerhedsventil på drænudløbet. Om nødvendigt skal den lette vandafløbet fra enheden.

I tilfælde, hvor der ikke anvendes recirkulation, skal systemet også forsegles vandtæt til et vandtryk på mindst 1,6 MPa.

I tilfælde af et tryk på mere end 0,5 MPa i vandet i røret, der forsyner tanken, skal der før afspærringsventilen installeres en særlig sænkningstrykreduktionsventil (reducer) (se fig. 2).

I rørledningerne til varmt og koldt vand, som tanken er tilsluttet, kan der installeres andre elementer, der er foreskrevet af systemdesigneren for at give varmt vand til husholdningen, men kun på de steder og på den måde, der er angivet i projektet. Når vandvarmeren er tilsluttet vandforsyningsnettet, skal dens vandtank fyldes med vand. Det udføres i følgende rækkefølge:

- Åbn helt for drejhane til varmt vand på den fjerneste blandingsbatteri;
- Afspærringsventilen åbner;

- Vent, indtil der kommer en tæt og kraftig vandstråle fra blandingsfligen udløb;
- Luk blandingsbatteriets drejhane til varmt vand;
- Løft det kombinerede ventilhåndtag, og vent i ca. 30-60 sekunder, indtil der løber en tyk og kraftig vandstrøm ud af ventils sideåbning;
- Løsn håndtaget på den kombinerede ventil.

ADVARSEL: Hvis der ikke kommer vand ud af åbningen på den kombinerede ventil, eller gennemstrømningen er svag (under normalt vandtryk), skal dette betragtes som en fejlfunktion, der indikerer, at urenheder fra VVS eller forårsaget af kloakforbindelser har blokeret den kombinerede ventils sikkerhedsventil. DET ER FORBUDT at fortsætte med apparatets elektriske tilslutning, før årsagen til fejlfunktionen er elimineret.

Manglende overholdelse af kravene til tilslutning til vandforsyningssystemet kan medføre delvis fyldning af vandtanken og funktionsfejl i varmeelementet, eller hvis den kombinerede ventil slet ikke er installeret eller er blevet installeret forkert, kan det endda medføre ødelæggelse af vandtanken, rummet og/eller andre skader på materielle og immaterielle ting. Sådanne konsekvenser er ikke omfattet af producentens eller sælgerens garantiansvar og vil være på bekostning af den part, der ikke har overholdt instruktionerne i denne manual.

ADVARSEL: Den kombinerede frem- og tilbagegående sikkerhedsventil er en af de enhedens sikkerhedskomponenter, der sikrer brugerne af vandvarmeren. Det er specifikt FORBUDT at bruge vandvarmeren med en defekt eller fjernet/afmonteret kombineret sikkerhedsventil!

ADVARSEL: Hvis temperaturen falder til under 0 °C i det lokale, hvor vandvarmeren er installeret, er det obligatorisk at tappe vandet helt ud af tanken.

Du kan tappe vandet fra tanken med afspærringsventilen, der er installeret på enhedens aftapningsudløb, på følgende måde:

- Luk først afspærringsventilen, der er installeret på rørledningen, der forsyner systemet med koldt vand - Fig.2.
- Åbn varmtvandshanen på den nærmeste blandingsbatteri, eller frakobl rørforbindingen til varmtvandsbeholderen.
- Åbn ventilen, der er monteret på enhedens aftapningsudløb.
- Vent, indtil vandet er løbet helt ud og holder op med at løbe. Det udstømmende vand skal ledes til en vandlås for spildevand.

ADVARSEL: Når vandet tømmes ud af vandtanken, skal der tages alle nødvendige forholdsregler for at forhindre skader fra udstømmende vand.

ADVARSEL: DET ER FORBUDT at lade kølevæske cirkulere gennem varmeveksleren, når enhedens vandtank er tom.

Vandvarmerens tilslutning til vandforsyningssystemet må kun udføres af kvalificerede personer.

VANDVARMERENS TILSLUTNING TIL STRØMFORSYNINGSNETVÆRKET

ADVARSEL: Fortsæt ikke med at tilslutte vandvarmeren til strømforsyningsnettet, medmindre du har sikret dig, at vandvarmerens

Tanken er fuld af vand! Tjek!

Varmevekslerens terminaler er forbundet til strømforsyningsnetværket som foreskrevet i systemdesignet til

(DA)

varmt brugsvand. Det er nødvendigt at installere en passende ekspansionsbeholder i kølevæskeledningen og sikkerhedsanordninger, der forhindrer, at trykket øges over de anbefalede værdier.

ADVARSEL: Det er forbudt at montere stopventiler eller andre anordninger med samme formål på varmeveksleren i begge ender (indløb og udløb).

I tilfælde, hvor vandvarmerens varmeveksler ikke skal bruges og ikke er forbundet til varmekredsen, skal den fyldes med propylenglykopoløsning, der er egnet til varmesystemer.

For at lette styringen af kølevæsken, der strømmer gennem varmeveksleren, er der i enhedens plastdæksel monteret et kontrolpanel med brugerjusterbar termostat.

Tilslutning af vandvarmerens varmeveksler til et alternativt varmekilekredsløb må kun udføres af kvalificerede teknikere i marken fra et firma, der er specialiseret i sådanne tjenester og i overensstemmelse med designet.

VANDVARMERENS TILSLUTNING TIL STRØMFORSYNINGEN EARTLING

På grund af tilslutningen til varmeapparatets elektriske enheder, der hjælper med at styre kølevæskestrømmen, er det nødvendigt at tilslutte apparatet til rummets jordkredsløb for at undgå risikoen for elektrisk stød.

Jordledningen er forbundet til skrueterminalerne på flangepladen, der er placeret under plastikdækslet på toppen af enheden. Dens terminal er markeret med tegnet for beskyttende jordforbindelse.

ADVARSEL! Manglende overholdelse af kravene vedrørende tilslutning til lysnettet vil forringe apparatets sikkerhed, hvor det er forbudt at bruge. Sådanne konsekvenser er ikke inden for

producentens eller sælgerens garantiforpligtelser og sker på bekostning af den part, der ikke har overholdt instruktionerne i denne manual.

Kun kvalificerede personer har ret til at tilslutte vandvarmeren til lysnettet og kontrollere dens funktion.

HVORDAN MAN BRUGER APPARATET

Varmelegemets drift styres af den generelle styring af systemet for at levere varmt vand fra hanen. Vandvarmeren kan ikke fungere separat.

Termometeret, der er installeret (ekstraudstyr) på apparatets udvendige belægning, indikerer processen med vandopvarmning.

ADVARSEL: Tænd aldrig for apparatet, hvis der er risiko for, at vandet i vandtanken er frosset! Det vil beskadige både varmelegeme og tank.

ADVARSEL: Sæt ikke systemet i drift, hvis vandtanken er tom eller delvist fyldt med vand.

Når du bruger apparatet, er det muligt at høre en svag støj på grund af vandstrømmen gennem rørene og apparatet samt på grund af den naturlige proces med udvidelse og opvarmning.

KORROSIONSBEKYTTELSE, FOREBYGGELSE, VEDLIGEHOLDELSE

Emaljerede vandvarmertanke. I hver vandvarmer med emaljeret tank er der installeret ekstra korrosionsbeskyttelse. Den består af en anodebeskytter (anode) af speciel legering, der kun fungerer, anført i apparatets garantiformular. Når du køber apparatet, skal garantiformularen udfyldes og underskrives af både sælger og

(DA)

når vandtanken er fuld. Dens gennemsnitlige levetid er højst 3 (sig: tre) år. Efter denne periode skal en af producenten autoriseret specialist eller forhandlerens servicefirma kontrollere anodens tilstand.

Om nødvendigt skal den udskiftes med en ny. Overholdelse af inspektionsfristen og rettidig udskiftning af anoden er vigtig for effektiv beskyttelse af tanken mod korrosion. Vandtanke af kromnikkel-legeret stål af høj kvalitet. Korrosionsbeskyttelse og garanteret lang levetid sikres ved korrekt valg af stål, passende design og teknisk konstruktion under tankens fremstillingsproces.

SERVICE, FOREBYGGELSE, VEDLIGEHOLDELSE

For at sikre pålidelig drift af vandtanken i områder med meget kalkholdigt vand anbefales det at rense den kalksten, der er ophobet i tanken. Denne operation bør finde sted mindst en gang hvert andet år, og i områder med højere kalkindhold endnu hyppigere. Aflejringerne på emaljebelægningen bør ikke fjernes på anden måde end ved aftørring med en tør bomuldsklud og uden brug af hårdt værktøj. Regelmæssig fjernelse og rengøring af kalksten er særlig vigtig for apparatets pålidelige drift. Det anbefales, at du under denne vedligeholdelse gennemgår den emaljerede tankanodes tilstand. Disse tjenester er ikke omfattet af garantien og må kun udføres af en kvalificeret person.

ADVARSEL: For at sikre, at vandvarmeren fungerer sikkert og problemfrit, skal kombiventilen kontrolleres regelmæssigt for reduceret permeabilitet. Dette gøres ved at løfte håndtaget og vente 30 til 60 sekunder fra ventilens sidekant, så der løber tykt og rigeligt vand. Denne operation skal udføres efter tilslutning af varmelegemet til VVS, og når tanken fyldes med vand i forbindelse med brug af varmelegemet ikke mindre end en gang hver anden uge, samt eventuelt efter stop og start af vandforsyningen. Hvis ventilen ikke lækker ved fuld tank ved åbning, eller vandstrømmen er svag, er der en fejl, og ventilen er sandsynligvis tilstoppet af urenheder i spildevandet. Stop straks med at bruge enheden! Stop kølevandsstrømmen, tør den kommer ind i varmeveksleren! Kontakt det nærmeste autoriserede servicefirma! Ellers vil det

forårsage skader på vandtanken, og det kan forårsage materielle og immaterielle skader i det rum, hvor vandvarmeren er placeret. Vandvarmerens ydre skal og plastdele kan kun rengøres med en let fugtig blød bomuldsklud og aldrig med invasive og/eller slibende stoffer og præparater. Før rengøring af apparatet SKAL det afbrydes fra strømforsyningen med den ekstra afbryderanordning eller ved at trække stikket på netledningen ud. DET ER FORBUDT at rengøre apparatet med dampgenerator. Der skal lægges særlig vægt på at forhindre fugtning af apparatets lyskontakt på dets kontrolpanel. Vandvarmeren må kun tændes i drift efter fuldstændig fjernelse af fugt.

Reglerne for kontrol af anodens korrosionsbeskyttelse og udskiftning af anoden (se forrige afsnit) samt fjernelse af den akkumulerede kalksten skal overholdes nøje både under og efter apparatets garantiperiode.

GARANTI, GARANTIPERIODE OG GARANTIBETINGELSER

Garantien, garantibetingelserne, garantiperioden, garantiens gyldighed for det købte apparat og producentens eller sælgerens ansvar i forbindelse med service i apparatets garantiperiode er køber. Opbevar garantiformularen på et sikkert sted.

I alle tilfælde gælder de gældende love, regler og anden

lovgivning, der omhandler rettigheder og forpligtelser for forbruger, sælger og producent, og deres forhold i forbindelse med købt vandvarmer, dens installation, brug, service og vedligeholdelse.

Denne apparatgaranti er kun i kraft, hvis den:

- Er installeret i overensstemmelse med instruktionerne for installation og brug;
- Kun bruges til det formål, det er produceret til, og i overensstemmelse med installations- og brugsanvisningen;

Garantien omfatter gratis reparation af eventuelle fabriksrelaterede fejl, der måtte opstå i garantiperioden; reparationerne må kun udføres af eksperter og/eller teknikere, der er autoriseret af forhandleren.

Denne enhedsgaranti er ikke gyldig for skader forårsaget af:

- Forkert transport;
- Forkert opbevaring;
- Forkert brug;
- Anvendes med vandegenskaber, der overskrider de acceptable værdier for drikkevandskvalitet og især: dets sammensætning af klorider skal være mindre end 250 mg/l, og den elektriske ledningsevne skal være mere end 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$ med pH inden for grænserne på 6,5-9,5 for vandvarmere med emaljerede vandtanke og mindre end 200 $\mu\text{S}/\text{cm}$ for vandvarmere med vandtanke af krom-nikkelstål;
- Strømforsyning med en anden spænding end den nominelle til apparatet;
- Skader på grund af vand, der fryser;
- Naturkatastrofer, ulykker eller andre force majeure-omstændigheder;
- Manglende overholdelse af installations- og brugsanvisningerne;
- I alle tilfælde, hvor reparation af en skade udføres af en uautoriseret person.

I alle ovennævnte tilfælde skal reparationer betales. Garantien gælder ikke for normalt slidte dele og komponenter i enheden, dele, der fjernes under normal brug, lys- og signallamper og lignende, ommaling af farve på udvendige overflader, ændring af form, størrelse og placering af dele og komponenter, der udsættes for stød, og forhold, der ikke betragtes som normal brug.

Tabt fortjeneste, materielle og immaterielle skader forårsaget af midlertidig manglende evne til at bruge enheden under forebyggelse og reparation er ikke dækket af garantien.

OVERHOLDELSE AF KRAVENE I DENNE BRUGSANVISNING ER EN FORUDSÆTNING FOR SIKKER DRIFT AF DIT KØBTE PRODUKT OG ER EN AF GARANTIVILKÅRENE. DET ER ABSOLUT FORBUDT FOR BRUGEREN ELLER EN PERSON, DER ER AUTORISERET AF HAM, AT FORETAGE NOGEN FORM FOR INDGREB I PRODUKTETS DESIGN OG STRUKTUR. FUND AF SÅDANNE HANDLINGER VIL AUTOMATISK AFSLUTTE PRODUCENTENS ELLER FORHANDLERENS GARANTIFORPLIGTELSE.

I NØDSTILFÆLDE BEDES DU KONTAKTE DE AF PRODUCENTEN ELLER SÆLGEREN AUTORISEREDE SERVICECENTRE.

PRODUCENTEN FORBEHOLDER SIG RET TIL STRUKTURELLE ÆNDRINGER UDEN VARSEL, HVOR SÅDANNE IKKE PÅVIRKER PRODUKTSIKKERHEDEN.