

## Varmtvandsbeholdere Prisme og Prisme Kombi

Elektrisk opvarmet

og

Elektrisk opvarmet med tilskudsvarme



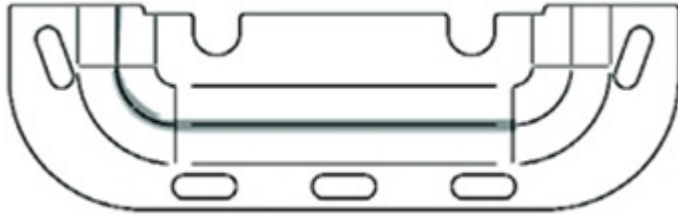
## Indhold

1. Generelle oplysninger.....	3
2. Montage af varmtvandsbeholderen på væg.....	4
3. Vandforsyning.....	5
4. Elektrisk tilslutning .....	5
5. Vedligeholdelse .....	6
6. Driftsinstruktioner/programmering .....	7
7. Prisme Kombi – vandpåfyldning af spiral .....	11
8. Prisme Kombi – montage af temperaturfølere .....	12
9. Tekniske data.....	13
10. Reservedele .....	14
11. Overensstemmelseserklæring.....	15

## 1. Generelle oplysninger

Service og garantier	Garantien er nærmere beskrevet i det sammen med beholderen leverede BAXI Garantibevis.
I tilfælde af reklamation	De bør altid henvende Dem til den installatør/forhandler, der har installeret/leveret beholderen. Derefter foretager installatøren/forhandleren om nødvendigt reklamation videre til fabrikken.
Ansvar	Ifølge lovgivningen påhviler ansvaret for vedligeholdelsen af et varmeanlæg brugeren.
Rensning og eftersyn iht.	”Bekendtgørelse om eftersyn af kedel- og varmeanlæg i bygninger”.
Vedligeholdelse	Det er ejer/brugers ansvar, at udstyret renses og vedligeholdes jfr.: <ul style="list-style-type: none"><li>• Almen praksis</li><li>• Denne instruktions anvisninger</li><li>• Instruktion til eventuelt udstyr/tilbehør</li><li>• Samt forhold beskrevet i tilhørende garantibevis</li></ul>
Elektrisk tilslutning	Her gælder de almindelige faglige retningslinjer.  1 x 230 VAC + PE

## 2. Montage af varmtvandsbeholderen på væg

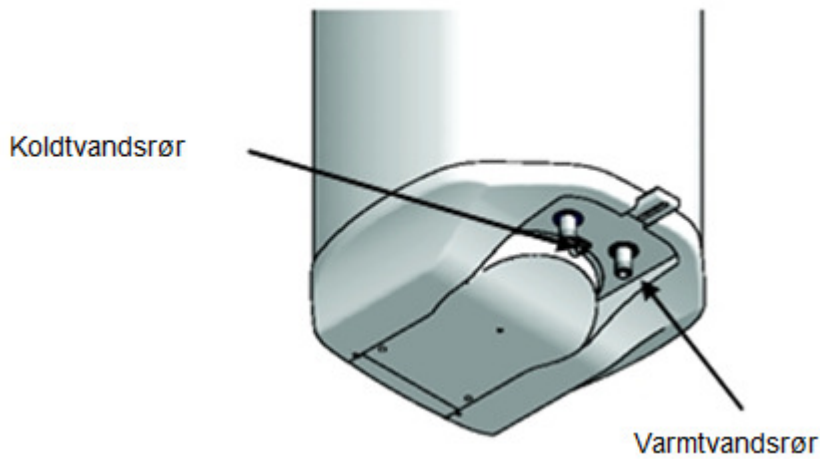


1. Montagebeslaget skal fastgøres på væggen, således at det sidder solidt og stabilt; er dette ikke tilfældet bortfalder garantien.
2. Det medleverede vægbeslag fastgøres nøjagtigt på væggen; sørg for at det sidder vandret.
3. Holderne bag på beholderen anbringes i de dertil beregnede udskæringer på vægbeslaget.



### 3. Vandforsyning

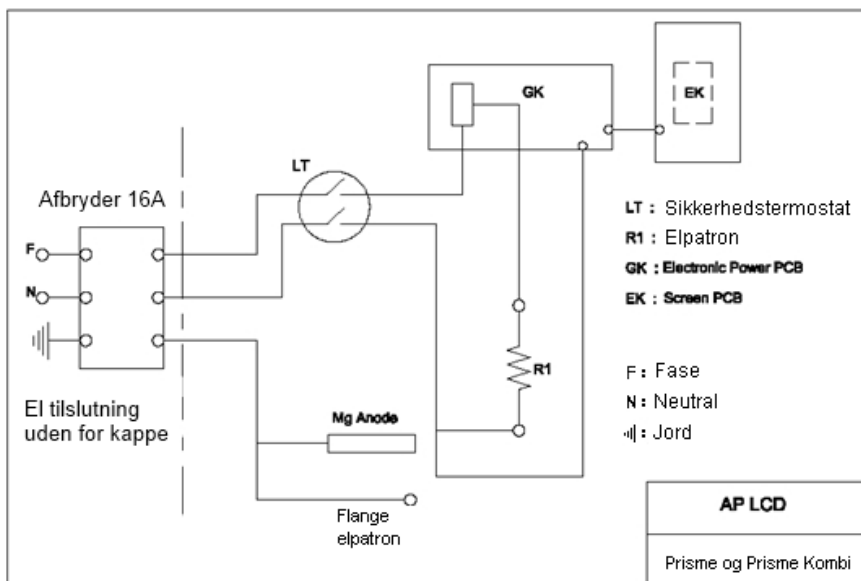
- Der skal monteres en sikkerhedsventil i forbindelse med koldtandsrøret (blå). Sikkerhedsventilen skal være på 10 bar.
  - Vær opmærksom på, at der ved almindelig brug kommer en smule vand fra sikkerhedsventilen – dette er helt normalt.
- Installationen af sikkerhedsventilen skal udføres i henhold til Vandnormen og Arbejdstilsynets forskrifter.
- Udløb fra sikkerhedsventilen skal føres til afløb.
- Efter endt installation fyldes der vand på beholderen; når vandet løber ud af varmtandsrøret er beholderen fyldt op.



### 4. Elektrisk tilslutning

Her gælder de almindelige faglige retningslinjer.

Beholderens elektriske installationer skal udføres af autoriseret installatør.



## 5. Vedligeholdelse

- Det anbefales at få udført service- og vedligeholdelseseftersyn en gang årligt
- Beholderens udvendige kabinet må ikke rengøres med aggressive eller ætsende midler (fx alkohol, petroleum og lign.). Brug i stedet vand tilsat lidt opvaskemiddel.
- I varmtvandsbeholderen er placeret en anode. Anodens formål er at beskytte mod tæring af beholderen. Anoden skal kontrolleres en gang årligt og om fornødent udskiftes. Dette skal De som bruger selv sørge for at få iværksat. Vedligeholdelsen af anoden er en forudsætning for, at beholderen er dækket af Deres BAXI-garanti.
- Sikkerhedsventilen skal beskyttes mod tilkalkning. Den bør kontrolleres af en servicemontør en gang årligt. De kan selv kontrollere den ved at trække/dreje ventilens håndtag og se/høre at der slipper lidt vand ud. Gør der ikke det skal en servicemontør tilkaldes. Efter udført kontrol skubbes/drejes ventilens håndtag på plads. Skader der er forårsaget af en blokeret sikkerhedsventil dækkes ikke af Deres BAXI-garanti.
- Producenten kan ikke drages til ansvar for fejl og ulykker opstået som følge af tilkalkning

### Hvis beholderen skal tømmes for vand:

- Afbryd strømforsyningen til beholderen
- Afbryd vandforsyningen til beholderen
- Luk for varmtvandshanerne og derefter fjernes koldtvandsforbindelsen. Der vil løbe en smule vand ud – så anbring en spand under beholderen.
- Efter at koldtvandsforsyningen er fjernet åbnes for de varme haner. Der vil komme luft ind i beholderen og der vil komme vand ud af koldtvandsrøret (hastigheden af tømningen kan øges ved at åbne og lukke for varmtvandshanerne).
- Når der ikke kommer mere vand ud af koldtvandsrøret er beholderen tom – der vil dog kunne være en ubetydelig mængde vand tilbage i bunden af beholderen.

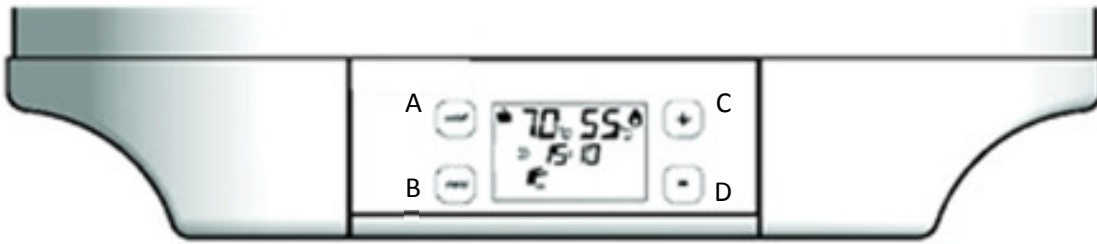


**Serviceeftersyn skal udføres af autoriseret installatør. I modsat fald bortfalder garantien.**



**Brugeren skal udføre periodisk kontrol. I modsat fald bortfalder garantien.**

## 6. Driftsinstruktioner/programmering



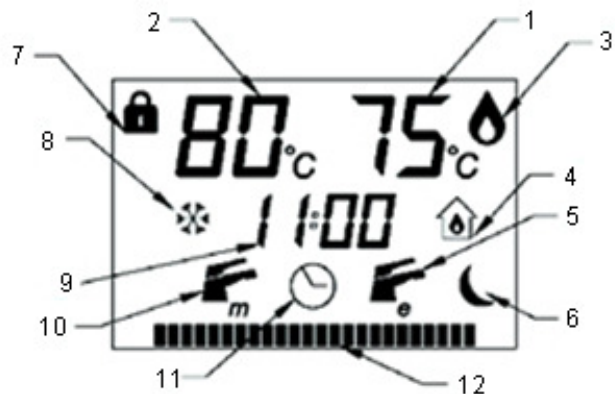
### Prisme og Prisme Kombi

Prisme og Prisme Kombi har begge en elektronisk styringsenhed. Den er designet til at yde mest mulig komfort. Den er udstyret med 2 forskellige programmer – der skiftes mellem dem ved at benytte MENU tasten.

#### **Display symboler og tasters betydning:**

- A            ON/OFF: afbryderknop
- B:            Menu; bruges til at skifte mellem programmer og indstillinger
- C:            (+): bruges til at vælge programmer. Trykkes kortvarigt stiger det valgte program med et trin. Trykkes i 3 sekunder øges trinvalget kontinuerligt.
- D:            (-): bruges til at vælge programmer. Trykkes kortvarigt falder det valgte program med et trin. Trykkes i 3 sekunder falder trinvalget kontinuerligt.

1	Målt temperatur i beholderen
2	Indstillet temperatur
3	Elektrisk opvarmning i drift
4	Legionellabeskyttelse aktiv
5	Økonomiprogram
6	Natsænkning
7	Børnesikring
8	Frostbeskyttelse
9	Tidsangivelse
10	Manuelt program
11	Tidsindstilling
12	Tidsperiodeindstilling



#### **Manuelt program:**



Bibeholder ønsket temperatur uafhængigt af indstillede tidsperioder; temperaturen ændres ved at trykke på (+) og (-). Ved manuel betjening ses symbolet i displayet.

#### **Natsænkning:**



Trykkes der på menutasten i mere end 5 sekunder vises natsænkningssymbolet i displayet. Natsænkningen aktiveres ved at trykke på (+) tasten. Når natsænkningen er aktiveret holdes den indstillede lavere temperatur i beholderen i sænkingsperioden; fx 50 °C fra klokken 23:00 til 7:00. Således kan der spares på energien.



### Økonomiprogram:

Når dette program er aktivt har beholderen en fabriksindstillet temperatur på 60 °C.



### Program for tidsindstilling:

Dette program sikrer, at den elektriske opvarmning kører mellem 2 fastlagte temperaturniveauer i de 2 ønskede tidsrum; fx er temperaturen mellem klokken 7:00 til 18:00 60 °C, og mellem klokken 18:00 til 7:00 er temperaturen 50 °C.

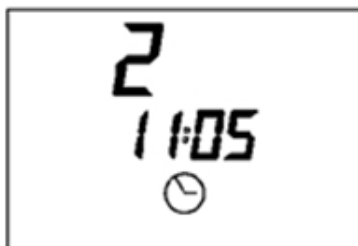
Programmet for tidsindstilling vælges ved at bruge MENU tasten – tryk mere end 5 sekunder og vælg tidsprogrammet ved hjælp af (+) og (-) tasterne.

Intervallerne indstilles et af gangen.

Først indstilles starttidspunktet for den 1. periode; brug (+) og (-) tasterne til at indstille den ønskede temperatur; tryk kortvarigt på MENU tasten og displayet viser nu sluttidspunktet for 1. periode; indstil igen med (+) og (-); tryk igen kortvarigt på MENU tasten og den ønskede temperatur i 1. periode kan indstilles ved hjælp af (+) og (-).

Tast endnu engang på MENU tasten og starttidspunktet for 2. periode kan indstilles; resten foretages lige som ved 1. periode.

### 1. periode:





**2. periode:**

For at lette indtastningen, starter 2. periode med slutningen på 1. periode.



Hvis der programmeres således, at der er et tidsrum mellem de 2 programmerede perioder, vil den elektriske opvarmning i denne periode være sat i standby – der vil således ikke blive vedligeholdt en temperatur i denne periode.

Efter endt indstilling vil alle indstillinger blive gemt efter 10 sekunder.

**Legionellabeskyttelse (bakteriebeskyttelse):**

Såfremt beholderen ikke opnår en temperatur på minimum 65 °C i løbet af en 6-dages periode, vil temperaturen automatisk stige til 65 °C i 12 timer. Herved dræbes eventuelle legionellabakterier.

Funktionen starter automatisk og symbolet vises i displayet mens funktionen er aktiv.

**Frostbeskyttelse:**

Falder temperaturen under 5 °C, starter varmelegemet automatisk og temperaturen stiger op til 25 °C – dermed forhindres beholderen i at fryse til.

Funktionen starter automatisk og symbolet vises i displayet mens funktionen er aktiv.

**Børnesikring:**

Funktionen aktiveres og afbrydes på ON/OFF knappen i ca. 5 sekunder.

Når funktionen er aktiv vises symbolet i displayet og samtlige taster blokeres (undtagen ON/OFF).

**Beskyttelse mod at anlægget løber tør for vand.**

Denne funktion forhindrer, at anlægget løber tør for vand. Mangler anlægget vand vises koden **E1** i displayet og der lyder en summende alarm.

Anlægget skal afbrydes og det skal undersøges, om anlægget mangler vand. Forsvinder fejlkoden ikke efter påfyldning skal servicemontør tilkaldes.

**Overkog:**

Bliver vandtemperaturen i beholderen mere end 90 °C (maksimal driftstemperatur) standser anlægget automatisk, og fejlkoden E2 vises i displayet, og samtidig høres en summende alarm. Anlægget kan standses med ON/OFF knappen, og der ventes indtil beholderen er kølet af, før fornyet opstart foretages. Kommer fejlen igen skal servicemontør kontaktes.

Se også afsnit om placering af temperaturfølere.

**Indstilling af lokal tid:**

Sådan indstilles uret:

I manuelt program holdes MENU tasten nede i 5 sekunder, og mens natsænkningssymbolet vises, trykkes igen på MENU tasten i 5 sekunder. Når ursymbolet begynder at blinke kan timerne indstilles med (+) og (-) tasterne og ved at trykke på MENU tasten fremkommer også minutterne.

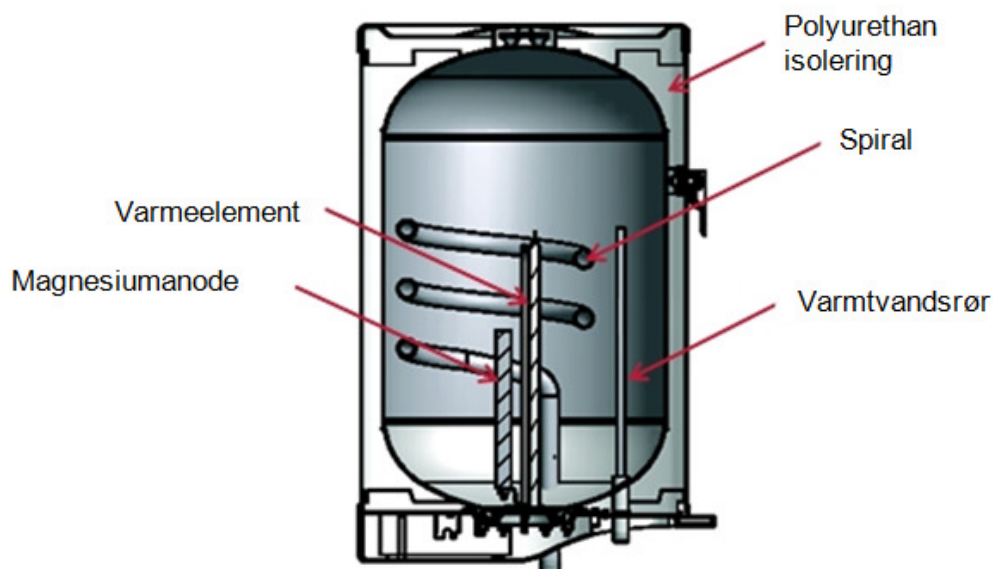
Når indstillingerne er foretaget ventes 5 sekunder, hvorefter klokkeslættet gemmes i hukommelsen. Anlægget "husker" indstillingerne ved strømudfald. Ved længerevarende strømudfald kan tidsindstillingen dog forsvinde og må genindtastes.

**Kontinuerlig fejlkontrol:**

Selv når elopvarmningen er afbrudt (sat ud af drift) overvåges temperaturen i beholderen stadig. I tilfælde af at styringen ikke kan hente oplysninger eller hvis der er opstået problemer med en føler vises fejlkode E3 i displayet, og samtidig høres en summende alarm. Tryk på ON/OFF for at forsøge at tilbagestille styringen. Hvis fejlen gentager sig kontakt da servicemontøren.

## 7. Prisme Kombi – vandpåfyldning af spiral

Ud over den samme funktionalitet med hensyn til opvarmning af det varme vand med elektrisk varmelegeme som Prisme, har man med Prisme Kombi også muligheden for at tilslutte beholderen til centralvarmeanlægget.



### Installering af Prisme Kombi:

- Ved montage til spiral skal T-stykke og ventil monteres på retur og fremløb; ventilerne bør være lukkede, når spiralkredsen ikke er i brug.
- Udlufteren skal tilsluttes på fremløbsstrengen.
- Luften i spiralen skal skylles grundigt ud i forbindelse med montagen, eller hvis der på et senere tidspunkt tømmes vand af anlægget, og det igen skal opfyldes.

### Hvordan luft fjernes fra spiralen:

Nedenstående procedure følges for at fjerne luft fra spiralen:

1. forbind slange fra vandhane til spiralens røde fremløb
2. luk retur ventilen (retur til ekstern enhed)
3. åbn dræn-ventilen
4. åbn udlufteren
5. fyld spiralen langsomt ved at åbne ventilen på fremløb og åbn derefter for vandhanen
6. ved påfyldning vil luften forsvinde ud af udlufteren
7. påfyld vand indtil al luft er ude
8. luk dræn-ventilen
9. luk fremløbsventilen (frem fra ekstern enhed)
10. luk for vandhanen

For at tage trykket af vandpåfyldningsslangen åbnes for fremløbsventilen og kortvarigt for dræn-ventilen. Luk derefter begge igen og afmonter påfyldningsslangen.

## 8. Prisme Kombi – montage af temperaturfølere

Temperaturen i en beholder er altid fordelt med stigende temperatur opad i beholderen.

Der kan således være betydeligt varmere vand i toppen af beholderen end i bunden.

Beholdertemperaturen styres af kun én temperaturføler – den temperatur, som man ser i displayet er således temperaturen i beholderen lige i området omkring temperaturføleren; dvs. temperaturen i beholderen er normalt højere i vandet ovenover føleren og tilsvarende lavere under føleren.

Man kan med nogenlunde tilnærmelse sige, at den temperatur som vises i displayet er udtryk for en gennemsnitstemperatur i beholderen.

Den varme, som det elektriske varmelegeme overfører til vandet sker i bunden af beholderen – der hvor temperaturen er lavest; dette giver den mest effektive overførsel af energien. Vandet som opvarmes stiger opad i beholderen, og det køligere vand ovenover falder ned til varmelegemet. På denne måde skabes lagdelingen i beholderen.

Termostatføleren er placeret ca. midt i beholderen.

Indstiller man fx temperaturen til en ønsket værdi på 60 °C, vil man opleve, at det første vand, som tappes efter en endt opvarmning, er en del varmere end 60 °C; temperaturen af de første liter vand kan komme helt op mellem 70 – 75 °C. Hvis føleren placeres forkert kan forskellen blive endnu højere.

### **Anbefalet placering af følere:**

#### Den elektriske termostatføler (hvid kabel):

Føleren føres helt op i bund af følerlommen (ca. 380 mm)

#### Overkogstermostatføleren:

Denne føres helt op med anlæg mod den elektriske termostatføler (indstikslængde ca. 350 mm);

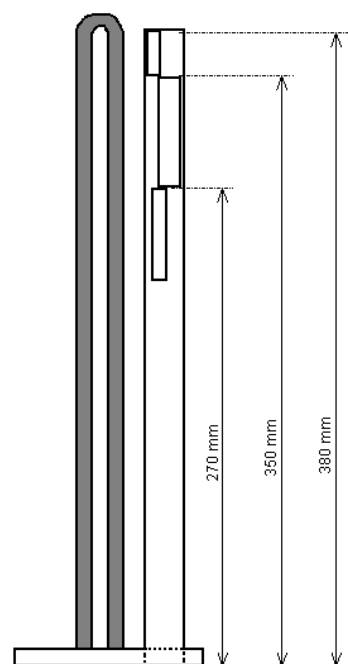


**Vær specielt opmærksom på, at følerens kobberør er strakt ud – ellers kan det være svært at få alle følere korrekt placeret**

#### Føler fra ekstern enhed (fx TPK ekstrapøler):

Denne føres helt op mod overkogstermostatføleren.

Placeringen af følerne **skal** sikres, fx med plaststrip omkring monteringskruen lige ved siden af følerlommen.



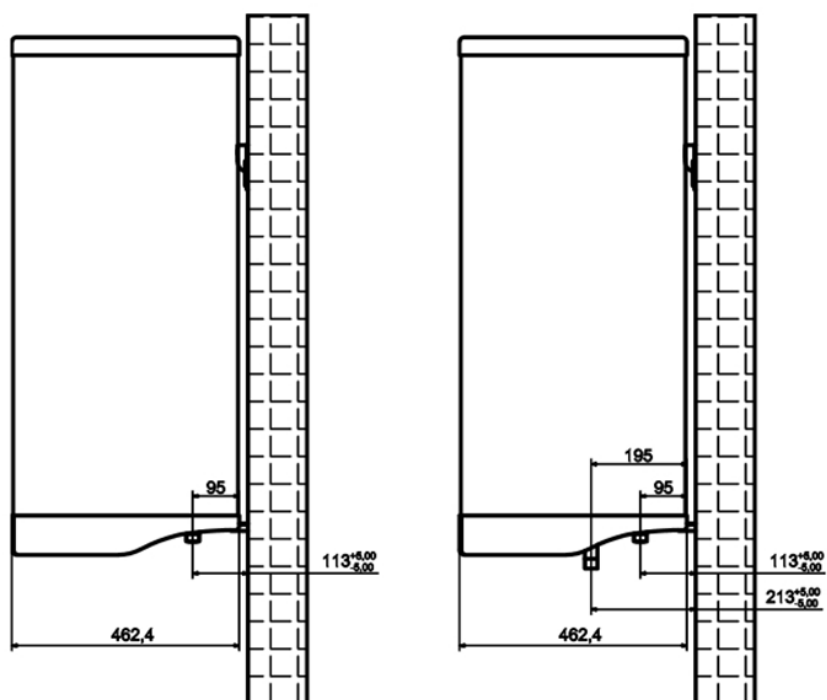
Hvis føleren fra ekstern enhed har for stor en diameter, kan den elektriske termostatføler indføres sidst, og altså placeres nederst. Vær opmærksom på, at for høj indstillet temperatur kan føre til udløsning af overkogstermostaten



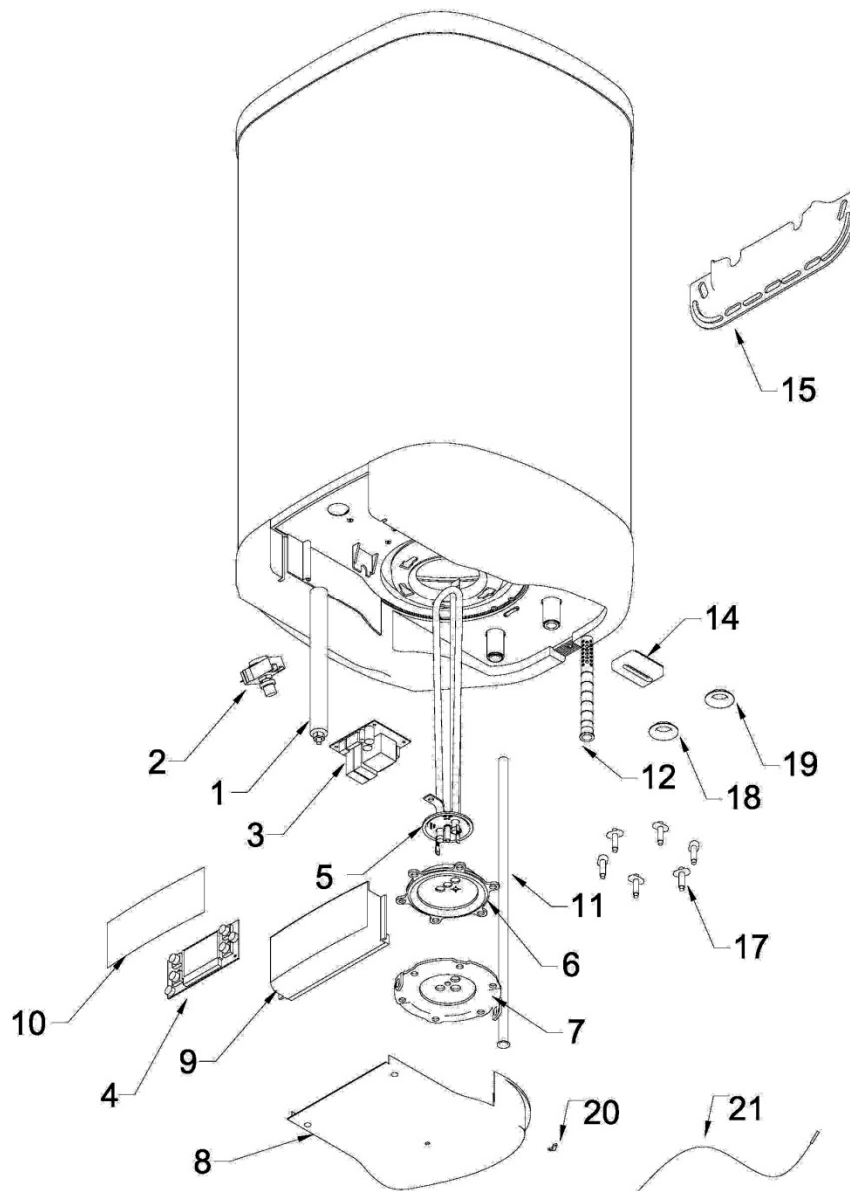
**Det anbefales at montere en skoldningssikring på varmtvandslinjen.**

## 9. Tekniske data

Modeller		PRISME	PRISME KOMBI
		LDC	LCD
		Digital styring	Digital styring
Indhold	Liter	50 / 80 / 100 / 145	80 / 145
Ydelse (el)	W	2000	2000
Ydelsesområde (el)	°C	40 - 80	40 - 80
Driftstryk	Bar	10	10
Sikkerhedsventil	Bar	10	10
Beholderkabinet	-	Titaniumemaljeret	Titaniumemaljeret
Korrosionsbeskyttelse	-	Magnesiumanode	Magnesiumanode
Frostbeskyttelse	-	Ja (mindre end 5 °C)	Ja (mindre end 5 °C)
Børnesikring	-	Ja	Ja
Legionellabeskyttelse	-	Ja	Ja
Termometer	-	Digital	Digital
Isolering	-	Polyuretan CFC fri	Polyuretan CFC fri
Brugsvandstilslutning	"	3/4	3/4
2. varmekreds	-	Nej	Ja
Tilslutning 2. varmek.	"	-	3/4
Dybde	mm	460	460
Bredde	Mm	460	460
Højde	Mm	675 / 990 / 1060 / 1200	1060 / 1200



## 10. Reservedele



Pos. Nr.	HS Tarm nr.	Betegnelse	Beholder størrelse	Antal	Pos. Nr.	HS Tarm nr.	Betegnelse	Beholder størrelse	Antal
1	812510	Anode el patron	Alle	1	11	812522	Plastrør VV 145 LT	145 L	1
2	812511	Sikkerhedstermostat	Alle	1	12	812523	Plastrør KV	Alle	1
3	812512	Power print	Alle	1	13	812524	Kabelsæt	Alle	1
4	812513	LCD print	Alle	1	14	812525	Afstandsklod	Alle	1
5	812514	El patron 2 kW	Alle	1	15	812526	Vægbeslag	Alle	1
6	812515	Flangepakning	Alle	1	16	812527	Bolt for vægfixtur	Alle	1
7	812516	Flange	Alle	1	17	812528	M8x35 speciel bolt	Alle	6
8	812517	Service dæksel	Alle	1	18	812529	Roset for VV studs	Alle	1
9	812518	Styringskasse	Alle	1	19	812530	Roset for KV studs	Alle	1
10	812519	Folie for styring	Alle	1	20	812531	Kabelholder	Alle	1
11	812520	Plastrør VV 80 LT	80 L	1	21	812532	Temperaturføler	Alle	1
11	812521	Plastrør VV 100 LT	100 L	1					

## 11. Overensstemmelseserklæring

**EU OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING**

**CE**

Disse produkter:

El vandvarmere:

- Prisme 50
- Prisme 80
- Prisme 100
- Prisme 145

Kombinationsvandvarmere (el og tilskudsvarme via spiral):

- Prisme Kombi 80
- Prisme Kombi 100
- Prisme Kombi 145

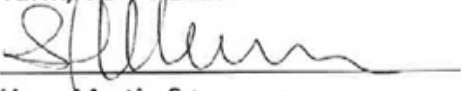
er konstrueret, produceret og afprøvet således at følgende EU-direktiver er overholdt:

- EMC direktivet (EU-direktiv 89/336/EEC)
- Lavspændingsdirektivet (EU-direktiv 2006/95/EF)


CE mærkningen omfatter disse 2 direktiver.

Produkterne er i øvrigt udført i materialer i overensstemmelse med anvendelsen til varmt brugsvand, og samtlige produkter er i forbindelse med produktionen trykprøvet ved 14,5 bar på brugsvandssiden.

Tarm, 01-04-2013



Hans Martin Sørensen  
Adm. Direktør



**NOTATER:**





## GARANTTIBEVIS

Gennem 80 år har HS Tarm A/S været pioner indenfor udvikling, produktion og salg af centralvarmekøle. Der er opnået et stort anerkendt ry for sikkerhed og kvalitet. HS Tarm A/S er medlem af Dansk Varmteknik og Dansk Varmteknikforening. HS Tarm A/S er medlem af Dansk Varmteknikforening og Dansk Varmteknikforening. HS Tarm A/S er medlem af Dansk Varmteknikforening og Dansk Varmteknikforening.

HS Tarm A/S, Smørbøvd 2, 6980 Tarm



Sendes ufranket  
Modtageren  
betaler portoen



HS TARM A/S

+++22137+++

7993 Sydjylland-Fyn USF B

# BAXI

Husk at registrere dit BAXI produkt på [www.baxi.dk](http://www.baxi.dk)

Udleveret

nr. \_\_\_\_\_

til brug med til  
Hil til brug med til

Type \_\_\_\_\_



**BAXI**

