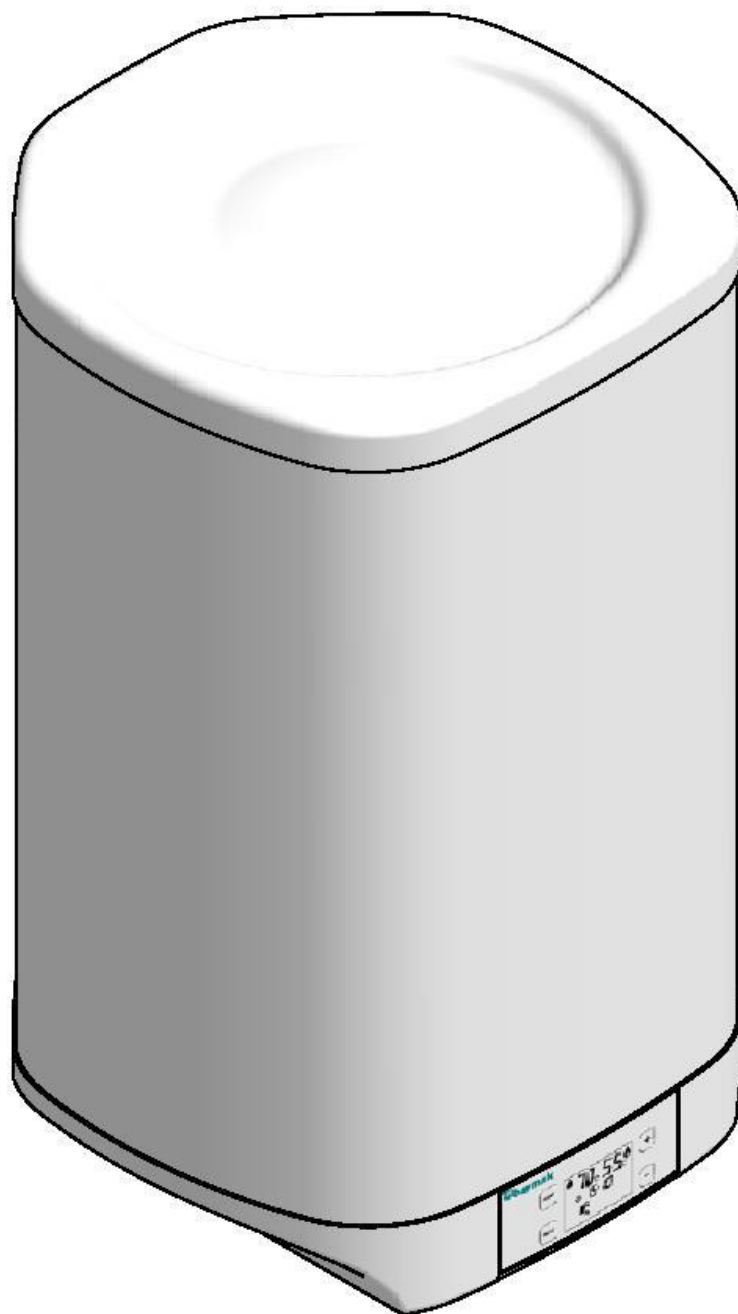


BAXI

Aqua Prismatic

LCD / Comfort / Standard
Elektrisk varmvattenberedare

Datum 180607, rev 2









Innehållsförteckning

INNEHÅLLSFÖRTECKNING..... 2

ALLMÄN VIKTIG INFORMATION 3

LÄS NOGA IGENOM DENNA INSTRUKTION INNAN VARMVATTENBEREDAREN STARTAS	3
LEVERANSKONTROLL.....	3
SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL.....	3
SÄKERHET.....	3
REKLAMATION	3
GARANTI	3
GARANTIVILLKOR.....	3
VEM KAN INSTALLERA?	3
MONTERING AV VARMVATTENBEREDAREN.....	4
ELEKTRISK INSTALLATION	4
TILLSYN OCH SKÖTSEL.....	5
STYRPANELER - VARIANter	6
DRIFTSINSTRUKTION	6

MANUELLT PROGRAM 	6
EKONOMIPROGRAM 	7
PROGRAM FÖR TIDSINSTÄLLNING 	7
LEGIONELLASKYDDSFUNKTION 	8
FRYSSKYDDSFUNKTION 	8
KNAPPLÅS 	8
SKYDD LÅG VATTENNIVÅ I BEREDAREN	8
ÖVERHETTNING	8
INSTÄLLNING AV KLOCKA	8
KONTINUERLIG FELKONTROLL.....	8
AQUA PRISMATIC	8
TEKNISKA DATA	9
ENERGIMÄRKNING	9
ÅTERVINNING	9
GODKÄNNANDE.....	10
ELSCHEMA.....	11

Vi förbehåller oss rätten till konstruktionsändringar och reserverar oss mot eventuella tryckfel.
Titta på vår hemsida efter uppdateringar av instruktionen.
HS Perifal AB, Box 654, 521 21 Falköping, tel. 0515-171 10, fax 0515-155 13
info@baxi.se - www.baxi.se

Allmän viktig information

Läs noga igenom denna instruktion innan varmvattenberedaren startas

Tack för att vi fick förtroendet som er leverantör av varmvattenberedare.

För en säker och felfri funktion är det viktigt att utrustningen installeras rätt och att instruktionerna i denna bruksanvisning följs. Om ni ändå känner er osäker på något omkring utrustningen kontakta er återförsäljare för klargörande.

Bristfälligt utförd installation medför att garantiåtagandet från HS Perifal AB:s sida upphör. Garantisedel n fylls i och skickas till HS Perifal AB senast 10 dagar efter installation.

Eventuella elektriska arbeten får endast utföras av behörig elektriker.

Om något fel skulle uppstå, börja med att själv göra felsökning enligt instruktionsbokens felsökningsschema. Om ni ej hittar felet bör ni i första hand vända er till er lokala återförsäljare.

Leveranskontroll

Börja med en kontroll av emballaget för att konstatera om det är några synliga fraktskador på godset. Eventuella skador påtalas direkt för fraktbolaget vilka har försäkringar för transporten.

Skötsel och underhåll

Det är ägarens/användarens ansvar att utrustningen underhålls enligt anvisningarna i denna instruktionsbok.

Säkerhet

Om fel eller brister visar sig, ska dessa så snabbt som möjligt åtgärdas av en VVS-installatör.

Reklamation

Ni bör alltid vända er till den installatör/återförsäljare, som installerat/levererat varmvattenberedaren. Därefter för installatören/återförsäljaren om så erfordras, reklamationen vidare till HS Perifal AB.

Garanti

Garantin gäller två år från installationsdatumet och förutsätter att det med varmvattenberedaren medlevererade garantibeviset ifylls och returneras till HS Perifal AB.

Garantivillkor

HS Perifal AB lämnar 2 års garanti på varmvattenberedaren avseende fabriksfel på ingående komponenter. Undantaget är anoden som är en förbrukningsdel, skador orsakade av bristande underhåll, felaktigt handhavande eller undermålig installation.

Garantin omfattar ej heller skador på person eller annan egendom annat än den försålda varan, ej heller andra följskador eller indirekta uppkomna skador.

Arbetskostnad för utbyte av komponenter ingår ej i garantin. HS Perifal AB tillhandahåller nya komponenter mot återlämnande av defekta komponenter inom 14 dagar. Komponenter skickade med mottagarfrakt utlöses ej.

Vem kan installera?

Det är av stor vikt att installationen utförs på anvisat sätt, och av kompetenta installatörer, för att en väl fungerande anläggning skall erhållas.

Gällande normer och föreskrifter skall följas.

Montering av varmvattenberedaren

Varmvattenberedaren rekommenderas att installeras i ett rum med befintlig golvbrunn.

Varmvattenberedaren skall monteras vertikalt hängande på plan vägg med anslutningarna nedåt.

Skruva fast den medlevererade upphängningskonsolen så att den sitter fast ordentligt i väggen. Använd skruv med en diameter av 8-10mm.

Häng upp beredaren på upphängningskonsolen och justera med stödklacken så att beredaren hänger rakt.

Montera ventilkombination med blandningsventil för varm-/kallvatten, avstängnings-/backventil och säkerhets-/avtappningsventil.

Från säkerhetsventilen skall ett spillrör dras till lämpligt avlopp. Spillrörets dimension skall vara samma som säkerhetsventilens. Spillröret skall dras med oavbrutet fall samt frostfritt och väl fastsatt i vägg.

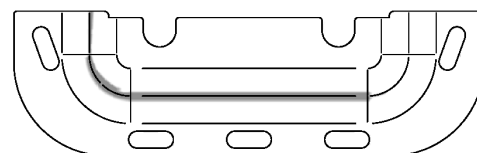
Se till att beredaren är helt fylld med vatten innan strömmen kopplas till. Lufta ur den genom att spola vatten i en varmvattenkran tills det slutar komma luft.

Koppla till strömmen och gör önskade inställningar i styrpanelen.

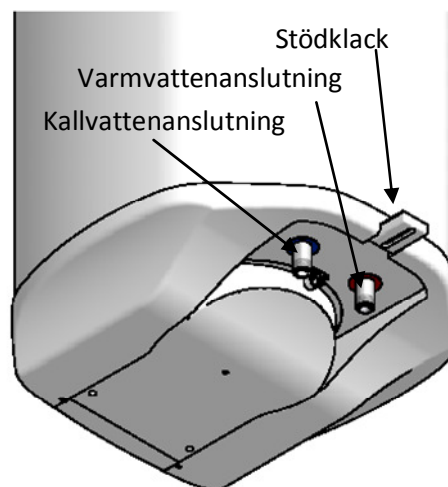
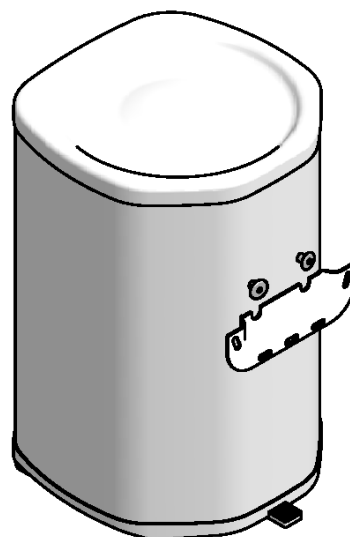
Ställ in blandningsventilen för önskad tappvattentemperatur.

Elektrisk installation

Elinstallation samt eventuell service skall göras under överinseende av behörig elinstallatör.



Upphängningskonsol



Tillsyn och skötsel

Rengöring

Varmvattenberedaren utsida får ej rengöras med starka eller frätande rengöringsmedel (t.ex. bensin eller alkohol). Använd t.ex. fönsterputsmedel och en trasa.

Skyddsanod

Invändigt i varmvattenberedaren finns en anod som skall kontrolleras en gång om året. Anodens uppgift är att ge beredaren ett extra skydd invändigt mot korrosion. Anoden förbrukas dels genom att den offerar sig för porer i emaljen, dels genom att den går i egenförbrukning beroende på vattnets kemiska sammansättning.

Om anoden har en diameter mindre än 10mm är den förbrukad och skall bytas ut.

Underhåll, kontroll och byte av anoden är en förutsättning för att garantin skall gälla.

Säkerhetsventil

Säkerhetsventilen skall kontrolleras regelbundet, 2-4 gånger per år, för att förhindra igensättning. Kontrollen sker genom att vrida säkerhetsventilens ratt moturs, vatten skall då strömma genom spillröret. Skulle så ej ske är säkerhetsventilen defekt och måste bytas.

Säkerhetsventilen släpper ibland ut lite vatten efter en varmvattentappning. Detta utsläpp orsakas av att det kalla vattnet som fylls på i beredaren expanderar, med tryckökning som följd, vilket öppnar säkerhetsventilen.

Tömning av beredaren

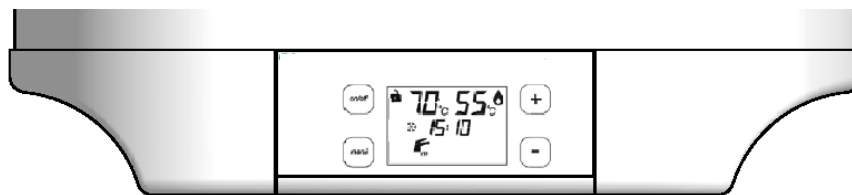
Bryt strömmen till beredaren. Stäng därefter av ventilen på inkommande kallvattenledning.

Öppna säkerhetsventilen på ventilkombinationen varvid vatten kommer att strömma ut ur den. Se till att spillröret mynnar i ett avlopp.

När avrinningen minskar kan röret för varmvattenanslutningen lossas eller ett tappställe öppnas för att släppa in luft till beredaren.

När vattnet slutat rinna ur beredaren kan det finnas en lite mängd kvar i botten. Om detta vattnet skall tappas ur måste elpatronen lossas.

Styrpaneler - varianter

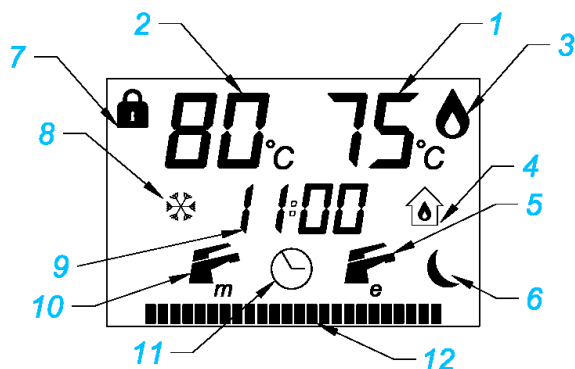
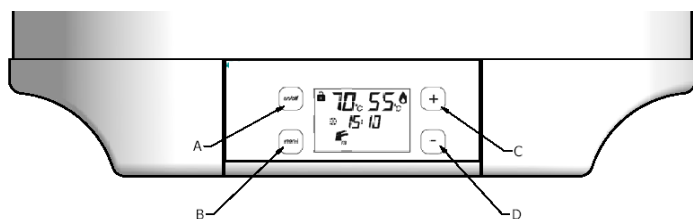


Aqua Prismatic LCD

Driftsinstruktion

Aqua LCD Prismatic har en elektronisk styrpanel som är utformad för att ge maximal komfort. Den är försedd med två olika program – växla mellan dem med hjälp av menyknappen. Se förklaringar till displaysymbolerna och knapparna nedan!


A	On/Off	Strömbrytare
B	Menu	Används för att skifta program och inställningar.
C	(+)	Används för att välja program. Ett kort tryck på knappen ökar det valda programmet ett steg. Håll in knappen i 3 sek så stegar det upp kontinuerligt.
D	(-)	Används för att välja program. Ett kort tryck på knappen minskar det valda programmet ett steg. Håll in knappen i 3 sek så stegar det ned kontinuerligt.




1	Konstant temperatur i beredaren
2	Inställd temperatur i beredaren
3	Drift
4	Legionellskyddsfunktion
5	Ekonomiprogram
6	Nattsänkning
7	Knapplås
8	Frostskyddsfunktion
9	Tid
10	Manuellt program
11	Tidsinställning
12	Tidsperiodvisning

Manuellt program

Detta är ett program för manuell drift vid vilket varmvattenberedaren håller önskad, inställd temperatur.


Manuellt program väljs genom att trycka på menyknappen en eller flera gånger tills symbolen  visas i displayen.

Temperaturen ändras genom att trycka på (+) och/eller (-). Vid manuell drift visas symbolen  på displayen.

Om menyknappen trycks in i 5 sekunder visas nattsänkningssymbolen  på displayen.

Nattsänkningen aktiveras genom att (+) knappen trycks in. När nattsänkningen är aktiverad håller varmvattenberedaren en temperatur på t.ex. 50°C från kl. 23:00 till kl. 07:00. På detta viset kan energi sparas.


Ekonomiprogram

Ekonomi programmet väljs genom att trycka på menyknappen en eller flera gånger tills symbolen  visas i displayen.

När detta program är aktivt har varmvattenberedaren en fabriksinställd temperatur på 60°C.

Program för tidsinställning

Detta program säkrar att beredaren värms till två förutbestämda temperaturnivåer i två olika tidsfönster. Ett exempel är att mellan kl. 07:00 och kl. 18:00 är temperaturen 60°C och mellan kl. 18:00 och kl. 00:00 är temperaturen 70°C. Två olika tidsfönster kan följas direkt efter varandra eller delas upp på t.ex. kl. 07:00 till 14:00 60°C och kl. 18:00 till 23:00 70°C.

Tidsfönster programmet väljs genom att trycka på menyknappen en eller flera gånger tills symbolen  visas i displayen.

Tryck därefter in menyknappen i 5 sekunder och "Tidsfönster 1" visas i displayen.

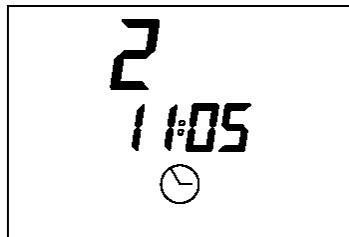
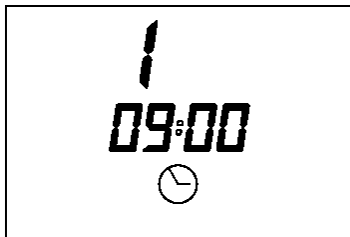
Ställ in önskad starttid med (+) eller (-). Stega till nästa ruta med menyknappen.

Ställ in önskad stopptid med (+) eller (-). Stega till nästa ruta med menyknappen.

Ställ in önskad temperatur med (+) eller (-). Stega till nästa ruta med menyknappen och gör inställningar i "Tidsfönster 2".

Vänta 10 sekunder efter sista ändringen så sparas inställningarna automatiskt.

Tidsfönster 1.



Tidsfönster 2.



När programmering av "Tidsfönster 1" är klar får "Tidsfönster 2" automatiskt ett klockslag som börjar där det första inställningen slutar.

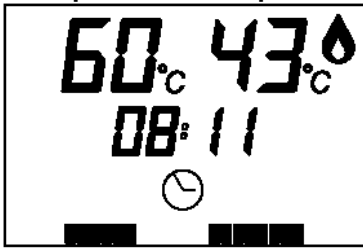
När tid- och temperatur är inställda visas "Tidsperiodvisning" i nederkant av displayen där den svarta stapeln indikerar vilka tider beredaren kommer att värmas. Exempel på inställning, "Tidsperiod 1" 07:00-15:00 60°C och "Tidsperiod 2" 15:00-07:00 70°C.

Exempel sammanhängande tidsperioder




Om de två tidsperioderna inte följer efter varandra blir det tomrum mellan de svarta staplarna. Exempel på inställning, "Tidsperiod 1" 07:00-11:00 60°C och "Tidsperiod 2" 17:00-22:00 70°C.

Exempel delade tidsperioder




Legionellaskyddsfunktion


Om varmvattenberedaren inte uppnår en temperatur på 65°C eller mer inom loppet av 6 dagar, kommer elpatronen starta och värma beredaren till 65°C i 12 timmar. Detta för att undvika bildandet av legionellabakterier.

Funktionen startar automatisk och symbolen  visas på displayen.

Frysskyddsfunktion

Faller vattentemperaturen i beredaren till under 5°C kopplas elpatronen till automatiskt och värmer vattnet upp till 25°C och förhindrar därmed att vattnet fryser. När denna funktion är aktiv visas symbolen  på displayen.

Knappplås

Funktionen aktiveras / avaktiveras genom att On/Off knappen trycks in i ca. 5 sek. Symbolen  visas på displayen och samtliga knappar är blockerade.

Skydd låg vattennivå i beredaren

Denna funktionen förhindrar att beredaren är i drift med för lite vatten (går torr). Saknas vatten i beredaren visas kod E1 på displayen och en summer ljuder.

Stäng av beredaren och kontrollera varför det saknas vatten. Försvinner inte larmkoden efter påfyllning skall serviceman tillkallas.


Överhettning

Om varmvattentemperaturen överskrider mer än 90° (max temperatur) kommer beredaren stängas av. Strömmen bryts till beredarens elpatron, varmvattnet kallnar och kod E2 visas på displayen samtidigt som en summer ger ljud från sig.

Stäng av beredaren med On/Off knappen och vänta tills beredaren har kallnat 20-30 grader. Prova därefter att starta beredaren på nytt.

Visas fortfarande koden kan temperaturbegränsaren (överhettningsskyddet) löst ut.

Inställning av klocka

Tryck på menyknappen en eller flera gånger tills symbolen  , Manuellt program, visas i displayen. Håll därefter in Meny knappen i ca. 5 sekunder när beredaren är ställd i Manuellt program. När Nattsänkknings symbolen visas hålls Meny knappen in i ca. 5 sekunder till. När Tiden börjar blinka kan önskad timmar ställas in med (+) och (-) knapparna. När timmar är inställt, tryck snabbt på Meny knappen och ställ in minuter med (+) och (-) knapparna. Om ingen knapp rörs under 5 sekunder kommer tiden att sparas och Tid slutar att blinka. Om anläggningen råkar ut för ett kortare strömbortfall kommer rätt tid att visas när den blir strömsatt igen.

Kontinuerlig felkontroll

Även om beredaren är avstäng så visas temperaturen på displayen. Om det uppstår problem med temperaturgivaren visa E3 på displayen och ett summerlarm ljuder. Prova att stänga av beredaren med On/Off knappen och starta därefter om den. Kvarstår larmet? Tillkalla reparatör.

Aqua Prismatic

Den önskade vattentemperaturen ställs in med termostatvredet. När temperaturen sjunker i beredaren kopplar termostaten automatiskt elpatronen och värmer upp vattnet. När önskad temperatur är uppnådd kopplar termostaten ur elpatronen igen. När termostaten är inkopplad lyser en lampa på styrpanelen.

Rekommenderad inställning för "eco" drift är ~60°C.

Tekniska data

		Aqua Prismatic	Aqua Prismatic
Modell		LCD	
Styrning		Digital	
Volym	liter	80	100
Effekt	W	2000	
Temperaturområde	°C	40 - 80	
Max avsakringstryck	bar	9 Bar	
Säkerhetsventil		Ja	
Korrosionsskydd		Emalj	
Korrosionsskydd		Magnesiumanod	
Frostskyddsfunktion		Ja	
Barnsäkring		Ja	
Legionellafunktion		Ja	
Termometer		Digital termometer	
Isolering		Polyuretan CFC fri	
Anslutning vattenrör		3/4"	
Vikt	kg	30	32
Längd	mm	460	460
Bredd	mm	460	460
Höjd	mm	990	1060

Energimärkning

		Aqua Prismatic LCD	
Tillverkare		Baymak	
Modell		80	100
Deklarerad tappprofil		M	M
Effektivitetsklass varmvattenberedning		C	C
Energieffektivitet varmvattenberedning η_{wh}	%	38,4	37,0
Årlig energiförbrukning varmvattenberedning AEC	kWh	1332	1387
Mängd 40 gradigt varmvatten V40	L	102	136
Termostatinställning	°C	60	60
Daglig elförbrukning Q_{elec}	kWh	6,13	6,46
Ljudeffektnivå LWA	dB	15	15
Tillämpade standarder		EN 50440	

Återvinning

Lämna avfallshanteringen av emballaget till den installatör som installerade produkten eller till särskilda avfallsstationer.

När produkten är uttjänt får den inte slängas bland vanligt hushållsavfall.

Den ska lämnas in till särskilda avfallsstationer eller till återförsäljare som tillhandahåller denna typ av service.

Felaktigavfallshandling av produkten från användarens sida gör att administrativa påföljder tillämpas i enlighet med gällande lagstiftning.



CE DECLARATION

We as "Baymak Makina Sanayi ve Tic. A.Ş." declare that the following water heaters meet the directives and regulations of **2014/35/EU** (The Low Voltage Directive)-**2014/30/EU** (Electromagnetic compatibility (EMC))- **2010/30/EU** (Energy labelling directive Directive)- **2009/125/EC** (Ecodesign Directive)

- EN 60335-1:** Household and similar electrical appliances – Safety - Part 1: General requirements
- EN 60335-2-21:** Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2.21: Particular requirements for storage water heaters
- EN 55014-1:** Electromagnetic compatibility – Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission (CISPR 14-1:2005)
- EN 55014-2:** Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard
- EN 61000-3-2:** Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)
- EN 61000-3-3:** Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection (IEC 61000-3-3:2013)
- EN 61000-4-2:** Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test
- EN 61000-4-4:** Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4: Testing and Measurement techniques– Electrical fast transient/burst immunity test (IEC 61000-4-4:2012)
- EN 61000-4-5:** Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test
- EN 61000-4-6:** Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields (IEC 61000-4-6:2013)
- EN 61000-4-11:** Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests
- EN 62233:** Measurement methods for electromagnetic fields of household appliances and similar apparatus with regard to human exposure
- EN 50440:** Efficiency of domestic electrical storage water heaters and testing methods
- EN 60379:** Methods for measuring the performance of electric storage water-heaters for household purposes

in accordance with the above standards

We hereby declare that all responsibilities and design studies are belonged to Baymak A.Ş. Orta Mahalle, Orhanlı Beldesi, Akdeniz Caddesi No: 8 Tuzla İstanbul – TURKEY

Brand Name	Model
BAYMAK+BAXI	AQUA LCD 50LT
BAYMAK+BAXI	AQUA LCD 80LT
BAYMAK+BAXI	AQUA LCD 100LT
BAYMAK+BAXI	AQUA LCD 145LT

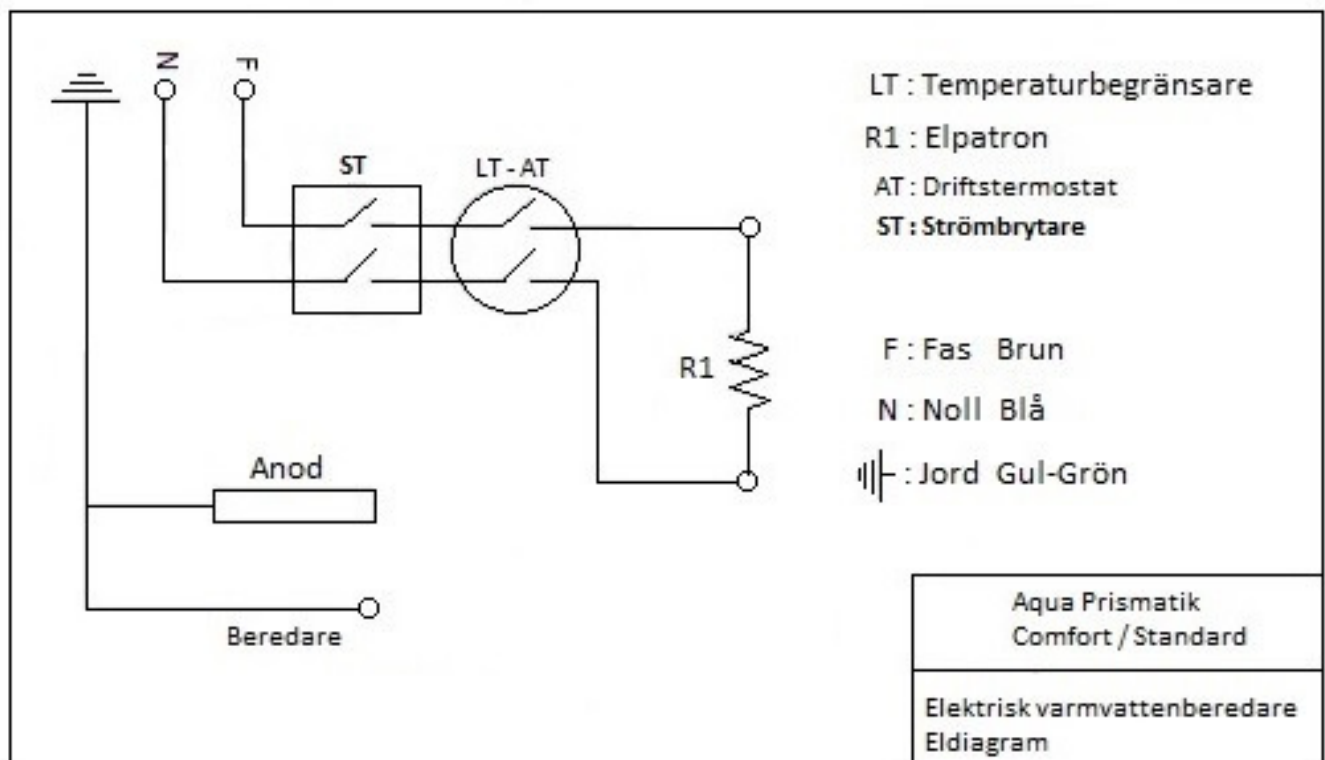
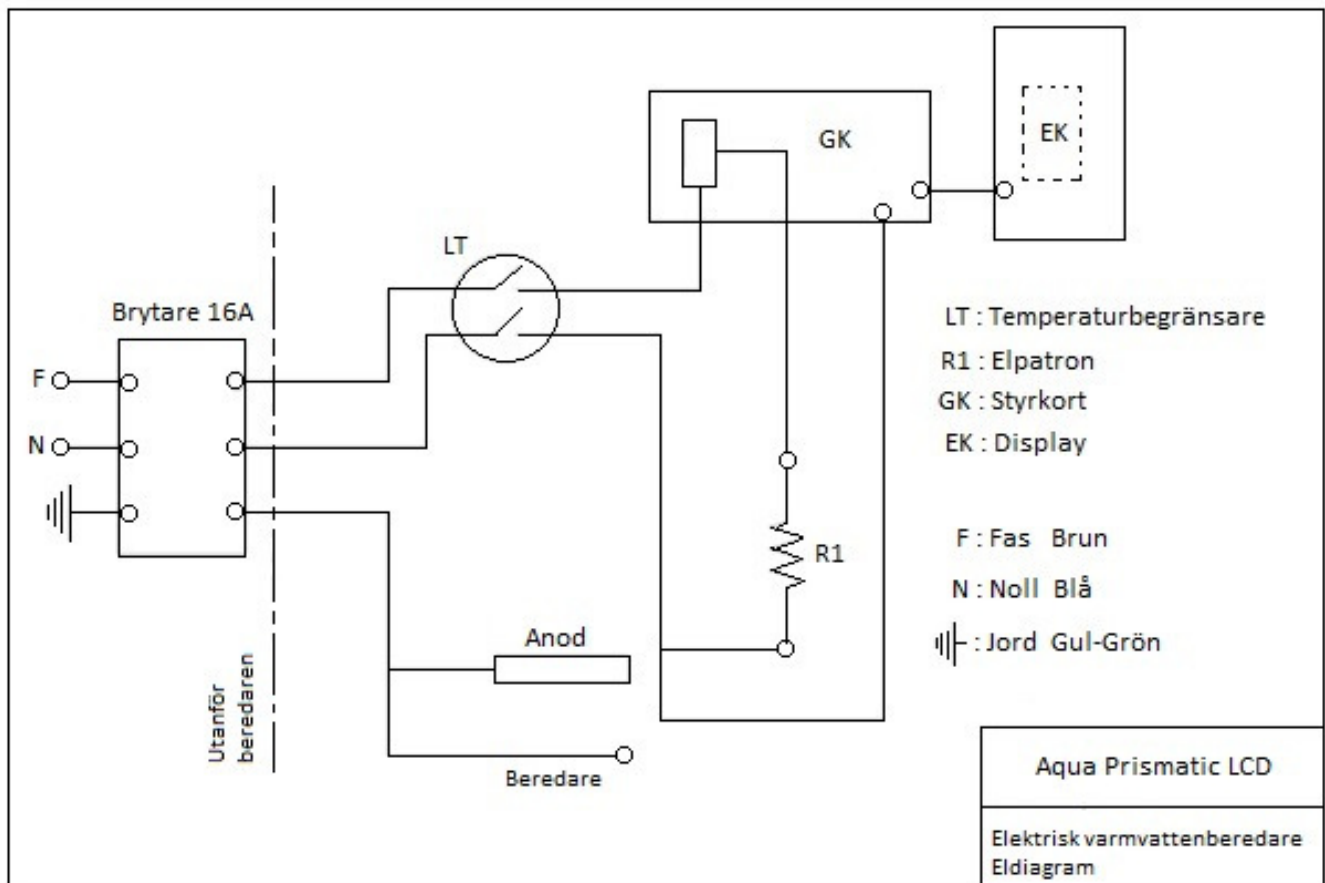
Note: CE Attachment Date: 2012



Murat KURNAZ
Quality Assurance Manager

UD-05 Yayın tarihi: 08.06.2018 Revizyon Numarası: 0 Revizyon Tarihi: 08.06.2018

Elschema



BAXI

HS Perifal AB, Box 654, 521 21 Falköping, tel. 0515-171 10, fax 0515-155 13
info@baxi.se - www.baxi.se