

”...WITH A PASSION FOR COFFEE”

Användarmanual

User manual



COFFEE QUEEN

HVA

Hetvattenautomat / Hot water automat

Din återförsäljare / Your retail dealer

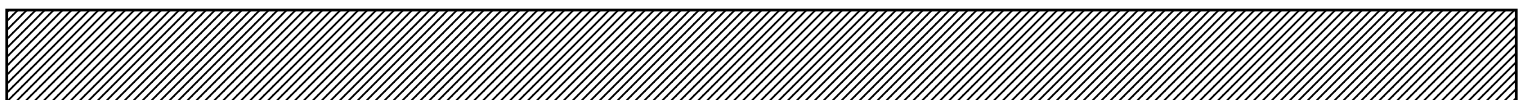
.....

.....

.....

U_SE_GB

Rev. 071203



1. Allmänt.

HVA hetvattenautomat

Vi gratulerar till ert val av en hetvattenautomat HVA.

Läs igenom bruksanvisningen innan du använder maskinen.

- Manualen innehåller viktiga instruktioner för en riktig och säker användning av färskbryggsautomaten.
- Bevara alltid manualen inom räckhåll.

Coffee Queen AB är certifierad enligt ISO 9001 och 14001 system och belastar därför miljön minimalt.

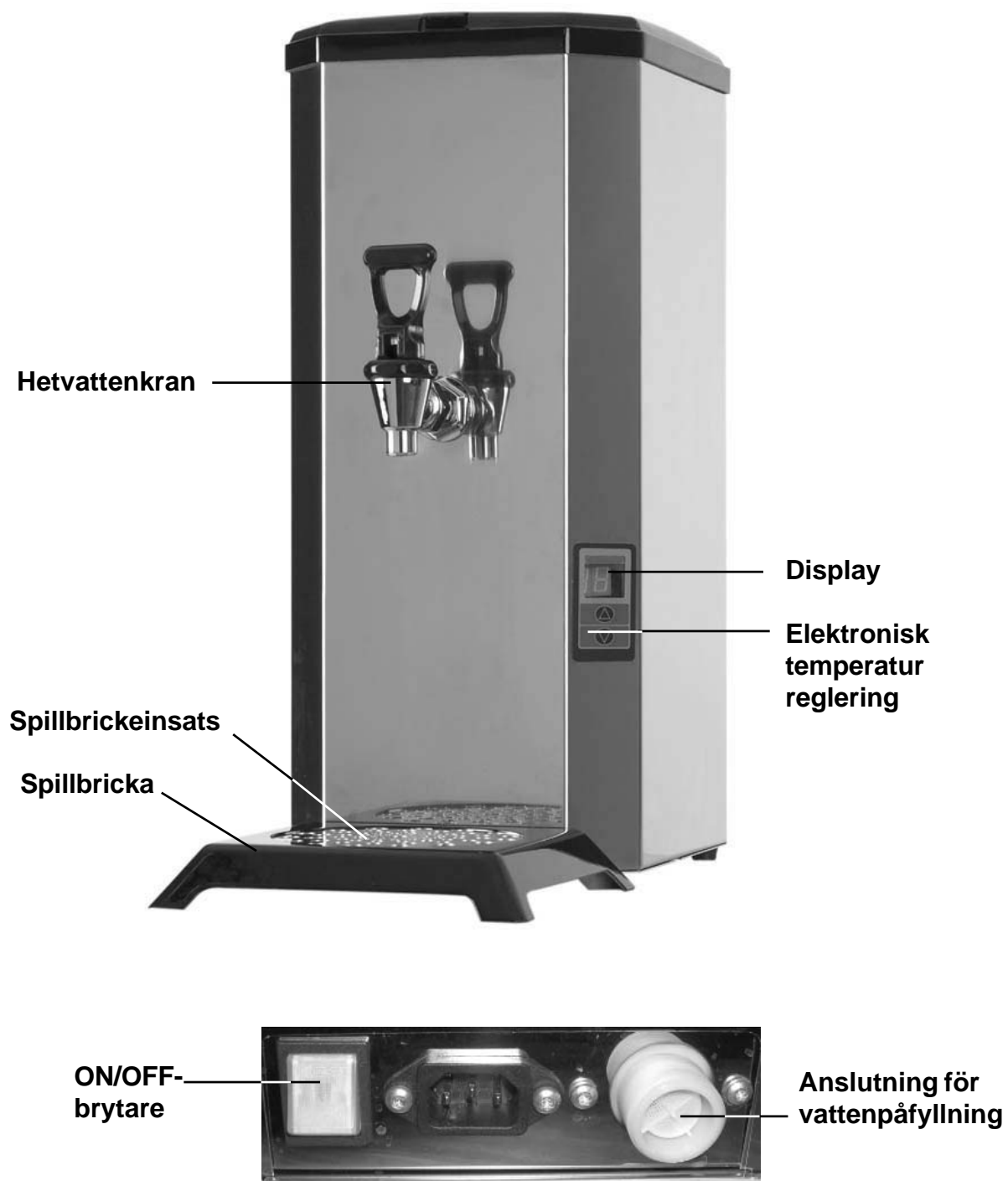
HVA hetvattenautomat

- Digital display med temperaturvisning
- Elektronisk temperaturreglering
- Tillverkad i högblank rostfri plåt

Fakta

Höjd	500 mm
Bredd	225 mm
Djup	410 mm
Tankvolym	7.5 liter
Elanslutning	230V/2200W
Elanslutning 3fas	380V/8000W
Kallvattenanslutning	½" utvändig gänga
Kapacitet:	18 liter/timme
Kapacitet: 3fas	67 liter/timme

2. Funktionsbeskrivning.



Funktionsbeskrivning.

Hetvattenautomaten består av en tank på 7,5 liter.

Vattennivån regleras av en nivåvakt som bryter och öppnar en magnetventil.

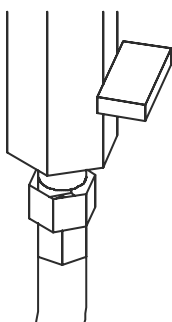
Vattentemperaturen regleras av en termostat och ett element.

Vattenansluten hetvattenautomat.

3. Installation och igångsättning.



- 1.1. Placera maskinen på ett plant vattentätt underlag.



- 1.2. Anslut till **Kallvattenledning** med medföljande slang. Anslut lämpligen till en avstängningskran.

Trycket ska vara 14,5 - 72,5 PSI (1 - 5bar) för en bra funktion



- 1.3. Anslut stickproppen till ett separat jordat vägguttag. 230 V, 10 ampere.



- 1.4. Slå på strömbrytaren som är placerad på maskinens baksida. Kontrollera att lampan tänds.

3. Installation och igångsättning.

1. Hetvattenautomaten börjar nu att fylla och värma vatten.

1.1. Display blinkar när automaten fyller vatten



1.2. Under tiden maskinen värmer vatten visar displayen den aktuella temperaturen tills förvald temperatur uppnåtts.

1.3. Displayen lyser med ett fast sken när vattnet uppnått förvald temperatur 90°C.



1.4. Hetvattenautomaten är nu klar att tas i bruk.

HVA hetvattenautomat har en förinställd temperatur från fabrik.

2. Ställa in temperatur på vatten.

2.1. Justera temperaturen på vattnet med membranswitchen. Max temperatur 96°C.

2.2. Öka temperatur.

2.3. Minska temperatur.



4. VIKTIGT

Viktigt!

Gör inte ingrepp i hetvattenautomaten. Felaktiga åtgärder kan leda till personskador och funktionsfel. Hetvattenautomaten bör stå på ett plant underlag för att den skall fungera tillfredsställande.

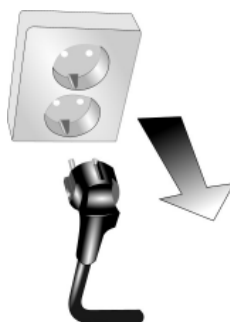
Bryggaren skall placeras på ett vattentätt underlag så att eventuellt utläckande vatten blir synligt. Se till att det inte bildas veck på anslutningsslangen när bryggaren skjuts på plats. Hetvattenautomatens tillopps och VVS-anslutning skall kontrolleras regelbundet.

Kontrollera att inte någon läcka har uppstått i samband med installationen.

Vattenanslutningen kan alltid innebära viss risk för läckage oavsett säkerhetsutrustning. Lämna inte hetvattenautomaten helt utan tillsyn när den är igång. Stäng vattenkranen då maskinen inte används.

Vid alla ingrepp i hetvattenautomaten måste denna först göras spänningslös, detta genom att t.ex. stickproppen tas ut ur vägguttaget.

Allt installationsarbete måste utföras av behörig personal.



5. Skötsel.

OBS! Utvändig rengöring av maskinen!

Använd **aldrig starka rengöringsmedel** vid rengöring av hetvattenautomaten.



Använd mjuk trasa och flytande rengöringsmedel som inte repar.

6. Felmeddelanden - SERVICE

Felmeddelanden E1, E2, E3, E4 som visas i display.
OBS! Vid allt installationsarbete dra ur kontakten i vägguttag.

NIVÅKONTROLL

E1 visas i display =	Nivåsensorns korta elektrod är jordad, men inte den långa.	Rengör nivåsensor. Byt ut. Kablar felkopplade.
E4 visas i display =	Fyllningstid är långsam. Dåligt tryck på vatten. Vattenkran är ej öppen.	Starta om maskinen.

TEMPERATURKONTROLL

E2 visas i display =	Temperatur utanför angivet område Temp. sensor är trasig. Kabel lös.	5°C - 105°C. Byt ut.
E3 visas i display =	Uppvärmningstid för lång. Solid state trasig. Element trasigt. Överhettningsskydd löst ut eller trasig.	Starta om maskinen. Byt ut. Byt ut.

OBS! Installationsarbeten och all reparation skall göras av behörig elektriker.

1. General.

HVA

We congratulate to your choice of a Coffee Queen HVA.

Please read this manual before you take the machine into operation for the first time.

- The manual contains important instructions for a safe and proper use of the machine.
- Always keep this manual in reach for the user!

Coffee Queen AB ISO 9001 and 14001 system

HVA electronic hotwater automat

- Digital display: shows temperature
- Electronic temperature control
- Manufactured in stainless steel

Facts

Height	500 mm
Width	225 mm
Depth	410 mm
Tank volume	7.5 litre
Electricity	230V/2200W
Electricity 3phase	380V/8000W
Water connection	½" outside thread
Capacity:	18 litre/hour
Capacity: 3 phase	67 litre/hour

2. Functions.



Function description.

HVA subsists of one tank of 7,5 litre.

The water level is controlled by a level control witch closes and opens a solenoid.

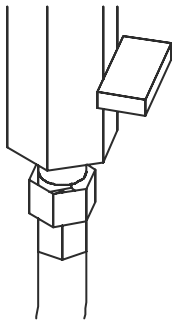
The water temperature is controlled by a thermostat and an element.

Water connected hotwater automat.

3. Installation and start.



- 1.1. Place the machine on a flat level and a waterproof surface.



- 1.2. Connect to **cold** water feed with connection tube supplied. Connection to a closable valve is recommended.

Water pressure shall be 14,5 - 72,5 PSI (1 - 5 bar) for a correct operation



- 1.3. Connect the plug to a separate wall socket. 240 V, 13 amp. (230 V, 10 amp).



- 1.4. Turn ON the main switch placed at the backside of the machine. Ensure that the lamp turn on.

3. Installation and start.

1. The hot water automat will now start filling and heating water.

- 1.1. **Display is blinking: *filling water*.**
when hot water automat starts filling water.



- 1.2. During heating, the display will show present temperature until pre-set temp. has been reached.

- 1.3. **Display will lit constant** when temperature has reached pre-set temp. of 90°C.



Hot water automat is now ready to use.

Hot water automat has a pre-set temperature from the factory.

2. Adjust temperature on water.

- 2.1. Use membran switch to adjust the temperature on water.
Max. temperature 96°C.

2.2. Increase temperature

2.3. Decrease temperature

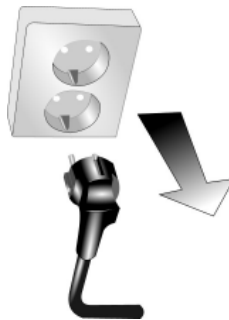


4. IMPORTANT.

Important.

Do not make any alterations to the hot water automat. Such measures may cause personal injury and the machine to fail. The machine should stand on a flat surface so that it will function properly. The hot water automat should be placed on a water-proof surface so that any leakage is easily noticeable, make sure there is no bendage on the connection tube when the hot water automat is pushed into its place. The tube connections should be regularly checked. Make sure that no leakage has occurred in connection with installation. Do not leave the hot water automat unattended while using. Close water connection when not in use. The hot water automat must be disconnected from electrical supply before any maintenance.

All maintenance and installations must be done by authorized personel.



5. Maintenance.

Note! Outwardly Cleaning of machine.

***Do not use strong liquid solution
when cleaning the hot water automat.***



**Use a soft rag and liquid solution
that does not scratch.**

6. Error message - SERVICE

Error message: Display shows: E1, E2, E3, E4.

LEVEL CONTROL

Display shows: E1 = Level sensors short electroded, (GND) but not level sensors long electroded. Clean level sensor.
Change level sensor.
Cables wrongly coupled.

Display shows: E4 = Filling time too long. Restart machine.
Low pressure on water.
Water tap not open.

TEMPERATURE CONTROL

Display shows: E2 = Temp. sensor out of range 5°C - 105°C.
Temp. sensor failure. Change temp. sensor.
Cable is loose. Connect cable.

Display shows: E3 = Heating time too long. Restart machine.
Solid state defect. Change solid state.
Element defect. Change heating element.
High limit control defect.

IMPORTANT! All maintenance and installations must be done of an authorized technician.

COFFEE QUEEN

HVA

Gäller endast Sverige

Garantibestämmelser

2 års garanti på delar.

Gäller för bristfälligheter i konstruktion, material eller tillverkning.

För att garantin skall gälla förutsättes att skötselinstruktionerna har följts, att skälig aktsamhet har iakttagits och att felanmälan har gjorts utan dröjsmål, samt att berörd utrustning inte använts i avvaktan på service om risk finns att skadan eller bristen skulle förvärras.

Garantin omfattar inte förbrukningsartiklar som glas, normalt underhåll som rensning av silar och filter, fel på grund av föroreningar, kalk eller fel spänning, tryck eller justering av vattenmängd.

Garantin omfattar ej heller följdskador som orsakats av fel på eller felaktig hantering av apparaten.

Garantin upphör att gälla efter reparation eller liknande ingrepp av företag annat än av oss rekommenderat.

Din återförsäljare / Your retail dealer

.....
.....
.....

COFFEE QUEEN AB, Box 960, 671 29 ARVIKA, besöksadress; Korpralsv 1B,
Tel vxl; +46 (0)570-47700, Fax; +46 (0)570-47719
E-mail: info@coffeequeen.se www.coffeequeen.se

Art. nr/Art. no.1704130