

metos

KAFFEBRYGGGARE

CBS-1221 PLUS

Installations- och Användarmanual

Översättning av tillverkarens originaldokumentation



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Tekniska data och krav	3
Användning	14
Underhåll och rengöring.....	14
Säkerhetsanvisningar	15
Installation och service.....	16
Allmänt:.....	16
Elanslutning:.....	16
VVS:	16
Tömning av vattentanken	17
Installationssäkerhet och hygieninstruktioner	18
Kopplingscheman.....	20

Tekniska data och krav

Krav på vattnet: CBS-1221+ 138-517kPa, 5.7lpm

Vattnet som tillförs utrustningen för varma drycker måste filtreras

Vattenanslutning: 1/4" hankontakt.

Bryggvolym: Bryggvolym 1: 2.20 liter

Bryggvolym: Bryggvolym 2: 1,9 liter

Tredje bryggvolymen är oprogrammerad, redo att programmeras av användare. Justerbar av användaren till upp till 3,25 liter per bryggning

Bryggprogram - Första bryggvolymens fabriksinställning: 5 minuter=[3,5 minuters bryggtid + 1,5 minuters droppfördröjning]

Andra bryggvolymens fabriksinställning: 4,5 minuter=[3,0 minuters bryggtid + 1,5 minuters droppfördröjning]





Följande parametrar för bryggprocessen kan styras av användaren:

Brew Volume (Bryggvolym), Brew Time (Bryggtid), Prewet Percent (Fuktningsprocent) ja Prewet Delay (Fuktningsfördröjning), Drip Delay (Droppfördröjning).

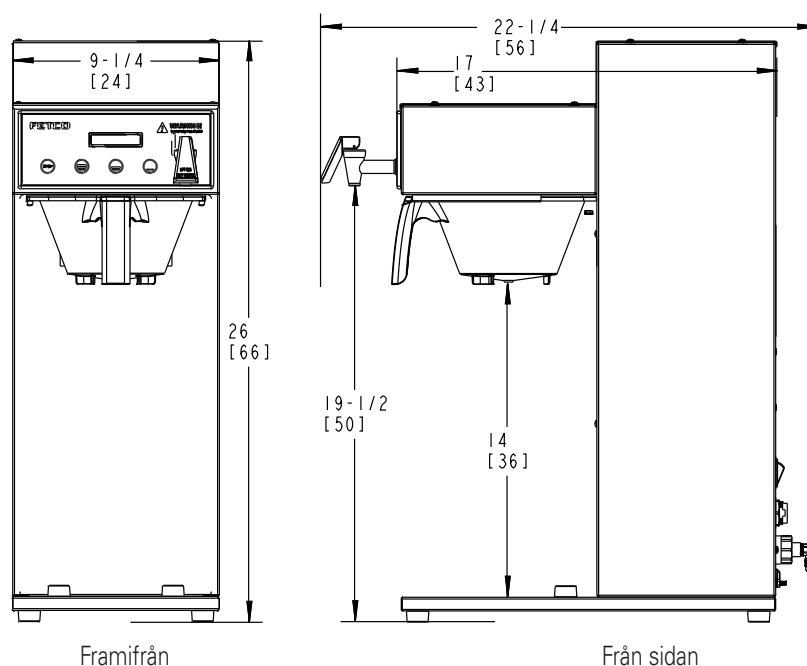
Vikt och kapacitet

Modell	Höjd	Bredd	Djup	Vattentankens storlek	Vikt tom	Vikt full	Vikt inkl förpackning	Förpackningens mått
CBS-1221	660 mm	240 mm	560 mm	10.1 L	13.1 kg	23.6 kg	15.9 kg	800mmX629X330mm
Kalibrerad för en 2,2 liters bryggning		Kalibrerad för en 120g kaffedos Område: 100-140 g (Dosstorleken varierar beroende filterhållarens sotlek)			Filterhållare FETCO# F008 or 10 ⁵ / ₈ " X 4 ¹ / ₂ " (Standard) FETCO# F002 or 13" X 5" (Gourmet)			

CBS-1221 filterhållare

			
Filterhållare LM Stor metall 13"x5" F002 tai 13"x5 filterpapper	Filterhållare LP Stor plast 13"x5" F002 tai 13"x5 filterpapper	Filterhållare SM Liten metall 10 ⁵ / ₈ "x4 ¹ / ₂ " F008 tai 10 ⁵ / ₈ "x4 ¹ / ₂ " filterpapper	Filterhållare SP Liten plast 10 ⁵ / ₈ "x4 ¹ / ₂ " F008 tai 10 ⁵ / ₈ "x4 ¹ / ₂ " filterpapper

Installationsbild

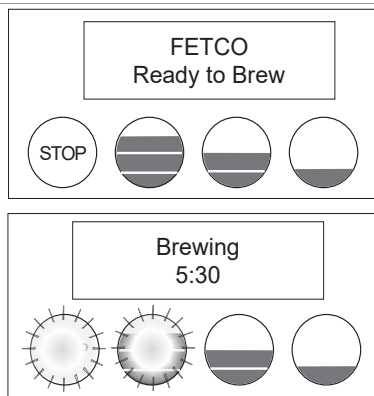


Sähköiset tekniset tiedot kansainvälisille laitteille Schuko-johto ja pistoke

Huomaa: Kaikki laitteet toimivat jok/o 50Hz tai 60Hz

SKU	Sähköliitäntä	Suodatinsuppilo	Vedenlämmitin	Jännite	KW	Virta (A)	Suodatuskapasiteetti / tunti
E1221CE-1B130-LM006	UK Plug TypG	LM	1 X 3.0 kW	230	2.8	12.4	21 litraa
International-UK Plug	BS 1363 A			200-240	2.2-3.1	10.9-13.0	22-21 litraa
E1221CE-1B130-KM006	UK Plug TypG	LP	1 X 3.0 kW	230	2.8	12.4	21 litraa
International-UK Plug	BS 1363 A			200-240	2.2-3.1	10.9-13.0	22-21 litraa
E1221CE-1B130-MM006	UK Plug TypG	SM	1 X 3.0 kW	230	2.8	12.4	21 litraa
International-UK Plug	BS 1363 A			200-240	2.2-3.1	10.9-13.0	22-21 litraa
E1221CE-1B130-PM006	UK Plug TypG	SP	1 X 3.0 kW	230	2.8	12.4	21 litraa
International-UK Plug	BS 1363 A			200-240	2.2-3.1	10.9-13.0	22-21 litraa

Brygning



1. Vrid strömbrytaren till läget "ON".
2. Förbered filterhållaren med filterpapper av rätt storlek och rätt mängd kaffe.
3. Skjut in filterhållaren helt i skenorna.
4. Placera en ren, tom, förvärmad termos under filterhållaren.
5. Välj bryggmängd och tryck och håll in motsvarande bryggknapp i en sekund för att starta
6. - STOP-knappens lampa tänds, bryggknappens lampa tänds
- Displayen visar återstående tid. Fabriksinställd tid är 6 minuter
- Den valda bryggknappen blinkar för att indikera att brygning pågår.
- Alla övriga bryggknappar är avstängda.
7. När brygningen är klar slocknar STOP-knappen och bryggknappen fortsätter att blinka för att indikera att en droppfördröjning (DRIP) på 2:00 (två minuter) pågår. Detta indikerar att kaffet fortfarande kan droppa från filterhållaren. För säkerhets skull - ta inte bort filterhållaren förrän droppet är klart.

Programmering

Det finns 7 menygrupper - A-F och EXIT (G).
Följande sidor innehåller parameterdefinitioner och alla apparatsinställningar

FÖR ATT KOMMA IN I PROGRAMMERING:

- 1 - Stäng av kaffemaskinen med strömbrytaren
- 2 - Vrid strömbrytaren till läget ON

... Displayen initieras och visar sedan digitala processmeddelanden

- 3 - Efter initialisering - "STOP"-lampan tänds
- 4 - Tryck snabbt på STOP-knappen (du behöver inte hålla den nedtryckt)

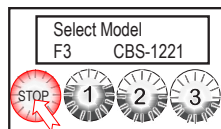
När bryggaren är i PROGRAMMERINGSLÄGE visar displayen:

[BATCH PRG]
[A (or B-F)]

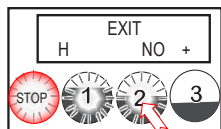
-En upplyst lysdiod indikerar positionen för den aktiva knappen

Följande sidor innehåller parameterdefinitioner och alla apparatsinställningar

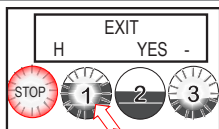
Avsluta programmering och spara ändringar av inställningar



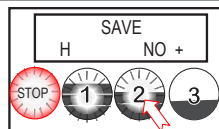
Modell vald i "F"-skärmen (CBS-1221 visas)
Tryck "STOP" 3X för att skärmen "SAVE" (spara)



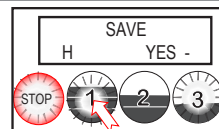
Från G-skärmen
Tryck på knapp 2 för att gå till skärmen EXIT-YES



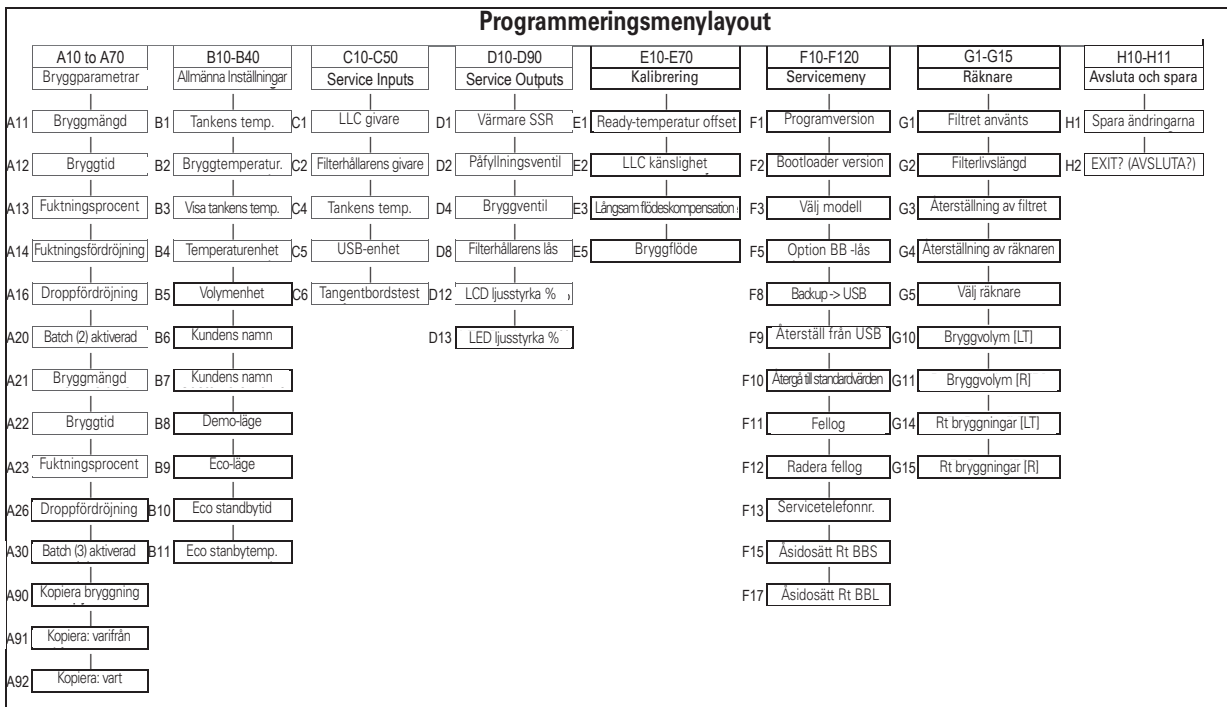
Från EXIT-skärmen
Tryck på knapp 1 för att gå till SAVE (spara)-skärmen



Från SAVE-skärmen
Tryck på knapp 2 för att gå till skärmen SAVE-YES

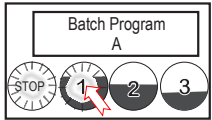
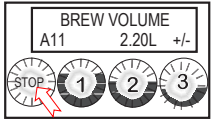
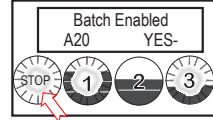
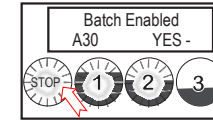
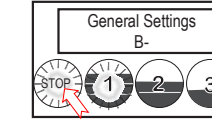


SPARA och AVSLUTA
Tryck på knapp 1 för att SPARA dina ändringar och AVSLUTA och gå till DRIFTSLÄGE



AA menyer [A1-3] motsvarar batch-knapparna [1-3]

Använd A-menyer för att PROGRAMMERA och ändra individuella menyrecept. Menyinställningar kan kopieras. Menypunkt A1 är permanent. Menyerna A2, A3 kan tas bort av användaren om så önskas.

 <p>Från PRG-skärmen Tryck på knapp 1 för att öppna A-menyn</p>	 <p>Från A11-skärmen Tryck på STOP för att gå till A20. (A1 är permanent)</p>	 <p>Från A20-skärmen Tryck på STOP för att gå till den tredje batchen i A-menyer. Gör nödvändiga ändringar</p>	 <p>Från A30-skärmen Tryck på STOP-knappen för att bläddra genom COPY och vidare till de återstående programmeringsknapparna.</p>	 <p>För att fortsätta Tryck på STOP för att bläddra genom avsnitt. Se SPARA OCH AVSLUTA i föregående tabell.</p>
--	---	---	---	---

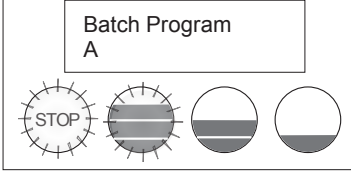
RECEPTENS placering

Visa och ändra bryggreceptinställningarna på A-skärmarna med PROGRAMMERINGS kontrollerna.
Batch A1 är permanent och kan inte avaktiveras

Tillgång till programmeringsstegen A20 och A30

Batchprogrammeringsstegen A20 eller A30 är inte synliga från steg A10
Programmeringen av faserna A20 och A30 kan nås från vilken fas som helst av A10 genom att trycka på STOP-knappen (1x -> A20; 2x -> A30).

DISPLAY →



STOP BATCH BATCH BATCH
 A1 A2 A3
 (Permanent)

A PROGRAM					
Menyegenskaper: Bryggparametrar					
Inställningarna nedan visas för den översta batchen på en enkelbryggares övre vänstra knapp på en dubbelbryggare. Se hur du kommer åt alla A-menyer på föregående sida. Nedan finns standardinställningarna för batcherna A1 och A2.					
POSITION	Programpunkter	Fabriksintällning	Område	Steg	Anteckningar
A11	Bryggmängd	2,2 liter	0,95 till 3,25 liter	0,05 liter	Kvantiteterna är i liter; Kan konvertera still gallon
A12	Bryggtid (min:sek)	3,30 minuter	2:00 – 12:00	15 sec	Standardbryggtiden är 6:00 minuter
A13	Fuktningsprocent	0%	0.00 – 25.0%	1%	Procentandel av den totala bryggmängden
A14	Fuktningsfördröjning (Fördröjning efter fuktning)	0% [1:00 Min]	[0:10 – 5:00]	10 sec	Tiden mellan fuktning och starten av bryggning. Denna funktion visas ENDAST om Prewet> 0:00
A16	Droppfördröjning	1:30 mm:ss	0:30 – 6:00 min.	10 sec	Den tid som filterhållaren ska sitta på plats under det sista droppet -> Droppfördröjningen förblir "ON" i 2 minuter om STOPP-knappen trycks in under kaffetillredningen †
Tillgång till programmeringsstegen A20 och A30 Batchprogrammeringsstegen A20 eller A30 är inte synliga från steg A10 Programmeringen av faserna A20 och A30 kan nås från vilken fas som helst av A10 genom att trycka på STOPP-knappen (1x -> A20; 2x -> A30).					
A20	Batch aktiverad A20 YES - NO +	Yes (Ja) (aktiv)	Mellan- och bottenbatcherna A2, A3	Bryggning ON eller OFF	Batcherna kan aktiveras individuellt, skrivs om eller avaktiveras
A21	Bryggmängd	1,9 liter	0,95 to 3,25 liter	0,05 liter	Kvantiteterna är i liter; Kan konvertera still gallon
A22	Bryggtid (min:sek)	3:00 minuter	2:00 – 12:00	15 sec	Standardbryggtiden är 6:00 minuter
A23	Fuktningsprocent	0%	0.00 – 25.0%	1%	Procentandel av den totala bryggmängden
A24	Fuktningsfördröjning (Fördröjning efter fuktning)	0% [1:00 Min]	[0:10 – 5:00]	10 sec	Se anteckning för A14
A26	Droppfördröjning	1:30 mm:ss	0:30 – 6:00 min.	10 sec	-> Se anteckning för A16
A30	Batch aktiverad A30 YES - NO +	Yes (Ja) (aktiv)	Mellan- och bottenbatcherna A2, A3	Bryggning ON eller OFF	Batcherna kan aktiveras individuellt, skrivs om eller avaktiveras
A90 Kopioi suodatus					
A91 Kopioi suodatus	Kopiera från batch	1 +	A91 1 (1-6)		Välj batchen som skall kopieras
A92 (Liitä)	Kopiera till batch	1+	A92.1 (1-6)		Välj var du vill klistra in
A11 kan inte inaktiveras. Batcherna A21 och A31 kan inaktiveras. † DRIP DELAY aktiveras inte om STOPP-knappen trycks in inom 5 sekunder efter starten av bryggtiden					

B ALMÄNNA					
Inställningar för bryggarens styrning, justering av bryggflödet					
POSITION	Programpunkter	Fabriksinställning	Område	Steg	Anteckningar
B1	Tankens temperatur	200°F eller 93°C OBS: Standard är Fahrenheit	171° ... 207°F 77° ... 97°C	1,0°F 0,5°C	Korrigerig för hög höjd nedan, se tabell nedan
B2	Bryggtemperatur	"YES"	ON/OFF	YES/NO	Se anteckning nedan
B4	Visa tankens temperatur	YES	YES/NO		Varmvattentankens temperaturvisning
B5	Måttenhet TEMPERATUR	° Fahrenheit	Fahrenheit/ Celsius	C/F	OBS: Skriver över användarinställningar (se sidan 9)
B6	Måttenhet VOLYM	L (liter)	Gallona / Liter	L/Gal	OBS: Skriver över användarinställningar (se sidan 9)
B7	Kundens namn	Off	NO eller YES		Namn som visas på displayen
B8	Kundens namn	(endast om B6 är "ON")	Bläddra med batch-knapparna	A-Z;a-z;0-9	16 tecken totalt
B9	DEMO-läge	DEMO ON/OFF			För demo av bryggarens kontroller. Inaktiverar alla komponenter i demoläge
B10	ECO-läge	On	ON/OFF	YES/NO	Om valt: sänker varmvattentankens temperatur efter en fördefinierad period av inaktivitet
B11	ECO-tid (slår på om B10 är aktiv)	1 timme	1 - 6 timmar	1 timme	Tid utan drift innan växling till ECO-läge
B11	ECO-temperatur (slår på om B10 är aktiv)	170°F / 77°C	158-176°F / 70°C-80°C	1 grad	Den temperatur till vilken varmvattentanken sänks
B13	Filterlivslängd	OFF	ON/OFF	YES/NO	Vattenfiltrets livslängd visas i G-räkna- ren. Detta ställs in av användaren och visar en indikator för att byta vattenfilter

DEFINIERING AV BRYGGTEMPERATUREN

<p>STANDARD: BRYGG VID TEMP: "ON" (FABRIKSINSTÄLLNING)</p> <p>"Brygg vid temp":</p> <ul style="list-style-type: none"> - Brygningen startar inte om tankens temperatur är under inställt värde. - Displayen visar "HEATING" och temperaturen i vattentanken "BREW START" -bryggknapparna tänds inte förrän varmvattentanken når den inställda temperaturen. <p>Kontrollerna låter båda sidorna av en dubbelbryggare fungera om en sida har brygning igång och brygning på den andra sidan är vald.</p> <p>Meddelanden som visas på displayen:</p> <p>TEXT: HEATING-> En behållare med en temperatur över 87°C tillåter brygning vid låg temperatur. Detta kan påverka smaken på kaffet</p> <p>TEXT: L. HEAT-> En behållare med en temperatur över 76 ° C, tillåter brygning vid låg temperatur. Temperaturen har betydande inverkan på kaffets smak.</p>	<p>Behållartemp. -></p> <p>STOP lyser inte -> bryggknapparna lyser inte och är inte i användning.</p> <p>Knapparna lyser "READY" när varmvattentankens temperaturen har nått inställd temperatur</p>	<p>HEATING 160°F</p>
		<p>ALTERNATIV SOM ANVÄNDAREN KAN VÄLJA: BREW AT TEMP: OFF (Rekommenderas inte) Apparaten arbetar vid en reducerad temperatur. Tillåter filtrering vid alla temperaturer över 90°C / 202°F</p>

Temperaturkorrigering enligt höjd					
[ft]	[m]	Rekommenderad inställning [°F]	Kokpunkt [°C]	Rekommenderad inställning [°C]	Kokpunkt [°C]
0	0	205	212.0	96	100.0
500	152	205	211.0	96	99.5
1000	305	200	210.1	93	98.9
2000	610	200	208.1	93	97.8
2500	762	200	207.2	93	97.3
3000	914	200	206.2	93	96.8
3500	1067	197	205.3	92	96.3
4000	1219	195	204.3	91	95.7
4500	1372	194	203.4	90	95.2
5000	1524	194	202.4	90	94.7
5500	1676	193	201.5	89	94.2
6000	1829	192	200.6	89	93.6
6500	1981	191	199.6	88	93.1
7000	2134	190	198.7	87	92.6
7500	2286	188	197.8	86	92.1
8000	2438	187	196.9	86	91.6
8500	2591	185	196.0	85	91.1

C SERVICE INPUTS (Serviceingångar) Bryggarens givare och knappar					
POSITION	Programpunkter	Fabriksintällning	Område	Steg	Anteckningar
C1	LLC-givarens kontinuitet	Direct read	Avläsning av tankens vattenmotstånd i TDS	≈850- LOW ≈1600-HIGH	Nominella värden
C2	Filterhållarens givare	Direct read	YES eller NO		
C3	Tankens temperatur	Direct read	Hetvattentankens temperatur		Faktiska värden
C4	USB-drivrutin	NO			
C6	Knapptest	Calibrate	Testar knapparna under membranet	YES/NO	Följ instruktionerna på skärmen


D SERVICE OUTPUTS (Serviceutgångar) Test av ventiler och värmemotstånd, inställning av skärmens ljusstyrka					
POSITION	Programpunkter	Fabriksintällning	Område	Steg	Anteckningar
D1	SSR test av värme-elementen	Testa genom att trycka på knapp 2 (knapp 1 avslutar testet)	Aktiverar värme-elementet. Standard 10 sekunder.	Växla med +/- OFF eller ON	Ansluter el till värme-elementen WARNING! Endast för service.
D2	Test av påfyllningsventil	Testa genom att trycka på knapp 2 (knapp 1 avslutar testet)	Aktiverar ventilen. Standard 10 sekunder	Växla med +/- OFF tai ON	Tryck för att testa
D4	Test av bryggventil	(Tryck för att testa)	Aktiverar ventilen. Standard 10 sekunder	Växla med +/- OFF eller ON	Aktiverar en ventilen för att kontrollera flödet. OBS: Ha en behållare under filterhållaren.
D8	Filterhållarens låsning	(Tryck för att testa)		Växla med +/- OFF eller ON	Tryck för att testa
I bryggare med en bryggenhet är endast höger sida synlig. Den vänstra ventildisplayen är endast för bryggare med två bryggenheter.					
D12	LCD ljusstyrka	Ljusstyrka = 90%	20-100%	5%	Justerar bara ljusstyrkan på LCD-skärmen - inte knapparnas LEDs
D13	LED ljusstyrka	Ljusstyrka = 60%	20-100%	5%	Justerar endast ljusstyrkan på knapparnas LEDs - inte LCD-skärmen

E KALIBRERING Bryggarens givare och knappar					
POSITION	Programpunkter	Fabriksintällning	Område	Steg	Anteckningar
E1	"Ready"-temperaturens offset	-4°F -2°C	-2° ... -9°F -1° ... -5° C	1°F 1°C	Kompenserar produkt till uppmätt temperatur
E2	LLC känslighet	NORMAL <small>(NORMAL" för de flesta vattenkvaliteter)</small>	HIGH <small>(Stabiliserad för omvänd osmosvatten eller mycket rent vatten)</small>	NORMAL HIGH	Vätskenivåkontrollkänslighet. HÖG, 1300Ω är för vatten med omvänd osmos eller mycket rent vatten.
E3	Långsamt flöde från vattenanslutningen	ON	OFF/ON	Växla med +/- OFF eller ON	Justerar påfyllningssystemet för lågflöde eller Flojet-användning
E5	Bryggventilens flöde	1,60L/0,42G	1,30-1,90 liter	0,05 litraa	Justerar flödet

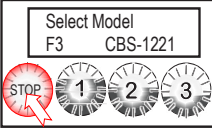
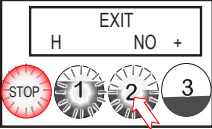
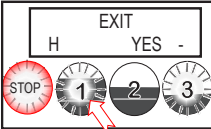
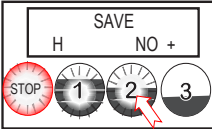
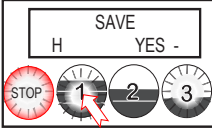
Använd denna formel för att kompensera för små skillnader mellan den faktiska filtermängden och den programmerade filtermängden. Se "PROGRAM" för E4 och E5 ventilinställningar och kalibrering. Bryggventilens fabriksinställda flödes-hastigheter anges i liter/min

$\frac{\text{FAKTISK VOLYM}}{\text{PROGRAMMERAD VOLYM}} \times \text{NUVARANDE INSTÄLLNING} = \text{NY INSTÄLLNING}$	<p>Bryggventilens standardflöde - CBS-1221 bryggare</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>CBS-1220</th> <th>Liter / minut</th> <th>Område</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Höger bryggventil FR</td> <td>1.60</td> <td>1,30 -1,90 l</td> </tr> </tbody> </table> <p>Ställ in FR lägre för att öka mängden, högre för att minska mängden. Använd formeln för att definiera rätt inställning</p>	CBS-1220	Liter / minut	Område	Höger bryggventil FR	1.60	1,30 -1,90 l
CBS-1220	Liter / minut	Område					
Höger bryggventil FR	1.60	1,30 -1,90 l					

F SERVICEMENY			Program- och kodvy och inställningar		
POSITION	Programpunkter	Fabriksinställning	Område	Steg	Anteckningar
F1	Programversion	2.3.220812			Visar aktuell version [6/2021]
F2	Bootloader -version	2.2.220811			Visar aktuell version [6/2021]
F3	Välj modell	CBS-1221 Kräver omstart	Välj modell Spara och avsluta	CBS-1221, CBS-1222 CBS-1231, CBS-1232 CBS-1241, CBS-1242 CBS-1251, CBS-1252 CBS-1253, CBS-1261, CBS-1262, MBS-1221 MBS-1222, MBS-1251 TBS-1221, TBS-1222	OBS: Skriver över alla användarinställningar (Se nedan)
F4	Bypass	YES	NO tai YES		Tar Bypass i bruk
F5	Option BB-lås	NO	NO eller YES		Applicera till framtida uppgraderings-kit
F6	Option BBL-givare	NO	NO eller YES		Applicera till framtida uppgraderings-kit
F8	Backup -> USB	NO	Följ instruktionerna	Spara ändringarna	Sätt i en tom USB
F9	Återställ från USB		Ställer in inställningar från USB		Sätt i USB En omstart krävs
F10	Återgå till standardvärden	NO	NO/YES		Återställer till fabriksinställningar
När du väljer F10-RESTORE DEFAULTS, spara och avsluta programmering (sidan 16), återgå till programmering och välj din modell (F3). Spara och avsluta igen efter detta val.					
F11	Fellog	Listar upp till sex koder i ordning	1; ; 2; ;3;4; ;5; ;6: 1=nyast/6=äldst Bara de sex sista felena	Nyaste = först Äldst = sist	Se felkodstabellen för referenser
F12	Radera fellog	NO +		Växla med +/- OFF eller ON	ENDAST FABRIKSANVÄNDNING. ÅTERSTÄLL INTE
F13	Servicetelefonnr. #				Ställ in servicetelefonnumret
F15	Åsidosätt Rt BBS	NO	NO/YES	Växla med +/- OFF eller ON	Inaktiverar filterhållarens givare
F17	Åsidosätt Rt BBL	NO	NO/YES	Växla med +/- OFF eller ON	Inaktiverar filterhållarens lås

FELKODER			
RADERA FELKODER ENDAST EFTER ATT FELET HAR IDENTIFIERATS OCH/ELLER RÄTTATS TILL			
-> Kontakta ett auktoriserat servicecenter			
Kod	Beskrivning	Möjlig orsak	Åtgärd
001	Programvarufel under uppstart eller skadad programvara	Felaktig start eller avstängning	Starta om. Ladda ner programvaran igen om felet kvarstår
002	Intern flash är skadad - internt minnesfel	Fel hittades i cyklisk redundanskontroll CRC	Starta om. Om felet kvarstår: ladda ner programvaran igen Om inte åtgärdat: byt ut kortet
050	Temperaturgivare kortsluten	Givarfel	Byt givare
051	Öppen temperaturgivare	Dålig givaranslutning eller givarfel.	Kontrollera alla anslutningar. Byt ut givaren vid behov.
100	Fyllningsfel i första fyllningen. Den första påfyllningstiden tog längre tid än förväntat efter att strömmen slagits på.	Vattenförsörjningens vattenflöde för lågt , påfyllningsventilen har fastnat, vattenledningen är knäckt eller blockerad.	Starta om maskinen. Om felet kvarstår, undersök orsaken till det låga flödet. (Täppt vattenfilter, knäckt rör, täppt påfyllningsventil)
101	Fel vid fyllning. Tanken fylldes inte under förväntad tid.	Vattenförsörjningens vattenflöde för lågt eller påfyllningsventilen har fastnat eller skadats. (Se sidan 17)	Kontrollera vattentillförselledning. Flödet bör vara 138-517kPa >3,8L/min Undersök orsaken till låg flödes hastighet. Om flödet ligger inom utsatta gränser, byt ut påfyllningsventilen
200	Uppvärmningen fungerar inte - Vattnet kokar	Värmeelementet är på, temperaturen stiger/sjunker inte	Höjdskorrigering. Dåliga värmemotstånd eller temperatursensor eller läge
201	Om värmeelementen är påslagna under uppvärmningscykeln och tanktemperaturen inte stiger enligt mjukvarulogiken och tanktemperaturen är under inställt värde	1) Fel på SSR, övre gräns, temperatursensor eller värmeelement. 2) Vatten tas ur varmvattenkranen under uppvärmning (displayen visar "heating")	1) Testa och kontrollera SSRs, temperatursensorn för de övre gränsheterna. Kontrollera värmeelementen med strömkontakten, byt ut vid behov. 2) Rekommendera personalen att avstå från att ta stora mängder vatten från varmvattentanken, speciellt vid uppvärmning.
202	Värmemotstånd kortslutet eller SSR har fastnat	Värmeelementet är avstängt och värme-SSR har fastnat i "ON"-läge	Kontrollera resistansvärdena för värmemotstånden (15-60Ω). SSR kan ha fastnat i ON-läge - byt ut SSR.
255	Knappsatsfel	Vanligtvis p g a mer än 10 sekunders kontakt eller felaktig montering efter service	Starta om. Om felet kvarstår: ladda ner programvaran igen. Om felet är mekaniskt: byt ut modulen
NO BSKT		Filterhållaren måste vara på plats Detta är en SÄKERHETSFUNCTION	Placera filterhållaren på plats så att kaffemaskinen kan tas i drift
Insert Brew Basket			

G RÄKNARE Bryggarens användning, vattenfiltrets användning och statistik						
Roll: [LT]=Permanent totalsumma för maskinens livstid [R]=kan återställas av operatören [User]=Indata krävs av användaren						
POSITION	Räknare	Programpunkter	Roll	Information	Steg	Anteckningar
G1-G3 är avsedda för underhåll av vattenfilter. Filtrets livslängdsavläsningar (G1, G2, G3) måste aktiveras i B13 ALLMÄNT om de inte är synliga och enheten har ett vattenfilter. Filtret vatten ska användas i all dricksutrustning och kvaliteten på filterpatronerna ska övervakas						
G1	A, S, B	Filter Used	[User]	0 liter		Mängden vatten som passerat genom det externa vattenfiltret
G2	A, S, B	Filter Life	[User]	10,000 liter	100 liter	Förväntad filterlivslängd
G3	A, S, B	Filter Reset	[User]	NO	Växla med +/- YES / NO	Återställ när du byter det externa vattenfiltret
G4	A, S, B	Counter Reset	[User]	NO	Växla med +/- YES / NO	Återställ alla nollställbara räknare
G5	A, S, B	Choose Counter (Välj räknare)	[User]	Fabriksinställning: Basic	Basic Advanced Statistics	Används för att bestämma användningen av kaffemaskinen
G10-G15 Antal bryggningar och bearbetad mängd. Endast tillgänglig i BASIC-räknare (G5)						
G10	B	Bryggvolym	[LT]	Bryggningarnas totalvolym	Liter / Gallon	Total mängd, bryggningar och varmvatten
G11	B	Bryggvolym	[R]			
G14	B	Bryggningar	[LT]	Bryggningarnas antal	Antal	Total mängd bryggningar
G15	B	Bryggningar	[R]			
G20-G55 komponentdriftscykler och bearbetade kvantiteter. Endast tillgänglig med AVANCED räknare (G5)						
G20	A	Fill Cycles	[LT]	Fyllningscykler för varmvattentank	Antal	Fyllningscykler för varmvattentank
G21	A	Fill Cycles	[R]			
G22	A	Fill Volume	[LT]	Alla bryggningars total mängd vatten	Liter / Gallon	Bryggningarnas vattenmängd
G23	A	Fill Volume	[R]			
G28	A	Rt Brew Cycles	[LT]	Höger bryggventil drift på/av	Antal	Totala driftscykler för ventilen
G29	A	Rt Brew Cycles	[R]			
G30	A	Rt Brew Volume	[LT]	Flödesvolymen för den högra bryggventilen	Liter / Gallon	Totalt genom höger ventil
G31	A	Rt Brew Volume	[R]			
G52	A	Heater Cycles	[LT]	Till/frånkoppling av värmemotstånd	Antal	Det totala antalet värmemotståndsaktiveringar
G53	A	Heater Cycles	[R]			
G54	A	Heater On Time	[LT]	Total ON-tid för värmemotstånden	Timmar	Värmemotståndens totala ON-tid i timmar
G55	A	Heater On Time	[R]			
G80-G85 Se bilden nedan för det filtrerade antalet knapppositioner. Endast tillgänglig i STATISTICS-räknaren (G5)						
G80	S	Batch 10 Cycles	[LT]	Val av menyknapp och antal aktiveringar	Antal	Totalt antal drinkar - övre knappen
G81	S	Batch 10 Cycles	[R]			
G82	S	Batch 20 Cycles	[LT]	Val av menyknapp och antal aktiveringar	Antal	Totalt antal drinkar - mellerts knappen
G83	S	Batch 20 Cycles	[R]			
G84	S	Batch 30 Cycles	[LT]	Val av menyknapp och antal aktiveringar	Antal	Totalt antal drinkar - nedre knappen
G85	S	Batch 30 Cycles	[R]			

H AVSLUTA OCH SPARA		Spara ändringar och avsluta PROGRAMMERING		
Bryggaren sparar endast ändringar från H-menyn. Starta INTE om eller tryck på ON/OFF-knappen.				
Avslutning av programmering och hur man sparar ändringar i kontrollinställningar AVSLUTA PROGRAMMERING OCH SPARA ÄNDRINGAR - Bryggaren är i PROGRAMMERINGSläge. Bläddra till EXIT -> YES och SAVE -> YES				
				
Modell vald i "F"-skärmen (CBS-1221 visas) Tryck "STOP" 3X för att skärmen "SAVE" (spara)	Från H-skärmen Tryck på knapp 2 för att gå till skärmen EXIT-YES	Från EXIT-skärmen Tryck på knapp 1 för att gå till SAVE (spara)-skärmen	Från SAVE-skärmen Tryck på knapp 2 för att gå till skärmen SAVE-YES	SPARA och AVSLUTA Tryck på knapp 1 för att SPARA dina ändringar och AVSLUTA och gå till DRIFTLÄGE
OBS: Följande fem programmeringsändringar tar bort användarinställningarna och ersätter dem med fabriksinställningar				
1) När du ställer in eller ändrar tanktemperatursenheter (F Fahrenheit eller C Celsius).	(INSTÄLLNING B4)			
2) När du ställer in eller ändrar volymenheter (L liter, G gallon).	(INSTÄLLNING B5)			
3) När du ställer in kokarmodellen -> Programvaran ställer in enheterna till standardinställningar	(INSTÄLLNING F3)			
4) När du laddar från USB (programmeringsinställningar)	(INSTÄLLNING F9)			
5) När du återställer standardinställningarna (ladda standardinställningar)	(INSTÄLLNING E10)			

Användning



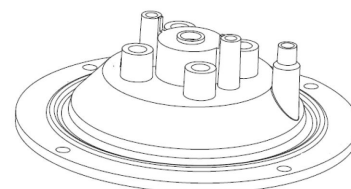
Var särskilt uppmärksam på följande:

1. Förvärm alltid termosbehållarna innan du använder dem för första gången varje dag, fyll dem till hälften med hett vatten och låt dem stå i minst 5 minuter.
2. Ta inte bort filterhållaren från bryggaren förrän droppet har slutat.
3. Se till att termosbehållaren är tom innan du brygger i den
4. Lär dig hur du stänger och låser termosbehållarens lock för transport.
5. Lär dig var du hittar huvudströmbrytaren för apparaten och vattenavstängningsventilen
6. Ångan i tanken kan bilda kondensvatten i rören, som sedan strömmar ut genom filterhållarna, upp till 1/4 kopp över natten. Placera en lämplig behållare under varje filterhållare när den inte används.
7. Tillverkaren rekommenderar att du låter bryggaren stå på över natten. Vattentanken är välisolerad och mycket lite el går åt för att hålla tanken varm. Att lämna bryggaren i läget "ON" förhindrar också fördröjningar i början av skift när bryggaren är klar att användas.

Underhåll och rengöring

Efter varje brygning:

1. Gör av ned kaffesump och skölj filterhållaren.
2. Slå aldrig på filterhållaren eller slå den mot en hård yta. Detta kommer att skada filterhållaren och kan skada dess styrskenor
3. Skölj också alltid filterhållaren före användning.



Dagligen:

1. Rengör filterhållaren med varmt vatten som innehåller rengöringsmedel.
2. Dra CSD-vattenmunstycket från duschmunstycket, det hålls på plats med hjälp av en magnet. Använd handskar eller en tjock handduk (kan vara hett efter användning). ➔ Rengör och sätt tillbaka den. Använd vinäger om det finns kalkavlagringar.
3. Rengör termosbehållarna med varmt vatten som innehåller diskmedel, skölj och låt torka.
4. Använd endast en mjuk duk och vatten med rengöringsmedel för att rengöra maskinens utsida. Använd aldrig slipande eller frätande rengöringsmedel som kan skada apparatens yta.



En gång i veckan

1. Rengör apparaten med ett rengöringsmedel för kaffemaskiner.
2. Följ noga instruktionerna som medföljer rengöringsmedlet
3. Använd aldrig aerosoler, lösningsmedel, lösningsmedelsbaserade rengöringsmedel eller oljebaserade polermedel någonstans på apparaten.



Varning

1. Stäng alltid av apparaten före rengöring (inklusive rengöring av utsidan)
2. Torka utsidan, särskilt frontpanelen, innan du slår på strömmen.
3. Applicera inte något trycksatt rengöringsmedel (aerosol) på apparatens frontpanel.
4. Använd aldrig lösningsmedel eller lösningsmedelsbaserade rengöringsmedel eller oljebaserade polermedel på denna apparat.
5. Torka ytan på pekpanelen (knapparna) innan du slår på strömmen
6. Slå inte på apparaten och försök inte använda den om alla lock inte är på plats och alla skruvar är åtdragna.
7. Stäng alltid av strömmen till apparaten innan du tar isär eller servar.

Säkerhetsanvisningar

1. Denna apparat måste installeras i enlighet med tillverkarens instruktioner och lokala föreskrifter. Apparaten får endast anslutas till el och vattenförsörjningen av en person med erforderliga yrkeskvalifikationer. Denna apparat är endast avsedd för kommersiellt bruk
 2. Prestandakraven och underhållet av kommersiella apparater skiljer sig från hushållsapparater.
 3. Personer som använder denna apparat skall vara instruerade om rätt och säker användning av apparaten.
 4. Användning av apparaten är begränsad till personer med säkerhets-/hygienkunskaper och praktisk erfarenhet av kaffemaskinen. Denna apparat måste installeras på platser där den kan övervakas av utbildad personal.
 5. **Försök inte flytta** apparaten medan den är full med het vätska. Töm alltid apparaten innan du flyttar den.
 6. Kommersiella kaffebryggare gör stora mängder kaffe eller te i en sats med mycket varmt vatten. **Risk för brännskador.**
 7. Kommersiella kaffebryggare producerar mycket varmt vatten från sprayhuvudet, filterhållaren och kranen. **Risk för brännskador.**
 8. Kaffebryggaren kan fortsätta att mata ut mycket varmt vatten även om den har stängts av med knapparna på kontrollpanelen eller har stängts av. **Risk för brännskador.**
 9. Av säkerhetsskäl låser vattenkokaren filterhållaren på plats i 6 minuter efter att brygningen påbörjats.
- 10.Försök aldrig** att ta bort filterhållaren med våld eller ändra den fabriksinställda tiden.

Spara dessa instruktioner för utbildning och framtida referens.

Installation och service

(Endast för behörig yrkespersonal)

Allmänt:

1. Om bryggaren inte är korrekt installerad av kvalificerad personal finns det ingen garanti för att den kommer att fungera eller att den fungerar korrekt, vilket kan resultera i skador.
2. Installationen av denna apparat skall utföras enligt tillverkarens anvisningar samt följande lokala direktiv och bestämmelser. Apparaten får anslutas till el- och vattennätet endast av behörig yrkespersonal.
3. Håll alltid en tom kanna under bryggarens duschmunstycke, även vid tomgång.
4. Skador som orsakats av felaktig installation täcks inte av garantin och garantin upphör att gälla.

Följande punkter måste beaktas före installation:

Elanslutning:

1. Alla bryggare i CBS-serien måste anslutas till en **jordad elanslutning**. Installation utan jordning är farlig.
2. Notera potentialutjämnningssystemets anslutning, om sådan finns.
3. Verifiera spänningar, polaritet, kretsar och åtkomst till strömbrytare innan du ansluter utrustning
4. Bryggarna i denna serie är anslutna på olika sätt med avseende på den neutrala ledningen. Se kopplingsschema.
5. Kopplingsschemat finns i slutet av denna manual.
6. Se till att apparaten är ordentligt jordad och använd en extern jordningsbult.
7. Installationen av denna apparat skall utföras enligt tillverkarens anvisningar samt följande lokala direktiv och bestämmelser. Fråga din lokala inspektör vilka regler som gäller.
-> Se kopplingsscheman i slutet av denna manual

VVS:

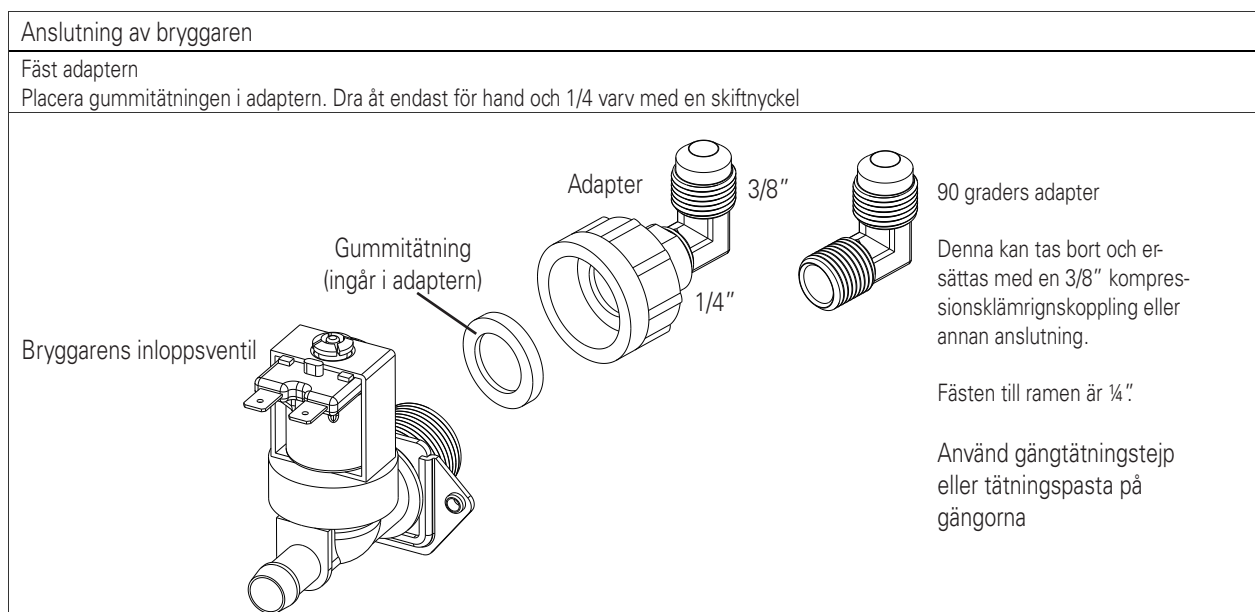
1. Anslutningar av vatten och avloppsrör måste göras i enlighet med nationella och lokala riktlinjer och föreskrifter.
2. Bryggarens vattenanslutning måste vara utrustad med en backventil.
Alla maskiner för varma och kalla drycker kan använda WATTS® SD-2 eller SD-3.
WATTS fjäderbelastade dubbla ventilmodeller accepteras av de flesta planeringsmyndigheter.
-> Ventilen bör placeras så nära bryggarens vattenanslutning som möjligt
3. Ett vattenfilter måste användas i alla dryckesapparater.
4. Installera filterenheten efter vattenavstängningsventilen och i ett läge som underlättar byte av filter.
5. Vattenledningen och den nyinstallerade filterpatronen måste sköljas noggrant innan den ansluts till bryggaren, så att skräp inte förorenar apparaten.
6. Innan du gör anslutningarna, se till att tillloppsvattenflödet är minst 5,7 l/min och vattentrycket är mellan 138 ... 517 kPa.
7. Använd endast den medföljande fabriksbeslag (levereras i filterhållaren) för att ansluta vattentillförsel- ledningen till bryggaren.
8. Den medföljande kopplingen är en 1/4" fläns / kompressionskoppling för en 1/4" matarledning. Andra adaptorer kan ersättas.
9. Dra åt fabrikskontakten för hand när du ansluter kontakten till bryggaren. Detta minskar belastningen på de interna anslutningarna och minskar risken för läckor efter installation

Tömning av vattentanken

Vattentanken måste tömmas före underhåll och när bryggaren ska flyttas.

Avloppet är endast avsett för underhåll och får inte anslutas permanent. OBS: Dra aldrig vattenledningen ner i avloppet.

1. Bryt alltid ström- och vattentillförseln till apparaten innan service eller underhåll. FARA: Se alltid till att alla anslutningar till bryggaren är avstängda.
2. Flytta bryggaren nära diskbänken eller skaffa en behållare stor nog att rymma 15 liter vatten.
->OBS: Vattentanken rymmer upp till 10 liter vatten.
3. Ta bort frontpanelen och tanklocket och låt tanken svalna till en säker temperatur.
4. Tankavloppsroret och klämman finns under varmvattentanken. Nyp ihop dräneringsrörsklämman för att stänga
5. Lokalisera påfyllningsventilen mot den bakre väggen med en tång, lossa slangklämman och skjut tillbaka den över röret.
->Notera! Lossa inte slangklämman i botten av varmvattentanken
6. Nyp röret en eller två tum bort från avtappningspluggen för att förhindra att vatten rinner och dra bort det från ventilen.
7. Dra ut rörets ände ur vattenkokaren och placera den i ett handfat eller en hink.
8. Lossa det klämda röret och slangklämman och låt vattnet rinna in i bassängen eller behållaren.
9. Utför steg 4 till 8 i omvänd ordning när procedurerna är slutförda. Se till att klämhållaren är öppen och att slangklämmorna är på plats.



Installera först adaptern på inloppsventilen innan vattenledningen monteras. Adaptren levereras i filterhållaren.

Ventilgängorna är 3/4" BSP hane och är inte 3/4 trädgårdsslangar.

Användning av vilken som helst annan anslutning på ventilen kommer att skada ventilen

FÖR ATT FÖRHINDRA SKADA OCH FÖRSÄKRA KORREKT FUNKTION AV ENHETEN

Inloppsventilens gänga är 3/4 tum BSP (British Standard Pipe).

- Använd ENDAST slangadaptersatsen som medföljer denna enhet. Använd packningen som medföljer adaptersatsen
- Rörmokartejp rekommenderas inte för adapter och ventil
- Dra åt adaptern för hand med gummitätningen på ventilen och dra sedan åt lätt 1/4 varv
- ERSÄTT INTE ADAPTERN

Skador på inloppsventilen orsakad av felaktig installation gör garantin ogiltig

OBS: TÄPP INTE IGEN TANKENS AVLOPPSRÖR. AVLOPPSRÖRET ÄR AVSETT FÖR SERVICE OCH UNDERHÅLL

Installationssäkerhet och hygieninstruktioner

1. Åtkomst till apparatens arbetsområde är begränsad till personer med kunskap om säkerhet/hygien och praktisk erfarenhet av kaffemaskiner. Denna utrustning måste installeras på platser där utbildad personal kan övervaka den.
2. För att säkerställa korrekt funktion måste denna apparat installeras inomhus med en temperatur mellan 10°C ... 50°C. Töm och ta bort all vätska från utrustning och rör om de utsätts för minusgrader.
3. Personer (inberäknat barn) vars fysiska eller psykiska färdigheter eller kunnande inte är tillräckliga bör inte använda apparaten utan övervakning av en för säkerheten ansvarig person.
4. Barn bör övervakas så de inte kommer åt att leka med apparaten.
5. Denna apparat får endast installeras och servas av kvalificerad personal.
6. Installationen måste följa alla lokala el- och VVS-regler. Installation av okvalificerad personal upphäver apparatens garanti och kan orsaka elektriska stötar eller brännskador, samt skada apparaten och/eller dess omgivning.
7. Om nätsladden behöver repareras eller bytas ut måste det göras av auktoriserad servicepersonal som endast använder den sladd som specificerats av tillverkaren för att undvika faror.
8. Kontrollera apparatens mått och se till att den passar i det utrymme som är avsett för den. Se till att bänkskivan eller bordet klarar av den totala vikten av bryggaren och termosens när den är fylld (se: Tekniska data).
9. Ställ bryggaren på ett bord eller stativ. När bryggaren är på plats, justera benen så att står rakt.
10. Bryggaren behöver en stadig yta för att fungera. Flytta inte bryggaren när den är fylld.
11. Luta inte apparaten mer än 10° för att säkerställa säker användning.
12. Apparaten är endast avsedd för skyddat inomhusbruk. Rengör inte med ånga eller mycket vatten.
13. Rengör inte apparaten med en högtryckstvätt
14. Apparaten är inte vattentät, doppa den inte i vatten eller gör den blöt.



Våt och förorenad utrustning får inte användas på grund av el- och livsmedelssäkerhet. Använd inte apparaten om den har varit nedsänkt i vatten eller blivit våt.

Märkning och varningar på utrustning för heta drycker



VARNING

Alla elektriska anslutningar måste överensstämma med lokala elektriska bestämmelser och andra tillämpliga koder. Om nätsladden är skadad måste den bytas ut av tillverkaren, servicerepresentant eller liknande kvalificerad person för att undvika fara.

För att undvika risken för elektriska stötar måste denna apparat anslutas till ett potentialutjämnningssystem. Denna apparat är utrustad med en anslutning avsedd för detta ändamål, märkt med följande symbol:

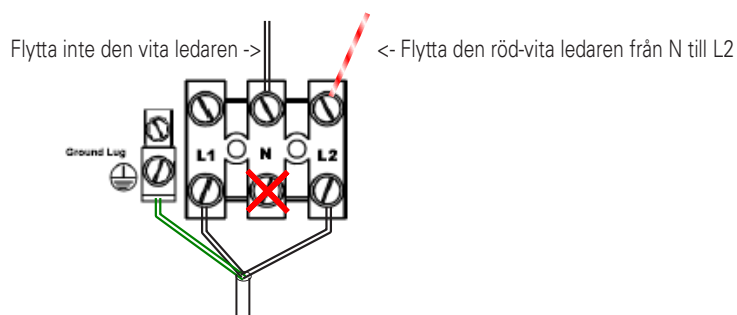


Etiketter och varningar för utrustning för heta drycker

	WARNING	För att minska risken för elektriska stötar eller brand.
		Dessa maskiner för heta drycker är endast för kommersiellt bruk.
		Ta inte bort eller öppna locket. Apparaten innehåller inga delar som användaren kan reparera. Överlåt installation och underhåll till kvalificerad personal.
		Bryt alltid strömtillförseln till apparaten innan underhållsåtgärder utförs.
		Apparaten måste anslutas till en jordad anslutning
		Försäkra före anslutning till elnätet att elanslutningen på installationsplatsen överensstämmer med de värden som anges på apparatens typskylt.
		Placera inte apparaten nära värmekällor. Installera eller använd inte i närheten av brandfarliga material.
		DENNA APPARAT ÄR STRÖMSATT ALLTID DÅ DEN ÄR ANSLUTEN TILL ELNÄTET
		UNDERLÅTENHET ATT FÖLJA VARNINGARNA KAN ORSAKA SKADOR PÅ UTRUSTNINGEN, EGENDOMSSKADOR, BRAND ELLER ELEKTRISKA STÖTAR
Notice		Denna apparat måste vara utrustad med en backventil.
Notice		Läs bruksanvisningen innan du installerar och använder den här apparaten

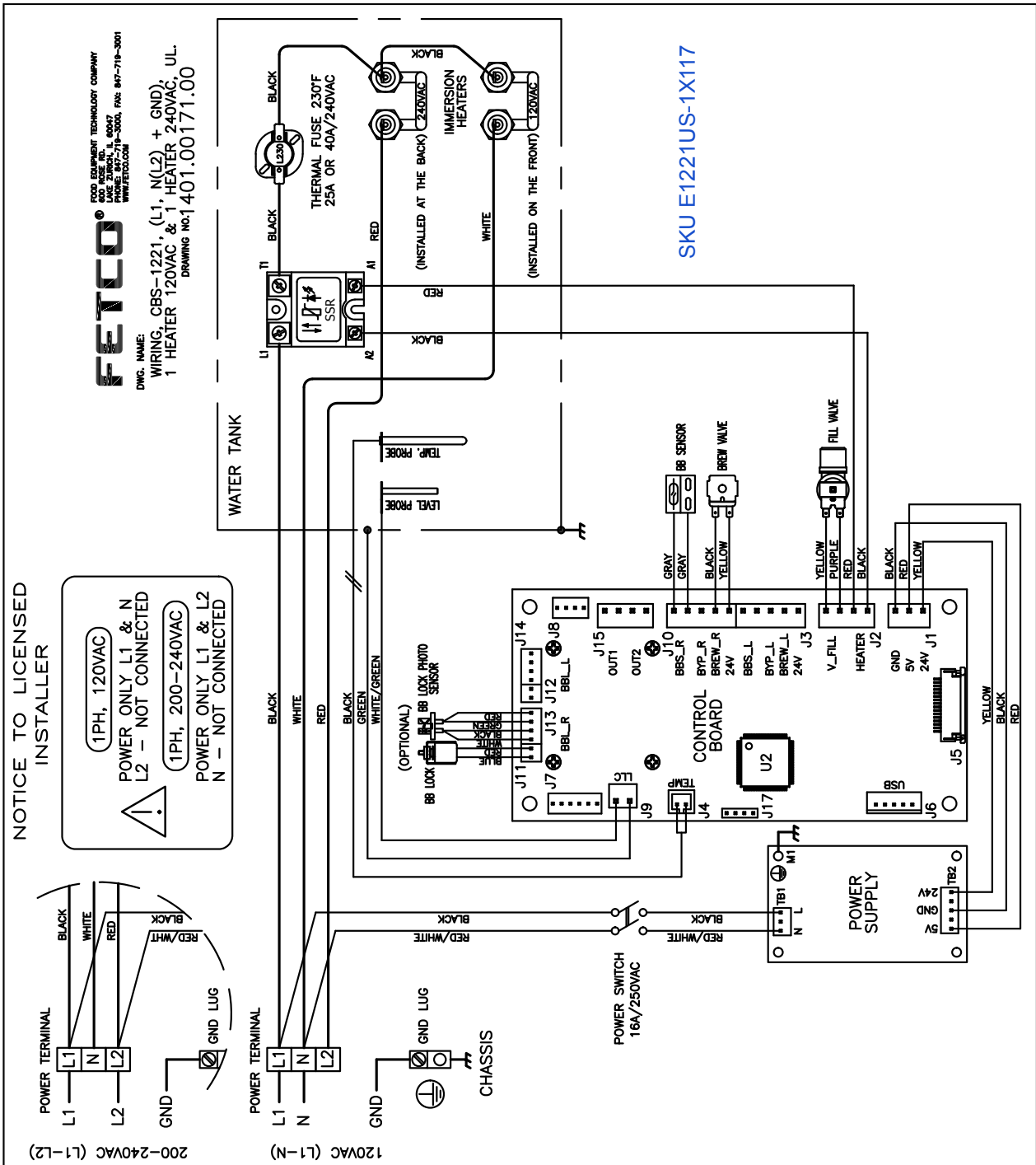
Anslutningsmetoder: (endast för referens, se kopplingsschema i slutet av denna manual)

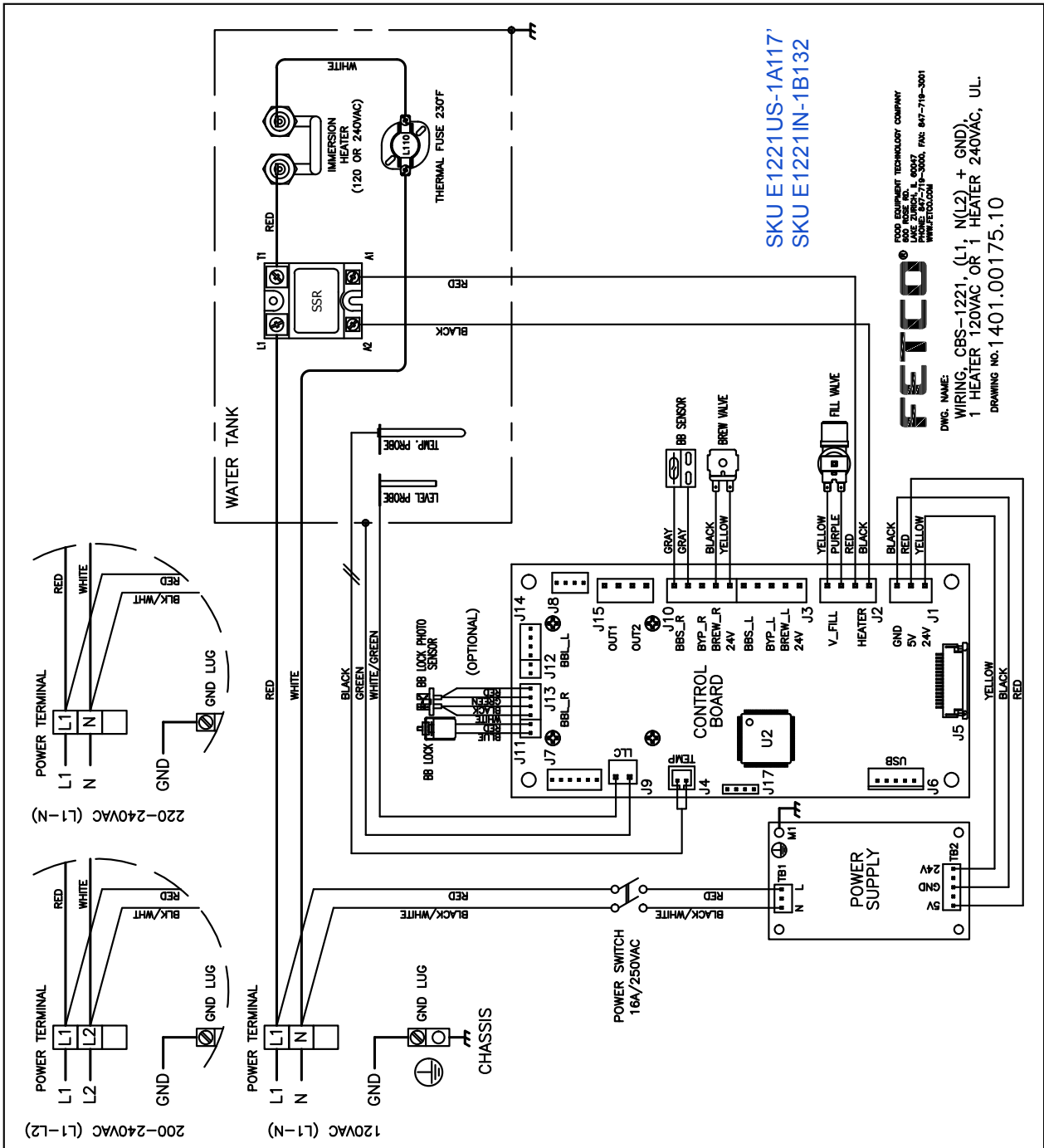
För 208-280 volt applikation: anslut läge 2, flytta röd/vit från N till L2



Einstallation, underhåll och ändringsarbeten får endast utföras av auktoriserad elektriker. Koppla bort enheten från strömkällan före service. Enheten kan vara strömsatt även om strömbrytaren är i läget "OFF".

Kopplingschema







Den överkorsade soptunnan på hjul betyder att inom EU måste produkten vid slutet av dess livslängd föras till en separat sopuppsamling. Detta gäller inte bara denna enhet utan även alla tillbehör som är märkta med denna symbol. Kasta inte dessa produkter med det vanliga hushållsavfallet.



Metos Oy Ab

Ahjonkaarre, FI-04220 Kerava, Finland

tel. +358 204 3913

www.metos.com