

metos

TERMOSKAHVINKUITIN

CBS-1231 & CBS-1232 Plus

Asennus- ja Käyttöohjeet

Käännös valmistajan alkuperäisestä materiaalista



SISÄLLYSLUETTELO

| | |
|---|-----------|
| Tekniset tiedot ja vaatimukset | 3 |
| Käyttö | 15 |
| Ylläpito ja puhdistus | 15 |
| Turvallisuusohjeet | 16 |
| Asennus ja huolto | 17 |
| Yleistä: | 17 |
| Sähköliitäntä: | 17 |
| Putkityöt:..... | 17 |
| Vesisäiliön tyhjentäminen..... | 18 |
| Asennuksen turvallisuus- ja hygieniaohjeet..... | 20 |
| Kytkenäkaaviot | 22 |

Tekniset tiedot ja vaatimukset

Veden vaatimukset: CBS-1231 & 1232: 138-517kPa, 5.7lpm)

Kuumien juomien laitteisiin syötetty vesi tulee suodattaa

Vesiliitäntä: 3/8" uros flare

Keitin toimitetaan tuloventtiilin sovitimella BSP -> SAE.

Suodatusmäärä: 3,8 litraa, toinen suodatusmäärä 2,9 litraa

Käyttäjän ohjelmoitavissa 0,95 litrasta 4,75 litraan suodatusta kohti

Suodatusohjelma - Ensimmäinen suodatusmäärä: Tehdasasetus: 5:30 minuuttia = [4 minuutin suodatusaika + 1:30 minuutin tippumisiive]

Toinen suodatusmäärä: Tehdasasetus: 5 minuuttia = [3:30 minuutin suodatusaika + 1:30 minuutin tippumisiive]

Sähköliitäntä: Katso kytkentäkaaviot. 120 V, 208-240 V, 230 V käyttäjän konfiguroitavissa

Säiliön lämpötilan tehdasasetus: 200°F (93°C) vesisäiliön sisällä (meren tasolla)

Vesiliitäntä: (Optimaalinen) 100-150TDS

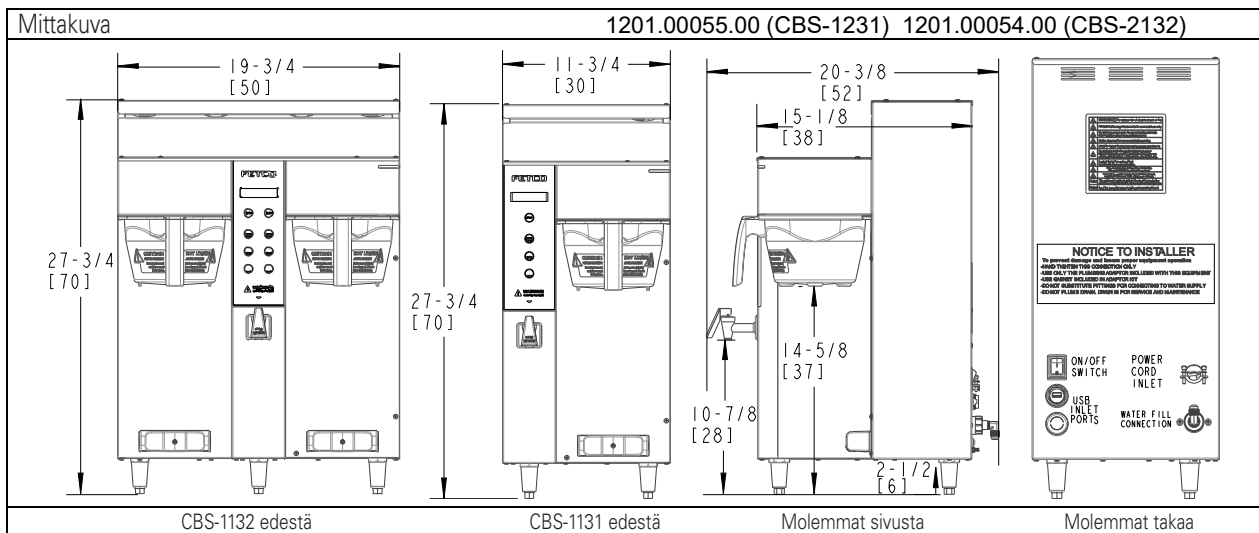
Kaikissa juomalaitteissa on käytettävä vesisuodatinta.

Seuraavat suodatusprosessin parametrit ovat käyttäjän hallittavissa:

Brew Volume (suodatusmäärä), Brew Time (suodatusaika), Prewet Percent (esiuutosprosentti) ja Prewet Delay (esiuutosviive), Drip Delay (tippumisaika).

Painot ja kapasiteetit

| Malli | Korkeus | Leveys | Syvyys | Vesisäiliön koko | Paino tyhjänä | Paino täytenä | Paino pakkausineen | Pakkauksen koko |
|--------------------------------------|---|--------|--------|------------------|---------------|--|--------------------|-----------------------|
| CBS-1231 | 700 mm | 300 mm | 520 mm | 12,4 L | 13,2 kg | 25,0 kg | 18,6 kg | 76.2 x 43.2 x 55.9 cm |
| CBS-1232 | 700 mm | 500 mm | 520 mm | 22,4 L | 21,3 kg | 41,7 kg | 25,0 kg | 76.2 x 58.4 x 63.5 cm |
| Kalibroitu 3,8 litran termoskannulle | Suodatinsuppilo 13" x 5" Suodatinpaperi 13" x 5 tai FETCO# F002" | | | | | 1" jalat vakiona 2,5" jalat optiona | | |



Sähköiset / tekniset tiedot**CBS 1231**

Liitäntä: 50 Hz

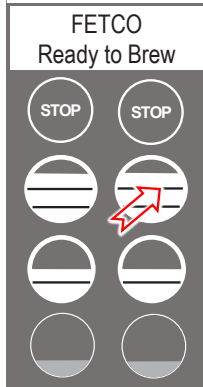
| SKU | Jännite | Vedenlämmitin | Johdot | kW | Sähköliitäntä | Vaiheita | Virrankulutus | Suodatuskapasiteetti / tunti |
|---------------------|---------|---------------|--------|-----|---------------|----------|---------------|------------------------------|
| E1231CE-1B123-PM005 | 230 | 1 X 2.3 kW | L/N/PE | 2.1 | CEE 7/7Shuko | 1 | 9.7 | 22 litraa |
| E1231CE-1B130-MM015 | 230 | 1 X 3.0 kW | L/N/PE | 2.8 | CEE 7/7Shuko | 1 | 12.5 | 29,1 litraa |
| E1231CE-1B130-PM005 | 230 | 1 X 3.0 kW | L/N/PE | 2.8 | CEE 7/7Shuko | 1 | 12.5 | 29,1 litraa |

CBS 1232

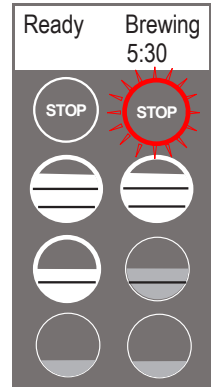
Liitäntä: 50 Hz

| SKU | Jännite | Vedenlämmitin | Johdot | kW | Sähköliitäntä | Vaiheita | Virrankulutus | Suodatuskapasiteetti / tunti |
|---------------------|---------|---------------|---------|-----|---------------|----------|---------------|------------------------------|
| E1232CE-1B223-PM000 | 230 | 2 X 2.3 kW | L/N/PE | 4.2 | Riviliitin | 1 | 18.9 | 42 litraa |
| E1232CE-1B230-PM000 | 230 | 2 X 3.0 kW | L/N/PE | 5.5 | Riviliitin | 1 | 25.5 | 56 litraa |
| E1232CE-2B223-PM000 | 230/400 | 2 X 2.3 kW | 2L/N/PE | 4.2 | Riviliitin | 2 | 9.7 | 42 litraa |
| E1232CE-2B230-PM000 | 230/400 | 2 X 3.0 kW | 2L/N/PE | 5.5 | Riviliitin | 2 | 12.5 | 56 litraa |

Suodatuksen aloittaminen



1. Käännä virtakytkin "ON" -asentoon.
2. Valmista suodatinsuppilo oikeankokoisella suodatinpaperilla ja sopivalla määrällä kahvia.
3. Liu'uta suodatinsuppilo kokonaan kiskoihin.
4. Aseta puhdas, tyhjä, esilämmitetty kannu suodatinsuppilon alle.
5. Valitse suodatusmäärä ja pidä vastaavaa suodatuspainiketta painettuna yhden sekunnin ajan aloittaaksesi
6. -STOP -painikkeen valo syttyy, suodatuspainikkeen valo syttyy
- Näytössä näkyy jäljellä oleva aika. Tehdasasetusaika on 6 minuuttia
- Valittu suodatuspainike vilkkuu hitaasti osoittaen, että suodatus on käynnissä.
- Kaikki muut suodatuspainikkeet sammuvat.

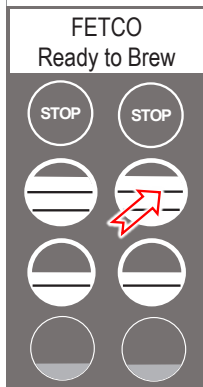


7. Kun suodatusjakso on päättynyt, STOP -painike sammuu ja suodatuspainike vilkkuu edelleen osoittaakseen, että asetusten mukainen tippumiviive (DRIP DELAY) on käynnissä. Tämä osoittaa, että kahvi saattaa vielä tippua suodatinsuppilosta
Turvallisuuden vuoksi - älä poista suodatinsuppiloa ennen kuin tiputus on valmis

Kaksoiskeitin valmis suodattamaan. Esimerkki: Paina oikeanpuoleista yläsuodatuspainiketta

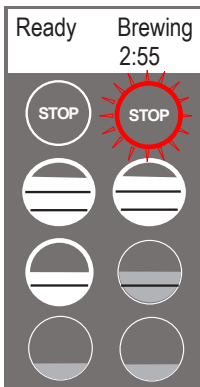
Suodatus -katso #6 yllä

Suodatus



Ensimmäinen näyttö näyttää yläoikean suodatusmäärän aktivoituvan (kuten yllä)...

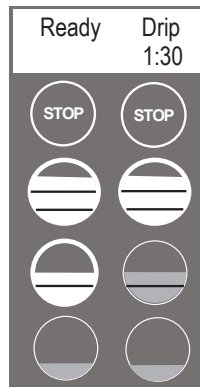
Vasen puoli on READY-tilassa suodatuksen aikana, mutta vasemman puolen painikkeita voi käyttää suodatusta varten



STOP -merkkivalo syttyy ja oikea yläpainike sykkii.

Kaikki muut oikealla puolella olevat painikkeet sammuvat.

Ajastin käynnistyy alkaen 5:30 suodatukselle 1
5:00 suodatukselle 2



Suodatusjakso päättyy neljässä minuutissa. Stop -painike sammuu ja tippuminen käynnistyy 1:30 minuuttia. Älä poista suodatuskoria tämän jakson aikana. Keitin palaa "Ready to brew" -tilaan (ruutu yksi) sen jälkeen, kun tippuminen on valmis

Ohjelmointiin siirtyminen

Näytetyt näytöt ovat kaksoiskeittimelle. Yksipuolisella keittimellä ei ole valikkoa A4-A6.

Valikkoryhmiä A-G on seitsemän. Katso seuraavilta sivuilta parametrien määrittelyt ja keittimen kaikki asetukset

OHJELMOINTITILAAN SIIRTYMINEN

- 1 - Sammuta kahvinkeitin virtakytkimestä
- 2 - Käännä virtakytkin ON -asentoon

... Näyttö alustaa ja näyttää sitten digitaaliset prosessi-ilmoitukset

- 3 - Alustamisen jälkeen - "STOP" -valo syttyy
- 4 - Paina nopeasti STOP -painiketta

Keittimen ollessa OHJELMOINTITILASSA

näky näytöllä:

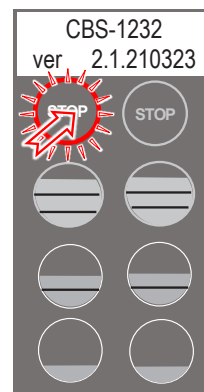
BATCH PRG!
A (or B-H)

-Valaistu LED ilmaisee aktiivisen painikkeen sijainnin

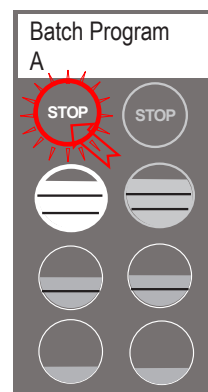
Seuraavilla sivuilla on parametrien määrittelyt ja laitteen kaikki asetukset



Virtakytkin sijaitsee oikeassa alakulmassa keittimen takaosassa



Katkaise virta
Kytke virta päälle
Odota punaista LED-valoa
Ja paina nopeasti STOP-painiketta



Ensimmäinen näyttö tulee näkyviin PROGRAMMING-A:lle
Selaa päävalikon aiheita painamalla "STOP"-painiketta.

Huomautus: Kaksoiskeittimessä käytetään vain vasemmanpuoleisia painikkeita ohjelmointiin

Ohjelmointivalikko

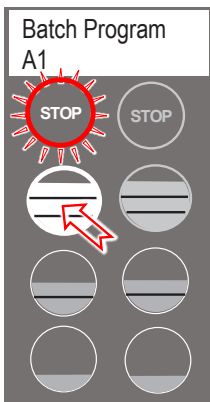
| A10 to A70 | B10-B40 | C10-C50 | D10-D90 | E10-E70 | F10-F120 | G1-G15 | H10-H11 |
|----------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Suodatusparametrit | Yleiset asetukset | Service Inputs | Service Outputs | Kalibrointi | Huoltovalikko | Laskurit | Poistu ja tallenna |
| A11 Suodatusmäärä | B1 Säiliön lämpötila | C1 LLC anturi | D1 Lämmitin SSR | E1 Ready-lämpöt offset | F1 Ohjelmistoversio | G1 Suodatin käytetty | H1 Tallenna muutokset |
| A12 Suodatusaika | B2 Suodatuslämpöt. | C2 Suod.supplion anturi | D2 Täyttöventtiili | E2 LLC herkkyys | F2 Bootloader versio | G2 Suodattimen käyttöikä | H2 EXIT? (POISTU?) |
| A13 Esiuutosprosentti | B5 Näytä säiliön lämpötila | C4 Säiliön lämpöt. | D3 Lt suodatusventtiili | E3 Hitaan virtauksen kompensointi | F3 Valitse malli | G3 Suodattimen resetointi | |
| A14 Esiuutosviive | B4 Lämpötilayksikkö | C5 USB -asema | D4 Rt suodatusventtiili | E4 Lt suodatusvirtaus | F4 Optio Bypass | G4 Laskurin resetointi | |
| A16 Tippumissviive | B6 Tilavuusyksikkö | C6 Näppäimistötesti | D12 LCD kirkkaus % | E5 Rt suodatusvirtaus | F5 Optio BB -Jukka | G5 Valitse laskuri | |
| A20 Suodatus (2) aktivoitu | B7 Asiakkaan nimi | | D13 LED kirkkaus % | | F8 Varmuuskopio -> USB | G10 Suodatustilavuus [I] | |
| A21 Suodatusmäärä | B7 Asiakkaan nimi | | | | F9 Palautus USB:ltä | G11 Suodatustilavuus | |
| A22 Suodatusaika | B9 Demotila | | | | F10 Palautua oletusarvot | G12 Lt suodatukset [T] | |
| A23 Esiuutosprosentti | B10 Ecotila | | | | F11 Virheloki | G13 Lt suodatukset | |
| A26 Tippumissviive | B11 Eco valmiusaika | | | | F12 Poista virheloki | G14 Rt suodatukset [T] | |
| A30 Suodatus (3) aktivoitu | B12 Eco valmiuslämpöt. | | | | F13 Huollon puh.nro. | G15 Rt suodatukset | |
| A90 Kopioi suodatus | B13 Suodattimen käyttöikä | | | | F14 Ohita Lt BBS | | |
| A91 Kopioi: mistä | | | | | F15 Ohita Rt BBS | | |
| A92 Kopioi: minne | | | | | F16 Ohita Lt BBL | | |
| | | | | | F17 Ohita Rt BBL | | |

Vasen ja oikea ylä- ja keski-suodatuserät ovat pysyviä, katso seuraavan sivu kaikista A-valikoista

"A"-valikko on eniten käytetty valikko. Se on tarkoitettu suodatusmäärien, suodatusparametrien ohjelmointiin, suodatuspainikkeiden käyttöönottoon tai poistamiseen. "A"-valikko käy läpi kuusi kohtaa (CBS-1232-) tai kolme kohtaa (CBS-1231+) siirtymällä valikkoon ja painamalla vasenta Stop -painiketta. (vain vasen puoli on aktiivinen CBS-1232+ :n ohjelmointia varten)

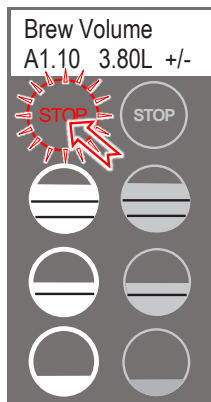
A-valikot [A1-3 tai A1-6] vastaavat kosketuspaneelin suodatuseräpainikkeita [3 tai 6]

Avaa A-valikoden OHJELMOINTI ja tee muutoksia yksittäisiin valikkoresepteihin. Valikkoasetukset voidaan kopioida Valikkokohdat A1 ja A4 [yläasento] ovat pysyviä. Käyttäjät voi halutessaan poistaa valikot A2, A3, A5, A6



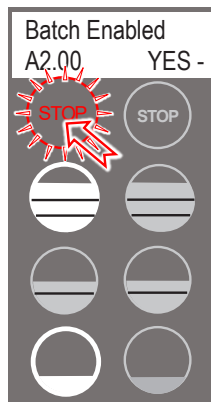
PRG-näytöltä

Paina painiketta 1 siirtyäksesi A-valikkoon. Jatka painikkeen #1 painamista siirtyäksesi ohjelmointiin A1:lle



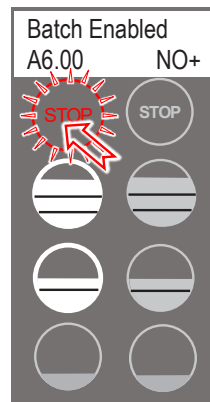
A11-näytöltä

Paina **STOP** siirtyäksesi kohtaan A20. (A1 & A4 ovat pysyviä)



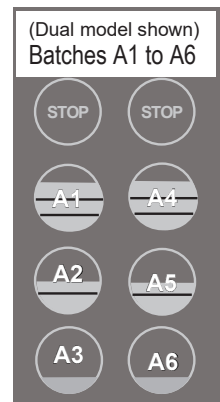
A20-näytöltä

Paina STOP selataksesi jäljellä olevia (3 tai 6) "A"-valikoita. Tee tarvittavat muutokset



A60-näytöltä

Selaa jäljellä oleviin ohjelmointipainikkeisiin A10-A70. Katso "Poistu ja tallenna" edellisestä taulukosta.



Single ja kaskoiskeitin CBS-1232+ keittimen suodatuseräpainikkeiden sijainti

CBS-1231+ single-keittimessä on yksi rivi painikkeita

| A OHJELMAT | | Valikon ominaisuudet: Suodatusparametrit | | | |
|---|--|--|--------------------------------------|---------------------|--|
| Alla olevat asetukset näkyvät single-keittimen täyden erän painikkeelle ja tuplakeittimen ylävasemmalle painikkeelle. Katso, miten pääset kaikkiin A-valikoihin edellisellä sivulla. Alla ovat oletusarvoiset A1- ja A2 suodatusten suodatusasetukset. | | | | | |
| POSITIO | Ohjelmakohteet | Tehdasasetus | Asetusalue | Lisäys | Huomautuksia |
| A1.10 | Suodatusmäärä | 3,8 litraa | 0,95 - 4,75 litraa | 0,05 litraa | Määrät ovat litroina; Voi muuntaa gallonaksi |
| A1.20 | Suodatusaika (min:sek) | 4:00 minuuttia | 2:00 – 12:00 | 0.3 | Oletusarvoinen suodatusaika on 5:30 minuuttia |
| A1.30 | Esiuutosprosentti | 0% | 0.00 – 25.0% | 1% | Prosenttiosuus suodatuksen kokonaismäärästä |
| A1.40 | Esiuutosviive (Viive esiuutoksen jälkeen) | 0% [1:00 Min] | [0:10 – 5:00] | 10 sec | Esiuutoksen ja suodatusjakson alkamisen välinen aika. Tämä ominaisuus näkyy VAIN, jos Pre-wet> 0:00 |
| A1.60 Tämä on turvaominaisuus | Tippumisviive | 1:30 mm:ss | 0:30 – 6:00 min. | 10 sec | Aika jona suodatinsuppilon pysyy lukittuna viimeisen tippumisen aikana -> Tippumisviive pysyy "PÄÄLLÄ" 1:30 minuutin ajan, jos STOP-painiketta painetaan kahvin valmistuksen aikana † |
| A2.00 | Suodatusmäärä käytössä | Yes (kyllä) (aktiivinen) | Keski- ja alasuodatus A2, A3, A5, A6 | Suodatus ON tai OFF | Suodatukset voidaan ottaa erikseen käyttöön, kirjoittaa uudelleen tai deaktivoida |
| A2.10 | Suodatusmäärä | 2,9 litraa | 0,95 to 4,75 litraa | 0,05 litraa | Määrät ovat litroina; Voi muuntaa gallonaksi |
| A2.20 | Suodatusaika (min:sec) | 3:30 minuuttia | 2:00 – 12:00 | 0.30 | Oletusarvoinen suodatusaika on 5:30 minuuttia |
| A2.30 | Esiuutosprosentti | 0% | 0.00 – 25.0% | 1% | Prosenttiosuus suodatuksen kokonaismäärästä |
| A2.40 | Esiuutosviive (Viive esiuutoksen jälkeen) | 0% [1:00 Min] | [0:10 – 5:00] | 10 sec | Esiuutoksen ja suodatusjakson alkamisen välinen aika. Tämä ominaisuus näkyy VAIN, jos Pre-wet> 0:00 |
| A2.60 Tämä on turvaominaisuus | Tippumisviive | 1:30 mm:ss | 0:30 – 6:00 min. | | Aika jona suodatinsuppilon pysyy lukittuna viimeisen tippumisen aikana |
| A30 | Suodatusmäärä käytössä A30 YES - NO + | No (EI) (ei aktiivinen) (oletus on resepti A20, jos aktivoitu) | Keski- ja alasuodatus A2, A3 | Suodatus ON tai OFF | Suodatukset voidaan ottaa erikseen käyttöön, kirjoittaa uudelleen tai deaktivoida |
| Kopioi suodatus | Kopio suodatuksesta | A90 | A91 1 (1-6) | | |
| | Liitä suodatukseen? | A91 | A92.1 (1-6) | | |
| Yksittäistä ylintä suodatusta ei voi poistaa käytöstä. Kaksoiskeittimen ylintä (vasen ja oikea) ei voi poistaa käytöstä. Keski- ja alasuodatuksia voidaan poistaa käytöstä yhden ja kahden pannun keittimissä (CBS-1231 ja CBS-1232) † DRIP DELAY ei aktivoidu, kun STOP-painiketta painetaan 5 sekunnin kuluessa suodatusajan aloittamisesta | | | | | |

Reseptien sijaintikartta

Suodatusreseptien asetusten tarkasteleminen ja muuttaminen tapahtuu "A"-näyttöistä OHJELMOINTIvalikon säätimillä.

Ylimmät painikkeiden asennot ovat pysyviä, eivätkä ne näytä ohjelmointivaihetta A_0. Yllä oleva taulukko näyttää kohdassa A20, että painikkeen asema voidaan asettaa

aktiiviseksi tai ei-aktiiviseksi.

Asento A1 ei näytä tätä vaihetta

Single Side Models CBS-1231 Plus

STOP

←

→

←

→

← NÄYTTÖ →

← STOP →

← Suodatuserä A →
(pysyvä)

← Suodatuserä A2 →
(Otettu käyttöön tehtaalla)

← Suodatuserä A3 →
(Poistettu käytöstä tehtaalla)

Dual Side Models CBS-1232 Plus

STOP

STOP

←

→

←

→

← NÄYTTÖ

← STOP

← Suodatuserä A4
(pysyvä)

← Suodatuserä A5
(Otettu käyttöön tehtaalla)

← Suodatuserä A6
(Poistettu käytöstä tehtaalla)

| B YLEISET | | Keittimen käyttöohjauksasetukset, suodatusvirtauksen säätö | | | |
|-----------|---------------------------|--|--------------------------------|----------------|---|
| POSITIO | Ohjelmakohteet | Tehdasasetus | Asetusalue | Lisäys | Huomautuksia |
| B1 | Säiliön lämpötila | 200°F tai 93°C HUOMIO: Oletusavo Fahrenheit | 171° ... 207°F 77° ... 97°C | 1,0°F 0,5°C | Korjaus suurelle korkeudelle, katso alla oleva kaavio |
| B2 | Suodatuslämpötila | "YES" | ON/OFF | YES/NO | Katso allaoleva huomautus |
| B4 | Näytä säiliön lämpöt. | YES | YES/NO | | Kuumavesisäiliön lämpötilan näyttämisen näytöllä |
| B5 | Mittayksikkö LÄMPÖTILA | ° Fahrenheit | Fahrenheit/Celsius | C/F | HUOMAUTUS: Korvaa käyttäjäasetukset (katso sivu 11) |
| B6 | Mittayksikkö TILAVUUS | L litraa | Gallonaa / Litraa | L/Gal | HUOMAUTUS: Korvaa käyttäjäasetukset (katso sivu 11) |
| B7 | Asiakkaan nimi | Off | NO tai YES | | Näytöllä näytettävä nimi |
| B8 | Asiakkaan nimi | (vain jos ylläoleva on "ON") | Selaa suodatuspainikkeilla | A-Z;a-z;0-9 | Yhteensä 16 merkkiä |
| B9 | DEMOtila | DEMO ON/OFF | | | Keittimen ohjauksen demoamista varten. Poistaa kaikki komponentit käytöstä demotilassa |
| B10 | ECOtila | On | ON/OFF | YES/NO | Jos valittu: laskee käyttövesisäiliön lämpötilan ennalta määritetyn käyttämättömyyden jälkeen |
| B11 | ECO aika | 1 tunti | 1 - 6 tuntia | 1 tunti | Aika ilman toimintaa ennen siirtymistä ECOtilaan |
| B12 | ECO aika | 170°F / 77°C | 158-176°F / 70°C-80°C | 1 aste | Lämpötila, johon lämminvesisäiliö lasketaan ECO -tilassa |
| B13 | Suodattimen käyttöikä | OFF | ON/OFF | YES/NO | Vedensuodattimen käyttöikä näkyy G-laskurissa. Tämä on käyttäjän asettava, ja siinä näkyy ilmaisain vedensuodattimen vaihtamista varten |

SUODATUSLÄMPÖTILAN MÄÄRITYS

| | | |
|---|--|--|
| <p>OLETUS: SUODATA LÄMPÖTILASSA "ON" (TEHDASASETUS)</p> <p>"Suodata lämpötilassa":</p> <ul style="list-style-type: none"> - Suodatus ei käynnisty, jos säiliön lämpötila on alle asetetun arvon. - Näyttö näyttää "HEATING" sekä käyttövesisäiliön lämpötilan "BREW START" -suodatuspainikkeet eivät syty, ennen kuin käyttövesisäiliö saavuttaa asetetun lämpötilan. <p>Hallintalaitteet antavat kaksoiskeittimen molemmille puolille mahdollisuuden toimia, jos yhdellä puolella on käynnissä oleva suodatus ja toinen puoli on valittuna.</p> <p>Näytöllä näkyvät ilmoitukset:</p> <p>TEKSTI: HEATING-> Säiliö, jonka lämpötila on yli 87°C, sallii suodatuksen alhaisessa lämpötilassa. Tämä saattaa vaikuttaa kahvin makuun</p> <p>TEKSTI: L. HEAT-> Säiliö, jonka lämpötila on yli 76 ° C, sallii suodatuksen alhaisessa lämpötilassa. Lämpötila vaikuttaa huomattavasti kahvin makuun.</p> | <p>Säiliö ei ole saavuttanut suodatuslämpötilaa</p> <p>Säiliön lämpötila -></p> <p>STOP ei pala -></p> <p>Suodatuspainikkeet eivät pala eikä ole käytössä.</p> <p>Painikkeet syttyvät "READY", kun käyttövesisäiliön lämpötila on saavuttanut asetetun lämpötilan</p> | |
| | <p>KÄYTTÄJÄN VALITTAVA VAIHTOEHTO: BREW AT TEMP: OFF (Ei suositella) Laite toimii alennetussa lämpötilassa Sallii suodattamisen missä tahansa lämpötilassa, joka on yli 70°C / 170°F Alle 70°C/170°F Punaiset valmiusvalot sammuvat</p> | |

| Lämpötilan korjaus korkeuden mukaan | | | | | |
|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|
| [ft] | [m] | Suosittelun asetus [°F] | Kiehumispiste [°F] | Suosittelun asetus [°C] | Kiehumispiste [°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 (Huollon säädöt) | | | Keittimen anturit sekä painikkeet | | |
|-----------------------------------|-------------------------|--------------|---|-------------------------|-----------------------|
| POSITIO | Ohjelmakohteet | Tehdasasetus | Asetusalue | Lisäys | Huomautuksia |
| C1 | LLC -anturin jatkuvuus | Direct read | Säiliön veden vastuksen lukeminen TDS: ssä | ≈850- LOW ≈1600-HIGH | Nimelliset arvot |
| C2 | Suodatinsuppilon anturi | L-YES R-YES | YES tai NO | | |
| C3 | Säiliön lämpötila | Direct read | Kuumavesisäiliön lämpötila | | Todelliset arvot |
| C4 | USB ajuri | NO | | | |
| C6 | Painikkeiden testi | Calibrate | Testaa kalvon alla olevat painikkeet | YES/NO | Seuraa näytön ohjeita |

| D SERVICE OUTPUTS (Huollon säädöt) | | | Venttiilien ja lämmitysvastuksien testaus, näytön kirkkauden asetus | | |
|---|--|--|---|-----------------------|--|
| POSITIO | Ohjelmakohteet | Tehdasasetus | Asetusalue | Lisäys | Huomautuksia |
| D1 | Lämmittimen SSR -testaus | Testaa painamalla painiketta 2 (painike 1 lopettaa testin) | Aktivoi lämmittimen Oletus 10 sekuntia. | Vaihda +/- OFF tai ON | Kytkee sähkön lämmittimeen VAROITUS! Ainoastaan huoltokäyttöön. |
| D2 | Täyttöventtiilin testaus | Testaa painamalla painiketta 2 (painike 1 lopettaa testin) | Aktivoi venttiilin Oletus 10 sekuntia | Vaihda +/- OFF tai ON | Testaa painamalla |
| D3 | Vasemman (LT) suodatusventtiilin testaus (vain CBS-1232) | (Testaa painamalla) | Aktivoi venttiilin Oletus 10 sekuntia | Vaihda +/- OFF tai ON | Käyttää venttiiliä virtauksen tarkistamiseksi. HUOMAUTUS: Pidä astia suodatinsuppilon alla. |
| D4 | Oikean (RT) suodatusventtiilin testaus | (Testaa painamalla) | Aktivoi venttiilin Oletus 10 sekuntia | Vaihda +/- OFF tai ON | Käyttää venttiiliä virtauksen tarkistamiseksi. HUOMAUTUS: Pidä astia suodatinsuppilon alla. |
| Keittimissä yhdellä suodatinyksiköllä näkyy vain oikea puoli. Vasemman venttiilin näyttö on tarkoitettu vain keittimille, joissa on kaksi suodatinyksikköä. | | | | | |
| D12 | LCD kirkkaus | Kirkkaus = 90% | 20-100% | 5% | Säätää vain LCD -näytön kirkkautta - ei painikkeiden alla oleville LEDien. |
| D13 | LED kirkkaus | Kirkkaus = 60% | 20-100% | 5% | Säätää vain LED -painikkeen kirkkautta - Ei LCD -näytön |


| E KALIBROINTI | | | | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|---|--|-----------------------|---|
| Keittimen anturit sekä painikkeet | | | | | |
| POSITIO | Ohjelmakohteet | Tehdasasetus | Asetusalue | Lisäys | Huomautuksia |
| E1 | Valmislämpötilan offset | -4°F -2°C | -2° ... -9°F -1° ... -5° C | 1°F 1°C | Kompensoi tuotoksen mitattuun lämpötilaan |
| E2 | LLC herkkyys | NORMAL ("NORMAALI" suurimmalle osalle vettä) | HIGH (Stabiloitu käänteisosmoosivedelle tai erittäin puhtaalle vedelle) | NORMAL HIGH | Nestetason säätöherkkyys. HIGH, 1300Ω on käänteisosmoosivedelle tai erittäin puhtaalle vedelle. |
| E3 | Vesiliittymän hidas virtaus | ON | OFF/ON | Vaihda +/- OFF tai ON | Säätää täyttöjärjestelmän matalaan virtaukseen tai Flojet -käyttöön |
| E4 | LT suodatusventtiilin virtaus | 1,80 litraa | 1,05-1,60 litraa | 0,05 litraa | Säätää virtauksen |
| E5 | RT suodatusventtiilin virtaus | 1,80 litraa | 1,05-1,60 litraa | 0,05 litraa | Säätää virtauksen |
| E6* | LT Ohitusventtiilin virtausnopeus: | 1.30 litraa minuutissa | 1.10-1.65 litraa | 0.05 litraa | Säätää virtauksen |
| E7* | RT Ohitusventtiilin virtausnopeus: | 1.30 litraa minuutissa | 1.10-1.65 litraa | 0.05 litraa | Säätää virtauksen |

*Aktiivinen, jos ohitusventtiili on asennettu ja aktivoitu

Käytä tätä kaavaa kompensoidaksesi todellisen suodatusmäärän ja ohjelmoidun suodatusmäärän pienet erot. Katso kohdasta "PROGRAM" E4 ja E5 venttiilin asetukset ja kalibrointi. Tehtaalla asetetut suodatusventtiilin virtausnopeudet ovat litroina / min

| <p>TODELLINEN TILAVUUS x NYKYINEN ASETUS = UUSI ASETUS</p> <p>OHJELMOITU TILAVUUS</p> <p>Käytä yllä olevaa kaavaa oikean asetuksen määrittämiseen</p> | <p>Suodatussventtiilin oletusvirtausnopeus - CBS-1230 keittimet</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>CBS-1230</th> <th>Litraa / minuutti</th> <th>Alue</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vasen suodatusventtiili FR</td> <td>1.80</td> <td>1,30 l - 1,90 l</td> </tr> <tr> <td>Oikea suodatusventtiili FR</td> <td>1.80</td> <td>1,30 l - 1,90 l</td> </tr> </tbody> </table> <p>Aseta FR pienemmäksi suodatusmäärän lisäämiseksi, Aseta FR isommaksi suodatusmäärän pienentämiseksi</p> | CBS-1230 | Litraa / minuutti | Alue | Vasen suodatusventtiili FR | 1.80 | 1,30 l - 1,90 l | Oikea suodatusventtiili FR | 1.80 | 1,30 l - 1,90 l |
|---|---|-----------------|-------------------|------|----------------------------|------|-----------------|----------------------------|------|-----------------|
| CBS-1230 | Litraa / minuutti | Alue | | | | | | | | |
| Vasen suodatusventtiili FR | 1.80 | 1,30 l - 1,90 l | | | | | | | | |
| Oikea suodatusventtiili FR | 1.80 | 1,30 l - 1,90 l | | | | | | | | |

| F HUOLTOVALIKKO | | Ohjelmisto- ja koodinäkömää ja asetukset | | | |
|---|-----------------------|---|--|--|--|
| POSITIO | Ohjelmakohteet | Tehdasasetus | Asetusalue | Lisäys | Huomautuksia |
| F1 | Ohjelmistoversio | CBS12xx (FW) (2.2.210720) | | | Näyttää nykyisen version [7/20/2020] |
| F2 | Bootloader -versio | 2.0.210317 | | | Näyttää nykyisen version [5/2020] |
| F3 | Valitse malli | CBS-1231 tai 1232 Tarvitsee uudelleen- käynnistämisen | Valitse keitinmalli Tallenna ja poistu | CBS-1221 CBS-1231, CBS-1232 CBS-1241, CBS-1242 CBS-1251, CBS-1252 CBS-1261, CBS-1262 MBS-1231, MBS-1251 | HUOMAUTUS: Korvaa kaikki käyttäjä- asetukset (Katso alemmaa)] |
| F5 | Optio BB -lukko | NO | NO tai YES | | Hae tulevaan päivityspakettiin |
| F8 | Varmuuskopio -> USB | NO | Seuraa ohjeita | Tallenna ase- tukset | Aseta tyhjä USB |
| F9 | Palautus USB:ltä | | Asettaa asetukset USB: ltä | | Aseta USB Tarvitaan uudelleenkäynnistys |
| F10 | Palautua oletusarvot* | NO | NO/YES | | Palauttaa tehdasasetukset |
| Huomaa, että kun Restore Defaults (Palauta oletukset) valitaan ja tallennetaan, laite ottaa automaattisesti oletuksena CBS-1221:n. Laitteasetusten palauttaminen: siirry kohtaan Ohjelmointi kohdassa F3, valitse malli ja tallenna (H sivulla 14) | | | | | |
| F11 | Virheloki | Luetteloi enintään kuusi koodia järjestyksessä | 1: ; 2: ;3;4 ;5: ;6: 1=uusin/6=vanhin Vain VIIMEISET kuusi virhettä | Uusin = ensim- mäinen Vanhin = viimei- nen | Katso virhekooditaulukosta viitteet |
| F12 | Poista virheloki | NO + | | Vaihda +/- OFF tai ON | VAIN TEHDASKÄYTTÖ. ÄLÄ NOLLAA |
| F13 | Huollon puh.nro. # | | | | Aseta huollon puhelinnumero |
| F15 | Ohita Rt BBS | NO | NO/YES | Vaihda +/- OFF tai ON | Poistaa suodatinsuppilon anturin käytöstä |
| F17 | Ohita Rt BBL | NO | NO/YES | Vaihda +/- OFF tai ON | Poistaa suodatinsuppilon lukon käytöstä |

| VIRHEKOODIT | | | |
|--|--|---|---|
| ÄLÄ TYHJENNÄ VIRHEKOODIT KUN VIRHE ON TUNNISTETTU JA / TAI KORJATTU -> Ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen | | | |
| Koodi | Kuvaus | Mahdollinen syy | Toimenpide |
| 001 | Ohjelmistovirhe käynnistysvaiheessa tai vioittunut ohjelmisto | Virheellinen käynnistys tai sammutus | Käynnistä uudelleen, jos vika ei poistu: lataa ohjelmisto uudelleen |
| 002 | Sisäinen flash vioittunut - sisäisen muistin toimintahäiriö | Virhe löydetty syklistä redundanssitarkistuksesta CRC | Käynnistä uudelleen, jos virhe edelleen: lataa ohjelmisto uudelleen Jos ei korjaudu: vaihda kortti |
| 050 | Lämpötila-anturi oikosulussa | Anturivirhe | Vaihda anturi |
| 051 | Avonainen lämpötila-anturi | Huono anturin liitäntä tai anturin vika. | Tarkista kaikki liitännät. Vaihda anturi tarvittaessa. |
| 100 | Ensimmäisen täytön täyttövirhe. Ensimmäinen täyttöaika kesti odotettua kauemmin virran kytkemisen jälkeen. | Vedensyötön vedenvirtaus liian matala, täyttöventtiili on jumissa, vesijohto mutkalla tai kiinni. | Käynnistä kone uudelleen. Jos jatkuu, tutki alhaisen virtausnopeuden syy. (Tukkeutunut vedensuodatin, mutkalla oleva putki, jumissa oleva täyttöventtiili) |
| 101 | Virhe täytettäessä. Säiliö ei täyttynyt odotetussa ajassa. | Vedensyötön vedenvirtaus liian matala tai täyttöventtiili jumissa tai vaurioitunut (Katso sivu 19) | Tarkista vesijohto. Virtauksen tulee olla 138-517kPa >3,8L/min. Tutki alhaisen virtausnopeuden syytä. Jos virtausnopeus on ok, vaihda täyttöventtiili |
| 200 | Lämmitys ei toimi - Säiliö kiehuu | Lämmitysvastus on päällä, lämpötila ei nouse/laske | Korkean korkeuden korjaus. Huonot lämmitysvastukset tai lämpötila-anturi tai asento |
| 201 | Jos boilerin vastukset kytketään päälle lämmitysjakson aikana ja säiliön lämpötila ei nouse ohjelmistologiikan mukaan ja säiliön lämpötila on alle asetusarvon | 1) SSR:n, ylärajan, lämpötilaanturin tai lämmitysvastuksen vika. 2) Vettä otetaan kuumavesihanasta lämmityksen aikana (näytössä näkyy "heating") | 1) Testaa ja tarkista SSR:t, ylärajan laitteiden lämpötila-anturi. Tarkista lämmityselementit virtaliittimellä, vaihda tarvittaessa. 2) Neuvo henkilökuntaa pidättäytymään ottamasta suuria määriä vettä kuumavesisäiliöstä, erityisesti lämmityksen ("heating") aikana. |
| 202 | Lämmitysvastus oikosulussa tai juuttunut SSR | Lämmitysvastus on pois päältä ja lämmitys SSR on jumissa tilassa "ON" | Tarkista vastuksien vastusarvot (15-60Ω). SSR voi olla jumissa ON-tilassa - vaihda SSR. |
| 255 | Painikevirhe | Yleensä yli 10 sekunnin kontaktista. Tai viallinen kokoaminen huollon jälkeen | Käynnistä uudelleen, jos vika on edelleen: lataa ohjelmisto uudelleen. Jos mekaaninen: vaihda moduuli |
| NO BSKT Insert Brew Basket |  | Suodatinsuppilon on oltava paikallaan Tämä on TURVALLISUUSOMINAISUUS | Aseta suodatinsuppilo paikalleen kahvinkeitimen käyttöönoton mahdollistamiseksi |

| G LASKURIT | | | | | | | Keittimen käyttö, vesisuodattimien käyttö ja tilastot | | | | | | |
|---|----------------|----------------------------------|--------|---|--|--|---|--|--|--|--|--|--|
| Rooli: [LT]=Pysyvä kokonaismäärä koneen käyttöiän ajalta [R]=operaattorin nollattavissa [User]=Syöte tarvitaan käyttäjältä | | | | | | | | | | | | | |
| POSITIO | Laskuri | Ohjelman kohteet | Rooli | Tiedot | Lisäys | Huomautuksia | | | | | | | |
| G1-G3 on tarkoitettu vedensuodattimen huoltoon. Suodattimen käyttöikälukemat (G1, G2, G3) on aktivoitava kohdassa B13 YLEISTÄ, jos ne eivät ole näkyvissä ja laitteessa on vesisuodatin. Kaikissa juomavarusteissa on käytettävä suodatettua vettä ja suodatinpatruunoiden laatua on valvottava | | | | | | | | | | | | | |
| G1 | A, S, B | Filter Used | [User] | 0 litraa | | Ulkoisen vesisuodattimen läpi kulkeneen veden määrä | | | | | | | |
| G2 | A, S, B | Filter Life | [User] | 10,000 litraa | 100 litraa | Odotettu suodattimen käyttöikä | | | | | | | |
| G3 | A, S, B | Filter Reset | [User] | NO | Vaihda +/- YES / NO | Nollaa, kun vaihdat ulkoisen vedensuodattimen | | | | | | | |
| G4 | A, S, B | Counter Reset | [User] | NO | Vaihda +/- YES / NO | Nollaa kaikki nollattavat laskurit | | | | | | | |
| G5 | A, S, B | Choose Counter (Valitse laskuri) | [User] | Tehdasasetus: Basic | Basic Advanced Statistics | Käytetään kahvinkeitin käyttöä määrittämiseksi | | | | | | | |
| G10-G15 Suodatusten määrä ja käsittely määrä. Saatavilla vain BASIC -laskurissa (G5) | | | | | | | | | | | | | |
| G10 | B | Suodatustilavuus | [LT] | Suodatuksen kokonaismäärä | Litraa / Gallonaa | Annostelut ja juomat kuuma vesi yhteensä | | | | | | | |
| G11 | B | Suodatustilavuus | [R] | | | | | | | | | | |
| G12 | B | Lt Suodatukset | [LT] | Suodatukset yhteensä vasen puoli CBS-1232 | Lukumäärä | Suodatukset yhteensä vasen puoli (CBS-1232 ainoastaan) | | | | | | | |
| G13 | B | Lt Suodatukset | [R] | | | | | | | | | | |
| G14 | B | Rt Suodatukset | [LT] | Suodatukset yhteensä oikea puoli CBS-1231&CBS-1232 | Lukumäärä | Suodatukset yhteensä oikea puoli CBS-1231&CBS-1232 | | | | | | | |
| G15 | B | Rt Suodatukset | [R] | | | | | | | | | | |
| G20-G55 komponenttien käyttöajaksot ja käsitellyt määrät. Saatavilla vain ADVANCED -laskurilla(G5) | | | | | | | | | | | | | |
| G20 | A | Fill Cycles | [LT] | Kuumavesisäiliön täyttöajaksot | Lukumäärä | Kuumavesisäiliön täyttöajaksot | | | | | | | |
| G21 | A | Fill Cycles | [R] | | | | | | | | | | |
| G22 | A | Fill Volume | [LT] | Kaikkien suodatukseen veden kokonaismäärä | Litraa / Gallonaa | Suodatusten veden määrä | | | | | | | |
| G23 | A | Fill Volume | [R] | | | | | | | | | | |
| G24 | A | Lt Brew Cycles | [LT] | Vasemmanpuoleisen suodatusventtiilin toiminta päälle/pois | | Venttiilin toimintajaksot yhteensä (CBS-1232 ainoastaan) | | | | | | | |
| G25 | A | Lt Brew Cycles | [R] | | | | | | | | | | |
| G26 | A | Lt Brew Volume | [LT] | Vasemmanpuoleisen suodatusventtiilin läpivirtaustilavuus | | Kokonaismäärä vasemman venttiilin kautta (CBS-1232 ainoastaan) | | | | | | | |
| G27 | A | Lt Brew Volume | [R] | | | | | | | | | | |
| G28 | A | Rt Brew Cycles | [LT] | Oikeanpuoleisen suodatusventtiilin toiminta päälle/pois | Lukumäärä | Venttiilin toimintajaksot yhteensä CBS-1231&CBS-1232 | | | | | | | |
| G29 | A | Rt Brew Cycles | [R] | | | | | | | | | | |
| G30 | A | Rt Brew Volume | [LT] | Oikeanpuoleisen suodatusventtiilin läpivirtaustilavuus | Litraa / Gallonaa | Kokonaismäärä oikean venttiilin kautta (CBS-1232 ainoastaan) | | | | | | | |
| G31 | A | Rt Brew Volume | [R] | | | | | | | | | | |
| G32 | A | Lt Bypass Cycles | [LT] | Vasemman ohitusventtiilin toiminta päälle/pois | Lukumäärä | Venttiilin toimintajaksot yhteensä BS-1231&CBS-1232 | | | | | | | |
| G33 | A | Lt Bypass Cycles | [R] | | | | | | | | | | |
| G34 | A | Lt Bypass Volume | [LT] | Vasemman ohitusventtiilin läpivirtaustilavuus | Litraa | Kokonaismäärä vasemman venttiilin kautta (vain CBS-1232) | | | | | | | |
| G35 | A | Lt Bypass Volume | [R] | | | | | | | | | | |
| G36 | A | Rt Bypass Cycles | [LT] | Lukumäärä | Lukumäärä | Venttiilin toimintajaksot yhteensä CBS-1231 & CBS-1232 | | | | | | | |
| G37 | A | Rt Bypass Cycles | [R] | | | | | | | | | | |
| G38 | A | Rt Bypass Volume | [LT] | Oikeanpuoleisen ohitusventtiilin läpivirtaustilavuus | Litraa / Gallonaa | Kokonaismäärä oikean venttiilin kautta CBS-1231 & CBS-1232 | | | | | | | |
| G39 | A | Rt Bypass Volume | [R] | | | | | | | | | | |
| G52 | A | Heater Cycles | [LT] | Lämmitysvastuksien päälle/pois -kytkemiset | Lukumäärä | Lämmitysvastuksien aktivointien kokonaismäärä | | | | | | | |
| G53 | A | Heater Cycles | [R] | | | | | | | | | | |
| G54 | A | Heater On Time | [LT] | Lämmitysvastuksien PÄÄLLÄ-aika yhteensä | Tunteja | Lämmitysvastuksien päällä-ajan kokonaisaika tunteina | | | | | | | |
| G55 | A | Heater On Time | [R] | | | | | | | | | | |

| POSITIO | Laskuri | Ohjelman kohteet | Rooli | Tiedot | Lisäys | Huomautuksia |
|---|---------|------------------|-------|---|-----------|--|
| G80-G85 Katso alla olevasta kuvasta suodatusmääräpainikkeiden paikat. Saatavilla vain STATISTICS -laskurissa (G5) | | | | | | |
| G80 | S | Batch 10 Cycles | [LT] | Valikkopainikkeen valinta ja aktivointien määrä | Lukumäärä | Juumien kokonaismäärä - vasen yläpainike (CBS-1232 ainoastaan) |
| G81 | S | Batch 10 Cycles | [R] | | | |
| G82 | S | Batch 20 Cycles | [LT] | Valikkopainikkeen valinta ja aktivointien määrä | Lukumäärä | Juumien kokonaismäärä - vasen keskimmäinen painike (CBS-1232 ainoastaan) |
| G83 | S | Batch 20 Cycles | [R] | | | |
| G84 | S | Batch 30 Cycles | [LT] | Valikkopainikkeen valinta ja aktivointien määrä | Lukumäärä | Juumien kokonaismäärä - vasen alapainike (CBS-1232 ainoastaan) |
| G85 | S | Batch 30 Cycles | [R] | | | |
| G86 | S | Batch 40 Cycles | [LT] | Valikkopainikkeen valinta ja aktivointien määrä | Lukumäärä | Juumien kokonaismäärä - oikea yläpainike CBS-1231&CBS-1232 |
| G87 | S | Batch 40 Cycles | [R] | | | |
| G88 | S | Batch 50 Cycles | [LT] | Valikkopainikkeen valinta ja aktivointien määrä | Lukumäärä | Juumien kokonaismäärä - oikea keskimmäinen painike CBS-1231&CBS-1232 |
| G89 | S | Batch 50 Cycles | [R] | | | |
| G90 | S | Batch 60 Cycles | [LT] | Valikkopainikkeen valinta ja aktivointien määrä | Lukumäärä | Juumien kokonaismäärä - oikea alapainike CBS-1231&CBS-1232 |
| G91 | S | Batch 60 Cycles | [R] | | | |

H TALLENNA JA POISTU Tallenna muutokset ja poistu OHJELMOINNISTA

Keitin tallentaa muutokset vain H-valikosta. **ÄLÄ** käynnistä uudelleen tai paina ON/OFF -kytkintä.

Ohjelmoinnista poistuminen ja kuinka tallentaa ohjauksen asetusten muutokset

OHJELMOINNISTA POISTUMINEN JA MUUTOKSIEN TALLENTAMINEN - Keitin on OHJELMOINTI -tilassa.



Missä tahansa näytössä
- Paina STOP-painiketta, kunnes EXIT ("H") -näyttö tulee näkyviin



H-näytöltä
Paina painiketta **2** siirtyäksesi EXIT-YES-näyttöön



EXIT-näytöltä
Paina painiketta **1** siirtyäksesi SAVE (tallenna)-näyttöön



SAVE-näytöltä
Paina painiketta **2** siirtyäksesi SAVE-YES-näyttöön



TALLENNA ja POISTU
Paina painiketta **1** tallentaaksesi muutokset ja POISTU KÄYTTÖTILAAN

HUOMAUTUS: Käyttäjäasetukset poistetaan ja korvataan tehdasasetuksilla seuraavilla viidellä ohjelmointimuutoksella

- Kun asetat tai vaihdat säiliön lämpötilan näyttöyksiköitä (F Fahrenheit tai C Celsius). **(ASETUS B4)**
- Kun asetat tai vaihdat tilavuuden näyttöyksiköitä (L litraa, G gallonaa). **(ASETUS B5)**
- Kun asetat keitinmallia -> Ohjelmisto asettaa laitteen oletusasetuksiin **(ASETUS F3)**
- Ladattaessa USB: Itä (Ohjelmointiasetukset) **(ASETUS F9)**
- Kun palautat oletusarvot (lataa oletusasetukset) **(ASETUS E10)**

Käyttö



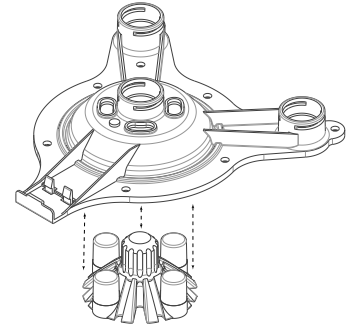
Kiinnitä erityistä huomiota seuraaviin asioihin:

1. Esilämmitä termoskannut aina ennen jokaisen päivän ensimmäistä käyttökertaa täyttämällä ne puoli-väliin kuumalla vedellä ja antamalla niiden seistä vähintään 5 minuuttia.
2. Älä poista suodatinsuppilo kahvinkeittimestä ennen kuin tippuminen on loppunut.
3. Varmista, että termoskannu on tyhjä, ennen kuin suodatat siihen kahvia.
4. Opettele, miten termoskannun kannu suljetaan sekä lukitaan kuljetusta varten.
5. Opettele mistä löytyy laitteen sähkönsyötön pääkatkaisija sekä vedensyötön sulkuhana
6. Säiliön höyry saattaa muodostaa putkiin kondenssivettä, joka poistuu suodatinsuppiloiden kautta jopa 1/4 kupillisen verran yön aikana. Sijoita sopiva astia kunkin suodatinsuppilon alle kun laite ei ole käytössä.
7. Valmistaja suosittelee, että jätät keittimen virran päälle yön yli. Vesisäiliö on hyvin eristetty ja hyvin vähän sähköä käytetään säiliön pitämiseen kuumana. Keittimen jättäminen "ON" -asentoon estää myös viiveet vuorojen alussa kun keitin on valmiiksi käyttölämpötilassa.

Ylläpito ja puhdistus

Jokaisen suodatuksen jälkeen:

1. Hävitä porot ja huuhtelee suodatinsuppilo.
2. Älä koskaan lyö suodatinsuppiloa äläkä iske sitä kovaa pintaa vasten. Tämä vahingoittaa suodatinsuppiloa ja voi vahingoittaa suodatinsuppilon ohjaimia.
3. Huuhtelee suodatinsuppilo aina ennen käyttöä.



Päivittäin:

1. Pese suodatinsuppilo kuumalla vedellä jossa on puhdistusainetta.
2. Vedä irti CSD -vesisuutuin suihkupäästä, se on kiinnitetty magneettisesti. Käytä käsineitä tai paksua pyyhettä (voi käytön jälkeen olla kuuma).
➔ Puhdista ja kiinnitä se uudelleen. Käytä etikkaa, jos siinä on kalkkisaostumia.
3. Puhdista termoskannut kuumalla vedellä jossa on puhdistusainetta, huuhtelee ja anna kuivua.
4. Käytä laitteen ulkopintojen puhdistamiseksi ainoastaan pehmeää liinaa ja vettä jossa puhdistusainetta. Älä koskaan käytä hiovia tai syövyttäviä pesuaineita jotka voivat vahingoittaa laitteen pintaa.

Viikoittain

1. Puhdista laite kahvinkeittimille tarkoitetulla puhdistusaineella.
2. Noudata huolellisesti puhdistusaineen mukana toimitettuja ohjeita
3. Älä koskaan käytä aerosoleja, liuottimia, liuotinpohjaisia puhdistusaineita tai öljypohjaisia kiillotusaineita missään laitteen kohdassa



Varoitus

1. Kytke laite aina pois päältä ennen puhdistustoimenpiteitä (mukaan lukien ulkopintojen pyyhkiminen)
2. Kuivaa ulkopinta, erityisesti etupaneeli, ennen virran kytkemistä päälle.
3. Älä levitä minkäänlaista paineistettua puhdistusainetta (aerosoli) tämän laitteen etupaneeliin.
4. Älä koskaan käytä liuotinta tai liuotinpohjaista puhdistusainetta tai öljypohjaista kiillotetta missään tämän laitteen kohdassa.
5. Kuivaa kosketuspaneelin (painikkeet) pinta ennen virran kytkemistä
6. Älä kytke laitteen sähköt tai yritä käyttää laitetta sitä, jos kaikki kannet eivät ole paikallaan ja kaikki ruuvit on kiinnitetty.
7. Katkaise aina virransyöttö laitteeseen ennen purkamista tai huoltoa.

Turvallisuusohjeet

1. Tämän laitteen asennus on suoritettava valmistajan antamien ohjeiden mukaisesti paikallisia ohjeita ja määräyksiä noudattaen. Laitteen saa liittää sähkö- ja vesiverkostoon ainoastaan tarvittavan ammattipätevyuden omaava henkilö. Tämä laite on valmistettu vain kaupalliseen käyttöön.
2. Kaupallisten laitteiden toimintavaatimukset ja huolto eroavat kodinkoneista.
3. Tätä laitetta käyttävien henkilöiden tulee olla perehdytettyjä laitteen oikeaan ja turvalliseen käyttöön.
4. Laitteen käyttö on rajoitettu henkilöille, joilla on tietoa turvallisuudesta / hygieniasta ja käytännön kokemusta kahvinkeittimestä. Tämä laite on asennettava paikkoihin, joissa koulutettu henkilöstö voi valvoa sitä.
5. **Älä yritä siirtää** laitetta sen ollessa täynnä kuuma nestettä. Tyhjennä aina laite ennen siirtämistä.
6. Kaupalliset kahvinkeittimet valmistavat suuria määriä kahvia tai teetä yhdessä erässä erittäin kuumalla vedellä. **Palovamman vaara.**
7. Kaupalliset kahvinkeittimet tuottavat erittäin kuumaa vettä suihkupäästä, suodatinsuppilosta ja hanasta. **Palovamman vaara.**
8. Kahvinkeitin voi jatkaa erittäin kuumaa veden annostelua vaikka se on sammutettu ohjauspaneelin painikkeiden avulla tai sen virransyöttö on katkaistu. **Palovamman vaara.**
9. Turvallisuuden vuoksi keitin lukitsee suodatinsuppilon paikalleen 6 minuutiksi haudutuksen käynnistämisen jälkeen.
10. **Älä koskaan yritä** poistaa suodatinsuppiloa väkisin tai muutta tehdasasetettua aikaa.

Säilytä nämä ohjeet koulutusta ja tulevaa käyttöä varten.

Asennus ja huolto

(Vain päteville huoltoteknikoille)

Yleistä:

1. Jos keitin ei ole oikein asennettu pätevän henkilökunnan toimesta ei ole varmuutta, että keitin toimii tai että se toimii oikein jonka seurauksena voi olla vahinko.
2. Tämän laitteen asennus on suoritettava valmistajan antamien ohjeiden mukaisesti paikallisia ohjeita ja määräyksiä noudattaen. Laitteen saa liittää sähkö- ja vesiverkostoon ainoastaan tarvittavan ammattipätevyyden omaava henkilö.
3. Pidä aina tyhjä kannu keittimen vesisuuttimen alla, myös joutokäynnillä.
4. Takuu ei kata väärästä asennuksesta johtuvia vaurioita, ja takuu raukeaa.

Alla olevat asiat on huomioitava ennen asennusta:

Sähköliitäntä:

1. Kaikki CBS -sarjan keittimet on liitettävä **maadoitettuun sähköliitäntään**. Asennus ilman maadoitusta on vaarallista.
2. Huomioi potentiaalinen tasausjärjestelmän liitin, jos sellainen on.
3. Tarkista jännitteet, napaisuus, piirit ja katkaisijan pääsy ennen laitteen asentamista.
4. Tämän sarjan keittimet on kytketty eri tavalla neutraalin johdon suhteen. Katso kytkentäkaavio.
5. Kytkentäkaavio löytyy tämän ohjeen lopussa.
6. Varmista laitteen tehokas maadoitus ja käytä ulkoista maadoituspulttia.
7. Tämän laitteen asennus on suoritettava valmistajan antamien ohjeiden mukaisesti paikallisia ohjeita ja määräyksiä noudattaen. Kysy paikalliselta tarkastajalta, mitä määräyksiä sovelletaan.
-> Katso kytkentäkaaviot tämän ohjeen lopussa

Putkityöt:



1. Vesi- ja poistovesiputkien liitännät on tehtävä kansallisten ja paikallisten ohjeiden ja määräysten mukaisesti.
2. Laitteen syöttövesiliitäntä tulee varustaa takaiskuventtiilillä.
Kaikissa kuumien juomien ja kylmien juomien laitteissa voidaan käyttää WATTS® SD-2 tai SD-3..
Useimmat kaavoitusviranomaiset hyväksyvät WATTS -jousikuormitetut kaksoisventtiilimallit.
-> Venttiilin tulee sijaita mahdollisimman lähellä keittimen vesiliitäntää
3. Kaikissa juomalaitteissa on käytettävä vesisuodatinta.
4. Asenna suodatinsikkö veden sulkuventtiilin jälkeen ja asentoon, joka helpottaa suodattimen vaihtoa.
5. Vesijohto ja vasta asennettu suodatinpatruuna on huuhdeltava huolellisesti ennen sen liittämistä keittimeen, jotta roskat eivät saastuta laitetta.
6. Varmista ennen liitäntöjen tekemistä, että syöttöveden virtaus on vähintään 5,7 l/min ja veden paine on välillä 138 ... 517kPa.
7. Liitä vesijohto keittimeen vain mukana toimitetulla tehdasliittimellä (toimitetaan suodatinsuppilossa)
8. Mukana tuleva liitin on 3/8" laippa / puristusliitin 1/4" syöttöjohdolle. Muut adapterit voidaan korvata.
9. Kiristä tehdasliitin käsin, kun liität liittimen keittimeen. Tämä vähentää sisäisiin liitäntöihin kohdistuvaa rasitusta ja vähentää vuotojen mahdollisuutta asennuksen jälkeen

Vesisäiliön tyhjentäminen

Vesisäiliö on tyhjennettävä ennen huoltotoimenpiteitä ja kun keitintä on tarkoitus siirtää.

Tyhjennys on tarkoitettu vain huoltokäyttöön eikä sitä saa kytkeä pysyvästi. HUOMAUTUS: Älä koskaan vie vesijohtoa viemäriin.

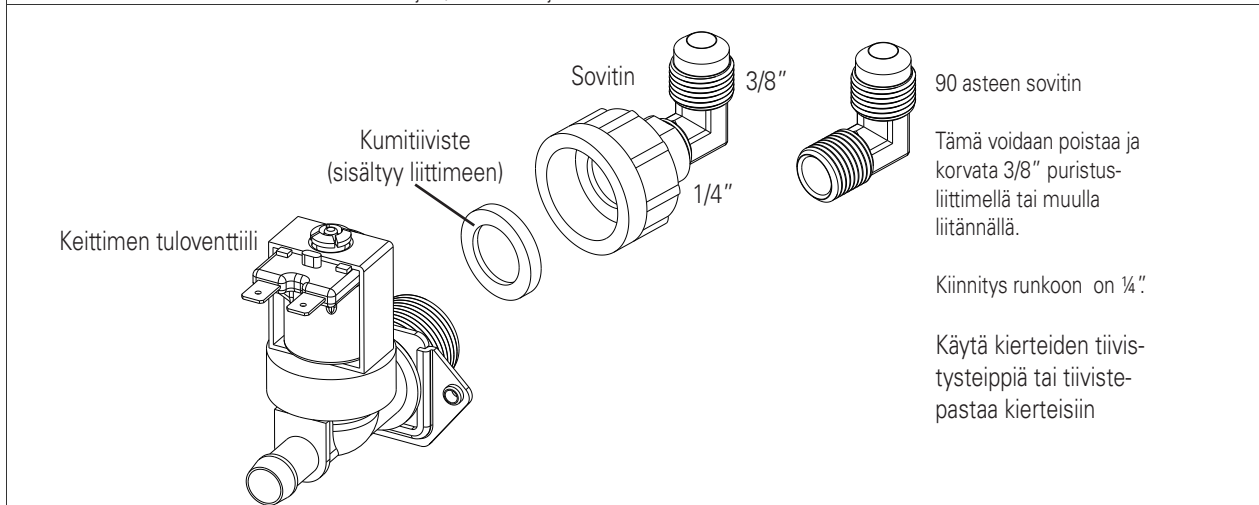
1. Katkaise aina virran- ja vedensyöttö laitteeseen ennen huolto- tai ylläpitotoimenpiteitä. VAARA: Varmista aina, että keittimen kaikki liitännät on katkaistu.
2. Siirrä yksikkö lähelle pesuallasta tai hanki riittävän suuri astia, johon mahtuu 15 litraa vettä.
->CBS-1231 mallin vesisäiliössä voi olla jopa 12,3 litraa vettä; CBS-1232 mallin vesisäiliössä voi olla jopa 22,4 litraa vettä
3. Irrota etupaneeli ja säiliön kansi ja anna säiliön jäähtyä turvalliseen lämpötilaan.
4. Säiliön tyhjennysputki ja puristin ovat lämminvesisäiliön alapuolella. Nipistä tyhjennysputken kiinnike sulkeutumaan
5. Etsi täyttöventtiili takaseinää vasten pihdeillä, löysää letkunkiristintä ja siirrä se takaisin putken yli.
->Huomautus Älä löysää letkunkiristintä kuumavesisäiliön pohjaan
6. Purista putki tuuman tai kahden päässä tyhjennysputasta, jotta vesi ei pääse virtaamaan, ja vedä se irti venttiilistä.
7. Vedä putken pää keittimestä ja aseta pesualtaaseen tai ämpäriin.
8. Vapauta puristettu putki ja letkunkiristin ja anna veden virrata altaaseen tai astiaan.
9. Suorita vaiheet 4 - 8 käänteisessä järjestyksessä kun toimenpiteet on suoritettu. Varmista, että puristinpidike on auki ja letkunkiristimet paikallaan.

| Keitin | Kuumavesisäiliön koko | AUKI Jätä auki käyttöä varten |  |
|-----------------|-----------------------|--|---|
| CBS-1231 Single | 12,3 litraa | KIINNI Säiliön tyhjentämiseen ja keittimen huoltoon |  |
| CBS-1232 Twin | 22,4 litraa | | |

Keittimen liittäminen

Kiinnitä sovitin

Aseta kumitiiviste liittimeen. Kiristä vain käsin ja 1/4 kierrosta jakoavaimella



Asenna adapteri ensin tuloventtiiliin ennen vesijohdon kiinnittämistä. Liitin toimitetaan suodatinsuppilossa.

Adapterin kierteet ovat 3/4" BSP uros, eivätkä ne ole 3/4 puutarhaletkuliittimiä.

Minkä tahansa muun liittimen käyttö venttiiliin vahingoittaa venttiiliä

VAHINGON ESTÄMISEKSI JA LAITTEEN OIKEAN TOIMINNAN VAKUUTTAMISEKSI

Tuloventtiilin kierre on 3/4 tuumaa BSP (British Standard Pipe).

- Käytä AINOASTAAN tämän laitteen mukana tulevaa putkisovitinsarjaa. Käytä sovitinsarjan mukana tulevaa tiivistettä
- Putkimiehen teippiä ei suositella sovittimeen ja venttiiliin
- Kiristä sovitin kumitiivisteeseen kanssa käsin venttiiliin ja kiristä sitten kevyesti 1/4 kierrosta
- ÄLÄ KORVAA SOVITINTA

Väärän asennuksen aiheuttamat tuloventtiilin vauriot mitätöivät takuun

HUOMAA: ÄLÄ TULPPAA SÄILIÖN TYHJENNYSPUTKEA. TYHJENNYSPUTKI ON TARKOITETTU HUOLTOON JA KUNNOSSAPITOON

Asennuksen turvallisuus- ja hygieniaohteet

1. Laitteen käyttöalueelle pääsy on rajoitettu henkilöille, joilla on tietoa turvallisuudesta / hygieniasta ja käytännön kokemusta kahvinkeittimestä. Tämä laite on asennettava paikkoihin, joissa koulutettu henkilöstö voi valvoa sitä.
2. Oikean toiminnan varmistamiseksi tämä laite on asennettava sisätiloihin, joiden lämpötila on välillä 10°C ... 50°C. Tyhjä ja poista kaikki neste laitteista ja putkista, jos ne altistuvat pakkaselle.
3. Henkilöt (mukaan lukien lapset), joiden fyysiset tai psyykkiset valmiudet tai tietotaito eivät ole riittävät eivät tule käyttää laitetta ilman turvallisuudesta vastaavan henkilön valvontaa.
4. Lapsia on valvottava, etteivät pääse leikkimään laitteella
5. Tämän laitteen saa asentaa ja huoltaa vain pätevä henkilöstö.
6. Asennuksen on oltava kaikkien paikallisten sähkö- ja putkistomääräysten mukainen. Asiantuntemattoman henkilöstön suorittama asennus mitätöi laitteen takuun ja voi aiheuttaa sähköiskun tai palovamman sekä vahingoittaa laitetta ja / tai sen ympäristöä.
7. Jos virtajohto on korjattava tai vaihdettava tulee se tehdä valtuutetun huoltohenkilöstön toimesta käyttäen vain valmistajan määrittelemää johtoa vaarojen välttämiseksi.
8. Tarkista yksikön mitat ja varmista, että se mahtuu sille tarkoitettuun tilaan. Varmista, että työtaso tai pöytä tukee keittimen ja termoskannun kokonaispainoa täytettynä (katso: Tekniset tiedot).
9. Aseta keitin pöydälle tai jalustalle. Kun keitin on paikallaan, säädä se suoraksi säätämällä jalkoja.
10. Keittimet tarvitsevat tukevan pinnan toimiakseen. Älä siirrä keittämiä täytettyinä.
11. Älä kallista laitetta yli 10° turvallisen käytön varmistamiseksi.
12. Laite on tarkoitettu vain suojattuun sisäkäyttöön. Älä puhdistu höyryllä tai liiallisella vesimäärällä.
13. Älä puhdistu laitetta painepesurilla
14. Laite ei ole vesitiivis, älä upota sitä veteen tai kastele sitä.



Märkiä ja saastuneita laitteita ei saa käyttää sähkö- ja elintarviketurvallisuuden vuoksi. Älä käytä laitetta, jos se on ollut veden alla tai se on kastunut.

Kuumien juomien laitteiden merkinnät ja varoitukset



VAROITUS

Kaikkien sähköliitännöiden on oltava paikallisten sähkömääräysten ja muiden soveltuvien sääntöjen mukaisia. Jos virtajohto on vaurioitunut, valmistajan, huoltoedustajan tai vastaavan pätevän henkilön on vaihdettava se vaaran välttämiseksi.

Sähköiskuvaaran välttämiseksi tämä laite on liitettävä potentiaalisen tasausjärjestelmään. Tämä laite on varustettu tätä tarkoitusta varten tarkoitetulla liitännällä, joka on merkitty seuraavalla symbolilla:



| | | |
|---------------|----------------|---|
| | WARNING | Sähköiskun tai tulipalon vaaran vähentämiseksi. |
| | | Nämä kuumien juomien laitteet on tarkoitettu vain kaupalliseen käyttöön. |
| | | Älä poista tai avaa kantta. Laite ei sisällä käyttäjän huollettavia osia. Jätä asennus ja huolto pätevälle henkilöstölle. |
| | | Varoitus, katkaise laitteen virransyöttö ennen huoltotoimenpiteitä. |
| | | Laite on liitettävä maadoitettuun liitäntään |
| | | Tarkista ennen kytkemistä, että laitteen arvokilvessä mainitut liitännätiedot vastaavat asennuspaikan teitoja. |
| | | Älä sijoita laitetta lähelle lämmönlähteitä. Älä asenna tai käytä palavien aineiden lähellä. |
| | | TÄMÄ LAITE ON JÄNNITTEELLINEN AINA KUN SE ON LIITETTY SÄHKÖVERKKOON |
| | | VAROITUKSIEN NOUDATTAMATTA JÄTTÄMINEN VOI AIHEUTTAA LAITEVAHINKOJA, OMAISUUSVAHINKOJA, TULIPALON TAI SÄHKÖISKUN |
| Notice | | Tämä laite on varustettava takaiskuventtiilillä. |
| Notice | | Lue käyttöopas ennen tämän laitteen asentamista ja käyttöä |

Keittimen asennus

HUOMAA - Asenna jalat keittimen pakkauksesta purkamisen jälkeen ja ennen liittämistä sähköverkkoon

1) Kiinnitä jalat pumpputemosta / Luxus termosäiliötä varten

VAKIONA KEITTIMEN MUKANA

1" jalat

Kiinnitä nämä jalat pumpputermostäyttöä varten

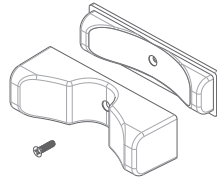
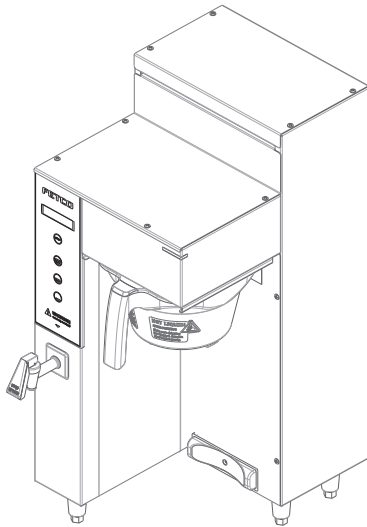
EI SISÄLLYTOIMITUKSEEN Ostettava erikseen
2-1/2" jalat

Kiinnitä nämä jalat pumpputermostäyttöä tai Luxus termosäiliötä varten

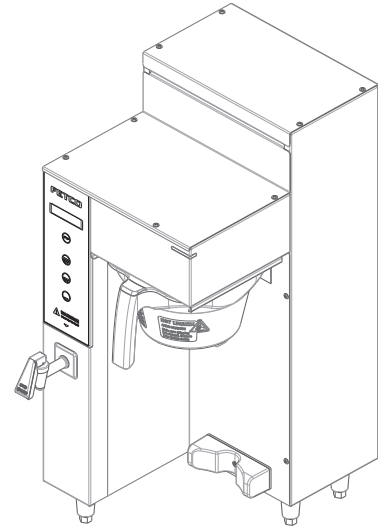
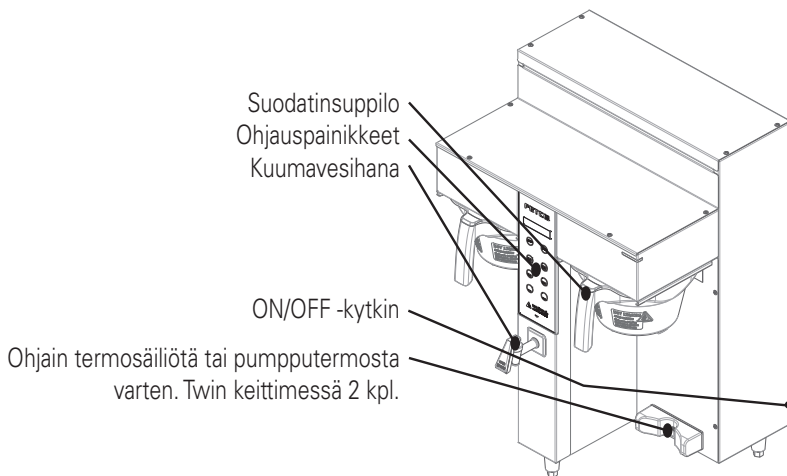
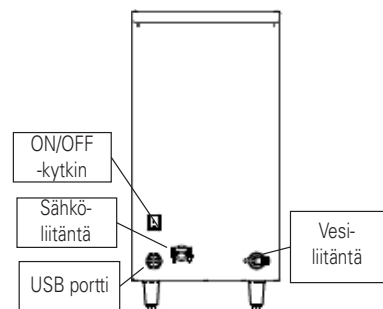
CBS-1232:lle tarvitaan 3 kpl

CBS-1231:lle tarvitaan 4 kpl

Jalat on tehtaalla pakattu suodatinsuppiloon. Kiinnitä jalat ennen asennusta

2) Säädä ohjain pumpputemosta / Luxus termosäiliötä varten

Aseta ohjain:

← Vasemmalla Luxus termosäiliötä varten
(käyttäjän vaihtoehto)Oikealla pumpputemosta varten →
(tehdasasetus)**Keittimen osat****Käyttö ja ylläpito****Asennus**

VALITSE keitinmalli

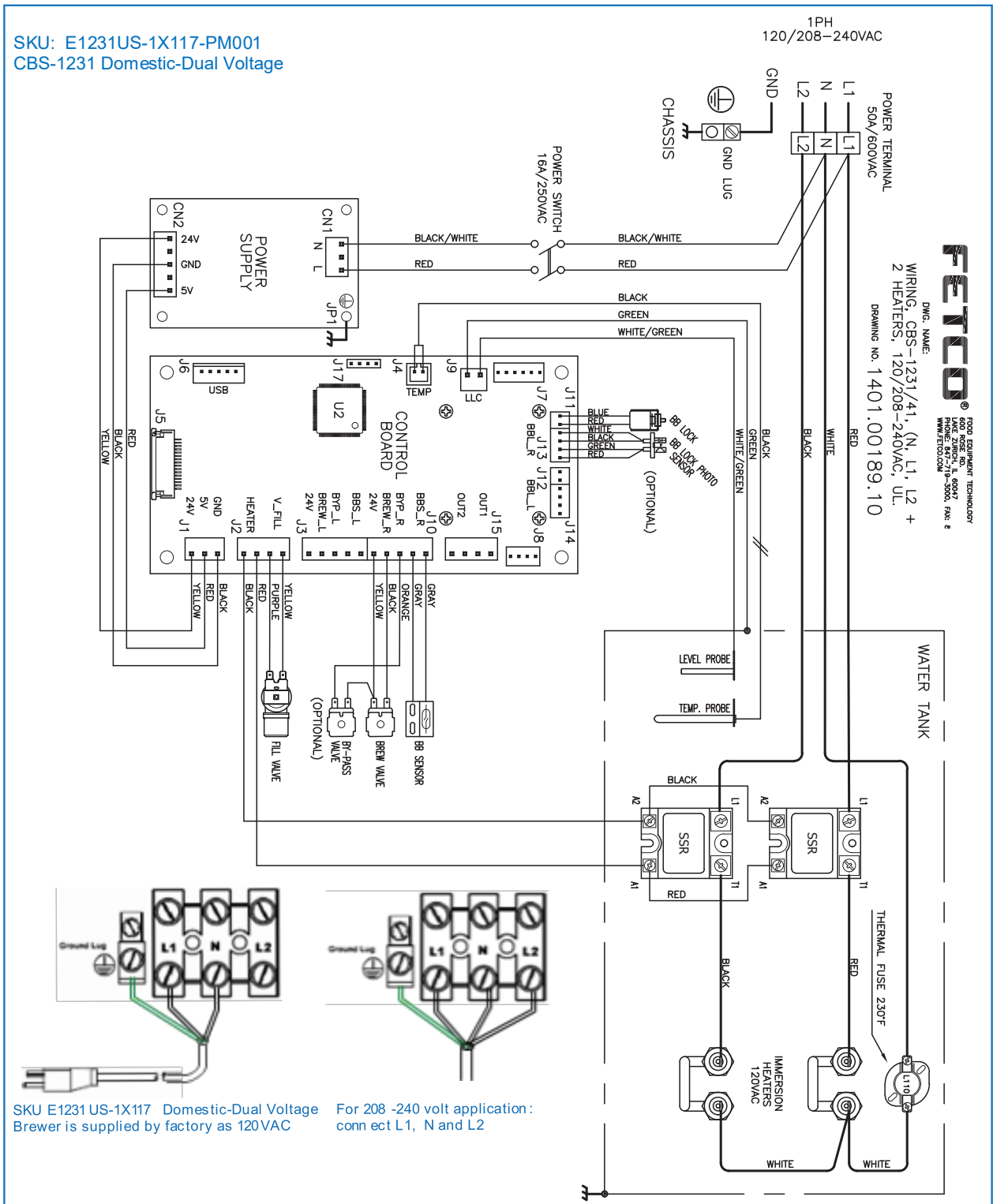
Siirry HUOLTOVALIKON (sivu 12) kohtaan F3

Valitse malli ja TALLENNA (SAVE) ja POISTU (EXIT) (sivu 15)

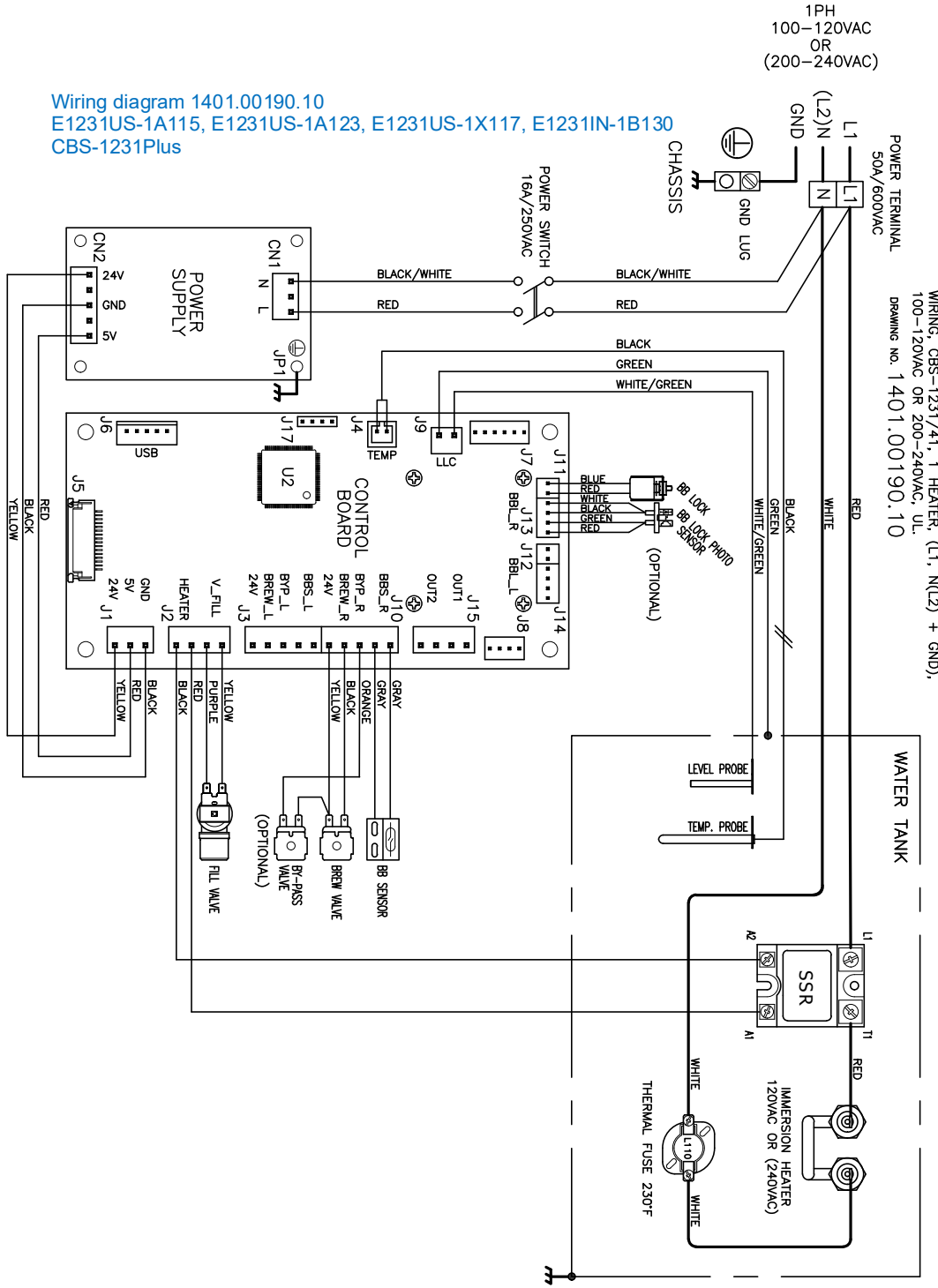
Muista TALLENTAA uudet asetukset

Kytentäkaaviot

SKU: E1231US-1X117-PM001
CBS-1231 Domestic-Dual Voltage



Wiring diagram 1401.00190.10
 E1231US-1A115, E1231US-1A123, E1231US-1X117, E1231IN-1B130
 CBS-1231Plus



POWER TERMINAL
 50A/600VAC

1PH
 100-120VAC
 OR
 (200-240VAC)

CHASSIS
 GND LUG

POWER SWITCH
 16A/250VAC

BLACK/WHITE
 RED
 BLACK
 GREEN
 WHITE/GREEN

WATER TANK

LEVEL PROBE
 TEMP. PROBE

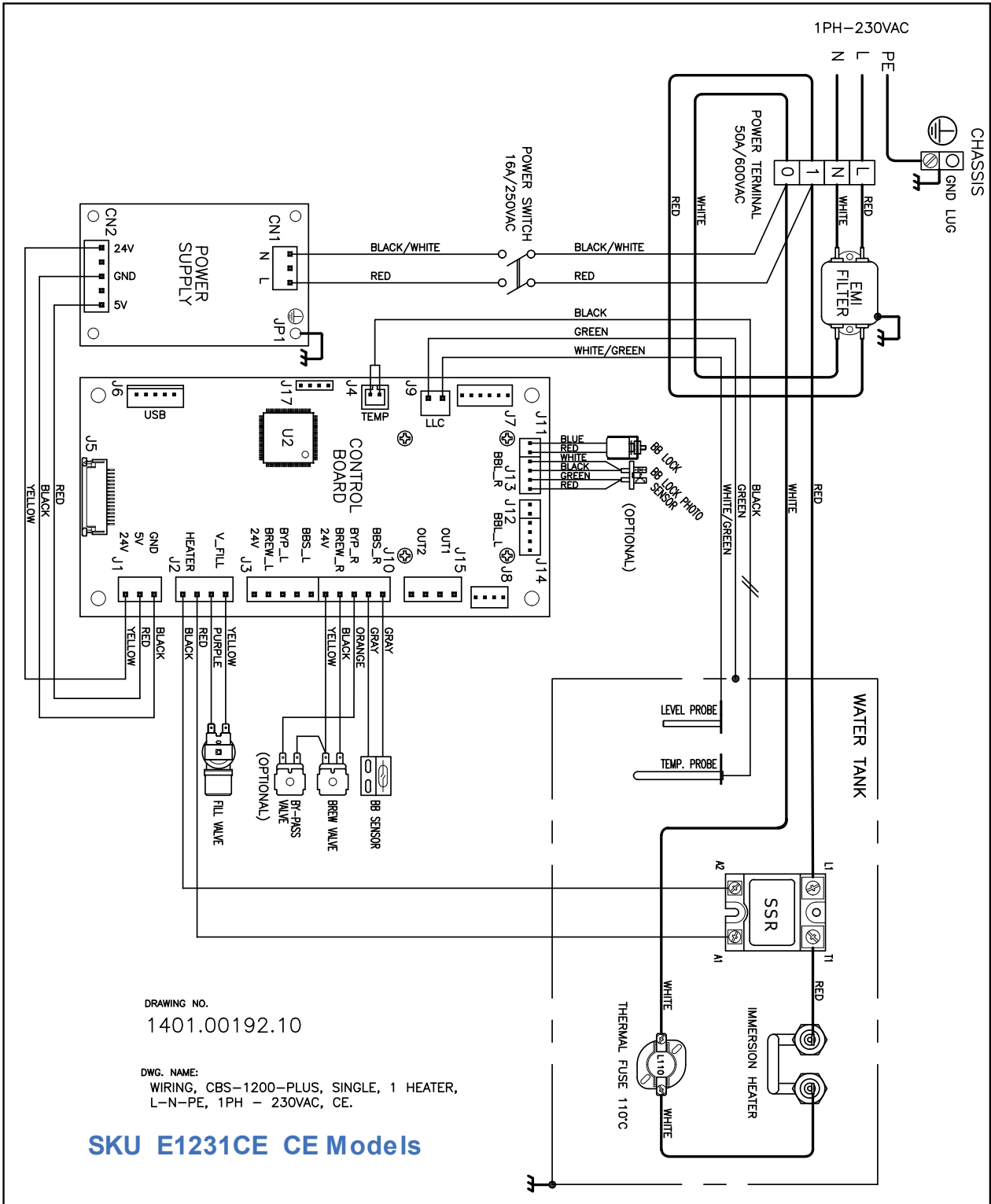
SSR

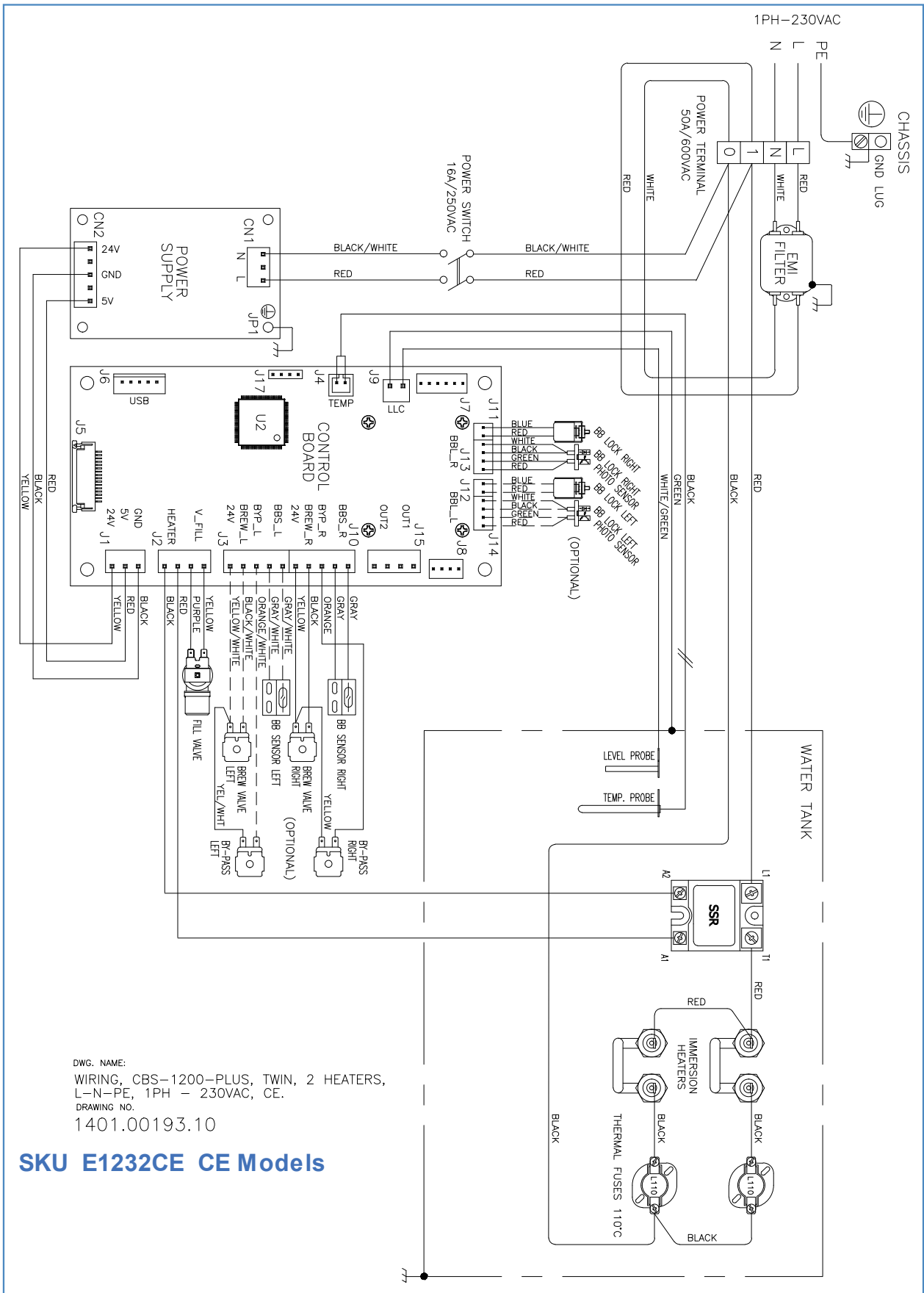
IMMERSION HEATER
 120VAC OR (240VAC)

THERMAL FUSE 230V

DWG. NAME:
 WIRING, CBS-1231/41, 1 HEATER, (L1, N(L2) + GND),
 100-120VAC OR 200-240VAC, UL.
 DRAWING NO. 1401.00190.10

FETICO
 FOOD EQUIPMENT TECHNOLOGY COMPANY
 1000 W. 10TH ST. SUITE 100
 CHICAGO, IL 60607
 PHONE: 847-719-5000, FAX: 847-719-3001
 WWW.FETICO.COM

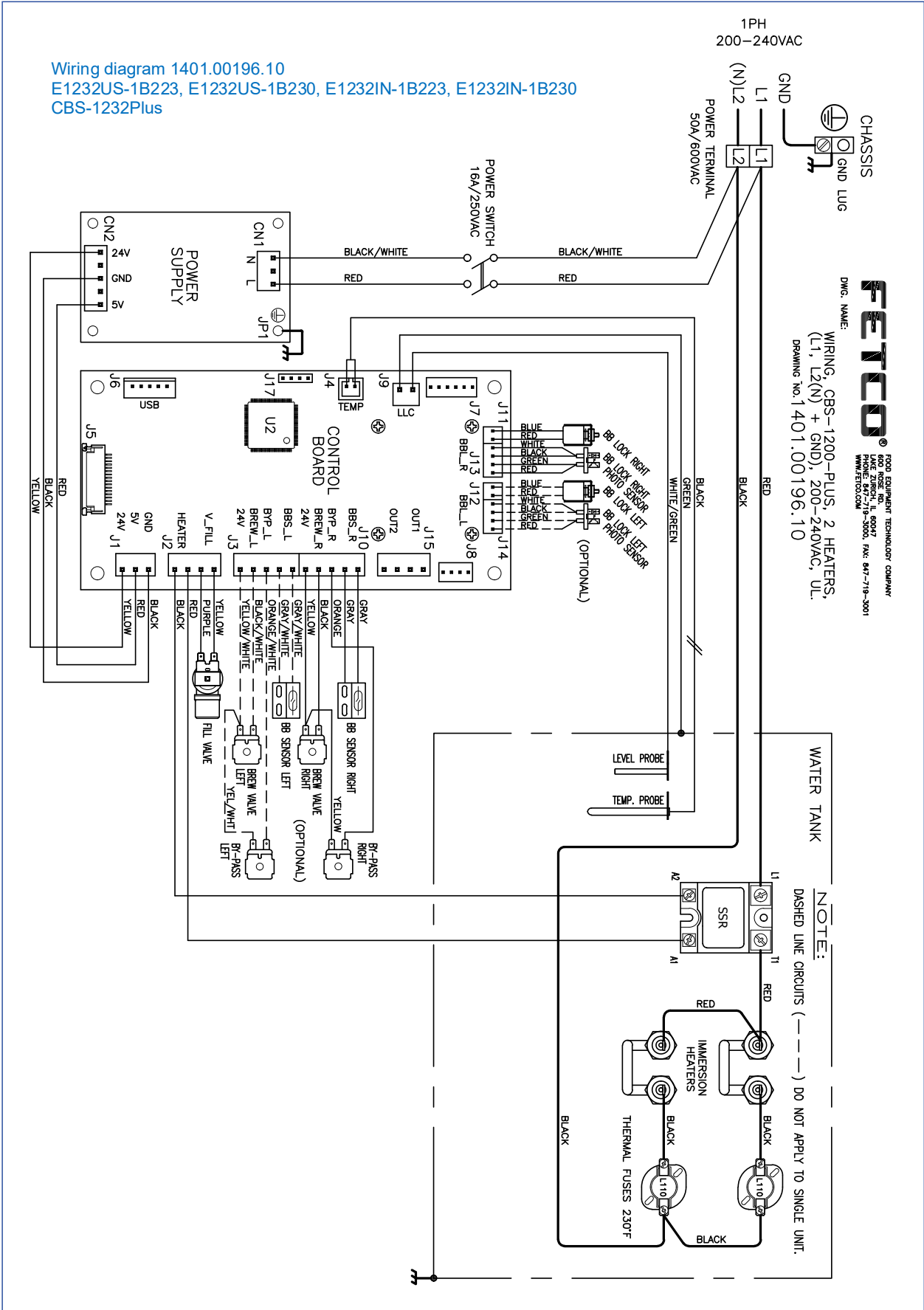




DWG. NAME:
 WIRING, CBS-1200-PLUS, TWIN, 2 HEATERS,
 L-N-PE, 1PH - 230VAC, CE.
 DRAWING NO.
 1401.00193.10

SKU E1232CE CE Models

Wiring diagram 1401.00196.10
 E1232US-1B223, E1232US-1B230, E1232IN-1B223, E1232IN-1B230
 CBS-1232Plus



FETECO
 FOOD EQUIPMENT TECHNOLOGY COMPANY
 600 ROSE RD.
 PANAMA CITY, FL 32407
 PHONE: 904-791-9500 FAX: 904-718-3001
 WWW.FETECO.COM

DWG. NAME: WIRING, CBS-1200-PLUS, 2 HEATERS,
 (L1, L2(N) + GND), 200-240VAC, UL.
 DRAWING No. 1401.00196.10

NOTE:
 DASHED LINE CIRCUITS (---) DO NOT APPLY TO SINGLE UNIT.



Jäteastia, jonka päälle on merkitty rasti, tarkoittaa, että Euroopan unionin alueella tuote on toimitettava erilliseen keräyspisteeseen, kun tuote on käytetty loppuun.

Tämä koskee sekä laitetta että tällä symbolilla merkittyjä lisälaitteita. Näitä tuotteita ei saa heittää lajittelemattoman yhdyskuntajätteen joukkoon.



Metos Oy Ab

Ahjonkaarre, FI-04220 Kerava, Finland

tel. +358 204 3913

www.metos.com