

metos

ESPRESSOKAHVIKEITIN

Club, Green, Green Compact

Asennus- ja käyttöohjeet

Käännös valmistajan alkuperäisestä materiaalista



rev AA_01-2016a

4157900, 4157901, 4157902, 4157904, 4157906, 4157908, 4157910, 4157912, 4157914, 4157916, 4157918, 4157919, 4157920, 4157922, 4157924, 4157926, 4157928, 4157930, 4157932, 4157934, 4157936

SISÄLLYSLUETTELO

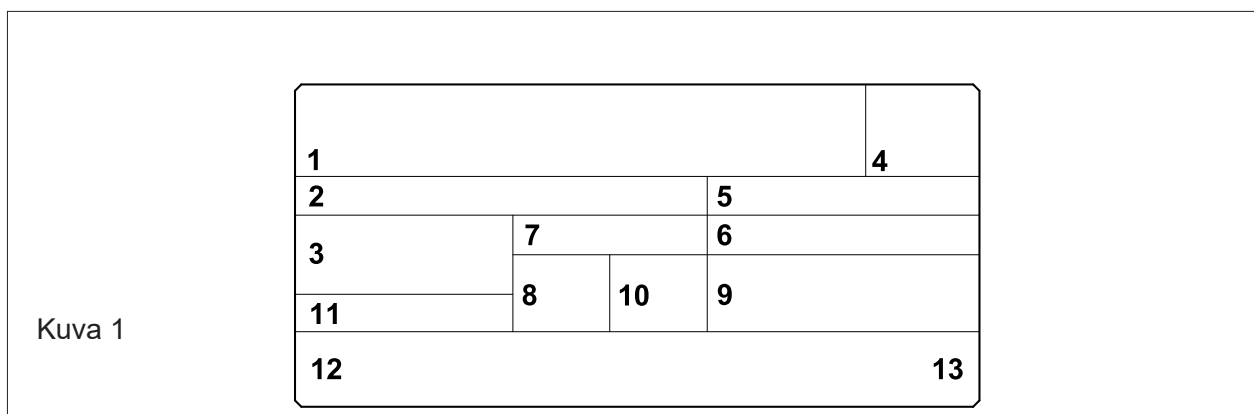
1.	Kuvaus	9
1.1.	Tekniset tiedot ja rakenne.....	9
1.2.	Rakenne	10
1.3.	Mekaaniset turvalaitteet.....	10
1.4.	Sähköiset turvalaitteet.....	10
1.5.	Melutaso	10
1.6.	Tärinät.....	10
2.	Tekniset tiedot	11
2.1.	Mitat ja painot	11
3.	Laitteen käyttötarkoitus	12
4.	Kuljetus	12
4.1.	Pakkaus	12
4.2.	Tarkastus vastaanoton yhteydessä	12
5.	Asennus	13
5.1.	Asennuspaikan liitännät (asiakkaan vastuulla).....	13
5.1.1.	Vesi- ja kaasuliitäntä	13
5.1.2.	Sähköliitäntä	14
5.2.	Alustavat toimenpiteet	14
5.3.	Asennus ja ensimmäinen käynnistys	14
6.	Käyttöönotto	15
6.1.	Ohjaimet ja hallintatyökalut	15
6.2.	Käynnistys	16
7.	Käyttö	17
7.1.	Kahvin valmistus.....	17
7.2.	Cappuccinon valmistus.....	18
7.2.1.	Kaikki mallit.....	18
7.2.2.	Cappuccinon valmistus "Easy Steam" avulla	18
7.2.3.	Cappuccinon valmistus TS Steam höyryputken avulla	18
7.3.	Juoman lämmittäminen.....	19
7.3.1.	Kaikki mallit.....	19
7.3.2.	Juoman lämmittäminen "Easy Steam" avulla	19
7.3.3.	Juoman lämmittäminen TS Steam höyryputken avulla	19
7.4.	Teen ym. valmistus.....	19

8.	Ohjelmointi	20
8.1.	Näppäimistön käyttö.....	20
8.1.1.	Annoskoon ohjelmointi.....	20
8.1.2.	Aikojen asetus	20
8.1.3.	Höyryn lämpötilan ohjelmointi.....	22
8.2.	Tekninen ohjelmointi.....	22
8.2.1.	ME versio	22
8.2.2.	PLUS -versio	23
9.	Ylläpito	27
9.1.	Päivittäin	27
9.2.	Viikoittain	28
9.3.	Säännölliset huollot ja korjaukset	29
9.3.1.	Veden vaihto	29
9.3.2.	Vedenpehmentin	29
10.	Koneen käytön lopettaminen	29
11.	Vianetsintä ja mahdolliset korjaavat toimenpiteet	30

Painelaitteen kuvaus

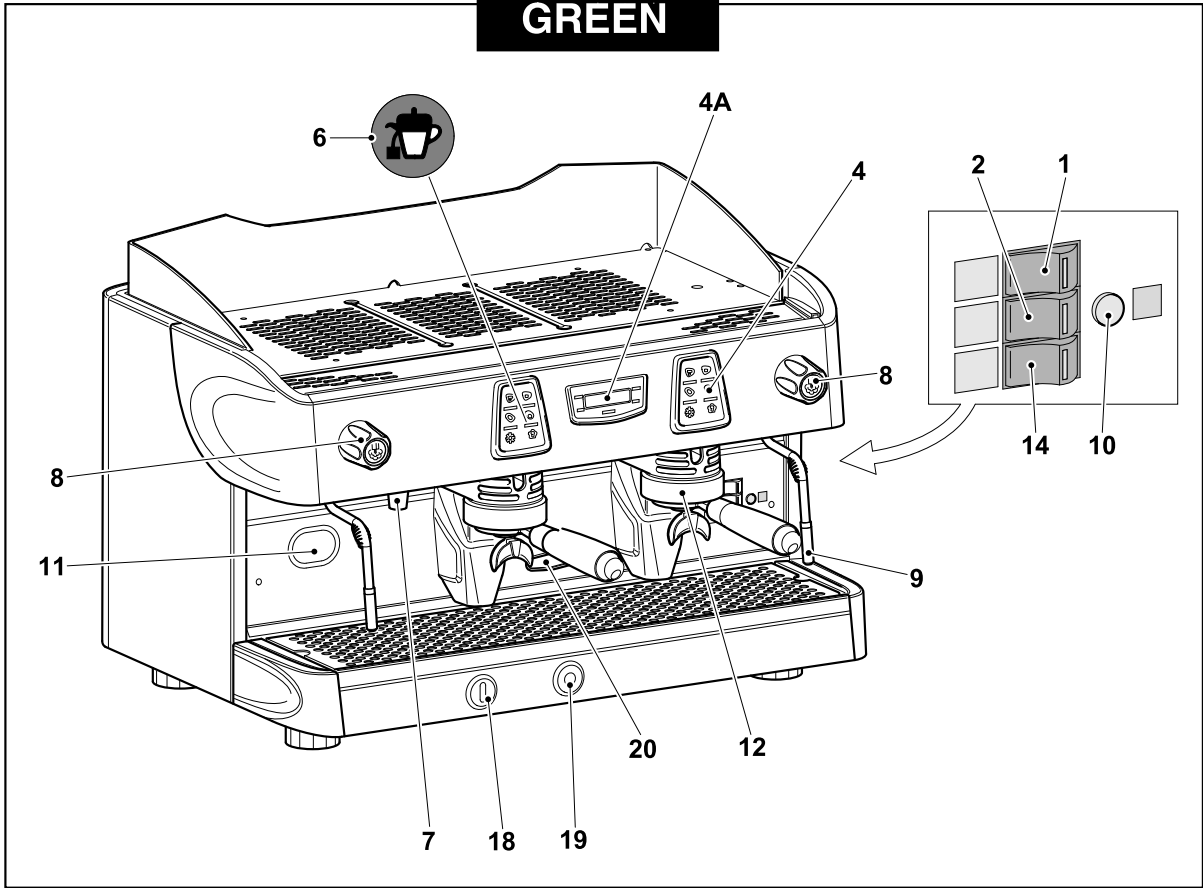
	Paine	Lämpötila	Sisältö	Tilavuus			
				1 Ryhmä	2 Ryhmää COMPACT	2 Ryhmää	3 Ryhmää
Boileri	0,18/1,8 Mpa/bar	131,2 C°	Vesi/Höyry	4 l	5 l	11 l	16 l

		Paine	Lämpötila	Sisältö	Tilavuus	Lämmönvaihtimien lukumäärä	
Lämmönvaihdin	GREEN					2 Ryhmää	3 Ryhmää
			1.2/12 Mpa/bar	131,2 C°	Vesi	0.35 l	2
	CLUB	1.2/12 Mpa/bar	131,2 C°	Vesi	0.09 l	1 Ryhmä	
						1	

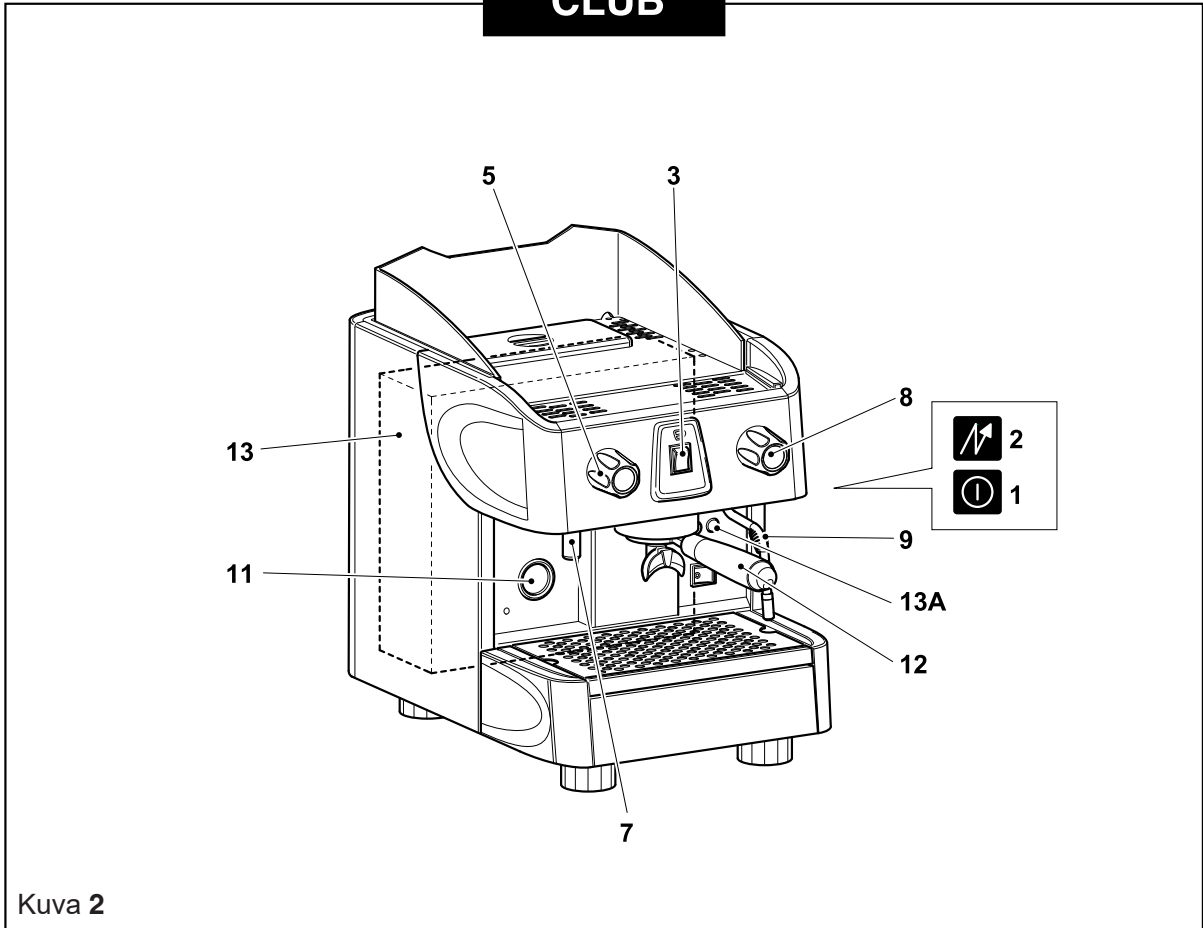


- 1 Valmistaja
- 2 Malli ja versio
- 3 Jännite
- 4 EC merkintä
- 5 Sarjanumero
- 6 Pin
- 7 Kokonaisabsorptio
- 8 Moottorin teho
- 9 Maks. boiler / staattinen paine
- 10 Lämmitysvastuksen teho
- 11 Taajuus
- 12 Vaatimustenmukaisuusmerkit
- 13 Valmistusvuosi

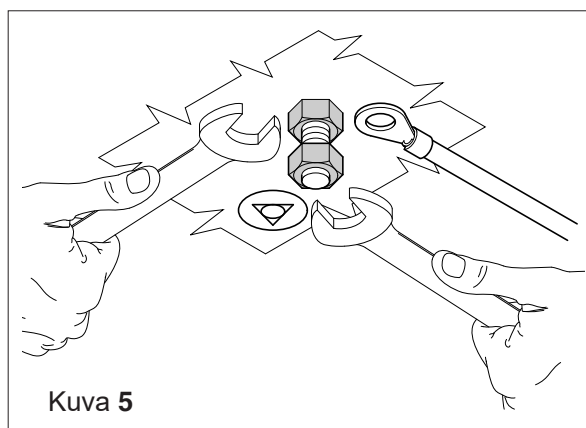
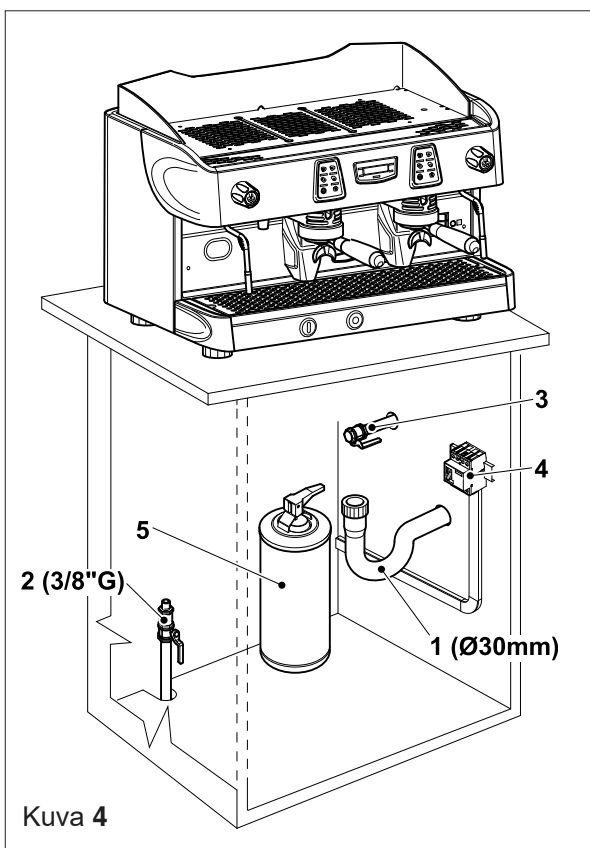
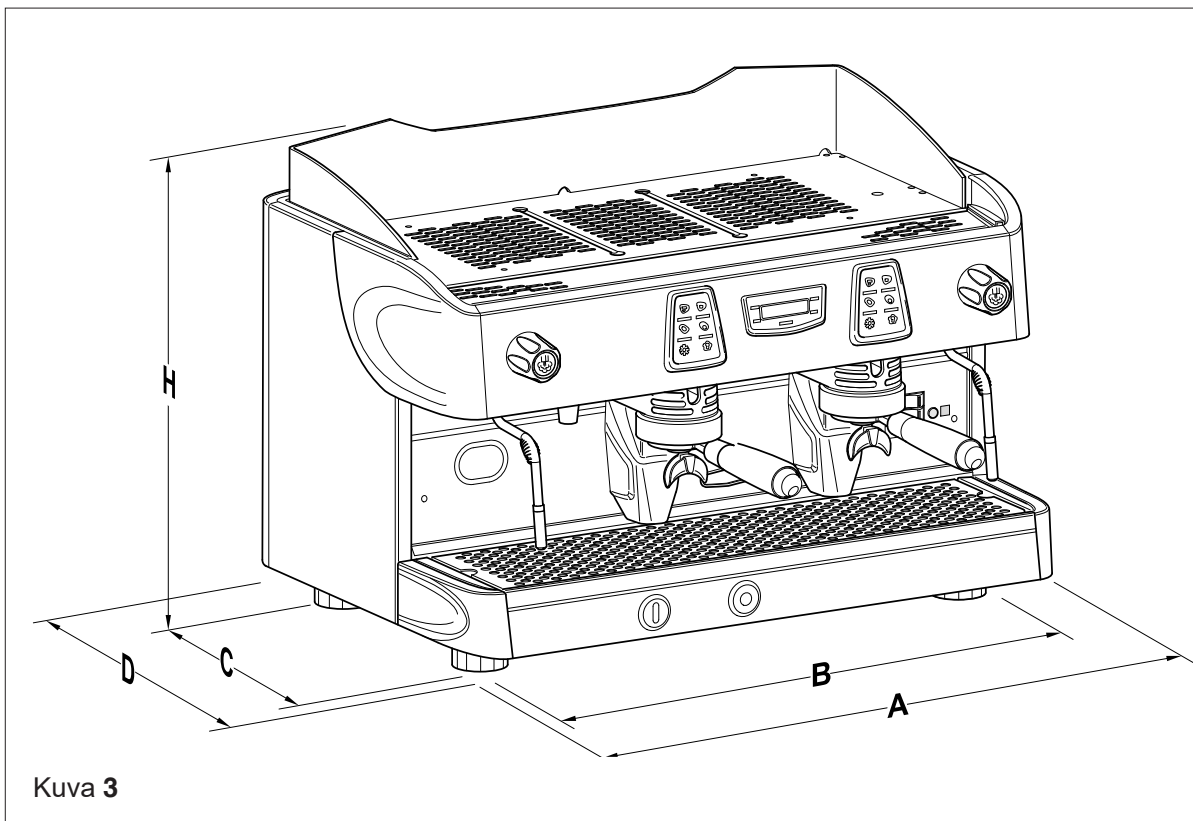
GREEN

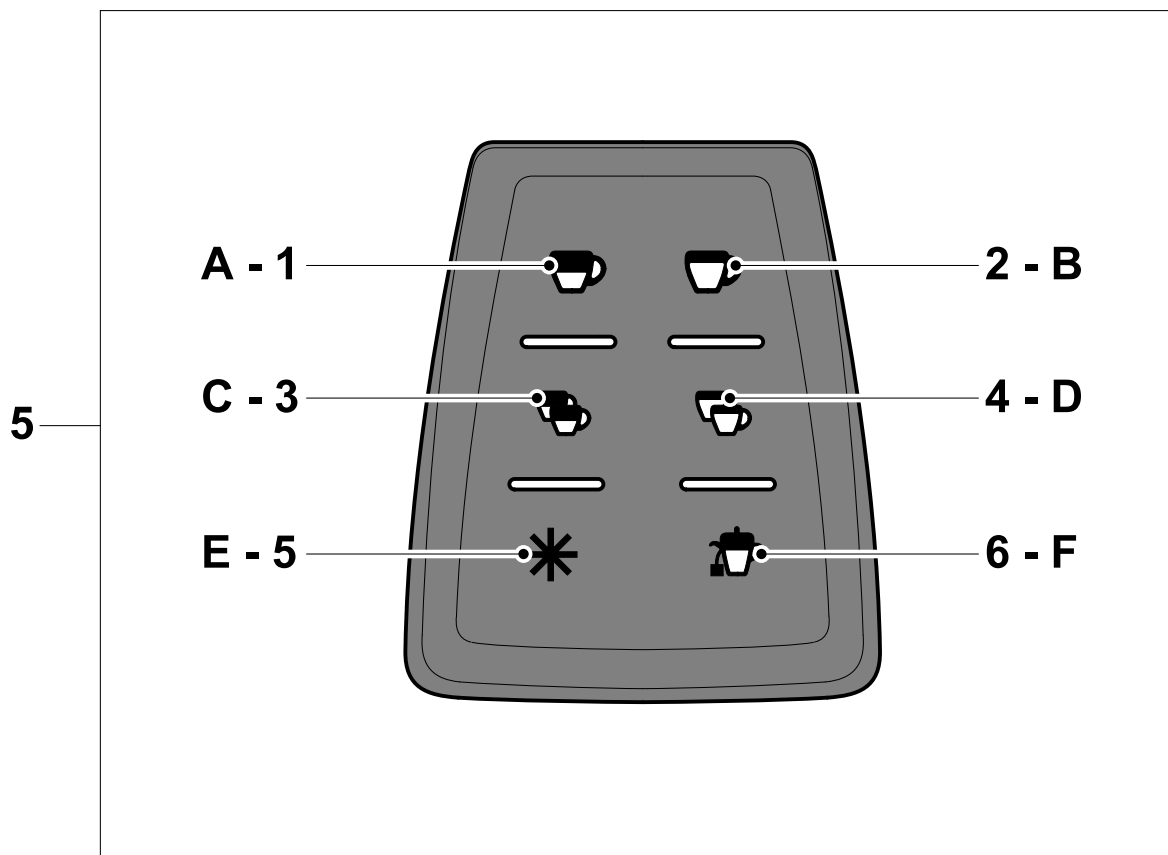
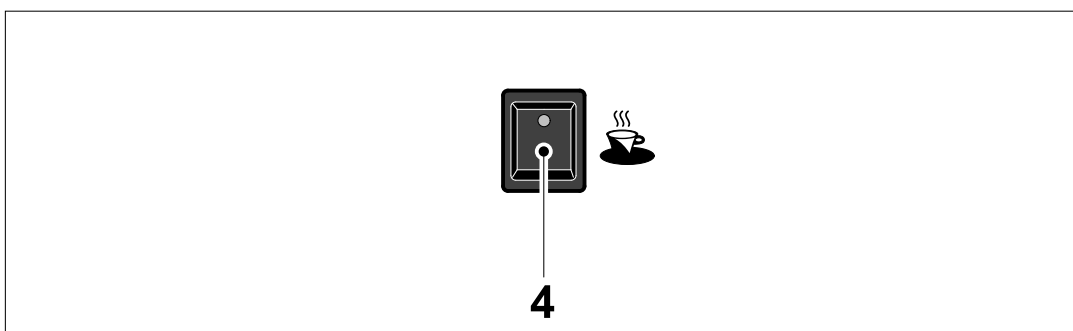
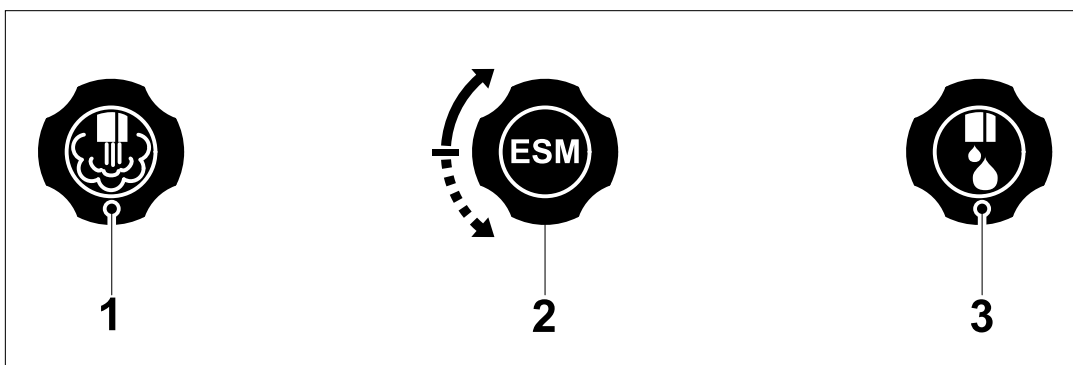


CLUB

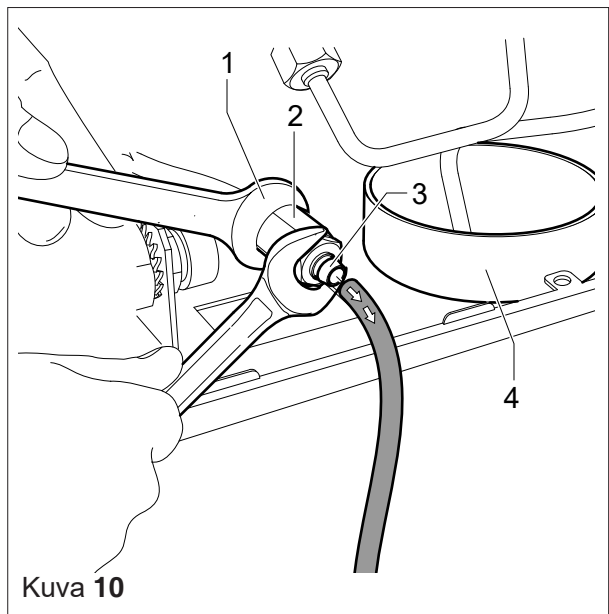
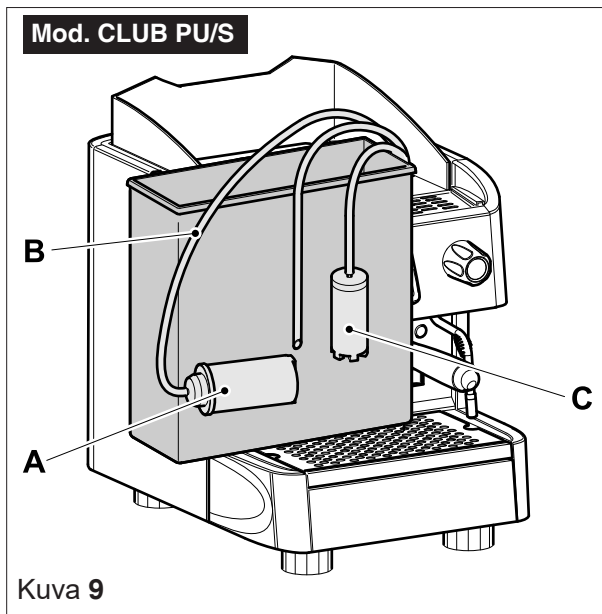
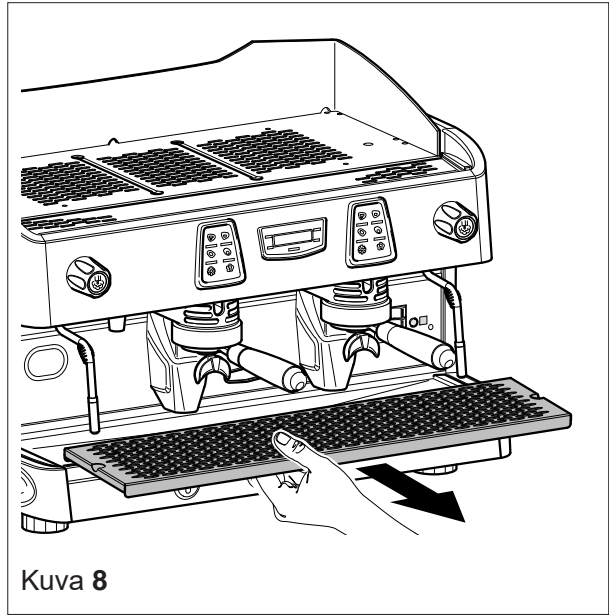
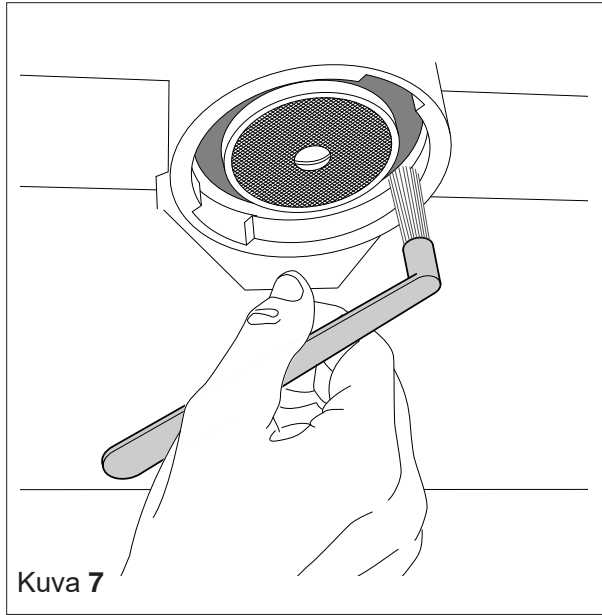


Kuva 2





Kuva 6



MALLIT: CLUB
GREEN
GREEN COMPACT

VERSIOIT: PU
PU/S
ME
PLUS

Valmistajan alkuperäisessä käyttöohjeessa EY -vaatimustenmukaisuusvakuutuksessa esitetty merkki vastaa koneeseen asetettua tunnistemerkkiä.

Symbolit



Varoitusymboli: Tätä symbolia koskevia ohjeita on noudatettava erittäin huolellisesti onnettomuuksien tai koneen vaurioiden välttämiseksi.



Tällä symbolilla merkityt toimenpiteet saa suorittaa yksinomaan asennusteknikko

Tämä opas on olennainen osa tuotetta, ja se on toimitettava käyttäjälle. Sen sisältämiä varoituksia on luettava huolellisesti, koska ne antavat tärkeitä ohjeita asennuksen, käytön ja kunnossapidon turvallisuudesta. Säilytä tämä käyttöohje tulevaa käyttöä varten.

1. Kuvaus

Nämä koneet on suunniteltu espressokahvin ja kuumien juomien valmistamiseen.

Haluttua painikkeita painamalla vettä syötetään juoksuputkiin kuuman veden tai höyryn muodossa tarpeen mukaan.

Mallissa CLUB PU/S on sisäänrakennettu vesisäiliö, joten sitä ei tarvitse liittää vedensyöttöön. Säiliö on varustettu vedenpehmentimellä.

Kone koostuu teräksisestä tukirakenteesta, johon on asennettu mekaaniset ja sähköiset komponentit. Nämä on kokonaan peitetty lakatuilla ja ruostumattomilla teräspaneelilla.

Juomat annostellaan koneen etuosaan, josta löytyvät kaikki painikkeet, ohjauslaitteet ja annostelijat.

Koneen päällä on kupinlämmitin.

1.1. Tekniset tiedot ja rakenne

	PU/S	PU	ME	PLUS
CLUB	X	X	X	
GREEN		X		X
GREEN Compact		X	X	
GREEN TALL				X

	A	B	C	D	E	F
CLUB PU/S	ok	-	1	1	1	-
CLUB PU	ok	-	1	1	1	-
CLUB ME	-	ok	1	1	1	-
GREEN Compact PU	ok	-	2	1	1	-
GREEN Compact ME	-	ok	2	2	1	-
GREEN PU	ok	-	2/3	2	2	-
GREEN PLUS	-	ok	2/3	2	2	ok

A Puoliautomaattinen järjestelmä; manuaalinen annostelun aloitus ja pysäytys.

B Automaattinen järjestelmä; kahvin ja kuuman veden annostelun elektroninen ohjaus.

C Gruppojen lukumäärä.

D Höyryn annosteluputkien lukumäärä.

E Kuuman veden annosteluputkien lukumäärä.

F Näyttö.

1.2. Rakenne

- 1 Pääkytkin
- 2 Boilerin lämmityselementin kytkin
- 3 Kahvin suodatuspainike
- 4 Kahvin suodatusnäppäimistö
- 4a Näyttö
- 5 Kuumavesihana
- 6 Kuumavesipainike
- 7 Kuuman veden annosteluputki
- 8 Höyryhana
- 9 Höyryputki
- 10 Veden tason merkkivalo (boileri)
- 11 Mittari
- 12 Suodatusryhmä (gruppo)
- 13 Vesisäiliö (vain CLUB PU/S -mallit)
- 13a Vesisäiliön veden tason merkkivalo
- 14 Kupinlämmitin (optio)
- 15 TS Höyryputki anturilla (optio)
- 16 Easy Steam (optio)
- 17 LED -valo (optio)
- 18 Kaasuhana venttiilillä (kaasulämmitteiset mallit)
- 19 Kaasun sytytyslaite (kaasulämmitteiset mallit)
- 20 Tarkistusaukko (kaasulämmitysjärjestelmää varten)

Tarkempi kuvaus löytyy luvusta 6.

1.3. Mekaaniset turvalaitteet

Kone on varustettu seuraavilla turvalaitteilla:

- Täydellinen paneelisuojaus kaikille kuumille osille sekä höyryn ja kuuman veden putkille
- Kupinlämmitin on varustettu tippavesilokerolla
- Työtaso varustettu ritilällä ja tippavesialtaalla
- Painikkeet turvallisessa paikassa annostelualan yläpuolella
- Paisuntaventtiili vesijärjestelmässä ja venttiili boilerissa ylipaineen välttämiseksi
- Vesijärjestelmä on varustettu takaiskuventtiilillä.

1.4. Sähköiset turvalaitteet

Sähköiset turvalaitteet ovat:

- Pumpun moottorin ylikuumentumissuoja
- Lämmitysvastuksien ylikuumentumissuoja
- Termoelementti, joka sulkee kaasuvirtauksen kaasuvian sattuessa

1.5. Melutaso

Melutaso työpaikalla ei yleensä ylitä 70 dB(A).

1.6. Tärinät

Kone toimitetaan kumisilla tärinää vaimentavilla jaloilla. Normaaleissa oloissa kone ei aiheuta käyttäjälle ja ympäristölle haitallista tärinää.

2. Tekniset tiedot

2.1. Mitat ja painot

	CLUB 1 Gruppo	GREEN COMPACT 2 Gruppoa	GREEN 2 Gruppoa	GREEN TALL 2 Gruppoa	GREEN 3 Gruppoa	GREEN 3 Gruppoa
A mm	385	580	765	765	1005	1005
B mm	234	436	621	621	861	861
C mm	370	310	310	310	310	310
D mm	530	530	530	530	530	530
H mm	560	560	560	640	560	640
Boilerin tilavuus l	4	5	11	11	16	16
Koneen paino kg	40	57	68	70	82	84
Vesiliitäntä	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Poistovesiliitäntä Ø mm	14	14	14	14	14	14



Sähkölaitännän tekniset tiedot löydät koneen tyyppikilvestä Kuva 1.

Kaasulämmityksellä varustetuissa koneissa on vakioiliitäntäsarja, jolla voidaan suorittaa seuraavat kytkennät:

- Suora jäykkä putki
- Kupari- ja kaksoiskartioputki
- Kumituki.



Kaasuliitännät tulee tehdä kunkin maan voimassa olevien turvallisuusmääräysten mukaisesti.

3. Laitteen käyttötarkoitus

Nämä koneet on suunniteltu ja valmistettu käytettäväksi espressokahvin ja kuumien juomien (tee, cappuccino jne.) valmistukseen. Kaikki muu käyttö katsotaan sopimattomaksi ja siksi vaaralliseksi.



Valmistaja ei ole vastuussa mistään henkilöille tai esineille aiheutuneista vahingoista, jotka johtuvat koneen sopimattomasta, virheellisestä tai järjettömästä käytöstä. Käyttäjän on aina noudatettava tämän käsikirjan ohjeita. Vian sattuesssa tai jos kone ei toimi kunnolla, sammuta se äläkä yritä korjata sitä itse vaan ota yhteyttä huoltoon.

Käyttäjä ei saa:

- koskettaa kuumia pintoja ja annostelualueita
- asettaa nestesäiliöitä koneen päälle
- laittaa käsiään juoksuputkien alle käytön aikana
- kuljettaa konetta tai suorittaa ylläpitotoimenpiteitä pistokkeen ollessa kytkettynä tai koneen ollessa kuuma
- puhdistaa konetta vesi- tai höyrysuihkulla
- upottaa konetta kokonaan tai osittain veteen
- jättää konetta alttiina lämmönlähteille
- käyttää konetta, jos kaapeli on vaurioitunut
- koskea koneeseen, kun hänen kätensä tai jalkansa ovat märät tai kosteat
- tukkia imu- tai poistoritilöitä kankaalla tai millään muulla esineellä
- jättää säiliön kantta auki (vain CLUB PU/S)
- käyttää konetta märkänä tai erittäin kosteana.

4. Kuljetus

4.1. Pakkaus

Kone toimitetaan pakattuna vahvaan pahvilaatikkoon, jossa on sisäinen suojaus. Pakkauksessa on symbolit, joita tulee huomioida tuotteen käsittelyn ja varastoinnin aikana.



Pidä pakkaus aina pystyasennossa kuljetuksen aikana. Älä käännä sitä ympäri tai aseta sitä kyljelleen.

Vältä altistamista iskuille ja sääolosuhteille.

4.2. Tarkastus vastaanoton yhteydessä

Tarkista, että vastaanotettu kone vastaa rahtikirjassa ilmoitettua konetta lisävarusteineen.

Tarkista, ettei se ole vaurioitunut kuljetuksen aikana ja jos on, ilmoita asiasta välittömästi huolitsijalle ja asiakaspalveluumme.

5. Asennus



Laite saa asentaa vain paikkoihin, joissa käyttö ja huolto on rajoitettu koulutetulle henkilöstölle. Koneet on varustettu korkeussäädettävillä jaloilla.

Tukipinnan tulee olla tasainen, kuiva, sileä, vakaa ja tukeva ja sellaisella korkeudella, että kupinlämmittimen pinta on yli 150 cm:n korkeudella maasta.

Älä käytä vesisuihkuja tai asenna paikkaan, jossa käytetään vesisuihkuja.

Normaalin toiminnan takaamiseksi kone on asennettava paikkoihin, joissa ympäristön lämpötila on +5°C - +32°C; ja kosteus ei ole yli 70%.

Konetta ei tarvitse ankkuroida pintaan, eikä se vaadi teknisiä toimenpiteitä tärinän vaimentamiseksi toimiakseen kunnolla.

On suositeltavaa jättää konetta ympäröivä alue vapaaksi käytön ja huoltotoimenpiteiden suorittamisen helpottamiseksi.

Jos kone on märkä tai erittäin kostea, odota, kunnes se on täysin kuiva, ennen kuin asennat tai käytät sitä. On aina tarpeen pyytää valtuutettua huoltohenkilöä tarkistamaan konetta mahdollisten sähkökomponenttien vaurioiden havaitsemiseksi.

Koneen vedensyöttö varustetaan yleensä vedenpehmentimellä, joka käyttäjän tulee kytkeä voimassa olevien lakien mukaisesti.

Asentajan tulee asentaa porolaatikko.

5.1. Asennuspaikan liitännät (asiakkaan vastuulla)



Pätevän henkilöstön on asennettava liitännät valtakunnallisten ja paikallisten määräysten mukaisesti.

5.1.1. Vesi- ja kaasuliitäntä (Kuva 4)

Varmista, että veden suurin syöttöpaine ei ylitä 6,5 baaria; muussa tapauksessa asenna paineenalennusventtiili.

Liitännät tulee asentaa koneen lähelle.

1. Vedenpoistoputki (kuva 4-1), jonka sisähalkaisija on min. 30 mm, varustettu vesilukolla, johon pääsee tarkastusta varten.
2. Vesijohto (kuva 4-2), 3/8" G sulkuhanalla.

Koneeseen tulevan veden tulee olla juomakelpoista asennuspaikalla voimassa olevien lakien mukaisesti. Asennusteknikon on saatava järjestelmän lopulliselta omistajalta ja/tai käyttäjältä vahvistus siitä, että vesi täyttää kaikki edellä mainitut vaatimukset. Koneen asennuksessa on käytettävä kaikkia koneen mukana toimitettuja komponentteja ja/tai osia. Jos joskus on tarpeen käyttää muita osia ja/tai komponentteja, asennusteknikon on varmistettava, että mainitut muut osat ja/tai komponentit soveltuvat kosketukseen/juomaveden kanssa.

Asennuksesta vastaavan teknikon on suoritettava kaikki vesiliitännät siten, että ne ovat täysin kaikkien asennuspaikalla voimassa olevien hygieniää, vesijärjestelmän turvallisuutta ja ympäristönsuojelua koskevien sääntöjen, määräysten ja asetusten mukaisia.

Kaasulämmityksellä varustettu kone on asennettava voimassa olevien paikallisten lakien mukaisesti.



3. Kaasunsyöttöputki (kuva 4-3), sulkuhanalla.

Lisätietoa lisäkaasulämmitysvaihtoehdoilla varustetuista koneista saat käyttöoppaasta, joka toimitetaan koneen kanssa toimitetun kaasusarjan mukana.

4. Katkaisija (kuva 4-4)
5. Vedenpehmentin (kuva 4-5)

5.1.2. Sähköliitäntä

Kone toimitetaan liitäntä valmiina vaadittujen sähkövaatimusten mukaisesti.

Tarkista ennen kytkemistä, että laitteen arvokilvessä mainitut tiedot vastaa asennuspaikan liitäntää.

Sähköliitäntäkaapeli on liitettävä suoraan voimassa olevan lainsäädännön mukaiseen liitäntään. Varmista, että maadoitusjärjestelmä on tehokas ja voimassa olevien lakien mukainen.

Maadoitus ja ylijännitesuoja tulee toteuttaa voimassa olevan lainsäädännön määräysten mukaisesti.

Käytä syöttöverkkoon standardien mukaista kaapelia, jossa on suojojohdin (maadoitusjohto).

Käytä kolmivaiheiseen liitäntään 5-johtimista kaapelia (3 vaihetta + nolla + maa).

Käytä yksivaiheiseen liitäntään 3-johtimista kaapelia (vaihe + nolla + maa).

Molemmissa tapauksissa koneen sähkönsyöttö on varustettava sopivalla moninapaisella turvakytkimellä (automaattinen termomagneettinen kytkin), jonka koskettimien väli on vähintään 3 mm.

Muista, että jokainen kone on varustettava omalla turvakytkimellä.



VAROITUS:

Jos virtajohto vaurioituu, on se viipymättä vaihdettava tarvittavan ammattipätevyuden omaavan henkilön toimesta. Sähköiskun vaara!

5.2. Alustavat toimenpiteet (Kuva 5):

POTENTIAALINTASAU SLIITÄNTÄ

Tämä liitäntä, jota useat normit vaativat, poistaa sähköpotentiaalierot, jotka muodostuvat samaan huoneeseen mahdollisesti asennettavien laitteiden välille. Koneen jalustan alapuolella on liitin, johon ulkoinen potentiaalintasausjohto tulee liittää.

Tämä liitäntä on ehdottoman välttämätön ja se on tehtävä heti koneen asennuksen jälkeen.

Käytä johdinta, jonka poikkipinta-ala on voimassa olevien normien mukainen.

5.3. Asennus ja ensimmäinen käynnistys

- Aseta kone tätä tarkoitusta varten tarkoitettulle vaakasuoralle pinnalle ja säädä jalkoja varmistaaksesi, että kone on vakaa ja tärinää rajoitettu.

Huuhtelee vesijohtoputket huolellisesti ennen liittämistä:

- Avaa vesihanat ja anna veden virrata täydellä paineella useita minutteja.
- Liitä kone vesijohtoverkkoon.
- Liitä vedenpoisto viemäriin
- Liitä kone sähköverkkoon.
- Liitä kaasuputki.

Huuhtelee koneen vesiputket perusteellisesti:

- Kytke pääkytkin päälle (kuva 2-1) ja odota, kunnes boileri täyttyy asetettuun tasoon.
- Kytke boilerin vastukset päälle kytkimellä (kuva 2-2) lämmittääksesi boilerissa olevan veden.
- Kun normaalit työskentelyolosuhteet on saavutettu koneen ollessa "käyttövalmis" -tilassa, sammuta kone ja tyhjennä kaikki äsken täytetty vesi koneesta poistaaksesi mahdolliset koneessa olleet epäpuhtaudet.
- Täytä kone uudelleen vedellä ja aseta se normaalikäyttöön.
- Kun "valmis käyttöön" -tila on saavutettu:
 - Liitä suodatinkahvat ilman kahvia suodatusryhmiin; käytä kutakin ryhmää ja anna veden valua noin minuutin ajan.
 - Annostele kuumaa vettä, kunnes vettä on annosteltu vähintään seuraavasti: 2 litraa koneesta, jossa on yksi ryhmä, 5 litraa koneesta, jossa on kaksi ryhmää ja 8 litraa koneesta, jossa on kolme ryhmää.
 - Avaa jokainen höyrysuutin vähintään 1 minuutiksi.

Kun asennus on suoritettu loppuun PITÄÄ asennusteknikon laatia asennusraportti.

6. Käyttöönotto

6.1. Ohjaimet ja hallintatyökalut

1. Pääkytkin

Kaksiasentoinen kytkin
Kytke virta ja pumppu aktivoituu boilerin täyttämiseksi

2. Boilerin lämmitysvastuksen kytkin

Kaksiasentoinen kytkin
Kytkin kytkee virran boilerin lämmitysvastukselle

3. Kahvinsuodatuskytkin

Kaksiasentoinen kytkin LED merkkivalolla
Kytke kytkin päälle, LED syttyy, kahvi annostellaan;
Kytke kytkin pois päältä, LED sammuu, kahvin valmistus lopetetaan.

4. Kahvinvalmistusnäppäimistö

6 painiketta LED-merkkivaloilla:

A kun tätä painiketta painetaan, sen LED -valo syttyy, yhden espressoannoksen valmistus alkaa.

B painamalla tätä painiketta, sen LED -valo syttyy, yhden kahviannoksen valmistus alkaa.

C painamalla tätä painiketta, sen LED -valo syttyy, kahden espressoannoksen valmistus alkaa samasta ryhmästä.

D painamalla tätä painiketta, sen LED -valo syttyy, kahden kahviannoksen valmistus alkaa samasta ryhmästä..

E painamalla tätä painiketta; sen LED -valo syttyy, kahvia suodatetaan jatkuvasti.

Kun valmistusjakso on suoritettu, kaikki merkkivalot syttyvät uudelleen.

Voit lopettaa meneillään olevan valmistuksen painamalla samaa painiketta uudelleen tai painiketta **E**.

5. Kuumavesihana (versio PU / PU / S)

Käännä vastapäivään avataksesi ja myötäpäivään sulkeaksesi.

6. Kuumavesipainike (versio ME/PLUS).

Paina painiketta saadaksesi annos kuumaa vettä.

7. Kuumavesiputki

8. Höyryhana

Käännä vastapäivään avataksesi ja myötäpäivään sulkeaksesi.

9. Höyryputki

10. Vedentason merkkivalo

Kun merkkivalo palaa, on boilerissa liian vähän vettä.

11. Painemittari

Näyttää boilerin paineen (vain malli CLUB)

Näyttää pumpun ja boilerin paineen.

12. Suodatusryhmä

13. Vesisäiliö (vain mallit Club PU / S)

13a Säiliön vedentason merkkivalo säiliössä (vain mallit CLUB PU/S).

Kun se on päällä, se ilmaisee veden puutetta säiliössä ja sen seurauksena pysäyttää koneen.

14. Kupinlämmittimen kytkin (optio)

Kaksiasentoinen kytkin LED:llä:

Kytke virta, LED syttyy, kupinlämmitin aktivoituu.

15. TS -höyrysuutin anturilla (optio)

16. Easy Steam (optio)

Katso kappale 7

17. LED-valo (optio)

Kytke päälle, kun kone on päällä.

18. Kaasuhanahana venttiilillä (mallit, joissa on kaasulämmitys)

Avoin: pystyasento; Suljettu: vaaka-asento

19. Pietosähköinen sytytyspainike (mallit, joissa on kaasulämmitys)

Paina voimakkaasti, kipinä sytyttää polttimen kaasun.

20. Tarkistusikkuna

Sytytyksen ja kaasupolttimen liekin toiminnan tarkistamista varten. (vain malleissa, joissa on kaasulämmitys).

6.2. Käynnistys**CLUB PU/S Mallit**

- Avaa vesisäiliön kansi ja tarkista, että vedenpehmentin A on asetettu upotusputkeen B;
- Varmista, että ilmalukko C on asetettu oikeaan koteloon;



Jos ilmalukko ei ole oikein paikoillaan, kone ei ehkä lämmitä tai ilmoita kunnolla, että säiliössä ei ole vettä.

- Täytä säiliö 2 litralla vettä ja sulje kansi;
- Kytke pääkytkin (Kuva 2-1) päälle boilerin täyttöä varten. Kun boileri on täynnä, merkkivalo (kuva 2-10) sammuu. Kytke päälle boilerin lämmitysvastus kytkimellä (kuva 2-2) aloittaaksesi lämmityksen, aktivoi sitten ryhmä, kunnes siitä alkaa valua vettä.
- Odota, että kone saavuttaa käyttöpaineen, mittarin osoitin (kuva 2-11) vihreällä alueella.

GREEN ME - PU - PLUS / CLUB ME - PU Mallit

- Avaa vedensyötön hana (Kuva 4-2)
- Kytke pääkytkin päälle (Kuva 2-1); pumppu aktivoituu ja boileri täyttyy
- Kun oikea taso on saavutettu, pumppu pysähtyy ja vedentason merkkivalo (kuva 2-10) sammuu. Kytke päälle boilerin lämmitysvastus kytkimellä (kuva 2-2) aloittaaksesi lämmityksen
- Odota, että kone saavuttaa työpaineen, mittarin osoitin (kuva 2-11) vihreällä alueella.



Täyttöajaksi on asetettu enintään 2 minuuttia, joten on mahdollista, että tämä ei ole tarpeeksi pitkä, jotta jotkut koneet (3 ryhmää) saavuttavat vaaditun tason. Kytke tässä tapauksessa pääkytkin pois päältä ja uudelleen päälle täyttöä varten aloittamalla uusi täyttöajakso.

Mallit kaasulla

- Avaa vedensyötön hana (Kuva 4-2)
- Kytke pääkytkin päälle (Kuva 2-1); pumppu aktivoituu ja boileri täyttyy
- Kun oikea taso on saavutettu, pumppu pysähtyy ja vedentason merkkivalo (kuva 2-10) sammuu. Kytke päälle boilerin lämmitysvastus kytkimellä (kuva 2-2) aloittaaksesi lämmityksen
- Käännä kaasuhana (Kuva 2-18) pystyasentoon ja pidä painettuna painiketta ja paina samalla toistuvasti voimakkaasti pietosähköistä painiketta (kuva 2-19), kunnes kipinä sytyttää kaasuliekkin (tarkkaile tarkistusikkunan läpi (kuva 2-20)).
- Pidä hanan painiketta (Kuva 2-19) painettuna noin. 30 sekuntia, jotta turvajärjestelmä voi pitää liekin elossa. Jos liekki sammuu, toista toimenpide.



Jos liekki ei syty, älä yritä enää uudestaan vaan sulje kaasuhanaa kääntämällä sitä 90 ° myötäpäivään.

Odota, että kone saavuttaa käyttöpaineen, mittarin osoitin (kuva 2-11) vihreällä alueella.

7. Käyttö

VEDEN VAIHTO: Jokaisen työpäivän alkaessa ja aina koneen yli 8 tunnin seisokkijaksojen jälkeen on tarpeen vaihtaa 100 % piireissä olevasta vedestä ohjeiden mukaan.

HÖYRYPUTKEN KÄYTTÖ: Ennen höyryputken käyttöä on aina tarpeen huuhdella putki annostelemalla höyryä 2 sekunnin ajan.

Koneet on varustettu kupinlämmittimellä, jossa kuppeja voidaan esilämmittää ennen käyttöä.

Tämä on erittäin tärkeää hyvän kahvin saamiseksi, sillä esilämmitetty kuppi estää kahvia jäähtymästä liian nopeasti.

7.1. Kahvin valmistus



On vaarallista annostella kahvia jos suodatusryhmässä ei ole suodatinkahvaa.

- Irrota ja tyhjennä suodatinkahva. Älä vaurioita suodattimen reunaa!
- Käytä yhden tai kahden kupin suodatinta tarpeen mukaan.
- Täytä suodatin kahvimitalla, tasaa se ja tamppaa varovasti.
- Poista mahdollinen kahvi suodattimen reunalta



Jos jauhettua kahvia jää suodattimen reunalle, tiiviyyttä ei voida taata, jolloin vesi ja kahviporot vuotavat.

- Lukitse suodatinkahva suodatusryhmään.
- Sijoita kuppi / kuppeja suodattimen alle.

Malli PU/PU/S

- Käynnistä suodatus painamalla kytkintä (kuva 2-3).
Lopeta suodatus kääntämällä kytkin takaisin alkuasentoon kun haluttu määrä on saavutettu.

Malli ME - PLUS

- Paina haluamasi kahvin painiketta

(Kuva 6-5):

- A = Yksi espresso
- B = Kaksi espressoa
- C = Yksi kahvi
- D = Kaksi kahvia

Suodatus tapahtuu automaattisesti valitun annoksen mukaan.

Jos haluat keskeyttää painikkeilla **A-B-C-D** valitun suodatuksen, paina samaa painiketta uudelleen tai paina painiketta **E**.

Jos haluat suodattaa eri määrän, paina **E**-painiketta aloittaaksesi jatkuvan suodatuksen. Lopeta suodatus painamalla painiketta **E** uudelleen.

- Kun kahvi on valmis, jätä suodatinkahva kiinni suodatusyksikköön, tyhjennä se vasta ennen seuraavaa suodatusta.



Varo tarjoilun aikana koneen kuumia osia, erityisesti suodatusryhmiä sekä höyry- ja kuumavesisuuttimia. Älä laita käsiäsi mistään syystä ryhmien ja juoksuputkien alle niiden ollessa käynnissä.

Kahvipapujen jauhatus on olennaisen tärkeää hyvän kahvin valmistuksessa, ja jauheen rakenteen tulee olla sellainen, että juoman valmistukseen kuluu 25-30 sekuntia. Jos kahvi jauhetaan liian karkeaksi, kahvi on väriltään vaaleaa ja maultaan heikkoa, ja siinä on vain hyvin pieni määrä valkoista cremaa, ja jos jauhe on liian hienoa, kahvi on tummaa ilman cremaa. Hyvää kahvia voi valmistaa vain, jos pavut ovat tuoreita ja tasaisesti jauhettuja (mahdollista vain, kun kahvimyllyn terät ovat teräviä) ja mitattu oikeaan määrään.

Juuri jauhettujen kahvipapujen tärkeys johtuu siitä, että jauhettut kahvipavut menettävät nopeasti aromaattisuutensa ja pavuissa olevat rasvat pilaantuvat.

7.2. Cappuccinon valmistus

7.2.1. Kaikki mallit

- Käytä korkeaa, kapeaa kannua, joka on puoliksi täytetty maidolla.
- Aseta kannu höyryputken alle niin, että suutin koskettaa pohjaa.
- Avaa höyryhana (kuva 2-8) ja laske astiaa alas, kunnes höyry kuorii maidon pinnan ja emulgoi sen.
- Sulje höyryhana ja kaada maito espressokahvin sisältävään kuppiin.



Puhdista höyryputki välittömästi tämän toimenpiteen suorittamisen jälkeen sienellä tai puhtaalla liinalla, jotta maito ei kuivu sen päälle. Ole varovainen, sillä putki on kuuma ja voi polttaa kätesi. Annostelu aika ei saa ylittää 5 minuuttia.

7.2.2. Cappuccinon valmistus "Easy Steam" avulla

(Optio mallissa GREEN)

- Käytä korkeaa, kapeaa kannua, joka on puoliksi täytetty maidolla.
- Aseta kannu höyryputken alle niin, että suutin koskettaa pohjaa.
- Avaa höyryhana kääntämällä sitä ylöspäin (kuva 2-8) ja laske astiaa, kunnes höyry kuorii maidon pinnan ja emulgoi sen.
- Sulje höyryhana kääntämällä se takaisin ja kaada maito espressokahvin sisältävään kuppiin.



Puhdista höyryputki välittömästi tämän toimenpiteen suorittamisen jälkeen sienellä tai puhtaalla liinalla, jotta maito ei kuivu sen päälle. Ole varovainen, sillä putki on kuuma ja voi polttaa kätesi.

7.2.3. Cappuccinon valmistus TS Steam höyryputken avulla

(Optio mallissa PLUS)

Tässä höyryputkessa on lämpötila-anturi, jota käytetään nesteiden (esimerkiksi maidon) automaattiseen lämmittämiseen. Painamalla vastaavaa painiketta, höyrönsyöttö aktivoituu, kunnes ohjelmoitu lämpötila saavutetaan tai syöttö keskeytyy manuaalisesti.

Kuumenna höyryä seuraavasti:

- Käytä korkeaa, kapeaa kannua, joka on puoliksi täytetty maidolla.
- Aseta kannu höyryputken alle niin, että suutin koskettaa pohjaa.
- Upota TS -höyryputki lämmitettävään nesteeseen.
- Paina määritetyn näppäimistön painiketta F (kuva 6-5), yleensä vasemmalla puolella. Höyry alkaa virrata, lämmittäen nestettä, kunnes ohjelmoitu lämpötila saavutetaan. Laske kannua, kunnes höyry kuorii maidon pinnan ja emulgoi sen. Sana <Steam> tulee näkyviin.
- Tässä vaiheessa on mahdollista keskeyttää toiminto painamalla samaa painiketta tai jatkaa höyrönsyöttöä ohjelmoitua korkeampaan lämpötilaan pitämällä painiketta painettuna.



Puhdista höyryputki välittömästi tämän toimenpiteen suorittamisen jälkeen sienellä tai puhtaalla liinalla, jotta maito ei kuivu sen päälle. Ole varovainen, sillä putki on kuuma ja voi polttaa kätesi. Koska höyrönsyöttö on valinnainen, ON -painike ja vastaava näppäimistö on määritettävä teknisessä ohjelmoinnissa.

7.3. Juoman lämmittäminen

7.3.1. Kaikki mallit

- Upota höyryputki lämmitettävään nesteeseen
- Avaa höyryhana vähitellen (kuva 2-8); nesteeseen virtaava höyry lämmittää sen haluttuun lämpötilaan.
- Sulje höyryhana, kun haluttu lämpötila on saavutettu.



Puhdista höyryputki välittömästi tämän toimenpiteen suorittamisen jälkeen sienellä tai puhtaalla liinalla. Ole varovainen, sillä putki on kuuma ja voi polttaa kätesi.

7.3.2. Juoman lämmittäminen "Easy Steam" avulla

(Optio mallissa GREEN)

- Upota höyryputki lämmitettävään nesteeseen
- Avaa höyryhana kääntämällä sitä ylöspäin (kuva 2-8); nesteeseen virtaava höyry lämmittää sen haluttuun lämpötilaan.
- Sulje höyryhana kääntämällä se takaisin, kun haluttu lämpötila on saavutettu.

Puhdista höyryputki välittömästi tämän toimenpiteen suorittamisen jälkeen sienellä tai puhtaalla liinalla. Ole varovainen, sillä putki on kuuma ja voi polttaa kätesi.

7.3.3. Juoman lämmittäminen TS Steam höyryputken avulla

(Optio mallissa PLUS)

Lämmitä nesteitä seuraavasti:

- Upota TS -höyryputki lämmitettävään nesteeseen
- Paina määritetyn näppäimistön painiketta F (kuva 6-5), yleensä vasemmalla puolella. Höyry alkaa virrata, lämmittäen nestettä, kunnes ohjelmoitu lämpötila saavutetaan. Sana <Steam> tulee näkyviin.
- Tässä vaiheessa on mahdollista keskeyttää toiminto painamalla samaa painiketta tai jatkaa höyryn syöttöä ohjelmoitua korkeampaan lämpötilaan pitämällä painiketta painettuna.

Puhdista höyryputki välittömästi tämän toimenpiteen suorittamisen jälkeen sienellä tai puhtaalla liinalla. Ole varovainen, sillä putki on kuuma ja voi polttaa kätesi. Koska höyrysuutin on valinnainen, ON -painike ja vastaava näppäimistö on määritettävä teknisessä ohjelmoinnissa.

7.4. Teen ym. valmistus

Malli CLUB / Malli GREEN PU

- Aseta kannu kuumavesiputken alle (kuva 2-7) ja avaa kuumavesihana vähitellen (Kuva 2-5)
- Kun haluttu määrä on saatu, sulje hana.
- Lisää haluamasi tuote.

Mallit GREEN ME-PLUS

- Aseta kannu kuumavesiputken alle (kuva 2-7) ja paina valitun kuumen veden annoksen painiketta.
- Annostelu pysähtyy automaattisesti asetetun määrän mukaisesti.
- Kuumen veden annostelu voidaan keskeyttää painamalla samaa painiketta uudelleen.
- Lisää haluamasi tuote.

Kun käytetään puhdistettua vettä, nämä juomat saavat usein tummemman värin. Jos käyttäjä haluaa vaaleamman värisen juoman, ota raikasta vettä tavallisesta hanasta ja lämmitä se luvussa 7.3 kuvatulla tavalla.

8. Ohjelmointi

8.1. Näppäimistön käyttö

Ohjelmointi on saatavilla vain malleissa ME ja PLUS.

Painikkeet on merkitty kirjaimilla **A-B-C-D-E-F** (kuvat 6-5), koska niitä käytetään tässä käsikirjassa. Lisänumerot annetaan, joita käytetään salasanana (versio PLUS). Toinen näppäimistö jatkaa samalla numeerintijärjestelmällä.

8.1.1. Annoskoon ohjelmointi

Elektronisesti ohjatuissa malleissa annosteltavien kahvin ja kuuman veden annoskokoja voidaan säätää.

- Aseta suodatinkahva jauhetulla kahvilla ohjelmitavaan ryhmään ja aseta kuppi / kupit vastaavan suuttimen alle.
- Pidä ensimmäisen ryhmän vasemmalla puolella olevan näppäimistön painiketta **E** painettuna 5 sekunnin ajan. Painikkeen **E** vilkkuva LED ilmaisee ohjelmointivaiheen aktivoinnin.
- Paina 5 sekunnin sisällä ohjelmitavaa painiketta (**A-B-C-D**) ja pidä silmällä annostelua. Kun annosteltu määrä vastaa haluttua määrää, paina samaa painiketta uudelleen; annostelu loppuu ja annoksen määrä tallentuu automaattisesti muistiin.
- Noudata samaa menettelyä, jos muita säätöjä mahdollisesti tarvitaan. Tämä menettely koskee myös kuuman veden annostelupainikkeita (2 eri annosta).

Älä tee säätöjä ryhmille, joissa ei ole suodatinpidikettä, jossa on kahvia ja joiden alla ei ole kuppi/kuppeja.

Vasemmalla olevaan ensimmäiseen ryhmään tehty säätö koskee myös muita ryhmiä. Jos haluat saada erilaisia annoksia muista ryhmistä, on vasemmalla olevaa yksikköä ensin säädettävä ja sen jälkeen vuoron perään muut.

Odota ohjelmointivaiheen lopussa vähintään 5 sekuntia ennen kuin aloitat valinnat.

Muistiin tallennetut tiedot pysyvät pysyvästi tallennettuina muistiin, myös vaikka koneen sähkönsyöttö katkaistaan.

8.1.2. Aikojen asetus

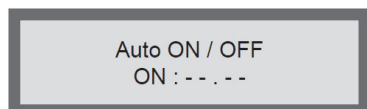
Vain versiossa PLUS.

Auto ON/OFF kytkee koneen automaattisesti päälle ja pois päältä: Pidä painiketta **E** painettuna ensimmäisen ryhmän vasemmalla puolella 5 sekunnin ajan. Selaa valikkoa painamalla painiketta **E**, kunnes haluttu tunti- ja päiväasetus on saavutettu: Siirry alivalikkoon painamalla painiketta **C**. Voit suurentaa tai pienentää aika-asetuksia **A** ja **B** painikkeiden avulla. Vahvista paina painiketta **E**.

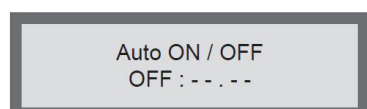
Viikonpäivä ja päivämäärä (päivä / kuukausi / vuosi) asetetaan samoilla painikkeilla.

Kun aika on asetettu, paina **E**-painiketta jatkaaksesi automaattisten ON/OFF -aikojen ja viikoittaisen OFF-päivän asettamista. On yksi päivittäinen ON-aika ja yksi päivittäinen OFF-aika, jotka ovat voimassa viikon jokaisena päivänä ja vain yksi OFF-päivä jolloin kone ei käynnisty ollenkaan.

Automaattisen ON-kytkennän parametrit näkyvät näytöllä:

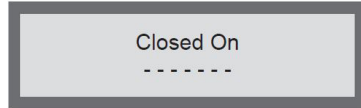


Voit suurentaa tai pienentää aika-asetuksia **A** ja **B** painikkeiden avulla. Vahvista paina painiketta **E** jolloin näyttöön ilmestyy automaattisen sammutuksen ohjelmoinnin parametrit:



Voit suurentaa tai pienentää aika-asetuksia **A** ja **B** painikkeiden avulla. Vahvasta paina painiketta **E**.

Jos kellonaikaa osoittavat numerot eivät aseteta, automaattista ON/OFF -toimintoa ei ole asetettu jolloin kone on kytkettävä päälle ja pois päältä manuaalisesti pääkytkimestä. Painamalla painiketta **E** uudelleen päästään asettamaan viikoittainen OFF -päivä:



Valitse viikonpäivä **A** ja **B** painikkeiden avulla. Vahvasta paina painiketta **E**. Jos asetusta ei muuteta, sammutuspäivää ei ohjelmoida.

Kulutus, litrat, ylläpitolukemat:

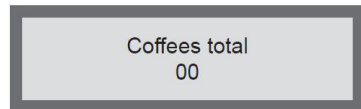
Ajan asetusvalikon jälkeen paina **E** mittarin lukemista varten, paina **C** siirtyäksesi alivalikkoon. Näytössä näkyy:



Viimeisimmän nollauksen jälkeen käytetty vesimäärä litroissa. Paina **E** -painiketta jatkaaksesi seuraavaan näyttöön:

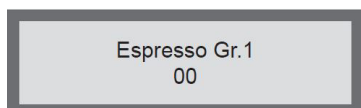


Viimeisimmän nollauksen jälkeen suoritettujen suodatuksien määrä. Paina **E** -painiketta jatkaaksesi seuraavaan näyttöön:



Annosteltujen kahvien kokonaismäärä edellisen nollauksen jälkeen. Kahvin tupla-annos lasketaan yhdeksi annokseksi.

Paina **E** jatkaaksesi seuraavaan näyttöön:



Näytössä näkyy ensimmäisestä ryhmästä annosteltujen espressokahvien määrä viimeisen nollauksen jälkeen. Paina painiketta **E** toistuvasti näyttääksesi kunkin kahvityypin kokonaismäärät yksikköä kohti (espresso, kahvi, 2 espresso, 2 kahvia, jatkuva).

Seuraava luku on kunkin näppäimistön toimittaman teen määrän (1 g, 2 g ja 3 g). Paina **E** uudelleen poistuaksesi ohjelmointivalikosta.

8.1.3. Höyryn lämpötilan ohjelmointi

Vain versio PLUS, jossa on TS (optio). Anturilla varustetun höyryputken lämpötilan ohjelmointi tapahtuu seuraavasti: ohjelmointivaiheessa asetetaan haluttu lämpötila ulkoisen lämpömittarin avulla ja kun tämä on asetettu, nestettä lämmitetään, kunnes ohjelmoitu lämpötila saavutetaan

Suorita ohjelmointi seuraavasti

- Upota höyryputki anturin kanssa lämmitettävään nesteeseen. Aseta nesteeseen myös lämpömittari.
- Pidä painiketta **E** painettuna ensimmäisen ryhmän vasemmalla puolella 5 sekunnin ajan. **E**-painikkeen LED-valo vilkkuu osoittaa ohjelmoinnin aktivoinnin.
- Paina haluamaasi **F** painiketta 5 sekunnin kuluessa aktivoitaksesi anturilla varustetun TS -höyryputken. Höyry lämmittää nesteen. Seuraa lämpötilaa lämpömittarin avulla.
- Kun haluttu lämpötila on saavutettu, paina samaa painiketta uudelleen. Lämpötila on nyt asetettu.

8.2. Tekninen ohjelmointi

8.2.1. ME versio

8.2.1.1 Vedentasoanturin herkkyys

Vedentasoanturin herkkyys on mahdollista valita suoraan näppäimistöltä. Toimi seuraavasti:

- LOW - Matala herkkyys (150 kΩ):

Aloita koneen ollessa OFF -tilassa, käynnistä kone pitämällä painikkeita **A** ja **E** painettuna samanaikaisesti. Herkkyystila ilmaistaan A ja E painikkeiden LEDien syttymisellä. Sammuta kone ja käynnistä se uudelleen käynnistääksesi koneen normaalia toimintaa varten.

- MEDIUM - Keskiherkkyys (400kΩ):

Aloita koneen ollessa OFF -tilassa, käynnistä kone pitämällä painikkeita **B** ja **E** painettuna samanaikaisesti. Herkkyystila ilmaistaan B ja E painikkeiden LEDien syttymisellä. Sammuta kone ja käynnistä se uudelleen käynnistääksesi koneen normaalia toimintaa varten.

- HIGH - Korkea herkkyys (1MΩ):

Aloita koneen ollessa OFF -tilassa, käynnistä kone pitämällä painikkeita **C** ja **E** painettuna samanaikaisesti. Herkkyystila ilmaistaan C ja E painikkeiden LEDien syttymisellä. Sammuta kone ja käynnistä se uudelleen käynnistääksesi koneen normaalia toimintaa varten.

8.2.1.2 Täytön aikakatkaisuaika

On mahdollista asettaa aikakatkaisuajan suoraan näppäimistöä. Toimi seuraavasti:

- Aikakatkaus 120 sekuntia:

Aloita koneen ollessa OFF -tilassa, käynnistä kone pitämällä painikkeita **A** ja **D** painettuna samanaikaisesti. Täytön aikakatkaisuaika ilmaistaan A ja D painikkeiden LEDien syttymisellä. Sammuta kone ja käynnistä se uudelleen käynnistääksesi koneen normaalia toimintaa varten.

- Aikakatkaus 180 sekuntia:

Aloita koneen ollessa OFF -tilassa, käynnistä kone pitämällä painikkeita **B** ja **D** painettuna samanaikaisesti. Täytön aikakatkaisuaika ilmaistaan B ja D painikkeiden LEDien syttymisellä. Sammuta kone ja käynnistä se uudelleen käynnistääksesi koneen normaalia toimintaa varten.

- Aikakatkaus 240 sekuntia:

Aloita koneen ollessa OFF -tilassa, käynnistä kone pitämällä painikkeita **C** ja **D** painettuna samanaikaisesti. Täytön aikakatkaisuaika ilmaistaan C ja D painikkeiden LEDien syttymisellä. Sammuta kone ja käynnistä se uudelleen käynnistääksesi koneen normaalia toimintaa varten.

8.2.1.3 Annosohjelmoinnin aktivointi

OHJELMOINTI -toiminto voidaan joko ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä suoraan näppäimistön avulla seuraavasti:

- Aktivoi ohjelmointitoiminto:

Aloita koneen ollessa OFF -tilassa, käynnistä kone pitäen samalla painiketta **A** painettuna. Vastaava LED -valo syttyy osoittamaan, että ohjelmointi on aktivoitu. Sammuta kone ja käynnistä se uudelleen käynnistääksesi koneen normaalia toimintaa varten.

- Poista ohjelmointitoiminto käytöstä:

Aloita koneen ollessa OFF -tilassa, käynnistä kone pitäen samalla painiketta **B** painettuna. Vastaava LED -valo syttyy osoittamaan, että ohjelmointi on poistettu käytöstä. Sammuta kone ja käynnistä se uudelleen käynnistääksesi koneen normaalia toimintaa varten.

8.2.1.4 Hälytysmerkinanto

Aina kun vedentasoanturi havaitsee veden puutteen (anturi ei peity), käynnistyy täyttövaihe.

Jos pumppu ja täyttöventtiili pysyvät jatkuvasti jännitteisinä pidempään kuin WIZARD -toiminnolla tai TEKNISET TASOLLA asetettu aikakatkaus (x sekuntia), keskeytyy annostelu kaikissa päätoiminnoissaan. Näppäimistöt on poistettu käytöstä ja kaikki toimilaitteet estetty jokaisessa toiminnassa. Kaikki LEDit alkavat vilkkua ilmoittaakseen visuaalisesti hälytysvaiheesta käyttäjille.

Hälytyksestä poistuminen; kytke kone pois päältä ja uudelleen päälle.

8.2.1.5 Virtausanturin pulssien puuttuminen

Kun kahvijakso on aloitettu tilavuussäädöllä (haudutusventtiili ja pumppu annostelu- tai ohjelmointivaiheessa), annostelu tarkistaa, että tilavuuslaskuri toimii oikein.

Jos pulssia ei havaita yli 5 sekuntiin, vastaavan annoksen LED-valo alkaa vilkkua. Kun tilavuuslaskurista ei ole tullut pulsseja 1 minuuttiin, meneillään oleva annos pysähtyy automaattisesti.

8.2.2. PLUS -versio

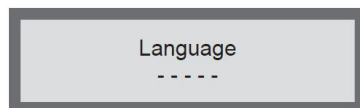
TEKNINEN TASO sallii tiettyjen parametrien tai toimintojen ohjelmoinnin.

Siirry TEKNISELLE TASOLLE seuraavasti: Aloita koneen ollessa OFF -tilassa, käynnistä kone pitäen samalla painiketta **E** painettuna. Paina sitten ensimmäisen vasemmalla olevan ryhmän **C** painiketta poistaksesi näytössä olevasta OFF -tilasta. Tässä tilassa kaikki koneen toiminnot ovat poissa käytöstä, vain TEKNINEN TASO on käytettävissä.

Pääsy TEKNISELLE TASOLLE ja ohjelmointitoimintoihin voidaan suorittaa vain ensimmäisen vasemman puoleisen ryhmän näppäimistöllä.

Paina painiketta **E** noin 10 sekunnin ajan päästäksesi TEKNINEN TASO -valikkoon.

Näytössä näkyy Password, kirjoita teknikon hallussa oleva koodinumero kahden ensimmäisen yksikön näppäimistöllä vasemmalta. Tämä antaa pääsyn teknisiin parametreihin:



Paina painikkeita **A** ja **B** valitaksesi käytettävissä olevat kielet: italia, ranska, englantia, espanja, saksa. Vahvista painamalla **E** -painiketta ja jatka seuraavaan parametriin:

Name

Käyttäjä voi asettaa nimen tekstillä, joka näkyy koneen ollessa valmiustilassa; paina painikkeita **A** ja **B** valitaksesi haluamasi kirjaimet, paina painiketta **C** vahvistaaksesi ja jatka seuraavaan kirjaimeseen. Paina painiketta **E** vahvistaaksesi koko tekstin ja jatkaaksesi seuraavaan valikkoon:

Service Phone

Lisätty puhelinnumero näytetään tiettyjen hälytysten sattuessa. Paina painikkeita **A** ja **B** valitaksesi haluamasi numerot ja **C** vahvistaaksesi ja jatkaaksesi seuraavaan numeroon. Paina painiketta **E** vahvistaaksesi koko numeron ja jatkaaksesi seuraavaan valikkoon.

Crono function
ENABLED/DISABLED

Otaa käyttöön tai poistaa käytöstä ajastimen, joka laskee haudutusaikaa. Paina painikkeita **A** ja **B** valitaksesi ja painiketta **E** vahvistaaksesi ja jatkaaksesi seuraavaan valikkoon.

Keybord Type
Esp. Caf. 2esp. 2caf

Tämä parametri koskee kaikkia yksiköitä. Paina painikkeita **A** ja **B** valitaksesi ja painiketta **E** vahvistaaksesi ja jatkaaksesi seuraavaan valikkoon.

Doses setting
ENABLED/DISABLED

Annosohjelmointi voidaan ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä painamalla painikkeita **A** ja **B**. Paina painiketta **E** vahvistaaksesi ja jatkaaksesi seuraavaan valikkoon:

Continuous key
ENABLED/DISABLED

Ota jatkuva annostelu käyttöön tai pois käytöstä painamalla painikkeita **A** ja **B**. Paina painiketta **E** vahvistaaksesi ja jatkaaksesi seuraavaan valikkoon:

Mixed Tea Water
YES/NO

Painikkeet **A** ja **B** aktivoivat pumppua käyttävän kuumien veden sekoitustoiminnon. Paina painiketta **E** vahvistaaksesi ja jatkaaksesi seuraavaan valikkoon:

Steam Boiler Gr.

Tämä parametri on oletusarvoisesti 0; se muuttuu koneissa, joissa on TS -höyryputki, koska se mahdollistaa painikkeen F (kuva 6-5) käytön yhdessä näppäimistössä.

Käytettävissä olevat asetusparametrit ovat:

0 Normaali käyttö ilman TS

1 Käytä laitteen ensimmäinen vasemmalta olevan näppäimistön painiketta F

2 Käytä laitteen toinen vasemmalta olevan näppäimistön painiketta F

3 Käytä laitteen kolmannen vasemmalta olevan näppäimistön painiketta F

Paina painiketta **E** vahvistaaksesi ja jatkaaksesi seuraavaan valikkoon:

PreBrewing
ENABLED/DISABLED

Ota esiuutos käyttöön tai poista se käytöstä painamalla painikkeita **A** ja **B**. Aktivoinnin tapauksessa paina **E** -painiketta jatkaaksesi ON- ja OFF -asetuksiin asettaaksesi esiuuton PÄÄLLE tai POIS kaikille kahvityypille, paina painikkeita **A** ja **B** asettaaksesi arvot.

Paina painiketta **E** vahvistaaksesi ja jatkaaksesi seuraavaan valikkoon:

ProbeSensitivity

Valitse vedentasoanturin herkkyys painamalla painikkeita **A** ja **B**. Tämä asetetaan verkon veden mineraalisuolapitoisuuden mukaan. Jos vedessä on alhainen suolapitoisuus, aseta korkea herkkyystaso, jos suolapitoisuus on korkea, alhainen herkkyystaso on asetettava.

LOW sensitivity - Matala herkkyys (150 kΩ):

MEDIUM sensitivity - Keskiherkkyys (400kΩ):

HIGH sensitivity - Korkea herkkyys (1MΩ):

Paina painiketta **E** vahvistaaksesi ja jatkaaksesi seuraavaan valikkoon:

Service Cycles

Aseta annostelujen lukumäärä, joita voidaan suorittaa (tarvikkeet sallittu) painamalla painikkeita **A** ja **B**. Tämä voi olla 0000 - 99000 annostelua 1000 askelin.

Ollessa 0000 toiminto ei ole käytössä.

Paina painiketta **E** vahvistaaksesi ja jatkaaksesi seuraavaan valikkoon:

Temperature
°C/°F

Aseta lämpötilayksikkö painamalla painikkeita **A** ja **B**

Paina painiketta **E** vahvistaaksesi ja jatkaaksesi seuraavaan valikkoon:

Boiler Temperat.

Boilerin lämpötilan asetus tehdään lämpötila-anturin avulla. Painikkeilla **A** ja **B** on mahdollista asettaa haluttu lämpötila välillä 80 - 120°C.

Paina painiketta **E** vahvistaaksesi ja jatkaaksesi seuraavaan valikkoon:

FillingUp T-Out

Paina painikkeita **A** ja **B** asettaaksesi pumpun jatkuvan toiminnan enimmäisajan. Jos pumpu on käytössä pidempään kuin asetettu aika, antaa kone varoitussignaalin. Oletusaika on 120 sekuntia. Ei ole suositeltavaa ylittää tätä arvoa, koska pumpu voi ylikuumentua.

Kun arvo on asetettu, vahvista painamalla **E** ja jatka seuraavaan valikkoon.

Water Filter

Paina painikkeita **A** ja **B** asettaaksesi vedenpehmentimen litrat; kentän arvoksi tulee asettaa 0 - 5000 litraa. Paina **E** vahvistaaksesi ja poistuaksesi TEKNINENTASO -valikosta. Kun olet TEKNISELLÄ TASOLLA, paina **E**-painiketta poistuaksesi. Käy läpi kaikki valikot, oikotietä ei ole.

8.2.2.1 Huoltovaroitus, kulutuksen nollaus

Sana "Servizio" näytöllä tarkoittaa, että TEKNINENTASO -kohdassa asetettu annostelujen arvo on ylitetty (annostellut kahvit). Nollaa laskuri pitämällä painikkeita **A** ja **B** painettuna samanaikaisesti vähintään 3 sekunnin ajan. Näyttö ilmoittaa nyt nollatut toiminnot.

Cumulative Total
000100

Please wait
Counter reset

8.2.2.2 Suodattimen vaihto, nollaa litrat

Kun näytössä näkyy alla oleva viesti, se tarkoittaa, että TEKNINEN TASO -kohdassa asetettu litra-arvo, joka voidaan puhdistaa suodattimella, on ylitetty.

Select Drink
Change H2O Filter

Nollaa tämä signaali käynnistämällä kone pitämällä painikkeita **C** ja **E** painettuna samanaikaisesti (1. ryhmä). Näyttö ilmoittaa nyt nollatut toiminnot.

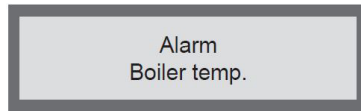
Reset H2O Filter
Counter ...Wait

Odot, että annostelu palaa tyhjäkäynnille. Sen jälkeen näyttö palaa alkuperäiseen asetukseen.

Select Drink
PROMAC

8.2.2.3 Boilerin lämpötila-anturin oikosulku / ylikuumentuminen

Jos boilerin lämpötila-anturi menee oikosulkuun tai jos lämpötila ylittää 140°C 5 sekunnin ajaksi, näyttöön tulee viesti.

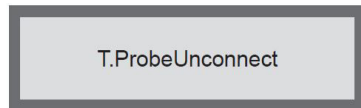


Lämmitys ja näppäimistö poistetaan käytöstä.

Varoitusviesti katoaa näytöstä, kun lämpötila on alle kynnyksen.

8.2.2.4 Boilerin lämpötila-anturi irti/viallinen

Jos boilerin lämpötila-anturi irrotetaan tai se antaa noin 0 °C:n lämpötilasignaalin, näyttöön tulee viesti:



Varoitusviesti katoaa näytöstä, kun signaali toimii odotetulla tavalla.

9. Ylläpito

Huoltotoimenpiteet on suoritettava koneen ollessa sammutettuna ja kylmänä. Jotkut erityiset toimenpiteet on suoritettava koneen käytön aikana.

Älä puhdista konetta metallilla tai hankaavilla laitteilla, kuten teräsvillalla, metalliharjoilla, neuloilla jne. Tai yleisillä pesuaineilla (alkoholi, liuottimet jne.)

Käytä tarvittaessa kahvinkeitimille tarkoitettuja puhdistusaineita, joita voi ostaa erikoisiikkeitä.

9.1. Päivittäin

(Kuva 7)

Käytä puhdasta liinaa tai sientä, joka ei jätä karvoja tai nukkaa (mieluiten puuvillaa tai pellavaa)..

- Puhdista ulkopinta varovasti seuraamalla ruostumattomasta teräksestä valmistettujen osien satiinin pintaa.
- Puhdista höyry- ja kuumavesiputket ja tarkista, että suuttimiin ei ole muodostunut karstaa (jos niihin muodostuu karstaa, varo vääntymästä tai vahingoittamasta niitä).
- Puhdista vedensyöttösuuttimet ja suodatusryhmän kotelon alla olevat tiivisteet mukana toimitetulla erityisharjalla
- Irrota koneen suodatinpitimet ja poista suodattimet ja suodattimen kiinnityspidike, poista kahvijäämät harjalla ja huuhtelee kuumalla vedellä rasvakerrostumien liuottamiseksi.



Toimenpiteet , jotka tulee suorittaa koneen ollessa käynnissä ja paineen alaisena.

- Pesujakso on mahdollista aktivoida samanaikaisesti eri suodatusryhmissä.
- Kun yhdessä ryhmässä on käynnissä pesujakson, on mahdollista annostella kahvia kaikista jäljellä olevista ryhmistä.
- Jos pesujakso on tarpeen keskeyttää ennen kuin se päättyy automaattisesti, paina vain yhtä kahvin annostelupainikkeista pesujaksoa suorittavan ryhmän kohdalla.
- Jos tapahtuu sähkökatko (POWER- FAIL) pesujakson aikana, koko jakso keskeytyy.
- Kun pesujakso on päättynyt, järjestelmä siirtyy automaattisesti käyttövalmiustilaan.
- Pesujakso on luonnollisesti mahdollista suorittaa niin monta kertaa kuin tarvitaan työpäivän aikana.

9.2. Viikoittain

Pesujakso (Versio PU / PU/S)

- Aseta suodattimen pesulevy suodatinkahvaan ja lisää kahvikoneen puhdistusainetta aineen ohjeiden mukaisesti ja lukitse suodatinkahva puhdistettavaan ryhmään.
- Irrota tippa-allas niin, että voit tarkkailla poistoputkesta tulevan veden.
- Paina kahvin valmistuspainiketta ja annostelee vettä noin 30 sekuntia.
- Pysäytä ja aloita annostelu useita kertoja, kunnes poistoputkesta tulee puhdasta vettä.
- Irrota suodatinkahva, poista suodattimen pesulevy, lukitse suodatinkahva ryhmään ja huuhtelee vedellä useita kertoja.
- Suodata yksi kahvi epämiellyttävän maun poistamiseksi.

Pesujakso (Versio ME)

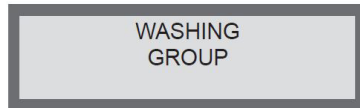
Pesujakso mahdollistaa suodatusryhmien puhdistuksen ja aktivoituu seuraavasti: Paina painiketta **E** ja sitten pestävään ryhmään kuuluvaa painiketta **A** (huomaa, että painiketta **A** on painettava 3 sekunnin sisällä painikkeen **E** painamisesta, muuten kone siirtyy annosohjelmointitilaan, jos mainittu toiminto on aktivoitu).

Pesujakson aikana LED -valot **A** ja **E** vilkkuvat.

Pesujakso (Versio PLUS)

Pesujakso mahdollistaa suodatusryhmien puhdistuksen ja aktivoituu seuraavasti: Paina painiketta **E** ja sitten puhdistettavan ryhmän painiketta **A**.

Näytössä näkyy:



Vesisäiliön puhdistus (Versio CLUB PU/S)

Toimenpide suoritetaan koneen ollessa sammutettuna ja kylmänä.

- Poista vesisäiliön kansi.
- Irrota ilmalukko C ja vedenpehmenin A (kuva 9).
- Ota vesisäiliö pois, tyhjennä ja puhdista se.
- Huuhtelee vesisäiliö huolellisesti ja aseta se takaisin koneeseen.
- Aseta ilmalukko ohjaimen ja vedenpehmenin vaakasuoraan vesisäiliön pohjalle.
- Täytä säiliö raikkaalla vedellä ja sulje kansi.

Jos ilmalukko ei ole oikeassa asennossa, kone ei voi lämmittää tai ilmoittaa veden puutteesta säiliössä.



Suodattimien ja suodatinkahvojen puhdistus

Käyttö on suoritettava, kun kone on pois päältä ja kylmä

- Valmista pesuaineliuos ohjeiden mukaisesti ruostumattomasta teräksestä, muovista tai lasista valmistetussa astiassa (EI ALUMIINIA TAI RAUTAA).
- Poista suodattimet ja upota ne suodatinkahvojen kanssa valmistettuun liuokseen, jättäen ne vähintään 20 minuutiksi (yön yli jättäminen parantaa tehoa).
- Poista ne astiasta ja huuhtelee ne huolellisesti juoksevalla vedellä.
- Poista kuppiteline (kuva 8), liu'uta tippa-alusta ulos ja puhdistu molemmat.
- Tarkista ja puhdistu tyhjennyskaivo poistamalla mahdollinen sakka lusikan avulla.

9.3. Säännölliset huollot ja korjaukset

Kaikissa huolto-/korjaustoimenpiteissä käytettävien komponenttien on oltava taattuja, jotta ne täyttävät kaikki koneen hygienia- ja turvallisuusvaatimukset. Koneen alkuperäisten varaosien käyttö muodostaa tehokkaan takuun. Veden ja/tai ruoan kanssa kosketuksiin joutuvien osien korjauksen tai osien vaihtotoimenpiteiden jälkeen on suoritettava koneen puhdistus, joka on kuvattu tässä ohjeessa (asennus- ja ansimmäinen käynnistys).

9.3.1. Veden vaihto (Kuva 10)

Vain pätevä henkilöstön saa suorittaa nämä toimenpiteet.

- Sammuta kone ja odota, että boilerin paine laskee (mittari näyttää "0").
- Aseta kumiletku letkun pään liittimeen (kuva 10-3).
- Käytä jakoavainta (Kuva 10-1) kiinnittääksesi liittimen (Kuva 10-2) ja löysää letkun pään liittintä (Kuva 10-3).
- Anna veden valua kokonaan ulos; sulje sitten liitin (kuva 10-3).
- Täytä boileri uudelleen (luku 6.2).

9.3.2. Vedenpehmentin

Kaikki mallit

Katso käyttöohjeet vedenpehmentimen mukana toimitetusta dokumentaatiosta.

10. Koneen käytön lopettaminen

A - Väliaikaisesti

- Suorita puhdistus- ja ylläpitotoimenpiteitä.
- Kääri kaapeli ja kiinnitä se koneeseen teipillä.
- Peitä kone ja aseta se kuivaan huoneeseen. Älä jätä sitä alttiiksi sään vaikutuksille äläkä anna lasten tai sopimattomien henkilöiden koskea siihen.

Ota yhteys pätevään henkilökuntaan irrottaaksesi kone päävirtalähteestä.

B - Lopullisesti

- Väliaikaisen pysäyttämisen edellyttämien toimenpiteiden lisäksi katkaise kaapeli, pakkaa kone pahvilaatikoon, polystyreeniin tai muuhun pakkausmateriaaliin ja lähetä se valtuutetuille yrityksille tai käytettyjen tavaroiden jälleenmyyjille.

11. Vianetsintä ja mahdolliset korjaavat toimenpiteet

A) Kone ei käynnisty:

- Tarkista, että pistoke on kytketty pistorasiaan
- Sähkökatkon sattuessa odota virran palautumista ja tarkista että vikavirtasuojakatkaisin tai pääkytkin päällä.
- Tarkista pistokkeen ja syöttökaapelin kunto. Jos ne ovat vaurioituneet, vaihdata ne pätevän henkilöstön toimesta.

B) Koneen alla on vettä:

- Tarkista, että vedenpisto ei ole estetty.

C) Hidas annostelu:

- Tarkista, että suodatin ja suodatinkahva ovat puhtaat
- Tarkista, että kahvi ei ole jauhettu liian hienoksi.

D) Epätasainen höyryannostelu:

- Tarkista, että suuttimet eivät ole tukossa.



**EU DECLARATION OF CONFORMITY - DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE
 DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ - EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
 DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD - DECLARAÇÃO UE DE CONFORMIDADE**

RANCILIO Group S.p.A. con socio unico
 Soggetta a direzione e coordinamento di ALI S.r.l.

Viale della Repubblica 40, 20015, Villastanza di Parabiago (MI)

Declares under his responsibility that the product: Espresso coffee makers for professional use
 Dichiaro sotto la sua responsabilità che il prodotto: Macchina per caffè per uso professionale
 Déclare sous son responsabilité que le produit: Machine à café d'utilisation professionnelle
 Erklärt in alleiniger Verantwortung, daß das Produkt: Kaffeemaschine für professionellen Gebrauch
 Declara bajo su responsabilidad que el producto: Máquina para café de uso profesional
 Declara, sob sua responsabilidade, que o produto: Máquina para café para uso profissional

model: - modello: - modèle: - modell: - modelo: - modelo:

PROMAC
GREEN PLUS 3GR, GREEN PLUS 2GR
GREEN PU 3GR, GREEN PU 2GR
GREEN CPU 2GR, GREEN CME 2GR
GREEN P161 3GR, GREEN P161 2GR
CLUB ME, CLUB PU, CLUB PU-S

to which this declaration relates, complies with the following directives: al quale è riferita questa dichiarazione, è conforme alle seguenti direttive:
 auquel se réfère cette déclaration, est conforme aux directives suivantes: auf das sich diese Erklärung bezieht, mit den folgenden Richtlinien übereinstimmt:
 al cual se refiere esta declaración, cumple con las siguientes directivas: às quais a presente declaração se refere, e com as seguintes directivas:

2006/42/EC
Machinery Directive - Direttiva Macchine - Directive Machines - Maschinenrichtlinie - Directiva Máquinas - Directiva de Máquinas
2014/30/EU
EMC Directive - Direttiva EMC - Directive EMC - EMV-Richtlinie - Directiva EMC - Directiva CEM
2014/35/EU
Low Voltage Directive - Direttiva Bassa Tensione - Directive Basse Tension - Niederspannungsrichtlinie - Directiva Baja Tensión - Directiva Baixa Tensão
2014/68/EU
Pressure device directive (PED) - Direttiva attrezzatura a pressione (PED) - Directive sur les équipements sous pression (PED)
Richtlinie für unter Druck stehende Geräte (PED) - Directiva de equipos de presión (PED) - Directiva equipamentos sob pressão (PED)
2011/65/EU
ROHS 2 Directive - Direttiva ROHS 2 - Directive ROHS 2 - ROHS 2 Richtlinie - Directiva ROHS 2 - Directiva ROHS 2
2015/863/EU
Delegated Directive (ROHS 2) - Direttiva Delegata (ROHS 2) - Directive Déléguée (ROHS 2)
Delegierte Richtlinie (ROHS 2) - Directiva Delegada (ROHS 2) - Directiva Delegada (ROHS 2)

Standards applied - Norme applicate - Normes appliquées
Angewendete Normen - Normas aplicadas - Normas aplicadas

EN 60335-1:2012 + /A11:2014
EN 60335-2-75:2004 + /A1:2005 + /A11:2006 + /A2:2008 + /A12:2010
EN 55014-1:2006 + /A1:2009 + /A2:2011, EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013
EN 62233:2008
EN 50581:2012

Name (*) and address (**) of the person authorized to compile the technical dossier
 Nome (*) e indirizzo (**) della persona autorizzata a costituire il fascicolo tecnico
 Nom (*) et adresse (**) de la personne autorisée à constituer le dossier technique
 Name (*) und Anschrift (**) der Person, die bevollmächtigt, die technischen Unterlagen zusammenzustellen
 Nombre (*) y dirección (**) de la persona facultada para elaborar la ficha técnica
 Nome (*) e endereço (**) da pessoa autorizada a compilar o dossier técnico

The present declaration will become invalid should the machine be modified without our specific authorization. La presente dichiarazione perde la sua validità se la macchina viene modificata senza la nostra espressa autorizzazione.
 La présente déclaration perd sa validité dès lors que la machine est modifiée sans notre autorisation expresse. Die vorliegende Erklärung verliert ihre Gültigkeit, wenn die Maschine ohne unsere ausdrückliche Genehmigung verändert wird.
 La presente declaración pierde su validez si la máquina es modificada sin nuestra autorización expresa. A presente declaração perde a validade se a máquina for alterada sem a nossa autorização específica.

(*) CEO Sig. Ruggero Ferrari

(**) Rancilio Group S.p.A. con socio unico
 Soggetta a direzione e coordinamento di ALI Group S.r.l.
 Viale della Repubblica 40 | 20015 Villastanza di Parabiago | Milano Italy
 Ph. +39 0331 408 200 | Fax +39 0331 551 437 | www.ranciliogroup.com
 C.S. 1.208.333,00 i.v. | REA MI 1320708 | Registro Imprese Mi C.F. e P.I. 09784580152 | EORI IT09784580152

MDC-CEP.01 REV02-07/10/2019



Metos Oy Ab

Ahjonkaarre, FI-04220 Kerava, Finland

tel. +358 204 3913

www.metos.com