

metos

Leipomouuni
Metos Bongard 6.43E
4560550

Käyttöohjeet



SISÄLLYSLUETTELO

1.	Yleistä	3
1.1	Teknisiä tietoja	3
1.2	Lämpötilatietoja	3
2.	Arvokilpi	4
3.	Asennus ja käyttöönotto	5
4.	Elektronisen ohjausyksikön käyttö	6
4.1	Uunin ohjauksen esittely	6
4.2	Päivämäärän asettaminen	7
4.3	Käynnistystavat (manuaalinen/automaattinen)	8
4.4	Toimintalaskin	9
4.5	Häiriöt	10
5.	Manuaalinen toiminta	12
5.1	Asetusten manuaalinen muuttaminen paiston aikana	13
5.2	Reseptin ohjelmoiminen	15
5.3	Reseptin valitseminen ja käynnistäminen	17
5.4	Vaunun sijoittaminen uuniin	18
5.5	Poistopuhallin	18
6.	Puhalluksen säätö	19
7.	Paistosuosituksia	19
8.	Puhdistus ja käyttäjän tarkistukset	20
8.1	Päivittäiset ja viikoittaiset toimenpiteet ja tarkistukset	20
9.	Huolto	20
10.	Vianetsintä	21

1. Yleistä

Pinnavaunu-uuni Bongard 6.43E on suunniteltu leipomotuotteiden paistamiseen.

Käyttö muuhun tarkoitukseen on kielletty.

Älä paista uunissa runsaasti alkoholia sisältäviä leivonnaisia.

Uunin asennus tulee suorittaa paikallisten määräysten mukaisesti.

Ennen uunin käyttöä, tulee jokaisen käyttäjän tutustua tähän käyttöohjeeseen ja siinä annettuihin ohjeisiin.

1.1 Teknisiä tietoja

Uunin tyyppimerkinnän 6.43E sisältämät tiedot

6	Leivinpellin pituus	600 mm
4	Leivinpellin leveys	450 (400) mm
3	Versio	
E	Sähkölämmitteinen	

Uuni on valmistettu EU:n asettamien normien mukaisesti. Uuni on varustettu kammion turvatervostaateilla, lämmönvaihtimella tai sähkövastuksilla sekä höyrynpoistolla.

Rajakytkin sammuttaa uunin aina kun uunin ovi avataan.

Ulkomitat	L 1060 x S 1600 x K 2340 mm
Teho	38 kW
Sähköliitäntä	400/3/50 Hz 63A
Vesiliitäntä	R 1/2"
Paistopinta-ala	4,3 m ²
Melutaso	< 60 dB _A

Uunien ja vaunujen rakenne on sisältä ja edestä ruostumatonta terästä, sivuilla ja takana on polttomaalattu teräspeltivuoraus.

Uunissa on vakiona 20 ohjelmaa tai ohjelmointimahdollisuus




Viikkoajastin ja ohjelmoitavat puhallinteho, höyrystin ja höyrynpoisto.

1.2 Lämpötilatietoja

Uunin lämpeneminen 100C asteesta 250 C asteeseen	8,8 °C/min
Puhalluksen teho	36 kW

Arvot ovat viitteellisiä, koska paistettavan tuotteen koostumuksella, uunin asennuspaikalla ja asennusympäristöllä on vaikutuksensa paistotulokseen.

2. Arvokilpi

1		BONGARD	
	BONGARD 32, rte de Wolfisheim F67810 HOLTZHEIM Tél. : 33(0)3.88.78.00.23 Fax. : 33(0)3.88.76.19.18		2
3	Type :	FOUR 6.43 E	
	Numéro :	4488808	4
5	Année de fabrication :	2008	
	Puissance électrique raccordement :	38 kW	6
	Tension :	400 V Tri	
7	Intensité :	3.1 A	8
	Fréquence :	50 Hz	10
9	Poids :	1100 kg	
	Puissance calorifique :	36 kW	
11	Pays destinataire :	Espagne	12
	Caractéristique du combustible :	ELECTRIQUE	
13	Catégorie :		
	Pression :		
Ce four doit être installé conformément aux réglementations en vigueur et utilisé seulement dans un local aéré. Consulter les notices avant d'installer et d'utiliser le four.			
		1312	
	49AR1467		

- | | |
|-----------------------------|-------------------|
| 1. Valmistajan logo | 8. Virta A |
| 2. Valmistajan yhteystiedot | 9. Taajuus Hz |
| 3. Uunin tyyppi | 10. Paino Kg |
| 4. Sarjanumero | 11. Teho |
| 5. Valmistusvuosi | 12. Määrämaa |
| 6. Syöttövirta | 13. Lämmitysmuoto |
| 7. Jännite V | |

3. Asennus ja käyttöönotto



Uunin kokoamisen, asennuksen ja käyttöönoton saa suorittaa vain koulutettu huoltohenkilö.



Uuni on varastoitava UV säteilyltä suojassa ja sitä ei saa altistaa varastoinnin yhteydessä kemikaaleille tai kosteudelle. Varastointilämpötilan tulee olla 0...60°C.

Uunin osat kuljetetaan asennuspaikan läheisyyteen pakkauksissaan. Pakkausmateriaaleja poistettaessa on varottava naarmuttamasta uunin teräs paneeleita terävillä työkaluilla. Osat on pakattu 12 mm. korkealle jalustalle. Erityistä varaovaisuutta tulee noudattaa käsiteltäessä moottoria ja elektronista ohjausyksikköä.

Uunin osat tulee tarkistaa ennen asennusta mahdollisten kuljetusvaurioiden varalta.

Uuni asennetaan ilmastoituun tilaan paikallisten määräysten mukaisesti.



Älä käytä uunissa silikonista valmistettuja tai silikoonilla pinnoitettuja leivontamuotteja tai paistopeltejä ilman, että ensin tarkistat toimittajalta niiden soveltuvuuden Bongard pinnauuniin.



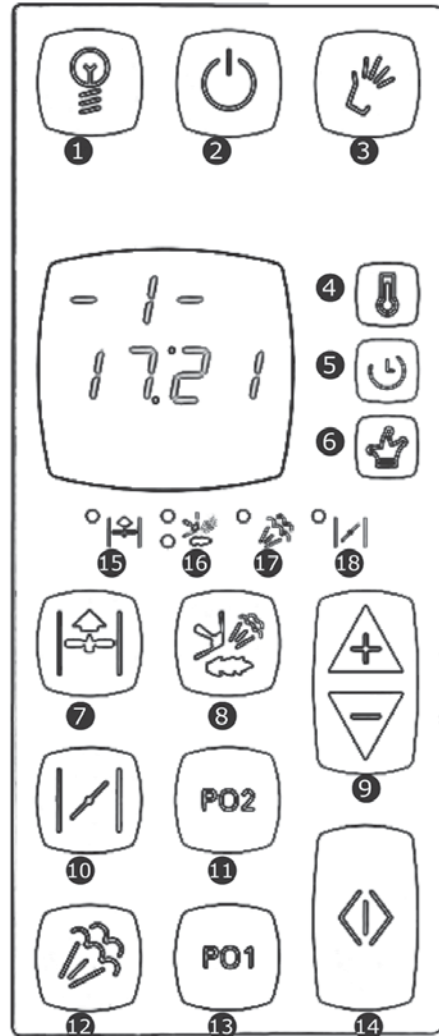
Aina ennen päivän ensimmäistä paistoa, kun uuni on saavuttanut asetetun lämpötilan, tulee sen antaa seisoa täyttämättömänä 15 minuutin ajan, jotta lämpötila uunin sisällä tasaantuisi.

Tämän jälkeen uuni on valmis jatkuvaan käyttöön.

4. Elektronisen ohjausyksikön käyttö

4.1 Uunin ohjauksen esittely

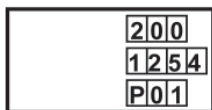
1. Valaistus Päälle/Pois painike
2. ON-OFF painike
3. Manuaalisen toiminnan painike
4. Lämpötilan asetuspainike
5. Kypsennysajan asetuspainike: ajan asettaminen: kellon vaihtaminen
6. Monitoimipainike
7. Poistopuhaltimen painike: suuri nopeus/pieni nopeus/ pysäytys
8. Höyrykehittimen käynnistys-/pysäytyspainike
9. Asetuspainike +/-
10. Auki/ Kiinni höyrypoistoventtiilin painike
11. Ohjelman 02 suoravalintapainike
12. Höyrytyksen painike
13. Ohjelman 01 suoravalintapainike
14. Jakson ON-OFF painike
15. Poistopuhaltimen merkkivalo
16. Alamerkkivalo: ilmankierto: poltin. Ylämerkkivalo: ilmankierto, höyrykehitin
17. Höyrytyksen merkkivalo
18. Höyrypoistoventtiilin merkkivalo



Kun uuniin kytketään virta, menee ohjaus valmiustilaan.

Paina painiketta  aloittaaksesi esilämmityksen.

4.2 Päivämäärän asettaminen



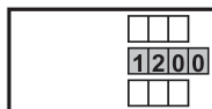
Unin lämpötila: 200°C
Aika: 12H54
Ohjelma: 01

Esilämmitystila



Paina 5 s.

1

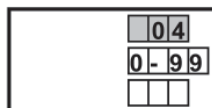


KELLONAJAN
asettaminen



Vahvistus

2

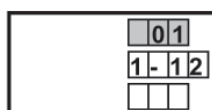


VUODEN
asettaminen



Vahvistus

3

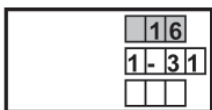


KUUKAUDEN
asettaminen



Vahvistus

4



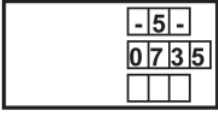




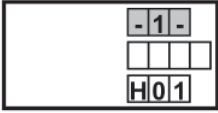


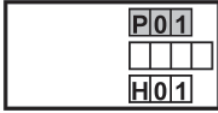


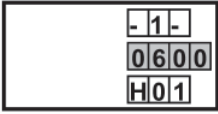



PÄIVÄN
asettaminen

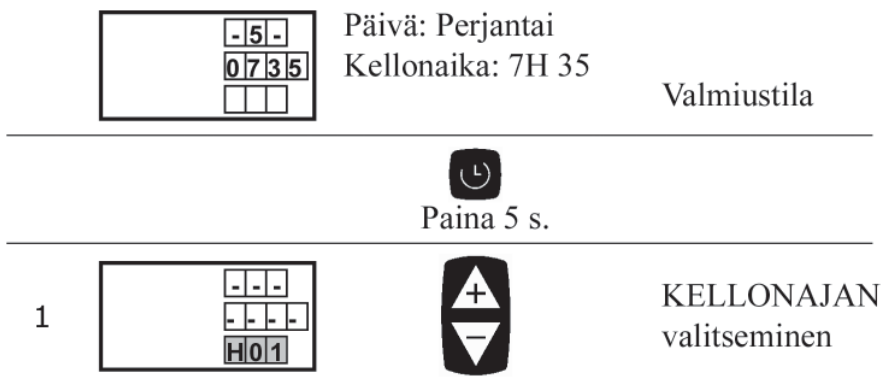


Vahvistus

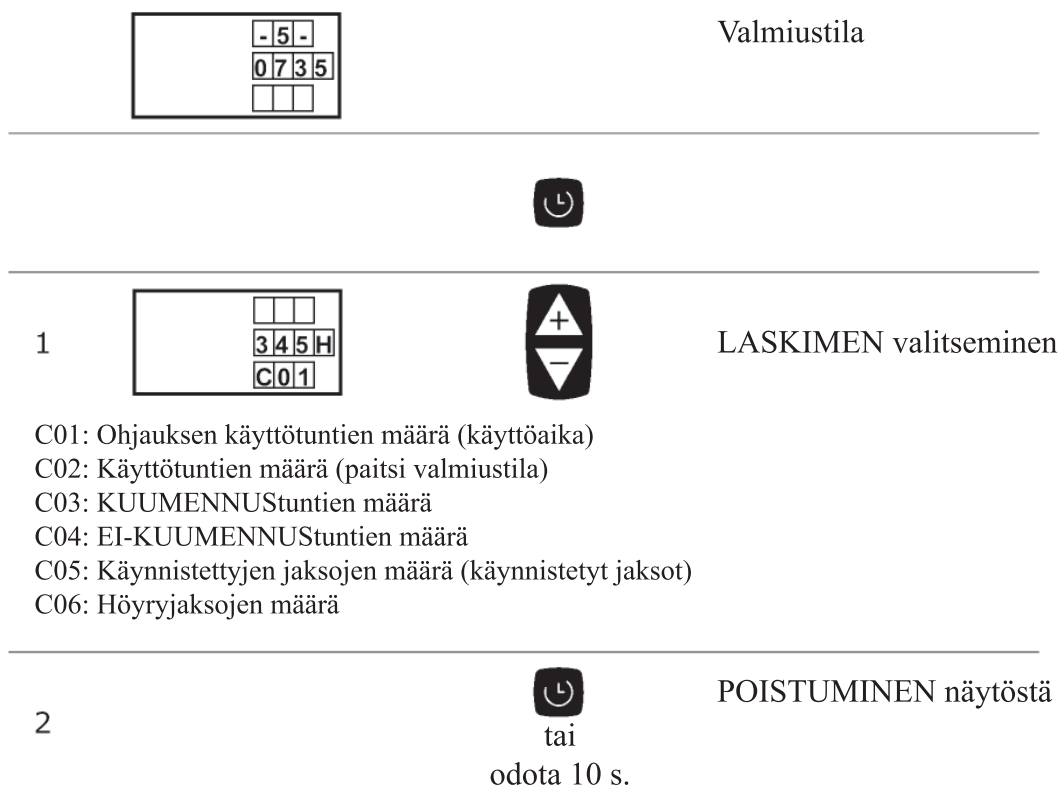
Paina 5 s. tai
odota 10 s.

4.3 Käynnistystavat (manuaalinen/automaattinen)







		Päivä: Perjantai Kellonaika: 7H 35	Valmiustila
		Paina 5 s.	
1			KELLONAJAN valitseminen
			KELLONAJAN vahvistaminen
2			PÄIVÄN valitseminen
Näytössä -1- = maanantai -2- = tiistai -3- = keskiviikko jne.		1-6 = maanantai 6-7 = lauantai - sunnuntai jne.	
			
2			OHJELMAN valitseminen
			
			KELLONAJAN valitseminen
			
		Paina 5 s. tai  Paina 5s.	Erikäynnistys- tavan vahvistus



4.4 Toimintalaskin



4.5 Häiriöt

HÄIRIÖ	SYY	TOIMENPIDE
Err 1	Päävirran häiriö > 2 min	Paina painiketta 
Err 2	Lämpötila 1 häiriö Kontakti vika tai viallinen anturi	Paina painiketta  Ellei häiriö korjaannu ota yhteys huoltoliikkeeseen
Err 3	Lämpötila 2 häiriö Kontakti vika tai viallinen anturi	Paina painiketta  Ellei häiriö korjaannu ota yhteys huoltoliikkeeseen
Err 4	Lämpötila 3 häiriö Kontakti vika tai viallinen anturi	Paina painiketta  Ellei häiriö korjaannu ota yhteys huoltoliikkeeseen
Err 6	Arinauunin höyrykehittimen häiriö	Paina painiketta 
Err 7	Häiriö	Paina painiketta  Ellei häiriö korjaannu ota yhteys huoltoliikkeeseen

Err 12

Paristohäiriö

Paina painiketta

Ellei häiriö korjaannu
ota yhteys huoltoliikkeeseen

Err 13

Uuni ei käytössä
Havaitaan, jos uuni säädetään 45 min tai
höyrynsuihkutusta ei taphdu 70 minuuttiin

Paina painiketta

Ellei häiriö korjaannu
ota yhteys huoltoliikkeeseen

Err 14

Ohjauksen tarkistus, jos
laskin >10.000h

Paina painiketta

Ellei häiriö korjaannu
ota yhteys huoltoliikkeeseen

Err 15

Polttimen tarkistus, jos laskin >10 000h

Paina painiketta

Ellei häiriö korjaannu
ota yhteys huoltoliikkeeseen


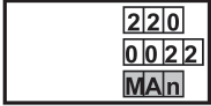


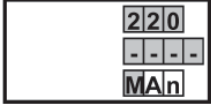


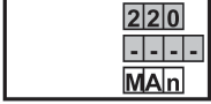

Err 16

Näppäimistöliitännän häiriö

Paina painiketta

Ellei häiriö korjaannu
ota yhteys huoltoliikkeeseen

5. Manuaalinen toiminta

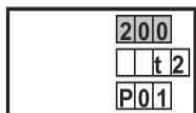
			
1			Valitse manuaalinen ohjelma: MAn
			
2			Paistolämpötilan asettaminen
			
3			Paistoajan asettaminen

Ei automaattihöyrytystä

5.1 Asetusten manuaalinen muuttaminen paiston aikana



1

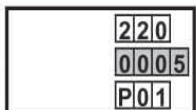


Lämpötilan
muuttaminen

Voimassa 10 sek. kuluttua



2



Jäljelläolevan
paistoajan
muuttaminen

Voimassa 10 sek. kuluttua

3



Höyrynsyöttö

Pidä näppäin alaspainettuina

4



Avaa/ sulje
höyryventtiili


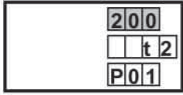


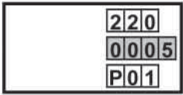







LED palaa = Höyryventtiili auki
LED sammuneena = Höyryventtiili kiinni

5

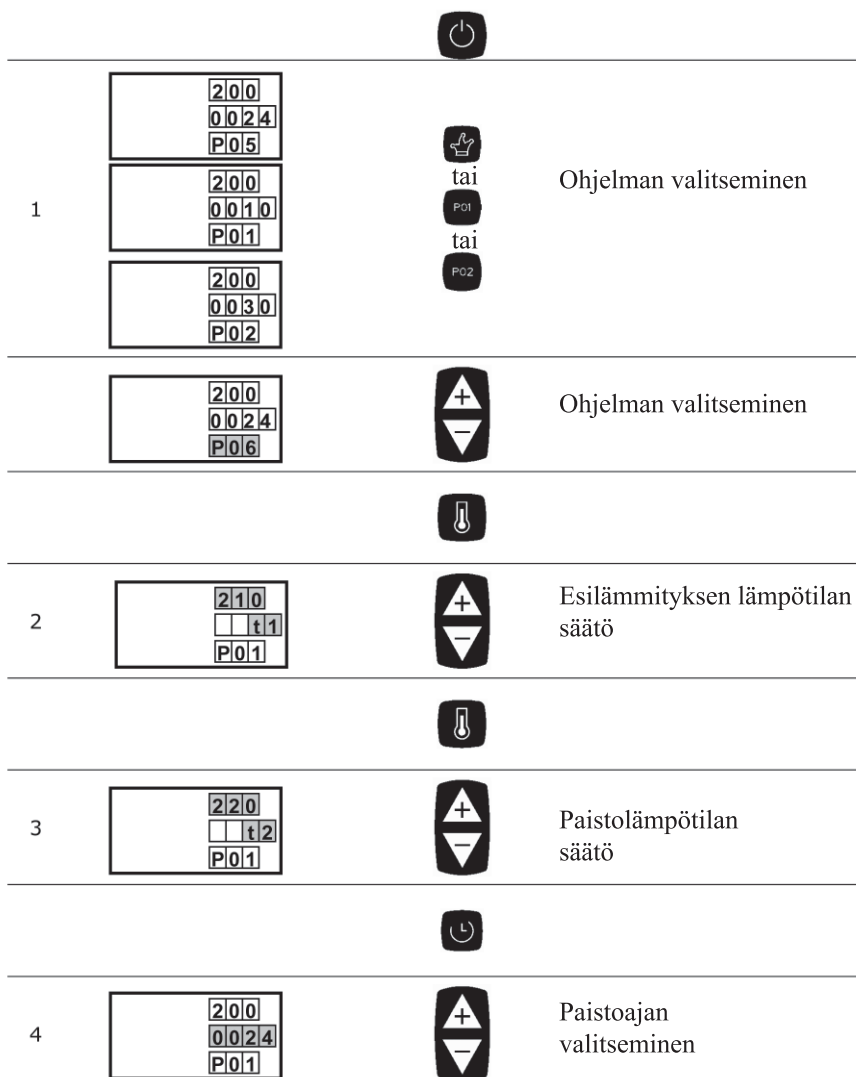



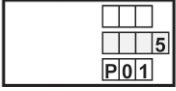



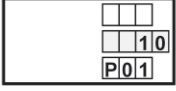



Puhaltimen nopeuden
säätö (lisälaite)

Ylä LED palaa = Hidas
Ylä ja ala LED palavat = Nopea


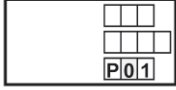


			
1			Lämpötilan muuttaminen
Voimassa 10 sek. kuluttua			
			
2			Jäljelläolevan paistoajan muuttaminen
Voimassa 10 sek. kuluttua			
3			Höyrinsyöttö
Pidä näppäin alaspainettuina			
4			Avaa/ sulje höyryventtiili
LED palaa = Höyryventtiili auki LED sammuneena = Höyryventtiili kiinni			
5			Puhaltimen nopeuden säätö (lisälaite)
Ylä LED palaa = Hidas Ylä ja ala LED palavat = Nopea			

5.2 Reseptin ohjelmoiminen



			
6	 		Höyryventtiilin avautusmis- ajan valitseminen (paiston päätyttyä)
			
	 		Höyryn suihkutusaajan valitseminen sekuntia
7			Parametrien vahvistaminen Paina 5 s.

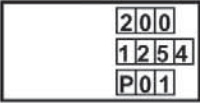




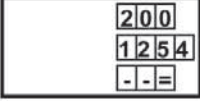

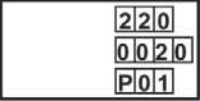
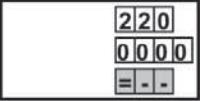

Lisätoimintona

			
5 bis	 		Puhaltimen nopeuden säätäminen

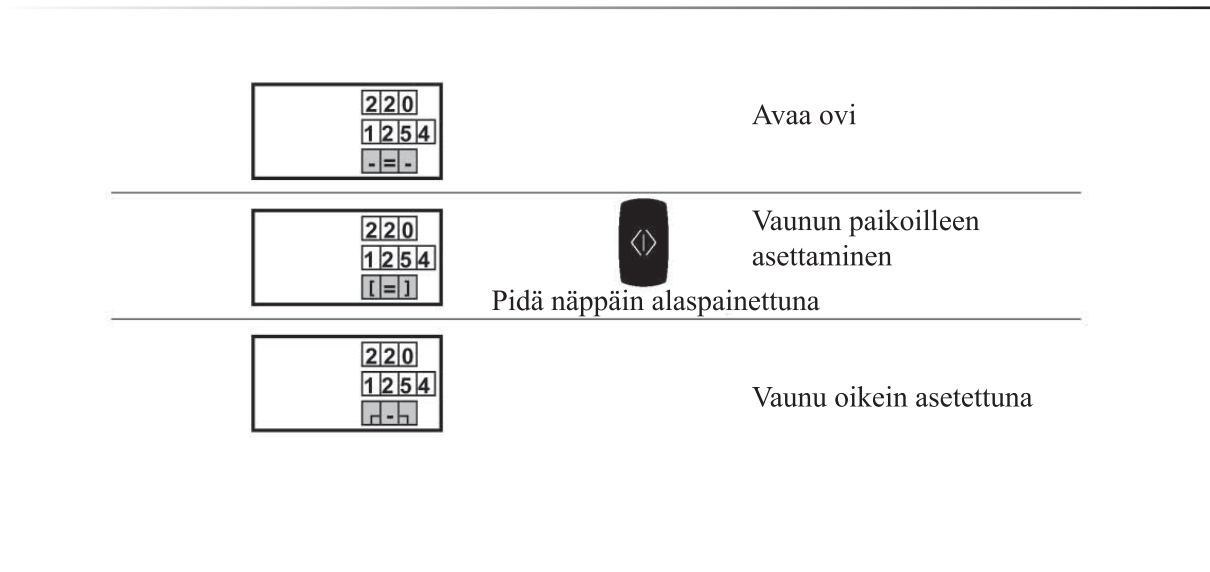
Ylä LED palaa = Hidas

Ylä ja ala LED palavat = Nopea

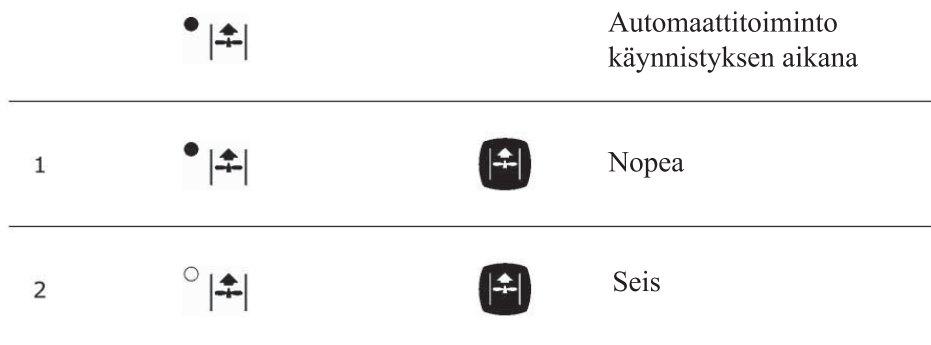
5.3 Reseptin valitseminen ja käynnistäminen

		Uunin lämpötila: 200°C Kellonaika: 12h54 Ohjelma: 01	Esikuumennus
1		 tai  tai  tai 	Ohjelman valitseminen (kts. reseptin ohjelmointi)
Vahvistaminen 10 s. kuluttua			
			Lämpötila saavutettu Esikuumennuksen loppu
		Katkonainen merkkiääni	
		Avaa ovi	Täyttö
		Sulje ovi	
2			Kypsennyksen aloittaminen
		Uunin lämpötila: 220°C Jäljelläoleva aika: 20 min Ohjelma: 01	Kypsennys
			Kypsennyksen loppu
		Katkonainen merkkiääni	
3			Merkkiäänen / kypsennyksen lopetus

5.4 Vaunun sijoittaminen uuniin



5.5 Poistopuhallin



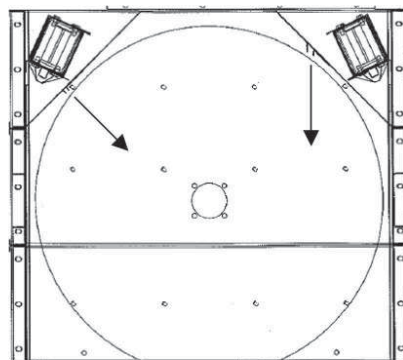
1. LED palaa = Poistopuhallin pyörii
2. LED sammuneena = Poistopuhallin on pysähtynyt

Paluu automaattitoimintoon tapahtuu sammuttamalla uuni ja käynnistämällä se uudellaan

6. Puhalluksen säätö

Suutinpeltien säätö vaikuttaa paistotulokseen. Jos paistotulos, tulee suutinpeltien ilma-arat säätää uudelleen.

- Tarkista, että suutinpaneelit ovat keskenään suorassakulmassa
- Tarkista, että puhallusilman suunnat ovat kuten kuvassa.
- Tarkista, että suutinpellit on kiinnitetty kunnolla.



Oikeat asetukset

Paneeli	Oikea			Vasen		
	Ylä	Keski	Ala	Ylä	Keski	Ala
Rako (mm)	5-5	8-11	5-5	5-5	5-6	8-8

7. Paistosuosituksia

Ruis-, lese-, kokojyväleipä 400 g	180/190°C 25 min
Patonki 200 g	200/210°C 22 min
Patonki 250 g	195/205°C 24 min
Hiivaleipä 400 g	190/200°C 30 min
Croissantit (sulkaaleivät)	175/185° C 25 min

Paistoajat ja lämpötilat riippuvat taikinan koostumuksesta ja siksi tässä annetut arvot ovat vain viitteellisiä.

8. Puhdistus ja käyttäjän tarkistukset



Aina ennen puhdistusta ja huoltotoimenpiteitä, sammuta uuni ja kytke se irti sähköverkosta.



Varsinaiset huolto- ja koirjaustoimenpiteet on aina annettava koulutetun huoltohenkilön tehtäviksi.



Vian sattuessa, sammuta uuni ja kytke se irti sähköverkosta.

Anna uunin pintojen jäähtyä ennen puhdistus- ja huoltotoimenpiteitä. Palovamman riski.

8.1 Päivittäiset ja viikoittaiset toimenpiteet ja tarkistukset



Uunikammio on puhdistettava huolellisesti aina käytön jälkeen.

Suihkuavan veden tai painepesurin käyttö on kielletty.

Syövyttävien tai hiovien pesuaineiden tai -väineiden käyttö on kielletty.

Puhdista uunin ulkopinnat mietoon saippuaveteen kastetulla liinalla. Pinttyneet tahrat voi poistaa denaturoidulla sprillä.

Uunin ramppi mekanismi on puhdistettava päivittäin

Tarkista kostutuksen suuttimet. Tilaa tarvittaessa huolto.



Tarkista oven sulkeutuminen. Tilaa tarvittaessa huolto.

Uunin puhdistukseen ei saa käyttää klooripitoisia puhdistusaineita. Mikäli lattioita puhdistettaessa uunin pinta saa roiskeita tällaisesta pesuaineesta, tulee uunin pinnat puhdistaa välittömästi puhtaalla vedellä.

9. Huolto

Varmistaaksesi uunin oikean toiminnan ja pidentääksesi sen käyttöikä, tulee annettuja puhdistus- ja huolto-ohjeita seurata tarkisti.

Käyttäjän tulee päivittäin huolehtia uunin hyvästä kunnosta.



Eriyiset huoltotyöt, uunin korjaus ja varaosien vaihto tulee jättää koulutetun huoltohenkilön tehtäviksi.



Sammuta uuni ja kytke se irti sähköverkosta aina ennen puhdistus ja huoltotoimenpiteitä

10. Vianetsintä

Paistotuloksen poikkeamia

Vika	Toimenpide
Vaunun yläosan ja alaosan välillä paistotuloserot	Säädä suutinpeltien ilmarakojia.
Paistopellin sivu ja keskiosan välillä paistotuloserot	Ilmantuloaukot on suunnattu virheellisesti. (Kts kuva silulla 19) Tarkista aukkojen suuntaus.
Leipä ei ruskistu	Paistolämpötila on liian alhainen, paistoaika liian lyhyt. Avaa poistoventtiili 15-20 min. ennen paistoaajan päättymistä.
Leipä on liian tumma	Paistolämpötila on liian korkea, paistoaika hivenen liian pitkä.
Leivän kuori ei ole riittävän kiinteä	Paisto tapahtuu liian nopeasti: pidennä paistoaikaa, laske paistolämpötilaa.
Leivän kuori on paksu	Nosta paistolämpötilaa.

Paistotulokseen vaikuttavia muita seikkoja voivat olla: nostatuskaapin toiminnan epätasaisuus, taikinan sitkon vaihtelu, jauhojen laatu, taikinan lämpötila alustuksen lopussa jne.

Uunin toiminnan poikkeamia

Uuni ei ole kytketty oikeaan jännitteeseen	Tarkista sähköliitäntä.
Uuni ei lämpene	Tarkista, että mahdolliset sähkökytkimet ja sulakkeet ovat kunnossa. Säädä paistolämpötilaa. Sulje ovi huolellisesti. Tarkista onko automaattisulakkeet viritetty.
Lämpötilan säätö ei toimi oikealla tavalla	Tarkista näyttö. Säädä lämpötilansäädin Tarkista tuntoelin.
Hälytys on toiminnassa	Tarkista vikakoodi
Ylikuumeneminen	Odoti muutama minuutti ja käynnistä uuni uudelleen.
Tuuletus on vaurioitunut	Tarkista venttiili.
Vaunun pyöritysmekanismi on vaurioitunut	Aseta vaunu ja pyöritysalusta paikoilleen. Säädä pyöritys. Tarkista pyöritysalustan toiminta,.



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.