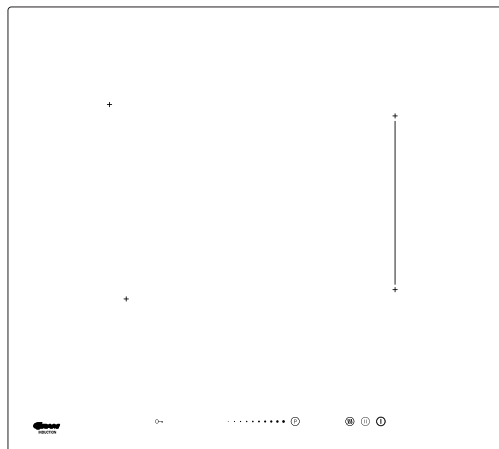




KKI 6164-90 T
KKI 7164-90 T



DK	Betjeningsvejledning.....	2
NO	Bruksanvisning.....	34

- Læs hele vejledningen omhyggeligt, før du tager induktionskogepladen i brug.
- Gør dig fortrolig med induktionskogepladen og de forskellige betjeningsfunktioner i den rækkefølge, som fremgår af betjeningsvejledningen.
- Vær opmærksom på alle oplysninger og forklaringer vedrørende korrekt betjening og behandling. Derved opnår du, at din kogeplade altid er klar til brug, og at den holder længe.
- Vær især opmærksom på alle oplysninger, som vedrører sikkerheden, da dette skal være med til at forebygge ulykker eller skader.
- Husk at gemme betjeningsvejledningen, da der kan blive brug for den på et senere tidspunkt.

Bemærk!

Du skal have læst /forstået denne vejledning, før du begynder at betjene kogepladen. Kogepladen er udelukkende bestemt til tilberedning af mad. Enhver anden anvendelse (fx. til rumopvarmning) er ikke i overensstemmelse med kogepladens oprindelige anvendelsesbestemmelse og kan være farlig.

Producenten forbeholder sig ret til ændringer, der ikke påvirker kogepladens funktion.

INDHOLD

Basisinformation.....	2
Sikkerhedsvejledning.....	4
Beskrivelse af apparatet.....	9
Installation.....	11
Betjening.....	17
Rengøring og vedligehold.....	29
Fejlfinding.....	31
Specifikation.....	33

Bemærk. Apparatet og dets tilgængelige dele bliver varme under brug. Undgå derfor at berøre nogen varmeelementer, da de kan være varme. Lad ikke børn under 8 år betjene apparatet, medmindre det sker under opsyn af en voksen.

Dette apparat må ikke betjenes af personer (herunder børn under 8 år) med nedsatte fysiske, sansemæssige eller mentale evner eller manglende erfaring og viden, medmindre de er blevet instrueret og vejledt i brugen af apparatet af en person, der er ansvarlig for deres sikkerhed. Undgå at børn leger med apparatet. Lad ikke børn rengøre eller betjene apparatet, medmindre det sker under opsyn.

Bemærk. Uovervåget kogning i fedt eller olie på kogepladen kan være farlig og føre til brand.

Forsøg ALDRIG at slukke ild med vand. Afbryd apparatet, og dæk flammen med et låg eller et ikke-brændbart tæppe.

Bemærk. Brandfare: Opbevar ikke noget på kogepladens overflade.

Bemærk. Hvis der er revner i kogepladens overflade, sluk da for strømmen for at undgå risikoen for elektrisk stød.

Læg ikke metalgenstande som knive, gafler, skeer og låg på kogepladens overflade, da de kan blive varme.

Sluk apparatet efter brug, og stol ikke kun på indikationerne for registrering af kogegej.

Apparatet er ikke beregnet til betjening ved hjælp af en ekstern timer eller et særskilt fjernstyringssystem.

Brug ikke damprengøringsudstyr til rengøring af apparatet.

VIGTIGE OPLYSNINGER VEDRØRENDE SIKKERHED

- Før denne kogeplade tages i brug første gang, skal denne vejledning læses omhyggeligt. Dette vil sikre brugerens sikkerhed og forhindre, at der opstår skade på apparatet.
- Kogepladen må kun installeres af en autoriseret el-installatør.
- Kogepladen må ikke installeres i nærheden af køleapparater.
- Møbler til kogepladens indbygning skal kunne tåle temperaturer op til 100° C. Det gælder for finer, kanter, overflader af kunststof, lim og lak.
- Kogepladen må først benyttes efter installering. Derved undgår du at røre ved dele, som er strømførende.
- Elektriske apparater kan kun repareres af en autoriseret el-installatør. Reparationer foretaget af personer, som ikke er autoriseret, kan betyde alvorlig fare for brugeren.
- Afbrydelse af strømforsyning sker kun, når sikringer er koblet fra eller stikket er taget ud af stikkontakten.
- Hold børn væk fra den glaskeramiske kogeplade, når den er i brug.
- Elektronikken har en restvarmeindikator, som viser, om kogepladen stadig er varm.
- I tilfælde af strømsvigt bliver alle indstillinger og indikationer slettet. Når strømmen kommer tilbage skal du være forsigtig, fordi kogeplader, som er blevet opvarmet inden strømsvigtet, ikke længere overvåges af indikatoren.
- Hvis stikdåsen er monteret i nærheden af en kogezone, skal du sikre, at ledningen ikke kommer i berøring med en varm kogezone.
- Undgå at lade gryderne med mad, der tilberedes på fedt eller olie, stå på en tændt plade uden opsyn. Varmt fedt kan antænde.
- Sukker, citronsyre, salt osv., både fast og flydende, samt plast må ikke komme på en opvarmet kogezone.
- Brug kun kogegrej med flade og jævne bunde uden skarpe kanter, ellers kan der opstå varige ridser i kogepladen.

SIKKERHEDSVEJLEDNING FOR BRUG

- Ved madlavning på induktionskogepladen må der kun bruges gryder og pander med flad bund uden skarpe kanter og buler, da de kan ridse kogepladens overflade permanent.
- Undgå at tabe ting på kogepladens overflade. Slag forårsaget af f.eks. et tabt krydderiglas kan føre til revner og skår i kogepladens overflade.
- Mad der koger over, kan gennem beskadigede steder komme ind i strømførende dele i induktionskogepladen.
- Hvis der er revner i kogepladens overflade, sluk da for strømmen for at undgå risikoen for elektrisk stød.
- Brug ikke kogepladens overflade som skærebræt eller køkkenbord.
- Læg ikke metalgenstande som knive, gafler, skeer, låg og aluminiumsfolie på kogepladens overflade, da de kan blive varme.
- Installér ikke kogepladen over en varmekilde uden blæser, over et køleskab, en opvaske-maskine, fryser eller vaskemaskine.
- Hvis kogepladen er indbygget i et køkkenbord, kan metalgenstande i et skab nedenunder blive stærkt opvarmet af luftstrømme fra kogepladens ventilationssystem. Derfor tilrådes det at benytte en skillevæg (se figur 2).
- Følg venligst instruktionerne for pleje og rengøring af induktionskogepladen. I tilfælde af forkert brug eller mislighold, bortfalder reklamationsgarantien.

ENERGIBESPARELSE



Hvis du sparer på energien, er det godt for miljøet, og det vil reducere din elregning. Det kan du gøre på følgende måde:

- **Brug det korrekte kogegrej.**

Kogegrej med en flad og tyk bund kan spare op til 1/3 energi. Husk at bruge låg på kogegrejet, ellers stiger energiforbruget fire gange!

- **Hold altid kogezoneerne og kogegrejets bund ren.**

Snavs forhindrer effektiv overførsel af varme. Brændte pletter kan ofte kun fjernes med midler, som skader miljøet.

- **Undgå at løfte låget unødigt for at kigge ned i gryden.**

- **Installér ikke kogepladen i umiddelbar nærhed af køleskab/fryser.**

Dette kan medføre unødigt stigning i elforbruget.

UDPAKNING



Apparatet er beskyttet mod beskadigelse under transporten. Efter udpakning, afskaf da alle pakkematerialer på en måde, som ikke skader miljøet. Alle pakkematerialer til apparatet er miljøvenlige. De kan genbruges 100 % og er mærket med det tilsvarende symbol.

Bemærk!

Emballagemateriale (polyetylenposer, stykker af polystyrenskum) skal under udpakningen holdes væk fra børn.

BORTSKAFFELSE



Når dette produkt er udtjent, må det ikke bortskaffes via normalt husholdningsaffald, men skal afleveres til en indsamlingsplads for genbrug af elektriske og elektroniske produkter. Symbolet på produktet, brugervejledningen eller emballagen henviser til det. Materialerne er genanvendelige ifølge deres mærkning. Ved genbrug, genanvendelse af stoffer eller andre former for genanvendelse af udtjente produkter bidrager du væsentligt til at beskytte miljøet. Oplysninger om rette bortskaffelsespladser for udtjente elektroniske og elektriske produkter kan fås ved henvendelse til kommunen.

BESKRIVELSE AF APPARATET

Beskrivelse af KKI 6164-90 T kogeplade

Induktionskogezone

booster Ø 180 mm (bagest til højre)

Induktionskogezone

booster Ø 160-180 mm

(bagest til venstre)

Induktionskogezone

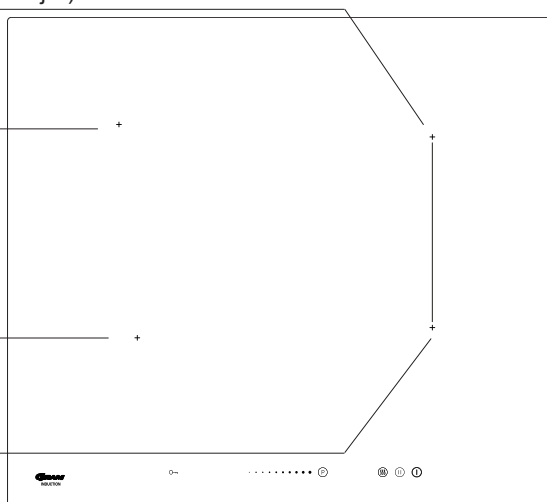
booster Ø 210-220 mm

(forrest til venstre)

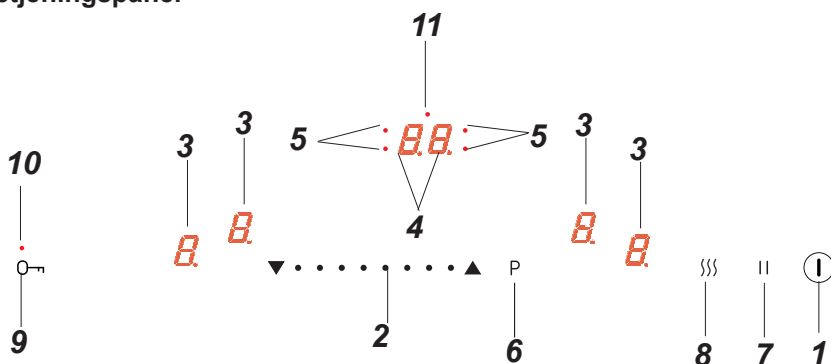
Induktionskogezone

booster Ø 180 mm

(forrest til højre)



Betjeningspanel



1. Tænd/sluk-sensor
2. Sensor til varmeindstilling
3. Kogezone-indikator
4. Timer-display
5. Indikatorlys for timer
6. Sensor til booster
7. Sensor til Stop&Go-funktion
8. Sensor til holde varm-funktion
9. Børnesikrings-sensor
10. Indikatorlys for børnesikring
11. Indikatorlys for timer

BESKRIVELSE AF APPARATET

Beskrivelse af KKI 7164-90 T kogeplade

Induktionskogezone

booster Ø 180 mm (bagest til højre)

Induktionskogezone

booster Ø 160-180 mm

(bagest til venstre)

Induktionskogezone

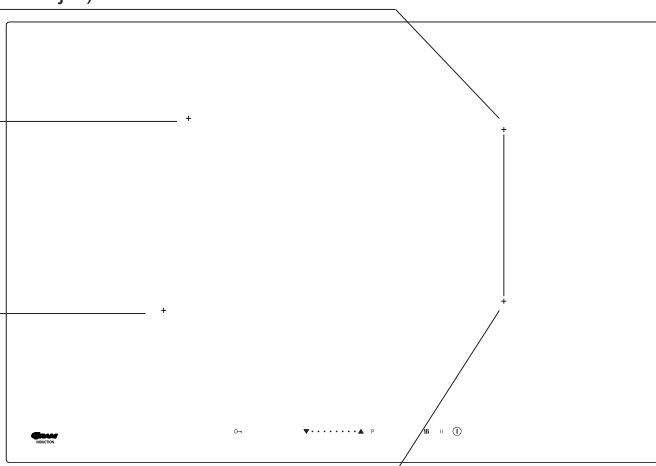
booster Ø 210-220

(forrest til venstre)

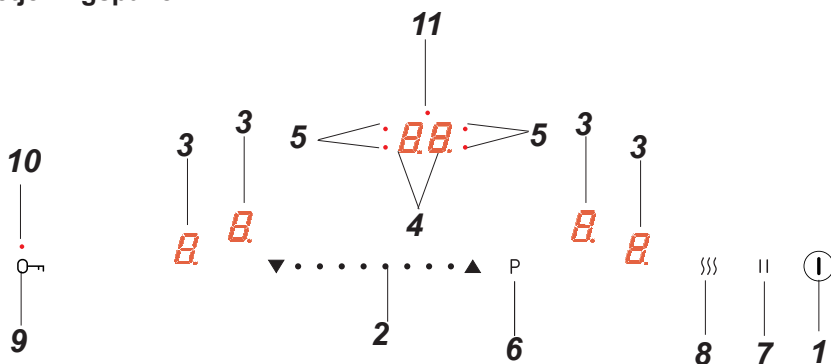
Induktionskogezone

booster Ø 180 mm

(forrest til højre)



Betjeningspanel



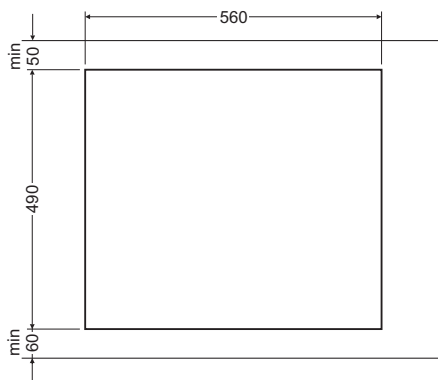
1. Tænd/sluk-sensor
2. Sensor til varmeindstilling
3. Kogezone-indikator
4. Timer-display
5. Indikatorlys for timer
6. Sensor til booster
7. Sensor til Stop&Go-funktion
8. Sensor til holde varm-funktion
9. Børnesikrings-sensor
10. Indikatorlys for børnesikring
11. Indikatorlys for timer

INSTALLATION

Udskæring i bordpladen KKI 6164-90 T

- Bordpladens tykkelse bør være min. 30 mm, og dens bredde mindst 600 mm. Bordpladen skal være flad og jævn. Kanten af bordpladen mod væggen skal forsegles for at forhindre indtrængen af vand eller andre væsker.
- Der skal være tilstrækkelig plads omkring åbningen, især mindst 50 mm afstand fra væggen og 60 mm afstand fra bordpladens forkant.
- Afstanden mellem kanten af åbningen og sidevæggen på skabet skal være mindst 55 mm.
- Bordpladen skal være fremstillet af materialer, herunder finer og lim, som kan modstå en temperatur på 100 °C. I modsat fald kan fineren gå af, eller bordpladens overflade kan blive skadet.
- Kanten af åbningen skal forsegles med passende materialer for at undgå indtrængen af vand.
- Åbningen i bordpladen skal udskæres ifølge målene, vist på figur 1.
- Kontroller, at der er frit rum på mindst 25 mm under kogepladen for at sikre en passende luftcirkulation og forhindre overophedning. Se Figur 2.

Fig. 1.

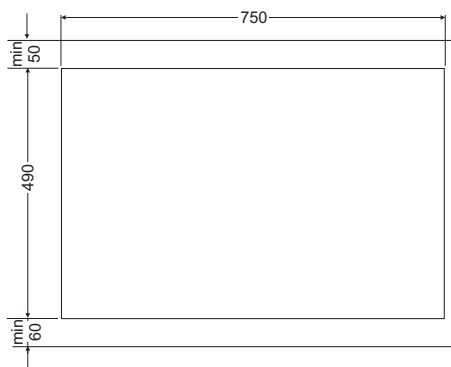


INSTALLATION

► Udskæring i bordpladen KKI 7164-90 T

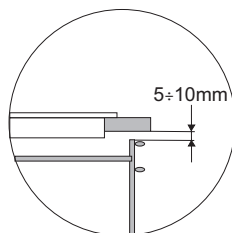
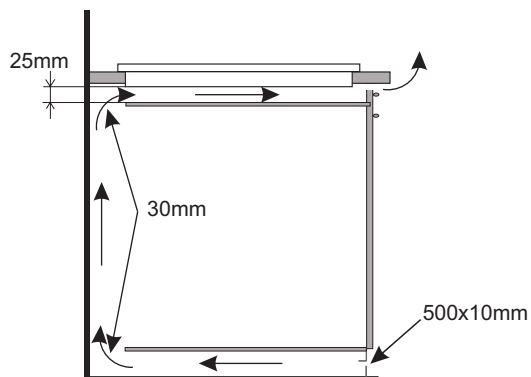
- Bordpladens tykkelse bør være min. 30 mm, og dens bredde mindst 600 mm. Bordpladen skal være flad og jævn. Kanten af bordpladen mod væggen skal forsegles for at forhindre indtrængen af vand eller andre væsker.
- Der skal være tilstrækkelig plads omkring åbningen, især mindst 50 mm afstand fra væggen og 60 mm afstand fra bordpladens forkant.
- Afstanden mellem kanten af åbningen og sidevæggen på skabet skal være mindst 55 mm.
- Bordpladen skal være fremstillet af materialer, herunder finer og lim, som kan modstå en temperatur på 100 °C. I modsat fald kan fineren gå af, eller bordpladens overflade kan blive beskadiget.
- Kanten af åbningen skal forsegles med passende materialer for at undgå indtrængen af vand.
- Åbningen i bordpladen skal udskæres ifølge målene, vist på figur 1.
- Kontroller, at der er frit rum på mindst 25 mm under kogepladen for at sikre en passende luftcirkulation og forhindre overophedning. Se Figur 2.

Fig. 1.

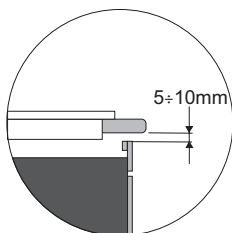
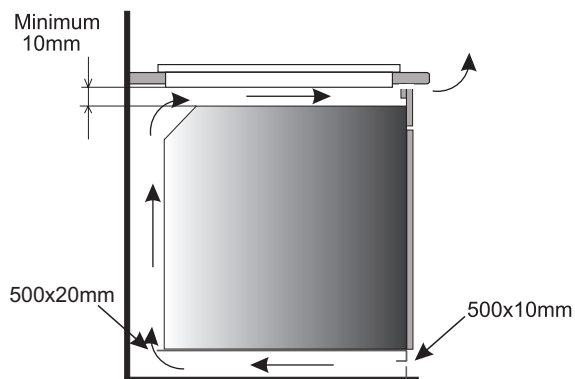


INSTALLATION

Fig.2



Installation af kogepladen i en
bordplade over køkkenskab.



Installation af kogepladen i en
bordplade over en ovn med ven-
tilation.



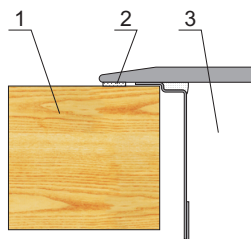
Installer ikke kogepladen over ovnen uden ventilation.

INSTALLATION

► Installation af KKI 6164-90 T, KKI 7164-90 T kogeplade

- Tilslut kogepladen med et elektrisk kabel i henhold til det medfølgende elektriske diagram.
- Fjern støv fra bordpladen, læg kogepladen ned i udskæringen og tryk godt til (Figur 3).

Fig. 3



- 1 - Bordplade
- 2 - Pakning af kogepladens kant
- 3 - Keramisk kogeplade

INSTALLATION

Tilslutning til lysnettet

Vigtigt!

Elektrisk tilslutning skal udføres af en autoriseret installatør. Foretag ikke ændringer i apparatets elektriske system.

Tips til installatøren

Kogepladen er udstyret med en klemmerække, der kan bruges til forskellige forbindelser, der passer til en speciel type strømforsyning.

Klemmerækken kan bruges til følgende forbindelser:

- enkeltfase 230 V ~
- tofase 400 V 2N~
- trefase 400 V 3N~

Kogepladen kan tilpasses en speciel strømtype ved at forbinde de passende klemmer ifølge ledningsdiagrammet. Ledningsdiagrammet er placeret på komfurpladens underside. Der opnås adgang til klemmerækken ved at fjerne låget på komfurpladens underside. Husk, at strømkablet skal passe til typen af forbindelse og komfurpladens strømstyrke.

Vigtigt!

Husk at forbinde jordledning til den korrekte klemme i klemmerækken, markeret med . Det elektriske strømforsyningssystem til kogepladen skal være beskyttet af en passende udløser eller et relæ, som afbryder strømmen i nødstilfælde.

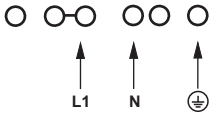
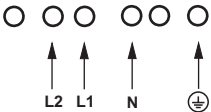
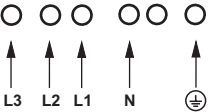
Før apparatet tilsluttes strømmen, bedes du læse informationen på mærkepladen og ledningsdiagrammet omhyggeligt.

Tilslutning af kogepladen på anden måde end vist i ledningsdiagrammet kan beskadige kogepladen.

ADVARSEL! Installatøren er forpligtet til at udlevere et "certificat vedr. apparatets elektriske tilslutning" (følger med garantibeviset). Efter installationen skal installatøren desuden levere information om den etablerede forbindelse:

- enkeltfasen, tofasen eller trefasen
- tværsnit af leder
- elektrisk beskyttelse (sikringstype).

INSTALLATION

LEDNINGSDIAGRAM					
Vigtigt! Varmeelementerne arbejder ved 230 V.					
Vigtigt! For hver forbindelse skal beskyttelseslederen tilsluttes klemmen mærket  .			Type / Tværsnit af leder	Sikringsbeskyttelse	
1	For en 230 V effaset forbindelse med en nulledning skal klemmerne L1, L2 forbindes med bro, nulledningen forbindes til klemme N og beskyttelseslederen til  .	1N~		HO5VV-FG 3X 4 mm ²	min.30 A
2*	For en 230/400 V tofaset forbindelse med en nulledning skal nulledningen forbindes til klemme N og beskyttelseslederen til  .	2N~		HO5VV-FG 4X2,5mm ²	min.16 A
3*	For en 230/400 V trefaset forbindelse med en nulledning skal nulledningen forbindes til klemme N og beskyttelseslederen til  .	3N~		HO5VV-FG 5X 1,5 mm ²	min.16 A
L1=R, L2=S, L3=T, N = nulledningsforbindelse ;  = klemme til beskyttelsesledning					

* I et 3-faset 230/400 V elektrisk system, forbindes den sidste ledning til klemmen:L3, som ikke er forbundet til kogepladens interne elektriske system.

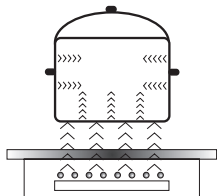
* NN-klemmerne forbindes internt, ikke nødvendigvis med bro

BETJENING

Inden du tager kogepladen i brug

- Rens kogepladen omhyggeligt. Den glaskeramiske overflade skal behandles ligesom glasoverflader.
- Første gang kogepladen benyttes, kan der forekomme en midlertidig lugt. Derfor skal du tænde for ventilationen i rummet eller åbne vinduet.
- Udfør de enkelte betjeninger med overholdelse af sikkerhedsanvisninger.

Betjeningsprincip for induktionskogezone



En elektrisk generator giver strøm til en spole inde i apparatet. Denne spole producerer et magnetisk felt, som fremkalder hvirvelstrømme i gryden. Disse hvirvelstrømme, der er fremkaldt af det magnetiske felt, får gryden til at varme op.

Dette kræver brug af gryder og pander med magnetisk bund, der er påvirkelig over for magnetfelter.

Induktionsteknologien er kendetegnet ved to fordele:

- Varmen afgives kun fra kogegrejet, og effekten udnyttes dermed optimalt.
- Kogeprocessen starter øjeblikkeligt, når kogegrejet placeres på kogepladen, og slutter når den fjernes.

Visse lyde kan høres under normal brug af induktionskogepladen, hvilket ikke påvirker dens korrekte funktion.

- Lavfrekvens-brummen. Denne støj opstår, når gryden eller panden er tom, og ophører, når der hældes vand eller lægges mad i den.
- Højfrekvens-susen. Denne støj opstår ved maksimal varmeindstilling i gryder og pander, der er fremstillet af flere lag af forskellige materialer. Støjen bliver mere intens, når to eller flere kogezone bruges på maksimal varmeindstilling. Støjen vil ophøre eller blive reduceret, når varmeindstillingen reduceres.
- Knirkende støj. Denne støj opstår i gryder og pander, der er fremstillet af flere lag af forskellige materialer. Støjens intensitet afhænger af, hvordan maden laves.
- Summen. Summen kan høres, når elektroniske køleventilatorer arbejder.

Støjen, der kan høres under normal betjening af apparatet, er resultatet af betjening af køleventilatoren, madlavningsmetoden, kogegrejets dimensioner, kogegrejets materiale samt varmeindstillingen.

Disse lyde er normale og er ikke tegn på en fejl.

BETJENING

Ventilator: En ventilator i kogepladen beskytter og afkøler styrings- og forsyningskomponenter. Den arbejder med to forskellige hastigheder. Blæseren kører indtil det elektroniske system er kølet tilstrækkeligt af, uanset om apparatet eller kogezoneerne er tændte eller slukkede.

Sikkerhedssystem mod overophedning: De elektroniske kredsløbs temperaturer bliver løbende overvåget af en temperatur-sensor. Hvis temperaturen overstiger sikkerhedsniveauet, vil sikkerhedssystemet reducere kogezonens varmetrin eller slukke for de varmezoner, der er i nærheden af de overophedede elektroniske kredsløb.

Gryderegistrering: Gryderegistrering muliggør kogepladens arbejde og dermed opvarmningen. Små genstande som efterlades på kogepladen (f.eks. en ske, kniv eller ring), vil ikke opfattes som kogeobjekt, og kogepladen vil derfor ikke kunne tænde.

Gryderegistrering

Gryderegistrering er installeret på induktionskogeplader. Gryderegistreringen starter automatisk opvarmning, når en gryde registreres på kogezone, og stopper, når gryden fjernes. Dette hjælper med at spare på energien.

- Når der anvendes en passende gryde på en kogezone, vil displayet vise varmeindstillingen.
- Induktion kræver brug af passende med magnetisk bund (se tabel).

Hvis der ikke sættes en gryde på kogezone, eller gryden er uegnet til induktion, vil symbolet  blive vist. Kogezone vil ikke fungere. Hvis der ikke registreres en gryde inden for 90 sekunder, vil kogezone slukke.

Sluk for kogezone ved at bruge berøringssensorerne i stedet for blot at fjerne gryden.



Gryderegistrering fungerer ikke som tænd/sluk-sensor

Induktionskogepladen er forsynet med elektroniske berøringssensorer, som betjenes ved at berøre det markerede område med en finger.

Hver gang en sensor berøres, høres et lydsignal.

Når kogepladen tændes eller slukkes, eller der ændres varmeindstilling, skal du være opmærksom på kun at berøre en sensor ad gangen. Hvis to eller flere sensorer berøres samtidigt (undtagen timer og børnesikring), vil kogepladen ignorere kontrolsignalerne, og det kan medføre en fejlindikation, hvis sensorerne berøres i for lang tid.

Når du er færdig med madlavningen, skal du slukke for kogezone ved at bruge berøringssensorerne og ikke kun stole på grydedektoren.

BETJENING

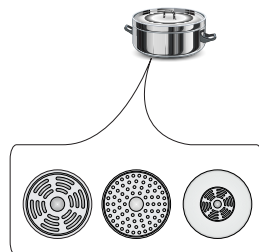
Kogegrej af høj kvalitet er forudsætning for effektiv madlavning ved induktion.

Valg af kogegrej til madlavning ved induktion



Kogegrejets egenskaber.

- Vælg altid kogegrej af god kvalitet og med en helt jævn bund. Dette forhindrer dannelsen af lokale varmeområder, hvor maden kan hænge fast. Gryder og pander med tykke stål-sider giver den bedste varmefordeling.
- Kontroller, at kogegrejets bund er tør: Når en gryde fyldes, eller hvis der bruges en gryde, der har stået i køleskabet, skal du sørge for, at bunden er helt tør, før den placeres på kogezone. Dette er for at undgå, at kogepladens overflade bliver fugtig.
- Låg forhindrer varmen i at slippe væk og reducerer således opvarmningstiden og sænker energiforbruget.
- For at afgøre om kogegrejet er egnet, kan man teste om bunden tiltrækker en magnet.
- **Kogegrejets bund skal være flad for at opnå den optimale temperaturkontrol på kogezone.**
- **En konkav bund eller et dybt præget producentlogo vil forstyrre modulet, der kontrollerer temperaturen, og kan forårsage overophedning af gryden eller panden.**
- **Brug ikke beskadiget kogegrej f.eks. med deformeret bund, da det kan medføre overophedning.**
- Hvis du bruger stort kogegrej med magnetisk bund, hvis diameter er mindre end kogegrejets totale diameter, vil kun den ferromagnetiske bund blive opvarmet. Dette kan resultere i, at det er umuligt at fordele varmen jævnt i kogegrejet. Hvis det magnetiske område reduceres på grund af aluminiumsdele, kan det effektivt opvarmede område blive reduceret. Derved kan der opstå problemer med registrering af kogegrejet, eller kogegrejet vil slet ikke blive registreret. For at opnå de bedste madlavningsresultater bør diameteren på den magnetiske bund passe til kogezone's diameter. Hvis kogegrejet ikke registreres i en given kogezone, tilrådes det at prøve en mindre kogezone.



BETJENING

Til madlavning ved induktion bør kun bruges magnetiske materialer til bunden såsom:

- emaljeret stål
- støbejern
- kogevej af rustfrit stål, specielt designet til induktion.

Mærkning af kogevej		Se efter mærkning, som angiver at kogevej er velegnet til induktion.
	Brug magnetisk kogevej (emaljeret stål, jernholdigt rustfrit stål, støbejern). Den nemmeste måde at afgøre på, om dit kogevej er anvendeligt, er at udføre „magnettesten“. Find en almindelig magnet, og tjek om den sidder fast på kogevejets bund.	
Rustfrit stål	Kan ikke anvendes	
	Bortset fra gryder lavet af jernholdigt stål	
Aluminium	Kogevej bliver ikke registreret. Kan ikke anvendes.	
Støbejern	Højeffektivt	
	Advarsel: Kogevej kan ridse kogepladens overflade	
Emaljeret jern	Højeffektivt	
	Det anbefales at bruge kogevej med en flad, tyk og glat bund	
Glas	Kan ikke anvendes	
Porcelæn	Kan ikke anvendes	
Kogevej med kobber-bund	Kan ikke anvendes	

Kogevejets størrelse.

- For at opnå de bedste resultater af madlavningen, skal der bruges kogevej, hvor bunden (den ferromagnetiske del) har samme størrelse som kogezone.
- Brug af kogevej, hvor bundens diameter er mindre end kogezone, vil reducere kogezonens effektivitet og forlænge tilberedningstiden.
- Kogezoner har en lavere registreringsgrænse for kogevej, som afhænger af diameteren af den ferromagnetiske del af grydens bund og grydens materiale. Brug af en upassende gryde kan føre til, at gryden ikke registreres af kogezone.

BETJENING

Betjeningspanel

- Umiddelbart efter at apparatet er blevet tilsluttet strømforsyningen, vil alle display tænde kortvarigt. Din induktionskogeplade er derefter klar til brug.
- Induktionskogepladen er forsynet med elektroniske berøringssensorer, som betjenes ved at berøre dem med en finger i mindst 1 sekund.
- Berøring af en sensor ledsages af et lydsignal.



Der må ikke placeres nogen genstande på sensorerne (dette kan medføre en fejl). Berøringssensorer skal altid holdes rene.

Tænding af kogepladen

For at tænde kogepladen skal du berøre og holde tænd/sluk-sensoren(1) i mindst **1 sekund**. Apparatet er tændt, når alle varmeindstillings-display (3) viser "0" og decimalpunktet blinker.



Hvis ingen af sensorerne berøres inden for 10 sekunder, slukker kogepladen af sig selv.

Tænding af kogezone

Når kogepladen er tændt ved hjælp af tænd/sluk-sensoren (1), skal du vælge en kogezone (3) inden for 10 sekunder.

1. Når en sensor til valg af kogezone(3) berøres, vil "0" blinke på det tilsvarende indikator-display for varmeindstilling.
2. For at vælge den ønskede varmeindstilling, skal du lade fingeren glide hen over sensoren til valg af varmeindstilling (2).



Hvis ingen af sensorerne berøres inden for 10 sekunder, eller apparatet slukkes, vil kogezone slukke.



En kogezone er aktiv, når et tal eller bogstav vises på det tilhørende display. Dette indikerer, at kogezone er parat til at varmeindstillingen kan sættes eller ændres.

Valg af kogezonens varmeindstilling

Når et kogezonedisplay (3) viser et blinkende "0", kan du starte den ønskede varmeindstilling ved at lade fingeren glide hen over sensoren til valg af varmeindstilling (2).

BETJENING

Deaktivering af kogezone

- En given kogezone skal være aktiv. Varmeindstillings-displayet blinker.
- For at slukke for en kogezone, skal du berøre tænd/sluk-sensoren (3) i 3 sekunder. Lad fingeren glide hen over sensoren til varmeindstilling (2) for at reducere varmeindstillingen til "0"

Slukning af kogepladen

- Kogepladen fungerer, når mindst en kogezone er tændt.
- For at slukke for kogepladen skal du berøre sensoren tænd/sluk(1).

Hvis kogezone stadig er varm, vil det relevante display (3) vise bogstavet "H" for at indikere restvarme.

Booster-funktion "P"

Booster-funktionen øger den nominelle effekt på
Ø 180 mm-kogezone fra 1500 W til 2500 W,
Ø 210-220 mm-kogezone fra 2000 W til 3000 W,
Ø 160-180 mm-kogezone fra 1200 W til 1400 W,
TwinZone fra 3000W til 5000 W.

For at aktivere booster-funktionen, skal du vælge kogezone og sætte varmeindstillingen til "P" ved brug af sensoren (6). Displayet (3) vil vise bogstavet "P".

For at slukke for booster-funktionen, skal du berøre sensoren til varmeindstilling (2) og reducere varmeindstillingen eller løfte kogegrejet væk fra kogezone.



For Ø 180, Ø 210-220, Ø 160-180 - kogezone er booster-funktionen begrænset til 10 minutters varighed. Når booster-funktionen automatisk er blevet deaktiveret, vil kogezone fortsat arbejde videre ved sin nominelle effekt.

Booster-funktionen kan aktiveres igen, under forudsætning af at kogepladens elektroniske kredsløb og induktionsspoler ikke er overophedede.

Hvis en gryde løftes væk fra kogezone, mens booster-funktionen er i gang, forbliver den aktiv og nedtællingen fortsætter.

Hvis kogepladens elektroniske kredsløb og induktionsspoler bliver overophedede, mens booster-funktionen er i gang, slukker den automatisk. Kogezone arbejder videre ved sin nominelle effekt.

BETJENING

Kontrol af booster-funktion



Du kan bruge booster-funktionen på to lodret eller vandret arrangerede koge-zoner samtidigt.

Børnesikringen

Børnesikringen forhindrer børns utilsigtede betjening af apparatet. Apparatet kan betjenes, når børnesikringen er slået fra.

Børnesikringen kan indstilles, når apparatet er tændt eller slukket.

Aktivering/deaktivering af børnesikringen

Berør og hold sensoren (9) i 5 sekunder for at aktivere/deaktivere børnesikringen. Indikatorlyset (10) er tændt, når børnesikringen er aktiveret.



Børnesikringen forbliver aktiveret, indtil den afbrydes, selv efter at apparatet har været tændt og slukket igen. Hvis strømmen fra forsyningen til apparatet afbrydes, deaktiveres børnesikringen.

Indikator for restvarme

Den varme, som forbliver lagret i kogezone efter madlavningen, kaldes restvarmen. Kogezone viser to forskellige niveauer for restvarme. Når en kogezone er over 60°C, og kogezone eller kogepladen er slukket, vil displayet for den relevante kogezone vise bogstavet "H". Indikatoren for restvarme vises, så længe kogezones temperatur er over 60°C. Når en kogezones temperatur er mellem 45 °C og 60 °C, vil displayet for den pågældende kogezone vise bogstavet "h", som indikerer en lav restvarme. Når en kogezones temperatur er under 45 °C, er indikatoren for restvarme slukket.



Hvis indikatoren for restvarme er tændt, må du ikke røre kogezone, da der er risiko for forbrænding, og der må ikke sættes noget på den, som er varmefølsomt!



Indikatoren for restvarme, "H", vil ikke blive vist ved strømafbrydelse. Kogezonerne kan dog stadig være varme!

BETJENING

Sikkerhedsstop

For at opnå øget effektivitet er induktionskogepladen forsynet med mulighed for at begrænse funktionstiden for hver af kogezoneerne. Den maksimale betjenings tid sættes i henhold til den sidst valgte varmeindstilling. Hvis du ikke ændrer varmeindstillingen i længere tid (se tabel), vil den pågældende kogezone automatisk slukke, og indikatoren for restvarme aktiveres. Men du kan tænde for og betjene individuelle kogezoneer når som helst i overensstemmelse med brugsanvisningen.

Indstilling af madlavnings-temperatur	Maksimal funktionstid (timer)
	8
1	8
2	8
3	5
4	5
5	5
6	1,5
7	1,5
8	1,5
9	1,5
P	0,16

Automatisk opvarmningsfunktion

- Berør sensoren (3) for at aktivere den valgte kogezone.
- Lad derefter fingeren glide hen over sensoren for varmeindstilling (2) for at vælge den ønskede varmeindstilling i intervallet 1-8, og berør derefter sensoren (3) igen.
- Displayet vil skifte mellem bogstavet "A" og varmeindstillingen.

Indstilling af madlavnings-temperatur	Varighed af den automatiske opvarmningsfunktion (minutter)
	-
1	0,8
2	1,2
3	2,3
4	3,5
5	4,4
6	7,2
7	2
8	3,2

Efter en vis tid med øget effekt vil kogezoneen skifte tilbage til den valgte varmeindstilling, som vil blive vist på displayet.



Hvis en gryde løftes væk fra kogezoneen og sættes på igen, inden opvarmnings nedtælling er gennemført, vil opvarmningsfunktionen blive genoptaget og nedtællingen vil fortsætte, indtil den er gennemført.

BETJENING

Timer

Timer-funktionen gør madlavningen nemmere, da det er muligt at indstille en varighed. Den kan også bruges som minutur.

Indstilling af timeren

Timer-funktionen gør madlavningen nemmere, da det er muligt at indstille en varighed. Timer-funktionen kan kun indstilles, når en kogezone er tændt (varmeindstillingen er større end "0"). Timerens nedtællingsperiode kan sættes uafhængigt for alle kogezone. Timerens nedtællingsperiode kan sættes mellem 1 og 99 minutter.

Indstilling af timeren:

- Vælg en kogezone ved at berøre sensoren for valg af kogezone (3), og vælg den ønskede varmeindstilling fra 1 til 9 ved at lade fingeren glide hen over sensoren for varmeindstilling (2). Displayet vil vise den valgte varmeindstilling fra 1 til 9.
 - Berør derefter, inden for 10 sekunder, sensoren for timervalg (4). "00" vil blive vist på timer-dispalyet (4), og det relevante indikatorlys for timeraktivering (5) vil tænde for at indikere aktivering af timer-funktionen for den pågældende kogezone.
 - Nu vælges den ønskede timer-indstilling ved at lade fingeren glide hen over sensoren (2). Først indstilles det andet tal og derefter det første. Når det andet tal er indstillet, berøres sensoren (4) igen for at indstille det første tal. Hvis du ikke indstiller en værdi for det første tal inden for 10 sekunder, vil værdien blive sat til "0"(f.eks."06").
- Nedtællingen starter, når indikatorlyset for timer-aktivering (5) begynder at blinke.



Timerens nedtællingsperiode kan sættes individuelt for alle kogezone.



Hvis der er sat mere end én timer, vil den korteste periode blive vist. Timer-indikatorlyset (5) for en relevant kogezone vil blinke.

Ændring af timer-tiden

En programmeret timer-indstilling kan ændres når som helst.

For at ændre en programmeret **timer-indstilling** skal du vælge en kogezone ved at berøre sensoren for valg af kogezone (3) og derefter berøre sensoren til timer-valg (4).

Tjek timer-tiden

For at tjekke timerens nedtællingstid, kan du når som helst berøre sensoren for timer(4). Timer-indikatorlyset (5) for en relevant kogezone vil blinke.

BETJENING

Standstning af timeren

Når den indstillede tid er udløbet, høres et lydsignal, som kan slås fra ved at berøre hvilken som helst sensor. Hvis der ikke berøres en sensor, vil lydsignalet automatisk stoppe efter 2 minutter.

For at stoppe timerens nedtællingstid, før den er udløbet:

- Vælg en kogezone ved at berøre sensoren til valg af kogezone (3). Displayet vil lyse.
- Berør og hold sensoren (4) i 3 sekunder, eller juster varigheden ved brug af sensoren (2) ved at lade fingeren glide ned til "00"

Minutur

Hvis der ikke er nogen kogezone i brug, kan timer-funktionen bruges som et almindeligt minutur.

Indstilling af minutur

Når kogepladen er slukket:

- Tænd for kogepladen ved at berøre tænd/sluk-sensoren 1. "0" vil blive vist på display for kogezone (3).
- berør derefter, inden for 10 sekunder, sensoren til timervalg (4). Displayet for minutur (4) vil vise "00."
- Nu vælges den ønskede timer-indstilling ved at lade fingeren glide hen over sensoren (2). Først indstilles det andet tal og derefter det første. Når du har indstillet det andet tal, vil kogepladen automatisk lade dig indstille det første tal. Hvis du ikke indstiller en værdi for det første tal inden for 10 sekunder, vil værdien blive sat til "0"(f.eks."06"). Minuturet starter nedtællingen, når indikatorlampen (11) begynder at blinke.

Standstning af minutur

Når den indstillede tid er udløbet, høres et lydsignal (beep), som kan slås fra ved at berøre hvilken som helst sensor. Hvis der ikke berøres en sensor, vil lydsignalet automatisk stoppe efter 2 minutter.

For at stoppe minuturets nedtællingstid, før den er udløbet:

- Berør og hold sensoren (4) i 3 sekunder, eller juster varigheden ved brug af sensoren (2) ved at lade fingeren glide ned til "00"
- Minuturs-funktionen påvirker ikke funktionen af kogezoneerne.



Minuturet nulstilles, når timer-funktionen aktiveres.

BETJENING

Holde varm funktion

Med denne funktion kan maden holdes varm på en kogezone. Den valgte kogezone arbejder ved en lav varmeindstilling. Med denne funktion holdes maden varm, brænder ikke fast, bevarer sin smag og er lige til at servere. Funktionen kan bruges til smeltning af smør eller chokolade.

For at funktionen skal fungere korrekt, skal du bruge en gryde eller pande med flad bund, så bundens temperatur måles nøjagtigt af temperatursensoren, der sidder i kogezone. Holde varm funktionen kan aktiveres på alle kogezone.

Temperaturerne der kan sættes for kogezone, er 42 °C, 70 °C eller 95 °C.

Aktivering af holde varm funktionen:

- Berør sensoren (3) for at vælge kogezone, og berør derefter sensoren for holde varm funktionen (8). Displayet vil derefter vise symbolet , hvilket indikerer, at temperaturen 42 °C er valgt
- Berør derefter sensoren (8) igen, og det andet symbol  vil blive vist, hvilket indikerer, at temperaturen 70 °C er valgt
- Berør sensoren (8) igen og det tredje symbol  vil blive vist, hvilket indikerer, at temperaturen 95 °C er valgt
- For at slukke for funktionen kan du når som helst berøre sensoren (3), og derefter lade fingeren glide hen over sensoren (2) for at reducere varmeindstillingen til "0".

Stop&Go Function "II"

Stop&Go Function fungerer ligesom en pause. Stop&Go Function afbryder samtidigt betjeningen for alle kogezone og genoptager den med de varmeindstillinger, der tidligere var valgt.

For at **aktivere Stop&Go Function** skal mindst en kogezone være i brug.

Berør derefter sensoren for Stop&Go Function (7). "II" vil blive vist på alle displays for kogezone (3). Hvis en kogezone stadig er varm, vil symbolet "II" blive vist på skift med "H" og "h", hvilket indikerer restvarme i en given kogezone.

For at deaktivere **Stop&Go Function** berøres sensoren (7) igen. Alle kogezone-display (3) vil vise den varmeindstilling, som tidligere var valgt før aktivering af Stop&Go Function.

BETJENING

TwinZone

Med TwinZone kan 2 kogezone kombineres til en enkelt kogezone. TwinZone er meget bekvem, især ved madlavning i store gryder, som f.eks en bradepande.

De to kogezone til hhv. højre side kan forbindes.

For at aktivere **TwinZone** skal du berøre kogezone-sensoren (**3**) og derefter samtidigt berøre to sensorer for kogezone(**3**) på højre eller venstre side. Det bageste kogezone-display vil vise "**L**", mens det forreste kogezone-display vil vise "**0**". Den ønskede varmeindstilling vælges ved at lade fingeren glide hen over sensoren for varmeindstilling (**2**).



Nu kan begge kogezone kontrolleres samtidigt.

For at deaktivere TwinZone skal du berøre og holde kogezone-sensoren (**3**) med symbolet "**L**" i 3 sekunder. De relevante kogezone-display vil vise "**0**".



Nu kan begge kogezone kontrolleres uafhængigt af hinanden.

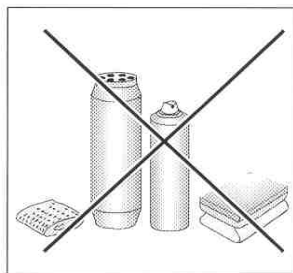
RENGØRING OG VEDLIGEHOLDELSE

Ved løbende at rengøre og vedligeholde kogepladen korrekt, forlænger du samtidig dens levetid.



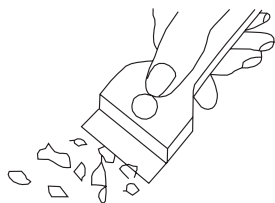
Glaskeramiske overflader rengøres på samme måde som glasoverflader. Brug ikke skuremidler, skrappe rengøringsmidler, sand eller ridsende svampe.

Du må heller ikke anvende et damprengøringsapparat, da dampen kan trænge ind i de spændingsførende dele og medføre kortslutning.



Rengør efter hvert brug

- Tør lette pletter af med en fugtig klud uden rengøringsmiddel. Brug af opvaskemiddel kan medføre en blålig misfarvning på overfladen. Disse hårdnakkede pletter kan ikke altid umiddelbart fjernes, selv ikke med specialrensemiddel.
- **Snavs, som sidder meget fast, kan forsigtigt fjernes med en skraber. Aftør derefter overfladen med en fugtig klud.**



Skraber til rensning af kogepladen

Fjernelse af pletter

- **Lyse perlefarvede pletter (forårsaget af aluminium)** kan fjernes fra den kolde kogeplade med et specialrensemiddel. Kalkrester (f.eks. efter fordampet vand) kan fjernes med eddike eller et specialrensemiddel.
- Sluk ikke for kogezone, når der fjernes sukker, mad indeholdende sukker, plastic og aluminiumsfolie. Skrab omgående og omhyggeligt madrester af den varme kogezone ved hjælp af en skarp skraber. Når det meste af pletten er fjernet, kan kogepladen slukkes. Rens herefter den afkølede kogezone med et specialrensemiddel.

Brug ikke kalkfjerner til rengøring af kogepladen.

RENGØRING OG VEDLIGEHOLDELSE

Brug aldrig et rengøringsmiddel på en varm kogezone. Det er bedst at lade rengøringsmidlet tørre og derefter tørre det af med en fugtig klud. Enhver rest af rengøringsmiddel bør tørres af med en fugtig klud, før kogepladen varmes op igen. Ellers kan det være ætsende.

Ved forkert vedligeholdelse og behandling af den glaskeramiske kogeplade bortfalder reklamationsretten.

Bemærk!

Såfremt det ikke længere er muligt at betjene styringen, når kogepladen er tændt, skal du slå strømmen fra på den eksisterende hovedafbryder eller skrue en passende sikring ud og derefter henvende dig til GRAM service.

Bemærk!

Hvis der opstår revner eller huller i den glaskeramiske kogeplade, skal kogepladen omgående slukkes og strømforsyningen skal afbrydes. Sluk for sikringen eller tag stikket ud af stikkontakten. Derefter skal du henvende dig til GRAM service.

Regelmæssig kontrol

Udover almindelig rengøring og vedligeholdelse:

- Udfør jævnlige tjek af berøringssensorene og andre elementer. Efter at garantien er udløbet, skal du få foretaget autoriseret serviceeftersyn på apparatet hvert andet år,
- Reparer og identificere problemer,
- Udføre jævnlig inspektion af apparatet.

Vigtigt!

Eventuelle reparationer skal udføres af en autoriseret elinstallatør.

FEJLFINDING

Ved evt. problemer skal du altid:

- Slukke for kogepladen
- Afbryde strømmen til kogepladen
- Kontakte Gram service
- Nogle små fejl kan du afhjælpe på egen hånd ved at følge vejledningen i den nedenstående tabel. Vi anbefaler derfor at du gennemgår tabellen, inden du kontakter GRAM service.

PROBLEM	ÅRSAG	AFHJÆLPNING
1. Kogepladen virker ikke	- Strømtilførslen er afbrudt	-Tjek sikring i din husinstallation, udskift den med en ny, hvis den er brændt af
2. Kogepladen reagerer ikke, når den betjenes	-Betjeningspanelet er ikke tændt	- Tænd for betjeningspanelet
	- For kort aktivering af sensorer (kortere end et sekund)	- Aktivering af sensorer skal vare lidt længere
	- Der er trykket på flere sensorer samtidig	- Der skal altid kun trykkes på en sensor (bortset fra, når du slukker for kogezone)
3. Kogepladen reagerer ikke, og der høres et langvarigt akustisk signal	- Forkert betjening (aktivering af forkerte sensorer eller for hurtig aktivering af sensorer)	- Tænd for kogepladen igen
	- Sensoren (sensorerne) er dækket til eller tilsmudset	- Fjern det der dækker sensorerne eller rengør dem
4. Hele kogepladen slukkes	- Kogepladen var ikke betjent længere end 10 sek. fra tænding.	- Tænd for betjeningspanelet igen og begynd omgående med at betjene det
	- Sensoren (sensorerne) er dækket til eller tilsmudset	- Fjern det der dækker sensorerne eller rengør dem
5. Når en kogezone slukkes, tændes bogstavet H i displayet	- Funktionstidsbegrænsning	- Tænd for kogezone igen
	- Sensoren (sensorerne) er dækket til eller tilsmudset	- Fjern det der dækker sensorerne eller rengør dem
	- Overophedning af de elektroniske elementer	
6. Restvarmeindikatoren lyser ikke, selv om kogezone stadig er varme	- Ingen strømforsyning, strømtilførsel er afbrudt	-Restvarmeindikatoren kommer først til at virke igen, når du har tændt og slukket for betjeningspanelet

FEJLFINDING

PROBLEM	ÅRSAGEN	AFHJÆLPNING
7. Revner i den glaskeramiske kogeplade.	 Fare! Afbryd straks strømmen til kogepladen (sikring). Tilkald GRAM service.	
8. Når fejlen fortsat ikke er afhjulpet	Afbryd strømmen til kogepladen (sikring!) Tilkald GRAM service. GRAM dækker ikke: - Fejl eller skader, som er opstået ved transport, fejlbetjening, misbrug, mangelfuld vedligeholdelse, fejlagtig indbygning, opstilling og tilslutning. - Skader, som er opstået pga. brand, ulykke, lynnedslag og elektriske forstyrrelser som f.eks. defekte sikringer eller fejl i de elektriske installationer. - Fejl eller skader, som er opstået ved, at der er udført reparationer af andre end GRAM servicecentre. Reparationer foretaget uden for garantiperioden og omkostninger ved uberettigede reklamationer skal du selv betale.	
9. Induktionspladen summer	Dette er normalt, og skyldes "støj" fra ventilatoren, som afkøler elektronikken.	
10. Induktionspladen afgiver støj, der lyder som fløjt	Dette er normalt. Pladen kan afgive en del fløjt når den fungerer med fuld effekt, og når flere kogezone er i brug – støjen skyldes med spolernes frekvens.	
11. Kogepladen virker ikke. Kogezonerne fungerer ikke.	- elektronisk fejl	- nulstil apparatet, afbryd strømmen i 60 sekunder (afbryd sikringen).

SPECIFIKATION

Nominalspænding 230/400V 3N~50 Hz

Nominalydelse 7,4 kW

Model KKI 6164-90 T

- induktionskogezone :

- induktionskogezone : Ø 180 mm 1,5 W

- induktionskogezone : Ø 210-220 mm 2,0 W

- induktionskogezone : Ø 160-180 mm 1,2 W

- Induktionskogezone-opkogning: Ø 180 mm 1,5 W / 2,5 W

- Induktionskogezone-opkogning: Ø 210-220 mm 2,0 W / 3,0 W

- Induktionskogezone-opkogning: Ø 160-180 mm 1,2 W / 1,4 W

Dimensioner 576 x 518 x 59;

Vægt ca.10,5 kg;

Nominalspænding 230/400V 3N~50 Hz

Nominalydelse 7,4 kW

Model KKI 7164-90 T

- induktionskogezone :

- induktionskogezone : Ø 180 mm 1,5 W

- induktionskogezone : Ø 210-220 mm 2,0 W

- induktionskogezone : Ø 160-180 mm 1,2 W

- Induktionskogezone-opkogning: Ø 180 mm 1,5 W / 2,5 W

- Induktionskogezone-opkogning: Ø 210-220 mm 2,0 W / 3,0 W

- Induktionskogezone-opkogning: Ø 160-180 mm 1,2 W / 1,4 W

Dimensioner 770 x 518 x 59;

Vægt ca.15 kg;

Opfylder kravene fra de europæiske standarder EN 60335-1; EN 60335-2-6.

- Vær vennlig og les nøye denne bruksanvisningen før du slår på koketoppen og tar den i bruk.
- Bli kjent med koketoppens samtlige funksjoner i den rekkefølge som fremgår av bruksanvisningen.
- Vær oppmerksom på alle opplysninger og forklaringer vedrørende korrekt betjening og behandling av koketoppen. På denne måten oppnår du at koketoppen alltid blir klar til bruk og at den holder lenge.
- Vær også oppmerksom på alle sikkerhetsregler. De er med her for å forebygge ulykker og skader.
- Husk å oppbevare bruksanvisningen slik at du alltid kan slå opp i den på et senere tidspunkt.

Bemerk!

Bruk ikke koketoppen før du har lest og forstått bruksanvisningen.

Koketoppen kan bare brukes til koking. Enhver annen anvendelse av koketoppen (f.eks. til oppvarming av rom) er ikke tillatt og kan bli farlig.

Produsenten forbeholder seg rett til å modifisere koketopper uten at det medfører endring av utstyrets hovedfunksjoner.

INNHold

Grunnleggende informasjon.....	34
Sikkerhetsinstruksjoner.....	36
Beskrivelse av apparatet.....	40
Montering.....	42
Bruk.....	48
Rengjøring og vedlikehold.....	60
Feilsøking.....	62
Spesifikasjon.....	64

Merk: Apparatet og dets tilgjengelige deler blir varme ved bruk. Unngå derfor å berøre varmeelementer som kan være varme. Ikke la barn under åtte år betjene apparatet medmindre de er under tilsyn av voksne.

Dette apparatet må ikke betjenes av personer (inkludert barn under åtte år) med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner, eller mangel på erfaring og kunnskap, medmindre disse har fått veiledning eller instruksjon i bruk av apparatet av en sikkerhetsansvarlig. Unngå at barn leker med apparatet. Ikke la barn rengjøre eller betjene apparatet uten tilsyn.

Merk: Tilberedning i fett eller olje på koketoppen krever tilsyn. Hvis ikke, kan det oppstå fare for brann.

IKKE forsøk å slukke brannen med vann. Trekk ut støpselet, og dekk til flammen med lokk eller ikke-brennbart teppe.

Merk: Brannfare: Ikke oppbevar gjenstander på koketoppens overflate.

Merk: Hvis koketoppens overflate er sprukket, må du slå av strømmen for å unngå risiko for elektrisk støt.

Ikke plasser metallgjenstander, for eksempel kniver, gafler, skjeer, lokk og aluminiumsfolie, på koketoppens overflate, siden disse kan bli varme.

Etter bruk må du skru av koketoppen og ikke stole på kjeledetektoren.

Apparatet må ikke betjenes med en ekstern timer eller et separat fjernkontrollsystem.

Ikke bruk damprengjøringsmiddel til å rengjøre koketoppen.

VIKTIGE OPPLYSNINGER VEDRØRENDE SIKKERHET

- Les nøye bruksanvisningen før bruk av kjeramisk koketopp. Slik kan du sikre deg trygg bruk av koketoppen og unngår ev. ulykker eller skader på den.
- Koketoppen må tilkobles av kvalifisert og godkjent installatør.
- Koketoppen må ikke installeres i nærheten av kjøleutstyr.
- Møbler koketoppen er innbygget i, må kunne tåle temperaturen opptil 100 grader. Det gjelder finer, kanter og overflater laget av kunststoff, lim og lakk.
- Koketoppen må ikke brukes før den er blitt innbygget. Dette forhindrer at man kommer i berøring med deler som er strømførende.
- Reparasjon av elektrisk utstyr kan bare utføres av kvalifiserte fagfolk. Reparasjoner utført av uprofesjonelle kan medføre stor fare for brukeren.
- Strømforsyningen er avbrutt, når sikringer er koblet av fra elektrisk installasjon eller støpselen er trukket ut av stikkkontakten.
- Barn må ikke oppholde seg i nærheten av koketoppen under koking. Gryter med varm mat kan være årsaken til forbrenninger.
- Restvarmeindikator som er innebygget i det elektroniske systemet, viser om koketoppen er slått på eller om den fremdeles er varm.
- Ved strømsvikt, slettes alle innstillinger og anvisere. Vær derfor forsiktig, når du merker at strømmen er tilbake. I så tilfelle overvåkes nemlig tidligere oppvarmet plate, ikke lenger av indikator.
- Befinner stikkkontakten seg i nærheten av kokesone, må det påpasses at kabelen ikke er i berøring med varme soner.
- Du må ikke la platen stå uten tilsyn, mens du anvender olje eller smør. Bruk av olje eller smør kan forårsake brann.
- Sukker, sitronsyre og salt i både flyktig og fast tilstand og ellers kunststoffer må ikke komme utover varme kokesoner.
- Skal du koke på kjeramisk koketopp, må du bare anvende gode kokekar med flat bunn. Ellers kan det oppstå varige risser på den kjeramiske overflaten.
- Kjeramiske plater på koketoppen er motstandsdyktige mot temperatursvingninger. De er hverken ømfintlige for kulde eller varme.
- Pass på at det ikke faller ting på kokesoner. Fall eller slag av en enkel krydderflaske i kjeramisk platen, kan medføre riper eller splint av kjeramisk materiale.
- Oppstår det brudd, sprekk eller kratere i kjeramisk plate, må strømtilførsel umiddelbart stoppes eller pluggen må tas ut av stikkkontakten. Konsulter GRAM service umiddelbart.
- Du skal alltid overholde anvisninger ved rengjøring og vedlikehold av koketoppen. Respekteres ikke bruksanvisningen, kan vi ikke ta ansvar for eventuelle skader utifra garantienforpliktelsen.

HVORDAN SPARE STRØM



Ikke bare kan ansvarlig strømbruk spare deg for penger, men den bidrar også til å beskytte miljøet. La oss derfor spare strøm! Slik gjøres det:

- **Bruk riktige kokekar.**

Kokekar med flat og tykk bunn gir en strømbesparing på opptil 1/3. Husk å dekke til kokekaret med lokk, ellers øker elektrisetsforbruket firedobbelte!

- **Hold alltid kokesonene og kokekarbunnene rene.**

Urenheter forhindrer effektiv varmeoverføring. Ofte kan brannflekker bare fjernes med miljøskadelige midler.

- **Unngå å løfte lokket for å kikke ned i karet hvis dette ikke er nødvendig.**

- **Ikke monter koketoppen i umiddelbar nærhet av kjøler/fryser.**

Dette fører til unødvendig økning i strømforbruket.

UTPAKKING



Apparatet er beskyttet mot transportskader. Etter utpakkingen må du avhende alle emballasjeelementer på en måte som ikke skader miljøet. Alle apparatets emballasjematerialer er miljøvennlige, 100 % resirkulerbare og merket med relevant symbol.

Viktig! Oppbevar emballasjematerialet (poser, Styrofoam-plater osv.) utilgjengelig for barn under utpakkingen.

AVHENDING



Merkingen betyr at apparatet ikke må kastes sammen med annet husholdningsavfall etter at det har blitt brukt. Brukeren er forpliktet til å overlate det til innsamlingscenteret som samler inn brukte elektriske og elektroniske varer. Innsamlingscenterene, inkludert lokale innsamlingspunkter, butikker og kommunale avdelinger, utarbeider returordninger. Riktig håndtering av brukte elektriske og elektroniske varer bidrar til å unngå miljø- og helsefarer som følge av farlige komponenter og upassende lagring og behandling av varene.

PRODUKTBESKRIVELSE

Beskrivelse av KKI 6164-90 T-koketoppen

Induksjonskokesone

booster Ø 180 mm (bak til høyre)

Induksjonskokesone

booster Ø 160-180 mm

(bak til venstre)

Induksjonskokesone

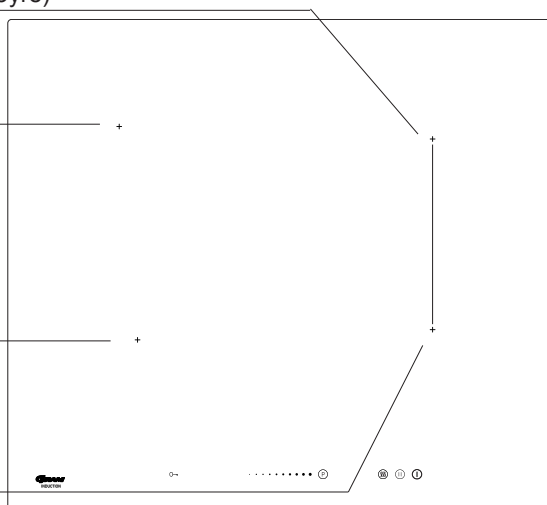
booster Ø 210-220 mm

(foran til venstre)

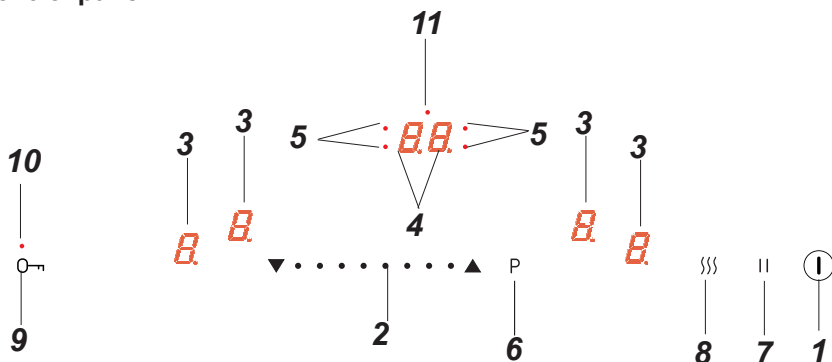
Induksjonskokesone

booster Ø 180 mm

(bak til høyre)



Kontrollpanel



1. På/av-sensorfelt
2. Sensorfelt for varmeinnstilling
3. Kokesoneindikator
4. Display for timerfunksjon
5. Indikatorlys for timerfunksjon
6. Booster sensorfelt
7. Stop'n go-funksjon sensorfelt
8. Hold varm function sensorfelt
9. Sensor for barnesikring
10. Indikatorlys for barnesikring
11. Indikatorlys for timerfunksjon

PRODUKTBESKRIVELSE

Beskrivelse av KKI 7164-90 T-koketoppen

Induksjonskokesone

booster Ø 180 mm (bak til høyre)

Induksjonskokesone

booster Ø 160-180 mm

(bak til venstre)

Induksjonskokesone

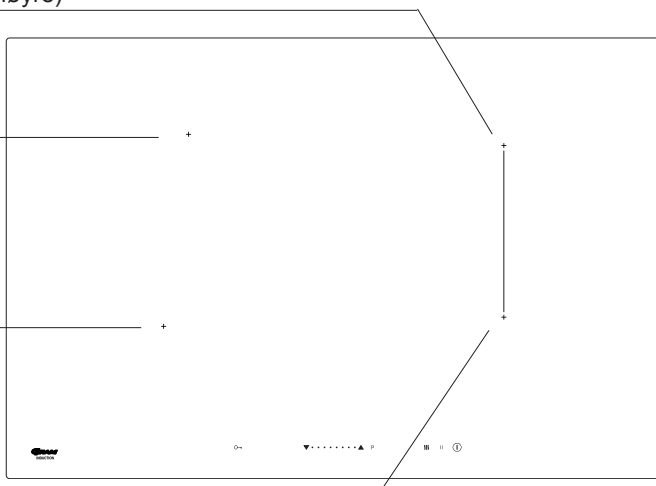
booster Ø 210-220 mm

(foran til venstre)

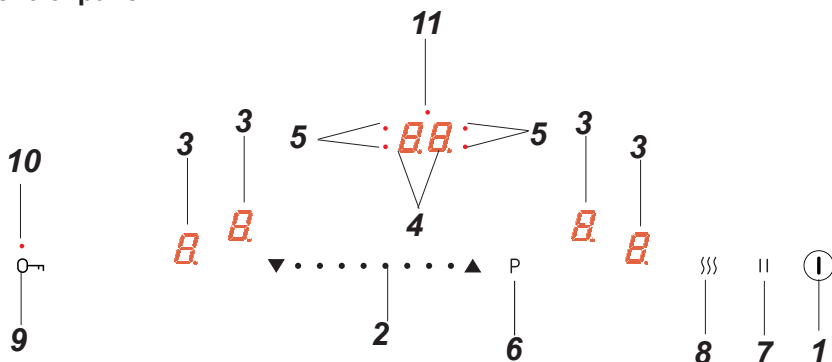
Induksjonskokesone

booster Ø 180 mm

(bak til høyre)



Kontrollpanel



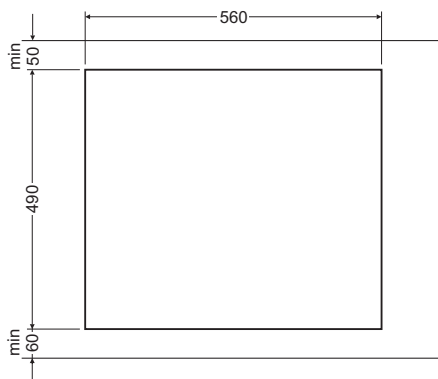
1. På/av-sensorfelt
2. Sensorfelt for varmeinnstilling
3. Kokesoneindikator
4. Display for timerfunksjon
5. Indikatorlys for timerfunksjon
6. Booster sensorfelt
7. Stop&Go-funksjon sensorfelt
8. Hold varm funksjon sensorfelt
9. Sensor for barnesikring
10. Indikatorlys for barnesikring
11. Indikatorlys for timerfunksjon

MONTERING

Lage fordypning i kjøkkenbenken KKI 6164-90 T

- Kjøkkenbenken bør ha en tykkelse på minst 30 mm og en bredde på minst 600 mm. Kjøkkenbenken må være flat og jevn. Kanten på kjøkkenbenken nær veggen må tettes for å forhindre at vann eller andre væsker trenger seg inn.
- Det bør være tilstrekkelig avstand rundt åpningen, nærmere bestemt minst 50 mm til veggen og 60 mm til forkanten av benkeplaten.
- Avstanden mellom kanten på åpningen og møblenes sidevegg bør være minimum 55 mm.
- Benkeplaten må være laget av materialer, inkludert finer og lim, som tåler en temperatur på 100 °C. Hvis ikke, kan fineringen flasse av eller benkeplatens overflate bli skadet.
- Åpningens kant må tettes med egnede materialer for å unngå at vann trenger seg inn.
- Kjøkkenbenkens åpning må kappes til dimensjonene som er vist i figur 1.
- Sikre en minimumsklaring på 25 mm under koketoppen for å oppnå tilstrekkelig luftsirkulasjon og forhindre overoppheting. Se figur 2.

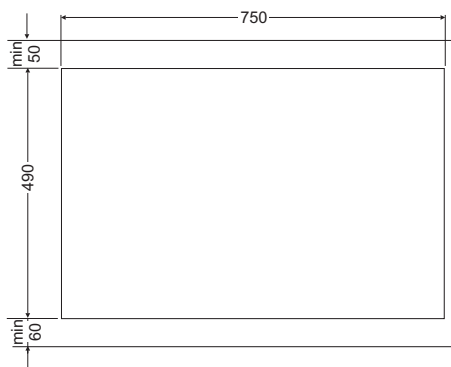
Fig. 1



Lage fordypning i kjøkkenbenken KKI 7164-90 T

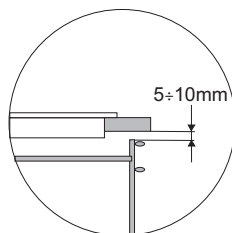
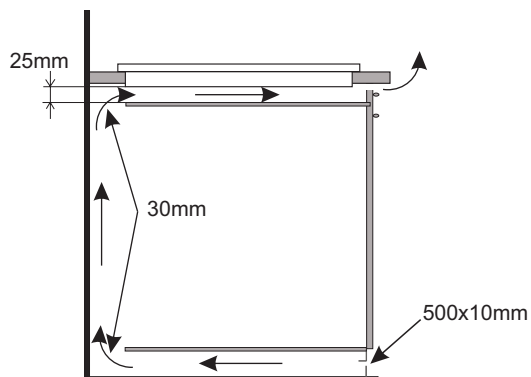
- Kjøkkenbenken bør ha en tykkelse på minst 30 mm og en bredde på minst 600 mm. Kjøkkenbenken må være flat og jevn. Kanten på kjøkkenbenken nær veggen må tettes for å forhindre at vann eller andre væsker trenger seg inn.
- Det bør være tilstrekkelig avstand rundt åpningen, nærmere bestemt minst 50 mm til veggen og 60 mm til forkanten av benkeplaten.
- Avstanden mellom kanten på åpningen og møblenes sidevegg bør være minimum 55 mm.
- Benkeplaten må være laget av materialer, inkludert finer og lim, som tåler en temperatur på 100 °C. Hvis ikke, kan fineringen flasse av eller benkeplatens overflate bli skadet.
- Åpningens kant må tettes med egnede materialer for å unngå at vann trenger seg inn.
- Kjøkkenbenkens åpning må kappes til dimensjonene som er vist i figur 1.
- Sikre en minimumsklaring på 25 mm under koketoppen for å oppnå tilstrekkelig luftsirkulasjon og forhindre overoppheting. Se figur 2.

Fig. 1

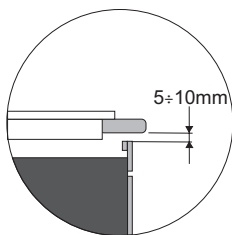
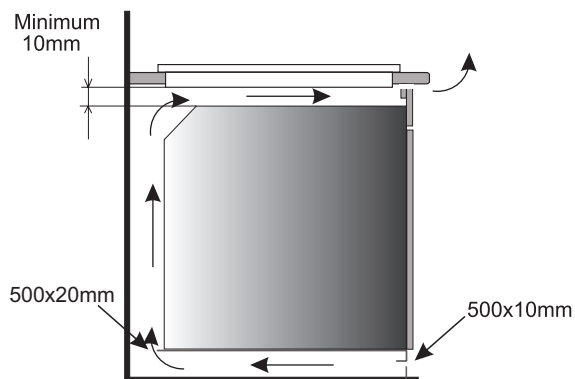


MONTERING

Fig.2



Montere koketoppen i kjøkkenskapets benkeplate/kjøkkenbenk.



Monterer koketoppen i kjøkkenbenken over en ovn med ventilasjon.



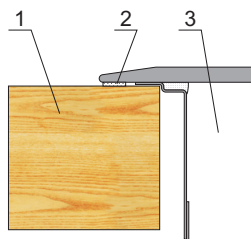
Ikke monter koketoppen over en ovn uten ventilasjon

MONTERING

► Installere KKI 6164-90 T, KKI 7164-90 T -koketopp

- Ved hjelp av en elektrisk ledning kan du koble til koketoppen i samsvar med det medfølgende elektriske diagrammet.
- Fjern støv fra kjøkkenbenken, sett koketoppen inn i åpningen, og trykk den på plass (Figur 3).

Fig. 3



- 1 - Kjøkkenbenk
- 2 - Koketoppens flenspakning
- 3 - Keramisk koketopp

MONTERING

Tilkobling til strømnett

Viktig!

Den elektriske tilkoblingen må utføres av en kvalifisert og faglært montør. Ikke foreta endringer til apparatets elektriske system.

Tips for montøren

Koketoppen er utstyrt med en terminalblokk. Denne har ulike forbindelser som er egnet for bestemte typer strømforsyninger.

Terminalblokken muliggjør følgende tilkoblinger:

- Enfase 230 V ~
- Tofase 400 V 2N~
- Trefase 400 V 3N~

Koketoppen kan tilpasses en bestemt type strømforsyning ved å koble til de riktige kontaktene i henhold til koblingsskjemaet. Koblingsskjemaet er festet til koketoppens underside. Du får tilgang til terminalblokken ved å fjerne dekslet på koketoppens underside. Husk at strømkabelen må passe til tilkoblingstypen og koketoppens effekt.

Viktig!

Husk å koble jordledningen til korrekt terminalblokklemme, som er merket med ⊕. Det elektriske systemet som forsyner koketoppen med strøm må være beskyttet med en egnet utløsermekanisme eller en skillebryter, som kobler fra strømforsyningen i en nødssituasjon.

Før du kobler apparatet til strøm, bør du lese informasjonen på typeskiltet og koblingsskjemaet nøye.

Hvis du kobler til koketoppen på annen måte enn det som er vist på koblingsskjemaet, kan det skade koketoppen.

ADVARSEL! Montøren er forpliktet til å gi brukeren et "tilkoblingssertifikat for elektrisk apparat" (vedlagt garantikortet). Etter installasjon, bør installatøren også gi informasjon om den koblingen som er gjort:

- enfase, tofase eller trefase,
- ledningstverrsnitt,
- elektrisk beskyttelse (sikringstype).

MONTERING

KOBLINGSSKJEMA					
Viktig! Varmeelementene har en spenning på 230 V.					
Viktig! For hver tilkobling må vernelederen kobles til terminalen som er merket med ⊕.			Type / Ledningst- verrsnitt	Sikrings- beskyt- telse	
1	På en 230 V enfaset kobling med en nøytral leder er terminalene L1, L2 brokoblet, den nøytrale lederen kobles til terminal N, og vernelederen kobles til ⊕.	1N~		HO5VV-FG 3X 4 mm ²	min.30 A
2*	For en 230/400 V tofaset kobling med en nøytral leder, kobles den nøytrale lederen til terminal N og vernelederen til ⊕.	2N~		HO5VV-FG 4X2,5mm ²	min.16 A
3*	For en 230/400 V trefaset kobling med en nøytral leder, kobles den nøytrale lederen til terminal N og vernelederen til ⊕.	3N~		H05VV-FG 5X 1,5 mm ²	min.16 A
L1=R, L2=S, L3=T; N = nøytral leder, ⊕ = terminal for verneleder					

* For et trefaset 230/400 V elektrisk system til husholdningsbruk, skal den gjenværende ledningen kobles til terminal:L3, som ikke er koblet til koketoppens interne elektriske system.

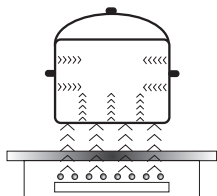
* NN-terminaler er tilkoblet internt. De trenger ikke å brokobles.

BRUK

Før du bruker apparatet for første gang

- må du først rengjøre induksjonstoppen grundig. Induksjonstoppen bør behandles med samme forsiktighet som en glassflate.
- slå på ventilasjonen i rommet, eller åpne et vindu, for apparatet kan avgi en ubehagelig lukt under førstegangsbruk.
- betjen apparatet i samsvar med alle retningslinjene for sikkerhet.

Bruksprinsipp for induksjonssonen



Den elektriske generatoren tilfører energi til en spole som sitter under kokesonene.

Denne spolen skaper et magnetisk felt som inducerer virvelstrømmer i kokekar.

Virvelstrømmene som induseres av det magnetiske feltet fører til at kokekaret varmes opp.

Dette krever bruk av kar med ferromagnetisk bunn, med andre ord kar som er sensitive for magnetfelt.

Generelt karakteriseres induksjonsteknologien av to fordeler:

- varmen varmer kun opp kokekarene og utnytter dermed varmen optimalt,
- Kokningen starter umiddelbart når kjelen plasseres på kokesonen og avsluttes når den fjernes.

Enkelte lyder kan høres under normal bruk av induksjonstopp, men dette påvirker ikke korrekt drift.

- Lavfrekvent summing. Denne lyden oppstår når kokekaret er tomt og opphører når det helles vann eller has mat i kokekaret.
- Høyfrekvent piping. Denne lyden oppstår i kokekar som består av flere lag av ulike materialer ved maksimal varmeinnstilling. Lyden øker dersom man bruker to eller flere kokesoner på maksimal varmeinnstilling samtidig. Lyden opphører eller reduseres når varmen reduseres.
- Knirkende lyd. Denne lyden oppstår i kokekar som består av flere lag av ulike materialer. Lydens intensitet avhenger av hvordan maten tilberedes.
- Summing. Når den elektriske kjøleviften går, kan man høre en summing.

De lydene som kan høres under normal bruk av apparatet skyldes kjølevifte, matlagingsmetode, kokekarenes dimensjoner, kokekarenes materiale og varminnstillingen.

Disse lydene er normale og ikke tegn på at noe er galt.

BRUK

Beskyttelsesenheter:

Dersom koketoppen er montert korrekt og brukes korrekt, er det sjelden nødvendig med beskyttelsesenheter.

Vifte: beskytter og kjøler styringsenheter og strømkomponenter. Den har to ulike hastigheter og aktiveres automatisk. Viften går når kokeplatene er på og fortsetter å gå frem til det elektroniske systemet er tilstrekkelig avkjølt.

Temperatursensor: Temperaturen i de elektroniske kretsene overvåkes kontinuerlig av en temperatursensor. Hvis temperaturen stiger over et trygt nivå, vil beskyttelsessystemet redusere kokesonens varmeinnstilling eller slå av kokesonene ved siden av de overopphetede elektroniske kretsene.

Kardeteksjon: lar koketoppen oppdage kjeler plassert på en kokesone. Mindre gjenstander plassert på kokesonen (f.eks. skjeer, kniver eller ringer) blir ikke gjenkjent som kjeler, og koketoppen vil ikke fungere.

Kokekarsensor

Kokekarsensoren er montert i induksjonskoketopper. Kokekarsensoren starter oppvarmingen automatisk hvis et kokekar registreres på en kokesone, og stopper oppvarmingen hvis kokekaret fjernes. Dette bidrar til å spare strøm.

- Når et egnet kokekar plasseres på en kokesone, viser displayet varmeinnstillingen.
- Induksjon krever bruk av et egnet kokekar med ferromagnetisk bunn (se tabellen)

Hvis det ikke er plassert et kokekar på en kokesone, eller kokekaret er uegnet for induksjonstoppen, vises symbolet . Kokesonen vil ikke fungere. Hvis det ikke registreres et kokekar innen 90 sekunder, slås kokesonen av.

Slå av kokesonen ved hjelp av berøringskontrollene i sensorfeltet, i stedet for å fjerne pannen/kokekaret.



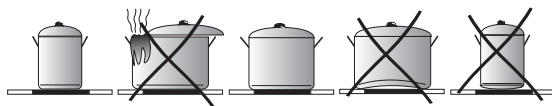
Kokekarsensoren fungerer ikke som en av/på-sensor.

Induksjonskoketoppen er utstyrt med elektroniske, berøringsfølsomme sensorfelt som opereres ved å berøre det markerte området med en finger.

Du vil høre et lydsignal hver gang du berører et sensorfelt.

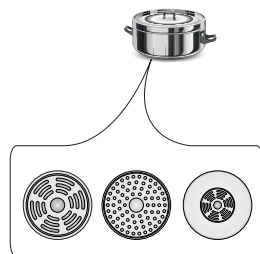
Hvis du slår apparatet av eller på eller endrer varmeinnstillingen, bør du merke deg at bare ett sensorfelt kan berøres av gangen. Hvis du berører to eller flere sensorfelt samtidig (bortsett fra timerfunksjonen og barnesikringen), vil apparatet ignorere kontrollsignalene. Hvis sensorfeltene berøres i lang tid, kan det utløses en feilmelding. Når du er ferdig med matlagingen må du slå av kokesonen ved hjelp av kontrollsensorfeltene, og ikke stole utelukkende på kokekarsensoren.

Valg av kokekar for induksjonskoking



Kokekarenes egenskaper.

- Bruk alltid kokekar av høy kvalitet med perfekt, falt bunn. Dette hindrer at det danner seg lokale områder som blir ekstra varme og der maten kan brenne seg fast. Kjeler og panner i tykt stål sikrer en jevn varmefordeling.
- Sørg for at kokekarets underside er tørr: når du fyller et kokekar eller bruker kokekar som er tatt ut av kjøleskapet, må du passe på at undersiden på kokekaret er helt tørr før du setter det på kokesonen. Dette er for å unngå å gjøre kokekarets overflate fuktig.
- Løkk hindrer at varmen unnslipper og reduserer dermed oppvarmingstiden og strømforbruket.
- For å avgjøre om et kokekar er egnet, kan du sjekke om bunnen lar seg tiltrekke av en magnet.
- **Kokekarets bunn må være flat for at kokesones temperaturkontroll skal fungere optimalt.**
- **En konkav bunn eller en bunn med en kraftig stanset produsentlogo kan påvirke temperaturkontrollen for induksjonsmodulen og føre til overoppheting av stekepannen eller kokekaret.**
- **Ikke bruk skadde kokekar, for eksempel kokekar med deformert bunn. Det kan gi sterk varmeutvikling.**
- Dersom man bruker et stort, magnetisk kokekar med en diameter som er mindre enn den totale diameteren på kokefeltet, varmes bare den magnetiske bunnen opp. Dette resulterer i en situasjon hvor det ikke er mulig å oppnå en ensartet fordeling av varmen i kokekaret. Dersom det magnetiske område blir redusert på grunn av aluminiumsdekk, kan dette redusere det effektivt oppvarmede område. Det kan oppstå problemer med registrering av kokekar. For å oppnå optimale tilberedningsresultater, bør diameteren på den magnetiske basen passe til kokesonen. Dersom kokesonen ikke gjenkjenner kokekaret, kan det være lurt å prøve en mindre kokesone.



BRUK

Bruk kun kokekar av magnetiske materialer som:

- emaljert stål
- støpejern
- spesielt utviklede kokekar i rustfritt stål som er beregnet på induksjon.

Merking av kokekar		Se etter merking som viser at kokekaret er egnet for induksjon.
	Bruk magnetiske kokekar (emaljert stål, rustfritt ferrittstål eller støpejern). „Magnettesten” er den enkleste måten å finne egnede kokekar på. Finn en generisk magnet, og sjekk om den fester seg til bunnen av kokekaret.	
Rustfritt stål	Kokekaret registreres ikke	
	Med unntak av kokekar av magnetiske stål	
Aluminium	Kokekaret registreres ikke	
Støpejern	Høy effektivitet	
	Forsiktig: Kokekaret kan ripe koketoppens overflate	
Emaljert stål	Høy effektivitet	
	Det anbefales å bruke kokekar med flat, tykk og glatt bunn	
Glass	Kokekaret registreres ikke	
Porselen	Kokekaret registreres ikke	
Kokekar med kobberbunn	Kokekaret registreres ikke	

Kokekarets størrelse.

- For å oppnå best mulig resultat, må du bruke kokekar med ferromagnetisk bunn som har en størrelse som passer til kokesones størrelse.
- Dersom du bruker kokekar som har en diameter som er mindre enn størrelsen på kokesonen, vil dette redusere effekten av kokesonen og øke koketiden.
- Kokesonenes kokeevne er avhengig av diameteren på den ferromagnetiske delen kokekaret samt kokekarets materiale. Bruk av uegnet kokekar kan føre til at det ikke varmes opp.

BRUK

Kontrollpanel

- Alle displayene vil lyse en kort stund umiddelbart etter at apparatet er koblet til strømmettet. Induksjonstoppen er deretter klar til bruk.
- Induksjonskokeren er utstyrt med elektroniske berøringsfølsomme sensorfelt som betjenes ved å berøre det markerte området med en finger i minst ett sekund.
- Når du berører et sensorfelt, bekreftes dette ved hjelp av et lydsignal.



Ingen gjenstander må plasseres på sensorfeltene (da dette kan føre til feil). Berøringssensorfeltene må alltid holdes rene.

Slå på apparatet

Du slår på apparatet ved å berøre av/på-sensorfeltet (1) i minst **ett sekund**. Apparatet er slått på, alle varmeinnstillingsdisplayene (3) viser "0", og . desimaltegnet blinker.



Hvis du ikke berører et sensorfelt i løpet av 10 sekunder, slår apparatet seg av.

Slå på kokesonen

Etter at apparatet er slått på ved hjelp av av/på-sensoren (1), velger du en kokesone (3) i løpet av de neste 10 sekundene.

1. Når du berører et sensorfelt (3) for å velge en kokesone, vil tallet "0" pulsere på den korresponderende indikatorskjermen for varmeinnstillingen.
2. Du velger ønsket varmeinnstilling ved å skyve fingeren over sensorfeltet for varmeinnstilling (2).



Hvis du ikke berører et sensorfelt i løpet av 10 sekunder fra apparatet er slått på, vil kokesonen slå seg av.



En kokesone er aktiv når den viser et tall eller en bokstav. Dette betyr at du kan stille inn eller endre varmeinnstillingen for kokesonen.

Velge kokesonens varmeinnstilling

Når displayet til kokesonen (3) blinker "0", velger du ønsket varmeinnstilling ved å skyve fingeren over sensorfeltet for varmeinnstilling (2).

BRUK

Deaktivere kokesoner

- En kokesone må være aktiv. Displayet for varmeinnstillingen blinker.
- For å slå av en kokesone, berører du av/på-sensorfeltet, eller berører sensoren (3) i tre sekunder. Skyv fingeren over sensorfeltet (2) for varmeinnstillingen for å redusere varmeinnstillingen til "0".

Slå av apparatet

- Apparatet er slått på når minst én kokesone er i bruk.
- Du slår av apparatet ved å berøre av/på-sensoren (1).

Hvis en kokesone fortsatt er varm, vil det relevante displayet (3) vise bokstaven "H" for å indikere restvarme.

Boosterfunksjon "P"

Boosterfunksjonen øker den nominelle effekten for kokesonen med
med Ø på 180 mm fra 1500W til 2500W,
med Ø på 210-220 mm fra 2000W til 3000W,
med Ø på 160-180 mm fra 1200W til 1400W,
TwinZone fra 3000W til 5000W.

For å aktivere boosterfunksjonen, velger du kokesone og bruker deretter sensor (6) og stiller varmeinnstillingen på "P". Bokstaven "P" vises på displayet (3).

Du deaktiverer boosterfunksjonen ved å trykke sensorfeltet for varmeinnstilling (2) og redusere varmeinnstillingen eller løfte kokekaret fra kokesonen.



Til Ø 180, Ø 210-220, Ø 160-180 kokesone, er driften av boosterfunksjonen begrenset til 10 minutter. Etter at boosterfunksjon er automatisk deaktivert, fortsetter kokesonen med nominell effekt.

Boosterfunksjon kan aktiveres på nytt, forutsatt at apparatets elektroniske kretser og induksjonsspoler ikke overopphetes.

Selv om kokekaret løftes opp fra kokesonen, vil boosterfunksjonen forbli aktiv og nedtellingen fortsette.

Hvis apparatets elektroniske kretser eller induksjonsspoler overopphetes mens boosterfunksjonen er aktiv, vil den automatisk deaktiveres. Kokesonen fortsetter med nominell effekt.

BRUK

Styring av boosterfunksjonen



Du kan bruke boosterfunksjonen på de to vertikalt eller horisontal plasserte kokesoner samtidig.

Barnesikringsfunksjon

Barnesikringsfunksjonen beskytter barn mot utilsiktet bruk av apparatet. Apparatet kan kun brukes når barnesikringen er deaktivert.

Barnesikringen kan aktiveres både når apparatet er slått av og på.

Aktivere/deaktivere barnesikringen

Berør føleren (9) i fem sekunder for å aktivere/deaktivere barnesikringen. Indikatorlyset (10) lyser når barnesikringen er aktivert.



Barnesikringen forblir aktivert til den deaktiveres, også etter at apparatet er slått av og deretter på igjen. Barnesikringen vil deaktiveres dersom apparatet kobles fra strømuttaket.

Restvarmeindikator

Varme som akkumuleres i kokesonen etter matlaging, kalles "restvarme". Apparatet viser to ulike restvarmenivåer. Når en kokesones temperatur er over 60 °C, og kokesonen eller apparatet er slått av, viser det gjeldende kokesonedisplayet bokstaven "H". Restvarmeindikatoren vises så lenge kokesonens temperatur overskrider 60 °C. Når temperaturen for en kokesone er over 45 °C og 60 °C, viser det gjeldende kokesonedisplayet bokstaven "h", som indikerer lav restvarme. Når temperaturen for en kokesone er under 45 °C, slås restvarmeindikatoren av.



Når restvarmeindikatoren er på må du ikke ta på kokesonen, da du kan brenne deg! Plasser heller ikke varmekfølsomme gjenstander på kokesonen!



"H" restvarmeindikator vises ikke ved strømbrudd. Kokesonene kan imidlertid fortsatt være varme!

BRUK

Begrense brukstiden

For å øke effektiviteten, er induksjonstoppen programmert inn med en begrenset brukstid for hver av kokesonene. Maksimal brukstid velges i henhold til den siste valgte varmeinnstillingen.

Hvis du ikke endrer varmeeffekten over lengre tid (se tabell), slås den gjeldende kokesonen automatisk av, og restvarmeindikatoren aktiveres. Vi anbefaler imidlertid at du slår på og betjener de enkelte kokesonene i henhold til bruksanvisningen.

Varmeinnstillinger for tilberedning av mat	Lengste brukstid (timer)
	8
1	8
2	8
3	5
4	5
5	5
6	1,5
7	1,5
8	1,5
9	1,5
P	0,16

Automatisk oppvarmingsfunksjon

- Berør sensor (3) for å aktivere den valgte kokesonen
- Skyv deretter fingeren over sensorfeltet for varmeinnstilling (2), velg ønsket varmeinnstilling fra 1-8, og berør sensorfelt-sensorfelt (3) på nytt.
- Displayet vil veksle mellom å vise bokstaven "A" og varmeinnstillingen.

Etter en viss tid med bruk av boosterfunksjonen, går kokesonen tilbake til den innstilte varmen, som vil vises på displayet.

Varmeinnstillinger for tilberedning av mat	Varigheten til automatisk oppvarming (Minutter)
	-
1	0,8
2	1,2
3	2,3
4	3,5
5	4,4
6	7,2
7	2
8	3,2



Hvis et kokekar løftes opp fra kokesonen og settes tilbake før nedtellingen for oppvarmingen er fullført, fortsetter oppvarmingsfunksjonen og nedtellingen til den er fullført.

BRUK

Timerfunksjon

Timerfunksjonen gjør det enklere å tilberede mat ved å stille inn koke-/steketidens varighet. Den kan også brukes som en kjøkkentimer.

Stille inn timerfunksjonen

Timerfunksjonen gjør det enklere å tilberede mat ved å stille inn koke-/steketidens varighet. Timerfunksjonen kan kun konfigureres når en kokesone er aktiv (dvs. at varmeinnstillingen er høyere enn "0"). Timerfunksjonen kan konfigureres individuelt for de enkelte kokesonene. Timernedtellingen kan konfigureres til mellom 1 og 99 minutter.

Slik stiller du inn timerfunksjonen:

- Velg en kokesone ved å berøre sensorfeltet **(3)** for valg av kokesone, og velg ønsket varmeinnstilling fra 1 til 9 ved å skyve fingeren over sensorfeltet **(2)** for varmeinnstilling. Displayet viser den valgte varmeinnstillingen fra 1 til 9.
 - I løpet av de neste 10 sekundene berører du sensorfelt **(4)** for valg av timerfunksjon. "00 -" vises på timerdisplayet (4), og den aktuelle indikatorlampen (5) for timeraktivering lyser for å indikere aktivering av timerfunksjonen for den aktuelle kokesonen.
 - Du velger ønsket timerinnstilling ved å skyve fingeren over sensorfeltet **(2)** for timerinnstilling. Det andre sifferet konfigureres først, og det første sifferet konfigureres deretter. Så snart det andre sifferet er konfigurert, berører du sensor **(4)** på nytt for å konfigurere det første sifferet. Dersom du ikke angir en verdi for det første sifferet i løpet av 10 sekunder, vil verdien bli konfigurert til "0" (f.eks. "06").
- Nedtellingen starter når timerens indikatorlampe **(5)** begynner å blinke.



Nedtellingstiden for timerfunksjonen kan stilles inn individuelt for de enkelte kokesonene.



Hvis mer enn én timerfunksjon er stilt inn, vil den korteste varigheten vises på displayet. Timerens indikatorlys (5) for den relevante kokesonen vil blinke.

Endre tid for timerfunksjonen

Innstillingene for den programmerte timerfunksjonen kan endres til en hver tid.

For å endre den programmerte **timerinnstillingen**, velger du en kokesone ved å berøre sensorfeltet **(3)** for valg av kokesone, og deretter sensorfeltet **(4)** for valg av timer.

Kontrollere tidsinnstillingen for timerfunksjonen

Du kan til enhver tid sjekke timerfunksjonens fremdriften ved å berøre sensorfeltet **(4)** for timeren. Timerfunksjonens indikatorlys **(5)** for en relevant kokesone vil blinke.

BRUK

Slå av timerfunksjonen

Når den innstilte tiden har utløpt vil du høre et lydsignal, som du kan dempe ved å berøre et hvilket som helst sensorfelt. Hvis du ikke berører et sensorfelt, vil lydsignalet automatisk stoppe etter to minutter.

Stoppe timerfunksjonens nedtelling før den innstilte tiden har utløpt:

- Berør sensorfeltet (3) for å velge en kokesone. Displayet lyser.
- Berør sensorfeltet (4) i tre sekunder eller juster varigheten ved hjelp av sensorfeltet (2) ved å skyve fingeren din ned til "00"

Kjøkkentimer

Hvis ingen kokesone er i bruk, kan timerfunksjonen brukes som en vanlig kjøkkentimer.

Stille inn kjøkkentimeren

Hvis apparatet er slått av:

- Berør av/på-sensoren (1) for å skru av apparatet. "0" vises på displayet til kokesonen (3).
- I løpet av de neste 10 sekundene berører du sensorfelt (4) for valg av timerfunksjon. Kjøkkentimerens display (4) vil vise "00".
- Du velger ønsket timerinnstilling ved å skyve fingeren over sensorfeltet (2) for timerinnstilling. Det andre sifferet konfigureres først, og det første sifferet konfigureres deretter. Så snart du har konfigurert det andre sifferet, vil apparatet automatisk gi deg lov til å konfigurere det første sifferet. Dersom du ikke angir en verdi for det første sifferet i løpet av 10 sekunder, vil verdien bli konfigurert til "0"(f.eks. "06"). Kjøkkentimeren starter nedtellingen når indikatorlampen (11) begynner å blinke.

Stoppe kjøkkentimeren

Når den innstilte tiden er ute, høres et akustisk signal (piping) som kan dempes ved å berøre et sensorfelt. Hvis du ikke berører et sensorfelt, vil lydsignalet automatisk stoppe etter to minutter.

Stoppe timerfunksjonens nedtelling før den innstilte tiden har utløpt:

- Berør sensorfeltet (4) i tre sekunder eller juster varigheten ved hjelp av sensorfeltet (2) ved å skyve fingeren din ned til "00"
- Kjøkkentimerens funksjon påvirker ikke bruk av kokesonene.



Kjøkkentimeren tilbakestilles når timerfunksjonen aktiveres.

BRUK

Holde maten varm

Hold varm-funksjonen lar deg holde maten varm på en kokesone. Den valgte kokesonen vil ha en lav temperatur. Med denne funksjonen kan mat som er klar til servering holdes varm og smakfull, samtidig som den ikke brenner seg fast i bunnen på kokekaret. Funksjonen kan også brukes til å smelte smør eller sjokolade.

For at hold varm-funksjonen skal fungere korrekt, må du bruke et kokekar eller en stekepanne med flat bunn, slik at temperaturen på bunnen kan måles nøyaktig ved hjelp av temperatursensoren montert i kokesonen. Hold varm-funksjonen kan aktiveres for alle kokesonene.

Du kan konfigurere kokesonene til ulike hold varm-temperaturer, dvs. 42 °C, 70 °C eller 95 °C.

Slik aktiverer du hold varm-funksjonen:

- Berør sensoren(3) for å velge kokesonen, og berør deretter sensorfeltet (8) for hold varm-funksjonen. Symbolet  vil vises på displayet, som indikerer at temperaturen på 42 °C er valgt.
- Berør sensorfeltet (8) for hold varm-funksjonen på nytt. Det andre symbolet  vil vises på displayet, som indikerer at temperaturen på 70 °C er valgt.
- Berør sensorfeltet (8) for hold varm-funksjonen enda en gang. Det tredje symbolet  vil vises på displayet, som indikerer at temperaturen på 95 °C er valgt.
- For å skru av hold varm-funksjonen, berører du sensor (3) og fører fingeren over sensor (2) for å redusere varmeinnstillingen til „0”.

Stop&Go Function "II"

Stop&Go Function fungerer som en pauseknapp. Stop&Go Function deaktiverer alle kokesonene samtidig, og gjenopptar deretter varmeinnstillingene som ble stilt inn tidligere.

For å aktivere Stop&Go Function må minst én kokesone være i bruk.

Trykk deretter sensorfelt (7) for Stop&Go Function. "II" vil vises på displayene (3) for alle kokesonene. Så lenge en kokesone fortsatt er varm, vil "II" symbolet veksle mellom "H" og "h" for å vise at det er restvarme igjen i kokesonen.

For å deaktivere **Stop&Go Function**, berører du (7) sensorfeltet på nytt. Kokesonedisplayene (3) viser varmeinnstillingen som ble konfigurert før aktiveringen av Stop&Go Function.

BRUK

TwinZone

TwinZone lar deg koble sammen to kokesoner til én felles kokesone. TwinZone er praktisk ved tilberedning av mat i store kokekar, for eksempel bakepanner.

De to høyre kokesonene kan benyttes sammen.

For å aktivere **TwinZone**, berører du sensoren på til kokesone (3) og berører så to sensorer på kokesone (3) samtidig på venstre eller høyre side. Displayet til den bakre kokesonen vil nå vise "L7", mens displayet til kokesonen foran vil vise "0". Ønsket varmeinnstilling velges ved å skyve fingeren over sensorfeltet for varmeinnstilling (2).



Nå kan begge kokesonene betjenes samtidig.

For å deaktivere TwinZone, berører du kokesone (3) med symbolet „L7” i tre sekunder. De respektive kokesonedisplayene vil vise "0".



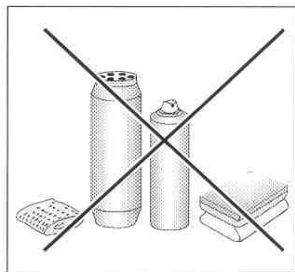
Nå kan begge kokesonene betjenes uavhengig av hverandre.

RENGJØRING OG VEDLIKEHOLD

Riktig regelmessig vedlikehold og rengjøring av apparatet kan i betydelig grad forlenge problemfri drift.

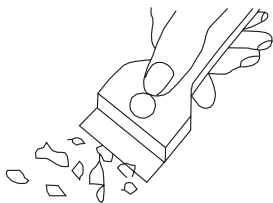


Ved rengjøring av induksjonstopper gjelder samme prinsipper som for glassflater. Ikke bruk slipende eller etsende rengjøringsmidler, skurepulver eller stålull under noen omstendigheter! Ikke bruk damp- eller trykkvasking.



Gjør rent etter bruk

- **Tørk av enklere flekker med en fuktig klut uten vaskemiddel.** Bruk av oppvaskmiddel kan forårsake en blålig misfarging av overflaten. Vedvarende flekker kan ikke alltid fjernes umiddelbart, selv ved hjelp av et spesielt rensemiddel.
- **Smuss som henger fast, kan fjernes forsiktig med en skrape.** Tørk deretter av koketoppens overflate med en fuktig klut.



Skrape for rengjøring av koketoppen

Fjerne flekker

- Lyser flekker med perlefarge (aluminiumsrester) kan fjernes fra en kald koketopp ved hjelp av et spesialrengjøringsmiddel. Kalkrester (f.eks. fra fordampet vann) kan fjernes med eddik eller et spesialrengjøringsmiddel.
- Ikke slå kokesonen av når du fjerner sukker, mat som inneholder sukker, plast og aluminiumsfolie. Skrap øyeblikkelig restene omhyggelig av den varme kokesonen med en skarp skrape. Når mesteparten av flekkene er fjernet, kan koketoppen slås av og den kalde kokesonen rengjøres med et spesialrengjøringsmiddel.

Ikke rengjør koketoppen med avkalkingsmidler.

RENGJØRING OG VEDLIKEHOLD

Bruk aldri vaskemidler på den varme kokesonen. Det er best å la rensemidlet tørke, og deretter fukte det. Eventuelle spor av vaskemiddel bør tørkes fullstendig av med en fuktig klut før du varmer kokesonen opp på nytt. Hvis ikke, risikerer du etsing.

Garantien blir ugyldig dersom du ikke følger retningslinjene ovenfor!

Viktig!

Dersom koketoppens styringsenheter av en eller annen grunn ikke svarer, må du slå av hovedbryteren eller ta ut sikringen og kontakte kundeservice.

Viktig!

Hvis koketoppens overflate sprekker eller skaller av, må du slå den av og koble apparatet fra. Dette gjøres ved å ta ut sikringen eller koble apparatet fra. La deretter reparasjonen utføres av profesjonell service.

Periodiske inspeksjoner

I tillegg til vanlig rengjøring og vedlikehold må du:

- utføre periodiske kontroller av berøringstaster og andre elementer. Etter at garantien utløper, må godkjent service inspisere apparatet annethvert år,
- reparere eventuelle identifiserte problemer,
- utføre periodisk vedlikehold på koketoppen.

Viktig!

Alle reparasjoner må utføres av en kompetent tekniker eller av en autorisert montør.

FEILSØKING

Ved eventuell driftsvikt, gjør følgende:

- slå av kokeplatens driftsmoduler
- avbryt strømtilførsel
- kontakt Gram service for reparasjon

En rekke småfeil kan rettes opp på egen hånd ved å følge nedenforstående veiledning. Før Gram service tilkalles, vær snill og kontroller eventuelle problemer utifra denne tabellen:

PROBLEM	ÅRSAK	LØSNING
1. Kokeplaten virker ikke	- Brudd på strømtilførselen	-Sjekk sikring i din husinstallasjon, ev. skifte den ut, når det er brent
2. Kokeplaten reagerer ikke ved betjening	-Styrepanel er ikke slått på	- Slå på styrepanelet
	-For kort aktivering av berøringskontroller (korte enn ett sekund)	- Aktiver berøringskontroller litt lenger
	- Du har berørt på flere berøringskontroller samtidig	- Ta på alltid en berøringskontroll om gangen (bortsett fra når du slår av kokesone)
3. Kokeplaten reagerer ikke og du hører et langvarig akustisk signal	- Feil betjening (aktivering av ukorrekte berøringskontroller eller for hurtig aktivering)	- Slå på kokeplaten igjen
	- Berøringskontroller er tildekket eller tilsmusset	- Dekk berøringskontroller av eller rengjør dem omhyggelig
4. Hele kokeplaten slås av.	- Kokeplaten var ikke betjent på mer enn 10 sekunder fra det ble slått på	- Slå på styrepanel igjen og sett igang betjening av det
	- Berøringskontroller er tildekket eller tilsmusset	- Dekk berøringskontroller av eller rengjør dem omhyggelig
5. Mens en kokesone slås av, lyser H-bokstaven opp i displayet	- Funksjonstidsbegrenser	- Slå på kokesone igjen
	- Berøringskontroller er tildekket eller tilsmusset	- Dekk berøringskontroller av eller rengjør dem omhyggelig
	-Oveoppheting av elektroniske elementer	
6. Restvarmeindikator lyser ikke selvom kokesoner forsett er varme	- Avbrudd av strømtilførsel, utstyret er koblet av	- Restvarmeindikator vil virke etter at betjeningspanelet slås på og av igjen

FEILSØKING

PROBLEM	ÅRSAK	LØSNING
7. Sprekk i den glasskjermiske kokeplaten	 FARE! Avbryt strømtilførsel til kokeplaten (sikring). Tilkall kundeservice!	
8. Feil kan ikke avhjelpes	Avbryt Strømførsel til kokeplaten (sikring). Tilkall GRAM service! Viktig! Du tar ansvar for riktig tilstand av kokeplaten og dets korrekte bruk i din husholdning. Har du tilkalt GRAM service i forbinelse med feilbetjening, er du nødt til å dekke omkostninger ved besøket, selvom det har inntruffet innenfor garantitiden Vi tar ikke ansvar for skader som følge at bruksanvisningens regler ikke overholdes	
9. Induksjonsplaten summer	Dette er normalt. Støy kommer fra ventilatoren som avkjøler elektronisk system.	
10. Induksjonsplaten lager bråk som ligner susing	Dette er normalt. Kokeplaten kan avgi susing, når flere kokesoner er i bruk. Støyet er knyttet til spolenes frekvens	
11. Koketoppen virker ikke. Kokesonene fungerer ikke.	- Defekt elektronikk	- Nullstille apparatet, koble det ut i 60 sekunder (koble ut sikringen).

SPESIFIKASJON

Merkespenning 230/400V 3N~50 Hz

Merkekraft 7,4 kW

Modell KKI 6164-90 T

- induksjonssone :

- induksjonssone : Ø 180 mm 1,5 W

induksjonssone : Ø 210-220 mm 2,0 W

induksjonssone : Ø 160-180 mm 1,2 W

- Boosterkokesone: Ø 180 mm 1,5 W / 2,5 W

- Boosterkokesone: Ø 210-220 mm 2,0 W / 3,0 W

- Boosterkokesone: Ø 160-180 mm 1,2 W / 1,4 W

Størrelse 576 x 518 x 59;

Vekt ca.10,5 kg;

Merkespenning 230/400V 3N~50 Hz

Merkekraft 7,4 kW

Modell KKI 7164-90 T

- induksjonssone :

- induksjonssone : Ø 180 mm 1,5 W

induksjonssone : Ø 210-220 mm 2,0 W

induksjonssone : Ø 160-180 mm 1,2 W

- Boosterkokesone: Ø 180 mm 1,5 W / 2,5 W

- Boosterkokesone: Ø 210-220 mm 2,0 W / 3,0 W

- Boosterkokesone: Ø 160-180 mm 1,2 W / 1,4 W

Størrelse 770 x 518 x 59;

Vekt ca.15 kg;

Oppfyller kravene i de europeiske standardene EN 60335-1, EN 60335-2-6.

NO:

Gram A/S

Tel.: 22 07 26 30

www.gram.no

SE:

Gram A/S

Tel.: 040 38 08 40

www.gram.se

FI:

Gram A/S

Tel.: 020 7756 350

www.gram.fi



Gram A/S

Gejlhavegård 2B

DK-6000 Kolding

+45 73 20 10 00

www.gram.dk