

Innehåll

1 Anvisningar	188
1.1 Allmänna säkerhetsanvisningar	188
1.2 Tillverkarens ansvar	191
1.3 Apparatens syfte	191
1.4 Bortskaffning	191
1.5 Identifikationsdekal	192
1.6 Denna bruksanvisning	192
1.7 Hur man läser bruksanvisningen	192
2 Beskrivning	193
2.1 Allmän beskrivning	193
2.2 Symboler	194
3 Användning	195
3.1 Anvisningar	195
3.2 Första användningstillfälle	195
3.3 Användning av hällen	196
4 Rengöring och underhåll	198
4.1 Anvisningar	198
4.2 Rengöring av apparaten	198
5 Installation	200
5.1 Säkerhetsföreskrifter	200
5.2 Utskärning av arbetsytan	200
5.3 Inbyggnad	201
5.4 Gaskopplingar	203
5.5 Anpassning till olika typer av gas	205
5.6 Elektrisk anslutning	212

Aktuella anvisningar gäller endast de länder som anges på dekalen med tekniska egenskaper som sitter på apparaten.

Denna häll för inbyggnad tillhör klass 3.

Vi rekommenderar dig att noga läsa denna bruksanvisning som innehåller all den information som behövs för att bevara apparatens utseende och funktion.

För mer information om produkten: www.smeg.com



1 Anvisningar

1.1 Allmänna säkerhetsanvisningar

Skador på person

- Apparaten och dess åtkomliga delar blir mycket varma vid användning. Rör inte vid värmeelementen i samband med användning.
- Skydda händerna med grillvantar när du flyttar mat inne i ugnen.
- Försök aldrig släcka en låga/brand med vatten utan stäng av apparaten och täck lågan med ett lock eller en brandfilt.
- Barn över 8 år och personer med nedsatt fysisk eller mental förmåga eller med bristfällig erfarenhet av användning av elektriska apparater får använda denna apparat under förutsättning att de övervakas eller instrueras av vuxna som ansvarar för deras säkerhet.
- Låt inte barn leka med apparaten.
- Barn under 8 år får vistas vid apparaten endast under förutsättning att de är under uppsyn.
- Låt inte barn som är yngre än 8 år närma sig apparaten när den är i drift.
- Rengörings- och underhållsarbete får utföras av barn under förutsättning att de är under uppsyn.
- Kontrollera att flamspridarna är korrekt placerade på sina platser tillsammans med tillhörande brännarlock.
- Var ytterst försiktig eftersom kokzonerna värms mycket snabbt. Undvik att värma upp tomma kastruller. Fara för överhettning.
- Fetter och oljor kan fatta eld om de överhettas. Gå inte iväg vid tillagning av mat som innehåller oljor eller fetter. Om oljorna eller fetterna skulle fatta eld ska man aldrig släcka med vatten. Sätt på locket på grytan och stäng av kokzonen.
- Tillagningsprocessen ska alltid övervakas. En kort tillagningsprocess ska övervakas konstant.
- Placera inga metallföremål, som husgeråd eller bestick, på hällens yta när den används eftersom de kan överhettas.
- För inte in spetsiga metallföremål (bestick eller verktyg) i apparatens springor.
- Häll inte vatten direkt på varma plåtar.



- Använd inte sprayflaskor i närheten av apparaten medan den är igång.
- Stäng av apparaten efter användning.
- Gör inte några ändringar på apparaten.
- Försök aldrig reparera apparaten själv eller utan att anlita en kvalificerad tekniker.
- Dra aldrig i sladden för att dra ut kontakten.
- Om elsladden skadas ska man omedelbart kontakta den tekniska supporten som i sin tur sörjer för att kabeln byts ut.
- Spruta inte med sprayprodukter i närheten av ugnen.
- Använd inte kärl eller behållare i plast vid tillagning av mat.
- Kockkärl eller grillpannor ska placeras innanför spishällens kanter.
- Använd alltid kockkärl med jämn och plan botten.
- Om det kokar över eller rinner över ska man torka bort vätskan från spishällen.
- Var noga att inte hälla ut sura ämnen på spishällen, som t.ex. citronsaft eller vinäger.
- Ställ inte tomma kastruller eller stekpannor på tända kokzoner.
- Rengör aldrig apparaten med ångstråle.

Skador på apparaten

- Sitt inte på apparaten.
- Rengör aldrig apparaten med ångstråle.
- Täck inte över öppningar, ventilationsspringor eller värmespridningsspringor.
- Lämna inte apparaten oövervakad i samband med tillagning som kan frigöra fetter eller oljor som kan fatta eld om de överhettas. Var ytterst försiktig
- Lämna inte kvar föremål på spishällen.
- Använd under inga omständigheter apparaten för uppvärmning av rum.
- Använd inte sträva eller slipande material eller vassa metallskrapor.
- Använd inte rengöringsmedel som innehåller klor, ammoniak eller blekmedel på delar i stål eller delar som ytbehandlats med metall (som till exempel är anodiserade, förnicklade eller förkromade).
- Använd inte rengöringsmedel som innehåller slipmedel eller frätande ämnen (som till exempel pulver, fläckborttagare eller stålull) på delarna i glas.



Anvisningar

- Diska inte lösa tillbehör som hällens galler, flamspridare eller kåpor i diskmaskin.

Installation

- Denna apparat **får inte installeras** i båt eller husvagnar.
- Apparaten får inte installeras på en sockel.
- Ta hjälp av en andra person vid installation av apparaten.
- För att undvika överhettning får man inte installera apparaten bakom dekorationsluckor eller luckor med panel.
- Innan man utför något arbete på apparaten (installation, underhållsarbete, placering eller förflyttning) ska man alltid förse sig med personlig skyddsutrustning.
- Innan man utför något arbete på apparaten ska man bryta den elektriska strömförsörjningen.
- Installation och servicearbete ska utföras av kvalificerad personal i enlighet med gällande lagstiftning.
- Gasanslutningen ska utföras av behörig fackperson.
- Vid anslutning med slangar ska man se till att slangarnas längd inte överskrider 2 meter i utsträckt tillstånd vad gäller stålslangar och 1,5 meter i utsträckt tillstånd vad gäller gummislangar.
- Slangarna får inte komma i kontakt med rörliga delar och de får inte bli klämda.
- Vid behov ska man använda en tryckregulator som uppfyller kraven i gällande föreskrifter.
- Efter varje ingripande ska man kontrollera att åtdragningsmomentet för gaskopplingarna är mellan 10 Nm och 15 Nm.
- När installationen är avslutad ska man kontrollera att det inte förekommer läckage. Använd en tvällösning - aldrig en öppen låga - för denna kontroll.
- Den elektriska anslutningen ska utföras av behörig fackperson.
- Det är obligatoriskt att jorda apparaten enligt de anvisningar som anges i säkerhetsföreskrifterna för elsystemet.
- Använd värmebeständiga kablar som tål minst 90 °C.
- Åtdragningsmomentet för skruvarna på kopplingsplintens ledningar ska motsvara 1,5-2 Nm.
- Ett eventuellt byte av elkabeln ska endast utföras av en behörig teknisk personal.



1.2 Tillverkarens ansvar

Tillverkaren avsäger sig allt ansvar för skador på personer eller egendom som orsakats av:

- annan användning av apparaten än den avsedda;
- försummelse att följa föreskrifterna i bruksanvisningen;
- en felaktig användning av hela eller en del av apparaten;
- användning av reservdelar som inte är i original.

1.3 Apparatsens syfte

- Denna apparat är avsedd att användas för tillagning av livsmedel inom hushåll. All annan användning är olämplig.
- Apparaten har inte utformats för att användas med externa timers eller system för fjärrstyrning.

1.4 Bortskaffning



Denna apparat ska hanteras separat från annat avfall (direktiv 2002/95/EG, 2002/96/EG och 2003/108/EG). Denna apparat innehåller inte ämnen i sådana mängder att de kan anses farliga för hälsa eller miljö, i överensstämmelse med gällande europeiska föreskrifter.

Vid bortskaffning av apparaten:



Elektrisk spänning Fara för elektrisk stöt

- Stäng av den allmänna elektriska tillförseln.
- Koppla ut nätsladden ur elsystemet.
- Kapa av nätsladden och avlägsna den tillsammans med kontakten.
- En apparat som inte längre används ska lämnas in till en lämplig återvinningsstation för insamling av elektriskt och elektroniskt avfall, alternativt återlämnas till återförsäljaren vid köp av en motsvarande apparat.

Vid tillverkning av apparatsens emballage används återvinningsbara och icke förorenande material.

- Lämna in emballagen till lämpliga stationer för separat insamling.



Plastemballage Fara för kvävning

- Lämna inte emballaget eller delar av det utom synhåll.
- Låt inte barn leka med plastpåsar som ingår i emballaget.



Anvisningar

1.5 Identifikationsdekal

På identifikationsdekalen finner man tekniska data, serienummer och märkning. Identifikationsdekalen får aldrig avlägsnas.

1.6 Denna bruksanvisning

Denna bruksanvisning utgör en del av apparaten och ska förvaras i sin helhet och alltid finnas inom räckhåll under hela apparatens livstid. Innan man använder apparaten ska man noga läsa denna bruksanvisning.

1.7 Hur man läser bruksanvisningen

Följande läsanvisningar gäller för denna bruksanvisning:

Anvisningar



Allmän information om användning, säkerhet och slutgiltig bortskaffning.

Beskrivning



Beskrivning av apparaten och dess tillbehör.

Användning



Information om användning av apparaten och dess tillbehör samt råd om tillagning.

Rengöring och underhåll



Information om korrekt rengöring och underhåll av apparaten.

Installation



Information riktad till kvalificerade tekniker gällande installation, driftsättning och provkörning.



Säkerhetsanvisningar



Information



Råd

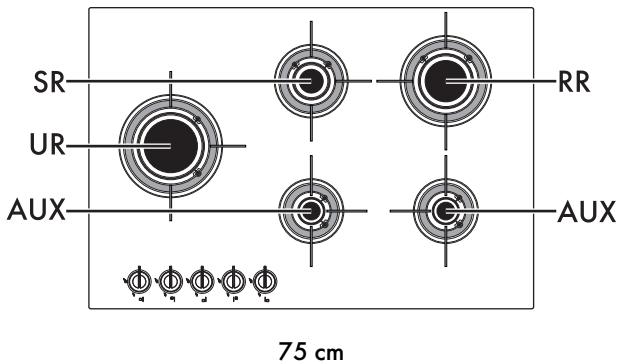
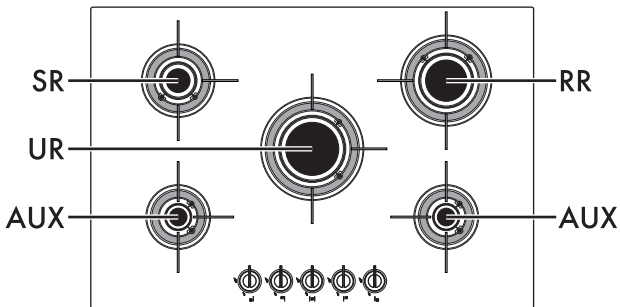
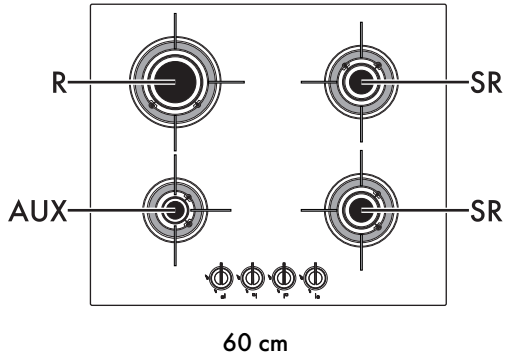
1. Serie anvisningar.

- Enskild anvisning.



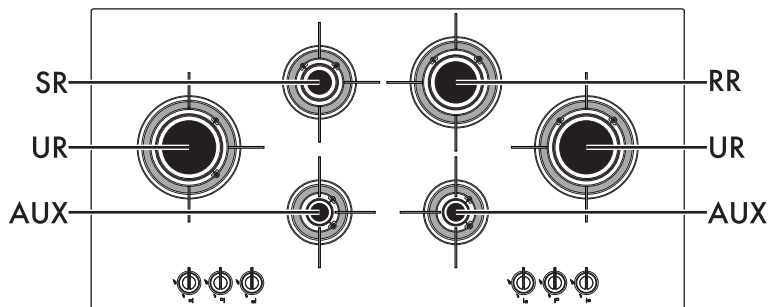
2 Beskrivning

2.1 Allmän beskrivning





Beskrivning



100 cm

AUX = Reserv

SR = Halvsnabb

RR = Snabb reducerad

R = Snabb

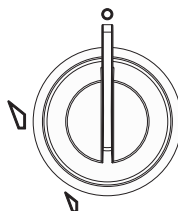
UR= Ultrasnabb





2.2 Symboler

Kokzoner

- Främre vänster
- Central vänster
- Bakre vänster
- Central
- Bakre höger
- Central höger
- Främre höger

Vred brännare



Används för att starta och reglera hällens brännare. Tryck in och vrid vreden moturs till värdet  för att tända motsvarande brännare. Vrid vreden till ett läge mellan maximal  och minimal  effekt för att reglera lågan. Vrid tillbaka vreden till läge  för att stänga av brännarna.



3 Användning

3.1 Anvisningar



Felaktig användning Fara för brännskada

- Kontrollera att flamspridarna är korrekt placerade på sina platser tillsammans med tillhörande brännarlock.
- Fetter och oljor som överhettas kan börja brinna. Var ytterst försiktig.
- Lämna inte apparaten oövervakad i samband med tillagning som kan frigöra fetter eller oljor.
- Spruta inte med sprayprodukter i närheten av apparaten.
- Rör inte vid apparatens värmeelement när denna är i drift. Låt värmeelementen svalna innan eventuell rengöring.
- Låt inte barn som är yngre än 8 år närma sig apparaten när den är i drift.



Felaktig användning Risk för skador på ytor

- Täck inte över brännarna eller hällen med stanniolark eller liknande.
- Kockärl eller grillpannor ska placeras innanför spishällens kanter.
- Använd alltid kockärl med jämn och plan botten.
- Om det kokar över eller rinner över ska man torka bort vätskan från spishällen.
- Man bör inte använda kockärl i lergods eller grytsten vid tillagning eller uppvärmning av mat.

3.2 Första användningstillfälle

1. Avlägsna eventuell skyddsfilm från apparatens in- och utsida samt från tillbehören.
2. Avlägsna eventuella etiketter (med undantag av dekalen med tekniska data) från tillbehören.
3. Ta ut och rengör alla apparatens tillbehör (se 4 Rengöring och underhåll).




Användning

3.3 Användning av hällen

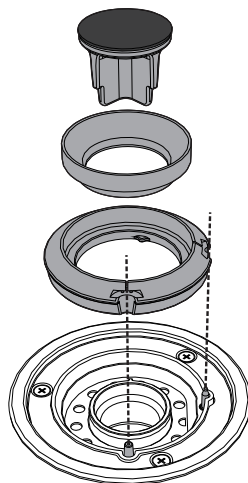
Alla hällens kontrollknappar och vrid är grupperade på frontpanelen. Intill varje vrid visas motsvarande brännare. Apparaten är utrustad med en elektronisk tändningsanordning. Tryck in vredet och vrid det moturs till symbolen för maximal låga tills brännaren tänds. Vrid vredet till  om inte brännaren tänds inom 15 sekunder. Vänta i 60 sekunder innan du försöker tända den igen. Håll vredet intryckt några sekunder efter tändning så att termoelementet värms upp. Det kan hända att brännaren slocknar när du släpper vredet, vilket innebär att termoelementet inte värmts upp tillräckligt. Vänta en liten stund innan du försöker igen. Håll vredet intryckt längre.



Om lågan slocknar av misstag finns det en säkerhetsmekanism som spärrar gastillförseln, även om kranen är öppen. Vrid vredet till  igen och vänta 60 sekunder innan du försöker tända lågan igen.

Rätt placering av brännarlock och flamspridare

Innan man tänder hällens brännare ska man kontrollera att flamspridarna är korrekt placerade tillsammans med tillhörande brännarlock. Se noga till att brännarnas hål hamnar rätt i förhållande till tändstiften och termoelementen. Kontrollera vidare att flamspridarnas kopplingar fästs korrekt i brännarens hål.

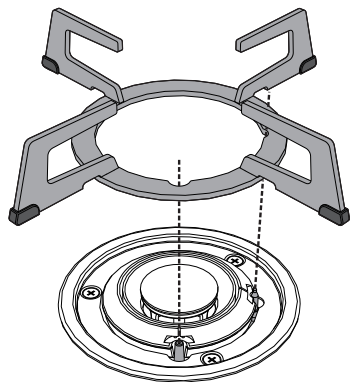


Korrekt placering av galler

De galler som sitter över brännarna ska placeras parallellt med kontrollpanelen och inte i rät vinkel. Man ska alltid använda det galler som är avsett för den aktuella typen av brännare.



Använd spåren till tändstift och termoelement enligt anvisningarna för att garantera att gallret placeras korrekt på brännaren.



Praktiska råd vid användning av spishällen

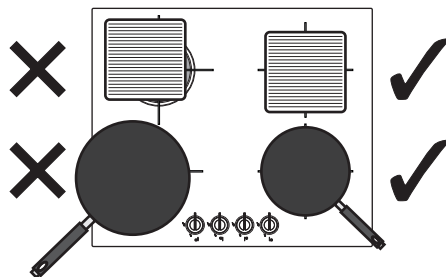
För bästa användning av brännarna och minsta möjliga gasförbrukning bör man använda kärl med lock och vars storlek passar brännaren, för att undvika att lågan slickar sidorna. Sänk lågan när vätskan når kokpunkten så att det inte kokar över.



Kokkärlens diameter:

- Reserv: 12 - 18 cm
- Halvsnabb: 14 - 24 cm
- Snabb reducerad: 18 - 24 cm
- Snabb: 20 - 26 cm
- Ultrasnabb: 20 - 30 cm

Under tillagningen ska alla kärl och grillpannor placeras innanför hällens kanter i syfte att undvika brännskador eller skador på hällen.



Användning av grillpanna

När man ska använda grillpanna ska man ta hänsyn till följande:

- grillpannan får föruppvärmas på brännarens högsta effekt under maximalt 10 minuter.
- vi rekommenderar att man ställer in tillagning av maten på en lägre effekt;
- var noga att brännarnas lågor inte slår ut från grillpannans kanter;
- håll ett avstånd på 150 mm mellan sidoväggen och kanten på grillpannan;
- placera inte grillpannan på flera brännare samtidigt.



4 Rengöring och underhåll

4.1 Anvisningar



Felaktig användning
Risk för skador på ytor

- Rengör aldrig apparaten med ångstråle.
- Använd inte rengöringsmedel som innehåller klor, ammoniak eller blekmedel på delar i stål eller delar som ytbehandlats med metall (som till exempel är anodiserade, förnicklade eller förkromade).
- Vid kontakt med aggressiva rengöringsmedel, kalkhaltigt vatten eller eventuellt spill (kokande vatten, såser, kaffe o.s.v.) ska man rengöra hällen omedelbart efter att den har svalnat.
- Använd inte rengöringsmedel som innehåller slipmedel eller frätande ämnen (som till exempel pulver, fläckborttagare eller stålull) på delarna i glas.
- Använd inte slipande eller sträva material eller vassa metallskrapor.
- Diska inte lösa tillbehör som hällens galler, flamspridare eller kåpor i diskmaskin.

4.2 Rengöring av apparaten

För att bevara ytorna i gott skick ska man rengöra dem efter varje användningstillfälle, efter att de svalnat.

Vanlig daglig rengöring

Använd alltid och uteslutande särskilda produkter som inte innehåller slipmedel eller klorbaserade syror.

Häll ut medlet på en fuktig trasa och torka av ytan. Skölj omsorgsfullt och torka därefter med en mjuk trasa eller en mikrofibertrasa.

Matstänk eller rester

Undvik så långt det går att använda stålull eller vassa skrapor eftersom de skadar apparatens ytor.

Använd vanliga icke-slipande produkter och vid behov redskap av trä eller plast. Skölj omsorgsfullt och eftertorka med en mjuk trasa eller en mikrofibertrasa.

Undvik att låta sockerhaltig mat (till exempel sylt) torka fast inne i apparaten eftersom det medför en risk att emaljbeläggningen på apparatens insida skadas.

Spishällens galler

Ta av gallren och rengör dem i ljummet vatten med ett rengöringsmedel utan slipmedel. Var noga att avlägsna alla beläggningar. Torka dem noggrant och sätt tillbaka dem på spishällen.

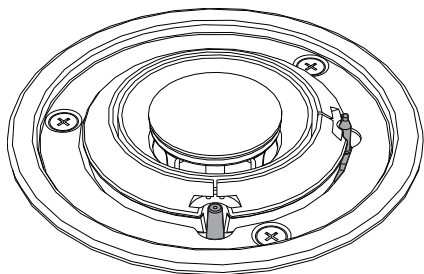


Eftersom gallren ständigt kommer i kontakt med lågan kan det hända att de emaljerade ytorna som utsätts för värme mattas med tiden. Detta är helt naturligt och äventyrar inte på något sätt komponentens funktion.

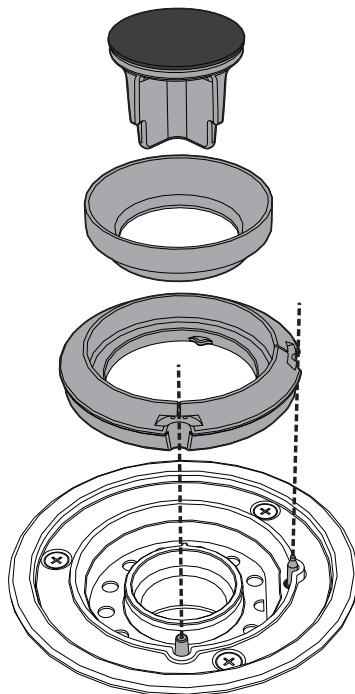


Tändstift och termoelement

För en god funktion måste tändstiften och termoelementen alltid vara rena. De ska regelbundet kontrolleras och vid behov rengöras med en fuktig trasa. Eventuella intorkade rester tas bort med en tandpetare i trä eller en nål.



Sätt tillbaka flamspridarna och se noga till att de placeras korrekt tillsammans med tillhörande brännarlock.

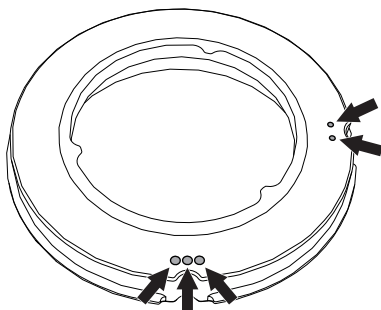


Flamspridare och brännarlock

Brännarlocken och flamspridarna kan tas av för att förenkla rengöringen. Rengör dem i varmt vatten och med icke slipande rengöringsmedel. Avlägsna varsamt alla beläggningar och låt delarna torka helt.



Om det uppstår felfunktion ska man kontrollera att den yttre flamspridarens hål är helt rena.





Installation

5 Installation

5.1 Säkerhetsföreskrifter



Värmeutveckling vid drift av apparaten
Brandrisk

- Kontrollera att möbelns material är värmebeständigt.
- Kontrollera att det finns korrekta öppningar i möbeln.

Fanér, lim eller plastbeklädnad på intilliggande möbler måste vara värmebeständiga (>90°C), annars kan de med tiden bli missformade.



Minimiatstånd mellan köksfläkten och spishällens yta måste minst motsvara det avstånd som anges i monteringsinstruktionerna för köksfläkten.

Man måste även respektera minimiatstånden för utskärningar i ytan på den bakre sidan enligt vad som anges på monteringsritningarna.

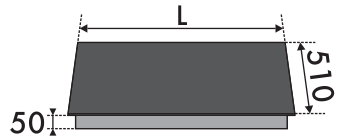
5.2 Utskäring av arbetsytan



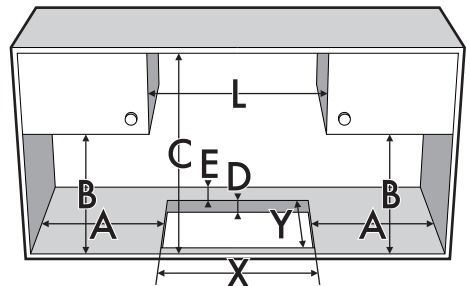
Följande ingrepp kräver mureri- och/eller snickeriarbeten som måste utföras av en behörig tekniker.

Installationen kan utföras på olika material såsom murverk, metall, solitt trä eller plastlaminerat trä under förutsättning att dessa är värmebeständiga (>90°C).

Gör en öppning i möbelns yta enligt de mått som anges.



L (mm)	X (mm)	Y (mm)
600	560 ÷ 564	482 ÷ 486
750	700 ÷ 704	482 ÷ 486
1000	880 ÷ 884	482 ÷ 486



A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
min 200	min 460	min 750	40 ÷ 60	min 50

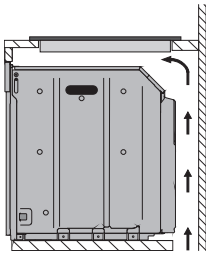


5.3 Inbyggnad

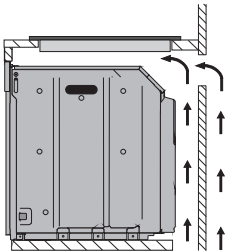
I utrymme för inbyggnad av ugn

Avståndet mellan spishällen och köksmöblerna eller inbyggnadsmöblerna måste vara sådant att en tillräcklig ventilation och tillräcklig luftutmatning kan garanteras.

Om spishällen installeras ovanpå en ugn måste man lämna ett visst utrymme mellan de båda apparaterna.



med öppning i botten



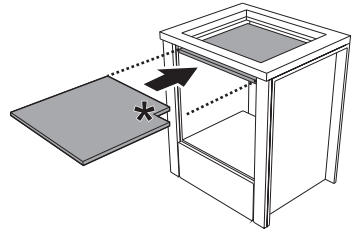
med öppning i botten och på baksidan



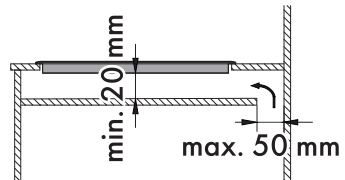
Om spishällen installeras över en ugn måste denna vara försedd med en kylfläkt.

I neutralt utrymme eller lådor

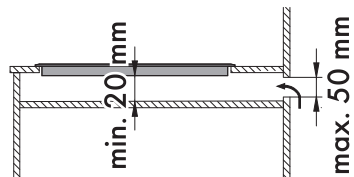
Om det finns andra möbler (sidoväggar, lådor etc.), diskmaskiner eller kylskåp under spishällen måste en dubbel botten i trä installeras, vid ett avstånd på minst **20 mm** från spishällens undersida, för att undvika oavsiktlig kontakt. Den dubbla botten ska kunna avlägsnas endast med hjälp av avsedda verktyg.



* (mm) 150 x 150
krävs för anslutning av gas



med öppning i botten



med öppning på baksidan



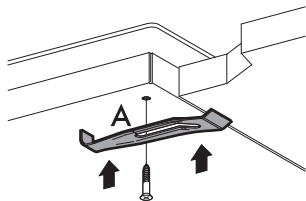
Att inte installera den dubbla botten i trä utsätter användaren för risken att av misstag komma i kontakt med vassa eller varma delar.



Installation

Fästbyglar

Fixera fästbyglarna (A) i hålen på sidorna av det nedre höljet för att korrekt fästa spishällen vid strukturen.

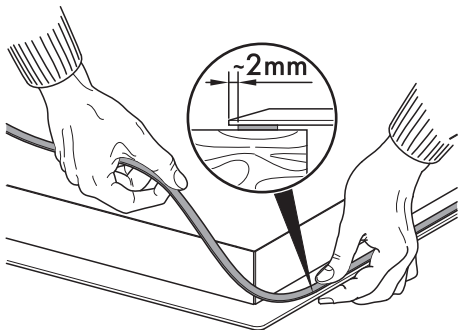


Fixera inte spishällen med silikon. Detta gör att man skadar spishällen om man skulle behöva ta bort den.

Tätning av spishällen

Med glashäll

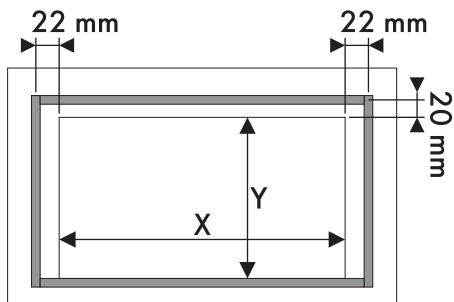
Före montering ska man för att undvika att vätska tränger in mellan spishällens ram och arbetsytan placera den självhäftande tätningen som medföljer längs hela spishällens omkrets.



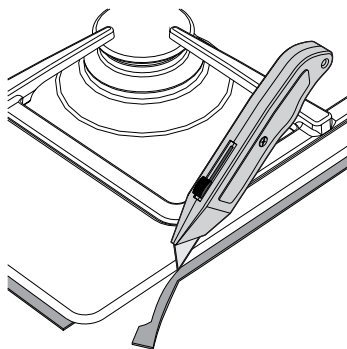
Med stålhäll

Före montering ska man för att undvika att vätska tränger in mellan hällens ram och arbetsytan applicera tätningen som medföljer.

1. Använd de mått som anges på bilden och kom ihåg att den främre långsidan måste sitta intill hålet.



2. Fäst tätningen (genom att trycka lätt) längs ytterkanten av det hål som gjorts i arbetsytan.
3. Skär försiktigt till tätningens överflödiga kant.





5.4 Gaskopplingar



**Gasläckage
Fara för explosion**

- Efter varje ingripande ska man kontrollera att åtdragningsmomentet för gaskopplingarna är mellan 10 Nm och 15 Nm.
- Vid behov ska man använda en tryckregulator som uppfyller kraven i gällande föreskrifter.
- När installationen är avslutad ska man kontrollera att det inte förekommer läckage. Använd en tvållösning - aldrig en öppen låga - för denna kontroll.
- Slangarna får inte komma i kontakt med rörliga delar och de får inte bli klämda.

Allmän information

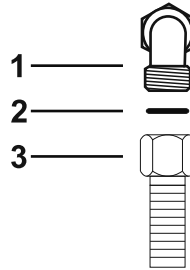
Anslutningen till gasnätet kan göras med ett kopparrör eller med en stålslang utan fogar och i enlighet med de föreskrifter som fastställts i gällande lag.

För försörjning med andra typer av gaser se kapitel "5.5 Anpassning till olika typer av gas". Gasintagets koppling har en 1/2" utvändig gänga (ISO 228-1).

Anslutning med stålslang

Anslut till gasnätet med hjälp av en stålslang utan fogar vars egenskaper uppfyller kraven i gällande föreskrifter.

Skruva fast kopplingen **3** på apparatens gaskoppling **1** och placera den medföljande packningen **2** mellan dessa.





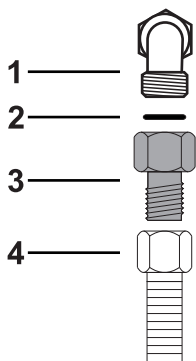
Installation

Anslutning med stålslang med konisk koppling

Anslut till gasnätet med hjälp av en stålslang utan fogar vars egenskaper uppfyller kraven i gällande föreskrifter.

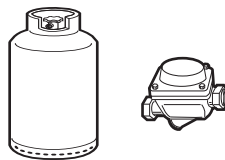
Skruva noga fast kopplingen **3** vid apparatens gaskoppling **1** (1/2" gänga ISO 228-1) och placera den medföljande packningen **2** mellan de två delarna.

Applicera isolerande material på kopplingens gänga **3** och skruva därefter fast stålslangen **4** vid kopplingen **3**.



Anslutning till flytande gas

Använd en tryckregulator och genomför anslutningen till behållaren i enlighet med de anvisningar som anges i gällande föreskrifter.



Matningstrycket ska överensstämma med de värden som anges i tabellen "Gastyper och ursprungsland".

Ventilation av lokaler

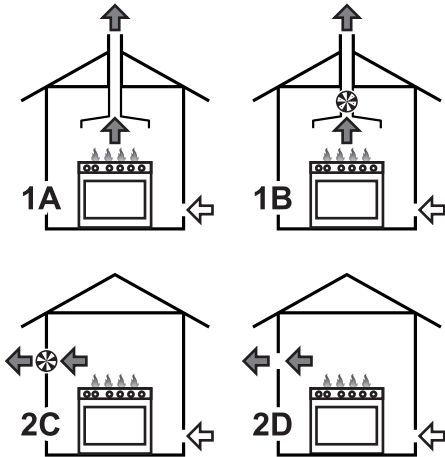
Apparaten får endast installeras i lokaler med fast ventilation enligt gällande föreskrifter. Det krävs en god cirkulation i lokalen där apparaten installeras för att uppnå en jämn gasförbrukning och en tillräcklig ventilation av lokalen. Storleken på luffintagen, som skyddas av galler, måste överensstämma med gällande föreskrifter. Luffintagen ska placeras så att de inte täpps till, vare sig helt eller delvis. Lokalen ska alltid vara lämpligen ventilerad så att den värme och fukt som bildas vid matlagning kan vädras ut. I synnerhet ska man vid en längre stunds användning öppna ett fönster eller öka hastigheten för eventuella fläktar.



Utsläpp av förbränningsprodukter

Utsläppet av förbränningsprodukterna ska ske antingen med hjälp av spiskåpor anslutna till en väl fungerande skorsten med självdrag eller med hjälp av en köksfläkt. För att få ett väl fungerande ventilationssystem krävs det att man anlitar en erfaren fackman som noga kan planera och utföra installationen i enlighet med kraven i gällande föreskrifter beträffande placering och avstånd.

När installationen är avslutad bör installatören utfärda en försäkran om överensstämmelse.



1 Utvädring med hjälp av spiskåpa

2 Utvädring utan spiskåpa

A Utvädring med hjälp av enkel skorsten med självdrag

A Utvädring med hjälp av enkel skorsten med elfläkt

C Utvädring direkt ut i fria luften med hjälp av elfläkt i vägg eller fönster

D Utvädring direkt ut i fria luften via vägg

⇐ Luft

⇐ Förbränningsprodukter

⊗ Elfäkt

5.5 Anpassning till olika typer av gas

Vid drift med andra typer av gaser ska man byta ut munstyckena och justera primärluften. För att byta munstycken och ställa in brännarna ska man avlägsna täckplåten.



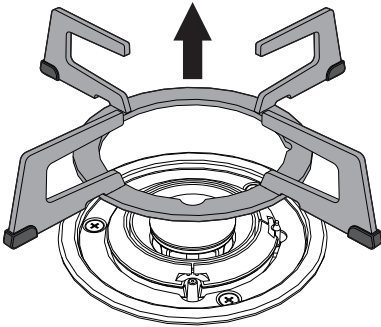
För att kunna byta ut munstyckena måste man ta ut apparaten ur den möbel den byggts in i.



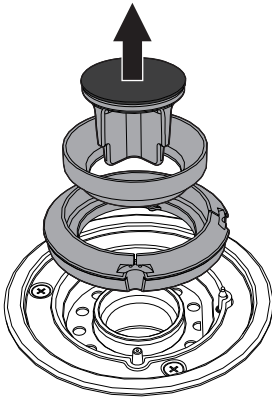
Installation

Avlägsna täckplåten

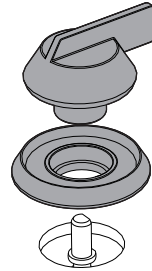
1. Avlägsna gallren från täckplåten.



2. Avlägsna flamspridare och tillhörande brännarlock.

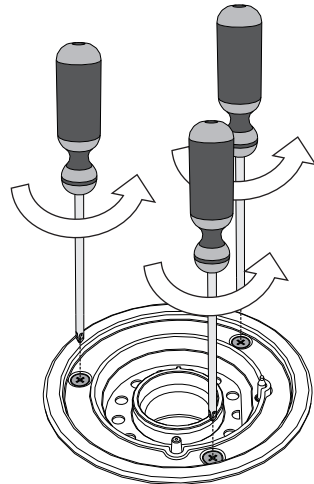


3. Dra handtagen och ringarna uppåt för att avlägsna dem.



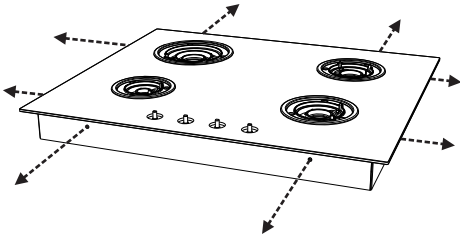
Mellan handtaget och ringen finns en fjäder som inte visas på bilden.

4. Skruva på varje brännare loss de tre skruvar som fixerar plattorna till hällen.

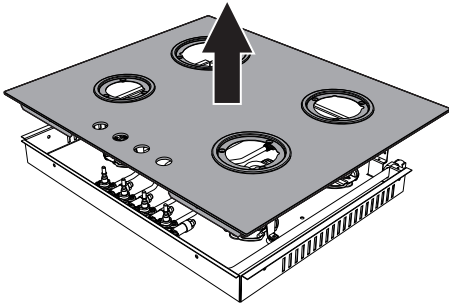




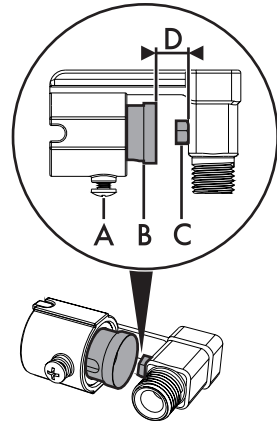
5. Ta bort skruvarna som fäster hällen till brännarnas höljen (på bilden visas modellen på 60 cm som ett exempel).



6. Lyft upp hällen för att ta bort den.



Byte av munstycken



1. Lossa skruvarna **A** och tryck ner luftregulatorn **B** så långt det går.
2. Använd en fast nyckel för att avlägsna munstyckena **C** och montera de munstyckena som passar till den nya typen av gas, enligt de anvisningar som anges i tillhörande tabeller (se "Gastyper och ursprungsland").



Munstyckets åtdragningsmoment får inte vara mer än 3 Nm.

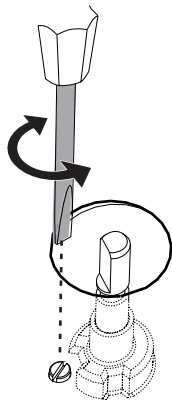
3. Ställ in luftflödet genom att förflytta luftreglaget **B** tills du når avståndet **D** som finns angivet i tillhörande tabell (se "Gastyper och ursprungsland").
4. När man har justerat alla brännare ska man montera apparaten igen.



Installation

Inställning av lägsta effekt för metangas eller stadsgas

1. Tänd brännaren och vrid den till minimiläge.
2. Ta bort gaskranens vred och vrid justerskruven vid sidan om kranens stång (beroende på modell) tills korrekt minimiläge erhålls.
3. Montera tillbaka vredet och kontrollera att brännarens låga är stabil.
4. Vrid snabbt vredet från högsta till lägsta effekten; lågan ska inte slockna.
5. Upprepa momentet på alla gaskranar.



Inställning av minimum för flytande gas

- Vrid skruven som sitter vid sidan om kranens stång medurs och dra åt den helt.



Efter anpassning till en annan gas än den apparaten ställts in för i fabriken ska man byta ut etiketten för gasanvändning som sitter på apparaten mot en etikett som överensstämmer med den nya gasen. Etiketten finns i påsen tillsammans med munstyckena (i förekommande fall).

Smörjning av gaskranar

Med tiden kan det hända att gaskranarna blir svåra att vrida och fastnar. Rengör dem invändigt och byt ut smörjfettet.



Smörjningen av gaskranarna ska utföras av en specialiserad tekniker.



Gastyper och ursprungsland

N°	Typ av gas	IT	GB-IE	FR-BE	DE	AT	ES	PT	SE	RU	DK	PL
1 Metangas G20												
G20	20 mbar	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
G20/25	20/25 mbar			•								
2 Metangas G25												
G25	20 mbar				•							
3 Metangas G2.350												
G2.350	13 mbar											•
4 Flytande gas G30/31												
G30/31	28/37 mbar		•	•			•			•		
G30/31	30/37 mbar	•						•				
G30/31	30/30 mbar								•		•	
5 Flytande gas G30/31												
G30/31	37 mbar											•
6 Flytande gas G30/31												
G30/31	50 mbar				•	•						
7 Stadsgas G110												
G110	8 mbar	•							•		•	



Beroende på installationsland kan de typer av gaser som finns tillgängliga variera. Se numret i rubriken för att via "Tabeller över egenskaper för brännare och munstycken" erhålla korrekta värden.



Installation

Tabeller över egenskaper för brännare och munstycken

1	Metangas G20 - 20 mbar	AUX	SR	RR	R	UR
	Nominell termisk effekt (kW)	1.0	1.6	2.5	2.9	3.5
	Munstyckets diameter (1/100 mm)	67	87	106	115	122
	Reducerad effekt (W)	400	500	900	900	1100
	Primärluft (mm)	4	1	4	4	4
	Märkning på munstycket	S1	F4	M	S	S
2	Metangas G25 - 20 mbar	AUX	SR	RR	R	UR
	Nominell termisk effekt (kW)	1.0	1.6	2.4	2.9	3.5
	Munstyckets diameter (1/100 mm)	75	94	115	128	138
	Reducerad effekt (W)	400	500	900	900	1100
	Primärluft (mm)	10	10	2	2	2
	Märkning på munstycket	F4	X	S	S	S
3	Metangas G2.350 - 13 mbar	AUX	SR	RR	R	UR
	Nominell termisk effekt (kW)	1.0	1.60	2.50	2.80	3.50
	Munstyckets diameter (1/100 mm)	94	115	155	170	185
	Reducerad effekt (W)	400	500	900	900	1100
	Primärluft (mm)	4	4	2	4	2
	Märkning på munstycket	Y	Y	H3	H3	-
4	Flytande gas G30/31 - 30/37 mbar	AUX	SR	RR	R	UR
	Nominell termisk effekt (kW)	1.0	1.6	2.5	2.9	3.5
	Munstyckets diameter (1/100 mm)	48	62	76	81	90
	Reducerad effekt (W)	400	500	900	900	1100
	Primärluft (mm)	10	10	10	10	10
	Märkning på munstycket	-	-	-	-	-
	Nominell effekt G30 (g/h)	73	116	182	211	254
	Nominell effekt G31 (g/h)	71	114	179	207	250
5	Flytande gas G30/31 - 50 mbar	AUX	SR	RR	R	UR
	Nominell termisk effekt (kW)	1.0	1.6	2.5	2.9	3.5
	Munstyckets diameter (1/100 mm)	43	54	65	72	80
	Reducerad effekt (W)	500	600	1000	1000	1400
	Primärluft (mm)	ÖPPEN	4	4	4	4
	Märkning på munstycket	-	-	-	-	-
	Nominell effekt G30 (g/h)	73	116	182	211	254
	Nominell effekt G31 (g/h)	71	114	179	207	250

Installation



6 Flytande gas G30/31 - 37 mbar	AUX	SR	RR	R	UR
Nominell termisk effekt (kW)	1.0	1.60	2.50	2.90	3.50
Munstyckets diameter (1/100 mm)	46	58	72	76	85
Reducerad effekt (W)	450	550	950	950	1300
Primärluft (mm)	10	10	10	10	10
Märkning på munstycket	-	-	-	-	-
Nominell effekt G30 (g/h)	73	116	182	211	254
Nominell effekt G31 (g/h)	71	114	179	207	250
7 Stadsgas G110 - 8 mbar	AUX	SR	RR	R	UR
Nominell termisk effekt (kW)	1.0	1.6	2.5	2.9	3.4
Munstyckets diameter (1/100 mm)	130	165	220	245	280
Reducerad effekt (W)	400	500	900	900	1100
Primärluft (mm)	ÖPPEN	ÖPPEN	4	4	4
Märkning på munstycket	H2	H3	H1	-	-

De munstycken som ej medföljer finns tillgängliga via behöriga serviceverkstäder.



Installation

5.6 Elektrisk anslutning



Elektrisk spänning Fara för elektrisk stöt

- Den elektriska anslutningen ska utföras av behörig fackperson.
- Bär personlig skyddsutrustning.
- Det är obligatoriskt att jorda apparaten enligt de anvisningar som anges i säkerhetsföreskrifterna för elsystemet.
- Stäng av den allmänna elektriska tillförseln.
- Dra aldrig i sladden för att dra ut kontakten.
- Använd värmetåliga kablar som tål minst 90 °C.
- Åtdragningsmomentet för skruvarna på kopplingsplintens ledningar ska motsvara 1,5-2 Nm.

Allmän information

Kontrollera att egenskaperna för elnätet är lämpliga i förhållande till de värden som anges på dekalen.

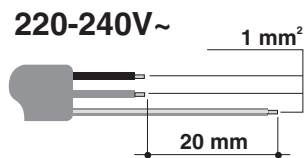
Identifikationsdekalen med tekniska data, serienummer och märkning har placerats väl synlig på apparaten.

Dekalen får aldrig avlägsnas.

Sörj för jordning med hjälp av en kabel som är minst 20 mm längre än de andra.

Apparaten får användas i följande lägen:

- 220-240 V 1N~



Kabel med **tre poler 3 x 1 mm²**.



De värden som anges gäller tvärsnittet för den invändiga ledningen.

Fast anslutning

Installera en flerpolig brytare på linjen för tillförsel, i enlighet med installationsföreskrifterna.

Brytaren ska placeras i närheten av apparaten och på ett sådant sätt att man lätt kommer åt den.

Anslutning med kontakt och uttag

Kontrollera att kontakten och uttaget är av samma typ.

Undvik att använda adaptrar eller shuntar eftersom de kan förorsaka överhettning och förbränning.