

iQ300, Kochfeld mit Dunstabzug (Induktion), 80 cm EH877BE15E



B

Design-Kochfeld mit einem voll integrierten und bündigen Dunstabzug.

- ✓ Diese Sensor-Bedienung ermöglicht die besonders komfortable Steuerung des Kochfelds - einfach durch leichten Fingerdruck auf die Bedienfelder der Vollglasblende.
- ✓ powerBoost – Erhöhen Sie die Power einzelner Induktionszonen um bis zu 50 %.
- ✓ Schaltet die Kochzone sicher ab - Timer mit Sicherheitsabschaltung.
- ✓ Verhindert sicher ungewolltes Einschalten - Kindersicherung.
- ✓ Schneller, sauberer und sicherer kochen - powerInduktion.

Ausstattung

Technische Daten

Gerätetyp : Kochstelle Glaskeramik
 Bauform : Eingebaut
 Energiequelle : Elektro
 Nischenmaße (H x B x T) : 223 x 750-750 x 490-500 mm
 Gerätebreite : 812 mm
 Abmessungen des Gerätes : 223 x 812 x 520 mm
 Abmessungen des verpackten Gerätes : 430 x 940 x 670 mm
 Nettogewicht : 25,505 kg
 Bruttogewicht : 30,4 kg
 Restwärmeanzeige : Getrennt
 Lage der Steuerung : Vorne
 Hauptoberflächenmaterial : Glaskeramik
 Oberflächenfarbe : Schwarz
 Approbationszertifikate : CE, VDE
 Länge Anschlusskabel : 110 cm
 Abgedichtete Herdplatte : Nein
 Heizungen mit Booster : Alle
 Leistung der Kochzone (kW) : 2.2 kW
 Leistung der 3.Kochzone (kW) : 1.8 kW
 Leistung der 5.Kochzone (kW) : 1.8 kW
 Max. Boosterleistung der 3. Kochzone : [3.1] kW
 Max. Gebläseleistung-Abluftbetrieb : 500 m³/h
 Max. Gebläseleistung-Intensivstufe-Umluftbetrieb : 600.0 m³/h
 Max. Gebläseleistung-Umluftbetrieb : 555 m³/h
 Gebläseleistung bei Intensivstufe-Abluftbetrieb : 622 m³/h
 Schallleistung : 69 dB(A) re 1 pW
 Geruchsfilter : Nein
 Art der Luftführung : Umrüstbar
 Delay Shut off modes : 30 min
 Elektroanschlusswert : 7400 W
 Spannung : 220-240/380-415 V
 Frequenz : 50; 60; 50-60 Hz
 Gerätefarbe : Schwarz
 Approbationszertifikate : CE, VDE
 Länge Anschlusskabel : 110 cm
 Nischenmaße (H x B x T) : 223 x 750-750 x 490-500 mm
 Abmessungen des Gerätes : 223 x 812 x 520 mm
 Abmessungen des verpackten Gerätes : 430 x 940 x 670 mm
 Nettogewicht : 25,505 kg
 Bruttogewicht : 30,4 kg

Sonderzubehör

HZ9VRUD0 : Set ungeführte Umluft , HZ9VRPD1 : Sockeldiffusor ,
 HZ9VRPD0 : Basis Set (teil-)geführte Umluft , HZ9VRCR0 :
 cleanAir Umluftersatzfilter , HZ9VEDU0 : Akustikfilter ,
 HZ9VDS2 : Flexanschlussstutzen NW 150 flach , HZ9VDS1 :
 Verbindungsmanschette (weiblich) , HZ9VDSM2 : Flachkanalstück
 gerade 1000mm , HZ9VDSM1 : Flachkanalstück gerade 500mm ,
 HZ9VDSI1 : 90° Adapterstück rund-flach , HZ9VDSIO : Adapterstück
 rund-flach , HZ9VDSB4 : 90° Flachkanalbogen S vertikal , HZ9VDSB3 :
 90° Flachkanalbogen M vertikal , HZ9VDSB2 : 90° Flachkanalbogen L
 vertikal , HZ9VDSB1 : 90° Flachkanalbogen horizontal , HZ9SE040 : 4
 teiliges Topfset , HZ9SE030 : 3-er Set best aus 2 Töpfen + 1 Pfanne ,
 HZ390230 : Systempfanne Ø 21cm



iQ300, Kochfeld mit Dunstabzug (Induktion), 80 cm EH877BE15E

Ausstattung

Integriertes Downdraft-Lüftungssystem

- Induktionskochfeld mit vollintegriertem, leistungsstarkem Downdraft-Abzugsmodul.
- HZ9VEDU0 Akustikfilter für Abluft
- - HZ9VRPD0 für den voll- oder teilgeführten Umluftbetrieb mit cleanAir Umluftfiltern### HZ9VRUD0 für den ungeführten Umluftbetrieb mit cleanAir Umluftfiltern
- Lüftungssystem mit 3 elektronisch gesteuerten Lüfterstufen und einer Intensivstufe (mit automatischer Rückstellung). Steuerung per touchControl-Bedienung#
- Automatisches Einschalten des Lüftungssystem bei Nutzung einer Kochzone
- Automatische verzögerte Abschaltung nach dem Kochen, um Restgerüche nach dem Kochen zu beseitigen (in spezifischer ultrageräuscharmer Ventilatorstufe, 12min (Abluft), 30min (Umluft), manuell abschaltbar)
- Vollständig manuelle Steuerung über touchControl-Bedienung möglich
- Gebläsetechnologie mit hocheffizientem und geräuscharmen EcoSilence Drive Motor. Strömungstechnisch optimierte Luftführung im Innenraum
- Einfaches Entnehmen und Reinigen der Fettfilter- und Überlaufschutteinheit:
-
-
- Bequeme Ein-Hand-Entnahme der Einheit über einen schwebende Glaskeramik-Griff
- Großflächige, 12-lagige Edelstahl-Fettfilter für hohe Fettfiltrationseffizienz (94 %)
- Alle Teile sind einfach zu reinigen, spülmaschinengeeignet und hitzeresistent
- Kondensat- und Überlaufschutzbehälter, ca. 200 ml Aufnahmekapazität
- Sicherheitsüberlaufbehälter (spülmaschinengeeignet) mit zusätzlichen 700ml Aufnahmekapazität. Einfach zugänglich und von unten abnehmbar.
- Insgesamt eine Aufnahmekapazität von 900ml (200ml + 700ml)
- - Wasserdichtes Lüftungssystem
- Dunstabzug Leistung:
-
-
- Abluftleistung (nach EN 61591): min. Normalstufe 332 m3/h , max. Normalstufe 500 m3/h , max. Boost-/Intensivstufe 575 m3/h
- Umluftleistung (nach EN 61591): min. Normalstufe 327 m3/h , max. Normalstufe 500 m3/h , max. Boost-/Intensivstufe 565 m3/h
- Geräuschwerte bei Abluftbetrieb: min. Normalstufe 60 dB#re 1 pW, max. Normalstufe 68 dB#re 1 pW, max. Boost-/Intensivstufe 72 dB #re 1 pW
- Geräuschwerte bei Umluftbetrieb: min. Normalstufe 58 dB#re 1 pW, max. Normalstufe 68 dB#re 1 pW, max. Boost-/Intensivstufe 70 dB#re 1 pW
- Fettfilter-Effizienz: 94 %.
- Alle Leistungsdaten sind vorläufig, basieren auf den letzten Testergebnissen mit Prototypen und werden aktualisiert sobald endgültige Daten vorliegen.
- Durchschnittlicher Energieverbrauch: 61,6kWh/Jahr

-
-
- Energie-Effizienzklasse: B (bei einer Skala der Energie-Effizienzklassen von A+++ bis D)
- Lüftereffizienzklasse: B
- - Durchschnittlicher Energieverbrauch: 55 .
- Fettfilter-Effizienzklasse: B
- Geräusch min./max. Normalstufe: 60 dB#& 68 dB
- Bei Umluftbetrieb 2 x 2 direkt integrierte, leistungsstarke cleanAir Umluftfilter
-
- Optimierte Geruchsreduktionsfähigkeiten bei Kochapplikationen mit komplexen Geruchsmolekülketten (z.B. Fischgerüche)
- Große Filteroberfläche mit hoher Geruchsreduktionsrate
- Filterstandzeit von 360h bei intensivem Kochen (nicht regenerierbar)
- Sehr geringes Geräusch mit optimierter Psychoakustik
- Einfache Zugänglichkeit und einfache Entnahme von oben durch den Lufteinlass
- - CleanAir Ersatzbedarfilterset HZ9VRCR0.
- Bei Umluftbetrieb 2 x 2 direkt integrierte, leistungsstarke cleanAir Umluftfilter

Planungs- und Installationshinweise

- HZ9VEDU0: Akustikfilter (Abluft)
- - HZ9VRPD0 für den voll- oder teilgeführten Umluftbetrieb mit cleanAir Umluftfiltern### HZ9VRUD0 für den ungeführten Umluftbetrieb mit cleanAir Umluftfiltern
- Wahlweise geeignet für Abluft- oder Umluftbetrieb (incl. differenzierter Softwaremodi). Zwingend notwendige Installationszubehöre benötigt:
- - HZ9VEDU0 für den Abluftbetrieb
- - HZ9VRPD0 für den voll- oder teilgeführten Umluftbetrieb mit cleanAir Umluftfiltern
- - HZ9VRUD0 für den ungeführten Umluftbetrieb mit cleanAir Umluftfiltern.
- Planungshinweise:
-
- Die Planung ist möglich als Wand- und Inselplanung
- Das Produkt erfüllt die Bestimmungen des Nadelflammtest (nach IEC 60695-5-11), der V2 Entflammbarkeitsklasse (nach UL94) und der B1 Baustoffklasse für schwer entflammbare Materialien (nach DIN 4102-1). Auch das starter kit HZ9VRUD0 für den ungeführten Umluftbetriebfor erfüllt diese Bestimmungen ebenfalls.
- Die maximale Eintauchtiefe beträgt 223mm unter Glas für aufsatzmontierte Geräte und 227mm für Geräte, die für den flächenbündigen Einbau geeignet sind.
- Das Gerät muss von unten frei zugänglich bleiben
- Es ist kein Zwischenboden unter dem Gerät notwendig. Die Schubladen müssen entnehmbar sein. Die Rückwand kann gelassen werden - es wird lediglich ein Ausschnitt für den Luftaustritt (Position und Größe können den Installationsanweisungen entnommen werden) benötigt.
- - Das "Plug 'n Play" Starter Set HZ9VRUD0 (ungeführten Umluftbetrieb) benötigt eine vertikale Rückströmöffnung von min. 25mm hinter der Möbelsrückwand - Empfehlung: 50mm

iQ300, Kochfeld mit Dunstabzug (Induktion), 80 cm EH877BE15E

Ausstattung

- Die minimale Arbeitsplattenstärke beträgt 16mm für aufsatzmontierte und flächenbündig montierte Geräte mit dem Standard Installationssystem. Auch eine Installation in dünnere Arbeitsplatten ist mit einem Ersatzteil möglich: Materialnummer 626792
- Das Gesamtgerätegewicht beträgt 26kg. Die Tragfähigkeit und Stabilität insbesondere bei dünnen Arbeitsplatten ist durch geeignete Unterkonstruktionen sicherzustellen. Hierbei sind das Gerätegewicht (mitsamt entsprechender Beschwerden wie z.B. befüllter Töpfe) und die Spezifikationen des Arbeitsplattenherstellers zur strukturellen Integrität zu beachten
- - Das "Plug 'n Play" Starter Set HZ9VRUD0 (ungeführten Umluftbetrieb) ermöglicht einfache und schnelle Installationen in Arbeitsplattentiefen ≥ 60 cm. Für Installationen mit Abluftkonfiguration (HZ9VEDU0) und in voll- oder teilgeführter Umluftkonfiguration (HZ9VRUD0) - ist eine Arbeitsplattentiefe von ≥ 70 cm erforderlich
- Für alle teil- und ungeführten Umluftplanungen, wird eine Luftrückstromöffnung von ≥ 400 cm² im Sockelbereich benötigt. Die Öffnung kann über Auslassgitter, Lamellengitter oder leicht gekürzte Sockel, abhängig vom Sortiment des Küchenmöbelherstellers, realisiert werden.
- Der Luftauslass auf der Geräterückseite kann direkt mit einem Flachkanalelement (NW 150) kombiniert werden
- Verrohrungen bis zu 8m mit drei 90° Bögen möglich
- Bei Installation einer Luftführung im Abluftbetrieb und einer kamingebundenen Feuerstelle, muss die Stromzuführung mit einer geeigneten Sicherheitsausschaltung versehen werden.
- Im Abluftbetrieb sollte eine Rückstauklappe mit einem maximalen Öffnungsdruck von 65Pa installiert werden.
- Wahlweise Abluft- oder Umluftbetrieb (Sonderzubehör wird jeweils benötigt)
- HZ9VEDU0 Akustifilter für den Abluftbetrieb
- HZ9VRPD0 für den voll- oder teilgeführten Umluftbetrieb inkl. cleanAir Umluftfilter
- HZ9VRUD0 für den ungeführten Umluftbetrieb inkl. cleanAir Umluftfilter
- 80 cm: Platz für 4 Töpfe oder Pfannen.

Flexibilität der Kochzonen

- Kochzone vorne links: 210 mm, 2.2 kW (maximale Leistung 3.7 kW)
- Kochzone hinten links: 180 mm, 1.8 kW (maximale Leistung 3.1 kW)
- Kochzone hinten rechts: 180 mm, 1.8 kW (maximale Leistung 3.1 kW)
- Kochzone vorne rechts: 210 mm, 2.2 kW (maximale Leistung 3.7 kW)

Benutzerfreundlichkeit

- touchControl-Bedienung: Steuerung der Leistung mit den aufgedruckten +/- touch-Tasten.
- 17 Leistungs-Stufen: Stellen Sie die Wärme mit 17 Leistungsstufen (9 Hauptstufen und 8 Zwischenstufen) präzise ein.
- Timer
- Schaltet die Kochzone am Ende der eingestellten Zeit aus (z. B. bei gekochten Eiern).
- countDown-Funktion

- Am Ende der eingestellten Zeit ertönt ein Signal (z. B. beim Pastakochen).

Zeitersparnis und Effizienz

- powerBoost-Funktion für alle Induktions-Kochzonen möglich
- : Mit 50 % mehr Leistung z. B. Wasser schneller zum Kochen bringen als auf höchster Leistungsstufe.
- quickStart: Beim Einschalten wählt das Kochfeld automatisch die Kochzone aus, auf dem im ausgeschaltetem Zustand Kochgeschirr aufgesetzt wurde.
- reStart: Im Falle von unbeabsichtigtem Ausschalten des Kochfeldes bleiben alle Einstellungen erhalten, wenn Sie innerhalb von 4 Sekunden wieder einschalten.
- ja: Schnelles Abschalten durch längeres Berühren der Bedienfläche der Kochzone.

Design

- Facetten-Design, blackSteel

Sicherheit

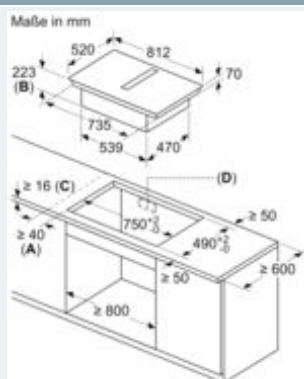
- 2-stufige Restwärmeanzeige je Kochzone: Zeigt an welche Kochzonen noch heiß oder warm sind.
- Kindersicherung: Verhindert eine unbeabsichtigte Aktivierung des Kochfeldes.
- Wischschutzfunktion: Übergekochte Flüssigkeiten abwischen, ohne die Einstellungen unbeabsichtigt zu ändern (30 Sekunden sind alle Touch-Tasten blockiert).
- Hauptschalter: Alle Kochzonen auf einmal ausschalten.
- Automatische Sicherheitsabschaltung: Aus Sicherheitsgründen schaltet das Kochfeld nach einer voreingestellten Zeit ohne Interaktion automatisch ab (einstellbar).

Installation

- Abmessungen des Gerätes (HxBxT mm): 223 x 812 x 520
- Erforderliche Nischengröße (HxBxT mm) : 223 x 750 x (490 - 500)
- Minimale Arbeitsplattenstärke: 16 mm
- Gesamtanschlusswert: 7400 W
- powerManagement Funktion: Begrenzen Sie bei Bedarf die maximale Leistung (Abhängig vom Sicherungsschutz der Elektroinstallation).
- Netzkabel: 110 cm, Anschlusskabel beigelegt in Verpackung

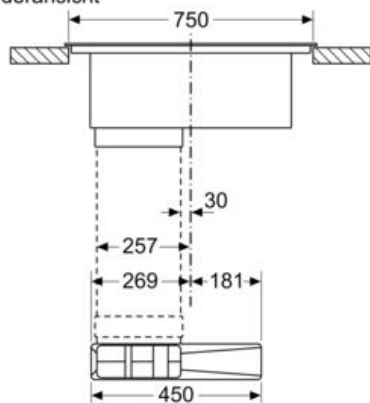
iQ300, Kochfeld mit Dunstabzug (Induktion), 80 cm EH877BE15E

Maßzeichnungen

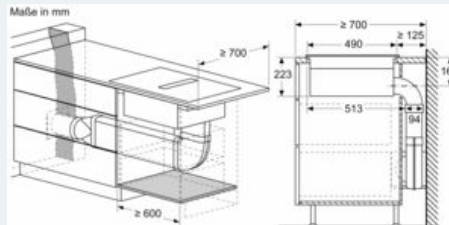
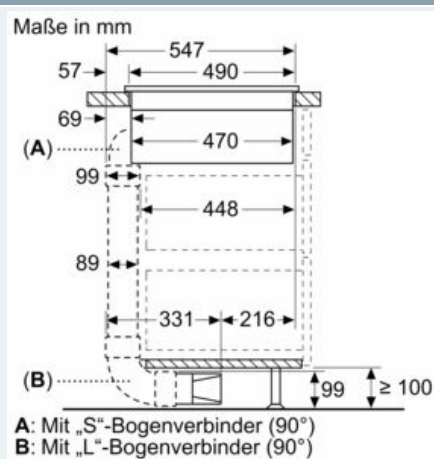
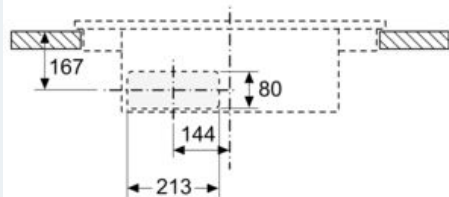


- A: Mindestabstand vom Muldenausschnitt bis zur Wand
B: Eintauchtiefe
C: Die Arbeitsplatte, in die das Kochfeld eingebaut wird, muss Lasten von ca. 60 kg standhalten, falls erforderlich mithilfe

Maße in mm Vorderansicht

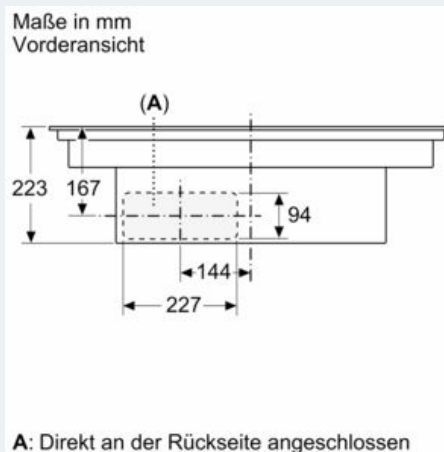
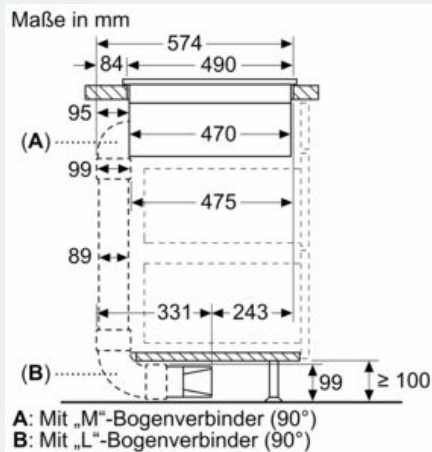
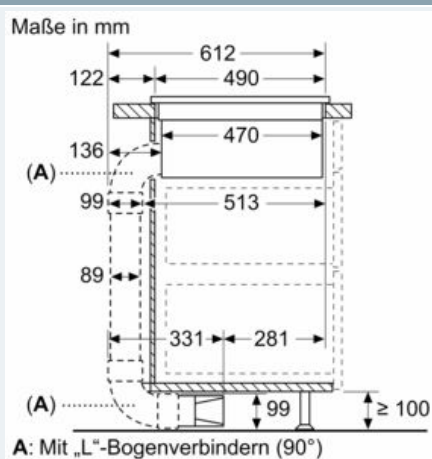
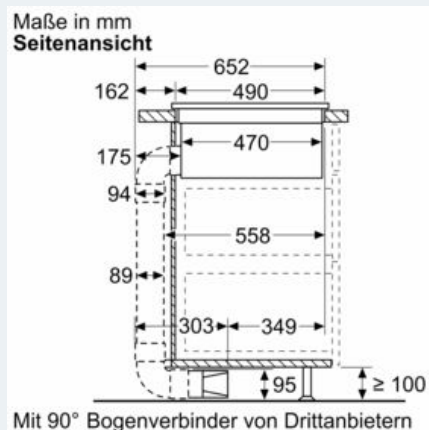
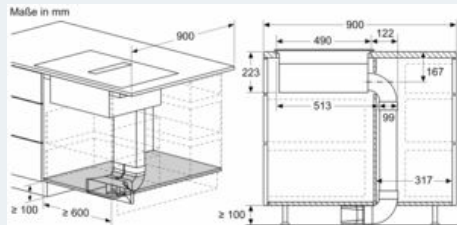
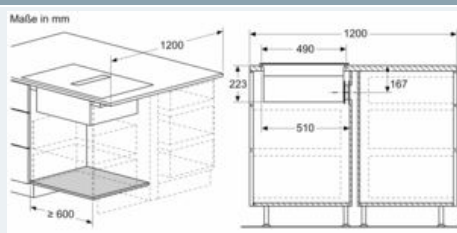


Maße in mm Vorderansicht - Möbelausschnitt für Umluft ohne Kanal



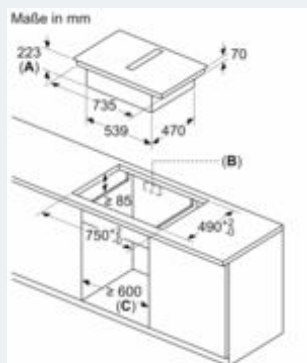
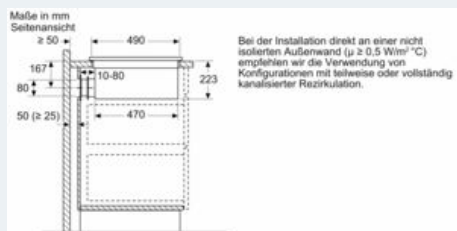
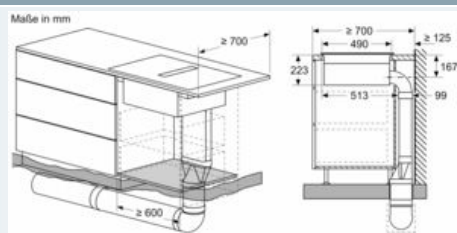
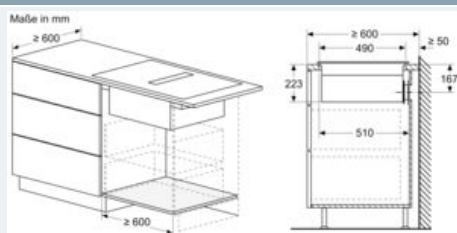
iQ300, Kochfeld mit Dunstabzug (Induktion), 80 cm EH877BE15E

Maßzeichnungen



iQ300, Kochfeld mit Dunstabzug (Induktion), 80 cm EH877BE15E

Maßzeichnungen



- A:** Einbauliefe
B: Ausschnitt in der Rückwand für Leitungen erforderlich. Die genaue Größe und Position ist der entsprechenden Zeichnung zu entnehmen.
C: Alle Modelle mit einer Breite von 80 cm können durch Verstellen der Seitenteile in 60 cm breite Möbel eingebaut werden.