

iQ500, Kochfeld mit Dunstabzug (Induktion), 80 cm, Rahmenlos aufliegend ED851FQ15E

B



Zubehör

1 x Clean Air Standard Geruchsfilter

Zusätzlich erhältliches Zubehör

HZ9VRPD1 : Sockeldiffusor , HZ9VRCR0 : cleanAir Umluftersatzfilter ,
HZ9VEDU0 : Akustikfilter , HZ9VDS2 : Flexmanschette (weiblich) ,
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 , HZ9VDSB2 : 90° Flachkanalbogen L vertikal , HZ9VDSB1 :
90° Flachkanalbogen horizontal , HZ9VDKR2 : Umluftkit 1x L-Bogen ,
HZ9SE060 : 6 teiliges Topfset , HZ9SE040 : 4 teiliges Topfset ,
HZ9SE030 : 3-er Set best aus 2 Töpfen + 1 Pfanne , HZ9FE280 :
Eisenpfanne Ø 18 / 28 cm , HZ390230 : Systempfanne Ø 21cm

Design-Kochfeld mit einem voll integrierten und bündigen
Dunstabzug.

- ✓ Kombi-Induktion: verbinde zwei Induktionszonen zu einer großen Kochfläche.
- ✓ touchSlider-Bedienung: die Temperatur wird mit nur einem Finger intuitiv gesteuert.
- ✓ Einfaches Reinigen – minimaler Reinigungsaufwand für den integrierten Dunstabzug.
- ✓ powerMove: Für komfortables Kochen durch voreingestellte Kochstufen.
- ✓ powerBoost – Erhöhe die Power einzelner Induktionszonen um bis zu 50 %.

Ausstattung

Technische Daten

Gerätetyp : Kochstelle Glaskeramik
Bauform : Eingebaut
Energiequelle : Elektro
Min. Nischenmaße für Installation (H x B x T) : 223 x 750-750 x 490-490 mm
Gerätebreite : 802 mm
Abmessungen des Gerätes : 223 x 802 x 522 mm
Abmessungen des verpackten Gerätes : 431 x 970 x 672 mm
Nettogewicht : 25,2 kg
Bruttogewicht : 31,5 kg
Restwärmanzeige : Getrennt
Lage der Steuerung : Vorne
Hauptoberflächenmaterial : Glaskeramik
Oberflächenfarbe : Schwarz
Länge Anschlusskabel : 110 cm
Abgedichtete Herdplatte : Nein
Heizungen mit Booster : Alle
Leistung der 2.Kochzone (kW) : 3.6 kW
Max. Gebläseleistung-Abluftbetrieb : 500 m³/h
Gebläseleistung bei Intensivstufe-Umluftbetrieb : 595.0 m³/h
Max. Gebläseleistung-Umluftbetrieb : 487 m³/h
Gebläseleistung bei Intensivstufe-Abluftbetrieb : 622 m³/h
Schalleistung : 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 Hz
Gerätefarbe : Schwarz
Länge Anschlusskabel : 110 cm
Min. Nischenmaße für Installation (H x B x T) : 223 x 750-750 x 490-490 mm
Abmessungen des Gerätes : 223 x 802 x 522 mm
Abmessungen des verpackten Gerätes : 431 x 970 x 672 mm
Nettogewicht : 25,2 kg
Bruttogewicht : 31,5 kg
Integriertes Zubehör : 1 x Clean Air Standard Geruchsfilter



iQ500, Kochfeld mit Dunstabzug (Induktion), 80 cm, Rahmenlos aufliegend ED851FQ15E

Ausstattung

- 80 cm: Platz für 4 Töpfe oder Pfannen.

Flexibilität der Kochzonen

- 2 CombiZone-Kochzonen
- : Bei Verwendung von größerem Kochgeschirr werden zwei Kochzonen zu einer größeren verbunden..
- Kochzone vorne links: 190 mm, 210 mm, 2.2 kW (maximale Leistung 3.7 kW)
- Kochzone hinten links: 190 mm, 210 mm, 2.2 kW (maximale Leistung 3.7 kW)
- Kochzone hinten rechts: 190 mm, 210 mm, 2.2 kW (maximale Leistung 3.7 kW)
- Kochzone vorne rechts: 190 mm, 210 mm, 2.2 kW (maximale Leistung 3.7 kW)

Benutzerfreundlichkeit

- touchSlider: Steuern Sie die Leistung direkt mit der aufgedruckten Touch-Leiste.
- 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.
- powerMove: erhöht oder verringert die Leistung einfach durch ziehen des Topfes nach vorne oder hinten.
- quickStart: Beim Einschalten wählt das Kochfeld automatisch die Kochzone aus, auf dem im ausgeschalteten Zustand Kochgeschirr aufgesetzt wurde.
- reStart: Im Falle von unbeabsichtigtem Ausschalten des Kochfeldes bleiben alle Einstellungen erhalten, wenn Sie innerhalb von 4 Sekunden wieder einschalten.

Design

- U-Facette

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).
- Energieverbrauchsanzeige: zeigt den Stromverbrauch des letzten Kochvorgangs an.

Installation

- Abmessungen des Gerätes (HxBxT mm): 223 x 802 x 522

- Erforderliche Nischengröße (HxBxT mm) : 223 x 750 x (490 - 490)
- 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

Integriertes Downdraft-Lüftungssystem

- Induktionskochfeld mit vollintegriertem, leistungsstarkem Downdraft-Abzugsmodul.
- Geeignet für Umluft- oder Abluftbetrieb (inkl. differenzierter Softwaremodi). Installationszubehör für ungeführte Umluft, darunter vier cleanAir-Geruchsfilter und ein Teleskop-Schiebeelement, sind im Lieferumfang des Kochfeldes enthalten. Zubehör für andere Einbaumöglichkeiten ist erhältlich, Details in den Planungshinweisen.
- Ästhetisch integriertes, flächenbündiges Lufteinlassdesign mit schwebendem, hitzebeständigem Glaskeramikelement für freie Bewegung und Platzierung des Kochgeschirrs
- 9 elektronisch gesteuerte Leistungsstufen und 2 Boost-/Intensivstufen (mit automatischer Rückstellung) durch die touchSlider Steuerung Gebläsenachlauf 30 Minuten
- 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 touchSlider möglich
- Gebläsetechnologie mit hocheffizientem und geräuscharmen EcoSilence Drive Motor. Strömungstechnisch optimierte Luftführung im Innenraum
- Einfaches Entnehmen und Reinigen der Fettfilter- und Überlaufschutzeinheit:
-
- 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 Überlaufschutzhälter, ca. 200 ml Aufnahmekapazität
- - Kondensat- und Überlaufschutzhälter, ca. 200 ml Aufnahmekapazität
- Sicherheitsüberlaufbehälter (spülmaschinengeeignet) mit zusätzlichen 700 ml Aufnahmekapazität. Einfach zugänglich und von unten abnehmbar.
- Insgesamt eine Aufnahmekapazität von 900 ml (200 ml + 700 ml)
- - Wasserdichtes Lüftungssystem
- Dunstabzug Leistung:
-
- Abluftleistung (nach EN 61591): min. Normalstufe 154 m3/h , max. Normalstufe 500 m3/h , max. Boost-/Intensivstufe 622 m3/h
- Umluftleistung (nach EN 61591): min. Normalstufe 117 m3/h , max. Normalstufe 487 m3/h , max. Boost-/Intensivstufe 595 m3/h

iQ500, Kochfeld mit Dunstabzug (Induktion), 80 cm, Rahmenlos aufliegend ED851FQ15E

Ausstattung

- Geräuschwerte bei Abluftbetrieb: min. Normalstufe 42 dB#re 1 pW, max. Normalstufe 69 dB#re 1 pW, max. Boost-/Intensivstufe 74 dB#re 1 pW
- Geräuschwerte bei Umluftbetrieb: min. Normalstufe 41 dB#re 1 pW, max. Normalstufe 68 dB#re 1 pW, max. Boost-/Intensivstufe 72 dB#re 1 pW
- Fettfilter-Effizienz: 94 %.
- Durchschnittlicher Energieverbrauch: 61,6 kWh/Jahr
- Energie-Effizienzklasse: B (bei einer Skala der Energie-Effizienzklassen von A+++ bis D)
- Lüftereffizienzklasse: A
- - Durchschnittlicher Energieverbrauch: 57 .
- Fettfilter-Effizienzklasse: B
- Geräusch min./max. Normalstufe: 42 dB# 69 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 - Sehr geringes Geräusch mit optimierter Psychoakustik - Einfache Zugänglichkeit und einfache Entnahme von oben durch den Lufteinlass - cleanAir Ersatzbedarffilterset HZ9VRCR0.
- Optimierte Geruchsreduktionsfähigkeiten bei Kochapplikationen mit komplexen Geruchsmolekülketten (z.B. Fischgerüche)
- Große Filteroberfläche mit hoher Geruchsreduktionsrate
- Filterstandzeit von 360 Std. bei intensivem Kochen (nicht regenerierbar)
- Sehr geringes Geräusch mit optimierter Psychoakustik
- Einfache Zugänglichkeit und einfache Entnahme von oben durch den Lufteinlass
- - CleanAir Ersatzbedarffilterset HZ9VRCR0.
- Bei Umluftbetrieb 2 x 2 direkt integrierte, leistungsstarke cleanAir Umluftfilter

Planungs- und Installationshinweise

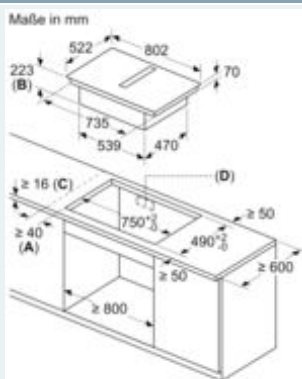
- Geeignet für Abluft- oder Umluftinstallation in 4 verschiedenen Optionen (ungeführte -, teilgeführte - und vollgeführte Umluft oder Abluft). Installationszubehör für die ungeführte Umluft, darunter vier cleanAir-Geruchsfilter und ein Teleskop-Schiebeelement, sind im Lieferumfang des Kochfeldes enthalten. Das mitgelieferte Zubehör ermöglicht eine einfache und schnelle Montage und ist in allen Arbeitsplattentiefen ≥ 60 cm planbar.
- Notwendig bei teil- und vollgeführter Umluft - immer als Geräteset bestellen!
- Im Geräteset ist der erste relevante Bogen bereits enthalten: Arbeitsplattentiefe ≥ 60 cm - gekürzte Auszüge (90° „S“ Flachkanalbogen HZ9VDSB4, männlich) Arbeitsplattentiefe ≥ 70 cm - Standardauszüge (90° „L“ Flachkanalbogen HZ9VDSB2, männlich) Für eine teilgeführte Umluft bis in den Sockelbereich bieten wir eine Vorzugsverrohrung als Zubehör-Set HZ9VDKR2 an (ausgelegt für eine Arbeitshöhe bis zu 960 mm). Für eine individuelle vollgeführte Umluft steht umfangreiches Sonderzubehör zur Verfügung.
- Notwendig bei Abluft - immer als Geräteset bestellen!
- Im Geräteset ist der erste relevante Bogen bereits enthalten: Arbeitsplattentiefe ≥ 60 cm - gekürzte Auszüge (90° „S“

Flachkanalbogen HZ9VDSB4, männlich) Arbeitsplattentiefe ≥ 70 cm - Standardauszüge (90° „L“ Flachkanalbogen HZ9VDSB2, männlich) Weiteres Zubehör für die Luftführung muss auf Basis der individuellen Planung gesondert bestellt werden. Hierzu bieten wir umfangreiches Zubehör an.

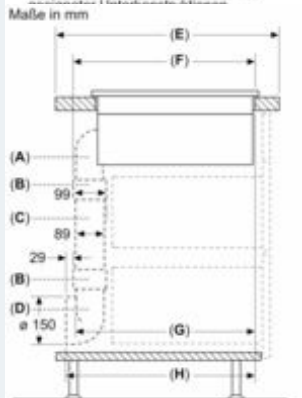
- Zur Vervollständigung der vollgeführten Umluft oder für jede andere individuelle Umluftplanung ist verschiedenes Kanalzubehör erhältlich.
- Planungshinweise:
- Die Planung ist möglich als Wand- und Inselplanung
- Das Produkt und die Zubehöre erfüllen die Bestimmungen des Nadelflammtest (gemäß IEC 60695-11-5) und die Baustoffklasse B1 (nach DIN 4102-1).
- Ausnahme: Das Zubehör HZ9VDSS2 Flexmanschette erfüllt den Nadelflammtest (nach IEC 60695-11-5) und die Baustoffklasse B2 (nach DIN 4102-1).
- Die maximale Eintauchtiefe beträgt 223 mm unter Glas für aufsatzmontierte Geräte und 227 mm 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.
- Eine Installation in ungeführter Umluft erfordert eine vertikale Öffnung von min. 25 mm hinter der Rückwand der Möbel. Für eine optimale Leistung werden 50 mm empfohlen.
- Die minimale Arbeitsplattenstärke beträgt 16 mm 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 26 kg. 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.
- Für alle teil- und ungeführten Umluftplanungen, wird eine Lufrückstromöffnung von $\geq 400 \text{ cm}^2$ 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 8 m mit drei 90° Bögen möglich
- Bei Installation einer Luftführung im Abluftbetrieb und einer kamingebundenen Feuerstelle, muss die Stromzuführung mit einem geeigneten Sicherheitsschalter versehen werden. Dies ist bei einer Installation in Umluftführung nicht erforderlich.
- Im Abluftbetrieb sollte eine Rückstauklappe mit einem maximalen Öffnungsdruck von 65 Pa installiert werden.

iQ500, Kochfeld mit Dunstabzug
(Induktion), 80 cm, Rahmenlos
aufliegend
ED851FQ15E

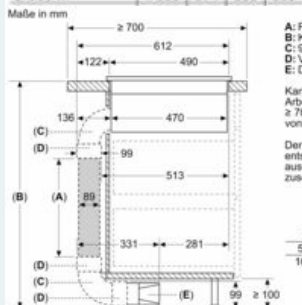
Maßzeichnungen



- 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

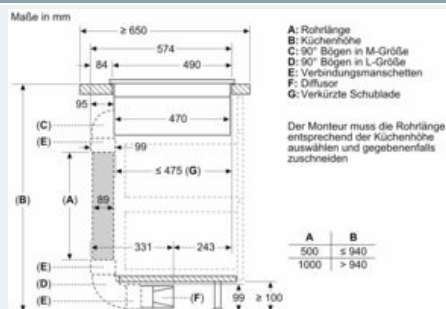


A	E	F	G	H
Größe S	≥ 600	547	545	579
Größe M	≥ 650	574	569	603



- A: Rohrlänge
B: Küchenhöhe
C: 90° Bögen in L-Größe
D: Verbindungsmanschetten
E: Diffusor
- Kanalsatz verfügbar für Arbeitsplatten mit einer Tiefe von ≥ 700 mm und bis zu einer Höhe von 960 mm.
- Der Monteur muss die Rohrlänge entsprechend der Küchenhöhe auswählen und gegebenenfalls zuschneiden

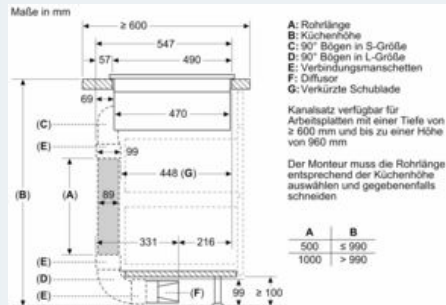
A	B
500	≤ 960
1000	> 960



- A: Rohrlänge
B: Küchenhöhe
C: 90° Bögen in M-Größe
D: 90° Bögen in L-Größe
E: Verbindungsmanschetten
F: Diffusor
G: Verkürzte Schublade

Der Monteur muss die Rohrlänge entsprechend der Küchenhöhe auswählen und gegebenenfalls zuschneiden

A	B
500	≤ 940
1000	> 940



- A: Rohrlänge
B: Küchenhöhe
C: 90° Bögen in S-Größe
D: 90° Bögen in L-Größe
E: Verbindungsmanschetten
F: Diffusor
G: Verkürzte Schublade
- Kanalsatz verfügbar für Arbeitsplatten mit einer Tiefe von ≥ 600 mm und bis zu einer Höhe von 960 mm

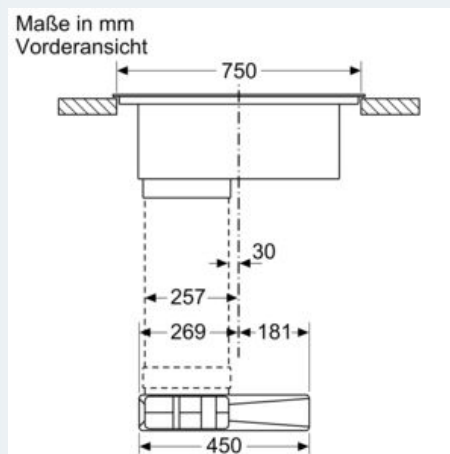
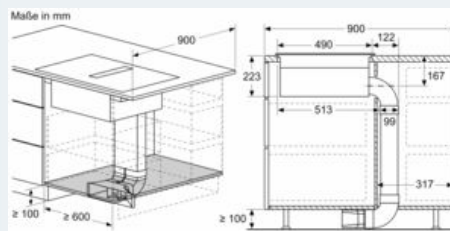
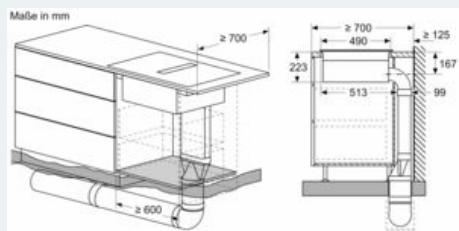
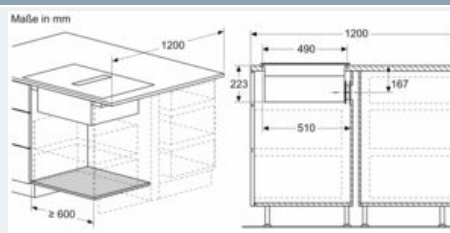
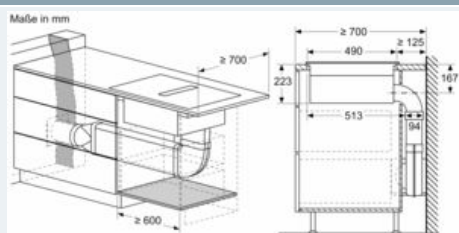
Der Monteur muss die Rohrlänge entsprechend der Küchenhöhe auswählen und gegebenenfalls schneiden

A	B
500	≤ 990
1000	> 990



iQ500, Kochfeld mit Dunstabzug (Induktion), 80 cm, Rahmenlos aufliegend ED851FQ15E

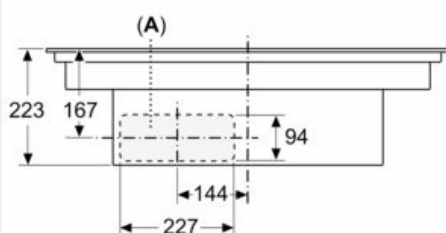
Maßzeichnungen



iQ500, Kochfeld mit Dunstabzug (Induktion), 80 cm, Rahmenlos aufliegend ED851FQ15E

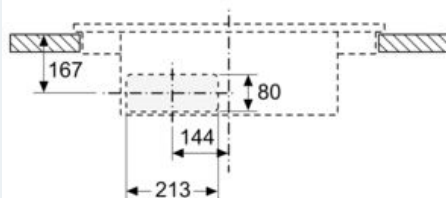
Maßzeichnungen

Maße in mm
Vorderansicht

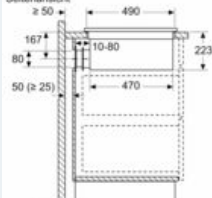


A: Direkt an der Rückseite angeschlossen

Maße in mm
Vorderansicht - Möbelausschnitt
für Umluft ohne Kanal

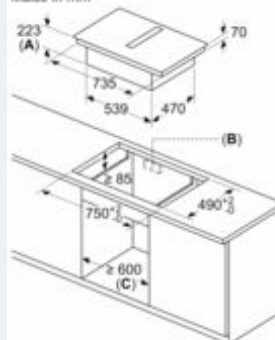


Maße in mm
Seitenansicht



Bei der Installation direkt an einer nicht isolierten Außenwand ($\mu \geq 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$) empfehlen wir die Verwendung von Konfigurationen mit teilweise oder vollständig kanalisierter Rezirkulation.

Maße in mm



- A: Einbautiefe
- 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.