

iQ500, Kochfeld mit Dunstabzug (Induktion), 70 cm, Mit Rahmen aufliegend ED777FQ25E

B



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.
- ✓ powerMove: Für komfortables Kochen durch voreingestellte Kochstufen.
- ✓ powerBoost – Erhöhe die Power einzelner Induktionszonen um bis zu 50 %.
- ✓ Schaltet die Kochzone sicher ab - Timer mit Sicherheitsabschaltung.

Ausstattung

Technische Daten

Gerätetyp : Kochstelle Glaskeramik
 Bauform : Eingebaut
 Energiequelle : Elektro
 Min. Nischenmaße für Installation (H x B x T) : 223 x 560-560 x 490-490 mm
 Gerätebreite : 710 mm
 Abmessungen des Gerätes : 223 x 710 x 520 mm
 Abmessungen des verpackten Gerätes : 431 x 950 x 672 mm
 Nettogewicht : 23,3 kg
 Bruttogewicht : 29,6 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 560-560 x 490-490 mm
 Abmessungen des Gerätes : 223 x 710 x 520 mm
 Abmessungen des verpackten Gerätes : 431 x 950 x 672 mm
 Nettogewicht : 23,3 kg
 Bruttogewicht : 29,6 kg
 Integriertes Zubehör : 1 x Clean Air Standard Geruchsfilter

Zubehör

1 x Clean Air Standard Geruchsfilter

Zusätzlich erhältlichches Zubehör

HZ9VRCR0 : cleanAir Umluftersatzfilter , HZ9VEDU0 : Akustikfilter , HZ9VDSS2 : Flexmanschette (weiblich) , HZ9VDSS1 : 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 , HZ394301 : Verbindungsleiste , HZ390230 : Systempfanne Ø 21cm



4 242003 867518

iQ500, Kochfeld mit Dunstabzug (Induktion), 70 cm, Mit Rahmen aufliegend ED777FQ25E

Ausstattung

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 Leistungstufen 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
- 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
- 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: 61,6kWh/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 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.
- 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 #teht umfangreiches Sonderzubehör zur Verfügung.
- Planungshinweise:
- Die Planung ist möglich als Wand- und Inselplanung

iQ500, Kochfeld mit Dunstabzug (Induktion), 70 cm, Mit Rahmen aufliegend ED777FQ25E

Ausstattung

- 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. 25mm hinter der Rückwand der Möbel. Für eine optimale Leistung werden 50 mm empfohlen.
- 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 26 kg. Die Tragfähigkeit und Stabilität insbesondere bei dünnen Arbeitsplatten ist durch geeignete Unterkonstruktionen sicherzustellen. Hierbei sind das Gerätegewicht (mitsamt entsprechender Beschwerungen wie z.B. befüllter Töpfe) und die Spezifikationen des Arbeitsplattenherstellers zur strukturellen Integrität zu beachten.
- Für alle teil- und ungeführten Umluftplanungen, wird eine Luftrückstromöffnung 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 8m 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 65Pa installiert werden.
- 70 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 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.

Kochunterstützung

- Bratsensor mit 4 Temperaturstufen: verhindert ein Anbrennen durch die automatische Temperaturregelung des Sensors.

Design

- Facetten-Design, blackSteel
- exklusive Kochzonenbedruckung: minimalistisches Design dank dunkler Farbe der Kochzonenbedruckung.

Sicherheit

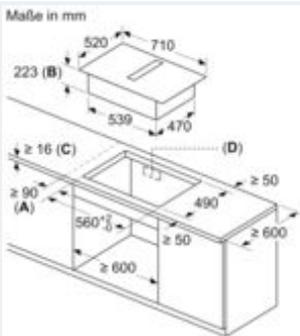
- 2-stufige Restwärmeanzeige je Kochzone: Zeigt an welche Kochzonen noch heiß oder warm sind.
- Kindersicherung: Verhindert eine unbeabsichtigte Aktivierung des Kochfeldes.
- Wischschutzfunktion: Übergewokochte Flüssigkeiten abwischen, ohne die Einstellungen unbeabsichtigt zu ändern (30 Sekunden sind 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

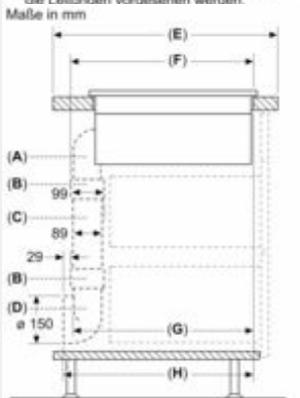
- Abmessungen des Gerätes (HxBxT mm): 223 x 710 x 520
- Erforderliche Nischengröße (HxBxT mm) : 223 x 560 x (490 - 490)
- Minimale Arbeitsplattenstärke: 16 mm
- Gesamtanschlusswert: 7400 W
- powerManagement Funktion: Begrenzen Sie bei Bedarf die maximale Leistung (Abhängig vom Sicherungsschutz der Elektroinstallation).
- Netzkabel: 110 cm, Anschlusskabel beigelegt in Verpackung

iQ500, Kochfeld mit Dunstabzug (Induktion), 70 cm, Mit Rahmen aufliegend ED777FQ25E

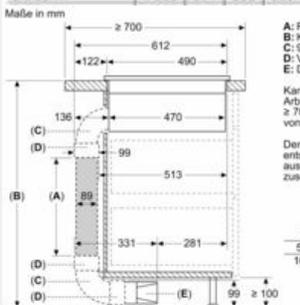
Maßzeichnungen



- 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 geeigneter Unterkonstruktionen.
- D: In der Rückwand muss ein Ausschnitt für die Latzen vorgesehen werden.

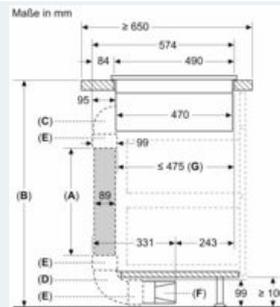


| A | E | F | G | H |
|---------|-------|-----|-----|-----|
| Größe S | ≥ 600 | 547 | 545 | 579 |
| Größe M | ≥ 650 | 574 | 569 | 603 |



- A: Rohrlänge
 - B: Küchenhöhe
 - C: 90° Bögen in S-Größe
 - D: 90° Bögen in L-Größe
 - E: Verbindungsmanschetten
 - F: 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

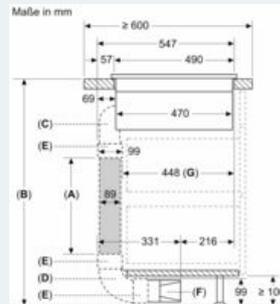
| A | B |
|------|-------|
| 500 | ≤ 960 |
| 1000 | > 960 |



- 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 |

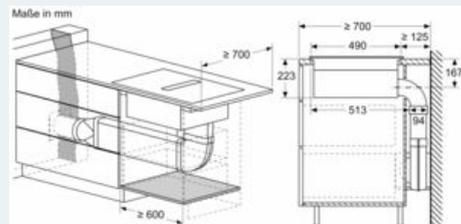


- A: Rohrlänge
- B: Küchenhöhe
- C: 90° Bögen in S-Größe
- D: 90° Bögen in L-Größe
- E: Verbindungsmanschetten
- F: Diffusor
- G: Verkürzte Schublade

Kanalsatz verfügbar für Arbeitsplatten mit einer Tiefe von ≥ 600 mm und bis zu einer Höhe von 960 mm

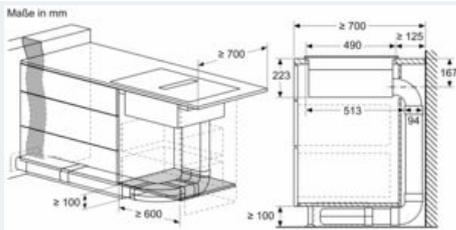
Der Monteur muss die Rohrlänge entsprechend der Küchenhöhe auswählen und gegebenenfalls schneiden

| A | B |
|------|-------|
| 500 | ≤ 990 |
| 1000 | > 990 |

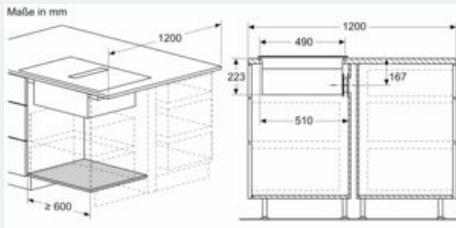
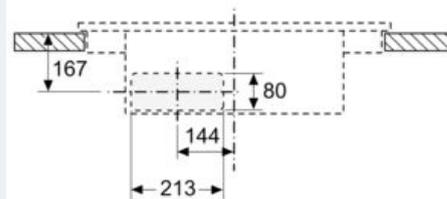


**iQ500, Kochfeld mit Dunstabzug
(Induktion), 70 cm, Mit Rahmen
aufliegend
ED777FQ25E**

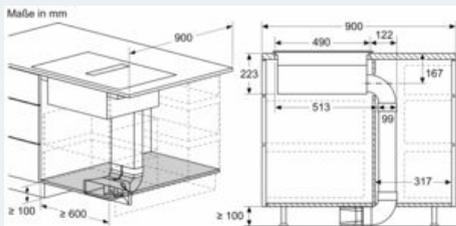
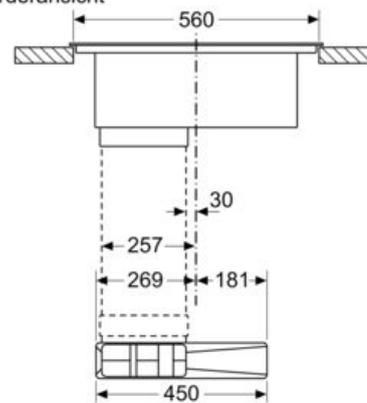
Maßzeichnungen



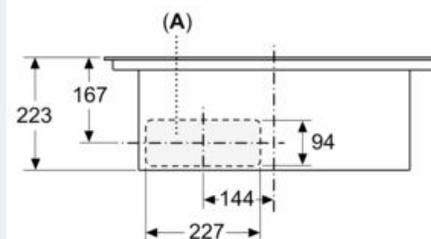
Maße in mm
Vorderansicht - Möbelausschnitt
für Umluft ohne Kanal



Maße in mm
Vorderansicht



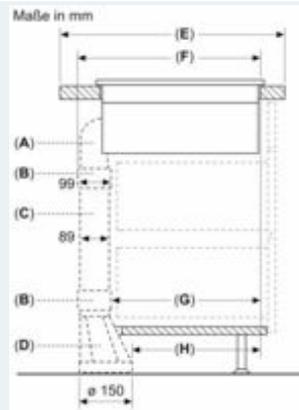
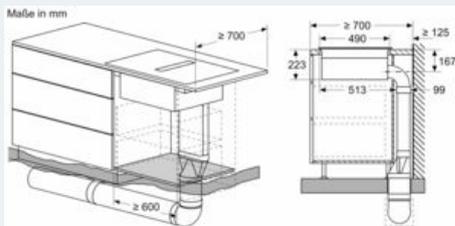
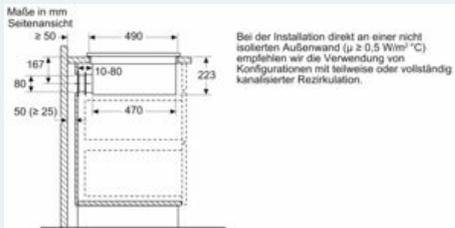
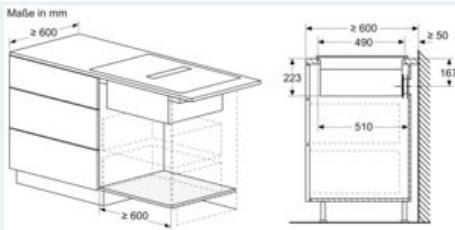
Maße in mm
Vorderansicht



A: Direkt an der Rückseite angeschlossen

iQ500, Kochfeld mit Dunstabzug (Induktion), 70 cm, Mit Rahmen aufliegend ED777FQ25E

Maßzeichnungen



| A | E | F | G | H |
|---------|-------|-----|-----|-----|
| Größe S | ≥ 600 | 547 | 451 | 389 |
| Größe M | ≥ 650 | 574 | 475 | 413 |
| Größe L | ≥ 700 | 612 | 515 | 453 |

- A: 90°-Bogen
- B: Verbindungsmanschetten
- C: Gerades Rohr
- D: Gerader Adapter rund-flach