

iQ500, Kochfeld mit Dunstabzug
(Induktion), 80 cm
ED87BHQ26E



studioLine



Zubehör

1 x Teleskopschieberelement für Umluft, 1 x Clean Air Plus Geruchsfilter

Sonderzubehör

HZ32WA00 Kabelloses Speisethermometer, HZ9CF240 Bratpfanne, beschichtet 24cm Ø, HZ9CF280 Bratpfanne, beschichtet 28cm Ø, HZ9ES100 Espressokocher (4 Tassen), HZ9SE030 3-er Set best aus 2 Töpfen + 1 Pfanne, HZ9SE040 4 teiliges Topfset, HZ9SE060 6 teiliges Topfset, HZ9VDKR2 Umluftkit 1x L-Bogen, HZ9VDSB1 90° Flachkanalbogen horizontal, HZ9VDSB2 AP-Tiefe ab 70cm: 90° L-Flachkanalbogen, HZ9VDSB4 AP-Tiefe 60-69cm: 90° S-Flachkanalbogen, HZ9VDSI0 Adapterstück rund-flach, HZ9VDSI1 90° Adapterstück rund-flach, HZ9VDSM1 Flachkanalstück gerade 500mm, HZ9VDSM2 Flachkanalstück gerade 1000mm, HZ9VDS51 Verbindungsmanschette (weiblich), HZ9VDS52 Flexmanschette (weiblich), HZ9VEDU0 Akustikfilter, HZ9VRCR1 Clean Air Plus Geruchsfilter, HZ9VRPD1 Sockeldiffusor

Design-Kochfeld mit einem vollintegrierten und bündigen Dunstabzug.

- ✓ Matt Edition: die dezente Eleganz der matten Oberfläche kaschiert Fingerabdrücke und Kratzer.
- ✓ Kombi-Induktion: verbinde zwei Induktionszonen zu einer großen Kochfläche.
- ✓ touchSlider: ermöglicht die Einstellung der Leistungsstufe mit nur einem Finger.
- ✓ Angenehm leise: minimale Geräuscentwicklung ohne Beeinträchtigung der Abzugsleistung.
- ✓ Home Connect: Alle Informationen über dein Kochfeld via Smartphone oder Tablet - auch von unterwegs.

Ausstattung

Technische Daten

Geräteart: Kochstelle
Glaskeramik
Bauform: Einbau
Energiequelle: Elektro
Anzahl der Kochzonen: 4
Nischenmaße für Installation mm (HxBxT): 223 x 750-750 x 490-490 mm
Gerätebreite: 812 mm
Abmessungen des Gerätes (H x B x T): 223x812x520 mm
Abmessungen des verpackten Gerätes: 430x940x665 mm
Nettogewicht: 25.4 kg
Bruttogewicht: 30.2 kg
Restwärmanzeige: Getrennt
Lage der Steuerung: Vorne
Hauptoberflächenmaterial: Glaskeramik
Oberflächenfarbe: Mattschwarz
Länge Anschlusskabel: 110 cm
Abgedichtete Herdplatte: Nein
Heizungen mit Booster: Alle
Leistung der 2.Kochzone (kW): 3600.0 W
Anzahl der Leistungsstufen: 9-stufig + 2 Intensiv
Lüfterleistung bei höchster Normalstufe Abluft: 500 m³/h
Lüfterleistung bei Intensivstufe Umluft: 595.0 m³/h
Lüfterleistung bei höchster Normalstufe Umluft: 487 m³/h
Geräusch: 69 dB(A) re 1pW
Geruchsfilter: Nein
Filterwechsel-Erinnerung: Ja
Spannung: 220-240/380-415 V
Frequenz: 50-60 Hz
Integriertes Zubehör: .. 1 x Teleskopschieberelement für Umluft, 1 x Clean Air Plus Geruchsfilter



iQ500, Kochfeld mit Dunstabzug (Induktion), 80 cm ED87BHQ26E

Ausstattung

- 80 cm: Platz für 4 Töpfe oder Pfannen

Flexibilität der Kochzonen

- 2 Kombi Zonen: Bei Verwendung von größerem Kochgeschirr werden zwei Kochzonen zu einer größeren verbunden.
- Kochzone vorne links: 190 mm, 210 mm, 2.5 kW (maximale Leistung 3.7 kW)
- Kochzone hinten links: 190 mm, 210 mm, 2.5 kW (maximale Leistung 3.7 kW)
- Kochzone hinten rechts: 190 mm, 210 mm, 2.5 kW (maximale Leistung 3.7 kW)
- Kochzone vorne rechts: 190 mm, 210 mm, 2.5 kW (maximale Leistung 3.7 kW)

Benutzerfreundlichkeit

- touchSlider: Steuern Sie die Leistung direkt mit der aufgedruckten Touch-Leiste.
- Favoriten-Taste: Mit einer konfigurierbaren Taste direkt auf Lieblingsfunktionen zugreifen.
- 17 Leistungsstufen: Stelle die Hitze mit 17 Leistungsstufen (9 Hauptstufen und 8 Zwischenstufen) präzise ein.
- Warmhalte-Funktion, wählbar über Favoriten-Taste/Home Connect App (für Geräte, die mit dem Home Connect-Konto verbunden sind): Warmhalten von Speisen bei voreingestellter niedriger Leistungsstufe.
- Timer mit Abschaltfunktion: Schaltet die Kochzone am Ende der eingestellten Zeit aus (z. B. für gekochte Eier).
- Timer (kann anstelle des Abschalttimers ausgewählt werden): Ein Signal ertönt am Ende der eingestellten Zeit (z. B. beim Pastakochen).
- Die Lautstärke der Signaltöne kann an die persönlichen Vorlieben und Bedürfnisse angepasst werden.

Zeitersparnis und Effizienz

- powerBoost-Funktion für alle Kochzonen: Mit 50 % mehr Leistung z. B. Wasser schneller zum Kochen bringen als auf höchster Leistungsstufe.
- powerBoost-Funktion für Pfannen, wählbar über Favoriten-Taste/Home Connect App (für Geräte, die mit dem Home Connect-Konto verbunden sind): Erhitzt Pfannen schneller als auf höchster normaler Leistungsstufe und schützt gleichzeitig die Pfannenbeschichtung.
- quickStart: Beim Einschalten wählt das Kochfeld automatisch die Kochzone aus, auf dem im ausgeschalteten Zustand Kochgeschirr platziert wurde.
- reStart: Im Falle von unbeabsichtigtem Ausschalten des Kochfeldes bleiben alle Einstellungen erhalten, wenn du innerhalb von 4 Sekunden wieder einschaltest.

Kochunterstützung

- Bratsensor Pro mit 11 Temperaturstufen: Verhindert ein Anbrennen durch die automatische Temperaturregelung des Sensors.
- Gerichte-Assistent: Einfach über die Home Connect-App die richtige Temperatureinstellung für ein bestimmtes Gericht finden.

Konnektivität

- Home Connect Funktion (WLAN): Überprüfe, ob das Kochfeld auch dann ausgeschaltet ist, wenn du nicht zu Hause bist und suche in der Home Connect-App nach Rezepten oder zusätzlichen Funktionen.
- Smart Home Trigger (verfügbar mit verbundenem Home Connect-Konto): Öffnen Sie mit der Favoriten-Taste das intelligente Universum Ihres Kochfelds und steuern Sie andere Smart Home Geräte aus Ihrem Haushalt (Partnerservice erforderlich).
- Aktualisierbares Gerät (verfügbar mit verbundenem Home Connect-Konto): Halten Sie das Gerät immer auf dem neuesten Stand der Software.

Design

- Matt Edition: Elegantes, mattes Glaskeramikdesign, das weniger anfällig für sichtbare Kratzer und Fingerabdrücke ist.
- Rahmen: studioLine Lisenen-Design, blackSteel
- Exklusive Kochzonenbedruckung: Minimalistisches Design dank dunkler Kochzonenbedruckung.

Sicherheit

- 2-stufige Restwärmeanzeige je Kochzone: Zeigt an, welche Kochzonen noch heiß oder warm sind.
- Kindersicherung: Verhindert eine unbeabsichtigte Aktivierung des Kochfeldes.
- Pause-Funktion: Unterbrechen Sie das Kochen, z. B. um die Haustür zu öffnen.
- Hauptschalter: Alle Kochzonen auf einmal ausschalten.
- Automatische Sicherheitsabschaltung: Aus Sicherheitsgründen schaltet sich das Kochfeld nach einer voreingestellten Zeit ohne Interaktion automatisch ab.

Installation

- Maße des Gerätes (HxBxT mm): 223 x 812 x 520
- Erforderliche Nischenmaße (HxBxT mm): 223 x 750 x (490 - 490)
- Minimale Arbeitsplattenstärke: 16 mm
- Gesamtanschlusswert: 7400 W
- powerManagement Funktion: Bei Bedarf die maximale Leistung begrenzen (abhängig von der Absicherung der Elektroinstallation).
- Netzkabel: 110 cm, Anschlusskabel beigelegt in Verpackung

Zubehör

- cleanAir Plus Geruchsfilter, Teleskopschieberelement für ungeführte Umluft beigelegt
- Installation in einen 60 cm Unterschrank möglich.

Integriertes Downdraft-Lüftungssystem

- Induktionskochfeld mit vollintegriertem, leistungsstarkem Downdraft-Abzugsmodul.
- Geeignet für Konfigurationen in Abluft oder Umluftmodus (inkl. differenzierter Softwaremodi). Installationszubehör für die ungeführte Umluft, darunter vier cleanAir Plus Geruchsfilter und ein Teleskop-Schieberelement, 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.

Ausstattung

- Automatisches Einschalten des Lüftungssystem bei Nutzung einer Kochzone.
- Automatische verzögerte Abschaltung nach dem Kochen, um Restgerüche zu beseitigen (in spezifischer ultra-geräuscharmer Lüfterstufe, 12 min (Abluft), 30 min (Umluft), manuell abschaltbar)
- Leistungsstarkes, geräuscharmes Gebläse mit effizienter BLDC-Technologie. Hohe Förderleistungen bei sehr geringem Geräuschpegel und angenehmen Frequenzen dank psychoakustisch und aerodynamisch optimiertem Innenraum. Hohe Druckverlustbeständigkeit auch bei längeren und komplexeren Verrohrungen.
- Einfaches Entnehmen und Reinigen der Fettfilter- und Überlaufschutzeinheit.
- Bequeme Ein-Hand-Entnahme der Filter-Einheit.
- Großflächige, 12-lagige Edelstahl-Fettfilter für hohe Fettfiltrationseffizienz (94 %).
- Alle Teile sind einfach zu reinigen, spülmaschinene geeignet und hitzeresistent.
- Kondensat- und Überlaufschutzhälter, ca. 200 ml Aufnahmekapazität.
- Sicherheitsüberlaufbehälter (spülmaschinene geeignet) 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. Intensivstufe 622 m³/h
- Umluftleistung (nach EN 61591): min. Normalstufe 117 m³/h , max. Normalstufe 487 m³/h , max. Intensivstufe 595 m³/h
- Geräuschwerte bei Abluftbetrieb: min. Normalstufe 42 dB re 1 pW, max. Normalstufe 69 dB re 1 pW, max. Intensivstufe 74 dB re 1 pW
- Geräuschwerte bei Umluftbetrieb: min. Normalstufe 41 dB re 1 pW, max. Normalstufe 68 dB re 1 pW, max. Intensivstufe 72 dB re 1 pW
- Fettfilter-Effizienz: 94 %
- Verbrauchsdaten und Energieeffizienz (gemäß EU-Verordnung Nr. 65/2014):
- Energie-Effizienzklasse: B (bei einer Skala der Energie-Effizienzklassen von A+++ bis D)
- Lüftereffizienzklasse: A
- Durchschnittlicher Energieverbrauch: 57 kWh/Jahr
- Fettfilter-Effizienzklasse: B
- Geräusch min./max. Normalstufe: 42 dB & 69 dB
- Für Umluftkonfiguration: 2 x 2 direkt integrierte, leistungsstarke cleanAir Plus Aktivkohlefilter.
- Optimierte Geruchsreduktion beim Kochen mit komplexen Geruchsmolekülketten (z. B. Fischgerüche).
- Große Filteroberfläche mit hoher Geruchsreduktionsrate
- Anti-Pollen-Funktion: Der Filter hält eine extrem hohe Menge an Pollen in der Luft zurück und deaktiviert die Allergene, die vom Filter zurückgehalten werden.
- Nutzungsdauer von 6-12 Monaten (nicht regenerierbar)
- Sehr geringes Geräusch mit optimierter Psychoakustik
- Einfache Zugänglichkeit und einfache Entnahme von oben durch den Lufteinlass
- CleanAir Plus Ersatzbedarfilterset HZ9VRCR1.
- Bei Umluftbetrieb 2 x 2 direkt integrierte, leistungsstarke cleanAir Plus Umluftfilter

Planungs- und Installationshinweise

- Geeignet für Abluft- oder Umluftinstallationen in 4 verschiedenen Optionen (ungeführt, teilweise und vollständig geführte Umluft oder Abluft). Im Lieferumfang des Kochfeldes ist das Installationszubehör für ungeführte Umluft, darunter vier Geruchsfilter cleanAir Plus und ein Teleskopschieber, 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 HZ9VDS2 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 (modellabhängig).
- 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. Ist die Arbeitsplatte dünner, kann das Kochfeld mit integriertem Dunstabzug z. B. durch Aufdoppeln des Materials trotzdem installiert werden.
- Das Gesamtgerätegewicht beträgt 26 kg. Die Tragfähigkeit und Stabilität insbesondere bei dünnen Arbeitsplatten ist durch geeignete Unterkonstruktionen sicherzustellen. Hierbei sind das

Ausstattung

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 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
ED87BHQ26E

Maßzeichnungen

Maße in mm

Front view dimensions: width ≥ 600 , depth ≥ 600 .
Side view dimensions: total width ≥ 600 , cooktop width 490, side panel width ≥ 50 , cooktop height 223, side panel height 167, internal width 510.

Maße in mm

Top view dimensions: cooktop width 735, side panel width 470, side panel depth 70, side panel width 539, side panel depth 85, side panel width 490, side panel depth ≥ 600 .
Side view dimensions: cooktop height 223 (A), side panel height 70, side panel width 470 (B), side panel depth ≥ 600 (C).

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.

Maße in mm

Front view dimensions: total width ≥ 700 , cooktop width 612, side panel width 490, side panel width 122, side panel width 470, side panel width 136, side panel width 99, side panel width 89, side panel width 331, side panel width 281, side panel width 99, side panel width ≥ 100 .
Side view dimensions: total height B, cooktop height A, side panel height C, side panel height D, side panel height E, side panel height F, side panel height G.

A: Rohrlänge
B: Küchenhöhe
C: 90° Bogen Größe L
D: Anschlussmuffe
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

Maße in mm

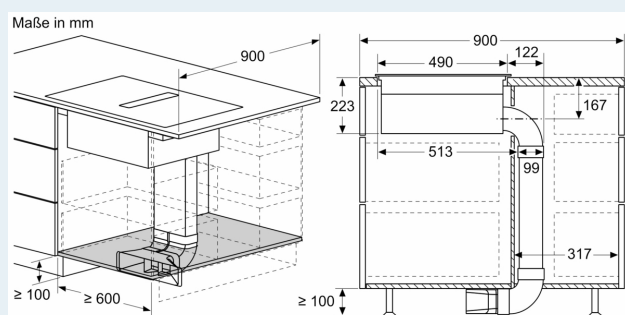
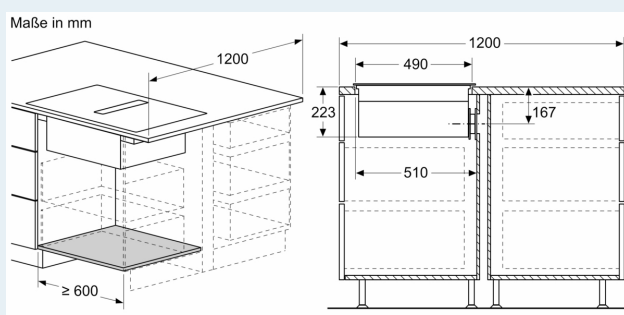
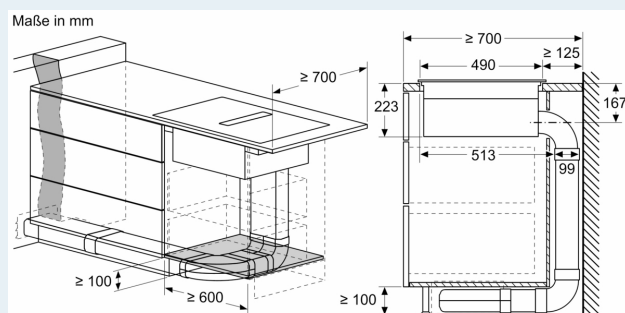
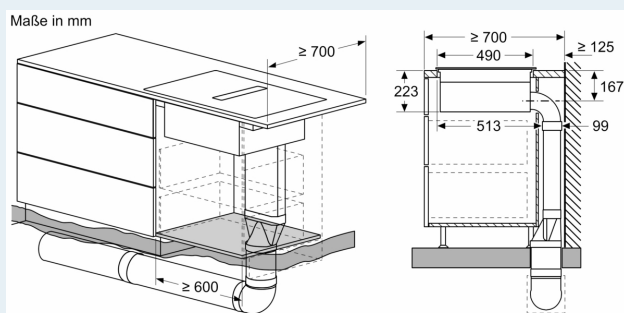
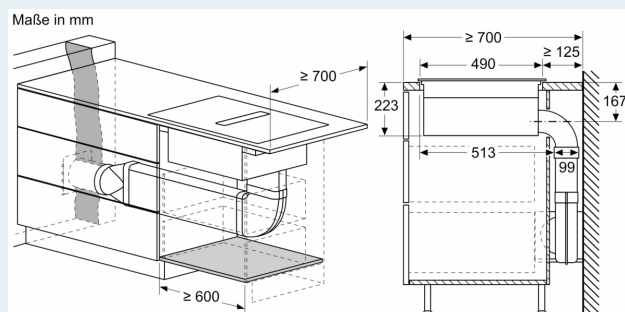
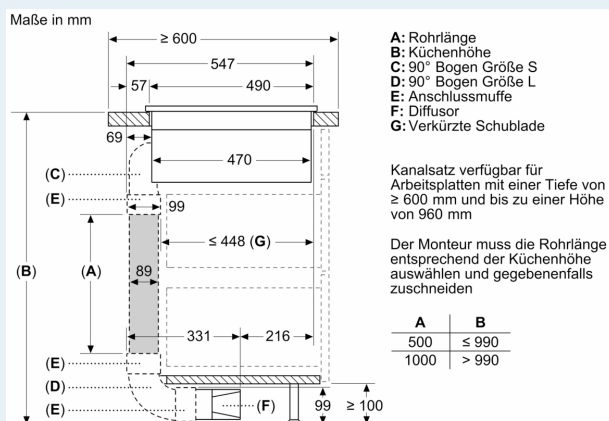
Front view dimensions: total width ≥ 650 , cooktop width 574, side panel width 490, side panel width 84, side panel width 470, side panel width 95, side panel width 99, side panel width 89, side panel width 331, side panel width 243, side panel width 99, side panel width ≥ 100 .
Side view dimensions: total height B, cooktop height A, side panel height C, side panel height D, side panel height E, side panel height F, side panel height G.

A: Rohrlänge
B: Küchenhöhe
C: 90° Bogen Größe M
D: 90° Bogen Größe L
E: Anschlussmuffe
F: Diffusor
G: Verkürzte Schublade

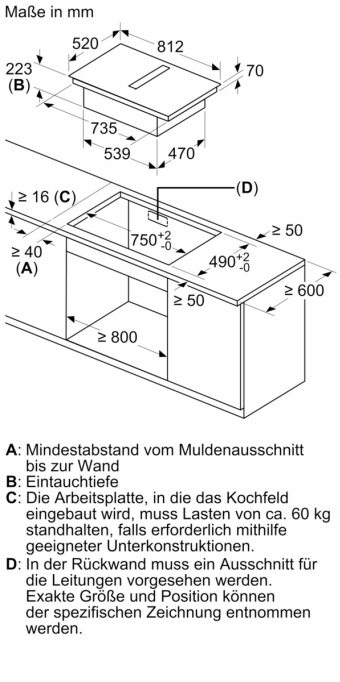
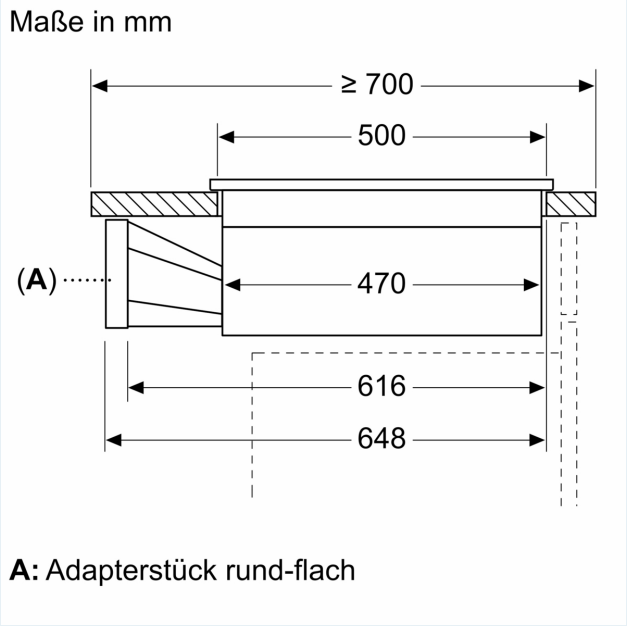
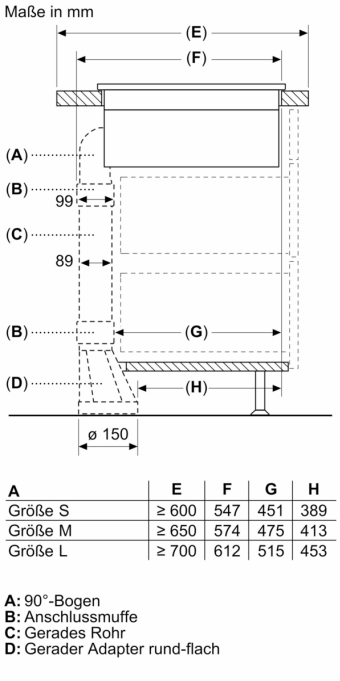
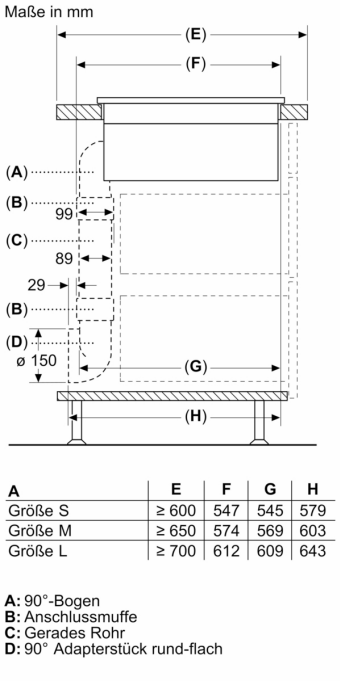
Der Monteur muss die Rohrlänge entsprechend der Küchenhöhe auswählen und gegebenenfalls zuschneiden

A	B
500	≤ 940
1000	> 940

Maßzeichnungen

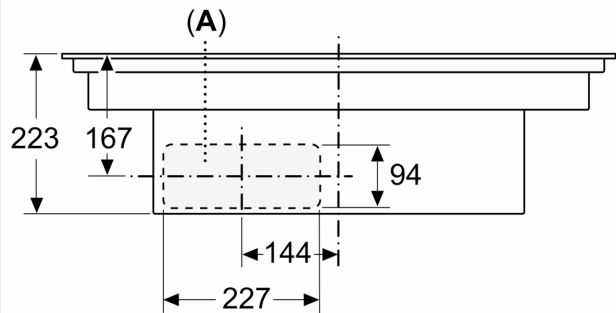


Maßzeichnungen



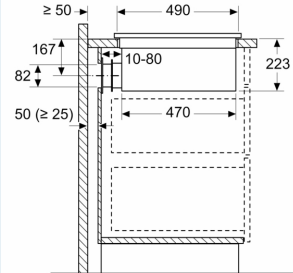
Maßzeichnungen

Maße in mm
Vorderansicht



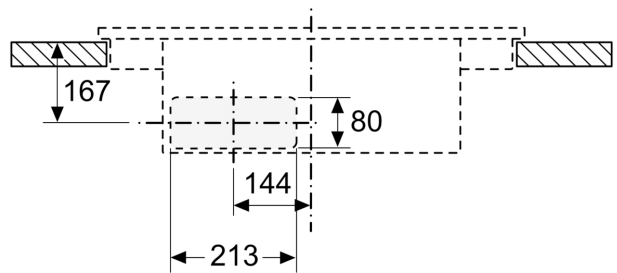
A: Direkt an der Rückseite angeschlossen

Maße in mm
Seitenansicht



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

Maße in mm
Vorderansicht - Möbelausschnitt
für Umluft ohne Kanal



Maße in mm
Vorderansicht

