

N 90, INDUCTION HOB WITH INTEGRATED
VENTILATION SYSTEM, 80 CM, SURFACE MOUNT
WITH FRAME
T58TL6EN2



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

Z811DU0 Akustikfilter, Z821PD1 Sockeldiffusor, Z821VR0 cleanAir
Umluftersatzfilter, Z821VR1 Clean Air Plus Geruchsfilter, Z861KE1
Abluft Set, Z861KR0 Umluftkit 2 L-Bogen (70cm Einbau), Z861KR1
Umluftkit S und L-Bogen (60cm Einbau), Z861KR2 Umluftkit 1x
L-Bogen, Z861SB1 90° Flachkanalbogen horizontal, Z861SB2 90°
Flachkanalbogen L vertikal, Z861SB3 90° Flachkanalbogen M
vertikal, Z861SB4 90° Flachkanalbogen S vertikal, Z861SI0
Adapterstück rund-flach, Z861SI1 90° Adapterstück rund-flach,
Z861SM1 Flachkanalstück gerade 500mm, Z861SM2
Flachkanalstück gerade 1000mm, Z861SS1
Verbindungsmanchette (weiblich), Z861SS2 Flexmanchette
(weiblich), Z9404SE0 4 teiliges Topfset, Z9406SE0 6 teiliges
Topfset, Z9410X1 Bräter aus Edelstahl mit Glasdeckel, Z9415X1
Dampfeinsatz für Edelstahlbräter, Z9416X2 Grillplatte, Z9417X2
Teppan Yaki (groß), Z9428FE0 Eisenpfanne Ø 18 / 28 cm,
Z943SE0 3-er Set best aus 2 Töpfen + 1 Pfanne, Z9451X0
Systempfanne für Bratsensor Ø 15cm, Z9453X0 Systempfanne für
Bratsensor Ø 21cm, Z9914X0 Verbindungsleiste

Dieses Induktionskochfeld mit integriertem Kochfeldabzug
vereint 2 Geräte in einem und sorgt so für freie Sicht beim
Kochen.

- ✓ TwistPadFire® – magnetisch, abnehmbarer beleuchteter
Bedienknopf.
- ✓ Induktion – Die Hitze wird direkt im Kochgeschirr erzeugt für
präzises Kochen ohne Nachgaren.

Grillfunktion: Kochstelle
Glaskeramik
Bauform: Integrierbar
Beheizungsart: Elektro
Anzahl der Kochzonen: 4
Nischenmaße für Installation (H x B x T): 223 x 750-750 x 490-490
mm
Breite: 826 mm
Abmessungen des Gerätes: 223x826x546 mm
Abmessungen des verpackten Gerätes: 430 x 940 x 660 mm
Nettogewicht: 27.1 kg
Bruttogewicht: 33.5 kg
Restwärmearzeige: Getrennt
Lage der Steuerung: Vorne
Oberflächenmaterial: Glaskeramik
Oberflächenfarbe: Schwarz, Edelstahl
Rahmenfarbe: Edelstahl
Länge Netzkabel: 110.0 cm
Material Bedienelemente: Kunststoff
Abgedichtete Herdplatte: Nein
Heizungen mit Booster: Alle Kochzonen
Leistung der 2.Kochzone (kW): 3.3 kW
Regelung der Leistungsstufen: 17-stufig + 2 intensiv
Max. Gebläseleistung-Abluftbetrieb: 500 m³/h
Max. Gebläseleistung-Umluftbetrieb: 595.0 m³/h
Max. Gebläseleistung bei Intensivstufe-Abluftbetrieb: 622 m³/h
Geräusch: 69 dB(A) re 1pW
Geruchsfilter: Nein
Art der Luftführung: Abluft, Umluft
(Sonderzubehör separat erhältlich)
Filterwechsel-Erinnerung: Ja
Spannung: 220-240/380-415 V
Frequenz: 50-60 Hz
Mitgeliefertes Zubehör: 1 x Teleskopschieberelement für Umluft, 1
x Clean Air Plus Geruchsfilter



N 90, INDUCTION HOB WITH INTEGRATED VENTILATION SYSTEM, 80 CM, SURFACE MOUNT WITH FRAME T58TL6EN2

Bedienung:

- TwistPadFire®

Flexibilität:

- FlexZone
- Power Move
- Die Kochzonen werden automatisch zusammengeschaltet oder getrennt auf Basis der Größe und Form des platzierten Kochgeschirrs.
- 4 Induktions-Kochzonen

Komfort

- BratSensor 5 Temperaturstufen
- Powerstufe für Töpfe
- Powerstufe für Pfannen
- 17 Stufen
- Digitale Anzeige der Kochstufen
- PowerTransfer
- 2 stufige Restwärmelanzeige je Kochzone
- Timer mit Abschaltfunktion je Kochzone Kurzzeitwecker Laufzeitanzeige
- Topferkennung powerManagement Funktion Sicherheitsabschaltung Kindersicherung Wischschutzfunktion
- Re Start Funktion
- Quick Start Funktion
- Home Connect Funktion (WLAN)
- Warmhaltefunktion für alle Kochzonen
- Individuell einstellbare Energieverbrauchsanzeige

Design

- Designrahmen in Edelstahl

Technische Information:

- Erforderliche Nischengröße für den Einbau (HxBxT mm) : Eintauchtiefe: 223 mm x Ausschnittbreite min: 750 mm x Ausschnitttiefe min: 490 mm - Ausschnitttiefe max: 490 mm
- Gerätemasse (HxBxT mm) : Eintauchtiefe: 223 mm x Gerätebreite (in mm): 826 mm x Gerätetiefe (in mm): 546 mm
- Gerätebreiten-Typ: 80 cm
- Länge Anschlusskabel: 110 cm
- Hauptschalter
- Min. Arbeitsplattenstärke: 16 mm
- Anschlusswert 7400 W
- Anschlusskabel beiliegend

Integriertes Downdraft-Lüftungssystem

- Induktionskochfeld mit vollintegriertem, leistungsstarkem Downdraft-Abzugsmodul.
- Wahlweise für Abluft- oder Umluftbetrieb. Zwingend notwendige Installationszubehöre:
- - Z811DU0 für den Abluftbetrieb
- - Z821PDO für den voll- oder teilgeführten Umluftbetrieb mit

cleanAir Umluftfiltern. Starter Set Z821UD0 für den ungeführten Umluftbetrieb mit cleanAir Umluftfiltern.

- Ästhetisch vollintegriertes, fächenbündiges Abzugsdesign mit schwebendem, hitzeresistenten Glaskeramik Element zum freien Bewegen und Platzieren des Kochgeschirrs.
- Belüftungssystem mit 17 elektronisch gesteuerten Lüfterleistungsstufen und 2 Boost-/Intensivlüfterleistungsstufen (mit automatischer Rückschaltung) über TwistPadFire® Benutzerschnittstelle. Sensorbasierter, intelligenter, vollautomatischer Modus des Lüftungssystems:
- - Automatisches Einschalten des Lüftungssystem bei Nutzung einer Kochzone
- - Sensor- und kochfeldbasierte, vollautomatische Anpassung der Leistungsstufen über einen fortschrittlichen Algorithmus für maximalen Komfort.
- - 3 mögliche Empfindlichkeitsmodi des Algorithmus für maximalen Komfort (rauscharm orientiert, ausgewogen, leistungsorientiert).
- - Automatische verzögerte Abschaltung nach dem Kochen, um Restgerüche nach dem Kochen zu beseitigen (in spezifischer ultra-geräuscharmer Ventilatorstufe, 12min (Abluft), 30min (Umluft), manuell abschaltbar)
- - Manuelle Steuerung möglich über TwistPadFire®.
- Leistungsstarkes, geräuscharmes Gebläse mit energieeffizienter BLDC-Technology. Hohe Abzugsleistungen bei sehr niedrigen Geräuschen und dabei angenehmen Frequenzen durch psycho-akustisch und aerodynamisch optimierte Luftführung im Innenraum und ein gekapseltes, nicht sichtbares Gebläse. Sehr druckstabil auch bei längeren und komplexeren Verrohrungswegen.
- Komfortabel und praktisch entnehmbare Fettfilter- und Überlaufschutzeinheit:
- - Bequeme Ein-Hand-Entnahme der Einheit über einen schwebenden Glaskeramik-Griff
- - Integrierte, grossflächige Hochleistungsfettfilter aus Edelstahl mit 12 Filtrationsschichten und einer schwarzen Deckschicht für eine verbesserte ästhetische Integration. Fettfiltrationseffizienz von 94 %.
- - Alle Teile sind einfach zu reinigen, spülmaschinengeeignet und hitzeresistent
- - (Obere) Kondensat- und Überlaufschutzbehälter, ca. 200 ml Aufnahmekapazität
- - Leistungsstarkes Entwässerungssystem für Verschüttungen, die mehr als 200 ml Flüssigkeiten enthalten.
- - 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 154 m3/h , max. Normalstufe 500 m3/h , max. Boost-/Intensivstufe 622 m3/h .
- - Umluftleistung (nach EN 61591): min. Normalstufe 150 m3/h , max. Normalstufe 500 m3/h , max. Boost-/Intensivstufe 615 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 %
- Alle Leistungsdaten sind vorläufig, basieren auf den letzten Testergebnissen mit Prototypen und werden aktualisiert sobald endgültige Daten vorliegen.
- Verbrauchsdaten und Energieeffizienz (gemäss Verordnung (EU) 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
- 2 x 2 Batterien direkt integrierter, leistungsstarker cleanAir-Geruchsfilter (Umluftkonfiguration).
- - Optimierte Geruchsreduktionsfähigkeiten bei Kochapplikationen mit komplexen Geruchsmolekülketten (z.B. Fischgerüche)
- - Grosse Filteroberfläche mit hoher Geruchsreduktionsrate
- - Filterstandzeit von 360 Stunden bei intensivem Kochen (nicht regenerierbar)
- - Sehr geringes Geräusch mit optimierter Psychoakustik
- - Einfache Zugänglichkeit und einfache Entnahme von oben durch den Lufteinlass
- - Sättigungsanzeigen für den cleanAir-Geruchsfilter über eine Benachrichtigung der Benutzeroberfläche und über die Home Connect-App mit einer bequemen Nachbestelloption (Nachfüllung cleanAir Filter Z821VR0)
- Bei Umluftbetrieb 2 x 2 direkt integrierte, leistungsstarke cleanAir Umluftfilter.

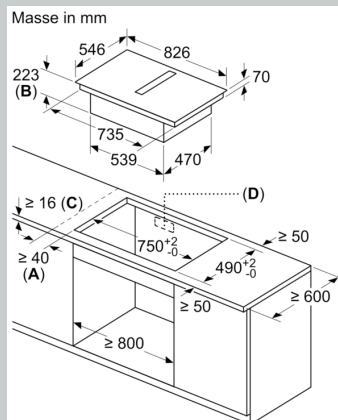
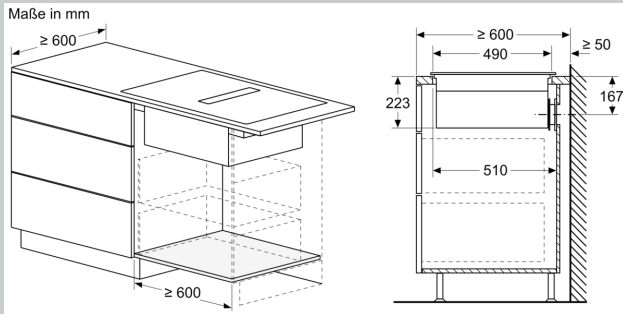
Planungs- und Installationshinweise

- Wahlweise geeignet für Abluft- oder Umluftbetrieb (inkl. differenzierter Softwaremodi). Zwingend notwendige Installationszubehöre benötigt:
- - Z811DU0 für den Abluftbetrieb.
- - Für den voll- oder teilgeführten Umluftbetrieb wird ein cleanAir-Umluftmodul (Sonderzubehör Z821PD0) benötigt. Für den ungeführten Umluftbetrieb wird ein cleanAir-Umluftmodul (Sonderzubehör Z821UD0) benötigt
- Planungshinweise:
- - Die Planung ist möglich als Wand- und Inselplanung
- - Das Produkt erfüllt die Bestimmungen des Nadelflammtests (nach IEC 60335-1), der V2 Entflammbarkeitsklasse (nach UL94) und der B1 Baustoffklasse für schwer entflammbare Materialien (nach DIN 4102-1). Zubehör Z821UD0 für den ungeführten Umluftbetrieb erfüllt diese Bestimmungen ebenfalls.
- - Die maximale Eintauchtiefe beträgt 223mm unter Glas für aufsatzmontierte Geräte und 227mm für flächenbündig eingebaute Geräte.
- - Das Gerät muss von unten frei zugänglich bleiben (zum Zugreifen auf den unteren Flüssigkeitssicherheitssammler)
- - 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.

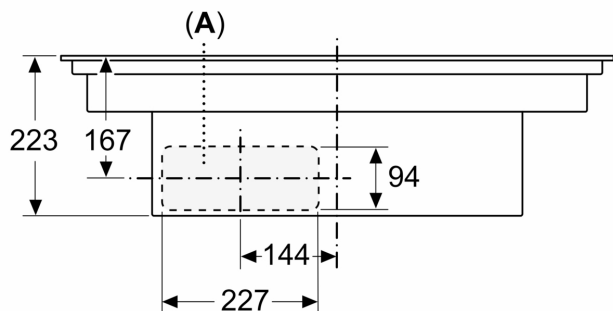
- - Das "Plug 'n Play" Starter Set Z821UD0 (für den ungeführten Umluftbetrieb) benötigt eine vertikale Rückströmöffnung von min. 25mm hinter der Möbelerückwand - Empfehlung: 50mm
- - Die minimale Arbeitsplattenstärke beträgt 16mm für aufsatzmontierte und flächenbündig montierte Geräte mit dem Standard Installationssystem. Auch eine Installation in dünnere Arbeitsplatten ist mit dem Ersatzteil möglich: Inhaltsbereich 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 Z821UD0 (für den ungeführten Umluftbetrieb) ermöglicht einfache und schnelle Installationen in Arbeitsplattentiefen ≥ 60 cm. Für Installationen mit Abluftkonfiguration (Z811DU0) und in voll- oder teilgeführter Umluftkonfiguration (Z821PD0) - ist eine Arbeitsplattentiefe von ≥ 70 cm erforderlich
- - 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 einer geeigneten Sicherheitsausschaltung versehen werden.
- - Im Abluftbetrieb sollte eine Rückstauklappe mit einem maximalen Öffnungsdruck von 65Pa installiert werden.

N 90, INDUCTION HOB WITH INTEGRATED
VENTILATION SYSTEM, 80 CM, SURFACE MOUNT
WITH FRAME
T58TL6EN2



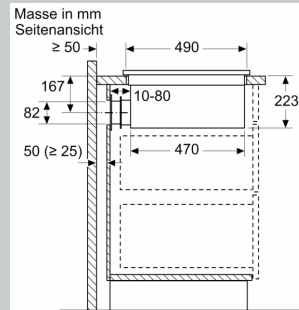
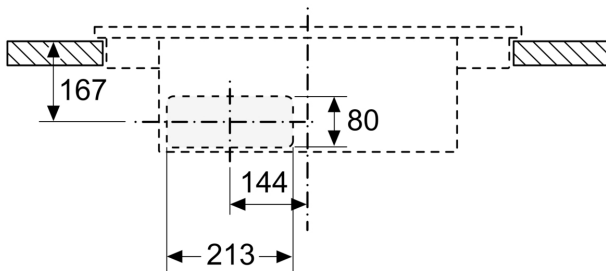
- A:** Mindestabstand vom Muldenausschnitt bis zur Wand
B: Eintauchtiefe
C: Die Arbeitsplatte, in die das Kochfeld eingebaut wird, muss Lasten von ca. 60 kg standhalten, falls erforderlich mithilfe geeigneter Unterkonstruktionen.
D: In der Rückwand muss ein Ausschnitt für die Leitungen vorgesehen werden. Exakte Grösse und Position können der spezifischen Zeichnung entnommen werden.

Masse in mm
Vorderansicht



A: Direkt an der Rückseite angeschlossen

Masse in mm
Vorderansicht - Möbelausschnitt
für Umluft ohne Kanal



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

