


# Installation

## Vor der Installation

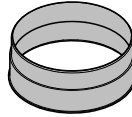
 Beachten Sie vor der Installation alle Informationen in diesem Kapitel und das Kapitel „Sicherheitshinweise und Warnungen“.

## Schutzfolie entfernen

Zum Schutz vor Transportschäden sind die Gehäuseteile mit einer Schutzfolie versehen.

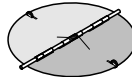
- Bitte entfernen Sie vor der Montage der Gehäuseteile die Schutzfolie. Sie lässt sich ohne weitere Hilfsmittel abziehen.

## Installationsmaterial



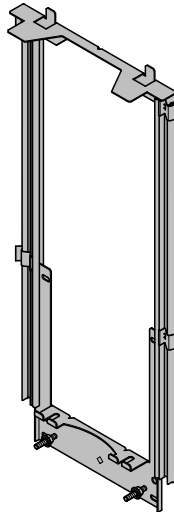
### 1 Abluftstutzen

für eine Abluftleitung  $\varnothing$  150 mm



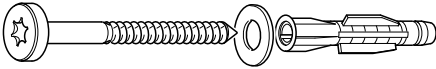
### 1 Rückstauklappe

zum Einbau im Ausblasstutzen der Motoreinheit (nicht bei Umluftbetrieb). Abhängig von der Geräteausführung ist die Rückstauklappe bereits montiert.



### Teleskopierbares Wandhalteblech

zur Befestigung der Dunstabzugshau-  
be an der Wand



568-D008850-5Sh

**5 Schrauben 5 x 60 mm** und  
**5 Dübel 8 x 50 mm**  
**3 Scheiben 6,4 mm**  
 zur Befestigung an der Wand

**!** Die Schrauben und Dübel sind für massives Mauerwerk geeignet. Verwenden Sie für andere Wandkonstruktionen entsprechende Befestigungsmittel. Achten Sie auf eine ausreichende Tragfähigkeit der Wand.



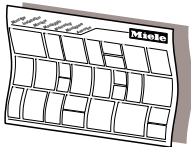
00031682

**2 Muttern M 6 mit Sperrverzahnung**  
 zur Befestigung der Geräteeinheit



082256130

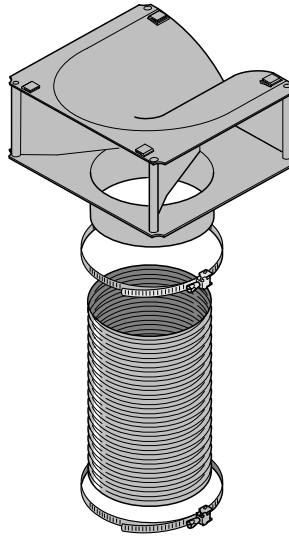
**2 Schrauben 3,9 x 7,5 mm**  
 zur Befestigung des Kamins



dina3mle

### Montageplan

Die einzelnen Montageschritte sind auf dem Montageplan beschrieben.



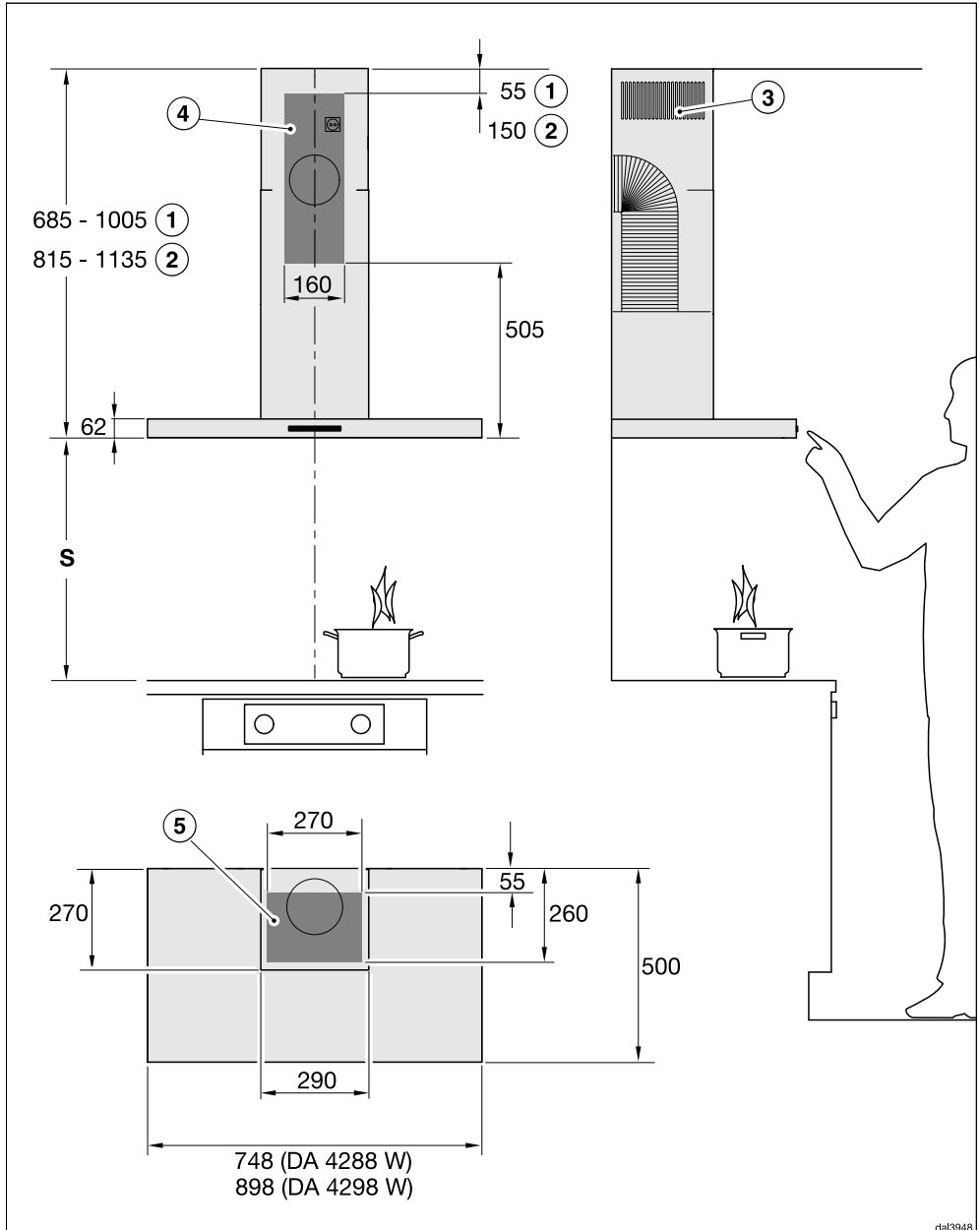
DUW20

### Umbausatz für Umluftbetrieb

Der Umbausatz enthält Ausblasgitter, Schlauch und Schlauchschellen (nicht im Lieferumfang, nachkaufbares Zubehör, siehe „Technische Daten“).

# Installation

## Gerätemaße



- ① Abluft
- ② Umluft
- ③ Luftaustritt bei Umluft nach oben montiert
- ④ ⑤ Installationsbereich (bei Umluft nur ④). Wand- und Deckenbereich für den Abluftdurchbruch, zur Montage der Steckdose und zur Durchführung des Verbindungskabels zum externen Gebläse bei Dunstabzugshauben der Typenreihe ... EXTA. Bei Umluftbetrieb ist nur die Montage einer Steckdose erforderlich.

Abluftanschluss  $\varnothing$  150 mm

## Abstand zwischen Kochstelle und Dunstabzugshaube (S)

Beachten Sie bei der Wahl des Abstandes zwischen Kochgerät und Unterkante der Dunstabzugshaube die Angaben des Kochgeräte-Herstellers. Sollten dort keine größeren Abstände vorgegeben werden, sind die folgenden Sicherheitsabstände mindestens einzuhalten. Beachten Sie dazu auch das Kapitel „Sicherheitshinweise und Warnungen“.

Kochgerät	Abstand S mindestens
Elektro-Kochstelle	450 mm
Elektro-Grill, Fritteuse (elektrisch)	650 mm
Mehrflammige Gas-Kochstelle $\leq 12,6$ kW Gesamtleistung, keiner der Brenner $> 4,5$ kW	650 mm
Mehrflammige Gas-Kochstelle $> 12,6$ kW und $\leq 21,6$ kW Gesamtleistung, keiner der Brenner $> 4,8$ kW.	760 mm
Mehrflammige Gas-Kochstelle $> 21,6$ kW Gesamtleistung, oder einer der Brenner $> 4,8$ kW.	nicht möglich
Einzel-Gas-Kochstelle $\leq 6$ kW Leistung	650 mm
Einzel-Gas-Kochstelle $> 6$ kW und $\leq 8,1$ kW Leistung	760 mm
Einzel-Gas-Kochstelle $> 8,1$ kW Leistung	nicht möglich

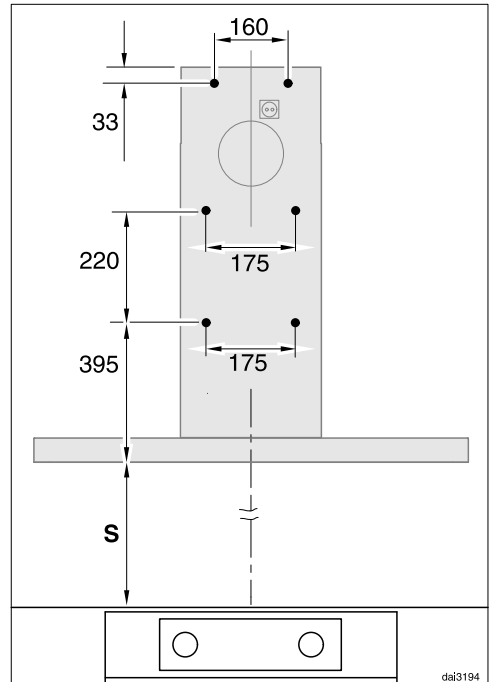
# Installation

## Montageempfehlungen

- Für ein freies und unkompliziertes Arbeiten unter der Dunstabzugshaube ist auch über Elektro-Kochstellen ein Abstand von min. 650 mm empfehlenswert.
- Berücksichtigen Sie bei der Wahl der Montagehöhe die Körpergröße der Benutzer. Es sollte ihnen ein freies Arbeiten an der Kochstelle und eine optimale Bedienung der Dunstabzugshaube möglich sein.
- Beachten Sie, dass die Kochwrasen mit zunehmendem Abstand zur Kochstelle schlechter erfasst werden.
- Damit die Kochwrasen optimal erfasst werden, ist zu beachten, dass die Dunstabzugshaube mittig über der Kochstelle montiert ist, nicht seitlich versetzt.
- Die Kochstelle sollte möglichst schmaler als die Dunstabzugshaube sein. Maximal sollte die Kochstelle die gleiche Breite haben.
- Der Montageort muss problemlos zugänglich sein. Auch für einen eventuell eintretenden Servicefall muss die Dunstabzugshaube ungehindert erreichbar und demontierbar sein. Beachten Sie dies zum Beispiel bei der Anordnung von Schränken, Regalen, Decken- oder Dekorelementen im Umfeld der Dunstabzugshaube.

## Bohrbild für die Wandmontage

- Beachten Sie zur Erstellung der Bohrungen den beiliegenden Montageplan.



- Wird vorab eine Rückwand angefertigt, die schon über die Befestigungslöcher verfügen soll, sind hier die Abstandsmaße der Bohrungen angegeben (Schrauben  $\varnothing$  5 mm).

## Abluftleitung

**⚠** Bei gleichzeitigem Betrieb der Dunstabzugshaube und einer raumluftabhängigen Feuerstätte besteht unter Umständen Vergiftungsgefahr! Beachten Sie unbedingt das Kapitel „Sicherheitshinweise und Warnungen“.

Lassen Sie sich im Zweifelsfall den gefahrlosen Betrieb durch den zuständigen Schornsteinfegermeister bestätigen.

Verwenden Sie als Abluftleitung nur glatte Rohre oder flexible Abluftschläuche aus nicht brennbarem Material.

Bei Betrieb mit einem externen Gebläse ist darauf zu achten, dass die Abluftleitung ausreichend formstabil ist. Das externe Gebläse kann einen Unterdruck erzeugen, der zu Verformungen der Abluftleitung führt.

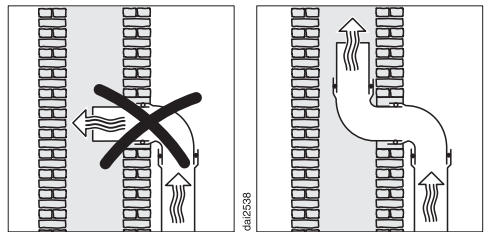
Um eine größtmögliche Luftleistung und geringe Strömungsgeräusche zu erreichen, ist Folgendes zu beachten:

- Der Durchmesser der Abluftleitung sollte nicht kleiner als 150 mm sein.
- Werden Flachkanäle verwendet, sollte der Querschnitt nicht geringer sein als der Querschnitt des Abluftstutzens.
- Die Abluftleitung soll möglichst kurz und geradlinig sein.
- Verwenden Sie nur Bögen mit großen Radien.

- Die Abluftleitung darf nicht geknickt oder zusammengedrückt werden.
- Achten Sie darauf, dass alle Verbindungen fest und dicht sind.

Beachten Sie, dass jede Einschränkung des Luftstroms die Luftleistung verringert und die Betriebsgeräusche erhöht.

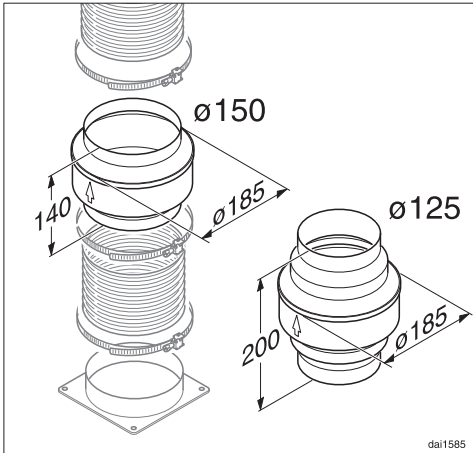
- Soll die Abluft ins Freie geleitet werden, empfehlen wir die Installation eines Teleskop-Mauerkastens oder einer Dachdurchführung (nachkaufbares Zubehör).



- Wird die Abluft in einen Abluftkamin geführt, muss der Einführungsstutzen in Strömungsrichtung gelenkt werden.
- Bei waagrechtem Verlegen der Abluftleitung muss ein Mindestgefälle von 1 cm je Meter eingehalten werden. Damit wird vermieden, dass Kondenswasser in die Dunstabzugshaube fließen kann.
- Wird die Abluftleitung durch kühle Räume, Dachböden usw. verlegt, kann sich ein starkes Temperaturgefälle innerhalb der einzelnen Bereiche ergeben. Es ist daher mit Schwitz- oder Kondenswasser zu rechnen. Dies macht eine Isolation der Abluftleitung erforderlich.

# Installation

## Kondenswassersperre



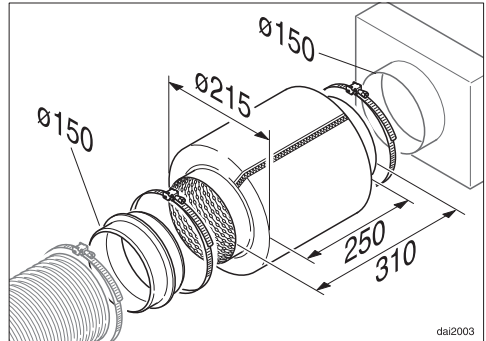
Neben einer entsprechenden Isolation der Abluftleitung ist die Installation einer Kondenswassersperre empfehlenswert, die das anfallende Kondenswasser aufnimmt und verdunstet.

Sie ist als nachkaufbares Zubehör für eine Abluftleitung mit einem Durchmesser von 125 mm oder 150 mm erhältlich.

- Die Kondenswassersperre muss senkrecht und möglichst nah über dem Ausblasstutzen der Dunstabzugshaube installiert werden. Der Pfeil auf dem Gehäuse kennzeichnet die Ausblasrichtung.

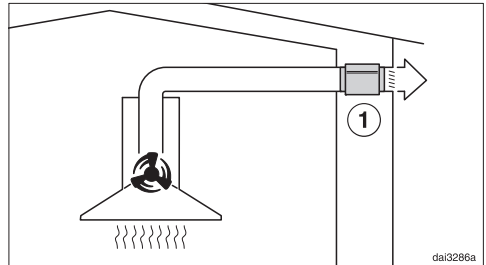
Bei Dunstabzugshauben, die für den Anschluss an ein externes Gebläse vorbereitet sind (Typenreihe ...EXT/EXTA), ist die Kondenswassersperre im Gerät integriert.

## Schalldämpfer



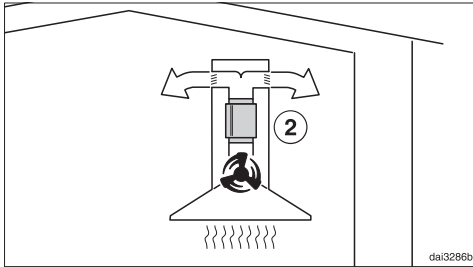
In die Abluftleitung kann ein Schalldämpfer eingesetzt werden (nachkaufbares Zubehör). Er dient zur zusätzlichen Geräuschkämpfung.

## Abluftbetrieb



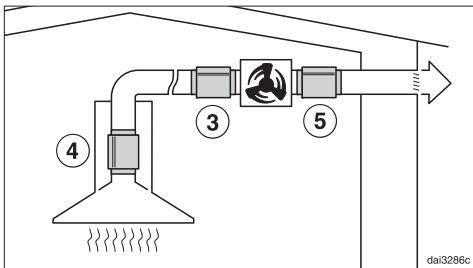
Der Schalldämpfer dämpft sowohl Gebläsegeräusche nach außen als auch Außengeräusche, die über die Abluftleitung in die Küche dringen (z. B. Straßenlärm). Dazu wird der Schalldämpfer möglichst nah vor dem Abluftaustritt ① positioniert.

## Umluftbetrieb



Der Schalldämpfer wird zwischen Ausblasstutzen und Umlenkweiche positioniert (2). Der Einbauraum ist im Einzelfall zu prüfen.

## Abluftbetrieb mit externem Gebläse



Um Gebläsegeräusche in der Küche zu minimieren, ist der Schalldämpfer möglichst vor dem externen Gebläse zu positionieren (3), bei einer langen Abluftleitung am Abluftstutzen der Dunstabzugshaube (4). Bei einem externen Gebläse, das im Haus montiert ist, ist durch Einsatz eines Schalldämpfers hinter dem externen Gebläse (5) eine Verringerung der Gebläsegeräusche nach außen möglich.

## Elektroanschluss

Die Dunstabzugshaube darf nur an eine vorschriftsmäßig installierte Schutzkontakt-Steckdose AC 230 V ~ 50 Hz an-

geschlossen werden.

Die Elektroanlage muss nach VDE 0100 ausgeführt sein.

Zur Erhöhung der Sicherheit empfiehlt der VDE in seiner Leitlinie DIN VDE 0100 Teil 739, dem Gerät einen FI-Schutzschalter mit einem Auslösestrom von 30 mA (DIN VDE 0664) vorzuschalten.

Ein Anschluss über eine Steckdose wird empfohlen, da er den Kundendienst erleichtert (nach VDE 0701). Achten Sie darauf, dass die Steckdose im eingebauten Zustand des Gerätes zugänglich ist.

Falls nach dem Einbau die Steckdose nicht mehr zugänglich ist, muss installationsseitig eine Trennvorrichtung für jeden Pol vorhanden sein. Als Trennvorrichtung gelten Schalter mit einer Kontaktöffnung von mindestens 3 mm. Dazu gehören LS-Schalter, Sicherungen und Schütze (EN 60335).

Die erforderlichen Anschlussdaten finden Sie auf dem Typenschild (siehe Kapitel „Kundendienst und Garantie“). Prüfen Sie, ob diese Angaben mit der Spannung und Frequenz des Elektronetzes übereinstimmen.

## Zusätzlich für Österreich

Der Anschluss darf nur an eine nach ÖVE-EN1 ausgeführte Elektroanlage erfolgen.

Zur Erhöhung der Sicherheit empfiehlt der ÖVE dem Gerät einen FI-Schutzschalter mit einem Auslösestrom von 30 mA (ÖVE-SN 50) vorzuschalten.