

# ORANIER

## Küchentechnik

**Dunstabzugshaube**

**DHK660**

**DHK690**

## **Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,**

vielen Dank, dass Sie sich für ein ORANIER-Haushaltsgerät entschieden haben!

ORANIER-Haushaltsgeräte bieten Ihnen ausgereifte und zuverlässige Technik, Funktionalität und ansprechendes Design.

Sollten Sie trotz unserer sorgfältigen Qualitätskontrolle einmal etwas zu beanstanden haben, so wenden Sie sich bitte an unseren zentralen Kundendienst, hier wird man Ihnen gerne behilflich sein.

Sie finden alle Kontaktdaten auf der Rückseite dieser Bedienungsanleitung.

Dieses Gerät ist nur für die Verwendung zum privaten Gebrauch geeignet. Jegliche andere Verwendung des Gerätes ist unzulässig.

Die in diesem Benutzerhandbuch verwendeten Darstellungen sind schematisch und modellabhängig.

### **HINWEIS:**

Sie können diese Bedienungs- und Installationsanleitung auf der Internetseite

**[www.oranier-kuechentechnik.de](http://www.oranier-kuechentechnik.de)**

herunterladen. Dort finden Sie auch weitere Informationen zu Produkten und Zubehör.

Eine Entsorgung von Gerät und Verpackung über den normalen Haushaltsabfall ist nicht zulässig! Die Entsorgung muss gemäß den örtlichen Bestimmungen zur Abfallbeseitigung erfolgen (siehe Hinweis Seite 29).



## Inhaltsverzeichnis

<p><b>Sicherheitshinweise zum Gebrauch</b> 4</p> <p><b>Sicherheitshinweise zu Wartung, Reinigung und Pflege</b> 6</p> <p><b>Ihr Gerät im Überblick</b> 7</p> <p><b>Bedienung der Haube (Touch-Control)</b> 8</p> <p>Bedienfeld 8</p> <p>Gerät ein-/ausschalten 8</p> <p>Leistungsregelung 8</p> <p>Beleuchtung ein-/ausschalten 8</p> <p>Nachlaufautomatik 8</p> <p>Welche Leistungsstufe soll gewählt werden? 8</p> <p><b>Wartung, Reinigung und Pflege</b> 9</p> <p>Wartungsintervalle 9</p> <p>Reinigung der Dunstabzugshaube 9</p> <p>Metallfettfilter reinigen 10</p> <p>Aktivkohlefilter austauschen (nur bei Umluftbetrieb) 11</p> <p>LED-Leuchtmittel austauschen 12</p> <p><b>Im Falle einer Störung</b> 13</p> <p>Beleuchtung ist ausgefallen 13</p> <p><b>Abluft- oder Umluftbetrieb?</b> 14</p> <p><b>Hinweise zu baulichen Voraussetzungen</b> 15</p> <p><b>Elektroanschluss</b> 16</p> <p><b>Wichtige Hinweise</b> 16</p> <p><b>Übersicht Lieferumfang</b> 17</p> <p><b>Montageskizze</b> 18</p> <p><b>Wandmontage</b> 19</p> <p><b>Luftschlauch montieren</b> (nur bei Umluftbetrieb) 20</p> <p><b>Netzanschluss herstellen</b> 20</p> <p><b>Schachtmontage</b> 21</p> <p><b>Inbetriebnahme</b> 22</p> <p><b>Hinweise zur Verringerung der Umwelteinflüsse</b> 22</p>	<p><b>Technische Daten</b> 22</p> <p><b>Produktdatenblatt nach EU-Verordnung 65/2014 und 66/2014</b> 23</p> <p><b>Abmessungen</b> 24</p> <p><b>Dunstabzugshauben im Abluftbetrieb - Tipps und Tricks</b> 25</p> <p><b>Dunstabzugshauben im Umluftbetrieb - Tipps und Tricks</b> 28</p> <p><b>Hinweise zur Entsorgung</b> 29</p> <p><b>ORANIER-Werksgarantie</b> 31</p>
--	--

**Sicherheitshinweise zum Gebrauch****ACHTUNG!** Gefahr von Verbrennungen

Berührbare Teile können heiß werden, wenn sie mit Kochgeräten genutzt werden.

- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen.  
Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.
- Die Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Gerätes.  
Bitte bewahren Sie das Dokument sorgfältig auf.
- Die Dunstabzugshaube darf nur über Elektro- oder Gasherden verwendet werden.
- Unsere Geräte sind nicht für die gewerbliche Nutzung bestimmt, sondern nur für den Gebrauch im Haushalt.
- Während des Betriebes der Dunstabzugshaube müssen die Metallfettfilter immer eingesetzt sein, ansonsten kann sich Fettdunst in der Dunstabzugshaube und im Abluftsystem ablagern.
- Bei Gasherden ist darauf zu achten, dass die Kochstellen nicht ohne Kochgeschirr betrieben werden.  
Bei offenen Gasflammen können Teile der Dunstabzugshaube durch die aufsteigende starke Hitze beschädigt werden.

## Sicherheitshinweise zum Gebrauch

- Flambieren unter der Dunstabzugshaube ist wegen der Brandgefahr nicht erlaubt. Die aufsteigende Flamme kann das im Filter abgelagerte Fett entzünden.
- Frittieren oder das Arbeiten mit Ölen oder Fetten unter der Dunstabzugshaube darf wegen der Brandgefahr nur unter ständiger Beaufsichtigung durchgeführt werden.  
Bei bereits mehrfach verwendetem Öl steigt das Risiko einer Selbstentzündung!
- Auch sonstige Arbeiten mit offener Flamme sind nicht gestattet. Sie könnten einen Brand auslösen und die Metallfettfilter oder andere Teile beschädigen. Einzige Ausnahme ist die sachgemäße Benutzung eines Gasherdes.
- Bei gleichzeitigem Betrieb der Dunstabzugshaube im Abluftbetrieb und Feuerstätten darf im Aufstellraum der Feuerstätte der Unterdruck nicht größer als 4 Pa ( $4 \times 10^{-5}$  bar) sein.  
In jedem Fall ist der zuständige Kaminkehrermeister zu befragen!
- Die Dunstabzugshaube darf auf keinen Fall an einen in Betrieb befindlichen Rauch- oder Abgaskamin anderer Geräte (Boiler, Kessel, Öfen etc.) angeschlossen werden.  
Es darf auch kein Schacht verwendet werden, welcher der Be- und Entlüftung von Räumen mit Feuerstätten dient!
- Aus Sicherheitsgründen muss der Abstand zwischen der Unterseite der Dunstabzugshaube und der Kochfläche bei Elektrokochstellen mindestens 45 cm und bei Gaskochstellen mindestens 65 cm betragen.

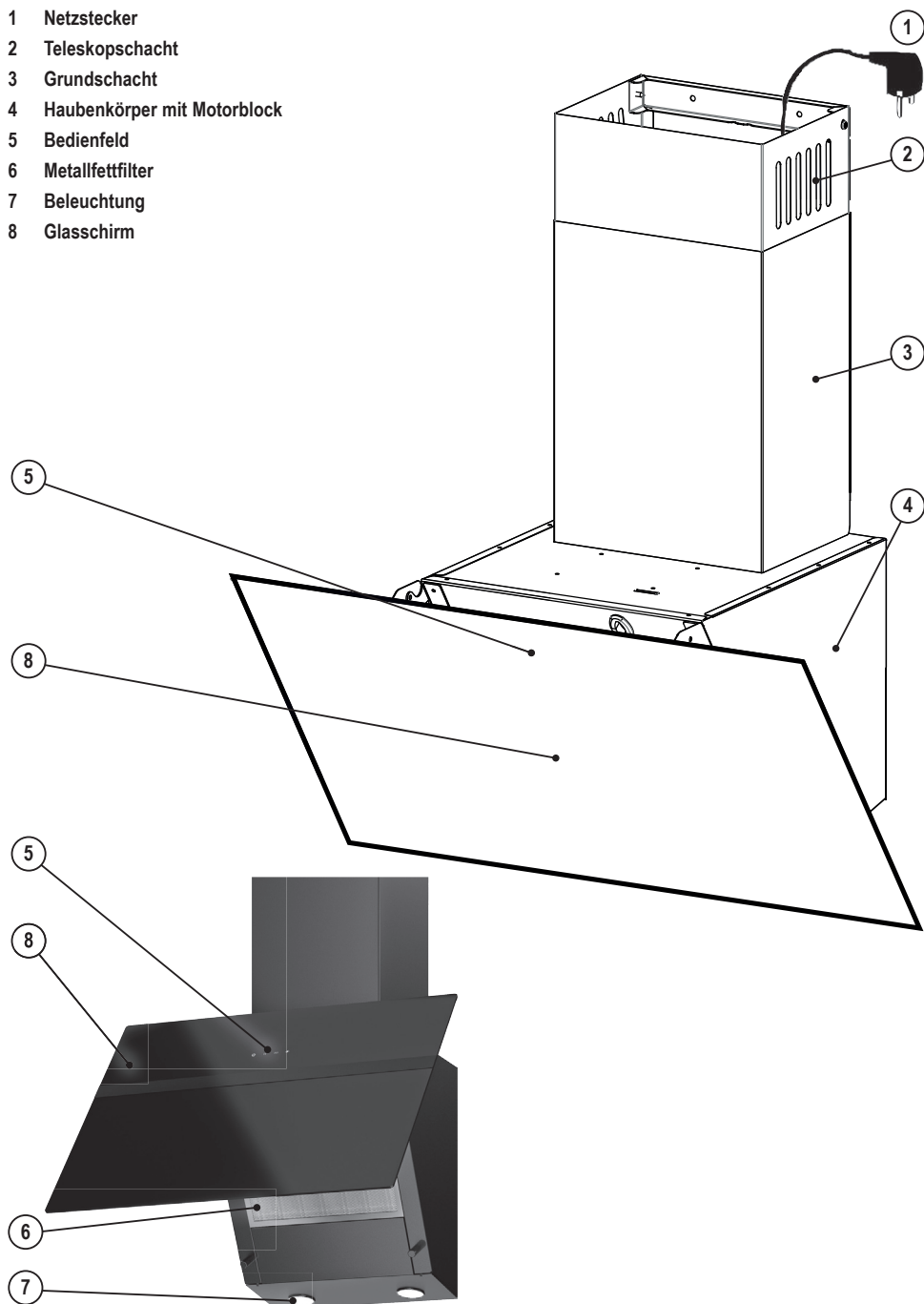
**Sicherheitshinweise zu Wartung, Reinigung und Pflege****WARNUNG!** Stromschlaggefahr

Vor dem Beginn von Wartungs- und Reinigungsarbeiten unbedingt Netzstecker ziehen oder die entsprechende Sicherung im Haussicherungskasten ausschalten!

- Die Dunstabzugshaube darf nicht mit einem Dampfreiniger gereinigt werden.
- Bei Nichtbeachtung der Wartungs- und Reinigungsarbeiten besteht infolge von Fettablagerungen Brandgefahr!
- Reparaturen dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden.  
Bei eigenmächtigem Eingriff erlöschen alle Haftungs- und Gewährleistungsansprüche!

## Ihr Gerät im Überblick

- 1 Netzstecker
- 2 Teleskopschacht
- 3 Grundschaft
- 4 Haubenkörper mit Motorblock
- 5 Bedienfeld
- 6 Metallfettfilter
- 7 Beleuchtung
- 8 Glasschirm



## Bedienung der Haube (Touch-Control)

Gebläse ein / aus	Leistungsstufe 2	Leistungsstufe 3	Beleuchtung ein / aus
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	

Bedienfeld elektronische Steuerung

### Gerät einschalten:

Schaltfläche "1" betätigen, das Gebläse startet auf **Leistungsstufe 1**.


### Leistung erhöhen / verringern:

Entsprechende Schaltfläche "2" bzw "3" betätigen

### Gerät ausschalten:

Die beleuchtete Anzeige der momentan gewählten Leistungsstufe betätigen.

### Beleuchtung ein-/ausschalten:

Schaltfläche  betätigen.

### Nachlaufautomatik (15 min)

#### Einschalten:

Die Schaltfläche der gewünschten Leistungsstufe so lange gedrückt halten, bis die Leuchtanzeige blinkt.

#### Ausschalten:

Die blinkende Schaltfläche so lange gedrückt halten, bis die Leuchtanzeige nicht mehr blinkt.

### Welche Leistungsstufe soll gewählt werden?

Die Leistung des Gerätes soll den anfallenden Koch- und Bratendünsten angepasst werden, d.h. bei geringem Dunst sollte eine geringe bzw. bei starkem Dunst eine höhere Leistungsstufe gewählt werden:

Es stehen 3 Leistungsstufen zur Verfügung ("1" = kleine Leistung, "2" = normale Leistung, "3" = hohe Leistung).



► Schalten Sie das Gerät bereits zusammen mit der Kochstelle ein, damit sich ein Luftstrom aufbauen kann.

Dies wirkt sich positiv auf die Absaugleistung aus. Nach dem Kochen sollte das Gerät noch etwas nachlaufen, damit verbliebene Gerüche und Restfeuchtigkeit abgesaugt werden können.

**Das Gebläse schaltet sich selbsttätig 2 Stunden nach dem Einschalten bzw. der letzten Änderung der Leistungsstufe aus.**



## Wartung, Reinigung und Pflege



### ACHTUNG!

Vor sämtlichen Wartungs- und Reinigungsarbeiten ist der Netzstecker zu ziehen oder die Sicherung auszuschalten bzw. herauszuschrauben!

## Wartungsintervalle

Eine regelmäßige Wartung der Dunstabzugshaube ist unbedingt erforderlich, um die Leistungsfähigkeit des Gerätes über einen langen Zeitraum zu gewährleisten.

Wenn Metallfettfilter mit Fett- und Schmutzpartikeln zu- gesetzt sind, wird die Funktion des Gerätes stark beeinträch- tigt.

Innerhalb der Dunstabzugshaube und des Abluftsystems kann es zu unnötigen Fettablagerungen kommen, was im Laufe der Zeit zu einem erhöhten Brandrisiko führen kann.

Aktivkohlefilter (nur bei Umluftbetrieb erforderlich) sind weder wasch- noch regenerierbar. Deshalb müssen Aktivkohlefilter in regelmäßigen Abständen ausgetauscht werden.

Ersatz-Aktivkohlefilter können Sie bei Ihrem Fachhändler beziehen.

- **Reinigungsintervall der Metallfettfilter:**  
**alle 2-3 Wochen**, entsprechend der Gebrauchs- häufigkeit.
- **Austauschintervall von Aktivkohlefiltern:**  
**(nur bei Umluftbetrieb) alle 3-6 Monate**, entsprechend der Gebrauchshäufigkeit.

Die Reinigungs- und Wartungsintervalle sollten generell eingehalten werden, damit sich kein Fettdunst an Küchenwänden und -möbeln niederschlagen kann.

Wenn Metallfettfilter bei Umluftbetrieb nicht regelmäßig gereinigt werden, setzen sich auch Aktivkohlefilter schneller zu und das Gerät verliert an Leistungsfähigkeit.

## Reinigung der Dunstabzugshaube

- Netzstecker ziehen bzw. die Sicherung ausschalten!
- Die Dunstabzugshaube darf nicht mit einem Dampf- reiniger gereinigt werden!
- Unsachgemäße Reinigung von Edelstahl-Oberflächen führt zu Farbveränderungen und Beschädigungen der Oberflächen!

Außenflächen der Dunstabzugshaube sollten mit einem milden Reinigungsmittel (z.B. Spülmittel) und einem wei- chen Tuch gereinigt und trockengerieben werden.

Aggressive Reinigungsmittel, wie z.B. Essigreiniger, Scheuermittel, Schleifgranulat und spitze Gegenstände beschädigen die Oberfläche des Gerätes und sollten daher keinesfalls verwendet werden.

## Wartung, Reinigung und Pflege



### ACHTUNG!

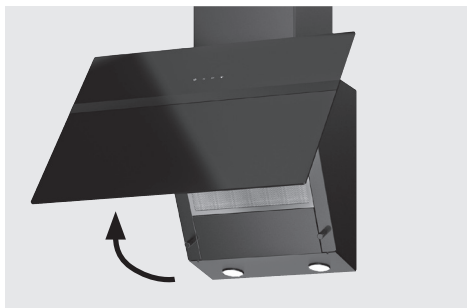
Vor sämtlichen Wartungs- und Reinigungsarbeiten ist der **Netzstecker (1)** zu ziehen oder die Sicherung auszuschalten bzw. herauszuschrauben!

## Metallfettfilter reinigen

### Abnehmen des Metallfettfilter

Der **Metallfettfilter (6)** befindet sich hinter dem **Glasschirm (8)** der Randabsaugung.

- Fassen Sie den **Glasschirm (8)** unten und klappen Sie ihn nach oben.

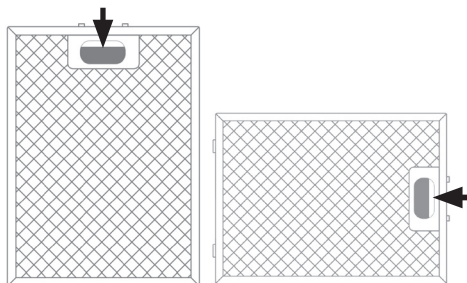


### Hinweis:

Den **Glasschirm (8)** der Randabsaugung stets sorgfältig öffnen und schließen. Übermäßige äußere Krafteinwirkung ist zu vermeiden!

Der **Metallfettfilter (6)** ist jetzt sichtbar und zugänglich.

- Den **Metallfettfilter (6)** durch Druck auf den Schieber in der Griffleiste entriegeln (Pfeil).



- Anschließend **Metallfettfilter (6)** herausklappen und schräg nach vorne herausziehen.

## Reinigung

- **Metallfettfilter (6)** in heißem Spülwasser gut einweichen, dann mit einer weichen Bürste reinigen und anschließend mit heißem Wasser gut abbrausen. Diesen Vorgang bei Bedarf wiederholen.

**Metallfettfilter** können auch in der Geschirrspülmaschine mit einem Normalprogramm bei ca. 55°C gereinigt werden. Dabei weder **Regeneriersalz**, noch **Geschirrrreiniger** noch **Klarspüler** verwenden.



Beim Reinigen von **Metallfettfiltern** darauf achten, dass das Metallgitter nicht beschädigt wird.

Durch häufiges Reinigen oder die Verwendung von aggressiven Reinigungsmitteln können Farbveränderungen auftreten. Diese Farbveränderungen haben keinen Einfluss auf die Filterfunktion und sind daher kein Reklamationsgrund!

- Nach der Reinigung den trockenen **Metallfettfilter (6)** mit der Hinterkante voraus links seitlich in den Filterrahmen der Dunstabzugshaube einsetzen.
- **Metallfettfilter (6)** nach innen klappen, Griffleiste kurz betätigen und **Metallfettfilter (6)** in endgültiger Lage einrasten lassen.

## Wartung, Reinigung und Pflege

### Aktivkohlefilter austauschen



#### ACHTUNG! Gefahr von elektrischem Schlag

Vor sämtlichen Wartungs- und Reinigungsarbeiten ist der Netzstecker zu ziehen oder die Sicherung auszuschalten bzw. herauszuschrauben!

Filtertyp: **KSC3 20** (nur bei Umluftbetrieb)



Aktivkohlefilter werden nur bei **Umluftbetrieb** eingesetzt!



**HINWEIS:**  
Aktivkohlefilter immer **paarweise** ersetzen.

Die beiden Aktivkohlefilter sind links und rechts am Gebläsemotor aufgesetzt.

Der Gebläsemotor ist nach Aufklappen des **Glasschirmes (8)** und Herausnahme des **Metallfettfilters (6)** sichtbar und zugänglich.

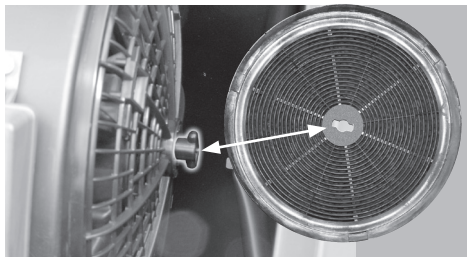
#### Aktivkohlefilter herausnehmen:

- Verbrauchten Aktivkohlefilter jeweils etwas auf der Zentralbefestigung drehen, bis der Aktivkohlefilter frei gegeben wird.
- Danach Filter abheben und herausnehmen.

#### Aktivkohlefilter einsetzen:



**HINWEIS:**  
Vor dem Einsetzen neuer Filterkassetten das darin enthaltene Granulat durch Schütteln gleichmäßig verteilen.



- Aktivkohlefilter auf die Zentralbefestigung aufsetzen, leicht an das Motorgehäuse drücken und durch eine Viertelumdrehung arretieren.



Bei Umluftbetrieb die Dunstabzugshaube nach Beendigung des Kochvorganges zum Nachtrocknen der Aktivkohlefilter für etwa weitere 10 bis 15 Minuten eingeschaltet lassen. Dazu z.B. die **Nachlaufautomatik** (→ Abschnitt "Bedienung der Haube") einsetzen.



Im Umluftbetrieb erhöht sich der Geräuschpegel einer Dunstabzugshaube merklich. Dies wird verursacht durch den eingesetzten Aktivkohlefilter, der einen zusätzlichen Widerstand für die Luft bildet. Daher stellt ein erhöhter Geräuschpegel im Umluftbetrieb keinen Reklamationsgrund dar.

## LED-Leuchtmittel austauschen



### ACHTUNG!

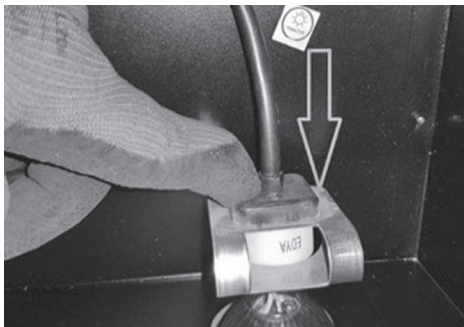
Vor sämtlichen Wartungs- und Reinigungsarbeiten ist der **Netzstecker (1)** zu ziehen oder die Sicherung auszuschalten bzw. herauszuschrauben!

Das Austauschleuchtmittel muss folgende elektrischen Werte aufweisen: **230 V, 3 W, GU10**.

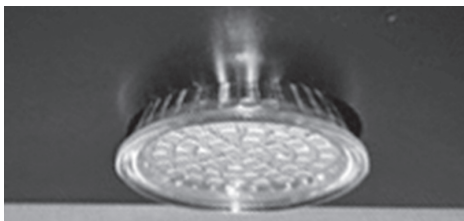
Um die Verschmutzung des Haubeninneren zu verringern, sind die LED-Strahler der Arbeitsplatzbeleuchtung bündig in den **Haubenkörper (4)** eingelassen und deshalb von außen schwierig zu greifen.

**Mit einem kleinen Kniff ist der Wechsel des Leuchtmittels trotzdem ein Kinderspiel:**

- ▶ Stellen Sie sicher, dass das Gerät vom Stromnetz getrennt ist.
- ▶ Nehmen Sie den **Metallfettfilter (6)** heraus.
- ▶ Drücken Sie den Metallbügel, in dem die Lampenfassung sitzt, einige Millimeter nach unten:



Dadurch wird das Leuchtmittel aus dem **Haubenkörper (4)** gedrückt und kann bequem von außen gefasst werden.



(Abb. ähnlich)

- ▶ Mit einer **Vierteldrehung nach links** löst sich der LED-Strahler aus seiner Fassung.
- ▶ Das Einsetzen des neuen Leuchtmittels erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

## Im Falle einer Störung

### Die Dunstabzugshaube funktioniert überhaupt nicht:

- Wurde eventuell die Sicherung in der Hausinstallation gelöst?
- Stromversorgung der Dunstabzugshaube bzw. Hauptsicherung überprüfen.
- Ist der **Netzstecker (1)** eingesteckt?
- Ziehen Sie den **Netzstecker (1)**, um die Steuerelektronik in den Ausgangszustand zurückzusetzen. Warten Sie etwa 15 - 20 s, bevor Sie den **Netzstecker (1)** wieder einstecken.  
Alternativ können Sie auch die entsprechende Netzsicherung für den o.g. Zeitraum aus- und dann wieder einschalten.

### Die Leistung ist unzureichend / erhöhtes Betriebsgeräusch:

- Ist der Querschnitt der Abluftleitung ausreichend? (min. Ø 120 mm)
- Hat sich möglicherweise die Rückstauklappe vom Mauerkasten verklemmt?
- Falls der Mauerkasten mit einem Insektengitter versehen ist, Insektengitter bitte entfernen.
- Sind die Metallfettfilter sauber?
- Der Aktivkohlefilter sollte nicht länger als 6 Monate verwendet und danach ausgetauscht werden (nur bei Umluftbetrieb).
- Wird die der Küche entnommene Luftmenge durch genügend Zuluft ausgeglichen, damit in der Küche kein Unterdruck entsteht?



Der **Glasschirm (8)** kann im Betrieb geöffnet bleiben.  
Dadurch erhöht sich die Absaugleistung und der Fettabseidegrad.

- Sollte die Leistung der Dunstabzugshaube auch unter Berücksichtigung aller vorgenannten Punkte immer noch nicht zufriedenstellen, wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.



### **ACHTUNG!** **Gefahr von elektrischem Schlag**

Vor sämtlichen Wartungs- und Reinigungsarbeiten ist der Netzstecker zu ziehen oder die Sicherung auszuschalten bzw. herauszuschrauben!

## Beleuchtung ist ausgefallen

### Geräte mit LED-Strahlern:

- Tauschen Sie das defekte LED-Leuchtmittel aus.  
Lesen Sie dazu bitte den Abschnitt „LED-Leuchtmittel austauschen“.

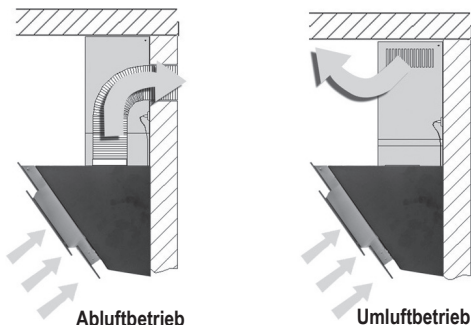
Bei einem Kurzschluss eines oder mehrerer LED-Strahlern spricht die Schmelzsicherung an und muss durch eine neue Schmelzsicherung mit den gleichen Werten ersetzt werden.



### **ACHTUNG!**

Die Schmelzsicherung darf nur vom Hersteller oder seinem Kundendienst ausgetauscht werden!

## Abluft- oder Umluftbetrieb?



Bei **Abluftbetrieb** wird der Wrasen über ein Abluftsystem mit Mauerkasten ins Freie geführt.



### ACHTUNG!

Bei gleichzeitigem Betrieb der Dunstabzugshaube im Abluftbetrieb und einer Feuerstätte darf im Aufstellraum der Feuerstätte der Unterdruck nicht größer als 4 Pa ( $4 \times 10^{-5}$  bar) werden.

Zu diesem Zweck sind unbedingt die notwendigen Maßnahmen für einen Druckausgleich zu treffen!

Dies geschieht entweder durch eine geeignete Zuluftöffnung, mit zumindest dem gleichen Querschnitt wie die Abluftöffnung, oder durch Einsatz eines Fensterschalters, der eine Inbetriebnahme der Dunstabzugshaube nur bei geöffnetem bzw. gekipptem Fenster zulässt.

Bei **Umluftbetrieb** wird der Wrasen von Fettrückständen und Gerüchen befreit und wieder in die Küche ausgeblasen. Zur Bindung der Gerüche müssen Aktivkohlefilter in der Dunstabzugshaube eingesetzt werden.



Umluftbetrieb wird eingesetzt, wenn keine Möglichkeit besteht den Wrasen ins Freie zu leiten.

Der Einsatz eines Aktivkohlefilters verringert den Luftdurchsatz und erhöht das Arbeitsgeräusch

**Werkseitig wird die Dunstabzugshaube ohne Aktivkohlefilter ausgeliefert, d.h. sie ist für Abluftbetrieb vorgesehen. Aktivkohlefilter können Sie über Ihren Fachhändler beziehen.**

## Hinweise zu baulichen Voraussetzungen

Für die Montage der Dunstabzugshaube im Abluftbetrieb beachten Sie bitte folgende Hinweise:

- In Aufstellräumen ohne offene Feuerstelle sollte der Querschnitt der Zuluftöffnung mindestens so groß wie der Abluftquerschnitt sein, damit kein Unterdruck entsteht und die Dunstabzugshaube gut funktionieren kann.
- Wichtig: In Wohnungen mit offenen Feuerstellen wie z.B. Kachelöfen, Kohleöfen, Kamine o.ä. muss grundsätzlich eine ausreichende Frischluftzufuhr sichergestellt sein. Dies geschieht am besten durch einen Ab- und Zuluftmauerkasten oder einen Fensterkippschalter. Vor Inbetriebnahme muss die Dunstabzugshaube von einem Kaminkehrermeister abgenommen werden.  
Grundsätzlich soll von dem Abluftquerschnitt der dreifache Querschnitt für die Zuluftleitung vorgesehen werden.  
Dabei ist der gesamte Lüftungsverbund der Wohnung zu berücksichtigen (Raumvolumen, Fensterdichtigkeit usw.).  
Notwendige Informationen zu den lufttechnischen Vorkehrungen sind vom zuständigen Kaminkehrermeister einzuholen.
- Die Dunstabzugshaube darf auf keinen Fall an einem in Betrieb befindlichen Rauch- oder Abgaskamin anderer Geräte (Boiler, Kessel, Öfen etc.) angeschlossen werden.  
Es darf auch kein Schacht verwendet werden, welcher der Be- und Entlüftung von Räumen mit Feuerstätten dient!
- Bei Anschluss an stillgelegte Rauch- oder Abgaskamine ist die Zustimmung des zuständigen Kaminkehrermeisters einzuholen.

**In jedem Fall sind die jeweiligen Länderbauvorschriften zu beachten!**


Beim Verlegen der Abluftleitung sollte Folgendes beachtet werden:

- Kurze, gerade Abluftstrecken wählen.
- Möglichst wenige Rohrbögen verwenden.
- Verlegen der Rohre nicht in spitzen Winkeln, sondern in flachen Bögen.
- Abluftkästen und Rohre mit Ø 100 mm und kleiner sind ungeeignet. Die Garantie erlischt, wenn Abluftkästen und Rohre mit einem Durchmesser von 100 mm und kleiner an das Gerät angeschlossen werden.
- Die Dunstabzugshaube sollte an einer gemauerten Wand befestigt werden.  
Holzwände o.ä. sind ungeeignet, da diese als Resonanzkörper wirken und dadurch Ursache für hohe Betriebsgeräusche sind.
- Keine Kunststoff-Flex-Abluftschläuche verwenden, da sonst eventuell unerwünschte Luftlaufgeräusche wie z.B. Rascheln, Rattern usw. entstehen können.
- Beim Bohren der erforderlichen Dübellöcher ist Sorge zu tragen, dass in der Wand verlaufende Leitungen (Strom, Gas, Wasser) nicht beschädigt werden können.

## Elektroanschluss

Die Dunstabzugshaube wird ab Werk mit Netzanschlussleitung und Netzstecker ausgeliefert. Sie kann damit an jede vorschriftsmäßig installierte und abgesicherte Schutzkontaktsteckdose (230 V / 50 Hz Wechselspannung) angeschlossen werden.


Das Gerät entspricht Schutzklasse 1.



**ACHTUNG!**

Die Netzanschlussleitung muss im Falle einer Beschädigung unbedingt durch eine neue Netzanschlussleitung ersetzt werden.

Der Austausch der Netzanschlussleitung darf nur durch den Hersteller oder seinem Kundendienst ausgeführt werden!



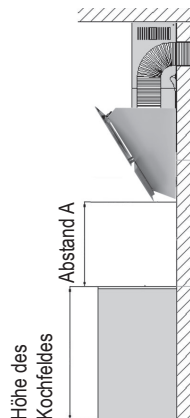
**ACHTUNG!**

Ist die verwendete Steckdose nach Montage der Dunstabzugshaube nicht mehr frei zugänglich, muss der verwendete Stromkreis für Wartungsarbeiten jederzeit ausgeschaltet werden können!

## Wichtige Hinweise

- Aus Sicherheitsgründen muss bei diesem Modell der Abstand zwischen Haubenunterseite und Kochfläche der Kochstelle
- bei **Elektrokochstellen** mindestens 45 cm betragen
- bei **Gaskochstellen** mindestens 65 cm betragen

**Abstand A:**  
**Elektrokochstelle 45 - 65 cm**  
**Gaskochstelle 65 - 75 cm**

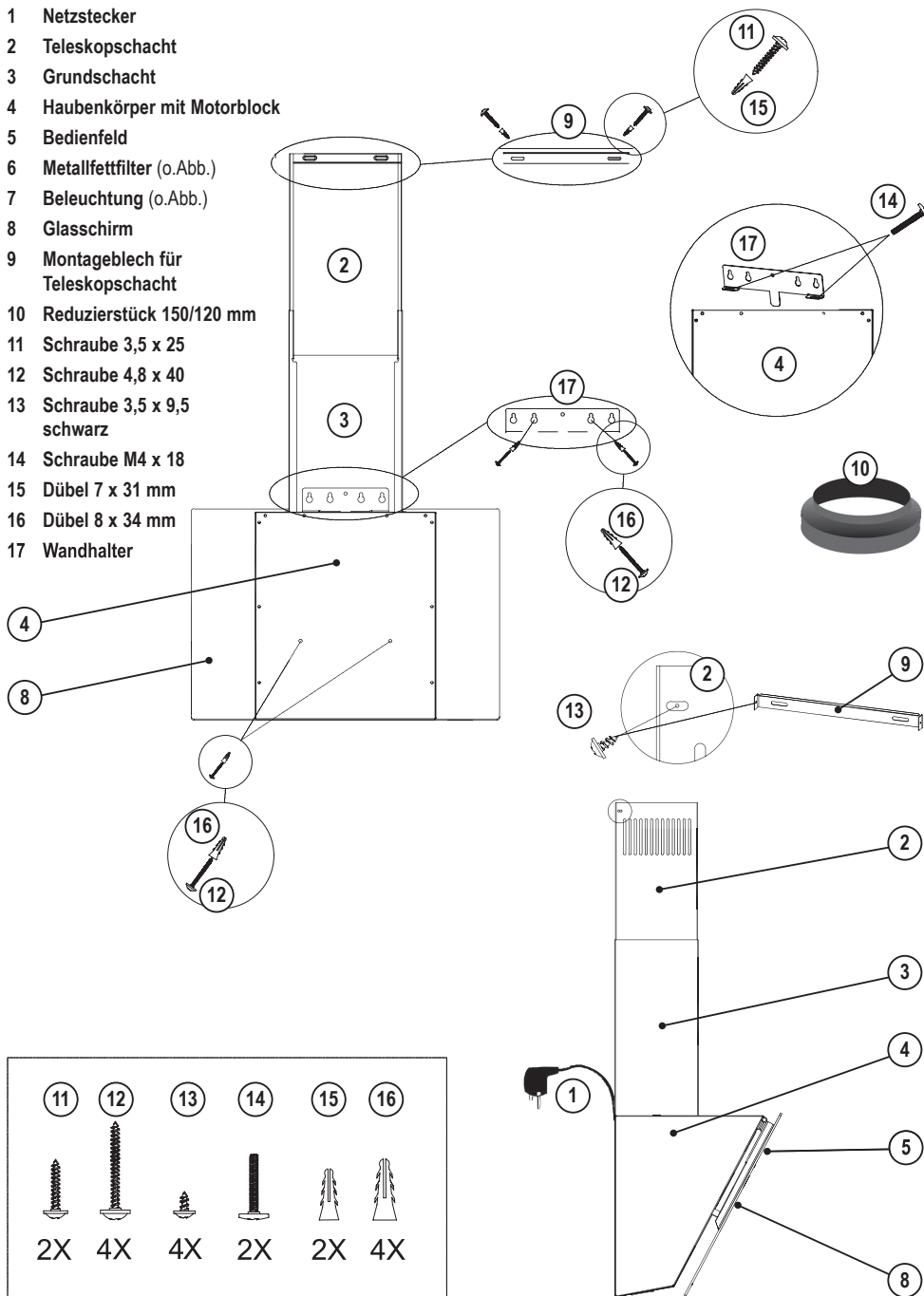


- Vor dem elektrischen Anschluss ist zu prüfen, ob die auf dem Typenschild angegebene Spannung mit der vorhandenen örtlichen Netzspannung übereinstimmt. Das Typenschild befindet sich im Inneren der Haube und wird nach dem Abnehmen der Metallfettfilter sichtbar.
- Bei Abluftbetrieb muss das Abluftsystem einen Durchmesser von mindestens 120 mm aufweisen. Um optimale Lüfterleistung und geringes Betriebsgeräusch zu gewährleisten, wird ein Durchmesser von 150 mm empfohlen.



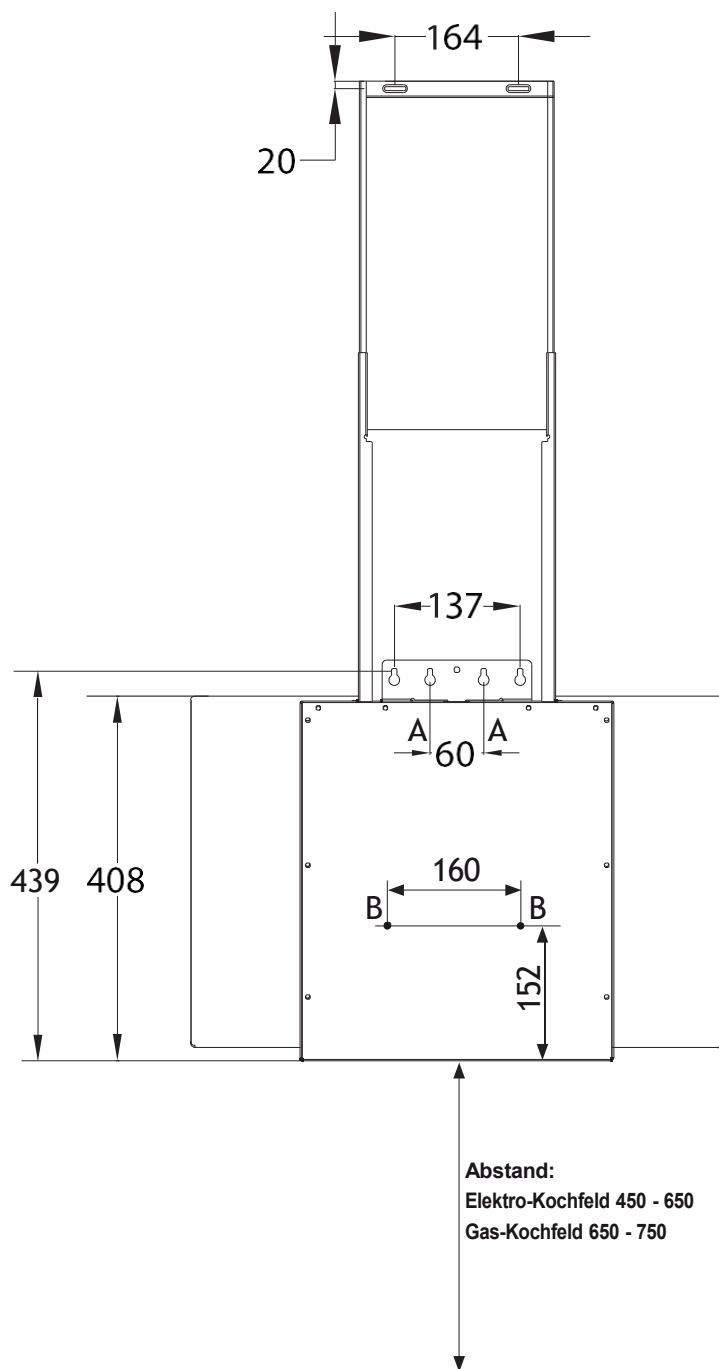
## Übersicht Lieferumfang

- 1 Netzstecker
- 2 Teleskopschacht
- 3 Grundschaft
- 4 Haubenkörper mit Motorblock
- 5 Bedienfeld
- 6 Metallfettfilter (o.Abb.)
- 7 Beleuchtung (o.Abb.)
- 8 Glasschirm
- 9 Montageblech für Teleskopschacht
- 10 Reduzierstück 150/120 mm
- 11 Schraube 3,5 x 25
- 12 Schraube 4,8 x 40
- 13 Schraube 3,5 x 9,5 schwarz
- 14 Schraube M4 x 18
- 15 Dübel 7 x 31 mm
- 16 Dübel 8 x 34 mm
- 17 Wandhalter



11	12	13	14	15	16
2X	4X	4X	2X	2X	4X

## Montageskizze



## Wandmontage

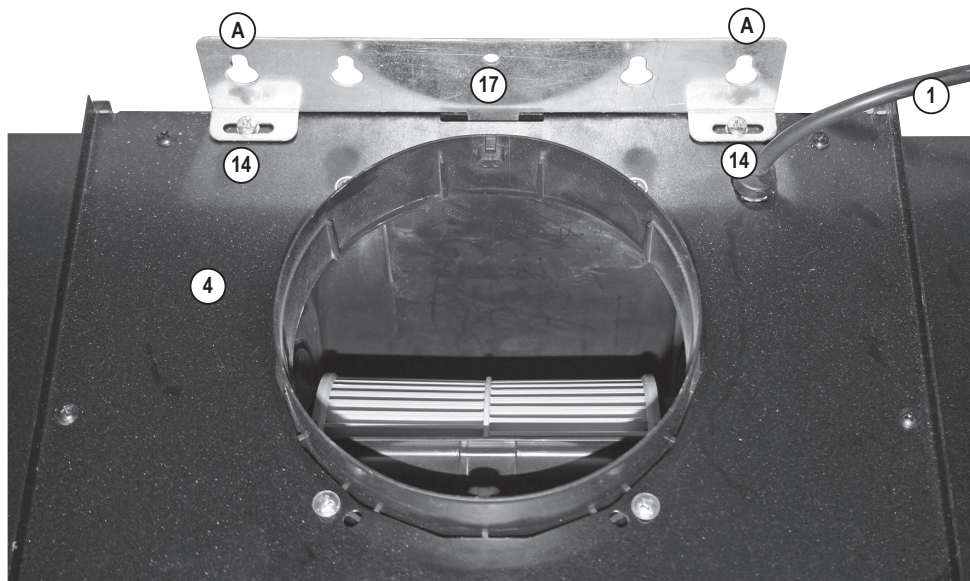
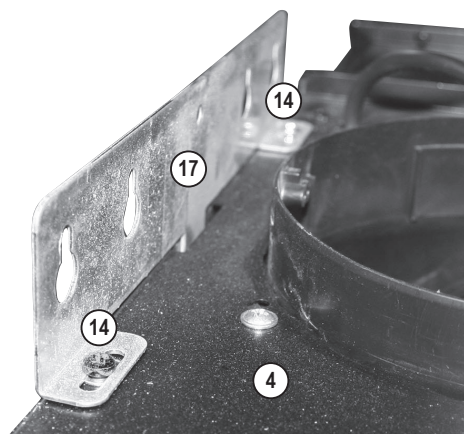
- Befestigen Sie den **Wandhalter (17)** mit 2 **Schrauben M4x18 (14)** lose am **Motorblock (4)**.

Der **Wandhalter (17)** muss sich dabei noch leicht in den Langlöchern bewegen lassen.

- Anschließend die beiden **Bohrungen A** gemäß nachfolgender **Montageskizze** erstellen.
- In die gebohrten Löcher jeweils einen **Dübel 8 x 34 mm (16)** einsetzen und in die Dübel jeweils eine **Schraube 4,8 x 40 mm (12)** so weit eindrehen, dass der Schraubenkopf noch etwa 10 mm aus der Wand ragt.
- Jetzt hängen Sie die Dunstabzugshaube mit dem montierten **Wandhalter (17)** in die **Schrauben 4,8 x 40 mm (12)** ein.
- Nun können Sie die waagrechte Ausrichtung und exakte Höhe der Dunstabzugshaube an der Wand mit Hilfe der beiden **Schrauben M4 x 18 (14)** leicht und präzise einstellen.
- Zeichnen Sie die Lage der beiden **Bohrungen B** (im Inneren der Haube) an der Wand an.

- Anschließend nehmen Sie die Dunstabzugshaube wieder von der Wand, erstellen die **Bohrungen B** und setzen je einen **Dübel 8 x 34 mm (16)** ein.
- Jetzt die Dunstabzugshaube wieder einhängen, beide **Schrauben A** fest anziehen, dabei die waagrechte Ausrichtung überprüfen und ggf. mit den beiden **Schrauben M4 x 18 (14)** korrigieren.
- Abschließend **Schrauben 4,8 x 40 mm (12)** in **Bohrungen B** (**Dübel 8 x 34 mm (16)** einsetzen und festziehen.


Siehe dazu auch nachfolgende Abbildungen:




## Luftschlauch montieren

(nur bei Abluftbetrieb)

Verwenden Sie für die Verbindung mit dem Wanddurchbruch ein Kunststoffrohr oder einen Abluftschlauch Ø 150 mm (min. Ø 120 mm); nicht im Lieferumfang.

	<p><b>HINWEIS:</b> Ein Abluftanschluss muss vor der Wandmontage der Dunstabzugshaube fertiggestellt sein!</p>
---	---

- ▶ Rohr bzw. Schlauch auf die benötigte Länge zuschneiden.
- ▶ Rohr/Schlauch an einem Ende mit **Luftaustrittsöffnung** der Dunstabzugshaube und am anderen Ende mit dem Abluftanschluss in der Wand verbinden. Ein verwendeter Schlauch darf dabei nicht geknickt werden.

	<p><b>HINWEIS:</b> Wird die Abluft zu einer Außenwand geführt, muss der Luftaustritt von außen mit einer Abdeckung mit selbstöffnenden Schlitzen oder einer Rückschlagklappe (nicht im Lieferumfang) versehen werden. Beauftragen Sie damit idealerweise den Fachbetrieb, der den Wanddurchbruch vornimmt.</p>
---	--

## Netzanschluss herstellen

- ▶ Stecken Sie den **Netzstecker (1)** des Gerätes in die dafür vorgesehene Steckdose.

Nachdem alle Montagearbeiten beendet sind, können Sie die Stromversorgung für die Steckdose der Dunstabzugshaube wieder einschalten.

## Schachtmontage

- Schutzfolien entfernen.

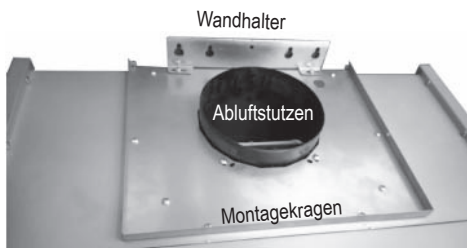
Den aus **Grundschacht (3)** und **Teleskopschacht (2)** bestehenden Schacht folgendermaßen zusammensetzen:

### Für Umluftbetrieb:

- **Teleskopschacht (2)** so einsetzen, dass die Luftaustrittsschlitze oben sind.

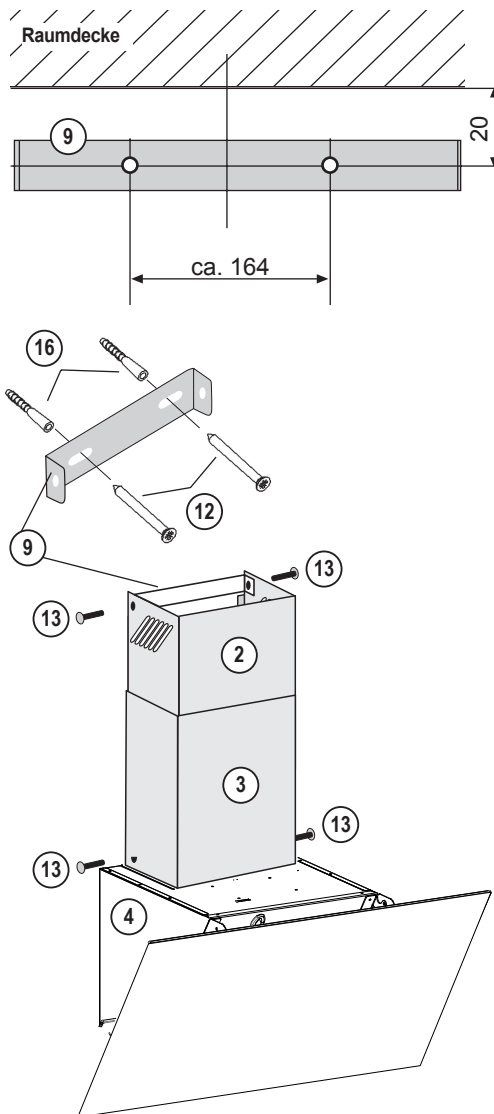
### Für Abluftbetrieb:

- **Teleskopschacht (2)** mit den Luftaustrittsschlitzen **nach unten** einsetzen. Die Luftaustrittsschlitze sind dann verdeckt.
- Befestigen Sie das **Montageblech für Teleskopschacht (9)** mit 2 **Schrauben 4,8 x 40 mm (12)** und 2 **Dübeln 8 mm (16)** an der Wand.
- **Grundschacht (3)** mit eingeschobenem **Teleskopschacht (2)** über den Montagekragen des **Haubenkörpers mit Motorblock (4)** aufsetzen.



(Abb. ähnlich; Prinzipdarstellung)

- Anschließend **Teleskopschacht (2)** bis zur Raumdecke hochziehen und am **Montageblech (9)** mit 2 Schrauben 3,5 x 9,5 mm (13) befestigen.
- **Teleskopschacht (2)** am **Haubenkörper (4)** mit 2 Schrauben 3,5 x 9,5 mm (13) befestigen.



## Inbetriebnahme

Nach vollständiger Montage der Dunstabzugshaube:

- Bitte alle Kartonagen aus der Dunstabzugshaube entfernen und alle Schutzfolien von den Edelstahlf lächen abziehen.
- Einen Funktionstest durchführen (siehe Kapitel „Bedienung des Schublüfters“).

## Hinweise zur Verringerung der Umwelteinflüsse (z.B. Energieverbrauch):

- Benutzen Sie die Dunstabzugshaube in geeigneter Leistungsstufe.
- Schalten Sie den Motor der Dunstabzugshaube rechtzeitig auf eine kleinere Stufe, wenn sich der Wrasen verringert.
- Lassen Sie den Motor der Dunstabzugshaube nicht unnötig in Betrieb.
- Achten Sie darauf, dass die Reinigungsintervalle der Fettfilter eingehalten werden.
- Achten Sie darauf, dass das Abluftsystem über einen optimal großen Querschnitt verfügt.
- Das Abluftsystem sollte glatte Rohrwandungen haben. Vermeiden Sie Bögen und Verengungen.

## Technische Daten

Spannung:	230 V ~
Frequenz:	50 Hz
Motorleistung:	200 W
Anzahl der Normalstufen:	3
Beleuchtung:	2 x 3 W (4000 K) (LED-Leuchte 230 V / 3 W / GU 10, 4000 K)
Gesamtleistung:	206 W (Anschlusswert)
Stromaufnahme:	max. 0,9 A
Schutzklasse:	1
Länge Netzanschlusskabel:	1,3 m
Abluftanschluss:	150/120 mm Ø

## Produktdatenblatt nach EU-Verordnungen 65/2014 und 66/2014

Name oder Warenzeichen des Lieferanten			ORANIER Küchentechnik GmbH	
Modellkennung des Lieferanten			DHK660	DHK690
Jährlicher Energieverbrauch	$AEC_{hood}$	[kWh/Jahr]	71,8	64,0
Energie-Effizienzklasse		[-]	B	B
Lüfter-Effizienzwert	$FDE_{hood}$	[-]	22,4	24,7
Lüfter-Effizienzklasse		[-]	C	B
Beleuchtungs-Effizienzwert	$LE_{hood}$	[lx/Watt]	62,1	67,0
Beleuchtungs-Effizienzklasse		[-]	A	A
Fettfilter-Effizienzwert	$GFE_{hood}$	[%]	71,4	74,4
Fettfilter-Effizienzklasse		[-]	D	D
Abluftleistung nach EN 61591 (min. Normalstufe)	$Q_1$	[m <sup>3</sup> /h]	231	231
Abluftleistung nach EN 61591 (max. Normalstufe)	$Q_3$	[m <sup>3</sup> /h]	607	604
Abluftleistung nach EN 61591 (Intensivstufe)	$Q_{intensiv}$	[m <sup>3</sup> /h]	-	-
Geräusch (min. Normalstufe)	$L_{WA, \text{min. Normalst}}$	[dB]	48	41
Geräusch (max. Normalstufe)	$L_{WA, \text{max. Normalst}}$	[dB]	66	62
Geräusch (Intensivstufe)	$L_{WA, \text{Intensivstufe}}$	[dB]	-	-
Leistungsaufnahme "Aus"-Zustand	$P_O$	[W]	-	-
Leistungsaufnahme "Bereitschafts"-Zustand	$P_S$	[W]	0,48	0,48

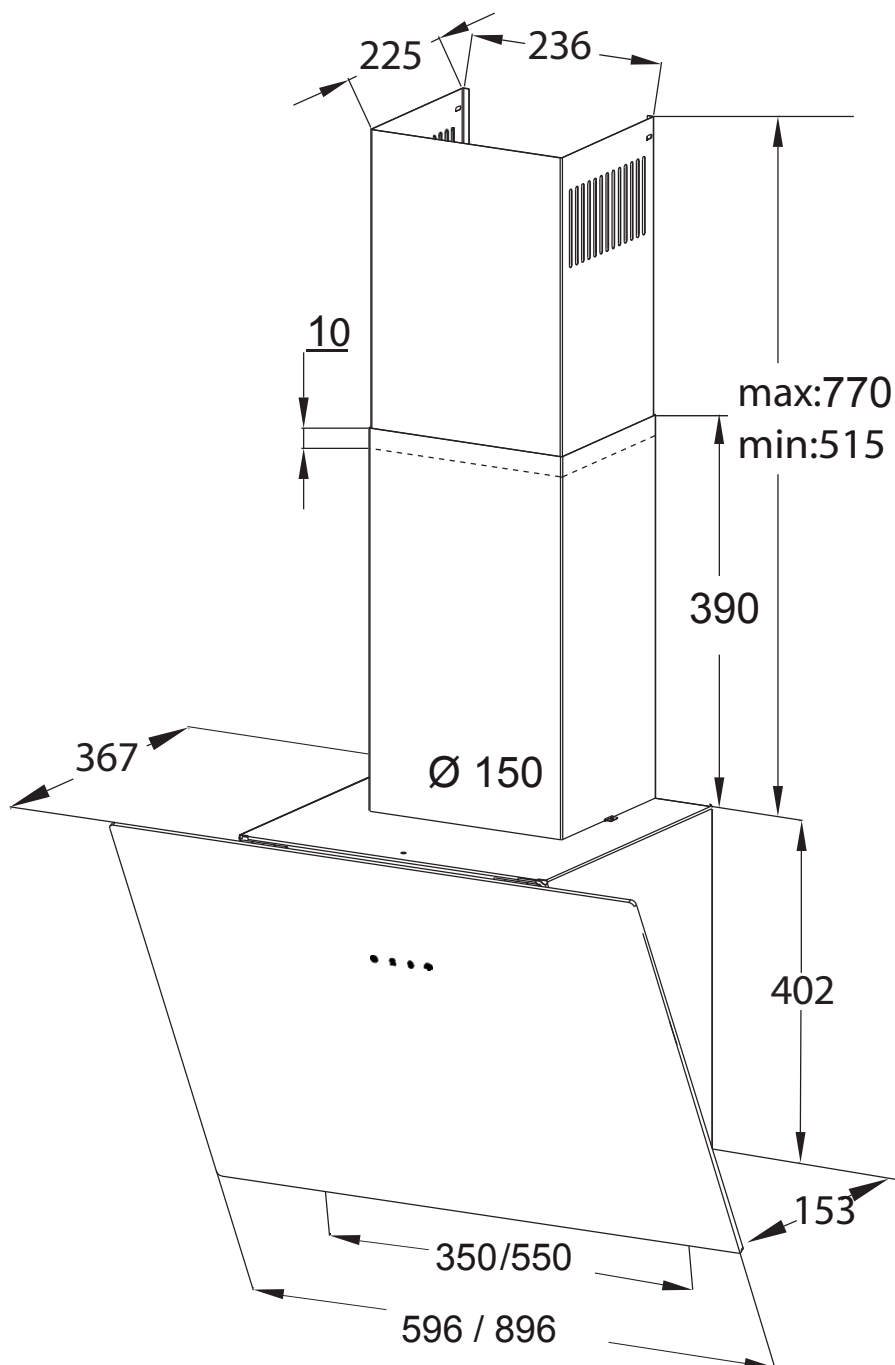
Der Energieeffizienzklasse, dem jährlichen Energieverbrauch und dem Lüfter-Effizienzwert liegen nach Anhang II der DELEGIERTEN VERORDNUNG Nr. 65/2015 DER KOMMISSION vom 01. Oktober 2013 und Anhang II der VERORDNUNG (EU) Nr. 66/2014 DER KOMMISSION vom 14. Januar 2014 folgende Werte zu Grunde:

Zeitverlängerungsfaktor	$f$	[-]	1,2	1,1
Energieeffizienzindex	$EEI_{hood}$	[-]	69,7	64,1
Luftvolumenstrom im Bestpunkt	$Q_{BEP}$	[m <sup>3</sup> /h]	320,8	338,4
Statischer Druckunterschied im Bestpunkt	$P_{BEP}$	[Pa]	383	385
Elektrische Eingangsleistung im Bestpunkt	$W_{BEP}$	[W]	152,6	146,4
Nennwärmeleistung des Beleuchtungssystems	$W_L$	[W]	6,8	7,2

Der Beleuchtungseffizienz liegt nach Anhang II der DELEGIERTEN VERORDNUNG Nr. 65/2015 DER KOMMISSION vom 01. Oktober 2013 folgende Werte zu Grunde:

Durchschnittliche Beleuchtungsstärke des Beleuchtungssystems	$E_{middle}$	[lux]	422	480
Nennleistungsaufnahme des Beleuchtungssystems	$W_L$	[W]	6,8	7,2

## Abmessungen





## Dunstabzugshauben im Abluftbetrieb - Tipps und Tricks

### Frischlufzufuhr

Im Abluftbetrieb ist es von ganz besonderer Wichtigkeit, dass die Luftmenge, die aus dem Raum abgesaugt wird, auch ungehindert als Frischluft von Draußen nachströmen kann. Andernfalls wird durch den entstehenden Unterdruck im Raum/Haus die Absaugleistung ernsthaft beeinträchtigt und in der Dunstabzugshaube sammelt sich Fett und Kondenswasser an.

### Eine geöffnete Küchentür z.B. zum Flur oder Wohnzimmer ist nicht ausreichend !!

Die Frischluftzufuhr kann z.B. durch ein gekipptes Küchenfenster oder geöffnete Balkon-/Terrassentür erfolgen.

### Dies gilt zu jeder Jahreszeit und bei jeder Witterung!!

Bitte beachten Sie, dass die Dunstabzugshaube bereits zusammen mit der Kochstelle eingeschaltet wird, damit sich ein Luftstrom im Küchenraum aufbauen kann. Dies wirkt sich positiv auf die Absaugleistung aus.

Danach muss die Leistung der Dunstabzugshaube den Koch- und Bratendünsten angepasst werden, d.h. bei geringem Dunst sollte eine geringe bzw. bei starkem Dunst eine hohe Leistungsstufe gewählt werden.

Nach dem Kochen sollte die Dunstabzugshaube noch etwas nachlaufen, damit die restlichen Gerüche und noch verbliebene Restfeuchtigkeit abgezogen werden.

Bei gleichzeitigem Betrieb des Kochfeldabzugs im Abluftbetrieb und Feuerstätten darf im Aufstellraum der Feuerstätte der Unterdruck nicht größer als 4 Pa ( $4 \times 10^{-5}$  bar) sein.

Es müssen notwendige Maßnahmen zum Druckausgleich getroffen werden. Dies geschieht entweder durch geeignete Zuluftöffnung oder durch Einsatz eines Fensterschalters, der die Inbetriebnahme der Dunstabzugshaube nur bei geöffnetem bzw. gekipptem Fenster zulässt.

### Installation des Abluftsystems

#### **Grundsätzlich gilt:**

Der Luftstrom wird im Abluftsystem komprimiert. Je enger und länger der Abluftkanal, desto stärker die Kompression. Im ungünstigsten Fall, also bei sehr langen Abluftkanälen, kommt der Förderstrom zum Stillstand. Daher sollte der Abluftkanal eine Gesamtlänge von 4 m möglichst nicht überschreiten.

Wird aber 1 Bogen eingesetzt, sollte der Abluftkanal eine Gesamtlänge von 3 m möglichst nicht überschreiten.

Das Abluftsystem muss durchgehend einen Durchmesser (rund) von mindestens 120 mm aufweisen. Um optimale Leistung und geringes Betriebsgeräusch zu gewährleisten, wird ein Durchmesser von 150 mm empfohlen.

### Die ORANIER-Garantie ist nur dann gültig, wenn die Dunstabzugshaube fachmännisch an ein 120er- oder 150er-Abluftsystem angeschlossen ist.

**Die Planung und Installation der Abluftkanäle ist sehr wichtig, denn hier können schwerwiegende Planungsfehler die Investition in eine leistungsstarke Dunstabzugshaube zunichte machen.**

**Beim Verlegen des Abluftkanals sollten folgende Hinweise berücksichtigt werden:**

- Der Abluftkanal soll idealerweise auf kurzem und geradem Weg nach Draußen führen.
- Engstellen, Querschnittsänderungen und viele 90°-Bögen müssen vermieden werden.
- Der erste Bogen darf nicht direkt auf dem Abluftstutzen der Dunstabzugshaube angebracht werden. Es sollte eine Einstromstrecke von mind. 30 cm berücksichtigt werden, ansonsten entstehen zusätzliche Verwirbelungen und erhöhte Betriebsgeräusche.
- Verlegen des Abluftkanals in flachen Bögen und/oder spitze Winkel vermeiden.
- Leichtes Gefälle (2°) nach außen (von der Dunstabzugshaube weg), um Rücklauf von Kondensat zu verhindern.

Werden obige Hinweise nicht beachtet, wird der Luftströmungswiderstand nur unnötig erhöht. Das Gebläse versucht dann durch erhöhte Leistungsaufnahme den Widerstand zu kompensieren und wird dabei unangenehm laut und die Luftströmung bricht zusammen.

In der Folge sammelt sich Fett und Kondenswasser in der Dunstabzugshaube an. Als weitere Konsequenz wird die Gebläseeinheit überlastet und die Lebensdauer der Dunstabzugshaube verkürzt sich.

## Dunstabzugshauben im Abluftbetrieb - Tipps und Tricks

Das Material des Abluftkanals hat hohen Einfluss auf die Leistung einer Dunstabzugshaube. Feststehende Abluftrohre aus Kunststoff sind flexiblen Alu-Flex-Schläuchen in jedem Fall vorzuziehen.

Bei Alu-Flex-Schläuchen muss darauf geachtet werden, dass diese nicht flach gedrückt werden (speziell in den Bögen) und keine Knicke aufweisen.

Ein mit Spiraldraht durchzogener Kunststoffschlauch ist nicht zulässig, da unerwünschte Luftlaufgeräusche wie z.B. Rascheln, Rattern usw. entstehen können und die Leistung der Dunstabzugshaube erheblich beeinträchtigt wird.

Die relativ großen Wellen im Kunststoffschlauch lassen keine reibungslose Luftströmung zu. Es kommt zu starken Verwirbelungen und in der Dunstabzugshaube sammelt sich Fett und Kondenswasser an.

Durch die Abluft erwärmen sich zudem diese Schläuche und das Material dehnt sich dann aus. Es kommt zur Sackbildung mit Kondenswasseransammlung, zusätzlichen Luftverwirbelungen und Druckverlusten.

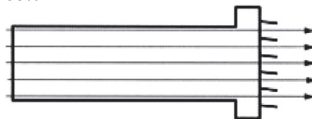
**Damit kann eine Dunstabzugshaube nicht funktionieren!!**

### Fazit zur Installation des Abluftsystems:

- Sorgen Sie für möglichst kurze Abluftwege.
- Vermeiden Sie Bögen, Querschnittsänderungen und Reduzierungen.
- Verwenden Sie das richtige Material.
- Sorgen Sie für ausreichende Frischluftzufuhr.

### Mauerkästen

Auch bei Mauerkästen gibt es erhebliche Unterschiede. Hochleistungsmauerkästen mit beweglichen Kunststofflamellen gewährleisten einen hohen Durchgang von bis zu 98%:



Viele Mauerkästen haben aber starre Lamellen.

Hier können erhebliche Leistungsverluste entstehen:



1 = Rückstauklappe

2 = Fliegengitter ca. 5 - 100 % Leistungsverlust  
(abhängig vom Verschmutzungsgrad des Gitters)

3 = Schräges Außengitter bis zu 25 % Leistungsverlust

### Abluftkamin

Soll die Abluft in einen Schornstein geführt werden, so muss der Einführungsstutzen in Strömungsrichtung gelenkt werden. Es muss sicher gestellt sein, dass ein ausreichender Schornsteinzug mit einem Mindestförderdruck von 5 mbar vorhanden ist.

Ansonsten kann die Luftströmung im Schornstein zusammenbrechen.

**In jedem Fall ist der zuständige Kaminkehrermeister vorher zu befragen.**

### Rückstauklappe

Eine Rückstauklappe sollte am Übergang zwischen Innen und Außen, also z.B. am Mauerdurchbruch eingesetzt werden.

Die Rückstauklappe hilft gerade in kalten Jahreszeiten, dass kalte Luft nicht in das Abluftsystem einfällt und das Abluftsystem stark abkühlt.

Strömt dann warme Luft in das Abluftsystem, kondensiert diese und es sammelt sich Kondenswasser und Fett im Abluftsystem an, das in ungünstigen Fällen durch die Dunstabzugshaube zurück auf das Kochfeld gelangen kann.

Zusätzlich kühlt der Dunstabzugshaubenkörper ab, auf der Außenfläche der Dunstabzugshaube tritt erhöhte Kondenswasserbildung auf.

**Lösung:** Rückstauklappe nachrüsten.

## Dunstabzugshauben im Abluftbetrieb - Tipps und Tricks

### Geräusche

Die Dunstabzugshaube soll an einer gemauerten Wand befestigt werden. Holzwände / Gipskartonwände / Ständerwände o.ä. sind ungeeignet, da diese bei eingeschaltetem Gebläsemotor als Resonanzkörper wirken und dadurch hohe Betriebsgeräusche verursachen.

**Lösung:** Steht keine gemauerte Wand zur Verfügung, sollte die Dunstabzugshaube auf einer mind. 4 cm starken Holzplatte montiert werden.

Keine Kunststoff-Flex-Abluftschläuche verwenden, da sonst unerwünschte Luftlaufgeräusche wie z.B. Rascheln, Rattern usw. entstehen können.

**Lösung:** Abluftschlauch austauschen gegen glattes Kunststoffrohr oder Alu-Flex-Schlauch.

Fehlende Frischluftzufuhr sorgt ebenfalls für erhöhte Betriebsgeräusche.

**Lösung:** Fenster, Balkontür etc. kippen.

Abluftsystem hat zu hohen Luftströmungswiderstand, dadurch erhöhen sich die Betriebsgeräusche.

**Lösung:** Abluftsystem prüfen und Schwachstellen ausbessern.

Abluftsystem ist blockiert (z.B. verschmutztes Fliegengitter am Mauerkasten, geknickter Schlauch etc.)

**Lösung:** Blockade beseitigen.

### Kondenswasserbildung

Die Außenflächen der Dunstabzugshaube sind zu Kochbeginn deutlich kälter als der Kochdunst. Daher ist es normal, dass sich, insbesondere bei Dunstabzugshauben mit großem Glasschirm, am Haubenkörper Kondenswasser bildet.

**Lösung:** Dunstabzugshaube bereits bei Kochbeginn einschalten, auch wenn noch kein Dunst aufsteigt.

Sollte sich trotzdem noch Kondenswasser bilden, dieses mit einem geeigneten Tuch aufnehmen.

Ist die gewählte Leistungsstufe der Dunstabzugshaube zu gering, kann sich Kondenswasser auf der Oberfläche der Dunstabzugshaube bilden.

**Lösung:** Leistungsstufe erhöhen.

Fehlt die Frischluftzufuhr, bildet sich Kondenswasser auf der Oberfläche der Dunstabzugshaube.

**Lösung:** Fenster, Balkontür etc. kippen.

Es fehlt die Rückstauklappe. Kalte Luft kann in das Abluftsystem einfallen und kühlt den Abluftkanal und den Dunstabzugshaubenkörper ab. Kondenswasser tropft auf das Kochfeld, am gesamten Dunstabzugshaubenkörper bildet sich Kondenswasser.

**Lösung:** Rückstauklappe nachrüsten.

Die Dunstabzugshaube wurde nicht gemäß dem empfohlenen Abstand über dem Kochfeld montiert.

Ist die Dunstabzugshaube zu niedrig montiert, sammeln sich Fett und Kondenswasser auf den Außenflächen und in der Dunstabzugshaube.

**Lösung:** Empfohlene Einbauhöhe den Herstellerangaben entnehmen und einhalten.

## Dunstabzugshauben im Umluftbetrieb - Tipps und Tricks

### Geräusche

Im Umluftbetrieb sind die Betriebsgeräusche generell deutlich höher als im Abluftbetrieb. Hauptgründe hierfür sind der zusätzliche Aktivkohlefilter und der Austritt der Umluft durch die Schlitzte im Teleskopschacht.

Beide stellen zusätzliche Hindernisse im Abluftsystem dar und erhöhen die Betriebsgeräusche.

Die Dunstabzugshaube soll an einer gemauerten Wand befestigt werden. Holzwände / Gipskartonwände / Ständerwände o.ä. sind ungeeignet, da diese bei eingeschaltetem Gebläsemotor als Resonanzkörper wirken und dadurch hohe Betriebsgeräusche verursachen.

**Lösung:** Steht keine gemauerte Wand zur Verfügung, sollte die Dunstabzugshaube auf einer mind. 4 cm starken Holzplatte montiert werden.

Die Schlitzte vom Teleskopschacht sind nicht komplett frei und z.B. durch den Grundschaft verdeckt. Die Umluft kann nicht aus dem Dunstabzugshaubenschacht strömen.

**Lösung:** Dunstabzugshaubenschacht ändern, damit die Schlitzte des Teleskopschachts frei sind.

Das Umluftset ist nicht installiert und die Luft wird nicht zu den Schlitzten im Teleskopschacht gelenkt, sondern prallt direkt gegen die Decke. Die Luft staut sich im System und damit erhöhen sich die Betriebsgeräusche.

**Lösung:** Umluftset installieren

Nicht korrekt montierte Aktivkohlefilter können Geräusche verursachen.

**Lösung:** Setzen Sie den/die Aktiv-Kohlefilter wie in der Bedienungsanleitung beschrieben ein.

Überstehendes Vlies am Rahmen der Aktivkohlefilter kann zu Pfeifgeräuschen führen.

**Lösung:** Überstehendes Vlies am Rahmen abschneiden.

### Kondenswasserbildung

Die Außenflächen der Dunstabzugshaube sind zu Kochbeginn deutlich kälter als der Kochdunst, daher ist es normal, dass sich, insbesondere bei Dunstabzugshauben mit großem Glasschirm, am Haubenkörper Kondenswasser bildet.

**Lösung:** Dunstabzugshaube bereits bei Kochbeginn einschalten, auch wenn noch kein Dunst aufsteigt.

Sollte sich trotzdem noch Kondenswasser bilden, dieses mit einem geeigneten Tuch aufnehmen.

Ist die gewählte Leistungsstufe der Dunstabzugshaube zu gering, kann sich Kondenswasser auf der Oberfläche der Dunstabzugshaube bilden.

**Lösung:** Leistungsstufe erhöhen.

Die Umluft wird in der Dunstabzugshaube und/oder im Schacht blockiert (z.B. durch verdeckte Schlitzte im Teleskopschacht, fehlendes Umluftset).

Es sammeln sich Fett und Kondenswasser in der Dunstabzugshaube an.

**Lösung:** Blockade beseitigen

Die Dunstabzugshaube wurde nicht gemäß dem empfohlenen Abstand über dem Kochfeld montiert.

Ist die Dunstabzugshaube zu niedrig montiert, sammeln sich Fett und Kondenswasser auf den Außenflächen und in der Dunstabzugshaube.

**Lösung:** Empfohlene Einbauhöhe den Herstellerangaben entnehmen und einhalten.

## Hinweise zur Entsorgung

In Übereinstimmung mit den Anforderungen der Europäischen Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) ist auf dem vorliegenden Produkt und der Bedienungsanleitung das Symbol einer durchgestrichenen Abfalltonne abgebildet.



**Eine Entsorgung  
von Gerät und  
Verpackung über  
den normalen  
Haushaltsabfall  
ist nicht zulässig!**

- Entsorgen Sie dieses Gerät im Recyclinghof mit einer getrennten Sammlung für Elektro- und Elektronikgeräte.
- Die Entsorgung muss gemäß den örtlichen Bestimmungen zur Abfallbeseitigung erfolgen.
- Bitte wenden Sie sich an die zuständigen Behörden Ihrer Gemeindeverwaltung, an den örtlichen Recyclinghof für Haushaltsmüll oder an den Händler, bei dem Sie dieses Gerät erworben haben, um weitere Informationen über Behandlung, Verwertung und Wiederverwendung dieses Produktes zu erhalten.
- Sortieren Sie die Verpackung vor der Entsorgung nach Materialarten wie z.B. Karton (Papier), Plastikfolie usw.
- Sie leisten damit einen wertvollen und positiven Beitrag zum Schutz der Umwelt und der Gesundheit Ihrer Mitmenschen.
- Im unsortierten Siedlungsmüll könnte ein solches Gerät diesbezüglich negative Konsequenzen haben.



## ORANIER-Werksgarantie

Die ORANIER Küchentechnik GmbH leistet unabhängig von gesetzlichen Pflichten des Händlers gegenüber dem Endverbraucher zusätzliche Werksgarantie für Geräte mit dem Markennamen ORANIER. Sie erstreckt sich auf die kostenlose Instandsetzung des in Deutschland oder Österreich bestimmungsgemäß betriebenen Gerätes.

Anspruch auf kostenlosen Ersatz besteht nur für solche Teile, die Fehler im Werkstoff und/oder in der Verarbeitung aufweisen.  bernommen werden sämtliche direkten Lohn- und Materialkosten, die zur Beseitigung dieses Mangels anfallen. Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen.

Grundsätzlich gelten die Garantiebedingungen, die in der dem Gerät beigefügten Bedienungsanleitung aufgeführt sind.

1. Die Werksgarantie beträgt 24 Monate und beginnt mit dem Zeitpunkt der Übergabe, der durch Rechnung oder Lieferschein nachzuweisen ist. Zur eindeutigen Bestimmung geeigneter Maßnahmen im Servicefall behalten wir uns vor, zusätzlich auf die Mitteilung spezifischer Gerätedaten zu bestehen, die sich auf dem Typschild des Gerätes befinden.
2. ORANIER gewährt eine kostenlose Garantieverlängerung um 36 auf insgesamt 60 Monate für Einbaugeräte mit dem Markennamen ORANIER. Ab dem 25. Monat wird dem Garantien hmer lediglich die zum Zeitpunkt der Reklamation gültige Anfahrtspauschale berechnet (s. dazu [www.oranier.com](http://www.oranier.com)). Ansonsten gelten die gleichen Garantiebedingungen wie in den ersten 24 Monaten. Standherde, Zubehör sowie Plasmafilter sind von der Garantieverlängerung ausgenommen.
3. Innerhalb der Werksgarantie werden Funktionsfehler, die trotz vorschriftsmäßigen Anschlusses, sachgemäßer Behandlung und Beachtung der gültigen ORANIER-Einbauvorschriften und Betriebsanleitungen nachweisbar auf Fabrikations- oder Materialfehler zurückzuführen sind, durch unseren Kundendienst beseitigt.
4. Emaille- und Lackschäden sowie Schäden an Glas oder Glaskeramikbauteilen werden nur dann von dieser Werksgarantie erfasst, wenn sie unserem Kundendienst innerhalb von 5 Arbeitstagen nach Übergabe des ORANIER-Gerätes an den Endverbraucher angezeigt werden.

5. Leuchtmittel sowie Batterien sind von Garantieleistungen ausgenommen.
6. Transportschäden müssen entsprechend den Transportbedingungen gegenüber dem Transporteur geltend gemacht werden. Sie fallen nicht unter diese Werks-garantie.
7. Einstellungs-, Einregulierungs- und Umstellarbeiten z.B. an Gasverbrauchseinrichtungen fallen nicht unter diese Werksgarantie.
8. Durch Inanspruchnahme der Werksgarantie verlängert sich die Garantiezeit weder für das ORANIER-Gerät noch für neu eingebaute Teile. Ausgewechselte Teile gehen in unser Eigentum über.
9.  ber Ort, Art und Umfang der durchzuführenden Mängelbeseitigung entscheidet der ORANIER-Kundendienst nach billigem Ermessen. Zur Reparatur anstehende Geräte sind so zugänglich zu machen, dass keine Beschädigungen an Möbeln, Bodenbelag etc. entstehen können.
10. Wir haften nicht für Schäden und Mängel an Geräten und deren Teilen, die verursacht wurden durch:
  - Falschanschluss
  -  u ere Einwirkungen bei Transport, Lagerung, Aufstellung und Benutzung
  - Nichtbeachtung unserer Aufstellungs- und Bedienungsanleitung, der jeweils geltenden baurechtlichen allgemeinen und örtlichen Vorschriften der zuständigen Behörden, Gas- und Elektrizit tsversorgungsunternehmen. Darunter fallen auch Mängel an den Abgasleitungen sowie unsachgemäß ausgeführte Instandhaltungsarbeiten, insbesondere Vornahme von Veränderungen an den Geräten, deren Armaturen und/oder Leitungen.
  - ungeeignete Gasbeschaffenheit und Gasdruckschwankungen; ungewöhnliche Spannungsschwankungen gegenüber der Nennspannung
  - Wir haften nicht für mittelbare und unmittelbare Schäden, die durch die Geräte verursacht werden.

Fällt die Beseitigung eines Mangels nicht unter die Werksgarantie, dann hat die Auftraggeberin für die Kosten des Monteurbesuches und der Instandsetzung aufzukommen.

**ORANIER Küchentechnik GmbH**

**Oranier Str. 1**

**35708 Haiger**

**[www.oranier.com](http://www.oranier.com)**

# ORANIER

- Dunstabzugshauben
- Backöfen
- Herde
- Kochfeldabzüge
- Kochfelder
- Mikrowellenherde
- Kühl- und Gefriergeräte
- Geschirrspülmaschinen
- Standherde
- Koch- und Backstationen

ORANIER Küchentechnik GmbH

Oranier Str. 1  
35708 Haiger

[www.oranier.com](http://www.oranier.com)

## Kundendienst:

Um Ihnen noch schneller helfen zu können,  
füllen Sie das Formular auf unserer Website  
aus.

<https://service-kt.oranier.com/>

Oder scannen Sie einfach diesen QR-Code:



## Technik für Deine Familie