

Benutzerhandbuch

für Ihre Unterbau-Dunstabzugshaube

User's manual →
English language

Modelle: **UBH600B, UBH600S, UBH600W**



Vielen Dank für Ihr Vertrauen und Glückwunsch zum Kauf Ihrer neuen Dunstabzugshaube!

Lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig und aufmerksam durch,
bevor Sie das Gerät auspacken!

Es enthält wichtige Informationen über die sichere Installation,
Benutzung und Instandhaltung, sowie wichtige Warnhinweise
zur Verwendung Ihres Geräts.

Markieren Sie die für Sie wichtigen Stellen, bewahren Sie das Handbuch
so auf, dass Sie jederzeit darin nachschlagen können und geben Sie es
auch an andere Nutzer, sowie an den Installateur des Geräts weiter.

Im Hinblick auf die ständige Weiterentwicklung behalten wir uns evtl.
notwendige Modifizierungen des Geräts und / oder des Handbuchs vor,
um der Bedienerfreundlichkeit, dem Schutz des Benutzers
und dem aktuellen technischen Standard besser zu entsprechen.

**Die aktuellste Version Ihres Benutzerhandbuchs sowie weitere Daten,
Dokumente und Informationen finden Sie auf der entsprechenden
Produktseite oder im Bereich "Fragen & Antworten" unseres Online-
shops auf www.kolbe.de.**

Sie haben ein gutes Gerät gewählt, welches Ihnen bei sachgerechter
Bedienung und Pflege viele Jahre dienen wird.

Sollten Sie trotz unserer eingehenden Qualitätskontrolle einmal etwas
zu beanstanden haben, so wenden Sie sich bitte an unseren haus-
eigenen Kundenservice. Dieser wird Ihnen gerne weiterhelfen.

Für einen reibungslosen Ablauf bei eventuellen Rückfragen empfehlen
wir Ihnen, die 20-stellige Seriennummer Ihres Geräts im entsprechen-
den Feld unten zu notieren.

Diese befindet sich auf dem Typenschild des Geräts oder auf dessen
Verpackung.

Ihr KKT KOLBE - Team

Seriennummer meines Geräts:



KKT KOLBE

Benutzerhandbuch

Einbau-Dunstabzugshaube, Modelle: UBH600B, UBH600S, UBH600W
Version 1.2

© KKT KOLBE Küchentechnik GmbH & Co. KG

KKT KOLBE ist eine eingetragene Handelsmarke.

Inhalt

Wichtige Sicherheitshinweise 4

Weitere Hinweise und Symbole 14

1. Produktübersicht 18

1.1 Lieferumfang

1.2 Aufbau und Eigenschaften des Geräts

2. Funktionsweise und Benutzung des Geräts 20

2.1 Zweckbestimmung und Funktionsprinzip

2.2 Betriebsarten

3. Hinweise vor dem Gebrauch 23

3.1 Auspacken und Vorbereitung des Geräts

3.2 Inbetriebnahme der Dunstabzugshaube

4. Bedienung, Einstellung und Benutzung 24

4.1 Bedienfeld - Kurzübersicht

4.2 Tastenbedienung und -einstellung

4.3 Eignung der Leistungsstufen

5. Anwendungsempfehlungen, Richtlinien und Tipps 26

5.1 Effiziente Nutzung der Dunstabzugshaube

6. Reinigung und Instandhaltung 28

6.1 Reinigung der Gerätekomponenten

6.2 Entnahme und Reinigung des Metall-Filters

6.3 Auswechseln bzw. De-/Montage des Vlies-Filters

6.4 Auswechseln der LED-Beleuchtung

7. Problemlösung 34

8. Installation der Dunstabzugshaube 36

8.1 Wichtige Hinweise und Installationsanforderungen

8.2 Wahl der Montagefläche

8.3 Installationsmaße / Ausrichtung

8.4 Installationsvorbereitung und -hinweise

8.5 Montage des Geräts

8.6 Anschluss an die Stromversorgung

9. Technische Daten 49

KKT Kolbe Customer Service 51

Wichtige Sicherheitshinweise

Dieses Handbuch ist die Grundlage für die sichere Benutzung Ihres Geräts.

Lesen und befolgen Sie die darin beschriebenen Anweisungen genau, bevor Sie es installieren und in Betrieb nehmen!

Der Hersteller ist nicht verantwortlich für Schäden oder Probleme, die durch Nichtbeachtung der Anleitung, inkorrekte Installation oder unsachgemäße Handhabung entstanden sind.

Bestimmungsgemäße Verwendung



WARNUNG!

**Gefahren für Leib und Leben
und Beschädigungsgefahren!**

Dieses Gerät kann durch fehlende Voraussetzungen oder Kenntnisse für dessen Handhabung eine potenzielle Gefahr für Personen und Umgebung darstellen! Um diese zu vermeiden, beachten Sie die folgenden Hinweise!

- Halten Sie Kinder unter 8 Jahren und Haustiere in sicherer Entfernung vom Gerät!
- Von Kindern ab 8 Jahren oder Personen mit reduzierten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten, Mangel an Erfahrung oder Wissen darf dieses Gerät nur benutzt, gereinigt oder allgemein gewartet werden, wenn sie von einer Person, die für ihre Sicherheit verantwortlich ist, beaufsichtigt werden oder von ihr bezüglich des sicheren Gebrauchs des Geräts unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben!
- Lassen Sie Kinder nicht mit dem Gerät, dessen Bestandteilen oder in der Nähe des Geräts spielen!
- Das Gerät ist für den privaten Gebrauch im häuslichen Umfeld ausgelegt und zum Absaugen von Kochdünsten bestimmt, die bei der Zubereitung von Speisen entstehen.
Verwenden Sie es ausschließlich für den vorgesehenen Zweck!
- Das Gerät ist für den Einbau in einen Oberschrank und zur Benutzung in Kombination mit einem haushaltsüblichen Kochfeld bestimmt.
Es ist nicht für Grillgeräte, offene Feuerstätten für feste Brennstoffe oder für die Benutzung zu gewerblichen Zwecken geeignet.

- Das Gerät ist für eine Nutzung bis zu einer Höhe von maximal 2000 Metern über dem Meeresspiegel bestimmt.
- Das Gerät ist nicht zur Fernbedienung oder den Betrieb über eine externe Zeitschaltuhr vorgesehen.
- Nicht verwendete elektrische Geräte stellen ein Sicherheitsrisiko dar!
Lassen Sie das Gerät nicht unbenutzt eingeschaltet und trennen Sie es von der Stromversorgung, wenn Sie es für einen längeren Zeitraum nicht gebrauchen!

Allgemeine Warnhinweise



WARNUNG!

Lebens- und Verletzungsgefahren!

- Dieses Gerät sollte von einer entsprechend qualifizierten Fachkraft unter Einhaltung der geltenden Vorschriften und Normen, sowie der entsprechenden Anweisungen dieses Handbuchs installiert und in Betrieb genommen werden! Hierfür ist das Gerät von der Stromversorgung zu trennen!
- Halten Sie sämtliche Verpackungsmaterialien, Montagezubehör und Kleinteile außer Reichweite von Kindern und Haustieren!
Diese können sehr gefährlich sein, wenn sie z.B. über den Kopf gezogen oder verschluckt werden!

- Die Benutzung von defekten oder beschädigten Geräten kann sehr gefährlich sein!
Versichern Sie sich vor dem Gebrauch, dass sich das Produkt und seine Bestandteile in vollständigem und tadellosem Zustand befinden!
Benutzen Sie das Gerät im Fall einer Funktionsstörung oder Beschädigung nicht, trennen Sie es sofort von der Stromzufuhr und wenden Sie sich an den Kundenservice oder entsprechend qualifiziertes Fachpersonal!
- Bei Reparaturen, Änderungen oder Wartungen am Gerät durch unqualifizierte Personen besteht Stromschlag- und Brand- und Verletzungsgefahr!
Diese dürfen nur durch eine entsprechend qualifizierte Fachkraft unter Einhaltung sämtlicher geltender Sicherheitsvorschriften, einschließlich der Anweisungen dieses Handbuchs erfolgen und das Gerät ist hierfür von der Stromzufuhr zu trennen!
Versuchen Sie niemals, selbstständig Änderungen an Gerätekomponenten, Kabeln oder Steckern vorzunehmen und demontieren Sie keine Teile des Geräts, wenn dies nicht ausdrücklich in diesem Handbuch angewiesen wird!
Öffnen Sie das Gehäuse nur, soweit dies im Rahmen der Montage und Reinigung beschrieben ist!

- Bei gleichzeitigem Abluftbetrieb der Dunstabzugshaube und raumluftabhängigen Feuerstätten oder Geräten kann durch unzureichende Zuluft ein Unterdruck entstehen, wodurch Rauch und giftige Verbrennungsgase aus Kaminen oder Abluftschächten zurück in die Wohnräume gezogen werden!
In diesem Fall besteht Lebensgefahr!
Sorgen Sie bei Abluftbetrieb des Dunstabzugs stets für ausreichende Frischluftzufuhr!
Befolgen Sie hierzu die Hinweise und Anweisungen im Installationskapitel!
- Kanten und Bauteile können scharfkantig sein und Verletzungen verursachen!
Verhalten Sie sich bei jeglicher Handhabung entsprechend vorsichtig und schützen Sie sich bei Bedarf, z.B. mit Arbeitshandschuhen!
- Bei nicht ordnungsgemäßer Installation kann das Gerät instabil sein und herabfallen!
Befolgen Sie alle Anweisungen des Installationskapitels genau und achten Sie auf eine solide und sichere Befestigung!
- Beachten Sie, dass sich das Gerät durch aufsteigende Hitze beim Kochen stark erwärmen kann!
Verhalten Sie sich entsprechend vorsichtig und berühren Sie Gehäuse und Filter erst, wenn diese abgekühlt sind!

- Das Licht von LED-Leuchten ist sehr grell und kann die Augen schädigen!
Vermeiden Sie es, insbesondere für Säuglinge, direkt in die eingeschalteten Leuchten zu blicken!
- Stellen Sie keine Gegenstände auf das Gerät bzw. dessen Komponenten!
Diese können herabfallen und Verletzungen oder Beschädigungen verursachen!

 **WARNUNG!**
Stromschlaggefahr / Gefahren durch Strom!

- Um Stromschläge und Beschädigungen zu vermeiden, trennen Sie das Gerät während der Installation, Wartung, Reinigung oder anderer Arbeiten daran von der Stromversorgung!
- Prüfen Sie vor der Benutzung, ob die technischen Daten auf dem Typenschild des Geräts (insbesondere Spannung in V und Frequenz in Hz) mit den örtlichen Gegebenheiten kompatibel sind!
Ist dies nicht der Fall, bringen Sie das Gerät an die Verkaufsstelle zurück! Bei Unklarheiten wenden Sie sich an Ihren Stromversorger!
- Das Gerät ist mit einem Standardstecker ausgestattet und muss an eine in Übereinstimmung mit allen geltenden Vorschriften installierte Steckdose fern von Hitzequellen angeschlossen werden!
Bei Unsicherheiten wenden Sie sich an eine ausgewiesene Elektrofachkraft!

- Änderungen am Stromversorgungssystem dürfen nur von einer zertifizierten Elektrofachkraft durchgeführt werden!
Für nicht qualifizierte Personen besteht die Gefahr von lebensgefährlichen Stromschlägen!
- Verwenden Sie zum Anschluss des Geräts keine Mehrfachsteckdosen oder Verlängerungskabel!
Diese gewähren nicht die nötige Sicherheit!
- Um Beschädigungen des Stromkabels und damit verbundene Gefahren zu vermeiden, achten Sie darauf, dass dieses nicht geknickt oder gequetscht wird und nicht mit heißen Oberflächen, scharfen Kanten u.ä. in Berührung kommen kann!
Ziehen Sie den Stecker nicht am Kabel aus der Steckdose, sondern greifen Sie ihn direkt!
- Vermeiden Sie stets Kontakt von Flüssigkeiten oder Feuchtigkeit mit spannungsführenden Teilen!
Dies kann einen Kurzschluss oder Stromschlag verursachen!
Halten Sie insbesondere das Kabel stets trocken!
Verwenden Sie keine Hochdruckreiniger oder Dampfstrahler zur Reinigung des Geräts!
- Um mögliche Stromschläge durch Schleichstrom zu vermeiden, bedienen Sie das Gerät nicht mit nassen oder feuchten Händen und tragen sie während der Bedienung Schuhwerk!



WARNUNG!
Brandgefahr!

- Bei Anschluss eines Abluftschlauchs muss dieser aus hitze- und feuerbeständigem Material sein und ggf. in einem separaten ins Freie führenden Abluftschacht nach außen verlegt bzw. an diesen angeschlossen werden! Er darf durch keine anderen Schächte oder Kamine verlegt werden, um Brandgefahr zu vermeiden!
- Ablagerungen von Öl oder Fett, insbesondere in Filtern und Geräteinnenraum, können sich bei Erhitzung schnell entzünden!
Reinigen Sie Gerät und Filter regelmäßig und betreiben Sie das Gerät niemals ohne Filter!
- Benutzen Sie unter der Dunstabzugshaube kein offenes Feuer (z.B. zum Flambieren)!
Offene Flammen und die dadurch verursachte aufsteigende Hitze können das Gerät in Brand setzen!
Betreiben Sie Gaskochstellen unter dem Gerät nicht ohne Kochgeschirr, das deren Größe entspricht und regeln Sie die Flamme so, dass sie nicht über den Boden des Kochgeschirrs tritt!
Betreiben Sie Stark- oder Wokbrenner mit mehr als 5kW oder zwei Gaskochstellen gleichzeitig nicht länger als 15 Minuten mit größter Flamme!

- Funkenflug in der Nähe des Dunstabzugs kann einen Brand verursachen!
Das Gerät darf nur dann in der Nähe einer Feuerstätte für feste Brennstoffe (z.B. Holz oder Kohle) installiert werden, wenn an dieser eine geschlossene, nicht abnehmbare Abdeckung vorhanden ist!
- Lassen Sie insbesondere beim Frittieren oder Erhitzen von Ölen und Fetten ihr Kochgut wegen Brandgefahr nie unbeaufsichtigt!
Beachten Sie, dass bei mehrfach verwendetem Öl oder Fett das Risiko der Selbstentzündung steigt!
- Im Fall eines Brandes unterbrechen Sie die Stromzufuhr und ersticken Sie die Flammen vorsichtig mit einer Löschdecke oder ähnlichem!
Löschen Sie brennendes Öl oder Fett nie mit Wasser!
Lassen Sie das Gerät nach dem Löschen von einer entsprechend qualifizierten Fachkraft überprüfen!



ACHTUNG!

Gefahr von Beschädigungen und Funktionsbeeinträchtigungen!

- Halten Sie bei der Installation die in diesem Handbuch angegebenen Sicherheitsabstände und -anweisungen genau ein, um Beschädigungen z.B. durch Hitzeeinwirkung zu vermeiden!
- Halten Sie das Gerät immer in einem sauberen Zustand, reinigen Sie den Metall-Filter und wechseln Sie den Vlies-Filter in den empfohlenen zeitlichen Abständen, um Gefahren, Schäden und Funktionsbeeinträchtigungen durch Ablagerungen von Fetten und Schmutz zu vermeiden!
Beachten sie hierzu die Hinweise und Anweisungen im entsprechenden Abschnitt dieses Handbuchs!
- Um Beschädigungen der Oberflächen zu vermeiden, benutzen Sie keine aggressiven oder scheuernden Reinigungsmittel und befolgen Sie zur Reinigung und Pflege die Anweisungen im entsprechenden Kapitel!
- Während des Kochens entsteht Feuchtigkeit, was langfristig Beschädigungen von Oberflächen zur Folge haben kann!
Um dies zu vermeiden, schalten Sie das Gerät beim Kochen immer ein!

Weitere Hinweise und Symbole

In diesem Handbuch

Symbole für Gefahren und Informationen



Warnung vor Gefahren für Personen und von Beschädigungen

Lesen Sie die mit diesem Symbol gekennzeichnete Sicherheits-hinweise besonders sorgfältig und verhalten Sie sich ent-sprechend den Anweisungen, um Gefahren zu vermeiden! Geben Sie diese Hinweise auch an andere Benutzer und den Installateur weiter!

Gefahrenabstufung durch kombinierte Signalworte:

WARNUNG!

Hinweis auf eine gefährliche Situation, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann, wenn sie nicht vermieden wird

VORSICHT!

Hinweis auf eine gefährliche Situation, die zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen kann, wenn sie nicht vermieden wird

ACHTUNG!

Hinweis auf eine Situation, die zu Beschädigungen am Produkt oder an Gegenständen in seiner Umgebung führen kann, wenn sie nicht vermieden wird



Informationen und Tipps

Das Befolgen der mit diesem Symbol versehenen Hinweise liefert Ihnen nützliche Informationen, erleichtert das jeweilige Vorgehen und kann Ihnen manches Problem ersparen.

Hinweis zu Abbildungen

Die Abbildungen in diesem Handbuch dienen Illustrationszwecken und können gelegentlich leicht vom Erscheinungsbild abweichen.

Gerät, Komponenten und Zubehör

Symbole auf Geräteteilen, Zubehör etc.

Die folgenden, ggf. am Gerät, seinen Komponenten und Zubehör angebrachten Symbole weisen auf wichtige Informationen für den sicheren Betrieb des Geräts hin. Entfernen oder beschädigen Sie diese nicht, achten Sie stets auf gute Sichtbarkeit und ersetzen Sie beschädigte Symbole!



Allgemeine Gefahrenwarnung!

Es besteht eine potenzielle Gefährdung!
Verhalten Sie sich entsprechend vorsichtig.



Warnung vor elektrischer Spannung!

Einige Komponenten des Produkts stehen während und auch nach dem Betrieb unter lebensgefährlicher Spannung! Achten Sie darauf, nicht mit diesen in Berührung zu kommen und treffen Sie entsprechende Schutzmaßnahmen, falls nötig.



Warnung vor entzündlichen Stoffen!

Enthaltene oder entstehende Stoffe, Flüssigkeiten oder Gase entzünden sich leicht selbst!
Vermeiden Sie den Kontakt mit Zündquellen oder Gefahrenquellen, wie z.B. auch Wasser oder Luft!



Warnung vor heißer Oberfläche!

Das Produkt kann während des Betriebs heiß werden und Verletzungen und Beschädigungen verursachen.
Berühren Sie es nicht, bevor es abgekühlt ist und halten Sie die in diesem Handbuch empfohlenen Freiräume um das Gerät ein.



Vorliegende Gebrauchsanweisung beachten

Lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig, bevor Sie das Produkt verwenden und geben Sie die entsprechenden Informationen an andere Benutzer und den Installateur weiter.



EU-Konformität

Das Produkt erfüllt die geltenden EU-Anforderungen hinsichtlich Sicherheit, Umweltschutz und Gesundheitsschutz.

Entsorgung und Umweltschutz

Hinweis-Symbole zur Entsorgung



Keine Entsorgung im Hausmüll (WEEE-Kennzeichnung)

Das Produkt darf nicht als unsortierter Abfall entsorgt werden! Bringen Sie es zur Wiederverwendung und Verwertung zu einer Sammelstelle für das Recycling von Elektro- und Elektronikgeräten. Lassen Sie hierfür von einer Elektrofachkraft das Kabel entfernen.



Wiederverwertbares Material (Möbiusband)

Trennen Sie die entsprechenden Bestandteile des Produkts nach Sorten vom Restmüll und entsorgen Sie diese gemäß den örtlichen Vorgaben.



Wiederverwertbares Material (Triman-Symbol)

Trennen Sie das Produkt zur Entsorgung entsprechend der begleitenden Sortieranleitung vom Restmüll.

Allgemeine Hinweise zur Entsorgung

- Unsachgemäße Entsorgung kann die Umwelt und die menschliche Gesundheit gefährden!
Indem Sie sicherstellen, dass das Produkt und seine Verpackung ordnungsgemäß entsorgt werden, helfen Sie, mögliche Gefahren zu vermeiden. Dies gilt ggf. auch für die Entsorgung von Altgeräten.
- Die verwendeten Verpackungsmaterialien wurden sorgfältig ausgewählt und sollten recycelt werden, um Rohstoffverbrauch und Abfälle zu reduzieren. Trennen Sie deren Bestandteile nach Sorten und entsorgen Sie diese entsprechend.
- Informationen über aktuelle Entsorgungswege und Recycling erhalten Sie bei den örtlichen Behörden, Ihrem Abfallentsorger oder dem Verkäufer.

Hinweis zum Umweltschutz durch Energieersparnis

- Befolgen Sie die in diesem Handbuch enthaltenen Anwendungsempfehlungen, um durch die effiziente Nutzung des Geräts Energie einzusparen und auf diese Weise zur Schonung der Umwelt beizutragen!

Hinweise zum Transport des Geräts

Wenn Sie das Gerät nach dem Auspacken / zu einem späteren Zeitpunkt transportieren müssen, beachten Sie folgende Hinweise, um Beschädigungen zu vermeiden:

- Bewahren Sie die Originalverpackung des Produkts auf und transportieren Sie das Gerät stets in gleicher Weise darin verpackt, wie bei der Lieferung.
Beachten Sie die darauf angebrachten Kennzeichnungen.

Wenn die Originalverpackung nicht vorhanden ist:

- Sichern Sie alle losen / abnehmbaren Teile, so dass diese sich nicht berühren können.
- Vermeiden Sie Stoßeinwirkungen auf das Gerät und seine Komponenten und treffen Sie bei Bedarf entsprechende Schutzvorkehrungen.
- Achten Sie beim Transport, sowie beim Abstellen / Ablegen auf eine waagerechte Position.

Hinweise zur Lagerung

Wenn Sie das Gerät für eine gewisse Zeit lagern müssen, beachten Sie folgende Hinweise, um Beschädigungen zu vermeiden:

- Verpacken Sie das Gerät zusammen mit Trockenmittelbeuteln möglichst im Originalkarton oder einer ähnlichen Verpackung und verschließen Sie diese mit Klebeband.
- Wählen Sie einen trockenen und sauberen Lagerort.
- Achten Sie auf eine waagerechte Position.
- Belasten Sie die Verpackung nicht.
- Lagern Sie das Gerät nur so lange wie unbedingt nötig.
- Lagern Sie das Gerät nicht in der Nähe chemisch aggressiver oder ätzender Stoffe, um mögliche Korrosion zu vermeiden.
- Überprüfen Sie das Gerät während der Lagerzeit regelmäßig auf sichtbare Schäden und ersetzen Sie die Verpackung, falls notwendig.

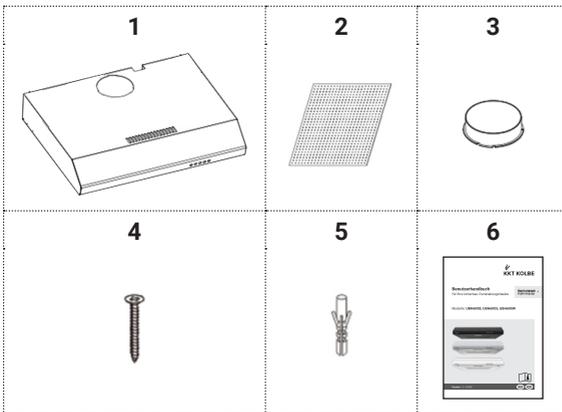
Produktübersicht

1. Produktübersicht

1.1 Lieferumfang

Öffnen Sie die Verpackung und entnehmen Sie den Inhalt, wie unter "Auspacken und Vorbereitung des Geräts" beschrieben, und überprüfen Sie den Lieferumfang nach der folgenden Liste:

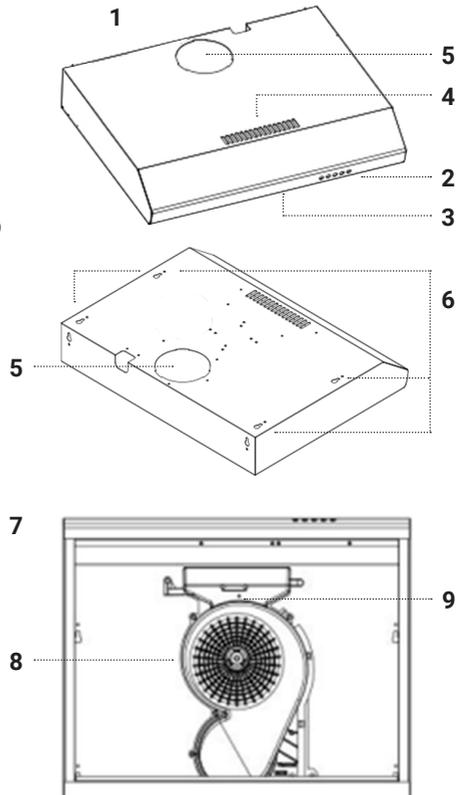
- 1 1× Unterbau-Dunstabzugshaube, Modell UBH600B/S/W einschließlich Metall-Filter, Beleuchtung, Anschlusskabel und Stecker
- 2 1× Aktivkohle-Vlies-Filter (bereits vorinstalliert an der Filterplatte)
- 3 1× Abluftstutzen
- 4 6× ST 4 × 30 mm - Schrauben
- 5 6× Ø 8 × 35 mm - Kunststoff-Dübel
- 6 1× Benutzerhandbuch



1.2 Aufbau und Eigenschaften des Geräts

Gerätekomponenten

- 1 Haubenkörper
- 2 Bedienfeld
- 3 Beleuchtung und Absaug-Öffnung mit Metall-Filter-Abdeckplatte und Vlies-Filter an der Unterseite
- 4 Vordere Abluftschlitze für Umluftbetrieb
- 5 Hintere Abluftöffnung für Ab- oder Umluftbetrieb / Ansatz des Abluftstutzens (bei Lieferung verschlossen)
- 6 Schraublöcher
- 7 Ansicht von unten mit entfernter Filter-Abdeckplatte / Zugang zum Geräteinnenraum
- 8 Lüfter-Motor
- 9 Deflektor (vormontiert); für Umluftbetrieb mit Abluft über die vorderen Abluftschlitze zu entfernen (siehe "Installationsvorbereitung")



Ausstattung und weitere Merkmale

- 3 Leistungsstufen
- LED-Beleuchtung
- Metall-Filter
- Vorinstallierter Aktivkohle-Vlies-Filter

Abmessungen

- Breite: 595 mm
 Tiefe: 470 mm
 Höhe: 100 mm

2. Funktionsweise und Benutzung des Geräts

2.1 Zweckbestimmung und Funktionsprinzip

Ihre Dunstabzugshaube zieht während des Kochvorgangs entstehende Dünste und Gerüche ab und schafft eine angenehme Raumluft.

Der Dunstabzug kann sowohl im Abluft-, als auch im Umluftbetrieb verwendet werden.

Die Luft wird dabei durch ein Radialgebläse angesaugt, je nach gewählter Art der Abluftleitung entweder durch die vorderen Abluftschlitze oder die hintere Abluftöffnung des Haubenkörpers geblasen und je nach genutzter Betriebsart und entsprechender Installation weitergeleitet (Siehe folgende Abschnitte bzw. "Installation...").

Fett- und Schmutzpartikel, Dünste und bis zu einem gewissen Grad auch Feuchtigkeit werden vom Metall-Filter aufgenommen; insbesondere im Umluftbetrieb kann jedoch ein zusätzliches Lüften erforderlich sein.



VORSICHT!

Gesundheitliche Risiken und Beschädigungsgefahr!

In Wohnräumen verbleibende Feuchtigkeit kann zu gesundheitsschädlicher Schimmelpilzbildung und Beschädigungen von Oberflächen führen!

Verlassen Sie sich nicht ausschließlich auf die Saugleistung des Dunstabzugs, um einen ausreichenden Luftaustausch während und auch nach dem Kochvorgang zu gewährleisten!

Der vorinstallierte Aktivkohle-Vlies-Filter filtert die angesaugte Luft zusätzlich und bindet insbesondere im Umluftbetrieb beim Kochen entstandene Gerüche.

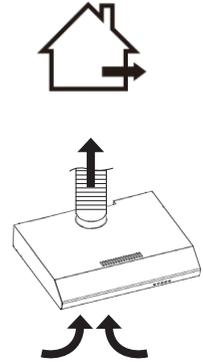
2.2 Betriebsarten

Abluftbetrieb

Bei Ausführung mit Abluft nach außen wird die angesaugte Luft durch den Metall- und den Vlies-Filter von Fetten und Dünsten gereinigt und durch einen Abluftkanal ins Freie geleitet.

Ein Zurückströmen bzw. das Einströmen von Außenluft kann durch die Installation einer Rückstauklappe verhindert werden.

Für den Abluftbetrieb müssen die im Installationskapitel genannten Voraussetzungen gegeben sein und die entsprechenden Anweisungen genau befolgt werden! Ist die Umsetzung nicht wie beschrieben möglich, nutzen Sie den Dunstabzug nur im Umluftbetrieb!



WARNUNG! **Lebensgefahr!**

Bei gleichzeitigem Abluftbetrieb der Dunstabzugshaube und raumluftabhängiger Feuerstätten oder Geräte kann durch unzureichende Zuluft ein Unterdruck entstehen, wodurch Rauch und giftige Verbrennungsgase zurück in die Wohnräume gezogen werden! In diesem Fall besteht Lebensgefahr!

Durch unzureichende Installation können zudem Brand- und Gesundheitsrisiken, sowie auch Betriebsstörungen entstehen!

Beachten und befolgen Sie für den Abluftbetrieb die entsprechenden Hinweise und Anweisungen im Installationskapitel genau!

Umluftbetrieb

Bei Umluftausführung wird die angesaugte Luft durch den Metall- und den Vlies-Filter von Fetten und Dünsten gereinigt und wieder in den Raum zurückgeleitet.

Das vorinstallierte Aktivkohle-Filtervlies dient insbesondere für den Umluftbetrieb zusätzlich der Geruchsbindung.

Betrieb mit Aktivkohlefilter

Der Aktivkohle-Vlies-Filter reinigt die durch den Metall-Filter vorgefilterte Luft noch gründlicher und entfernt beim Kochen entstandene Geruchspartikel. Beachten Sie zur optimalen Geruchsbindung die Anwendungsempfehlungen in diesem Handbuch.

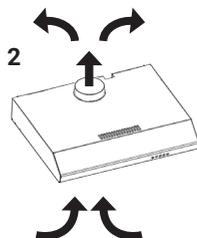
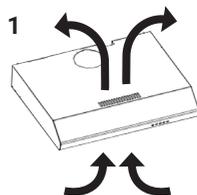
Je nach den getroffenen technischen Maßnahmen zur Umrüstung des Geräts (siehe "Vorbereitung des Geräts..." unter "Installationsvorbereitung...")

wird die gefilterte Abluft entweder über die Abluftschlitze an der Vorderkante der Geräteoberseite zurück in den Raum geleitet (1), oder über die Abluftöffnung mit Abluftstutzen an der Hinterkante der Geräteoberseite (2), ggf. über den Innenraum des darüber befindlichen Möbels / durch einen Abluftschlauch.

Der Anschluss an eine Abluftleitung entfällt bei der Montage.

Wird der Dunstabzug im Umluftbetrieb eingesetzt, bleibt die Menge der Raumluft unverändert und es entsteht kein Unterdruck im Raum.

Der gleichzeitige Betrieb einer raumluftabhängigen Feuerstätte oder entsprechenden Geräten ist unbedenklich.



3. Hinweise vor dem Gebrauch

3.1 Auspacken und Vorbereitung des Geräts



Geruchswahrnehmung beim Auspacken

Beim Auspacken des Geräts kann ein leichter Geruch wahrnehmbar sein. Dieser ist normal und unbedenklich und wird bald verfliegen sein.

- Versichern Sie sich beim Auspacken des Geräts, dass dieses während des Transports nicht beschädigt wurde.



WARNUNG!

Verletzungsgefahr und Stromschlaggefahr!

Sollten Sie eine Beschädigung am Gerät, seinem Kabel oder an anderen Bestandteilen feststellen, schließen Sie es nicht an bzw. nehmen Sie es nicht in Betrieb! Dies kann sehr gefährlich sein!

Wenden Sie sich an den Kundenservice.

- Wir empfehlen, die 20-stellige Seriennummer für evtl. Rückfragen auf dem Innencover dieses Handbuchs zu notieren.
- Wenn das Gerät ordnungsgemäß installiert wurde (siehe entsprechende Abschnitte), versichern Sie sich vor der Benutzung, dass alle Verpackungsmaterialien, Aufkleber, Schutzfolien und Transportschutzmittel vom Produkt entfernt und ordnungsgemäß entsorgt wurden und dass übrige Kleinteile wie z.B. Montagematerial sicher verwahrt werden.



WARNUNG!

Erstickungsgefahr!

Kleinteile, Folien u.ä. können sehr gefährlich sein, wenn diese z.B. verschluckt oder über den Kopf gezogen werden!

Halten Sie diese stets außer Reichweite von Kindern und Haustieren.

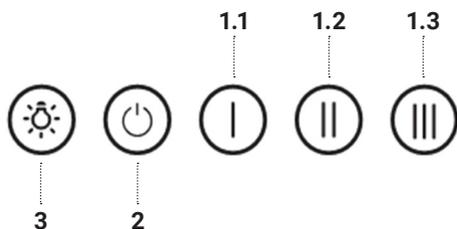
- Bevor Sie das Gerät installieren und in Betrieb nehmen, reinigen Sie es, wie im entsprechenden Kapitel beschrieben.
- Beachten Sie zur Inbetriebnahme den entsprechenden Abschnitt!

3.2 Inbetriebnahme der Dunstabzugshaube

- Nehmen Sie das Gerät nur in einwandfreiem Zustand und nach sachgerechter Installation, bestenfalls durch eine entsprechend qualifizierte Fachkraft, in Betrieb!
- Achten Sie darauf, dass das Gerät und seine Umgebung völlig sauber sind, damit keine Verschmutzungen wie z.B. Staub, Rückstände von der Installation oder Reste von Transportschutzmitteln angesaugt werden können!
- Achten Sie darauf, dass sowohl der Metall-Filter, als auch der Vlies-Filter ordnungsgemäß eingesetzt sind, wie unter "Reinigung und Instandhaltung" beschrieben.
- Gehen Sie zur Bedienung des Geräts vor, wie im folgenden Kapitel beschrieben.

4. Bedienung, Einstellung und Benutzung

4.1 Bedienfeld - Kurzübersicht



Bedientasten		
1.1	ⓘ	Leistungsstufe 1
1.2	ⓖ	Leistungsstufe 2
1.3	ⓗ	Leistungsstufe 3
2	⏻	Betriebsstopp Ausschalten des Gebläse-Betriebs
3	☀️	Licht Ein- / Ausschalten der Beleuchtung

4.2 Tastenbedienung und -einstellung

Betriebsstart und Einstellen der Leistungsstufen

- Um den Gebläse-Betrieb auf der ersten, zweiten oder dritten Leistungsstufe zu starten, drücken Sie jeweils die entsprechende Leistungsregelungs-Taste ①, ② oder ③.
- Gehen Sie dann in gleicher Weise vor, um die Leistungsstufe während des Betriebs beliebig von Stufe 1 bis 3 zu ändern.
- Im Bezug auf die Eignung der Leistungsstufen dient Ihnen bei Bedarf die Tabelle im folgenden Abschnitt als Orientierungshilfe.
- Um den Gebläsebetrieb zu stoppen, drücken Sie die ⏻ - Taste.

Einstellen der Beleuchtung

- Um die Beleuchtung ein- oder auszuschalten, benutzen Sie jeweils die ☼ - Taste.

4.3 Eignung der Leistungsstufen

Leistungsstufe	Eignung
1	<ul style="list-style-type: none"> • Simmern • Kochen mit wenig Dunstentwicklung
2	<ul style="list-style-type: none"> • Geeignet für die meisten Kochvorgänge • Kochen mit mittlerer Dunstentwicklung
3	<ul style="list-style-type: none"> • Kochen mit hoher Dunstentwicklung

Hinweis:

Die obigen Angaben dienen nur als Richtwerte und können je nach Dunst- und Geruchsentwicklung variieren. Um bei Unklarheiten die jeweils optimale Einstellung zu ermitteln, empfehlen wir, zuerst die nächstniedrigere der entsprechend angegebenen Leistungsstufe zu wählen und dann anzupassen.

5. Anwendungsempfehlungen, Richtlinien und Tipps



WARNUNG!
Lebensgefahr!

Bei gleichzeitigem Abluftbetrieb des Dunstabzugs und raumluftabhängigen Feuerstätten oder Geräten können lebensbedrohliche Gefahren entstehen!
Befolgen Sie unbedingt die entsprechenden Hinweise und Anweisungen unter "Betriebsarten" und "Installation"!



WARNUNG!
Brandgefahr!

Offene Flammen und starke Hitze können das Gerät bzw. Fettansammlungen in Filtern in Brand setzen!
Verwenden Sie unter der Dunstabzugshaube kein offenes Feuer (z.B. zum Flammbieren), betreiben Sie ggf. Gaskochstellen nicht ohne Kochgeschirr von geeigneter Größe und regeln sie die Flammen so, dass diese nicht über den Boden den Kochgeschirrs treten!
Reinigen Sie das Gerät regelmäßig wie beschrieben, um Gefahren durch Fettablagerungen zu vermeiden!
Betreiben Sie das Gerät niemals ohne eingesetzte Filter!
Besonders Öle, Fette, Alkohol oder Speisen, die diese enthalten, erhitzen sich schnell und können sich bei sehr hohen Temperaturen leicht selbst entzünden!
Gargut kann anbrennen, schädlichen Rauch verursachen oder Feuer fangen!
Lassen Sie dieses nicht unbeaufsichtigt!
Im Fall eines Brandes unterbrechen Sie die Stromzufuhr durch Auslösen der Sicherung und ersticken Sie die Flammen vorsichtig mit einer Löschdecke oder ähnlichem!
Löschen Sie brennendes Öl oder Fett niemals mit Wasser!



VORSICHT!
Verbrennungsgefahr!

Das Gerät bzw. einzelne Bestandteile können während des Betriebs und auch einige Zeit danach heiß sein!
Verhalten Sie sich bei der Benutzung des Geräts entsprechend vorsichtig!

5.1 Effiziente Nutzung der Dunstabzugshaube



Ihr Gerät entspricht den aktuellsten Standards und sein Energiebedarf ist technisch bereits weitreichend optimiert.

Beachten Sie jedoch zusätzlich Sie die folgenden Hinweise, um eine optimale Wirkleistung des Dunstabzugs zu erreichen und dessen Energieverbrauch möglichst gering zu halten:

- Achten Sie für einen effizienten und störungsfreien Betrieb stets auf ausreichend Zuluft.
Hinweis: Zuluft von oberhalb und gegenüber des Kochbereichs steigert in der Regel die Effizienz.
- Schalten Sie das Gerät frühzeitig ein, um eine stabile Luftzirkulation herzustellen und die Verteilung von Kochdünsten im Raum bereits vor dem Einschalten zu vermeiden.
- Achten Sie auch während des Betriebs auf eine stabile Luftzirkulation. Vermeiden Sie z.B. Verwirbelungen der Kochdünste durch Luftstöße, Zugluft o.ä. .
- Passen Sie die Leistungsstufe stets der Menge an entstandenen Kochdünsten an, so dass diese vollständig abgezogen werden können.
- Beachten Sie jedoch für den Umluftbetrieb, dass ein langsamer Luftstrom die zur Geruchsbindung benötigte Zeit besser gewährleistet.
- Um Kochdünste gering zu halten und so erhöhten Leistungsbedarf und Kondensat zu vermeiden, verwenden Sie nach Möglichkeit einen Deckel für Ihr Kochgeschirr.
- Lassen Sie den Dunstabzug nach dem Kochen noch auf einer niedrigen Leistungsstufe laufen, bis die Raumluft von verbleibenden Dünsten und Gerüchen befreit ist.
- Sobald der Dunstabzug nicht mehr benötigt wird, schalten Sie ihn ab.
- Schalten Sie die Beleuchtung aus, wenn diese nicht gebraucht wird.
- Reinigen bzw. wechseln Sie die Filter in den empfohlenen Abständen, um ein Festsetzen von Verunreinigungen, erhöhten Energieverbrauch und Funktionsbeeinträchtigungen zu vermeiden.

6. Reinigung und Instandhaltung



WARNUNG!
Brandgefahr!

Bei Nichtbeachtung der Reinigungsanweisungen besteht die Gefahr von Fettablagerungen, die sich bei Hitzeeinwirkung entzünden können!

Reinigen Sie das Gerät regelmäßig, insbesondere den Metall-Filter, und wechseln Sie den Vlies-Filter in den empfohlenen zeitlichen Abständen aus!

Achten Sie darauf, dass die Filter während des Betriebs immer eingesetzt sind, um Fettablagerungen im Geräteinneren zu vermeiden!



WARNUNG!
Stromschlaggefahr!

Vor Reinigungs- und Wartungsarbeiten ist die Dunstabzugshaube von der Stromzufuhr zu trennen, indem Sie den Netzstecker des Gerätes ziehen oder die Sicherung der Hausinstallation ausschalten bzw. herausschrauben!

Der Kontakt von Feuchtigkeit mit spannungsführenden Komponenten kann einen Stromschlag und/oder Kurzschluss verursachen!

Verwenden Sie zur Reinigung nicht übermäßig Flüssigkeit und benutzen Sie keine Hochdruck- oder Dampfstrahlreiniger!



VORSICHT!
Verbrennungsgefahr!

Das Gerät kann sich während des Betriebs stark erwärmen! Lassen Sie alle Komponenten abkühlen, bevor Sie mit der Reinigung beginnen!

Die Beleuchtung kann nach dem Betrieb heiß sein! Lassen Sie diese vor dem Auswechseln der LED-Birne abkühlen!



VORSICHT!
Verletzungsgefahr!

Innenliegende Bauteile können scharfkantig sein! Schützen Sie sich z.B. bei der Installation oder bei der Filterentnahme entsprechend vor Verletzungen!



ACHTUNG!
Beschädigungsgefahr!

Verwenden Sie zur Reinigung keine aggressiven, säure- oder alkoholhaltigen Reinigungsmittel, keine Scheuermittel und keine scheuernden, scharfen oder spitzen Utensilien! Diese können die Geräteoberflächen und das Bedienfeld beschädigen oder verfärben!

Prüfen Sie vor der Anwendung die Herstellerangaben ihrer Reinigungsmittel und -Utensilien auf entsprechende Eignung!

Reinigungsrückstände können die Geräteoberflächen beschädigen! Entfernen Sie diese immer sofort und vollständig!



ACHTUNG!
Mögliche Funktionsbeeinträchtigung!

Mit Fett und/oder Schmutzpartikeln verstopfte Filter können die Funktion des Dunstabzugs stark beeinträchtigen und unangenehme Gerüche verbreiten.

Reinigen Sie den Metall-Filter und wechseln Sie den Vlies-Filter in den empfohlenen zeitlichen Abständen!

6.1 Reinigung der Gerätekomponenten

Damit das Gerät sein Aussehen behält und voll funktionsfähig bleibt, pflegen Sie es gut! Halten Sie sämtliche Geräteteile immer sauber und entfernen Sie Verschmutzungen möglichst immer sofort, wie in den folgenden Abschnitten beschrieben und unter Beachtung aller vorherigen Hinweise! Wir empfehlen eine regelmäßig Grundreinigung min. alle 2 Monate.

Reinigung der Geräteoberflächen

- Benutzen Sie zur Reinigung ein weiches Tuch, das mit handwarmem Wasser und einem milden Haushaltsreiniger oder milder Seifenlauge angefeuchtet ist.
- Säubern Sie alle Flächen, bis Verschmutzungen restlos beseitigt sind.
- Trocknen Sie das Gerät anschließen gut mit einem weichen Tuch.

6.2 Entnahme und Reinigung des Metall-Filters



ACHTUNG! **Beschädigungsgefahr!**

Um Beschädigungen des Filters zu vermeiden, verwenden Sie keine scharfen oder spitzen Reinigungsutensilien und keine aggressiven oder säurehaltigen Reinigungsmittel! Vermeiden Sie alkalische Reinigungsmittel (pH-Wert über 7)!

Achten Sie auf eine ausreichende, jedoch angemessene Menge an Reinigungsmittel, so dass sich die Fette lösen können! Reicht die Menge an Reiniger nicht aus, so verseifen die Fette, wodurch der Filter nur noch mit aggressiven Spezialreinigern entfettet werden kann oder ausgetauscht werden muss!



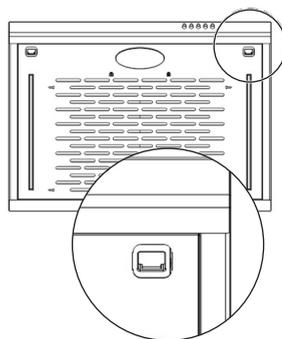
Metall-Verfärbungen durch die Reinigung

Durch häufiges Reinigen oder durch die Verwendung von aggressiven Reinigungsmitteln können Farbveränderungen der Metalloberfläche auftreten.

Diese haben keinen Einfluss auf die Funktion der Metallkomponenten und sind kein Reklamationsgrund.

Entnahme des Metall-Filters **(Filterplatte an der Geräteunterseite)**

- Betätigen Sie die Verriegelungstasten auf beiden Seiten der Filterplatte an der Unterseite des Geräts, um diese zu lösen (siehe Abbildung).
- Kippen Sie die Filterplatte etwas aus der Halterungsöffnung heraus und sichern Sie ihn dabei mit der zweiten Hand, so dass sie nicht herabfallen und Beschädigungen verursachen kann.
- Entnehmen Sie die Filterplatte aus dem Gerät.
- Entnehmen Sie zur Reinigung des Metall-Filters den Vlies-Filter aus dessen Halterung.



Reinigung des Metall-Filters

Reinigen Sie den Metall-Filter je nach Gebrauchshäufigkeit des Dunstabzugs alle 2-3 Wochen, wie in den folgenden Abschnitten beschrieben, bei Bedarf mit Wiederholung des Vorgangs.

Handreinigung

- Weichen Sie den Metall-Filter ca. 1 Stunde in heißem Wasser mit Spülmittel ein.
- Reinigen Sie diesen dann mit einer weichen Bürste.
- Spülen Sie ihn anschließend gut mit heißem Wasser.

Einsetzen des Metall-Filters

- Lassen Sie den Metall-Filter nach der Reinigung gut trocknen.
- Setzen Sie den Metall-Filter sorgfältig in umgekehrter Weise wie bei der Entnahme wieder in das Gerät ein.
- Versichern Sie sich, dass die Verriegelung eingerastet ist und der Filter korrekt sitzt, so dass er sich nicht lösen, herabfallen und Beschädigungen verursachen kann!

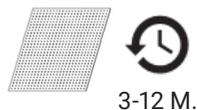
6.3 Auswechseln bzw. De-/Montage des Vlies-Filters

Auswechseln des Vlies-Filters

Sowohl das mitgelieferte und vorinstallierte Aktivkohlefilter-Vlies, als auch andere Arten von Aktivkohle- und Vliesfiltern können weder gewaschen, noch regeneriert werden und müssen je nach Gebrauchshäufigkeit Ihrer Dunstabzugshaube alle 3-12 Monate (in Einzelfällen auch in kürzeren Abständen), mindestens jedoch nach 120 Stunden Nutzung ersetzt werden.

Für den Abluftbetrieb können Sie sich ein einfaches Filtervlies in vergleichbarer Stärke wie das mitgelieferte beschaffen, für den Umluftbetrieb sollten Sie jedoch aufgrund der geruchsbindenden Eigenschaften ein Aktivkohle-Vlies verwenden (Beide Arten z.B. in Baumärkten erhältlich).

Hinweis: Achten Sie im allgemeinen auf ausreichend Schutz des Vlies-Filters vor großer Hitze!



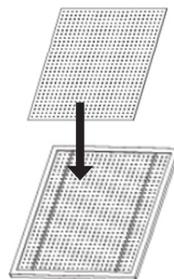
Demontieren und Auswechseln des Vlies-Filters

- Um einen gebrauchten Vlies-Filter zu entfernen, lösen Sie die Filterplatte von der Unterseite des Geräts, wie im entsprechenden Abschnitt dieses Kapitels beschrieben.
- Entnehmen Sie den Vlies-Filter aus der Halterung auf der Innenseite der Filterplatte.
- Entsorgen Sie den gebrauchten Filter ordnungsgemäß.



Einsetzen des Vlies-Filters

- Schneiden Sie das neue Filtervlies bei Bedarf auf die passende Größe zu.
- Legen Sie den Vlies-Filter auf der Innenseite der aus dem Gerät entnommenen Filterplatte in den Halterungsrahmen ein und befestigen Sie ihn mit den Filterklemmen.
- Versichern Sie sich, dass der Vlies-Filter stabil und korrekt sitzt, so dass er sich nicht lösen kann!
- Setzen Sie die Filterplatte mit dem nun angebrachten Vlies-Filter wieder in das Gerät ein, wie im entsprechenden Abschnitt dieses Kapitels beschrieben.



6.4 Auswechseln der LED-Beleuchtung



WARNUNG! **Stromschlaggefahr!**

Um die damit verbundenen Gefahren zu vermeiden, dürfen sämtliche Arbeiten in Verbindung mit der LED-Beleuchtung nur von einer hierfür qualifizierten Person vorgenommen werden!

Hierfür ist das Gerät von der Stromversorgung zu trennen!



VORSICHT! **Verletzungsgefahr!**

Das Licht der LED-Beleuchtung ist sehr grell und kann die Augen schädigen!

Vermeiden Sie es, direkt in das eingeschaltete Licht zu blicken!

Achten Sie auch entsprechend auf Kinder, insbesondere Säuglinge!

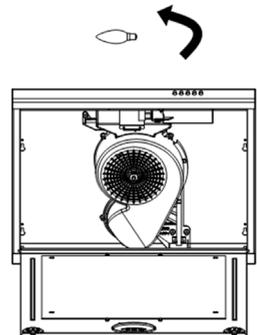
Gehen Sie zum Auswechseln der Beleuchtung folgendermaßen vor:

- Beschaffen Sie sich eine neue LED-Birne des gleichen Typs, wie bereits in Ihrem Modell verbaut.



Merkmale der LED-Birne

- Typ: E14
 - Nennleistung: 4 W
 - Spannung: AC 110 - 240V
- Achten Sie darauf, dass das Gerät vollständig von der Stromversorgung getrennt ist und alle Komponenten abgekühlt sind, bevor Sie mit dem Auswechseln der Birne beginnen!
 - Lösen Sie die Filterplatte aus der Unterseite des Geräts, wie im entsprechenden Abschnitt unter "Reinigung..." beschrieben.
 - Schrauben Sie die Birne gegen den Uhrzeigersinn aus der Fassung heraus.
 - Schrauben Sie die neue Birne im Uhrzeigersinn ein und fixieren Sie die Filterplatte wieder an der Geräteunterseite.



7. Problemlösung



WARNUNG!

Stromschlaggefahr, Verletzungs- und Beschädigungsgefahr!

Benutzen Sie das Gerät im Fall einer Beschädigung oder eines Defekts nicht!

Dies kann gefährlich sein!

Trennen Sie es sofort von der Stromzufuhr!

Reparaturen und Modifikationen sind für unqualifizierte Personen sehr gefährlich und können zudem Schäden verursachen!

Nehmen Sie niemals selbstständig Reparaturen oder Veränderungen am Gerät vor und zerlegen Sie es nicht!

Die folgende Tabelle kann Ihnen möglicherweise bei der selbstständigen Lösungsfindung bei möglichen Problemen mit dem Gerät helfen.

Sollten die genannten Lösungsvorschläge ein Problem nicht beheben können, wenden Sie sich an den Kundenservice oder an einer entsprechend qualifizierte Fachkraft!

Problem	Mögliche Ursache	Mögliche Lösung
Das Gerät lässt sich nicht einschalten.	Keine Stromzufuhr	Vergewissern Sie sich, dass das Gerät vollständig und ordnungsgemäß an eine intakte Stromversorgung angeschlossen ist (siehe entspr. Abschnitt).
		Prüfen Sie, ob eine Sicherung ausgelöst wurde bzw. ob in Ihrer Wohnung oder Umgebung ein Stromausfall vorliegt.
Die Beleuchtung funktioniert nicht.	Die LED-Birne muss ausgewechselt werden.	Tauschen Sie die LED-Birne gegen eine neue aus, wie im entsprechenden Abschnitt beschrieben.
	Inkorrekte Installation der Beleuchtung	Überprüfen Sie die Installation der Beleuchtung und korrigieren Sie diese ggf. . Bei Unsicherheiten wenden Sie sich an eine fachkundige Person.

Problem	Mögliche Ursache	Mögliche Lösung
Ungenügende Abzugsleistung	Zu große Distanz zwischen Gerät und Kochfläche	Installieren Sie das Gerät in einer geringeren Höhe. Beachten Sie die Anweisungen zur Installation!
	Zugluft	Schließen Sie Türen und Fenster.
	Unterdruck im Raum durch ungenügende Luftzufuhr	Sorgen Sie stets für ausreichende Frischluftzufuhr unter Beachtung der entsprechenden Abschnitte!
	Verstopfte / verschmutzte Filter	Reinigen Sie den Metall-Filter bzw. wechseln Sie den Vlies-Filter, wie im entsprechenden Abschnitt beschrieben.
	Zu geringer Querschnitt der Luftleitung	Beachten Sie die Hinweise und Anweisungen bezüglich der Luftleitung!
	Blockierte Luftwege	Überprüfen Sie die Luftleitung auf Blockaden (z.B. auch Fliegengitter, blockierte Rückstauklappe, unbewegliche Lamellen der äußeren Abdeckplatte...) und entfernen Sie ggf. vorhandene Fremdkörper.
Tropfenbildung	Verstopfte / verschmutzte Filter	Reinigen bzw. wechseln Sie den/die Filter wie im entsprechenden Abschnitt beschrieben.
	Ungünstige Abluftleitung	Beachten Sie die Hinweise und Anweisungen bezüglich der Luftleitung, insbesondere zum Gefälle!
Erhöhte Geräuschentwicklung während des Betriebs	Unzureichende Fixierung des Geräts oder seiner Komponenten	Überprüfen Sie das Gerät auf lockersitzende Teile.
	Drehzahlerhöhung des Ventilators durch ungenügende Luftzufuhr	Überprüfen Sie Lüfter und Luftleitung auf Blockaden (z.B. auch blockierendes Kabel o.ä.) und beachten sie die Hinweise zur Abluftleitung.

Installation der Dunstabzugshaube

Problem	Mögliche Ursache	Mögliche Lösung
Das Gerät vibriert während des Betriebs.	Ungenügende Fixierung	Prüfen Sie, ob das Gerät korrekt und stabil installiert ist. Ziehen Sie ggf. gelockerte Schrauben fest bzw. fixieren sie lose Montageteile.
Unnormales/r Geräusch / Geruch Die Beleuchtung funktioniert, aber der Gebläsebetrieb startet nicht.	Technischer Defekt	Wenden Sie sich an den Kundenservice oder entsprechend qualifiziertes Fachpersonal.

8. Installation der Dunstabzugshaube

8.1 Wichtige Hinweise und Installationsanforderungen



WARNUNG!

Stromschlaggefahr, Verletzungsgefahr und Beschädigungsgefahr!

Bei nicht ordnungsgemäßer Installation können Gefahren entstehen und das Gerät kann instabil sein und herabfallen, wodurch Beschädigungen verursacht werden können!

Befolgen Sie alle Anweisungen dieses Handbuchs genau und achten Sie auf eine solide und sichere Befestigung.

Wir empfehlen die Installation des Gerätes durch entsprechend qualifiziertes Fachpersonal!

Das Gerät muss während des gesamten Installationsvorgangs von der Stromversorgung getrennt sein!



VORSICHT!

Verletzungsgefahr!

Einige Geräteteile können scharfkantig sein!

Schützen Sie sich entsprechend bei der Handhabung des Geräts z.B. mit Arbeitshandschuhen!

Für die Installation sind sämtliche geltende Vorschriften einschließlich der Anweisungen, Maßangaben und Abstandsvorschriften dieses Handbuchs zu beachten und einzuhalten!

Anforderungen entsprechend der Betriebsarten

Die Installationsvoraussetzungen bezüglich der baulichen Gegebenheiten hängen von der gewünschten Betriebsart ab.

Das Gerät kann in einer der folgenden Betriebsarten genutzt werden:

- Umluftbetrieb mit Rückleitung der Abluft in den Raum
- Abluftbetrieb mit Abluftleitung ins Freie durch einen Abluftkanal oder ein festinstalliertes Abluftrohr

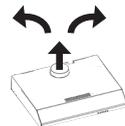
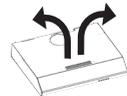
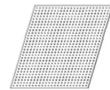
Beachten Sie dazu auch die entsprechenden Abschnitte unter "Funktionsweise...!"

Hinweise zum Umluftbetrieb

Wenn Sie das Gerät als Umlufthaube nutzen, sind keine besonderen baulichen Maßnahmen oder Voraussetzungen erforderlich.

Beachten Sie jedoch folgendes:

- Achten Sie darauf, dass der mitgelieferte und vormontierte Aktivkohle-Vlies-Filter eingesetzt ist bzw. ersetzen Sie es bei Bedarf, wie im entsprechenden Abschnitt unter "Reinigung und Instandhaltung" beschrieben.
Hinweis: Beachten Sie, dass ein Kohlefilter grundsätzlich der Geruchsbindung im Umluftbetrieb dient, das Filtervlies jedoch den Metall-Filter auch in der Filterleistung ergänzt!
 Benutzen Sie das Gerät nicht ohne eingesetzte Filter, um Brandgefahr, Beschädigungen und Störungen infolge von Fettablagerungen zu vermeiden!
- Für die Abluftleitung über die Lüftungsschlitze an der Vorderkante der Geräteoberseite (1) muss der bei Lieferung vorinstallierte Deflektor vom Lüfter entfernt sein, für die Abluftleitung über die Abluftöffnung an der Hinterkante der Geräteoberseite (2) muss der Deflektor eingesetzt und der Abluftstutzen am hinteren Luftauslass montiert sein, wie jeweils im entsprechenden Abschnitt unter "Installationsvorbereitung ..." beschrieben.
- Die Abluft sollte nach oben hin vom Gerät wegströmen können (bei Unterbaumontage vor oder durch den Innenraum des darüber befindlichen Möbels).
 Achten Sie bei der Montage darauf, dass die entsprechenden Lüftungsöffnungen nicht verdeckt und die Abluftwege nicht blockiert werden.



Anforderungen an den Abluftbetrieb



WARNUNG! **Lebensgefahr!**



Bei gleichzeitigem Abluftbetrieb der Dunstabzugshaube und raumluftabhängigen Feuerstätten oder Geräten kann durch unzureichende Zuluft ein Unterdruck entstehen, wodurch Rauch und giftige Verbrennungsgase zurück in die Wohnräume gezogen werden!

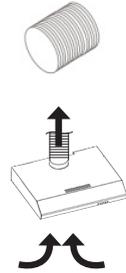
In diesem Fall besteht Lebensgefahr!

Sorgen Sie für ausreichend Frischluftzufuhr, wie unten beschrieben!

Wenn Sie das Gerät in Abluftausführung nutzen, sorgen Sie dafür, dass die folgenden Voraussetzungen gegeben sind! Ist dies nicht der Fall, nutzen Sie den Dunstabzug im Umluftbetrieb!

- Für den Abluftbetrieb muss unbedingt sichergestellt sein, dass während des Betriebs des Dunstabzugs jederzeit genügend Frischluft in den Raum nachströmt, so dass kein Unterdruck von mehr als 4 Pa (4 x 10⁻⁵ bar) entstehen kann!
Dies kann z.B. durch nicht verschließbare Öffnungen in Türen, Fenstern, in Verbindung mit einem Zuluft- / Abluftmauerkasten oder durch andere technische Maßnahmen erreicht werden.
Ein Zu-/Abluftmauerkasten allein gewährleistet nicht die Einhaltung des Grenzwertes!
Lassen Sie sich zum Lüftungsverbund des Hauses und die passende Maßnahme zur Belüftung von Ihrem zuständigen Kaminkehrermeister beraten!
Die von den örtlichen Behörden erlassenen Vorschriften müssen strikt eingehalten werden!
- Für die Abluftleitung muss in Ihrem Haus ein ausschließlich für den Dunstabzug bestimmter Abluftschacht, ein fest installiertes Abluftrohr oder ein Abluft-Mauerkasten mit Ausgang ins Freie vorhanden sein (Weitere Hinweise zur Abluftleitung siehe folgenden Abschnitt).
- Die abgesaugte Luft darf nicht durch Kanäle geleitet werden, über die Dämpfe abgeführt werden, die bei der Verbrennung von Gas oder anderen Brennstoffen entstehen!
- Falls die Abluft in einen nicht in Gebrauch befindlichen Rauch- oder Abgaskamin geführt werden soll, muss die Zustimmung des zuständigen Kaminkehrermeisters eingeholt werden.

- Um den Abluftstrom des Geräts in den hierfür gewählten Abluftkanal zu lenken, muss der Luftauslass des Haubenkörpers mit der Öffnung Ihres Abluftkanals verbunden werden. Beschaffen Sie sich hierfür einen Abluftschlauch mit Durchmesser 120 mm aus hitzebeständigem Material und befestigen Sie diesem am Luftauslass des Haubenkörpers, wie im entsprechenden Abschnitt unter "Montage..." beschrieben.
- Achten grundsätzlich für den Betrieb mit Abluft über die Öffnung an der Hinterkante der Geräteoberseite darauf, dass der Deflektor an der vorderen Rundung des Lüfters eingesetzt ist, wie im entsprechenden Abschnitte unter "Installationsvorbereitung..." beschrieben.



i Filternutzung im Abluftbetrieb:

Ein Kohlefilter ist grundsätzlich nur bei Umluftbetrieb der Haube (zur Geruchsbindung) sinnvoll nutzbar. Um den mitgelieferten und vorinstallierten Aktivkohle-Vlies-Filter zu ersetzen, können Sie sich daher wahlweise ein einfaches Filtervlies in vergleichbarer Stärke beschaffen.

Achten Sie jedoch auch im Abluftbetrieb darauf, dass sowohl der Metall-Filter, als auch der Vlies-Filter ordnungsgemäß eingesetzt sind, wie unter "Reinigung und Instandhaltung" beschrieben, um Brandgefahr, Beschädigungen und Störungen infolge von Fettablagerungen zu vermeiden!

i Informationen zu Rückstauklappen:

Durch die Montage von Rückstauklappen im Abluftsystem werden Fehlströmungen, d.h. ein ungünstiger Luftaustausch zwischen Raumluft und rückströmender Außenluft verhindert.

Dadurch können auch Funktionsstörungen des Dunstabzugs, wie z.B. verminderte Saugleistung vermieden werden.

Falls im Abluftsystem Ihrer Küche noch nicht vorhanden, wird die Installation einer solchen Vorrichtung empfohlen.

Hinweis: Bei Mehrfamilienhäusern mit einem gemeinsamen Luftschacht ist jeweils eine Rückstauklappe für jede Küche erforderlich.

Hinweise zur Leitung der Abluft zum Luftauslass



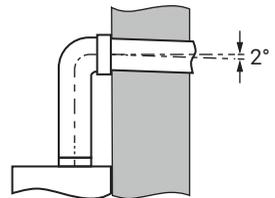
ACHTUNG! **Störungsgefahr!**

Eine unzureichend konstruierte, ungünstig verlaufende oder geformte Abluftleitung kann die Funktion des Geräts deutlich beeinträchtigen!

Befolgen Sie die Hinweise in diesem Abschnitt genau, um Probleme wie verminderte Absaugleistung, Geräusentwicklung bzw. erhöhtes Laufgeräusch, Fettablagerungen oder Kondensatbildung zu vermeiden!

Stellen Sie sicher, dass die folgende Voraussetzungen für eine einwandfreie Abluftleitung bis zum Luftauslass gewährleistet werden können:

- Die gesamte Abluftleitung muss aus nicht brennbarem Material bestehen und darf nicht gemeinsam mit Gas- oder Heißluftrohren o.ä. durch einen Schacht geführt werden.
- Die Abluftleitung sollte folgende Eigenschaften aufweisen:
 - Möglichst kurzer und geradliniger Verlauf mit wenigen Bögen und großen Radien (max. Biegung 120°)
 - Innendurchmesser bzw. Innenquerschnitt min. 150 mm. (ggf. inkl. Mauerkasten)
 - Runder oder abgerundeter Querschnitt (z.B. Rundrohre oder Flachkanäle mit gerundeten Ecken)
 - Glatte Oberflächen der Innenseite
 - Gleichmäßiger Verlauf ohne Verengungen oder Blockaden (wie z.B. Fliegengitter, starre Lamellen am Luftauslass)
- Bei waagrechtem Verlegen der Abluftleitung muss ein Mindestgefälle von 1 cm je Meter bzw. ein Neigungswinkel von 2° eingehalten werden, um den Rücklauf von Kondenswasser zu vermeiden (siehe Abbildung).



- Wird die Abluftleitung durch unbeheizte oder kühle Räume (z.B. Dachböden) verlegt, muss diese isoliert werden, um zusätzliche Kondenswasserbildung zu vermeiden.
- Unter Umständen kann eine zusätzliche Kondenswassersperre nötig sein (in führenden Baumärkten erhältlich).
- Bei Dach-Ausführung sollte eine doppelwandige Dach-Haube mit Kondensat-Ableitung nach außen benutzt werden.
- Sämtliche Verbindungen müssen abgedichtet sein.
- Stellen Sie bei Installation einer Rückstauklappe sicher, dass diese sich nach der Installation der Abluftleitung frei öffnen und schließen kann.

Installationsort und -umgebung

Dieses Gerät ist für den privaten Gebrauch im häuslichen Umfeld ausgelegt und kann z.B. in einer Küche über einem haushaltsüblichen Kochfeld installiert werden.

Folgende Einschränkungen sind zu beachten:

- Das Gerät ist nicht zur Benutzung über Grillgeräten oder offenen Feuerstätten für feste Brennstoffe geeignet.
- Das Gerät ist nicht zur gewerblichen Nutzung bestimmt.
- Beachten Sie die Herstellerangaben zu Kochgeräten, die in Kombination mit der Dunstabzugshaube verwendet werden sollen, insbesondere ob der Betrieb einer Dunstabzugshaube darüber erlaubt ist.
- Ihr Modell ist für die Wandmontage geeignet, vorzugsweise jedoch für den Unterbau unter einen Oberschrank o.ä. vorgesehen.
Beachten Sie hierzu den folgenden Abschnitt!

8.2 Wahl der Montagefläche

Ihr Dunstabzugsmodell für den Unterbau unter einen Oberschrank oder ein vergleichbares Möbel vorgesehen bzw. kann es auch an einer Wand montiert werden.

Beachten Sie hierzu folgende Hinweise:

- Achten Sie für eine optimale Abzugsleistung darauf, dass die Montage des Geräts in einer Position mittig über der Kochfläche möglich ist.
- Überprüfen Sie die Maße des Möbels bzw. der Montagefläche unter Berücksichtigung der entsprechenden Angaben dieses Kapitels (Maßangaben des folgenden Abschnitts, ggf. nötige Ausschnitte, Bohrungen etc.), um sicher zu stellen, dass der Einbau des Geräts möglich ist.
- Prüfen Sie das Material der Montagefläche auf Tragfähigkeit und Belastbarkeit bzgl. des Haubengewichts und der notwendigen Bearbeitung und verwenden Sie nur entsprechend geeignetes Montagematerial.



Hinweise:

- Die mitgelieferten Schrauben und Dübel sind für massives Mauerwerk bzw. für gängige Küchenmöbel oder vergleichbare Möbel bestimmt.
Ersetzen Sie diese ggf. dem Untergrund entsprechend!
- Versichern sie sich bei Wandmontage, dass an der gewählten Stelle die notwendige Bohrlochtiefe (Dübellänge + 10 mm) möglich ist, um einen festen Halt der Dübel zu gewährleisten.
- Prüfen Sie den Montage-Untergrund auf Unebenheiten und gleichen Sie diese ggf. aus.
Die Montagfläche muss eben und senkrecht (bei Wandmontage) bzw. waagrecht (bei Unterbau-Montage) sein.
- Stellen Sie möglichst sicher, dass das Gerät während und auch nach der Installation z.B. zur Reinigung und Wartung problemlos zugänglich ist.

8.3 Installationsmaße / Ausrichtung



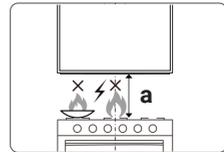
ACHTUNG!
Beschädigungs- und Störungsgefahr!

Ein zu geringer Abstand zwischen Kochfläche und Dunstabzug kann zu Beschädigungen am Gerät führen!
Durch einen zu großen Abstand kann die Saugleistung stark eingeschränkt werden!

Halten Sie die folgenden Abstandsvorgaben ein bzw. passen Sie diese an die Sicherheitsabstände von verwendeten Kochgeräten an, falls diese vom Hersteller größer angegeben sind!

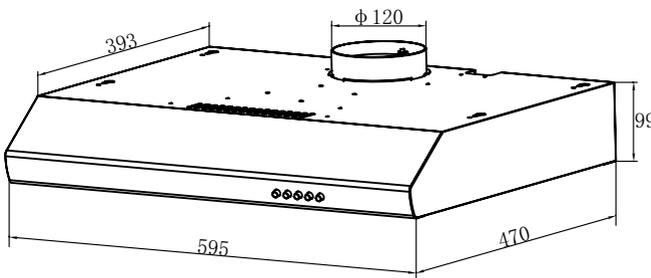
Um eine optimale Abzugsleistung zu gewährleisten, sollte der Dunstabzug in einem Abstand von 65-70 cm über der Kochfläche angebracht werden. Beachten Sie jedoch folgende Vorgaben entsprechend Ihrer Kochfeldart:

Kochfeldart	Abstand (a)
Glaskeramik-Kochfeld / Gusskochplatten	65-70 cm
Gaskochfeld	70 cm
Kochfelder mit Kohle- / Öl- / Holzfeuerung	85 cm



Geräteabmessungen

Angaben in mm



8.4 Installationsvorbereitung und -hinweise

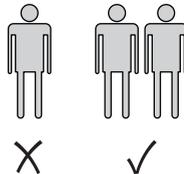


VORSICHT! **Verletzungsgefahr!**

Einzelne Bauteile können scharfkantig sein!
Schützen Sie sich bei der Montage z.B. mit Arbeits-
handschuhen vor Verletzungen!

Hinweise vor der Installation

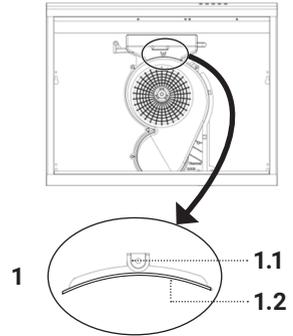
- Befolgen Sie die Anweisungen im Kapitel "Hinweise vor dem Gebrauch", bevor Sie die Dunstabzugshaube installieren!
- Reinigen Sie das Gerät und die Umgebung der Einbauposition vor und nach der Installation gründlich, damit bei Inbetriebnahme kein Staub, Reste von Transporschutzmaterialien oder Installationsrückstände angesaugt werden können!
- Halten Sie für die Montage folgendes bereit:
 - Dunstabzugshaube
 - Mitgeliefertes Zubehör einschließlich dieses Handbuchs
 - Beschafftes Zubehör entsprechend der gewünschten Betriebsart (siehe entspr. Abschnitte dieses Kapitels)
 - Bleistift o.ä. für Markierungen
 - Messwerkzeug und Wasserwaage
 - Schraubendreher
 - Bohrmaschine, Akkuschauber o.ä.
 - Stichsäge o.ä.
- Verwenden Sie für die Montage nur die mit dem Produkt gelieferten Befestigungsschrauben oder welche des gleichen Typs, wie unter "Lieferumfang" angegeben!
- Montieren Sie das Gerät nicht alleine, sondern mit mindestens einer weiteren Person.



Vorbereitung des Geräts zur Installation

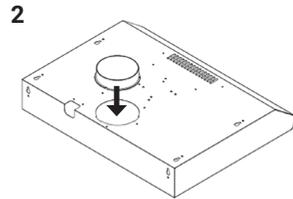
...für den Umluftbetrieb mit Abluft über die vorderen Lüftungsschlitze

- Entfernen Sie den bei Lieferung vorinstallierten Deflektor (1) vom Lüftermotor, indem Sie die Schraube an der vorderen Rundung des Lüfters lösen (1.1), deren Fassung oder die abgewinkelte Oberkante des bogenförmigen Deflektors (1.2) greifen und das Deflektor-Bauteil (1) aus dem Spalt zwischen Lüfter und Umluftkanal herausziehen, so dass die Abluft in diesen einströmen und zu den Lüftungsschlitzen an der Vorderkante der Geräteoberseite geleitet werden kann.



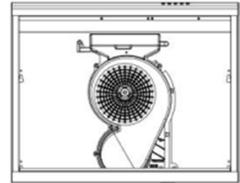
...für den Um- oder Abluftbetrieb mit Abluft über den hinteren Luftauslass

- Lösen Sie aus der vorgestanzten Öffnung an der Hinterkante der Geräteoberseite die runde Abdeckung, indem Sie z.B. einen Flachsraubendreher vorsichtig in die Umrandungsfuge schieben, die Scheibe so heraus trennen und diese dann heraushebeln.
- Bringen Sie den mitgelieferten Abluftstutzen an die so entstandene Öffnung an (2).
- Achten Sie darauf, dass der Deflektor (1) an der vorderen Rundung des Lüfters eingesetzt ist.



8.5 Montage des Geräts

- Entfernen Sie die Abdeckplatte / die Filter von der Unterseite des Geräts.
- Gehen Sie anschließend weiter vor, wie unter dem jeweiligen Abschnitt beschrieben, der Ihrer gewünschten Montageart entspricht.

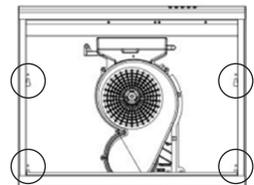


Unterbau-Montage

- Legen Sie die gewünschte Montageposition für die Montage der Dunstabzugshaube den zuvor genannten Hinweisen und Abmessungen entsprechend mittig über Ihrem Kochfeld fest und halten Sie die Haube mit Hilfe einer weiteren Person in dieser Position an die Unterseite des gewählten Möbels.

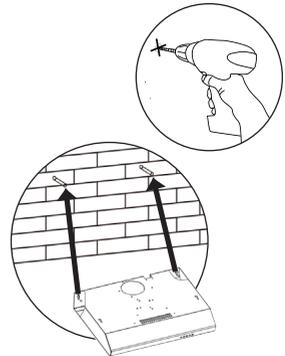
Hinweis: Achten Sie für den Betrieb mit Abluft über die vorderen Lüftungsschlitze darauf, dass das Gerät an der Möbelfront weit genug übersteht, dass die Abluft frei nach oben vom Gerät wegströmen kann.

- Markieren Sie über die offene Geräteunterseite / von der Innenseite des Geräts aus die Position der 4 Schraublöcher an der Oberseite des Geräts sowie für den Betrieb mit Abluft über die hintere Abluftöffnung zusätzlich die Position des Abluftstutzens an der Unterseite des Möbelbodens und stellen Sie das Gerät wieder ab.
- Setzen Sie an den entsprechenden Markierungen je eine Bohrung mit Durchmesser 6 mm.
- Für den Betrieb mit Abluft über die hintere Abluftöffnung sägen Sie zusätzlich den Ausschnitt für den Abluftstutzen mit einer Stichsäge o.ä. heraus.
- Setzen Sie das Gerät entsprechend an das Möbel an und schrauben Sie dieses mit den mitgelieferten ST4×30-Schrauben an den vorgebohrten Stellen fest.



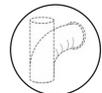
Wandmontage

- Legen Sie die gewünschte Position für die Montage der Dunstabzugshaube den zuvor genannten Hinweisen und Abmessungen entsprechend mittig über Ihrem Kochfeld fest und halten Sie die Haube mit Hilfe einer weiteren Person in dieser Position an die Wand. Überprüfen Sie auch auf die waagerechte Ausrichtung mit einer Wasserwaage o.ä. .
- Markieren Sie über die offene Geräteunterseite / von der Innenseite des Geräts aus die Position der beiden Schraublöcher an der Rückseite des Geräts an der Wand und stellen Sie das Gerät wieder ab.
- Setzen Sie an den Markierungen je eine Bohrung der Länge + 10 mm und dem Durchmesser der mitgelieferten Dübel entsprechend.
- Klopfen Sie mit einem Hammer in jedes Bohrloch vorsichtig je einen Dübel und schrauben Sie je eine der mitgelieferten ST4×30-Schrauben in diese ein.
- Hängen Sie die Dunstabzugshaube mit den Schraublöchern in der Geräte-Rückseite an die Schrauben und ziehen Sie die Sicherheitsschrauben fest, um das Gerät zu befestigen.

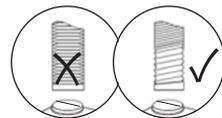


Montage eines Abluftschlauchs für den Abluftbetrieb oder für den Umluftbetrieb mit Abluftleitung

- Nachdem Sie den Abluftstutzen angebracht haben, wie zuvor beschrieben, befestigen Sie bei Bedarf den beschafften Abluftschlauch (siehe "... Installationsanforderungen") am Luftauslass an der Hinterkante der Geräteoberseite.
- Verbinden Sie diesen mit der weiteren Abluftleitung bzw. für die Abluftleitung durch ein Küchenmöbel für den Umluftbetrieb mit der Abluftöffnung des Möbels. Achten Sie dabei darauf, dass der Schlauchbereich im Bereich des Anschlusses an den Abluftstutzen der Haube komplett ausgezogen ist!



Ø 120 mm



8.6 Anschluss an die Stromversorgung

Das Gerätekabel ist mit einem Standardstecker versehen. Um diesen an eine Steckdose anzuschließen, beachten Sie folgenden Hinweise:

- Schließen Sie das Gerät erst dann an das Stromnetz an, wenn es ordnungsgemäß montiert ist!
- Vergewissern Sie sich vor dem Anschluss des Geräts, dass die örtliche Netzspannung (V) und -frequenz (Hz) mit den Angaben auf dem Typenschild übereinstimmt!
- Falls der Stecker nach der Installation nicht mehr zugänglich ist, stellen Sie sicher, dass in den Stromkreis des Geräts ein leicht zugänglicher allpoliger Trennschalter (Sicherung) mit mindestens 3 mm Kontaktabstand integriert ist, der den geltenden Vorschriften entspricht und im Notfall die vollständige Trennung des Geräts von der Stromversorgung gewährleistet!
- Schließen Sie den Stecker des Netzkabels direkt an eine ordnungsgemäß geerdete Steckdose in der Nähe des Geräts an!
- Verwenden Sie zum Anschluss des Geräts an das Stromnetz keine Mehrfachsteckdosen oder Verlängerungskabel! Diese gewährleisten nicht die nötige Sicherheit!
- Achten Sie darauf, dass das Kabel während und nach der Installation nicht geknickt, gequetscht oder verdreht werden kann und seine Temperatur nie 75°C übersteigt.

9. Technische Daten

Modellbezeichnungen	UBH600B, UBH600S, UBH600W
Typ	Unterbau-Dunstabzugshaube
Anschluss	Abluft oder Umluft
Anzahl der Leistungsstufen	3
Beleuchtungsform	LED
Energieverbrauch Beleuchtung	1 x 4 W
Anzahl der Fettfilter	1
Kohlefilter-Typ	Filtermatte / Vlies-Filter
Energieeffizienzklasse	B
Beleuchtungseffizienzklasse	C
Fluiddynamische Effizienzklasse	E
Fettabscheidegrad	D
Maximaler Schallleistungspegel	69 dB
Luftstrom auf energieeffizientester Leistungsstufe	96 m ³ /h
Luftstrom bei maximaler Leistung	174 m ³ /h
Durchschnittliche Beleuchtungsintensität auf der Kochoberfläche	78 lx
Leistung	45 W
Gemessene Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	-
Gemessene Leistungsaufnahme im ausgeschalteten Zustand	0 W
Gemessene elektrische Eingangsleistung bei energieeffizientester Stufe	36,7 W
Spannung / Frequenz	220 – 240 V / 50 Hz
Abmessung (B × T × H)	595 × 470 × 100 mm
Durchmesser Abluftstutzen	120 mm
Kabellänge	1 m
Gewicht	4,5 kg

Hinweis zur Produktkonformität

Produktbezeichnungen:

UBH600B, UBH600S, UBH600W
Unterbau-Dunstabzugshauben

Hersteller / Inverkehrbringer:

KKT KOLBE Küchentechnik
GmbH & Co. KG
Ohmstraße 17
D-96175 Pettstadt
www.kolbe.de
info@kolbe.de

Für die oben genannten Produkte liegen die entsprechenden
EG - Konformitätserklärungen vor.



Einige der relevanten Unterlagen können auf unserer Website
unter der entsprechenden Produktseite eingesehen und
heruntergeladen werden.

Die vollständigen Dokumente erhalten Sie gerne
auf schriftliche Anfrage über die obige Kontaktadresse.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Jan Kolbe', written in a cursive style.

Jan Kolbe
Leiter Produktmanagement

KKT Kolbe Customer Service

Wir helfen gerne, wenn Sie technische Fragen oder Probleme mit Ihrem Gerät haben oder doch einmal etwas kaputtgehen sollte.

Sie erreichen unseren Kundenservice unter:

KKT KOLBE Kundenservice



Tel. 09502 667930

Mail: info@kolbe.de

www: www.kolbe.de

→ Weitere Daten und Dokumente finden Sie auf unserer Website unter "Fragen & Antworten".

Halten Sie bitte folgende Informationen bereit:

- Kundennummer
- Datum der Rechnung oder des Lieferscheins
- Gerätetyp (Modellnummer)
- Seriennummer

Hinweis:

Die 20-stellige Seriennummer finden Sie auf dem Typenschild Ihres Geräts oder auf der Außenseite des Verpackungskartons. Falls notiert, finden Sie diese auch auf dem Innencover dieses Handbuchs.

KKT Kolbe Küchentechnik GmbH & Co. KG

Ohmstraße 17
D - 96175 Pettstadt

www.kolbe.de

User's manual

for your under-cabinet cooker hood

Models: **UBH600B, UBH600S, UBH600W**



**Thank you for your confidence and congratulations
on the purchase of your new cooker hood!**

Read this manual carefully and thoroughly before unpacking the appliance.

It contains important information about safe installation, maintenance and use, as well as important warnings about the use of your appliance.

Mark the passages that are important to you, keep the manual so that you can refer to it at any time and also pass it on to other users, as well as the installer of the appliance.

In view of the continuous development, we reserve the right to make any necessary modifications to the appliance and / or the manual in order to better meet the requirements of user-friendliness, user protection and current technical standards.

You can find the latest version of your user manual as well as further data, documents and information on the corresponding product page or in the "Questions & Answers" section of our online shop at www.kolbe.de.

You have chosen a good appliance that will serve you for many years with proper operation and care. Should you have any complaints despite our thorough quality control, please contact our in-house customer service. They will be happy to help you.

To ensure a smooth process in the event of any queries, we recommend that you note the respective 20-digit serial number of your appliance in the corresponding field below. This can be found on the rating label of your appliance or on its packaging.

Your KKT KOLBE - Team

Serial number of my appliance:



KKT KOLBE

User's manual

Built-in cooker hood, models: UBH600B, UBH600S, UBH600W
Version 1.2

© KKT KOLBE Küchentechnik GmbH & Co. KG
KKT KOLBE is a registered trademark.

Table of contents

Important Safety Instructions 4

Further Notes and Icons 14

1. Product Overview 18

1.1 Packing list

1.2 Construction and properties of the appliance

2. Operating Principle and Use of the Appliance 20

2.1 Intended use and functional principle

2.2 Operating modes

3. Notes Before Use 23

3.1 Unpacking and preparing the appliance

3.2 Commissioning the cooker hood

4. Operation, Setting and Use 24

4.1 Control panel - brief overview

4.3 Button operation and setting

4.2 Suitability of the power levels

5. Recommendations for Use, Guidelines and Tips 26

5.1 Efficient use of the cooker hood

6. Cleaning and Maintenance 28

6.1 Cleaning the appliance components

6.2 Removing and cleaning the metal grease filter

6.3 Replacing or fitting/removing the fleece filter

6.4 Replacing the LED lighting

7. Troubleshooting 34

8. Installation of the cooker hood 36

8.1 Important notes and installation requirements

8.2 Choice of the mounting surface

8.3 Installation dimensions / alignment

8.4 Installation preparation and instructions

8.5 Mounting the appliance

8.6 Connection to the power supply

9. Technical Data 49

KKT Kolbe Customer Service 51

Important Safety Instructions

This manual is the basis for the safe use of your appliance.

Read and follow the instructions carefully before installing and operating the energy storage system!

The manufacturer is not responsible for any damage or problems caused by failure to follow the instructions, incorrect installation or improper handling.

Intended use



WARNING!

Dangers to life and limb and risks of damage!

This appliance may present a potential hazard to persons and the environment due to lack of prerequisites or knowledge for its handling! To avoid this, observe the following instructions.

- Keep children under 8 years and pets at a safe distance from the appliance!
- Children aged from 8 years and above or persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge must not use, clean or generally maintain this appliance unless they are supervised or have been given instruction concerning use of the appliance in a safe way by a person responsible for their safety and understand the hazards involved!
- Do not allow children to play with the appliance, its components or near the appliance.
- The appliance is designed for private use in a domestic environment and is intended for extracting cooking vapours produced during food preparation. Use it only for its intended purpose.
- The appliance is designed for installation in a wall cabinet and for use in combination with a standard household hob.
It is not suitable for grills, solid fuel fires or for commercial use.

Important Safety Instructions

- The appliance is intended for use up to a maximum altitude of 2000 metres above sea level.
- The appliance is not intended for remote control or operation via an external timer.
- Unused electrical equipment is a safety hazard. Do not leave the appliance switched on unused and disconnect it from the power supply if you are not going to use it for a long period of time!

General warnings



WARNING!

Danger to life and injury!

- This appliance should be installed and commissioned by a suitably qualified professional in compliance with the applicable regulations and standards, as well as the relevant instructions in this manual! To do this, the appliance must be disconnected from the power supply!
- Keep all packaging materials, assembly accessories and small parts out of reach of children and pets! These can be very dangerous if, for example, they are pulled over the head or swallowed!

- Using defective or damaged equipment can be very dangerous! Before use, make sure that the product and its components are in complete and perfect condition!

In the event of malfunction or damage, do not use the appliance, immediately disconnect it from the power supply and contact customer service or appropriately qualified personnel!

- There is a risk of electric shock, fire and injury if the appliance is repaired, modified or serviced by unqualified persons!

These may only be carried out by a suitably qualified specialist in compliance with all applicable safety regulations, including the instructions in this manual and the appliance must be disconnected from the power supply for this purpose!

Never attempt to make changes to appliance components, cables or plugs by yourself and do not disassemble any parts of the appliance if this is not expressly instructed in this manual!

Only open the housing if this is described in the context of assembly and cleaning!

Important Safety Instructions

- If the cooker hood and room air-dependent fireplaces or appliances are operated simultaneously with exhaust air, insufficient supply air can cause a negative pressure, drawing smoke and toxic combustion gases from chimneys or exhaust air shafts back into the living rooms!
In this case there is a danger to life!
Always ensure that there is a sufficient supply of fresh air when the cooker bonnet is in exhaust air mode! Follow the notes and instructions in the installation chapter!
- Edges and components can be sharp-edged and cause injuries! Exercise appropriate caution during any handling and protect yourself if necessary, e.g. with work gloves!
- If not installed properly, the appliance may be unstable and fall down! Follow all the instructions in the installation chapter carefully and make sure the mounting is solid and secure!
- Note that the appliance can heat up considerably due to rising heat during cooking!
Be careful and do not touch the housing and the grease filter(s) until they have cooled down!

- The light from LED lamps is very intense and can damage the eyes!
Avoid looking directly into the switched-on lamps, especially for babies!
- Do not place any objects on the appliance or its components!
These may fall and cause injury or damage!



WARNING!

Risk of electric shock / Dangers from electricity!

- To avoid electric shock and damage, disconnect the appliance from the power supply during installation, maintenance, cleaning or other work on it!
- Before use, check whether the technical data on the appliance's rating plate (especially voltage in V and frequency in Hz) are compatible with the local conditions!
If this is not the case, return the appliance to the point of sale! If anything is unclear, contact your electricity supplier!
- The appliance is fitted with a standard plug and must be connected to a socket outlet installed in accordance with all applicable regulations and away from heat sources!
If you are unsure, consult a qualified electrician!

Important Safety Instructions

- Modifications to the power supply system may only be carried out by a certified electrician!
There is a risk of life-threatening electric shock for unqualified persons!
- Do not use multiple sockets or extension cables to connect the appliance!
These do not provide the necessary safety!
- To avoid damage to the power cable and associated hazards, make sure that it is not bent or crushed and cannot come into contact with hot surfaces, sharp edges or similar!
Do not pull the plug out of the socket by the cable, but grasp it directly!
- Always avoid contact of liquids or moisture with live parts!
This can cause a short circuit or electric shock!
In particular, always keep the cable dry!
Do not use pressure washers or steam cleaners to clean the appliance!
- To avoid possible electric shock due to creeping current, do not operate the appliance with wet or damp hands and wear footwear during operation!



WARNING!
Fire hazard!

- If an exhaust air hose is connected, it must be made of heat- and fire-resistant material and, if necessary, be routed outside in a separate exhaust air shaft leading outside or connected to it!
It must not be routed through any other shafts or chimneys in order to avoid fire hazards!
- Deposits of oil or grease, especially in the filters and inside the appliance, can quickly ignite when heated!
Clean the appliance and filter regularly and never operate the appliance without the filters!
- Do not use an open fire under the cooker hood (e.g. for flambéing)!
Open flames and the resulting rising heat can set fire to the appliance!
Do not operate gas burners under the appliance without cookware that matches their size and regulate the flame so that it does not pass over the bottom of the cookware! Do not operate high-power burners or wok burners with more than 5kW or two gas cooking zones at the same time with the highest flame for more than 15 minutes!

Important Safety Instructions

- Flying sparks near the cooker hood can cause a fire!
The appliance may only be installed near a fireplace for solid fuels (e.g. wood or coal) if there is a closed, non-removable cover on the fireplace!
- In particular when frying or heating oils and fats, never leave your cooking food unattended because of the risk of fire! Note that the risk of spontaneous combustion increases if oil or fat is used repeatedly!
- In case of fire, cut off the electricity supply and carefully smother the flames with a fire blanket or similar!
Never extinguish burning oil or grease with water!
After extinguishing, have the appliance checked by a suitably qualified professional!



WARNING!

**Causes for damage and functional impairments
with possible consequential dangers
to life and limb!**

- During installation, strictly observe the safety distances and other instructions given in this manual to avoid damage, e.g. due to heat exposure.
- Always keep the appliance in a clean condition, clean the metal filter and, if applicable, change the fleece filter at the recommended intervals to avoid hazards, damage and functional impairments due to deposits of grease and dirt!
Observe the notes and instructions in the corresponding section of this manual for this!
- To avoid damaging the surfaces, do not use aggressive or abrasive cleaning agents or utensils and follow the instructions in the relevant chapter for cleaning and maintenance!
- During cooking, moisture is produced, which can cause long-term damage to surfaces!
To avoid this, always switch the appliance on when cooking!

Further Notes and Icons

In this manual

Symbols for hazards and information



Warning of danger to persons and of damage

Read the safety instructions marked with this symbol particularly carefully and act in accordance with the instructions in order to avoid danger!

Also pass on these instructions to other users and the installer!

Danger grading by combined signal words:

WARNING!

Indication of a hazardous situation which, if not avoided, may result in death or serious injury

CAUTION!

Indication of a hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury

ATTENTION!

Indication of a situation which, if not avoided, may result in damage to the product or on objects in its surroundings



Information and tips

Following the instructions marked with this symbol will provide you with useful information, make the respective procedure easier and may save you some problems.

Note on illustrations

The figures in this manual are for illustrative purposes and may occasionally differ slightly from the appearance.

Appliance, components and accessories

Symbols on appliance parts, accessories, etc.

The following symbols attached to the appliance, its components and accessories (if applicable) indicate important information for the safe operation of the appliance. Do not remove or damage them, always ensure good visibility and replace damaged symbols!



General danger warning!

There is a potential hazard!
Behave with appropriate caution.



Warning of electrical voltage!

Some components of the product are live during and also after operation!
Take care not to come into contact with them and take appropriate protective measures if necessary.



Warning of flammable substances!

Contained or emerging substances, liquids or gases easily self-ignite!
Avoid contact with ignition sources or sources of danger, e.g. also water or air!



Warning of hot surface!

The product may become hot during operation and cause injury and damage.
Do not touch it until it has cooled down and keep the clearances around the appliance recommended in this manual.



Follow these instructions for use

Read this manual carefully, before using the product and pass on the relevant information to other users and the installer.



EU conformity

The product complies with the applicable EU requirements regarding safety, environmental protection and health protection.

Disposal and environmental protection

Note icons for disposal



No disposal in household waste (WEEE marking)

Do not dispose of the product as unsorted waste!
Take it to a collection point for the recycling of electrical and electronic equipment for reuse and recovery.
To do this, have a qualified electrician remove the cable.



Recyclable material (Möbius strip)

Separate the relevant components of the product by type from the residual waste and dispose of them in accordance with local regulations.



Recyclable material (Triman symbol)

Separate the product from residual waste for disposal according to the accompanying sorting instructions.

General notes on disposal

- Improper disposal may endanger the environment and human health!
By ensuring that the product and its packaging are disposed of properly, you will help to avoid possible hazards.
This also applies to the disposal of old appliances, if applicable.
- The packaging materials used have been carefully selected and should be recycled to reduce raw material consumption and waste.
Separate their components by type and dispose of them accordingly.
- For information on current disposal methods and recycling, contact your local authorities, your waste disposal company or the vendor.

Note on environmental protection by saving energy

- Follow the recommendations for use in this manual to save energy by using the appliance efficiently and thus help to protect the environment!

Notes on transporting the appliance

If you need to transport the appliance after unpacking / at a later time, observe the following instructions to avoid damage:

- Keep the original packaging of the product and always transport the appliance packed in it in the same way as when it was delivered. Observe the markings on it.

If the original packaging is not present:

- Secure all loose / detachable parts so that they cannot touch each other.
- Avoid any impact on the product and its components and take appropriate protective measures if necessary.
- Ensure a horizontal position during transport and when putting down.

Storage instructions

If you need to store the product for a certain period of time, observe the following instructions to avoid damage:

- Pack the appliance together with desiccant bags if possible in the original carton or similar packaging and seal it with adhesive tape.
- Choose a dry and clean storage place.
- Make sure to keep it in an horizontal position.
- Do not load the packaging.
- Only store the appliance for as long as absolutely necessary.
- Do not store the product near chemically aggressive or corrosive substances to avoid possible corrosion.
- Check the appliance regularly for visible damage during the storage period and replace the packaging if necessary.

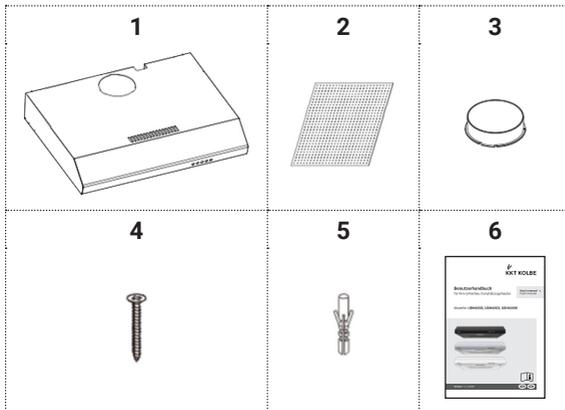
Product Overview

1. Product Overview

1.1 Packing list

Open the packaging and take out the contents as described under "Unpacking and preparing the appliance", and check the contents according to the following list:

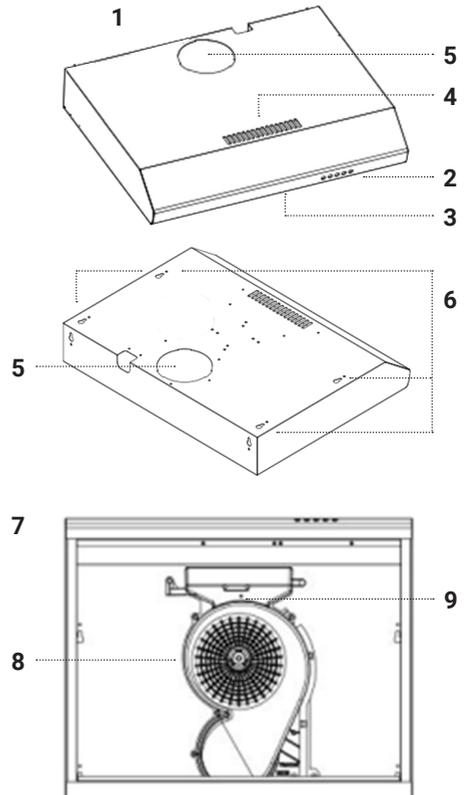
- 1 1× Under cabinet cooker hood, model UBH600B/S/W including metal filter, lighting, connection cable and plug
- 2 1× Activated carbon fleece filter (already pre-installed on the filter plate)
- 3 1× Exhaust air connection piece
- 4 6× ST 4 × 30 mm screws
- 5 6× Ø 8 × 35 mm plastic dowels
- 6 1× User's manual



1.2 Construction and properties of the appliance

Appliance components

- 1 Hood body
- 2 Control panel
- 3 Lighting and suction opening with metal filter cover plate and fleece filter, on the underside
- 4 Front exhaust air slots for recirculation mode
- 5 Rear exhaust air opening for exhaust or recirculation mode / Mounting point of the exhaust air connection piece (closed on delivery)
- 6 Screw holes
- 7 View from below with filter cover plate removed / Access to the inside of the appliance
- 8 Fan motor
- 9 Deflector (pre-assembled); to be removed for recirculation operation with exhaust air via the front exhaust air slots (see "Installation preparation...")



Features and further properties

- 3 power levels
- LED lighting
- Metal grease filter
- Pre-installed activated carbon fleece filter

Dimensions

- Width: 595 mm
 Depth: 470 mm
 Height: 100 mm

2. Operating Principle and Use of the Appliance

2.1 Intended use and functional principle

Your cooker hood draws off fumes and odours produced during cooking and creates fresh room air.

The appliance can be used in both exhaust air and recirculation mode.

The air is sucked in by a radial fan, depending on the type of exhaust air duct selected, it is blown either through the front exhaust air slots or the rear exhaust air opening of the hood body and, depending on the operating mode used and the corresponding installation, passed on (see the following sections and "Installation...").

Particles of grease and dirt, fumes and, to a certain extent, moisture are absorbed by the metal filter; however, additional ventilation may be necessary, especially in recirculation mode.



CAUTION!

Health risks and risk of damage!

Moisture remaining in living spaces can lead to harmful mould growth and damage to surfaces!

Do not rely entirely on the extractor fan's suction power to ensure sufficient air exchange during and after cooking!

The pre-installed activated charcoal fleece filter additionally filters the intake air and binds odours generated during cooking, particularly in recirculation mode.

2.2 Operating modes

Exhaust air mode

In the version with exhaust air to the outside, the air drawn in is cleaned of grease and vapours by the metal and fleece filter and led outdoors through an exhaust air duct.

A backflow or inflow of outside air can be prevented by installing a non-return valve.

For exhaust air operation, the preconditions mentioned in the installation chapter must be fulfilled and the corresponding instructions must be followed exactly!

If implementation is not possible as described, use the extractor fan only in recirculation mode!



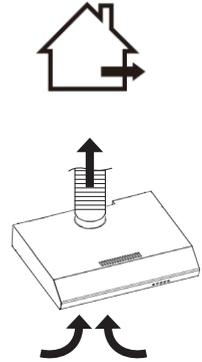
WARNING!
Danger to life!

If the cooker hood and room air-dependent fireplaces or appliances are operated at the same time, insufficient supply air can cause a negative pressure, which draws smoke and toxic combustion gases back into the living spaces!

In this case there is a danger to life!

Inadequate installation can additionally result in fire and health risks as well as operational malfunctions!

For exhaust air operation, observe and follow the corresponding notes and instructions in the installation chapter exactly!



Operating Principle and Use of the Appliance

Recirculation mode

In recirculation mode, the metal and fleece filters remove grease and vapours from the intake air and return it to the room. The pre-installed activated carbon filter fleece is also used for odour control, particularly in recirculation mode.

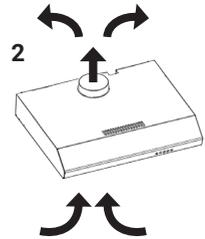
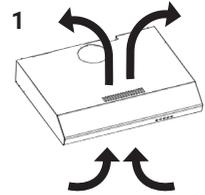
Operation with active carbon filter

The activated carbon fleece filter cleans the air pre-filtered by the metal filter even more thoroughly and removes odour particles produced during cooking. Follow the recommendations for use in this manual for optimum odour absorption.

Depending on the technical measures taken to convert the appliance (see "Preparing the appliance..." under "Installation preparation..."), the filtered exhaust air is either fed back into the room via the exhaust air slots on the front edge of the top of the appliance (1), or via the exhaust air opening with exhaust air connection piece on the rear edge of the top of the appliance (2), if necessary via the interior of the furniture above / through an exhaust air hose.

The connection to an exhaust air duct is not required during installation.

If the cooker hood is used in recirculation mode, the amount of room air remains unchanged and there is no negative pressure in the room. Simultaneous operation of a room-air dependent fireplace or appliances is harmless.



3. Notes Before Use

3.1 Unpacking and preparing the appliance



Smell perception during unpacking

A slight odour may be noticeable when unpacking the appliance.

This is normal and harmless and will soon disappear.

- When unpacking the appliance, make sure that it has not been damaged during transport.



WARNING!

Risk of injury and electric shock!

If you notice any damage to the appliance, its cable or other components, do not connect it and do not put it into operation!

This can be very dangerous!

Contact the customer service.

- We recommend writing down the 20-digit serial number on the inner cover of this manual for possible queries.
- If the appliance has been properly installed (see relevant sections), before using it, ensure that all packaging materials, stickers, protective films and transport protection materials have been removed from the product and properly disposed of and that any remaining small parts such as assembly materials are safely maintained.



WARNING!

Danger of suffocation!

Small parts, foils etc. can be very dangerous if they are swallowed or pulled over the head, for example!

Always keep them out of reach of children and pets.

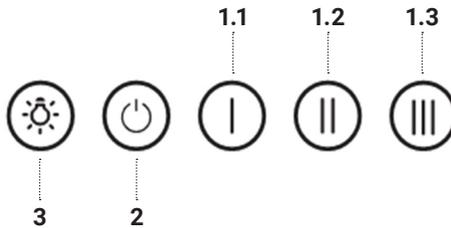
- Before installing and operating the appliance, clean it as described in the relevant chapter.
- For commissioning, observe the corresponding section!

3.2 Commissioning the cooker hood

- Only operate the appliance if it is in perfect condition and has been properly installed, ideally by a suitably qualified specialist.
- Make sure that the appliance and its surroundings are completely clean so that no dirt such as dust, residues from installation or residues of transport protection agents can be sucked in!
- Ensure that both the metal filter and the fleece filter are inserted correctly as described under "Cleaning and Maintenance".
- To operate the appliance, proceed as described in the following chapter.

4. Operation, Setting and Use

4.1 Control panel - brief overview



Control buttons

1.1		Power control	Power level 1
1.2			Power level 2
1.3			Power level 3
2		Operational stop	Switching off the fan operation
3		Light	Switching the lighting on / off

4.3 Button operation and setting

Starting operation and setting the power levels

- To start fan operation at the first, second or third power level, press the corresponding power control button ,  or  respectively.
- Proceed in the same way to change the power level from level 1 to 3 as required during operation.
- If required, the table in the following section can be used as a guide for the suitability of the power levels.
- To stop the fan operation, press the  button.

Adjusting the lighting

- To switch the lighting on or off, use the  button in each case.

4.2 Suitability of the power levels

Power levels	Suitability
1	<ul style="list-style-type: none"> • Simmering • Cooking with little vapour development
2	<ul style="list-style-type: none"> • Suitable for most cooking processes • Cooking with medium vapour development
3	<ul style="list-style-type: none"> • Cooking with high vapour development

Note:

The above information is for guidance only and may vary depending on vapour and odour development. In order to determine the optimum setting in case of ambiguity, we recommend that you first select the next lower of the correspondingly indicated power level and then adjust it.

5. Recommendations for Use, Guidelines and Tips



WARNING!
Danger to life!

Simultaneous exhaust air operation of the cooker hood and room air-dependent fireplaces or appliances can result in life-threatening hazards!

Always follow the corresponding notes and instructions under "Operating modes" and "Installation"!



WARNING!
Fire hazard!

Open flames and intense heat can set the appliance or grease accumulations in filters on fire!

Do not use an open fire under the cooker hood (e.g. for flambéing), do not use gas hobs without suitably sized cookware and regulate the flames so that they do not reach above the base of the cookware!

Clean the appliance regularly as described to avoid hazards caused by fat deposits!

Never operate the appliance without the filters in place!

Especially oils, fats, alcohol or food containing them heat up quickly and can easily self-ignite at very high temperatures!

Food can burn, cause harmful smoke or catch fire!

Do not leave it unattended!

In the event of a fire, switch off the power supply by tripping the fuse and carefully smother the flames with a fire blanket or similar!

Never extinguish burning oil or grease with water!



CAUTION!
Risk of burns!

The appliance or certain components may be hot during operation and for some time afterwards!

Be careful when using the appliance!

5.1 Efficient use of the cooker hood



Your appliance complies with the latest standards and its energy consumption has already been optimised to a large extent technically.

However, please also observe the following instructions, in order to optimise the effective performance of the cooker hood and keep its energy consumption as low as possible:

- For efficient and trouble-free operation, always ensure sufficient supply air and avoid draughts.
Note: Supply air from above and opposite the cooking area generally increases efficiency.
- Switch on the appliance early to create a stable air circulation and to avoid the distribution of cooking vapours in the room even before switching on.
- Also ensure stable air circulation during operation.
For example, avoid turbulence of cooking vapours due to air blasts, draughts or similar.
- Always adjust the power level to the amount of cooking vapours produced so that they can be completely removed.
- However, for recirculation operation, note that a slow air flow better ensures the time needed for odour absorption.
- If possible, use a lid for your cookware to keep cooking fumes low and thus avoid increased power demand and condensation.
- Leave the cooker hood running on a low power setting after cooking, until the room air has been cleared of any remaining steams and odours.
- As soon as the cooker hood is no longer needed, switch it off.
- Switch off the lighting when it is not needed.
- Clean or change the filters at the recommended intervals to avoid build-up of impurities, increased energy consumption and functional impairment.

6. Cleaning and Maintenance



WARNING!
Fire hazard!

If the cleaning instructions are not followed, there is a risk of grease deposits that can ignite when exposed to heat! Clean the appliance regularly, especially the metal filter, and replace the fleece filter at the recommended intervals! Ensure that the filters are always in place during operation to avoid grease deposits inside the appliance!



WARNING!
Risk of electric shock!

Before cleaning and maintenance work, disconnect the cooker hood from the power supply by pulling out the mains plug of the appliance or switching off or unscrewing the fuse of the domestic installation!

Contact of moisture with live components can cause an electric shock and/or short circuit!

Do not use excessive amounts of liquid for cleaning and do not use high-pressure or steam jet cleaners!



CAUTION!
Risk of burns!

The appliance can become hot during operation!
Allow all components to cool down before you start cleaning!

The lighting may be hot after operation!
Before replacing the LED bulb, allow it to cool down!



CAUTION!
Risk of injury!

Internal components can be sharp-edged!
Protect yourself accordingly against injuries, e.g. when installing the appliance or removing the filter!



ATTENTION!

Risk of damage!

Do not use any aggressive or acidic or alcoholic cleaning agents, scouring agents or abrasive, sharp or pointed utensils for cleaning! These can damage or discolour the appliance's surfaces and the control panel!

Before use, check the manufacturer's instructions of your cleaning agents and utensils for appropriate suitability!

Cleaning residues can damage the appliance's surfaces! Always remove them immediately and completely!



ATTENTION!

Possible functional impairment!

Filters clogged with grease and/or dirt particles can severely impair the function of the cooker hood and spread unpleasant odours. Clean the metal filter and change the fleece filter at the recommended intervals!

6.1 Cleaning the appliance components

To ensure that the appliance retains its appearance and remains fully functional, take good care of it!

Always keep all parts of the appliance clean and remove any soiling immediately, as described in the following sections and in compliance with all previous instructions!

We recommend regular basic cleaning at least every 2 months.

Cleaning the appliance surfaces

- Use a soft cloth moistened with lukewarm water and a mild household cleaner or mild soapy water for cleaning.
- Clean all surfaces until all dirt has been completely removed.
- Then dry the appliance thoroughly with a soft cloth.

6.2 Removing and cleaning the metal grease filter



ATTENTION!

Risk of damage!

To avoid damaging the filter, do not use any sharp or pointed cleaning utensils or aggressive or acidic cleaning agents! Avoid alkaline cleaning agents (pH value above 7)!

Make sure you use a sufficient but appropriate amount of cleaning agent so that the grease can dissolve! If the amount of cleaning agent is not sufficient, the grease will saponify, which means that the filter can only be degreased with aggressive special cleaning agents or must be replaced!



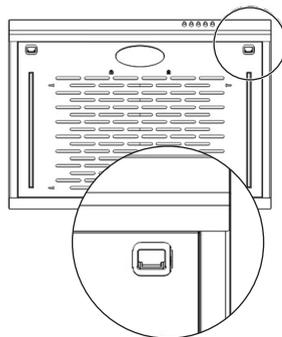
Metal discolouration due to cleaning

Frequent cleaning, especially in the dishwasher, or the use of aggressive cleaning agents can cause changes in the colour of the metal surface.

These have no influence on the function of the metal components and are not grounds for complaint.

Removing the metal filter (filter plate on the underside of the appliance)

- Press the locking buttons on both sides of the filter plate on the underside of the appliance to release it (see illustration).
- Tilt the filter plate slightly out of the holder opening and secure it with your second hand so that it cannot fall down and cause damage.
- Remove the filter plate from the appliance.
- To clean the metal filter, remove the fleece filter from its holder.



Cleaning the metal filter

Clean the metal filter every 2-3 weeks, depending on the frequency of use of the cooker hood, as described in the following sections, repeating the process if necessary.

Manual cleaning

- Soak the metal filter in hot water with detergent for approx. 1 hour.
- Then clean it with a soft brush.
- Rinse it well with hot water afterwards.

Inserting the metal filter

- After cleaning, allow the metal filter to dry thoroughly.
- Carefully re-insert the metal filter into the cooker hood in the reverse order to that in which it was removed.
- Make sure that the lock is engaged and the filter is correctly positioned so that it cannot come loose, fall down and cause damage!

6.3 Replacing or fitting/removing the fleece filter

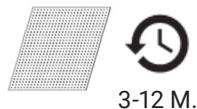
Replacing the fleece filter

Both the pre-installed carbon filter fleece supplied and other types of activated carbon and fleece filters cannot be washed or regenerated

and must be replaced every 3-12 months, depending on the frequency of use of your cooker hood (in individual cases also at shorter intervals), but at least after 120 hours of use.

For exhaust air operation, you can purchase a simple filter fleece of a similar thickness to the one supplied, but for recirculating air operation you should use an activated carbon fleece due to its odour-binding properties (both types are available in DIY stores, for example).

Note: In general, ensure that the fleece filter is adequately protected from high heat!



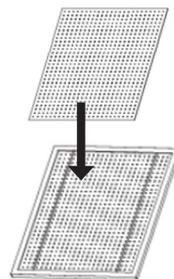
Disassembling and reinserting the fleece filter

- To remove a used fleece filter, remove the filter plate from the bottom of the appliance as described in the corresponding section of this chapter.
- Remove the fleece filter from the holder on the inside of the filter plate.
- Dispose of the used activated carbon filter properly.



Fitting the fleece filter

- If necessary, cut the new filter fleece to the appropriate size.
- Place the fleece filter on the inside of the filter plate removed from the appliance in the holder frame and secure it with the filter clamps.
- Make sure that the fleece filter is stable and correctly positioned so that it cannot come loose!
- Reinsert the filter plate with the now attached fleece filter as described in the corresponding section of this chapter.



6.4 Replacing the LED lighting



WARNING!
Risk of electric shock!

To avoid the associated dangers, all work involving the LED lighting may only be carried out by a suitably qualified person!

For this purpose, the appliance must be disconnected from the power supply!



CAUTION!
Risk of injury!

The light of LED lighting is very bright and can damage your eyes! Avoid looking directly into the light when it is switched on! Pay also attention to children in this regard, especially babies!

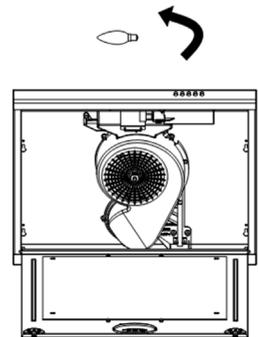
Proceed as follows to replace the lighting:

- Obtain a new LED bulb of the same type as that already installed in your model.



Properties of the LED bulb

- Type: E14
 - Wattage: 4 W
 - Voltage: AC 110 - 240V
- Make sure that the appliance is completely disconnected from the power supply and that all components have cooled down before you start replacing the bulb!
 - Remove the filter plate from the underside of the appliance as described in the relevant section under "Cleaning...".
 - Unscrew the bulb from the socket counterclockwise.
 - Screw the new bulb in clockwise and reattach the filter plate to the underside of the appliance.



7. Troubleshooting



WARNING!

Risk of electric shock, injury and damage!

Do not use the appliance in case of damage or defect!

This can be dangerous!

Disconnect it from the power supply immediately.

Repairs and modifications are very dangerous for unqualified persons and can cause damage!

Never carry out repairs or modifications to the appliance yourself and do not disassemble it!

The following table may help you to find your own solutions to possible problems with the appliance.

If the suggested solutions mentioned above do not solve a problem, contact the customer service or a suitably qualified specialist!

Problem	Possible cause	Possible solution
The appliance cannot be switched on.	No power supply	Make sure that the appliance is fully and properly connected to an intact power supply (see corresponding section). Check whether a fuse has been tripped or whether there is a power failure in your home or neighbourhood.
	The LED bulb must be replaced.	Replace the LED bulb with new a one as described in the corresponding section.
The lighting does not work.	Incorrect installation of the lighting	Check the installation of the lighting and correct it if necessary. If you are unsure, contact a qualified person.

Problem	Possible cause	Possible solution
Insufficient extraction performance	Too great distance between the appliance and the cooktop	Install the appliance at a lower height. Follow the installation instructions!
	Draughts	Close doors and windows.
	Negative pressure in the room due to insufficient air supply	Always ensure a sufficient supply of fresh air in compliance with the relevant the relevant sections!
	Clogged / soiled filters	Clean the metal filter or replace the fleece filter as described in the relevant section.
	Too small air duct cross-section	Observe the notes and instructions regarding the air ducting!
	Blocked airways	Check the air duct for blockages (e.g. fly screen, blocked flap of the non-return valve, immovable louvres on the outer cover plate, etc.) and remove any foreign objects.
Droplet formation	Design-related condensation	If possible, use the front cooking zones of your hob for cooking with a lid and only the rear zones without a lid.
	Clogged / soiled filters	Clean or change the filter/s as described in the relevant section.
	Unfavourable exhaust air duct	Observe the notes and instructions regarding the air ducting, especially the gradient!
Increased noise development during operation	Insufficient fixing of the appliance or its components	Check the appliance for loose parts.
	Fan speed increase due to insufficient air supply	Check the fan and air duct for blockages (e.g. blocking cable or similar) and follow the instructions for the exhaust air ducting.

Installation of the cooker hood

Problem	Possible cause	Possible solution
The appliance vibrates during operation.	Insufficient fixing	Check that the appliance is installed correctly and stably. If necessary, tighten any loose screws or fix any loose mounting parts.
Abnormal noise / odour	Technical defect	Contact customer service or an appropriately qualified specialist.
The lighting works, but fan operation does not start.		

8. Installation of the cooker hood

8.1 Important notes and installation requirements



WARNING!

Risk of electric shock, injury and risk of damage!!

Incorrect installation may result in hazards and the appliance may be unstable and fall down, which can cause damage!

Follow all instructions in this manual carefully and ensure that the appliance is mounted securely and safely!

We recommend that the appliance is installed by suitably qualified personnel!



CAUTION!

Risk of injury!

Some parts of the unit can be sharp-edged! Protect yourself accordingly when handling the appliance, e.g. with work gloves!

- For installation, all applicable regulations, including the instructions, dimensions and spacing regulations in this manual, must be observed and complied with!

Requirements according to the operating modes

The installation requirements with regard to the structural conditions depend on the desired operating mode.

The appliance can be used in one of the following operating modes:

- Recirculation mode with return of the exhaust air into the room
- Exhaust air operation with air ducting to the outside through an air duct or a permanently installed exhaust air pipe

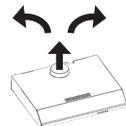
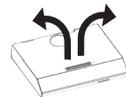
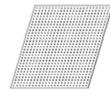
Also refer to the corresponding sections under "Functionality ..."

Notes for recirculation mode

If you use the appliance as a recirculation hood, no special structural measures or requirements are necessary.

However, please note the following:

- Make sure that the supplied and pre-assembled activated carbon fleece filter is inserted or replace it if necessary, as described in the corresponding section under "Cleaning and maintenance".
Note: Be aware that a carbon filter is basically used to bind odours in recirculation mode, but the filter fleece also supplements the metal filter in terms of filter performance! Do not use the appliance without the filters in place to avoid the risk of fire, damage and malfunctions as a result of grease deposits!
- For the exhaust air duct via the ventilation slots on the front edge of the top of the appliance (1), the deflector pre-installed on delivery must be removed from the fan motor; for the exhaust air duct via the exhaust air opening on the rear edge of the top of the appliance (2), the deflector must be inserted and the exhaust air connection piece must be fitted to the rear air outlet, as described in the relevant section under "Installation preparation ...".
- The exhaust air should be able to flow away from the appliance upwards (for under-cabinet installation, in front of or through the interior of the furniture above).
 When mounting, make sure that the corresponding ventilation slots are not covered and that the exhaust air ducts are not blocked.



Installation of the cooker hood

Requirements for exhaust air operation



WARNING!
Danger to life!

If the cooker hood and room air-dependent fireplaces or appliances are operated at the same time, insufficient supply air may cause a negative pressure, drawing smoke and toxic combustion gases back into the living spaces!

In this case there is a danger to life!

Ensure sufficient fresh air supply, as described below!

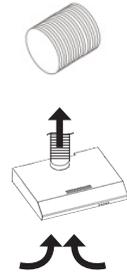


If you use the appliance in exhaust air mode, make sure that the following requirements are met!

If this is not the case, use the cooker hood in recirculation mode!

- For exhaust air operation, it must be ensured that sufficient fresh air flows into the room at all times while the cooker hood is in operation so that no negative pressure of more than 4 Pa (4×10^{-5} bar) can occur! This can be achieved e.g. by non-closable openings in doors, windows, in connection with a supply air / exhaust air wall box or by other technical measures.
A supply/exhaust air wall box alone does not guarantee compliance with the limit value!
Ask your chimney sweep to advise you on the ventilation system for the house and the appropriate ventilation measures!
The regulations issued by the local authorities must be strictly observed!
- For the exhaust air ducting, there must be an exhaust air shaft in your house intended exclusively for the cooker hood, a permanently installed exhaust air pipe or an exhaust air wall box with an outlet to the outside (for further information on the exhaust air ducting, see the following section).
- The extracted air must not be routed through any ducts through which vapours produced by the combustion of gas or other fuels are discharged!
If the exhaust air is to be led into a flue or exhaust chimney that is not in use, the consent of the responsible master chimney sweep must be obtained.

- To direct the exhaust air flow of the appliance into the exhaust air duct selected for this purpose, the air outlet of the hood body must be connected with the opening of your exhaust air duct. To do this, procure an exhaust air hose with a diameter of 120 mm made of heat-resistant material and attach it to the air outlet of the hood body as described in the relevant section under "Mounting...".
- For operation with exhaust air via the opening at the rear edge of the top of the appliance, always ensure that the deflector is inserted at the front curve of the fan motor, as described in the relevant sections under "Installation preparation...".



i Filter use in exhaust air mode:

A carbon filter is generally only useful if the hood is used in recirculation mode (for odour control).

To replace the pre-installed activated carbon fleece filter supplied, you can therefore choose to purchase a simple filter fleece of comparable thickness.

However, even in exhaust air mode, make sure that both the metal filter and the fleece filter are inserted correctly, as described under "Cleaning and maintenance", to avoid the risk of fire, damage and malfunctions due to grease deposits!

i Information on non-return valves:

Installing non-return valves in the exhaust air system prevents incorrect air flow, i.e. an unfavourable exchange of air between the room air and the returning outside air. This also prevents malfunctions of the extractor fan, such as reduced suction power.

If no such device is integrated in the exhaust air system of your kitchen, we recommend installing one.

Note: In apartment buildings with a shared air shaft, a non-return valve is required for each kitchen.

Installation of the cooker hood

Notes on the exhaust air ducting to the air outlet



ATTENTION!

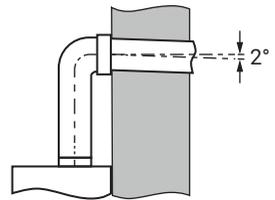
Risk of malfunction!

An inadequately constructed, unfavourably routed or shaped exhaust air line can significantly impair the function of the appliance!

Follow the instructions in this section carefully, to avoid problems such as reduced extraction performance, noise development or increased running noise, grease deposits or condensate formation!

Make sure that the following conditions for proper exhaust air ducting up to the air outlet can be guaranteed:

- The entire exhaust air pipe must be made of non-combustible material and must not be routed through a duct together with gas or hot air pipes or similar.
- The exhaust air duct should have the following properties:
 - As short and straight route as possible with few bends and large radii (max. bend 120°)
 - Inner diameter or inner cross-section min. 150 mm (if applicable incl. wall box)
 - Round or rounded cross-section (e.g. round ducts or flat ducts with rounded corners)
 - Smooth surfaces on the inside
 - Even course without constrictions or blockages (e.g. fly screens, rigid blades at the air outlet)
- If the exhaust air duct is laid horizontally, a minimum gradient of 1 cm per meter or an angle of inclination of 2° must be maintained in order to avoid the return of condensation water (see illustration).



- If the exhaust air duct is routed through unheated or cool rooms (e.g. attics), it must be insulated to prevent additional condensation.
- An additional condensation water barrier may be necessary (available in leading DIY stores).
- For the roof version, a double-walled roof hood with condensate drainage to the outside should be used.
- All connections must be sealed.
- When installing a non-return valve, make sure that it can open and close freely after the exhaust air duct has been installed.

Installation location and environment

This appliance is designed for private use in a domestic environment and can be installed in a kitchen above a standard household hob, for example.

The following restrictions must be observed:

- The appliance is not suitable for use above barbecues or open fireplaces for solid fuels.
- The appliance is not intended for commercial use.
- Observe the manufacturer's instructions for cooking appliances that are to be used in combination with the cooker hood, in particular whether the operation of a cooker hood above it is permitted.
- Your model is suitable for wall mounting, but is preferably intended for installation under a wall unit or similar. Please refer to the following section!

8.2 Choice of the mounting surface

Your cooker hood model is intended for installation under a wall cabinet or a comparable piece of furniture or it can also be mounted on a wall.

Note the following information for this:

- For optimum extraction performance, make sure that the appliance can be installed in a position centred above the cooktop.
- Check the dimensions of the furniture or the mounting surface, taking into account the relevant information in this chapter (dimensions in the following section, any necessary cut-outs, drill holes, etc.), to ensure that the appliance can be installed.
- Check the material of the mounting surface to which the appliance is to be attached for load-bearing capacity and strength with regard to the weight of the appliance and the required preparation and only use suitable mounting material.



Notes:

- The screws and plastic dowels supplied are intended for solid masonry or for standard kitchen furniture or comparable furniture. If necessary, replace them according to the substrate!
- For wall mounting, make sure that the required drill hole depth (dowel length + 10 mm) is possible at the selected location in order to ensure a firm hold of the dowels.
- Check the mounting surface for unevenness and level it out if necessary. The mounting surface must be level and vertical (for wall mounting) or horizontal (for under-cabinet mounting).
- If possible, ensure that the appliance is easily accessible during and after installation, e.g. for cleaning and maintenance.

8.3 Installation dimensions / alignment



ATTENTION!
Risk of damage and malfunction!

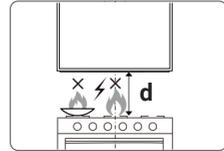
If the distance between the cooktop and the cooker hood is too small, the appliance may be damaged!

If the distance is too great, the suction power can be severely restricted!

Observe the following distance specifications or adapt them to the safety distances of the cooking appliance(s) used, if these are specified larger by the manufacturer!

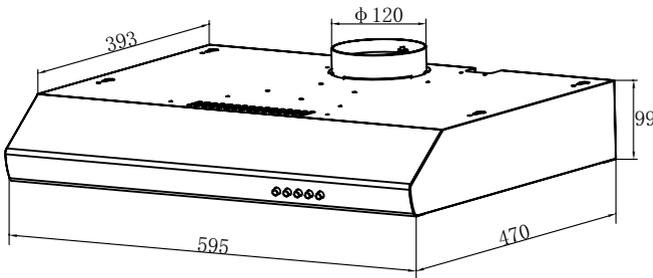
To ensure optimum extraction performance, the cooker hood should be installed at a distance of 65-70 cm above the cooktop. However, observe the following guidelines according to your hob type:

Hob type	Distance (d)
Glass cermaic hob / Cast iron hotplates	65-70 cm
Gas hob	70 cm
Cooktops with coal / oil / wood firing	85 cm



Appliance dimensions

Specifications in mm



8.4 Installation preparation and instructions

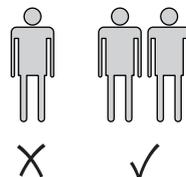


CAUTION!
Risk of injury!

Some components of the unit can be sharp-edged!
Protect yourself from injury during installation,
e.g. by wearing work gloves!

Notes before installation

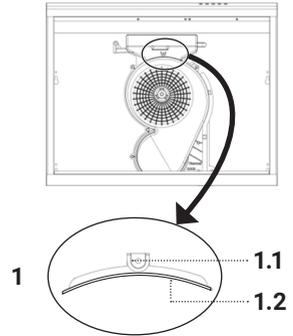
- Follow the instructions given in the chapter "Notes before use" before installing the cooker hood!
- Clean the appliance and the area around the installation position thoroughly before and after installation so that no dust, residues of transport protection materials or installation residues can be sucked in during commissioning!
- Have the following ready for the fitting of the appliance:
 - Cooker hood
 - Supplied accessories including this manual
 - Procured accessories according to the desired operating mode (see corresponding sections of this chapter)
 - Pencil or similar for markings
 - Measuring tool and spirit level
 - Screwdriver
 - Drilling machine, powered screwdriver or similar
 - Jigsaw or similar
- Use only the fixing screws supplied with the product for installation, or those of the same type, as specified under "Packing list"!
- Do not install the appliance alone, but with at least one other person.



Preparing the appliance for installation

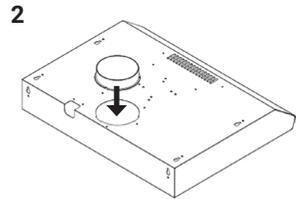
**...for recirculation mode
with exhaust air via the front ventilation slots**

- Remove the deflector (1) pre-installed on delivery from the fan motor by loosening the screw on the front rounding of the fan motor (1.1), grasping its socket or the angled upper edge of the curved deflector (1.2) and pulling the deflector component (1) out of the gap between the fan and the air duct so that the exhaust air can flow into it and is channelled to the ventilation slots on the front edge of the top of the appliance.



**...for recirculation or exhaust air operation
with exhaust air via the rear air outlet**

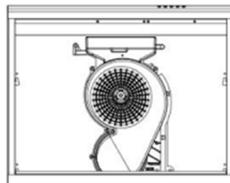
- Remove the round cover from the pre-punched opening at the rear edge of the top of the appliance, e.g. by carefully pushing a flat-blade screwdriver into the edge joint, separating the disc and then levering it out.
- Attach the supplied exhaust air connection piece to the opening created in this way (2).
- Ensure that the deflector (1) is inserted at the front curve of the fan motor.



Installation of the cooker hood

8.5 Mounting the appliance

- Remove the filter / cover plate from the underside of the appliance.
- Then proceed as described in the section corresponding to your desired installation type.

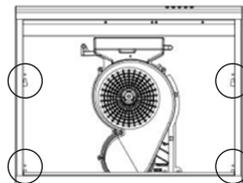


Under-cabinet mounting

- Determine the desired mounting position for installing the appliance in the centre above your hob in accordance with the instructions and dimensions mentioned before and hold the appliance against the underside of the selected piece of furniture in this position with the help of another person.

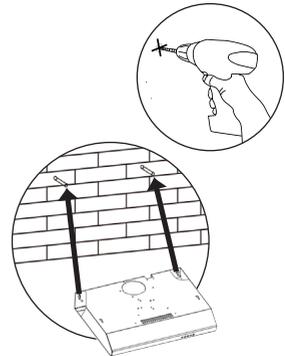
Note: For operation with exhaust air via the front ventilation slots, make sure that the appliance protrudes far enough from the front of the furniture so that the exhaust air can flow freely upwards away from the appliance.

- Mark the position of the 4 screw holes on the top of the appliance and, for operation with exhaust air via the rear exhaust air opening, also mark the position of the exhaust air socket on the underside of the furniture base via the open underside of the appliance / from the inside of the appliance and put the appliance down again.
- Drill a hole with a diameter of 6 mm at each of the corresponding markings .
- For operation with exhaust air via the rear exhaust air opening saw out the cut-out for the exhaust air connection additionally, using a jigsaw or similar.
- Position the appliance accordingly on the furniture and screw it to the pre-drilled points using the ST4×30 screws supplied.



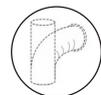
Wall mounting

- Determine the desired position for the installation of the appliance in the centre above your hob according to the instructions and dimensions mentioned before and hold the appliance against the wall in this position with the help of another person. Also check the horizontal alignment using a spirit level or similar.
- Mark the position of the two screw holes on the back of the appliance on the wall via the open underside of the appliance / from the inside of the appliance and put the appliance back down.
- Drill a hole of length + 10 mm and diameter corresponding to the supplied wall plugs at the markings.
- Using a hammer, carefully tap a plastic dowel into each drill hole and screw one of the ST4×30 screws supplied into each one.
- Hang the cooker hood on the screws using the screw holes in the back of the appliance and tighten the safety screws, to secure the appliance.

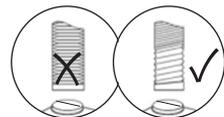


Installation of an exhaust air hose for exhaust air operation or for recirculation operation with exhaust air duct

- After you have attached the exhaust air connection piece as described before, attach the exhaust air hose you have purchased (see "... installation requirements") to the air outlet on the rear edge of the top of the appliance if necessary.
- Connect this to the further exhaust air duct or, for the exhaust air duct through a piece of kitchen furniture for recirculation mode, to the exhaust air opening of the piece of furniture. Make sure that the hose part near the connection to cooker hood is fully extended!



Ø 120 mm



8.6 Connection to the power supply

The appliance cable is fitted with a standard plug.
To connect it to a socket, follow the instructions below:

- Do not connect the appliance to the mains until it has been properly installed!
- Before connecting the appliance, make sure that the local mains voltage (V) and frequency (Hz) match the specifications on the rating plate!
- If the plug is no longer accessible after installation, ensure that an easily accessible all-pole circuit breaker (fuse) with a contact gap of at least 3 mm is integrated into the appliance's circuit, which complies with the applicable regulations and ensures complete disconnection of the appliance from the power supply in an emergency!
- Connect the plug of the mains cable directly to a properly earthed socket outlet near the appliance!
- Do not use multiple sockets or extension cables to connect the appliance to the mains!
These do not guarantee the necessary safety!
- Make sure that the cable cannot be kinked or twisted during and after installation and that its temperature never exceeds 75°C.

9. Technical Data

Model designations	UBH600B, UBH600S, UBH600W
Type	Under-cabinet cooker hood
Venting type	Convertible
Number of power levels	3
Lighting type	LED
Lighting energy consumption	1 x 4 W
Number of grease filters	1
Activated carbon filter type	Filter mat / fleece filter
Energy efficiency class	B
Lighting energy efficiency class	C
Fluid dynamic efficiency class	E
Grease filter efficiency class	D
Maximum sound power level	69 dB
Air flow volume in most energy efficient mode	96 m ³ /h
Air flow volume at maximum power	174 m ³ /h
Average lighting intensity onto cooking surface	78 lx
Power	45 W
Measured power consumption in standby mode	-
Measured power consumption in off mode	0 W
Electrical power in most energy efficient mode	36.7 W
Voltage / Frequency	220 – 240 V / 50 Hz
Dimensions (W × D × H)	595 × 470 × 100 mm
Exhaust outlet diameter	120 mm
Cable length	1 m
Weight	4.5 kg

Note on product conformity

Model designations:

UBH600B, UBH600S, UBH600W
Under-cabinet cooker hoods

Manufacturer / Distributor:

KKT KOLBE Küchentechnik
GmbH & Co. KG
Ohmstraße 17
D-96175 Pettstadt
www.kolbe.de
info@kolbe.de

For the above-mentioned products, the corresponding
EC Declarations of Conformity are available.



Some of the relevant documents can be viewed and downloaded
from our website under the corresponding product page.
You are welcome to obtain the complete documents
upon written request via the above contact address.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Jan Kolbe', with a stylized flourish at the end.

Jan Kolbe
Head of Product Management

KKT Kolbe Customer Service

We are happy to help if you have technical questions or problems with appliance, or if something should break down.

You can contact our customer service at:

KKT KOLBE customer service



Tel. 0049 9502 667930

Mail: info@kolbe.de

www: www.kolbe.de

→ Further data and documents can be found on our website under "Questions & Answers".

Please have the following information ready:

- Customer number
- Date of the invoice or delivery note
- Appliance type (Model number)
- Serial number

Note:

You will find the 20-digit serial number on the rating label of your appliance or on the outside of the packaging box. If noted, you will also find it on the inner cover of this manual.

Notes

KKT Kolbe Küchentechnik GmbH & Co. KG

Ohmstraße 17
96175 Pettstadt
Germany

www.kolbe.de



**Vielen Dank fürs Lesen.
Wir wünschen Ihnen viel Spaß
mit Ihrem Gerät.**

Thanks for reading.
We wish you lots of fun with your appliance.