

WOLKENSTEIN



Bedienungsanleitung



Instruction Manual

DOWNDRAFT
DUNSTABZUGSHAUBE

DOWNDRAFT
EXTRACTOR HOOD

WDD1-90A+BTY



Deutsch	Seite	2
English	Page	41

Sehr geehrter Kunde! Sehr geehrte Kundin! Wir möchten Ihnen herzlich danken, dass Sie sich zum Erwerb eines Produkts aus unserem reichhaltigen Angebot entschieden haben. Lesen Sie die gesamte Bedienungsanleitung, bevor Sie das Gerät zum ersten Mal benutzen. Verwahren Sie diese Bedienungsanleitung zur zukünftigen Verwendung an einem sicheren Ort. Falls Sie das Gerät weitergeben, müssen Sie diese Bedienungsanleitung ebenfalls mit übergeben.

Inhalt

1. Sicherheitshinweise.....	4
1.1 Signalwörter.....	5
1.2 Sicherheitsanweisungen.....	5
2. Installation.....	8
2.1 Geräteansicht.....	9
2.2 Installationsschritte.....	10
2.3 Elektrischer Anschluss.....	20
3. Umluftbetrieb.....	20
3.1 Kohlefilter.....	20
3.2 Fettfilter.....	23
4. Bedienfeld und Bedienung.....	23
4.1 Bedienfeld.....	23
4.2 Bedienung.....	24
4.2.1 Leistungsstufen.....	27
5. Umweltschutz.....	29
5.1 Umweltschutz: Entsorgung.....	29
5.2 Umweltschutz: Energie sparen.....	29
6. Reinigung und Pflege.....	30
6.1 Reinigung der Fettfilter.....	31
6.2 Austausch des Kohlefilters.....	33
6.3 Austausch des Leuchtmittels.....	33
7. Problembehandlung.....	35
8. Technische Daten.....	37
9. Entsorgung.....	39

10. Garantiebedingungen.....	40
A. Technische Zeichnung / Technical drawing.....	76



Entsorgen Sie dieses Gerät nicht zusammen mit ihrem Hausmüll. Das Gerät darf nur über eine Sammelstelle für wiederverwendbare elektrische und elektronische Geräte entsorgt werden. Entfernen Sie nicht die Symbole / Aufkleber am Gerät.

- i** Die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Abbildungen können in einigen Details von dem tatsächlichen Design Ihres Gerätes abweichen. Folgen Sie in einem solchen Fall dennoch den beschriebenen Sachverhalten.
- i** Der Hersteller behält sich das Recht vor, solche Änderungen vorzunehmen, die keinen Einfluss auf die Funktionsweise des Gerätes haben.
- i** Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial entsprechend den örtlichen Vorschriften Ihres Wohnorts.
- i** Das von Ihnen gekaufte Gerät wurde möglicherweise inzwischen verbessert und weist somit vielleicht Unterschiede zur Bedienungsanleitung auf. Dennoch sind die Funktionen und Betriebsbedingungen identisch, sodass Sie die Bedienungsanleitung im vollen Umfang nutzen können.
- i** Technische Änderungen bzw. Druckfehler bleiben vorbehalten.

EG - KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

- ★ Die in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Produkte entsprechen sämtlichen harmonisierten Anforderungen.
- ★ Die relevanten Unterlagen können durch die zuständigen Behörden über den Produktverkäufer angefordert werden.

DIESE BEDIENUNGSANLEITUNG MUSS FÜR JEDE PERSON, WELCHE DAS GERÄT BETREIBT, STETS ZUGÄNGLICH SEIN; VERGEWISSERN SIE SICH, DASS DIE BEDIENUNGSANLEITUNG VOR DEM BETRIEB DES GERÄTES GELESEN UND VERSTANDEN WURDE.

1. Sicherheitshinweise

LESEN SIE VOR DER ERSTEN BENUTZUNG DES GERÄTES DIE GESAMTEN SICHERHEITSHINWEISE UND SICHERHEITSANWEISUNGEN GRÜNDLICH DURCH.

Die darin enthaltenen Informationen dienen dem Schutz Ihrer Gesundheit. Die Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise kann zu schweren Beeinträchtigungen Ihrer Gesundheit und im schlimmsten Fall zum Tod führen.

- i** Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung so auf, dass sie bei Bedarf jederzeit griffbereit ist. Befolgen Sie sorgfältig alle Hinweise, um Unfälle oder eine Beschädigung des Gerätes zu vermeiden.
- i** Prüfen Sie auf jeden Fall auch das technische Umfeld des Gerätes! Sind alle Kabel oder Leitungen, die zu ihrem Gerät führen, in Ordnung? Oder sind sie veraltet und halten der Geräteleistung nicht mehr Stand? Daher muss durch **eine qualifizierte Fachkraft (Elektrotechniker/-in)** eine Überprüfung bereits vorhandener wie auch neuer Anschlüsse erfolgen. Sämtliche Arbeiten, die zum Anschluss des Gerätes an die Stromversorgung notwendig sind, dürfen nur von **einer qualifizierten Fachkraft (Elektrotechniker/-in)** durchgeführt werden.
- i** Das Gerät ist ausschließlich zur privaten Nutzung bestimmt.
- i** Das Gerät ist ausschließlich zum Abführen von Küchendämpfen in einem Privathaushalt bestimmt.
- i** Das Gerät ist ausschließlich zum Betrieb innerhalb geschlossener Räume bestimmt.
- i** Dieses Gerät darf nicht für gewerbliche Zwecke, beim Camping und in öffentlichen Verkehrsmitteln betrieben werden.
- i** Betreiben Sie das Gerät ausschließlich im Sinne seiner bestimmungsgemäßen Verwendung.
- i** Erlauben Sie niemandem, der mit der Bedienungsanleitung nicht vertraut ist, das Gerät zu benutzen.
- i** Dieses Gerät kann von **Kindern** ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. **Kinder** dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und **Benutzer-Wartung** dürfen nicht von **Kindern** ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

1.1 Signalwörter

⚠ GEFAHR! verweist auf eine Gefahrensituation, die, wenn sie nicht abgewendet wird, eine unmittelbare Gefährdung für Leben und Gesundheit zur Folge hat.

⚠ VORSICHT! verweist auf eine Gefahrensituation, die, wenn sie nicht abgewendet wird, zu mittelschweren oder kleineren Verletzungen führen kann.

⚠ WARNUNG! verweist auf eine Gefahrensituation, die, wenn sie nicht abgewendet wird, eine mögliche bevorstehende Gefährdung für Leben und Gesundheit zur Folge hat.

HINWEIS! verweist auf eine Gefahrensituation, die, wenn sie nicht abgewendet wird, eine mögliche Beschädigung des Gerätes zur Folge hat.

1.2 Sicherheitsanweisungen

⚠ GEFAHR!

Zur Verringerung der Stromschlaggefahr:

1. Eine Nichtbeachtung der Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung gefährdet das Leben und die Gesundheit des Gerätebetreibers und/oder kann das Gerät beschädigen.
2. Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn es nicht ordnungsgemäß arbeitet, sichtbar beschädigt oder heruntergefallen ist oder das Netzkabel oder der Netzstecker beschädigt sind.
3. Das Netzanschlusskabel darf nur durch eine qualifizierte Fachkraft (Elektrotechniker/-in) ausgetauscht werden.
4. Versuchen Sie niemals selbst, das Gerät zu reparieren. Falls Ihr Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert, kontaktieren Sie den Kundendienst oder das Geschäft, in dem Sie das Gerät erworben haben.¹ Lassen Sie nur Original-Ersatzteile einbauen.
5. Achten Sie vor dem Einschalten des Gerätes darauf, dass kein offenes Kaminfeuer brennt. Andernfalls können giftige Verbrennungsgase aus dem Kamin oder Abzugsschacht der Feuerstelle in die Wohnräume gezogen werden. Sorgen Sie bei **Abluftbetrieb** der Dunstabzugshaube und dem Betrieb von schornsteinabhängigen Feuerungen (z.B. Kohleofen) für eine ausreichende Frischluftzufuhr im Aufstellraum. Befragen Sie hierzu auf jeden Fall Ihren zuständigen Kaminkehrmeister. Wenn Sie die

¹ Abhängig vom Modell: s. Seite « SERVICE INFORMATION » am Ende dieser Bedienungsanleitung.

Dunstabzugshaube im **Umluftbetrieb** benutzen, ist der gleichzeitige Betrieb einer raumluftabhängigen Feuerstätte unbedenklich.

6. **Falls es in Ihrer Wohnung zum Austritt eines brennbaren Gases kommen sollte:**
 - a) Öffnen Sie alle Fenster zur Belüftung.
 - b) Ziehen Sie **nicht** den Stecker aus der Steckdose und benutzen Sie **nicht** das Bedienfeld bzw. die Schalter.
 - c) Berühren Sie **nicht** das Gerät, bis sämtliches Gas abgezogen ist.
 - d) Bei Missachtung dieser Anweisungen können Funken entstehen, die das Gas entflammen.
7. Benutzen Sie zum Ziehen des Netzsteckers niemals das Netzanschlusskabel. Ziehen Sie immer am Netzstecker selbst, um das Gerät von der Stromversorgung zu trennen. **STROMSCHLAGEFAHR!**
8. Berühren Sie den Netzanschlussstecker, den Netzschalter oder andere elektrische Komponenten niemals mit nassen oder feuchten Händen. **STROMSCHLAGEFAHR!**

⚠️ WARNUNG!

Zur Verringerung der Verbrennungsgefahr, Stromschlaggefahr, Feuergefahr oder von Personenschäden:

1. **Wenn Sie die Abzugshaube zusammen mit anderen nicht durch elektrische Energie versorgten Geräten (Gas- und Ölverbrennungsgeräte) betreiben, darf der Unterdruck in dem entsprechenden Raum einen Wert von 4 Pa (4 * 10⁻⁵ bar) nicht überschreiten.**
2. Betreiben Sie das Gerät nur mit 220 ~ 240 V AC / 50 Hz. Verwenden Sie bei 220 ~ 240 V AC / 50 Hz Netzbetrieb keine Steckdosenleisten, Mehrfachsteckdosen oder Verlängerungskabel. Alle Netzanschlussleitungen, die Beschädigungen aufweisen, müssen von einer qualifizierten Fachkraft (Elektrotechniker/-in) ausgewechselt werden.
3. Das Gerät darf ausschließlich an einer ordnungsgemäß geerdeten Steckdose angeschlossen werden.
4. Das Gerät muss geerdet sein. Verwenden Sie nur eine entsprechende Sicherheitssteckdose, um die Gefahr eines Stromschlags zu minimieren.
5. Die technischen Daten Ihrer elektrischen Versorgung müssen den auf dem Typenschild angegebenen Werten entsprechen.

6. Ihr Hausstrom muss mit einem Sicherungsautomaten zur Notabschaltung des Gerätes ausgestattet sein.
7. **Vor** Installation des Gerätes **muss** die Arbeitsplatte der Küchenzeile auf Tragfähigkeit und Belastbarkeit geprüft werden! Das Gesamtgewicht der Dunstabzugshaube beträgt ca. 20,50 Kilo. Die Installation des Gerätes darf **nur** an geeigneter Stelle erfolgen.
8. Bereiten Sie niemals flambierte Gerichte zu. Die offenen Flammen können das Gerät zerstören und einen Brand verursachen.
9. Verwenden Sie die Dunstabzugshaube **nicht** in Kombination mit einem Gasherd. Die offenen Flammen können das Gerät zerstören und einen Brand verursachen.
10. Wenn Sie Speisen frittieren, beaufsichtigen Sie durchgehend den Frittiervorgang, da das Öl Feuer fangen kann. Bei mehrfach verwendeten Frittierölen steigt das Risiko einer Selbstentzündung.
11. Führen Sie auch keine anderen Tätigkeiten mit offenen Flammen durch. Die offenen Flammen können das Gerät zerstören und einen Brand verursachen.
12. Das Gerät darf ausschließlich mit eingesetzten Fettfiltern betrieben werden, da sich ansonsten durch den Dunst transportiertes Fett in der Haube und im Abluftsystem ablagert. **BRANDGEFAHR!** Reinigen oder ersetzen Sie die Filter regelmäßig; s. Kapitel **REINIGUNG UND PFLEGE**).
13. Trennen Sie das Gerät vor allen Wartungs- und Reinigungsarbeiten von der Stromversorgung.
14. Eine Nichtbeachtung der Reinigungs- und Pflegeanleitungen führt zu einem erhöhten Brandrisiko aufgrund von Fettablagerungen.
15. Achten Sie beim Entpacken unbedingt darauf, dass die Bestandteile der Verpackung (Polyethylen-tüten, Polystyrenstücke) nicht in die Reichweite von Kindern gelangen. **ERSTICKUNGS-GEFAHR!**
16. Beaufsichtigen Sie Kinder immer, damit diese nicht mit dem Gerät spielen.
17. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.
18. Erlauben Sie Kindern nur dann, das Gerät unbeaufsichtigt zu benutzen, wenn sie vorher in einer solchen Art und Weise im Gebrauch des Gerätes unterwiesen wurden, dass sie das Gerät sicher bedienen können und sich der Gefahren, die durch eine unsachgemäße Bedienung entstehen, unbedingt bewusst sind.

 **VORSICHT!**

WOLKENSTEIN

1. Zugängliche und berührbare Teile der Haube können heiß werden, wenn die Haube zusammen mit einer Kochvorrichtung benutzt wird.
2. Führen Sie den Einbau des Gerätes mit **mindestens zwei Personen** durch, weil Sie ansonsten das Gerät beschädigen oder der Person, die an dem Gerät arbeitet, Schaden zufügen.

HINWEIS!

1. Das Gerät muss von mindestens **zwei Personen** transportiert und angeschlossen werden.
2. Entfernen Sie sämtliches Verpackungsmaterial, bevor Sie das Gerät benutzen. Das Gerät ist für den Transport möglicherweise mit Transportsicherungen geschützt. Entfernen Sie diese komplett. Gehen Sie dabei vorsichtig vor. Benutzen Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, um Reste von Transportsicherungen zu entfernen.
3. Konstante Pflege und Wartung gewährleisten einen einwandfreien Betrieb und die optimale Leistung Ihres Gerätes.
4. **Entnehmen Sie der Verpackung und den Styropor-Komponenten unbedingt alle Zubehörteile!**
5. Überprüfen Sie vor dem Anschluss des Gerätes, ob das Netzkabel oder das Gerät selbst keine Beschädigungen aufweisen.
6. Das Typenschild darf **niemals** unleserlich gemacht oder gar entfernt werden! **Falls das Typenschild unleserlich gemacht oder entfernt wurde, entfällt jeglicher Garantieanspruch!**

LESEN SIE DIESE ANLEITUNG GRÜNDLICH DURCH UND
BEWAHREN SIE DIESE SICHER AUF.

★ Bei Nichtbeachtung dieser Anweisungen wird keinerlei Haftung für Personen- oder Materialschäden übernommen.

2. Installation

⚠️ WARNUNG! Vor Installation des Gerätes **muss** die Arbeitsplatte der Küchenzeile auf Tragfähigkeit und Belastbarkeit geprüft werden! Das Gesamtgewicht der Dunstabzugshaube beträgt ca. 20,50 Kilo. Die Installation des Gerätes darf **nur** an geeigneter Stelle erfolgen

HINWEIS! Wir empfehlen die Installation der Dunstabzugshaube von qualifiziertem Fachpersonal durchführen zu lassen. **Jegliche Schäden,**

WOLKENSTEIN

die durch unsachgemäße Installation des Gerätes entstehen, unterliegen weder der Garantie noch der Gewährleistung!

- i** Die Dunstabzugshaube wird zwischen Kochfeld und Wand in die Arbeitsplatte der Küchenzeile eingebaut und ist zum Einsatz als Umlufthaube vorgerüstet.
- i** Achten Sie darauf, dass für den Einbau der Dunstabzugshaube **ausreichend freier Installationsraum** (Arbeitsplatte / Einbauschränk: unterhalb des Kochfelds) vorhanden ist; siehe auch Kapitel A. TECHNISCHE ZEICHNUNG.
- i** Stellen Sie sicher, dass bei **Umluftbetrieb** die **Abluft wieder in den Küchenraum zurückgeführt werden kann**. Dazu müssen eventuell separat erhältliche Zubehörteile² zusätzlich installiert werden.

2.1 Geräteansicht

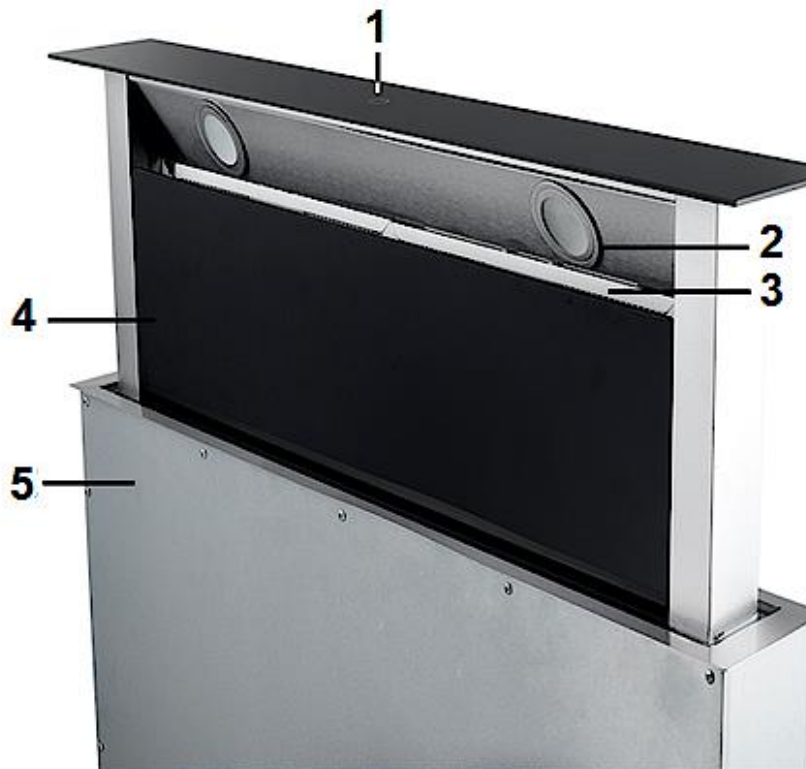


Abb. ähnlich: Modifikationen sind möglich.

1	BEDIENFELD // « EIN / AUS » - TASTE ➤ S. Kapitel 4. BEDIENFELD UND BEDIENUNG ff.
----------	---

² **Nicht** Teil des Lieferumfangs.

2	BELEUCHTUNG
3	FETTFILTER
4	AUSFAHRBARER DUNSTABZUG ➤ S. Kapitel 4. BEDIENFELD UND BEDIENUNG ff.
5	GEHÄUSE (befindet sich nach dem Einbau unterhalb der Arbeitsplatte / s. Abb. unten)

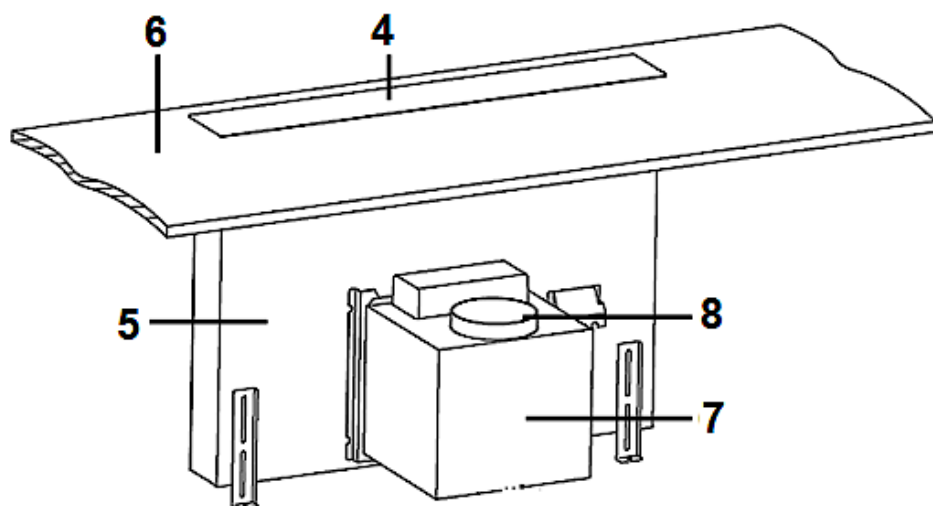




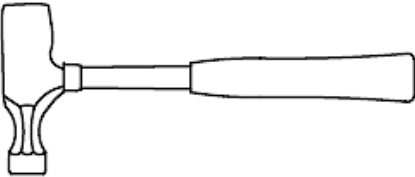
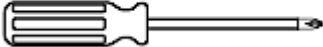
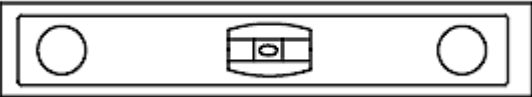
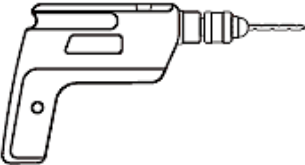
Abb. ähnlich: Modifikationen sind möglich.

4	AUSFAHRBARER DUNSTABZUG
5	GEHÄUSE
6	ARBEITSPLATTE
7	MOTORGEHÄUSE
8	ABLUFTAUSLASS / RÜCKSCHLAGKLAPPE

2.2 Installationsschritte

⚠️ WARNUNG! Eine Nichtbeachtung der Installationsanweisungen für die Schrauben oder Befestigungsvorrichtungen kann zu einem Stromschlag führen!

HINWEIS! Sie benötigen mindestens zwei Personen zur Installation des Gerätes.

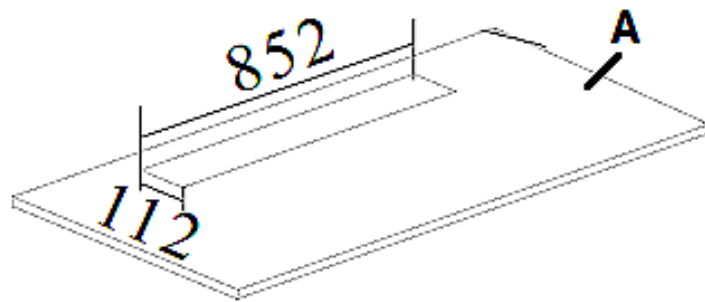
BENÖTIGTE WERKZEUGE ³ (NICHT IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN)	
	
BLEISTIFT	MAßBAND
	
HAMMER	SCHRAUBENDREHER
	
WASSERWAAGE	BOHRMASCHINE UND / ODER AKKUSCHRAUBER

INSTALLATIONSSCHRITTE

1. Messen Sie die Arbeitsplatte aus und bereiten Sie die Installationsöffnung für die Dunstabzugshaube entsprechend den Abmessungen auf der folgenden Abbildung vor; s. unten. Achten Sie darauf, dass für den Einbau der Dunstabzugshaube **ausreichend freier Installationsraum** vorhanden ist.

i Beachten Sie unbedingt die angegeben Installationsmaße! Alle Abmessungen sind in Millimetern angegeben!

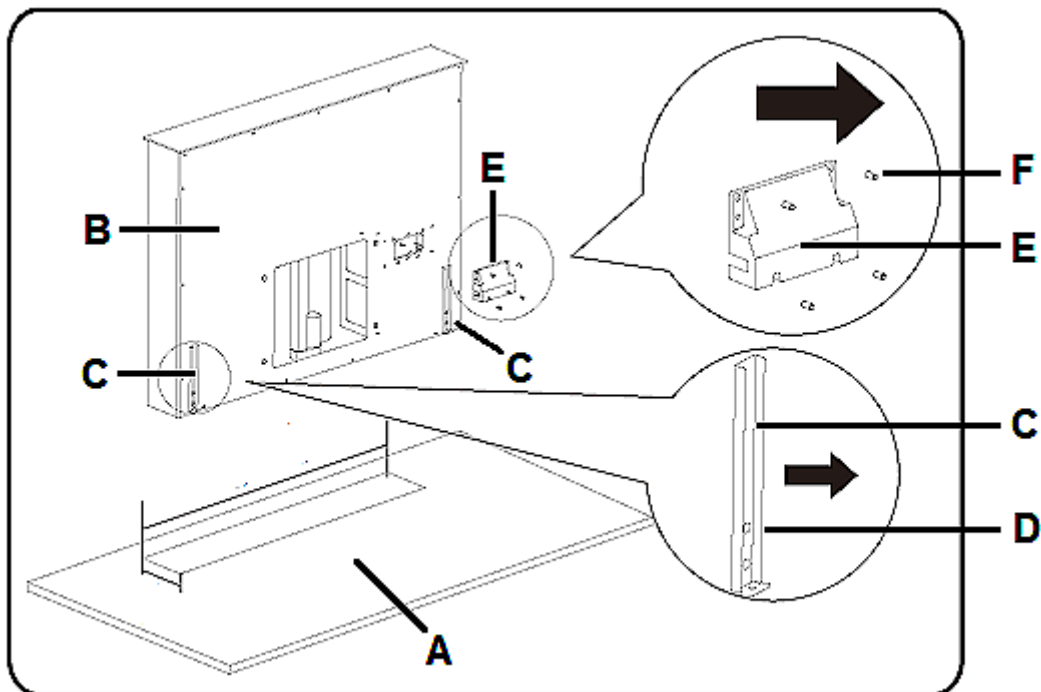
³ Abhängig vom Modell.



A

ARBEITSPLATTE / INSTALLATIONSÖFFNUNG

2. Entfernen Sie die beiden Metallstützen (**C**) mit Hilfe eines Schraubendrehers vom Gehäuse der Dunstabzugshaube (**B**); s. Abb. unten. Verwahren Sie die Metallstützen (**C**) und die Schrauben (**D** / 4 St. M4*12) an einem sicheren Ort; sie werden im Laufe der Installation wieder benötigt.
3. Entfernen Sie außerdem die Abdeckung der elektronischen Kontrollbox / Kabellagerung (**E**) mit Hilfe eines Schraubendrehers vom Gehäuse der Dunstabzugshaube (**B**); s. Abb. unten. Verwahren Sie die Abdeckung (**E**) und die Schrauben (**F** / 6 St. ST3*12) an einem sicheren Ort; sie werden im Laufe der Installation wieder benötigt.

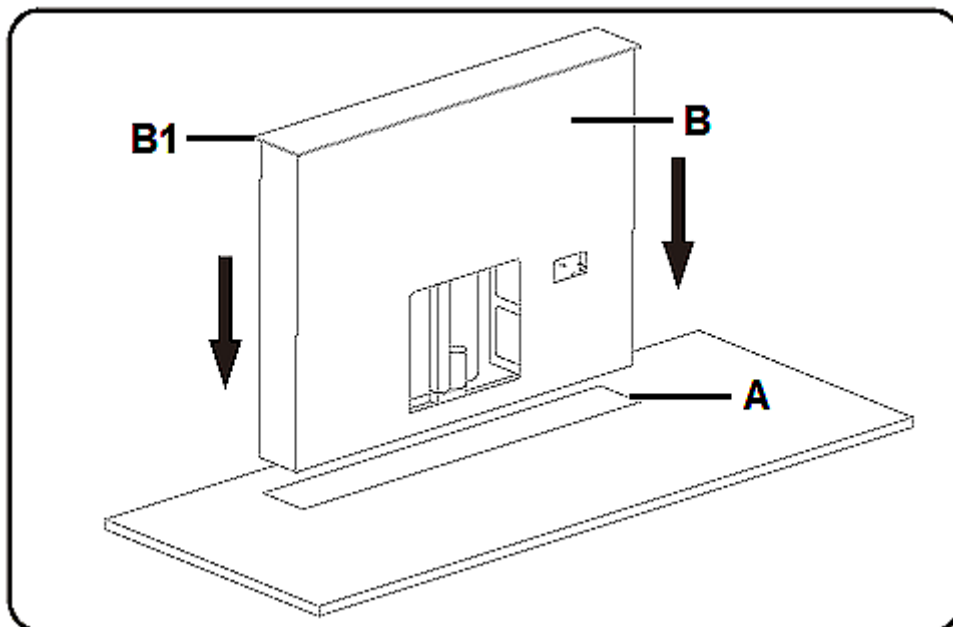


A

ARBEITSPLATTE / INSTALLATIONSÖFFNUNG

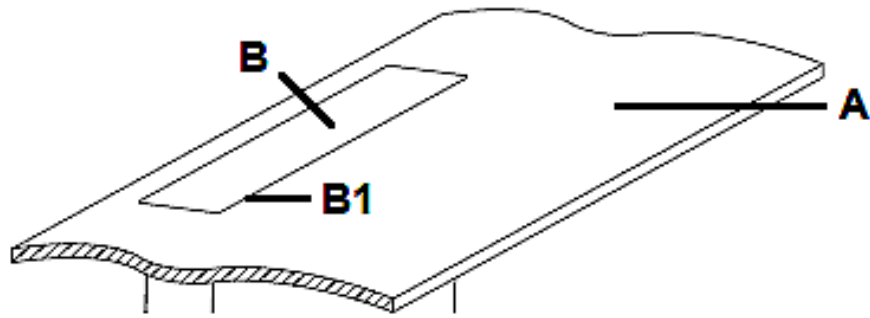
B	DUNSTABZUGSHAUBE: GEHÄUSE
C	METALLSTÜTZEN / 2 ST.
D	SCHRAUBEN DER METALLSTÜTZEN / 4 ST. M4*12
E	ABDECKUNG DER ELEKTRONISCHEN KONTROLLBOX / KABELLAGERUNG
F	SCHRAUBEN DER ABDECKUNG / 6 ST. ST3*12

4. Setzen Sie die Dunstabzugshaube vorsichtig in die Installationsöffnung ein; s. Abb. unten.



A	ARBEITSPLATTE / INSTALLATIONSÖFFNUNG
B	DUNSTABZUGSHAUBE: GEHÄUSE
B 1	DUNSTABZUGSHAUBE: AUFLAGEFLÄCHE DES GEHÄUSES

5. Die Auflagefläche des Gehäuses (**B 1**) muss fest und plan auf der Arbeitsplatte (**A**) aufliegen; s. Abb. unten.

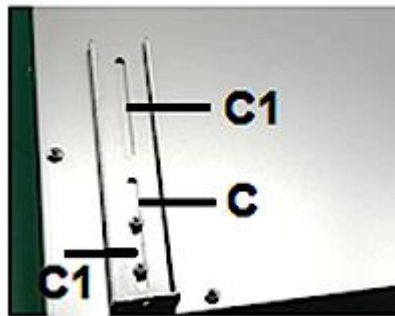
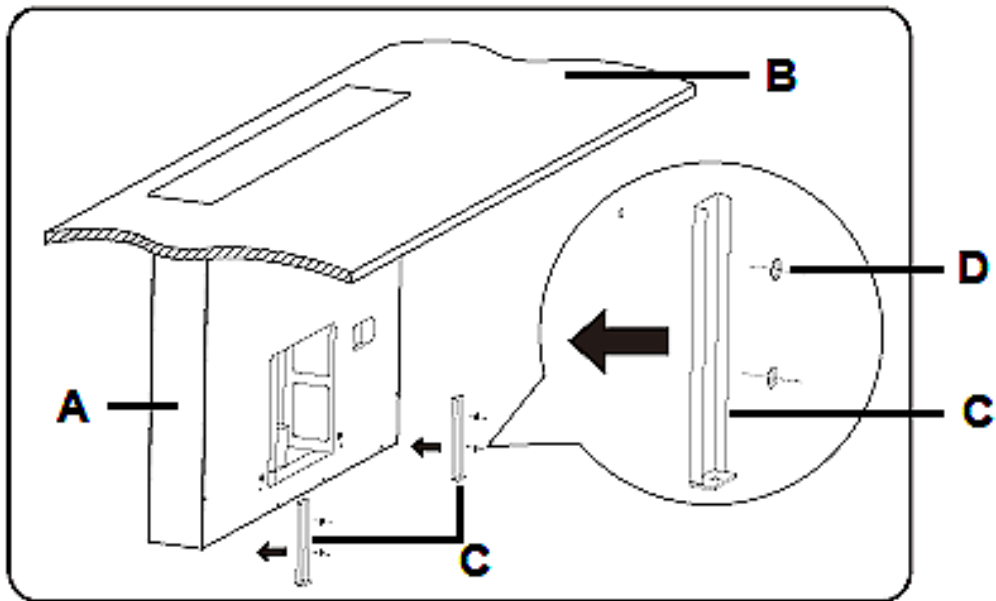


A	ARBEITSPLATTE / INSTALLATIONSÖFFNUNG
B	DUNSTABZUGSHAUBE
B 1	DUNSTABZUGSHAUBE: AUFLAGEFLÄCHE DES GEHÄUSES; siehe auch Abb. unten.



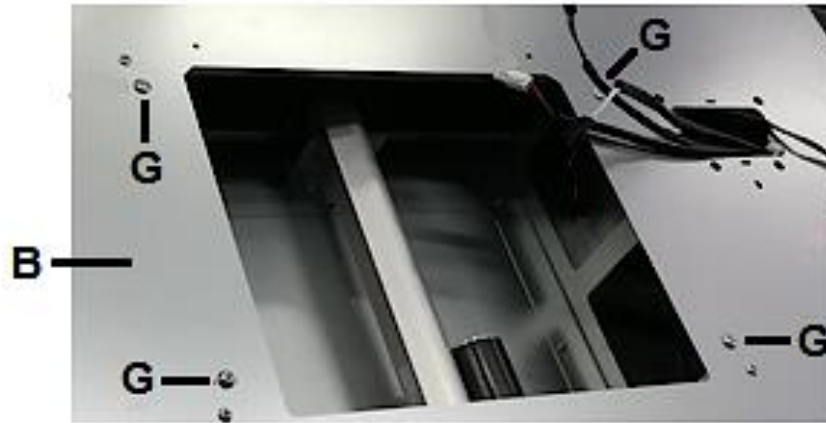
B	DUNSTABZUGSHAUBE: GEHÄUSE
B 1	DUNSTABZUGSHAUBE: AUFLAGEFLÄCHE DES GEHÄUSES
B 2	DUNSTABZUGSHAUBE: EIN- UND AUSFAHRBAR

6. Befestigen Sie die Metallstützen (**C**) mit den entsprechenden Schrauben (**D** / 4 St. M4*12) auf dem Gehäuse der Dunstabzugshaube; s. Abb. unten. **Justieren Sie die Metallstützen entsprechend dem Abstand zum Boden bzw. dem Abstand zum Boden des Einbauschranks.** Die Metallstützen müssen fest auf dem Boden stehen. Der feste Kontakt der Metallstützen mit dem Boden bzw. mit dem Boden des Einbauschranks stellt sicher, dass das Gerät bei Betrieb nicht vibriert.



A	ARBEITSPLATTE
B	DUNSTABZUGSHAUBE: GEHÄUSE
C	METALLSTÜTZEN / 2 St.
C 1	JUSTIERBEREICH DER METALLSTÜTZEN
D	SCHRAUBEN DER METALLSTÜTZEN / 4 St. M4*12

7. Entfernen Sie die 4 Schrauben (**G**), die das Motorgehäuse auf dem Gehäuse der Dunstabzugshaube (**B**) befestigen; s. Abb. unten. Verwahren Sie die Schrauben gut.

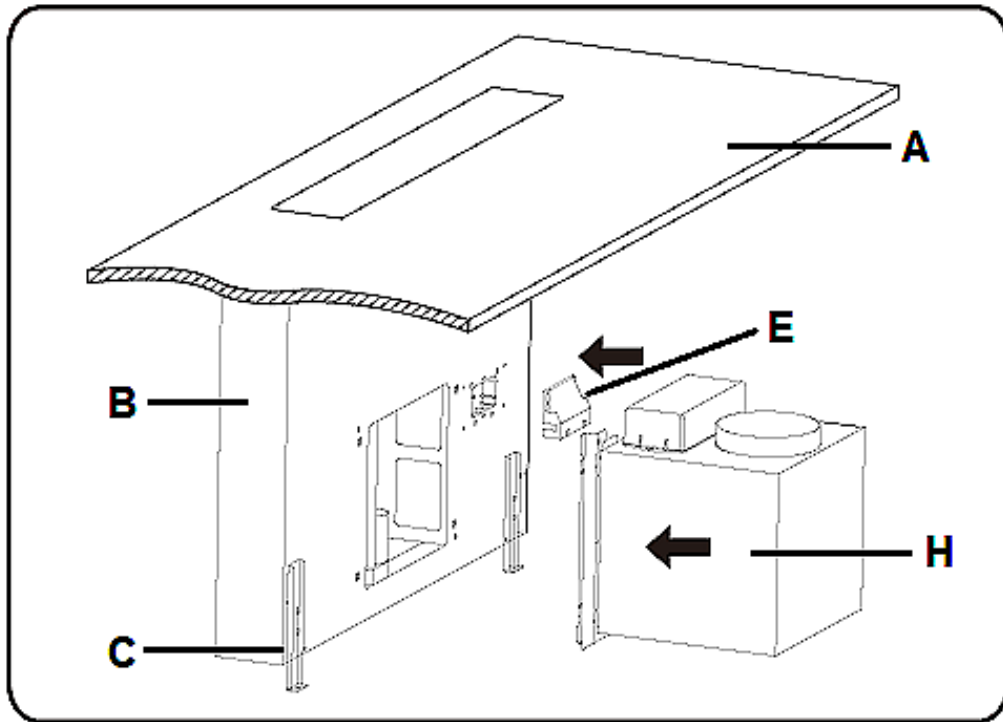


B	DUNSTABZUGSHAUBE: GEHÄUSE
G	SCHRAUBEN: MOTORGEHÄUSE

8. Verbinden Sie die entsprechenden Kabel (Dunstabzugshaube: Gehäuse ↔ Motorgehäuse) ordnungsgemäß. Die Klemmen der Kabel haben alle eine unterschiedliche Form, so dass es keine Möglichkeit gibt, diese falsch anzuschließen. Die Pfeile zeigen die unterschiedlichen Klemmen der Kabel; s. Abb. unten.



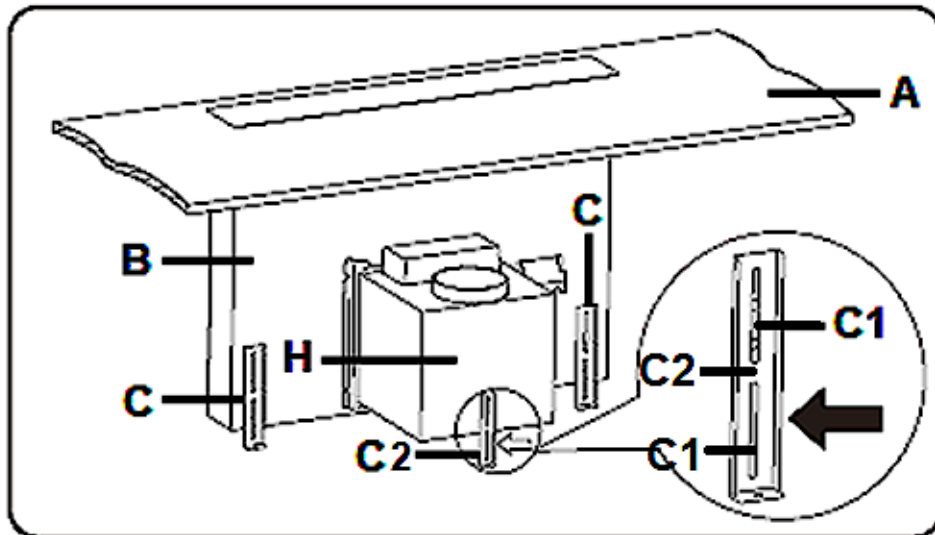
9. Installieren Sie das Motorgehäuse (**H**) ordnungsgemäß mit den entsprechenden Schrauben (s. Schritt 7) auf dem Gehäuse der Dunstabzugshaube (**B**): s. Abb. unten.
10. Installieren Sie die Abdeckung der elektronischen Kontrollbox / Kabellagerung (**E**) wieder ordnungsgemäß mit den entsprechenden Schrauben (6 St. ST3*12) auf dem Gehäuse der Dunstabzugshaube (**B**); s. Abb. unten. Achten Sie darauf, dass die Kabel nicht geknickt werden.



A	ARBEITSPLATTE
B	DUNSTABZUGSHAUBE: GEHÄUSE
C	METALLSTÜTZEN
E	ABDECKUNG DER ELEKTRONISCHEN KONTROLLBOX / KABELLAGERUNG
H	MOTORGEHÄUSE

11. Befestigen Sie die Metallstütze⁴ (C 2) mit den entsprechenden Schrauben auf dem Motorgehäuse; s. Abb. unten. **Justieren Sie die Metallstütze entsprechend dem Abstand zum Boden bzw. dem Abstand zum Boden des Einbauschranks.** Die Metallstütze muss fest auf dem Boden stehen. Der feste Kontakt der Metallstütze mit dem Boden bzw. mit dem Boden des Einbauschranks stellt sicher, dass das Gerät bei Betrieb nicht vibriert.

⁴ Ausstattung abhängig vom Modell.



A	ARBEITSPLATTE
B	DUNSTABZUGSHAUBE: GEHÄUSE
C	METALLSTÜTZEN
C 1	JUSTIERBEREICH DER METALLSTÜTZEN
C 2	METALLSTÜTZE: MOTORGEHÄUSE
H	MOTORGEHÄUSE

12. Wenn sich die Dunstabzugshaube in ihrer **endgültigen Position** befindet, verschrauben Sie die Metallstützen mit dem Boden, um eine möglichst große Stabilität zu erreichen.
13. Setzen Sie die Fettfilter ein (s. Abb. in Kapitel 2.1 GERÄTEANSICHT) und schließen Sie das Netzkabel ordnungsgemäß am Stromnetz an.

⚠️ WARNUNG! Das Gerät darf ausschließlich mit eingesetzten Fettfiltern betrieben werden. BRANDGEFAHR!

WICHTIGE INSTALLATIONSHINWEISE FÜR DEN OPTIONALEN ABLUFTBETRIEB

⚠️ WARNUNG! Die Installation für den Abluftbetrieb muss durch qualifiziertes Fachpersonal ausgeführt werden!

⚠️ WARNUNG! Die Abluft darf nicht in einen Schornstein geleitet werden, der für Abgase von Geräten, die mit Gas oder anderen Brennstoffen betrieben werden, genutzt wird.

- ❖ Sie können das Gerät auch im Abluftbetrieb verwenden (optional).
 - ❖ Im Abluftbetrieb wird die angesaugte Luft durch einen Abluftschlauch nach außen geführt. Dafür muss in Ihrem / Ihrer Haus / Wohnung ein Abluftschacht bzw. ein nach außen führendes Abluftrohr vorhanden sein.
1. **Beachten Sie bei der Ableitung der Abluft immer alle geltenden gesetzlichen und behördlichen Bestimmungen!**
 2. Der Durchmesser des Abluftschlauchs muss mit dem Durchmesser des Verbindungsringes übereinstimmen.
 3. Sollte Ihr Gerät werksseitig mit einem Kohlefilter ausgerüstet sein und Sie Ihr Gerät im Abluftbetrieb verwenden wollen, müssen Sie den Kohlefilter entfernen. **Ein Kohlefilter ist nur für den Umluftbetrieb sinnvoll nutzbar.**
 4. Die Abluftleitung sollte möglichst kurz und geradlinig sein. Der Durchmesser der Abluftleitung muss mindestens 120/150 mm (siehe Kapitel TECHNISCHE DATEN) betragen, da ansonsten mit erhöhten Laufgeräuschen und verminderter Absaugleistung zu rechnen ist.
 5. Achten Sie darauf, den Radius zu erhalten, wenn Sie Bögen verwenden oder formen, da ansonsten die Leistung des Gerätes vermindert wird. Die maximal zulässige Biegung nach außen beträgt 120°.
 6. Verwenden Sie nur glatte Rohre oder flexible Abluftschläuche aus nicht brennbarem Material.
 7. Halten Sie bei waagerechter Verlegung der Abluftleitung ein Mindestgefälle von 1 cm/m oder einen Neigungswinkel von 2° ein. Ansonsten läuft Kondenswasser in den Motor der Abzugshaube.
 8. Wenn die Abluft in einen Abluftschacht geführt wird, muss das Ende des Einführungsstutzens in Strömungsrichtung ausgerichtet werden.
 9. Wenn die Abluftleitung durch kühle Räume (z.B. Dachboden) geführt wird, kann innerhalb der einzelnen Leitungsbereiche ein starkes Temperaturgefälle entstehen. In diesem Fall wird in den betroffenen Bereichen Kondenswasser entstehen, was eine Isolierung der betroffenen Bereiche zwingend notwendig macht. Statten Sie eine solche Abluftleitung neben der Isolierung gegebenenfalls auch mit einer Kondenswassersperre aus.

10. **Je nach Modell** kann Ihre Abzugshaube mit einer (oben) oder zwei (oben und hinten) Abzugsöffnungen ausgestattet sein. Die nicht benötigte Öffnung ist mit einem Kunststoffdeckel versehen, der durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn entfernt und auf die nicht benötigte Öffnung gesetzt werden kann.

2.3 Elektrischer Anschluss

- i** Prüfen Sie vor dem Anschluss der Dunstabzugshaube an das Stromnetz, ob die auf dem Typenschild angegebene Spannung mit der Netzspannung Ihrer Wohnung übereinstimmt.
- i** Prüfen Sie vor dem Anschluss der Dunstabzugshaube an das Stromnetz, ob das Gerät ordnungsgemäß installiert ist.

3. Umluftbetrieb

- ❖ Die Dunstabzugshaube ist in der Regel zum Einsatz als Umlufthaube vorgerüstet.
- ❖ Bei Umluftbetrieb wird die Abluft in den Küchenraum zurückgeführt.
- ❖ Wenn Sie das Gerät im Umluftbetrieb verwenden, können Sie Kohlefilter installieren; s. Kapitel 3.1 KOHLEFILTER.

i **Im Umluftbetrieb können Sie zum Eliminieren des Kochdunstes Kohlefilter verwenden.**

3.1 Kohlefilter

Produktcode: CF241

⚠ WARNUNG! Kohlefilter dürfen **ausschließlich** im Umluftbetrieb verwendet werden!

HINWEIS! Kohlefilter sind **nicht** Teil des Lieferumfangs.⁵

⁵ Ausstattung abhängig vom Modell.

- i** Ersetzen Sie die KOHLEFILTER **regelmäßig**; siehe auch Kapitel REINIGUNG UND PFLEGE.
- i** KOHLEFILTER für Ihre Dunstabzugshaube sind als **optionales** Zubehör erhältlich.

Bestellen Sie KOHLEFILTER unter

www.pkm-online.de

➤ Typbezeichnung der KOHLEFILTERS: Siehe Kapitel TECHNISCHE DATEN

⚠ WARNUNG! Schalten Sie das Gerät vor der Montage von Kohlefiltern unbedingt aus und trennen Sie es von der Stromversorgung (entsprechende Sicherung im Haussicherungskasten).

INSTALLATION DES KOHLEFILTERS

1. Der Kohlefilter (1) wird in den dafür vorgesehenen Spalt (3) zwischen dem Gehäuse der Dunstabzugshaube (4) und dem Motorgehäuse (5) eingeschoben; s. Abb. unten.
- i** **Achten Sie darauf**, dass der **flache** Teil des Kunststoffrahmens (2) des Kohlefilters (1) **Richtung Gehäuse der Dunstabzugshaube (4)** zeigt; s. Abb. unten.

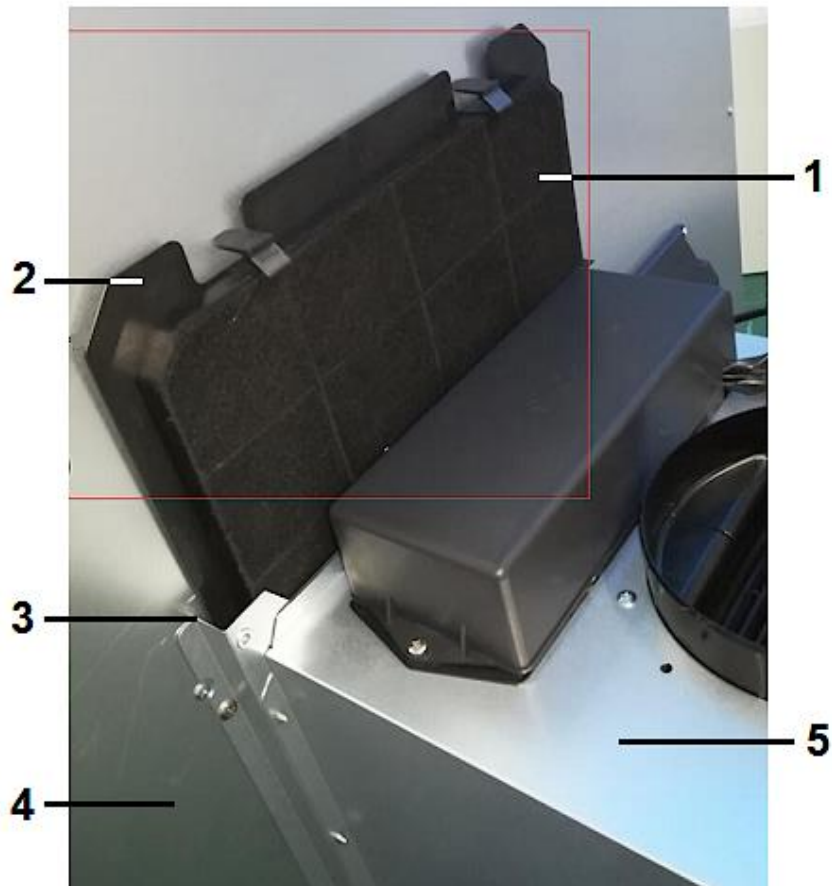


Abb. ähnlich: Modifikationen sind möglich.

1	KOHLEFILTER
2	FLACHER TEIL DES KUNSTSTOFFRAHMEN DES KOHLEFILTERS
3	SPALT ZUR AUFNAHME DES KOHLEFILTERS
4	GEHÄUSE DER DUNSTABZUGSHAUBE
5	MOTORGEHÄUSE

2. Wenn Sie den Kohlefilter austauschen möchten (siehe auch Kapitel 6.2 AUSTAUSCH DES KOHLEFILTERS), ziehen Sie ihn vorsichtig aus dem Spalt heraus und ersetzen Sie ihn durch einen neuen Filter.

⚠️ WARNUNG! Achten Sie darauf, dass der Kohlefilter ordnungsgemäß eingesetzt ist.

HINWEIS! Die Saugleistung wird durch den Kohlefilter vermindert.

HINWEIS! Wechseln Sie den Kohlefilter je nach Benutzung der Haube mindestens alle drei bis sechs Monate. Reinigen Sie für einen einwandfreien Betrieb des Motors den Fettfilter regelmäßig (s. Kapitel REINIGUNG UND PFLEGE).

3.2 Fettfilter

i Achten Sie darauf, dass die Fettfilter **immer ordnungsgemäß eingesetzt** sind.

i Reinigen Sie die Fettfilter **regelmäßig**; s. Kapitel REINIGUNG UND PFLEGE.



⚠ WARNUNG! Das Gerät darf ausschließlich mit eingesetzten Fettfiltern betrieben werden, da sich ansonsten durch den Dunst transportiertes Fett in der Haube ablagert. **BRANDGEFAHR!**




4. Bedienfeld und Bedienung

4.1 Bedienfeld


HINWEIS! Berühren Sie **niemals** zwei Tasten des Bedienfeldes gleichzeitig.



	<p>« TIMER » - TASTE</p> <p>➤ Einstellung einer Countdown - Zeit (1 Minute bis 9 Minuten) für die automatische Ausschaltung der Dunstabzugshaube.</p>
	<p>« VERRINGERN » - TASTE</p> <p>➤ Taste zur Verringerung der Leistungsstufe (Motorgeschwindigkeit).</p>

	<p>« EIN / AUS » - TASTE und DIGITALANZEIGE</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Taste zum Ein- und Ausschalten (Aus- und Einfahren) der Dunstabzugshaube. ➤ Gleichzeitig ist diese Taste eine Digitalanzeige und zeigt den aktuellen Status der Dunstabzugshaube an (Leistungsstufe, Countdown - Zeit).
	<p>« ERHÖHEN » - TASTE</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Taste zur Erhöhung der Leistungsstufe (Motorgeschwindigkeit).
	<p>BELEUCHTUNG: « EIN / AUS »</p>


4.2 Bedienung

	<p>« EIN / AUS » - TASTE UND DIGITALANZEIGE</p>
<p>« EIN / AUS » - TASTE</p>	





❖ Mit der « EIN / AUS » - TASTE können Sie die Dunstabzugshaube aus- bzw. einfahren und damit gleichzeitig ein- bzw. ausschalten (Dunstabzugshaube **ausfahren** = EIN / Dunstabzugshaube **einfahren** = AUS).

1. Berühren Sie die « EIN / AUS » - TASTE, um die Dunstabzugshaube auszufahren und damit gleichzeitig einzuschalten.
2. Die Dunstabzugshaube befindet sich nun im STANDBY - MODUS. Das Bedienfeld leuchtet auf.⁶ Auf der Digitalanzeige wird die Stufe (Motorgeschwindigkeit) angezeigt: « 0 ».

i Nachdem die Dunstabzugshaube ausgefahren und damit eingeschaltet ist, befindet sie sich **immer** im STANDBY - MODUS. Der Motor ist ausgeschaltet und die Digitalanzeige zeigt « 0 » an.

3. Sie können nun mit der « ERHÖHEN  » - TASTE die gewünschte Leistungsstufe der Dunstabzugshaube einstellen (1 - 9).

⁶ Abhängig vom Modell.

4. Sie können jederzeit mit den Tasten « VERRINGERN  » und / oder « ERHÖHEN  » die Leistungsstufe nach Bedarf anpassen.
 5. Wenn Sie die Dunstabzugshaube einfahren bzw. ausstellen möchten, gehen Sie bitte wie folgt vor:
 - a. Stellen Sie die Leistungsstufe mit der « VERRINGERN  » - TASTE auf « 0 ». Falls die Beleuchtung eingeschaltet ist, schalten Sie diese mit der TASTE « BELEUCHTUNG  » aus.
 - b. Das Gerät befindet sich jetzt im STANDBY - MODUS. Die Digitalanzeige zeigt « 0 »; der Motor ist ausgeschaltet.
 - c. Berühren Sie die « EIN / AUS » - TASTE, um die Dunstabzugshaube einzufahren **und** damit gleichzeitig auszuschalten.
- i** Sie müssen **immer zuerst** die Leistungsstufe mit der « VERRINGERN » - TASTE auf « 0 » stellen (STANDBY - MODUS), um die Dunstabzugshaube mit der « EIN / AUS » - TASTE **einfahren** (= ausschalten) zu können.

DIGITALANZEIGE

- ❖ Die Digitalanzeige zeigt die aktuell eingestellte Leistungsstufe (Motorgeschwindigkeit) oder die Countdown - Zeit des Timers an.
- ❖ Im BETRIEBSMODUS **erlischt** die Digitalanzeige (Bedienfeld), wenn 2 Minuten lang **keine** Taste berührt wird. Um die Digitalanzeige (Bedienfeld) wieder zu **reaktivieren**, berühren Sie die « EIN / AUS » - TASTE (= Digitalanzeige).⁷









« TIMER » - TASTE

- ❖ Die Dunstabzugshaube ist mit einem TIMER ausgestattet.
- ❖ Sie können den TIMER verwenden, um eine Countdown - Zeit für die **automatische Ausschaltung** der Dunstabzugshaube einzustellen.
- ❖ Die einstellbare Countdown - Zeit beträgt 1 Minute bis 9 Minuten.

EINSTELLEN DES TIMERS

1. Die Dunstabzugshaube muss sich im STANDBY - MODUS **oder** im BETRIEBSMODUS befinden.

⁷ Abhängig vom Modell.

2. Stellen Sie mit der « VERRINGERN  » - TASTE und / oder der « ERHÖHEN  » - TASTE die gewünschte Leistungsstufe / Motorgeschwindigkeit (1 - 9) ein; siehe auch Kapitel 4.2.1 LEISTUNGSSTUFEN.
 3. Berühren und halten Sie die « TIMER » - TASTE für **3 Sekunden**, um die Einstellung der Countdown - Zeit zu aktivieren. Die Digitalanzeige **blinkt**.
 4. Stellen Sie die gewünschte Countdown - Zeit mit den Tasten « VERRINGERN  » und / oder « ERHÖHEN  » ein (1 Minute - 9 Minuten).
 5. Wenn Sie die gewünschte Countdown - Zeit eingestellt haben, berühren Sie die « TIMER » - TASTE erneut (kurz berühren), um die Einstellung zu bestätigen.
- i** Wenn Sie die Einstellung nicht innerhalb von 10 Sekunden mittels der « TIMER » - TASTE bestätigen, wird die eingestellte Countdown - Zeit **automatisch** gespeichert.
6. Die Digitalanzeige zeigt die Countdown - Zeit.
 7. Nach Ablauf der eingestellten Countdown - Zeit, schaltet sich die Dunstabzugshaube **automatisch** ab und kehrt in den STANDBY - MODUS zurück.
- i** Wenn sich das Gerät im BETRIEBSMODUS befindet, startet der Countdown sofort, nachdem Sie die Einstellung der Countdown - Zeit bestätigt haben.
 - i** Wenn sich das Gerät im STANDBY - MODUS befindet, startet der Countdown erst, wenn das Gerät (Motor) in Betrieb ist.
 - i** Die eingestellte Leistungsstärke kann, während der ablaufenden Countdown - Zeit, **jederzeit** mit den TASTEN « VERRINGERN  » und / oder « ERHÖHEN  » geändert werden.⁸

ÄNDERUNG DER EINGESTELLTEN COUNTDOWN - ZEIT

- ❖ Sie können die von Ihnen eingestellte Countdown - Zeit jederzeit ändern.
- ❖ Gehen Sie dafür wie oben unter « **EINSTELLEN DES TIMERS, Schritt 3 - 5** » beschrieben vor.



« VERRINGERN » - TASTE

⁸ Abhängig vom Modell.

- ❖ Mit der « VERRINGERN » - TASTE können Sie die Leistungsstufe (Motorgeschwindigkeit) der Dunstabzugshaube verringern; siehe auch Kapitel 4.2.1 LEISTUNGSSTUFEN.
- ❖ Sie können mit dieser Taste außerdem die Countdown - Zeit des Timers verringern.



« ERHÖHEN » - TASTE

- ❖ Mit der « ERHÖHEN » - TASTE können Sie die Leistungsstufe (Motorgeschwindigkeit) der Dunstabzugshaube erhöhen; siehe auch Kapitel 4.2.1 LEISTUNGSSTUFEN.
- ❖ Sie können mit dieser Taste außerdem die Countdown - Zeit des Timers erhöhen.



BELEUCHTUNG: « EIN / AUS »



- ❖ Mit der Taste « BELEUCHTUNG  » können Sie die BELEUCHTUNG der Dunstabzugshaube ein- bzw. ausschalten.

⚠ WARNUNG! Decken Sie das Leuchtmittel **niemals** mit wärmeisolierenden oder anderen Gegenständen ab. **BRANDGEFAHR!**

⚠ VORSICHT! Berühren Sie die Beleuchtung für 30 Minuten nach Betrieb des Gerätes nicht. **VERBRENNUNGSGEFAHR!**

HINWEIS! Benutzen Sie alle Beleuchtungseinheiten nur, wenn das Gerät in Betrieb ist. Benutzen Sie die Beleuchtungseinheiten nicht zur Raumbelichtung.

4.2.1 Leistungsstufen


- ❖ Die Dunstabzugshaube ist mit **9 Leistungsstufen** (= 9 Motorgeschwindigkeiten) und einer Leistungsstufe « **0** » (= Motor ausgeschaltet / STANDBY - MODE) ausgestattet.
- ❖ Mit den TASTEN « VERRINGERN  » und / oder « ERHÖHEN  » können Sie die gewünschte Leistungsstufe (Motorgeschwindigkeit) der Dunstabzugshaube einstellen.
- ❖ Die aktuell eingestellte Leistungsstufe (0 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 oder 9) wird auf der Digitalanzeige angezeigt.

i Verringern Sie die Leistungsstufe (Motorgeschwindigkeit) mit der « VERRINGERN » - TASTE auf « **0** », wechselt das Gerät in den **STANDBY - MODUS**.

i Sie müssen **immer zuerst** die Leistungsstufe (Motorgeschwindigkeit) mit der « VERRINGERN » - TASTE auf « **0** » stellen (STANDBY - MODUS), um die Dunstabzugshaube mit der « EIN / AUS » - TASTE **einfahren** und damit **ausschalten** zu können.



0

LEISTUNGSSTUFE « 0 » = MOTOR IST AUSGESCHALTET

❖ Wenn Sie die Leistungsstufe (Motorgeschwindigkeit) mit der « VERRINGERN  » - Taste auf « **0** » stellen, schaltet sich der Motor der Dunstabzugshaube **aus** und das Gerät **wechselt** in den STANDBY - MODUS.

1 - 9

EINSTELLEN DER LEISTUNGSSTUFEN « 1 - 9 »

❖ Um die **gewünschte** Leistungsstufe (Motorgeschwindigkeit) einzustellen, berühren Sie die « VERRINGERN  » und / oder « ERHÖHEN  » - TASTE wiederholt, bis die gewünschte Leistungsstufe « **1 - 9** » auf der Digitalanzeige angezeigt wird.

1 - 3

NIEDRIGE LEISTUNGSSTUFEN

- Die Leistungsstufen (Motorgeschwindigkeiten) « **1 - 3** » sind für langsames Köcheln und Braten bei geschlossenem Deckel geeignet.
- Nutzen Sie diese Leistungsstufen bei einer geringen Dampfentwicklung (niedrige Konzentration von Kochdünsten).

4 - 6

MITTLERE LEISTUNGSSTUFEN

- Die Leistungsstufen (Motorgeschwindigkeiten) « **4 - 6** » sind für Standard-Kochvorgänge geeignet.
- Nutzen Sie diese Leistungsstufen für die ideale Luftzirkulation in der Küche bei einer durchschnittlichen Dampfentwicklung (mittlere Konzentration von Kochdünsten).



7 - 9

HOHE LEISTUNGSSTUFEN

- Nutzen Sie die Leistungsstufen (Motorgeschwindigkeiten) « 7 - 9 », falls Ihr Kochgut viel Dampf generiert (hohe Konzentration von Kochdünsten) oder falls Sie eine besonders starke Leistung benötigen (z. B. bei überaus starker Dampfentwicklung und sehr starker Konzentration von Kochdünsten).

5. Umweltschutz

5.1 Umweltschutz: Entsorgung

- ❖ Geräte mit diesem Zeichen  «  » dürfen innerhalb der gesamten EU nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Führen Sie das Gerät verantwortungsbewusst einer Wiederverwertungsstelle zu, um mögliche Schäden an der Umwelt oder menschlichen Gesundheit, bedingt durch unkontrollierte Abfallentsorgung, zu verhindern und die nachhaltige Wiederverwendung materieller Ressourcen zu fördern.

5.2 Umweltschutz: Energie sparen

- ❖ Bereiten Sie die Speisen in geeignetem Kochgeschirr (Töpfe / Pfannen) unter Einsatz von Deckeln zu. Dies gilt auch beim Aufwärmen oder Warmhalten.
- ❖ Passen Sie die Kochtopfgröße an den Durchmesser der verwendeten Kochzone oder die Flamme des Brenners (bei Gasgeräten) an.
- ❖ Schalten Sie die Dunstabzugshaube nach Kochende aus oder nehmen Sie die zeitverzögerte Abschaltfunktion / Timer (Ausstattung abhängig vom Modell) in Anspruch.
- ❖ Benutzen Sie die Beleuchtungseinheiten nur, wenn das Gerät in Betrieb ist. Benutzen Sie die Beleuchtungseinheiten **nicht** zur Raumbeleuchtung.
- ❖ Schalten Sie die Beleuchtung des Gerätes nach Kochende aus.
- ❖ **Passen Sie die Leistungsstufe immer an die Intensität der generierten Kochdünste an.** Verwenden Sie die höchste Motorgeschwindigkeit des Gerätes (höchste Leistungsstufe) **ausschließlich** bei einer extrem hohen Konzentration von Kochdünsten. Eine niedrigere Leistungsstufe bedeutet immer auch einen geringeren Energieverbrauch.
- ❖ Stellen Sie ausreichend Zuluft sicher, damit die Dunstabzugshaube effizient und mit geringen Betriebsgeräuschen arbeitet.
- ❖ Wählen Sie bei intensiven Kochdünsten frühzeitig eine höhere Leistungsstufe. Bereits in der Küche verteilte Kochdünste können einen längeren Betrieb der Dunstabzugshaube erforderlich machen.

- ❖ Da saubere Filter die Effizienz des Gerätes steigern, reinigen Sie regelmäßig den / die Fettfilter.
- ❖ Tauschen Sie die Kohlefilter (Verwendung nur im Umluftbetrieb) regelmäßig aus. Achten Sie hierbei auf die Hinweise des Herstellers der Kohlefilter.

6. Reinigung und Pflege

⚠️ WARNUNG! Trennen Sie das Gerät vor allen Wartungs- und Reinigungsarbeiten von der Stromversorgung. **STROMSCHLAGGEFAHR**

⚠️ WARNUNG! Eine Nichtbeachtung der Reinigungs- und Pflegeanleitungen führt zu einem erhöhten **BRANDRISIKO** aufgrund von Fettablagerungen.

HINWEIS! Legen Sie vor allen Reinigungs- und Wartungsarbeiten alle Ringe an Ihren Fingern sowie allen Armschmuck ab; ansonsten beschädigen Sie die Oberflächen des Gerätes.

❖ **Die Dunstabzugshaube muss regelmäßig gereinigt werden; mind. einmal monatlich!**

1. Behandeln Sie das Gehäuse mit einem weichen Tuch und einem geeigneten Reinigungsmittel.
2. **Reinigen Sie das Bedienfeld / die Bedienelemente niemals mit einem Reinigungsmittel.** Verwenden Sie stattdessen ein leicht feuchtes Tuch, da ansonsten Wasser in das Bedienfeld eindringt und die Elektronik beschädigt.
3. **Verwenden Sie bei mattschwarz lackierten Geräten niemals alkoholhaltige Reinigungsmittel, weil diese Verfärbungen verursachen.**
4. Reinigen Sie gläserne Bestandteile⁹ nur mit einem geeigneten Glasreiniger.
5. Reinigen Sie bei jedem Fettfilter- oder Kohlefilteraustausch bzw. bei einer Reinigung des Filters alle frei einsehbaren unteren Komponenten Ihres Gerätes mit einem milden, nicht ätzenden und fettlösenden Reinigungsmittel.
6. Beschädigen Sie beim Reinigen von Metallfiltern nicht das Gitter. Durch häufiges Reinigen können Farbveränderungen der Metalloberfläche entstehen. Solche Veränderungen haben keinen Einfluss auf die Leistung der Filter und sind kein Reklamationsgrund.
7. Benutzen Sie keine Scheuermittel oder Essigreiniger.
8. Benutzen Sie niemals einen Dampfreiniger. **STROMSCHLAGGEFAHR!**

⁹ Ausstattung abhängig vom Modell.

**FOLGENDE PRODUKTE DÜRFEN FÜR DIE REINIGUNG NICHT VERWENDET
WERDEN**

- Produkte, die Chloride enthalten; insbesondere solche, die Salzsäure enthalten.
- Produkte auf Halogenidbasis.
- Produkte auf der Basis von Wasserstoffperoxid.
- Hypochlorsäurebleiche.
- Aggressive Produkte, die Säuren enthalten.
- Reinigungsmittel, die Scheuerpulver enthalten.
- Reinigungsprodukte für Silber.
- Reinigungsmittel, deren chemische Zusammensetzung unbekannt ist.
- Scheuerpads, Bürsten oder Scheiben.
- Scheuernde Tücher oder Papier.
- Werkzeuge, mit denen zuvor andere Metalle oder Legierungen gereinigt wurden.

BESONDERE HINWEISE FÜR GERÄTE MIT EDELSTAHLGEHÄUSE¹⁰

- ❖ Verwenden Sie zur Reinigung von Edelstahloberflächen **ausschließlich** ein geeignetes nicht scheuerndes Edelstahl-Reinigungsmittel.

HINWEIS! Benutzen Sie Edelstahl-Reinigungsmittel **niemals** für das direkte Umfeld des Bedienfeldes oder das Bedienfeld selbst.

HINWEIS! Aggressive Reinigungsmittel, wie z.B. Scheuermittel, Essigreiniger, Schleifgranulat etc. beschädigen die Oberfläche der Dunstabzugshaube.

6.1 Reinigung der Fettfilter

⚠ WARNUNG! Eine Nichtbeachtung der Reinigungsanweisungen führt zu einem erhöhten BRANDRISIKO aufgrund von Fettablagerungen.

HINWEIS! Durch häufiges Reinigen können Farbveränderungen der Metalloberfläche entstehen. Solche Veränderungen haben keinen Einfluss auf die Leistung der Filter und sind kein Reklamationsgrund.

HINWEIS! Beschädigen Sie beim Reinigen von Metallfiltern nicht das Gitter.

¹⁰ Ausstattung abhängig vom Modell.

i Aluminium - Fettfilter brauchen nicht ersetzt werden. Sie müssen allerdings regelmäßig gereinigt werden.

- ❖ Reinigen Sie die Fettfilter **regelmäßig** von Hand oder in der Spülmaschine (bis 65 °C).
- ❖ Verwenden Sie **keine** aggressiven Reinigungsmittel.
- ❖ Benutzen Sie **keine** Scheuermittel!
- ❖ Benutzen Sie **keine** alkalischen Spülmaschinenreiniger (pH größer 7).

REINIGUNGSINTERVALL FÜR ALUMINIUM - FETTFILTER

- Alle **2 - 3 Wochen** entsprechend der **Gebrauchshäufigkeit** der Dunstabzugshaube.

MANUELLE REINIGUNG DER ALUMINIUM - FETTFILTER

1. Entnehmen Sie die Aluminium - Fettfilter; siehe auch Kapitel 2.1 GERÄTE-ANSICHT.
2. Weichen Sie die Fettfilter in Spülwasser ein (warm; bis 65 °C).
3. Reinigen Sie die Fettfilter dann mit einer weichen Bürste. Achten Sie darauf, dass Sie beim Reinigen nicht das Gitter des Fettfilters beschädigen.
4. Spülen Sie die Fettfilter nach der Reinigung mit heißem Wasser gründlich ab.
5. Bei hartnäckigen Verschmutzungen bzw. Ablagerungen wiederholen Sie den Vorgang.
6. Lassen Sie die Fettfilter gründlich trocknen, bevor Sie sie wieder vorsichtig einsetzen.

REINIGUNG DER ALUMINIUM - FETTFILTER IN DER SPÜLMASCHINE

- ❖ Die Aluminium - Fettfilter können auch in der Spülmaschine gereinigt werden: Normalprogramm (bis 65 °C).
- i** Stellen Sie die Fettfilter **nicht** zusammen mit verschmutztem Geschirr in die Spülmaschine. Lassen Sie die Fettfilter gründlich trocknen, bevor Sie sie wieder vorsichtig einsetzen.

⚠ WARNUNG! Das Gerät darf **ausschließlich mit eingesetzten Fettfiltern** betrieben werden, da sich ansonsten durch den Dunst transportiertes Fett in der Haube ablagert. **BRANDGEFAHR!**
HINWEIS! Von Essensresten verstopfte Fettfilter fallen nicht unter die Garantie!

6.2 Austausch des Kohlefilters

⚠️ WARNUNG! Schalten Sie das Gerät vor der Montage von Kohlefiltern unbedingt aus und trennen Sie es von der Stromversorgung (entsprechende Sicherung im Haussicherungskasten).

i KOHLEFILTER für Ihre Dunstabzugshaube sind als **optionales** Zubehör erhältlich.

- ❖ **Herkömmliche Kohlefilter** können **nicht** gereinigt werden.
- ❖ Diese Filter haben eine begrenzte Aufnahmefähigkeit und sind in der Regel nach ca. 3 Monaten verbraucht.
- ❖ Ersetzen Sie einen verbrauchten Filter umgehend. Weitere Information finden Sie auf der Filterverpackung.

- Wenn Sie den Kohlefilter austauschen möchten, ziehen Sie ihn vorsichtig aus dem Spalt zwischen dem Gehäuse der Dunstabzugshaube und dem Motorgehäuse heraus und ersetzen Sie ihn durch einen neuen Filter; **beachten Sie dazu unbedingt** die Installationsanweisungen für den Kohlefilter in Kapitel 3.1 KOHLEFILTER.

AUSTAUSCHINTERVALL FÜR KOHLEFILTER

- Mindestens alle **3 - 6 Monate** entsprechend der **Gebrauchshäufigkeit** der Dunstabzugshaube.

Bestellen Sie KOHLEFILTER unter

www.pkm-online.de

- Typbezeichnung der KOHLEFILTERS: Siehe Kapitel TECHNISCHE DATEN

6.3 Austausch des Leuchtmittels

⚠️ WARNUNG! Das LED - Leuchtmittel darf **nur** durch eine fachkundige Person ausgetauscht werden. **Führen Sie den Austausch des LED - Leuchtmittels niemals eigenständig aus.** Falls das LED - Leuchtmittel beschädigt ist, wenden Sie sich an eine **qualifizierte Fachkraft (Elektrotechniker/-in) / (keine Garantieleistung!)**.

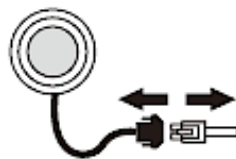
HINWEISE FÜR DIE QUALIFIZIERTE FACHKRAFT (ELEKTROTECHNIKER/-IN)

⚠️ WARNUNG! Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung (entsprechende Sicherung im Haussicherungskasten). **STROMSCHLAGGEFAHR!**

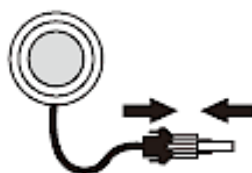
HINWEIS! Berühren Sie das neue LED - Leuchtmittel nicht mit bloßen Händen. Der Fingerschweiß reduziert die Haltbarkeit des LED - Leuchtmittels. Verwenden Sie ein dünnes Tuch oder dünne Stoffhandschuhe.

i Die Leistung eines jeden LED - Leuchtmittels darf **nicht mehr als 1,5 W** betragen.

1. Lassen Sie das LED - Leuchtmittel **abkühlen**, bevor Sie es austauschen.
2. Entnehmen Sie das verbrauchte LED - Leuchtmittel vorsichtig mit Hilfe eines Flachkopfschraubendrehers¹¹.
3. Ziehen Sie das verbrauchte LED - Leuchtmittel **vorsichtig** aus seiner Halterung heraus. Ziehen Sie den Stecker des Leuchtmittelkabels ab; s. Abb. unten

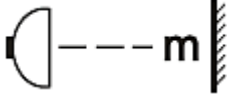



4. Ersetzen Sie das verbrauchte LED - Leuchtmittel durch ein LED - Leuchtmittel von gleicher Bauart und Leistung.
5. Verbinden Sie den Stecker des Leuchtmittelkabels mit dem neuen LED - Leuchtmittel; s. Abb. unten.



¹¹ Abhängig vom Modell.

6. Drücken Sie das LED - Leuchtmittel vorsichtig in seine Halterung, bis es hörbar einrastet.

	Erforderlicher Minimalabstand zu Oberflächen wie Topfdeckeln, Topflappen etc. zur Vermeidung heißwerdender Teile und Brandrisiken.
--- m = 0,45 m	
	Zur Vermeidung unangemessen heißwerdender Teile, Brandrisiken und einer Strahlenbelastung durch UV-Strahlung dürfen ausschließlich selbstabschirmende Leuchtmittel verwendet werden.

⚠️ WARNUNG! Jegliche Schäden am Gerät, die durch einen **nicht** ordnungsgemäßen und / oder **nicht** fachkundigen Austausch des LED - Leuchtmittels entstehen, unterliegen **nicht** der Garantie.

7. Problembehandlung

⚠️ GEFAHR! Versuchen Sie **niemals** selbst, das Gerät zu reparieren.
STROMSCHLAGGEFAHR!

FEHLER	
MÖGLICHE URSACHE	MAßNAHMEN
BELEUCHTUNG LEUCHTET, ABER DER MOTOR LÄUFT NICHT.	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Fehlerhafte Energieversorgung. 2. Lüftungsklappe blockiert 3. Motorlager defekt. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Überprüfen Sie die Energieversorgung. 2. Entfernen Sie die Blockade. 3. Motor ersetzen.

FEHLER	
MÖGLICHE URSACHE	MAßNAHMEN
GERÄT ARBEITET NICHT.	

WOLKENSTEIN

<ol style="list-style-type: none"> 1. Das Gerät ist mit dem Netzstecker nicht an der Steckdose angeschlossen. 2. Der Netzstecker ist locker. 3. Die Steckdose wird nicht mit Strom versorgt. 4. Die entsprechende Sicherung ist ausgeschaltet. 5. Die Spannung ist zu niedrig 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Schließen Sie das Gerät ordnungsgemäß an die Steckdose an. 2. Überprüfen Sie den Netzstecker. 3. Überprüfen Sie die fragliche Steckdose, indem Sie ein anderes Gerät daran anschließen. 4. Überprüfen Sie die Haussicherung. 5. Vergleichen Sie die Angaben auf dem Typenschild mit den Angaben Ihres Stromanbieters.
--	--

DER MOTOR RIECHT VERDÄCHTIG.

1. Motor defekt.	1. Motor ersetzen.
------------------	--------------------

ÖLSPUREN.

1. Einwegventil / Rückschlagklappe undicht.	1. Einwegventil / Rückschlagklappe abdichten.
---	---

GERÄT VIBRIERT.

<ol style="list-style-type: none"> 1. Motorgehäuse nicht ordnungsgemäß montiert. 2. Haube nicht ordnungsgemäß befestigt. 3. Metallstützen nicht ordnungsgemäß justiert und befestigt. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Motorgehäuse ordnungsgemäß befestigen. 2. Haube ordnungsgemäß befestigen. 3. Justieren und befestigen Sie die Metallstützen ordnungsgemäß. Sie müssen plan und fest auf dem Boden stehen.
--	--

UNGENÜGENDE ABZUGSLEISTUNG.

2. Zu viel Zugluft aufgrund geöffneter Türen und / oder Fenster.	2. Türen und / oder Fenster schließen.
--	--

GERÄT IST INSTABIL.

<ol style="list-style-type: none"> 1. Metallstützen nicht ordnungsgemäß justiert und befestigt. 2. Befestigungsschrauben nicht fest angezogen. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Justieren und befestigen Sie die Metallstützen ordnungsgemäß. 2. Befestigungsschrauben fest anziehen.
--	---

i Sollte das Gerät Störungen abweichend von den oben beschriebenen aufweisen, oder falls Sie alle Punkte der Liste überprüft haben, das Problem aber nicht behoben werden konnte, kontaktieren Sie bitte den Kundendienst.

WENN DIE LEISTUNG DER HAUBE UNZUREICHEND IST UND / ODER ERHÖHTE BETRIEBSGERÄUSCHE ZU HÖREN SIND, KÖNNEN DAFÜR DIE FOLGENDEN URSACHEN VORLIEGEN.

IM UMLUFTBETRIEB

- Überprüfen Sie den Zustand und die Sauberkeit der Filter.
- Falls Sie die Haube im Umluftbetrieb verwenden, überprüfen Sie, ob die Kohlefilter rechtzeitig gewechselt wurden (mindestens alle 3 - 6 Monate).

IM ABLUFTBETRIEB (OPTIONAL)

- Unzureichende Größe der Abluftleitung.
 - Eine Verstopfung in der Abluftleitung.
 - Der Durchmesser der Abluftleitung von der Haube bis zum Mauerkasten inklusive sollte 120/150 mm betragen (siehe TECHNISCHE DATEN), da ansonsten die Leistung des Motors beeinträchtigt werden kann.
 - Falls Sie am Mauerkasten ein Fliegengitter angebracht haben, kann dadurch der Luftstrom beeinträchtigt werden. Entfernen Sie zum Überprüfen das Gitter.
 - Falls an der Abdeckplatte des Mauerkasten feste und sehr schräg stehende Lamellen sind, kann dadurch der Luftstrom beeinträchtigt werden. Entfernen Sie zum Überprüfen die Abdeckplatte.
 - Bringen Sie eine Abdeckplatte mit beweglichen Lamellen an, die den Luftstrom am wenigsten hemmen.
 - Überprüfen Sie den Zustand und die Sauberkeit der Filter.
 - Überprüfen Sie, ob die durch die Haube der Küche entnommene Luft ersetzt wird, damit kein Unterdruck entsteht.
- i** Sollte das Gerät Störungen abweichend von den oben beschriebenen aufweisen, oder falls Sie alle Punkte der Liste überprüft haben, das Problem aber nicht behoben werden konnte, kontaktieren Sie bitte den Kundendienst.

8. Technische Daten

TECHNISCHE DATEN*

Geräteart	Downdraft Dunstabzugshaube		
Material	Metall und Glas		
Einbaubreite in cm	90,00		
Umluftbetrieb / Abluftbetrieb**	ja	optional	
Jährlicher Energieverbrauch (AEC _{hood})	15,9 kW/h		
Energieeffizienzklasse***	A+		
Fluiddynamische Effizienz (FDE _{hood})	30,30		
Fluiddynamische Effizienzklasse	A		
Beleuchtungseffizienz (LE _{hood})	29,0 Lux/W		
Beleuchtungseffizienzklasse	A		
Fettabscheidegrad	48,3 %		
Fettabscheidegradklasse	F		
Luftstrom ****	213 m ³ /h	506 m ³ /h	
Maximaler Luftstrom Q _{max}	535 m ³ /h		
Luftstrom im Betrieb auf der Intensivstufe oder Schnellaufstufe	-		
A-bewertete Luftschallemission ****	62 dB	68 dB	
A-bewertete Luftschallemission im Betrieb auf der Intensivstufe oder Schnellaufstufe	-		
Leistungsaufnahme Lichtsystem (W _i)	3,00 W		
Anschlusswert	73,00 W		
Beleuchtungssystem	LED		
Leistungsaufnahme je Beleuchtungseinheit	2*1,50 W		
Stromspannung / Frequenz	AC 220 – 240 V / 50 Hz		
Fettfilter / Material / spülmaschinenfest	2*MF69	Aluminium	ja
Kohlefilter *****	1*CF241		
Abluftschlauch	optional		
Rückschlagklappe	ja		
Befestigungsmaterial	ja		
Bedienungsanleitung	ja		
Abmessungen Gerät H*B*T in cm	64,20 - 94,20*86,80*12,50 - 51,60		
Gewicht netto / brutto in kg	20,50 / 23,00		

❖ Technische Änderungen vorbehalten.

* | Gemäß Verordnung (EU) Nr. 65/2014

**	Nur Abluftbetrieb: bei Anschluss an einen Entlüftungskamin bzw. Abluft ins Freie (Mauerdurchführung = Ø N/A, Bohrung Ø N/A: Falls nötig, kontaktieren Sie bitte den Kundendienst).
***	Auf einer Skala von A+++ (beste) bis D (schlechteste).
****	Messwerte bei minimaler /maximaler Motorgeschwindigkeit.
*****	Ausstattung abhängig vom Modell.

9. Entsorgung

1. Achten Sie beim Entpacken unbedingt darauf, dass die Bestandteile der Verpackung (Polyethylen tüten, Polystyrenstücke) nicht in die Reichweite von Kindern und Tieren gelangen. **ERSTICKUNGSGEFAHR!**
2. Nicht mehr benutzte und alte Geräte müssen der zuständigen Wiederverwertungsstelle zugeführt werden. Keinesfalls offenen Flammen aussetzen.
3. Bevor Sie ein beliebiges Altgerät entsorgen, **machen Sie dieses vorher unbedingt funktionsuntüchtig!** Das bedeutet, immer den Netzstecker ziehen und danach das Stromanschlusskabel am Gerät abschneiden und direkt mit dem Netzstecker entfernen und entsorgen!
4. Entsorgen Sie Papier und Kartonagen in den dafür vorgesehenen Behältern.
5. Entsorgen Sie Kunststoffe in den dafür vorgesehenen Behältern.
6. Falls es in Ihrem Wohnumfeld keine geeigneten Entsorgungsbehälter gibt, bringen Sie diese Materialien zu einer geeigneten kommunalen Sammelstelle.
7. Nähere Informationen erhalten Sie von Ihrem Fachhändler oder bei Ihren entsprechenden kommunalen Entsorgungseinrichtungen.



Alle mit diesem Symbol gekennzeichneten Materialien sind wiederverwertbar.



Alle verfügbaren Informationen zur Mülltrennung erhalten Sie bei Ihren örtlichen Behörden.

10. Garantiebedingungen

Der Hersteller leistet **dem Verbraucher** für die Dauer von 24 Monaten, gerechnet vom Tag des Kaufes Garantie für einwandfreies Material und fehlerfreie Fertigung. Dem Verbraucher stehen neben den Rechten aus der Garantie die gesetzlichen Gewährleistungsrechte zu, die der Verbraucher gegen den Verkäufer hat, bei dem er das Gerät erworben hat. Diese werden durch die Garantie nicht eingeschränkt.

Der Garantieanspruch ist vom Käufer durch Vorlage des Kaufbelegs mit Kauf- und/oder Lieferdatum nachzuweisen und **unverzüglich nach Feststellung** und **innerhalb von 24 Monaten** nach Lieferung an den Erstendabnehmer zu melden.

Die Garantie begründet keine Ansprüche auf Rücktritt vom Kaufvertrag oder Minderung (Herabsetzung des Kaufpreises). Ersetzte Teile oder ausgetauschte Geräte gehen in unser Eigentum über.

Der Garantieanspruch erstreckt sich nicht auf:

1. zerbrechliche Teile wie z.B. Kunststoff oder Glas bzw. Glühlampen;
2. geringfügige Abweichungen der WOLKENSTEIN-Produkte von der Soll-Beschaffenheit, die auf den Gebrauchswert des Produkts keinen Einfluss haben;
3. Schäden infolge Betriebs- und Bedienungsfehler,
4. Schäden durch aggressive Umgebungseinflüsse, Chemikalien, Reinigungsmittel;
5. Schäden am Produkt, die durch nicht fachgerechte Installation oder Transport verursacht wurden;
6. Schäden infolge nicht haushaltsüblicher Nutzung;
7. Schäden, die außerhalb des Gerätes durch ein WOLKENSTEIN-Produkt entstanden sind - soweit eine Haftung nicht zwingend gesetzlich angeordnet ist.

Die Gültigkeit der Garantie endet bei:

1. Nichtbeachten der Aufstell- und Bedienungsanleitung;
2. Reparatur durch nicht fachkundige Personen;
3. Schäden, verursacht durch den Verkäufer, Installateur oder dritte Personen;
4. unsachgemäße Installation oder Inbetriebnahme;
5. mangelnde oder fehlerhafte Wartung;
6. Geräten, die nicht ihrem vorgesehenen Zweck entsprechend verwendet werden;
7. Schäden durch höhere Gewalt oder Naturkatastrophen, insbesondere, aber nicht abschließend bei Brand oder Explosion.

Garantieleistungen bewirken weder eine Verlängerung der Garantiefrist noch setzen sie eine neue Garantiefrist in Lauf. Der räumliche Geltungsbereich der Garantie erstreckt sich auf in Deutschland, Österreich, Belgien, Luxemburg und in den Niederlanden gekaufte und verwendete Geräte.

WOLKENSTEIN August 2014

WOLKENSTEIN

Dear customer! We would like to thank you for purchasing a product from our wide range of domestic appliances. Read the complete instruction manual before you operate the appliance for the first time. Retain this instruction manual in a safe place for future reference. If you transfer the appliance to a third party, also hand over this instruction manual.

Index

1. Safety instructions.....	43
1.1 Signal words.....	44
1.2 Safety instructions.....	44
2. Installation	47
2.1 View of the appliance	48
2.2 Installation steps	49
2.3 Electrical connection.....	58
3. Recirculation mode.....	58
3.1 Carbon filter	58
3.2 Grease filter(s).....	60
4. Control panel and operation	60
4.1 Control panel.....	60
4.2 Operation.....	61
4.2.1 Power levels	64
5. Environmental protection	65
5.1 Environmental protection: disposal	66
5.2 Environmental protection: energy saving.....	66
6. Cleaning and maintenance.....	66
6.1 Cleaning of the grease filters.....	68
6.2 Replacing of the carbon filter	69
6.3 Replacing of the illuminant.....	70
7. Troubleshooting.....	71
8. Technical data.....	73
9. Waste management.....	75
10. Guarantee conditions	75



Do not dispose of this appliance together with your domestic waste. The appliance must be disposed of at a collecting centre for recyclable electric and electronic appliances. Do not remove the symbol from the appliance.

- i** The figures in this instruction manual may differ in some details from the current design of your appliance. Nevertheless, follow the instructions in such a case.
- i** Any modifications, which do not influence the functions of the appliance. shall remain reserved by the manufacturer.
- i** Please dispose of the packing with respect to your current local and municipal regulations.
- i** The appliance you have purchased may be an enhanced version of the unit this manual was printed for. Nevertheless, the functions and operating conditions are identical. This manual is therefore still valid.
- i** Technical modifications as well as misprints shall remain reserved.

EU - DECLARATION OF CONFORMITY

- ★ The products, which are described in this instruction manual, comply with the harmonised regulations.
- ★ The relevant documents can be requested from the final retailer by the competent authorities.

MAKE SURE THAT THIS MANUAL IS AVAILABLE TO ANYONE USING THE APPLIANCE AND MAKE SURE THAT IT HAS BEEN READ AND UNDERSTOOD PRIOR TO USING THE DEVICE.

1. Safety instructions

READ THE SAFETY INFORMATION AND THE SAFETY INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE YOU OPERATE THE APPLIANCE FOR THE FIRST TIME.

All information included in those pages serve for the protection of the operator. If you ignore the safety instructions, you will endanger your health and life.

- i** Store this manual in a safe place so you can use it whenever it is needed. Strictly observe the instructions to avoid damage to persons and property.
- i** Check the technical periphery of the appliance! Do all wires and connections to the appliance work properly? Or are they time-worn and do not match the technical requirements of the appliance? A check-up of existing and newly made connections must be done by an authorised professional. All connections and energy-leading components (incl. wires inside a wall) must be checked by a qualified professional. All modifications to the electrical mains to enable the installation of the appliance must be performed by a qualified professional.
- i** The appliance is intended for private use only.
- i** The appliance is intended for extracting/recirculating cooking vapours in a private household only.
- i** The appliance is intended for indoor-use only.
- i** The appliance is not intended to be operated for commercial purposes, during camping and in public transport.
- i** Operate the appliance in accordance with its intended use only.
- i** Do not allow anybody who is not familiar with this instruction manual to operate the appliance.
- i** This appliance may be operated by **children** aged from 8 years and above as well as by persons with reduced physical, sensory and mental capabilities or lack of experience and knowledge if they are supervised or have been instructed concerning the safe use of the appliance and do comprehend the hazards involved. **Children** must not play with the appliance. Cleaning and **user-maintenance** must not be carried out by **children** unless they are supervised.

1.1 Signal words

⚠ DANGER! indicates a hazardous situation which, if ignored, will result in death or serious injury.

⚠ WARNING! indicates a hazardous situation which, if ignored, could result in death or serious injury.

⚠ CAUTION! indicates a hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.

NOTICE! indicates possible damage to the appliance.

1.2 Safety instructions

⚠ DANGER!

To reduce the risk of electrocution.

1. Non-compliance of the orders of this instruction manual will endanger the life and health of the operator and/or can result in damages to the appliance.
2. Do not operate the appliance when it does not work properly, is visibly damaged, has dropped down or the power cord/plug are damaged.
3. The power cord must be replaced by a qualified professional only.
4. Never try to repair the appliance yourself. If the appliance does not operate properly, please contact the aftersales service or the shop you purchased the appliance at.¹² Original spare parts should be used only.
5. Do not operate any room-air dependent fireplaces while operating the appliance; otherwise, harmful gases will get from the fireplace into your home. **Whenever the hood is operated together with chimney-vented fireplaces** (e.g., coal furnace), ensure there is sufficient air supply in the room where the appliance is installed in. Always consult your local chimney-sweep master. When you operate the appliance in recirculating mode, you can simultaneously run room-air dependent fireplaces.
6. **If gas is set free in your home:**
 - a) open all windows.
 - b) **do not** unplug the appliance and **do not** use the control panel.
 - c) **do not** touch the appliance until the gas has gone.
 - d) otherwise, sparks can be generated which will ignite the gas.

¹² Depending on model: s. page « SERVICE INFORMATION » at the end of this instruction manual.

7. **Never** pull the power supply cable to unplug the appliance. Always use the power plug itself to unplug the appliance. RISK OF ELECTRIC SHOCK!
8. **Never** touch the power plug, the power switch or other electrical components with wet or damp hands. RISK OF ELECTRIC SHOCK!

 **WARNING!**

To reduce the risk of burns, electrocution, fire or injury to persons.

1. **Whenever you use extractor hoods in combination with non-electrically operated appliances (gas and oil-fired appliances), the negative pressure of the corresponding room must not be more than 4 Pa (4 * 10⁻⁵ bar).**
2. An electrical supply of 220-240V AC / 50 Hz is required. Do not use a socket board or a multi socket or an extension cord when operating the appliance with 220–240 V/50 Hz (AC). All electrical connections which may be damaged must be repaired by a qualified professional.
3. Only connect the appliance to a properly grounded and dedicated socket.
4. The appliance must be grounded. Only use a proper safety socket to minimise risk of electric shock.
5. The technical data of your energy supply must meet the data on the rating label.
6. Your domestic circuit must be equipped with an automatic circuit breaker.
7. The load-bearing capacity of the worktop in the kitchen **must** be checked **before** you install the appliance. The total weight of the extractor hood is approx. 20.50 kilos. The appliance must be installed at a suitable position **only**.
8. Do not cook a la flambé dishes. The flames may damage your appliance and / or cause fire.
9. **Do not** use the extractor hood in combination with a gas hob. The flames may damage your appliance and / or cause fire.
10. If you fry, permanently keep an eye on the oil as it can catch fire. The risk of auto-ignition rises when using the oil many times.
11. Do not carry out any procedures on the hob using naked light or fire. The flames may damage your appliance and / or cause fire.
12. Operate the appliance with inserted grease filters only. Otherwise, recirculating-transported fat will deposit in the appliance and the exhaust system. RISK OF FIRE! Clean or replace the filters regularly (s. chapter CLEANING AND MAINTENANCE).

13. Disconnect the appliance from the mains before cleaning and maintenance.
14. Failure to follow the cleaning instructions will increase the RISK OF FIRE due to fat deposits.
15. While unpacking, the packaging materials (polythene bags, polystyrene pieces, etc.) should be kept away from children. CHOKING HAZARD!
16. Always supervise children when they are near the appliance.
17. Children must not play with the appliance.
18. Only allow children to use the appliance without supervision when adequate instructions have been given before so that the child is able to use the appliance in a safe way and understands the risks of improper use.

CAUTION!

1. Accessible parts of the hood may become hot while cooking.
2. Carry out the installation of the appliance with **at least two persons**. Risk of damage. RISK OF INJURY!

NOTICE!

1. The appliance must be transported and installed by at least two persons.
2. Remove the complete packaging materials before initial operation. The appliance may be equipped with a transportation lock. Remove the transportation lock completely. When removing be very careful. Do not use any aggressive detergents to remove residues of the transportation lock.
3. Clean and maintain the appliance regularly to enable its proper operation and optimal performance.
4. **Take the enclosed parts from the packaging and its polystyrene-components.**
5. Check that the power cord and the appliance are not damaged before electrical connection.
6. The rating plate **must not** be removed or made illegible, **otherwise all terms of the warranty become invalid!**

SAVE THESE INSTRUCTIONS.

★ The manufacturer and distributor are not responsible for any damage or injury in the event of failure to comply with these instructions.

2. Installation

⚠ WARNING! The load-bearing capacity of the worktop in the kitchen **must** be checked **before** you install the appliance. The total weight of the extractor hood is approx. 20.50 kilos. The appliance must be installed at a suitable position **only**.

NOTICE! The installation of the extractor hood should be carried out by qualified professionals. Damages caused by improper installation of the appliance are not subject to the guarantee or warranty!

- i** The extractor hood is installed between the hob and the wall in the worktop of the kitchen and is usually ready for the use in recirculation mode.
- i** Ensure that there is **sufficient free installation space** (worktop / built-in cabinet: below the hob) for the installation of the extractor hood (see also chapter A. TECHNICAL DRAWING).
- i** Ensure that in recirculation mode **the exhaust air can be led back into the kitchen**. For this purpose, separately available accessories¹³ may have to be installed additionally.

¹³ **Not** included in delivery.

2.1 View of the appliance

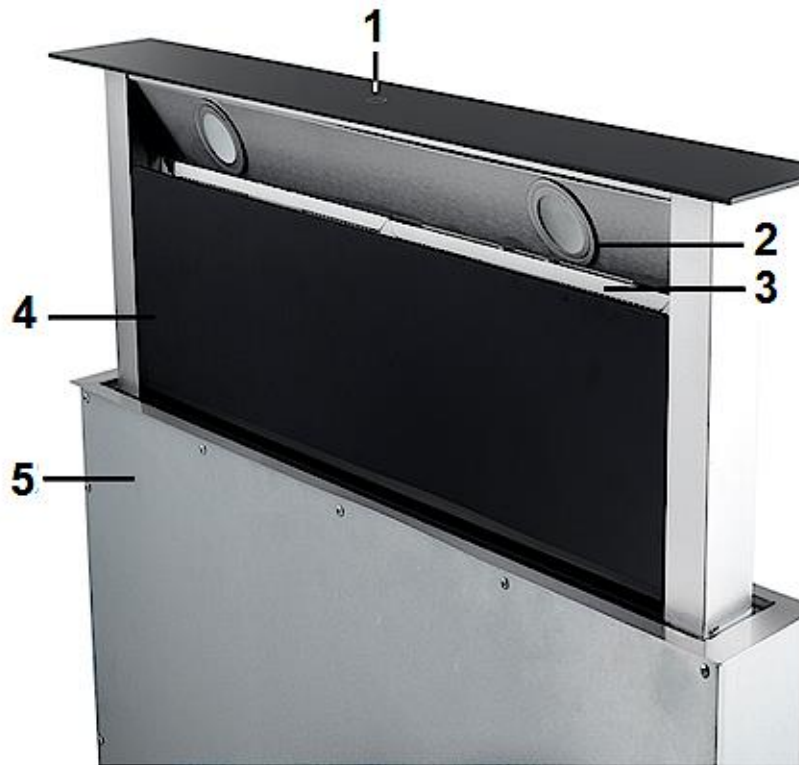


Fig. similar: modifications are possible.

1	CONTROL PANEL // « ON / OFF » - SENSOR ➤ S. chapter 4. CONTROL PANEL AND OPERATION et seq.
2	ILLUMINATION
3	GREASE FILTERS
4	EXTENDABLE EXTRACTOR HOOD ➤ S. chapter 4. CONTROL PANEL AND OPERATION et seq.
5	HOUSING (is below the worktop after installation / s. fig. below)

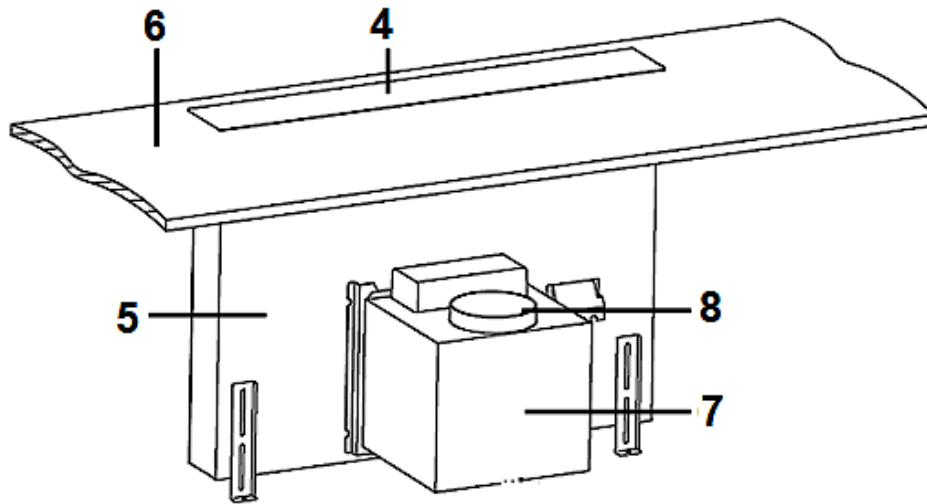


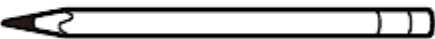

Fig. similar: modifications are possible.

4	EXTENDABLE EXTRACTOR HOOD
5	HOUSING OF THE EXTRACTOR HOOD
6	WORKTOP
7	MOTOR HOUSING
8	EXHAUST AIR OUTLET / ONE-WAY VALVE

2.2 Installation steps

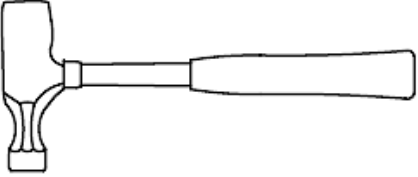
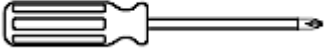
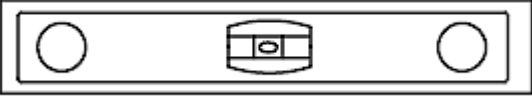

⚠ WARNING! Failure to install the screws or fixing the appliance in accordance with these instructions may result in electrical hazards.

NOTICE! The appliance must be installed by at least two persons.

REQUIRED TOOLS ¹⁴ (NOT INCLUDED IN DELIVERY)	
	
PENCIL	MEASURING TAPE

¹⁴ Depending on model.

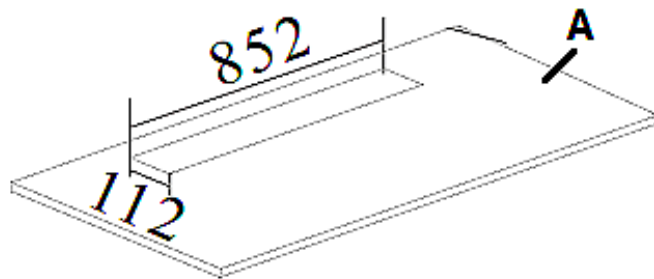
REQUIRED TOOLS¹⁵ (NOT INCLUDED IN DELIVERY)

	
<p>HAMMER</p>	<p>SCREWDRIVER</p>
	
<p>BUBBLE LEVEL</p>	<p>DRILL AND / OR CORDLESS SCREWDRIVER</p>

INSTALLATION STEPS

1. Measure the worktop and prepare the installation opening for the extractor hood according to the dimensions in the following figure (see below). Ensure that there is sufficient free installation space for the installation of the extractor hood.

i Always observe the installation dimensions given in the figure below!
All dimensions are given in millimetres!



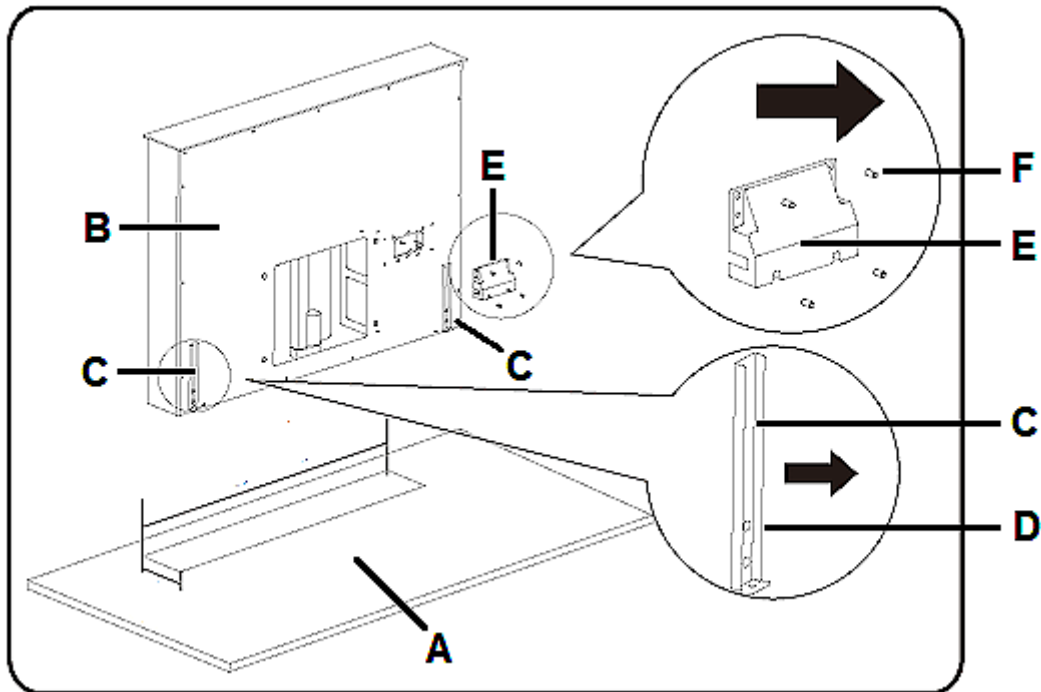
A

WORKTOP / INSTALLATION OPENING

2. Remove the two metal supports (C) from the housing of the extractor hood (B) using a screwdriver (s. fig. below). Keep the metal supports (C) and the screws (D / 4 pcs. M4*12) in a safe place; they will be needed again during the installation.

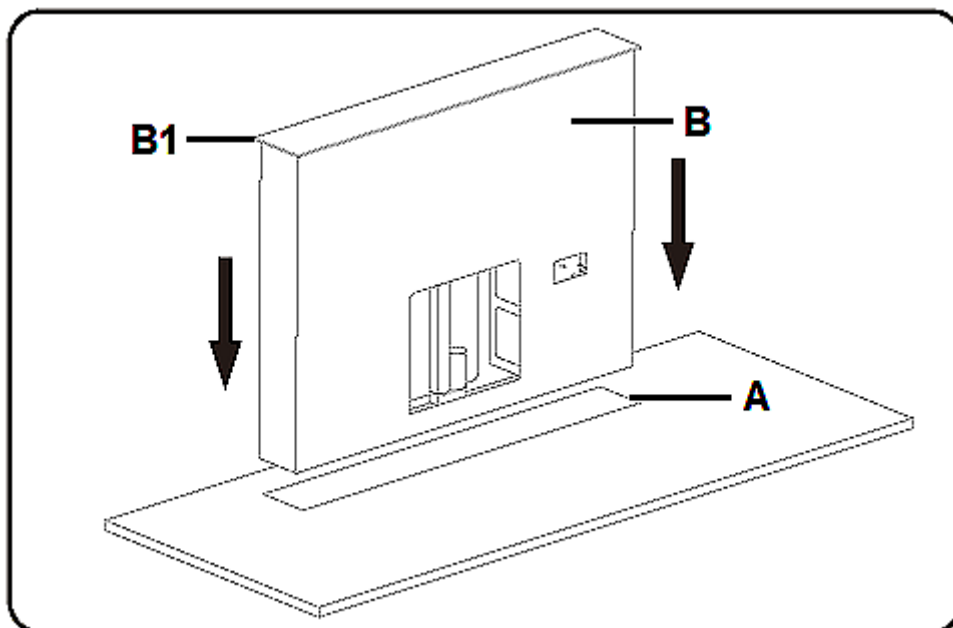
¹⁵ Depending on model.

3. Also remove the cover of the electronic control box / cable storage (**E**) from the housing of the extractor hood (**B**) using a screwdriver (s. fig. below). Keep the cover (**E**) and the screws (**F** / 6 pcs. ST3*12) in a safe place; they will be needed again during the installation.



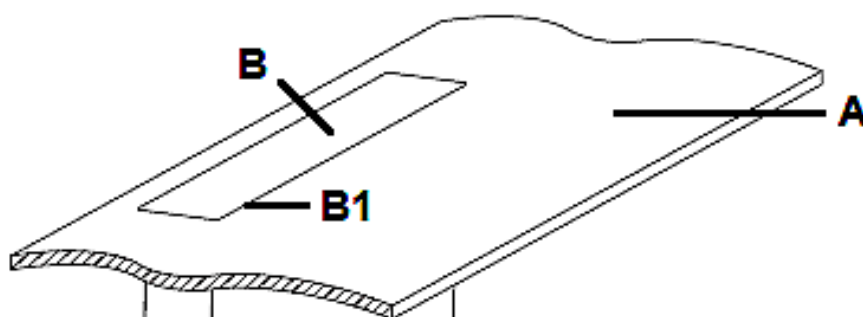
A	WORKTOP / INSTALLATION OPENING
B	EXTRACTOR HOOD: HOUSING
C	METAL SUPPORTS / 2 pcs.
D	SCREWS OF THE METAL SUPPORTS / 4 pcs. M4*12
E	COVER OF THE ELECTRONIC CONTROL BOX / CABLE STORAGE
F	SCREWS OF THE COVER / 6 pcs. ST3*12

4. Insert the extractor hood into the installation opening carefully (s. fig. below).



A	WORKTOP / INSTALLATION OPENING
B	EXTRACTOR HOOD: HOUSING
B 1	EXTRACTOR HOOD: SUPPORT SURFACE OF THE HOUSING

5. The support surface of the housing (**B 1**) should lie firmly and flat on the worktop (**A** / see fig. below).

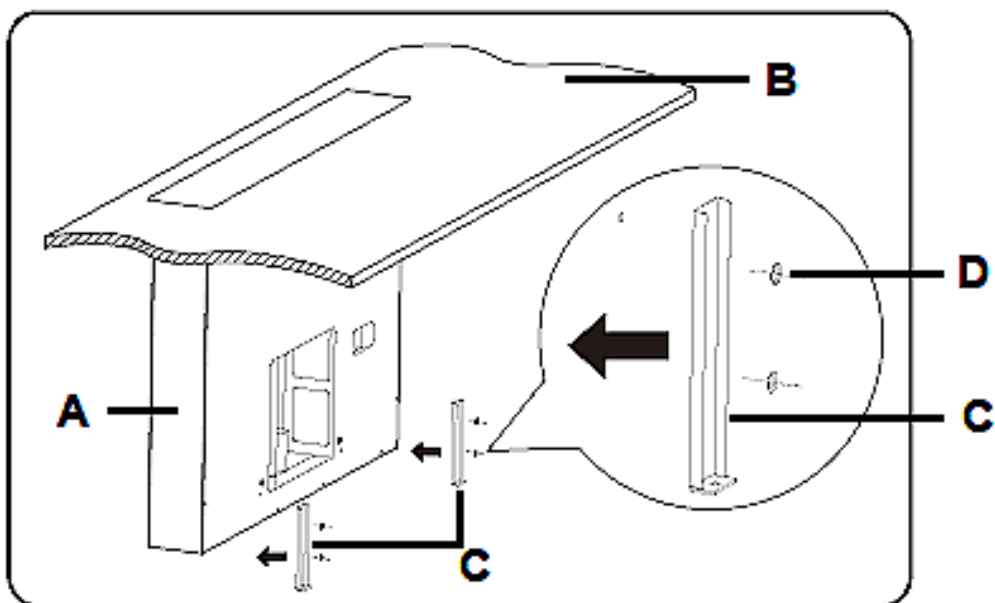


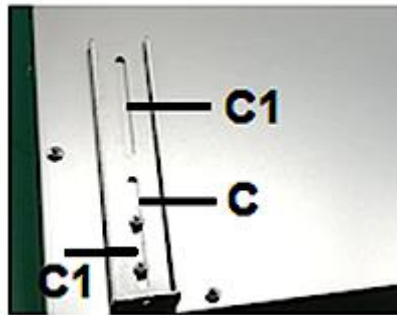
A	WORKTOP / INSTALLATION OPENING
B	EXTRACTOR HOOD
B 1	EXTRACTOR HOOD: SUPPORT SURFACE OF THE HOUSING (see also fig. below)



B	EXTRACTOR HOOD: HOUSING
B 1	EXTRACTOR HOOD: SUPPORT SURFACE OF THE HOUSING
B 2	EXTRACTOR HOOD: RETRACTABLE AND EXTENDABLE

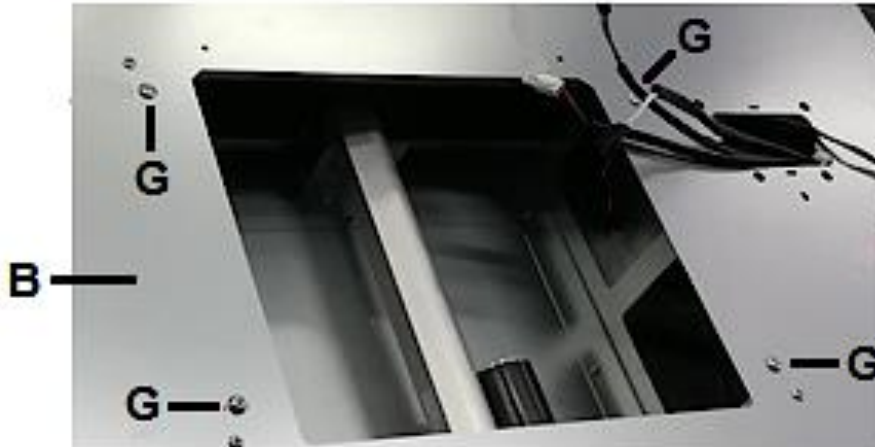
6. Fix the metal supports (**C**) on the housing of the extractor hood using the appropriate screws (**D** / 4 pcs. M4*12): see fig. below. Adjust the metal supports according to the distance to the floor or to the distance to the bottom of the built-in cabinet. The metal supports must stand firmly on the ground. Adjust the metal supports accordingly. The firm contact of the metal supports with the floor or the bottom of the built-in cabinet also ensures that the appliance does not vibrate.





A	WORKTOP
B	EXTRACTOR HOOD: HOUSING
C	METAL SUPPORTS / 2 pcs.
C 1	ADJUSTMENT RANGE OF THE METAL SUPPORTS
D	SCREWS OF THE METAL SUPPORTS / 4 pcs. M4*12

7. Remove the 4 screws (**G**) that fix the motor housing on the housing of the extractor hood (**B** / see fig. below). Store the screws in a safe place.

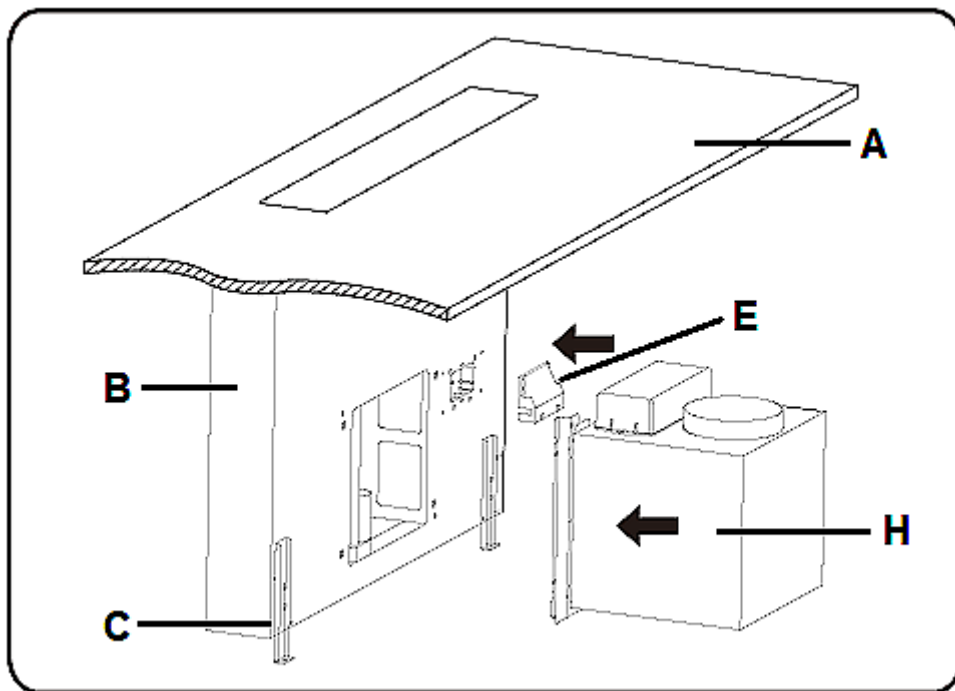


B	EXTRACTOR HOOD: HOUSING
G	SCREWS: MOTOR HOUSING

8. Connect the corresponding cables (extractor hood: housing ↔ motor housing) properly. The terminals of the cables all have a different shape, so there is no possibility to connect them incorrectly. The **arrows** show the different terminals of the cables (see fig. below).

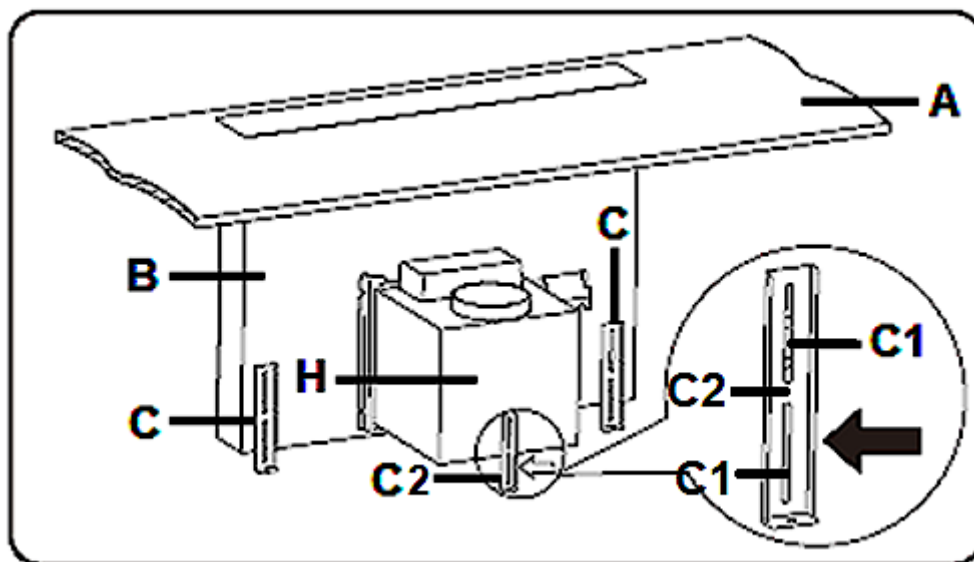


9. Install the motor housing (**H**) properly on the housing of the extractor hood (**B**) using the appropriate screws (see step 7): see fig. below.
10. Reinstall the cover of the electronic control box / cable storage (**E**) properly on the housing of the extractor hood (**B**) using the appropriate screws (6 pcs. ST3*12): see fig. below. Make sure that the cables are not kinked.



A	WORKTOP
B	EXTRACTOR HOOD: HOUSING
C	METAL SUPPORTS
E	COVER OF THE ELECTRONIC CONTROL BOX / CABLE STORAGE
H	MOTOR HOUSING

11. Fix the metal support¹⁶ (C 2) on the motor housing (s. fig. below). Adjust the metal support according to the distance to the floor or to the distance to the bottom of the built-in cabinet. The metal support must stand firmly on the floor. Adjust the metal support accordingly. The firm contact of the metal support with the floor or the bottom of the built-in cabinet also ensures that the appliance does not vibrate.



A	WORKTOP
B	EXTRACTOR HOOD: HOUSING
C	METAL SUPPORTS / 2 pcs.
C 1	ADJUSTMENT RANGE OF THE METAL SUPPORTS
C 2	METAL SUPPORT: MOTOR HOUSING
H	MOTOR HOUSING

12. When the extractor hood is in its final position, screw the metal supports to the floor or to the bottom of the built-in cabinet to achieve the greatest possible stability.

13. Insert the grease filters (s. fig. in chapter 2.1 VIEW OF THE APPLIANCE) and connect the power cable to the mains properly.

⚠ WARNING! Operate the appliance with inserted grease filters **only**.
RISK OF FIRE!

¹⁶ Depending on model.

IMPORTANT INSTALLATION INSTRUCTIONS: EXTRACTION MODE (OPTIONAL)

⚠ WARNING! The installation for the operation in extraction mode must be carried out by qualified professionals!

⚠ WARNING! Do not lead the exhaust air into a chimney which is used for extracting exhaust air of appliances operated by gas or other combustibles.

- ❖ You can also use the appliance in extraction mode.
 - ❖ In extraction mode, the intake air is led through an exhaust hose to the outside. For this purpose, an exhaust shaft or an outwardly leading exhaust pipe must be available in your house / flat.
1. **For extracting the exhaust air always observe the current legal regulations!**
 2. The diameter of the exhaust hose must meet the diameter of the connecting ring.
 3. If your appliance is equipped with a carbon filter, remove the carbon filter before you operate the appliance in the extraction mode. **The carbon filter should be used in the recirculating mode only.**
 4. The exhaust duct should be as short and straight as possible. The diameter of the exhaust hose should be at least 120/150 mm (look at chapter TECHNICAL DATA). Otherwise, you have to expect increased noise and decreased performance of your appliance.
 5. The proper maximum bending angle outwards is 120°.
 6. Use smooth tubes or flexible, non-inflammable exhaust hoses only.
 7. When the exhaust duct is connected horizontally, a minimum falling gradient of 1 cm/m or an inclination of 2° is required. Otherwise, condensate will get into the motor of the hood.
 8. When an exhaust duct is used, the ending of the exhaust hose must be adjusted into the direction of flow.
 9. If the exhaust duct passes through cool areas (e.g., an attic), a temperature gradient may occur in the different parts of the exhaust duct so condensate will be generated. Proper insulation of the corresponding parts of the exhaust duct will then be needed. Equip such an exhaust duct with a condensate trap if need be.
 10. **Depending on the model** the hood is equipped with one (top) or two (top, back) outlets. The idle outlet¹⁷ is covered by a plastic cap. You can remove this cap by turning it anticlockwise. Use the cap to cover the idle outlet.

¹⁷ Depending on model.

2.3 Electrical connection

- i** Check that the voltage indicated on the rating plate matches the mains voltage of your home before connecting the extractor hood to the mains.
- i** Check that the extractor hood is installed properly before you connect the appliance to the mains.

3. Recirculation mode

- ❖ The extractor hood is usually ready for the use in recirculation mode.
- ❖ In recirculation mode, the exhaust air is led back into the kitchen.
- ❖ If you use the extractor hood in recirculation mode, you can install carbon filters (s. chapter 3.1 CARBON FILTER).

- i** You can use CARBON FILTERS to eliminate cooking vapours and odours in recirculation mode **only**.

3.1 Carbon filter

Product code: CF241

⚠ WARNING! Carbon filters must be used in recirculation mode **only!**

NOTICE! Carbon filters are **not** included in the scope of delivery¹⁸.

- i** Replace the CARBON FILTERS **regularly** (see also chapter CLEANING AND MAINTENANCE).
- i** CARBON FILTERS for your extractor hood are **optional** available.

You can order the CARBON FILTERS at

www.pkm-online.de

➤ Type name of the CARBON FILTERS: See chapter TECHNICAL DATA

¹⁸ Depending on model.

⚠ WARNING! Switch off the appliance and disconnect it from the mains before you install any carbon filters (use the relevant fuse in your household fuse box).

HOW TO INSTALL THE CARBON FILTER

1. The carbon filter (1) is inserted into the gap (3) between the housing of the extractor hood (4) and the motor housing (5): s. fig. below.
- i** **Ensure** that the **flat part** of the plastic frame (2) of the carbon filter (1) **points towards the housing of the extractor hood (4)**: s. fig. below.

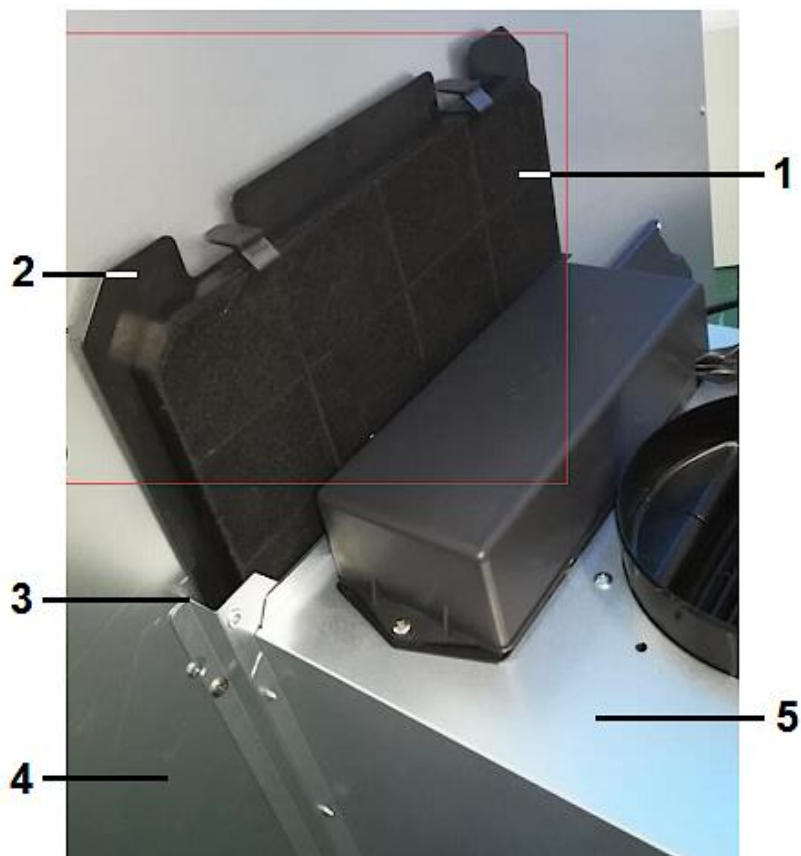


Fig. similar: modifications are possible.

1

CARBON FILTER

WOLKENSTEIN

2	FLAT PART OF THE PLASTIC FRAME OF THE CARBON FILTER
3	GAP TO INSERT THE CARBON FILTER
4	HOUSING OF THE EXTRACTOR HOOD
5	MOTOR HOUSING

2. If you want to replace the carbon filter (see also chapter 6.2 REPLACING OF THE CARBON FILTER), pull it out of the gap carefully and replace it by a new one.

⚠ WARNING! Always ensure that the carbon filter is inserted properly.

NOTICE! The suction capacity is decreased by an installed carbon filter.

NOTICE! Depending on frequency of use, replace the carbon filter every three to six months. Clean the grease filter(s) regularly for proper operation of the motor (s. chapter CLEANING AND MAINTENANCE).

3.2 Grease filter(s)

i Always ensure that the grease filter(s) is / are **inserted properly**.

i Clean the grease filter(s) **regularly** (s. chapter CLEANING AND MAINTENANCE).

⚠ WARNING! Operate the appliance with inserted grease filters **only**. Otherwise, recirculating-transported fat will deposit in the appliance and the exhaust system. **RISK OF FIRE!**






4. Control panel and operation

4.1 Control panel


NOTICE! Never touch two sensors simultaneously.



WOLKENSTEIN

	<p>« TIMER » - SENSOR</p> <p>➤ Sensor to set a countdown time (1 minute - 9 minutes) for the automatic switch-off of the extractor hood.</p>
	<p>« DECREASE » - SENSOR</p> <p>➤ Sensor to decrease the power level (motor speed).</p>
	<p>« ON / OFF » - SENSOR and DIGITAL DISPLAY</p> <p>➤ Sensor to switch on / off (extend / retract) the extractor hood.</p> <p>➤ This sensor is also a digital display and indicates the current status of the extractor hood (power level, countdown time).</p>
	<p>« INCREASE » - SENSOR</p> <p>➤ Sensor to increase the power level (motor speed).</p>
	<p>ILLUMINATION: « ON / OFF »</p>

4.2 Operation







	« ON / OFF » - SENSOR AND DIGITAL DISPLAY
	« ON / OFF » - SENSOR

❖ Use the « ON / OFF » - SENSOR to extend or retract the extractor hood and thereby switch it on or off simultaneously (**ON** = **extend** the extractor hood / **OFF** = **retract** the extractor hood).

1. Touch the « ON / OFF » - SENSOR to extend and switch on the extractor hood.
2. The extractor hood now is in **STANDBY MODE**. The illumination of the control panel goes on.¹⁹ The digital display indicates the current power level (motor speed): « **0** ».

i After the extractor hood is extended and switched on, it is always in **STANDBY MODE**. The digital display indicates « **0** »: the motor is off.

¹⁹ Depending on model.

3. Touch the « INCREASE  » - SENSOR repeatedly to set the desired power level of the extractor hood (power level 1 - 9).
 4. The set power level can be changed **at any time** using the sensors « DECREASE  » and / or « INCREASE  ».
 5. If you want to retract (= switch off) the extractor hood, proceed as follows.
 - a. Set the power level (motor speed) to « **0** » using the « DECREASE  » - SENSOR. If the illumination is on, switch it off using the « ILLUMINATION  » - SENSOR.
 - b. The appliance is now in STANDBY MODE. The digital display indicates the power level « **0** »; the motor is off.
 - c. Touch the « ON / OFF » - SENSOR to retract (= switch off) the extractor hood.
- i** You **must always** set the power level (motor speed) to « **0** » using the « DECREASE  » - SENSOR **before** you can retract (= switch off) the extractor hood using the « ON / OFF » - SENSOR.

DIGITAL DISPLAY

- ❖ The digital display indicates the currently set power level (motor speed) or the countdown time of the timer.
- ❖ In OPERATION MODE, the digital display (control panel) **goes off** if no sensor is touched **within 2 minutes**. Touch the « ON / OFF » - SENSOR (= digital display) to **reactivate** the digital display (control panel).






« TIMER » - SENSOR

- ❖ The extractor hood is equipped with a TIMER.
- ❖ You can use **the** TIMER to set a COUNTDOWN TIME for the **automatic switch-off** of the extractor hood.
- ❖ The adjustable countdown time is 1 minute to 9 minutes.

HOW TO SET THE TIMER

1. The extractor hood must be in STANDBY or OPERATION MODE.



2. Touch the « INCREASE  » - SENSOR repeatedly to set the desired power level of the extractor hood (power level 1 - 9).
3. Touch and **hold** the « TIMER » - SENSOR for **3 seconds** to activate the setting of the timer. The digital display **flashes**.
4. Set the desired countdown time (1 minute to 9 minutes) using the SENSORS « INCREASE  » and / or « DECREASE  ».
5. When you have set the desired countdown time, touch the « TIMER » - SENSOR again (briefly) to confirm the setting.

i If you do not confirm the setting within 10 seconds, the set countdown time is saved **automatically**.

6. The digital display indicates the countdown time.
7. After the set countdown time has elapsed, the extractor hood switches off automatically and returns to STANDBY MODE.

i If the extractor hood is in OPERATION MODE, the countdown starts immediately after you confirm the setting of the countdown time.

i If the extractor hood is in STANDBY MODE, the countdown will not start until the appliance (motor) is in operation.

i While the countdown time elapses, the set power level can be changed **at any time** using the SENSORS « INCREASE  » and / or « DECREASE  ».

HOW TO CHANGE THE SET COUNTDOWN TIME

❖ The set countdown time can be changed **at any time**. To do so, proceed as described above under « **HOW TO SET THE TIMER, STEP 3 - 5** ».



« DECREASE » - SENSOR

- ❖ You can use the « DECREASE » - SENSOR to decrease the power level (motor speed) of the extractor hood (see also chapter 4.2.1 POWER LEVELS).
- ❖ You can also use this sensor to decrease the countdown time of the timer.



« INCREASE » - SENSOR

- ❖ You can use the « INCREASE » - SENSOR to increase the power level (motor speed) of the extractor hood (see also chapter 4.2.1 POWER LEVELS).

- ❖ You can also use this sensor to increase the countdown time of the timer.






- ❖ You can use the sensor « ILLUMINANT  » to switch on or off the ILLUMINANT of the appliance.

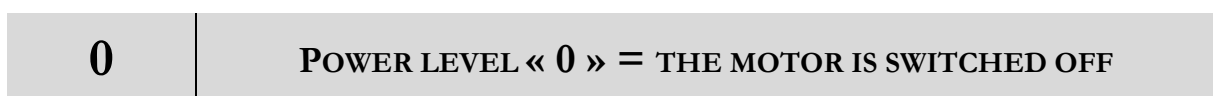
⚠ WARNING! The illuminant **must not** be covered by thermal insulation or other materials. RISK OF FIRE!


⚠ CAUTION! Do not touch the illuminant within 30 minutes after using the appliance. RISK OF BURNS!

NOTICE! Only switch on the illuminant while the appliance is operating. Do not switch on the illuminant to illuminate the room.

4.2.1 Power levels



- ❖ The extractor hood is equipped with **9 power levels** (9 motor speeds) and a power level « 0 » (= motor is off / STANDBY MODE).
- ❖ Use the SENSORS « INCREASE  » and / or « DECREASE  » to set the power level (motor speed).
- ❖ The currently set power level (0 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 or 9) is indicated on the digital display.
- i** When you set the power level (motor speed) to « 0 », the extractor hood returns to STANDBY MODE.
- i** You **must always** set the power level (motor speed) to « 0 » using the « DECREASE  » - SENSOR **before** you can retract (= switch off) the extractor hood using the « ON / OFF » - SENSOR.



- ❖ When you set the power level (motor speed) to « **0** » using the « DECREASE  » - SENSOR, the motor of the extractor hood **goes off** and the appliance **returns** to STANDBY MODE.

1 - 9

HOW TO SET THE POWER LEVELS « 1 - 9 »

- ❖ To set the desired power level (motor speed), touch the sensors « INCREASE  » and / or « DECREASE  » repeatedly until the desired power level « **1 - 9** » is indicated on the digital display.

1 - 3

LOW POWER LEVELS

- The power levels (motor speeds) « **1 - 3** » are suitable for slow cooking / simmering and roasting with the lid of the cookware closed.
- Use these power levels when low steam generation occurs (low concentration of cooking fumes).

4 - 6

MEDIUM POWER LEVELS

- The power levels (motor speeds) « **4 - 6** » are suitable for standard cooking.
- Use these power levels for an ideal air circulation in the kitchen when medium steam generation occurs (medium concentration of cooking fumes).


7 - 9

HIGH POWER LEVELS

- Use the power levels (motor speeds) « **7 - 9** » when lots of steam occurs (strong concentration of cooking fumes) or when extraordinarily strong steam generation occurs (extraordinarily strong concentration of cooking fumes).

5. Environmental protection

5.1 Environmental protection: disposal

- ❖ Appliances bearing this symbol «  » must not be disposed of together with household waste throughout the EU. To prevent potential damage to the environment or human health from uncontrolled waste disposal and to promote the sustainable reuse of material resources, responsibly supply the appliance to a recycling centre.

5.2 Environmental protection: energy saving

- ❖ Cover your cookware (cooking pot / pan) with lids during cooking.
- ❖ The diameter of the cooking pot / pan should meet the diameter of the cooking zone or the size of the flame of the burner (gas appliances).
- ❖ Switch off the extractor hood after cooking or use the delayed switch-off function / timer (equipment depends on model).
- ❖ Only switch on the illuminant while the appliance is in operation. **Do not** switch on the illuminant to illuminate the room.
- ❖ Switch off the illuminant(s) of the appliance after cooking.
- ❖ **The power level should always meet the intensity of the generated cooking fumes.** Use the highest motor speed of the appliance (highest power level) to extract extremely strong concentration of cooking fumes **only**. A lower power level always means a lower energy consumption.
- ❖ Make sure there is sufficient supply air to allow the extractor hood to operate efficiently and with low operating noise.
- ❖ In the case of a strong concentration of cooking fumes select a higher power level early. Cooking fumes which are already distributed in the kitchen may require a longer operation of the extractor hood.
- ❖ Clean the grease filter(s) regularly as clean filters will increase the efficiency of the appliance.
- ❖ Replace the carbon filters (for recirculation mode only) regularly. Observe the information given on the packaging of the carbon filters.

6. Cleaning and maintenance

⚠ WARNING! Disconnect the appliance from the mains before you clean or maintain it.

⚠ WARNING! Ignoring the cleaning and maintenance instructions will cause an increased **RISK OF FIRE**.

NOTICE! Take off all rings and bracelets before cleaning or maintaining the appliance; otherwise, you will damage the surface of the appliance.

❖ **The extractor hood must be cleaned regularly: at least once a month!**

1. Clean the housing of the appliance with a suitable detergent. Use such a product carefully and economically.
2. **Do not clean the control panel with a detergent.** Use a damp cloth. Otherwise, you may damage the electronic components of the controls.
3. **Never use any alcohol-containing detergents to clean matt black painted appliances as these detergents cause colour-changes.**
4. Clean the glass panels²⁰ with a suitable detergent only.
5. When you clean or replace the grease filters or the carbon filters, also clean all visible components on the bottom of the appliance with a mild, non- acrid and fat-dissolving detergent.
6. Do not damage the grid of metal-made grease filters. The colour of the metal surface may change due to frequent cleaning as well as the use of aggressive detergents. Such changes do not influence the capacity of the appliance and are no reason for complaint.
7. Do not use any abrasive detergents or vinegar cleaners.
8. Do not use a steam cleaner. **RISK OF ELECTRIC SHOCK!**

THE FOLLOWING PRODUCTS MUST NOT BE USED FOR CLEANING

- Products containing chlorides; especially products containing hydrochloric acid.
- Halide-based products.
- Products based on hydrogen peroxide.
- Hypochlorous acid leaching.
- Aggressive products containing acids.
- Detergents containing scouring power.
- Cleaning products for silver.
- Detergents with unknown chemical composition.
- Scouring pads or brushes.
- Scouring cloths or paper.
- Tools used to clean other metals or alloys.

SPECIAL INSTRUCTIONS FOR APPLIANCES WITH A STAINLESS-STEEL CASING²¹

²⁰ Depending on model.

²¹ Depending on model.

- ❖ To clean stainless-steel surfaces, use a non-abrasive stainless-steel cleaning agent only.

NOTICE! Never use stainless steel cleaner for the direct environment of the control panel or the control panel itself.

NOTICE! Aggressive detergents such as abrasive detergents, vinegar cleaners, etc. damage the surface of the extractor hood.

6.1 Cleaning of the grease filters

⚠ WARNING! Failure to follow the cleaning instructions will increase the RISK OF FIRE due to fat deposits.

NOTICE! The colour of the metal surface may change due to frequent cleaning as well as the use of aggressive detergents. Such changes do not influence the capacity of the appliance and are no reason for complaint.

NOTICE! Do not damage the grid of metal-made (aluminium) grease filters.

i Aluminium grease filters do not need to be replaced. However, they must be cleaned regularly.

- ❖ Clean the filters by hand or in a dishwasher regularly (up to 65 °C).
- ❖ **Do not** use any acrid or corrosive detergents.
- ❖ **Do not** use any abrasive detergents!
- ❖ **Do not** use any alkaline dishwasher-detergents! (pH more than 7).

CLEANING INTERVAL FOR ALUMINIUM GREASE FILTERS

- Every **2 - 3 weeks** according to the frequency of use of the extractor hood.

MANUAL CLEANING OF THE ALUMINIUM GREASE FILTERS

1. Remove the aluminium grease filters (see also fig. in chapter 2.1 VIEW OF THE APPLIANCE).
2. Soak the grease filters in warm rinse water (up to 65 °C)

3. Then clean the grease filters with a soft brush. Be careful not to damage the grid of the grease filters.
4. After cleaning: rinse the grease filters thoroughly using hot water.
5. Repeat this process in case of stubborn soilings or deposits.
6. Dry the grease filters properly before you reinstall them.

CLEANING OF THE ALUMINIUM GREASE FILTERS IN THE DISHWASHER

- ❖ The aluminium grease filters can also be cleaned in the dishwasher: Normal programme (up to 65 °C)
- i** **Do not** put the grease filters in the dishwasher together with tableware. Dry the grease filters properly before you reinstall them.

⚠ WARNING! Operate the appliance **with inserted grease filters only**. Otherwise, recirculating-transported fat will deposit in the appliance and the exhaust system. **RISK OF FIRE!**

NOTICE! Grease filters which are blocked with food leftovers are not covered by the guarantee.

6.2 Replacing of the carbon filter

⚠ WARNING! Switch off the appliance and disconnect it from the mains before you install any carbon filters (use the relevant fuse in the household fuse box).

- i** CARBON FILTERS for your extractor hood are **optional** available.
- ❖ **Conventional carbon filters cannot** be cleaned.
- ❖ The capacity of these filters is limited. You can use such filters for about 3 - 6 months approx.
- ❖ Replace used filters immediately. Find further information on the filter packaging.
- If you want to replace the carbon filter, carefully pull it out of the gap between the housing of the extractor hood and the motor housing and replace it by a new one; **please always observe** the installation instructions for carbon filters in chapter 3.1 CARBON FILTER.

REPLACEMENT INTERVAL FOR CARBON FILTERS

- At least every **3 - 6 months** according to the frequency of use of the extractor hood.

You can order the CARBON FILTERS at

www.pkm-online.de

- Type name of the CARBON FILTERS: See chapter TECHNICAL DATA

6.3 Replacing of the illuminant

⚠ WARNING! The LED - illuminant must be replaced by a competent person **only**. **Do not carry out the replacement of the LED - illuminant yourself**. If the LED - illuminant is damaged, please contact a **qualified professional** (electrical engineer): **not covered by the guarantee**.

INSTRUCTIONS FOR THE QUALIFIED PROFESSIONAL (ELECTRICAL ENGINEER)

⚠ WARNING! Switch off the appliance and disconnect it from the mains before you replace the LED - illuminant (use the relevant fuse in the household fuse box).

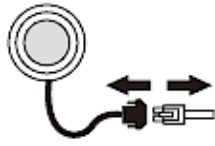
NOTICE! Do not touch the LED - illuminant with your hands. The sweat on your fingers will reduce the operating time of your new LED - illuminant. Use a thin cloth or a thin glove.

i The power of each LED - illuminant **must not exceed 1.5 W**.

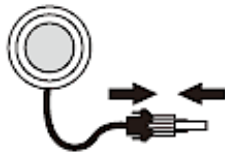
1. The LED - illuminant should have **cooled down** before you remove it.
2. Remove the used LED - illuminant carefully using a flathead screwdriver²².

²² Depending on model.

- Pull the LED - illuminant out of its holder **carefully**. Unplug the illuminant cable (s. fig. below).



- Replace the used LED - illuminant by a new one of the same type and power.
- Connect the plug of the illuminant cable with the new LED - illuminant (s. fig. below).



- Push the new LED - illuminant into its holder **carefully** until it snaps into place properly.

	<p>Required minimum distance to surfaces such as pot lids, oven cloths etc. to avoid any hot parts and risk of fire.</p>
<p>--- m = 0.45 m</p>	
	<p>Only use self-shielded illuminants to avoid hot parts, risk of fire and exposure to UV-radiation.</p>

⚠ WARNING! Any damage to the appliance caused by improper and / or unqualified replacement of the illuminant is **not** subject to the guarantee!

7. Troubleshooting

⚠ DANGER! Do not repair the appliance yourself. RISK OF ELECTRIC SHOCK!

MALFUNCTION	
POSSIBLE CAUSE	MEASURE

THE APPLIANCE DOES NOT WORK AT ALL.

<ol style="list-style-type: none"> 1. The plug of the appliance is not connected to the socket. 2. The plug has become loose. 3. The socket is not supplied with energy. 4. The fuse is switched off. 5. The voltage is too low. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Connect the appliance to the mains properly. 2. Check the plug. 3. Check the corresponding socket by connecting it with another appliance. 4. Check the fuse box. 5. Compare the data on the model plate with the data of your energy supplier.
---	--

LIGHT IS ON BUT MOTOR DOES NOT WORK.

<ol style="list-style-type: none"> 1. Incorrect energy supply. 2. Ventilation damper blocked. 3. Motor mounting defective. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check the energy supply. 2. Remove the blockage. 3. Replace the motor.
---	---

ABNORMAL MOTOR-SMELLS.

<ol style="list-style-type: none"> 1. Motor defective. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Replace the motor.
---	---

SMEAR OF OIL.

<ol style="list-style-type: none"> 1. One-way valve is leaky. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seal the one-way valve.
--	--

APPLIANCE VIBRATES.

<ol style="list-style-type: none"> 1. Motor housing not properly fixed. 2. Hood not properly fixed. 3. Metal supports not properly adjusted and fixed. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fix the motor housing properly. 2. Fix the hood properly. 3. Adjust and fix the metal supports properly. They must stand flat and firm on the floor / bottom of the built-in cabinet.
---	--

MALFUNCTION

POSSIBLE CAUSE	MEASURE
----------------	---------

INSUFFICIENT EXTRACTING CAPACITY.

<ol style="list-style-type: none"> 1. Too much draught because of open doors and / or windows. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Close the doors / windows.
---	---

APPLIANCE IS UNSTABLE.

<ol style="list-style-type: none"> 1. Screws are not firmly tightened. 2. Metal supports not properly adjusted and fixed. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tighten the screws. 2. Adjust and fix the metal supports properly. They must stand flat and firm on the floor / bottom of the built-in cabinet.
---	---

- i** If the appliance has a malfunction not noted on the schedule or if you have checked all items on the schedule but the problem still exists, please contact the aftersales service.

IF THE HOOD DOES NOT WORK PROPERLY AND / OR YOU CAN HEAR INCREASED OPERATING NOISE, CHECK THE SCHEDULE BELOW.

IN RECIRCULATION MODE

- Check condition and cleanliness of the filters.
- When you run your appliance in recirculation mode, check if the carbon filter has been replaced on time (min. every 3-6 months).

IN EXTRACTION MODE (OPTIONAL)

- Incorrect dimension of the air duct.
- Obstruction in the air duct.
- The diameter of the air duct from hood to wall-box inclusive should be 120 mm; otherwise, the capacity of the motor may be decreased.
- If you have installed a fly screen on the wall-box, the air vent may be obstructed. Check by removing the fly screen.
- If the cover panel of the wall box is equipped with firm and slanted slats, the air vent may be obstructed. Check by removing the cover panel.
- Install a cover panel with moveable slats, which do not obstruct the air vent.
- Check condition and cleanliness of the filters.
- Check if the air which is extracted by the hood is replaced to avoid negative pressure.

- i** If the appliance has a malfunction not noted on the schedule or if you have checked all items on the schedule but the problem still exists, please contact the aftersales service.

8. Technical data

TECHNICAL DATA*

Type

Downdraft Extractor Hood

WOLKENSTEIN

Material	Metal and glass		
Installation-width in cm	90.00		
Recirculation / extraction mode**	yes	optional	
Annual energy consumption (AEC _{hood})	15.9 kW/h		
Energy efficiency category***	A+		
Fluid dynamical efficiency (FDE _{hood})	30.30		
Fluid dynamical efficiency category	A		
Lighting efficiency (LE _{hood})	29.0 lux/W		
Lighting efficiency category	A		
Grease separation	48.3 %		
Grease separation category	F		
Air flow ****	213 m ³ /h	506 m ³ /h	
Maximum air flow Q _{max}	535 m ³ /h		
Air flow during operation at intensive	-		
A-rated noise emission ****	62 dB	68 dB	
A-rated noise emission during operation at intensive or rapid operation setting	-		
Power consumption lighting system (W _l)	3.00 W		
Connected load	73.00 W		
Lighting system	LED		
Power consumption per illuminant	2*1.50 W		
Voltage / frequency	AC 220 – 240 V / 50 Hz		
Grease filter / material / dishwasher-proof	2*MF69	aluminium	yes
Carbon filter *****	1*CF241		
Exhaust hose	optional		
One way valve	yes		
Installation material	yes		
Instruction manual	yes		
Dimensions: appliance H*W*D in cm	64.20 - 94.20*86.80*12.50 - 51.60		
Weight net / gross in kg	20,50 / 23.00		

❖ Technical modifications reserved.

*	According to Regulation (EU) No. 65/2014
**	Extraction mode: installation with ventilation stack or air duct outwards only, wall penetration = Ø n/a, drilling = Ø n/a: if necessary, please contact the aftersales service).
***	On a scale from A+++ (highest) to D (lowest).
****	Measured values at minimum / maximum motor speed.
*****	Optional equipment.

9. Waste management

1. While unpacking, the packaging materials (polythene bags, polystyrene pieces, etc.) should be kept away from children and pets. **CHOKING HAZARD!**
2. Old and unused appliances must be sent for disposal to the responsible recycling centre. Never expose to open flames.
3. Before you dispose of an old appliance, **render it inoperative**. Unplug the appliance and cut off the entire power cord. Dispose of the power cord and the plug immediately.
4. Dispose of any paper and cardboard into the corresponding containers.
5. Dispose of any plastics into the corresponding containers.
6. If suitable containers are not available at your residential area, dispose of these materials at a suitable municipal collection point for waste-recycling.
7. Receive more detailed information from your retailer or your municipal facilities.



Materials marked with this symbol are recyclable.



Please contact your local authorities to receive further information.

10. Guarantee conditions

This appliance includes a 24-month guarantee **for the consumer** given by the manufacturer, dated from the day of purchase, referring to its flawless material-components and its faultless fabrication. The consumer is accredited with both the dues of the guarantee given by the manufacturer and the vendor's guarantees. These are not restricted to the manufacturer's guarantee.

Any guarantee claim has to be made **immediately after the detection and within 24 months** after the delivery to the first ultimate vendee. The guarantee claim has to be verified by the vendee by submitting a proof of purchase including the date of purchase and/or the date of delivery.

The guarantee does not establish any entitlement to withdraw from the purchase contract or for a price reduction. Replaced components or exchanged appliances demise to us as our property.

The guarantee claim does not cover:

1. fragile components as plastic, glass or bulbs;
2. minor modifications of the WOLKENSTEIN-products concerning their authorised condition if they do not influence the utility value of the product;
3. damage caused by handling errors or false operation;
4. damage caused by aggressive environmental conditions, chemicals, detergents;
5. damage caused by non-professional installation and haulage;
6. damage caused by non common household use;
7. damages which have been caused outside the appliance by a WOLKENSTEIN-product unless a liability is forced by legal regulations.

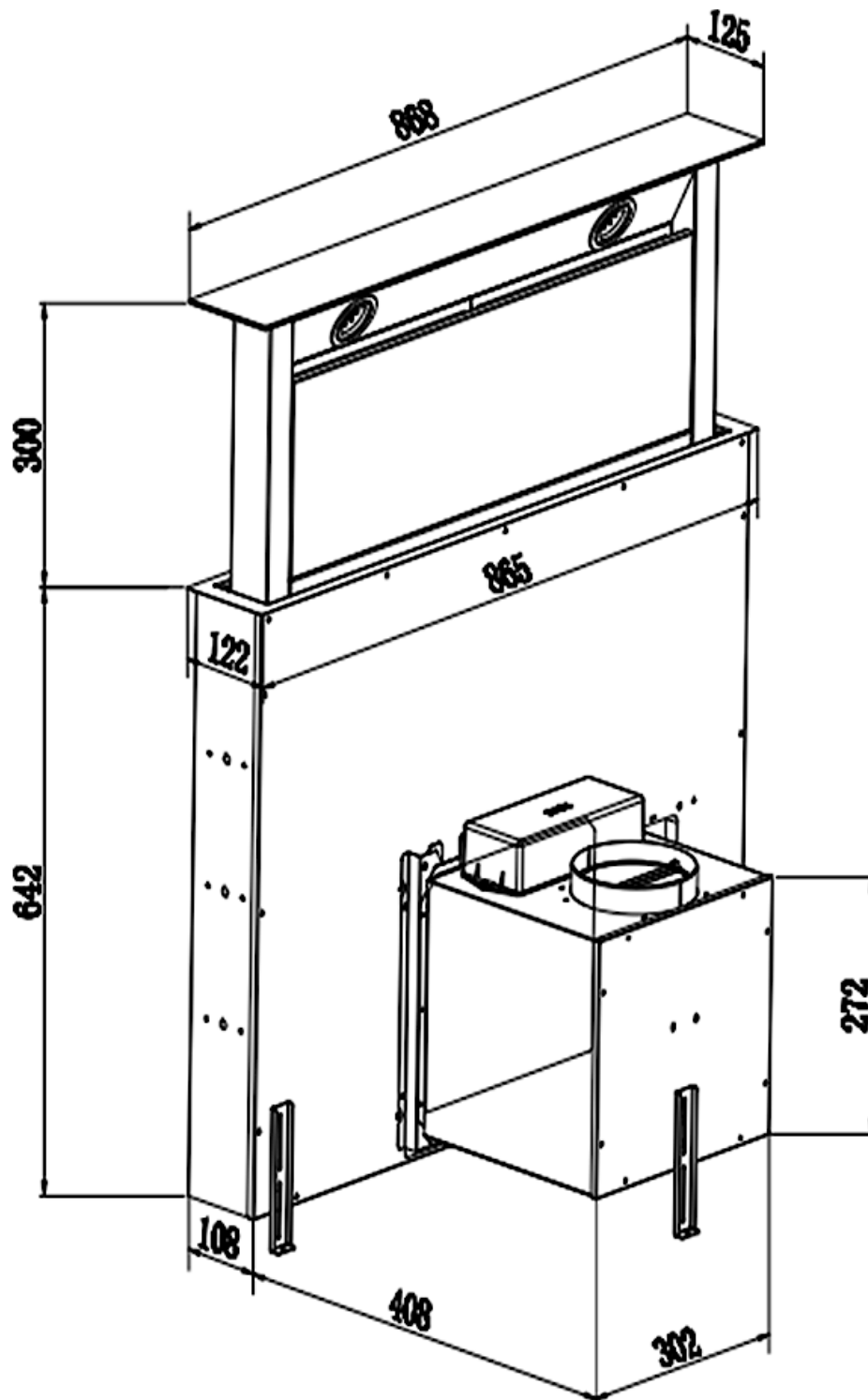
The validity of the guarantee will be terminated if:

1. the prescriptions of the installation and operation of the appliance are not observed.
2. the appliance is repaired by a non-professional.
3. the appliance is damaged by the vendor, the installer or a third party.
4. the installation or the start-up is performed inappropriately.
5. the maintenance is inadequately or incorrectly performed.
6. the appliance is not used for its intended purpose.
7. the appliance is damaged by force majeure or natural disasters, including, but with not being limited to fires or explosions.

The guarantee claims neither extend the guarantee period nor initiate a new guarantee period. The geographical scope of the guarantee is limited with respect to appliances, which are purchased and used in Germany, Austria, Belgium, Luxembourg and the Netherlands.

WOLKENSTEIN August 2014

A. Technische Zeichnung / Technical drawing



i Alle Abmessungen sind in Millimetern angegeben.

i All dimensions are given in millimetres.

WOLKENSTEIN

SERVICE INFORMATION

**Sie finden alle Informationen zum Kundendienst
auf der Einlage in dieser Bedienungsanleitung.**

**Aftersales service information
on the leaflet inside this instruction manual.**

Änderungen vorbehalten	Subject to alterations
STAND	UPDATED
22.04.2021	04/22/2021

© PKM GmbH & Co. KG, Neuer Wall 2, 47441 Moers