



Bedienungsanleitung

Instruction Manual

**Unterbau
Dunstabzugshaube**

**Built-under
Extractor Hood**

UBH PKM 3001H Edelstahl

UBH PKM 4060-1H weiß / Edelstahl

UBH PKM 4061H weiß

UBH PKM 4062H silbergrau

UBH PKM 5000H weiß/schwarz/silbern

UBH PKM 5001H weiß/schwarz/silbern

UBH PKM 5050H weiß/schwarz/silbern

UBH PKM 6002 H weiß/silbern

UBH PKM 3001H stainless steel

UBH PKM 4060-1H white/stainless steel

UBH PKM 4061H white

UBH PKM 4062H silver-grey

UBH PKM 5000H white/black/silver

UBH PKM 5001H white/black/silver

UBH PKM 5050H white/black/silver

UBH PKM 6002 H white/silver



(Abbildung ähnlich / Illustration similar)

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung, bevor Sie das Gerät erstmalig in Betrieb nehmen.
Verwahren Sie diese Bedienungsanleitung zur zukünftigen Nutzung an einem sicheren Ort

www.pkm-online.de

Please read this manual before you activate the appliance for the first time.

Please retain this manual in a safe place for future reference.

INHALTSVERZEICHNIS

KAPITEL	THEMA	SEITE
1	Vorwort / EU Konformitätserklärung	3
2	Erklärung der Signalworte	4
3	Grundlegende Hinweise	5
4	Hinweise zur Sicherheit und Warnhinweise	6
5	Aufbau und Anschluss	9
6	Bedientafel	28
7	Reinigung und Pflege	30
8	Problembehandlung	33
9	Entsorgung	35
10	Technische Daten	37
11	Garantiebedingungen	42

Technische Änderungen bzw. Druckfehler bleiben vorbehalten.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung
aufmerksam durch, bevor Sie das Gerät
benutzen oder aufbauen.

Bestellen Sie Verbrauchsteile wie Kohlefilter bei



(Tel. 02841/178738, Fax 21950)

Tel.-Nr. für Ersatzteilbestellung

01805-242464

14 Cent/Min. aus dem deutschen Festnetz, Mobilfunk abweichend

E-Mail für Ersatzteilbestellung

info@produktwelt.de

1. VORWORT

Sehr geehrte Kundin / sehr geehrter Kunde

Vielen Dank, dass Sie eine Dunstabzugshaube aus den Baureihen 3000 - 6000 erworben haben. Wenn Sie sich mit dieser Bedienungsanleitung vertraut gemacht haben, wird die Bedienung des Geräts für Sie kein Problem sein.

Bevor Ihr Gerät das Herstellerwerk verlassen durfte, wurde es eingehend auf seine Sicherheit und Funktionstüchtigkeit überprüft.

Sollte Ihr Gerät sichtbare Beschädigungen aufweisen, schließen Sie es keinesfalls an die Stromversorgung an. Setzen Sie sich in diesem Fall mit dem Geschäft in Verbindung, in dem Sie das Gerät erworben haben.

Lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, um alle Funktionen und Möglichkeiten Ihres neuen Geräts optimal nutzen zu können.

Beachten Sie bitte auch alle Sicherheits- und Warnhinweise, damit Sie über einen langen Zeitraum viel Freude an Ihrem neuen Gerät haben.

Der Hersteller behält sich das Recht vor, solche Änderungen vorzunehmen, die keinen Einfluss auf die Funktionsweise des Geräts haben.

Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial entsprechend den örtlichen Vorschriften an Ihrem Wohnort.

Ihr PKM-Team

EG - Konformitätserklärung

(nach EN ISO/IEC 17050-1:2004) für folgende Produkte:

PKM Dunstabzugshauben

UBH PKM 3001H mit Halogen-Licht; UBH PKM 4060-1H mit Halogen-Licht; UBH PKM 4061H mit Halogen-Licht; UBH PKM 4062H mit Halogen-Licht; UBH PKM 5000H mit Halogen-Licht; UBH PKM 5001H mit Halogen-Licht; UBH PKM 5050H mit Halogen-Licht; UBH PKM 6002H mit Halogen-Licht

Die oben genannten Produkte entsprechen den wesentlichen Schutzanforderungen, die in der Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit festgelegt sind (2004 / 108 / EG und 2006 / 95 / EC).

2. ERKLÄRUNG DER SIGNALWÖRTER

Beachten Sie unbedingt die in der Bedienungsanleitung eingefügten Signalwörter.
Lesen Sie auf dieser Seite nach, welche Bedeutung das entsprechende Signalwort hat.

 GEFAHR!	GEFAHR verweist auf eine Gefahrensituation, die ,wenn sie nicht abgewendet wird, eine unmittelbare Gefährdung für Leben und Gesundheit zur Folge hat.
 WARNUNG!	WARNUNG verweist auf eine Gefahrensituation, die ,wenn sie nicht abgewendet wird, eine mögliche bevorstehende Gefährdung für Leben und Gesundheit zur Folge hat.
 VORSICHT!	VORSICHT verweist auf eine Gefahrensituation, die ,wenn sie nicht abgewendet wird, zu mittelschweren oder kleineren Verletzungen führen kann.
 HINWEIS!	HINWEIS verweist auf eine mögliche Beschädigung des Geräts.
	BRANDGEFAHR zeigt an, dass bei Nichtbeachtung der betreffenden Anweisungen und/oder Informationen ein Brandrisiko besteht.
	STROMSCHLAGGEFAHR zeigt an, dass bei Nichtbeachtung der betreffenden Anweisungen und/oder Informationen die Gefahr eines Stromschlags besteht.



Dieses Symbol zeigt an, dass eine Entsorgung des Geräts im normalen Hausmüll nicht zulässig ist.



3. GRUNDLEGENDE HINWEISE

Vor dem Aufbau und Anschluss Ihres neuen Geräts lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch. Durch Befolgung der darin enthaltenen Anweisungen vermeiden Sie mögliche Bedienungsfehler.

Bitte bewahren Sie diese Bedienungsanleitung so auf, dass sie bei Bedarf jederzeit griffbereit ist. Befolgen Sie sorgfältig alle Hinweise, um Unfälle oder eine Beschädigung des Geräts zu vermeiden.

Die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Anweisungen und Beschreibungen wurden für verschiedene Typen von Dunstabzugshauben entwickelt. Sie können somit an einigen Stellen der Bedienungsanleitung Beschreibungen von Funktionen oder Zubehör finden, die Ihr Gerät nicht aufweisen.

- Bedienen Sie dieses Gerät nur, wenn Sie sich mit dem Inhalt dieser Bedienungsanleitung vertraut gemacht haben.
- **Dieses Gerät ist ausschließlich zur Verwendung in einem privaten Haushalt bestimmt.**

Der Hersteller behält sich das Recht vor, solche Änderungen vorzunehmen, die keinen Einfluss auf die Funktionsweise dieses Geräts haben.

Wichtiger Zusatz zu Ihrer Bedienungsanleitung

Beachten Sie die folgenden Sicherheitshinweise, bevor Sie das Gerät anschließen oder benutzen.

- Prüfen Sie auf jeden Fall auch das technische Umfeld des Geräts! 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 einen autorisierten Fachmann eine Überprüfung bereits vorhandener wie auch neuer Anschlüsse erfolgen.
- Alle Leitungen und sonstigen energiezuführenden Komponenten (auch Leitungen in den Wänden) müssen durch einen Fachbetrieb überprüft werden.



WARNUNG!

Schließen Sie das Gerät nicht an die Stromversorgung an, bevor Sie alle Verpackungsbestandteile und Transportsicherungen vollständig entfernt haben.

4. HINWEISE ZUR SICHERHEIT UND WARNHINWEISE

Transport und Handhabung



HINWEIS!

Beachten Sie unbedingt die folgenden Sicherheitshinweise, um Beschädigungen an Ihrem Gerät zu vermeiden.

1. Das Gerät muss von mindestens **zwei Personen** transportiert und angeschlossen werden.
2. Achten Sie darauf, dass sich das Hauptstromkabel nicht hinter dem Gerät befindet oder durch das Bewegen des Geräts beschädigt wird.
3. Merken Sie sich die Positionen aller Teile des Geräts, wenn Sie es auspacken, für den Fall, es noch einmal einpacken und transportieren zu müssen.

Allgemeine Sicherheitshinweise



GEFAHR!

Benutzen Sie das Gerät nicht, bevor Sie diese Bedienungsanleitung gelesen haben. Dieses Gerät ist **ausschließlich zur privaten Nutzung** bestimmt.

Halten Sie sich genau an die folgenden Anleitungen. Erlauben Sie niemandem, der mit der Bedienungsanleitung nicht vertraut ist, das Gerät zu benutzen.



Energieversorgung

1. Ziehen Sie immer den Stromstecker aus der Steckdose, bevor Sie irgendwelche Reinigungs- oder Wartungsarbeiten an dem Gerät vornehmen.
2. Schließen Sie das Gerät an eine nur für dieses Gerät ausgewiesene Steckdose an.
3. Sämtliche Arbeiten, die zum Anschluss des Geräts an die Stromversorgung notwendig sind, dürfen nur von einem qualifizierten Elektrotechniker durchgeführt werden.

4. Benutzen Sie kein Verlängerungskabel. Das Gerät darf nach dem Anschluss nicht auf das Stromkabel drücken.
5. Nehmen Sie keine Veränderungen an dem Gerät vor.
6. Wenn das Stromkabel beschädigt ist, darf es ausschließlich vom Hersteller oder einem vom Hersteller autorisierten Kundendienst oder einer gleichartig qualifizierten Person ausgetauscht werden.
7. Reparieren Sie das Gerät niemals alleine. Reparaturen, die von dazu nicht qualifizierten Personen durchgeführt werden, können zu ernsthaften Schäden führen. Nehmen Sie statt dessen immer Verbindung zu Ihrem Kundendienst auf. Benutzen Sie ausschließlich Original-Ersatzteile.



Brandschutz

1. **Falls es in Ihrer Wohnung zum Austritt eines brennbaren Gases kommen sollte:**
 - Öffnen Sie alle Fenster zur Belüftung.
 - Ziehen Sie **nicht** den Stecker aus der Steckdose und benutzen Sie **nicht** das Bedienfeld bzw. die Schalter.
 - Berühren Sie **nicht** das Gerät, bis sämtliches Gas abgezogen ist.
 - Bei Missachtung dieser Anweisungen können Funken entstehen, die das Gas entflammen.
2. Bereiten Sie niemals flambierte Gerichte unter der Dunstabzugshube zu. Die offenen Flammen können das Gerät zerstören und/oder einen Brand verursachen.
3. Benutzen Sie die Brenner von Gasherden nicht ohne ein Kochgeschirr. Die offenen Flammen können das Gerät zerstören und/oder einen Brand verursachen.
4. Wenn Sie Speisen frittieren, beaufsichtigen Sie durchgehend den Frittiervorgang, da das Öl Feuer fangen kann. Bei mehrfach verwendeten Frittierölen steigt das Risiko einer Selbstentzündung.
5. Führen Sie auch keine anderen Tätigkeiten mit offenen Flammen durch. Die offenen Flammen können das Gerät zerstören und/oder einen Brand verursachen.
6. Der Abluftschlauch darf nicht aus brennbarem Material bestehen und keine brennbaren Materialien enthalten.
7. Halten Sie alle Teile des Geräts fern von Feuer und sonstigen Zündquellen, bevor Sie das Gerät entsorgen.



VORSICHT!

Zugängliche und berührbare Teile der Haube können heiß werden, wenn die Haube zusammen mit einer Kochvorrichtung benutzt wird.

Maßnahmen für einen sicheren Betrieb

1. Die von dem Gerät angesaugte Luft darf nicht über das Abluftrohr einer Heizung oder anderer, nicht elektrisch betriebener Geräte abgeführt werden.

2. Das Gerät darf ausschließlich mit eingesetzten Fettfiltern betrieben werden, da sich ansonsten durch den Dunst transportiertes Fett in der Haube und/oder im Abluftsystem ablagert.
3. Eine konstante Pflege und Wartung gewährleistet einen einwandfreien Betrieb und die optimale Leistung Ihres Geräts.
4. **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.** Wir empfehlen in diesem Fall den Einbau eines Fensterkontaktschalters oder eines Luftdruckwächters.
5. Der entsprechende Raum muss gut belüftet sein.
6. Reinigen Sie das Gerät regelmäßig.
7. Reinigen oder ersetzen Sie die Filter regelmäßig.



GEFAHR!

Achten Sie vor dem Einschalten des Geräts darauf, dass kein offenes Kaminfeuer brennt. Andernfalls kann es zu einer massiven Rauchentwicklung in Ihrer Wohnung kommen.

Giftige Verbrennungsgase können aus dem Kamin oder Abzugsschacht der Feuerstelle in die Wohnräume gezogen werden.

Besondere Maßnahmen Abluftbetrieb

1. Die angesaugte Luft wird durch den Abluftschlauch ins Freie geleitet. Dafür muss ein Abluftschacht oder ein ins Freie führendes Abluftrohr vorhanden sein.
2. Sorgen Sie bei Abluftbetrieb der Dunstabzugshaube und dem Betrieb von schornsteinabhängigen Feuerungen (z.B. Kohleofen) für eine ausreichende Frischluftzufuhr im Aufstellraum.
3. **Alle behördlichen und gesetzlichen Bestimmungen zur Ableitung von Luft müssen in Gänze erfüllt werden.**
4. Falls kein fest installiertes Abluftrohr oder kein Abluftschacht vorhanden sind, müssen Sie die Abzugshaube auf Umluftbetrieb umrüsten (Kapitel 5).

Befragen Sie hierzu auf jeden Fall Ihren zuständigen Kaminkehrmeister.

Besondere Maßnahmen Umluftbetrieb

1. Die angesaugte Luft wird durch einen Kohlefilter (auch Aktiv-Kohlefilter genannt) geleitet und im Raum umgewälzt. Der Kohlefilter bindet die durch das Kochen entstehenden Gerüche. Die gefilterte Luft wird durch Luftöffnungen seitlich oder nach oben in den Raum zurück geleitet.
2. Wenn Sie die Abzugshaube im Umluftbetrieb benutzen, ist der gleichzeitige Betrieb einer raumluftabhängigen Feuerstätte unbedenklich.

Abschließende Sicherheitsanweisungen

1. Dieses Gerät wurde ausschließlich zur Benutzung durch Erwachsene entwickelt. Kinder dürfen weder in der Nähe des Geräts noch mit dem Gerät spielen.
2. Dieses Gerät darf nicht beim Camping benutzt werden.
3. Dieses Gerät darf nicht in öffentlichen Verkehrsmitteln benutzt werden.
4. Dieses Gerät darf nur in geschlossenen Räumen benutzt werden.



WARNUNG!

Beachten Sie unbedingt die folgende Vorgehensweise, wenn Sie Ihr altes Gerät außer Betrieb nehmen und entsorgen

1. Ziehen Sie den Stromstecker aus der Steckdose.
 2. Schneiden Sie das Stromkabel am Gerät ab.
- Dieses Gerät ist nicht für den Gebrauch durch Kinder und Personen mit eingeschränkten physikalischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten vorgesehen, soweit diese nicht unter Aufsicht einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person stehen, die im Umgang mit dem Gerät erfahren ist, oder von einer solchen Person im Gebrauch des Gerätes unterwiesen wurden. Kinder sollten beaufsichtigt werden, damit sie nicht mit dem Gerät spielen.

5. AUFBAU UND ANSCHLUSS

Entpacken und Wahl des Standorts



WARNUNG!

Halten Sie das Verpackungsmaterial (Polyethylen, Schaumstoffe, etc.) beim Auspacken fern von Kindern.

1. Packen Sie das Gerät vorsichtig aus. Beachten Sie unbedingt die Hinweise zur Entsorgung des Geräts in dieser Bedienungsanleitung.
2. Das Gerät ist für den Transport mit Transportsicherungen geschützt. Entfernen Sie diese komplett. Gehen Sie dabei vorsichtig vor. Benutzen Sie keine aggressiven

- Reinigungsmittel, um Reste von Transportsicherungen zu entfernen.
- Überprüfen Sie vor dem Anschluss des Geräts, ob das Stromzufuhrkabel oder das Gerät selbst keine Beschädigungen aufweisen.
 - Das Gerät darf ausschließlich an einer ordnungsgemäß geerdeten Steckdose angeschlossen werden.
 - Wählen Sie für den Aufbau Ihres Geräts einen trockenen und gut belüfteten Raum.
 - Das Gerät eignet sich nicht für eine Verwendung außerhalb geschlossener Räume.
 - Stellen Sie das Gerät nicht an einem Ort auf, an dem es mit Wasser oder Regen in Kontakt kommen kann, damit die Isolierungen der Elektrik keinen Schaden nehmen.

Allgemeine Angaben für den Aufbau

Halten Sie beim Aufbau des Geräts die Mindestabstände zwischen der Abzugshaube und dem Kochfeld genau ein.

Mindestabstand Unterkante Haubenkörper zu	
Glaskeramik- und Gusskochplatten	65 cm
Gaskochfeld	70 cm
Kohle- / Öl- / Holzfeuerung	85 cm

- Folgen Sie der Nummerierung der Arbeitsschritte und den Zusatzanweisungen.
- Bei Modellen mit Luftausstoß nach außen wird die Abluft über einen am Verbindungsring angeschlossenen Abluftschlauch nach außen abgesaugt.
- Der Durchmesser des Abluftschlauchs muss mit dem Durchmesser des Verbindungsringes übereinstimmen.
- Wenn Sie ein Rückschlagventil benutzen, prüfen Sie, ob dieses nach der Installation des Abluftschlauchs frei öffnen und schließen kann.
- Je nach Modell** kann Ihre Abzugshaube mit einer (oben) oder zwei (oben und hinten) Abzugsöffnungen ausgestattet sein.
- „Die Dunstabzugshaube ist in der Regel für den Gebrauch der oberen Abzugsöffnung zum Einsatz als Abzugshaube vorgerüstet.“
- Die nicht benötigte Öffnung ist mit einem Kunststoffdeckel versehen, der durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn entfernt werden und auf die nicht benötigte Öffnung gesetzt werden kann.
- Sollte Ihr Gerät werksseitig mit einem Kohlefilter ausgerüstet sein und Sie Ihr Gerät als Abzugshaube verwenden wollen, müssen Sie den Kohlefilter entfernen. Der Kohlefilter ist nur für den Umluftbetrieb sinnvoll nutzbar.



HINWEIS!

**Welcher Luftfilter für Ihr Gerät passt entnehmen Sie bitte den
Datenblättern auf den Seiten 32-36**

Einstellen des Betriebsmodus Abluft - Umluft



WARNUNG!

Trennen Sie das Gerät komplett von der Stromversorgung, bevor Sie den Betriebsmodus einstellen oder verändern.

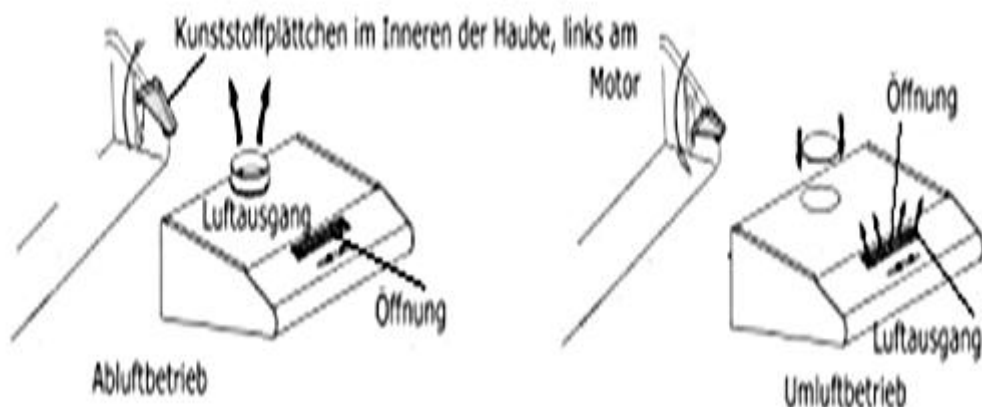
Sollte die Haube ohne Abluftleitung montiert sein, MUSS sie auf Umluft eingestellt sein: Die Abluftöffnungen oben vorn auf der Haube müssen offen sein, sonst sinkt die Luftförderleistung deutlich!

Die Haube ist ab Werk auf den Umluftbetrieb voreingestellt.

**Reklamationen wegen falsch eingestellter Betriebsart
können nicht akzeptiert werden.**

UBH PKM 3001 UBH PKM 5000/5001/5050

Diese Unterbauhauben können im Umluft- oder im Abluftbetrieb genutzt werden. Beachten Sie, dass immer nur **EINE** Betriebsstufe wählbar ist.



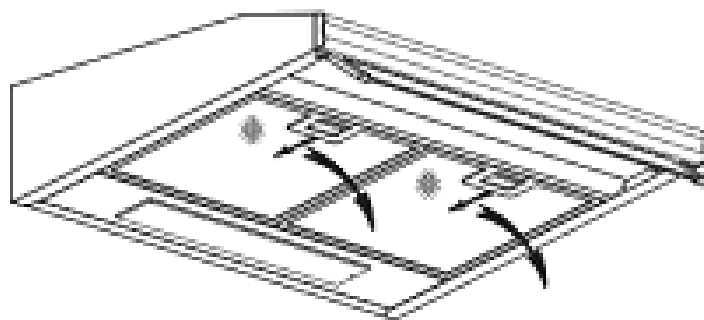


Abb. ähnlich

Abluftbetrieb:

Nach Entfernen der Kunststoffplatte / Deckel (bei UBH PKM 5000 Ausdrücken des perforierten Deckels) kann der Adapter (optional) aufgedrückt werden, auf den der Abluftschlauch gesteckt wird.

Hierzu ist im Inneren der Haube an der vorderen linken Seite des Kunststoffgehäuses ein Kunststoffplättchen angebracht, womit Sie von Umluftbetrieb auf Abluftbetrieb umschalten können (durch leichtes Ziehen und anschließendes Einrasten in der nächsten Öffnung). Bevor Sie die Aluminiumfilter entnehmen um anschließend am Motor die gewünschte Betriebsstufe einzustellen, achten Sie unbedingt darauf, dass **VORHER DER NETZSTECKER GEZOGEN WURDE UND DASS DAS GERÄT SPANNUNGSFREI IST!** Beachten Sie hierzu bitte die obige Zeichnung.

Die Geräte sind in der Regel ab Werk auf Umluftbetrieb eingestellt worden (Öffnung an der vorderen Oberseite geöffnet).

Wollen Sie das Gerät auf Abluft betreiben, so muss nur dann die Betriebsstufe mit dem Kunststoffplättchen (Schalter) verstellt werden.

Bei der **Ablufteinstellung** bleibt die Öffnung an der vorderen Oberseite der Haube geschlossen.

Bei der Umstellung auf **Umluft** (durch betätigen des oben beschriebenen Kunststoffplättchens) wird die Öffnung an der vorderen Oberseite des Gerätes schräg geöffnet, so dass die gefilterte Luft entweichen kann.

Achten Sie bei Umluftbetrieb darauf, dass die runde Plastikabdeckung auf den runden Auslass an der Gehäuseoberseite gesteckt wurde (bei UBH PKM 5000 festmontiert).

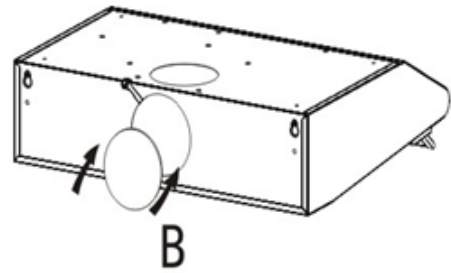
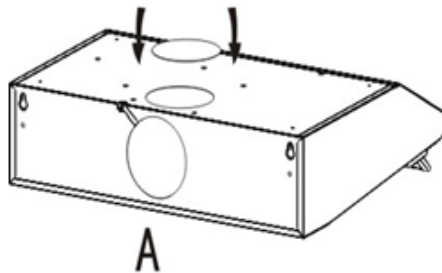
Eine Filterung der Umluft durch Aktivkohlefilter ist **nicht** vorgesehen.

Es kann (wird) eine Filtermatte zwischen Fettfilter und Motor gelegt werden!

Ein Betrieb **ohne** Filtermatte schadet **nicht** dem Motor / der Elektrik!

UBH PKM 4060/4061/4062

Diese Unterbauhauben können im Umluft- oder im Abluftbetrieb genutzt werden. Beachten Sie, dass immer nur **EINE** Betriebsstufe wählbar ist.



Abluftbetrieb kann durch Öffnung A oder B erfolgen, dazu entsprechende Platte entfernen.

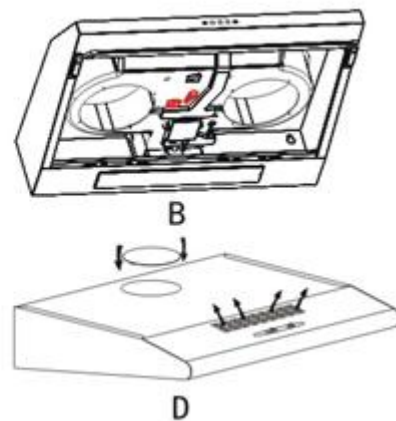
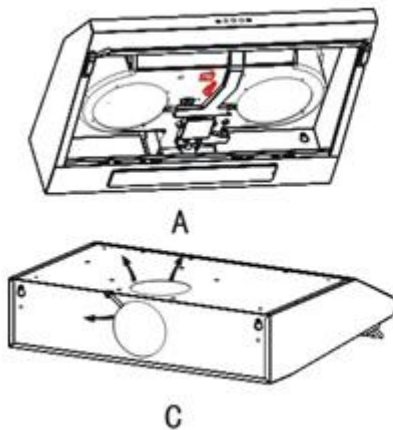


Abb. zeigt Modell UBH PKM 4060-2

- Zum Abluftbetrieb: Regler in der Mitte auf Outdoor - Position stellen.
- Zum Umluftbetrieb: Regler in der Mitte auf Indoor – Position stellen.
- Die Dunstabzugshaube kann mit **einem** Kohlefilter (filtert Kochgerüche aus der eintretenden Luft) betrieben werden.
- Dies ist **nicht** zwingend notwendig.
- Der Filter sollte gewechselt werden, wenn er die Luft nicht mehr merklich von Gerüchen reinigt! (Ca. 3-6 Monate). Dies ist abhängig vom Gebrauch der Haube und den Kocheigenschaften.
- Zum Wechseln des Kohlefilters die Fettfilter entfernen und den Kohlefilter auf die Aufnahme
- (mittig des Motors) in Uhrzeigersinn drehen.
- Der Aktivkohlefilter hat die Aufnahme in der Mitte (Bajonett-Verschluss).

Allgemeine Angaben zur Abluftleitung

1. Die Abluftleitung sollte möglichst kurz und geradlinig sein.
2. Der Durchmesser der Abluftleitung sollte je nach Modell (siehe Datenblätter) mindestens 120 - 150 mm betragen, da es ansonsten mit erhöhten Laufgeräuschen und verminderter Absaugleistung zu rechnen ist
3. Achten Sie darauf, den Radius zu erhalten, wenn sie Bögen verwenden oder formen, da ansonsten die Leistung des Geräts vermindert wird.
4. Verwenden Sie nur glatte Rohre oder flexible Abluftschläuche aus nicht brennbarem Material.
5. Halten Sie bei waagerechter Verlegung der Abluftleitung ein Mindestgefälle von 1cm/m oder einen Neigungswinkel von 2° ein. Ansonsten läuft Kondenswasser in den Motor der Abzugshaube (siehe Abbildung 1).
6. Wenn die Abluft in einen Abluftschacht geführt wird, muss das Ende des Einführungsstutzens in Strömungsrichtung ausgerichtet werden.
7. 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.
8. Statten Sie eine solche Abluftleitung neben der Isolierung gegebenenfalls auch mit einer Kondenswassersperre aus.

**Alle Angaben zu Abluftführung beziehen sich nicht
auf die Benutzung im Umluftbetrieb.**

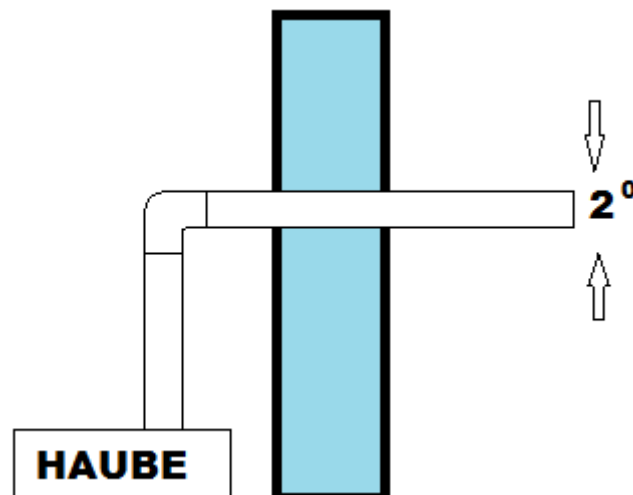


Abb. 1



HINWEIS!

Der Hersteller ist für Störungen, die durch Nichteinhaltung der in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Anweisungen und Hinweise entstehen, nicht verantwortlich.

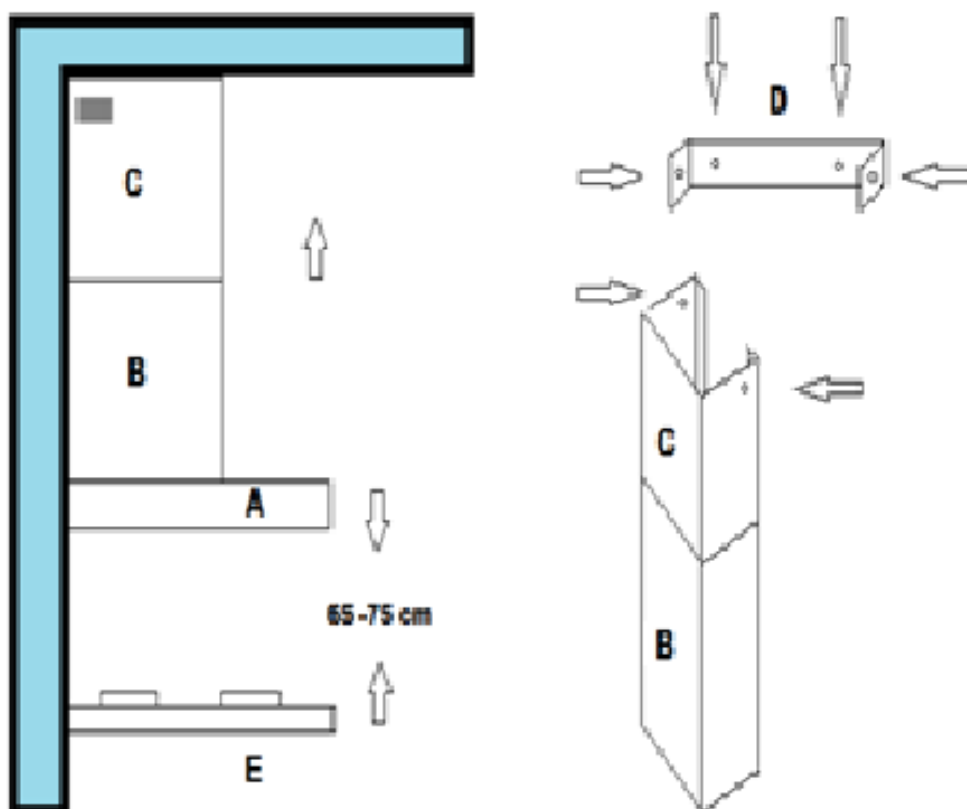


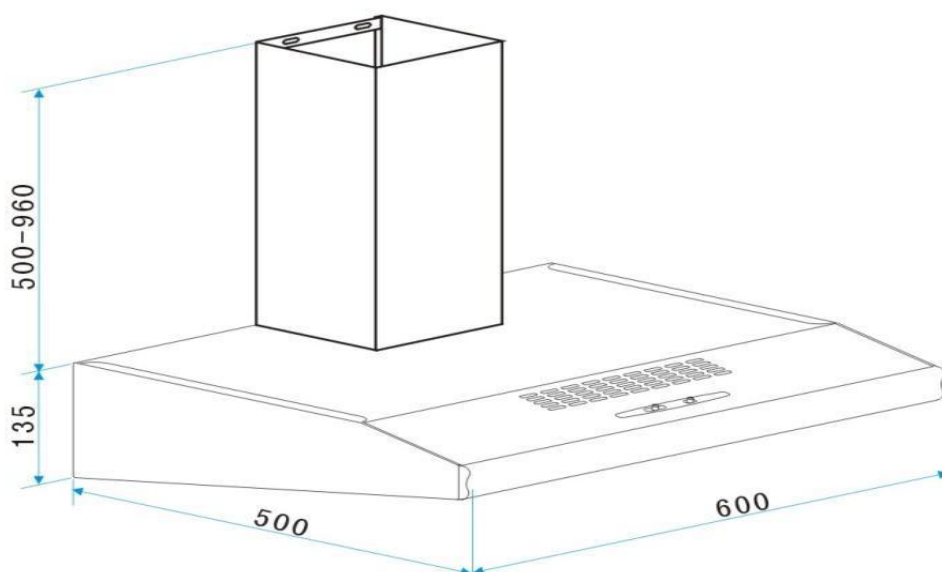
Abb. 2

A	Haube
B	Basisschacht
C	Teleskopschacht
D	Montageleiste
E	Kochfeld

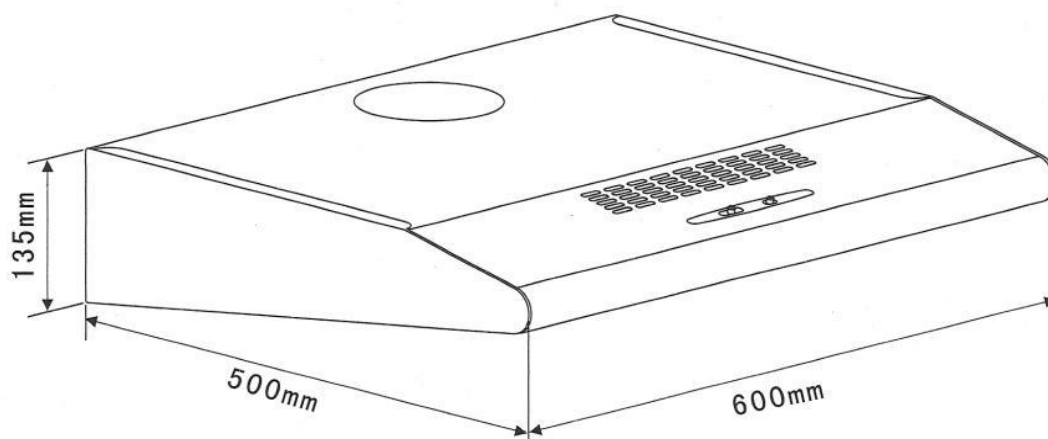
Einbaumaße

Bei Unterbaubetrieb entfallen die in Abb. 2 gezeigten Komponenten B, C und D, da kein Kamin installiert wird und die Haube sich direkt unter einem Schrank befindet.

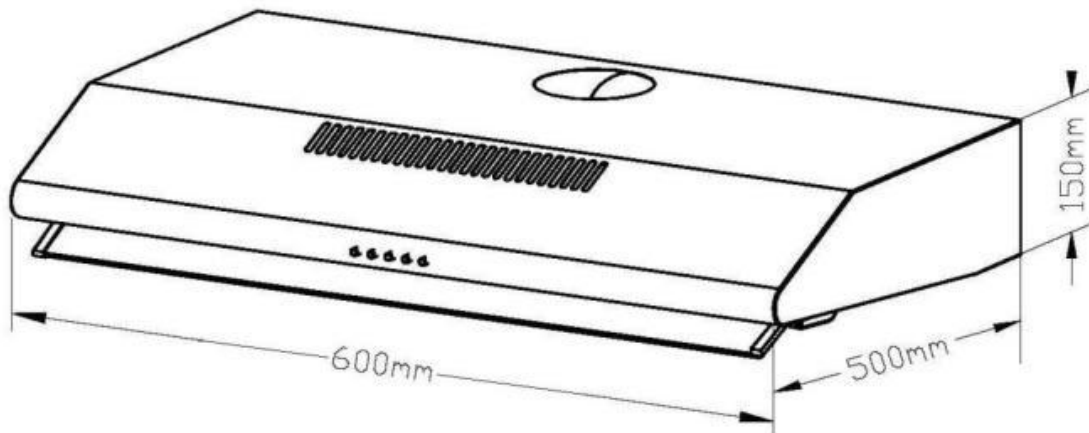
UBH PKM 3001H mit Kamin



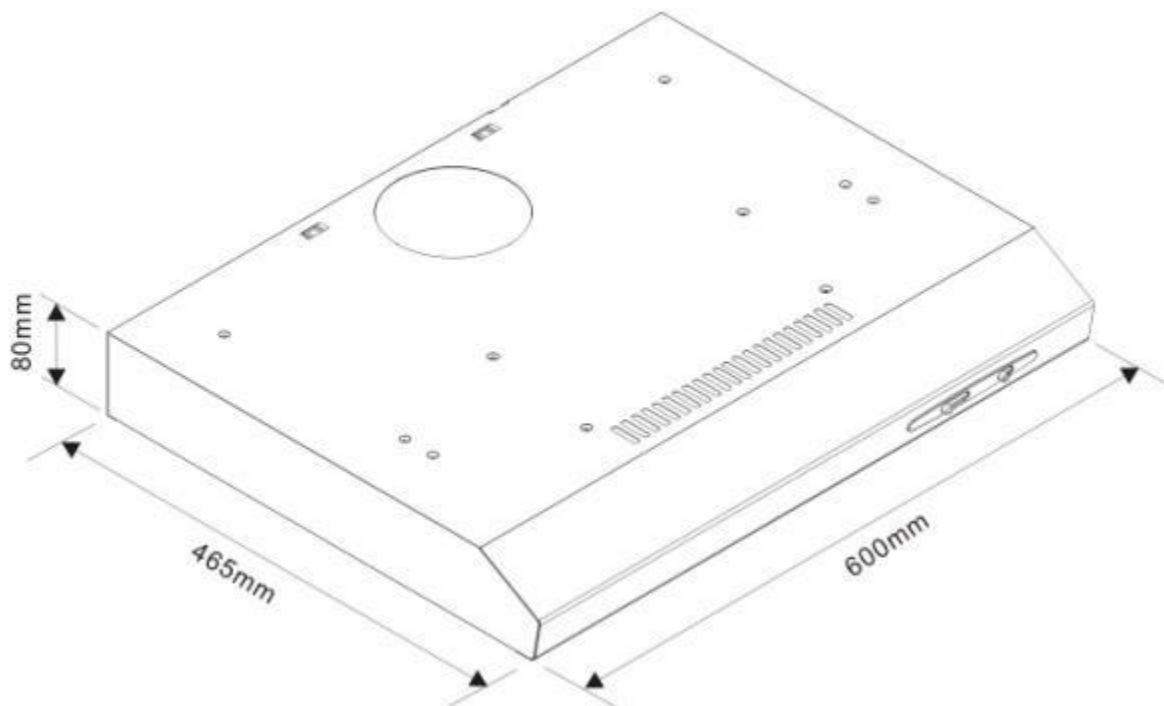
UBH PKM 3001H Unterbau



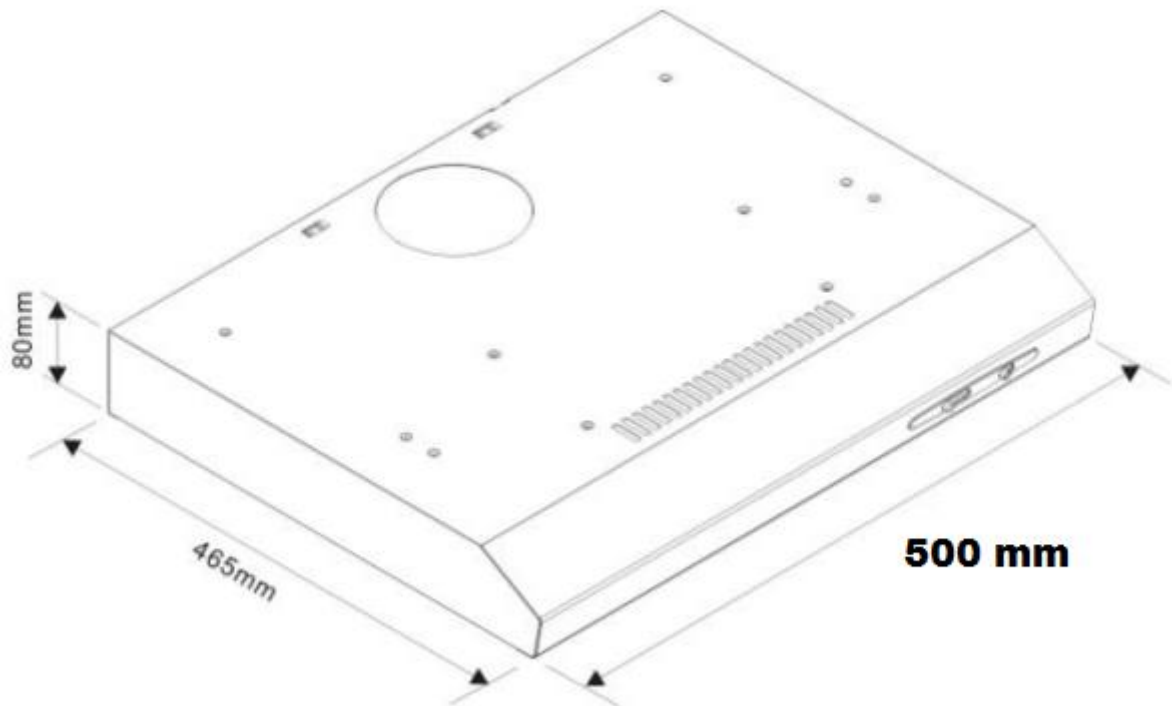
UBH PKM 4060-1H weiß; UBH PKM 4060-1H Edelstahl
UBH PKM 4061H weiß
UBH PKM 4062H silbergrau



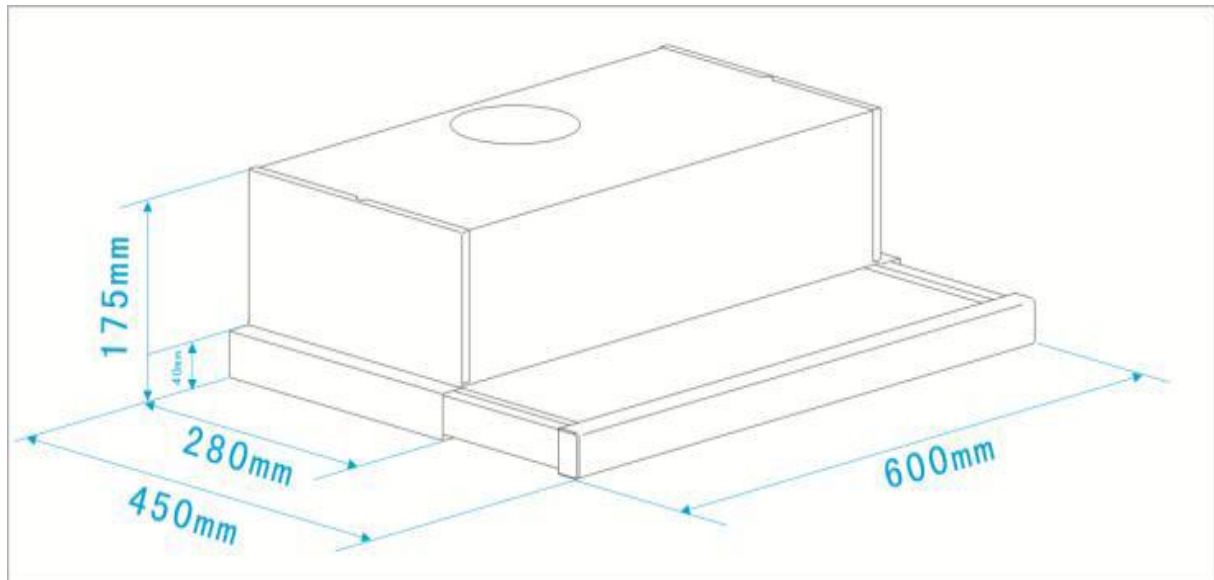
UBH PKM 5000H weiß, schwarz, silbern
UBH PKM 5001H weiß, schwarz, silbern



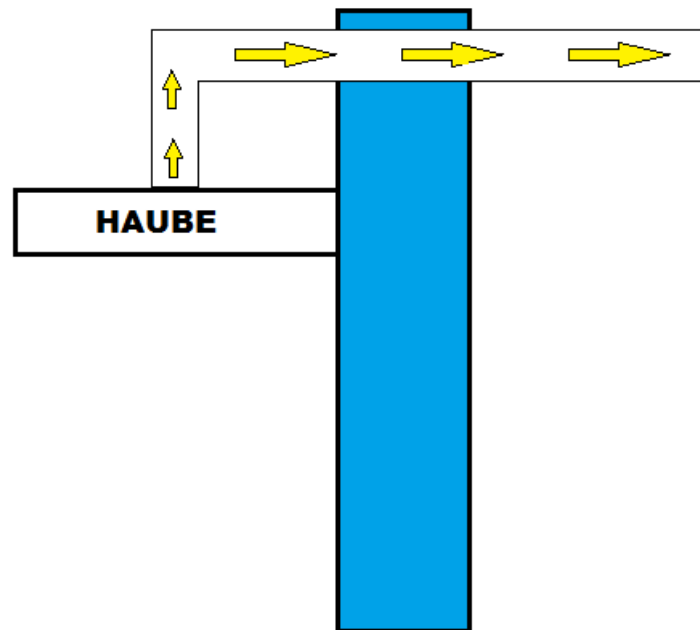
UBH PKM 5050H weiß, schwarz, silbern



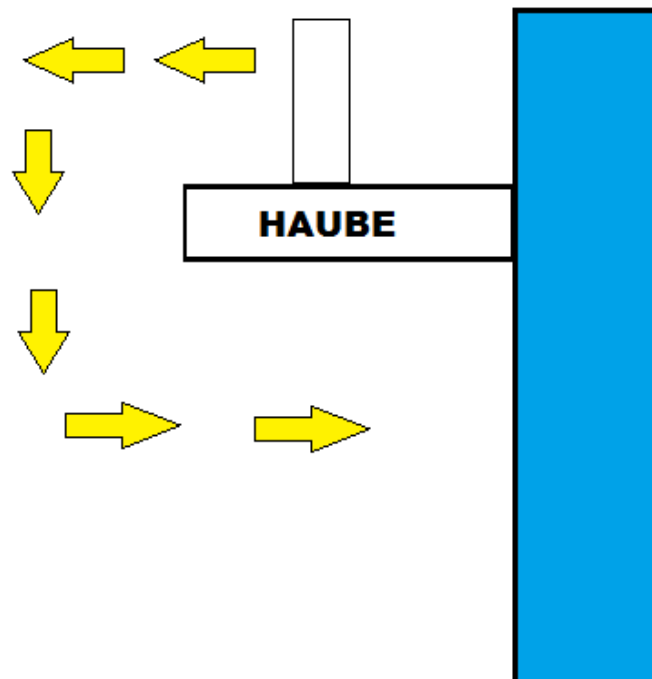
UBH PKM 6002 H silbern/weiß



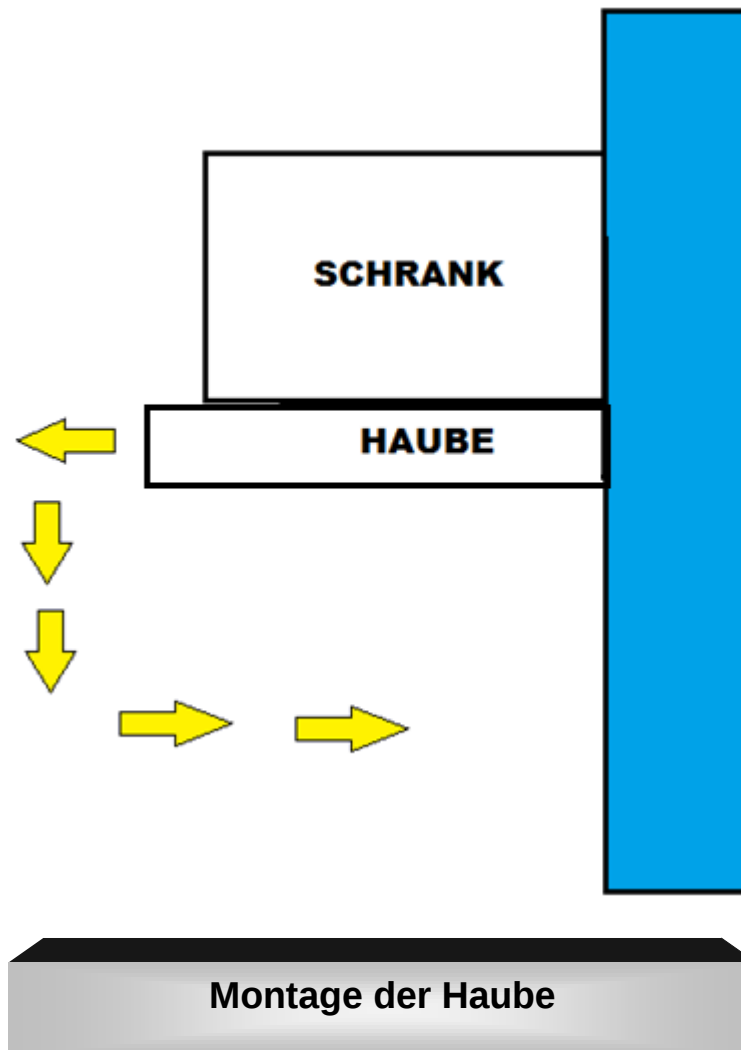
Luftstrom Abluft



Luftstrom Umluft über Kamin



Luftstrom Umluft bei Unterbau



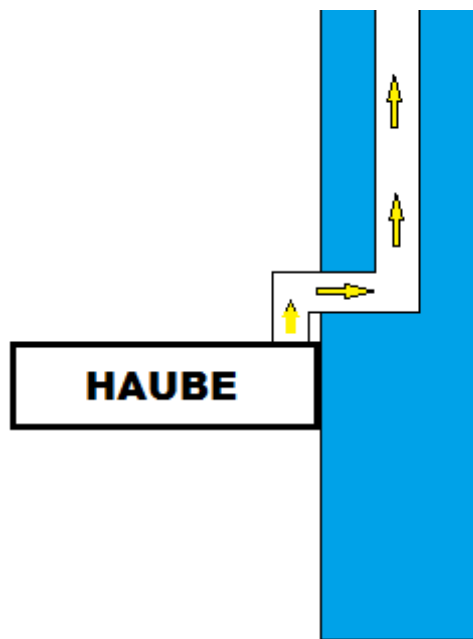
1. Halten Sie immer den notwendigen Sicherheitsabstand zwischen Haube und Kochstelle ein.
2. Reinigen Sie vor dem Aufbau des Geräts unbedingt dessen nähere Umgebung, damit später kein Staub oder Schutt eingesaugt wird.
3. Der Abluftschlauch darf nicht zusammen mit Gasrohren, Heißluftrohren usw. in dem selben Schacht verlaufen.
4. Führen Sie den Abluftschlauch möglichst gerade von der Haube weg.
5. Die maximal zulässige Biegung nach außen beträgt 120° .
6. Überprüfen Sie während und nach dem Aufbau des Geräts mit einer Wasserwaage die waagerechte Ausrichtung der Haube. Ansonsten können sich Fett- und/oder Kondenswasser in den Ecken ansammeln.



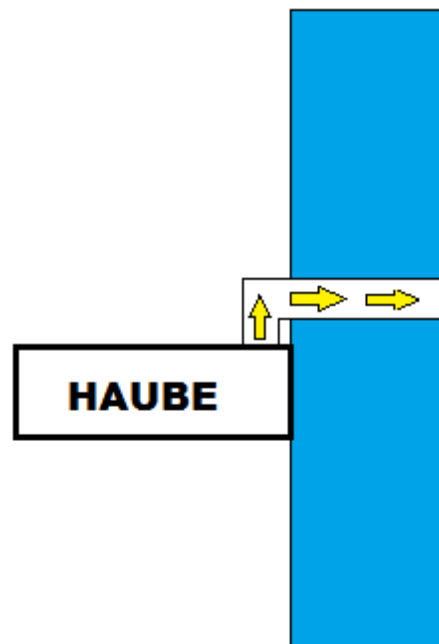
HINWEIS!

Verwenden Sie Kohlefilter ausschließlich bei Umluftbetrieb.

A Ableitung Abluftschacht

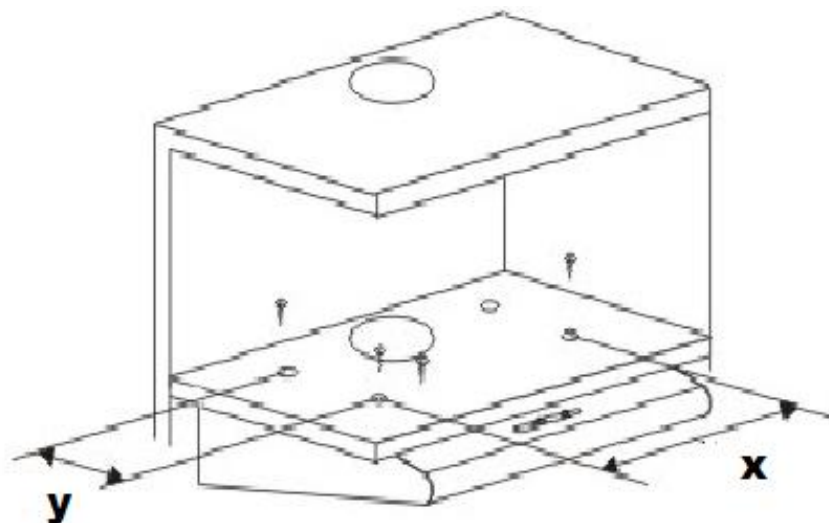


B Seitliche Ableitung durch Wand



**Montage der Haube
Unterbau**

1. Für die Benutzung als Unterbauhaube wird das Gerät direkt unter einem entsprechenden Küchenschrank befestigt.
2. Markieren Sie am Unterboden des Schrankes die entsprechenden Bohrungen mit einem Stift.
3. Beachten Sie hierbei die Abstände x und y.
4. Überprüfen Sie vor dem Bohren, ob die Maße der richtigen Positionierung des Geräts entsprechen.
5. Bohren Sie die Löcher und befestigen Sie das Gerät.



Montage der Haube an der Wand

Bei Unterbaubetrieb entfallen die zur Montage des Kamins notwendigen Arbeitsschritte.

1. Halten Sie die Aufhängevorrichtung für die Haube an die Wand. Achten Sie hierbei darauf, eine Position zu wählen, die den Abmessungen des Abluftkamins entspricht.
2. Markieren Sie die Bohrungen mit einem Bleistift.
3. Bohren Sie nun die Löcher und befestigen Sie die Aufhängevorrichtung mit den Dübeln und Schrauben.
4. Hängen Sie die Haube ein.
5. Schließen Sie nun den Abluftschlauch am dafür vorgesehenen Ausgang der Haube an.
6. Verlegen Sie nun den Abluftschlauch zum vorgesehenen Ausgang (siehe Abb. A/B).
7. Befestigen Sie nun die hintere Strebe des Abluftkamins am Kamin.
8. Setzen Sie den Kamin samt Teleskopstück auf die Haube und befestigen Sie ihn dort.
9. Befestigen Sie den Montagebügel für den Abluftkamin in der gewünschten Höhe mit den Dübeln und Schrauben an der Wand.
10. Ziehen Sie das Teleskopteil bis zum Montagebügel aus und befestigen Sie es daran.
11. Schließen Sie das Stromkabel am Stromnetz an und setzen Sie die Fettfilter ein.

Elektrischer Anschluss

- Betreiben Sie das Gerät nur mit 220V ~ 240V / 50Hz Wechselstrom. Verwenden Sie ausschließlich eine dafür geeignete Steckdose, die sich nahe an Ihrem Gerät befinden muss.
- Zu Ihrer eigenen Sicherheit muss das Gerät geerdet sein. Das Gerät ist mit einem 3-poligen Erdungsstecker ausgestattet. Verwenden Sie nur eine entsprechende Sicherheitssteckdose, um die Gefahr eines Stromschlags zu minimieren.
- Überprüfen Sie, ob die Stromspannung Ihrer elektrischen Versorgung den auf dem Typenschild angegebenen Werten entspricht.
- Schließen Sie das Gerät nicht an die Stromversorgung an, wenn die Angaben auf dem Typenschild nicht mit denen Ihres Energieversorgers übereinstimmen.
- Sollte das Gerät nicht mit einem Stromstecker ausgestattet sein, müssen Sie einen zweipoligen, allen gesetzlichen Bestimmungen entsprechenden Schalter mit einer Kontaktöffnung von mindestens 3 mm einbauen. Dieser Einbau muss von einer autorisierten Fachkraft durchgeführt werden.



WARNUNG!

Verwenden Sie bei 220 v – 240 V/50 Hz Netzbetrieb keine Steckdosenleisten oder Mehrfachsteckdosen. Alle Netzanschlussleitungen, die Beschädigungen aufweisen, müssen von einem qualifizierten Elektrotechniker ausgewechselt werden.

Lassen Sie alle Reparaturen nur von Ihrem autorisierten Kundendienst durchführen.

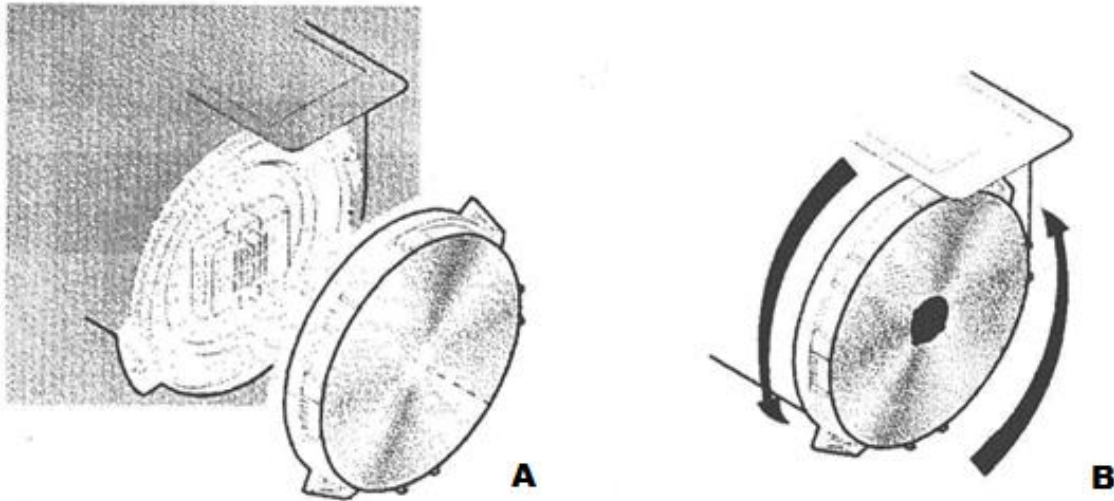
Kohlefilter



GEFAHR!

Schalten Sie das Gerät vor der Montage von Kohlefiltern unbedingt aus und trennen Sie es von der Stromversorgung.

1. Entfernen Sie die Fettfilter.
2. Die Kohlefilter werden auf beiden Seiten auf den Motor der Haube gesteckt (A). und durch eine Drehbewegung befestigt (B).
3. Befestigen Sie die Fettfilter wieder.

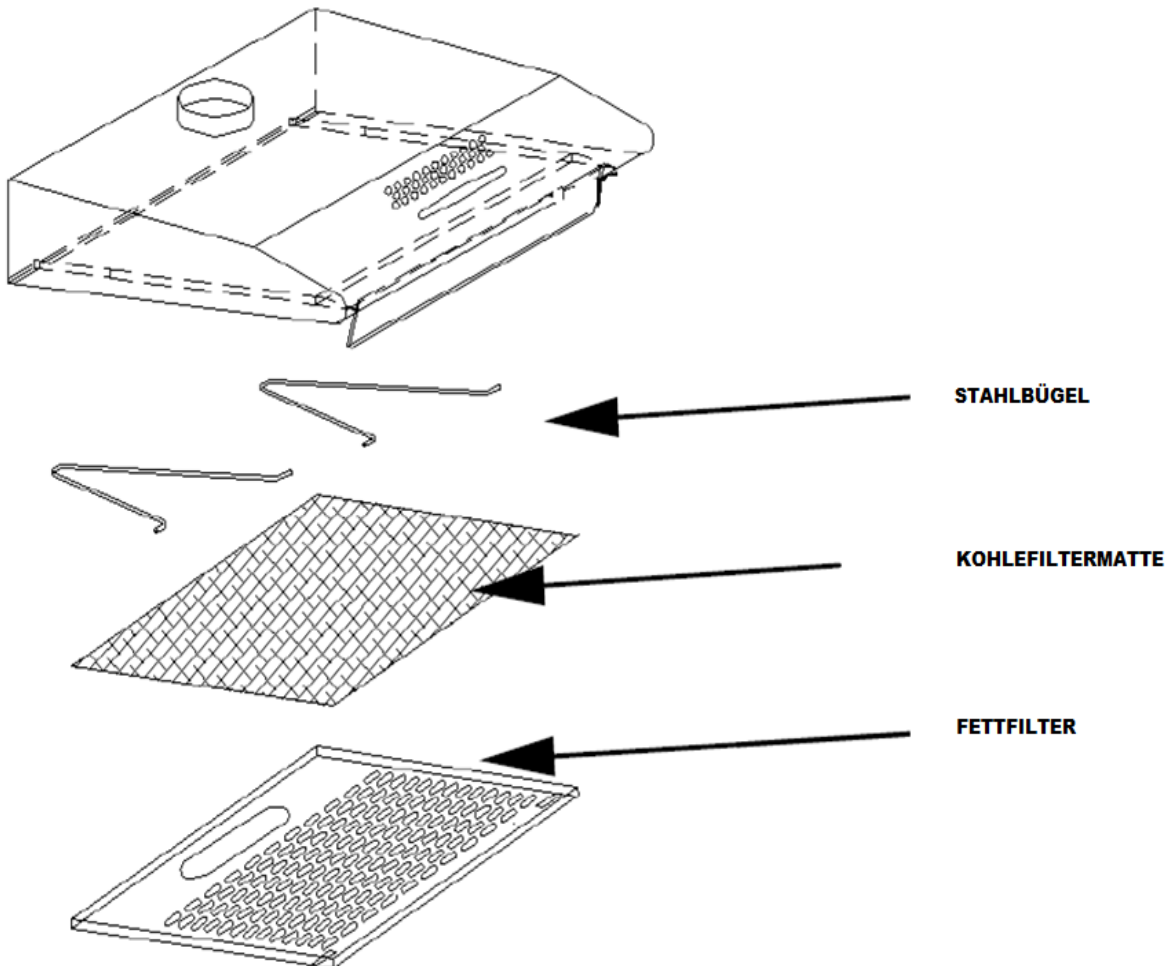


Geräte mit Kohlefilter CF 120

- Der Kohlefilter CF 120 ist **rechteckig**. Zur Montage legen Sie den Kohlefilter bitte in die dafür vorgesehenen Aufnahmestellen seitlich am Motor ein.
- Die schwarze Seite des Filters muss nach dem Einsetzen nach unten zeigen.

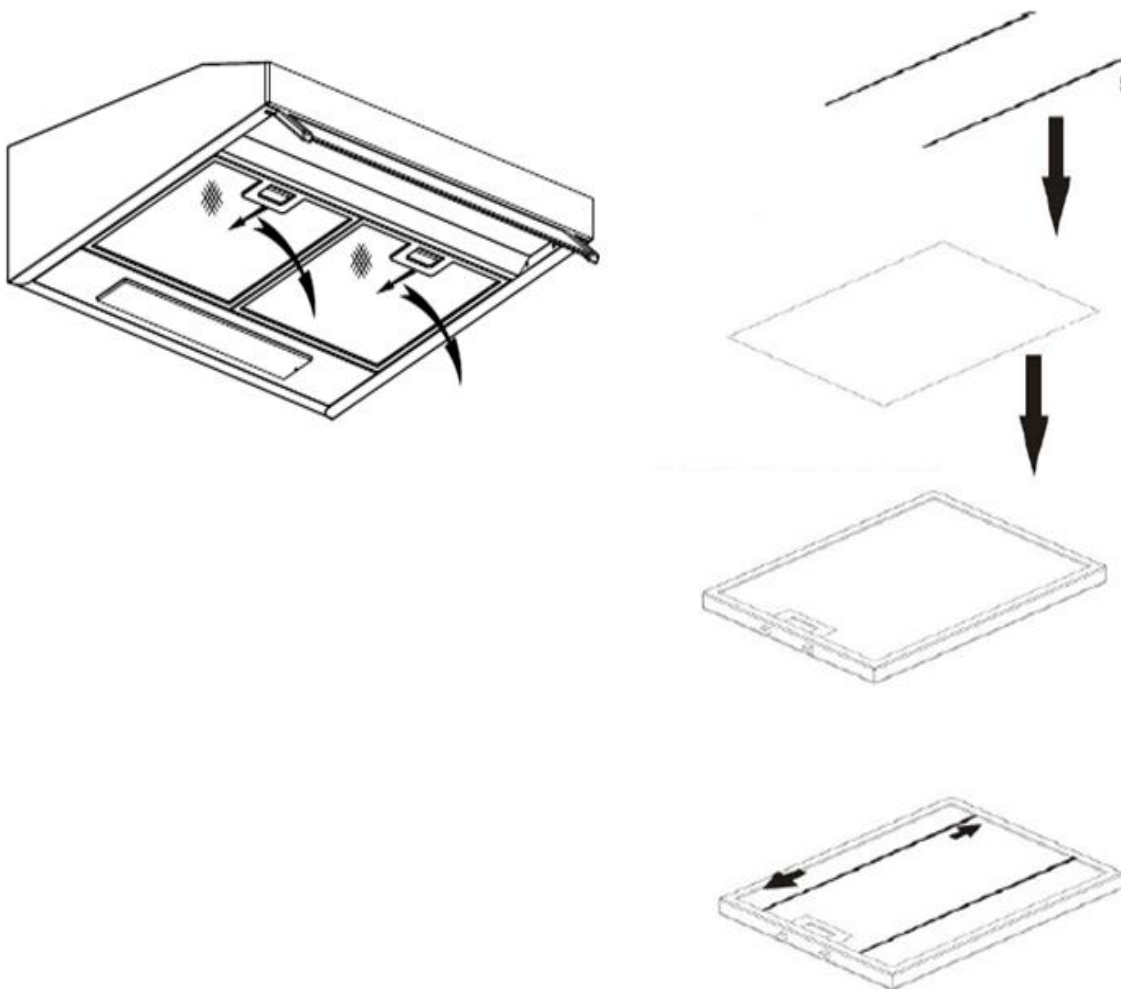
UBH PKM 5000 H

1. Entfernen Sie den Fettfilter.
2. Legen Sie die Filtermatte auf den Fettfilter.
3. Befestigen Sie die Filtermatte ordentlich ausgerichtet und fest mit dem kleinen Stahlbügel.
4. Bringen Sie den Fettfilter wieder an.



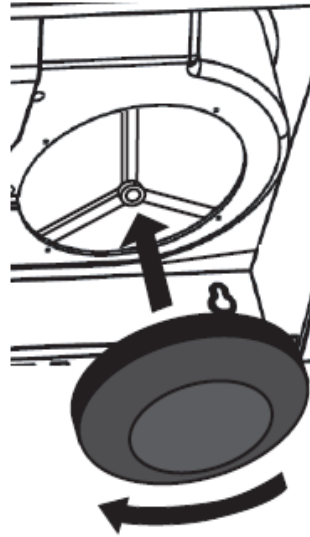
UBH PKM 3001 H

1. Entfernen Sie den Fettfilter.
2. Legen Sie die Filtermatte auf den Fettfilter.
3. Befestigen Sie die Filtermatte ordentlich ausgerichtet und fest mit dem kleinen Stahlbügel.
4. Bringen Sie den Fettfilter wieder an.



UBH PKM 4060H / 4061H / 4062H / 6002H

1. Entfernen Sie den Fettfilter.
2. Drücken Sie den Kohlefilter gegen das eine Ende des Motors; die Befestigungsstelle ist in der Mitte des Kohlefilters.
3. Drehen Sie den Kohlefilter im Uhrzeigersinn, bis er in seine Endposition einrastet.
4. Bringen Sie den Fettfilter wieder an.



(Aktiv)Kohlefilter

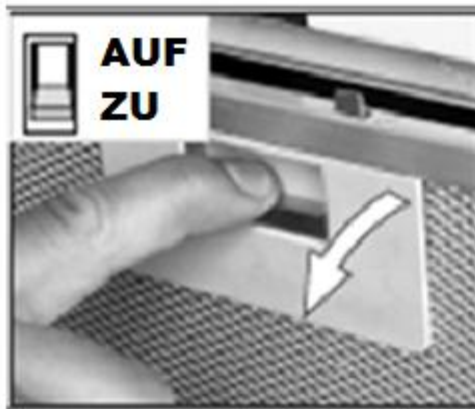
Bestellen Sie Verbrauchsteile wie Kohlefilter bei



(Tel. 02841/178738, Fax 21950)

Wechsel bei Modellen mit Acrylfiltern

1



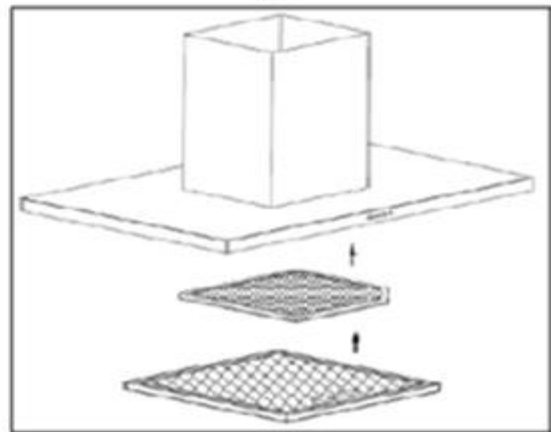
2



3



4

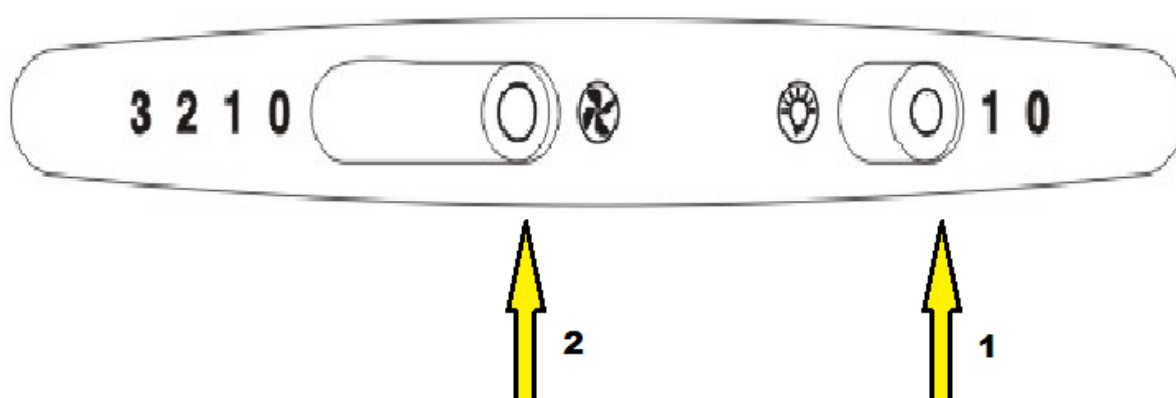


6. Bedientafel

UBH PKM 3001H Edelstahl / **UBH PKM 4061H** weiß / **UBH PKM 4062H** silbergrau

UBH PKM 5000H weiß, schwarz, silbern / **UBH PKM 5050H** weiß, schwarz, silbern

UBH PKM 6002 H weiß, silbern



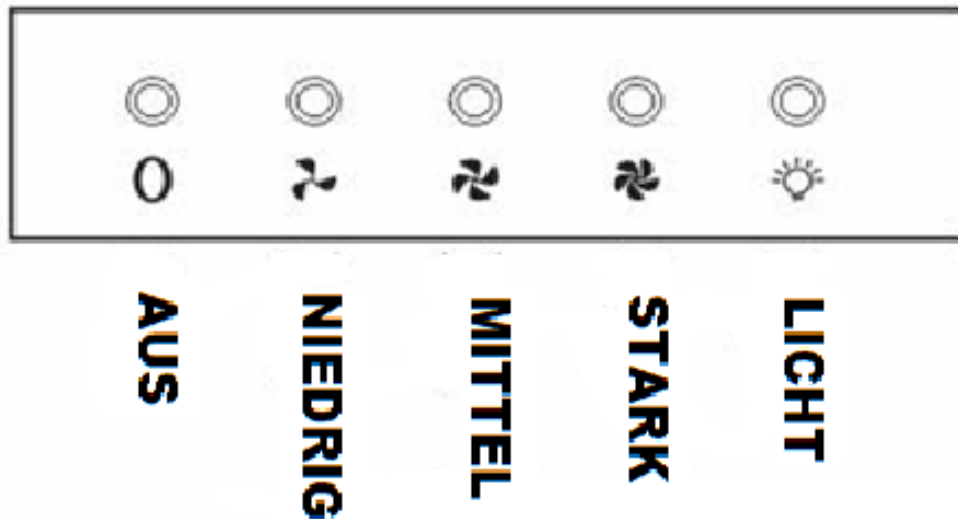
1	Licht ein / aus
2	Stufenwahl Haube

- 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.

Benutzung der Bedientafel

1	➤ Hiermit können Sie das Licht ein/ausschalten.
2	➤ Schieben Sie den Regler je nach Bedarf auf die Leistungsstärke 1, 2 oder 3. Wenn Sie den Regler auf 0 zurückstellen, schalten Sie den Motor ab.

UBH PKM 4060-1H weiß / UBH PKM 4060-1H Edelstahl
UBH PKM 5001H weiß, schwarz, silbern



Benutzung der Bedientafel

0	➤ Schaltet den Motor ab. ➤ Niedrigste Einstellung
	➤ Mittlere Einstellung
	➤ Höchste Einstellung
	➤ Licht ein/aus

- 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.

7. REINIGUNG UND PFLEGE



WARNUNG!

Trennen Sie das Gerät vor allen Wartungs- und Reinigungsarbeiten von der Stromversorgung.

Reinigung Gerät

1. **Verwenden Sie bei farbig lackierten Geräten niemals alkoholhaltige Reinigungsmittel, weil diese Verfärbungen verursachen.**
2. Die Fettfilter müssen regelmäßig gereinigt oder ersetzt werden. Mit Fett gesättigte Filter fangen leicht Feuer und verbreiten unangenehme Gerüche.
3. Verunreinigte Fettfilter beeinträchtigen die Leistung Ihres Geräts.
4. Reinigen Sie die Außenflächen regelmäßig mit warmem Wasser und einem milden, nicht ätzenden Reinigungsmittel.
5. Reinigen Sie bei jedem Fettfilter- und Kohlefilteraustausch bzw. bei einer Reinigung des Filters alle frei einsehbaren unteren Komponenten Ihres Geräts mit einem milden, nicht ätzenden und fettlösendem Reinigungsmittel.
6. Der Motor und alle elektrischen Komponenten dürfen nicht mit Wasser in Kontakt kommen.
7. **Reinigen Sie das Bedienfeld nicht mit einem nassen Tuch.** Verwenden Sie statt dessen ein leicht feuchtes Tuch, da ansonsten Wasser in das Bedienfeld eindringt und die Elektronik beschädigt.
8. Verwenden Sie **niemals** einen Dampfreiniger.
9. Verwenden Sie **niemals** Scheuermittel.

Zusatz Reinigung Gerät mit Edelstahlgehäuse

1. Verwenden Sie im Handel erhältliche nichtscheuernde Edelstahlreinigungsmittel.
2. Behandeln Sie das Gehäuse mit einem Edelstahlpflegemittel. Wenden Sie ein solches Pflegemittel sorgfältig und sparsam an.
3. **Reinigen Sie das Bedienfeld / die Bedienelemente niemals mit einem Edelstahlreinigungsmittel.** Verwenden Sie statt dessen ein leicht feuchtes Tuch, da ansonsten Wasser in das Bedienfeld eindringt und die Elektronik beschädigt.
4. Reinigen Sie bei jedem Fettfilter- und Kohlefilteraustausch bzw. bei einer Reinigung des Filters alle frei einsehbaren unteren Komponenten Ihres Geräts mit einem milden, nicht ätzenden und fettlösendem Reinigungsmittel.

5. Beschädigen Sie beim Reinigen von Metallfiltern nicht das Gitter. Durch häufiges Reinigen und die Verwendung von aggressiven Reinigungsmitteln können Farbveränderungen der Metalloberfläche entstehen.
6. Solche Veränderungen haben keinen Einfluss auf die Leistung der Filter und sind kein Reklamationsgrund.



WARNUNG!

Eine Nichtbeachtung der Reinigungs- und Pflegeanleitungen führt zu einem **erhöhten Brandrisiko** aufgrund von Fettablagerungen.

Ersetzen der Fettfilter

Die Fettfilter müssen periodisch ersetzt werden. Hierfür gelten die folgenden Anleitungen.

Filterart	Wechselzyklus
Acryl-Fettfilter	Alle 1 bis 2 Monate, je nach Nutzungsintensität.
Metall	Müssen nicht ersetzt werden. Einmal pro Monat von Hand oder in der Spülmaschine (30°) reinigen. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel. Filter nicht zusammen mit verschmutztem Geschirr in den Geschirrspüler stellen. Von Essensresten verstopfte Filter fallen nicht unter die Garantie. Lassen Sie den Filter gründlich trocknen, bevor Sie ihn wieder vorsichtig einsetzen.

Benutzen Sie **keine** Scheuermittel!
Benutzen Sie keine alkalischen Spülmaschinenreiniger
(ph größer 7).

Kohlefilter

- **Herkömmliche Kohle und Aktivkohlefilter** können nicht gereinigt werden. Diese Filter haben eine begrenzte Aufnahmefähigkeit und sind in der Regel nach 3-6 Monaten verbraucht. Ersetzen Sie einen verbrauchten Filter. Detaillierte Informationen vom Hersteller dazu finden Sie auf der Verpackung der Filter.

Austausch des Leuchtmittels - Halogen

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

1. Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung.
2. Die Leuchtmittel befinden sich in einer normalen Schraubfassung; E 14-28W
3. Lassen Sie das Leuchtmittel abkühlen, bevor Sie es austauschen.
4. Entnehmen Sie das verbrauchte Leuchtmittel.
5. Ersetzen Sie es durch ein Leuchtmittel von gleicher Bauart und Leistung.

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass die Leuchtmittel sowie alle Filter (Alu-Filter, Fettfilter, Filtermatten und Kohlefilter) nicht der Garantie unterliegen!

Austausch des Stromkabels



GEFAHR!

Das Stromkabel darf nur durch einen qualifizierten und autorisierten Elektrotechniker ausgetauscht werden.

8. PROBLEMBEHANDLUNG

FEHLER	MÖGLICHE URSACHE	MASSNAHMEN
➤ Gerät arbeitet überhaupt nicht.	➤ Das Gerät ist mit dem Stromstecker nicht an der Steckdose angeschlossen. ➤ Der Stromstecker ist locker. ➤ Die Steckdose wird nicht mit Strom versorgt. ➤ Die entsprechende Sicherung ist ausgeschaltet.	➤ Überprüfen Sie die fragliche Steckdose, indem Sie ein anderes Gerät ebenda anschließen. ➤ Überprüfen Sie die Sicherung. ➤ Die Stromspannung ist zu niedrig. Vergleichen Sie die Angaben auf dem Typenschild mit den Angaben Ihres Stromanbieters.
➤ Beleuchtung leuchtet, aber der Motor läuft nicht	➤ Lüftungsklappe blockiert ➤ Kondensator defekt ➤ Motorlager defekt	➤ Blockierung beheben ➤ Kondensator ersetzen ➤ Motor ersetzen
➤ Der Motor riecht verdächtig	➤ Motor defekt	➤ Motor ersetzen
➤ Gerät vibriert	➤ Motor nicht fest montiert ➤ Haube nicht richtig befestigt	➤ Motor richtig befestigen ➤ Haube richtig befestigen
➤ Ungenügende Abzugsleistung	➤ Abstand Haube-Kochfeld zu groß ➤ Zu viel Zugluft aufgrund geöffneter Türen und/oder Fenster	➤ Haube tiefer hängen ➤ Türen und/oder Fenster schließen
➤ Die Beleuchtung funktioniert nicht.	➤ Das Leuchtmittel ist defekt.	➤ Leuchtmittel ersetzen.
➤ Gerät ist instabil	➤ Befestigungsbügel nicht fest montiert ➤ Befestigungsschrauben nicht fest angezogen	➤ Befestigungsbügel richtig montieren ➤ Schrauben fest anziehen

Wenn die Leistung der Haube unzureichend ist und/oder erhöhte Betriebsgeräusche zu hören sind, können dafür die folgenden Ursachen vorliegen:

- 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, 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 Mauerkastens 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.
- falls Sie die Haube im Umluftbetrieb verwenden, überprüfen Sie, ob die Kohlefilter rechtzeitig gewechselt wurden (alle 3-6 Monate).

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 den Kundendienst.



GEFAHR!

Falls Ihr Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert, setzen Sie sich mit Ihrem Einzelhändler in Verbindung.

VERSUCHEN SIE NIEMALS SELBST, DAS GERÄT ZU REPARIEREN.

9. ENTSORGUNG

- Altgeräte dürfen nicht einfach zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Bringen Sie Ihr altes Gerät statt dessen zu einer geeigneten Sammel- oder Entsorgungseinrichtung Ihrer Gemeinde.
- Die im Gerät verwendeten Materialien sind recycelbar und mit entsprechenden Informationen versehen. Indem Sie Ihr altes Gerät oder dessen Materialien wie auch die Verpackung sachgerecht entsorgen, tragen Sie erheblich zum Schutz unserer Umwelt bei.

Verpackungsmaterial

Das Verpackungsmaterial ist recycelbar. Wir empfehlen die folgende Vorgehensweise:

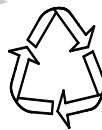
- Entsorgen Sie Papier und Kartonagen in den dafür vorgesehenen Behältern.
- Entsorgen Sie Kunststoffe in den dafür vorgesehenen Behältern.
- Falls es in Ihrem Wohnumfeld keine geeigneten Entsorgungsbehälter gibt, können Sie diese Materialien mit dem Hausmüll entsorgen oder zu einer entsprechenden Sammelstelle bringen.



WARNUNG!

Achten Sie beim Entpacken unbedingt darauf, dass die Bestandteile der Verpackung (Polyäthylentüten, Polystyrenstücke) nicht in die Reichweite von Kindern gelangen.

Materialien, die mit dem Symbol  gekennzeichnet sind, sind wiederverwertbar.



- >PE< = Polyethylen
- >PS< = Styropor
- >PP< = Polypropylen

Dies bedeutet, dass diese Materialien bei einer fachgerechten Entsorgung wiederverwendet werden können, wenn sie im entsprechend gekennzeichneten Sammelbehälter entsorgt werden.

Gerät

- Entsorgen Sie das Gerät keinesfalls mit dem gewöhnlichen Hausmüll.
- Eine Mülltrennung ist hierbei absolut notwendig, damit die einzelnen Bestandteile des Geräts einer entsprechenden Verwendung zugeführt werden können.
- Entsorgen Sie elektrische Geräte nicht als unsortierten Hausmüll. Nutzen Sie die zur getrennten Entsorgung vorgesehenen örtlichen Sammeleinrichtungen.
- Wenn elektrische Geräte auf Mülldeponien oder Müllhalden entsorgt werden, können gesundheitsgefährdende Stoffe ins Grundwasser gelangen. Somit gelangen solche Stoffe in die Nahrungskette und schädigen Ihre Gesundheit und Ihr Wohlbefinden.
- Setzen Sie sich mit Ihren örtlichen Behörden in Verbindung, um alle verfügbaren Informationen zur Mülltrennung zu erhalten.



Umweltaspekte

- Bitte unterstützen Sie unsere Umwelt, indem sie die Altgeräte sowie die Verpackungen gemäß den allgemeinen Richtlinien entsorgen.
- **Altgeräte** sind kein unbrauchbarer Abfall. Durch eine umweltgerechte Entsorgung werden viele wertvolle Rohstoffe wieder gewonnen.
- Bevor Sie ein beliebiges Altgerät entsorgen, **machen Sie dieses vorher unbedingt funktionsuntüchtig!**
- Das bedeutet, immer den Netzstecker ziehen und danach das Anschlusskabel durchtrennen und direkt mit dem Netzstecker entfernen und entsorgen!
- Die aufgeführten Wertstoffe sind umweltverträglich und recycelbar.
- Daher gilt auch hier, entsorgen Sie die Verpackungen umweltgerecht.
- Nähere Informationen erhalten Sie von Ihrem Händler oder bei Ihrer entsprechenden städtischen Einrichtung.

10. TECHNISCHE DATEN

UBH PKM 3001H Edelstahl
180m³ - 2*50 Kamin - Halogen

BLATT 1

Geräteart	Dunstabzugshaube		
Material	Edelstahl mit Alufrost, Glaswrasenschirm		
Maximale Luftumwälzung in Betrieb Abluft	180 m ³ /h		
Einbaubreite	60 cm		
Wandmontage / Unterbau / Deckenmontage	ja	ja	-
Schiebeschalter	2		
Teleskopkamin ausziehbar von bis	50-96 cm		
Gesamthöhe durch Teleskopkamin	109,50 cm		
Umluftbetrieb	ja		
Abluftbetrieb¹	ja		
Leistung in m³/h	102	138	180
Leistung in Watt	47	57	75
Geräuscentwicklung in db/A	43	48	55
Fettfilter Menge / Material / spülmaschinenfest	2	Aluminium	Ja
Beleuchtung Menge / Watt / Art	2 Stück	2*28 Watt	Halogen
Anschlusswert	131 Watt		
Spannung	220 - 240 V/50Hz		
benötigte Menge Kohlefilter mit Modelbezeichnung	2 * CF152		
mitgeliefertes Zubehör:			
Rückschlagklappe	-		
Abluftschlauch	-		
Befestigungsmaterial	ja		
Bedienungsanleitung	ja		
Kohlefilter	-		
Abmessungen Gerät H/B/T in cm	13,50-109,50	60,00	50,00
Abmessungen Verpackung H/B/T in cm	20,00	65,00	55,00
Gewicht netto / brutto in kg	6,00		7,00
Prüfzeichen	CE / GS		

¹ Abluftbetrieb: bei Anschluss an einen Entlüftungskamin bzw. Abluft ins Freie
(Mauerdurchführung = 120mm Ø / Bohrung ca. 130mm Ø)

UBH PKM 3001H Edelstahl
180m³ - Halogen

Änderungen zu Datenblatt 1

BLATT 1a			
Gesamthöhe durch Teleskopkamin	-		
Teleskopkamin ausziehbar von bis	-		
Beleuchtung Menge / Watt / Art	1 Stück	1*28 Watt	Halogen
Anschlusswert	103 Watt		
Abmessungen Gerät H/B/T in cm	13,50	60,00	50,00

UBH PKM 4060-1H weiß
250m³ - Halogen

BLATT 2			
Geräteart	Dunstabzugshaube		
Material	Stahlblech weiß, Glaswrasenschirm		
Maximale Luftumwälzung in Betrieb Abluft	250 m³/h		
Einbaubreite	60 cm		
Wandmontage / Unterbau / Deckenmontage	ja	ja	-
Drucktasten	5		
Umluftbetrieb	ja		
Abluftbetrieb²	ja		
Leistung in m³/h	125	172	250
Leistung in Watt	55	61	100
Geräuschentwicklung in db/A	46	50	56
Fettfilter Menge / Material / spülmaschinenfest	2	Aluminium	ja
Beleuchtung Menge / Watt / Art	2 Stück	2*28 Watt	Halogen
Anschlusswert	156 Watt		
Spannung	220 - 240 V/50Hz		
benötigte Menge Kohlefilter mit Modelbezeichnung	1 * CF110		
mitgeliefertes Zubehör:			
Rückschlagklappe	-		
Abluftschlauch	-		
Befestigungsmaterial	ja		
Bedienungsanleitung	ja		
Kohlefilter	-		
Abmessungen Gerät H/B/T in cm	15,00	60,00	50,00
Abmessungen Verpackung H/B/T in cm	22,00	65,00	55,00
Gewicht netto / brutto in kg	7	8,00	
Prüfzeichen	CE / GS		

² Abluftbetrieb: bei Anschluss an einen Entlüftungskamin bzw. Abluft ins Freie
(Mauerdurchführung = 120mm Ø / Bohrung ca. 130mm Ø)

UBH PKM 4060-1H Edelstahl
250m³ - Halogen

Änderungen zu Datenblatt 2

BLATT 2a			
Material	Edelstahl, Glaswrasenschirm		
Kohlefilter	ja		

UBH PKM 4061H weiß
250m³ - Halogen

Änderungen zu Datenblatt 2

BLATT 2b			
Material	Stahlblech, weiß		
Schiebeschalter	2		
Fettfilter Menge / Material / spülmaschinenfest	1	Acryl	nein
benötigte Menge Kohlefilter mit Modelbezeichnung	1 * CF130		

UBH PKM 4062H silbergrau
250m³ - Halogen

Änderungen zu Datenblatt 2

BLATT 2c	
Material	Stahlblech, silbergrau

UBH PKM 5000H weiß, schwarz, silbern
180m³ - Halogen

BLATT 3			
Geräteart	Dunstabzugshaube		
Material	Stahlblech weiß, schwarz oder silbern		
Maximale Luftumwälzung in Betrieb Abluft	180 m ³ /h		
Einbaubreite	60 cm		
Wandmontage / Unterbau / Deckenmontage	ja	ja	-
Schiebeschalter	2		
Umluftbetrieb	ja		
Abluftbetrieb ³	ja		
Leistung in m ³ /h	114	139	180
Leistung in Watt	45	54	75
Geräuscentwicklung in db/A	44	48	54
Fettfilter Menge / Material / spülmaschinenfest	1	Acryl	nein
Beleuchtung Menge / Watt / Art	1 Stück	1*28 Watt	Halogen
Anschlusswert	103 Watt		
Spannung	220 - 240 V/50Hz		
benötigte Menge Kohlefilter mit	1 * CF152		
Modelbezeichnung			
mitgeliefertes Zubehör:			
Rückschlagklappe	-		
Abluftschlauch	-		
Befestigungsmaterial	ja		
Bedienungsanleitung	ja		
Kohlefilter	-		
Abmessungen Gerät H/B/T in cm	8,00	60,00	46,50
Abmessungen Verpackung H/B/T in cm	12,50	64,50	52,00
Gewicht netto / brutto in kg	5,00		6,00
Prüfzeichen	CE / GS		

UBH PKM 5001H weiß, schwarz, silbern
180m³ - Halogen

Änderungen zu Datenblatt 3

BLATT 3a	
Drucktasten	5

³ Abluftbetrieb: bei Anschluss an einen Entlüftungskamin bzw. Abluft ins Freie
(Mauerdurchführung = 120mm Ø / Bohrung ca. 130mm Ø)

UBH PKM 5050H weiß, schwarz, silbern
180m³ - Halogen

Änderungen zu Datenblatt 3

BLATT 3b			
Einbaubreite		50 cm	
Abmessungen Gerät H/B/T in cm	8,00	50,00	46,50
Abmessungen Verpackung H/B/T in cm	12,50	54,50	52,00

UBH PKM 6002H weiß, silbern
440m³ - Halogen

BLATT 4			
Geräteart	Dunstabzugshaube, ausziehbar		
Material	Stahlblech weiß oder silbern		
Maximale Luftumwälzung in Betrieb Abluft	440m³/h		
Einbaubreite	60 cm		
Wandmontage / Unterbau / Deckenmontage	ja	ja	-
Schiebeschalter	2		
Umluftbetrieb	ja		
Abluftbetrieb ⁴	ja		
Leistung in m³/h	286	320	440
Leistung in Watt	103	128	200
Geräuschentwicklung in db/A	45	48	53
Fettfilter Menge / Material / spülmaschinenfest	2	Aluminium	ja
Beleuchtung Menge / Watt / Art	2 Stück	2*28 Watt	Halogen
Anschlusswert	256 Watt		
Spannung	220 - 240 V/50Hz		
benötigte Menge Kohlefilter mit Modelbezeichnung	2 * CF110		
mitgeliefertes Zubehör:			
Rückschlagklappe	ja		
Abluftschlauch	-		
Befestigungsmaterial	ja		
Bedienungsanleitung	ja		
Kohlefilter	-		
Abmessungen Gerät H/B/T in cm	17,50	60,00	28-45
Abmessungen Verpackung H/B/T in cm	37,00	66,00	23,50
Gewicht netto / brutto in kg	9,00	10,00	
Prüfzeichen	CE / GS		

⁴ Abluftbetrieb: bei Anschluss an einen Entlüftungskamin bzw. Abluft ins Freie
(Mauerdurchführung = 120mm Ø / Bohrung ca. 130mm Ø)

11. GARANTIEBEDINGUNGEN

Garantiebedingungen für Elektro-Großgeräte der UBH PKM GmbH & Co. KG, Neuer Wall 2, 47441 Moers

Dieses Gerät wurde nach den modernsten Methoden hergestellt und geprüft. 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.

Die Garantie gilt auch unbeschadet zwingender gesetzlicher Haftungsvorschriften, wie zum Beispiel nach dem Produkthaftungsgesetz, in Fällen des Vorsatzes und der groben Fahrlässigkeit wegen Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit durch UBH PKM oder seine Erfüllungsgehilfen.

Ein Anspruch auf Garantie besteht nicht, soweit der Kauf zum Zweck der gewerblichen Nutzung erfolgt.

Der Garantieanspruch ist vom Käufer durch Vorlage des Kaufbelegs mit Kauf- und/oder Lieferdatum nachzuweisen und uns oder in der Bundesrepublik Deutschland dem Geschäft, in welchem die Haube gekauft wurde, **unverzüglich nach Feststellung** und **innerhalb von 24 Monaten** nach Lieferung an den Erstendabnehmer zu melden.

Für unsere Geräte leisten wir Garantie gemäß nachstehenden Bedingungen:

Mängel am Gerät, die nachweislich auf einem Material- oder Herstellungsfehler beruhen, werden durch das Geschäft, in welchem die Haube gekauft wurde, unentgeltlich behoben. Soweit der Mangel innerhalb von 6 Monaten auftritt, wird vermutet, dass ein Material- oder Herstellungsfehler vorliegt.

Im Rahmen der Garantie werden mangelhafte Teile nach unserer Wahl unentgeltlich instand gesetzt oder durch einwandfreie Teile ersetzt. Geräte, die aufgrund ihrer Größe zumutbar im Pkw transportiert werden können, sind dem Geschäft, in welchem die Haube gekauft wurde, zu übergeben oder zuzusenden.

Wird die Nachbesserung von uns abgelehnt oder schlägt sie endgültig fehl, wird innerhalb der Garantiezeit auf Wunsch das alte Gerät kostenfrei durch ein neues Gerät gleicher Art, gleicher Güte und gleichen Typs ersetzt. Sofern das betroffene Gerät zum Zeitpunkt der Fehleranzeige nicht mehr hergestellt wird, ist UBH PKM berechtigt, ein ähnliches Gerät zu liefern.

Der Gerätetausch erfolgt grundsätzlich in dem Geschäft, in dem der erste Verbraucher das Gerät gekauft hat; es sei denn, dass dem Verbraucher der Transport aufgrund der Größe des Geräts dorthin nicht zuzumuten ist.

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 UBH PKM-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 UBH PKM-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. Die Garantiefrist für eingebaute Ersatzteile endet mit der Garantiefrist für das ganze Gerät.

Sofern sich ein Produktfehler als durch diese Garantie nicht gedeckt erweist, hat der Käufer die Kosten, die bei der Untersuchung des Geräts entstehen einschließlich etwaiger Arbeitskosten, zu tragen.

Sofern nach Information über das Nichteingreifen der Garantie und über die voraussichtlich entstehenden Kosten der Instandsetzung die Ausführung der Instandsetzung gewünscht wird, hat der Garantiennehmer die Kosten für die Ersatzteil- und Arbeitslohnkosten zu tragen.

Der räumliche Geltungsbereich der Garantie erstreckt sich auf in Deutschland, Österreich, Belgien, Luxemburg und in den Niederlanden gekaufte und verwendete Geräte.



August 2012

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass die Leuchtmittel sowie alle Filter (Alu-Filter, Fettfilter, Filtermatten und Kohlefilter) nicht der Garantie unterliegen!

Edition und Übersetzung:

Fangnetz Xanten
46509 Xanten
fangnetz@t-online.de

INDEX

CHAPTER	SUBJECT	PAGE
1	Preface / EU Conformity Declaration	45
2	Explanation of the warning notice	46
3	Basic advice	47
4	Safety instructions and warnings	48
5	Installation	51
6	Control panel	69
7	Cleaning and maintenance	71
8	Trouble shooting	74
9	Waste management	75
10	Technical data	77
11	Guarantee conditions	82

Technical modifications as well as misprints shall remain reserved.

Please read this manual carefully before
you use or install the appliance.

Order consumable parts such as carbon filters at



(Tel. 02841/178738, Fax 21950)

Phone number spare parts service **01805-242464**
14 Cent / Min. using German land-line; mobile-phone charges may be different
E-mail spare parts service **info@produktwelt.de**

1. PREFACE

Dear customer

We would like to thank you for purchasing a Extractor Hood type 3000 - 6000. When you are familiar with this instruction manual operating the appliance will not cause you any problems.

Before your appliance was allowed to leave manufacturer`s works, it was carefully checked according to its safety and operating standards.

If your appliance is visibly damaged do not connect it to the power supply. Contact the shop you purchased the appliance at.

Please, read this instruction manual carefully so you will be able to use all functions and options of your appliance at their best performance.

Please, adhere to the safety instructions so you will enjoy your appliance for a long period of time.

Please dispose of the packing with respect to your current local and municipal regulations.

Any modifications, which do not influence the functions of the appliance. shall remain reserved by the manufacturer.

Your UBH PKM-Team

EU - Conformity Declaration (extract)

(according to EN ISO/IEC 17050-1:2004) for the products:

UBH PKM Extractor Hoods

UBH PKM 3001H with halogen-light; UBH PKM 4060-1H with halogen-light; UBH PKM 4061H with halogen-light; UBH PKM 4062H with halogen-light; UBH PKM 5000H with halogen-light; UBH PKM 5001H with halogen-light; UBH PKM 5050H with halogen-light; UBH PKM 6002H with halogen-light

The product named above corresponds to the essential protection requirements which are determined by the council for the alignment of the different legislation of the member states according to electro-magnetic compatibility (2004 / 108 / EG and 2006 / 95 / EC).

2. EXPLANATION OF THE WARNING NOTICE

Strictly observe the below mentioned warning notice.
Please note the meaning of each warning notice.

 DANGER!	DANGER indicates a hazardous situation which, if ignored, will result in death or serious injury.
 WARNING!	WARNING indicates a hazardous situation which, if ignored, could result in death or serious injury.
 CAUTION!	CAUTION indicates a hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.
 NOTICE!	NOTICE indicates possible damage to the appliance.
	RISK OF FIRE indicates a possible risk of fire when you do not observe the corresponding information and/or warning.
	RISK OF ELECTRIC SHOCK indicates a possible risk of electric shock when you do not observe the corresponding information and/or warning.



This symbol indicates, that you are not allowed to dispose of the appliance with your domestic waste



3. BASIC ADVICE

Dear client

Please read this manual carefully before using the appliance for the first time. You will avoid malfunctions by thoroughly following the advice.

Please store this instruction manual in a safe place so you can use it whenever it is needed.

The instructions and descriptions this manual contains are designed for various types of cooker hoods. So the manual may contain some descriptions of functions or accessories which are not part of your current appliance.

- You should only run the appliance when you are familiar with the subject matter of this manual.
- **Only use this appliance in a private household.**

Modifications of the appliance which do not influence its main functions shall remain reserved by the manufacturer.

Important addendum

Please pay attention to the following safety-advice before you connect or operate the appliance.

- Check the technical periphery of the appliance! Do all wires and connections to the appliance work properly? Or may they be time-worn and do not match the efficiency of the appliance? A check-up of existing and newly-made connections must be done by an authorized professional.
- All connections and energy-leading components (also wires inside a wall) must be checked by an authorized professional.



WARNING!

Do not connect your appliance to the electric supply unless all packaging and transit protectors have been removed.

4. SAFETY INSTRUCTIONS AND WARNINGS



NOTICE!

Strictly observe the following safety instructions to avoid any damage to your appliance.

Transport and handling

1. The appliance must be transported by at least **two persons**.
2. The supply cord must not be caught behind the appliance while or after moving it.
3. When you unpack the appliance, you should take note of the position of every part of the interior accessories in case you have to repack and transport it at a later time.

General safety instructions



DANGER!

Do not use the appliance unless you have read this instruction manual. **The appliance is designed for private household use only.**

Strictly observe the following instructions. Do not allow anybody, who is not familiar with this instruction manual, to use the appliance.



Energy supply

1. Remove the plug from the socket before you start to clean or maintain the appliance.
2. Always connect the appliance to a dedicated socket.
3. All modifications to the electrical mains to enable the installation of the appliance must be performed by a qualified professional.
4. Do not use an extension cord. Please check, that the appliance does not hinder the power cord, when the installation is completed.
5. Do not carry out any modifications to your appliance.
6. If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service

agent or a similar qualified person in order to avoid any kind of hazard.

7. Do not attempt to repair the appliance alone. Repairs carried out by unauthorized persons can cause serious damage. Always contact the nearest service centre and use original spare parts only.



Fire prevention

1. If gas is set free in your home:

- Open all windows.
 - **Do not** unplug the appliance and **do not** use the thermostat knob.
 - **Do not** touch the appliance until the gas has gone.
 - Otherwise sparks can be generated which will ignite the gas.
2. Do not cook any a la flambé dishes below the extractor hood. The flames may destroy your appliance and/or cause fire.
 3. Do not use the gas jets of a gas hob without cookware. The flames may destroy your appliance and/or cause fire.
 4. If you fry, permanently keep an eye on the oil, as it can catch fire. The risk of auto-ignition rises after using the oil many times.
 5. Do not perform any other activities using naked light or fire. The flames may destroy your appliance and/or cause fire.
 6. The exhaust hose must not be made of flammable materials or contain any flammable materials.
 7. Keep all components of the appliance away from fire and other sources of ignition before you dispose of the appliance.



CAUTION!

Accessible parts may become hot when used with cooking appliances.

Measures for safe use

1. The extracted air must not be conducted by an exhaust pipe of a heater or similar, not electrically-operated appliances.
2. Run the appliance with inserted grease filters only. Otherwise recirculating-transported fat will deposit in the appliance and the exhaust system.
3. Constant cleaning and maintenance grants perfect function and best performance of your appliance.
4. **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).** In this particular case we recommend you install a window control switch or an air pressure control device.
5. The relevant room must be well-ventilated.
6. Clean the appliance regularly.
7. Clean or replace the grease filters regularly.

Special measures extraction mode

1. The extracted air is conducted by an exhaust hose. You need an exhaust duct or an exhaust pipe, which conduct the extracted air outside your home.
2. Whenever the hood is run in company with chimney-conducted firing (e.g. coal furnace), ensure there is sufficient air supply to the room where the appliance is installed.
3. **Regulations concerning the discharge of air have to be fulfilled.**
4. If there is not a stationary exhaust pipe or an exhaust duct, you must convert your appliance to recirculating mode.

Always consult your local chimney-sweep master.

Special measures recirculating mode

1. The extracted air runs through a carbon filter (also named active carbon filter) back into the room. The carbon filter extracts the odours produced by cooking.
2. The fresh air is leaded back by air outlets on the sides or on the back of the appliance.
3. When you run the appliance in the recirculating mode, you can simultaneously run room-air dependent fireplaces.

Final safety instructions

1. This appliance is designed for the use by adults only. Children must neither play around nor play with the appliance.
2. Do not use the appliance for camping.
3. Do not use the appliance in public transport.
4. The appliance is designed for indoor use only.



WARNING!

Strictly observe the following safety instructions if you decommission and dispose of your old appliance.

1. Remove the plug out of the socket.
 2. Cut off the power cord directly at the appliance.
- This appliance is not intended to be run by persons (including children) with reduced physical, sensory and mental capabilities or lack of experience or knowledge, unless they are supervised or instructed concerning the use of the appliance by a person

who is responsible for their safety. Children must be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

5. INSTALLATION

Unpacking and positioning



WARNING!

While unpacking, the packaging materials (polythene bags, polystyrene pieces, etc.) should be kept away from children.

1. Unpack the appliance carefully. Dispose of the packaging as described in the chapter waste management.
2. Completely remove the transport-protection. Be very careful and do not use any aggressive or abrasive detergents to remove residuals of the transport-protection.
3. Check before installation if the power cord or the appliance itself are not damaged.
4. The appliance must be connected to the mains with a properly grounded socket only.
5. Do not install the appliance in an area where it may come in contact with water or rain in order that the insulation of the electrical components would not be damaged.
6. The appliance is designed for indoor use only.
7. The appliance must be correctly connected to the mains.

General information

Strictly observe the minimum distance between hood and hob.

Minimum distance hood to	
Glass-ceramic and cooking ring	65 cm
Gas jet	70 cm
Coal / oil / stove wood firing	85 cm

1. Strictly observe the consecutive numbering of the installation steps and the additional instructions.
2. Models which lead the exhaust outwards: the exhaust is conducted by an exhaust hose which is connected with a connecting ring.

3. The diameter of the exhaust hose has to meet the diameter of the connecting ring.
4. When a one-way valve is used, check after installation of the hose if the valve works properly.
5. **Depending on the model** the hood is equipped with one (top) or two (top, back) outlets.
6. The extractor hood is normally preset for the use of the top outlet as well as for extraction mode.
7. The idle outlet is covered by a plastic cap. You can remove this cap by turning it anticlockwise. Use the cap to cover the idle outlet.
8. If your appliance is equipped with a carbon filter, remove the carbon filter before you run the appliance in the extraction mode. The carbon filter should be used in the recirculating mode only.



NOTICE!

There is further information about suitable filters in the data sheets.

Setting of operation mode extractor mode-recirculation mode



WARNING!

Disconnect the appliance from the mains before you set or change the operation mode.

- If the hood is installed without an exhaust duct it must run in recirculation mode only.
- The air outlets on the upper front side must be open; otherwise the capacity of the hood is reduced.
- The appliance is preset for recirculation mode.

**Complaints caused by faulty-set operation mode
cannot be accepted.**

UBH PKM 3001 UBH PKM 5000/5001/5050

You can choose extractor mode as well as recirculation mode.
You can choose **one** of these modes at the same time only.

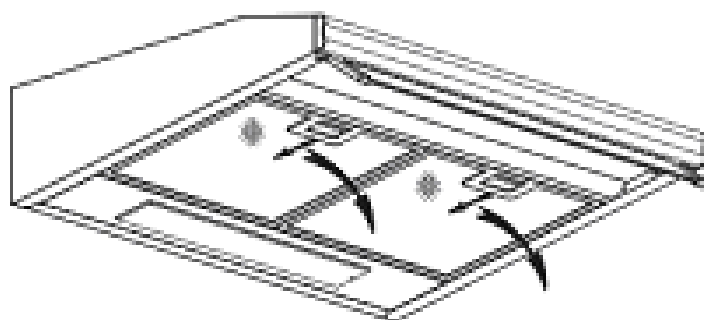
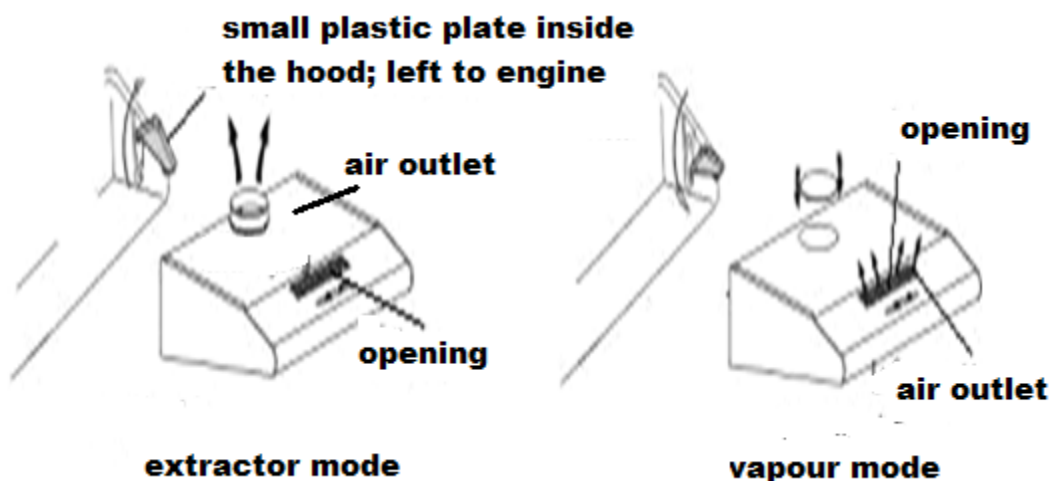


fig. similar

Extractor mode:

After removing the small plastic plate / cover⁵ you (optionally) can install the adapter. Insert the exhaust hose into the adapter.

There is a small plastic plate inside the hood on the front left side of the plastic housing to change the operating mode (pull slightly and insert into the next opening). Before you remove the aluminium filter to set the desired model **disconnect the appliance from the mains.**

The appliance is preset for recirculation mode (the opening on the front top side is open). If you want to run the appliance in extractor mode, you have to change the mode with the small plastic plate.

⁵ UBH PKM 5000: remove the perforated cover

Extractor mode: the opening on the front top side must be closed.

Recirculation mode: the opening on the front top side is angular opened so the extracted air can escape.

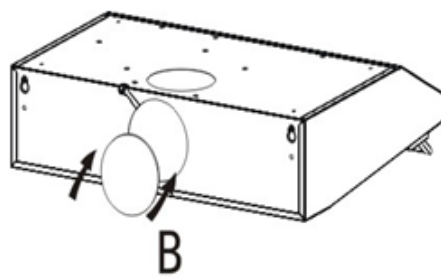
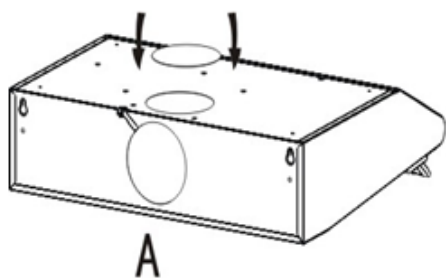
Recirculation mode: the round plastic cover should cover the air outlet on the top of the appliance (for UBH PKM 5000 it is firmly mounted).

Recirculation mode: filtering by activated carbon filters is not arranged.
It is possible to put a filter mat between grease filter and motor

Operating without filter mat does not cause damage to the motor and electric components.

UBH PKM 4060/4061/4062

You can choose extractor mode as well as recirculation mode.
You can choose **one** of these modes at the same time only.



Extraction through openings A or B; remove the corresponding cover.

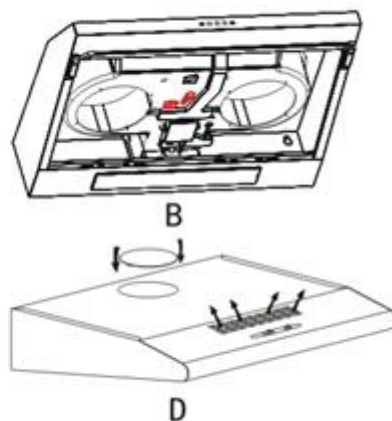
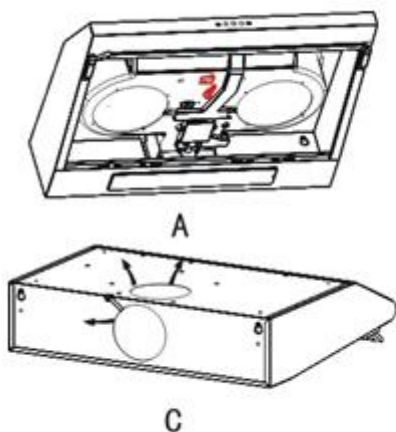


fig. shows model UBH PKM 4060-2

- Extraction mode: set controller in the centre to outdoor position.
- Recirculation mode: set controller in the centre to indoor position.

You can run the extractor hood with a carbon filter which prevents unwanted cooking smells.

It is not imperative to use a carbon filter.

Replace the filter, when it does not clean the air any longer (approx. 3-6 months).This depends on how often you use the hood.

Replace the carbon filter by removing the grease filter; then place the carbon filter on the socket (centre of the motor) by turning it clockwise.

The activated carbon filter has a central socket.

General instructions air duct

1. The air duct should be as short and straight as possible.
2. Extractor mode: installation with ventilation stack or air duct outwards only, wall penetration = 120 mm diameter, drilling about 130 mm diameter.
3. The diameter of the exhaust hose should be at least 120 mm. Otherwise you have to expect increased noise and decreased capacity of your appliance.
4. Ensure that the diameter is met if you need bends. Otherwise the capacity of your appliance will be decreased.
5. Use smooth tubes or flexible, non-inflammable exhaust hoses only.
6. If the air 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 (look at figure 1).
7. When an exhaust duct is used the ending of the exhaust hose must be adjusted to the direction of flow.
8. If the air duct passes through cool areas (e.g. an attic), a temperature gradient may occur in the different parts of the air duct so condensate will be generated. Proper insulation of the corresponding parts of the air duct will then be needed.
9. Equip such an air duct with a condensate trap if need be.

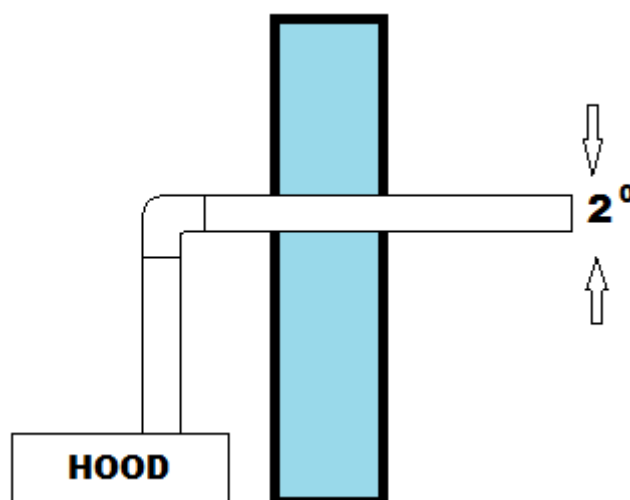


fig. 1



NOTICE!

The manufacturer is not liable for any damage or malfunction which may occur in consequence of disregarding the instructions and information in this manual.

Extractor hoods components

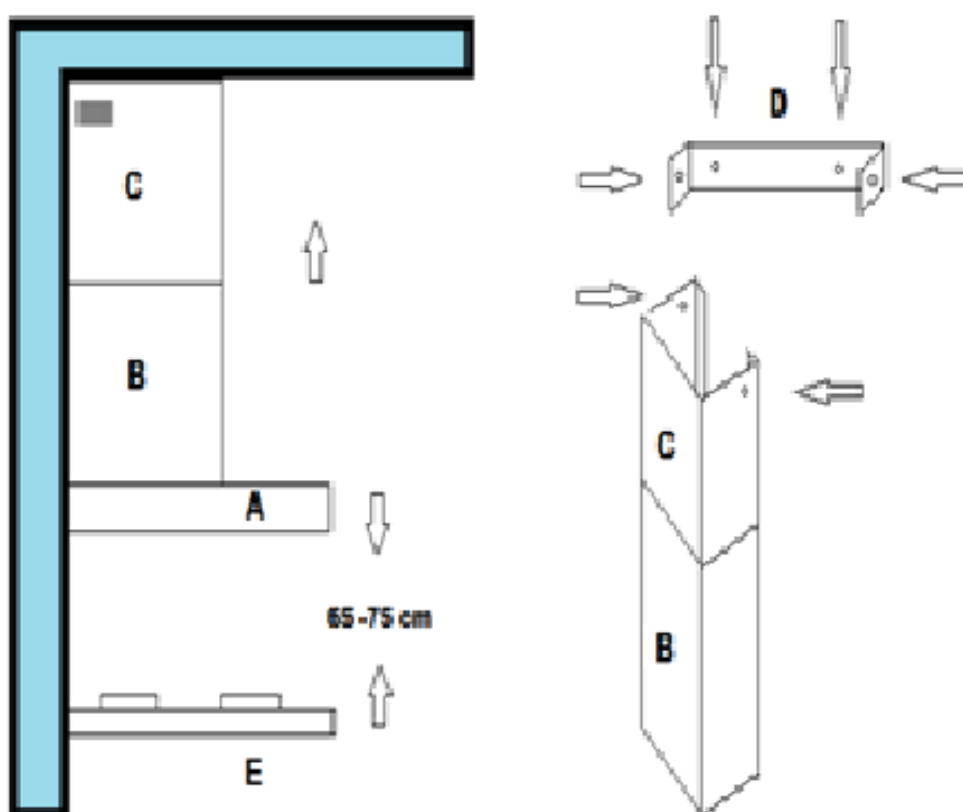


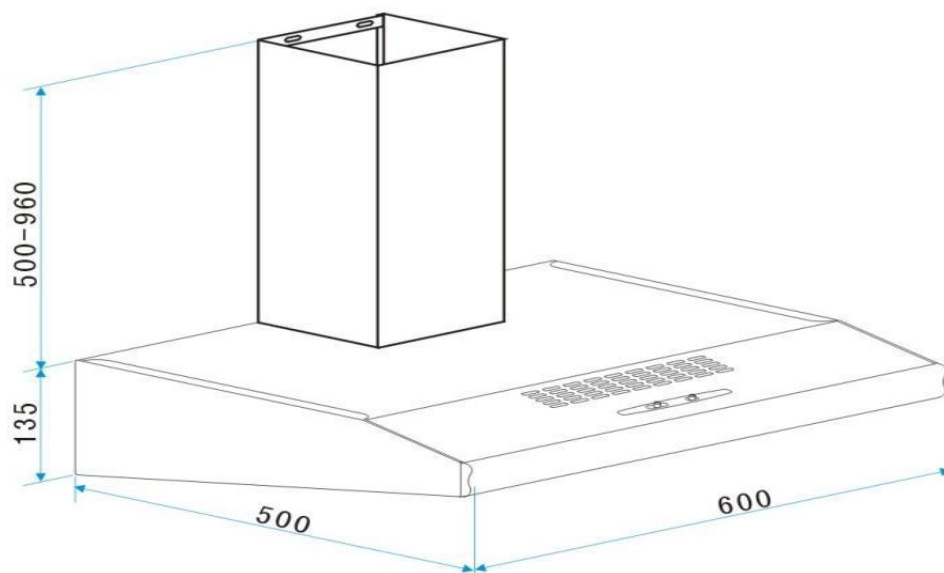
fig. 2

A	hood
B	Base chimney
C	Telescopic chimney
D	Mounting rail
E	Hob

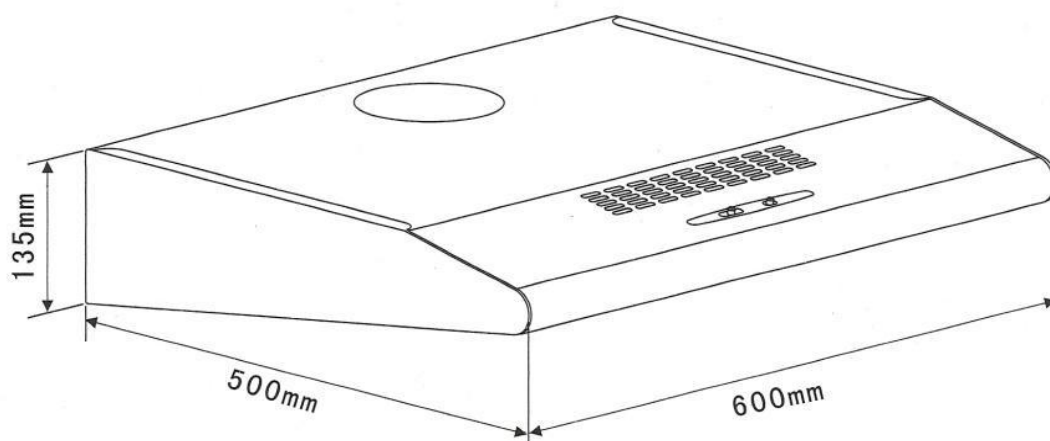
All instructions concerning air conduction are not value for the use of the recirculation mode.

Fitting dimensions

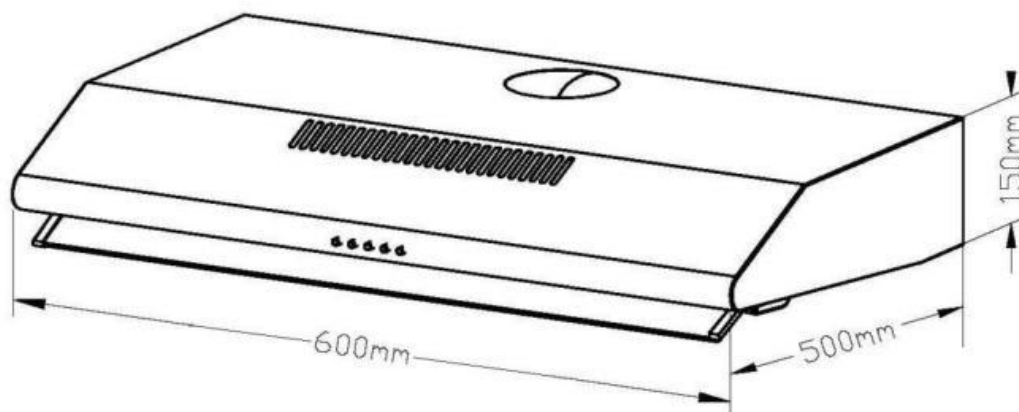
UBH PKM 3001H with chimney



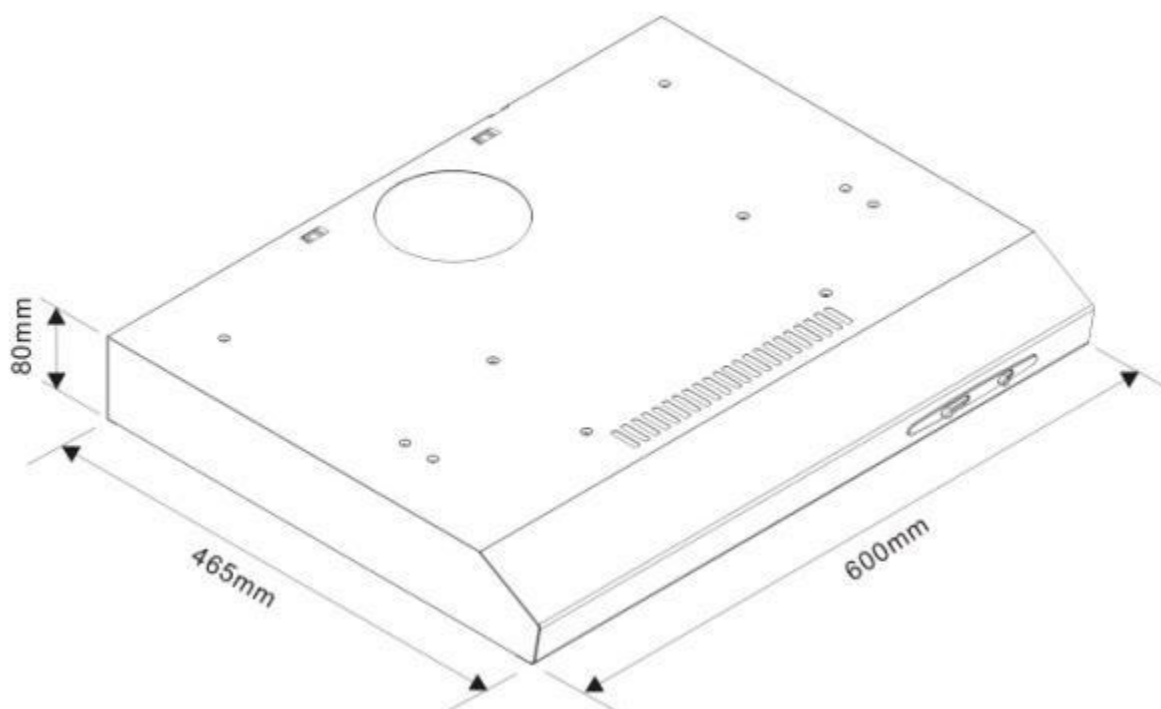
UBH PKM 3001H built-under



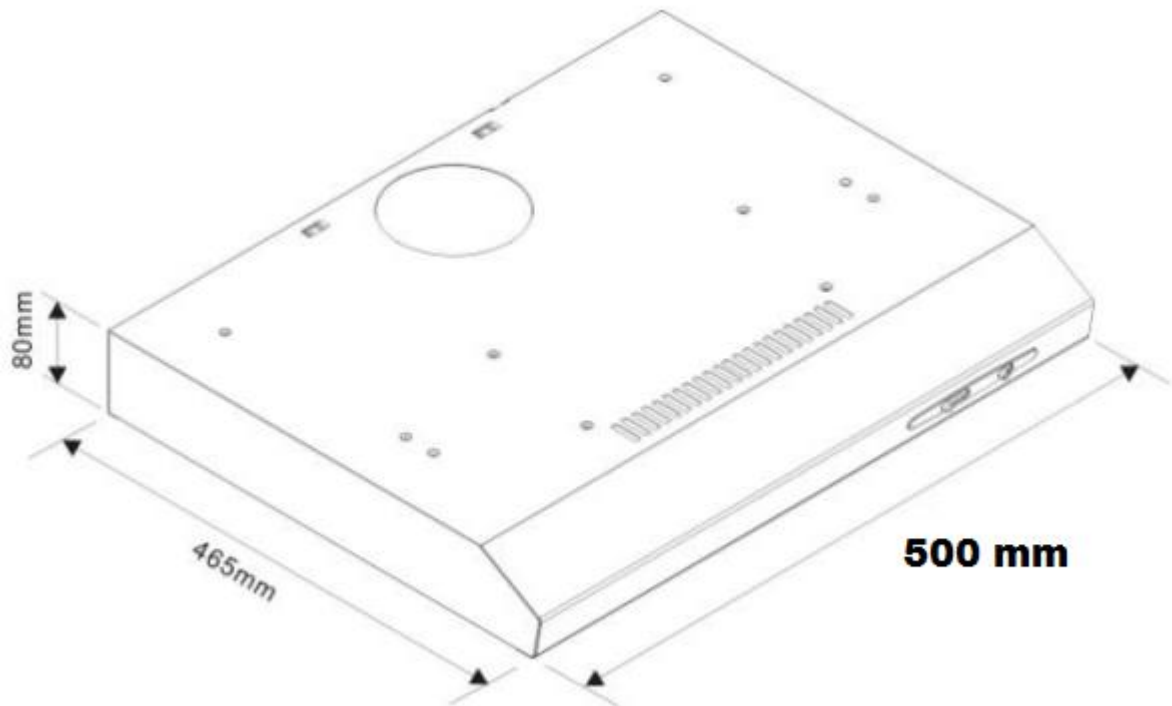
UBH PKM 4060-1H white; UBH PKM 4060-1H stainless steel
UBH PKM 4061H white
UBH PKM 4062H silver-grey



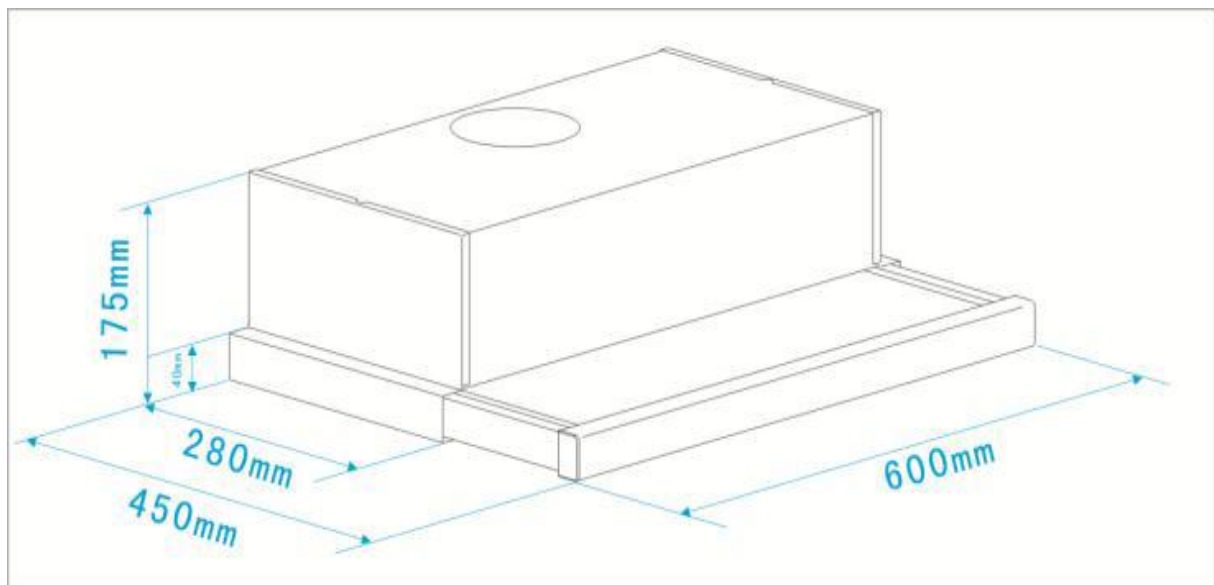
UBH PKM 5000H white, black, silver
UBH PKM 5001H white, black, silver



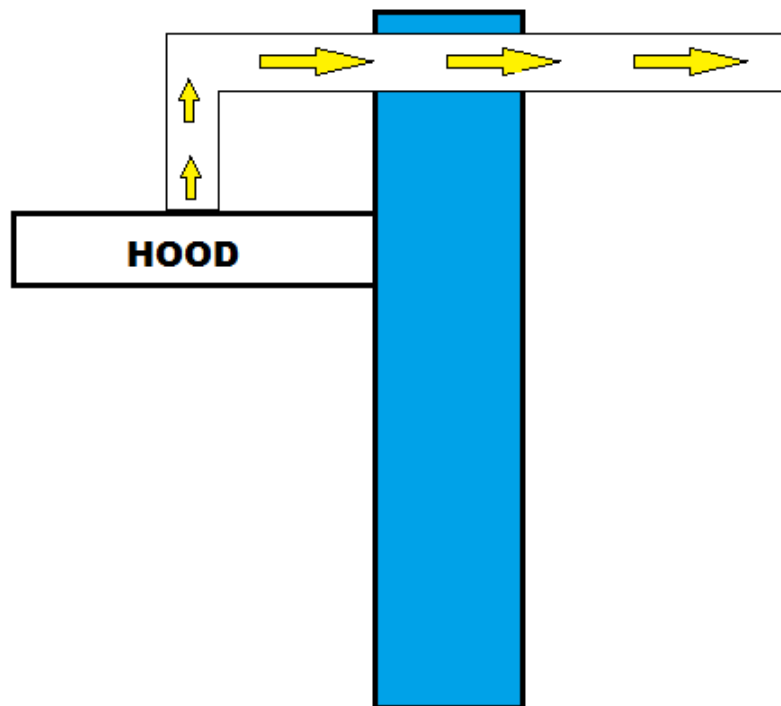
UBH PKM 5050H white, black, silver



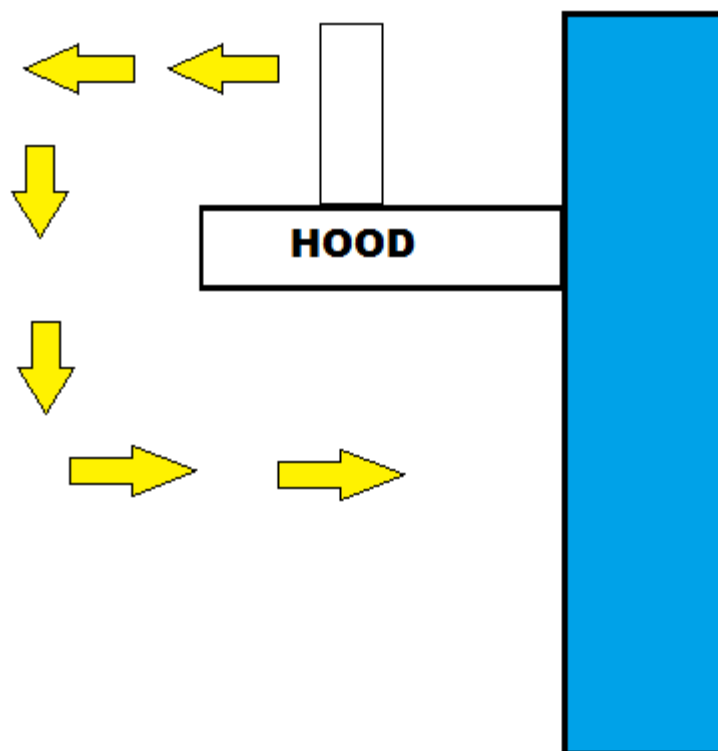
UBH PKM 6002 H silver/white



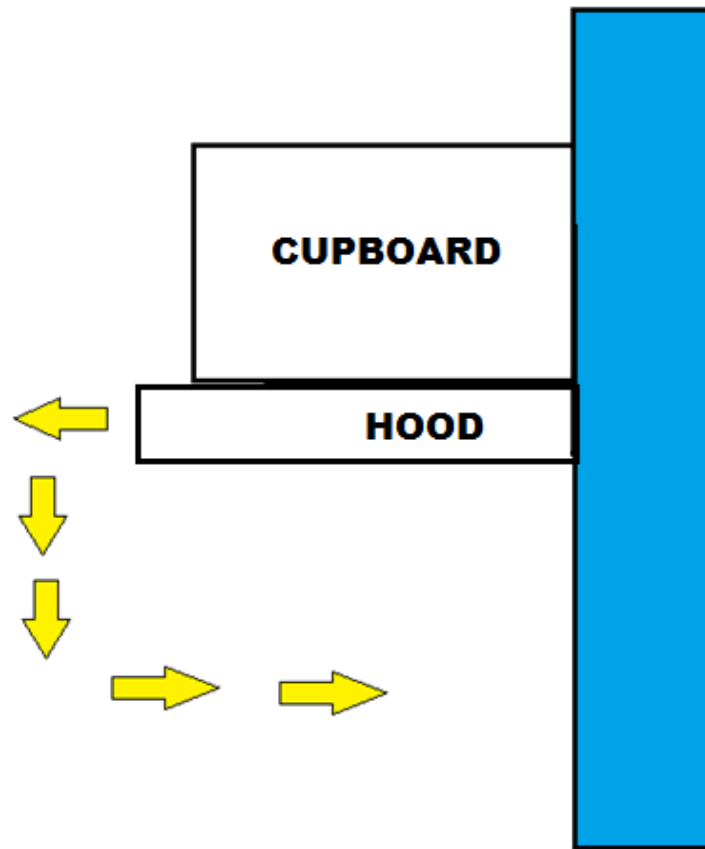
Airflow extractor mode



Airflow recirculation mode via chimney



Airflow recirculation mode built-under



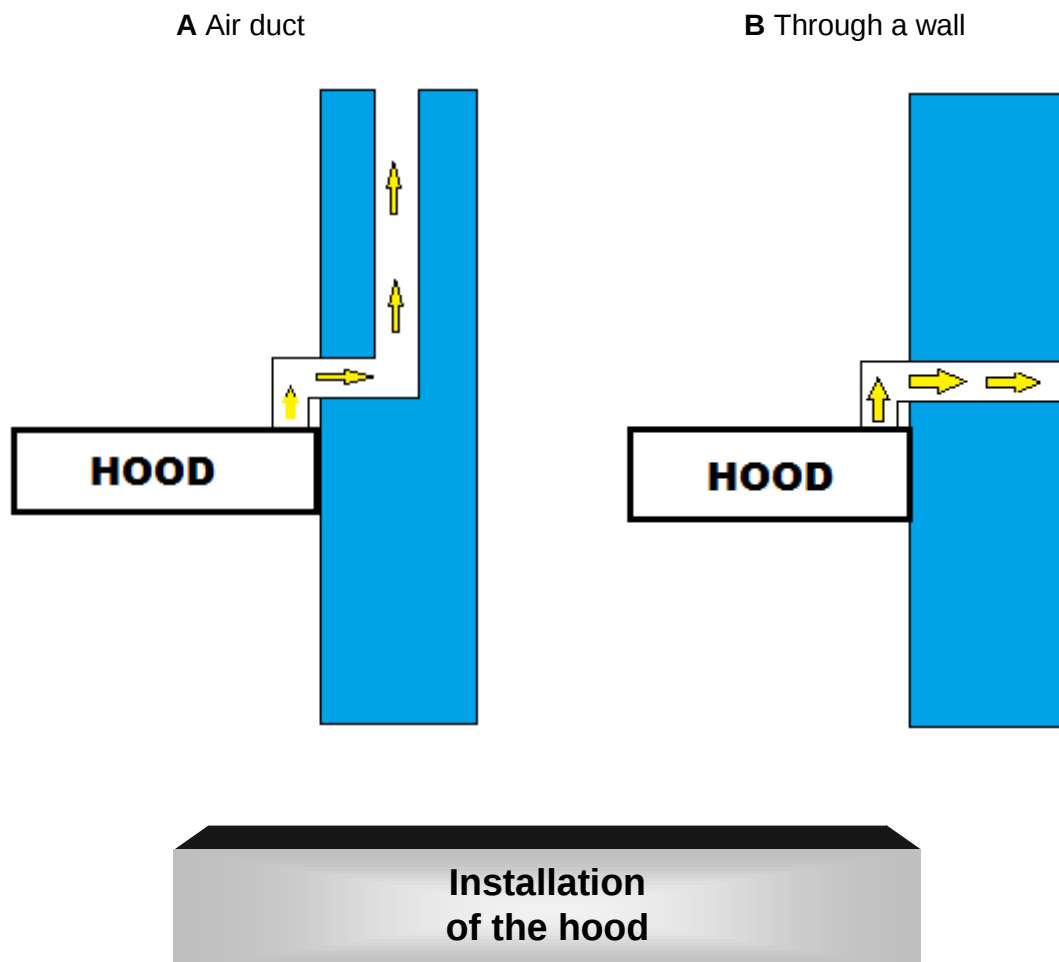
Installation of the hood

1. Strictly observe the minimum distance between hood and hob.
2. Clean the surrounding of the installation area before you install the appliance so the appliance will not extract any dust or construction waste.
3. The exhaust hose must not run in the same air duct as gas tubes, hot air tubes et cetera.
4. Lead away the exhaust hose from the hood as straight as possible.
5. The proper maximum bending angle outwards is 120° .
6. Check with a level if the appliance is horizontally positioned while installing and after having installed it.



NOTICE!

Use carbon filters in recirculation mode only.

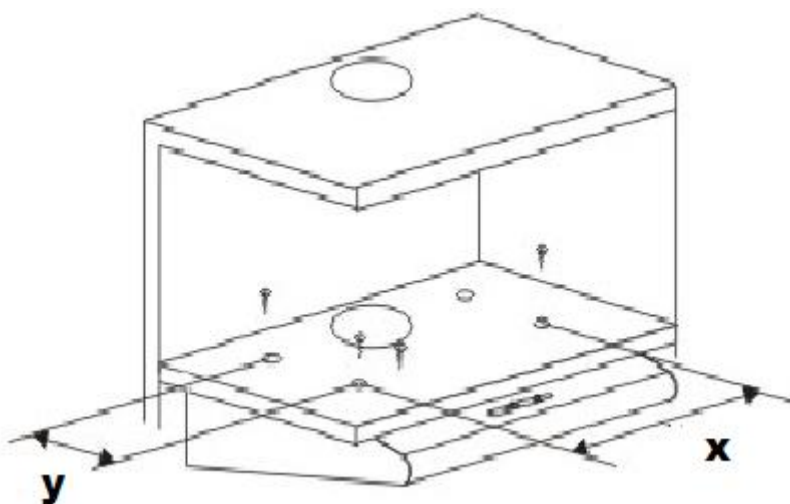


You do not need the instructions for fixing the chimney when you install the hood as a built-under.

1. Position the suspension device on the wall. Choose a proper position which meets the dimensions of the chimney.
2. Mark the position of the holes with a pencil.
3. Now drill the holes and fix the suspension device with the screws and dowels/plugs.
4. Suspend the hood. (fig. 2)
5. Now connect the exhaust hose to the corresponding outlet of the hood.
6. Install the exhaust hose to the corresponding outlet
7. Now fix the chimney back brace onto the chimney.
8. Now fix the complete chimney onto the hood.
9. Fix the chimney mounting rail into the desired position on the wall with the screws and dowels.
10. Pull the telescopic part to the mounting rail and fix it on the rail.
11. Put in the plug and insert the grease filters.

Installation of the hood / built-under

1. For the use of the hood as a built-under fix it under a cupboard.
2. Mark the corresponding drilling points on the bottom of the cupboard.
3. Check the proper dimensions of x and y.
4. Check if the dimensions meet the proper position of the appliance before you start drilling.
5. Drill the holes and fix the appliance.



Electrical connection

- An electrical supply of 220-240V AC / 50 Hz is required. Only use a suitable and properly grounded socket near the appliance.
- For your personal safety, the appliance must be grounded. The appliance is equipped with a 3-phase grounding plug. Use a suitable socket to minimize the risk of an electric shock.
- Before you switch your appliance on, check if the voltage of your energy supplier meets the values on the model plate.
- Do not connect the appliance to the mains if the values of the model plate do not meet the values of your energy supplier.
- If the appliance is not equipped with a plug, you must install a 2-pole plug which meets all legal requirements with a contact opening of at least 3 mm. The installation must be performed by an authorized professional.



WARNING!

Do not use a socket board or a multi socket when using 220 V – 240 V/50 Hz alternate current (AC). All electrical connections which may be damaged must be repaired by a qualified professional.

All repairs should be performed by your authorized after sales service.

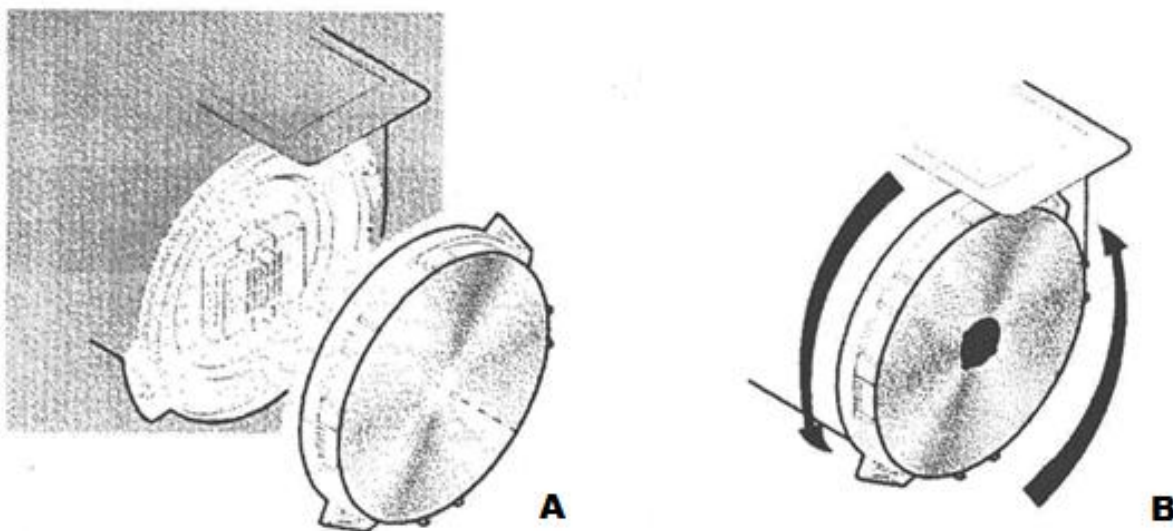
Carbon filter



DANGER!

Before you install any carbon filters: switch the appliance off and disconnect it from the mains.

1. Remove the grease filters.
2. Insert the carbon filters on both sides of the motor (A) and fix them (B).
3. Replace the grease filters.

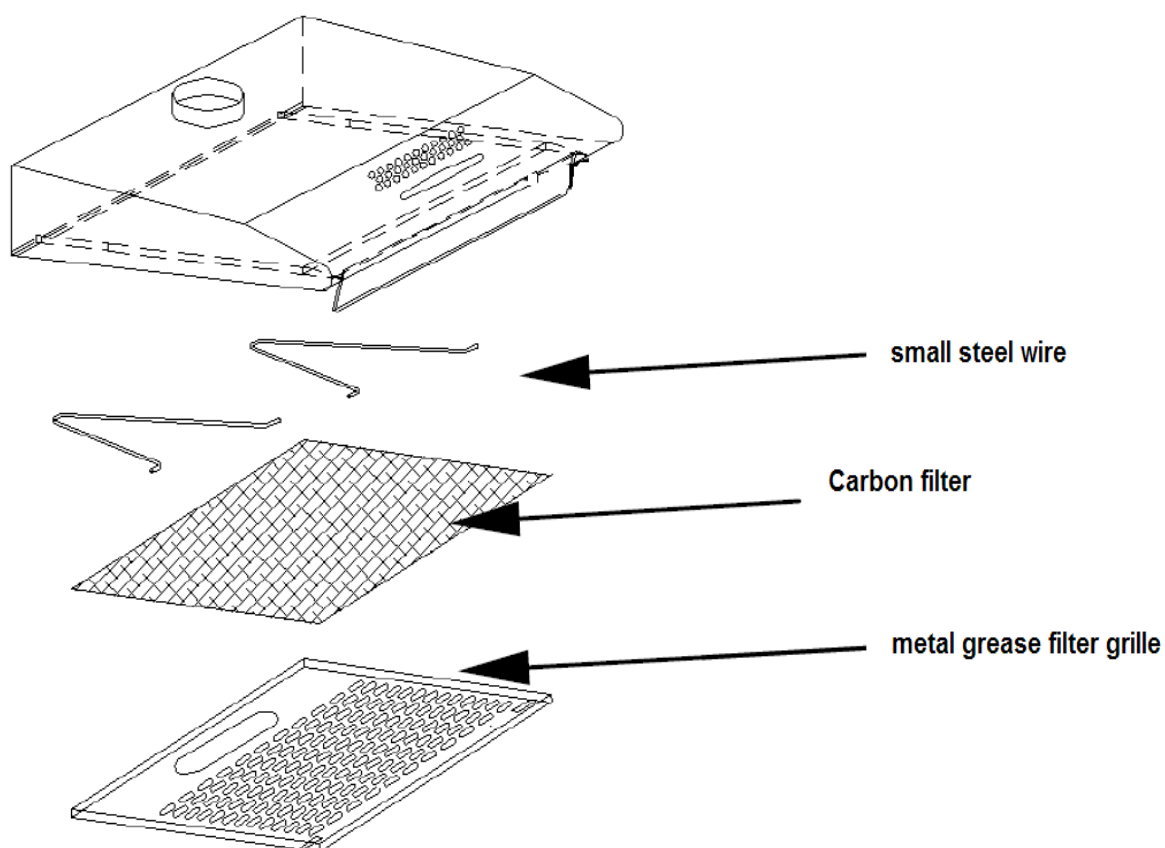


Appliances with carbon filter type CF 120

- The carbon filter type CF 120 is **rectangular**. Please insert the carbon filter into the relevant slot on both sides of the motor.
- The black-coloured part of the filter should point downwards after installation.

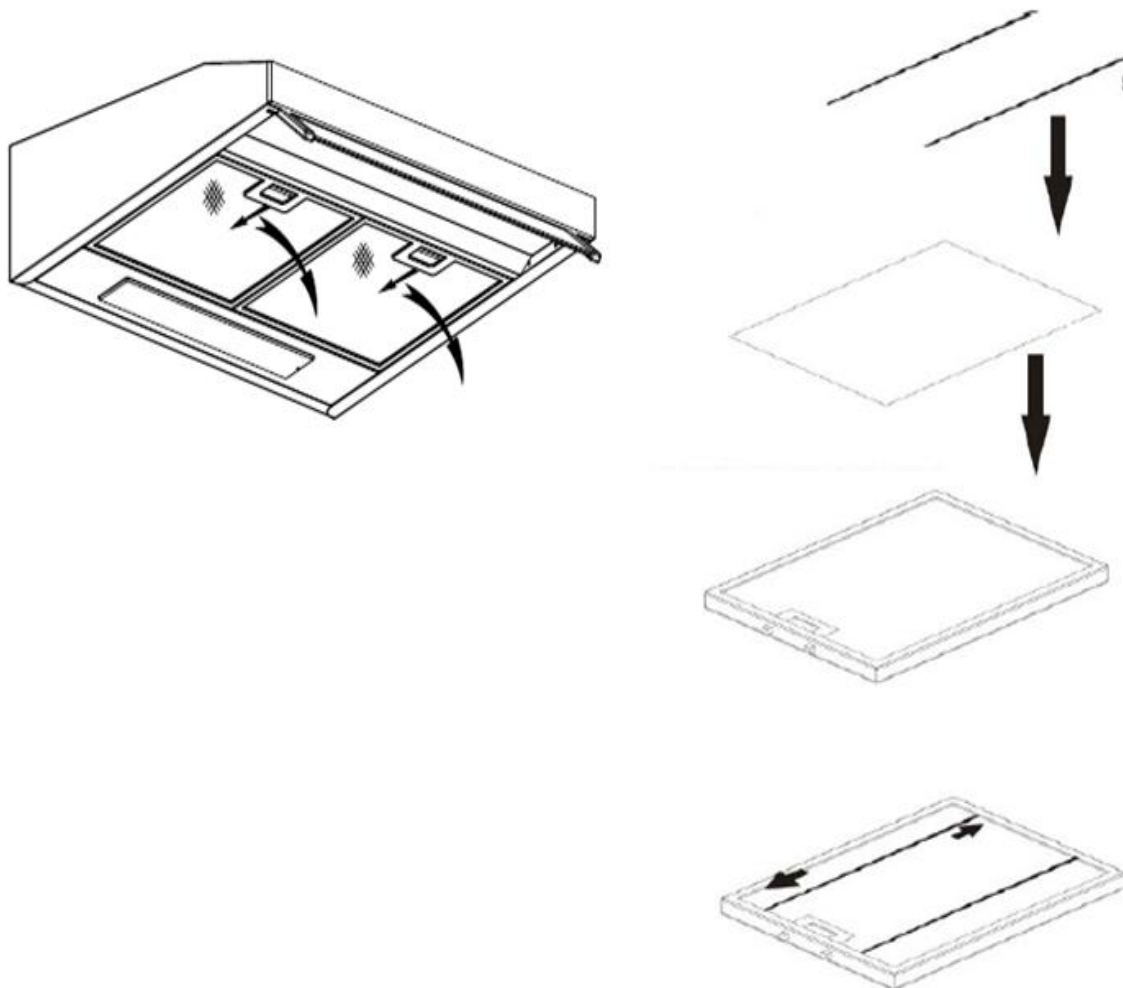
UBH PKM 5000 H

1. Remove the grease filters.
2. Place the carbon filter foam onto the grease filter.
3. Fix the carbon filter with the small steel wire. Fix the carbon filter properly adjusted and unremovable.
4. Replace the grease filters.



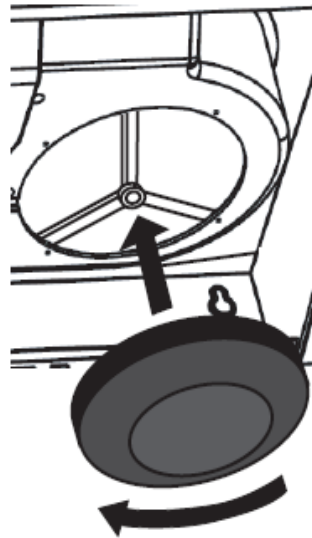
UBH PKM 3001 H

1. Remove the grease filters.
2. Place the carbon filter foam onto the grease filter.
3. Fix the carbon filter with the small steel wire. Fix the carbon filter properly adjusted and unremovable.
4. Replace the grease filters.



UBH PKM 4060H / 4061H / 4062H / 6002H

1. Remove the grease filters.
2. Press the carbon filter against the relevant part of the motor: the fixing point is in the centre of the carbon filter
3. Turn the carbon filter clockwise until it clicks into place.
4. Replace the grease filters.



(Activated)Carbon filters

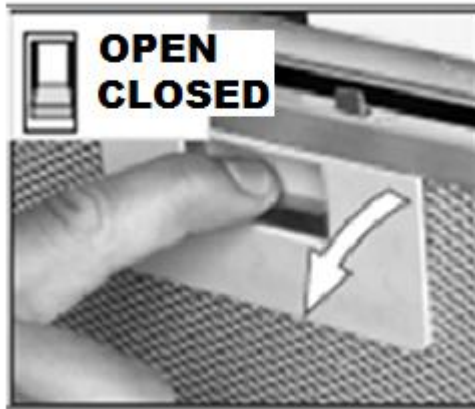
Order consumable parts such as carbon filters at



(Tel. 02841/178738, Fax 21950)

Changing the filters Models with acrylic filters

1



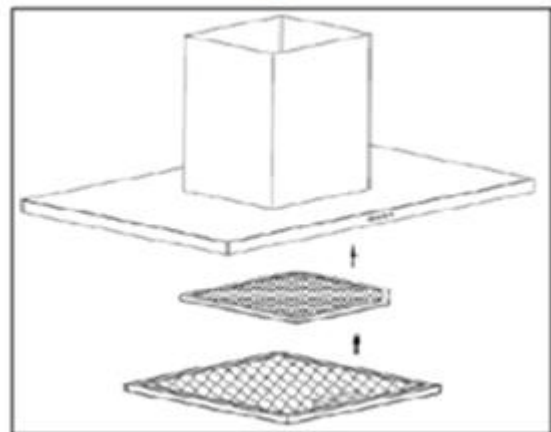
2



3

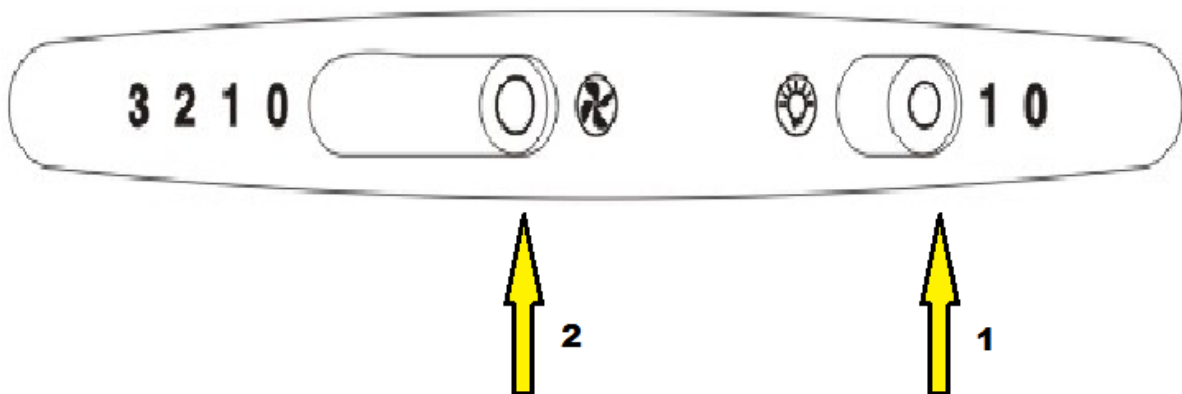


4



6. CONTROL PANEL

UBH PKM 3001H stainless steel / **UBH PKM 4061H** white / **UBH PKM 4062H** silver-grey
UBH PKM 5000H white, black, silver / **UBH PKM 5050H** white, black, silver /
UBH PKM 6002 H white, silver



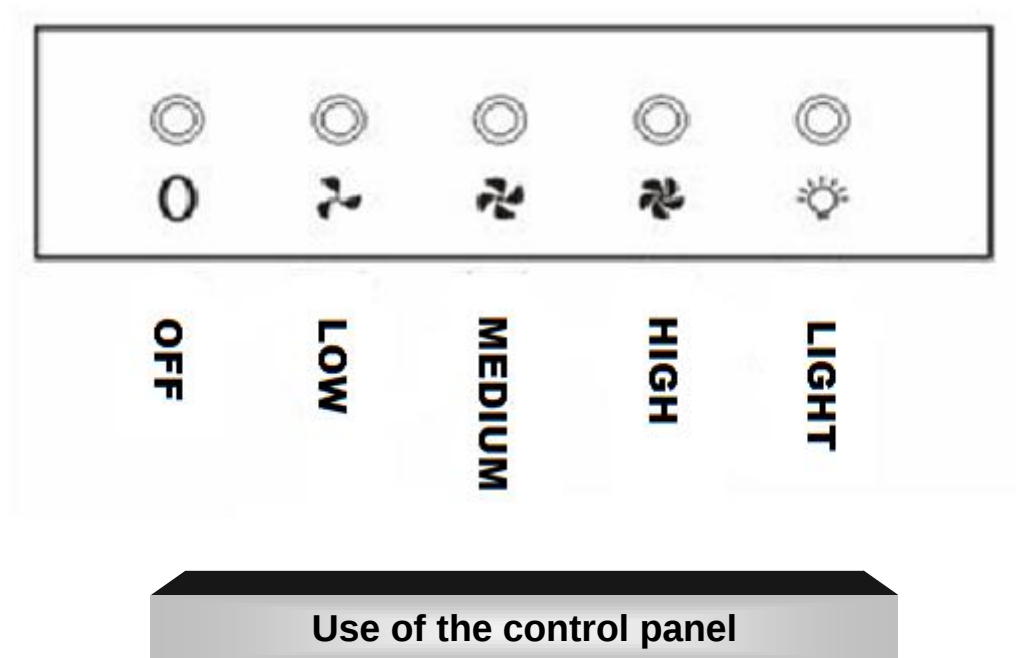
1	Light on/off
2	Power setting of hood

- 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.

Use of the control panel

1	➤ Switches the light on/off
2	➤ Adjust the slide control to levels 1 - 3 as needed. When you set back the control to 0, the motor is switched off.

UBH PKM 4060-1H white / UBH PKM 4060-1H stainless steel
UBH PKM 5001H white, black, silver



0	➤ witches the motor off. ➤ Lowest setting.
	
	➤ Medium setting.
	➤ Highest setting.
	➤ Light on/off

- 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.

7. CLEANING AND MAINTENANCE



WARNING!

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

Cleaning appliance

1. **Never use any alcohol-containing detergents for cleaning coloured appliances for these detergents cause changes of the colour.**
2. Clean or replace the grease filters regularly. Fat-saturated filters will easily catch fire and cause unpleasant odours.
3. Contaminated grease filters increase the capacity of the appliance.
4. Clean the surfaces with warm water and a mild, non-acrid detergent.
5. When you clean or replace the grease filters or the carbon filters also clean all visible components on the bottom side of the appliance with a mild, non- acrid and fat-solving detergent.
6. The motor and electric components of the appliance **must not come in contact with water.**
7. Do not clean the control panel with a wet cloth. Use a damp cloth; otherwise water will get into the panel and damage the electric components.
8. **Do not** use a steam cleaner.
9. **Do not** use any abrasive detergents.

Cleaning Appliances with stainless steel housing

1. Use a non-abrasive detergent for stainless steel available at your supermarket.
2. Use a maintenance product for stainless steel. Use such a product carefully and economically.
3. **Do not clean the control panel with a detergent for stainless steel.** Use a damp cloth.
4. When you clean or replace the grease filters or the carbon filters also clean all visible components on the bottom side of the appliance with a mild, non- acrid and fat-solving detergent.
5. Do not damage the grid of metal-made grease filters. The colour of the metal surface may change due to frequently cleaning them as well as the use of aggressive detergents.
6. Such changes do not influence the capacity of the appliance and do not constitute any reason of complaint.



WARNING!

Disregarding the cleaning and maintenance instructions will cause an increased risk of fire.

Changing the grease filter

You must replace the grease filters periodically. Follow the instructions given below.

Type of filter	Replacement
Acrylic grease filter	Once or twice a month depending on frequency of use
Metal	You do not need to replace metal filters. Clean them once a month by hand or in a dishwasher (30°). Do not use any acrid or corrosive detergents. Do not put the filter in the dishwasher together with tableware Filters which are blocked with food debris do not carry a guarantee. Dry the filters properly before you reinstall them.

Do not use any abrasive detergents!
Do not use any alkaline dishwasher-detergents!
(ph more than 7).

Carbon filter

- **Conventional carbon and active carbon filters** cannot be cleaned. The capacity of these filters is limited. You can use such filters for about 3-6 months. Replace a depleted filter. You can get further information on the packaging of the filter.

Changing the illuminant - halogen

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

1. Disconnect the appliance from the energy supply.
2. The illuminate is placed in an E 14-28 W socket.
3. The Illuminant should have cooled down before you remove it.
4. Remove the old illuminant.
5. Replace it by a new one of the same kind and power.

Attention!

The illuminants as well as all kinds of filters do not carry a guarantee!

Replacing of the power cord



DANGER!

The power cord must be replaced by a qualified and authorized professional only.

8. TROUBLE SHOOTING

MALFUNCTION	POSSIBLE CAUSE	MEASURE
➤ The appliance does not work at all.	➤ The plug of the appliance is not connected to the socket. ➤ The plug has become loose. ➤ The socket is not supplied with energy. ➤ The fuse is switched off.	➤ Check the corresponding socket by connecting it with another appliance. ➤ Check the fuse. ➤ The voltage is too low. Compare the data on the model plate with the data of your energy supplier.
➤ Light is on but motor does not work	➤ ventilation damper blocked ➤ condenser defective ➤ motor mounting defective	➤ remove blockage ➤ replace condenser ➤ replace motor
➤ The motor smells doubtful	➤ motor defective	➤ replace motor
➤ Appliance judders	➤ motor not properly fixed ➤ hood not properly fixed	➤ fix motor properly ➤ fix hood properly
➤ Insufficient extracting capacity	➤ too much distance hood-hob ➤ too much draught because of open doors and/or windows	➤ lower position of hood ➤ close the doors/windows
➤ Light does not work	➤ illuminate is defective	➤ Replace illuminate.
➤ Appliance is unstable	➤ mounting rail is not firmly fixed ➤ screws are not firmly screwed down	➤ fix mountain rail properly ➤ tighten down the screws

If the hood does not work properly and/or you can hear increased operating noise, check the schedule given below:

- incorrect dimension of the air duct.
- obstruction in the air duct.
- the diameter of the air duct from hood to wall-box inclusive should add up to 150 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 sloping 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 cleanness of the filters.
- check if the air which is extracted by the hood is compensated to avoid negative pressure.
- when you run your appliance in recirculation mode, check if the carbon filter has been replaced in time (min. every 6 months).

If the appliance shows a malfunction not noted on the schedule above or if you have checked all items on the above schedule but the problem still exists, please contact a service department.



DANGER!

If your appliance does not seem to run correctly, please contact the shop you purchased the appliance at.

DO NOT ATTEMPT TO REPAIR THE APPLIANCE YOURSELF

9. WASTE MANAGEMENT

- Old appliances should not simply be disposed of with normal household waste, but should be delivered to a collection and recycling centre for electric and electronic waste.
- Materials used inside the appliance are recyclable and are labelled with information concerning this. By recycling materials or other parts from used devices you make a significant contribution to the protection of our environment.

Packaging

The packaging is recyclable. The recommended *modus operandi* is:

- Dispose of any paper and cardboard into the corresponding containers.
- Dispose of any plastics into the corresponding containers.
- If such a suitable container is not available at your residential area, you can dispose of these materials with your domestic waste; but to bring it to a corresponding facility for waste recycling would be best.

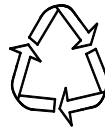


WARNING!

During unpacking, the packaging materials (polythene bags, polystyrene pieces, etc.) should be kept away from children.

Materials with this symbol on are recyclable.

- >PE< = Polyethylene
- >PS< = Styrofoam
- >PP< = Polypropylene



These materials can be recycled when you dispose them of in a suitable collecting container of your local facilities.

Appliance

- Do not dispose of the appliance with your domestic waste.
- Waste separation is essential so that the single components of the appliance will be recycled according to their appropriate use.
- Do not dispose of electric appliances as unsorted domestic waste. Use the local or municipal facilities for waste separation.
- If electric appliances are disposed of at landfills, substances which are dangerous to one's health can get into the ground water. Such substances will become part of the food chain and cause damage to your health.
- Please contact your local authorities to receive detailed information in view of waste separation.



Environmental issue

- Please help our environment! Dispose of old appliances and their packing with respect to your national, local and municipal regulations in view of waste management.
- Old appliances are not unusable waste. A lot of valuable resources can be gained by a serious waste management.
- Before you dispose of an old appliance, **render it inoperative.**
 1. Always remove the plug from the socket.
 2. Afterwards cut off the power cord directly at the appliance. Dispose of the power cord with the plug immediately.
- The above mentioned materials are environmental-friendly and recyclable.
- Receive more detailed information from your retailer or your local and municipal facilities.

10. TECHNICAL DATA

UBH PKM 3001H stainless steel
180m³ - 2*50 chimney - halogen

DATASHEET 1

Model	Extractor hood		
Material	Stainless steel with alum-front, glass shade		
Maximum extracting capacity / extractor mode	180 m ³ /h		
Width	60 cm		
Wall installation / built-under / ceiling mounting	yes	yes	-
Sliding switch	2		
Telescopic chimney from - to	50-96 cm		
Total height with telescopic chimney	109,50 cm		
Extractor mode⁶	yes		
Recirculation mode	yes		
Capacity in m³/h	102	138	180
Capacity in Watt	47	57	75
Operating noise in db/A	43	48	55
Grease filter amount / material / dishwasher-proof	2	aluminium	yes
Light amount / Watt / type	2	2*28 Watt	halogen
Power rating	131 Watt		
Voltage	220 - 240 V/50Hz		
required amount carbon filters / type	2 * CF152		
Supplied accessories:			
Flap valve	-		
Exhaust hose	-		
Fixing material	yes		
Instruction manual	yes		
Carbon filter	-		
Dimensions appliance H/W/D in cm	13,50-109,50	60,00	50,00
Dimensions packaging H/W/D in cm	20,00	65,00	55,00
Weight net / gross in kg	6,00		7,00
Labels	CE / GS		

⁶ extractor mode: installation with ventilation stack or air duct outwards only, wall penetration = 120 mm diameter, drilling about 130 mm diameter

UBH PKM 3001H stainless steel
180m³ - halogen

Modification of datasheet 1

DATASHEET 1a			
Total height with telescopic chimney	-		
Telescopic chimney from - to	-		
Light amount / Watt / type	1	1*28 Watt	halogen
Power rating	103 Watt		
Dimensions appliance H/W/D in cm	13,50	60,00	50,00

UBH PKM 4060-1H white
250m³ - halogen

DATASHEET 2			
Model	Extractor hood		
Material	Steel sheet white, glass shade		
Maximum extracting capacity / extractor mode	250 m³/h		
Width	60 cm		
Wall installation / built-under / ceiling mounting	yes	yes	-
Push buttons	5		
Extractor mode ⁷	yes		
Recirculation mode	yes		
Capacity in m³/h	125	172	250
Capacity in Watt	55	61	100
Operating noise in db/A	46	50	56
Grease filter amount / material / dishwasher-proof	2	aluminium	yes
Light amount / Watt / type	2	2*28 Watt	halogen
Power rating	156 Watt		
Voltage	220 - 240 V/50Hz		
required amount carbon filters / type	1 * CF110		
Supplied accessories:			
Flap valve	-		
Exhaust hose	-		
Fixing material	yes		
Instruction manual	yes		
Carbon filter	-		
Dimensions appliance H/W/D in cm	15,00	60,00	50,00
Dimensions packaging H/W/D in cm	22,00	65,00	55,00
Weight net / gross in kg	7	8,00	
Labels	CE / GS		

⁷ extractor mode: installation with ventilation stack or air duct outwards only, wall penetration = 120 mm diameter, drilling about 130 mm diameter

UBH PKM 4060-1H Stainless steel
250m³ - halogen

Modification of datasheet 2

DATASHEET 2a	
Material	Stainless steel, Glass shade
Carbon filter	yes

UBH PKM 4061H white
250m³ - halogen

Modification of datasheet 2

DATASHEET 2b			
Material	Steel sheet, white		
Sliding switch	2		
Grease filter amount / material / dishwasher-proof	1	Acrylic	no
required amount carbon filters / type	1 * CF130		

UBH PKM 4062H silver-grey
250m³ - halogen

Modification of datasheet 2

DATASHEET 2c	
Material	Steel sheet, silver-grey

UBH PKM 5000H white, black, silver
180m³ - halogen

DATASHEET 3			
Model	Extractor hood		
Material	Steel sheet white, black or silver		
Maximum extracting capacity / extractor mode	180 m³/h		
Width	60 cm		
Wall installation / built-under / ceiling mounting	yes	yes	-
Sliding switch	2		
Extractor mode ⁸	yes		
Recirculation mode	yes		
Capacity in m³/h	114	139	180
Capacity in Watt	45	54	75
Operating noise in db/A	44	48	54
Grease filter amount / material / dishwasher-proof	1	Acrylic	no
Light amount / Watt / type	1	1*28 Watt	halogen
Power rating	103 Watt		
Voltage	220 - 240 V/50Hz		
required amount carbon filters / type	1 * CF152		
Supplied accessories:			
Flap valve	-		
Exhaust hose	-		
Fixing material	yes		
Instruction manual	yes		
Carbon filter	-		
Dimensions appliance H/W/D in cm	8,00	60,00	46,50
Dimensions packaging H/W/D in cm	12,50	64,50	52,00
Weight net / gross in kg	5,00	6,00	
Labels	CE / GS		

UBH PKM 5001H white, black, silver
180m³ - halogen
Modification of datasheet 3

DATASHEET 3a	
Push buttons	5

⁸ extractor mode: installation with ventilation stack or air duct outwards only, wall penetration = 120 mm diameter, drilling about 130 mm diameter

UBH PKM 5050H white, black, silver
180m³ - halogen

Modification of datasheet 3

DATASHEET 3b			
Width		50 cm	
Dimensions appliance H/W/D in cm	8,00	50,00	46,50
Dimensions packaging H/W/D in cm	12,50	54,50	52,00

UBH PKM 6002H white / silver
440m³ - halogen

BLATT 4			
Model	Pull out extractor hood		
Material	Steel sheet white or silver		
Maximum extracting capacity / extractor mode	440m³/h		
Width	60 cm		
Wall installation / built-under / ceiling mounting	yes	yes	-
Sliding switch	2		
Extractor mode ⁹	yes		
Recirculation mode	yes		
Capacity in m³/h	286	320	440
Capacity in Watt	103	128	200
Operating noise in db/A	45	48	53
Grease filter amount / material / dishwasher-proof	2	Aluminium	yes
Light amount / Watt / type	2	2*28 Watt	Halogen
Power rating	256 Watt		
Voltage	220 - 240 V/50Hz		
required amount carbon filters / type	2 * CF110		
Supplied accessories:			
Flap valve	yes		
Exhaust hose	-		
Fixing material	yes		
Instruction manual	yes		
Carbon filter	-		
Dimensions appliance H/W/D in cm	17,50	60,00	28-45
Dimensions packaging H/W/D in cm	37,00	66,00	23,50
Weight net / gross in kg	9,00	10,00	
Labels	CE / GS		

⁹ extractor mode: installation with ventilation stack or air duct outwards only, wall penetration = 120 mm diameter, drilling about 130 mm diameter

11. GUARANTEE CONDITIONS

Guarantee conditions for large electric appliances UBH PKM GmbH & Co. KG, Neuer Wall 2, 47441 Moers

This appliance was made and checked according to the most modern production methods. 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. The guarantee is valid without prejudice to stringent legal liability regulations, e.g. the product liability law, in the case of malice and of wanton negligence in view of harm of life, body or health by UBH PKM or its agents.

The right on the guarantee is not granted, when the purchase is made in the course of a commercial activity.

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. This has to be reported to us or in the Federal Republic of Germany to the shop you purchased the hood at. This report has to be made **immediately after the detection and within 24 months** after the delivery to the first ultimate vendee.

The guarantee for our appliances is valid under the following conditions:

Defects of the appliance which are verifiably caused by material or fabrication deficiency will be rectified free of charge by the shop you purchased the hood at. When the defect appears within 6 months we suppose that there is a material or fabrication deficiency.

Within the guarantee we will repair deficient components free of charge using components of our own choice or they will be replaced by flawless components. Appliances, which can, due to their dimensions, be reasonably transported by an automobile, should be given over or submitted to the shop you purchased the hood at.

If the repair work is refused by us or if the repair work finally fails, the old appliance, if requested, will be replaced by an appliance of the same kind, quality and type within the period of guarantee. If the old appliance is no longer produced at the time the defect occurred, UBH PKM will be entitled to deliver a similar appliance.

The exchange of the appliance principally takes place in the shop the first vendee bought the appliance in unless the appliance is too large to be transported by the vendee.

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 UBH PKM-products concerning their authorized 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 UBH PKM-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 not being limited to fires or explosions.

The guarantee claims neither extend the guarantee period nor initiate a new guarantee period. The guarantee period for installed replacement parts ends with the guarantee.

Provided that a product-related malfunction is not covered by this guarantee the vendee has to bear the cost, when the appliance is checked, including any labour costs that may arise.

If the holder of the guarantee has requested repair work, then the holder of the guarantee must be informed about the non-intervention of the guarantee and possible costs, that may arise, and thereafter he must bear all costs for spare parts and wages.

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.



August 2012

Attention!
The illuminants as well as all kinds of filters do not carry a guarantee!



Bestellen Sie Kohlefilter bei



**Tel. 02841/178738
Fax 21950**

Order carbon filters at



**Tel. 02841/178738
Fax 21950**

[www.UBH PKM-online.de](http://www.UBH-PKM-online.de)

