

berbel-

Lüfterbaustein BLB



Gebrauchs- und Montageanleitung für die Modelle:

BLB 60 FL / BLB 90 FL

BLB 60 FLE / BLB 90 FLE

Diese Anleitung unterstützt Sie beim bestimmungsgemäßen, sicheren und wirtschaftlichen Gebrauch und der Montage unseres Produktes. Im folgenden Text wird unser Produkt berbel-Lüfterbaustein BLB 60 FL, BLB 90 FL, BLB 60 FLE und BLB 90 FLE kurz Gerät genannt.

Diese Anleitung richtet sich an folgende Personen:

- Personen, die das Gerät benutzen
- Personen, die das Gerät reinigen
- Personen, die das Gerät entsorgen
- Personen, die das Gerät montieren.

Aus diesem Personenkreis muss jeder den Inhalt dieser Anleitung zur Kenntnis genommen und verstanden haben. Andere Personen (z. B. Kinder oder Personen mit verminderten psychischen, sensorischen und geistigen Fähigkeiten) dürfen das Gerät keinesfalls selbstständig benutzen.

Das Befolgen der Anweisungen in dieser Anleitung erhöht die Zuverlässigkeit und Lebensdauer des Gerätes und minimiert Gefahren.

Gestaltungsmerkmale im Text

Die Elemente in dieser Anleitung sind mit festgelegten Gestaltungsmerkmalen versehen. So können Sie die folgenden Elemente leicht unterscheiden:

normaler Text

Querverweise

- Aufzählungen oder
- Handlungsschritte.

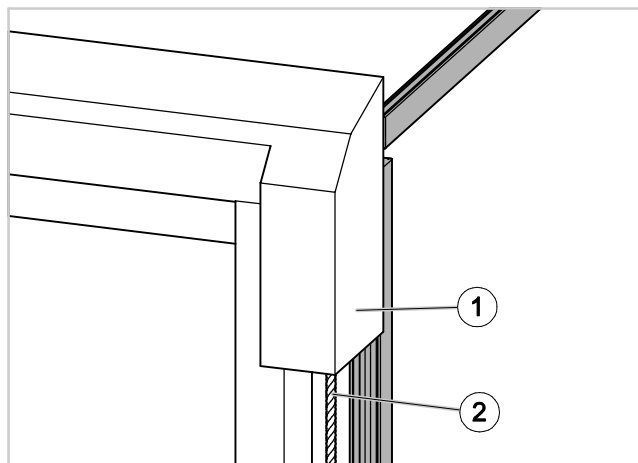


Tipps enthalten besondere Angaben zum wirtschaftlichen Gebrauch des Gerätes.

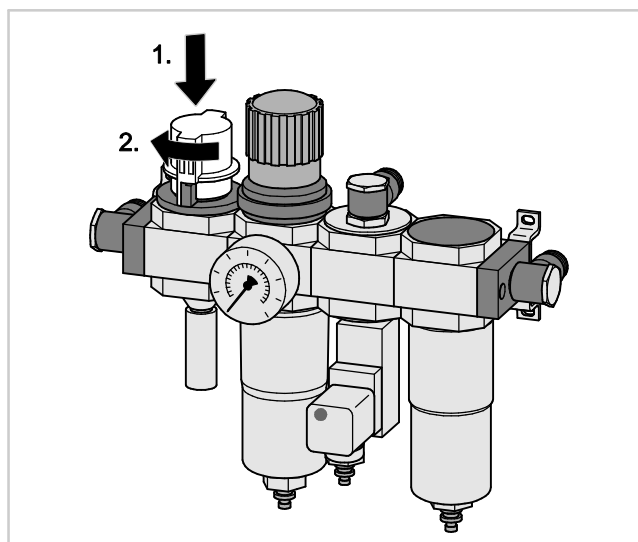
Gestaltungsmerkmale in Abbildungen

Die Abbildungen enthalten Darstellungen in verschiedenen Graustufen.

Wird auf Elemente im laufenden Text oder in einer Legende Bezug genommen, werden diese Elemente mit einer Positionsnummer ① markiert:



Auszuführende Bewegungen werden durch Bewegungs- oder Richtungspeile verdeutlicht. Wenn mehrere Handlungsschritte in einer Abbildung dargestellt werden, wird die Reihenfolge durch Zahlen (1., 2., ...) verdeutlicht:





Die meisten Funktionen (Bedienung, Pflege) und die Montage aller Geräte, die in dieser Anleitung beschrieben sind, sind identisch.

Alle nachfolgenden Beschreibungen und Illustrationen sind daher für die berbel-Lüfterbausteine BLB 60 FL, BLB 90 FL und BLB 60 FLE, BLB 90 FLE gültig.

Auf die wenigen Ausnahmen wird im Text direkt an den entsprechenden Stellen hingewiesen.

In den Abbildungen ist überwiegend der berbel-Lüfterbaustein BLB 90 FL dargestellt.

Inhalt

Sicherheit	5
Bestimmungsgemäßer Gebrauch.....	5
Verbot eigenmächtiger Umbauten und Veränderungen.....	5
Gestaltungsmerkmale der Gefahrenhinweise	5
Gestaltungsmerkmale der Hinweise auf Sach- oder Umweltschäden	5
Sicherheitshinweise allgemein	5
Grundlegende Sicherheitshinweise	6
Sicherheitshinweise für den Benutzer	6
Sicherheitshinweise für den Monteur.....	8
 Gebrauchsanleitung.....	 10
Beschreibung für den Benutzer.....	10
Mögliche Betriebsarten	10
Geräteansicht mit geschlossener Unterschale	11
Geräteansicht mit geöffneter Unterschale	12
Bedienen	13
Lüftungsfunktion einschalten	13
Leistungsstufe wechseln.....	14
Lüftungsfunktion ausschalten	15
Beleuchtung ein- und ausschalten	16
Reinigen	17
Reinigungsintervalle	17
Reinigen bei normaler Verunreinigung	17
Reinigen bei starker Verunreinigung	18
Reinigen der Oberflächen.....	20
Drehknopf reinigen	21
Warten.....	22
Warten des Gerätes.....	22
Wechseln der Leuchtmittel	22
Wechseln der Filter-Füllung (Hybrid- und Umluftfilter)	22
Störungen beheben	25

Montageanleitung	27
Beschreibung für den Monteur	27
Mögliche Betriebsarten	27
Informationen zum Abluftbetrieb	28
Grundlegendes zum Gerät	33
Geräteansicht von oben	34
Geräteansicht von unten mit geschlossener Unterschale	35
Geräteansicht von unten mit geöffneter Unterschale	36
Montage vorbereiten	37
Qualifikation des Personals	37
Voraussetzungen für die mechanische Endmontage	38
Kurzübersicht der Montage	38
Benötigte Hilfsmittel	40
Auspacken	41
Lieferumfang kontrollieren	42
Teile für Montage entnehmen	43
Unterschale ausbauen	43
Capillar Trap ausbauen	44
Halter entfernen	44
Montageausschnitt herstellen	45
Gerät montieren	46
Sicherheitsabstände einhalten	46
Halter BLB 60 FL(E) montieren	47
Halter BLB 90 FL(E) montieren	48
Gerät einhängen	49
Gerät horizontal ausrichten	49
Verriegelung sichern	49
Nur BLB 60 FLE / BLB 90 FLE: Anschlusskabel des Lüfters anschließen	50
Anschlusskontakt für Mauerkasten und Fensterkontaktschalter anschließen	51
Abluftanschluss herstellen	55
Übrige Teile einbauen	57
Stromversorgung anschließen	59
Erste Reinigung	59
Oberflächen reinigen	59
Bedienelement reinigen	59
Gerät demontieren	60
Entsorgen	61
Verpackung entsorgen	61
Gerät entsorgen	61
Technische Daten	62
Volumenströme für den Betrieb mit externem Lüfter	62
Lüfterbaustein BLB 60 FL, BLB 90 FL und BLB 60 FLE, BLB 90 FLE	62
Kontakt	63
Kundendienst des Herstellers kontaktieren	63

Sicherheit

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Mit dem Gerät können Sie Kochdünste beim Kochen im privaten Haushalt absaugen.

- Verwenden Sie das Gerät nur in privaten Küchen.

Das Gerät ist ausschließlich für diese Zwecke bestimmt und darf nur dafür verwendet werden. Das Gerät darf nur in der Art und Weise benutzt werden, wie es in dieser Anleitung beschrieben ist.

Jede andere Verwendung oder Veränderung des Gerätes gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Schäden führen.

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch, falsche Montage oder falsche Bedienung verursacht werden. Das Gerät ist nicht für den gewerblichen Einsatz bestimmt.

Verbot eigenmächtiger Umbauten und Veränderungen

- Nehmen Sie keine eigenmächtigen Umbauten oder Veränderungen am Gerät vor. Umbauten oder Veränderungen sind ohne die Zustimmung der berbel Ablufttechnik GmbH unzulässig.
- Überbrücken oder umgehen Sie niemals die vorhandenen Schutzeinrichtungen am Gerät.

Gestaltungsmerkmale der Gefahrenhinweise

In dieser Anleitung finden Sie folgende Kategorien von Gefahrenhinweisen:



GEFAHR

Hinweise mit dem Wort GEFAHR warnen vor einer gefährlichen Situation, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt.



WARNUNG

Hinweise mit dem Wort WARNUNG warnen vor einer gefährlichen Situation, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann.



VORSICHT

Hinweise mit dem Wort VORSICHT warnen vor einer Situation, die zu leichten oder mittleren Verletzungen führen kann.

Gestaltungsmerkmale der Hinweise auf Sach- oder Umweltschäden

ACHTUNG

Diese Hinweise warnen vor einer Situation, die zu Sach- oder Umweltschäden führt.

Sicherheitshinweise allgemein

- Lesen Sie dieses Kapitel sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät de- oder montieren, benutzen oder reinigen.
- Spezifische wichtige Sicherheitshinweise finden:
- Personen, die das Gerät de- oder montieren, im Kapitel „Sicherheitshinweise für den Monteur“.
 - Personen, die das Gerät benutzen oder reinigen,

im Kapitel „Sicherheitshinweise für den Benutzer“. Lesen Sie diese Kapitel sorgfältig durch, um Gefahren, Verletzungen und Schäden zu vermeiden.

- Befolgen Sie die Sicherheits- und Gefahrenhinweise bei allen Tätigkeiten am Gerät.
- Sorgen Sie dafür, dass nur Personen das Gerät benutzen, die den Inhalt dieser Anleitung zur Kenntnis genommen und verstanden haben. Kinder oder Personen mit verminderten psychischen, sensorischen und geistigen Fähigkeiten dürfen das Gerät keinesfalls selbstständig benutzen.
- Liefern Sie diese Anleitung mit, wenn Sie das Gerät weitergeben.

Grundlegende Sicherheitshinweise

In diesem Abschnitt finden Sie grundlegende Sicherheitshinweise für den Umgang mit dem Gerät. Zusätzliche Sicherheitshinweise, die bestimmte Handlungen und Abläufe betreffen, finden Sie in den jeweiligen Kapiteln.

- Befolgen Sie alle Sicherheits- und Gefahrenhinweise in dieser Anleitung.
- Prüfen Sie das Gerät und alle Teile auf sichtbare Schäden. Kontaktieren Sie bei Schäden Ihren Fachhändler oder den berbel-Kundendienst. Sie dürfen das Gerät nur in einwandfreiem Zustand benutzen.
- Überlassen Sie Reparatur- und Wartungsarbeiten stets qualifiziertem Fachpersonal. Andernfalls gefährden Sie sich und andere.
- Verwenden Sie das Gerät nur in privaten Küchen.
- Verwenden Sie das Gerät nur mit eingesetztem Capillar Trap und geschlossener Unterschale.
- Stellen Sie sicher, dass sich Kinder nicht unbeaufsichtigt in der Nähe des Gerätes aufhalten bzw. mit dem Gerät spielen.

Sicherheitshinweise für den Benutzer

Lesen Sie dieses Kapitel sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät benutzen oder reinigen.

- Befolgen Sie die Gefahrenhinweise bei allen Tätigkeiten am Gerät.

Gefahren durch elektrischen Stromschlag vermeiden

- Betreiben Sie das Gerät nicht mit einem beschädigten Elektro-Anschlusskabel.
- Der Netzstecker muss frei zugänglich sein, damit Sie das Gerät im Notfall einfach und schnell vom Stromnetz trennen können. Falls der Netzstecker nach dem Einbau nicht frei zugänglich ist, muss installationsseitig eine allpolige Trennvorrichtung mit mindestens 3 mm Kontaktöffnung vorhanden sein.
- Trennen Sie bei Betriebsstörungen das Gerät sofort von der Stromquelle. Lassen Sie das Gerät nur durch geschultes Fachpersonal reparieren.
- Knicken oder quetschen Sie das Netzkabel nicht.
- Verwenden Sie das Gerät nur, wenn es entsprechend der technischen Daten angeschlossen und abgesichert ist.
- Öffnen Sie niemals das Lüftergehäuse des Gerätes.
- Halten Sie das Gerät trocken.
- Vermeiden Sie, dass das Gerät Tropf- oder Spritzwasser oder anderen Flüssigkeiten ausgesetzt wird.
- Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände, wie z. B. Vasen, oberhalb des Gerätes oder auf dem Gerät ab.

Falls dennoch Flüssigkeit eindringt:

- Unterbrechen Sie sofort die Stromzufuhr, indem Sie z. B. die Sicherung entfernen.
- Stellen Sie sicher, dass die Stromzufuhr des Gerätes nicht versehentlich wiederhergestellt wird. Stellen Sie z. B. jemanden ab, der das Einschalten der Sicherung verhindert.
- Lassen Sie das Gerät trocknen.
- Lassen Sie das Gerät durch geschultes Fachpersonal prüfen und reparieren, bevor Sie das Gerät erneut verwenden.

Explosionsgefahr vermeiden

- Betreiben Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeter Umgebung.

Brandgefahr vermeiden

- Betreiben Sie das Gerät nicht bei Brand oder akuter Brandgefahr (z. B. Gasgeruch) im Haushalt.
- Stellen Sie sicher, dass das Kochfeld abgekühlt ist, bevor Sie das Kochfeld abdecken.

Ein verschmutztes Gerät kann Brandgefahren verursachen.

- Halten Sie das Gerät in einwandfreiem Zustand und überprüfen Sie es regelmäßig.
- Entfernen Sie regelmäßig vorhandene Fettreste. Fettreste stellen eine Brandgefahr dar.

Überhitztes Öl und offenes Feuer kann Brandgefahren verursachen.

- Flambieren Sie nicht unter dem Gerät. Offenes Feuer kann z. B. benachbarte Schränke beschädigen.
- Frittieren Sie niemals unbeaufsichtigt unter dem Gerät. Überhitztes Öl kann sich entzünden.

Bei Betrieb über einem Gasherd oder Gasmulde:

- Stellen Sie sicher, dass die Gasflamme kurz gehalten wird. Offene Flammen dürfen den Rand des Topfbodens niemals überragen.

Bei Umluftbetrieb:

- Ein abgedeckter oder geschlossener Lüftungsausgang kann Brandgefahren verursachen. Legen Sie keine Gegenstände, wie z. B. Decken oder Teller, auf oder vor die Lüftungsschlitze des Gerätes. Ausströmende Luft bei Umluftgeräten muss ungehindert durch die Lüftungsschlitze zurück in die Küche entweichen können.
- Im Bereich der Lüftungsschlitze des Gerätes dürfen keine Gegenstände montiert werden, die den Luftstrom behindern können. Stellen Sie sicher, dass die ausströmende Luft ungehindert in die Küche strömen kann.

Betrieb über einer Feuerstätte für feste Brennstoffe:
Über einer Feuerstätte für feste Brennstoffe (z. B. Kohleofen) ist der Betrieb des Gerätes nur zulässig, wenn:

- die Feuerstätte eine geschlossene, nicht abnehmbare Abdeckung hat. Andernfalls besteht z. B. erhöhte Brandgefahr durch Funkenflug.
- die gesetzlichen und landesspezifischen Vorschriften eingehalten werden.

Verletzungsgefahren vermeiden

- Um der Sturzgefahr vorzubeugen, verwenden Sie eine standfeste Stehleiter für alle Arbeiten am Gerät, wie z. B. das Wechseln des Filters und das Reinigen des Gerätes.
- Um Verletzungsgefahren durch herunterfallende Teile vorzubeugen, stellen Sie keine Gegenstände auf das Gerät.

Erstickungsgefahr vermeiden

Bei gleichzeitigem Betrieb des Gerätes und einer raumluftabhängigen, offenen Brennstelle können Gase oder Abgase in den Raum gezogen werden.

- Stellen Sie eine ausreichende Frischluftzufuhr in der Wohnung sicher.
- Lassen Sie Kinder nicht mit Folie oder anderen Teilen der Verpackung spielen.
- Bewahren Sie Folie oder andere Teile der Verpackung für Kinder unzugänglich auf.
- Stellen Sie sicher, dass alle zum Betrieb erforderlichen Genehmigungen Ihres Landes vorhanden sind (z. B. die des Schornsteinfegermeisters).
- Stellen Sie sicher, dass alle Normen und Richtlinien zum Betrieb des Gerätes Ihres Landes erfüllt werden.

Umweltschäden vermeiden

- Entsorgen Sie das Gerät und dessen Zubehör entsprechend der gesetzlichen Bestimmungen.

Sicherheitshinweise für den Monteur

In diesem Abschnitt finden Sie Sicherheitshinweise für die Montage des Gerätes. Zusätzliche Sicherheitshinweise, die bestimmte Handlungen und Abläufe betreffen, finden Sie in den jeweiligen Kapiteln.

- Lesen Sie dieses Kapitel sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät montieren.
- Befolgen Sie alle Sicherheits- und Gefahrenhinweise bei allen Tätigkeiten am Gerät.
- Montieren Sie das Gerät nur in privaten Küchen.
- Stellen Sie sicher, dass das Anschlusskabel während der Montage spannungslos ist.
- Prüfen Sie das Gerät und alle Teile auf sichtbare Schäden. Kontaktieren Sie bei Schäden Ihren Fachhändler oder den berbel-Kundendienst. Sie dürfen das Gerät nur in einwandfreiem Zustand montieren.
- Montieren Sie das Gerät mit den mitgelieferten Halterungen ausschließlich an tragfähigen Gebäudeteilen (Massivbau).
- Verwenden Sie bei anderen Befestigungen entsprechend geeignete Befestigungstechniken. Im Zweifelsfall erkundigen Sie sich beim Fachhandel. Andernfalls gefährden Sie sich und andere.
- Überlassen Sie Reparaturarbeiten stets qualifiziertem Fachpersonal. Andernfalls gefährden Sie sich und andere.

Gefahren durch elektrischen Stromschlag vermeiden

- Lassen Sie Arbeiten an der Spannungsversorgung nur von einer qualifizierten, ausgebildeten Elektro-Fachkraft ausführen.
Die Elektro-Fachkraft muss mindestens über folgende Kenntnisse und Fähigkeiten verfügen:
 - Grundlagen der Elektrotechnik
 - Kenntnis der landesspezifischen Bestimmungen und Normen (in Deutschland z. B. DIN 57100/VDE 0100, Teil 701)
 - Kenntnis der einschlägigen Sicherheitsbestimmungen
 - Kenntnis der einschlägigen, gesetzlichen Bestimmungen für Gasinstallationen (in Deutschland z. B. die technischen Regeln für Gas-Installationen TRGI).
- Montieren Sie das Gerät nur, wenn es entsprechend der technischen Daten angeschlossen und abgesichert ist.
- Knicken oder quetschen Sie das Netzkabel nicht.
- Betreiben Sie das Gerät nicht mit einem beschädigten Elektro-Anschlusskabel.
- Trennen Sie bei Betriebsstörungen das Gerät sofort von der Stromquelle.
- Der Netzstecker muss frei zugänglich sein, damit Sie das Gerät im Notfall einfach und schnell vom Stromnetz trennen können. Falls der Netzstecker nach dem Einbau nicht frei zugänglich ist, muss installationsseitig eine allpolige Trennvorrichtung mit mindestens 3 mm Kontaktöffnung vorgesehen werden.
- Wenn Sie das Gerät von einer kalten in eine warme Umgebung bringen, kann sich im Inneren des Gerätes Feuchtigkeit niederschlagen. Warten Sie in diesem Fall etwa 2 bis 3 Stunden, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.
- Vermeiden Sie, dass das Gerät Flüssigkeiten ausgesetzt wird.
- Halten Sie das Gerät trocken.

Explosionsgefahr vermeiden

- Montieren Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeter Umgebung.

Brandgefahr vermeiden

- Stellen Sie sicher, dass das Kochfeld abgekühlt ist, bevor Sie das Kochfeld abdecken.

Bei Umluftbetrieb:

- Ein abgedeckter oder geschlossener Lüftungsausgang kann Brandgefahren verursachen. Ausströmende Luft bei Umluftgeräten muss ungehindert durch die Lüftungsschlitze zurück in die Küche entweichen können.
- Sie dürfen keine Gegenstände montieren, die den Luftstrom behindern können. Stellen Sie sicher, dass die ausströmende Luft ungehindert in die Küche strömen kann.

Über einer Feuerstätte für feste Brennstoffe (z. B. Kohleofen) ist die Montage des Gerätes nur zulässig, wenn:

- die Feuerstätte eine geschlossene, nicht abnehmbare Abdeckung hat. Andernfalls besteht z. B. erhöhte Brandgefahr durch Funkenflug.
- die gesetzlichen und landesspezifischen Vorschriften eingehalten werden.

Verletzungsgefahren vermeiden

- Um der Sturzgefahr vorzubeugen, verwenden Sie eine standfeste Stehleiter für alle Arbeiten am Gerät, wie z. B. das Wechseln des Filters, die Montage und das Reinigen des Gerätes.
- Um Verletzungsgefahren durch herunterfallende Teile vorzubeugen, stellen Sie keine Gegenstände auf das Gerät.
- Um Verletzungsgefahren durch herunterfallende Teile vorzubeugen, verwenden Sie geeignetes Befestigungsmaterial.
- Um Schnittverletzungen durch Glasbruch vorzubeugen, verwenden Sie geeignete Schutzhandschuhe.

Erstickungsgefahr vermeiden

Bei gleichzeitigem Betrieb des Gerätes und einer raumluftabhängigen, offenen Brennstelle können Gase oder Abgase in den Raum gezogen werden.

- Stellen Sie sicher, dass alle zum Betrieb erforderlichen Genehmigungen Ihres Landes vorhanden sind (z. B. die des Schornsteinfegermeisters).
- Stellen Sie sicher, dass alle Normen und Richtlinien zum Betrieb des Gerätes Ihres Landes erfüllt werden.
- Stellen Sie eine ausreichende Frischluftzufuhr in der Wohnung sicher.
- Lassen Sie Kinder nicht mit Folie oder anderen Teilen der Verpackung spielen.
- Bewahren Sie Folie oder andere Teile der Verpackung für Kinder unzugänglich auf.

Einsturzgefahr verhindern

Bei Abluftbetrieb:

- Der erforderliche Wanddurchbruch muss von einem Fachbetrieb hergestellt werden. Wanddurchbrüche beeinflussen die Gebäudestatik. Unsachgemäß hergestellte Wanddurchbrüche können zum Einsturz des Gebäudes führen.

Gebrauchsanleitung

Beschreibung für den Benutzer

i Die folgenden Abbildungen zeigen die Funktionsweisen der möglichen Betriebsarten. Die verwendeten Geräte werden symbolisch dargestellt. Die Abbildungen dienen als Hilfestellung. Die dargestellten Geräteformen können von Ihrem Gerät abweichen.

Mit dem Gerät können Sie Kochdünste absaugen und reinigen. Die Reinigung der angesaugten Raumluft erfolgt in mehreren Reinigungsstufen. Die Schmutzpartikel wie z. B. Fett- und Ölpartikel werden an der Oberschale und der Unterschale gesammelt.

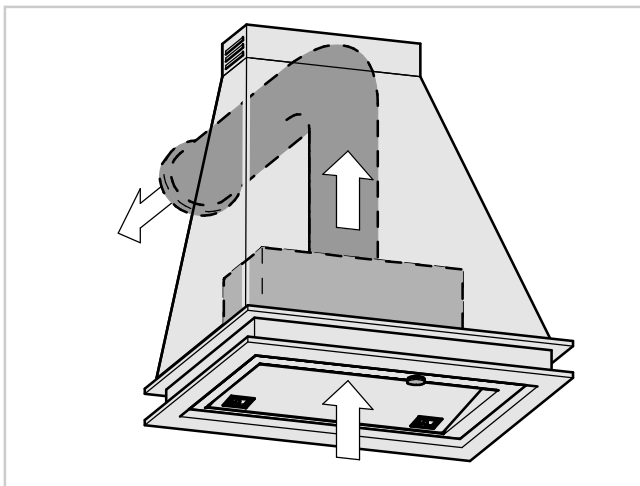
Mögliche Betriebsarten

Das Gerät kann in verschiedenen Betriebsarten arbeiten:

- Umluftbetrieb
- Abluftbetrieb
- Hybridbetrieb

Die einzelnen Betriebsarten werden in den nächsten Abschnitten beschrieben.

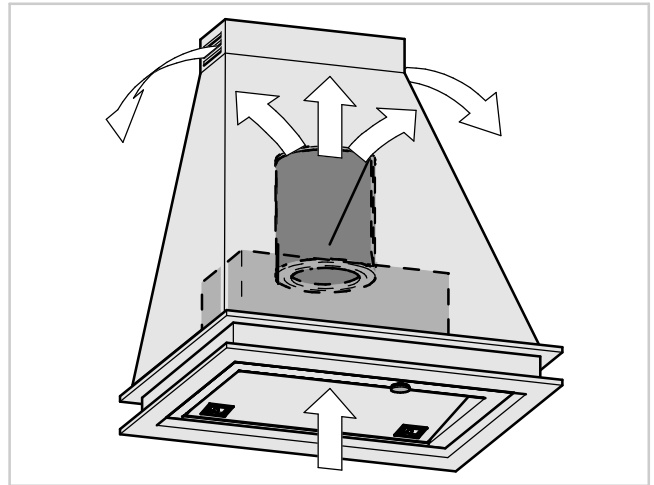
Abluftbetrieb



Das Gerät saugt Raumluft an und filtert Schmutzpartikel aus der Luft. Die gereinigte Raumluft wird ins Freie geleitet.

Umluftbetrieb

i Die Filter-Füllung muss bei Umluftbetrieb regelmäßig erneuert werden.

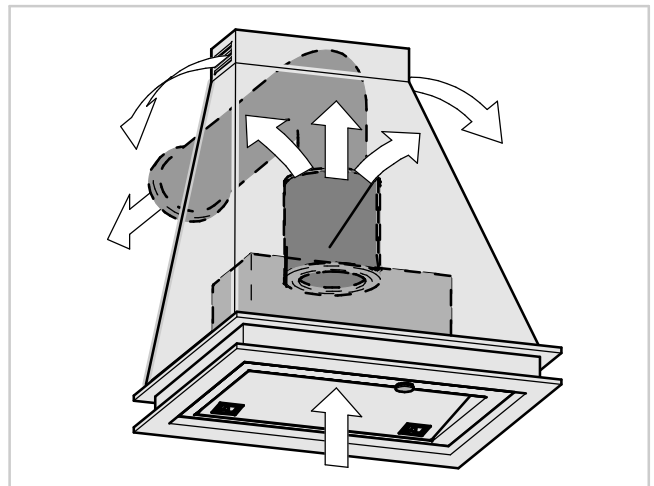


Das Gerät saugt Raumluft an und filtert Schmutzpartikel aus der Luft.

Die Filter-Füllung im Umluftfilter neutralisiert die vorhandenen Geruchsanteile. Die geruchsfreie, gereinigte Raumluft wird dem Raum wieder zugeführt.

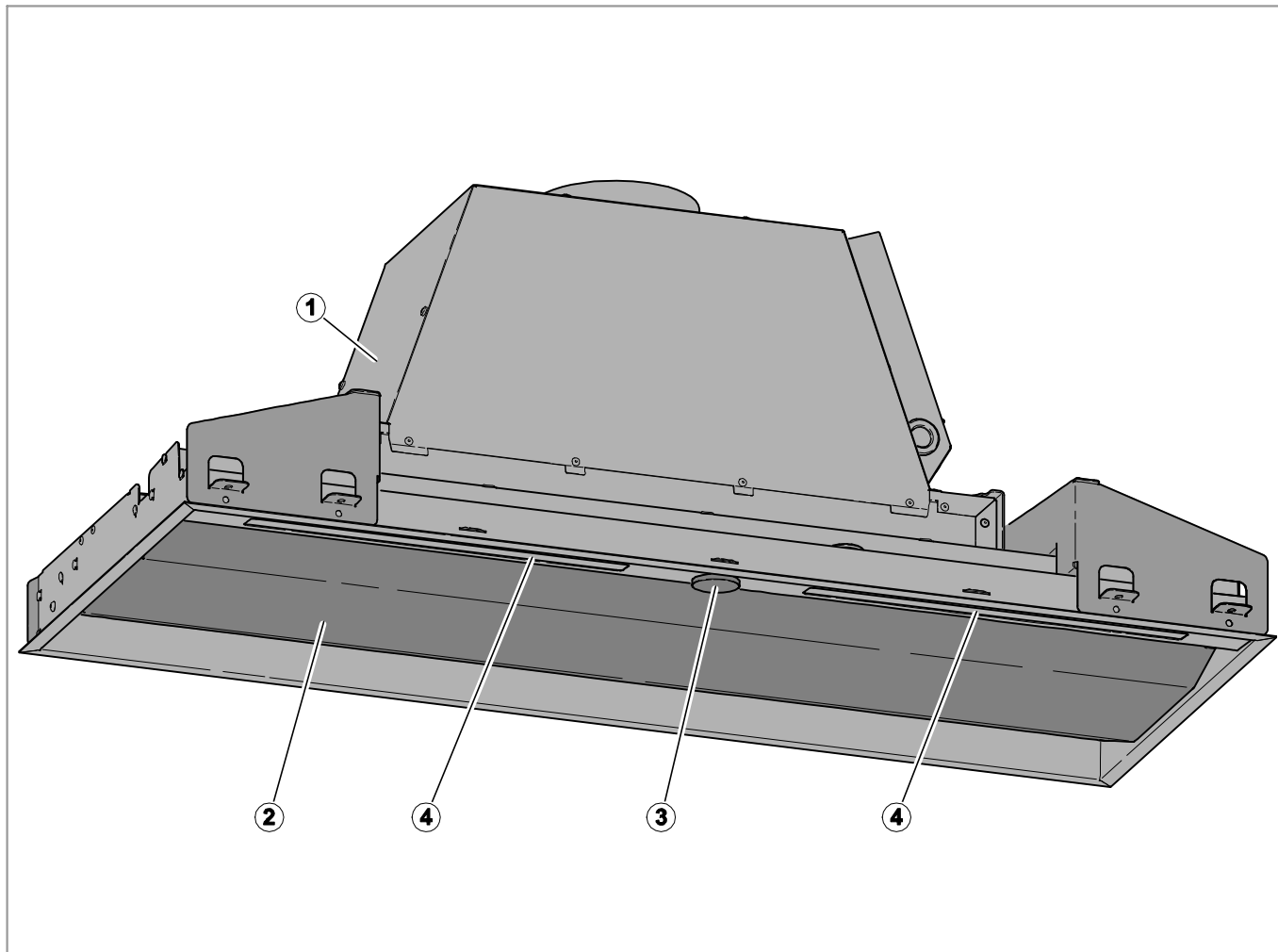
Hybridbetrieb

i Die Filter-Füllung muss bei Hybridbetrieb regelmäßig erneuert werden.



Das Gerät saugt Raumluft an und filtert Schmutzpartikel aus der Luft. Ein Teil der gereinigten Raumluft wird ins Freie geleitet. Die Filter-Füllung im Hybridfilter neutralisiert die vorhandenen Geruchsanteile der restlichen angesaugten Raumluft. Diese geruchsfreie, gereinigte Raumluft wird dem Raum wieder zugeführt.

Geräteansicht mit geschlossener Unterschale



① Lüfterbaustein BLB (hier BLB 90 FL)

③ Drehknopf (Ein- und Ausschalter)

② Unterschale

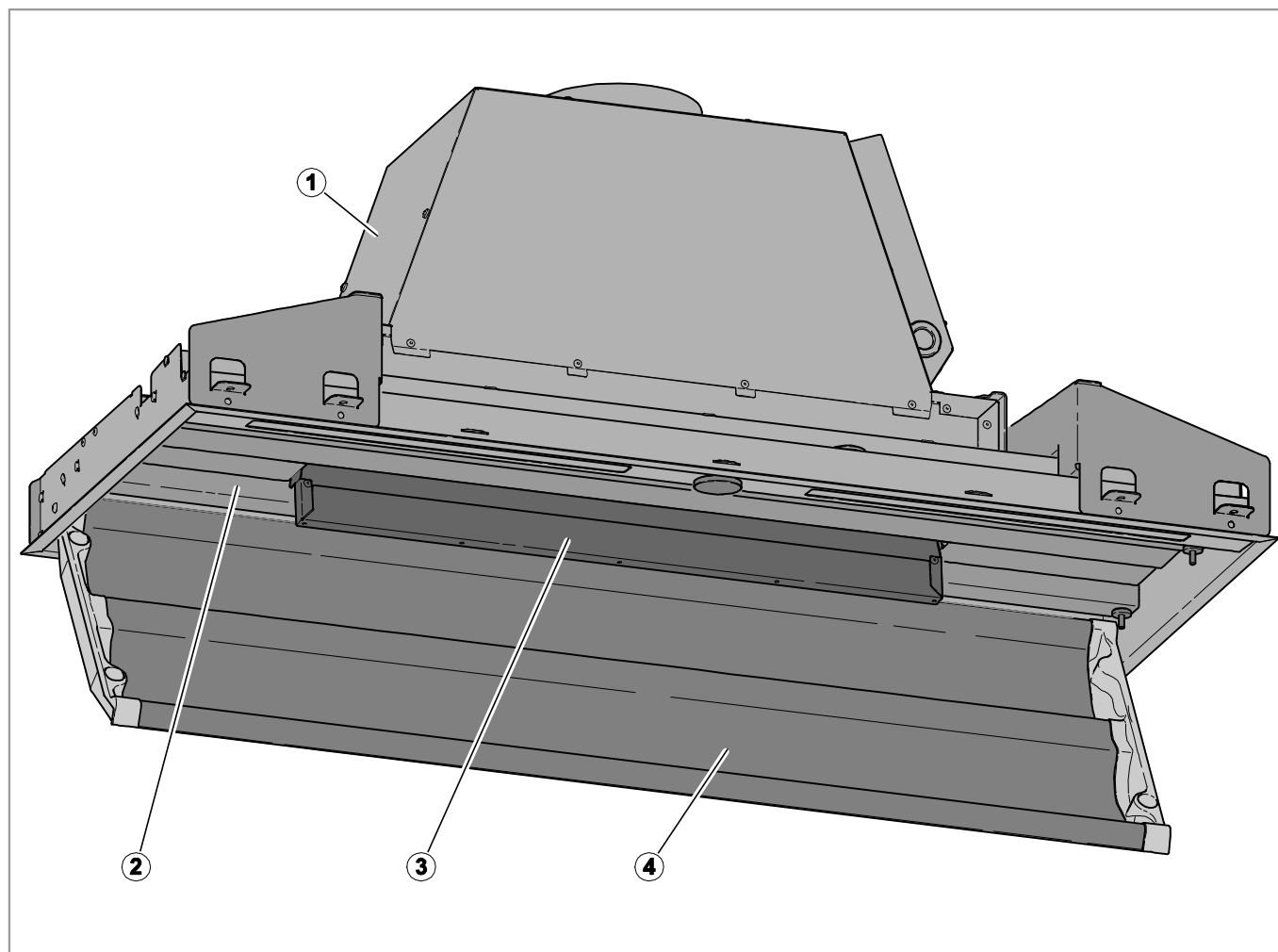
④ Beleuchtung



Die nachfolgenden Beschreibungen sind für die berbel-Lüfterbausteine BLB 60 FL(E) und BLB 90 FL(E) identisch.

In den Abbildungen ist überwiegend der berbel-Lüfterbaustein BLB 90 FL dargestellt.

Geräteansicht mit geöffneter Unterschale



① Lüfterbaustein BLB (hier BLB 90 FL)

③ Capillar Trap

② Oberschale

④ Unterschale



Die nachfolgenden Beschreibungen sind für die berbel-Lüfterbausteine BLB 60 FL(E) und BLB 90 FL(E) identisch.

In den Abbildungen ist überwiegend der berbel-Lüfterbaustein BLB 90 FL dargestellt.

Bedienen



WARNUNG

Erstickungsgefahr durch Sauerstoffmangel beim Betrieb des Gerätes.

- Stellen Sie eine ausreichende Frischluftzufuhr in der Wohnung sicher.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät zum gefahrlosen Betrieb an einen Fensterkontaktschalter angeschlossen ist.
- Stellen Sie sicher, dass die länderspezifischen, gesetzlich vorgeschriebenen Bestimmungen (in Deutschland z. B. die Anforderungen der Feuerungsverordnung (FeuV) Ihres Bundeslandes) eingehalten werden.

Die Funktionen des Gerätes werden mit einem Bedienelement gesteuert. Dieses Gerät ist mit einem Drehknopf (ThinCoder) zur Bedienung ausgestattet.

Der Drehknopf befindet sich an der Unterseite des Gerätes.

Wie Sie die Funktionen des Gerätes mit dem Drehknopf steuern können, lesen Sie in den folgenden Abschnitten.

Lüftungsfunktion einschalten



WARNUNG

Explosions- und Brandgefahr durch Gas oder explosionsfähige bzw. brennbare Gasgemische in der Küche beim Betrieb elektrischer Geräte.

Bei Gasgeruch und Verdacht auf brennbare Gase:

- Nehmen Sie keine elektrischen Geräte in Betrieb.
- Stellen Sie eine ausreichende Frischluftzufuhr in der Wohnung sicher.
- Verlassen Sie das Gebäude.
- Benachrichtigen Sie die Feuerwehr.



WARNUNG

Verbrennungsgefahr durch Flambieren, offenes Feuer oder überhitztes Fett/Öl unter dem Gerät.

Offenes Feuer kann z. B. Verbrennungen an der Haut verursachen.

- Halten Sie offene Flammen (z. B. beim Gasherd) immer klein. Die Gasflamme darf den Topfboden nicht überragen.
 - Bereiten Sie Speisen mit Fetten oder Ölen nur unter Aufsicht zu.
 - Flambieren Sie nicht unter dem Gerät.
-

ACHTUNG

Brandgefahr durch Flambieren oder überhitztes Öl und Fett unter dem Gerät.

Offenes Feuer kann z. B. benachbarte Schränke und Gegenstände beschädigen.

- Beaufsichtigen Sie stets Frittiergeräte während des Gebrauchs.
- Flambieren Sie nicht unter dem Gerät.

Der folgende Tipp gilt nur für den Umluftbetrieb.



- Wechseln Sie die Füllung des Filters, wenn Sie das Gerät einschalten und unangenehmen Geruch feststellen.

Siehe Reinigen ab Seite 17.

Wenn Sie das Gerät einschalten und ein erhöhtes Lüftergeräusch feststellen, reinigen Sie das Gerät.

Siehe Reinigen ab Seite 17.



Nach sechs Stunden Dauerbetrieb ohne Bedienung schaltet das Gerät automatisch den Lüftungsbetrieb ab.

- Schalten Sie bei Bedarf das Gerät wieder ein.



So beseitigen Sie Küchendunst am besten:

- Schalten Sie bei Kochbeginn das Gerät ein.
- Schalten Sie beim Anbraten das Gerät in die maximale Leistungsstufe.



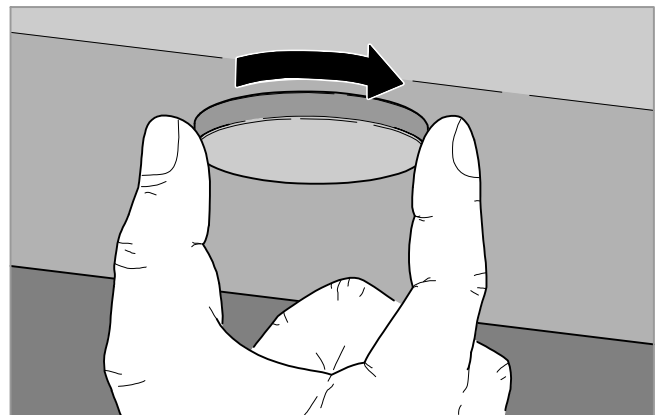
Benutzen Sie bei Hybrid- und Umluftbetrieb die Nachlauffunktion, damit das eingesetzte Filter BHF bzw. BUF nach dem eigentlichen Kochvorgang getrocknet wird, keinen Eigengeruch entwickelt und seine maximale Lebensdauer erreicht

Sie können das Gerät in vier verschiedenen Leistungsstufen betreiben.

Um das Gerät einzuschalten, gehen Sie wie folgt vor:

- Drehen Sie den Drehknopf im Uhrzeigersinn von Stufe „0“ bis zur gewünschten Leistungsstufe.

Der Drehknopf rastet in jeder Leistungsstufe ein.



Das Gerät arbeitet sofort mit der gewählten Leistungsstufe.

Leistungsstufe wechseln

Sie können während des Betriebes jederzeit in eine andere Leistungsstufe wechseln.

- Drehen Sie den Drehknopf von der aktuellen Position in die Position der gewünschten Leistungsstufe.

Der Drehknopf rastet in jeder Leistungsstufe ein.

Das Gerät arbeitet mit der gewählten Leistungsstufe.



Nach sechs Stunden Dauerbetrieb ohne Bedienung schaltet das Gerät automatisch den Lüftungsbetrieb ab.

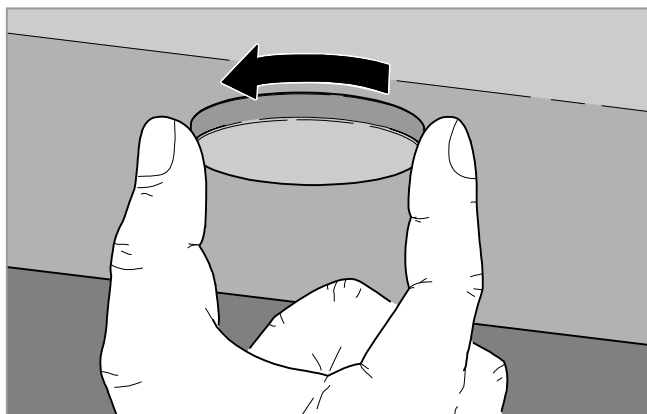
- Schalten Sie bei Bedarf das Gerät wieder ein.

Lüftungsfunktion ausschalten

Um die Lüftungsfunktion abzuschalten, gehen Sie wie folgt vor:

- Drehen Sie den Drehknopf gegen den Uhrzeigersinn in die Position „0“.

Der Drehknopf rastet in jeder Leistungsstufe ein.



Das Gerät schaltet die Lüftungsfunktion aus.

Beleuchtung ein- und ausschalten

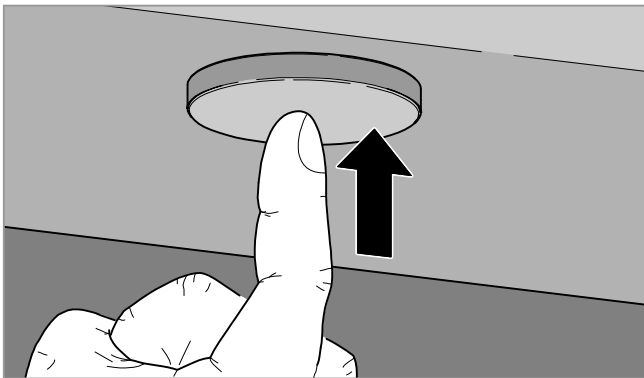
Das Gerät ist zur Kochfeldausleuchtung mit einer energiesparenden LED-Beleuchtung ausgestattet.

Die Beleuchtung kann unabhängig vom Lüfter verwendet werden.

Beleuchtung einschalten

Um die Beleuchtung einzuschalten, gehen Sie wie folgt vor:

- Drücken Sie mit einem Finger auf den Drehknopf.

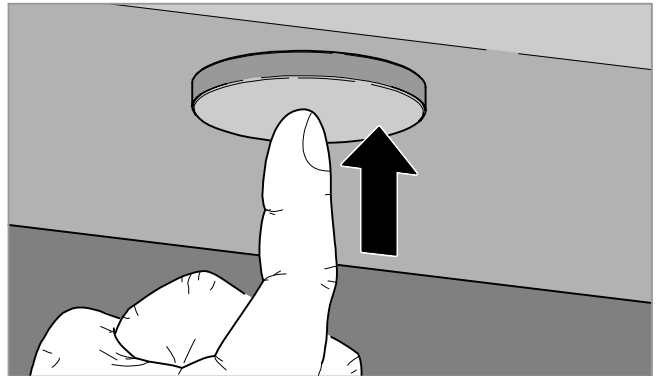


Die Beleuchtung ist eingeschaltet.

Beleuchtung ausschalten

Um die Beleuchtung auszuschalten, gehen Sie wie folgt vor:

- Drücken Sie mit einem Finger auf den Drehknopf.



Die Beleuchtung ist ausgeschaltet.

Reinigen



GEFAHR

Tödlicher elektrischer Stromschlag durch Flüssigkeiten, die ins Gerät gelangen.

- Schütten Sie niemals Flüssigkeiten ins Gerät
- Stellen Sie sicher, dass niemals Flüssigkeiten ins Gerät gelangen.



WARNUNG

Brandgefahr durch Fettreste im und am Gerät.

- Reinigen Sie regelmäßig das Gerät.

ACHTUNG

Beschädigung der Oberflächen durch scharfkantige Gegenstände oder aggressive Reinigungsmittel.

- Verwenden Sie niemals scharfkantige Gegenstände, Scheuermittel oder aggressive Reinigungsmittel.
- Benutzen Sie ein weiches, feuchtes Tuch.

Reinigungsintervalle

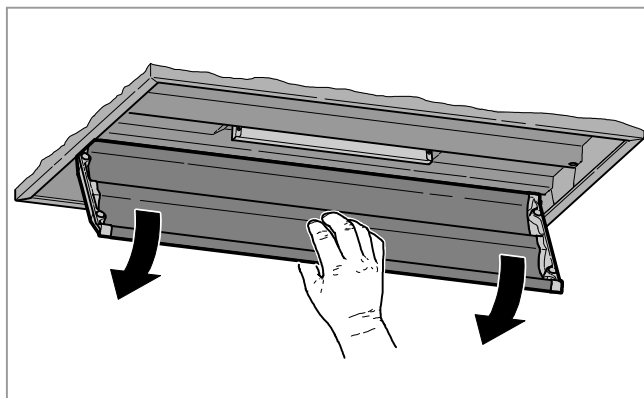
Nutzungsverhalten	Zeitraum
Geringer bzw. gelegentlicher Gebrauch.	Nach jedem Kochvorgang. <i>Siehe Reinigen bei normaler Verunreinigung auf Seite 17.</i>
Täglicher bzw. starker Gebrauch.	Spätestens nach 3 Wochen. <i>Siehe Reinigen bei starker Verunreinigung auf Seite 18.</i>

Reinigen bei normaler Verunreinigung

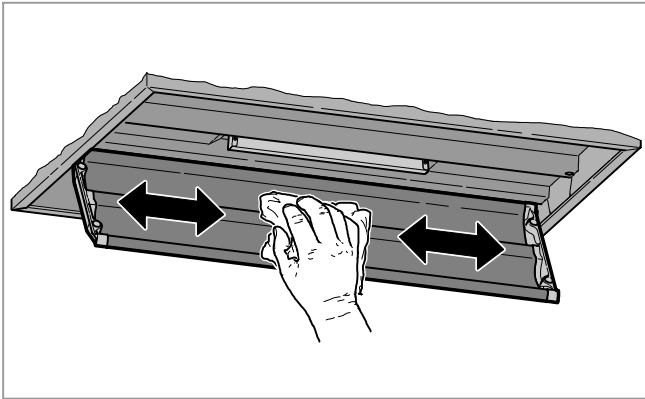
Das Gerät ist so konzipiert, dass die Fremdpartikel der angesaugten Raumluft in den Fettschalen abgeschieden und gesammelt werden.

Um das Gerät bei normaler Verunreinigung zu reinigen, gehen Sie wie folgt vor:

- Schalten Sie das Gerät aus.
- Öffnen Sie die Unterschale, indem Sie diese an der abgerundeten Kante an der Vorderseite nach unten ziehen.

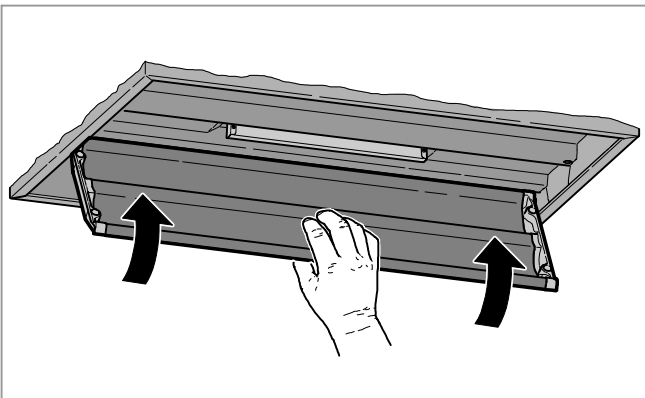


- Benutzen Sie zur Reinigung ein weiches, feuchtes Tuch oder Küchenpapier.
- Wischen Sie die Ober- und die Unterschale ab.



Unterschale schließen

- Schließen Sie die Unterschale, indem Sie diese nach oben schwenken, bis die beiden Haltemagnete hörbar anliegen.



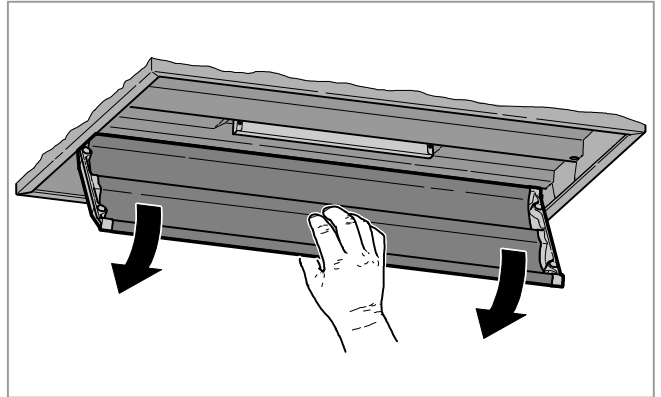
Reinigen bei starker Verunreinigung

Bei starker Verunreinigung des Gerätes müssen Sie die Unterschale und das Capillar Trap ausbauen. Diese Teile können Sie leicht aus- und einbauen und nach dem Reinigen weiter verwenden.

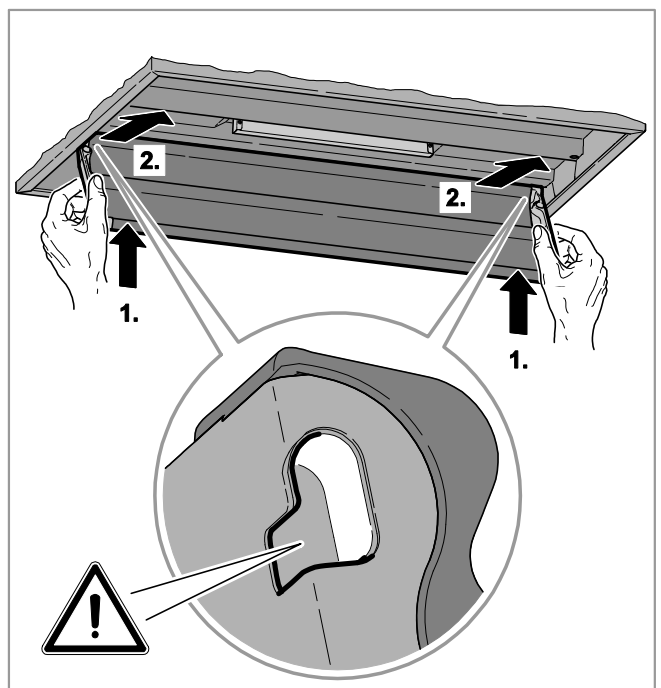
Um das Gerät bei starker Verunreinigung zu reinigen, gehen Sie wie folgt vor:

Unterschale ausbauen

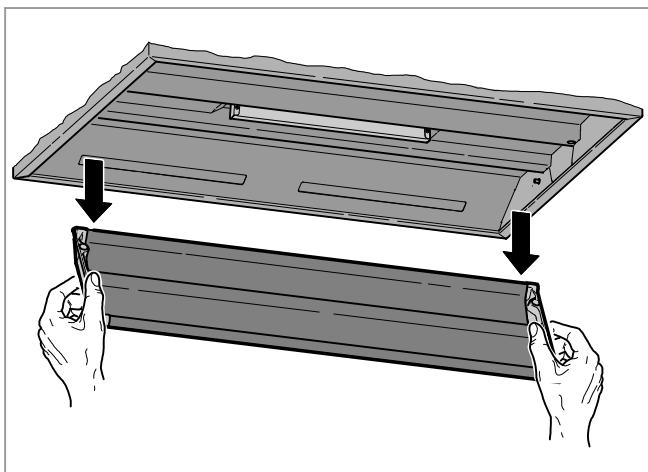
- Schalten Sie das Gerät aus.
- Öffnen Sie die Unterschale, indem Sie diese an der abgerundeten Kante nach unten ziehen.



- Benutzen Sie zur Reinigung ein weiches, feuchtes Tuch oder Küchenpapier.
- Wischen Sie die Ober- und die Unterschale ab.
- Greifen Sie die senkrecht heruntergeklappte Unterschale seitlich mit beiden Händen.
- Heben Sie die Unterschale ca. 2 cm an (1.).
- Lösen Sie die Unterschale, indem Sie diese nach vorne ziehen (2.).

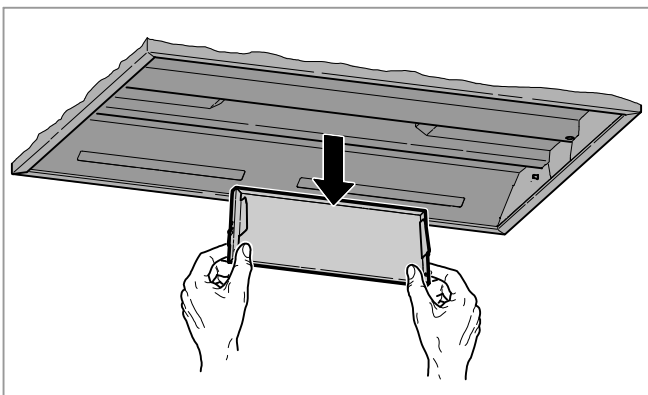


- Entnehmen Sie die Unterschale.



Capillar Trap ausbauen

- Fassen Sie das Capillar Trap seitlich mit beiden Händen an.
- Ziehen Sie das Capillar Trap nach unten ab.



Teile reinigen

ACHTUNG

Beschädigung der Unterschale durch falsche Reinigung.

- Reinigen Sie die Unterschale z. B. mit einem feuchten Tuch.

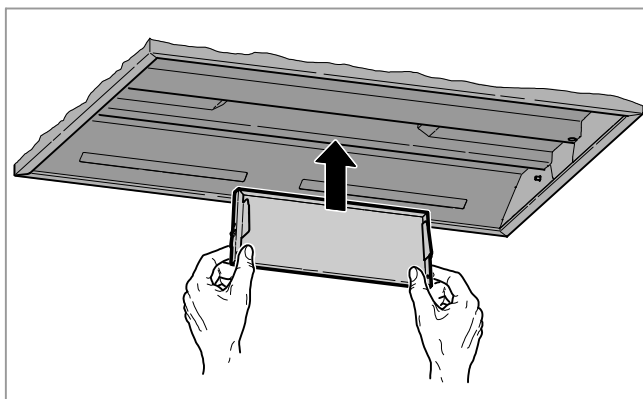
- Reinigen Sie die Unterschale z. B. mit einem feuchten Tuch.
- Reinigen Sie die Oberschale z. B. mit einem feuchten Tuch.
- Reinigen Sie das Capillar Trap z. B. in der Spülmaschine.
- Reinigen Sie die 4 Flächen des Aufnahmeschachtes vom Capillar Trap z. B. mit einem feuchten Tuch.
- Reinigen Sie die 2 Kanten oberhalb des Aufnahmeschachtes vom Capillar Trap z. B. mit einem feuchten Tuch.

Nach der Reinigung setzen Sie die gereinigten und getrockneten Teile wie folgt ein:

Capillar Trap einbauen

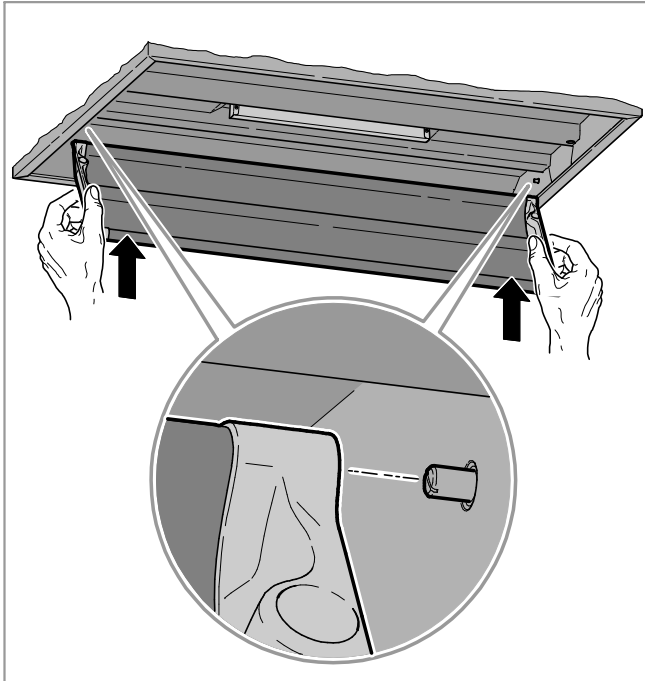
- Stellen Sie sicher, dass das Capillar Trap vor dem Einsetzen vollständig trocken ist.
- Setzen Sie das Capillar Trap in das Gerät ein, indem Sie es mit beiden Händen fest nach oben drücken.

Das Capillar Trap rastet ein.

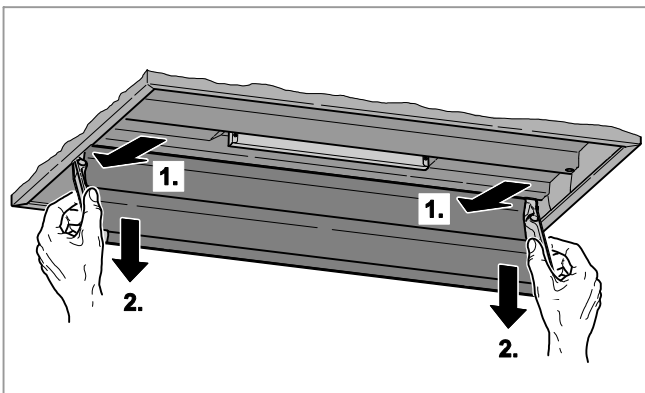


Unterschale einbauen

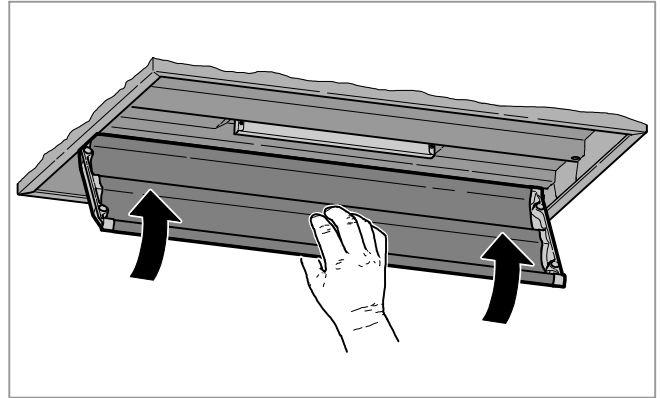
- Greifen Sie die Unterschale mit beiden Händen.
- Führen Sie die Unterschale von unten ins Gerät ein, bis die Führungsnuten der Unterschale gleichzeitig vor den Führungsstiften des Gerätes sind.



- Drücken Sie die Unterschale nach hinten ins Gerät (1.).
- Ziehen Sie die Unterschale nach unten (2.) bis diese einrastet.
- Stellen Sie sicher, dass die Unterschale richtig eingesetzt ist. Die Unterschale ist richtig eingesetzt, wenn Sie diese einwandfrei bewegen können.

**Unterschale schließen**

- Schließen Sie die Unterschale, indem Sie diese nach oben schwenken, bis die beiden Haltemagnete hörbar anliegen.

**Reinigen der Oberflächen****ACHTUNG**

Beschädigung der Oberflächen durch scharfkantige Gegenstände oder aggressive Reinigungsmittel.

- Verwenden Sie niemals scharfkantige Gegenstände, Scheuermittel oder aggressive Reinigungsmittel.
- Benutzen Sie ein weiches, feuchtes Tuch.

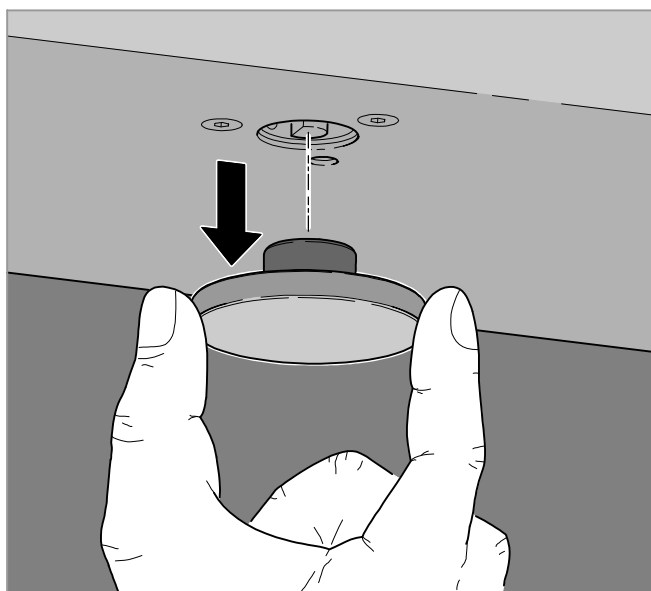
Reinigen Sie die Oberflächen mit einem weichen, feuchten Tuch und einem milden Haushaltsreiniger.

Drehknopf reinigen

Der Drehknopf (ThinCoder) ist auf einer Achse am Gerät aufgesteckt. Diese Achse ist einseitig abgefräst. Der Drehknopf hat an seiner Unterseite als Gegenstück eine passende Öffnung. Der Drehknopf kann nur montiert werden, wenn die abgefrästen Seiten deckungsgleich, passend übereinander liegen.

Drehknopf demontieren

- Ziehen Sie den Drehknopf ab.



Drehknopf reinigen

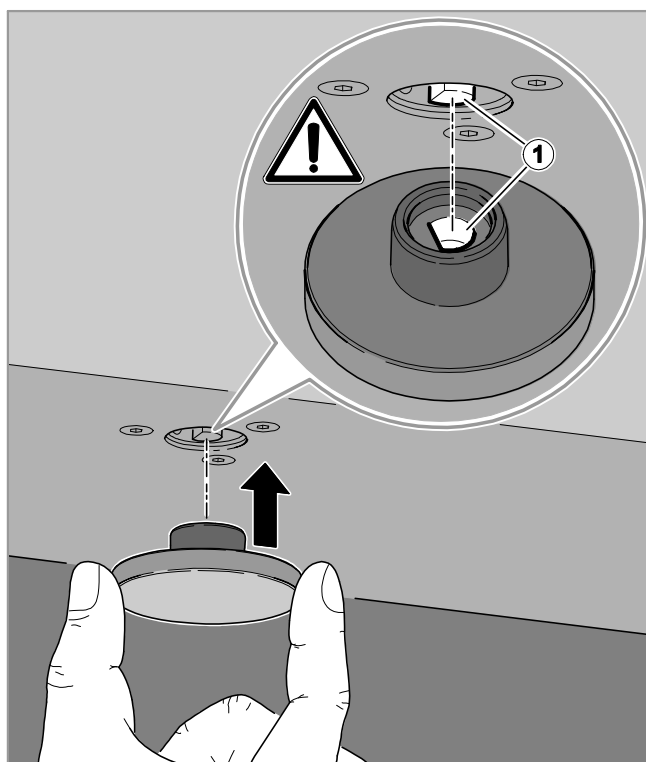
- Reinigen Sie den Drehknopf in der Spülmaschine oder mit einem feuchten Tuch.

Drehknopf montieren

ACHTUNG

Beschädigung des Drehknopfes bei falscher Ausrichtung.

- Drehen Sie den Drehknopf in die richtige Einbaustellung.
- Montieren Sie den Drehknopf, indem Sie den Drehknopf in der richtigen Einbauposition nach oben drücken (1).



Warten

Warten des Gerätes

Das Gerät ist wartungsfrei.

Wechseln der Leuchtmittel

Das Gerät ist mit einer LED-Beleuchtung ausgestattet. Die Leuchtmittel haben eine Lebensdauer von ca. 50.000 Betriebsstunden.

- Wenden Sie sich bei Störungen an Ihren berbel-Fachhändler oder Kundendienst.

Wechseln der Filter-Füllung (Hybrid- und Umluftfilter)

Wechseln Sie die Filter-Füllung gemäß den Vorgaben der folgenden Tabelle:

Nutzungsverhalten	Zeitraum
Geringer bzw. gelegentlicher Gebrauch	spätestens nach 24 Monaten oder bei Gerüchen in der austretenden Luft.
Täglicher bzw. starker Gebrauch	spätestens nach 12 Monaten oder bei Gerüchen in der austretenden Luft.



WARNUNG

Sturzgefahr beim Filterwechsel bzw. bei Arbeiten, die in Höhe ausgeführt werden.

- Benutzen Sie eine standsichere Stehleiter.



WARNUNG

Verletzungsgefahr durch heiße Teile.

- Stellen Sie sicher, dass das Kochfeld und das Gerät abgekühlt sind.
- Lassen Sie alle Teile abkühlen bevor Sie mit den Arbeiten beginnen.



WARNUNG

Verletzungsgefahr durch herunterfallende Teile.

- Stellen Sie sicher, dass sich während der Arbeiten niemand unterhalb der Arbeitsfläche aufhält.

ACHTUNG

Beschädigung durch herunterfallende Teile.

- Sichern Sie Flächen und Geräte (z. B. abgekühltes Kochfeld) unterhalb Ihres Arbeitsbereiches gegen Schäden, z. B. mit einer dicken Pappe.

Das Filter muss frei zugänglich sein.

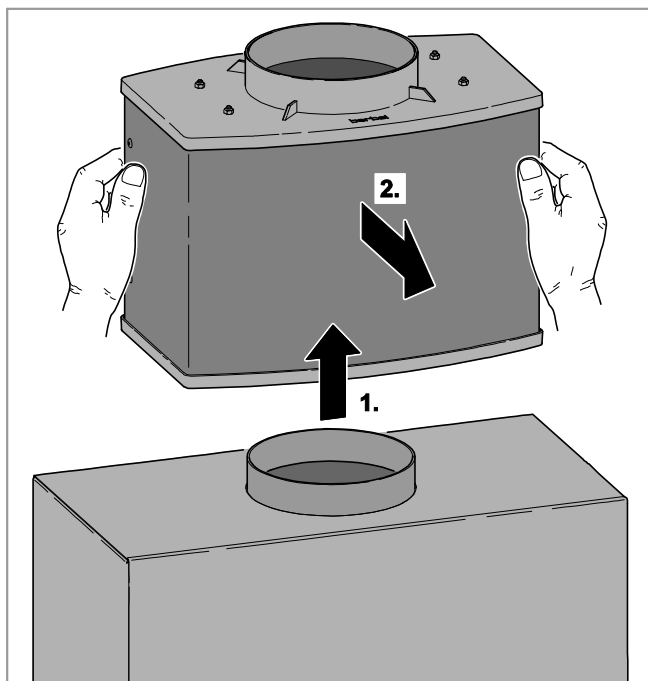
- Entfernen Sie alle Blenden und sonstige Umbauten. Das Filter muss frei zugänglich sein.

Das Filter ist frei zugänglich.

Hybridfilter ausbauen

Um die Filter-Füllung zu wechseln, gehen Sie wie folgt vor:

- Entfernen Sie die Abluftleitung von der Muffe.
- Entfernen Sie die Muffe vom Filter.
- Entfernen Sie die Abluftleitung vom Hybridfilter.
- Heben Sie das Filter mindestens 3 cm an (1.).
- Nehmen Sie das Filter nach vorne heraus (2.).

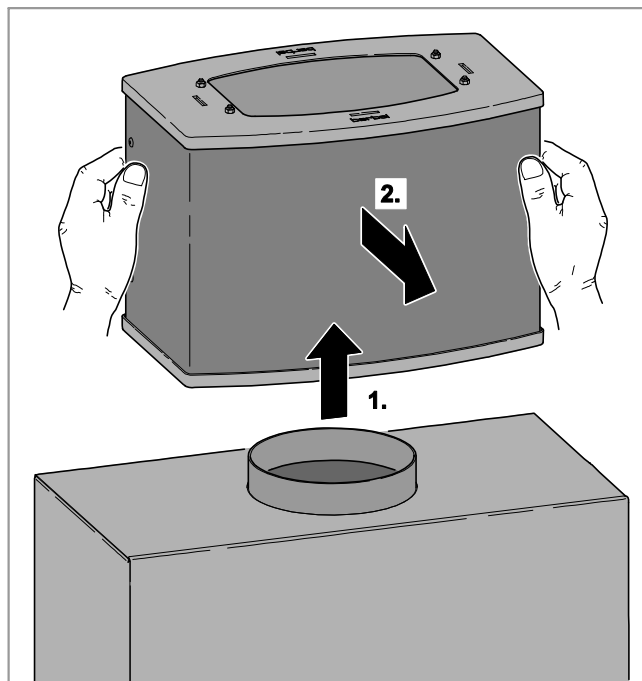


Das Filter ist ausgebaut.

Umluftfilter ausbauen

Um die Filter-Füllung zu wechseln, gehen Sie wie folgt vor:

- Heben Sie das Filter mindestens 3 cm an (1.).
- Nehmen Sie das Filter nach vorne heraus (2.).



Das Filter ist ausgebaut.

Filter-Füllung wechseln



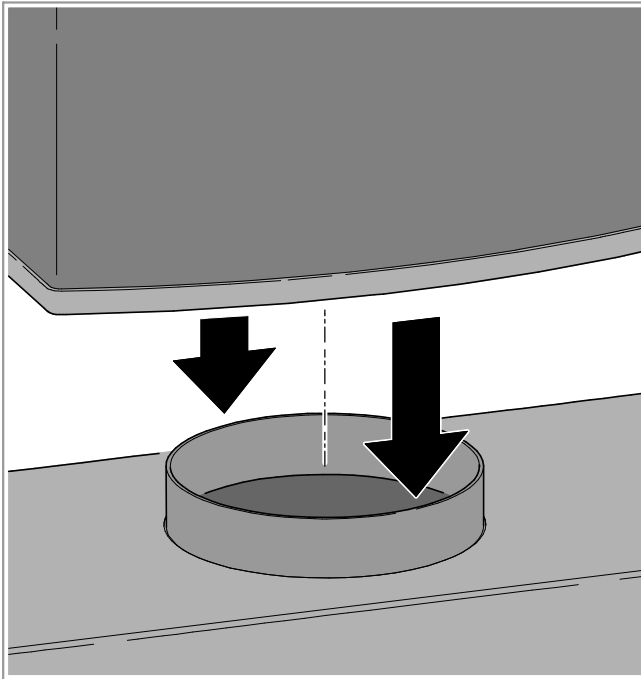
Das Wechseln der Filter-Füllung wird gesondert in einer Gebrauchsanleitung für die Filter-Füllung beschrieben.

- Wechseln Sie die Filter-Füllung aus.

Filter einbauen

Um die richtige Montage des Filters zu gewährleisten, ist am Filtersitz eine Führungshilfe installiert.

- Setzen Sie das Filter von oben auf das Gerät.



Das Filter ist richtig eingesetzt, wenn die Unterkante des Filters parallel zur Oberfläche des Lüftergehäuses verläuft und der Spalt ca. 5 mm breit ist.

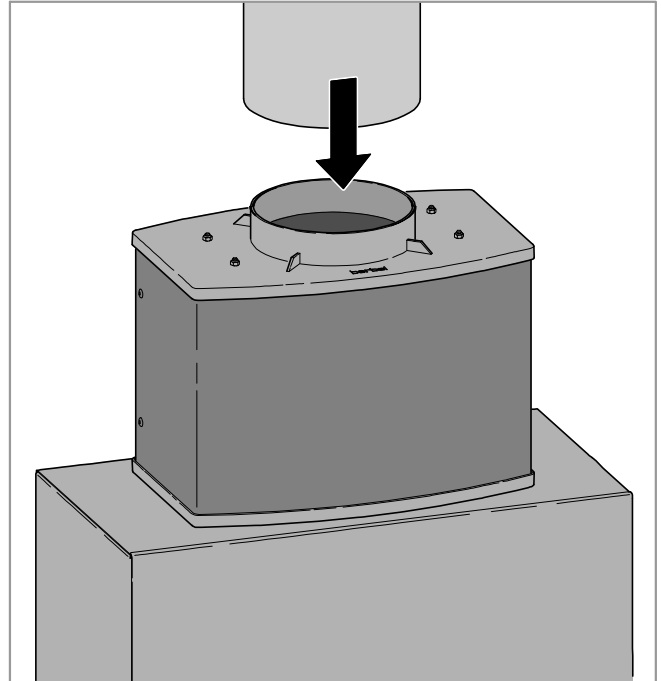
- Stellen Sie sicher, dass das Filter korrekt eingesetzt ist.

Falls das Filter nicht korrekt montiert ist, gehen Sie wie folgt vor:

- Entnehmen Sie das Filter.
- Setzen Sie das Filter erneut auf.

Nur bei Hybridbetrieb:

- Schieben Sie die Abluftleitung auf den Filterkragen.



- Kleben Sie den Übergang zwischen Abluftleitung und der Führungshilfe mit Dichtungsband ab.
- Stellen Sie sicher, dass die Abluftleitung korrekt angeschlossen ist.
- Montieren Sie die Blenden oder sonstigen Umbauten.

Die Filter-Füllung ist gewechselt.

Störungen beheben



GEFAHR

Tödlicher elektrischer Stromschlag durch unsachgemäß durchgeführte Reparaturen.

- Stellen Sie sicher, dass alle Reparaturen ausschließlich vom Hersteller oder autorisierten Fachkräften durchgeführt werden.

Störung	Mögliche Ursache	Abhilfe
Gebläse und Beleuchtung funktionieren nicht.	Keine Stromzufuhr.	Prüfen Sie, ob der allpolige Netzschalter eingeschaltet ist. Schalten Sie den Netzschalter ein.
	Die Sicherung hat ausgelöst oder ist defekt.	Prüfen Sie, ob die Sicherung ausgelöst wurde. Wenn Sie über einen Sicherungsautomaten verfügen, schalten Sie den Sicherungsautomaten ein. Bei anderen Sicherungstypen, wenden Sie sich an eine Elektro-Fachkraft.
Gebläse funktioniert nicht.	Die Abzugshaube ist nicht eingeschaltet.	Prüfen Sie alle möglichen Leistungsstufen. <i>Siehe Lüftungsfunktion einschalten auf Seite 13.</i>
	Die Abzugshaube ist an einen Fensterkontaktschalter angeschlossen und das Fenster ist geschlossen.	Öffnen Sie das Fenster.
BLB 60 FLE/90 FLE: Externer Lüfter funktioniert nicht	Keine Stromzufuhr oder Verbindungskabel nicht angesteckt oder angeschlossen.	Wenden Sie sich an Ihren berbel-Fachhändler.
Beleuchtung funktioniert nicht.	Das Leuchtmittel ist defekt.	Wenden Sie sich an Ihren berbel-Fachhändler.
Geruchsbildung während des Betriebes.	Die Filter-Füllung ist verbraucht.	Wechseln Sie die Filter-Füllung. <i>Siehe Wechseln der Filter-Füllung (Hybrid- und Umluftfilter) auf Seite 22.</i>

Störung	Mögliche Ursache	Abhilfe
Schlechte Leistung des Gerätes.	Das Umluftfilter hat sich zugesetzt.	Erneuern Sie die Filter-Füllung des Umluftfilters. <i>Siehe Wechseln der Filter-Füllung (Hybrid- und Umluftfilter) auf Seite 22.</i>
	Das Hybridfilter ist verstopft.	Erneuern Sie die Filter-Füllung des Hybridfilters. <i>Siehe Wechseln der Filter-Füllung (Hybrid- und Umluftfilter) auf Seite 22.</i>
	Die Abluftleitung wurde nicht sachgemäß angeschlossen oder verlegt.	Wenden Sie sich an Ihren berbel-Fachhändler oder den berbel-Kundendienst.

- Falls sich eine Störung nicht beheben lässt, wenden Sie sich an Ihren berbel-Fachhändler oder den berbel-Kundendienst.

Montageanleitung

Beschreibung für den Monteur

Mögliche Betriebsarten



Die folgenden Abbildungen zeigen die Funktionsweisen der möglichen Betriebsarten.

Die verwendeten Geräte werden symbolisch dargestellt. Die Abbildungen dienen als Hilfestellung. Die dargestellten Geräteformen können von Ihrem Gerät abweichen.

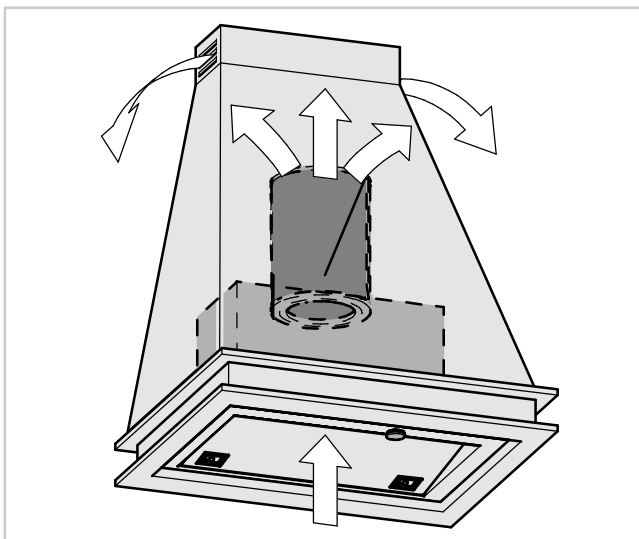
Das Gerät kann in verschiedenen Betriebsarten montiert werden:

- Umluftbetrieb
- Abluftbetrieb
- Hybridbetrieb

Abhängig von der gewünschten Betriebsart unterscheidet sich die Montage des Gerätes. Die unterschiedliche Montage der einzelnen Betriebsarten wird in den nächsten Abschnitten beschrieben.

- Stellen Sie sicher, dass alle Sicherheitshinweise und Vorschriften bei der Montage eingehalten werden.

Montage für den Umluftbetrieb



Bei der Montage wird ein Umluftfilter BUF auf den Lüfterabgang des Gerätes gesetzt.

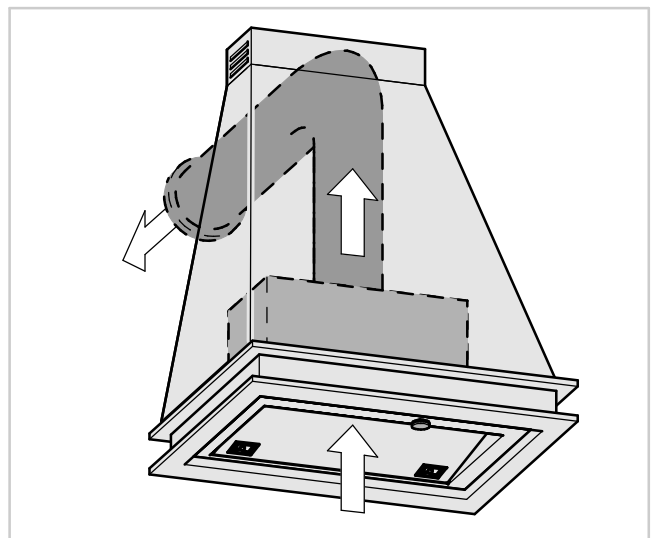
- Stellen Sie sicher, dass der Querschnitt der Lüftungsschlitze in den Oberbauten größer 300 cm² ist.
- Stellen Sie sicher, dass die Luft frei ausströmen kann.
- Stellen Sie sicher, dass zu einem späteren Zeitpunkt die Füllung des Filters gewechselt werden kann.

Die Füllung des Filters muss regelmäßig erneuert werden.

Montage für den Abluftbetrieb



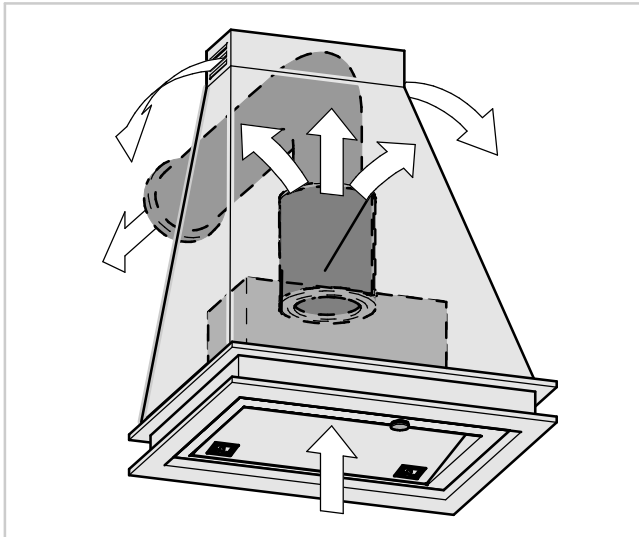
Beachten und befolgen Sie die Informationen für die Abluftleitung im Kapitel „Informationen zum Abluftbetrieb“.



Bei der Montage wird die Abluftleitung auf den Lüfterabgang des Gerätes gesetzt.

- Stellen Sie sicher, dass der Querschnitt der Abluftleitung mindestens 125 mm beträgt.
- Stellen Sie sicher, dass die Luft frei ausströmen kann.

Montage für den Hybridbetrieb



Bei der Montage wird ein Hybridfilter BHF auf den Lüfterabgang des Gerätes gesetzt. Die Abluftleitung wird an das Hybridfilter angeschlossen.

- Stellen Sie sicher, dass der Querschnitt der Lüftungsschlitze in den Oberbauten größer 200 cm² ist.
- Stellen Sie sicher, dass der Querschnitt der Abluftleitung mindestens 125 mm beträgt.
- Stellen Sie sicher, dass die Luft frei ausströmen kann.
- Stellen Sie sicher, dass zu einem späteren Zeitpunkt die Füllung des Filters gewechselt werden kann.

Die Füllung des Filters muss regelmäßig erneuert werden.

Informationen zum Abluftbetrieb



GEFAHR

Erstickungsgefahr durch Sauerstoffmangel bei gleichzeitigem Betrieb des Gerätes und offener Brennstelle.

- Stellen Sie sicher, dass bei gleichzeitigem Betrieb mit raumluftabhängigen Geräten, wie z. B. Gasherd, Kamin oder Gasheizung, keine Gase oder Abgase in den Raum gezogen werden.
- Stellen Sie eine ausreichende Frischluftzufuhr in der Wohnung sicher.
- Stellen Sie sicher, dass die gesetzlich vorgeschriebenen Anforderungen der Feuerungsverordnung (FeuV) Ihres Bundeslandes eingehalten werden.
- Stellen Sie sicher, dass die erforderliche Genehmigung des Schornsteinfegermeisters zum Betrieb der Abzugshaube vorliegt.

Maßnahmen für eine ausreichende Frischluftzufuhr:

- Betreiben Sie das Gerät nur mit angeschlossenem Fensterkontaktschalter.
- Öffnen Sie die Fenster.
- Öffnen Sie die Türen.
- Installieren Sie einen berbel-Mauerkasten BMK.
- Stellen Sie sicher, dass die vorgeschriebene Zwangslüftung der offenen Brennstelle funktioniert.



WARNUNG

Erstickungsgefahr durch Sauerstoffmangel beim Betrieb des Gerätes.

- Stellen Sie eine ausreichende Frischluftzufuhr in der Wohnung sicher.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät zum gefahrlosen Betrieb an einen Fensterkontaktschalter angeschlossen ist.
- Stellen Sie sicher, dass die länderspezifischen, gesetzlich vorgeschriebenen Bestimmungen (in Deutschland z. B. die Anforderungen der Feuerungsverordnung (FeuV) Ihres Bundeslandes) eingehalten werden.

Wenn gleichzeitig eine Abzugshaube und eine raumluftabhängige Feuerstätte (z. B. gas-, öl- oder kohlebetriebene Heizgeräte, Kamine, Warmwasserbereiter, Gasmulden oder Gasbacköfen) betrieben werden, müssen folgende Voraussetzungen erfüllt sein:

- Ihr Schornsteinfegermeister hat den Einbau der Abzugshaube vorher genehmigt.
- Die Montage muss unter Einhaltung der länderspezifischen Vorschriften (z. B. der Feuerungsverordnung (FeuV)) Ihres Bundeslandes durchgeführt werden.
- Die Montage muss unter Einhaltung der behördlichen und gesetzlichen Vorschriften (z. B. Landesbauordnungen) durchgeführt werden.

Im Abluftbetrieb saugt das Gerät Raumlufte an und leitet sie durch die Abluftleitung nach außen ab.

Das Gerät kann nur die Luftmenge ableiten, die als Zuluft in die Küche nachströmt.

Querschnitt, Länge, Art und Verlauf der Abluftleitung beeinflussen die Absaugeffizienz einer Abzugshaube stark.

Leistungsverluste und Geräusche entstehen z. B. durch hart umgelenkte Luft in der Abluftleitung.

Die optimale Leistung des Gerätes erhalten Sie, wenn Sie bei der Montage der Abluftleitung sicherstellen, dass:

- die Abluftleitung möglichst kurz und direkt ist
- die transportierte Raumlufte ohne Verwirbelungen und Rückstaus durch die Abluftleitung strömen kann
- der vorgeschriebene Querschnitt der Abluftleitung eingehalten wird
- die empfohlene Beschaffenheit der Abluftleitung durchgehend eingehalten wird.

In folgendem Abschnitt erfahren Sie, welche Anforderungen und Eigenschaften die Abluftleitung erfüllen muss.

Abluft im separaten Abluftkanal



GEFAHR

Erstickungsgefahr durch Rauch- oder Abgase.

- Stellen Sie sicher, dass der verwendete Abluftkanal ausschließlich für den Betrieb einer Abzugshaube vorgesehen ist.
 - Stellen Sie sicher, dass der Abluftkanal nur von diesem Gerät genutzt wird. Bei Anschluss des Gerätes an einen aktiven Abluftkanal, wie z. B. einem Belüftungsschacht oder Kamin, können Gase oder Abgase in den Raum gezogen werden.
-

**GEFAHR**

Brandgefahr durch brennbare Abluftleitung.

Führen brennbare Abluftleitungen durch einen zweiten Raum oder Dachboden, kann Feuer in andere Räume übergreifen.

- Stellen Sie sicher, dass die Abluftleitung aus nicht brennbarem Material gemäß DIN 4102 Klasse A1 besteht.

Sie dürfen die abgesaugte Raumluft nur durch einen separaten und dafür vorgesehenen Abluftkanal nach außen abführen.

- Stellen Sie sicher, dass der verwendete Abluftkanal nur von dem Gerät als Abluftleitung verwendet wird.

Abluftleitung optimieren**Raumluft auf direktem Weg ableiten**

Leiten Sie die abgesaugte Raumluft direkt und auf dem kürzesten Weg nach außen. Lange Wege erzeugen zusätzliche unerwünschte Luftwiderstände.

- Stellen Sie sicher, dass die Abluftleitung direkt und möglichst kurz nach außen führt.

Rohre mit geringem Luftwiderstand verwenden

Verwenden Sie ausschließlich Rohre mit einer glatten Oberfläche auf der Innenseite. Diese Rohre haben einen geringen Luftwiderstand.

Vermeiden Sie den Einbau von:

- Spiralschläuchen
- Flexrohren
- flachen Umlenkstücken.

Diese Rohrtypen haben einen hohen Luftwiderstand und verringern die Leistung der Abzugshaube.

- Stellen Sie sicher, dass die Abluftleitung auf der Innenseite eine glatte Oberfläche hat.

Verwenden Sie ausschließlich Bögen mit optimierter Luftführung und einer glatten Oberfläche auf der Innenseite. Diese Bögen haben einen geringen Luftwiderstand (z. B. berbel-Bögen).

Vermeiden Sie den Einbau von Bögen mit scharfkantiger Luftführung.

Diese Bögen haben einen hohen Luftwiderstand und erzeugen Geräusche. Diese Bögen verringern die Leistung der Abzugshaube.

- Stellen Sie sicher, dass Bögen in der Abluftleitung auf der Innenseite eine glatte Oberfläche haben und die Luftführung optimiert ist (z. B. berbel-Bögen).

Günstigsten Querschnitt verwenden

Der minimale Querschnitt der Abluftleitung beträgt bei 125er-Systemen (BEH 60/90 und BLB 60 FL/90 FL) 125 mm und bei 150er-Systemen (alle anderen berbel-Abzugshauben) 150 mm.

Jede Reduzierung der Abluftleitung erzeugt ungewollte Luftwiderstände, Leistungsminderung und Geräusche.

Vermeiden Sie:

- Abluftleitungen mit geringerem Durchmesser
- scharfkantige Abluft-Flachkanäle
- herkömmliche Mauerkästen

Diese haben einen hohen Luftwiderstand und erzeugen Geräusche. Sie verringern die Leistung der Abzugshaube.

- Stellen Sie sicher, dass der minimale Querschnitt der Abluftleitung den Querschnitt des Lüfterabgangs nicht unterschreitet.
- Verwenden Sie z. B. berbel-Rohre, berbel-Bögen und den optimierten berbel-Mauerkasten BMK.

Abluftleitung durch alten Kamin



GEFAHR

Erstickungsgefahr durch Rauch oder Abgase.

- Ein Schornsteinfegermeister muss den Kamin als Abluftleitung vor der Montage der Abzugshaube freigeben.



GEFAHR

Brandgefahr durch brennbare Abluftleitung.

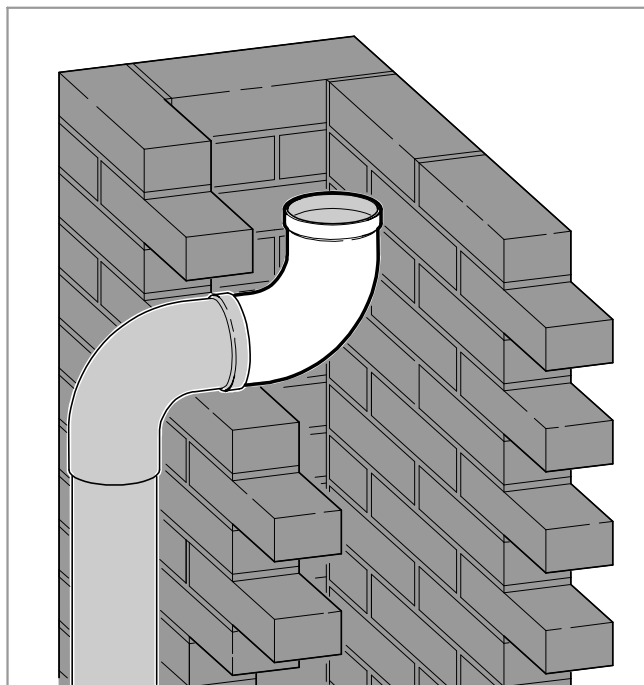
Führen brennbare Abluftleitungen durch einen zweiten Raum oder Dachboden, kann Feuer in andere Räume übergreifen.

- Stellen Sie sicher, dass die Abluftleitung aus nicht brennbarem Material gemäß DIN 4102 Klasse A1 besteht.

Wenn Sie einen Kamin als Abluftleitung nutzen, müssen Sie in Abhängigkeit von der Kaminlänge mit einem erhöhten Luftwiderstand rechnen.

Die Einleitung der abgesaugten Luft in den Kamin muss mit einem nach oben gerichteten 90°-Bogen erfolgen. Ein möglicher Rückstau wird damit vermieden.

- Stellen Sie sicher, dass der Anschluss im Kamin mit einem nach oben gerichteten 90°-Bogen erfolgt.



Abluftleitung durch das Dach



GEFAHR

Brandgefahr durch brennbare Abluftleitung.

Führen brennbare Abluftleitungen durch einen zweiten Raum oder Dachboden, kann Feuer in andere Räume übergreifen.

- Stellen Sie sicher, dass die Abluftleitung aus nicht brennbarem Material gemäß DIN 4102 Klasse A1 besteht.

ACHTUNG

Wasserschäden am Gerät durch fehlenden Kondenswasser-Sammler.

- Montieren Sie einen Kondenswasser-Sammler in die Abluftleitung.

Wenn Sie die Abluftleitung durch das Dach führen, müssen Sie sicherstellen, dass:

- der Rohr-Querschnitt des Lüfterabgangs in der Dachdurchführung nicht unterschritten wird.
- die Dachdurchführung den Querschnitt der Abluftleitung nicht reduziert.
- ein ausreichend groß dimensionierter Kondenswassersammler in die Abluftleitung integriert ist, der den Querschnitt der Abluftleitung nicht reduziert.

Abluftleitung durch Außenwand



GEFAHR

Brandgefahr durch brennbare Abluftleitung.

Führen brennbare Abluftleitungen durch einen zweiten Raum oder Dachboden, kann Feuer in andere Räume übergreifen.

- Stellen Sie sicher, dass die Abluftleitung aus nicht brennbarem Material gemäß DIN 4102 Klasse A1 besteht.

Wenn Sie die Abluftleitung durch die Außenwand führen, müssen Sie sicherstellen, dass:

- der Querschnitt des Lüfterabgangs in der Abluftleitung nicht unterschritten wird.
- die Wanddurchführung den Querschnitt der Abluftleitung nicht reduziert.

Der Mauerkasten muss folgende Anforderungen erfüllen:

- Der Querschnitt des Lüfterabgangs darf im Mauerkasten nicht unterschritten werden.
- Die Jalousie des Mauerkastens muss großflächig entlüften.

Stellen Sie sicher, dass

- die Lamellen der Jalousie des Mauerkastens nicht eng und dick sind.
- die Lamellen der Jalousie des Mauerkastens nicht steil nach unten stehen.
- kein Insektengewebe im Mauerkasten montiert ist. Insektengewebe führen zur völligen Beeinträchtigung des Querschnittes der Abluftleitung.

- Verwenden Sie nur strömungsoptimierte Mauerkästen (z. B. BMK-F/L).

Grundlegendes zum Gerät



Die Geräte **BLB 60 FLE** und **BLB 90 FLE** werden mit einem externen Lüfter betrieben.

Um die optimale Funktion der Geräte zu gewährleisten, sind unbedingt die vorgeschriebenen Volumenströme einzuhalten!

Diese Geräte können **ausschließlich** im **Abluftbetrieb** genutzt werden.



Der Durchmesser des Rohranschlusses für die Geräte BLB 60 FL und BLB 90 FL beträgt Ø 125 mm.

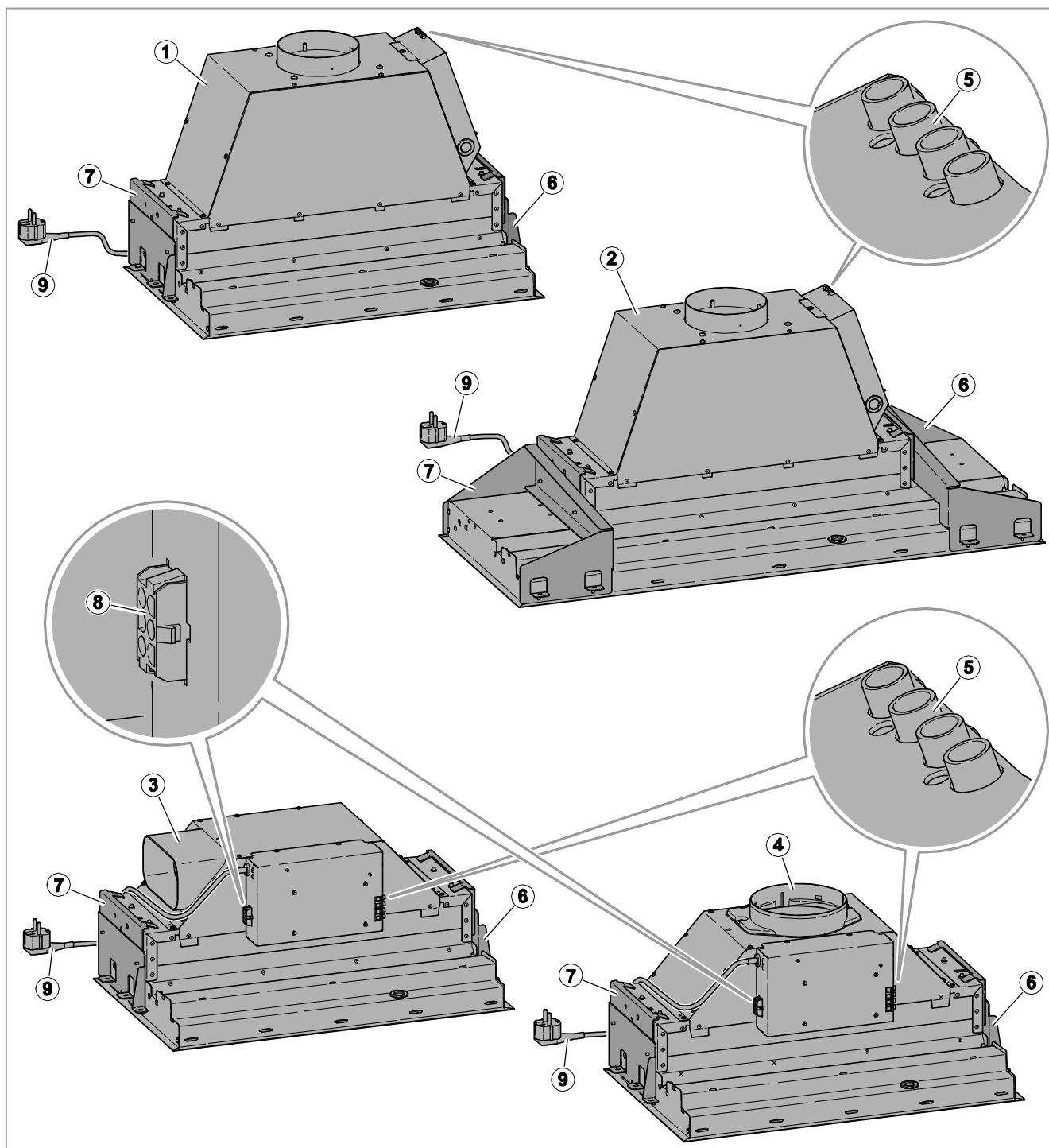
Der Durchmesser des Rohranschlusses für die Geräte BLB 60 FLE und BLB 90 FLE beträgt Ø 150 mm.

Die Geräte BLB 60 FLE und BLB 90 FLE können auch mit einem seitlichen (rechts oder links), 150 mm x 80 mm großen Flachkanalanschluss geliefert werden.

Das Gerät ist für den flächenbündigen Einbau in Schränken konzipiert.

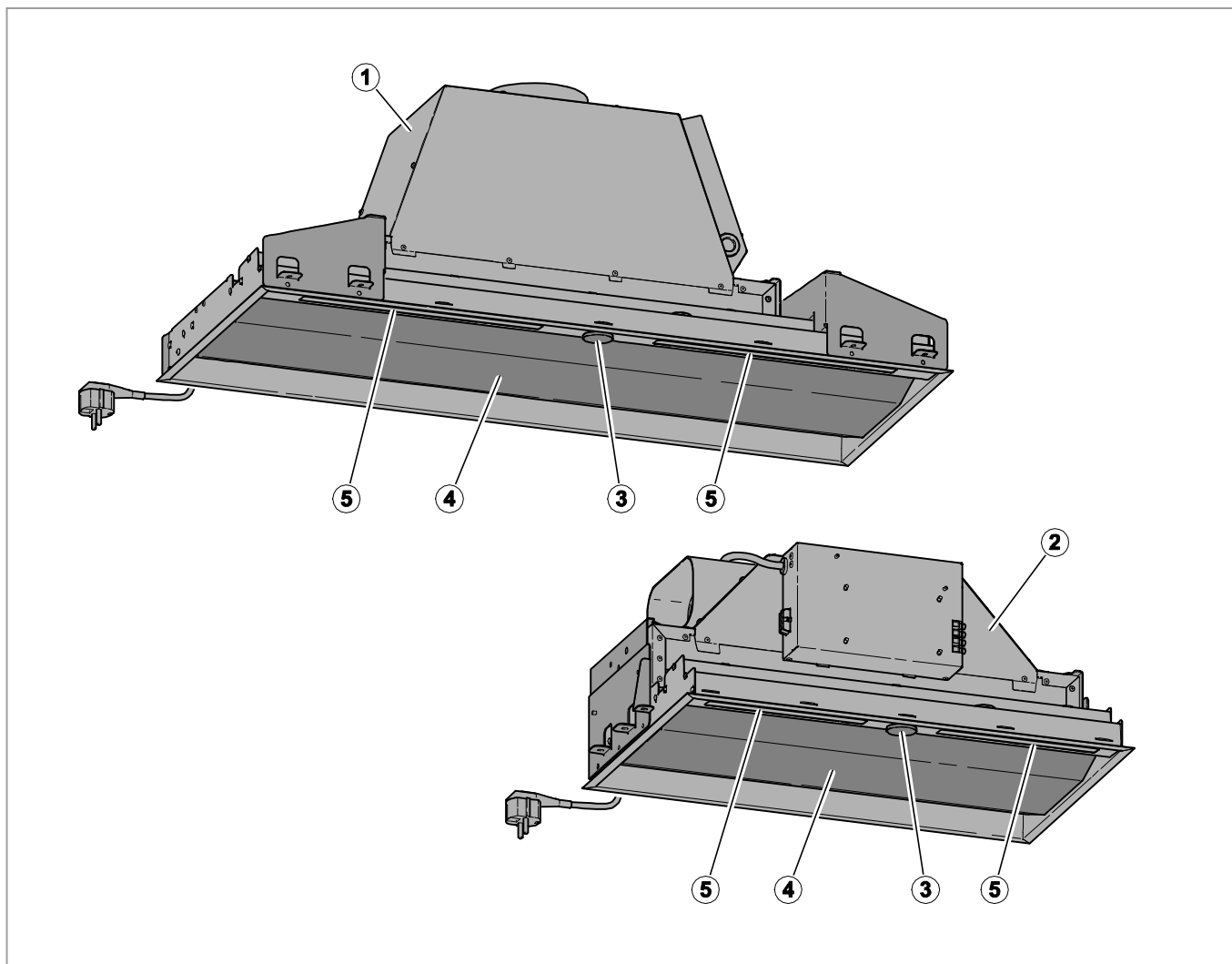
Die Funktionen des Gerätes werden mit dem Bedienelement in der Mitte der Frontblende gesteuert.

Geräteansicht von oben



- | | |
|--|---|
| ① Lüfterbaustein BLB 60 FL | ⑥ Rechter Halter |
| ② Lüfterbaustein BLB 90 FL | ⑦ Linker Halter |
| ③ Optional nur für BLB 60 FLE und BLB 90 FLE:
seitlicher Flachkanalanschluss 150 mm x 80 mm | ⑧ Nur BLB 60 FLE und BLB 90 FLE:
Anschlussbuchse für den externen Lüfter |
| ④ Lüfterabgang | ⑨ Netzstecker |
| ⑤ Kontaktklemmen für Fensterschalter und BMK | |

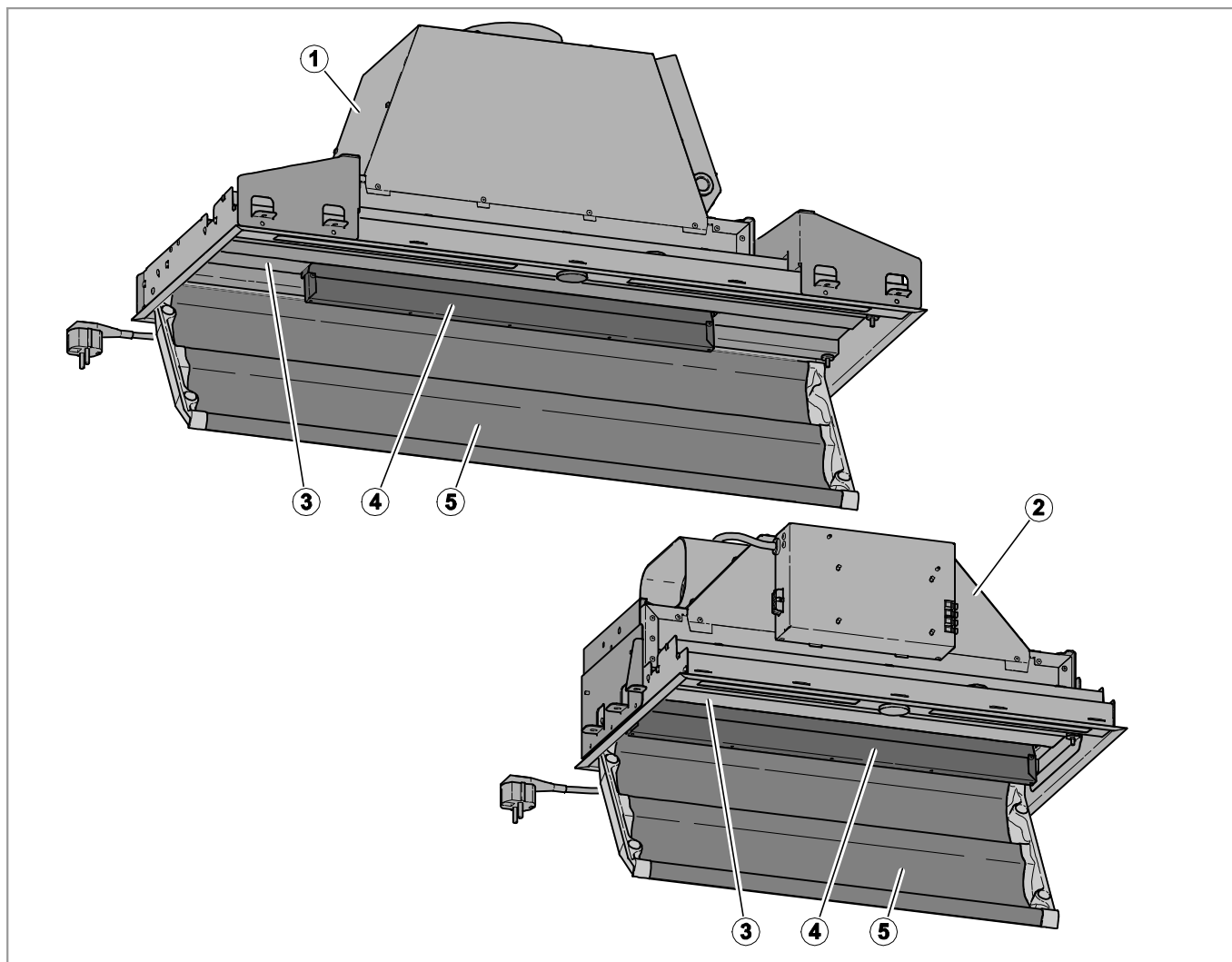
Geräteansicht von unten mit geschlossener Unterschale



- ① Lüfterbaustein BLB 90 FL
- ② Lüfterbaustein BLB 60 FLE
- ③ Drehknopf (Ein- und Ausschalter)

- ④ Unterschale
- ⑤ Beleuchtung
- ⑥

Geräteansicht von unten mit geöffneter Unterschale



- ① Lüfterbaustein BLB 90 FL
- ② Lüfterbaustein BLB 60 FLE
- ③ Oberschale

- ④ Capillar Trap
- ⑤ Unterschale

Montage vorbereiten

In diesem Kapitel erfahren Sie, welche Voraussetzungen für die Montage erfüllt sein müssen. Führen Sie alle Schritte dieser Anleitung nacheinander durch.

- Stellen Sie sicher, dass alle Sicherheitshinweise aus den Kapiteln „Sicherheitshinweise allgemein“ und „Sicherheitshinweise für den Monteur“ beachtet werden.



WARNUNG

Verletzungsgefahr durch herunterfallende Teile bei unsachgemäßer Befestigung oder zu geringer Tragfähigkeit des Schrankes.

- Stellen Sie die erforderliche Tragkraft des Schrankes sicher. Sehen Sie von der Montage ab, wenn die erforderliche Tragkraft nicht sichergestellt werden kann.
- Verwenden Sie nur geeignetes Befestigungsmaterial. Das mitgelieferte Befestigungsmaterial ist ausschließlich für die Befestigung in einem stabilen Schrank (z. B. 16 mm Holzplatte) geeignet. Bei anderen Montageverhältnissen erfragen Sie vor der Montage alternative Befestigungsmöglichkeiten (z. B. bei Ihrem Architekt).
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät korrekt aufgehängt ist.

- Stellen Sie sicher, dass die Netzspannung der Spannungsangabe auf dem Typenschild entspricht.

- Stellen Sie sicher, dass der Anschluss an die Spannungsversorgung erst nach der Montage erfolgt.
- Stellen Sie sicher, dass nach der Montage die Möglichkeit besteht, das Gerät allpolig von der Spannungsversorgung zu trennen.

Qualifikation des Personals

Für die mechanische Montage des Gerätes benötigen Sie 2 Personen.

Diese Monteure müssen über ausreichende handwerkliche Fachkenntnisse verfügen.

Erforderliche handwerkliche Fachkenntnisse sind unter anderem:

- Kenntnisse der Bestimmungen zur Arbeitssicherheit
- Kenntnisse im Lesen von technischen Zeichnungen
- Erfahrung in der Nutzung von elektrischen und mechanischen Werkzeugen
- Kenntnisse in der Befestigungstechnik
- Grundkenntnisse in der Lüftungstechnik
- Idealerweise sind mehrjährige Erfahrungen beim Montieren von Abzugshauben und weitere Zusatzqualifikationen, wie z. B. eine Ausbildung zum Tischler, vorhanden.

Personen ohne diese Fachkenntnisse müssen durch einen erfahrenen Monteur in die Montage eingewiesen werden.

Voraussetzungen für die mechanische Endmontage

Erforderliche Voraussetzungen für die Montage sind unter anderem:

- Der Schrank ist ausreichend tragfähig.
- Die Steckdose für die Spannungsversorgung ist bauseitig von einer Elektro-Fachkraft installiert.
- Bei BLB 60 FLE und BLB 90 FLE:
Der externe Lüfter ist montiert.
Das Kabel für die Steuerung des externen Lüfters ist bauseitig bis zur Montageposition verlegt.
- Bei Abluft- und Hybridbetrieb:
Die Anschlusskabel für Mauerkasten und/oder Fensterkontaktschalter sind bauseitig bis zur Montageposition verlegt.
- Bei Abluft- und Hybridbetrieb:
Die Abluftleitung ist bauseitig bis zur Montageposition verlegt.

Kurzübersicht der Montage

Die Montage erfolgt in folgenden Arbeitsschritten:

- Entfernen Sie die Unterschale.
- Entfernen Sie das Capillar Trap
- Spannen Sie die Hebel vom Befestigungsmechanismus vor.
- Entfernen Sie die Halter.
- Ermitteln Sie die exakte Einbauposition.
- Stellen Sie den Montageausschnitt her.
- Montieren Sie die Halter.
- Hängen Sie das Gerät ein.
- Sichern Sie das Gerät.
- Bei BLB 60 FLE und BLB 90 FLE:
Schließen Sie die Steuerungsleitung vom externen Lüfter an.
- Bei Nutzung von Mauerkasten- oder Fensterschalterkontakt:
Schließen Sie die Kabel an.
- Bei Umluft- oder Hybridbetrieb:
Setzen Sie das Filter ein.
- Bei Abluft- oder Hybridbetrieb:
Schließen Sie die Abluftleitung an.
- Stecken Sie den Schukostecker für die Spannungsversorgung ein.
- Setzen Sie die übrigen Teile ein.

Steckdose für die Spannungsversorgung vorbereiten



GEFAHR

Tödlicher Stromschlag durch unsachgemäßes Anschließen.

- Die Arbeiten an der Spannungsversorgung darf nur eine qualifizierte, ausgebildete Elektro-Fachkraft unter Berücksichtigung der landesspezifischen Bestimmungen und Normen (in Deutschland z. B. DIN 57100/VDE 0100, Teil 701) durchführen.
-



GEFAHR

Gefahr z. B. eines tödlichen elektrischen Schlags durch Störungen bei nicht frei zugänglicher Steckdose.

- Stellen Sie sicher, dass nach der Montage der Netzstecker frei zugänglich ist, damit Sie das Gerät im Notfall einfach und schnell vom Stromnetz trennen können.
 - Falls die Steckdose nicht frei zugänglich ist, muss installationsseitig eine allpolige Trennvorrichtung (mit Kontaktöffnung größer 3 mm) vorhanden sein.
-

- Lassen Sie die erforderliche Steckdose nur von einer Elektro-Fachkraft installieren.
- Stellen Sie sicher, dass im Abstand von maximal 1,2 Meter die Steckdose montiert wird.
- Stellen Sie sicher, dass die elektrische Anlage des Gebäudes über eine ordnungsgemäße Erdung verfügt.
- Stellen Sie sicher, dass die Netzspannung mit dem Wert auf dem Typenschild im Inneren des Gerätes übereinstimmt.
- Stellen Sie sicher, dass der Anschluss an die Spannungsversorgung erst nach der Montage erfolgt.

Anschlusskabel für die Spannungsversorgung vorbereiten

Der Anschluss an die hausseitige Spannungsversorgung erfolgt mit einem Netzstecker. Das Netzkabel des Gerätes ist 1,3 Meter lang.

- Stellen Sie sicher, dass nach der Montage die Möglichkeit besteht, das Gerät allpolig (Schalter mit mindestens 3 mm Öffnungsweg) von der Spannungsversorgung zu trennen.
- Stellen Sie sicher, dass die Netzspannung mit dem Wert auf dem Typenschild im Inneren des Gerätes übereinstimmt.
- Stellen Sie sicher, dass die Netzspannung für die Dauer der weiteren Montage des Gerätes abgeschaltet ist.

Anschlusskabel für Mauerkasten und Fensterkontaktschalter vorbereiten

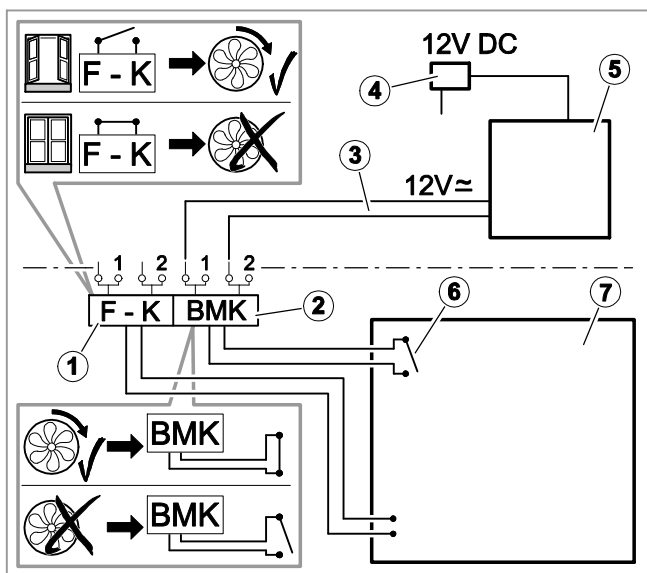
Sie können an das Gerät einen Fensterkontaktschalter und einen berbel-Mauerkasten (z. B. BMK-F) anschließen. Die Kabelklemmen sind am Gehäuse des Gerätes angebracht. Die Anschlusskabel sind vor der Montage des Gerätes zu verlegen.

Anschlussplan für den Fensterkontakt und den Mauerkastenkontakt

ACHTUNG

Beschädigung der Elektronik bei falscher Polung der Steuerleitung.

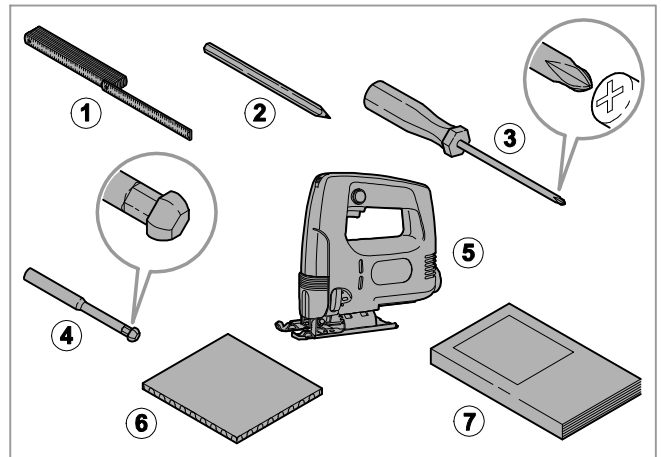
- Stellen Sie die richtige Polung der Steuerleitung sicher.
- Schließen Sie nur die Ader 1 an die Klemme 1 und die Ader 2 an die Klemme 2 an.



- ① Klemme für den Multifunktionskontakt (F-K)
- ② Klemme für den Mauerkasten (BMK)
- ③ Steuerungsleitung
- ④ Netzteil
- ⑤ Mauerkasten BMK-F
- ⑥ Ansteuerungskontakt, potentialfrei
- ⑦ Steuerungskasten der berbel-Abzugshaube

Benötigte Hilfsmittel

Für die Montage benötigen Sie folgende Werkzeuge, Materialien und Unterlagen:



- ① Gliedermaßstab
- ② Stift
- ③ Kreuzschlitz-Schraubendreher
- ④ 2,5 mm Kugel-Inbusschlüssel
- ⑤ Sticksäge
- ⑥ Dicke Pappe zum Schutz z. B. des Kochfeldes und der Arbeitsfläche
- ⑦ Diese Montageanleitung

Auspacken



VORSICHT

Schnittverletzungsgefahr durch Glasbruch.

- Tragen Sie Schutzhandschuhe.
- Packen Sie das Gerät vorsichtig aus.
- Fassen Sie nicht in Glasscherben.

ACHTUNG

Beschädigung der Oberflächen durch unsachgemäßes Auspacken.

- Trennen Sie Packband und Haltebänder mit einer Schere.
- Schneiden Sie nicht in die schützende Kartontage.

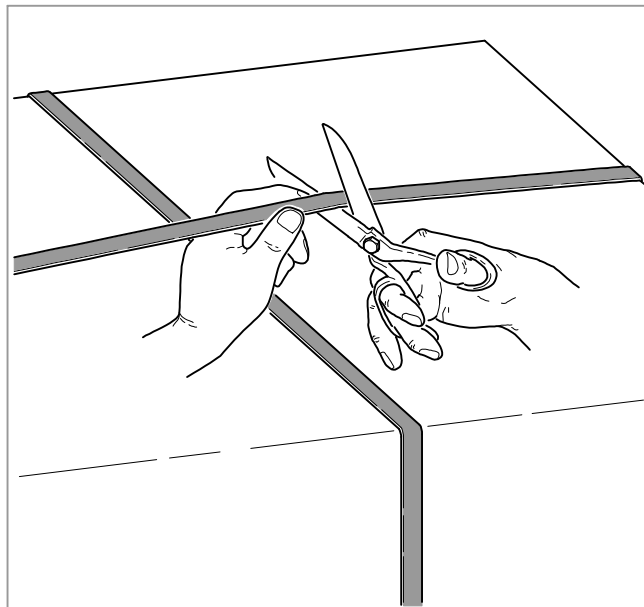
ACHTUNG

Verkratzte Oberflächen durch metallische, scharfkantige Gegenstände, z. B. Gürtelschnallen oder Werkzeuge beim Transport möglich.

- Transportieren Sie das Gerät ohne Kontakt zu Gegenständen, die das Gerät zerkratzen könnten.

- Entfernen Sie die Verpackungsfolie und die Kartontage.
- Falls vorhanden, schneiden Sie das Halteband mit einer Schere auf.

- Schneiden Sie das Packband mit einer Schere auf.



- Nehmen Sie die lose beige packten Teile aus der Verpackung.



VORSICHT

Verletzungsgefahr durch Herabfallen der schweren Abzugshaube.

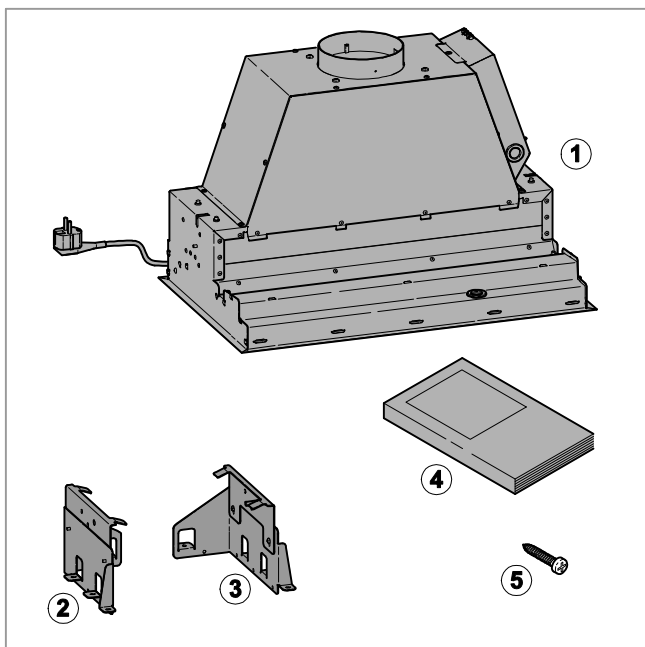
- Heben Sie das Gerät nur mit 2 Personen an.

- Schützen Sie die Flächen des Arbeitsbereiches z. B. durch dicke Pappe.
- Nehmen Sie die Teile aus der Verpackung.
- Legen Sie die Teile auf eine ebene, schützende Unterlage.

Lieferumfang kontrollieren

- Kontrollieren Sie die gelieferten Teile auf Vollständigkeit, wie im folgenden Abschnitt beschrieben.
- Kontrollieren Sie die gelieferten Teile auf Beschädigungen.
- Wenn Teile beschädigt sind oder fehlen, wenden Sie sich an Ihren berbel-Fachhändler oder den Kundendienst.

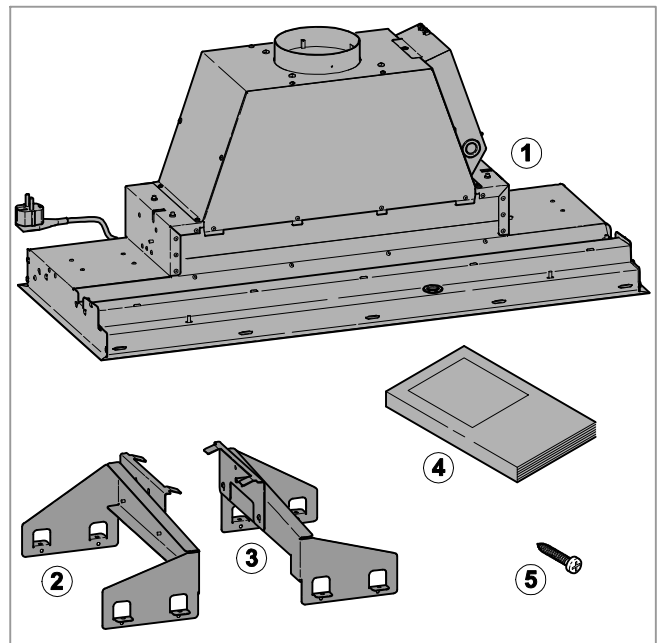
Lieferumfang BLB 60 FL(E)



- ① Lüfterbaustein BLB 60 FL(E)
- ② Linker Halter
- ③ Rechter Halter
- ④ Montageanleitung
- ⑤ 6 Stück Schrauben (Kreuzschlitz) 4,5 x 16 mm

i Nur BLB 60 FLE:
Das Anschlusskabel für den externen Lüfter (z. B. BAL 150) liegt dem Lüfter bei. Das Kabel ist 5 m lang.

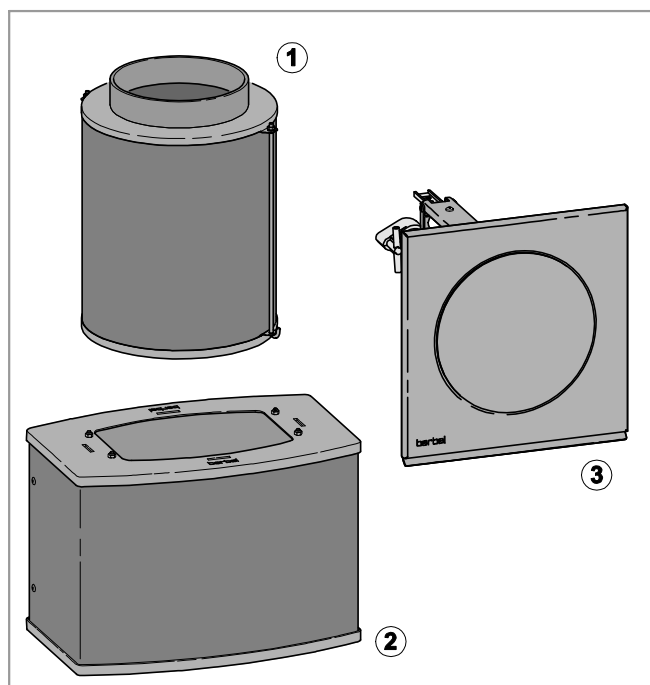
Lieferumfang BLB 90 FL(E)



- ① Lüfterbaustein BLB 90 FL(E)
- ② Linker Halter
- ③ Rechter Halter
- ④ Montageanleitung
- ⑤ 8 Stück Schrauben (Kreuzschlitz) 4,5 x 16 mm

i Nur BLB 90 FLE:
Das Anschlusskabel für den externen Lüfter (z. B. BAL 150) liegt dem Lüfter bei. Das Kabel ist 5 m lang.

Optionales Zubehör



- ① Nur für Hybridbetrieb:
Hybridfilter BHF 125
- ② Nur für Umluftbetrieb:
Umluftfilter BUF 125 +
- ③ Mauerkasten BMK-F/L

Teile für Montage entnehmen

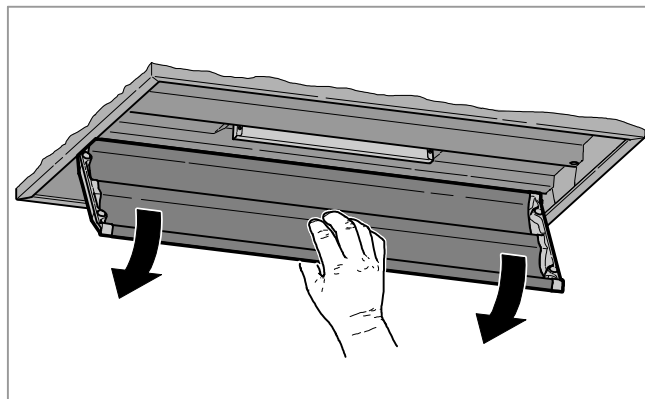
Sie müssen vor der Montage einige Einbauteile entnehmen bzw. demontieren, um das Gerät möglichst sicher und gefahrenfrei zu montieren.

- Führen Sie alle folgenden Schritte nacheinander durch.
- Legen Sie das Gerät mit der Rückseite nach unten gerichtet auf eine ebene, saubere und schützende Fläche.

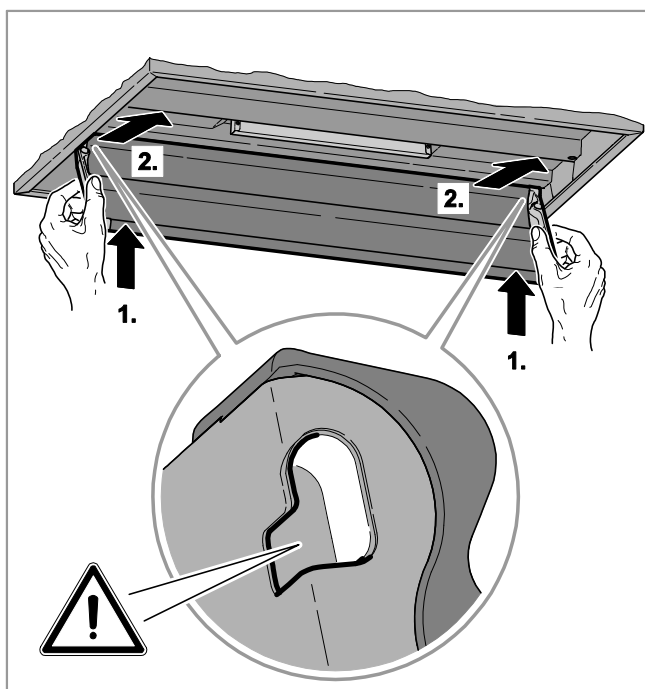
i Die folgenden Abbildungen zeigen perspektivisch bereits das montierte Gerät. Sie dienen nur als Hilfestellung für den Monteur. Das Gerät muss bei diesen Arbeitsschritten auf der Rückwand liegen und die Handlungsschritte entsprechend der Perspektive umgesetzt werden.

Unterschale ausbauen

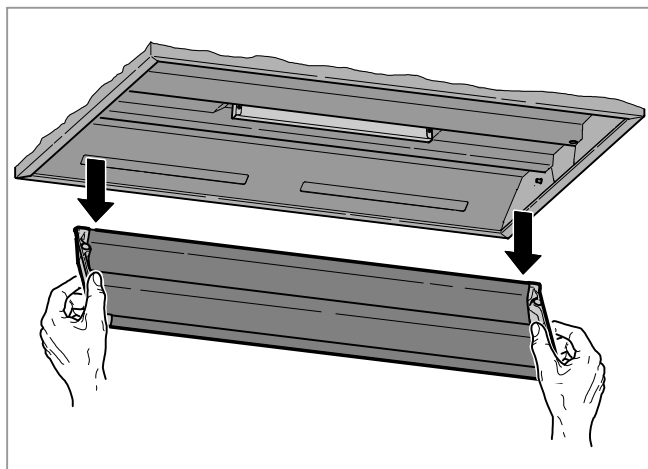
- Öffnen Sie die Unterschale, indem Sie die Unterschale an der abgerundeten Kante nach unten ziehen.



- Greifen Sie die senkrecht herunter geklappte Unterschale seitlich mit beiden Händen.
- Heben Sie die Unterschale ca. 2 cm an (1.).
- Lösen Sie die Unterschale, indem Sie die Unterschale nach vorne ziehen (2.).

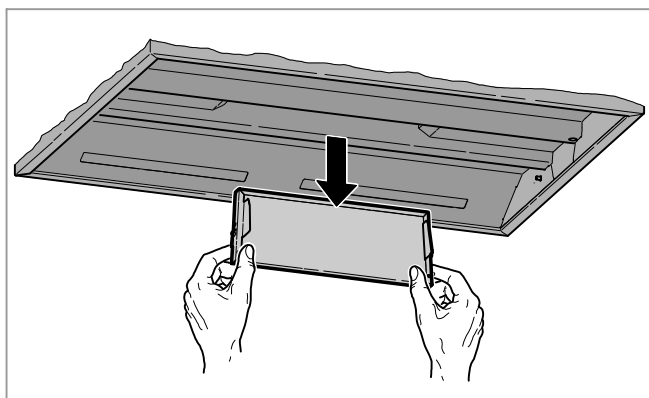


- Entnehmen Sie die Unterschale.



Capillar Trap ausbauen

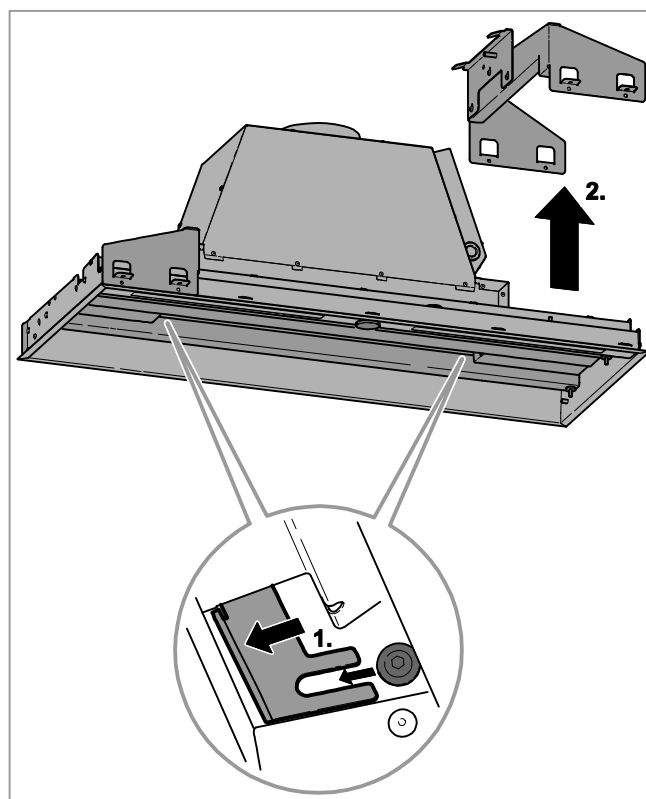
- Fassen Sie das Capillar Trap seitlich mit beiden Händen an.
- Ziehen Sie das Capillar Trap mit beiden Händen nach unten ab.



Halter entfernen

Um die Halter vom Gerät zu entfernen, gehen Sie wie folgt vor:

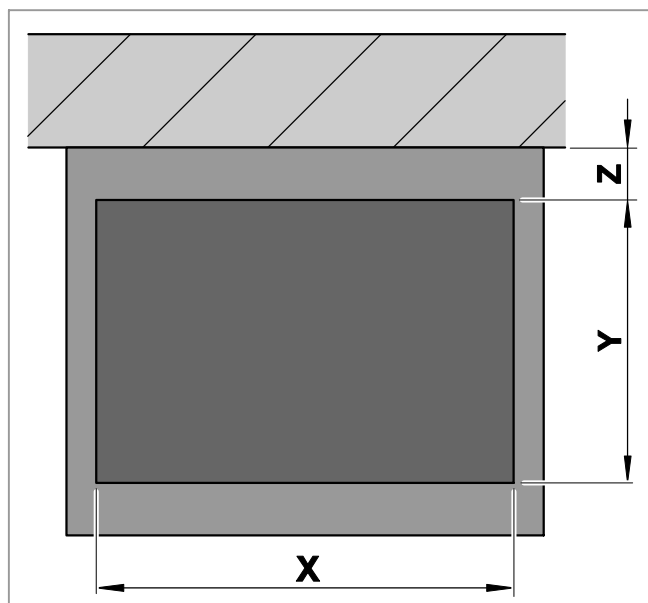
- Drücken Sie die beiden Hebel seitlich im Schacht des Capillar Traps nach hinten (1.), bis diese hörbar einrasten.
- Ziehen Sie die beiden Halter ab (2.).
- Kennzeichnen Sie die Halter mit „Links“ und „Rechts“.



Montageausschnitt herstellen

Der Montageausschnitt muss folgende Abmessungen haben:

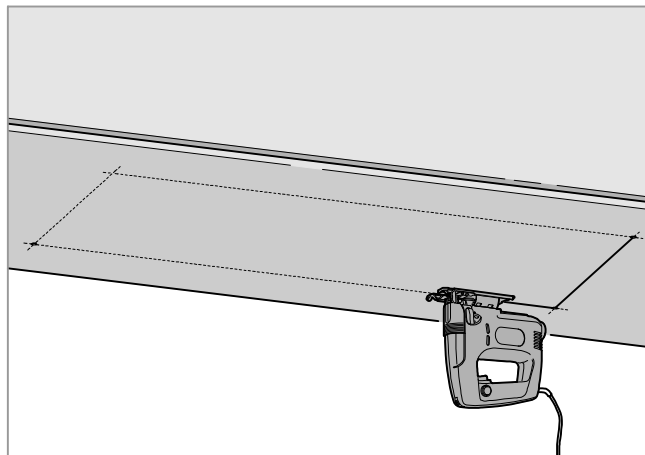
	BLB 60 FL BLB 60 FLE	BLB 90 FL BLB 90 FLE
Breite „X“ (in mm)	540 mm	840 mm
Tiefe „Y“ (in mm)	338 mm	338 mm
Mindestabstand „Z“ zur Rückwand (in mm)	15 mm	15 mm



Sie benötigen für diesen Arbeitsschritt eine Säge (z. B. Stichsäge).

- Schützen Sie alle Flächen Ihres Arbeitsbereiches gegen Schäden, z. B. durch dicke Pappe oder Schaumstoff.

- Sägen Sie den Montageausschnitt gemäß den Maßangaben Ihres Gerätes aus.



Gerät montieren



WARNUNG

Verletzungsgefahr durch herunterfallende Teile.

- Stellen Sie sicher, dass sich während der Arbeiten keine Personen unterhalb des Arbeitsbereiches aufhalten.



WARNUNG

Verletzungsgefahr durch herunterfallende Teile bei unsachgemäßer Befestigung.

- Stellen Sie die Tragkraft des Schrankes sicher.
- Verwenden Sie nur geeignetes Befestigungsmaterial.
Das mitgelieferte Befestigungsmaterial ist ausschließlich für die Befestigung in einem stabilen Schrank (z. B. 16 mm Holzplatte) geeignet. Bei anderen Montageverhältnissen erfragen Sie vor der Montage alternative Befestigungsmöglichkeiten (z. B. bei Ihrem Architekt).
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät korrekt aufgehängt ist.

ACHTUNG

Beschädigung durch herunterfallende Teile.

- Sichern Sie Flächen und Geräte (z. B. abgekühltes Kochfeld) unterhalb Ihres Arbeitsbereiches gegen Schäden, z. B. mit einer dicken Pappe.

Das Gerät wird mit zwei Haltern aufgehängt.

Sicherheitsabstände einhalten

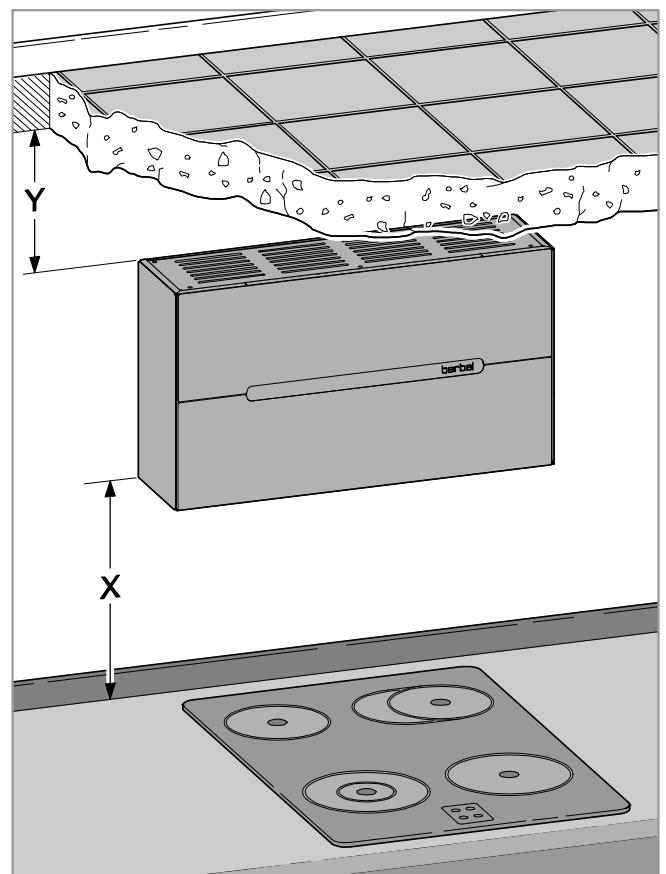


Die folgenden Abbildungen zeigen Funktionsweisen oder Maßangaben.

Die verwendeten Geräte werden symbolisch dargestellt. Die Abbildungen dienen als Hilfestellung. Die dargestellten Geräteformen können von Ihrem Gerät abweichen.

Folgende, gesetzlich vorgeschriebene Mindestabstände müssen eingehalten werden:

Bezeichnung	Maß
Y	0 mm
X	Bei Gaskochfeldern: mindestens 650 mm. Bei Elektrokochfeldern: mindestens 350 mm. empfohlener Abstand: 550 mm.



Halter BLB 60 FL(E) montieren

i Die mitgelieferten Halter sind für 16 mm bis 22 mm dicke Schrankböden geeignet. Das entsprechende Maß muss vom Monteur eingestellt werden.

Sie benötigen für diese Arbeitsschritte einen großen Kreuzschlitz-Schraubendreher.

Die beiden demontierten Halter werden von oben an die Bodenplatte des Schrankes geschraubt.

Die Halter sind ab Werk für 16 mm starke Bodenplatten voreingestellt. Nur bei dickeren Bodenplatten müssen die Halter eingestellt werden.

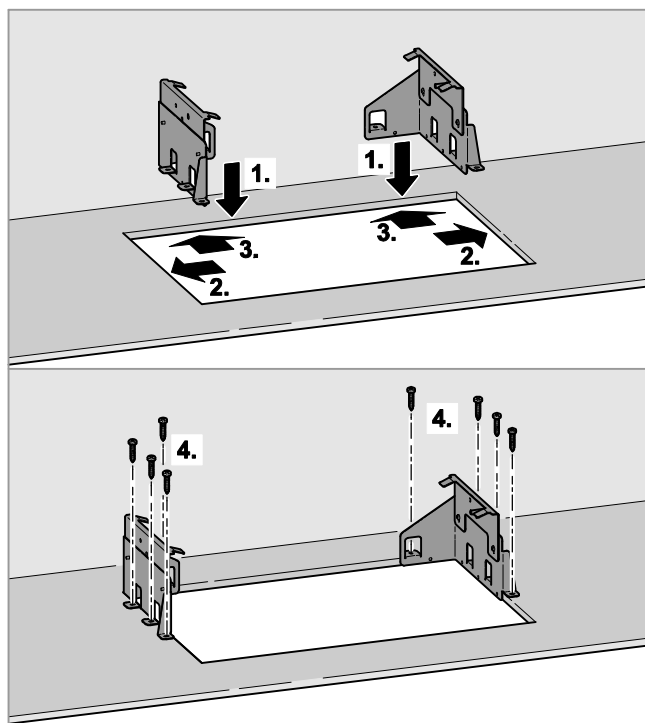
Die Halter bestehen aus zwei miteinander verschraubten Teilen. Ein Teil des Halters ist mit Langlöchern versehen. Durch Verschieben kann der Halter auf die Bodenplattenstärke eingestellt werden.

- Lösen Sie die beiden Schrauben.
- Stellen Sie das erforderliche Maß ein, indem Sie das Oberteil des Halters entsprechend verschieben.
- Ziehen Sie die beiden Schrauben fest an.
- Stellen Sie sicher, dass beide Halter richtig eingestellt sind.

Die beiden gebogenen Metallnasen sind oben und zeigen zur Schrankinnenseite.

- Setzen Sie den rechten Halter von oben auf die hintere Ecke des Montageausschnittes (1.) bis die Befestigungsflächen auf der Bodenplatte aufliegen.
- Stellen Sie sicher, dass der Halter bündig aufliegt.
- Schieben Sie den Halter bündig an die seitliche Kante (2.).
- Schieben Sie den Halter nach hinten (3.) bis der Halter bündig an der hinteren Kante anliegt.
- Stellen Sie sicher, dass der Halter bündig an der hinteren und der seitlichen Kante des Montageausschnittes anliegt.
- Befestigen Sie den Halter mit den im Lieferumfang enthaltenen Kreuzschlitz-Schrauben (4.).
- Drehen Sie die Kreuzschlitz-Schrauben fest.

- Stellen Sie sicher, dass der Halter in der richtigen Einbauposition fest montiert ist.



- Wiederholen Sie den Vorgang mit dem linken Halter.

Halter BLB 90 FL(E) montieren

i Die mitgelieferten Halter sind für 16 mm bis 22 mm dicke Schrankböden geeignet. Das entsprechende Maß muss vom Monteur eingestellt werden.

Sie benötigen für diesen Arbeitsschritt einen großen Kreuzschlitz-Schraubendreher.

Die beiden demontierten Halter werden von oben an die Bodenplatte des Schrankes geschraubt.

Die Halter sind ab Werk für 16 mm starke Bodenplatten voreingestellt. Nur bei dickeren Bodenplatten müssen die Halter eingestellt werden.

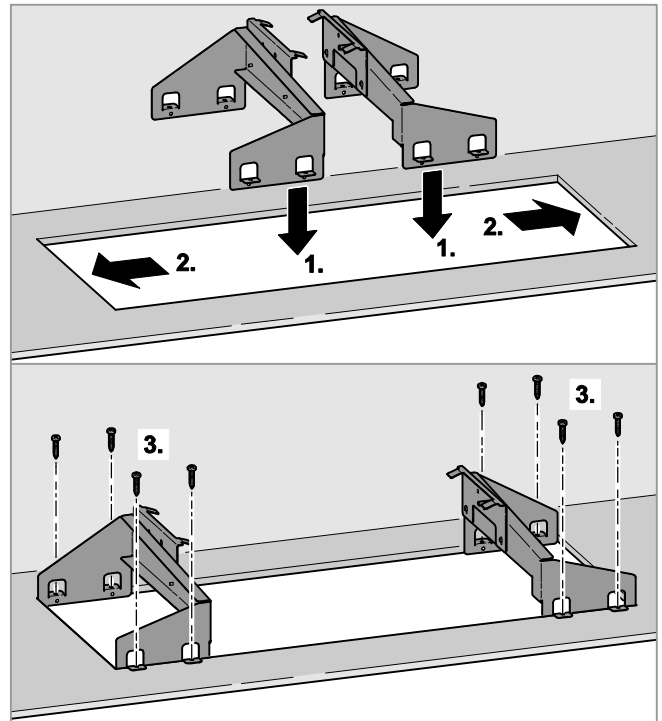
Die Halter bestehen aus zwei miteinander verschraubten Teilen. Ein Teil des Halters ist mit Langlöchern versehen. Durch Verschieben kann der Halter auf die Bodenplattenstärke eingestellt werden.

- Lösen Sie die beiden Schrauben.
- Stellen Sie das erforderliche Maß ein, indem Sie das Oberteil des Halters entsprechend verschieben.
- Ziehen Sie die beiden Schrauben fest an.
- Stellen Sie sicher, dass beide Halter richtig eingestellt sind.

Die beiden gebogenen Metallnasen sind oben und zeigen zur Schrankinnenseite.

- Setzen Sie den rechten Halter von oben auf die Bodenplatte (1.) bis die Befestigungsnasen auf der Bodenplatte aufliegen.
- Stellen Sie sicher, dass der Halter bündig anliegt.
- Schieben Sie den Halter (2.) zur seitlichen Kante des Montageausschnittes bis der Halter bündig anliegt.
- Stellen Sie sicher, dass der Halter bündig auf der Bodenplatte aufliegt.
- Stellen Sie sicher, dass der Halter bündig an der seitlichen Kante des Montageausschnittes anliegt.
- Befestigen Sie den Halter mit den im Lieferumfang enthaltenen Kreuzschlitz-Schrauben (3.).
- Drehen Sie die Kreuzschlitz-Schrauben fest.

- Stellen Sie sicher, dass der Halter in der richtigen Einbauposition fest montiert ist.



- Wiederholen Sie den Vorgang mit dem linken Halter.

Gerät einhängen



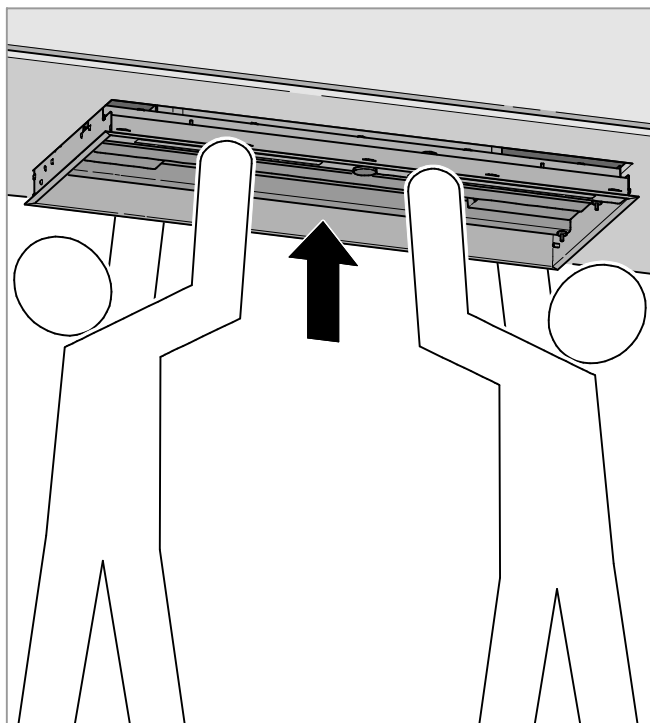
GEFAHR

Gefahr durch herunterfallende Teile bei unsachgemäßer Befestigung.

- Das mitgelieferte Befestigungsmaterial ist ausschließlich für die Befestigung im Montageausschnitt eines tragfähigen und stabilen Körpers (z. B. Schrank-Korpus) geeignet.
- Stellen Sie eine ausreichende Tragkraft sicher und verwenden Sie geeignetes Befestigungsmaterial.

Sie benötigen für diesen Arbeitsschritt kein Werkzeug.

- Stellen Sie sicher, dass die beiden Hebel seitlich im Schacht des Capillar Traps hinten eingerastet sind.
- Heben Sie mit zwei Personen das Gerät von unten in die Bodenplatte mit dem Montageausschnitt.



In der Endposition rasten die Hebel automatisch ein und halten das Gerät.

- Schieben Sie das Gerät nach oben bis beide Hebel einrasten.
- Stellen Sie sicher, dass beide Hebel eingerastet sind.

Gerät horizontal ausrichten

Sie benötigen für diesen Arbeitsschritt kein Werkzeug.

Sie können die waagerechte Ausrichtung des Geräts geringfügig anpassen. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

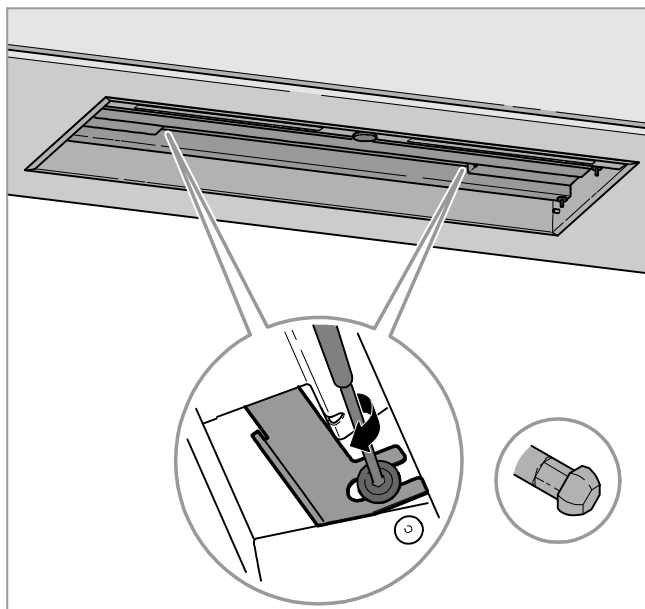
- Schieben Sie das Gerät in die gewünschte Position, indem Sie seitlich mit der Hand gegen das Gerät drücken.

Verriegelung sichern

Sie benötigen für diesen Arbeitsschritt einen 2,5 mm Kugel-Inbusschlüssel.

Um die Hebel nach der Montage des Geräts zu sichern, gehen Sie wie folgt vor:

- Spannen Sie die Hebel mit dem Daumen nach.
- Schrauben Sie die beiden Hebel mit der zugehörigen Schraube fest.



Nur BLB 60 FLE / BLB 90 FLE: Anschlusskabel des Lüfters anschließen



GEFAHR

Tödlicher elektrischer Stromschlag durch unsachgemäßes Anschließen.

- Lassen Sie Arbeiten an der Spannungsversorgung nur von einer qualifizierten, ausgebildeten Elektro-Fachkraft unter Berücksichtigung der landesspezifischen Bestimmungen und Normen (in Deutschland z. B. DIN 57100/VDE 0100, Teil 701), ausführen.



WARNUNG

Sturzgefahr bei Arbeiten, die in Höhe ausgeführt werden.

- Benutzen Sie eine standsichere Stehleiter.



VORSICHT

Verletzungsgefahr durch herunterfallende Teile.

- Stellen Sie sicher, dass sich während der Arbeiten keine Personen unterhalb Ihres Arbeitsfeldes aufhalten.

ACHTUNG

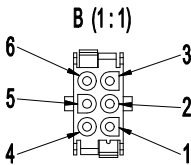
Beschädigung durch herunterfallende Teile.

- Sichern Sie Flächen und Geräte (z. B. abgekühltes Kochfeld) unterhalb Ihres Arbeitsbereiches gegen Schäden, z. B. mit einer dicken Pappe.

Das Anschlusskabel muss vom externen Lüfter zu der Steckerbuchse am Gerät verlegt werden.

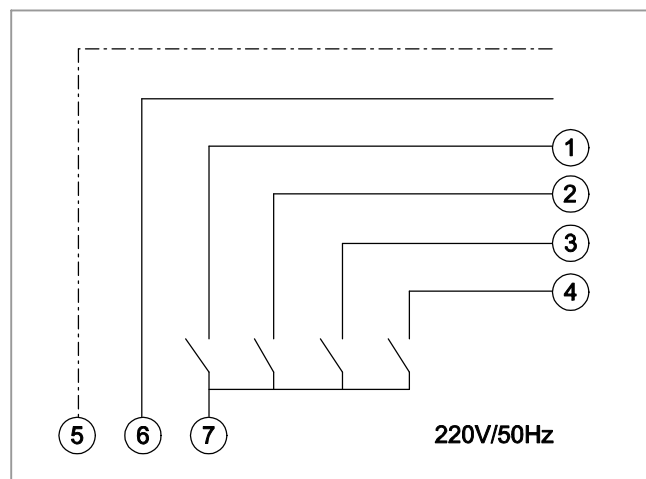
Nur BLB 60 FLE / BLB 90 FLE: Anschlussbelegung Steckerbuchse

Die Steckerbuchse ist wie folgt belegt:

Steckerbuchse	PIN Nr.	Bezeichnung
	1	Stufe 1
	2	Stufe 2
	3	Stufe 3
	4	Stufe 4
	5	N
	6	PE

Nur BLB 60 FLE / BLB 90 FLE: Ansteuerung der einzelnen Lüfterstufen

- Stellen Sie sicher, dass gleichzeitig immer nur eine Leistungsstufe eingeschaltet sein kann.



- | | |
|-----------|------|
| ① Stufe 1 | ⑤ PE |
| ② Stufe 2 | ⑥ N |
| ③ Stufe 3 | ⑦ L |
| ④ Stufe 4 | |

Sie benötigen für diesen Arbeitsschritt bei Verwendung des berbel-Anschlusskabels kein Werkzeug.

Gehen Sie wie folgt vor:

- Schieben Sie den Stecker vom Anschlusskabel fest in die Steckerbuchse am Gerät.

Das Anschlusskabel für den Lüfter ist angeschlossen.

Anschlusskontakt für Mauerkasten und Fensterkontaktschalter anschließen



GEFAHR

Tödlicher Stromschlag durch unsachgemäßes Anschließen.

➤ Lassen Sie Arbeiten an der Spannungsversorgung nur von einer qualifizierten, ausgebildeten Elektro-Fachkraft unter Berücksichtigung der landesspezifischen Bestimmungen und Normen (in Deutschland z. B. DIN 57100/VDE 0100, Teil 701), ausführen.

➤ Lassen Sie die folgenden Arbeitsschritte nur eine Elektro-Fachkraft durchführen.

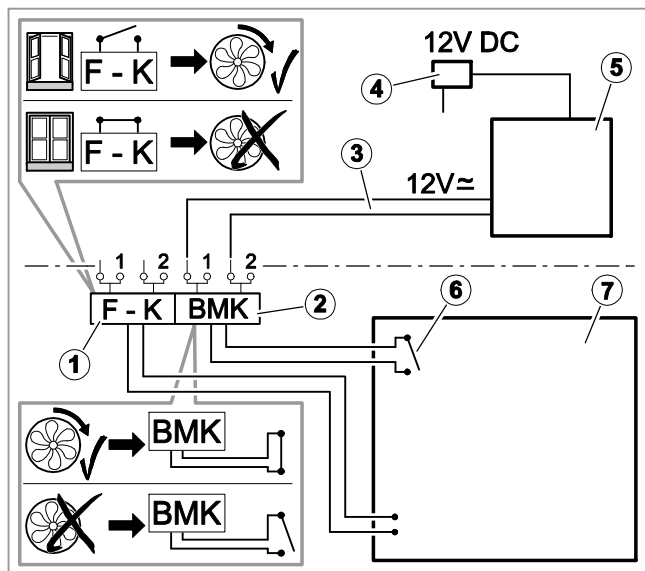
Sie können an das Gerät einen Fensterschalter und einen berbel-Mauerkasten (z. B. BMK-F) anschließen. Die Kabelklemmen dazu sind am Lüftergehäuse des Gerätes angebracht.

Anschlussplan für den Fensterkontakt und den Mauerkastenkontakt

ACHTUNG

Beschädigung der Elektronik bei falscher Polung der Steuerleitung.

➤ Stellen Sie die richtige Polung der Steuerleitung sicher.
➤ Schließen Sie nur die Ader 1 an die Klemme 1 und die Ader 2 an die Klemme 2 an.



- ① Klemme für den Multifunktionskontakt (F-K)
- ② Klemme für den Mauerkasten (BMK)
- ③ Steuerungsleitung
- ④ Netzteil
- ⑤ Mauerkasten BMK-F
- ⑥ Ansteuerungskontakt, potentialfrei
- ⑦ Steuerungskasten der berbel-Abzugshaube

Anschlussklemme für den Mauerkasten

Die Anschlussklemme für den Mauerkasten steuert automatisch den ferngesteuerten Mauerkasten BMK.

Die Steuerungsleitung muss vom Mauerkasten zu den Anschlussklemmen für den Mauerkasten in der Abzugshaube verlegt werden.

Die Anschlussklemmen für den Mauerkasten sind in der Abzugshaube mit „BMK“ bzw. „Mauerkasten“ beschriftet.

Um die Steuerungsleitung anzuschließen, müssen Sie die beiden Adern der Steuerungsleitung an die Klemmen 1 und 2 für den Mauerkasten in der Abzugshaube anklemmen. Die Adern sind mit Nummern bezeichnet. Der Ansteuerungskontakt ist potentialfrei.

- Der Mauerkasten ist geschlossen, wenn der Ansteuerungskontakt in der Abzugshaube geöffnet ist (siehe Anschlussplan).
- Der Mauerkasten ist geöffnet, wenn der Ansteuerungskontakt in der Abzugshaube geschlossen ist.

Im folgenden Abschnitt wird der Anschluss der Baureihe Mauerkasten BMK-F beschrieben.

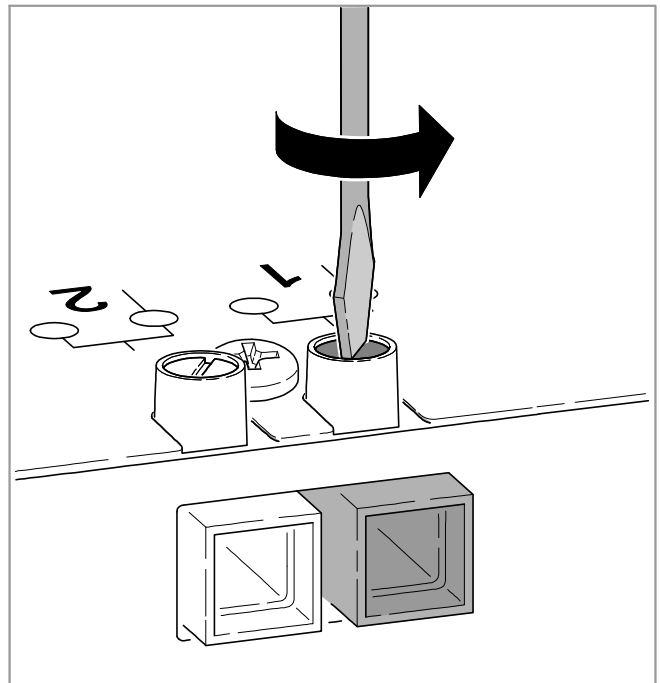
Sie benötigen für diesen Arbeitsschritt einen kleinen Schlitz-Schraubendreher für die Anschlussklemmen in der berbel-Abzugshaube.

- Verlegen Sie die Steuerungsleitung des Mauerkastens zur Abzugshaube.
- Stellen Sie sicher, dass die Klemmen für den Mauerkastenkontakt in der Abzugshaube zugänglich sind.

In der oberen Ecke des Steuerungskastens sind die Anschlussklemmen für den Fensterkontaktschalter und den Mauerkastenkontakt. Die Anschlussklemmen sind mit „Fensterschalter“ und „BMK“ bzw. „Mauerkasten“ beschriftet. Die Klemmenpaare sind mit „1“ und „2“ beschriftet.

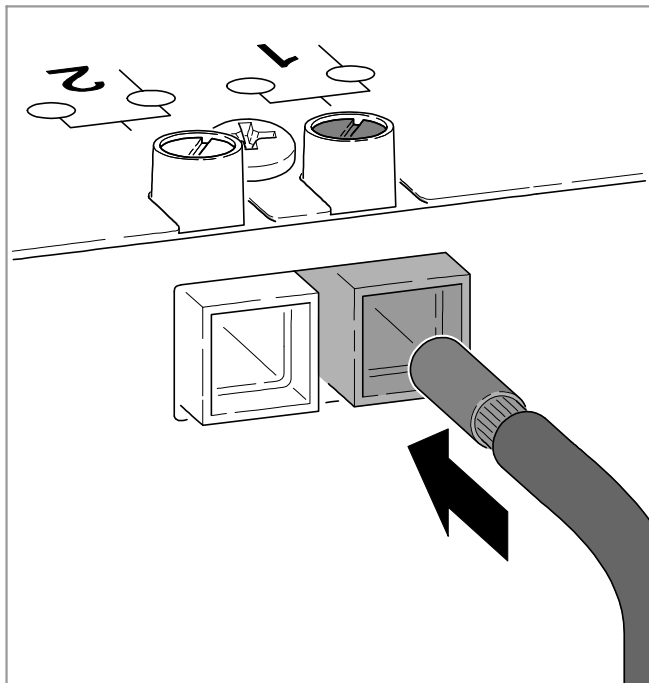
Um die Steuerungsleitung anzuschließen, gehen Sie wie folgt vor:

- Öffnen Sie die Schraube der „BMK“-Klemme 1.

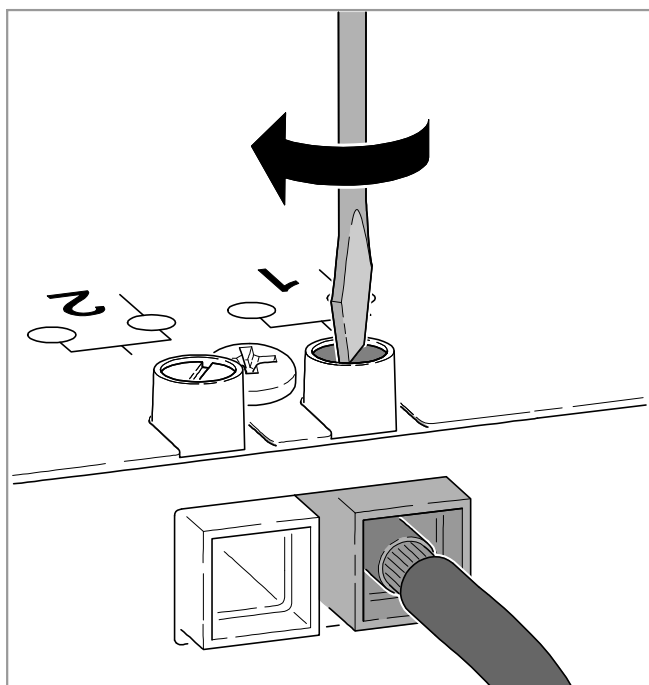


- Nehmen Sie die abgesetzte Ader 1 der Steuerungsleitung.
- Führen Sie die Ader 1 in die Klemme 1 ein.
- Stellen Sie sicher, dass die Ader-Endhülse der Steuerungsleitung komplett in der Klemme eingesteckt ist.

- Stellen Sie sicher, dass die Isolierung der Steuerungsleitung nicht in der Klemme ist.



- Drehen Sie die Schraube der Klemme 1 fest.



- Schließen Sie die Kabelader 2 in gleicher Weise an die „BMK“-Klemme 2 an.

Die Steuerungsleitung für den Mauerkasten ist angeschlossen.

Anschlussklemme für den Fensterkontaktschalter

An die Anschlussklemme für den Fensterkontaktschalter können Sie einen Fensterschalter anschließen. Der Lüfter der Abzugshaube ist nur betriebsbereit, wenn das Fenster geöffnet ist.

Die Steuerungsleitung muss vom Fensterschalter zu den Anschlussklemmen für den Fensterkontaktschalter in der Abzugshaube verlegt werden.

Die Anschlussklemmen für den Fensterkontaktschalter sind in der Abzugshaube mit „Fensterschalter“ beschriftet.

Um die Steuerungsleitung anzuschließen, müssen Sie die beiden Adern der Steuerungsleitung an die Klemmen 1 und 2 für den Fensterkontaktschalter in der Abzugshaube anklemmen.

Im folgenden Arbeitsschritt wird der Anschluss des Fensterkontaktschalters beschrieben.

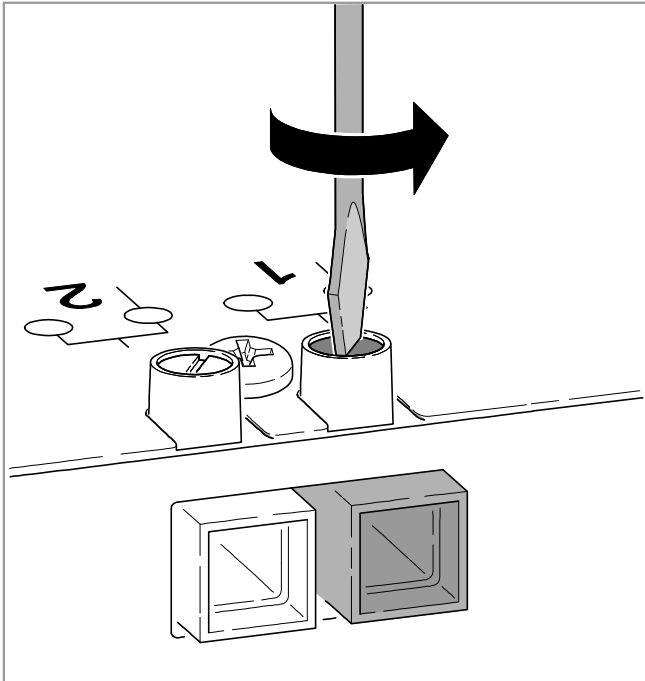
Sie benötigen für diesen Arbeitsschritt einen kleinen Schlitz-Schraubendreher für die Anschlussklemmen in der berbel-Abzugshaube.

- Verlegen Sie die Steuerungsleitung des Fensterschalters zur Abzugshaube.
- Stellen Sie sicher, dass die Klemmen für den Fensterkontaktschalter in der Abzugshaube zugänglich sind.

In der oberen Ecke des Lüfterkastens sind die Anschlussklemmen für den Fensterkontaktschalter und den Mauerkastenkontakt. Die Anschlussklemmen sind mit „Fensterschalter“ und „BMK“ bzw. „Mauerkasten“ beschriftet. Die Klemmenpaare sind mit „1“ und „2“ beschriftet.

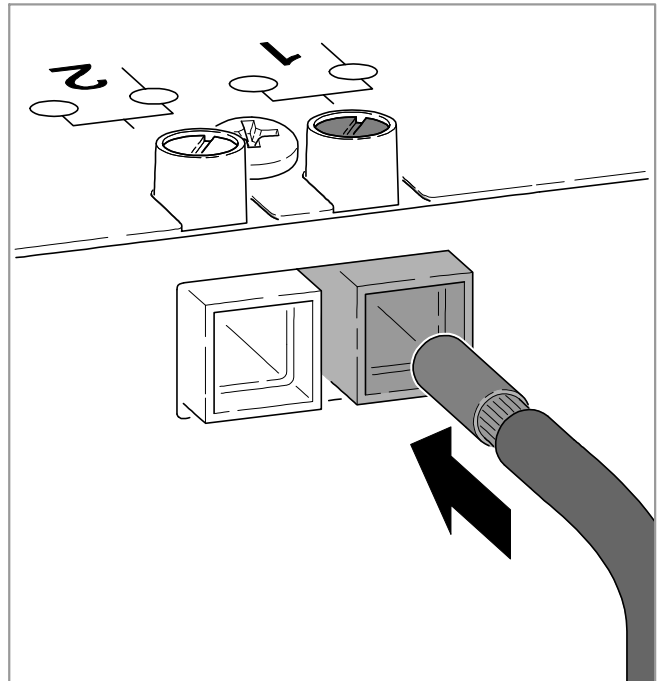
Um die Steuerungsleitung anzuschließen, gehen Sie wie folgt vor:

- Öffnen Sie die Schraube der „Fensterschalter“-Klemme 1.

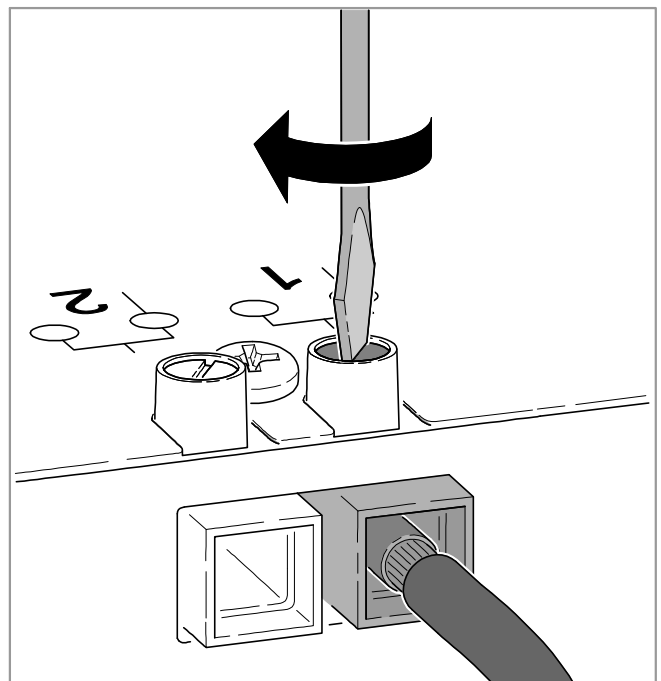


- Nehmen Sie die abgesetzte Ader 1 der Steuerungsleitung.
- Führen Sie die Ader 1 in die Klemme 1 ein.
- Stellen Sie sicher, dass die Ader-Endhülse der Steuerungsleitung komplett in der Klemme eingesteckt ist.

- Stellen Sie sicher, dass die Isolierung der Steuerungsleitung nicht in der Klemme ist.



- Drehen Sie die Schraube der Klemme 1 fest.



- Schließen Sie die Kabelader 2 in gleicher Weise an die „Fensterschalter“-Klemme 2 an.

Die Steuerungsleitung für den Fensterkontaktschalter ist angeschlossen.

Abluftanschluss herstellen

Sie können das Gerät für verschiedene Betriebsarten montieren:

- Umluftbetrieb
- Abluftbetrieb
- Hybridbetrieb

Die Montage für die einzelnen Betriebsarten wird in den nächsten Abschnitten beschrieben.

Gerät für den Umluftbetrieb montieren



WARNUNG

Sturzgefahr beim Filterwechsel bzw. bei Arbeiten, die in Höhe ausgeführt werden.

- Benutzen Sie eine standsichere Stehleiter.



VORSICHT

Verletzungsgefahr durch herunterfallende Teile.

- Stellen Sie sicher, dass sich während der Arbeiten keine Personen unterhalb des Gerätes aufhalten.

ACHTUNG

Beschädigung durch herunterfallende Teile.

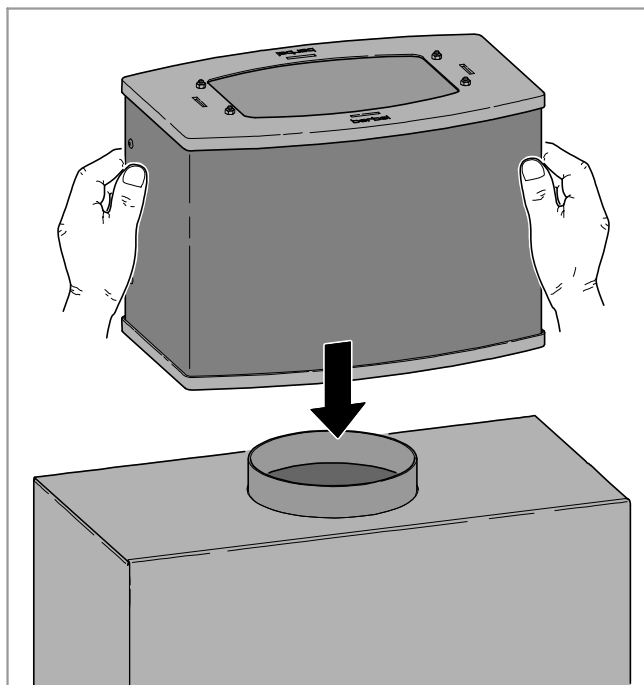
- Sichern Sie Flächen und Geräte (z. B. abgekühltes Kochfeld) unterhalb Ihres Arbeitsbereiches gegen Schäden, z. B. mit einer dicken Pappe.



Um die richtige Montage des Filters zu gewährleisten, ist das Gerät am Filtersitz mit einer Führungshilfe ausgestattet.

Das Filter ist richtig eingesetzt, wenn die Unterkante des Filters parallel zur Oberfläche des Lüftergehäuses verläuft und der Spalt ca. 5 mm breit ist.

- Setzen Sie das Umluftfilter von oben auf die Führungshilfe des Lüftergehäuses.



- Stellen Sie sicher, dass das Filter korrekt aufgesetzt ist.

Gerät für den Abluftbetrieb montieren



WARNUNG

Sturzgefahr bei Arbeiten, die in Höhe ausgeführt werden.

- Benutzen Sie eine standsichere Stehleiter.



VORSICHT

Verletzungsgefahr durch herunterfallende Teile.

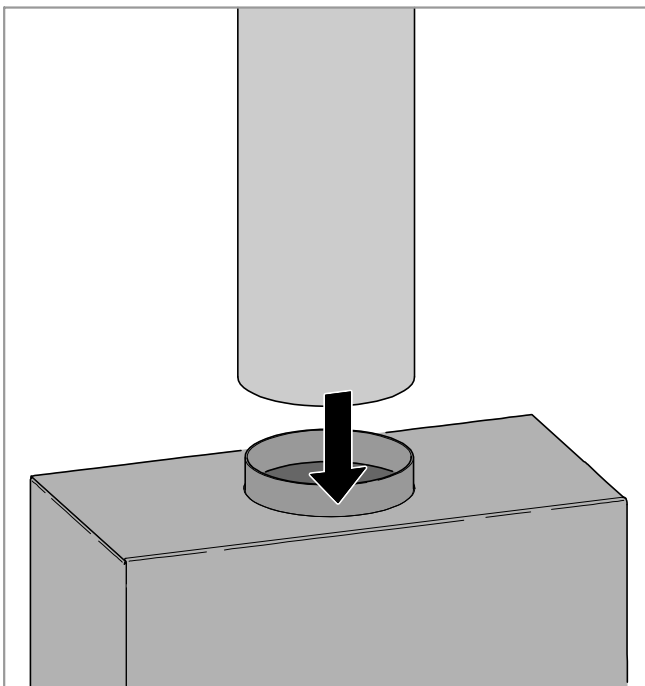
- Stellen Sie sicher, dass sich während der Arbeiten keine Personen unterhalb des Gerätes aufhalten.

ACHTUNG

Beschädigung durch herunterfallende Teile.

- Sichern Sie Flächen und Geräte (z. B. abgekühltes Kochfeld) unterhalb Ihres Arbeitsbereiches gegen Schäden, z. B. mit einer dicken Pappe.

- Schieben Sie die Abluftleitung fest auf die Führungshilfe des Lüfters.



- Kleben Sie den Übergang zwischen Abluftleitung und der Führungshilfe mit Dichtungsband ab.
- Stellen Sie sicher, dass die Abluftleitung korrekt angeschlossen ist.

Gerät für den Hybridbetrieb montieren



WARNUNG

Sturzgefahr beim Filterwechsel bzw. bei Arbeiten, die in Höhe ausgeführt werden.

- Benutzen Sie eine standsichere Stehleiter.



VORSICHT

Verletzungsgefahr durch herunterfallende Teile.

- Stellen Sie sicher, dass sich während der Arbeiten keine Personen unterhalb des Gerätes aufhalten.

ACHTUNG

Beschädigung durch herunterfallende Teile.

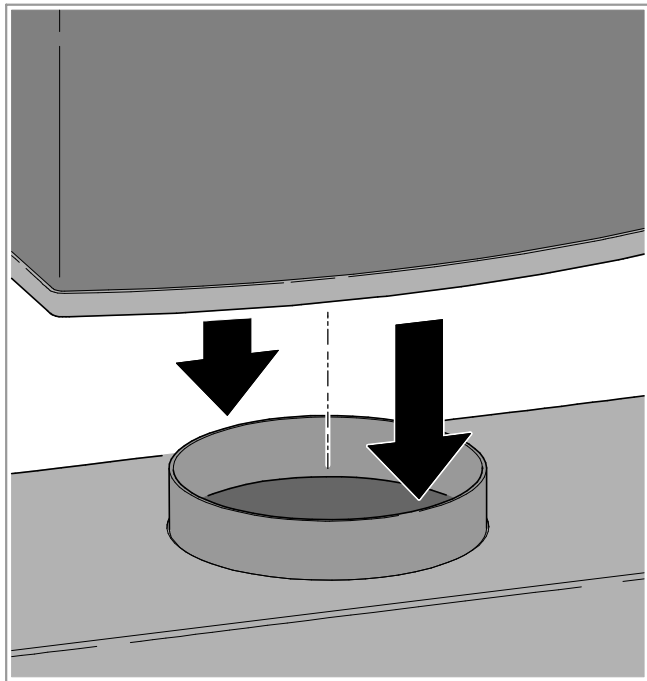
- Sichern Sie Flächen und Geräte (z. B. abgekühltes Kochfeld) unterhalb Ihres Arbeitsbereiches gegen Schäden, z. B. mit einer dicken Pappe.



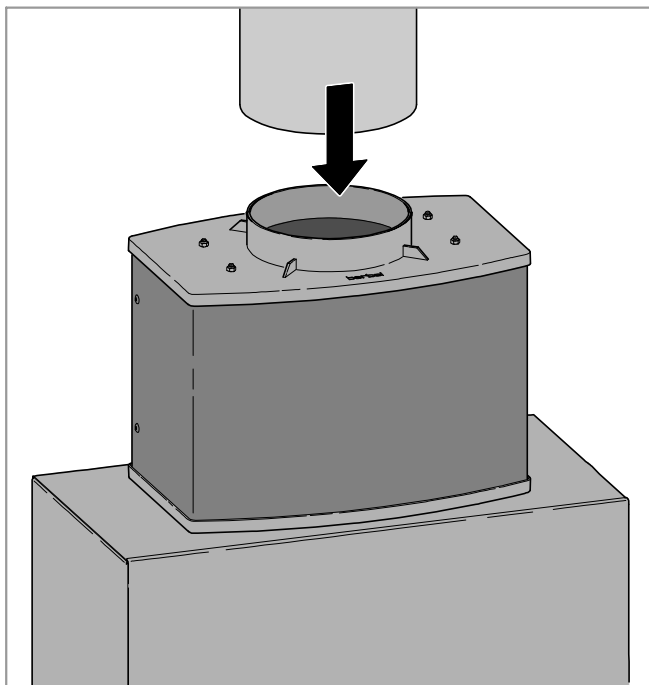
Um die richtige Montage des Filters zu gewährleisten, ist das Gerät am Filtersitz mit einer Führungshilfe ausgestattet.

Das Filter ist richtig eingesetzt, wenn die Unterkante des Filters parallel zur Oberfläche des Lüftergehäuses verläuft und der Spalt ca. 5 mm breit ist.

- Setzen Sie das Hybridfilter von oben auf die Führungshilfe des Lüftergehäuses.



- Stellen Sie sicher, dass das Filter korrekt aufgesetzt ist.
- Schieben Sie die Abluftleitung auf den Filterkragen.



- Stellen Sie sicher, dass die Abluftleitung korrekt angeschlossen ist.

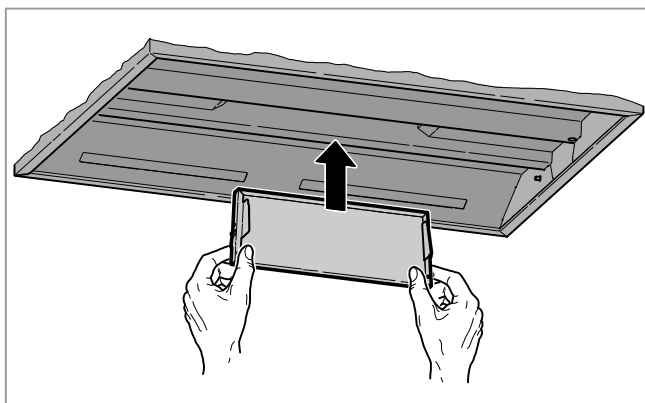
Übrige Teile einbauen

Bauen Sie nach der Montage die entnommenen Teile wie folgt ein:

Capillar Trap einbauen

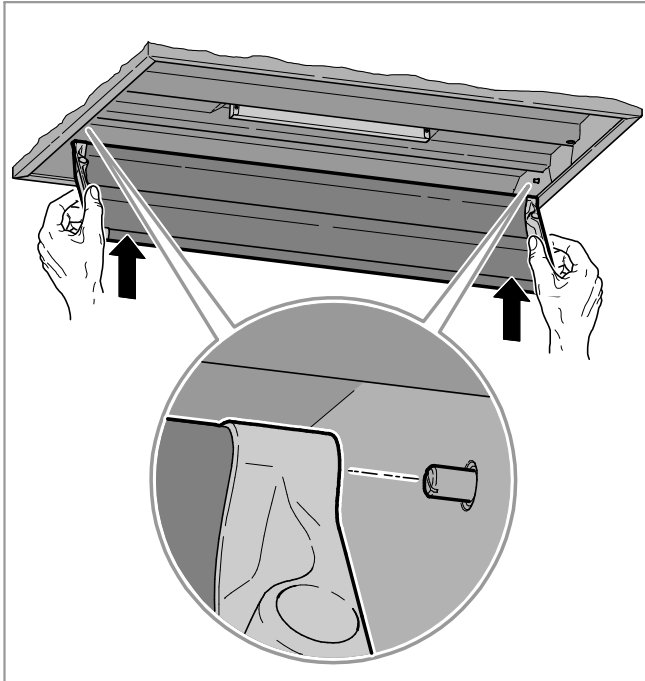
- Setzen Sie das Capillar Trap mit beiden Händen in das Gerät ein, indem Sie es fest nach oben drücken.

Das Capillar Trap rastet ein.

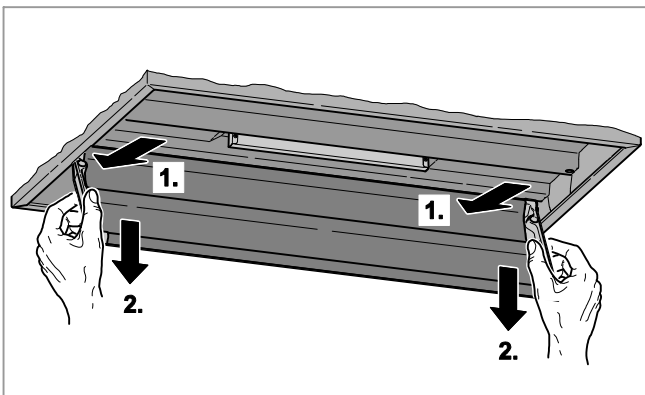


Unterschale einbauen

- Greifen Sie die Unterschale mit beiden Händen.
- Führen Sie die Unterschale von unten ins Gerät ein, bis die Führungsnuten der Unterschale gleichzeitig vor den Führungsstiften des Gerätes sind.

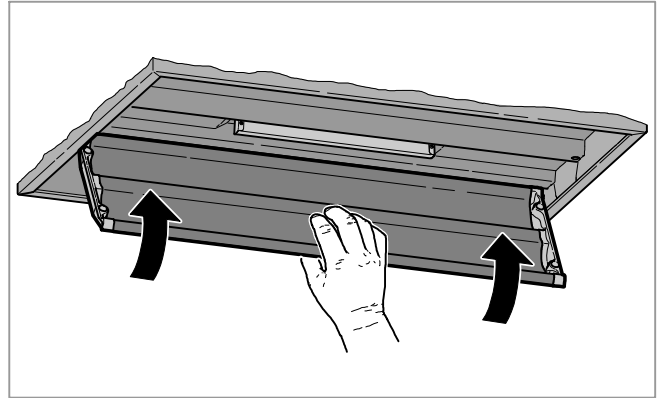


- Drücken Sie die Unterschale nach hinten ins Gerät (1.).
- Ziehen Sie die Unterschale nach unten (2.) bis diese einrastet.
- Stellen Sie sicher, dass die Unterschale richtig eingesetzt ist. Die Unterschale ist richtig eingesetzt, wenn Sie diese einwandfrei bewegen können.



Unterschale schließen

- Schließen Sie die Unterschale, indem Sie diese nach oben schwenken, bis die beiden Haltemagnete hörbar anliegen.



- Entfernen Sie alle restlichen Schutzfolien am Gerät.

Stromversorgung anschließen

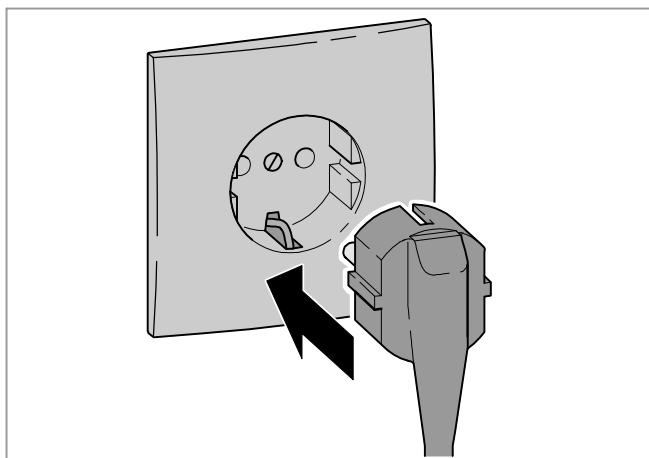


GEFAHR

Tödlicher Stromschlag durch unsachgemäßes Anschließen.

- Lassen Sie Arbeiten an der Spannungsversorgung nur von einer qualifizierten, ausgebildeten Elektro-Fachkraft unter Berücksichtigung der landesspezifischen Bestimmungen und Normen (in Deutschland z. B. DIN 57100/VDE 0100, Teil 701), ausführen.

- Stecken Sie den Netzstecker in die Steckdose.



Die berbel-Abzugshaube ist montiert und einsatzbereit.

Erste Reinigung

ACHTUNG

Beschädigung der Oberflächen durch scharfkantige Gegenstände oder aggressive Reinigungsmittel.

- Verwenden Sie niemals scharfkantige Gegenstände, Scheuermittel oder aggressive Reinigungsmittel.
- Benutzen Sie ein weiches, feuchtes Tuch.

Oberflächen reinigen

- Reinigen Sie die Oberflächen mit einem weichen, feuchten Tuch und einem milden Haushaltsreiniger.
- Reiben Sie die Oberflächen mit einem weichen Tuch trocken.

Bedienelement reinigen

- Reinigen Sie die Oberflächen des Bedienelementes mit einem weichen, feuchten Tuch.
- Reiben Sie die Oberflächen mit einem weichen Tuch trocken.

Gerät demontieren



GEFAHR

Tödlicher Stromschlag durch unsachgemäß ausgeführte Elektroarbeiten.

- Lassen Sie Arbeiten an der Spannungsversorgung nur von einer qualifizierten Elektro-Fachkraft unter Berücksichtigung der landesspezifischen Bestimmungen und Normen (in der BRD z. B. DIN 57100/VDE 0100, Teil 701), ausführen.



WARNUNG

Sturzgefahr beim Filterwechsel bzw. bei Arbeiten, die in Höhe ausgeführt werden.

- Benutzen Sie eine standsichere Stehleiter.



VORSICHT

Verletzungsgefahr durch herunterfallende Teile.

- Stellen Sie sicher, dass sich während der Arbeiten keine Personen unterhalb des Gerätes aufhalten.

ACHTUNG

Beschädigung durch herunterfallende Teile.

- Sichern Sie Flächen und Geräte (z. B. abgekühltes Kochfeld) unterhalb Ihres Arbeitsbereiches gegen Schäden, z. B. mit einer dicken Pappe.

Für die Demontage des Gerätes benötigen Sie eine zweite Person.

Sie benötigen für diesen Arbeitsschritt einen kleinen Schlitz-Schraubendreher, einen Kreuzschlitz-Schraubendreher und einen 2,5 mm Kugel-Inbusschlüssel.

Um das Gerät zu demontieren, gehen Sie wie folgt vor:

- Unterbrechen Sie allpolig die Spannungsversorgung des Gerätes.
- Ziehen Sie den Netzstecker ab.
- Entfernen Sie vorhandene Anschlusskabel für Mauerkasten- und Multifunktionskontakt.

Nur BLB 60 FLE und BLB 90 FLE:

- Entfernen Sie das Anschlusskabel für den Lüfter.

Nur Hybrid- und Abluftbetrieb:

- Entfernen Sie die Abluftleitung.

Nur Hybrid- und Umluftbetrieb:

- Entnehmen Sie das Filter.

- Öffnen Sie die Unterschale.

- Lösen Sie die beiden Schrauben an den Hebeln.

ACHTUNG

Beschädigung durch herunterfallende Teile.

- Sichern Sie Flächen und Geräte (z. B. abgekühltes Kochfeld) unterhalb Ihres Arbeitsbereiches gegen Schäden, z. B. mit einer dicken Pappe.

- Halten Sie das Gerät mit zwei Personen.
- Schieben Sie die beiden Hebel nach hinten bis diese einrasten.
- Lassen Sie das Gerät mit zwei Personen ab.
- Lösen Sie die Schrauben der Halter.
- Entfernen Sie die Schrauben der Halter.
- Nehmen Sie die Halter ab.

Das Gerät ist demontiert.

Entsorgen

Verpackung entsorgen



GEFAHR

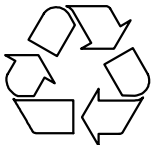
Erstickungsgefahr durch Verpackungsteile (z. B. Folien und Styropor).

- Bewahren Sie Folie oder andere Teile der Verpackung für Kinder unzugänglich auf.

ACHTUNG

Umweltschäden durch nicht sachgerechte Entsorgung der Verpackung.

- Geben Sie die Verpackung keinesfalls in den normalen Hausmüll.
- Führen Sie die Verpackung der umwelt- und sachgerechten Wiederverwertung (Recycling) zu.



Die Verpackung dient zum Schutz vor Transportschäden.

Nur die Originalverpackung gewährleistet einen ausreichenden Schutz während des Transportes.

- Verwahren Sie die Verpackung während der Garantiezeit.

Die Verpackungsmaterialien sind nach umweltverträglichen Gesichtspunkten ausgewählt und aus wieder verwertbaren Materialien hergestellt. Die Verpackungsmaterialien können nach Gebrauch in den Rohstoffkreislauf zurückgeführt werden. Dadurch können wertvolle Rohstoffe eingespart werden.

- Die Außenverpackung besteht aus Pappe.
- Das Füllmaterial und die Einlagen bestehen aus Pappe oder Styropor.
- Die Schutzfolien und Beutel bestehen aus Polyethylen (PE).

- Entsorgen Sie die Verpackung umweltfreundlich getrennt nach Werkstoffen.

Gerät entsorgen



ACHTUNG

Umweltschäden durch unsachgemäße Entsorgung des Gerätes.

- Geben Sie das Gerät am Ende der Nutzungszeit nicht in den normalen Hausmüll.
- Erkundigen Sie sich bei Ihrer Stadt- oder Gemeindeverwaltung nach Möglichkeiten einer umwelt- und sachgerechten Wiederverwertung (Recycling) oder Entsorgung des Gerätes.

- Machen Sie das Gerät nach der Demontage unbrauchbar, indem Sie z. B. das spannungslose Netzkabel abschneiden.
- Entsorgen Sie das Gerät nach den gesetzlichen Bestimmungen über einen Entsorgungsbetrieb.

Technische Daten

Typenschild

Sie finden das Typenschild im Geräte-Innenen hinter der Unterschale.

Sie können dem Typenschild folgende Informationen entnehmen:

- Hersteller
- Herstelleradresse
- Geräte-Typ
- Spannung
- Gesamtleistung
- Seriennummer
- Baujahr
- Symbole der eingehaltenen gesetzlichen Bestimmungen und Prüfzeichen.

Das Gerät wurde unter Einhaltung der Bestimmungen der VDE 60335-2-31 gefertigt und entspricht folgenden Richtlinien und Gesetzen:

- EMV-Gesetz (EG Richtlinie 2004/108/EWG)
- Niederspannungsrichtlinie (2006/95/EG).

Technische Änderungen vorbehalten.

Volumenströme für den Betrieb mit externem Lüfter

Wenn Sie das Gerät mit einem externen Lüfter betreiben wollen, müssen am Lüfterkastenausstritt folgende minimale Volumenströme eingestellt werden:

Leistungsstufe 1:	min. 200 m³/h
Leistungsstufe 2:	min. 300 m³/h
Leistungsstufe 3:	min. 400 m³/h
Leistungsstufe 4:	min. 500 m³/h

Lüfterbaustein BLB 60

	BLB 60 FL	BLB 60 FLE	BLB 90 FL	BLB 90 FLE
Breite	550 mm	550 mm	850 mm	850 mm
Tiefe	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm
Höhe	350 mm	245 mm*	350 mm	245 mm*
Max. Lüfterleistung freiblasend	615 m³/h	n.v.	615 m³/h	n.v.
Rohranschluss (Abgang oben)	Ø 125 mm	Ø 150 mm	Ø 125 mm	Ø 150 mm
Rohranschluss (Abgang seitlich)	n.v.	150 mm x 80 mm Flachkanal	n.v.	150 mm x 80 mm Flachkanal
Gewicht:: (ohne Filter)	ca. 20 kg	ca. 9,5 kg	ca. 22,0 kg	ca. 12,5 kg
Leistungsaufnahme	160 W	8 W	160 W	10 W
LED Leuchtmittel	2x3,6 W/24 V	2x3,6 W/24 V	1x7,2 W/24 V	1x7,2 W/24 V
Anschlussspannung	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz

Kontakt

Wenn Sie Anregungen oder Fragen haben, wählen Sie aus folgenden Möglichkeiten:

Post: berbel Ablufttechnik GmbH
Sandkampstraße 100
D-48432 Rheine

Telefon: +49 (0)5971 / 80 80 9-0
Mo bis Do 8 - 17 Uhr und Fr 8 – 14 Uhr

Telefax: +49 (0)5971 / 80 80 9-10

Internet: www.berbel.de

E-Mail: info@berbel.de

Kundendienst des Herstellers kontaktieren

Sie können unseren Kundendienst auf verschiedene Arten kontaktieren. Wählen Sie aus folgenden Möglichkeiten:

Telefon: +49 (0)5971 / 80 80 9 - 660
Mo bis Do 10 - 17 Uhr und Fr 10 – 14 Uhr

Telefax: +49 (0)5971 / 80 80 9 - 650

E-Mail: service@berbel.de

