

Lüfterbaustein Firstline



Gebrauchs- und Montageanleitung für die Modelle:

- BLB 60 FL
- BLB 90 FL
- BLB 60 FLE
- BLB 90 FLE

Dokumentinformationen

Gebrauchs- und Montageanleitung für:

- Lüfterbaustein BLB 60 FL E01
- Lüfterbaustein BLB 90 FL E01
- Lüfterbaustein BLB 60 FLE E01
- Lüfterbaustein BLB 90 FLE E01

Beschreibungen sind für alle Modelle identisch.
Auf Unterschiede wird gesondert hingewiesen.

Abbildungen zeigen:

- Lüfterbaustein BLB 90 FL
- Originalanleitung.
- Teil des Produkts.
- Urheberrechtlich geschützt.
- Vervielfältigung, Nachdruck und Weitergabe nur mit Genehmigung.
- Änderungen vorbehalten.

Sicherheitshinweise

⚠ 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.

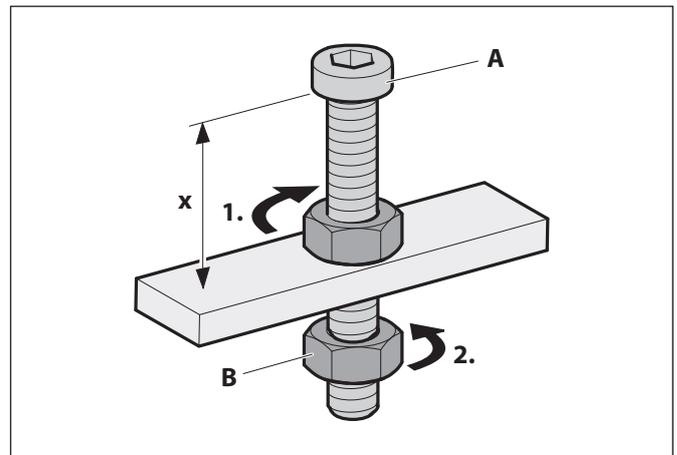
⚠ ACHTUNG!

Hinweise mit dem Wort ACHTUNG warnen vor einer Situation, die zu Sach- oder Umweltschäden führen kann.

Symbolerklärung Text

- 👉 Handlungsaufforderung
- Aufzählung
- ⇒ Verweis auf andere Stellen in diesem Dokument
- 📄 Verweis auf andere Dokumente, die zu beachten sind

Symbolerklärung Abbildungen



- Hervorhebung der Aktionsteile mit Flächen
- 1. Handlungsschritte mit Nummerierung
- A Teilebezeichnungen mit Großbuchstaben
- x Maße mit Kleinbuchstaben oder Einheiten in mm
- ↻ Bewegungs- und Richtungspeile

Inhaltsverzeichnis

1. Sicherheitsinformationen	4	6. Instandhaltung	25
1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung	4	6.1 Sicherheitshinweise zur Instandhaltung	25
1.2 Autorisierte Zielgruppen	4	6.2 Wartung	25
1.3 Allgemeine Sicherheitshinweise	4	6.2.1 Leuchtmittel wechseln	25
2. Produktinformationen	5	6.2.2 Filter-Füllung wechseln (bei Umluft- oder Hybridbetrieb)	25
2.1 Funktionsprinzip	5	6.3 Störungsbehebung	26
2.2 Betriebsarten	5	7. Demontage	27
2.2.1 Umluftbetrieb	5	8. Entsorgung	28
2.2.2 Abluftbetrieb	5	8.1 Verpackung entsorgen	28
2.2.3 Hybridbetrieb	5	8.2 Gerät entsorgen	28
2.3 Produktübersicht	6	9. Anhang	29
2.4 Lieferumfang	6	9.1 Produktdatenblatt	29
2.5 Einbauvarianten und Einbaumaße	7		
2.5.1 Einbau bei Umluftbetrieb	7		
2.5.2 Einbau bei Abluftbetrieb - Abluft nach oben	7		
2.5.3 Einbau bei Hybridbetrieb	8		
2.6 Technische Daten	8		
3. Montage	9		
3.1 Sicherheitshinweise zur Montage	9		
3.2 Anforderung an den Montageort	9		
3.3 Anforderungen nach Betriebsarten	10		
3.3.1 Anforderungen bei Umluftbetrieb	10		
3.3.2 Anforderungen bei Abluftbetrieb	10		
3.3.3 Anforderungen bei Hybridbetrieb	10		
3.4 Anforderungen an die Abluftleitung (nur bei Abluft- oder Hybridbetrieb)	10		
3.5 Montageschritte	11		
3.5.1 Montage vorbereiten	11		
3.5.2 Gerät auspacken	11		
3.5.3 Unterschale, Prallkanten und Capillar Trap entnehmen	12		
3.5.4 Gerät einbauen	13		
3.5.5 Externen Lüfter anschließen (nur BLB 60 FLE und BLB 90 FLE)	15		
3.5.6 Zubehör anschließen	16		
3.5.7 Filter aufsetzen (bei Umluft- oder Hybridbetrieb)	17		
3.5.8 Abluftleitung anschließen (bei Abluft- oder Hybridbetrieb)	17		
3.5.9 Capillar Trap, Prallkanten und Unterschale einsetzen	18		
3.5.10 Spannungsversorgung herstellen	19		
3.5.11 Kontrolle und Inbetriebnahme durchführen	19		
4. Bedienung	20		
4.1 Sicherheitshinweise zur Bedienung	20		
4.2 Bedienfeld	20		
4.3 Normalbetrieb	21		
4.3.1 Nachlauffunktion	22		
4.3.2 Kochfeld-Beleuchtung	22		
4.3.3 Kontrollanzeige Filter-Füllung	22		
5. Reinigung	23		
5.1 Sicherheitshinweise zur Reinigung	23		
5.2 Reinigungsmaßnahmen	23		

1. Sicherheitsinformationen

1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät dient zur Absaugung von Kochdünsten. Das Gerät ist ausschließlich für den Einsatz in privaten Haushalten bestimmt. Das Gerät darf nur mit Original-Filtern des Herstellers verwendet werden.

Die Verwendung des Geräts ist nur zulässig in technisch einwandfreiem Zustand und nach korrekter Montage. Jede andere Verwendung gilt als bestimmungswidrig.

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch das Lesen und Beachten dieser Anleitung.

1.2 Autorisierte Zielgruppen

Elektrotechnische Arbeiten nur durch qualifizierte Elektrofachkräfte gemäß DIN VDE 0100. Anforderungen an qualifizierte Elektrofachkräfte:

- Kenntnis der Grundlagen der Elektrotechnik.
- Kenntnis der landesspezifischen Bestimmungen und Normen (in Deutschland z. B. DIN VDE 0100, Teil 701).
- Kenntnis der einschlägigen Sicherheitsbestimmungen.
- Kenntnis der einschlägigen, gesetzlichen Bestimmungen für Gasinstallationen (in Deutschland z. B. die technischen Regeln Gasinstallationen TRGI).
- Kenntnis dieser Anleitung.

Montage und Reparatur nur durch qualifiziertes Fachpersonal. Anforderungen an qualifiziertes Fachpersonal:

- Kenntnis der Bestimmungen zur Arbeitssicherheit.
- Kenntnisse in der Befestigungstechnik.
- Grundkenntnisse in der Lüftungstechnik.
- Erfahrung in der Nutzung von elektrischen und mechanischen Werkzeugen.
- Kenntnis im Lesen von technischen Zeichnungen.
- Kenntnis dieser Anleitung.

Bedienung, Reinigung und Instandhaltung durch Benutzer. Anforderungen an die Benutzer:

- Kenntnis dieser Anleitung.

Für folgende Benutzer gelten besondere Anforderungen:

- Kindern ab 8 Jahren und darüber.
- Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten.
- Personen mit Mangel an Erfahrung und Wissen.

Diese Benutzer dürfen nur tätig werden bei Bedienung, Reinigung und Wartung. Besondere Anforderungen:

- Benutzer werden beaufsichtigt.
- Benutzer wurden bezüglich des sicheren Gebrauchs des Geräts unterwiesen.
- Benutzer verstehen Gefahren im Umgang mit dem Gerät.
- Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.

1.3 Allgemeine Sicherheitshinweise

WARNUNG!

Gefahr durch Nichtbeachtung der Gebrauchs- und Montageanleitung!

Diese Anleitung enthält wichtige Informationen für den sicheren Umgang mit dem Gerät. Auf mögliche Gefahren wird besonders hingewiesen.

- Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch.
- Befolgen Sie die Sicherheitshinweise in dieser Anleitung.
- Bewahren Sie die Anleitung zugänglich auf.

Offene Flammen können das Gerät beschädigen und Brände verursachen.

- Gasbetrieb nur mit kurzer Gasflamme (nicht über den Rand des Topfbodens hinaus).
- Kein Flambieren unter dem Gerät.
- Kein unbeaufsichtigtes Frittieren unter dem Gerät.

In folgenden Fällen ist die Benutzung des Geräts untersagt:

- Wenn erforderliche Sicherheitseinrichtungen fehlen (z. B. Unterdruckwächter bei gleichzeitiger Verwendung einer raumluftabhängigen Brennstelle).
- Wenn erforderliche Genehmigungen fehlen (z. B. durch Schornsteinfeger).
- In explosionsgefährdeten Umgebungen.
- Bei Beschädigung des Geräts oder einzelner Bauteile.
- Bei eigenmächtigen Umbauten oder Veränderungen des Geräts.
- Wenn Flüssigkeit in das Gerät eindringt.
- Bei starker Verunreinigung.
- Für Kinder unter 8 Jahren und Personen, die Gefahren im Umgang mit dem Gerät nicht einschätzen können.

In folgenden Fällen übernimmt der Hersteller keine Haftung für Schäden:

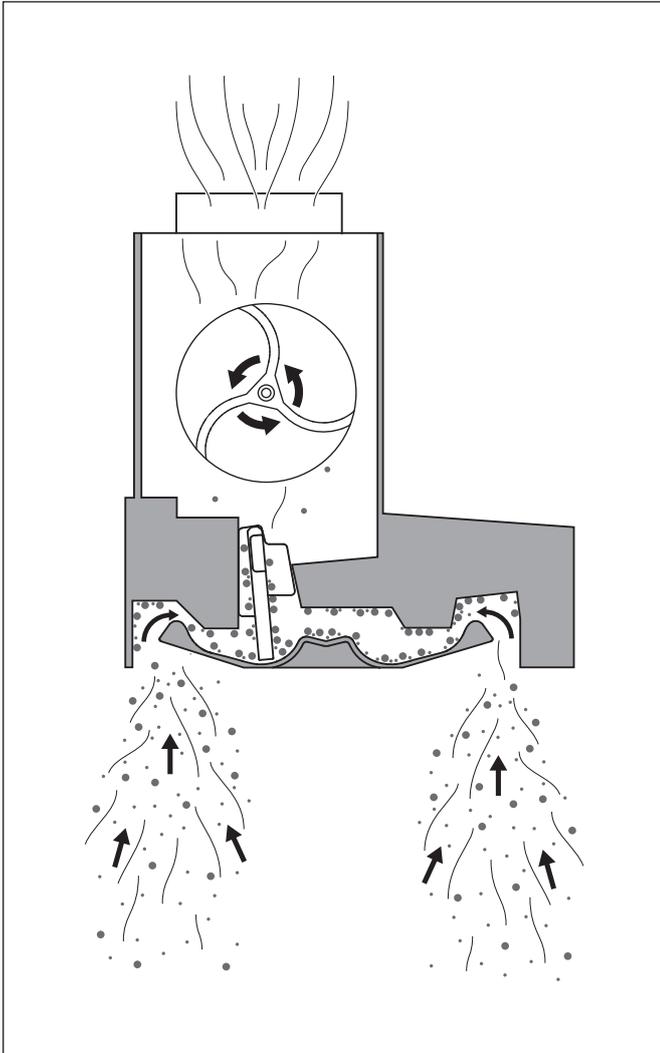
- Bei Nichtbeachtung dieser Anleitung.
- Bei bestimmungswidriger Verwendung des Geräts.
- Bei unsachgemäßer Montage und Handhabung des Geräts.
- Bei Verwendung des Geräts durch nicht autorisierte Zielgruppen.
- Bei Umgehung der Sicherheitseinrichtungen am Gerät.
- Bei Verwendung von Ersatzteilen, die nicht vom Hersteller hergestellt oder freigegeben wurden.

Weitere Sicherheitshinweise stehen in den jeweils relevanten Kapiteln in dieser Anleitung.

- ⇒ „3.1 Sicherheitshinweise zur Montage“ (Seite 9).
- ⇒ „4.1 Sicherheitshinweise zur Bedienung“ (Seite 20).
- ⇒ „5.1 Sicherheitshinweise zur Reinigung“ (Seite 23).
- ⇒ „6.1 Sicherheitshinweise zur Instandhaltung“ (Seite 25).

2. Produktinformationen

2.1 Funktionsprinzip



Zentrifugalkraft

- Kochdünste werden durch einen Spalt in die Haube gesogen, beschleunigt und bogenförmig umgelenkt.
- Durch die entstehende Zentrifugalkraft werden Schmutzpartikel (z. B. Fett- und Ölpartikel) aus der Luft herausgeschleudert.
- Die Schmutzpartikel werden an der Ober- und Unterschale abgeschieden und gesammelt.

2.2 Betriebsarten

Das Gerät ist für die folgenden Betriebsarten geeignet:

- Umluftbetrieb (nur BLB 60 FL und BLB 90 FL)
- Abluftbetrieb
- Hybridbetrieb (nur BLB 60 FL und BLB 90 FL)

2.2.1 Umluftbetrieb

Die Filter-Füllung im Umluftfilter neutralisiert die vorhandenen Geruchsanteile. Die geruchsfreie, gereinigte Raumluft wird dem Raum wieder zugeführt. Durch Frischluftzufuhr kann die Luftfeuchtigkeit im Raum reduziert werden.

Beim Umluftbetrieb ist die Benutzung der Nachlauffunktion erforderlich, damit das Gerät die restlichen Geruchsanteile aufnehmen kann. Durch Benutzung der Nachlauffunktion wird die Lebensdauer der Filter-Füllung erhöht. Die Filter-Füllung muss regelmäßig erneuert werden.

2.2.2 Abluftbetrieb

Die gereinigte Raumluft wird über die Baukonstruktion (z. B. Rohre, Kamin) nach außen ins Freie geleitet.

Bei Abluftbetrieb ist eine ausreichende Frischluftzufuhr erforderlich. Das Gerät kann nur die Luftmenge nach außen leiten, die vorhanden ist oder nachströmt.

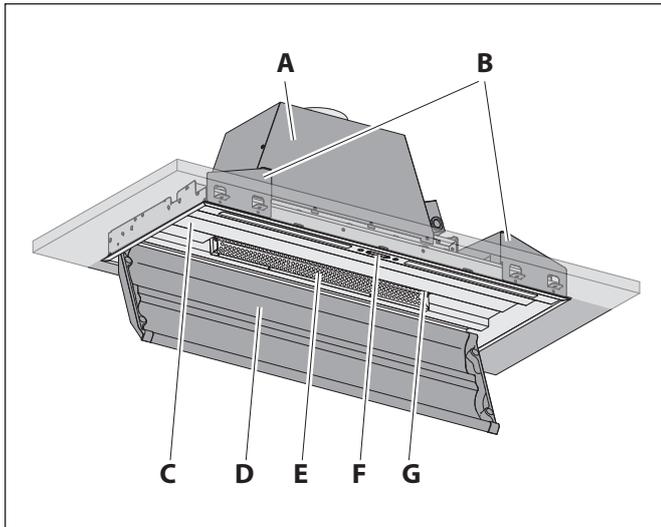
2.2.3 Hybridbetrieb

Im Hybridbetrieb kann flexibel zwischen Umluft- und Abluftbetrieb gewählt werden.

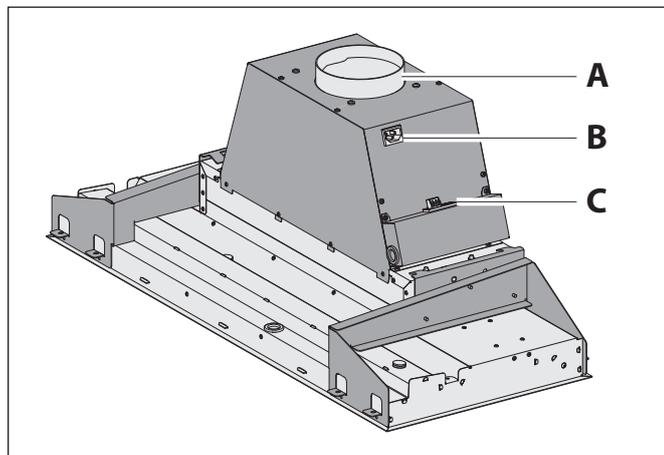
Im Abluftbetrieb wird die gereinigte Raumluft durch den automatisch öffnenden Mauerkasten nach außen geführt. Der Abluftbetrieb empfiehlt sich im Sommer oder bei besonders intensivem Anbraten.

Im Umluftbetrieb bleibt der Mauerkasten geschlossen. Die Filter-Füllung im Hybridfilter neutralisiert die vorhandenen Geruchsanteile. Die geruchsfreie, gereinigte Raumluft wird dem Raum wieder zugeführt. Der Umluftbetrieb empfiehlt sich im Winter, wenn keine warme Raumluft nach außen abgegeben werden soll.

2.3 Produktübersicht



- A Lüfterbaustein
- B Befestigungshalter
- C Oberschale mit Prallkanten (herausnehmbar)
- D Unterschale (herausnehmbar)
- E Capillar Trap (herausnehmbar)
- F Bedienfeld
- ⇒ „4.2 Bedienfeld“ (Seite 20).
- G Typenschild (im Lufteinzugsschacht)

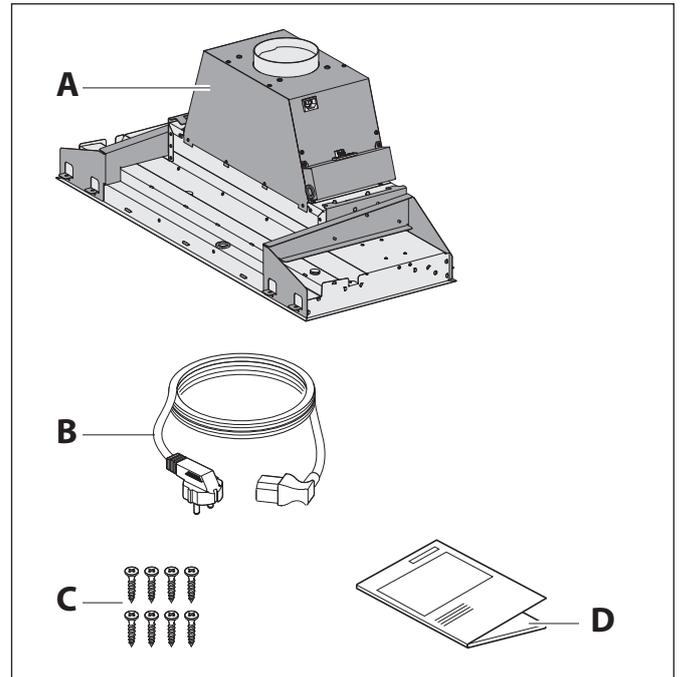


- A Lüfterabgang 125 mm
- B Netzsteckeranschluss
- C Anschlussklemmen für Mauerkasten, Fensterkontaktschalter (Multifunktionskontakt) und Bus-Anbindung

BLB 60 FLE und BLB 90 FLE

- Betrieb mit einem externen Lüfter.
- Benutzung ausschließlich im Abluftbetrieb.

2.4 Lieferumfang



- A Lüfterbaustein
- B Netzkabel mit Stecker
- C 8 Spanplattenschrauben PZ2 4,5 x 16 mm
- D Gebrauchs- und Montageanleitung

BLB 60 FLE und BLB 90 FLE

- Das Anschlusskabel für den externen Lüfter gehört zum Lieferumfang vom Lüfter.
- Optional lieferbar mit Lüfterabgang 125 mm oder einem seitlichen Flachkanalanschluss (169 x 77 mm).

Produktinformationen

2.5 Einbauvarianten und Einbaumaße

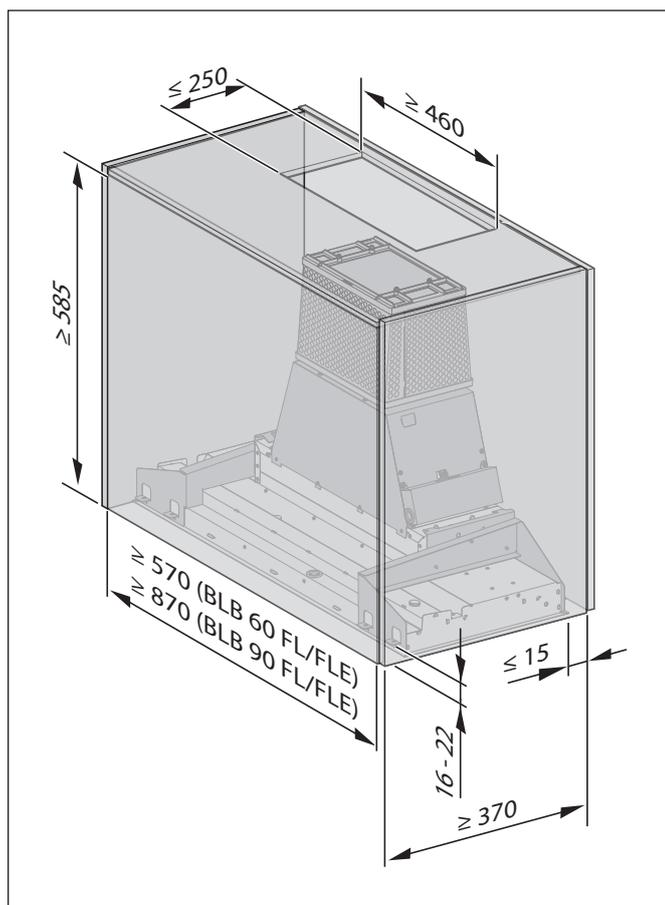
Maße für die Montage in Hängeschränken:

- Breite mindestens 600 mm (BLB 60 FL, BLB 60 FLE) oder 900 mm (BLB 90 FL, BLB 90 FLE).
- Tiefe mindestens 370 mm.
- Höhe (Schrank innen)
 - Umluftbetrieb mindestens 585 mm.
 - Abluftbetrieb mindestens 360 mm.
 - Hybridbetrieb mindestens 615 mm.
 - Umluftbetrieb bei Ausführungen mit Umluftfilter permalyt BUR 125 (optional) mindestens 730 mm.
- Seitenwandstärke 16 - 19 mm.
- Schrankboden 16 - 22 mm.
- Abstand vom Gerät bis zur Wand mindestens 15 mm.

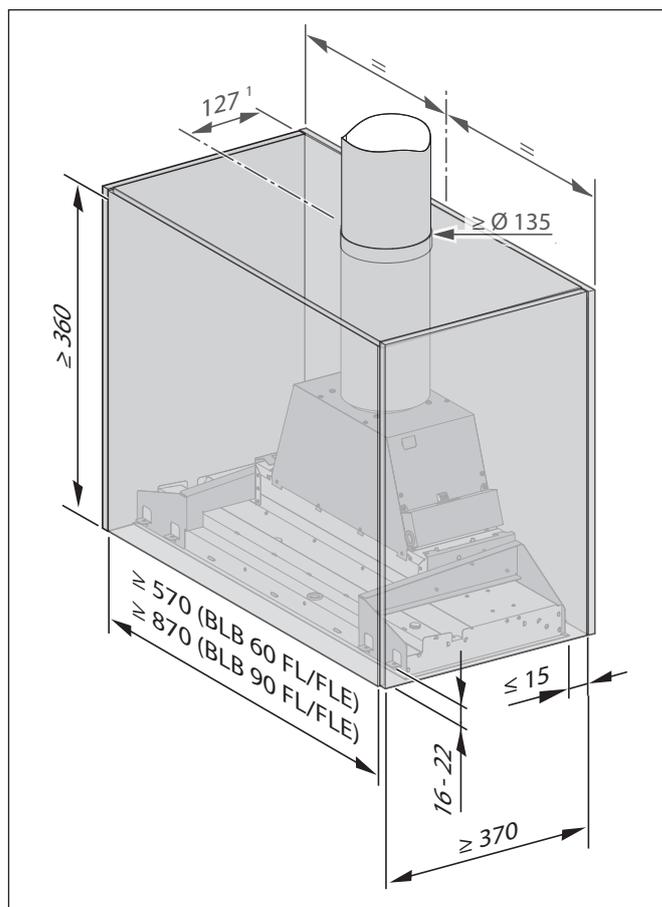
Bei Einsatz des Geräts im Umluft- oder Hybridbetrieb:

- ☞ Stellen Sie sicher, dass die Küchenmöbel mit einem Luftauslass ausgestattet sind (z. B. mit einem Edelstahl-Abdeckgitter).

2.5.1 Einbau bei Umluftbetrieb

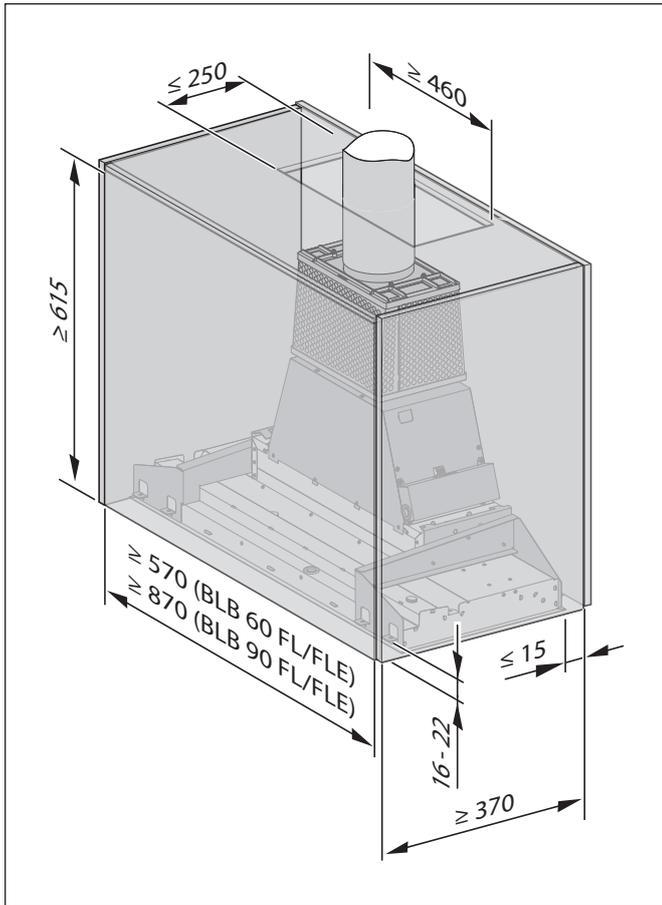


2.5.2 Einbau bei Abluftbetrieb - Abluft nach oben



¹ Wenn eine Nischenrückwand verwendet wird, ist die Dicke der Nischenrückwand zu berücksichtigen.

2.5.3 Einbau bei Hybridbetrieb



2.6 Technische Daten

	BLB 60 FL E01	BLB 60 FLE E01	BLB 90 FL E01	BLB 90 FLE E01
Anschlussspannung	230 V / 50 Hz			
Gesamtleistung	93,1 W	8,1 W	92,2 W	7,2 W
Leistungsaufnahme Lüfter	85 W	0 W	85 W	0 W
Leuchtmittel	LED 8,1 W, 286/ 304 lux	LED 8,1 W, 286/ 304 lux	LED 7,2 W, 227/ 213 lux	LED 7,2 W, 227/ 213 lux
Farbtemperatur, einstellbar	2700 - 6500 K			
Breite	550 mm	550 mm	850 mm	850 mm
Tiefe	338 mm	338 mm	350 mm	350 mm
Höhe bei Umluftbetrieb mit Umluftfilter BUF 125 +	585 mm	/	585 mm	/
Höhe bei Abluftbetrieb	360 mm	310 mm	360 mm	310 mm
Höhe bei Hybridbetrieb	615 mm	/	615 mm	/
Höhe bei Umluftbetrieb mit Umluftfilter permalyt	730 mm	/	730	/
Gewicht netto	20 kg	17,5 kg	22 kg	19,5 kg

Angaben zum Energieverbrauch stehen auf dem Produktdatenblatt.

⇒ „9.1 Produktdatenblatt“ (Seite 29).

Angaben zum Modell (z. B. Seriennummer, Baujahr) stehen auf dem Typenschild.

⇒ „2.3 Produktübersicht“ (Seite 6).

Montage

3. Montage

3.1 Sicherheitshinweise zur Montage

⚠️ WARNUNG!

Gefahr durch Nichtbeachtung der Montageanweisungen!

Dieses Kapitel enthält wichtige Informationen für die sichere Montage des Geräts.

- ☞ Lesen Sie dieses Kapitel vor der Montage sorgfältig durch.
- ☞ Befolgen Sie die Sicherheitshinweise.
- ☞ Führen Sie die Montage wie beschrieben durch.

- Montage nur durch qualifiziertes Fachpersonal.
⇒ „1.2 Autorisierte Zielgruppen“ (Seite 4).
- Elektrotechnische Arbeiten nur durch qualifizierte Elektrofachkräfte.
⇒ „1.2 Autorisierte Zielgruppen“ (Seite 4).
- Bei Arbeiten in der Höhe ist für einen sicheren Stand zu sorgen (z. B. standfeste Stehleiter).
- Das Kochfeld und andere berührbare Teile müssen vor der Montage abgekühlt sein.
- Die Folie und andere Teile der Verpackung sind für Kinder unzugänglich aufzubewahren.
- Das Gerät muss für die Montage unbeschädigt und in einem einwandfreien Zustand sein.
- Kabel dürfen nicht geknickt, gequetscht oder beschädigt werden.
- Das Lüftergehäuse darf niemals geöffnet werden.
- Die erforderliche Netzspannung muss mit der Spannungsangabe auf dem Typenschild übereinstimmen.
⇒ „2.6 Technische Daten“ (Seite 8).
- Vor der Montage muss sichergestellt werden, dass die Spannungsversorgung unterbrochen ist und bleibt. Die Spannungsversorgung erfolgt erst nach Aufforderung im entsprechenden Montageschritt.

3.2 Anforderung an den Montageort

⚠️ WARNUNG!

Lebensgefahr durch unsachgemäße Montage!

Die Nichtbeachtung der Umgebungsbedingungen kann zu gefährlichen Situationen führen, z. B. im Umgang mit Strom oder Gas.

- ☞ Stellen Sie sicher, dass die Anforderungen an den Montageort unbedingt eingehalten werden.

- Keine Montage in explosionsgefährdeten Umgebungen.
- Bei gleichzeitiger Verwendung einer raumluftabhängigen Brennstelle (z. B. Kamin) im selben Luftverbund:
 - Eine Sicherheitseinrichtung ist unbedingt erforderlich.
 - Die Sicherheitseinrichtung (z. B. Unterdruckwächter P4, geprüft nach DIN 18841:2005-12 TÜV und nach DVGW-VP121) muss verhindern, dass Gase in den Raum gezogen werden.
 - Eine Genehmigung zur Inbetriebnahme (z. B. durch Schornsteinfeger) muss vorliegen.
- Die Montage ist nur zulässig an tragfähigen Schränken oder Küchenkonstruktionen.
- Wenn ein Wanddurchbruch erforderlich ist: Ein Wanddurchbruch beeinflusst die Gebäudestatik, es besteht Einsturzgefahr. Die Durchführung ist nur durch einen Fachbetrieb zulässig.
- Bei Montage über Feuerstätte für feste Brennstoffe (z. B. Kohleofen): Die Feuerstätte muss eine geschlossene, nicht abnehmbare Abdeckung haben. Andernfalls besteht Brandgefahr durch Funkenflug. Entsprechende gesetzliche und landesspezifische Vorschriften sind einzuhalten.
- Für einen Wechsel der Filter-Füllung muss der Umluft- oder Hybridfilter jederzeit zugänglich sein.
- Bei Umluft- oder Hybridbetrieb müssen ausreichend große Lüftungsschlitze für die Entlüftung vorhanden sein.
- Ausströmende Luft muss ungehindert entweichen können. Keine Behinderung des Luftstroms, z. B. durch Montage von Gegenständen auf oder über dem Gerät.
- Die elektrische Anlage des Gebäudes muss über eine ordnungsgemäße Erdung verfügen.
- Die vorliegende Netzspannung muss der Spannungsangabe auf dem Typenschild entsprechen.
- Im Montagebereich des Geräts muss eine Steckdose bauseitig vorhanden sein.
- Der Netzstecker muss nach dem Einbau zugänglich sein. Alternativ muss installationsseitig eine allpolige Trennvorrichtung vorliegen (mindestens 3 mm Kontaktöffnung).

- ☞ Landesspezifische, gesetzliche Bestimmungen sind einzuhalten.

Montage

3.3 Anforderungen nach Betriebsarten

In Abhängigkeit von der Betriebsart kann weiteres Zubehör erforderlich sein.

3.3.1 Anforderungen bei Umluftbetrieb

- Umluftfilter auf dem Lüfterabgang.
- Querschnitte der Lüftungsschlitze in den Oberbauten größer 300 cm².
- Filter-Füllung für Wechsel frei zugänglich.

3.3.2 Anforderungen bei Abluftbetrieb

- Abluftleitung auf dem Lüfterabgang.
 - ⇒ „3.4 Anforderungen an die Abluftleitung (nur bei Abluft- oder Hybridbetrieb)“ (Seite 10).
- Durchmesser der Abluftleitung mindestens 125 mm (entspricht einer Fläche von ca. 123 cm²).
- Ausreichende Frischluftzufuhr wird sichergestellt durch Montage von erforderlichem Zubehör.
 - Fensterkontaktschalter.
 - Mauerkasten.

3.3.3 Anforderungen bei Hybridbetrieb

- Hybridfilter auf dem Lüfterabgang.
- Anschluss Abluftleitung an den Hybridfilter.
 - ⇒ „3.4 Anforderungen an die Abluftleitung (nur bei Abluft- oder Hybridbetrieb)“ (Seite 10).
- Querschnitte der Lüftungsschlitze in den Oberbauten größer 300 cm².
- Durchmesser der Abluftleitung mindestens 125 mm (entspricht einer Fläche von ca. 123 cm²).
- Filter-Füllung für Wechsel frei zugänglich.
- Ausreichende Frischluftzufuhr wird sichergestellt durch Montage von erforderlichem Zubehör.
 - Fensterkontaktschalter.
 - Mauerkasten BMK-F 125.

3.4 Anforderungen an die Abluftleitung (nur bei Abluft- oder Hybridbetrieb)

⚠️ WARNUNG!

Brand- und Erstickungsgefahr durch unsachgemäße Montage!

Bei Verwendung der Abluftleitung mit anderen Geräten oder bei Anschluss an aktive Abluftkanäle (z. B. Kamin), können Gase oder Rauch in den Raum gezogen werden.

- ☞ Stellen Sie sicher, dass die Anforderungen an die Abluftleitung unbedingt eingehalten werden.

- Die Abluftleitung wird ausschließlich von diesem Gerät verwendet.
- Die Abluftleitung besteht aus nicht brennbarem Material gemäß DIN 4102 Klasse 1.
- Bei Nutzung eines Kamins als Abluftleitung:
 - Kamin darf nicht von anderen Geräten benutzt werden.
 - Einleitung der abgesaugten Luft in den Kamin mit einem nach oben gerichteten 90°-Bogen.
 - Freigabe durch Schornsteinfegermeister.
- Bei Führung der Abluftleitung durch das Dach oder die Außenwand:
 - Querschnitt des Lüfterabgangs wird nicht unterschritten.
 - Montage eines Kondenswasser-Sammlers in der Abluftleitung, um Wasserschäden am Gerät zu vermeiden. Der Kondenswasser-Sammler muss ausreichend groß dimensioniert sein.

Querschnitt, Länge, Art und Verlauf der Abluftleitung beeinflussen die Absaugeffizienz. Hart umgelenkte Luft führt zu Leistungsverlusten und Geräuschen.

Für eine optimale Leistung des Geräts:

- Die Abluftleitung führt möglichst kurz und direkt nach außen.
- Der vorgeschriebene Querschnitt der Abluftleitung wird eingehalten.
 - ⇒ „3.3 Anforderungen nach Betriebsarten“ (Seite 10).
- Verwendung ausschließlich von Rohren und Bögen mit glatter Oberfläche auf der Innenseite.

Um Verwirbelungen oder Rückstaus der transportierten Luft zu vermeiden – kein Einsatz von:

- Spiralschläuchen.
- Flexrohren.
- Flachen Umlenkstücken.
- Scharfkantigen Abluftkanälen.

Vor Montage des Geräts muss die Abluftleitung bauseitig vorhanden sein.

Montage

3.5 Montageschritte

Kurzübersicht:

1. Montage vorbereiten
2. Gerät auspacken
3. Unterschale, Prallkanten und Capillar Trap entnehmen
4. Gerät einbauen
5. Externen Lüfter anschließen (nur BLB 60 FLE und BLB 90 FLE)
6. Zubehör anschließen
7. Filter aufsetzen (bei Umluft- oder Hybridbetrieb)
8. Abluftleitung anschließen (bei Abluft- oder Hybridbetrieb)
9. Capillar Trap, Prallkanten und Unterschale einsetzen
10. Spannungsversorgung herstellen
11. Kontrolle und Inbetriebnahme durchführen

3.5.1 Montage vorbereiten

Das Gerät ist für den flächenbündigen Einbau in Schränken konzipiert. In Abhängigkeit von den örtlichen Gegebenheiten kann die Reihenfolge beim Einbau variieren.

- ☞ Kontrollieren Sie, dass Ihr Gerät zur vorgesehenen Montagesituation passt.
 - ⇒ „2.5 Einbauvarianten und Einbaumaße“ (Seite 7).
- ☞ Stellen Sie sicher, dass alle benötigten Bauteile vorliegen.
 - ⇒ „2.4 Lieferumfang“ (Seite 6).
- ☞ Machen Sie sich mit Ihrer Montagesituation und den zugehörigen Dokumenten vertraut.
 - Gerät und Anleitung.
 - Zubehör.
 - Montageort.
 - Vorgesehene Betriebsart.
- ☞ Stellen Sie benötigtes Werkzeug und Material zusammen:
 - Standfeste Stehleiter
 - Gliedermaßstab oder Maßband
 - Stift
 - Kreuzschlitz-Schraubendreher Größe 2
 - Innensechskantschlüssel SW 2,5 mm
 - Stichsäge
 - Schutzmaterial (z. B. dicke Pappe) für Kochfeld und Arbeitsfläche
- ☞ Halten Sie den Montagebereich frei von Gegenständen, die stören oder beschädigt werden können.
- ☞ Stellen Sie sicher, dass das Kochfeld und andere berührbare Teile abgekühlt sind.
- ☞ Schützen Sie das Kochfeld und andere Flächen im Montagebereich (z. B. mit dicker Pappe).
- ☞ Stellen Sie sicher, dass die Spannungsversorgung unterbrochen ist und bleibt. Die Spannungsversorgung erfolgt erst nach Aufforderung im entsprechenden Montageschritt.

Wenn Zubehör (z. B. Mauerkasten, Fensterkontaktschalter) zur Montagesituation gehört:

- ☞ Die Anleitungen vom Zubehör sind zu beachten.
- ☞ Stellen Sie sicher, dass Zubehör korrekt montiert und anschlussbereit ist.
- ☞ Stellen Sie sicher, dass Anschlusskabel vom Zubehör korrekt verlegt und zugänglich sind.

3.5.2 Gerät auspacken

⚠ ACHTUNG!

Gefahr von Glasbruch oder anderen Beschädigungen durch unsachgemäße Handhabung!

Das Gerät und seine Oberfläche können beim Auspacken oder beim Transport beschädigt werden.

- ☞ Schneiden Sie nicht in die schützende Kartonage.
- ☞ Halten Sie Gegenstände fern, die das Gerät zerkratzen können (z. B. Werkzeuge, Gürtelschnallen).

- ☞ Packen Sie das Gerät und alle beige packten Teile vorsichtig aus.
- ☞ Legen Sie das Gerät mit der Frontseite nach oben auf eine feste, saubere und schützende Unterlage (z. B. dicke Pappe).
- ☞ Kontrollieren Sie das Gerät und alle enthaltenen Teile auf Beschädigungen.
- ☞ Kontrollieren Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit.
 - ⇒ „2.4 Lieferumfang“ (Seite 6).

Wenn Teile fehlen oder beschädigt sind:

- ☞ Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder an den Kundendienst.
- ☞ Entfernen Sie das Verpackungsmaterial.
 - ⇒ „8.1 Verpackung entsorgen“ (Seite 28).

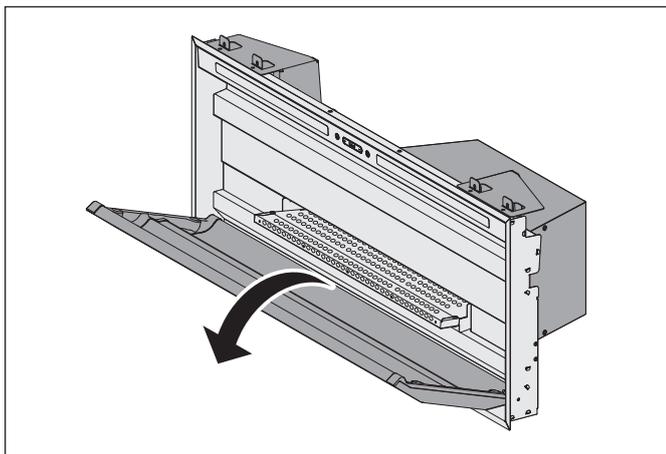
Montage

3.5.3 Unterschale, Prallkanten und Capillar Trap entnehmen

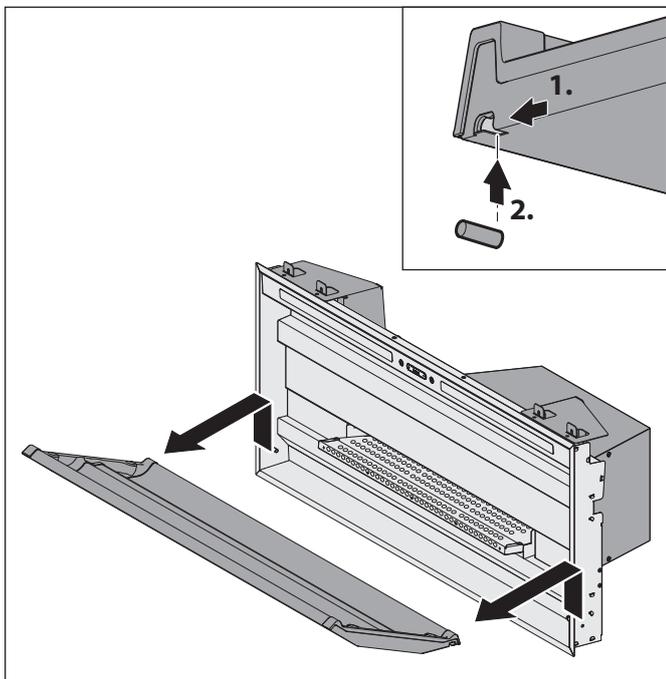
⚠ ACHTUNG!**Gefahr von Sachschäden durch herunterfallende Teile!**

Bei Arbeiten am Gerät können Geräteteile oder Werkzeuge herunterfallen und zu Schäden an Küchenelementen führen.

- ☞ Schützen Sie das abgekühlte Kochfeld und andere Flächen im Kochbereich (z. B. mit dicker Pappe).

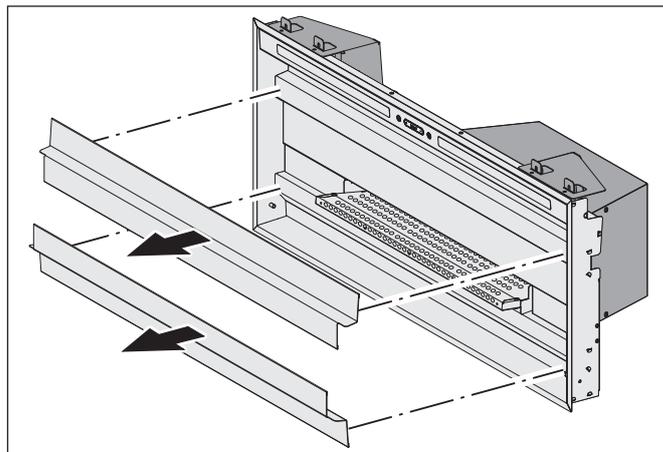


- ☞ Klappen Sie die Unterschale herunter.



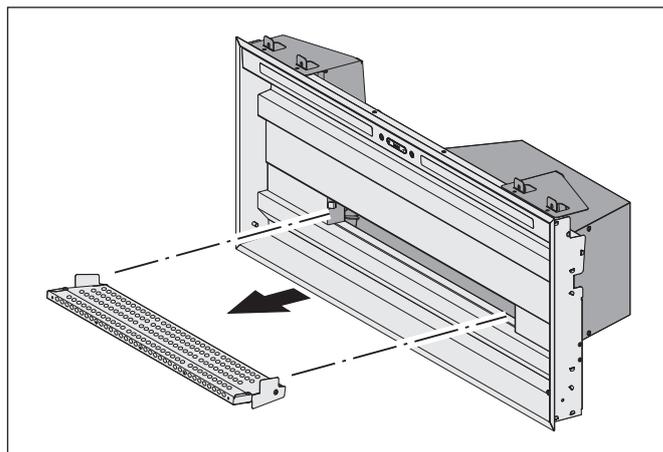
- ☞ Drücken Sie die Unterschale nach hinten.
- ☞ Heben Sie die Unterschale seitlich mit beiden Händen ca. 10 mm an.
- ☞ Ziehen Sie die Unterschale nach vorne heraus.

Die Prallkanten sind aufgesteckt und werden durch Magnete im Gerät gehalten.



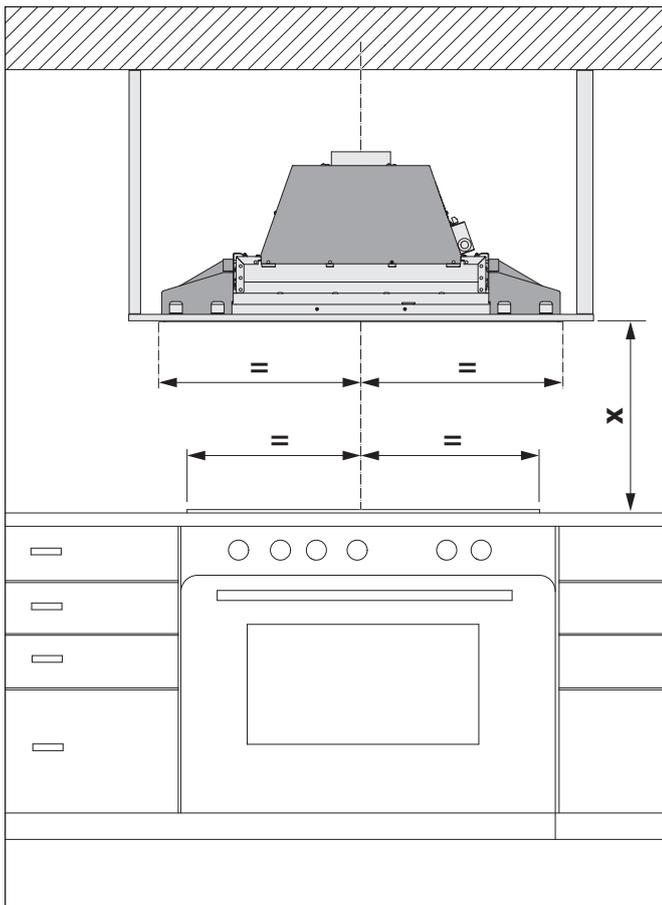
- ☞ Ziehen Sie die Prallkanten von der Oberschale ab.

Das Capillar Trap ist eingesteckt und wird durch eine Seitensicherung im Gerät gehalten.



- ☞ Fassen Sie das Capillar Trap seitlich mit beiden Händen an.
- ☞ Ziehen Sie das Capillar Trap heraus.

3.5.4 Gerät einbauen



Sicherheitsabstand (x):

- Empfehlung 550 mm.
- Bei Gaskochfeldern mindestens 650 mm.

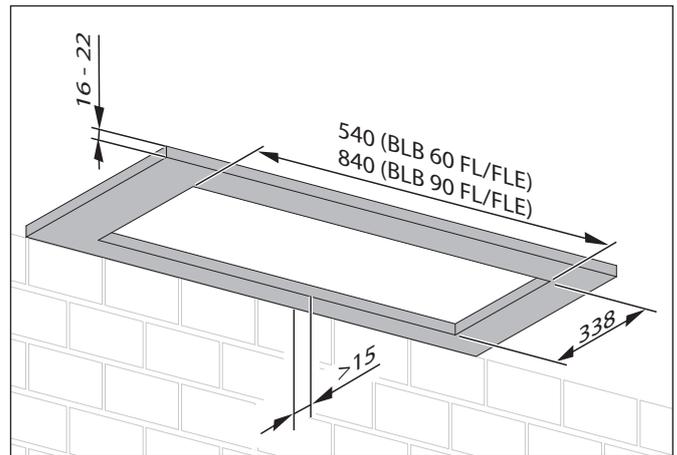
Abstand vom Gerät bis zur Wand:

- Mindestens 15 mm.

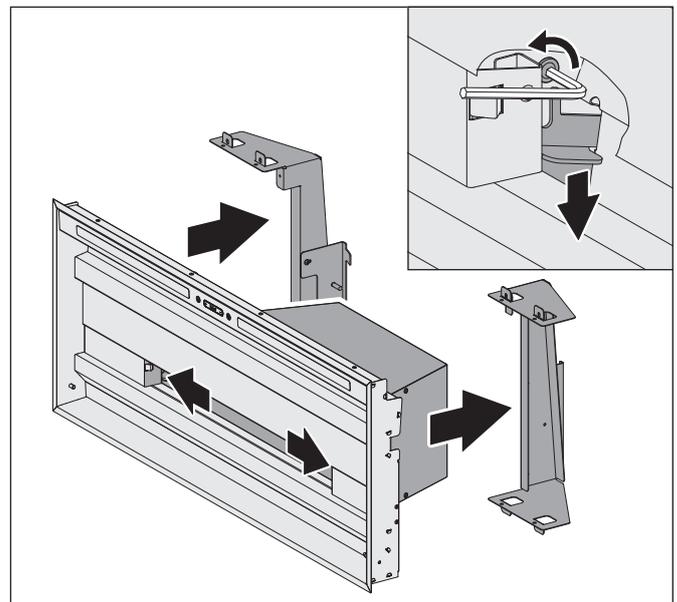
Um die Kochdünste der vorderen Kochfelder zu erreichen:

- Arbeitsplatte max. 600 mm tief.

- ☞ Ermitteln Sie die Einbauposition.
- ☞ Stellen Sie sicher, dass der Sicherheitsabstand eingehalten wird.

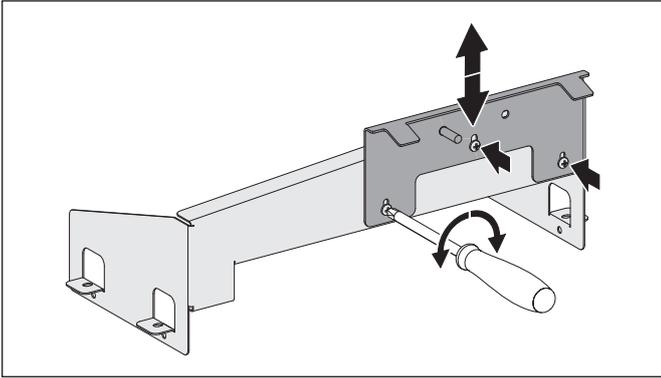


- ☞ Ermitteln Sie die benötigte Ausschnittgröße im Schrankboden.
- ☞ Sägen Sie den ermittelten Ausschnitt in den Schrankboden.

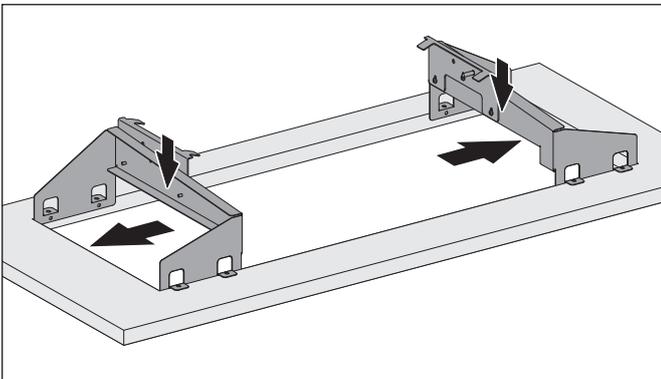


- ☞ Lösen Sie die Schraube im Luftzugsschacht.
- ☞ Drücken Sie die beiden seitlichen Hebel nach hinten bis diese hörbar einrasten.
- ☞ Ziehen Sie die Befestigungshalter ab.

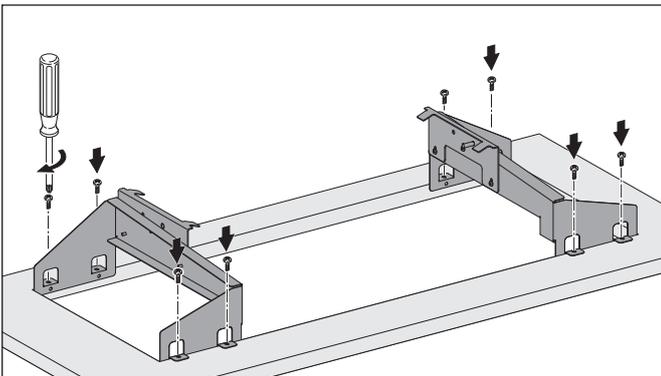
Montage



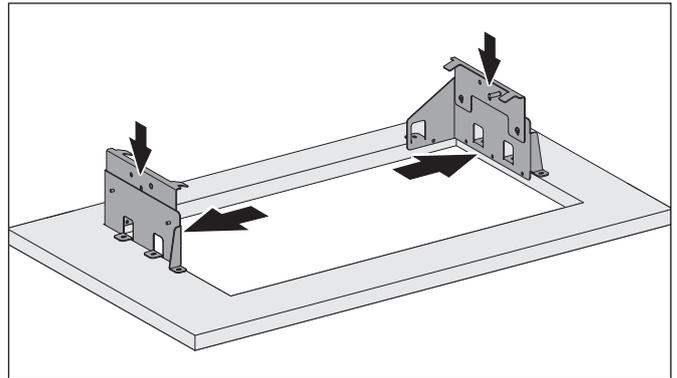
- ☞ Stellen Sie die Befestigungshalter passend ein auf die Dicke des Schrankbodens:
- 16 mm im Auslieferungszustand.
 - Verstellbar bis 22 mm.

BLB 90 FL und BLB 90 FLE

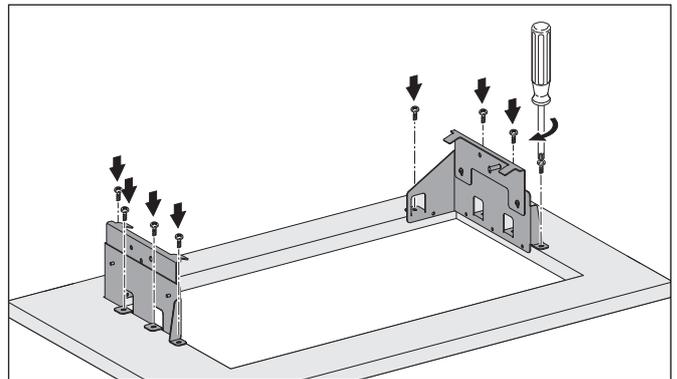
- ☞ Setzen Sie die Befestigungshalter von oben auf den Schrankboden.
- ☞ Schieben Sie die Befestigungshalter bis zur Kante nach außen.
- ☞ Stellen Sie sicher, dass die Befestigungshalter auf drei Seiten bündig anliegen.



- ☞ Fixieren Sie die Befestigungshalter durch Verschrauben am Schrankboden.

BLB 60 FL und BLB 60 FLE

- ☞ Setzen Sie die Befestigungshalter von oben auf den Schrankboden.
- ☞ Schieben Sie die Befestigungshalter bis zur Kante nach hinten und nach außen.
- ☞ Stellen Sie sicher, dass die Befestigungshalter auf zwei Seiten bündig anliegen.



- ☞ Fixieren Sie die Befestigungshalter durch Verschrauben am Schrankboden.

Montage

⚠️ WARNUNG!

Verletzungsgefahr durch Lösen des Schrankes von der Wand!

Durch das Eigengewicht vom Lüfterbaustein und durch den Schwung beim Hochdrücken kann der Schrank angehoben werden und von der Wand fallen.

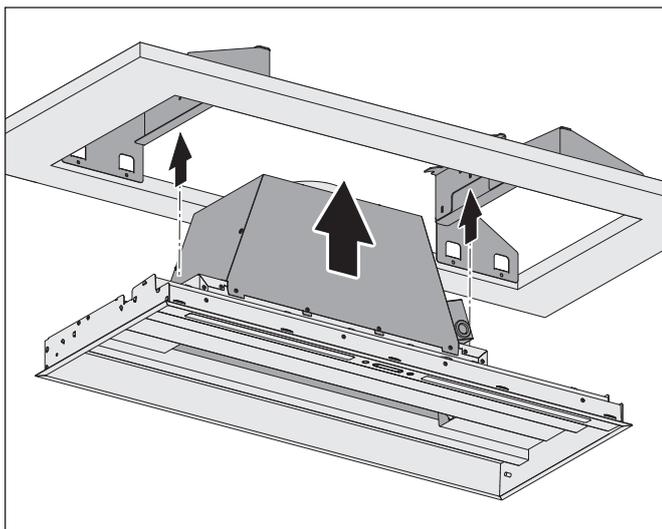
- ☞ Sorgen Sie dafür, dass der Schrank gegen ein Anheben gesichert ist.

⚠️ ACHTUNG!

Gefahr von Sachschäden durch unsachgemäße Handhabung!

Größe und Gewicht des Geräts verlangen beim Aufhängen viel Kraft. Wenn das Gerät herunterfällt, können Gerät, Küchenmöbel und andere Gegenstände beschädigt werden.

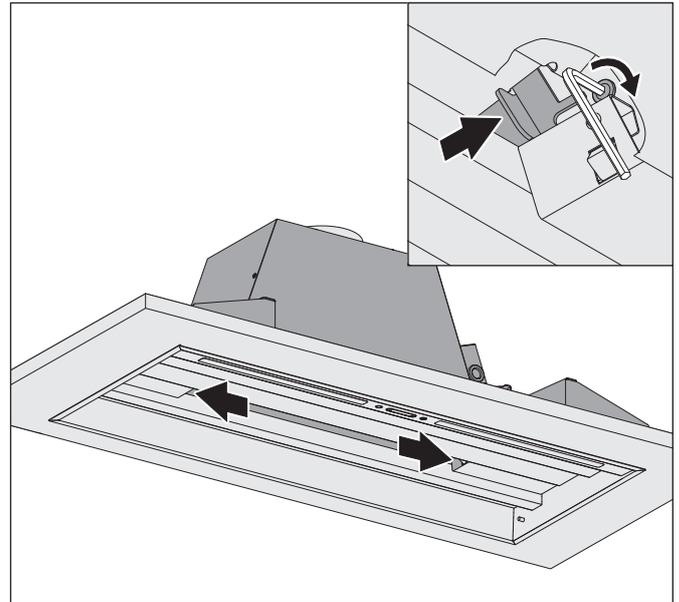
- ☞ Decken Sie das abgekühlte Kochfeld ab.
- ☞ Halten Sie den Montagebereich frei.



- ☞ Heben Sie den Lüfterbaustein an.
- ☞ Führen Sie den Lüfterbaustein auf beiden Seiten in die Aufnahme der Befestigungshalter.
- ☞ Drücken Sie den Lüfterbaustein bis zum Anschlag nach oben.

Die Befestigungshalter verriegeln die Aufnahme, die Hebel rasten ein und der Lüfterbaustein wird gehalten.

- ☞ Richten Sie das Gerät horizontal aus durch Schieben von Hand in die passende Position.



- ☞ Spannen Sie den Hebel von Hand nach.
- ☞ Verriegeln Sie den Lüfterbaustein durch Festziehen der Schrauben im Lufterzugsschacht.

3.5.5 Externen Lüfter anschließen (nur BLB 60 FLE und BLB 90 FLE)

Anschlussbelegung Steckerbuchse

PIN	Bezeichnung
1	Stufe 1
2	Stufe 2
3	Stufe 3
4	Stufe 4
5	N
6	PE

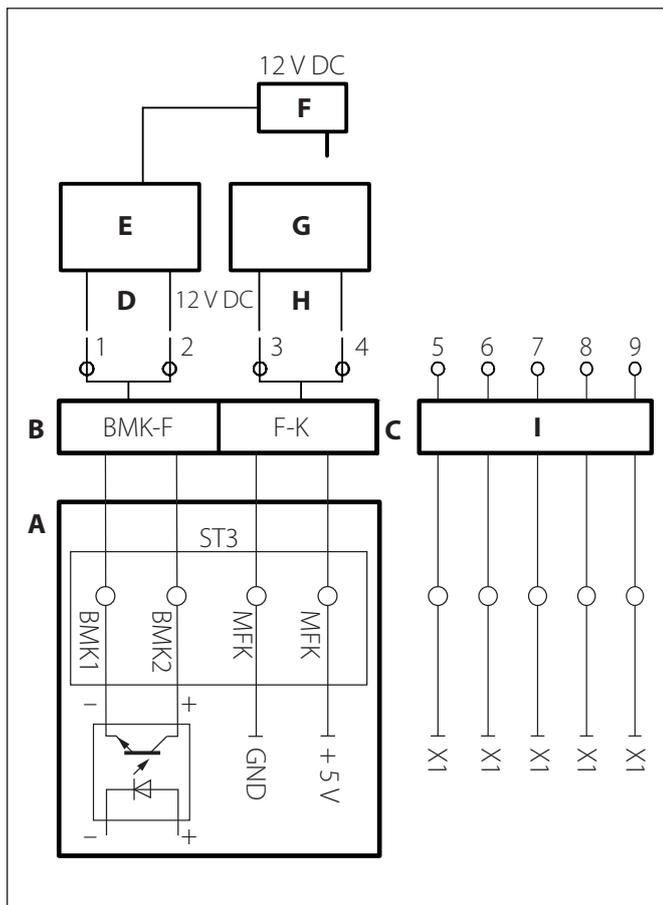
- ☞ Stecken Sie das Anschlusskabel vom externen Lüfter in die Buchsen für Zubehör am Gerät.
⇒ „3.5.6 Zubehör anschließen“ (Seite 16).

Montage

3.5.6 Zubehör anschließen

In Abhängigkeit von der Montagesituation wird vorhandenes Zubehör an die Haube angeschlossen:

- Mauerkasten
 - Umluftfilter permalyt
 - Fensterkontaktschalter
 - Unterdruckwächter
- ☞ Die Anleitungen vom Zubehör sind zu beachten.



- A Steuerungskasten
- BMK1: Kontakt Mauerkasten, Kollektor Optokoppler, max. 12 mA / 12 V DC, sicher galv. getrennt
 - BMK2: Kontakt Mauerkasten, Emitter Optokoppler, max. 12 mA / 12 V DC, sicher galv. getrennt
- B Klemme „BMK-F“ für Anschluss Mauerkasten
- C Klemme „F-K“ (Multifunktionskontakt) für Anschluss Fensterkontaktschalter oder Unterdruckwächter
- D Steuerungsleitung vom Mauerkasten
- E Mauerkasten
- F Netzteil Mauerkasten
- G Fensterkontaktschalter
- H Steuerungsleitung vom Fensterkontaktschalter
- I Bus-Anbindung

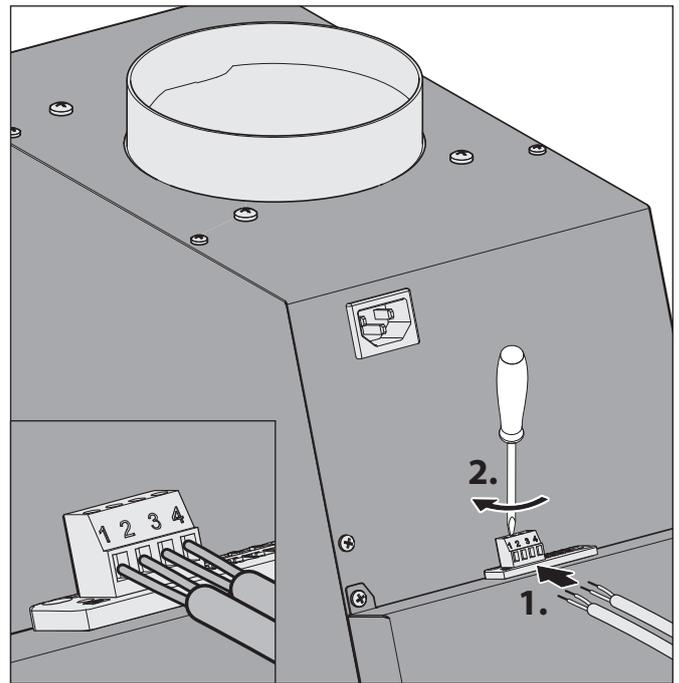
Der Anschluss erfolgt über Kabelklemmen an einem abnehmbaren Stecker am Lüftergehäuse.

⚠ ACHTUNG!

Gefahr von Beschädigungen durch falschen Anschluss!

Eine falsche Polung der Steuerungsleitung kann zu Beschädigungen der Elektronik führen.

- ☞ Achten Sie beim Anschluss der Steuerungsleitung auf die korrekte Polung: Ader 1 an Klemme 1, Ader 2 an Klemme 2.



Mauerkasten

- ☞ Schließen Sie den Mauerkasten wie folgt an:
- Ader 1 an Klemme 1
 - Ader 2 an Klemme 2
 - Der Mauerkasten ist geschlossen, wenn der Ansteuerungskontakt geöffnet ist.
 - Der Mauerkasten ist geöffnet, wenn der Ansteuerungskontakt geschlossen ist.

Fensterkontaktschalter

- ☞ Schließen Sie den Fensterkontaktschalter wie folgt an:
- Blaue/weiße Ader an Klemme 3
 - Braune/grüne Ader an Klemme 4
 - Der Lüfter der Haube ist nur betriebsbereit, wenn das Fenster geöffnet ist.

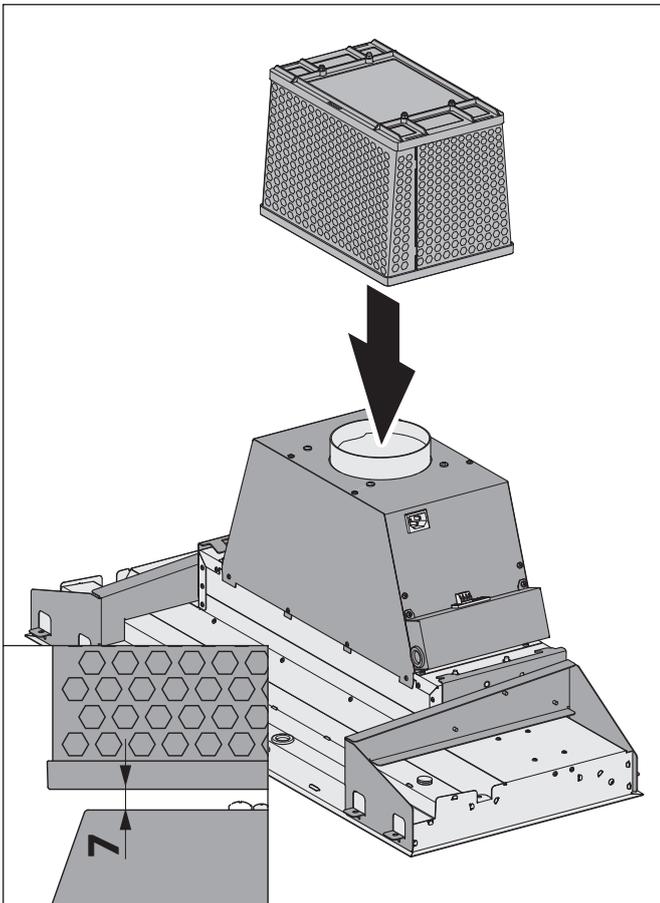
Unterdruckwächter

- Der Lüfter der Haube ist nur betriebsbereit, wenn kein kritischer Unterdruck im Raum festgestellt wird.

Montage

3.5.7 Filter aufsetzen (bei Umluft- oder Hybridbetrieb)

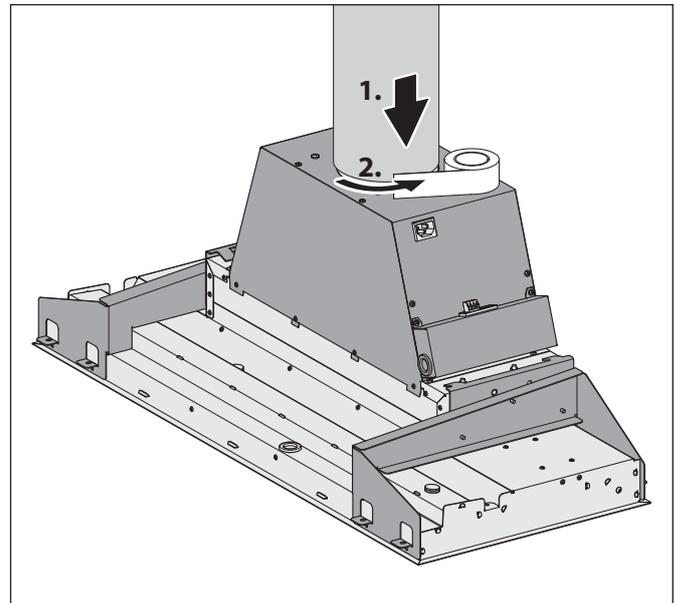
Die Montage des Filters erfolgt neben dem Lüftergehäuse oben auf dem Lüfterbaustein. Der Filter kann passgenau aufgesetzt werden.



- ☞ Richten Sie den Umluft- oder Hybridfilter aus.
- ☞ Setzen den Filter passend auf den Lüfterbaustein.
- ☞ Stellen Sie sicher, dass der Filter korrekt positioniert ist.

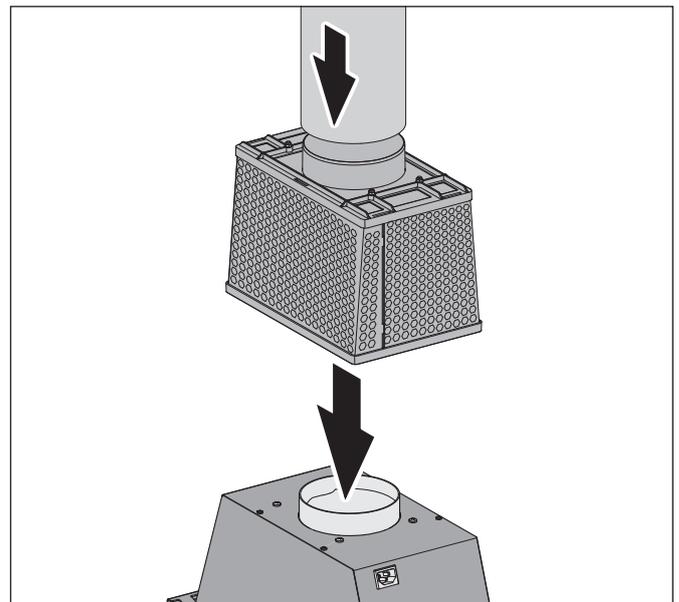
3.5.8 Abluftleitung anschließen (bei Abluft- oder Hybridbetrieb)

Abluftbetrieb



- ☞ Setzen Sie die Abluftleitung von oben auf die Führungshilfe vom Lüftergehäuse.
- ☞ Kleben Sie den Übergang zwischen Abluftleitung und Führungshilfe mit Dichtungsband (Zubehör) ab.
- ☞ Stellen Sie sicher, dass die Abluftleitung korrekt montiert ist.

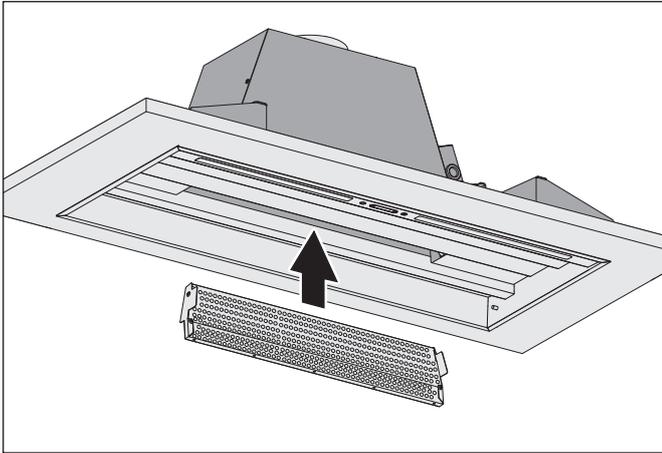
Hybridbetrieb



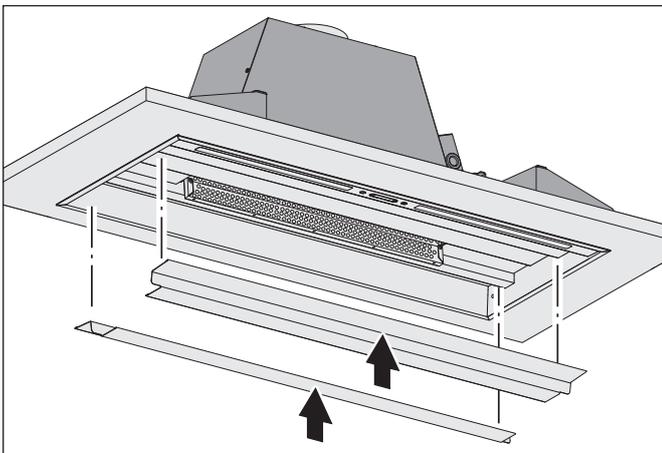
- ☞ Setzen Sie die Abluftleitung von oben auf den Kragen vom Hybridfilter.
- ☞ Stellen Sie sicher, dass die Abluftleitung korrekt montiert ist.

3.5.9 Capillar Trap, Prallkanten und Unterschale einsetzen

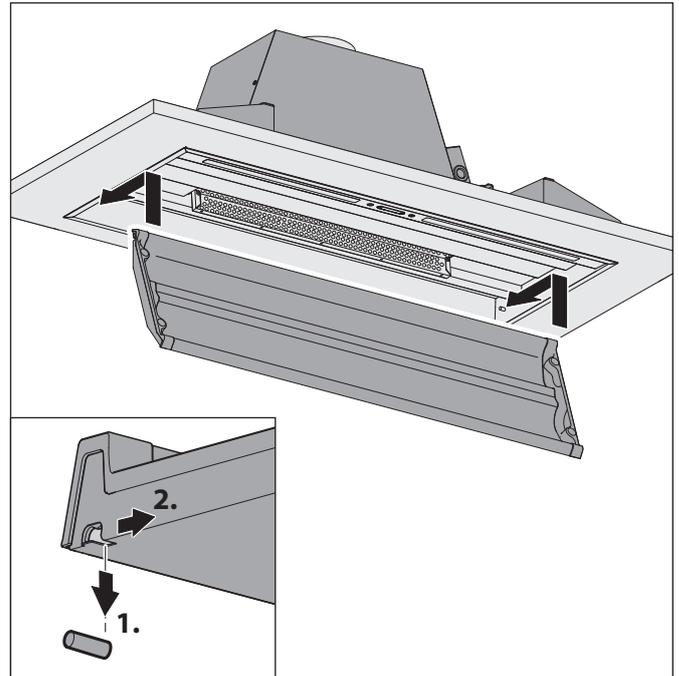
Nach der Montage sind innenliegende Teile wieder einzusetzen.



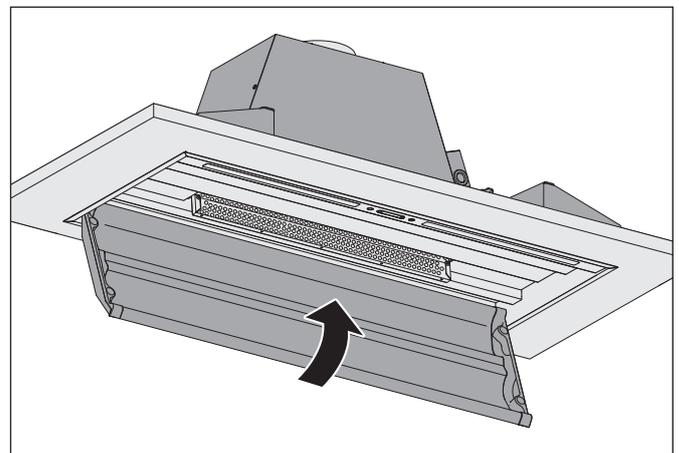
- ☞ Setzen Sie das Capillar Trap mit beiden Händen in den Aufnahmeschacht.
- ☞ Drücken Sie das Capillar Trap bis zum Einrasten nach oben.



- ☞ Setzen Sie die Prallkanten auf die Oberschale.
- ☞ Kontrollieren Sie, dass die Prallkanten richtig aufgesetzt sind und durch die Magnete gehalten werden.



- ☞ Führen Sie die Unterschale von unten in das Gerät, bis die Führungsnuten der Unterschale auf beiden Seiten vor den Führungsstiften stehen.
- ☞ Senken Sie die Unterschale ca. 10 mm ab.
- ☞ Ziehen Sie die Unterschale bis zum Einrasten nach unten.
- ☞ Kontrollieren Sie, dass sich die Unterschale einwandfrei bewegen lässt.

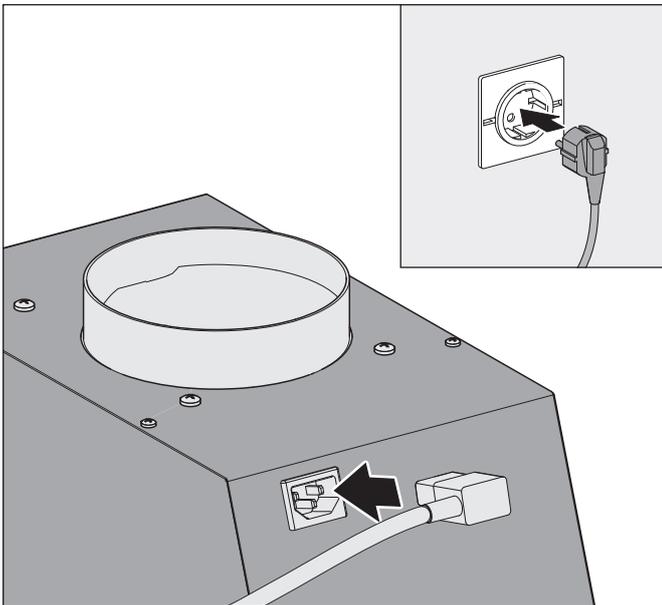


- ☞ Schwenken Sie die Unterschale nach oben bis die beiden Haltemagnete hörbar anliegen.

Montage

3.5.10 Spannungsversorgung herstellen

☞ Beachten Sie die Spannungsangabe auf dem Typenschild.



- ☞ Stecken Sie den Netzstecker vom Anschlusskabel in die Steckdose.
- ☞ Stecken Sie die andere Seite vom Anschlusskabel in das Gerät.
- ☞ Verlegen Sie die Kabel so, dass sie nicht geknickt, gequetscht oder beschädigt werden oder beim Tausch der Filter-Füllung stören.
- ☞ Stellen Sie sicher, dass nach der Montage die Möglichkeit besteht, das Gerät allpolig von der Spannungsversorgung zu trennen.

Das Gerät ist betriebsbereit.

3.5.11 Kontrolle und Inbetriebnahme durchführen

⚠ ACHTUNG!

Gefahr von Störungen durch Feuchtigkeit im Gerät!

Wenn das Gerät von einer kalten in eine warme Umgebung gebracht wird, kann sich im Inneren Feuchtigkeit niederschlagen.

- ☞ Warten Sie 2-3 Stunden, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

- ☞ Entfernen Sie vorhandene Schutzfolien vom Gerät.
- ☞ Prüfen Sie, dass der Netzstecker frei zugänglich ist oder dass eine allpolige Trennvorrichtung (mindestens 3 mm Kontaktöffnung) vorhanden ist.
- ☞ Prüfen Sie, dass Netz- und Elektro-Anschlusskabel nicht geknickt, gequetscht oder beschädigt sind.
- ☞ Stellen Sie sicher, dass Lüftungsausgänge nicht geschlossen oder abgedeckt sind.

Bei Geräten für Umluft- oder Hybridbetrieb:

- ☞ Stellen Sie sicher, dass die Lüftungsschlitze frei sind.
- ☞ Stellen Sie sicher, dass der Umluft- oder Hybridfilter jederzeit zugänglich ist.
- ☞ Kontrollieren Sie die Funktionsfähigkeit des Geräts.
 - ➔ „4. Bedienung“ (Seite 20).

Bedienung

4. Bedienung

4.1 Sicherheitshinweise zur Bedienung

⚠️ WARNUNG!

Gefahr durch Nichtbeachtung der Bedienungsanweisungen!

Dieses Kapitel enthält wichtige Informationen für die sichere Bedienung des Geräts.

- ☞ Lesen Sie dieses Kapitel vor der Bedienung sorgfältig durch.
- ☞ Befolgen Sie die Sicherheitshinweise.

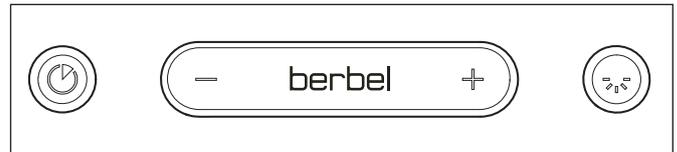
- Bedienung nur durch autorisierte Benutzer.
⇒ „1.2 Autorisierte Zielgruppen“ (Seite 4).
- Keine Bedienung durch Kinder unter 8 Jahren und Personen, die Gefahren im Umgang mit dem Gerät nicht einschätzen können.
- Keine Verwendung bei Brand oder akuter Brandgefahr (z. B. Gasgeruch).
- Gasbetrieb nur mit kurzer Gasflamme (nicht über den Rand des Topfbodens hinaus). Offene Flammen können das Gerät beschädigen und Brände verursachen.
- Kein Flambieren unter dem Gerät. Brandgefahr.
- Kein unbeaufsichtigtes Frittieren unter dem Gerät.
- Bei der Benutzung können das Kochfeld und andere berührbare Teile sehr heiß werden. Es besteht Verbrennungsgefahr.
- Fettreste sind zu entfernen. Fettreste stellen eine Brandgefahr dar.
- Keine Feuchtigkeit im Gerät.
 - Tropf- oder Spritzwasser ist zu vermeiden.
 - Behälter mit Flüssigkeiten (z. B. Vasen, Flaschen) dürfen nicht auf dem Gerät abgestellt werden.
- Keine Behinderung des Luftstroms.
- Keine Behinderung des Luftkanals an der Unterseite des Geräts.
- Verwendung nur mit eingesetzter Unterschale.
- Bei Umluftbetrieb: Keine Abdeckung der Lüftungsausgänge (z. B. Gläser/ Teller auf oder vor die Lüftungsschlitze). Ausströmende Luft muss ungehindert durch die Lüftungsschlitze entweichen können, andernfalls kann sich ein Rückstau bilden. Wenn die Kochdünste nicht mehr abziehen können, besteht Brandgefahr.
- Bei Abluftbetrieb: Eine ausreichende Frischluftzufuhr muss sichergestellt werden.

Maßnahmen für eine ausreichende Frischluftzufuhr:

- ☞ Öffnen Sie die Fenster.
- ☞ Öffnen Sie die Türen.
- ☞ Stellen Sie sicher, dass Fensterkontaktschalter und Mauerkasten installiert und funktionsbereit sind.
- ☞ Bei raumluftabhängigen Brennstellen (z. B. Kamin) im selben Luftverbund: Stellen Sie sicher, dass die vorgeschriebene Sicherheitseinrichtung funktioniert.

4.2 Bedienfeld

Das Gerät wird über das Bedienfeld gesteuert.



Durch Drücken einer Taste wird die entsprechende Funktion ausgeführt.

Taste	Funktion
	Nachlauffunktion
	AUS, Leistungsstufe runterschalten
	EIN, Leistungsstufe hochschalten
	Kochfeld-Beleuchtung, Lichtfarbe

4.3 Normalbetrieb

Taste	Funktion
+	<p>Das Gerät ist ausgeschaltet. ☞ 1x Taste drücken. Das Gerät schaltet ein in Leistungsstufe 1.</p> <p>Das Gerät ist ausgeschaltet. ☞ Taste 2 Sekunden drücken. Das Gerät schaltet ein in Leistungsstufe Power.</p> <p>Das Gerät ist eingeschaltet. ☞ 1x Taste drücken. Das Gerät schaltet eine Leistungsstufe höher.</p>
=	<p>Das Gerät ist eingeschaltet in Leistungsstufe 2 oder 3. ☞ 1x Taste drücken. Das Gerät schaltet eine Leistungsstufe runter.</p> <p>Das Gerät ist eingeschaltet in Leistungsstufe 2 oder 3. ☞ Taste 2 Sekunden drücken. Das Gerät schaltet aus oder die automatische Nachlauffunktion startet.</p> <p>Das Gerät ist eingeschaltet in Leistungsstufe 1. ☞ 1x Taste drücken. Das Gerät schaltet aus oder die automatische Nachlauffunktion startet.</p>

Die aktive Leistungsstufe wird durch Leuchten der LEDs unterhalb der Tasten angezeigt:

- 1 LED leuchtet = Leistungsstufe 1
- 2 LEDs leuchten = Leistungsstufe 2
- 3 LEDs leuchten = Leistungsstufe 3
- 3 LEDs leuchten nacheinander = Leistungsstufe Power

Um einen optimalen Wirkungsgrad bei der Beseitigung von Kochdünsten zu erreichen:

- ☞ Schalten Sie das Gerät bereits 1-2 Minuten vor Kochbeginn ein. So kann sich die Strömung aufbauen und der Dunst wird frühzeitig abgeführt.
- ☞ Um die Kochdünste effizient zu erfassen, verwenden Sie bei intensivem Kochen die hinteren Kochzonen.
- ☞ Schalten Sie während des Kochvorgangs in eine Leistungsstufe, die für die Intensität der Kochdünste angemessen ist:
 - Leistungsstufe 1 – kleinste Lüfterleistung
 - Leistungsstufe 2 – mittlere Lüfterleistung
 - Leistungsstufe 3 – hohe Lüfterleistung
- ☞ Wenn die Intensität der Kochdünste nicht abnimmt, schalten Sie in eine höhere Leistungsstufe.

- ☞ Schalten Sie beim Anbraten in die Leistungsstufe Power. Nach 6 Minuten schaltet das Gerät automatisch zurück in Leistungsstufe 3.
Um die Leistungsstufe Power dauerhaft zu aktivieren, muss die entsprechende Taste noch einmal gedrückt werden. Das Gerät schaltet dann nicht zurück.
- ☞ Sorgen Sie regelmäßig für Frischluftzufuhr.
- ☞ Verwenden Sie das Gerät auch, um andere störende Gerüche zu reduzieren. Zum Beispiel von:
 - Zwiebeln und Knoblauch
 - Backofen, Mikrowelle und Steamer
 - Fondue und Raclette
- ☞ Schalten Sie nach Kochende die Nachlauffunktion ein.
- ☞ Nach Gebrauch schalten Sie das Gerät aus. Wenn die Nachlauffunktion aktiviert ist, startet die Nachlaufzeit (10 Minuten) automatisch in Leistungsstufe 1.

⚠ WARNUNG

Brandgefahr durch Fettreste!

Im Betrieb sammeln sich im und am Gerät Fettreste, die leicht entzündlich sind.

- ☞ Reinigen Sie das Gerät ordnungsgemäß.
⇒ „5. Reinigung“ (Seite 23).

Nach dem Ausschalten leuchtet die LED 2 alle 30 Betriebsstunden, um an die Reinigung des Geräts zu erinnern.

Wenn LED 2 blinkt:

- ☞ Reinigen Sie das Gerät.
- ☞ Beachten Sie die Vorgaben für die Reinigung.
⇒ „5. Reinigung“ (Seite 23).
- ☞ Drücken Sie die Taste der Nachlauffunktion, um die Blinkanzeige zu beenden.

Wenn Sie das Gerät einschalten und ein ungewöhnlich hohes Lüftergeräusch feststellen:

- ☞ Reinigen Sie das Gerät.
- ☞ Beachten Sie die Vorgaben für die Reinigung.
⇒ „5. Reinigung“ (Seite 23).

Wenn Sie das Gerät einschalten und Geruch feststellen:

- ☞ Wechseln Sie die Filter-Füllung.
- ☞ Beachten Sie die Vorgaben für den Wechsel der Filter-Füllung.
⇒ „6.2.2 Filter-Füllung wechseln (bei Umluft- oder Hybridbetrieb)“ (Seite 25).

Nach 6 Stunden ohne Bedienung schaltet das Gerät (einschl. Beleuchtung) automatisch ab.

Bedienung

4.3.1 Nachlauffunktion

Das Gerät verfügt über eine Nachlauffunktion. Wenn die Funktion benutzt wird, arbeitet das Gerät nach dem Ausschalten noch 10 Minuten weiter.

Beim Umluftbetrieb ist die Benutzung der Nachlauffunktion erforderlich, damit das Gerät die restlichen Geruchsanteile aufnehmen kann. Durch Benutzung der Nachlauffunktion wird die Lebensdauer der Filter-Füllung erhöht. Die Filter-Füllung muss regelmäßig erneuert werden.

Die Nachlauffunktion kann manuell oder automatisch eingeschaltet werden. Im Auslieferungszustand ist die automatische Nachlauffunktion aktiviert.

Taste	Funktion
	<p><i>Automatisch</i> Das Gerät ist eingeschaltet in Leistungsstufe 1.</p> <p> 1x Taste drücken.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Das Gerät schaltet aus. • Die Nachlaufzeit (10 Minuten) startet automatisch in Leistungsstufe 1. • Die Taste der Leistungsstufe 1 blinkt. <p>Wenn die Taste noch einmal gedrückt wird, schaltet das Gerät komplett aus.</p>
	<p><i>Manuell</i> Das Gerät ist eingeschaltet, eine beliebige Leistungsstufe ist ausgewählt.</p> <p> 1x Taste drücken.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Die Nachlaufzeit (10 Minuten) startet in der gewählten Leistungsstufe. Die Leistungsstufe Power wird automatisch zurückgeschaltet in Leistungsstufe 3. • Die Taste der aktiven Leistungsstufe blinkt. <p>Wenn die Taste noch einmal gedrückt wird, stoppt die Nachlauffunktion.</p>
	<p><i>Einstellung automatisch oder manuell</i> Das Gerät ist ausgeschaltet.</p> <p> Taste länger als 10 Sekunden drücken.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Die Einstellung wechselt zwischen automatisch und manuell. • Alle Tasten blinken 5x.

4.3.2 Kochfeld-Beleuchtung

Die Kochfeld-Beleuchtung ist mit einer energiesparenden LED-Beleuchtung ausgestattet. Die Beleuchtung kann jederzeit und unabhängig vom Lüfter genutzt werden.

Beleuchtung ein-/ausschalten

Taste	Funktion
	 1x Taste drücken, um die Kochfeld-Beleuchtung ein- oder auszuschalten.

Farbtemperatur einstellen

Taste	Funktion
	<p> Taste länger als 2 Sekunden drücken und halten, um den Farbdurchlauf zu starten.</p> <p> Taste loslassen, wenn die gewünschte Farbtemperatur erreicht ist. Der Farbdurchlauf stoppt, die gewählte Farbtemperatur wird gespeichert.</p>

4.3.3 Kontrollanzeige Filter-Füllung

Das Gerät verfügt über eine Kontrollanzeige, um an den Wechsel der Filter-Füllung zu erinnern. Wenn kein Umluftfilter verwendet wird, ist die Kontrollanzeige ohne Bedeutung. Die Kontrollanzeige blinkt alle 1000 Betriebsstunden. Durch Ausschalten der Kontrollanzeige wird der Stundenzähler neu gestartet.

Taste	Funktion
	<p>Nach dem Ausschalten blinkt die Taste für 2 Minuten: Die Filter-Füllung muss gewechselt werden.  „6.2.2 Filter-Füllung wechseln (bei Umluft- oder Hybridbetrieb)“ (Seite 25).</p> <p>Wenn die Filter-Füllung gewechselt wurde:  Taste drücken. Der Stundenzähler startet neu, die Blinkanzeige wird ausgeschaltet.</p>

Reinigung

5. Reinigung

5.1 Sicherheitshinweise zur Reinigung

⚠️ WARNUNG!

Gefahr durch Nichtbeachtung der Reinigungsanweisungen!

Dieses Kapitel enthält wichtige Informationen für die sichere Reinigung des Geräts.

- ☞ Lesen Sie dieses Kapitel vor der Reinigung sorgfältig durch.
- ☞ Befolgen Sie die Sicherheitshinweise.

- Reinigung nur durch autorisierte Benutzer.
⇒ „1.2 Autorisierte Zielgruppen“ (Seite 4).
- Keine Reinigung durch Kinder unter 8 Jahren und Personen, die Gefahren im Umgang mit dem Gerät nicht einschätzen können.
- Nach der Benutzung können das Kochfeld und andere berührbare Teile noch heiß sein. Es besteht Verbrennungsgefahr.
- Fettreste sind zu entfernen. Fettreste stellen eine Brandgefahr dar.
- Bei intensivem Kochen auf den vorderen Kochzonen kann sich Feuchtigkeit an den Fronten der Schränke ablagern. Die Feuchtigkeit ist nach jedem Kochvorgang zu entfernen, um Schäden an den Küchenmöbeln zu vermeiden.

Das Gerät ist regelmäßig zu reinigen:

- Bedienfeld, Oberfläche, Oberschale, Prallkanten und Unterschale nach jedem Kochvorgang.
- Die Fronten der Schränke über dem Gerät nach jeder Verwendung der vorderen Kochzonen.

5.2 Reinigungsmaßnahmen

Das Gerät saugt Schmutzpartikel (z. B. Fett- und Ölpartikel) mit der Raumluft an. In der Oberschale, an den Prallkanten und in der Unterschale werden die Schmutzpartikel abgeschieden und gesammelt.

Vor jeder Reinigung:

- ☞ Schalten Sie das Gerät aus.
- ☞ Stellen Sie sicher, dass das Kochfeld und andere berührbare Teile abgekühlt sind.

⚠️ ACHTUNG!

Gefahr von Beschädigungen durch unsachgemäße Reinigung!

Scharfkantige Gegenstände, Scheuermittel oder ungeeignete Reinigungsmittel können das Gerät beschädigen.

Folgende Reinigungsmittel sind ungeeignet und dürfen nicht verwendet werden:

- Aceton
- Trichloräthylen
- Lösungen auf Nitro-Basis (z. B. Nitroverdünnung)
- Kunstharzverdünnung
- Scheuernde Mittel
- Silikonhaltige Polituren
- Ölhaltige Polituren
- Wachse
- Wasserdampf
- Auf lackierten Oberflächen: Mikrofasertuch
- ☞ Halten Sie Gegenstände fern, die das Gerät zerkratzen können (z. B. Fingerringe).
- ☞ Verwenden Sie milde Haushaltsreiniger (z. B. alkalifreie, ph-neutrale Allzweckreiniger).
- ☞ Benutzen Sie ein weiches, feuchtes Tuch.
- ☞ Reinigen Sie ohne viel Druck auszuüben.

☞ Die Hinweise und Angaben auf den Reinigungsmitteln sind zu beachten.

Bedienfeld

- ☞ Reinigen Sie das Bedienfeld mit einem flusenfreien, leicht angefeuchteten Tuch (z. B. Mikrofasertuch).
- ☞ Reiben Sie das Bedienfeld mit einem flusenfreien, weichen Tuch trocken.

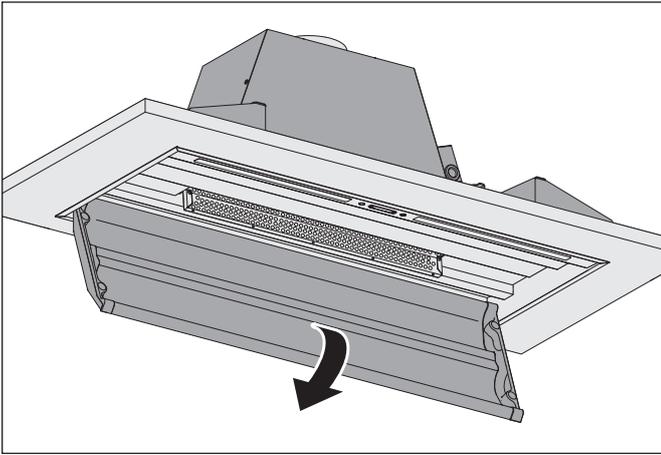
Oberflächen

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

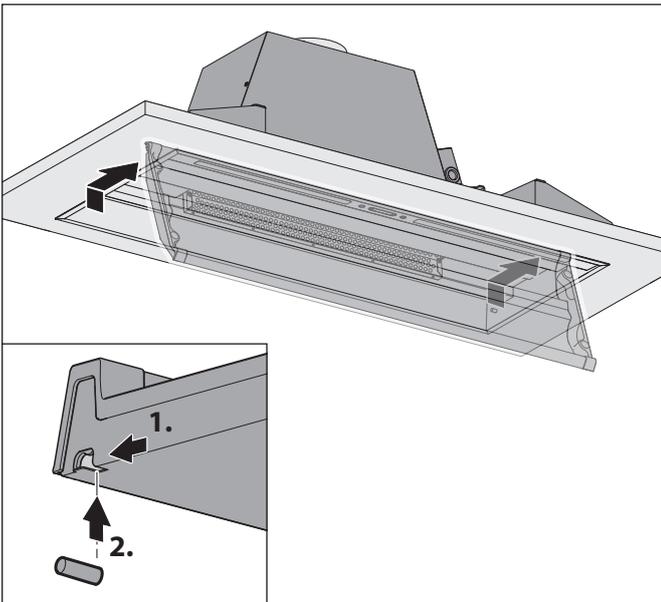
Reinigung

Unterschale

Die Unterschale wird an zwei seitlichen Dornen im Gerät gehalten.



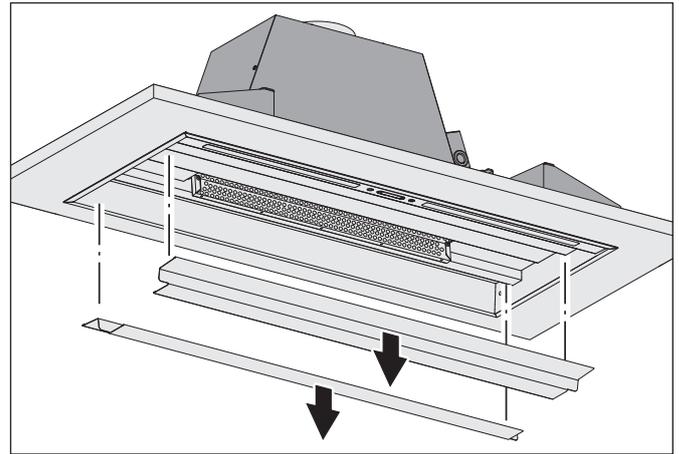
- ☞ Klappen Sie die Unterschale herunter.



- ☞ Drücken Sie die Unterschale nach oben.
- ☞ Ziehen Sie die Unterschale seitlich mit beiden Händen ca. 10 mm nach vorne.
- ☞ Heben Sie die Unterschale heraus.
- ☞ Reinigen Sie die Unterschale mit einem weichen, feuchten Tuch oder in der Spülmaschine.
- ☞ Reiben Sie die Unterschale mit einem weichen Tuch trocken.

Oberschale und Prallkanten

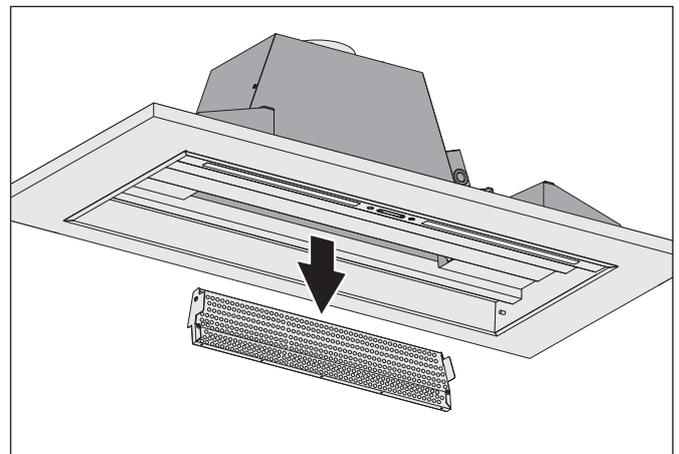
Die Oberschale ist fest mit dem Gerät verbunden. Die Prallkante sind aufgesteckt und werden durch Magnete im Gerät gehalten.



- ☞ Ziehen Sie die Prallkanten von der Oberschale ab.
- ☞ Reinigen Sie die Oberschale mit einem weichen, feuchten Tuch.
- ☞ Reinigen Sie die Prallkanten, z. B. in der Spülmaschine.
- ☞ Stellen Sie sicher, dass die Prallkanten vollständig trocken sind.
- ☞ Reiben Sie die Oberschale mit einem weichen Tuch trocken.

Capillar Trap

Das Capillar Trap ist eingesteckt und wird durch eine Seitensicherung im Gerät gehalten.



- ☞ Fassen Sie das Capillar Trap seitlich mit beiden Händen an.
- ☞ Ziehen Sie das Capillar Trap heraus.
- ☞ Reinigen Sie das Capillar Trap, z. B. in der Spülmaschine.
- ☞ Reinigen Sie Flächen und Kanten am Aufnahmeschacht vom Capillar Trap mit einem weichen, feuchten Tuch.
- ☞ Stellen Sie sicher, dass das Capillar Trap vollständig trocken ist.

Nach der Reinigung sind innenliegende Teile wieder einzusetzen.

- ☞ „3.5.9 Capillar Trap, Prallkanten und Unterschale einsetzen“ (Seite 18).

6. Instandhaltung

6.1 Sicherheitshinweise zur Instandhaltung

⚠️ WARNUNG!

Gefahr durch Nichtbeachtung der Instandhaltungsanweisungen!

Dieses Kapitel enthält wichtige Informationen für die sichere Instandhaltung des Geräts.

- ☞ Lesen Sie dieses Kapitel vor Instandhaltungsarbeiten sorgfältig durch.
- ☞ Befolgen Sie die Sicherheitshinweise.
- ☞ Führen Sie die Instandhaltung wie beschrieben durch.

- Reparaturarbeiten nur durch qualifiziertes Fachpersonal.
⇒ „1.2 Autorisierte Zielgruppen“ (Seite 4).
- Elektrotechnische Arbeiten nur durch qualifizierte Elektrofachkräfte.
⇒ „1.2 Autorisierte Zielgruppen“ (Seite 4).
- Instandhaltung nur durch autorisierte Benutzer.
⇒ „1.2 Autorisierte Zielgruppen“ (Seite 4).
- Keine Instandhaltung durch Kinder unter 8 Jahren und Personen, die Gefahren im Umgang mit dem Gerät nicht einschätzen können.
- Bei Arbeiten in der Höhe ist für einen sicheren Stand zu sorgen (z. B. standfeste Stehleiter).
- Das Kochfeld und andere berührbare Teile müssen abgekühlt sein.
- Das Lüftergehäuse darf niemals geöffnet werden.

6.2 Wartung

6.2.1 Leuchtmittel wechseln

Das Gerät ist mit einer wartungsfreien LED-Beleuchtung ausgestattet. Wenn eine Störung auftritt:

- ☞ Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder an den Kundendienst.

6.2.2 Filter-Füllung wechseln (bei Umluft- oder Hybridbetrieb)

Geruchsanteile werden durch die Filter-Füllung im Umluft- oder Hybridfilter gebunden. Die geruchsfreie, gereinigte Raumluft wird dem Raum wieder zugeführt.

Umluft- oder Hybridfilter sind bis zu zwei Jahren wartungsfrei. Danach muss die Filter-Füllung regelmäßig erneuert werden.

Wechselintervalle

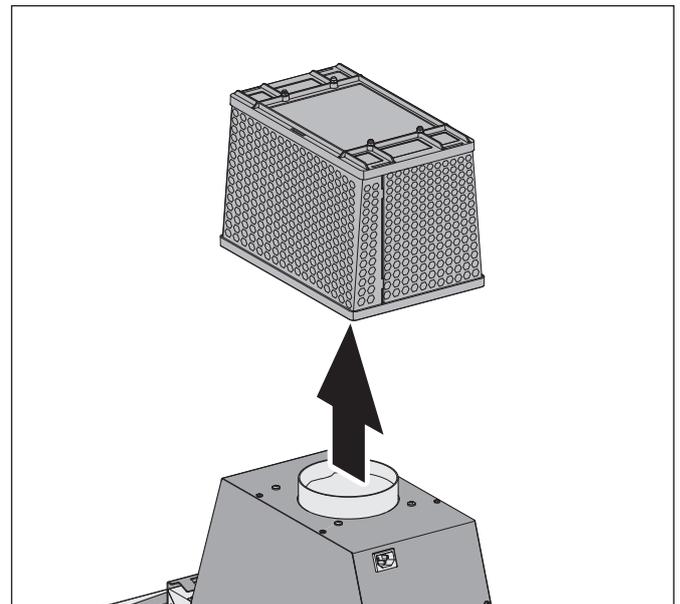
- Täglicher Gebrauch: bei Gerüchen in der austretenden Luft oder spätestens nach 24 Monaten.
- Gelegentlicher Gebrauch: bei Gerüchen in der austretenden Luft oder spätestens nach 36 Monaten.

⚠️ ACHTUNG!

Gefahr von Sachschäden durch herunterfallende Teile!

Bei Arbeiten am Gerät können Geräteteile oder Werkzeuge herunterfallen und zu Schäden an Küchenelementen führen.

- ☞ Schützen Sie das abgekühlte Kochfeld und andere Flächen im Kochbereich (z. B. mit dicker Pappe).
- ☞ Bewegen Sie Geräteteile mit äußerster Vorsicht.



- ☞ Heben Sie den Filter mindestens 30 mm an.
- ☞ Nehmen Sie den Filter nach vorne heraus.
- ☞ Der Wechsel der Filter-Füllung erfolgt wie in der zugehörigen Anleitung beschrieben.
- ☞ Wechseln Sie die Filter-Füllung.
- ☞ Reinigen Sie den Filter von außen (z. B. durch Absaugen mit einem Staubsauger).
- ☞ Setzen Sie den Filter wieder auf.
⇒ „3.5.7 Filter aufsetzen (bei Umluft- oder Hybridbetrieb)“ (Seite 17).

Instandhaltung

6.3 Störungsbehebung

Mögliche Störungen werden nachstehend wie folgt beschrieben:

Beschreibung der Störung.

- Mögliche Ursache.
 - ☞ Abhilfe.

Gebläse und Beleuchtung funktionieren nicht.

- Keine Stromzufuhr.
 - ☞ Prüfen Sie, ob der allpolige Netzschalter angeschlossen 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.

Beleuchtung funktioniert nicht.

- Das Leuchtmittel ist defekt.
 - ☞ Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder an den Kundendienst.

Gebläse funktioniert nicht.

- Das Gerät ist nicht eingeschaltet.
 - ☞ Prüfen Sie alle Leistungsstufen.
 - ⇒ „4.3 Normalbetrieb“ (Seite 21).
- Das Gerät ist an einen Fensterkontaktschalter angeschlossen und das Fenster ist geschlossen.
 - ☞ Öffnen Sie das Fenster.
- Das Gerät ist an einen Unterdruckwächter angeschlossen. Der Unterdruckwächter erkennt einen kritischen Unterdruck.
 - ☞ Öffnen Sie ein Fenster.
 - ☞ Warten Sie bis der Luftdruck wieder normal ist.

Schlechte Leistung des Geräts.

- Der Umluftfilter hat sich zugesetzt.
 - ☞ Erneuern Sie die Filter-Füllung des Umluftfilters.
 - ⇒ „6.2.2 Filter-Füllung wechseln (bei Umluft- oder Hybridbetrieb)“ (Seite 25).
- Der Hybridfilter hat sich zugesetzt.
 - ☞ Erneuern Sie die Filter-Füllung des Hybridfilters.
 - ⇒ „6.2.2 Filter-Füllung wechseln (bei Umluft- oder Hybridbetrieb)“ (Seite 25).
- Die Abluftleitung wurde nicht sachgemäß angeschlossen oder verlegt.
 - ☞ Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder an den Kundendienst.
- Bei Geräten mit Umluft- oder Hybridbetrieb fehlen ausreichende Lüftungsmöglichkeiten.
 - ☞ Stellen Sie sicher, dass Lüftungsschlitze (z. B. Edelstahl-Abdeckgitter) vorhanden, frei und groß genug (Querschnitte größer 300 cm²) sind.

Geruchsbildung während des Betriebs.

- Die Filter-Füllung ist verbraucht.
 - ☞ Wechseln Sie die Filter-Füllung.
 - ⇒ „6.2.2 Filter-Füllung wechseln (bei Umluft- oder Hybridbetrieb)“ (Seite 25).

Feuchtigkeit im Gerät.

- Tropf- oder Spritzwasser ist in das Gerät eingedrungen.
- Flüssigkeit (z. B. aus Vasen, Flaschen auf dem Gerät) ist in das Gerät eingedrungen.
 - ☞ Unterbinden Sie sofort die Stromzufuhr, indem Sie die Sicherung entfernen.
 - ☞ Stellen Sie sicher, dass die Stromzufuhr des Geräts nicht versehentlich wiederhergestellt wird. Stellen Sie z. B. jemanden ab, der das Einschalten der Sicherung verhindert.
 - ☞ Stellen Sie sicher, dass keine weiteren Flüssigkeiten in das Gerät eindringen können.
 - ☞ Lassen Sie das Gerät trocknen.
 - ☞ Lassen Sie das Gerät durch qualifiziertes Fachpersonal prüfen und reparieren, bevor Sie das Gerät erneut verwenden.

Wenn sich eine Störung nicht beheben lässt:

- ☞ Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder an den Kundendienst.

Demontage

7. Demontage

⚠️ WARNUNG!

Verletzungsgefahr durch unsachgemäße Handhabung!

Größe und Gewicht des Geräts verlangen beim Abhängen viel Kraft. Wenn das Gerät herunterfällt, sind schwere Verletzungen möglich.

- ☞ Hängen Sie das Gerät mit zwei Personen ab.
- ☞ Sorgen Sie für einen sicheren Stand beim Abhängen.
- ☞ Stellen Sie sicher, dass sich keine weiteren Personen im Arbeitsbereich aufhalten.

⚠️ ACHTUNG!

Gefahr von Sachschäden durch unsachgemäße Handhabung!

Größe und Gewicht des Geräts verlangen beim Abhängen viel Kraft. Wenn das Gerät herunterfällt, können Gerät, Küchenmöbel und andere Gegenstände beschädigt werden.

- ☞ Decken Sie das abgekühlte Kochfeld ab.
- ☞ Halten Sie den Montagebereich frei.

- ☞ Unterbrechen Sie allpolig die Spannungsversorgung des Geräts.
- ☞ Ziehen Sie den Netzstecker ab.
- ☞ Entfernen Sie vorhandene Anschlusskabel vom Zubehör.

Bei Abluft- oder Hybridbetrieb:

- ☞ Entfernen Sie die Abluftleitung.

Bei Umluft- oder Hybridbetrieb:

- ☞ Entfernen Sie den Filter.

- ☞ Entnehmen Sie die Unterschale und das Capillar Trap.
- ☞ Entfernen Sie die Fixierungsschrauben im Lufteinzugschacht.
- ☞ Halten Sie den Lüfterbaustein von unten fest.
- ☞ Lösen Sie den Lüfterbaustein aus den Befestigungshaltern durch Drücken der beiden seitlichen Hebel im Lufteinzugschacht.

Wenn die Hebel nicht erreichbar sind:

- ☞ Drehen Sie Gewindeschrauben (nicht im Lieferumfang) parallel in die Löcher der Fixierungsschrauben. Der Lüfterbaustein wird dadurch nach unten gedrückt.

- ☞ Stellen Sie den Lüfterbaustein auf eine feste und schützende Unterlage.
- ☞ Schrauben Sie die Befestigungshalter ab.

Entsorgung

8. Entsorgung

8.1 Verpackung entsorgen

⚠ ACHTUNG!

Gefahr von Umweltschäden durch nicht sachgerechte Entsorgung der Verpackung!

- ☞ Geben Sie die Verpackung nicht 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 Transports.

- ☞ Bewahren Sie die Verpackung für Kinder unzugänglich auf.

Die Verpackungsmaterialien sind nach umweltverträglichen Gesichtspunkten ausgewählt und aus wiederverwertbaren 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.



8.2 Gerät entsorgen

⚠ ACHTUNG!

Gefahr von Umweltschäden durch nicht sachgerechte Entsorgung des Geräts!

Das Gerät unterliegt der europäischen Richtlinie 2012/19/EU und darf nicht im Hausmüll entsorgt werden.

- ☞ 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 Geräts.
- ☞ Machen Sie das Gerät nach der Demontage unbrauchbar, z. B. durch Abschneiden des spannungslosen Netzkabels.
- ☞ Entsorgen Sie das Gerät nach den gesetzlichen Bestimmungen über einen Entsorgungsfachbetrieb oder über Ihre kommunale Entsorgungseinrichtung.



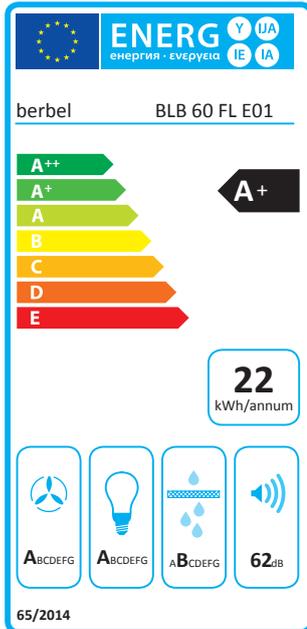
Anhang

9. Anhang

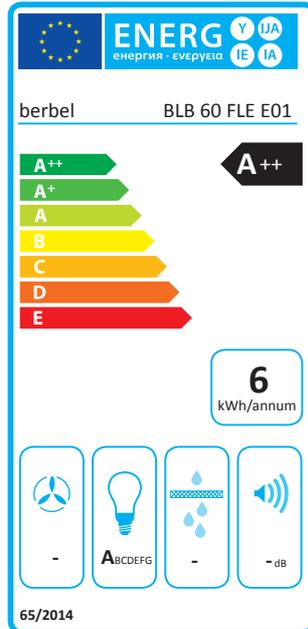
9.1 Produktdatenblatt

Gemäß Artikel 3 Absatz 1 b Ziffer ii der Verordnung (EU) Nr. 65/2014

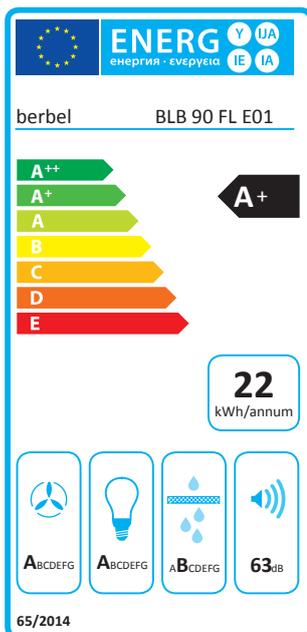
BLB 60 FL E01



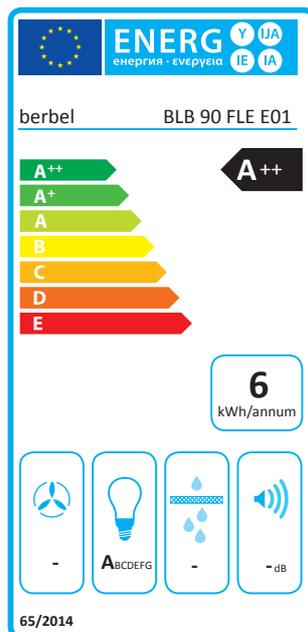
BLB 60 FLE E01



BLB 90 FL E01



BLB 90 FLE E01



	BLB 60 FL E01	BLB 60 FLE E01	BLB 90 FL E01	BLB 90 FLE E01
Jährlicher Energieverbrauch in kWh	21,3	5,9	21,2	5,3
EI Hood Klasse	A+	A++	A+	A++
FDE Hood	32,6	/	34,6	/
FDE Hood Klasse	A	/	A	/
LE Hood	37,5	37,5	31,5	31,5
LE Hood Klasse	A	A	A	A
GFE Hood	86,2	/	85,5	/
GFE Hood Klasse	B	/	B	/
Volumenstrom bei Abluftbetrieb in m ³ /h				
Stufe min./max.	90/350	/	90/370	/
Stufe Power/Intensiv	450	/	470	/
Volumenstrom bei Umluftbetrieb in m ³ /h				
Stufe min./max.	50/260	/	50/270	/
Stufe Power/Intensiv	360	/	370	/
Schallleistung bei Abluftbetrieb in db(A)				
Stufe min./max.	36/62	/	36/63	/
Stufe Power/Intensiv	66	/	67	/
Schallleistung bei Umluftbetrieb in db(A)				
Stufe min./max.	39/65	/	39/66	/
Stufe Power/Intensiv	69	/	70	/
Leistungsaufnahme Stand-by in Watt (W)	/	/	/	/
Leistungsaufnahme Stand-off in Watt (W)	0,3	0,3	0,3	0,3

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 8:00 – 17:30 Uhr und Fr 8:00 – 16:30 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 8:00 – 17:30 Uhr und Fr 8:00 – 16:30 Uhr

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

E-Mail: service@berbel.de