# 1 BOXVENTILATOREN

**Boxventilatoren**
**BESB**

**Artikelnummer: BESB50043EC**
**BESB50043EC**

Boxventilator mit EC-Motor und rückwärtsgekrümmten Laufrad, maximale Luftleistung bis zu 23.300 m³/h.

## Produktvorteile

- ✓ Abluftmotor außerhalb des Luftstroms (Anforderung der VDI 2052), für gewerbliche Küchenabluft geeignet
- ✓ Küchenlüftung mit Wärmerückgewinnung in Verbindung mit der Systemlösung DINING
- ✓ Einfacher Zugang durch Wartungstür
- ✓ Rückwärts gekrümmte Schaufeln
- ✓ Minimaler Energieverbrauch

## Produktbeschreibung

Boxventilatoren sind eine zuverlässige Lösung für Projekte, bei denen große Luftmengen benötigt werden und hohe externe Widerstände eine zusätzliche Herausforderung stellen.

Der BESB Boxventilator mit rückwärtigem Laufrad eignet sich für aus diesem Grund auch hervorragend für die Absaugung von gewerblichen Dunstabzugshauben und Küchen.

Die Baugrößen 250 bis 500 sind in der OD-Variante auch für die Außenmontage geeignet, die Baugrößen 560 bis 710 sind generell für die Außenmontage geeignet.

## Hauptmerkmale

Der BESB-Boxventilator mit Gehäuse und Laufrad aus verzinktem Stahlblech sowie rückwärtsgekrümmten Laufrad aus Aluminium. Der Ventilator verfügt über Montageschienen mit Gummischwingungsdämpfern, das Gehäuse ist mit 50 mm Isolierung gegen Schall und Kondensation ausgestattet.

Der BESB-Boxventilator ist in 7 Größen erhältlich.
• BESB315 bis 710 sind mit Druckmessstutzen ausgeführt, die zur Volumenstrombestimmung oder Funktionsüberwachung benutzt werden können.

• Alle BESB Boxventilatoren sind mit einem EC-Motor ausgestattet. Unter „Lufttechnische Daten“ erhalten Sie einen Überblick über die Leistungsbereiche der verschiedenen Größen.

• Der BESB ist im Normalbetrieb für Ablufttemperaturen bis 80°C geeignet und bis zu 300°C für 60 Minuten in Brandfällen.

• Die Baugrößen 250 bis 500 können auch in einer Version für die Außenmontage (OD) bestellt werden. Diese hat folgende Merkmale:
- Geeignet für die Außenmontage
- Erweiterter Temperaturbereich für heiße Luft bis 200 °C
- Kondensatablauf (Ø12 mm) für Standardmontage mit Fortluftstutzen nach oben (A), siehe «Abmessungen»

• Die Baugrößen 560 bis 710 sind generell für die Außenmontage geeignet, der Tempertaturbereich geht bei diesen Modellen bis maximal 80°C

## Allgemeine Daten

| | |
|---|---|
| **EC-Motor** | Mit Motorcontroller (VSD) |
| **Überlastschutz** | Integriert in die Motorsteuerung |


EXHAUSTO behält sich das Recht auf Änderungen vor.
**Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den EXHAUSTO Support.**

Boxventilatoren
BESB

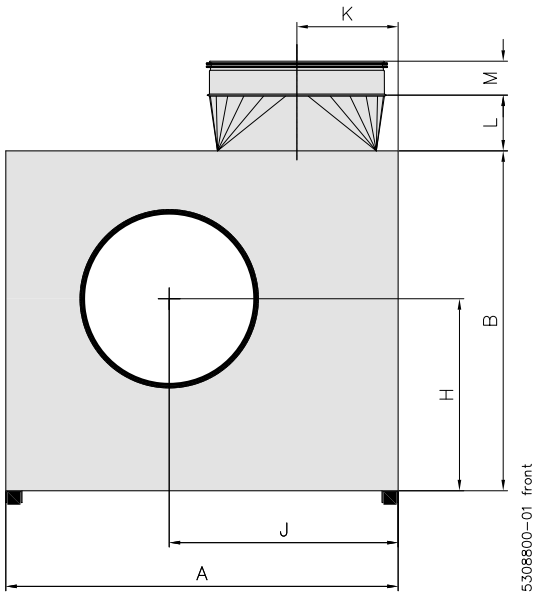
**Artikelnummer: BESB50043EC**
**BESB50043EC**

## Ecodesign

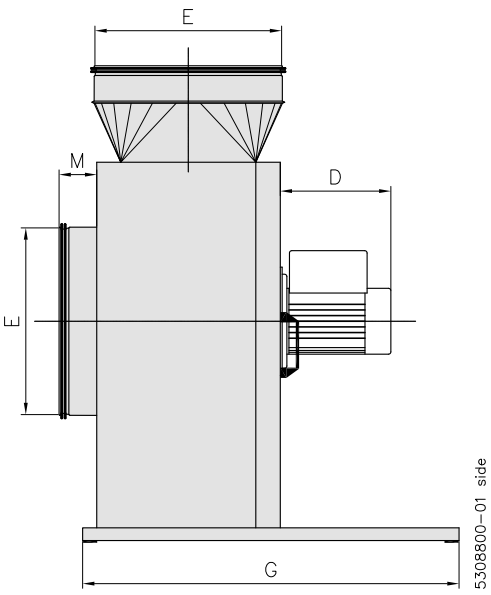
| | |
|---|---|
| **Klasse des spezifischen Energieverbrauchs (durchschnittliches Klima)** | D |
| **EC-Motor** | Mit Motorcontroller (VSD) |
| **Überlastschutz** | Integriert in die Motorsteuerung |
| **Motorleistung (kW)** | 2,2 |

## Maße und Gewicht

| | |
|---|---|
| **A (mm)** | 990 |
| **B (mm)** | 860 |
| **C (mm)** | 425 |
| **D (mm)** | 285 |
| **G (mm)** | 850 |
| **H (mm)** | 485 |
| **J (mm)** | 580 |
| **K (mm)** | 300 |
| **L (mm)** | 170 |
| **M (mm)** | 80 |
| **E Ø (mm)** | 500 |
| **Gewicht (kg)** | 91 |




BESB Boxventilator, Rückansicht

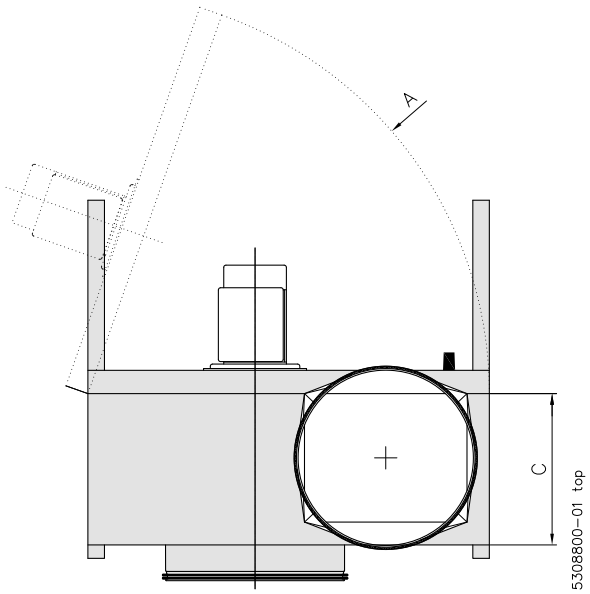



BESB Boxventilator, Seitanansicht

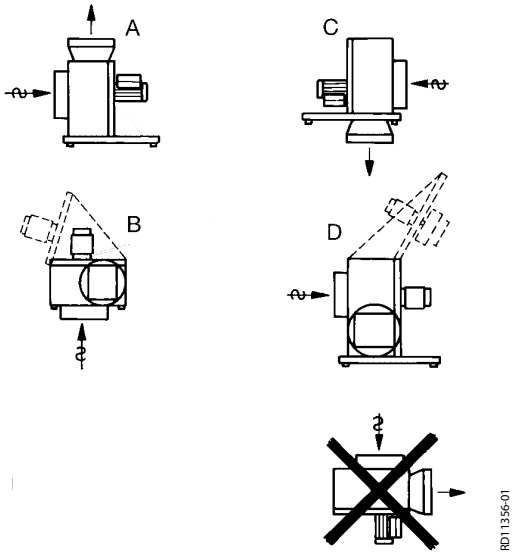

EXHAUSTO behält sich das Recht auf Änderungen vor.
**Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den EXHAUSTO Support.**

Boxventilatoren
BESB

**Artikelnummer: BESB50043EC**
**BESB50043EC**




BESB Boxventilator, Ansicht von oben




Alternative Montagemöglichkeiten

## Lufttechnische Daten

| | |
|---|---|
| **Min. Luftmenge (m³/h)** | 1330 |
| **Maximale Luftmenge (m³/h)** | 10800 |

## Elektrische Daten

| | |
|---|---|
| **Spannungsversorgung (V)** | 3x400 |
| **Frequenz (Hz)** | 50/60 |
| **Maximale Stromaufnahme (A)** | 3,8 |
| **Motorleistung (kW)** | 2,2 |

## Regulatorische Daten

| | |
|---|---|
| **Klasse des spezifischen Energieverbrauchs (durchschnittliches Klima)** | D |

## Zubehör

| Bezeichnung | Artikelnummer |
|---|---|
| Elektronischer Drehzahlregler EFC1P2 | EFC1P2 |
| Konstantdruckregler MAC12 | MAC12 |
| FLF - flexible Verbindung - rund Ø500 mm | FLF500 |
| Wartungsschalter für Ventilatoren mit 3x400 V | REPU-3POLIG |
| Wartungsschalter, 4-Polig mit potentialfreiem Hilfskontakt 3x400 V | REPU-4POLIG |


EXHAUSTO behält sich das Recht auf Änderungen vor.
Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den EXHAUSTO Support.