1 BOXVENTILATOREN

Boxventilatoren
BESB

Artikelnummer: BESB56043EC
BESB56043EC

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

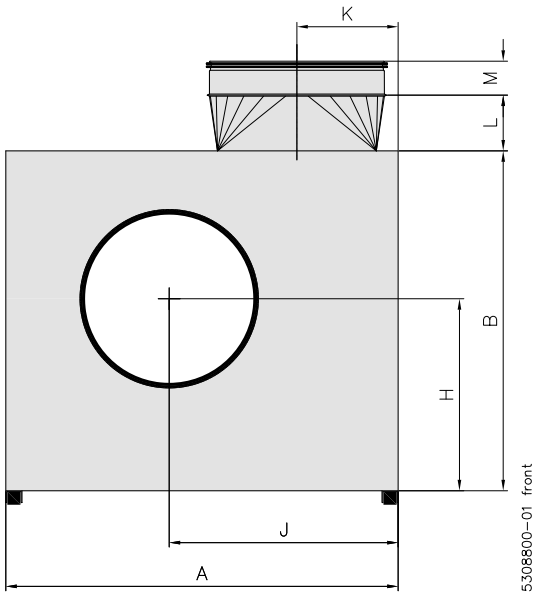
Artikelnummer: BESB56043EC
BESB56043EC

Ecodesign

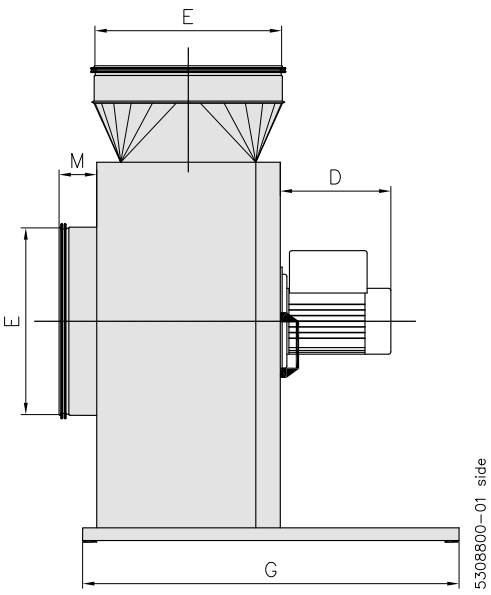
Klasse des spezifischen Energieverbrauchs (durchschnittliches Klima)	D
EC-Motor	Mit Motorcontroller (VSD)
Überlastschutz	Integriert in die Motorsteuerung
Motorleistung (kW)	4,1

Maße und Gewicht

A (mm)	1120
B (mm)	960
C (mm)	455
D (mm)	277
G (mm)	1050
H (mm)	540
J (mm)	470
K (mm)	833
L (mm)	170
M (mm)	80
E Ø (mm)	560
Gewicht (kg)	164



BESB Boxventilator, Rückansicht

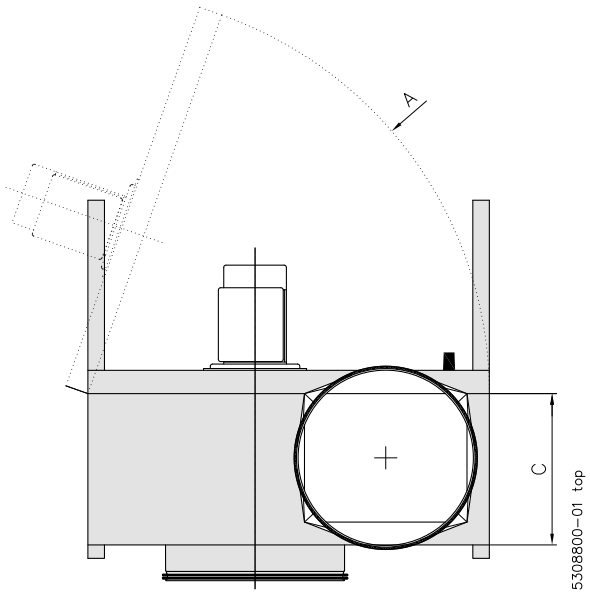


BESB Boxventilator, Seitanansicht

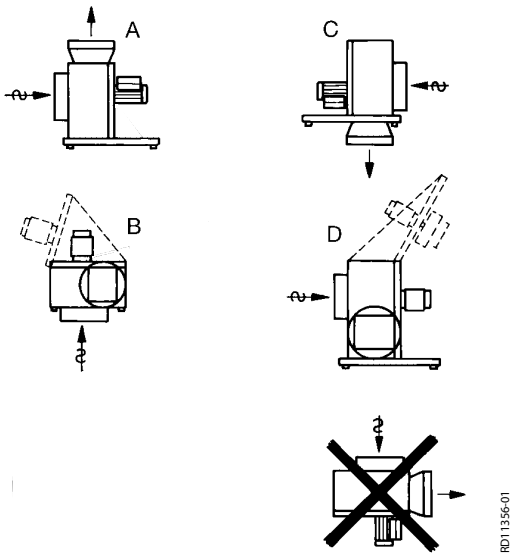
EXHAUSTO behält sich das Recht auf Änderungen vor.
Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den EXHAUSTO Support.

Boxventilatoren
BESB

Artikelnummer: BESB56043EC
BESB56043EC



BESB Boxventilator, Ansicht von oben



Alternative Montagemöglichkeiten

Lufttechnische Daten

Min. Luftmenge (m³/h)	1465
Maximale Luftmenge (m³/h)	13600

Elektrische Daten

Spannungsversorgung (V)	3x400
Frequenz (Hz)	50/60
Maximale Stromaufnahme (A)	9,4
Motorleistung (kW)	4,1

Regulatorische Daten

Klasse des spezifischen Energieverbrauchs (durchschnittliches Klima)	D

Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Elektronischer Drehzahlregler EFC1P2	EFC1P2
Konstantdruckregler MAC12	MAC12
Flexible Verbindung Ø560 mm / L = 130 mm	FLF560

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