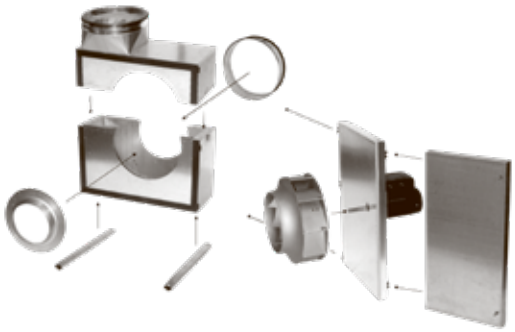
1 BOXVENTILATOREN

Boxventilatoren
BESB

Artikelnummer: BESB25041EC2S
BESB25041EC2S, SPLIT

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

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

Boxventilatoren
BESB

Artikelnummer: BESB25041EC2S
BESB25041EC2S, SPLIT

Allgemeine Daten

EC-Motor	EC motor with integrated VSD
Überlastschutz	Built into motor control
Optimaler Betriebspunkt	Optimal operating point: > Power consumption: 164 W > Air flow: 1354 m³/h > Total pressure: 298 Pa > Rotation speed: 1443 rpm

Ecodesign

Klasse des spezifischen Energieverbrauchs (durchschnittliches Klima)	D
EC-Motor	EC motor with integrated VSD
Optimaler Betriebspunkt	Optimal operating point: > Power consumption: 164 W > Air flow: 1354 m³/h > Total pressure: 298 Pa > Rotation speed: 1443 rpm
Überlastschutz	Built into motor control
Motorleistung (kW)	0,18

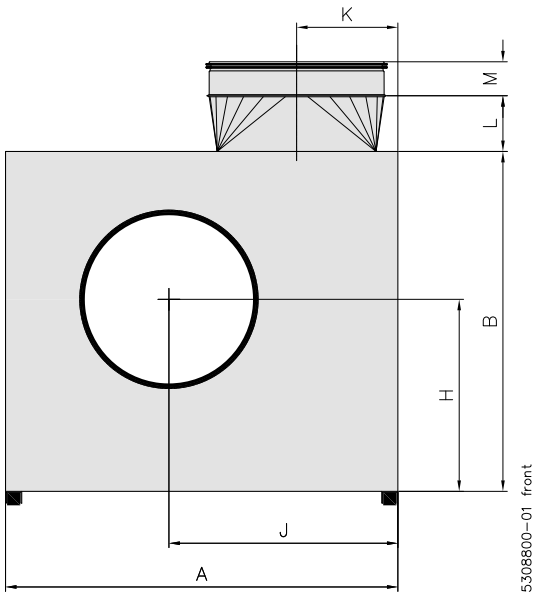
EXHAUSTO behält sich das Recht auf Änderungen vor.
Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den EXHAUSTO Support.

Boxventilatoren
BESB

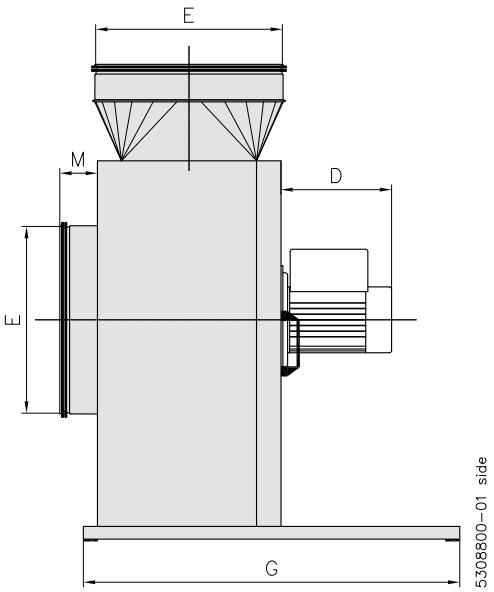
Artikelnummer: BESB25041EC2S
BESB25041EC2S, SPLIT

Maße und Gewicht

A (mm)	785
B (mm)	625
C (mm)	325
D (mm)	195
G (mm)	800
H (mm)	350
J (mm)	480
K (mm)	185
L (mm)	125
M (mm)	60
E Ø (mm)	250
Gewicht (kg)	52



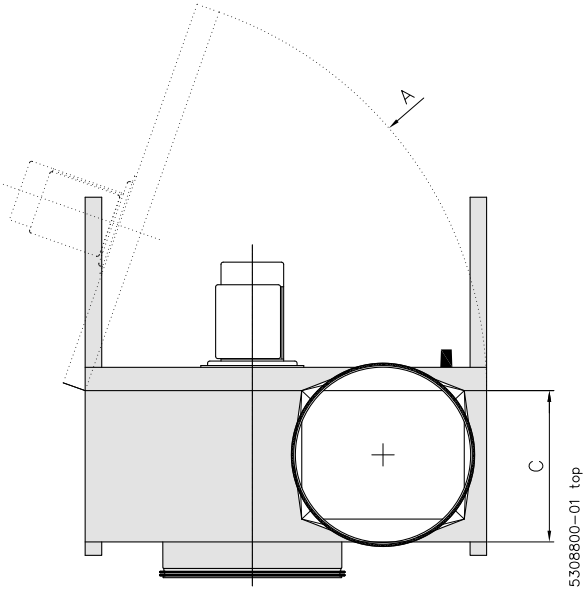
BESB boksventilator set forfra



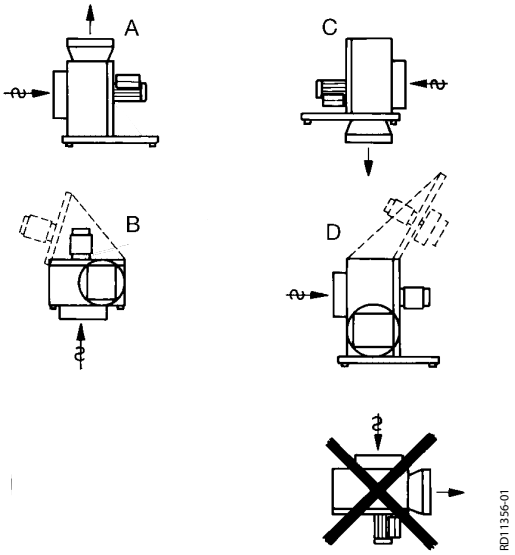
BESB boksventilator set fra siden

Boxventilatoren
BESB

Artikelnummer: BESB25041EC2S
BESB25041EC2S, SPLIT



BESB boksventilator set oppefra



Mulige monteringsmuligheder.

Lufttechnische Daten

Min. Luftmenge (m³/h)	350
Maximale Luftmenge (m³/h)	2260

Elektrische Daten

Spannungsversorgung (V)	1x230
Frequenz (Hz)	50/60
Maximale Stromaufnahme (A)	1,2
Motorleistung (kW)	0,18

Regulatorische Daten

Klasse des spezifischen Energieverbrauchs (durchschnittliches Klima)	D

Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
FLF - flexible Verbindung - rund Ø250 mm	FLF250
Konstantdruckregler MAC12	MAC12
Elektronischer Drehzahlregler EFC1P2	EFC1P2

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