



Radial-Abluftventilatoren

Box-D

Leistung – bis 531 m³/h



Anwendung

- Entlüftungssysteme für verschiedene Räume.
- Für Montage in abgehängten Decken.
- Kompatibel mit Lüftungsrohren mit einem Durchmesser von 100, 125 und 150 mm.

Aufbau

- Kompaktes Gehäuse aus verzinktem Stahl.
- Aerodynamisch optimierte Deckplatte.
- Deckplatte aus ABS Kunststoff, mit wechselbarem Schutzfilter.
- Filter schützt Motor, Flügelrad und Luftkanäle vor Verunreinigung.
- Rückschlagklappe mit Feder gegen Luftrückstrom.
- Gummigedichtete Anschlussstutzen.
- Externer Klemmkasten für Stromanschluss.

Motor

- Einphasiger Außenläufermotor, Radiallaufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln.
- Kugelgelagerter Motor für Dauerbetrieb.
- Integrierter thermischer Überlastungsschutz mit automatischem Neustart.
- Dynamisch ausgewuchtete Turbine.

Steuerung

- Stufenlose Drehzahlregelung mit einer externen Thyristorsteuerung oder stufenweise Drehzahlregelung mit einem externen Spartrafo (beide auf separate Bestellung erhältlich).

Montage

- Montage zwischen Decke und abgehängter Decke mit Montagewinkeln (Standardlieferung).
- Stromanschluss erfolgt über externen Klemmkasten.
- Flexible Luftkanäle entsprechender Durchmesser werden mit Bügeln an Ventilatorflanschen befestigt.

Modifikationen und Optionen

- L – Motor mit niedriger Leistung.

Außenabmessungen

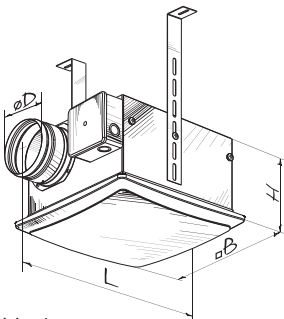


Abb. 1

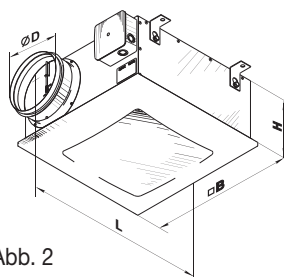







Abb. 2

Typ	Abmessungen, mm				Gewicht, kg	Abb. Nein.
	ØD	B	H	L		
Box-D 100 L	100	240	160	305	2,9	1
Box-D 100	100	240	160	305	3,2	1
Box-D 125 L	125	240	160	305	2,9	1
Box-D 125	125	240	160	305	3,2	1
Box-D 150	149	355	180	419	6,5	2

Technische Daten

Kenndaten	Box-D 100 L 		Box-D 100 		Box-D 125 L 		Box-D 125 		Box-D 150 	
	Netzspannung, V	1 ~ 230		1 ~ 230		1 ~ 230		1 ~ 230		1 ~ 230
Frequenz, Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Leistungsaufnahme, W	56	58	61	79	56	58	61	81	112	136
Stromaufnahme, A	0,34	0,35	0,26	0,35	0,34	0,35	0,26	0,36	0,5	0,6
Förderleistung, m ³ /h	190	205	240	250	225	240	310	320	485	531
Drehzahl, min ⁻¹	2300	2570	2500	2730	2300	2570	2500	2740	2465	2550
Schalldruck 3 m, dB(A)	42	43	47	48	43	44	48	49	52	53
Max. Fördermitteltemperatur, °C	-25..+45		-25..+50		-25..+45		-25..+50		-25..+50	
SEV-Klasse	C									-
Schutzart	IPX4		IPX4		IPX4		IPX4		IPX4	

