



## Radial-Rohrventilator

# Box

Leistung – bis 553 m<sup>3</sup>/h



### Anwendung

- Für Zu- und Abluftsysteme verschiedener Räume.
- Für Montage in Bereichen mit wenig Platz.
- Kompatibel mit Lüftungsrohren mit einem Durchmesser von 100 bis 160 mm.

### Aufbau

- Kompaktes Gehäuse aus Stahl, mit Polymerfarbe beschichtet.
- Gehäusehöhe max. 110 bis 175 mm, je nach Modell.
- Gehäuseform aerodynamisch optimiert.
- Externer Klemmkasten für Stromanschluss.
- Klappbarer Deckel sorgt für leichten Zugang zum Motor ohne Demontage des Ventilators und der Luftkanäle.

### Motor

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

### Steuerung

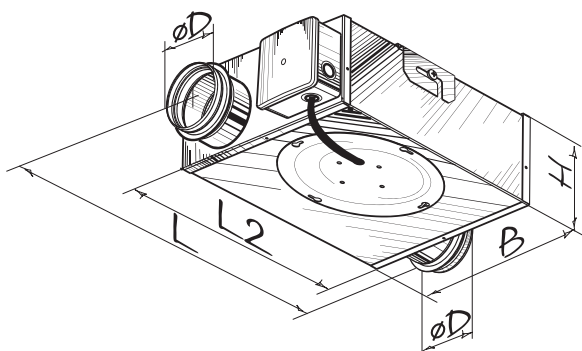
- Stufenlose Drehzahlregelung mit einer externen Thyristorsteuerung oder stufenweise Drehzahlregelung mit einem externen Spartrafo (beide auf separate Bestellung erhältlich).

### Montage

- Aufgrund ihrer kompakten Ausführung ist der Ventilator ideal für Montage bei Platzmangel z.B. über abgehängten Decken geeignet.
- Beliebige Einbaulage.
- Der Ventilator wird mit Montagewinkeln (Standardlieferung) an der Wand oder an der Decke befestigt.







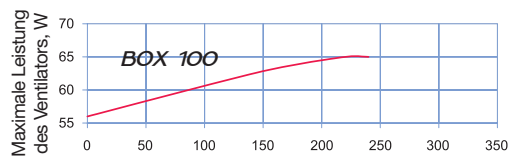
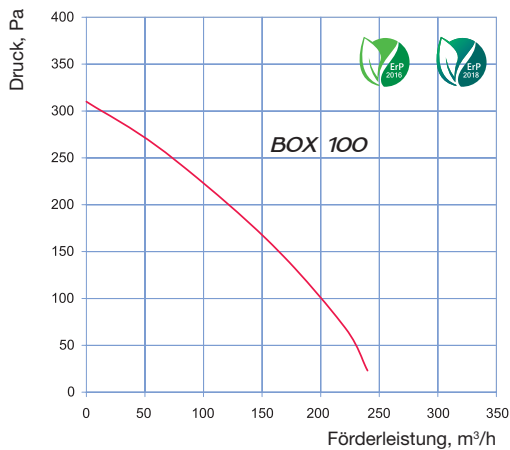
### Außenabmessungen



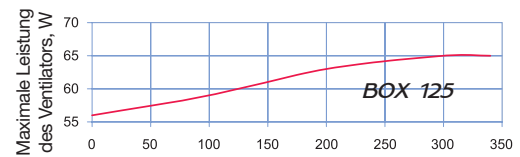
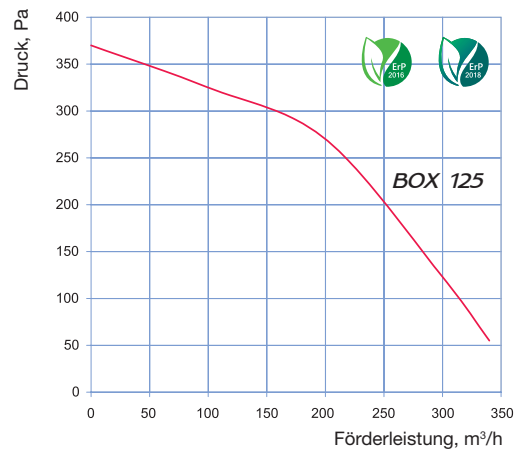
Typ	Abmessungen, mm					Gewicht, kg
	øD	B	H	L	L2	
Box 100	99	252	133	420	321	4,65
Box 125	124	252	133	420	321	4,55
Box 150	149	300	170	480	382	6,35
Box 160	159	300	170	480	382	6,6

**Technische Daten**

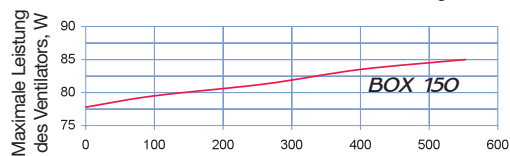
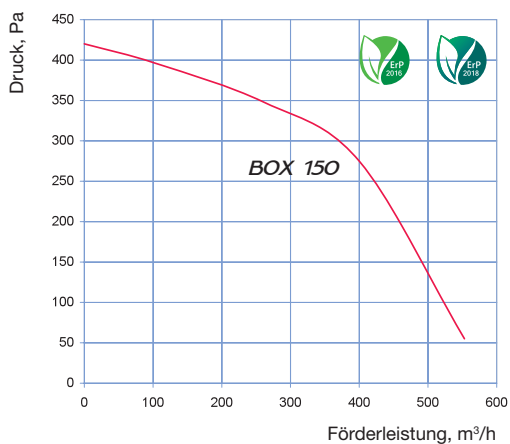
Kenndaten	Box 100 	Box 125 	Box 150 	Box 160 
Betriebsspannung, V/50Hz	230	230	230	230
Nennleistung, W	58	58	85	85
Stromaufnahme, A	0,26	0,26	0,38	0,38
Luftdurchsatz maximal, m³/h	240	340	553	553
Drehzahl, min <sup>-1</sup>	2500	2500	2600	2600
Schalldruckpegel in einem Abstand von 3 m, dBA	47	48	50	50
Maximale Fördermitteltemperatur, °C	-25 +50	-25 +50	-25 +40	-25 +40
SEV-Klasse	C		B	
Schutz	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4



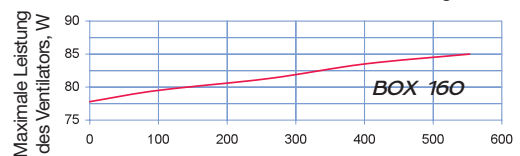
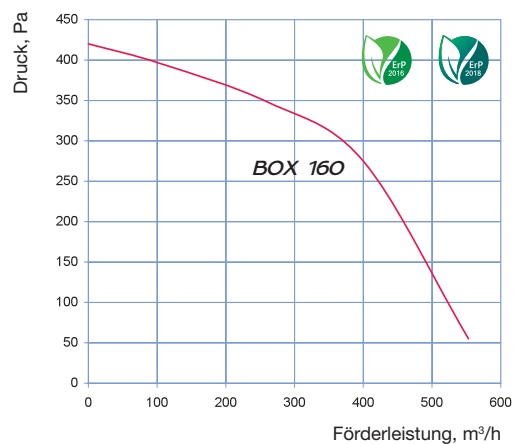
Schalldruckpegel	Oktavbandschallpegel, Hz								
	Ges.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>WA</sub> Abstrahlung, dB(A)	58	53	55	53	51	51	54	53	48
L <sub>WA</sub> Saugseitig, dB(A)	66	51	51	54	56	64	61	56	52
L <sub>WA</sub> Druckseitig, dB(A)	51	38	37	42	43	46	41	40	32



Schalldruckpegel	Oktavbandschallpegel, Hz								
	Ges.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>WA</sub> Abstrahlung, dB(A)	63	53	51	56	56	53	54	51	49
L <sub>WA</sub> Saugseitig, dB(A)	65	49	49	59	57	62	61	56	53
L <sub>WA</sub> Druckseitig, dB(A)	48	38	40	42	41	43	42	37	33



Schalldruckpegel	Oktavbandschallpegel, Hz								
	Ges.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>WA</sub> Abstrahlung, dB(A)	62	51	51	58	56	54	54	52	51
L <sub>WA</sub> Saugseitig, dB(A)	66	45	46	60	56	61	61	55	54
L <sub>WA</sub> Druckseitig, dB(A)	49	36	38	44	44	42	41	38	35



Schalldruckpegel	Oktavbandschallpegel, Hz								
	Ges.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>WA</sub> Abstrahlung, dB(A)	64	52	51	59	57	54	55	54	50
L <sub>WA</sub> Saugseitig, dB(A)	69	47	46	58	59	65	61	57	55
L <sub>WA</sub> Druckseitig, dB(A)	52	40	37	42	43	44	43	36	33