

Radial-Abluftventilatoren

Extero

Leistung – bis 710 m³/h



Anwendung

- Entlüftungssysteme für verschiedene Räume.
- Für Außenmontage.
- Kompatibel mit Lüftungsrohren mit einem Durchmesser von 100 bis 200 mm.

Aufbau

- Das Gehäuse wird aus Stahl angefertigt und mit spezieller witterungsbeständiger Polymerfarbe behandelt.
- Spezieller Aufbau des Gehäuses schützt den Motor vor eindringender Feuchtigkeit.
- Rückseite des Gehäuses mit speziellem Abdichtungsmaterial. Für gute Anpassung an die Wand und dichte Verbindung.
- Senkrechte Luftabfuhr durch ein Schutzgitter gegen Vögel und Nagetiere.

Motor

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

- Dynamisch ausgewuchtete Turbine.

Steuerung

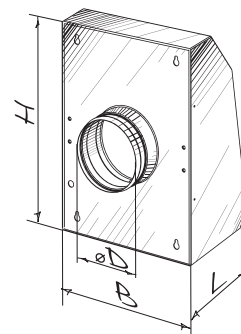
- Stufenlose Drehzahlregelung mit einer externen Thyristorsteuerung oder stufenweise Drehzahlregelung mit einem externen Spartrafo (beide auf separate Bestellung erhältlich).

Montage

- Lüfter wird senkrecht an die Außenwand montiert.
- Flexible Luftkanäle mit entsprechenden Durchmessern werden mit Bügeln an den Ventilatorflanschen befestigt
- Der Ventilator wird mit angeschlossenem Luftkanal auf der Montageplatte an der Wand befestigt. Stromanschluss erfolgt über Außenklemmen. Nach der Befestigung des Ventilators wird eine Schutzhülle auf die Befestigungsplatte montiert.

Außenabmessungen

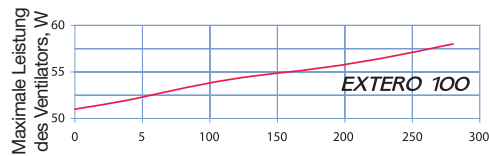
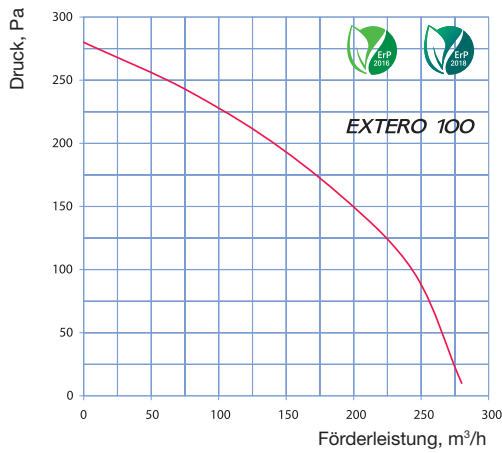
Typ	Abmessungen, mm				Gewicht, kg
	∅D	B	H	L	
Extero 100	99	260	355	138	4,1
Extero 125	124	260	355	138	4,1
Extero 150	149	300	400	138,2	4,5
Extero 160	159	300	400	138,2	4,5
Extero 200	199	300	400	138,2	4,5



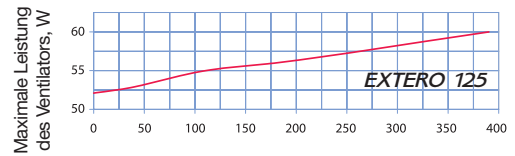
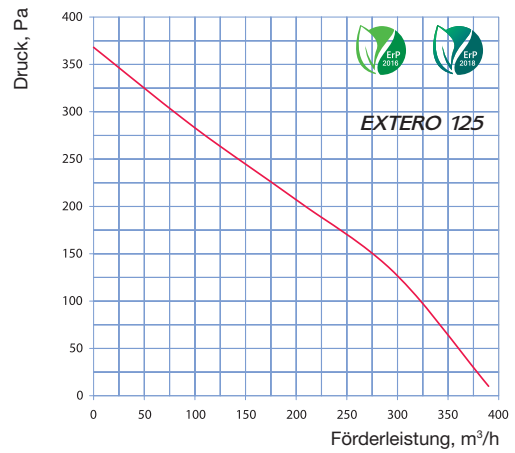
Technische Daten

Kenndaten	Extero 100	Extero 125	Extero 150	Extero 160	Extero 200
	Betriebsspannung, V/50Hz	230	230	230	230
Nennleistung, W	58	60	100	102	104
Stromaufnahme, A	0,26	0,27	0,43	0,44	0,45
Luftdurchsatz maximal, m ³ /h	280	390	600	650	710
Drehzahl, min ⁻¹	2500	2500	2600	2600	2600
Schalldruckpegel in einem Abstand von 3 m, dBA	54	54	58	60	62
Maximale Fördermitteltemperatur, °C	55	55	55	55	55
SEV-Klasse	C	B			
Schutz	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

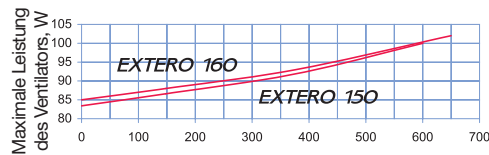
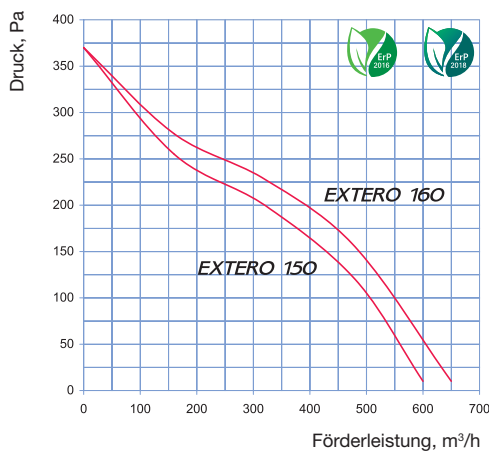
■ Technische Daten



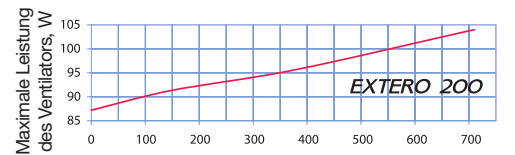
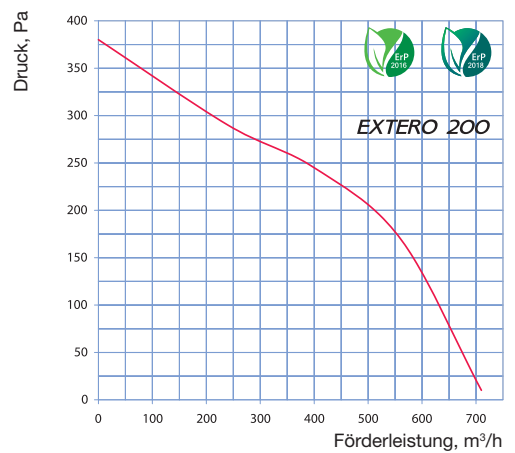
Schalldruckpegel	Oktavbandschallpegel, Hz								
	Ges.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} Abstrahlung, dB(A)	60	46	52	58	58	58	51	40	28
L _{WA} Druckseitig, dB(A)	58	39	40	49	55	60	56	43	35



Schalldruckpegel	Oktavbandschallpegel, Hz								
	Ges.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} Abstrahlung, dB(A)	58	48	54	59	56	57	52	42	29
L _{WA} Druckseitig, dB(A)	59	41	41	52	55	58	54	46	35



Schalldruckpegel	Oktavbandschallpegel, Hz								
	Ges.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
EXTERO 150									
L _{WA} Abstrahlung, dB(A)	57	45	53	54	57	56	46	38	19
L _{WA} Druckseitig, dB(A)	56	48	38	48	52	54	49	39	32
EXTERO 160									
L _{WA} Abstrahlung, dB(A)	55	44	54	55	58	54	46	36	18
L _{WA} Druckseitig, dB(A)	54	46	39	49	51	53	49	42	31



Schalldruckpegel	Oktavbandschallpegel, Hz								
	Ges.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} Abstrahlung, dB(A)	59	48	55	50	58	58	48	41	23
L _{WA} Druckseitig, dB(A)	55	47	39	51	55	53	52	38	33