

Serie
VENTS Boost 150-250 EC

NEU!



Serie
VENTS Boost 315-400 EC



Rohrventilatoren in einem Kunststoffgehäuse mit einer Förderleistung bis **5700 m³/h**

Anwendung

Rohrventilatoren sind für den Einsatz in Zu- und Abluftanlagen verschiedener Gewerbe- und Industriegebäude, die einen starken Luftstrom erfordern, geeignet. Kompatibel mit Lüftungsrohren mit einem Durchmesser von 150, 200, 250, 315, 355 und 400 mm. Die Geräte sind für Zuluft-, Abluftlüftungssysteme sowie Zuluft- und Abluftlüftungssysteme vorgesehen, bei denen es auf Energieeinsparung, Steuerbarkeit, hohen Druck, starken Luftstrom und niedrigen Geräuschpegel ankommt: Gewerbe-, Büro- und andere öffentliche oder industrielle Räume sowie Räume mit hoher Luftfeuchtigkeit.

Aufbau

Das Gehäuse besteht aus Polymer (bei den Modellen 315, 355 und 400 ist das Gehäuse zusätzlich mit

einem Metallgehäuse verstärkt). Aufgrund der konisch geformten Polymer-Laufrad mit speziell profilierten Schaufeln erhöht die Kreisgeschwindigkeit des Luftstroms, was zu höherer Förderleistung und Druck im Vergleich zu den Eigenschaften von Standard-Axialventilatoren führt.

Der speziell entwickelte Diffusor, Laufrad und Luftgleichrichter am Ventilatorausgang sorgen für eine gleichmäßige Luftstromverteilung und ermöglichen die beste Kombination aus hoher Förderleistung, erhöhtem Druck und geringem Geräuschpegel. Das Ventilatorgehäuse ist mit einem luftdichten Anschlusskasten zum Anschluss an das Stromnetz ausgestattet.

Motor

Die Geräte sind mit hocheffizienten elektronisch kommutierten Gleichstrommotoren ausgestattet.

Die EC-Motoren bieten die fortschrittlichste Lösung für Energieeinsparung. EC-Motoren zeichnen sich durch hohe Förderleistung und komplett steuerbaren Drehzahlbereich aus. Die hohe Effizienz bis 90 % ist ein entscheidender Vorteil der elektronisch gesteuerten Motoren.

Steuerung der Lüftungsstufe

Die Steuerung des Ventilators erfolgt über ein 0-10 V Steuersignal. Ändert sich der Wert des Steuersignals, ändert der EC-Ventilator seine Drehzahl und stellt den für das Lüftungssystem erforderlichen Luftstrom zur Verfügung. Mehrere Ventilatoren können in ein einziges computergesteuertes Steuerungssystem integriert werden. Eine speziell entwickelte Software sorgt für eine hochgenaue Steuerung der in ein Netzwerk integrierten Ventilatoren. Auf dem Computerdisplay werden alle Systemparameter angezeigt und die Betriebsart kann für jeden Ventilator im Netzwerk individuell eingestellt werden.

Montage

Die Ventilatoren können an jedem Ort und in jedem Winkel innerhalb des Rohrleitungssystems montiert werden.

Mehrere Ventilatoren können parallel in einem System installiert werden, um höhere Förderleistung zu erzielen, oder in Reihe, um den Betriebsdruck zu erhöhen. Das Ventilatorgehäuse ist mit Montagehaltern zur Hängemontage ausgestattet.

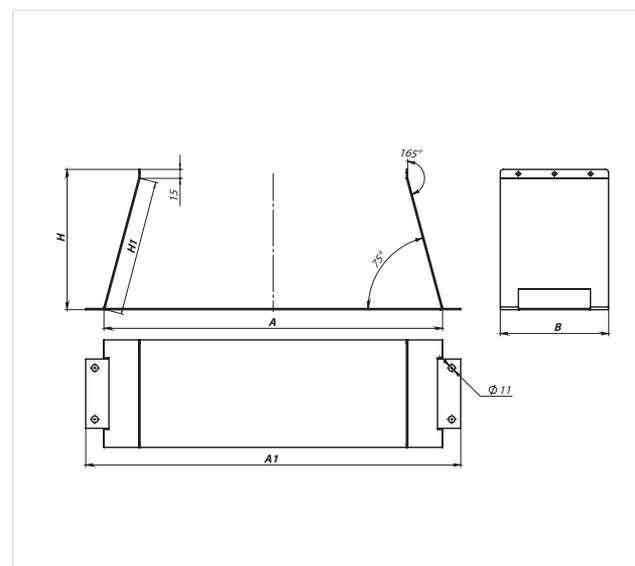
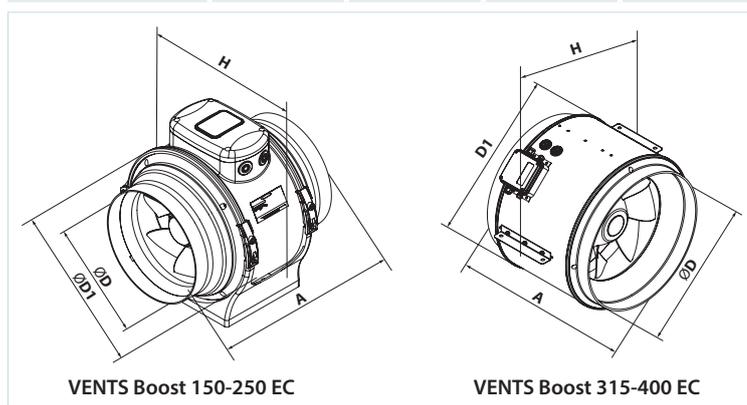
Die Ventilatoren können mit den Haltern KM-Boost der entsprechenden Größe (separat erhältlich, erhältlich für die Modelle 315, 355 und 400) montiert werden.

Außenabmessungen

Modell	Abmessungen, mm			
	A	Ø D	D1	H
Boost 150 EC	301	149	247	267
Boost 200 EC	302	199	293	308
Boost 250 EC	293	249	327	342
Boost 315 EC S	388	313	390	450
Boost 355 EC Boost 355 EC S	388	350	390	450
Boost 400 EC	388	395	441	500

Außenabmessungen der Halter

Modell	Abmessungen, mm				
	A	A1	H	H1	B
KM-Boost 355	506	567	213	204	180
KM-Boost 400	563	624	235	228	180

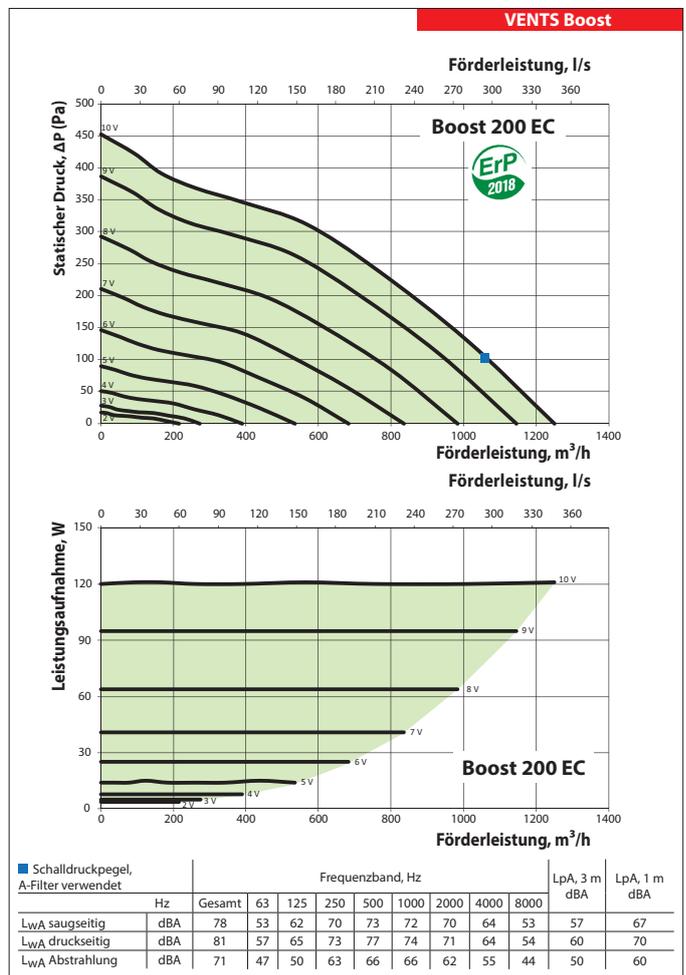
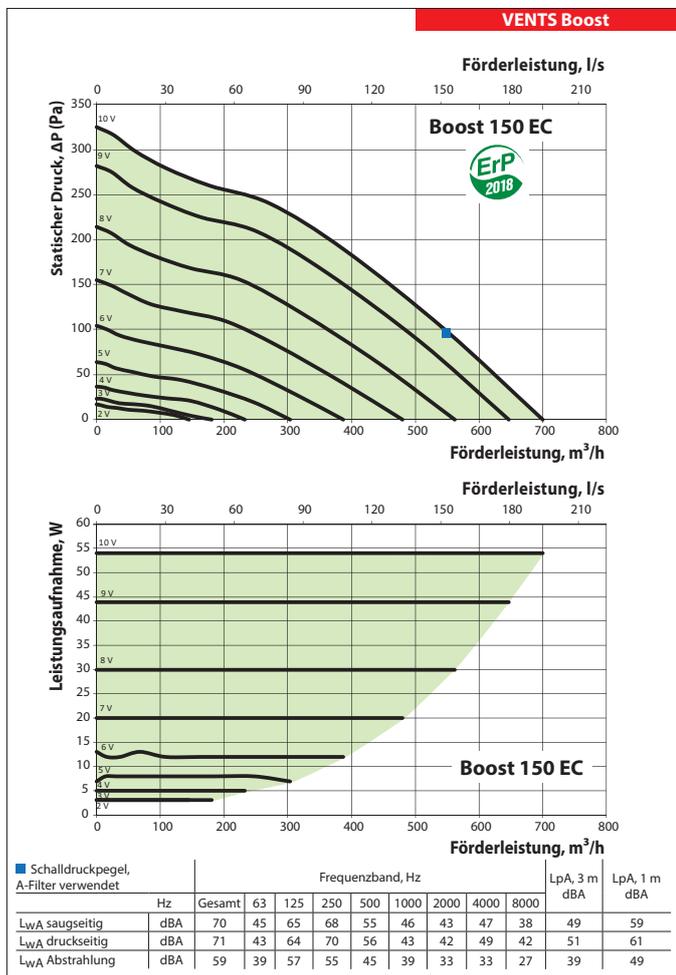


Technische Daten

Erwarten Sie im Verkauf

	Boost 150 EC	Boost 200 EC
Versorgungsspannung, V	1~220-240	1~220-240
Frequenz, Hz	50/60	50/60
Leistungsaufnahme, W	54	121
Stromaufnahme, A	0,48	0,96
Max. Förderleistung, m³/h	700	1250
Max. Förderleistung, l/s	194	347
Drehzahl, min ⁻¹	3700	3110
Schalldruckpegel im Abstand von 3 m, dBA	39	50
Max. Fördermitteltemperatur, °C	-25...+55	-25...+55
Schutzart	IPX4	IPX4
Schutzart des Motors	IP44	IP44

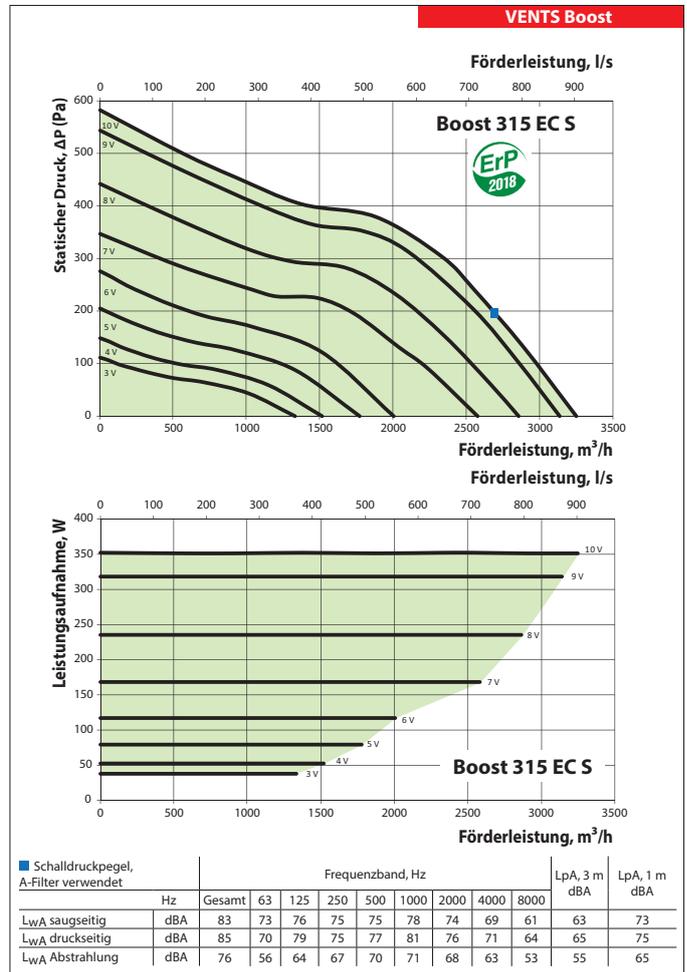
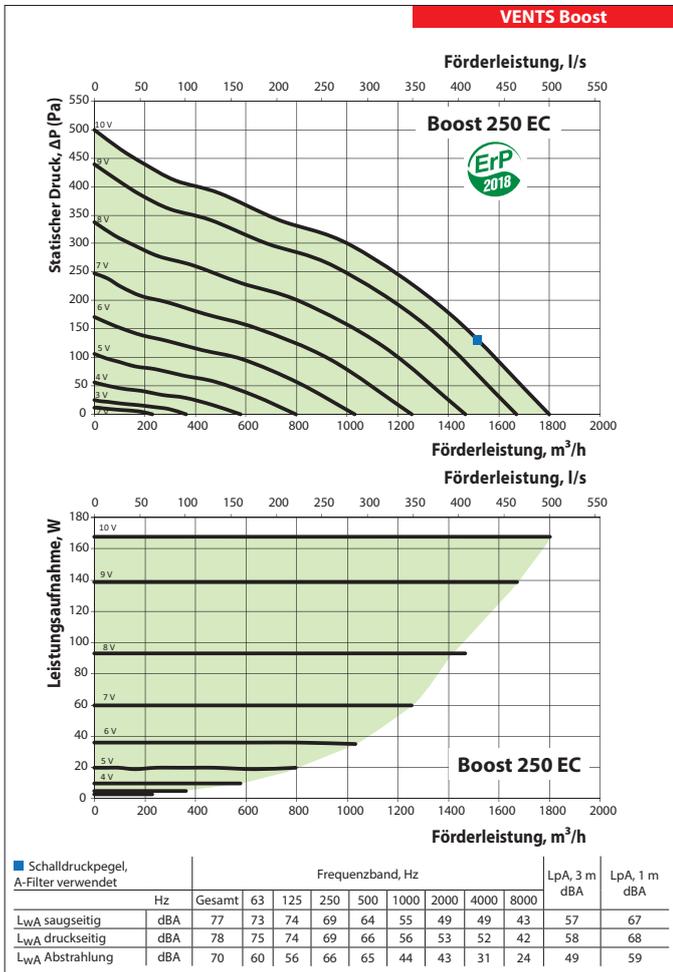
VENTS Boost EC
VENTILATORSERIE



Technische Daten

Erwarten Sie im Verkauf

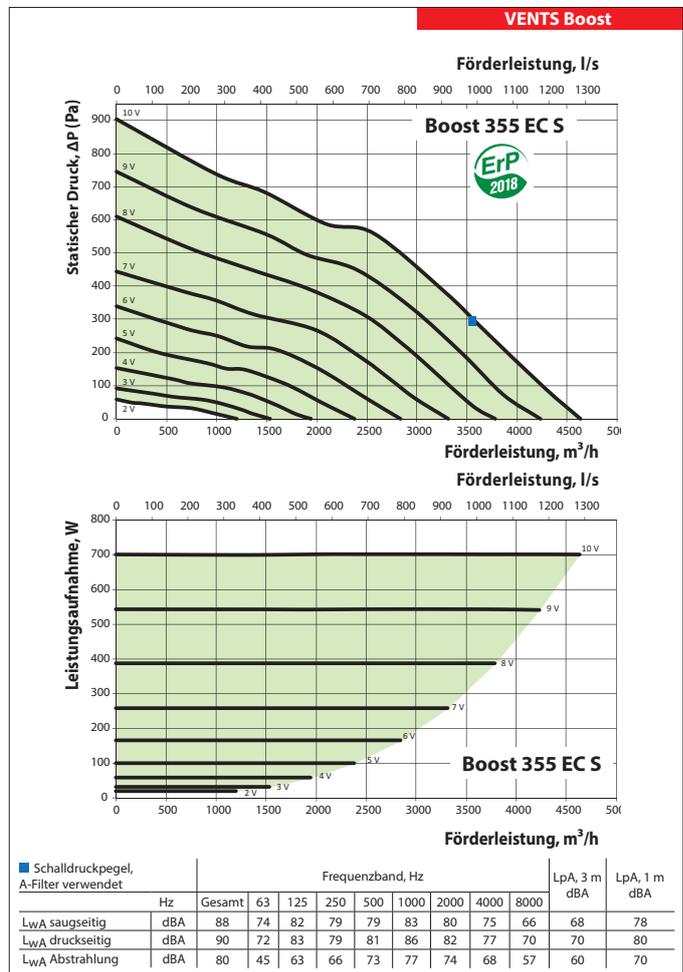
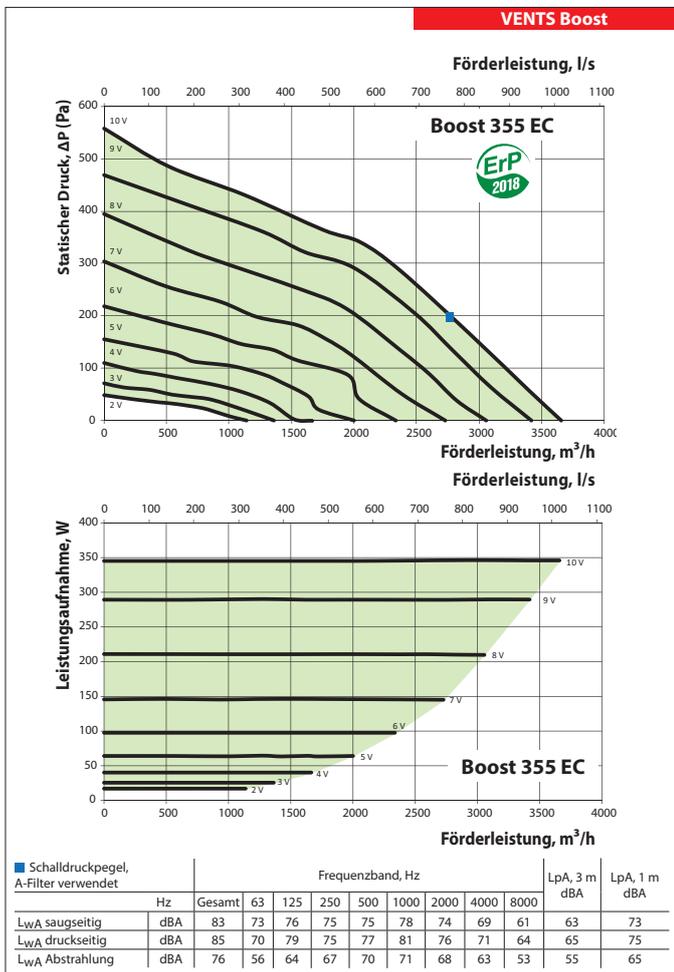
	Boost 250 EC	Boost 315 EC S
Versorgungsspannung, V	1~220-240	1~220-240
Frequenz, Hz	50/60	50
Leistungsaufnahme, W	168	353
Stromaufnahme, A	1,34	1,56
Max. Förderleistung, m³/h	1800	3250
Max. Förderleistung, l/s	500	903
Drehzahl, min ⁻¹	3282	2424
Schalldruckpegel im Abstand von 3 m, dBA	49	55
Max. Fördermitteltemperatur, °C	-25...+55	-25...+55
Schutzart	IPX4	IPX4
Schutzart des Motors	IP44	IP44



Technische Daten

	Boost 355 EC	Boost 355 EC S
Versorgungsspannung, V	1~230	1~230
Frequenz, Hz	50	50
Leistungsaufnahme, W	353	701
Stromaufnahme, A	1,56	3,10
Max. Förderleistung, m ³ /h	3685	4630
Max. Förderleistung, l/s	1024	1286
Drehzahl, min ⁻¹	2470	3175
Schalldruckpegel im Abstand von 3 m, dBA	55	60
Max. Fördermitteltemperatur, °C	-25...+55	-25...+55
Schutzart	IPX4	IPX4
Schutzart des Motors	IP44	IP44

VENTS Boost EC
VENTILATORSERIE



Technische Daten

	Boost 400 EC
Versorgungsspannung, V	1~230
Frequenz, Hz	50
Leistungsaufnahme, W	726
Stromaufnahme, A	4,8
Max. Förderleistung, m ³ /h	5700
Max. Förderleistung, l/s	1583
Drehzahl, min ⁻¹	2580
Schalldruckpegel im Abstand von 3 m, dBA	60
Max. Fördermitteltemperatur, °C	-25...+55
Schutzart	IPX4
Schutzart des Motors	IP44

