

Serie  
**VENTS Boost 100-250**

NEU!



Serie  
**VENTS Boost 355-400**



Rohrventilatoren in einem Kunststoffgehäuse mit einer Förderleistung bis **3350 m<sup>3</sup>/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 100, 125, 150, 160, 200, 250, 355 und 400 mm.

Die Geräte sind für Zuluft-, Abluftlüftungssysteme sowie Zuluft- und Abluftlüftungssysteme vorgesehen, die einen starken Luftstrom benötigen: Gewerbe-, Büro- und andere öffentliche oder industrielle Räume sowie Räume mit hoher Luftfeuchtigkeit.

**Aufbau**

Das Gehäuse besteht aus Polymer (bei den Modellen 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 Modelle der Serie VENTS Boost sind mit einphasigen hocheffizienten dreistufigen Asynchronmotoren mit geringer Leistungsaufnahme ausgestattet. Der Motor ist mit Thermoschaltern zum Schutz vor Überhitzung ausgestattet. Die Kugellager gewährleisten eine lange Lebensdauer (ca. 40 000 Stunden Dauerbetrieb). Die Schutzart des Motors ist IPX4.

**Steuerung der Lüftungsstufe**

Der dreistufige Motor kann mit einem eingebauten Schalter (Option V) oder einem externen Schalter P3-5,0 (separat erhältlich) gesteuert 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 355 und 400) montiert werden.

**Bezeichnungsschlüssel**

Serie	Rohrdurchmesser	Varianten
<b>VENTS Boost</b>	100; 125; 150; 160; 200; 250; 355; 400	<b>R:</b> Stromkabel <b>V:</b> stufenloser Drehzahlregler

**Zubehör**



Schalldämpfer

Filter

Wärmetauscher

Rückschlagklappe

Luftklappe

Schlauchschellen

Drehzahlwechsler P3-1-300

RS...PS

Drehzahlregler RS-1-400

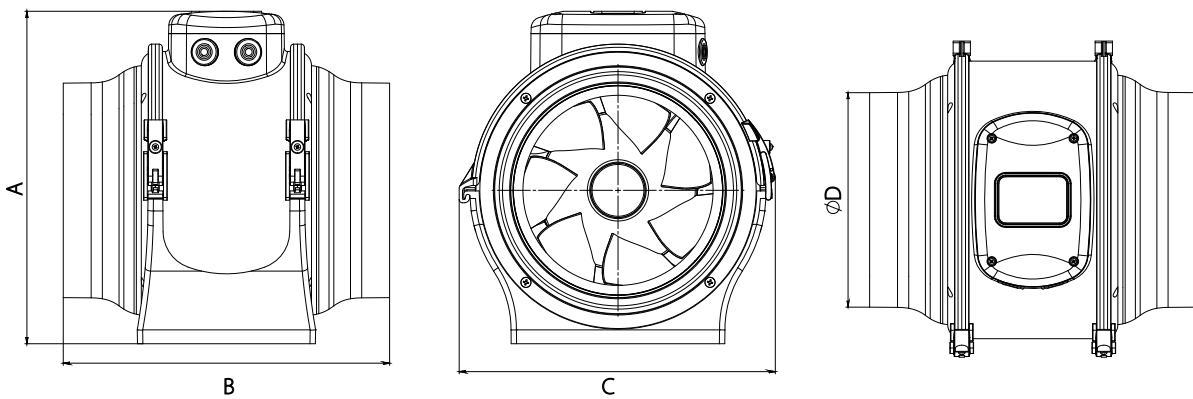
RS-...T

### Außenabmessungen

Modell	Abmessungen, mm				Gewicht, kg
	A	B	C	D	
Boost 100	242/262*	330	226	100	3,7
Boost 125	242/262*	300	226	125	3,68
Boost 150	267/287*	301	247	150	2,8
Boost 160	267/287*	301	251	160	2,9
Boost 200	308/328*	302	293	200	4,2
Boost 250	342/362*	293	326	250	6,4

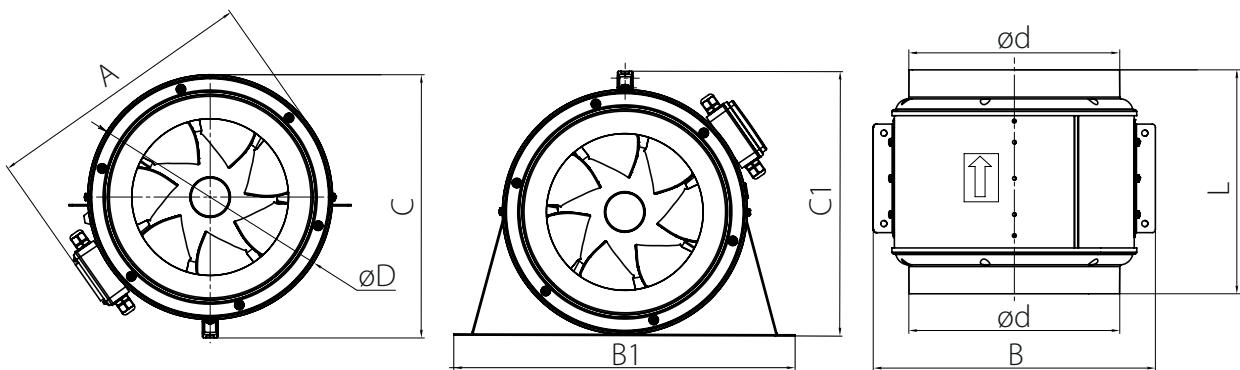
\*Boost ... Un/P

VENTS  
Boost  
VENTILATORSERIE



### Außenabmessungen der Halter

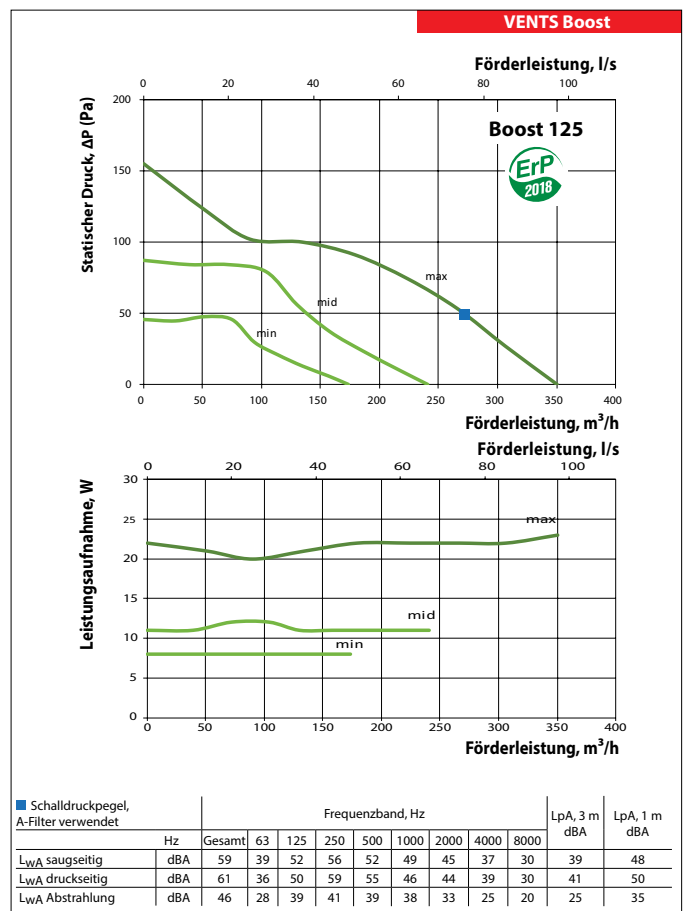
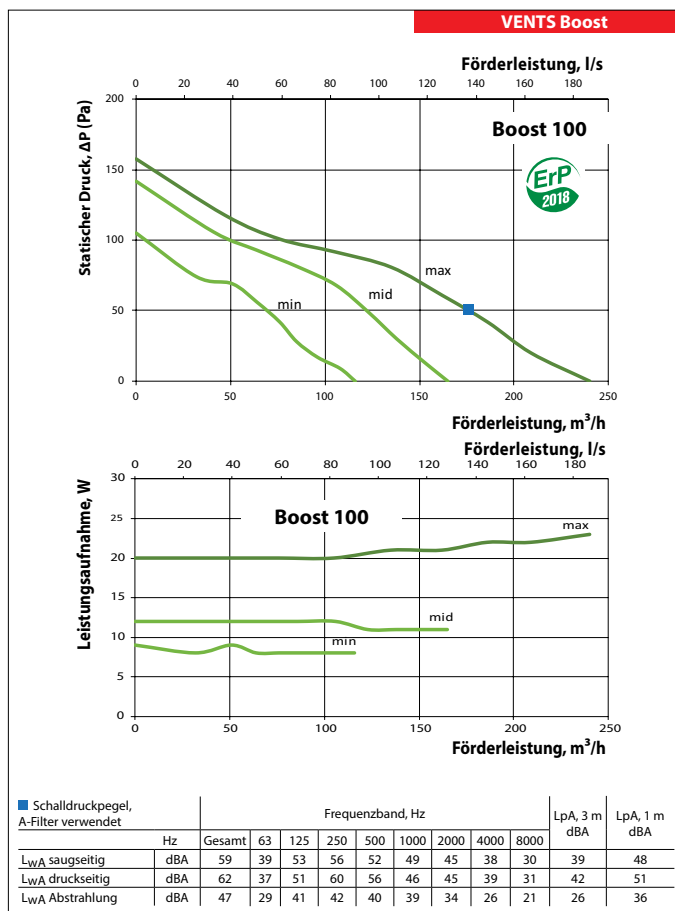
Modell	Abmessungen, mm								Gewicht, kg
	D	d	A	L	B	B1	C	C1	
Boost 355	406	350	451	372	468	566	437	439	15
Boost 400	451	395	496	415	513	623	482	484	18,5



# VENTILATOREN FÜR RUNDROHRE

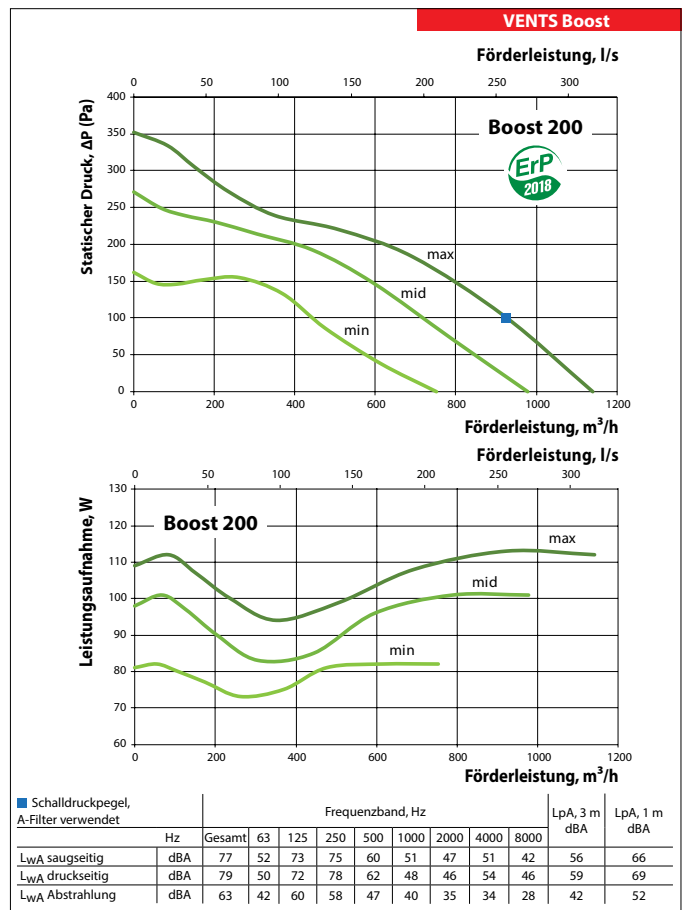
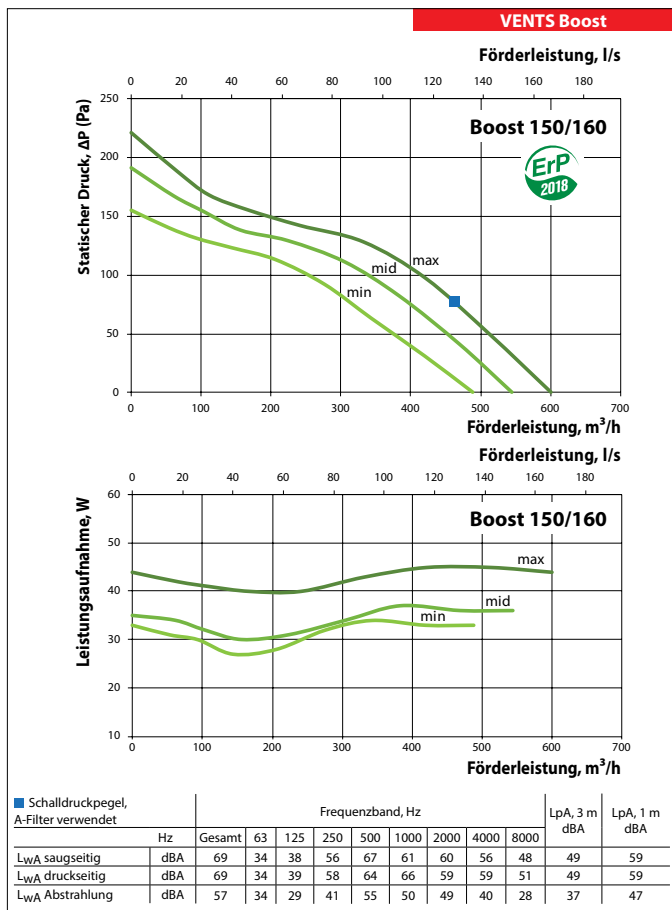
## Technical data

Lüftungsstufe	Boost 100			Boost 125		
	Niedrig	Mittel	Hoch	Niedrig	Mittel	Hoch
Versorgungsspannung, V	1~230					
Frequenz, Hz	50					
Leistungsaufnahme, W	9	12	23	8	12	23
Stromaufnahme, A	0,80	0,90	0,10	0,80	0,90	0,10
Max. Förderleistung, m <sup>3</sup> /h	116	165	240	174	241	350
Max. Förderleistung, l/s	32	46	67	48	67	97
Drehzahl, min <sup>-1</sup>	2299	2671	2819	1865	2492	2796
Schalldruckpegel im Abstand von 3 m, dBA	20	22	26	20	22	25
Max. Fördermitteltemperatur, °C	-25...+55					
Schutzart	IPX4					
Schutzart des Motors	IP20					



**Technische Daten**

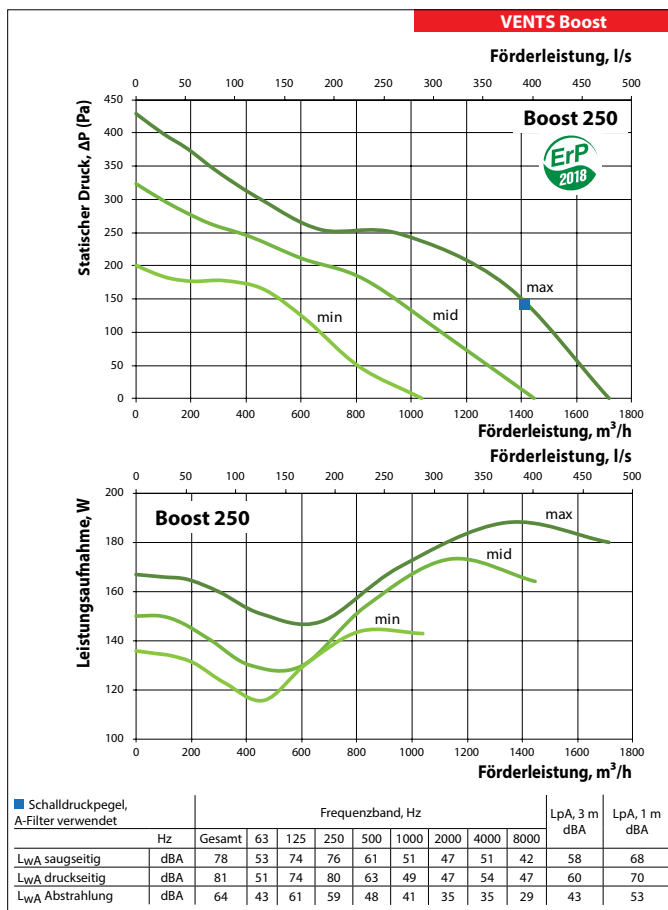
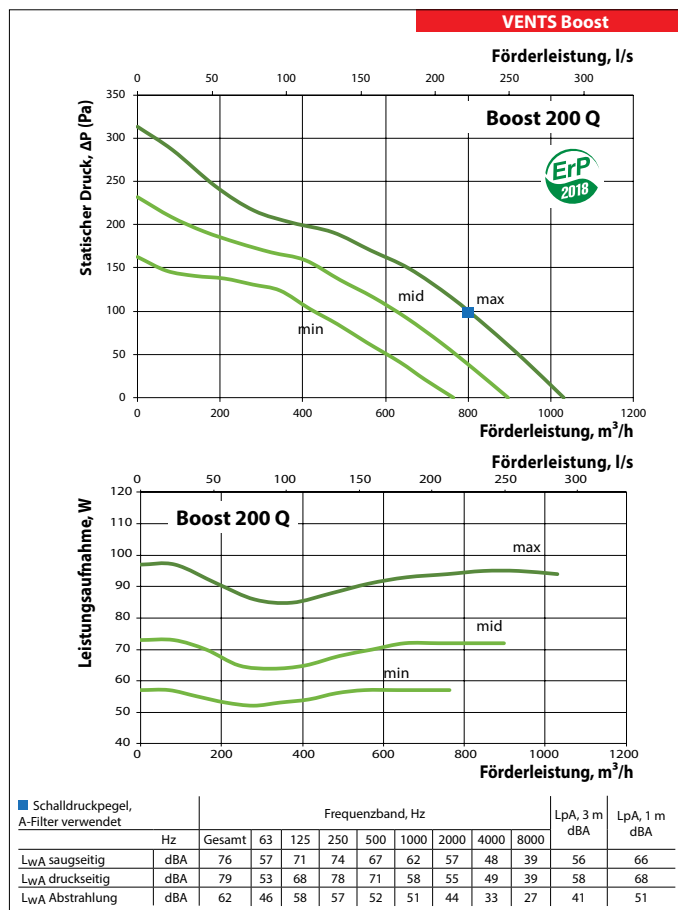
	Boost 150/160			Boost 200		
Lüftungsstufe	Niedrig	Mittel	Hoch	Niedrig	Mittel	Hoch
Versorgungsspannung, V	1~230					
Frequenz, Hz	50					
Leistungsaufnahme, W	34	37	45	82	101	113
Stromaufnahme, A	0,15	0,16	0,20	0,37	0,45	0,51
Max. Förderleistung, m <sup>3</sup> /h	488	544	600	752	978	1140
Max. Förderleistung, l/s	136	151	167	209	272	317
Drehzahl, min <sup>-1</sup>	2550	2704	2816	1866	2400	2738
Schalldruckpegel im Abstand von 3 m, dBA	34	35	37	37	40	42
Max. Fördermitteltemperatur, °C	-25...+55					
Schutzart	IPX4					
Schutzart des Motors	IP20					



# VENTILATOREN FÜR RUNDROHRE

## Technische Daten

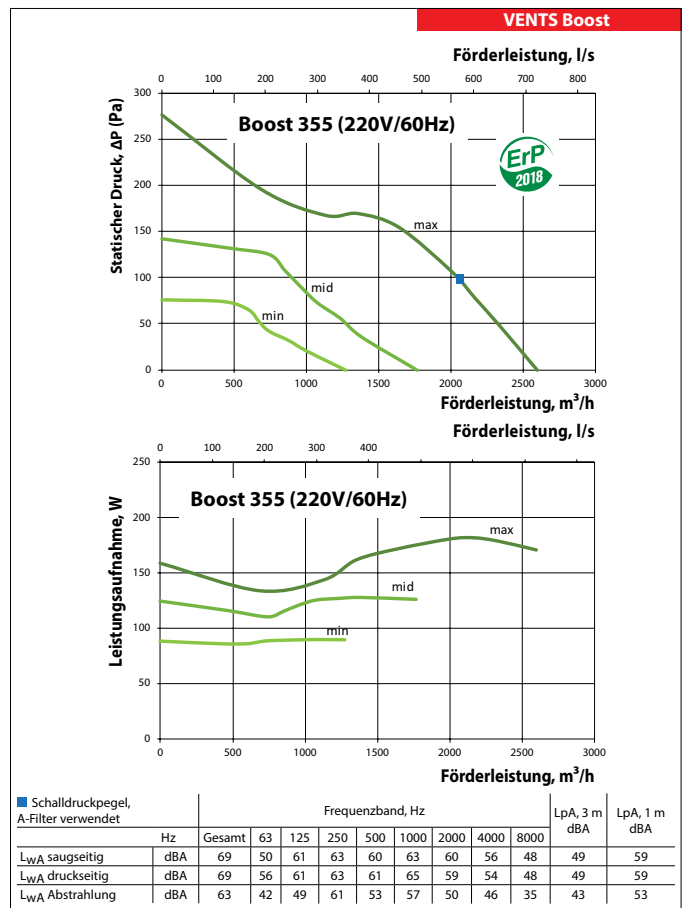
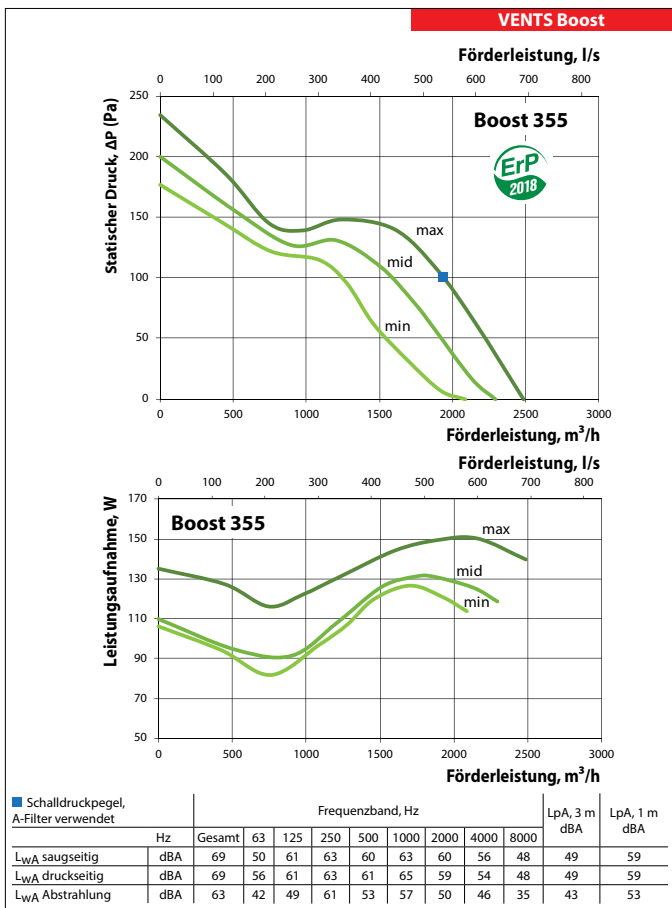
	Boost 200 Q			Boost 250		
Lüftungsstufe	Niedrig	Mittel	Hoch	Niedrig	Mittel	Hoch
Versorgungsspannung, V	1~230			1~230		
Frequenz, Hz	50			50		
Leistungsaufnahme, W	57	73	97	144	173	188
Stromaufnahme, A	0,25	0,32	0,44	0,70	0,81	0,84
Max. Förderleistung, m <sup>3</sup> /h	764	897	1030	1038	1447	1715
Max. Förderleistung, l/s	212	249	286	288	402	476
Drehzahl, min <sup>-1</sup>	2148	2438	2686	2292	2626	2876
Schalldruckpegel im Abstand von 3 m, dBA	37	40	41	39	41	43
Max. Fördermitteltemperatur, °C	-25...+55					
Schutzart	IPX4					
Schutzart des Motors	IP20					



**Technische Daten**

	Boost 355			Boost 355 (220V/60Hz)		
	Niedrig	Mittel	Hoch	Niedrig	Mittel	Hoch
Lüftungsstufe	Niedrig	Mittel	Hoch	Niedrig	Mittel	Hoch
Versorgungsspannung, V	1~230					
Frequenz, Hz	50			60		
Leistungsaufnahme, W	126	131	150	90	128	182
Stromaufnahme, A	0,60	0,58	0,66	0,43	0,60	0,85
Max. Förderleistung, m³/h	2090	2296	2485	1277	1771	2600
Max. Förderleistung, l/s	581	638	690	355	492	722
Drehzahl, min <sup>-1</sup>	1350	1400	1470	996	1360	1632
Schalldruckpegel im Abstand von 3 m, dBA	38	38	43	37	38	43
Max. Fördermitteltemperatur, °C	-25...+55					
Schutzart	IPX4					
Schutzart des Motors	IP20					

VENTS  
Boost  
VENTILATORSERIE



**Technische Daten**

	Boost 400			Boost 400 (220V/60Hz)		
	Niedrig	Mittel	Hoch	Niedrig	Mittel	Hoch
Lüftungsstufe	Niedrig	Mittel	Hoch	Niedrig	Mittel	Hoch
Versorgungsspannung, V	1~230					
Frequenz, Hz	50			60		
Leistungsaufnahme, W	197	204	224	146	208	300
Stromaufnahme, A	0,91	0,90	0,98	0,73	1,00	1,40
Max. Förderleistung, m³/h	2677	3136	3350	1846	2401	3390
Max. Förderleistung, l/s	744	871	931	513	667	942
Drehzahl, min <sup>-1</sup>	1320	1390	1446	1000	1320	1566
Schalldruckpegel im Abstand von 3 m, dBA	40	42	43	38	42	43
Max. Fördermitteltemperatur, °C	-25...+55					
Schutzart	IPX4					
Schutzart des Motors	IP20					

