

Serie  
**VENTS Boost 200**



Serie  
**VENTS Boost 355-400**



Ventilatori in linea con telaio in polimero con il flusso d'aria fino a **3350 m³/h**

**Applicazioni**

Le unità sono destinate a sistemi di ventilazione di mandata, di scarico e di alimentazione e scarico che richiedono un flusso d'aria potente: locali commerciali, uffici e altri locali pubblici o industriali, nonché ambienti con elevata umidità.

I ventilatori sono compatibili con condotti d'aria da 200, 355 e 400 mm.

**Design**

Il telaio è in polimero (per i modelli 355 e 400, l'involucro è ulteriormente rinforzato con un alloggiamento metallico).

Grazie alla girante in polimero di forma conica con pale appositamente profilate, la velocità circolare del flusso d'aria aumenta, con conseguente aumento della portata d'aria e della pressione rispetto alle caratteristiche dei ventilatori assiali standard.

Il diffusore, la girante e il raddrizzatore del flusso d'aria all'uscita del ventilatore, appositamente progettati, garantiscono una distribuzione omogenea del flusso d'aria e consentono di ottenere la migliore combinazione di portata d'aria elevata, aumento della pressione e bassa rumorosità. Il telaio del ventilatore è dotato di una morsettiera ermetica per il collegamento alla rete elettrica.

**Motore**

I ventilatori VENTS Boost sono dotati di motori asincroni monofase ad alta efficienza a tre velocità e basso consumo energetico.

Il motore è dotato di interruttori termici per la protezione dal surriscaldamento.

I cuscinetti a sfera garantiscono una lunga durata (circa 40000 ore di funzionamento continuo).

Il grado di protezione del motore è IPX4.

**Controllo velocità**

Il motore a tre velocità può essere controllato tramite un interruttore integrato (opzione V) o un interruttore esterno P3-5.0 (acquistabile separatamente).

**Montaggio**

I ventilatori possono essere montati in qualsiasi punto e con qualsiasi angolazione all'interno del sistema di canalizzazioni. Più ventilatori possono essere installati in un sistema in parallelo per ottenere una maggiore portata d'aria o in serie per aumentare la pressione di esercizio nel sistema. Il telaio del ventilatore è dotato di staffe di fissaggio per il montaggio a pavimento, a parete o a soffitto.

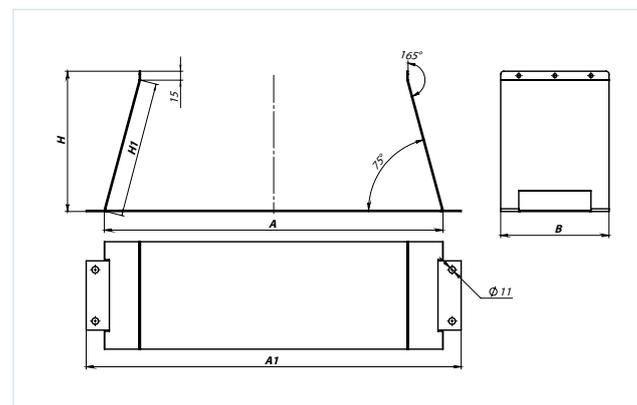
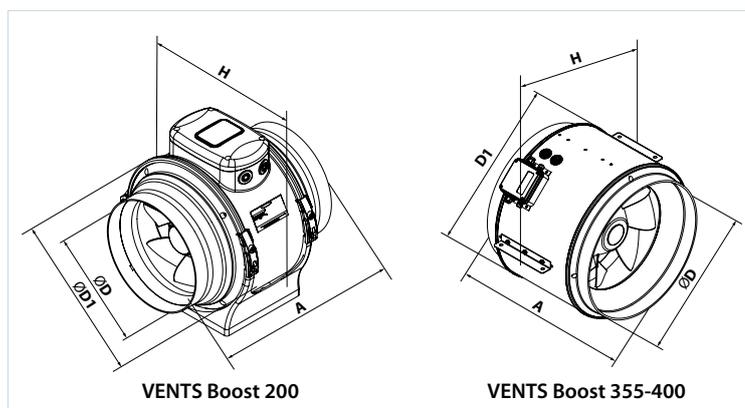
I ventilatori possono essere montati utilizzando le staffe KM-Boost di dimensioni adeguate (acquistabili separatamente, disponibili per i modelli 355 e 400).

**Dimensioni**

Modello	Dimensioni [mm]			
	A	Ø D	D1	H
Boost 200	302	198.5	293	308
Boost 355	388	350	390	450
Boost 400	388	395	441	500

**Dimensioni delle staffe**

Modello	Dimensioni [mm]				
	A	A1	H	H1	B
KM-Boost 355	506	567	213	204	180
KM-Boost 400	563	624	235	228	180

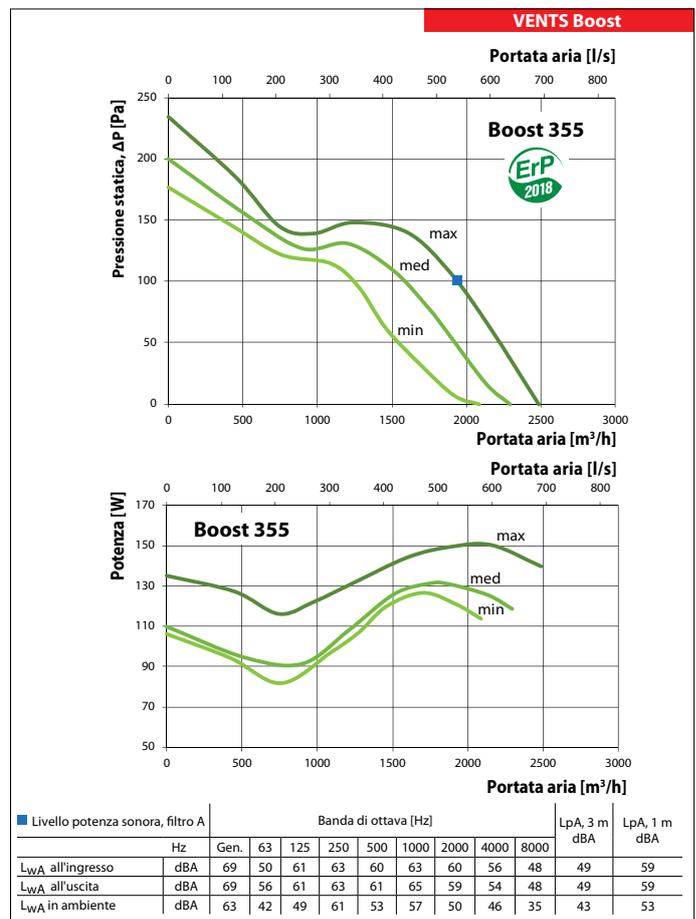
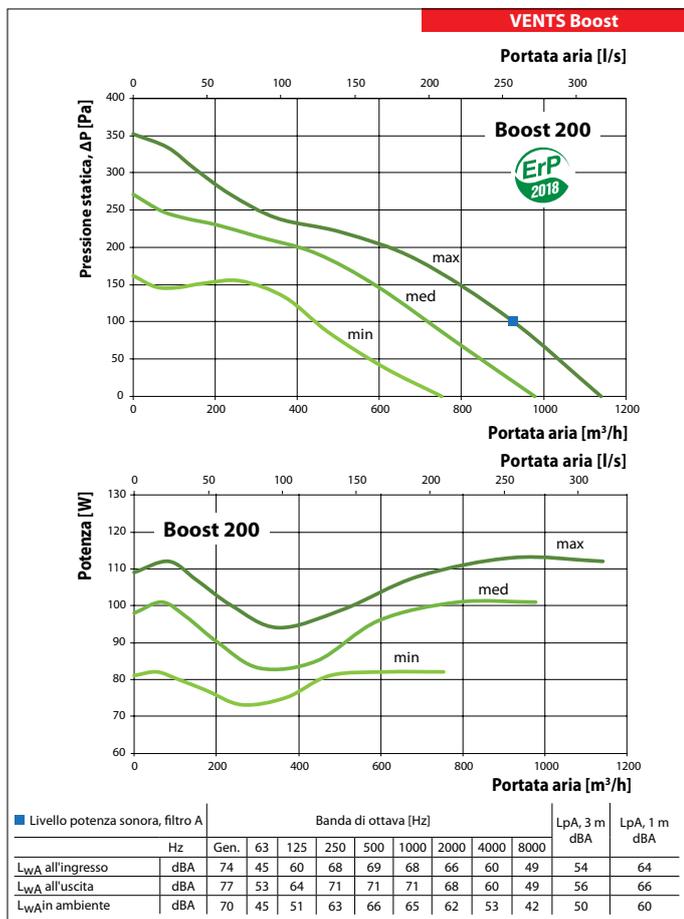


**Chiave di designazione**

Serie	Diametro canale	Optional
<b>VENTS Boost</b>	200; 355; 400	<b>R:</b> cavo di alimentazione con spina di rete <b>V:</b> regolatore di velocità a step

Dati tecnici

	Boost 200			Boost 355		
Velocità	Min	Med	Max	Min	Med	Max
Voltaggio [V / 50 Hz]	1~230			1~230		
Assorbimento [W]	82	101	113	126	131	150
Corrente [A]	0.37	0.45	0.51	0.60	0.58	0.66
Portata aria massima [m³/h]	752	978	1140	2090	2296	2485
Portata aria massima [l/s]	209	272	317	581	638	690
Giri al minuto [min <sup>-1</sup> ]	1866	2400	2738	1350	1400	1470
Pressione sonora a 3 m di distanza [dBA]	39	46	50	38	38	43
Temperatura massima dell'aria trasportata [°C]	-25...+55			-25...+55		
Gradi di protezione	IPX4			IPX4		
Grado di protezione del motore	IP44			IP44		



**Datitecnici**

	<b>Boost 400</b>		
	Min	Med	Max
Velocità			
Voltaggio [V / 50 Hz]	1~230		
Assorbimento [W]	197	204	224
Corrente [A]	0.91	0.90	0.98
Portata aria massima [m³/h]	2677	3136	3350
Portata aria massima [l/s]	744	871	931
Giri al minuto [min⁻¹]	1320	1390	1446
Pressione sonora a 3 m di distanza [dBA]	40	42	43
Temperatura massima dell'aria trasportata [°C]	-25...+55		
Gradi di protezione	IPX4		
Grado di protezione del motore	IP44		

