

## WENTYLATORY DO SYSTEMÓW OKRĄGŁYCH

Seria  
**Boost 200**Seria  
**Boost 355-400**

Wentylator kanałowy w obudowie z polimeru o wydajności do **3390 m<sup>3</sup>/h**

#### ■ Zastosowanie

Jednostki są przeznaczone do systemów wentylacji nawiewnej, wywiewnej oraz nawiewno-wywiewnej wymagających dużego przepływu powietrza: w pomieszczeniach komercyjnych, biurowych, publicznych, przemysłowych oraz w pomieszczeniach o wysokiej wilgotności. Wentylatory są kompatybilne z przewodami powietrznymi o średnicy Ø200, Ø355 i Ø400 mm.

#### ■ Konstrukcja

Obudowa wykonana jest z polimeru (w przypadku modeli 355 i 400 obudowa dodatkowo jest wzmocniona metalową obudową). Dzięki stożkowato

kształtowanemu wirnikowi z polimeru o specjalnie profilowanych łopatkach, prędkość obiegu strumienia powietrza wzrasta, co skutkuje większym przepływem i ciśnieniem powietrza w porównaniu z charakterystykami standardowych wentylatorów kanałowych. Specjalnie zaprojektowany dyfuzor, wirnik i separator przepływu powietrza na wlocie wentylatora zapewniają równomierne rozproszanie strumienia powietrza i umożliwiają najlepsze połączenie wysokiego przepływu powietrza, zwiększonego ciśnienia i niskiego hałasu. Obudowa wentylatora jest wyposażona w szczelną skrzynkę zaciskową do podłączenia do sieci zasilającej.

#### ■ Silnik

Wentylatory VENTS Boost są wyposażone w jednofazowe, wysokowydajne silniki asynchroniczne z trzema prędkościami obrotowymi i niskim zużyciem energii. Silnik jest wyposażony w termiczne przełączniki zabezpieczające przed przegrzaniem. Łożyska kulkowe zapewniają długą żywotność (około 40 000 godzin ciągłej pracy). Stopień ochrony silnika przed wnikaniem wody to IPX4.

#### ■ Regulacja prędkości

Silnik trzybiegowy można sterować za pomocą zewnętrznego przełącznika biegów P3-1-300 (do osobnego zakupu).

#### ■ Montaż

Wentylatory mogą być montowane w dowolnym miejscu i pod dowolnym kątem w systemie przewodów wentylacyjnych. Kilka wentylatorów można zainstalować w jednym systemie równolegle, aby osiągnąć większy przepływ powietrza, lub szeregowo, aby zwiększyć ciśnienie robocze w systemie. Obudowa wentylatora jest wyposażona w uchwyty mocujące do montażu na podłodze, ścianie lub suficie.

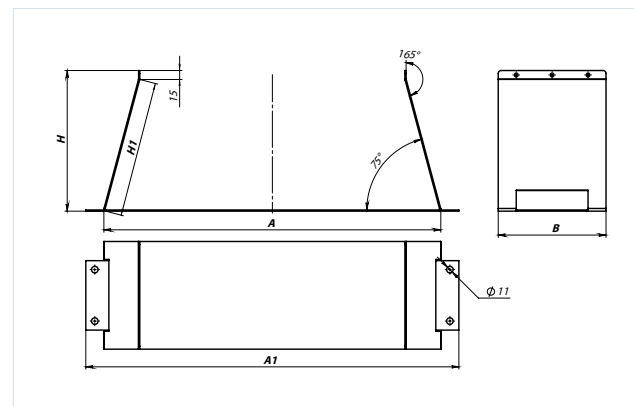
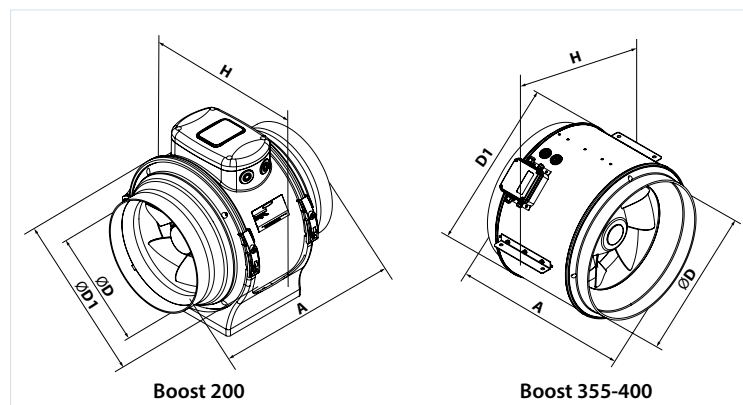
Wentylatory można montować przy użyciu wsporników montażowych KM-Boost odpowiedniego rozmiaru (należy dokupić osobno, dostępne dla modeli 355 i 400).

#### Wymiary

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

#### Wymiary wsporników

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

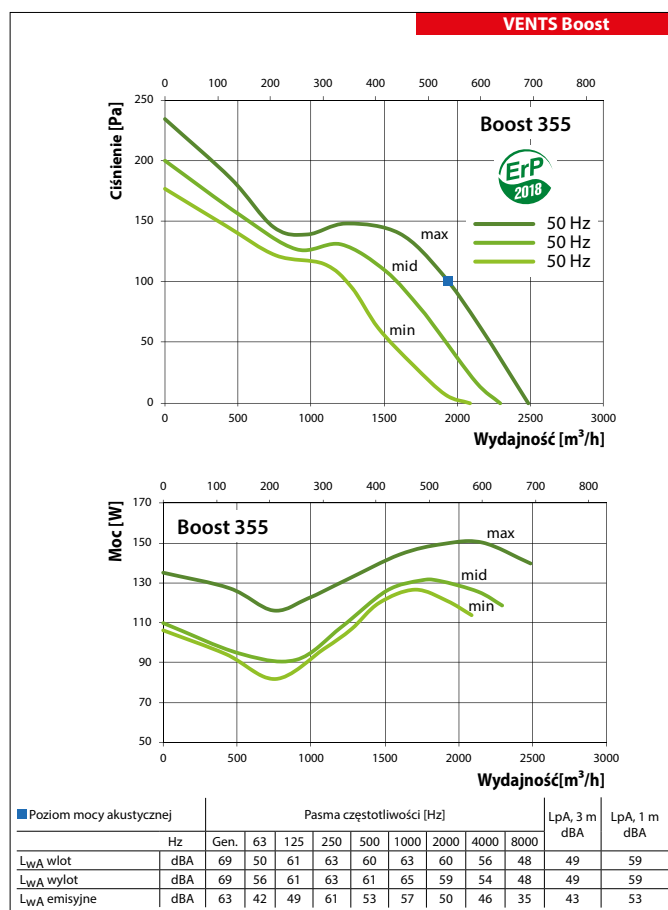
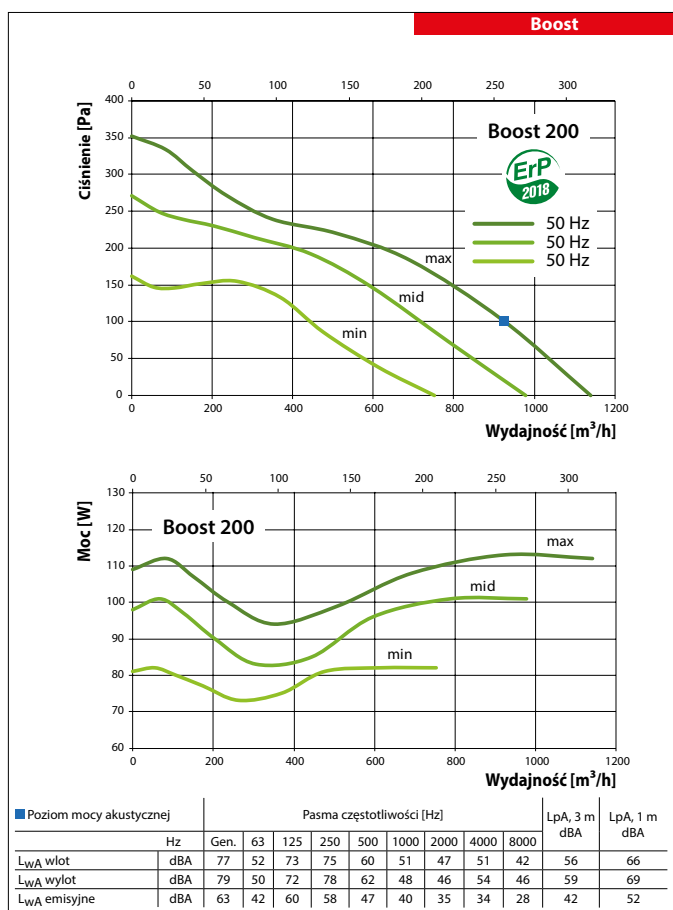


#### Oznaczenie

Typ	Średnica kanału
<b>Boost</b>	200; 355; 400

### Dane techniczne

	Boost 200			Boost 355		
	Min	Średnia	Max	Min	Średnia	Max
Prędkość						
Napięcie [V]	1~230			1~230		
Moc [W]	82	101	113	126	131	150
Pobór prądu [A]	0,37	0,45	0,51	0,60	0,58	0,66
Wydajność [m <sup>3</sup> /h]	752	978	1140	2090	2296	2485
Obroty [min <sup>-1</sup> ]	1866	2400	2738	1350	1400	1470
Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)/3m]	37	40	42	38	38	43
Temperatura pracy [°C]	-25...+55			-25...+55		
Stopień ochrony	IPX4			IPX4		



WENTYLATORY DO SYSTEMÓW OKRĄGLYCH

Dane techniczne

	Boost 400		
	Min	Średnia	Max
Prędkość			
Napięcie [V]		1~230	
Moc [W]	197	204	224
Pobór prądu [A]	0,91	0,90	0,98
Wydajność [m <sup>3</sup> /h]	2677	3136	3350
Obroty [min <sup>-1</sup> ]	1320	1390	1446
Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)/3 m]	40	42	43
Temperatura pracy [°C]		-25...+55	
Stopień ochrony		IPX4	

