

Seria Boost 200 EC



Seria Boost 315-400 EC



Wentylator kanałowy w obudowie z polimeru o wydajności do 5700 m³/h

■ Zastosowanie

Wentylatory kanałowe do nawiewu i wywiewu dla różnych obiektów komercyjnych i przemysłowych, wymagających dużego przepływu powietrza. Wentylatory są kompatybilne z przewodami powietrznymi o średnicy 250, 315, 355 i 400 mm.

■ Konstrukcja

Obudowa wykonana jest z polimeru (dla modeli 315, 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

Jednostki są wyposażone w bardzo wydajne silniki prądu stałego z elektroniczną komutacją. Te najnowocześniejsze silniki są obecnie najbardziej zaawansowanym rozwiązaniem pod względem efektywności energetycznej. Silniki EC charakteryzują się wysoką wydajnością i optymalną kontrolą w całym zakresie prędkości. Dodatkowo, efektywność silnika

elektronicznie komutowanego osiąga bardzo imponujące poziomy nawet do 90%.

■ Regulacja prędkości

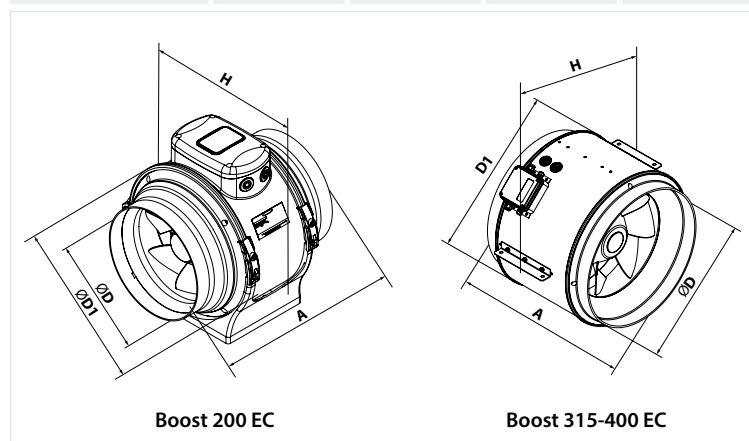
Wentylator jest sterowany za pomocą sygnału sterowania 0-10 V. Gdy wartość sygnału sterowania się zmienia, wentylator EC zmienia prędkość obrotową i dostarcza wymaganą ilość przepływu powietrza dla systemu wentylacji. Kilka wentylatorów może być zintegrowanych w jednym systemie sterowania komputerowego. Specjalnie zaprojektowane oprogramowanie zapewnia wysoką precyzję sterowania wentylatorami zintegrowanymi w sieć. Wyświetlacz komputera pokazuje wszystkie parametry systemu, a tryb pracy może być ustawiony indywidualnie dla każdego wentylatora w sieci.

■ 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 KM-Boost odpowiedniego rozmiaru (należy dokupić osobno, dostępne dla modeli 315, 355 i 400).

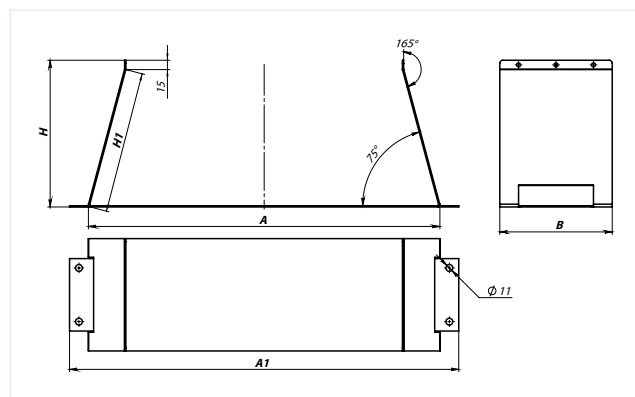
Wymiary

Typ	Wymiary [mm]			
	A	Ø D	D1	H
Boost 200 EC	293	249	327	342
Boost 315 EC MAX	388	310	390	451
Boost 355 EC Boost 355 EC MAX	388	350	390	450
Boost 400 EC	388	395	441	500



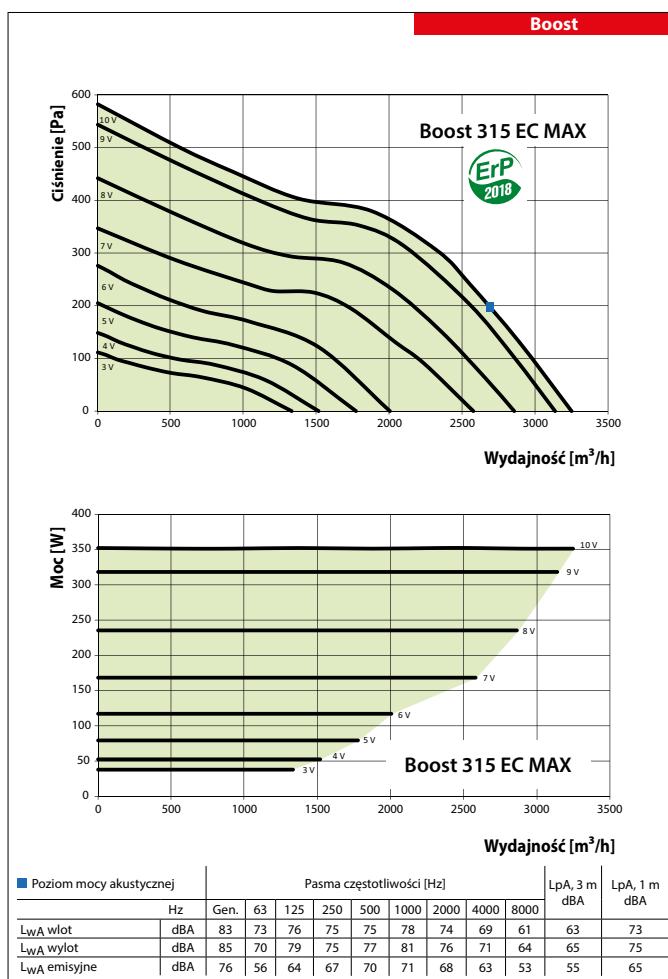
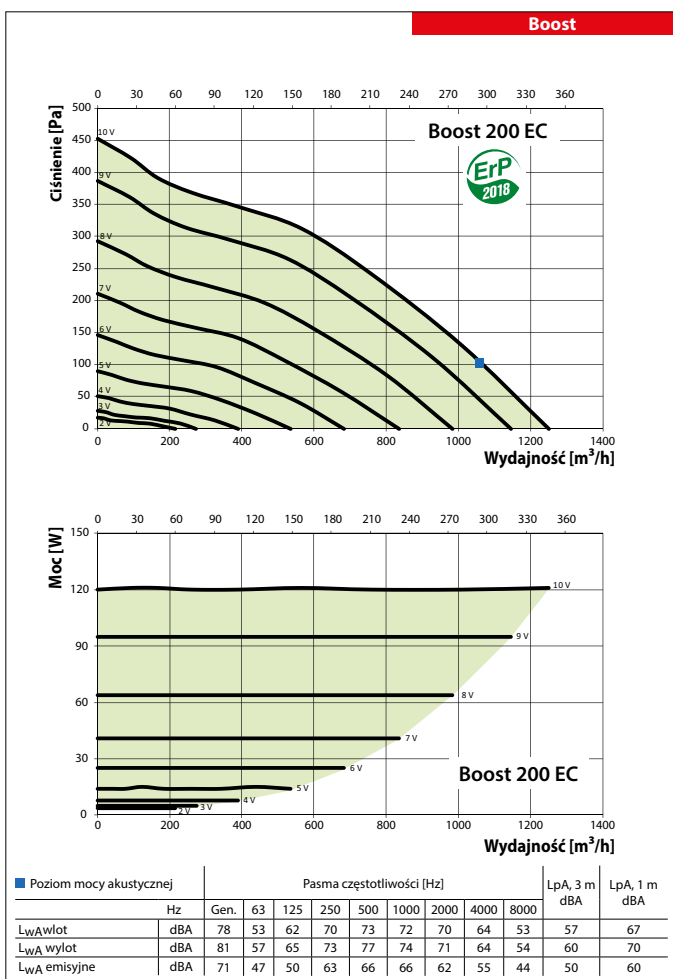
Wymiary wsporników

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



Dane techniczne

	Boost 200 EC	Boost 315 EC MAX
Napięcie [V]	1~220-240	1~220-240
Częstotliwość [Hz]	50/60	50
Moc [W]	121	353
Pobór prądu [A]	0,96	1,56
Wydajność [m³/h]	1250	3250
Obroty [min ⁻¹]	3110	2424
Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)/3 m]	50	55
Temperatura pracy [°C]	-25...+55	-25...+55
Stopień ochrony	IPX4	IPX4

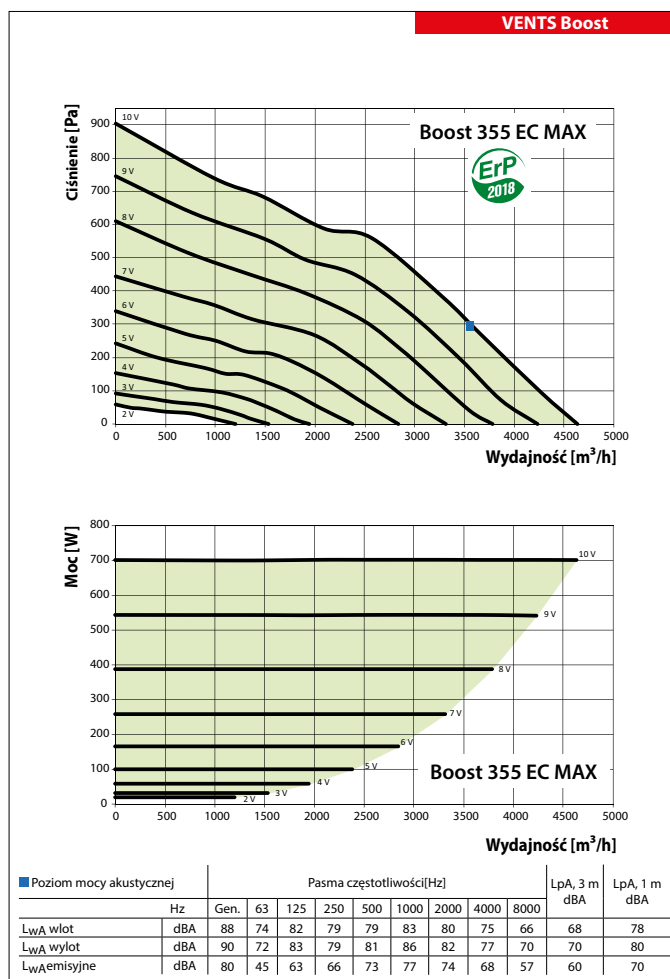
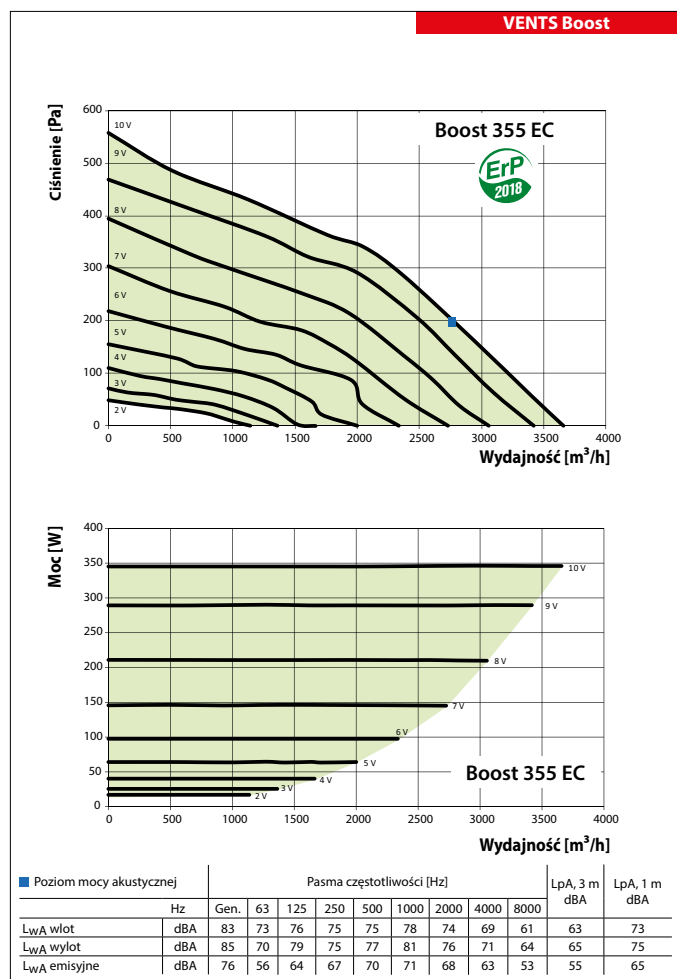


WENTYLATORY
DO SYSTEMÓW OKRĄGŁYCH
BOOST EC

WENTYLATORY DO SYSTEMÓW OKRĄGLYCH

Dane techniczne

	Boost 355 EC	Boost 355 EC MAX
Napięcie [V]	1~230	1~230
Częstotliwość [Hz]	50	50
Moc [W]	353	710
Pobór prądu [A]	1,56	3,10
Wydajność [m³/h]	3685	4630
Obroty [min ⁻¹]	2470	3175
Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)/3 m]	55	60
Poziom transportowanego powietrza [°C]	-25...+55	-25...+55
Stopień ochrony	IPX4	IPX4



Dane techniczne

	Boost 400 EC
Napięcie [V]	1~230
Częstotliwość [Hz]	50
Moc [W]	726
Pobór prądu [A]	4,8
Wydajność [m³/h]	5700
Obroty [min ⁻¹]	2580
Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)/3 m]	60
Poziom transportowanego powietrza [°C]	-25...+55
Stopień ochrony	IPX4

