

Seria
TT PRO



Wentylator kanałowy o przepływie mieszanym serii TT PRO o zmniejszonym poborze mocy, zwiększonym sprężu oraz wydajności do **2350 m³/h**.

Zastosowanie

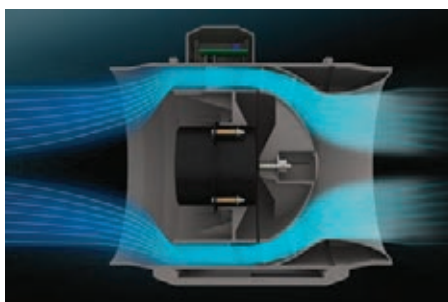
Wentylatory kanałowe o przepływie mieszanym serii TT PRO wykorzystywane są w nawiewno-wywiewnych systemach wentylacji, które potrzebują stosunkowo wysokiego sprężu, silnego strumienia powietrza oraz niskiego poziomu hałasu. Są znakomitym rozwiązaniem do instalacji wentylacyjnych budynków indywidualnych, zbiorowego zamieszkania oraz użyteczności publicznej. Wentylatory przystosowane



są do transportu powietrza o temp. do + 60°C. Dedykowane są do kanałów wentylacyjnych o średnicach: 100, 125, 150, 160, 200, 250, 315 mm.

Konstrukcja

Wentylatory TT posiadają kompaktowe wymiary i możliwość demontażu wirnika wraz z silnikiem bez konieczności ingerencji w system wentylacyjny. Obudowa wentylatora i wirnika wykonana jest z wysokogatunkowego tworzywa sztucznego ABS, które posiada bardzo wysoką trwałość i walory mechaniczne. Blok silnika z wirnikiem oraz skrzynką zaciskową przymocowany jest do obudowy za pomocą specjalnych klamer z zatrzaskami, aby demontaż można było przeprowadzić bez posiadania specjalnych umiejętności i narzędzi. Taka konstrukcja maksymalnie upraszcza obsługę wentylatora. Wszystkie modele, mogą być wyposażone w regulowany wyłącznik czasowy (timer), który umożliwia opóźnione wyłączenie wentylatora po upływie nastawionego czasu zwłoki (2-30 minut).



Silnik

Jednofazowy silnik na łożyskach kulkowych posiada dwie prędkości obrotowe. Dla ochrony przed przeciążeniem, wentylatory wyposażone są w termo zabezpieczenie (bezpiecznik termiczny). Klasa ochrony silnika: IP X4.

Regulacja prędkości

Dzięki odpowiedniej budowie (dwa biegi silnika), wentylator może funkcjonować na 2 prędkościach. Jeżeli natomiast, niezbędne jest płynne albo skokowe regulowanie prędkości można zastosować re-

gulator stopniowy wydajności albo płynny regulator tyrystorowy i podłączyć go do zacisku maksymalnej, (wysokiej) wydajności silnika.

Montaż

Możliwy jest montaż pod dowolnym kątem względem osi wentylatora. Obudowa wentylatora wykonana jest na płaskiej płycie montażowej, dzięki której wentylator może być przymocowany bezpośrednio do podłoża, ściany lub sufitu. Wentylatory mogą być ustawiane na początku, w środku lub na końcu systemu wentylacyjnego. W jednym systemie możliwe



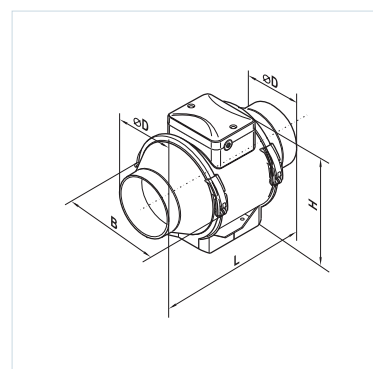
jest zainstalowanie pary wentylatorów równolegle (w celu zwiększenia wydajności) lub szeregowo,



(w celu zwiększenia ciśnienia pracy). Do tego celu służą zestawy TTP – połączenie równoległe lub TTS – połączenie szeregowo. Żeby uprościć montaż i podpięcie, skrzynka montażowa może znajdować się w dowolnym położeniu. Przyłączenie elektryczne i instalacja powinny być wykonane zgodnie z instrukcją i elektrycznym schematem znajdującym się w DTR.

Wymiary wentylatorów:

Typ	Wymiary (mm)				Waga (kg)
	ØD	B	H	L	
TT PRO 100	97	195,8	226	302,5	1,54
TT PRO 125	123	195,6	226	258,5	1,51
TT PRO 150	148	220,1	247	289	2,1
TT PRO 160	158	220,1	247	289	2,2
TT PRO 200	199	239	261	295,5	6,4
TT PRO 250	247	287	323	383	8,3
TT PRO 315	310	362	408	445	11,4

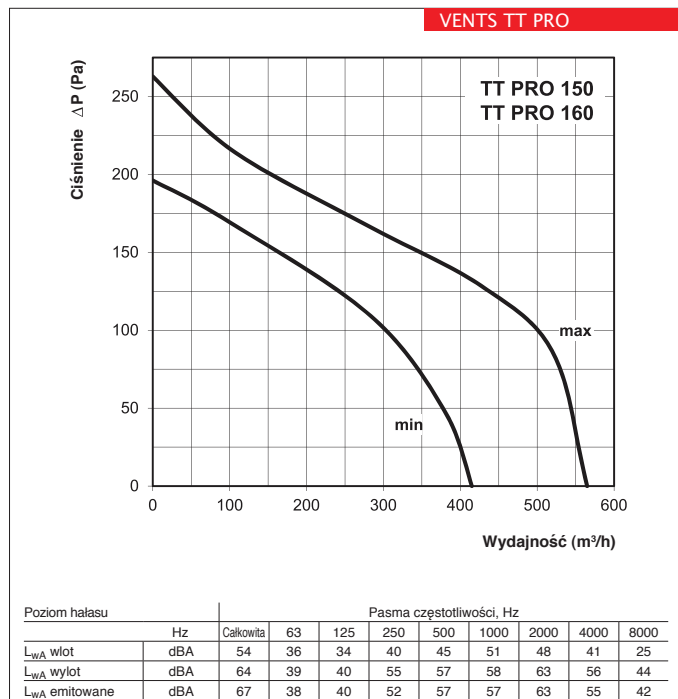
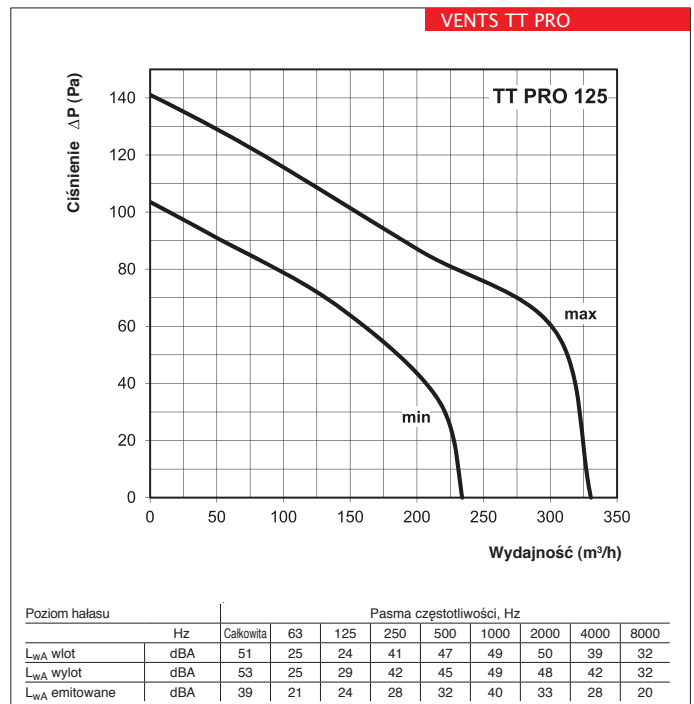
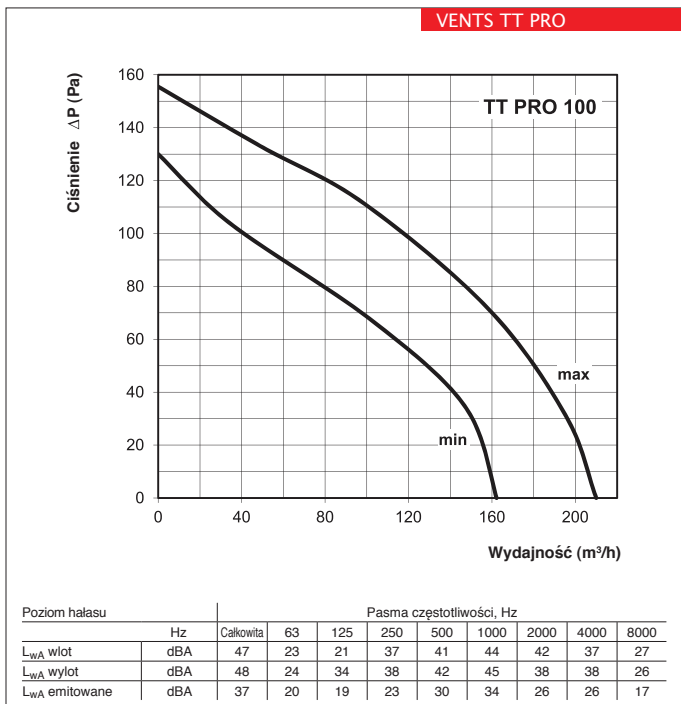


Charakterystyki techniczne:

	TT PRO 100		TT PRO 125		TT PRO 150 / TT PRO 160	
Poziom obrotów	min.	max.	min.	max.	min.	max.
Napięcie (V)	1~ 230		1~ 230		1~ 230	
Moc (W)	23	25	25	30	42	50
Pobór prądu (A)	0,10	0,11	0,11	0,13	0,19	0,22
Wydajność (m³/h)	162	210	234	330	415	565
Obroty (min⁻¹)	1980	2545	1535	2265	1940	2620
Poziom hałasu [dB(A)/3 m]	27	32	29	34	37	46
Maksymalna temperatura pracy (°C)	60		60		60	
Klasa bezpieczeństwa	IP X4		IP X4		IP X4	

TT

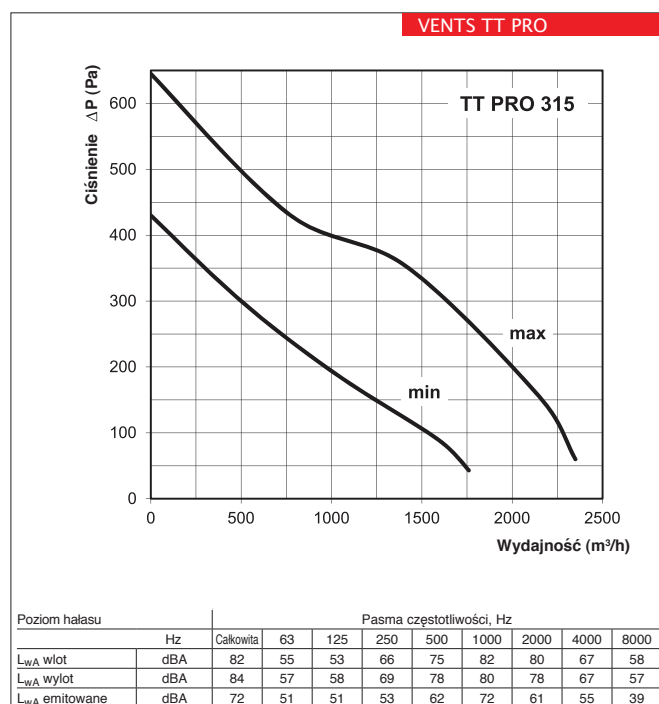
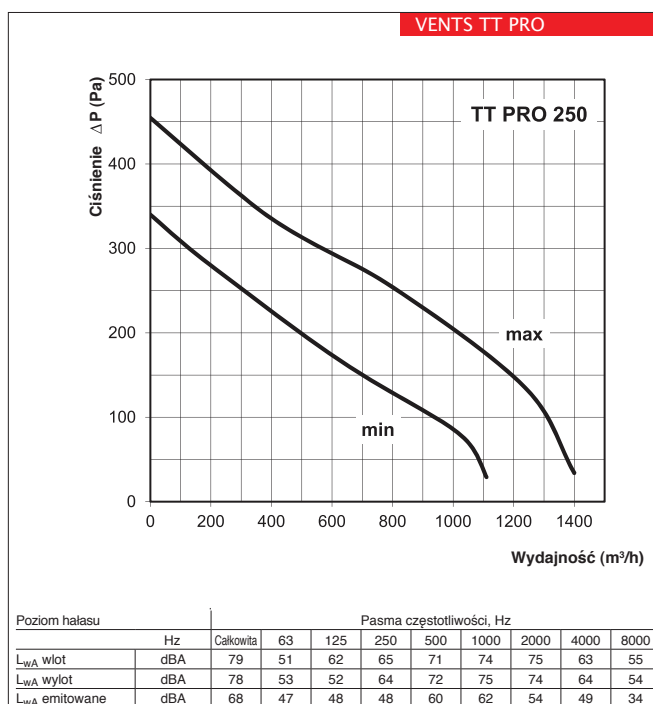
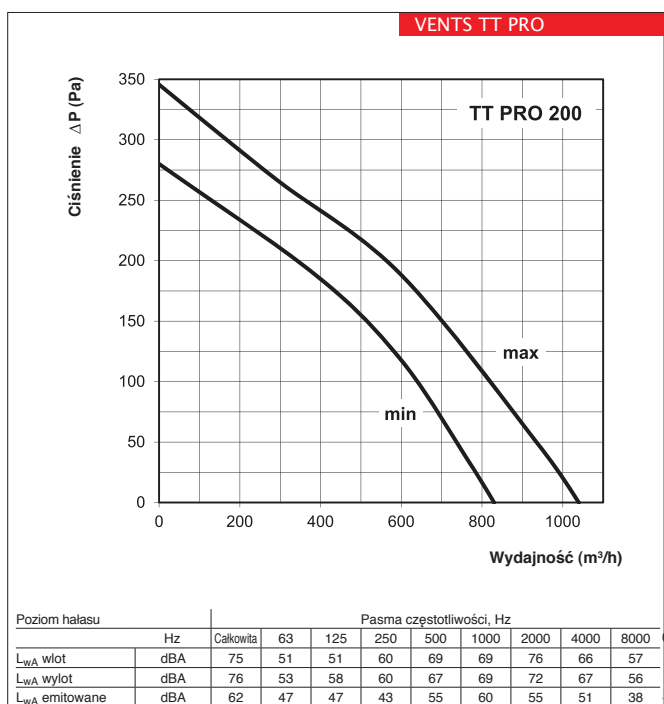
WENTYLATORY DO SYSTEMÓW OKRĄGLYCH



WENTYLATORY DO SYSTEMÓW OKRĄGLYCH

Charakterystyki techniczne:

	TT PRO 200		TT PRO 250		TT PRO 315	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.
Poziom obrotów						
Napięcie (V)	1~ 230		1~ 230		1~ 230	
Moc (W)	90	125	125	177	225	330
Pobór prądu (A)	0,40	0,55	0,54	0,79	0,98	1,43
Wydajność (m³/h)	830	1040	1110	1400	1760	2350
Obroty (min⁻¹)	2045	2510	1955	2440	1980	2660
Poziom hałasu [dB(A)/3 m]	45	52	47	55	49	58
Maksymalna temperatura pracy (°C)	60		60		60	
Klasa bezpieczeństwa	IP X4		IP X4		IP X4	



■ Przykładowe warianty zastosowania wentylatorów TT

▶ w łazience



▶ w pomieszczeniu biurowym



▶ równoległe instalowanie wentylatorów w magazynie w celu zwiększenia wydajności



TT

WENTYLATORY
DO SYSTEMÓW OKRĄGLYCH