

Seria
TT PRO EC



Wentylator kanałowy o przepływie mieszanym o zmniejszonym poborze mocy oraz zwiększonym sprężu. Wydajności do **1 970 m³/h**.

Zastosowanie

Wentylatory kanałowe o przepływie mieszanym serii **TT PRO EC** wykorzystywane są w nawiewno-wyiewnych systemach wentylacji, które wymagają stosunkowo wysokiego sprężu, silnego strumienia powietrza oraz niskiego poziomu hałasu. Zastosowanie silników EC redukuje zużycie energii o 35%. Są znakomitym rozwiązaniem do instalacji wentylacyjnych budynków indywidualnych, zbiorowego zamieszkania oraz użyteczności publicznej. Wentylatory przystosowane są do transportu powietrza o temp. do +55°C. Dedykowane są do kanałów wentylacyjnych o średnicach: 100, 125, 150, 160, 200, 250, 315 mm.

Wymiary wentylatorów

Typ	Wymiary [mm]				Waga [kg]
	ØD	B	H	L	
TT PRO 100 EC	97	192	241	303	1,75
TT PRO 125 EC	123	193	241	259	2,15
TT PRO 150 EC	148	217	289	254	2,95
TT PRO 160 EC	158	217	289	254	3,25
TT PRO 200 EC	197	239	296	278	3,95
TT PRO 250 EC	247	288	339	383	7,80
TT PRO 315 EC	309	360	423	443	11,95

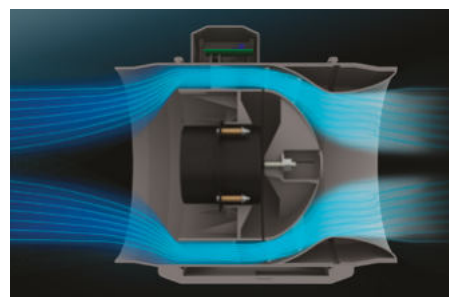
Seria
TT PRO EC

Średnica kanału [mm]
100; 125; 150; 160; 200; 250; 315

Konstrukcja

Wentylatory **TT PRO EC** posiadają kompaktowe wymiary i możliwość demontażu wirnika wraz z silnikiem bez konieczności ingerencji w system wentylacyjny. Obudowa wentylatora i wirnika wykonana jest z niskopalnego polipropylenu, 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.



Silnik

W wentylatorach są zastosowane bardzo wydajne silniki prądu stałego z technologią EC z zewnętrznym wirnikiem, o łopatkach zagiętych do tyłu. Takie rozwiązanie pozwala zaoszczędzić energię elektryczną, uzyskać wysoką efektywność i zapewnia optymalne sterowanie w całej skali prędkości obrotowej. Niewątpliwą zaletą silnika elektro-komutatorowego jest wysoki KPD (kontrola parametrów ruchu).

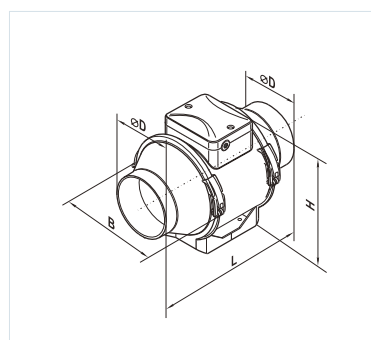
Regulacja prędkości

Włączenie wentylatora i sterowanie jego wydajnością odbywa się przy pomocy zewnętrznego sygnału sterującego 0-10 V (na przykład za pomocą regulatora dla silników EC). Przy zmianie wartości parametru sterującego EC silnik

zmienia prędkość obrotową dostosowując ją do wymagań systemu. Regulacja jest możliwa zarówno w sieciach 50 Hz jak i 60 Hz. Możliwe jest centralne sterowanie wentylatorami w ramach zintegrowanej sieci, przy zastosowaniu odpowiedniego oprogramowania.

Montaż

Możliwy jest montaż pod dowolnym kątem względem osi wentylatora. Przymocowanie bezpośrednio do podłoża, ściany lub sufitu możliwe jest za pomocą mocnych wsporników, które wchodzi w skład kompletu. Przyłączenie elektryczne i instalacja powinny być wykonane zgodnie z instrukcją i elektrycznym schematem znajdującym się w DTR.



Silnik
EC – elektronicznie komutowany silnik synchroniczny prądu stałego

Akcesoria



str. 364

str. 304

str. 306

str. 369

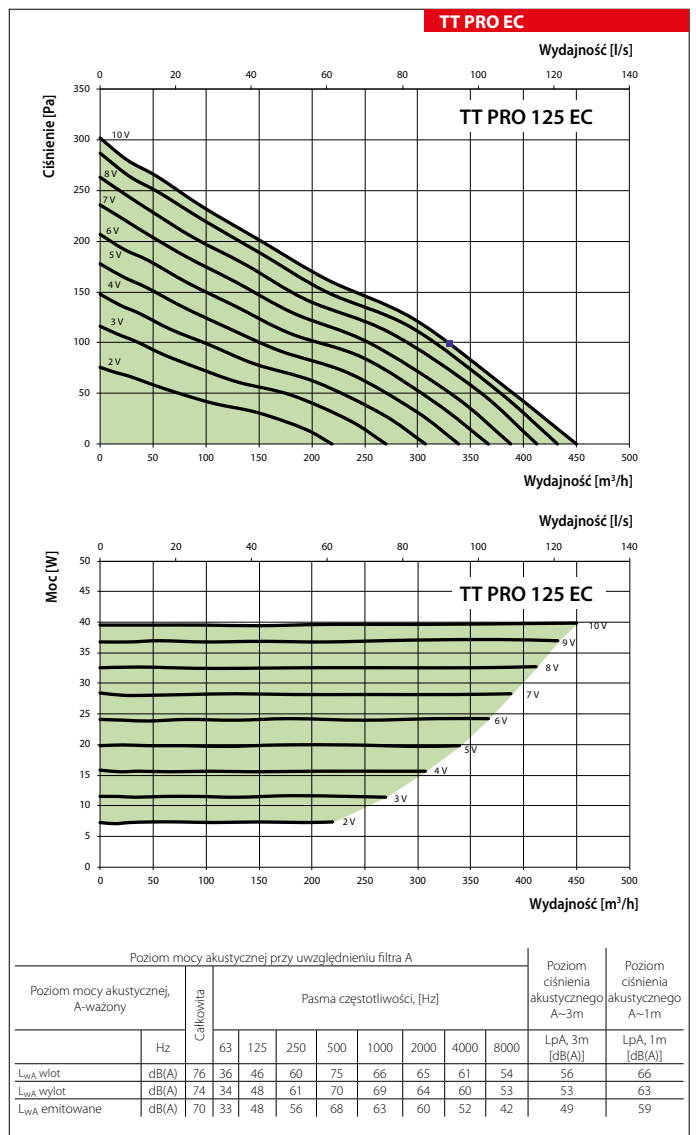
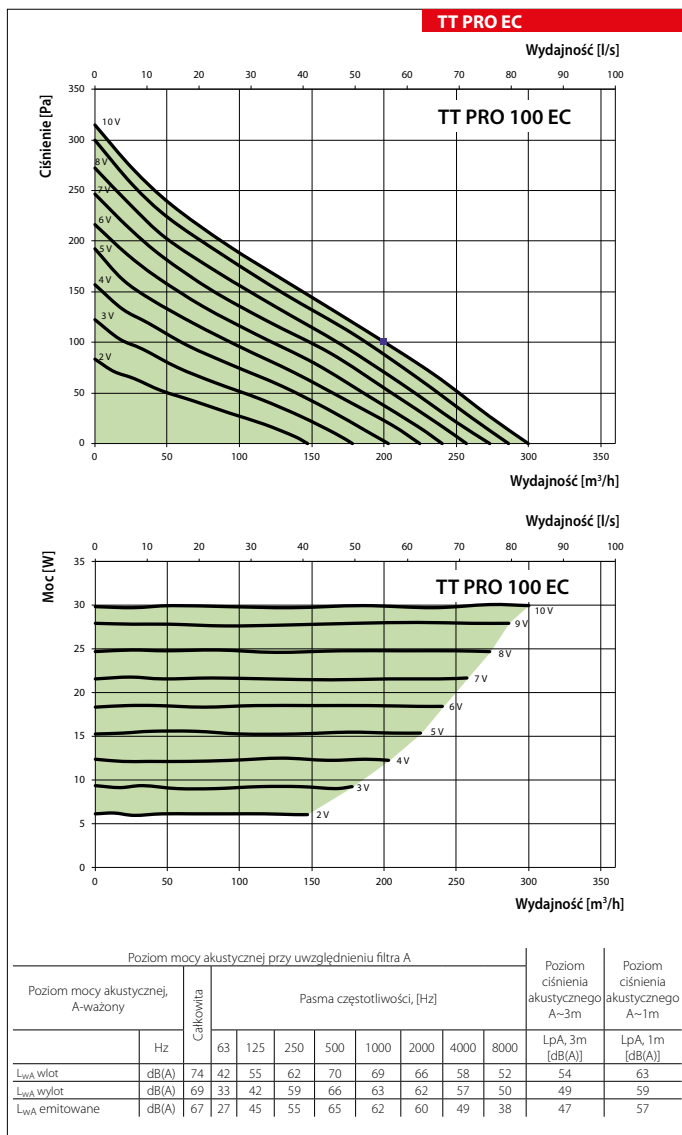
Regulatory



str. 182

Dane techniczne

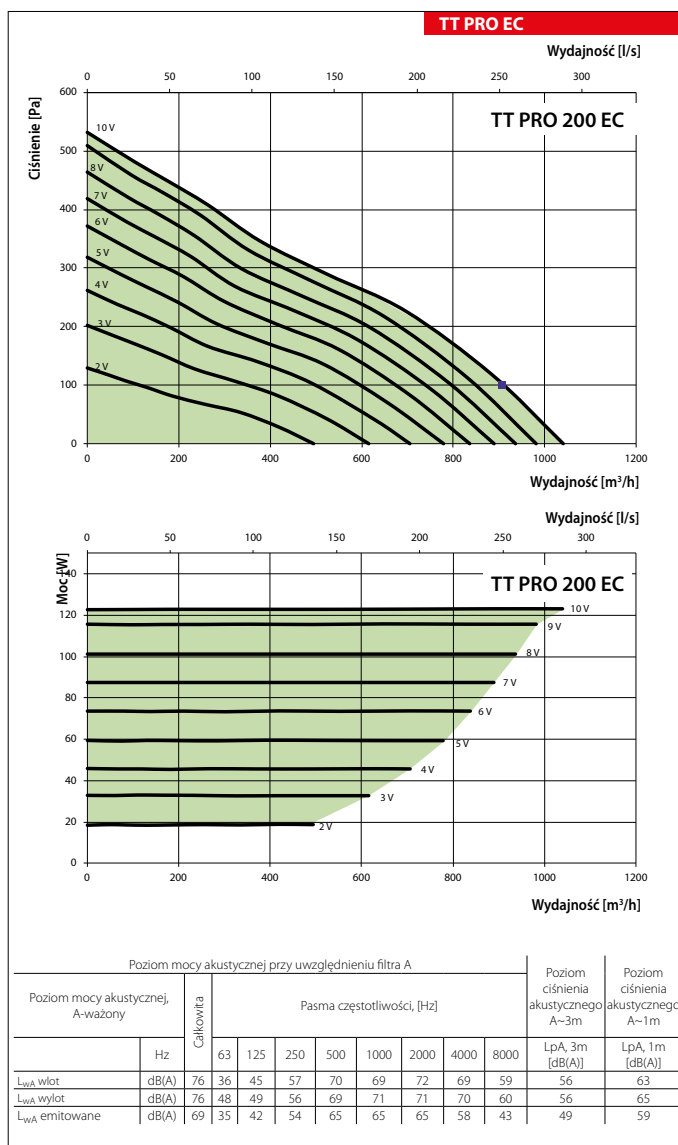
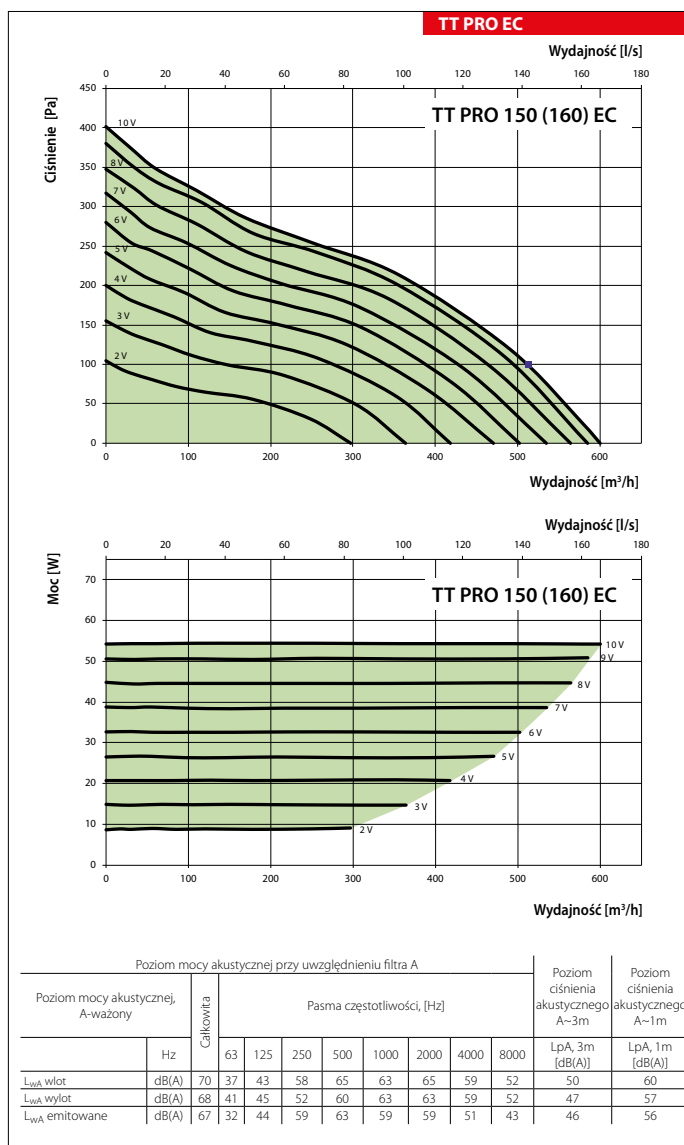
	TT PRO 100 EC	TT PRO 125 EC
Napięcie [V]	1~ 230	1~ 230
Moc [W]	30	49
Pobór prądu [A]	0,29	0,37
Wydajność [m³/h]	300	450
Obroty [min ⁻¹]	3680	3750
Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)/3 m]	47	52
Temperatura pracy [°C]	od -25 do +55	od -25 do +55
Klasa energetyczna	B	B
Stopień ochrony	IP X4	IP X4



WENTYLATORY DO SYSTEMÓW OKRĄGŁYCH TT PRO EC

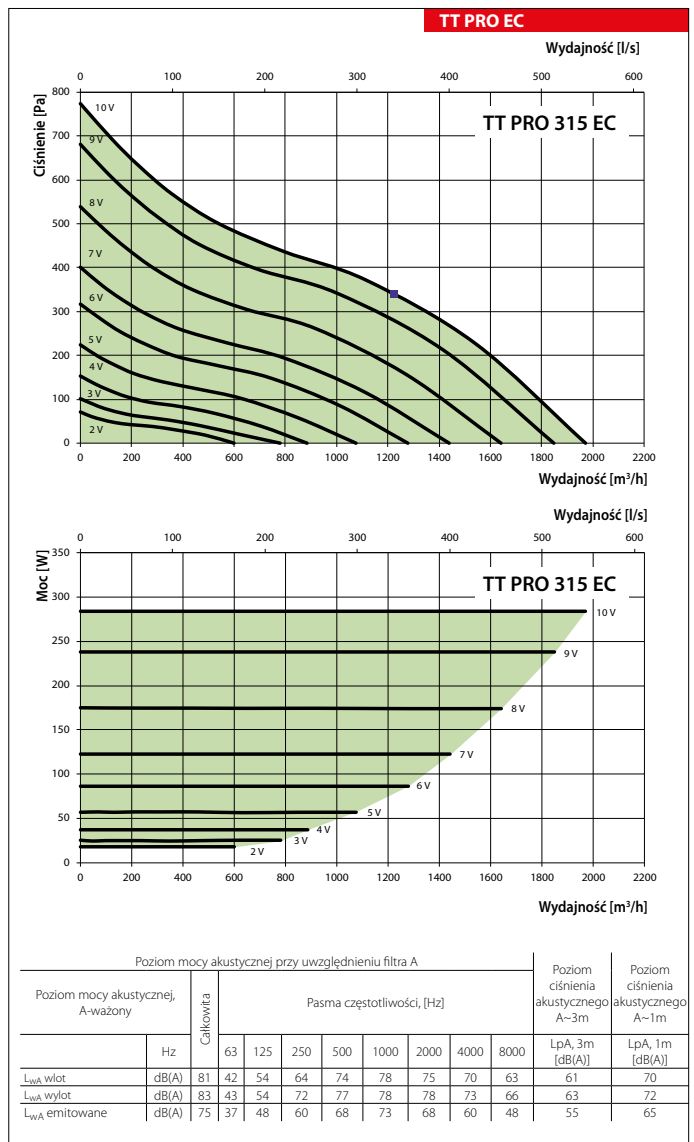
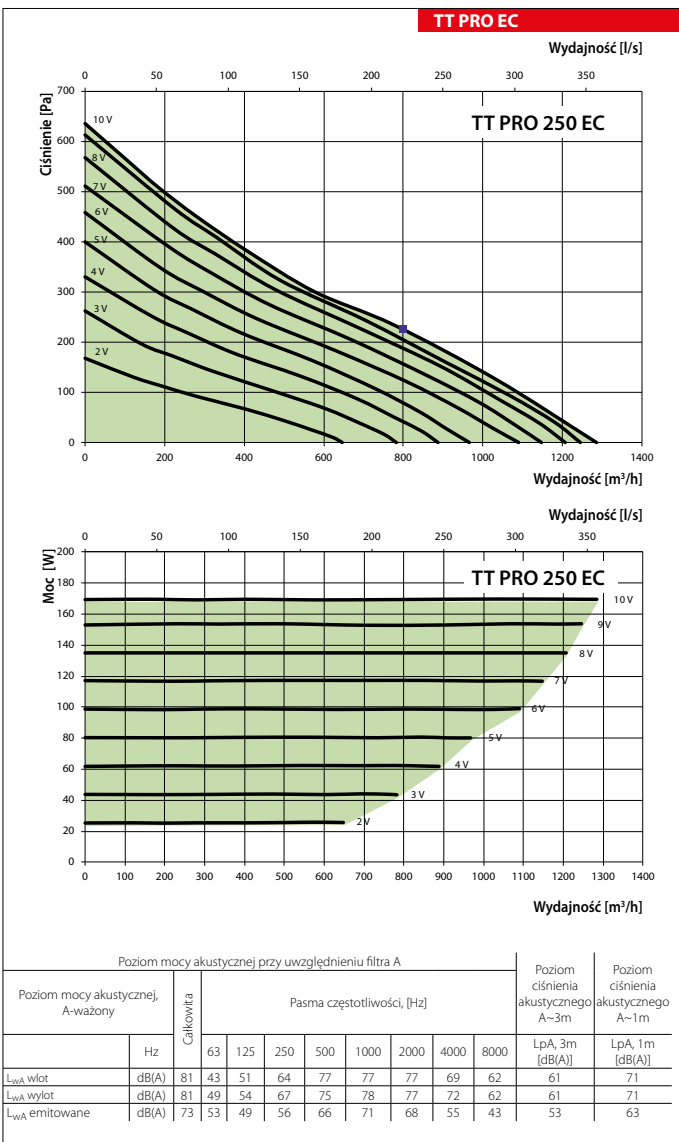
Dane techniczne

	TT PRO 150 EC / TT PRO 160 EC	TT PRO 200 EC
Napięcie [V]	1~ 230	1~ 230
Moc [W]	55	123
Pobór prądu [A]	0,48	1,02
Wydajność [m³/h]	600	1040
Obroty [min ⁻¹]	3390	3390
Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)/3 m]	46	49
Temperatura pracy [°C]	od -25 do +55	od -25 do +55
Klasa energetyczna	B	-
Stopień ochrony	IP X4	IP X4



Dane techniczne

	TT PRO 250 EC	TT PRO 315 EC
Napięcie [V]	1~ 230	1~ 230
Moc [W]	169	284
Pobór prądu [A]	1,38	1,25
Wydajność [m³/h]	1285	1970
Obroty [min⁻¹]	2870	2826
Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)/3 m]	53	55
Temperatura pracy [°C]	od -25 do +55	od -25 do +55
Stopień ochrony	IP X4	IP X4



TT PRO EC
 WENTYLATORY
 DO SYSTEMÓW OKRĄGŁYCH