

WENTYLATOR PRZECIWWYBUCHOWY TCBT



Wentylator przeciwwybuchowy TCBT

Wentylatory TCBT EX odpowiadają wymaganiom Dyrektywy ATEX 2014/34/UE, są zaprojektowane do użytku w strefach zagrożenia wybuchem poza kopalniami i wyrobiskami górniczymi. Spełniają wymogi grupy II kategorii 2G/3G–strefa 1 i/lub 2. Oznaczenie ATEX - II 2G Ex e IIC T3 Gb

Konstrukcja:

- wentylator osiowy, przeciwwybuchowy o napędzie bezpośrednim,
- wentylator do montażu w pozycji poziomej lub pionowej,
- obudowa z blachy stalowej, zabezpieczonej przed korozją poprzez malowanie kataforetyczne farbą podkładową oraz farbą poliesterową,
- elementy złączne ze stali nierdzewnej,
- wirnik aluminiowy wyważony dynamicznie,
- zakres temperatury pracy: -20°C do +55°C (modele TCBT/4-315 do 630 mm oraz TCBT/6-355 do 710 mm), -20°C do +40°C (modele TCBT/4-710 do 800 mm oraz TCBT/6-800 mm)

Silnik elektryczny:

- przeciwwybuchowy, trójfazowy 230/400V, 50Hz lub 400V, 50Hz,
- stopień ochrony IP55,
- klasa izolacji F,
- nieprzystosowany do regulacji prędkości obrotowej

Dostępne warianty:

- TCBT/4-315/H EXEIIIT3 230/400V E71
- TCBT/4-355/H EXEIIIT3 230/400V

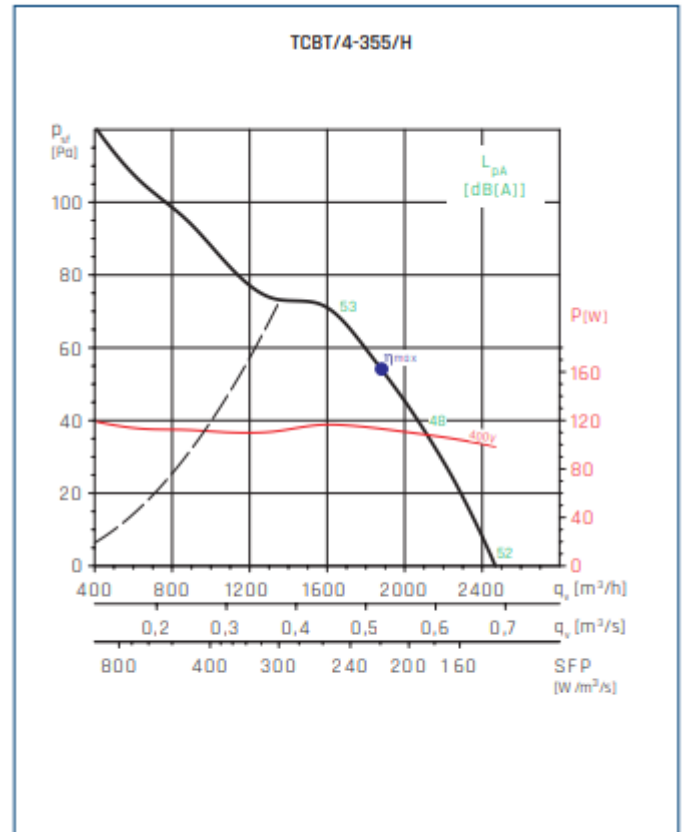
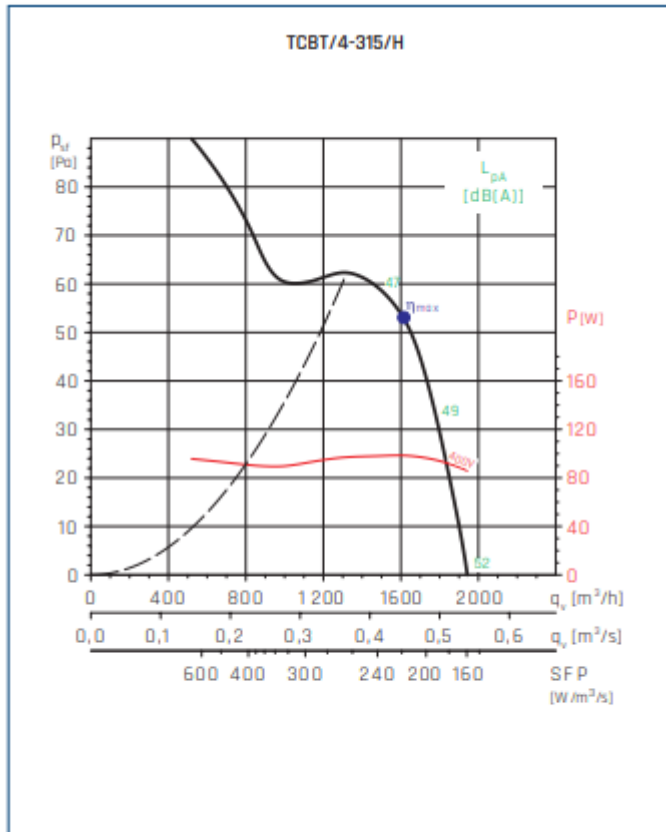
- TCBT/4-400/H EXEIIIT3 230/400V
- TCBT/4-450/HB EXEIIIT3 230/400V
- TCBT/4-500/HB EXEIIIT3 230/400V 50HZ
- TCBT/4-560/HB EXEIIIT3 230/400V 50HZ
- TCBT/4-630/HB EXEIIIT3 230/400V
- TCBT/4-630/LB EXEIIIT3 400V
- TCBT/4-710/HB EXEIIIT3 230/400V
- TCBT/4-800/LB EXEIIIT3 230/400V
- TCBT/6-450/HB EXEIIIT3 400V 50HZ

Dane techniczne



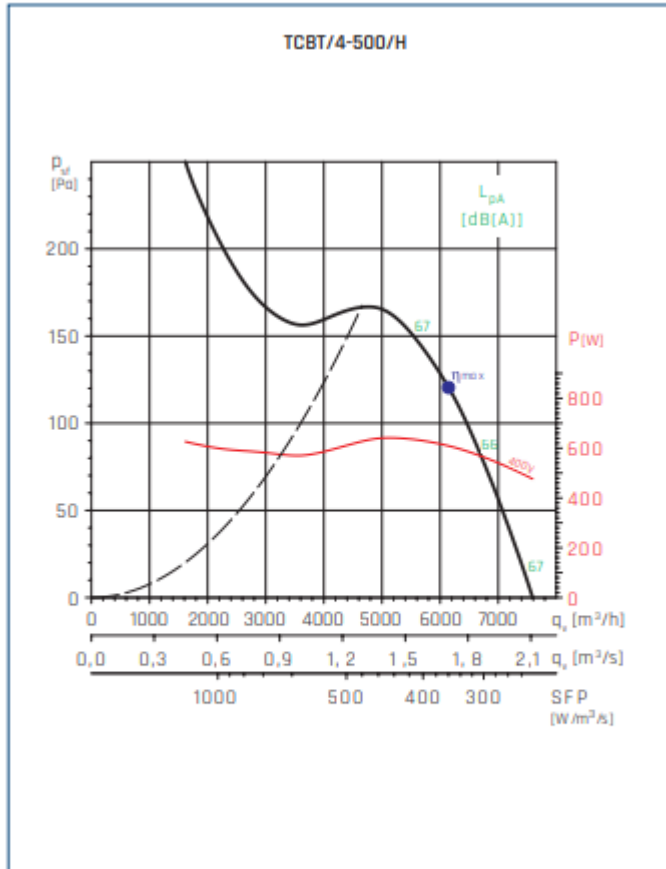
Charakterystyka

- q_V –Przepływ powietrza [m^3/h] lub [m^3/s]
- p_{sf} –Ciśnienie statyczne [Pa]
- SFP–Moc właściwa wentylatora [$W/(m^3/s)$]
- P–Pobór mocy [W]
- Parametry wyznaczone bez regulatora
- Charakterystyka wentylatora wyznaczona zgodnie z ISO 5801
- Poziom ciśnienia akustycznego dB(A), wyznaczany w wolnej przestrzeni w odległości 3 średnic od wentylatora, jednak nie mniej niż 1,5m.

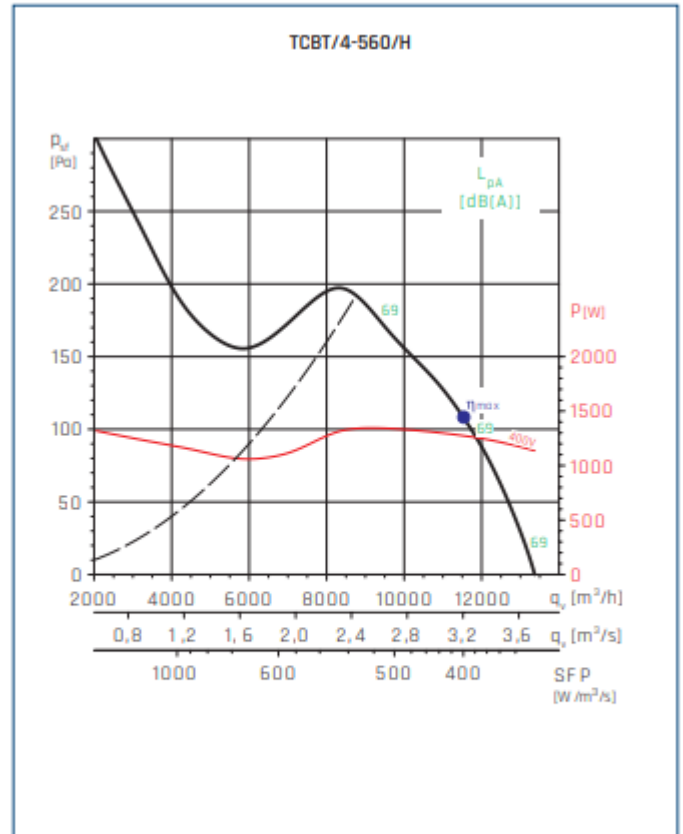


• - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



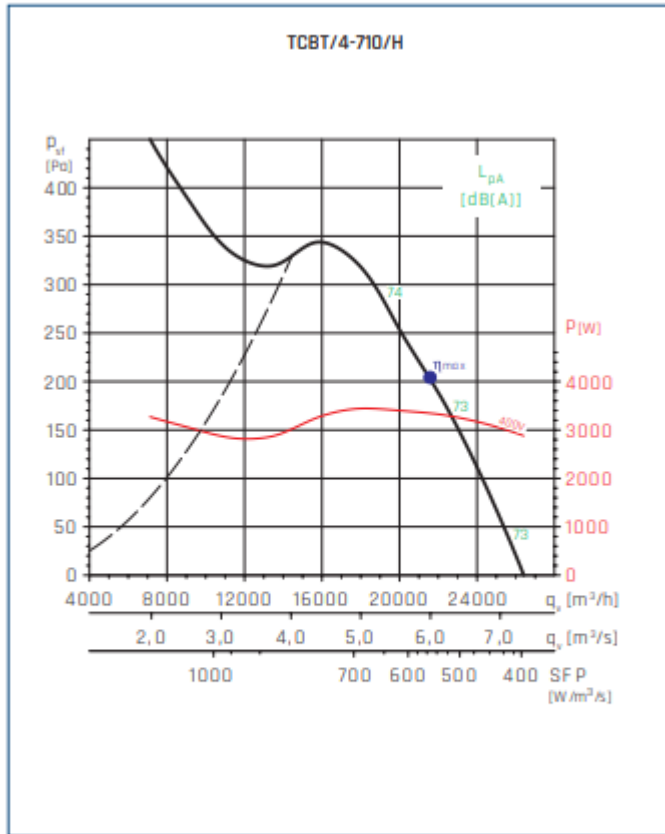


• - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

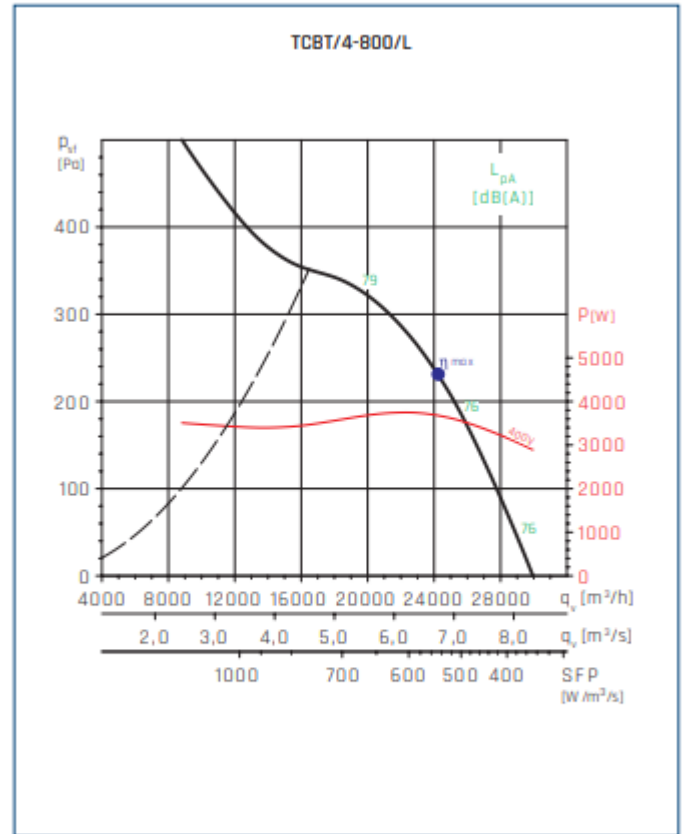


• - punkt najwyższej sprawności wentylatora.





● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.



Typ	Częstotliwość [Hz] / dB(A)								
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
/4-315/H	40	51	45	53	59	59	51	43	63
/4-355/H	24	40	45	55	58	58	49	42	62
/4-400/H	46	53	59	66	69	69	66	58	74
/4-450/H	46	58	65	71	73	71	67	59	77
/4-500/H	50	62	69	75	76	75	70	62	81
/4-560/L	52	64	71	77	78	77	72	64	83
/4-560/H	53	65	72	78	79	78	73	65	84
/4-630/L	56	67	75	80	82	81	76	68	87
/4-630/H	56	67	75	80	82	81	76	68	87
/4-710/L	53	69	79	85	86	84	78	70	91
/4-710/H	60	72	79	85	86	85	80	72	91
/4-800/L	57	73	83	90	91	88	82	74	95
/4-800/K	63	75	82	88	90	88	84	76	94
/4-800/G	64	76	83	89	90	89	84	76	95
/4-800/H	66	77	84	90	92	91	86	78	96
/6-355/H	31	42	49	55	57	55	51	43	61
/6-400/H	33	44	51	57	59	58	53	45	64
/6-450/H	40	51	58	63	64	62	56	48	69
/6-500/H	43	53	61	66	66	64	58	50	71
/6-560/H	46	56	64	69	69	67	61	53	74
/6-630/L	49	59	66	71	72	70	64	56	77
/6-630/H	51	61	68	73	74	72	66	58	79
/6-710/H	53	64	71	76	77	75	69	61	82
/6-800/H	58	69	76	81	82	79	73	65	86

Wymiary

