



Konstrukcja

Przeciwwybuchowe wentylatory kanałowe. Wentylator TD-800 EX jest wykonany z antystatycznego tworzywa sztucznego. Pozostałe modele wykonane z blachy stalowej zabezpieczonej czarną powłoką poliestrową. Konstrukcja wentylatora umożliwia konserwację jednostki bez konieczności demontażu kanałów wentylacyjnych. Dopuszczalny zakres temperatury pracy: od -20°C do +40°C.

Silnik elektryczny

Wentylatory wyposażone w jednofazowe 230V, 50Hz, IP44, Class B silniki przeciwwybuchowe budowy wzmocnionej II2G EExe IIT3 EC nr. LOM 08ATEX2052 X, Suplement 1 dla modelu 800, oraz II2G EExe IIT3 Gb EC nr. LOM 11ATEX2051 X, Suplement 2 dla modeli 1100 i 1200.

Schemat podłączenia elektrycznego rys. 9 str. 926.

Wyposażenie dodatkowe - str. 795.

Wirnik śrubowy



Wysokosprawny wirnik śrubowy

Zewnętrzna puszka przyłączeniowa i kondensator ATEX



Zewnętrzna puszka przyłączeniowa, IP55, łatwy dostęp, ognioodporne tworzywo V0

Uziemienie

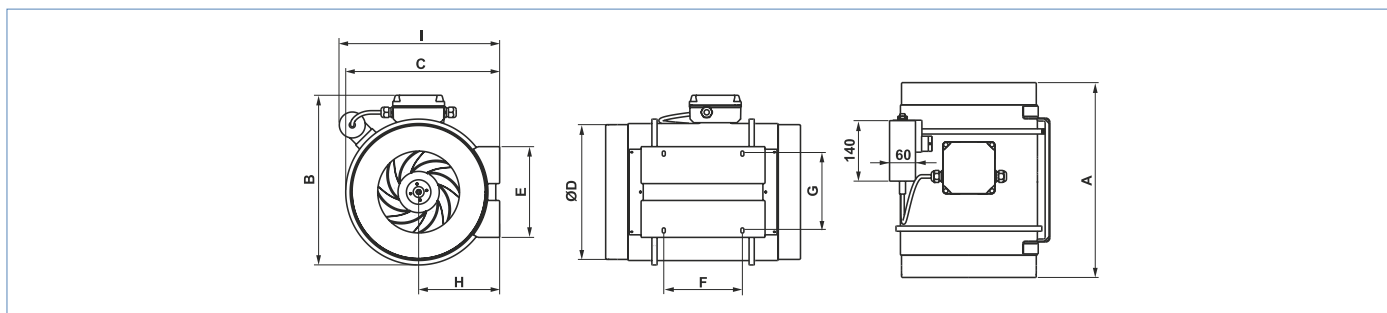


Dane techniczne

Typ	prędkość obrotowa [obr./min]	pobór mocy max. [W]	natężenie [A]	wydajność max. [m³/h]	temp. pracy [°C]	poziom ciśnienia akust. * [dB(A)]			średnica przewodu [mm]	waga [kg]	nr artykułu
						wlot	obudowa	wylot			
TD-800/200 EX	2450	130	0,54	1020	-20/+40	53	43	55	200	5	40020762
TD-1100/250 EX	2630	197	0,81	1130	-20/+40	59	46	65	250	20	40020783
TD-1200/315 EX	2600	170	0,71	1320	-20/+40	56	44	59	315	25	40020789

*Poziom hałasu na obudowie mierzony z odległości 3m od wentylatora obustronnie podłączonego do kanału, w punkcie „B” charakterystyki

Wymiary [mm]



Modell	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	I
TD-800/200 EX	302	255	232,5	198	140	100	94	124	228,4
TD-1100/250 EX	386	324	291	248	168	145	140	155	339
TD-1200/315 EX	450	392	356	312	210	182	178	188	371

Akcesoria



wyłącznik 3-biegunowy 10A str. 899

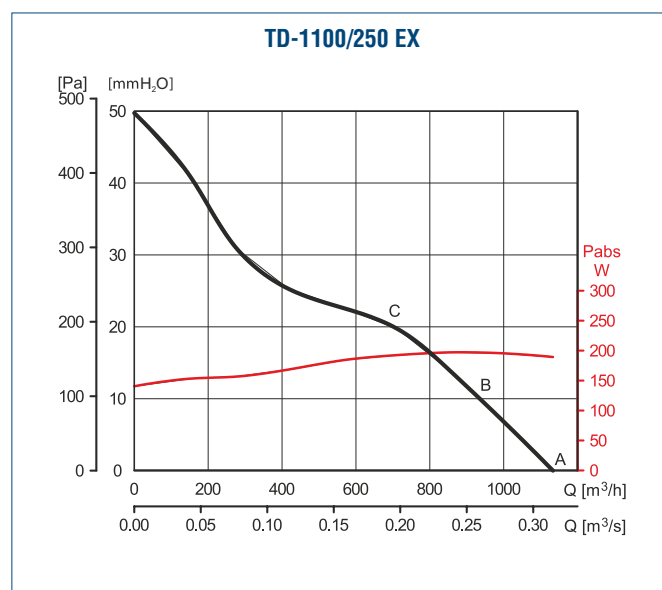
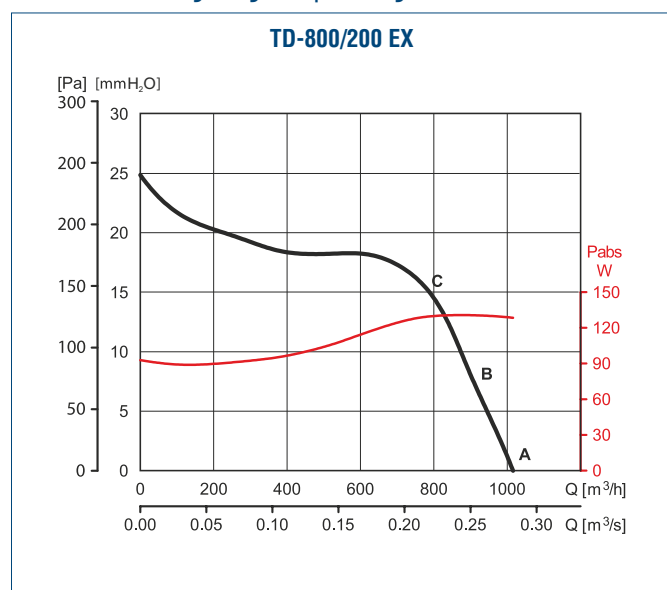
Charakterystyka akustyczna

TD-800/200 EX		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
WLOT	A	27	43	53	61	69	69	65	56	73
	B	29	43	55	62	69	70	66	56	74
	C	39	49	69	71	74	70	63	55	78
WYLOT	A	50	50	53	64	69	71	66	56	74
	B	44	45	54	66	70	71	67	57	75
	C	39	48	68	72	75	71	64	55	78
EMITOWANY	A	7	38	37	44	58	61	52	39	63
	B	9	38	39	45	58	62	53	39	64
	C	19	44	53	54	63	62	50	38	66

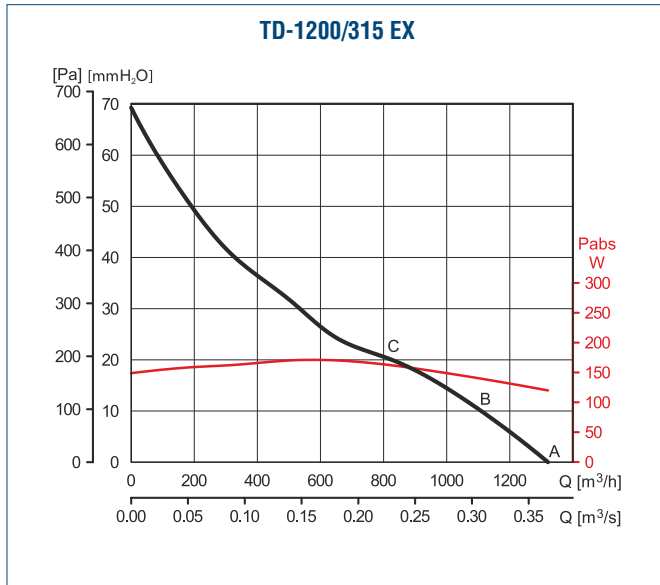
TD-1100/250 EX		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
WLOT	A	40	57	69	75	73	76	66	59	80
	B	40	58	70	75	72	74	65	57	79
	C	40	62	74	73	69	71	62	54	78
WYLOT	A	54	55	70	80	82	81	72	62	86
	B	48	53	70	80	81	79	70	61	85
	C	41	56	72	80	78	76	68	58	84
EMITOWANY	A	32	37	45	53	63	65	55	49	68
	B	32	38	46	53	62	63	54	47	66
	C	32	42	50	51	59	60	51	44	63

TD-1200/315 EX		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
WLOT	A	32	55	67	69	71	69	64	59	76
	B	34	58	70	70	71	69	64	59	76
	C	39	63	73	72	73	70	65	58	79
WYLOT	A	47	55	67	72	74	72	67	62	78
	B	42	57	71	73	74	72	67	61	79
	C	39	60	74	75	75	74	68	60	81
EMITOWANY	A	20	37	49	55	61	60	51	48	65
	B	22	40	52	56	61	60	51	48	65
	C	27	45	55	58	63	61	52	47	66

Charakterystyka pracy



Charakterystyka pracy



Q = Wydajność w m³/h i m³/s.
 Ps= Ciśnienie statyczne w mmH₂O i Pa.
 Suche powietrze w temperaturze 20°C i ciśnieniu atm.
 Charakterystyki opracowane zgodnie z normami ISO 5801 i AMCA 210-99.