



## ZASTOSOWANIE

Wentylatory TD 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 – strefa 1.  
Oznaczenie ATEX: II 2G Ex eb IIB T3 Gb,

## KONSTRUKCJA

- model TD-800/200 ATEX jest wykonany z antystatycznego tworzywa sztucznego,
- pozostałe modele wykonane są z blachy stalowej zabezpieczonej czarną powłoką poliesterową,
- wysokosprawny wirnik śrubowy,
- zakres temperatury pracy od -20°C do 40°C.

## SILNIK ELEKTRYCZNY

- 1-fazowy 230V, 50Hz przystosowany do pracy w strefach zagrożonych wybuchem,
- stopień ochrony IP44 (modele 1100/250 oraz 1200/315), IP54 (model 800/200), klasa izolacji B,
- nieprzystosowany do regulacji prędkości obrotowej.



**Wirnik śrubowy**  
Wysokosprawny wirnik śrubowy



**Zewnętrzna puszka przyłączeniowa oraz kondensator ATEX**  
Zewnętrzna puszka przyłączeniowa, IP55, łatwy dostęp, ognioodporne tworzywo VO



**Uziemienie**

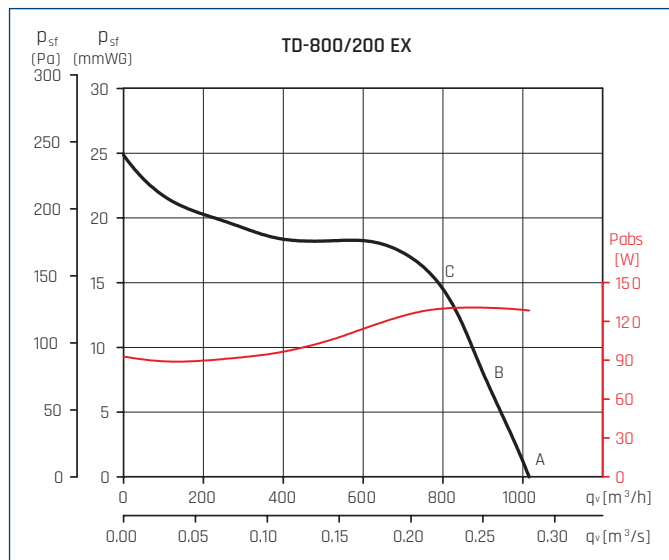
## DANE TECHNICZNE

Typ	moc silnika	prędkość obrotowa	natężenie	napięcie	wydajność	poziom ciśnienia akustycznego*			masa	nr artykułu
	[kW]	[obr/min]	[A]	[V]	[m³/h]	wlot   obudowa   wylot				
						[dB(A)]			[kg]	
TD-800/200 ATEX	0,12	2450	0,5	230	1020	53	43	55	5	40020762
TD-1100/250 ATEX	0,197	2630	0,81	230	1130	59	46	65	20	40020783
TD-1200/315 ATEX	0,17	2600	0,71	230	1320	56	44	59	25	40020789

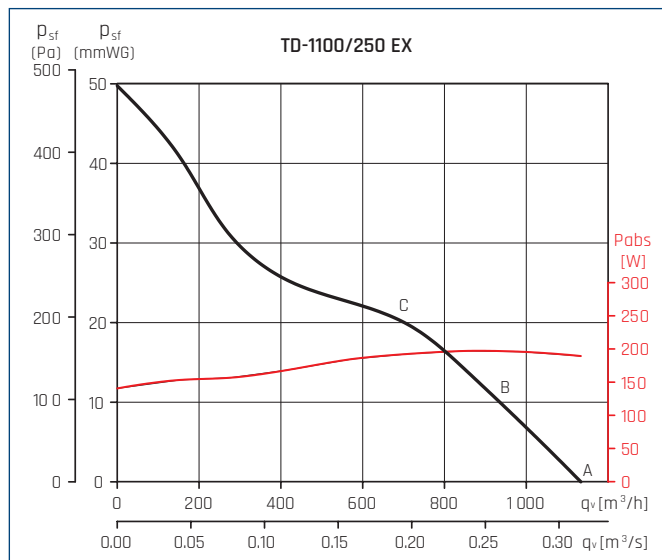
\* poziom hałasu na obudowie mierzony z odległości 3m od wentylatora podłączonego do kanału, w punkcie „B” charakterystyki.

## CHARAKTERYSTYKI PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

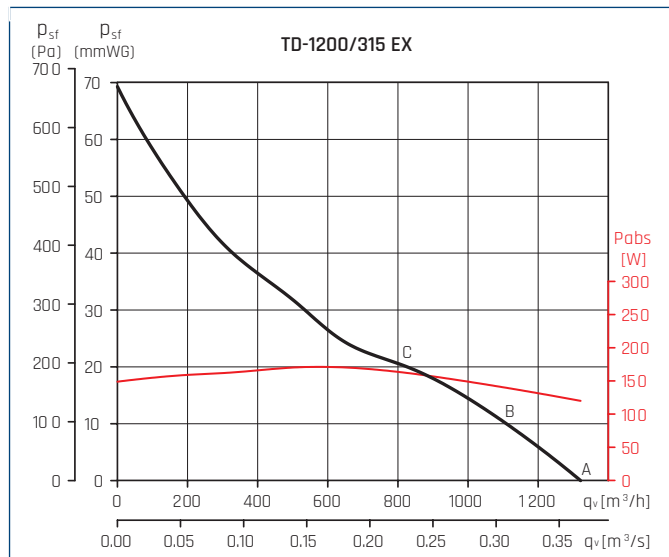
- $q_v$ : wydajność w  $m^3/h$  i  $m^3/s$
- $p_{sf}$ : ciśnienie statyczne w mmWG i Pa
- charakterystyki opracowane zgodnie z normami ISO 5801 i AMCA 210-99



Częst. Hz/dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{WA}$	
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	14	70	63	55	78
Wylot	A	50	50	53	61	69	71	66	56	74
	B	50	45	54	66	70	71	67	57	75
	C	39	43	68	72	75	71	61	55	78
Obudowa	A	7	38	37	44	58	52	39	63	
	B	9	38	39	45	58	62	53	39	64
	C	19	44	53	54	63	62	50	38	66

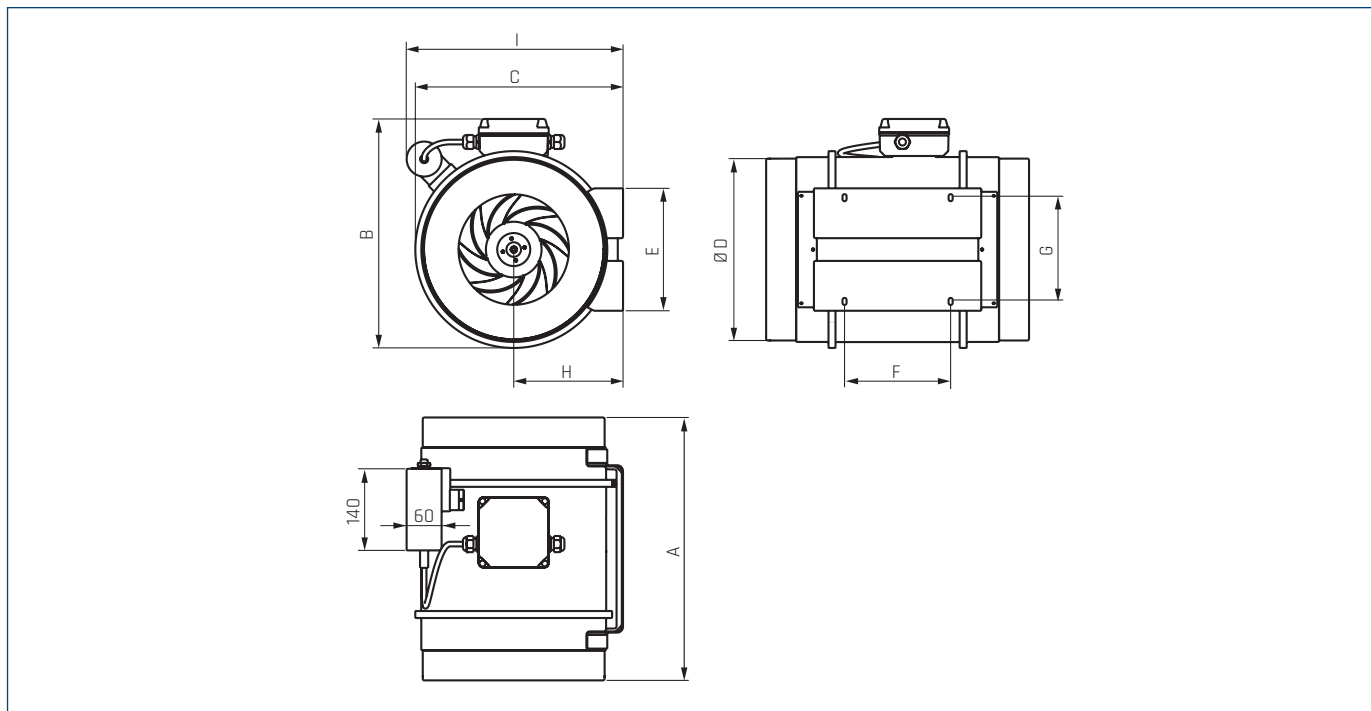


Częst. Hz/dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{WA}$	
Wlot	A	40	57	69	75	73	76	66	59	80
	B	40	58	70	75	72	74	65	57	79
	C	40	62	74	73	69	71	62	54	78
Wylot	A	54	55	70	80	82	81	72	62	86
	B	48	53	70	80	81	79	70	61	85
	C	41	56	72	80	78	76	68	58	84
Obudowa	A	32	37	45	53	63	65	55	49	68
	B	32	38	46	53	62	63	54	47	66
	C	32	42	50	51	59	60	51	44	63



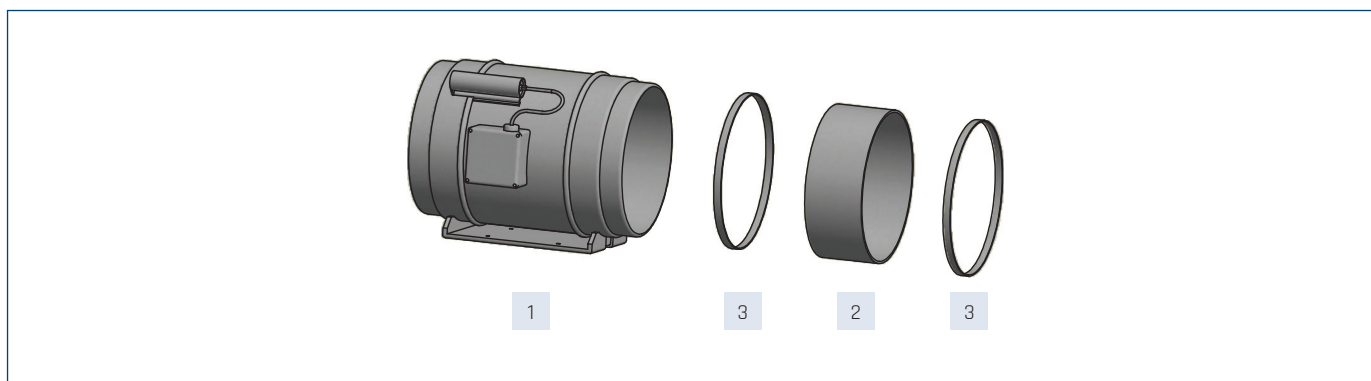
Częst. Hz/dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{WA}$	
Wlot	A	32	55	67	69	71	69	64	59	76
	B	34	58	70	70	71	69	64	59	76
	C	39	63	73	72	73	70	65	58	79
Wylot	A	47	55	67	72	74	72	67	62	78
	B	42	57	71	73	74	72	67	61	79
	C	39	60	74	75	75	74	68	60	81
Obudowa	A	20	37	49	55	61	60	51	48	65
	B	22	40	52	56	61	60	51	48	65
	C	27	45	55	58	63	61	52	47	66

## WYMIARY [mm]



Typ	A	B	C	ØD	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 MONTAŻOWE



1	2	3
Wentylator	złącze przeciwdrganiowe	opaska zaciskowa
	ACOPEL EX	SBF
TD-800/200 EX	ACOPEL EX-200/160	SBF 60-215
TD-1100/250 EX	ACOPEL EX-250/160	SBF 60-325

## Numery artykułów

ACOPEL EX-200/160	40521225	ACOPEL EX-250/160	40521230	ACOPEL EX-315/160	40521240	SBF 60-215	18520215	SBF 60-325	1852032
-------------------	----------	-------------------	----------	-------------------	----------	------------	----------	------------	---------