



ZASTOSOWANIE

Wentylatory TH EX odpowiadają wymaganiom Dyrektywy ATEX 2014/34/UE, są zaprojektowane do użytku w strefach zagrożenia wybuchem poza kopalniami i wyrobiskami górniczymi. Spełniają wymagania grupy II kategorii 2G- strefa 1.

Oznaczenie ATEX:

II 2G Ex e IIC T3 Gb,
lub: II 2G Ex eb IIB T3 Gb (w zależności od modelu).

KONSTRUKCJA

- obudowa oraz wirnik wykonane z antystatycznego tworzywa sztucznego,
- podstawa wraz z czaszą wykonane z blachy stalowej zabezpieczonej czarną powłoką poliestrową,
- 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.



WWW



DTR



CE



Kondensator ATEX



Zewnętrzna puszka przyłączeniowa oraz kondensator ATEX

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

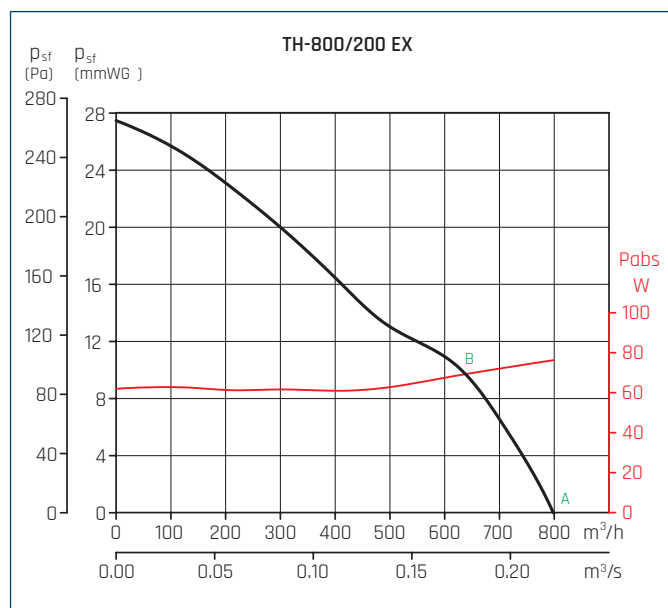
DANE TECHNICZNE

Typ	moc silnika	prędkość obrotowa	natężenie	napiecie	wydajność	poziom ciśnienia akustycznego*		masa	nr artykułu
	[kW]	[obr/min]	[A]	[V]	[m³/h]	[dB(A)]		[kg]	
TH-800/200 EX	0,12	2450	0,5	230	800	58	59	8	43520022
TH-1100/250 EX	0,197	2630	0,81	230	965	55	63	22	43520027
TH-1200/315 EX	0,17	2600	0,74	230	1150	52	56	28	43520037

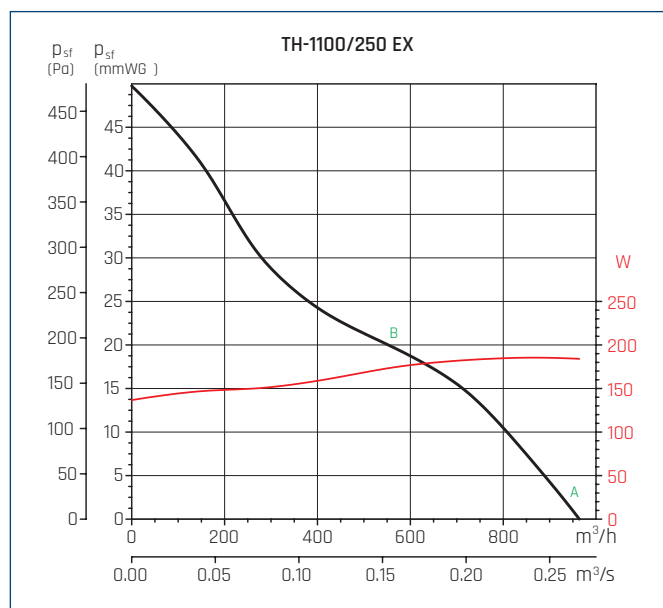
* poziom hałasu na obudowie mierzony z odległości 3m od wentylatora podłączonego do kanału, w punkcie „A” charakterystyki.

CHARAKTERYSTYKI PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

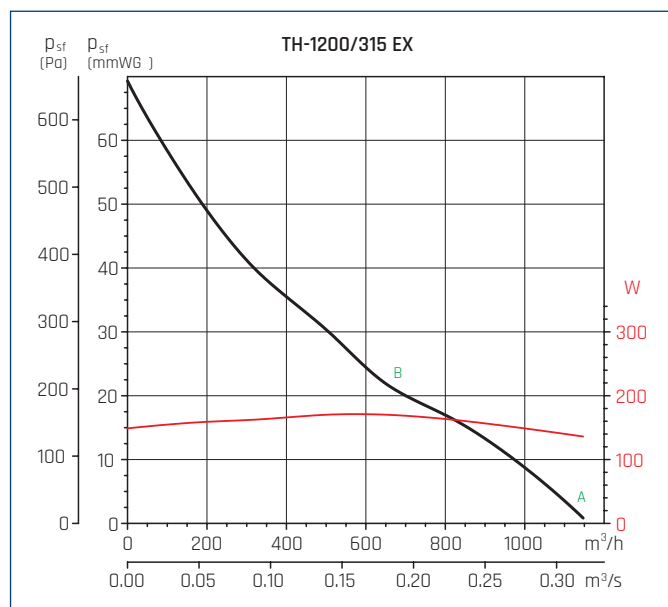
- q_v : wydajność w m^3/h i m^3/s
- p_{sf} : ciśnienie statyczne w mmWG i Pa
- charakterystyki opracowane zgodnie z normami ISO 5801 i AMCA 210-99



Częst. Hz/dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
Wlot	A	19	44	64	73	75	70	65	78
	B	25	53	67	75	76	71	64	80
Wylot	A	42	51	64	76	75	72	66	80
	B	39	56	69	80	78	72	64	83

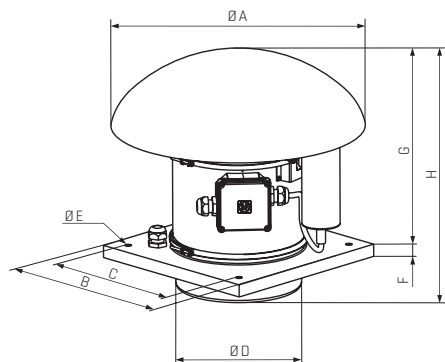


Częst. Hz/dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
Wlot	A	40	51	64	68	69	72	63	75
	B	39	53	68	69	67	68	62	74
Wylot	A	54	55	68	78	80	78	67	84
	B	39	53	69	75	76	74	66	80



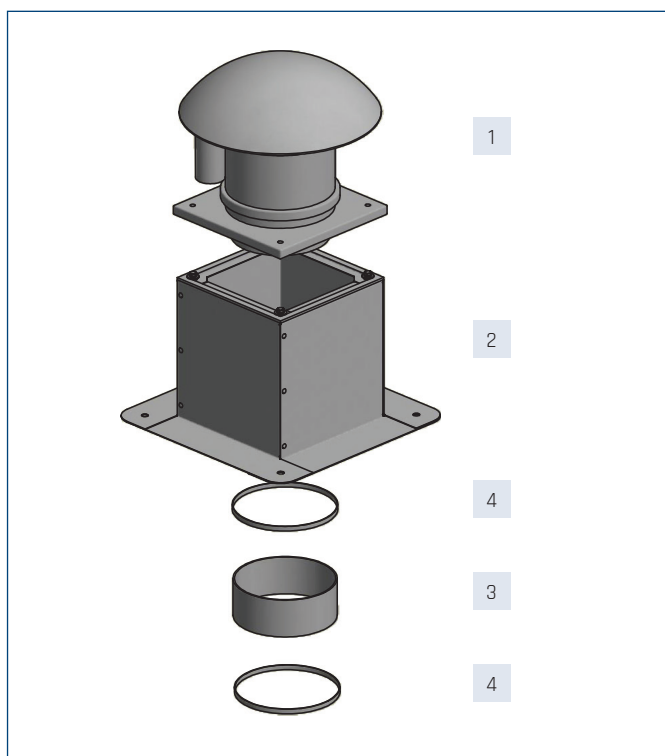
Częst. Hz/dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
Wlot	A	29	45	61	62	68	68	62	72
	B	39	49	70	66	68	69	62	75
Wylot	A	42	52	66	70	74	66	64	77
	B	38	44	74	72	72	72	65	79

WYMIARY [mm]

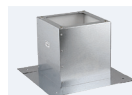


Typ	A	B	C	ØD	E	F	G	H
TH-800/200 EX	400	300	245	197,5	10,5	20	312	377
TH-1100/250 EX	546	435	330	248	12	20	372	457
TH-1200/315 EX	735	560	450	312	12	20	450	544

AKCESORIA MONTAŻOWE



1	2	3	4
Wentylator	podstawa dachowa	złącze przeciwdrganne	opaska zaciskowa
	RS	ACOPEL EX	SBF
TH-800/200 ATEX	RS 300	ACOPEL EX-200/160	SBF 60-215
TH-1100/250 ATEX	RS 435	ACOPEL EX-250/160	SBF 60-325
TH-1200/315 ATEX	RS 560	ACOPEL EX-315/160	SBF 60-325



podstawa dachowa
RS
str. 427



złącze przeciwdrganne
ACOPEL EX
str. 426



opaska zaciskowa
SBF
str. 426

Numerы artykułów

ACOPEL EX-200/160	40521225	ACOPEL EX-250/160	40521230	ACOPEL EX-315/160	40521240	RS 300	43526010	RS 435	43526020
RS 560	43526030	SBF 60-215	18520215	SBF 60-325	18520325				