



TH-1200/315 EX

nr art. 43520037

1 szt.

Wentylatory TH EX odpowiadają wymaganiom Dyrektywy ATEX 2014/34/UE, są zaprojektowane do użytku w strefach zagrożenia wybuchem poza kopalniami i wyrobiskami górniczymi.

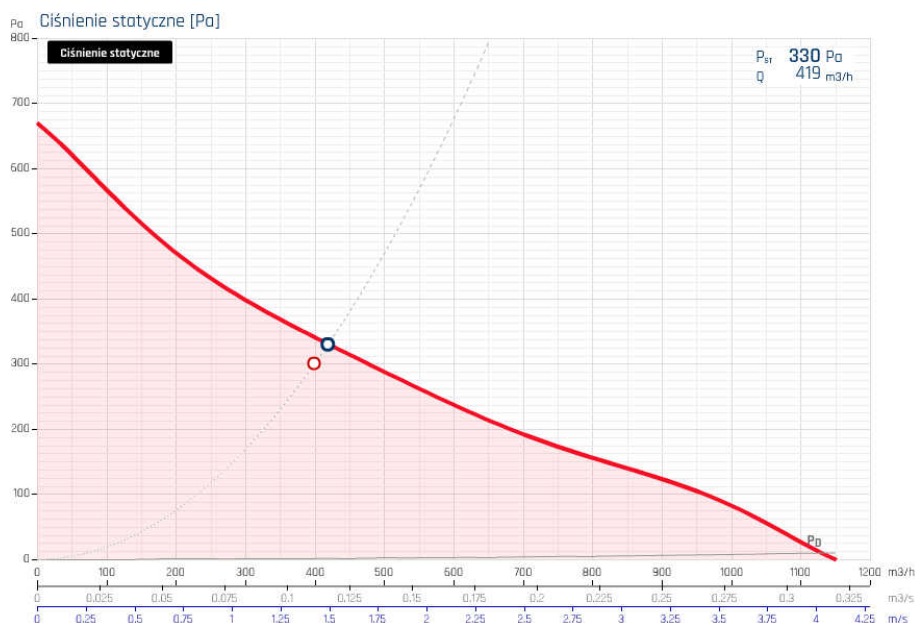
PARAMETRY ZADANE:

$Q = 400 \text{ m}^3/\text{h}$ $P_s = 300 \text{ Pa}$ $t = 20^\circ\text{C}$

PUNKT PRACY

Wydajność	Q	419	m ³ /h
Prędkość przepływu	v	1.49	m/s
Prędkość obrotowa	n	2599	1/min
Ciśnienie statyczne	P _{st}	330	Pa
Ciśnienie całkowite	P _{tot}	331	Pa
Ciśnienie dynamiczne	P _d	1	Pa
Pobór mocy	P _{abs}	166	W
Napięcie prądu	I _{abs}	0.72	A
SFP	SFP	1426	W/(m ³ /s)
Sprawność statyczna	η _{st}	23.1	%
Sprawność całkowita	η _{tot}	23.2	%

Ciśnienie statyczne [Pa]



Dane akustyczne

Poziom mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)]

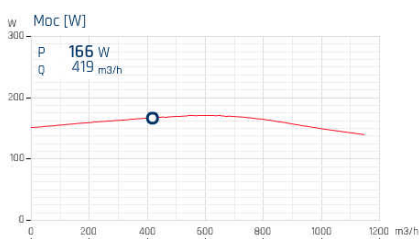
Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Σ
Wlot	39	49	70	66	68	69	62	56	75
Wylot	38	44	74	72	72	65	56	79	
Emitowany XML	XML	XML	XML	XML	XML	XML	XML	XML	9

Poziom ciśnienia akustycznego L_{pA} [dB(A)] *

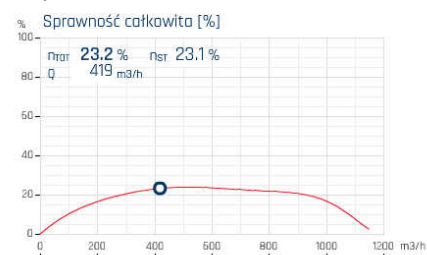


w odległości 3m od wentylatora

Moc [W]



Sprawność całkowita [%]



PARAMETRY NOMINALNE

Parametry przepływu

Przepływ maksymalny	Q_{max}	1150	m^3/h
Ciśnienie statyczne maksymalne	$P_{S_{max}}$	670	Pa
Prędkość obrotowa maksymalna	n_{max}	2600	1/min
Prędkość obrotowa nominalna	n	2600	1/min

Parametry elektryczne

Ilość faz	ph	1
Napięcie nominalne	U	230 V
Moc nominalna	P	170 W
Częstotliwość nominalna	f	50 Hz
Natężenie prądu nominalne	I	0.74 A

Silnik elektryczny

Ilość biegunów silnika	poles	2
Typ silnika	M_{type}	AC

Temperatura

Minimalna temperatura pracy	T_{oper_min}	-20	°C
Maksymalna temperatura pracy	T_{oper_max}	40	°C
Maksymalna temperatura medium	T_{med_max}	40	°C
Maksymalna temperatura otoczenia	T_{amb_max}	40	°C

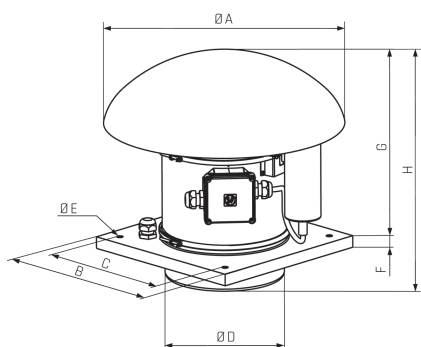
Konstrukcja

Średnica kanału	$\varnothing D$	315	mm
Masa urządzenia	m	28	kg

Charakterystyka akustyczna

Poziom ciśnienia akustycznego od obudowy	L_{pa2}	56	dB(A)
w odległości	L_{pa2L}	3	m

WYMIARY [mm]



A	B	C	$\varnothing D$	E	F	G	H
735	560	450	312	12	20	450	544

AKCESORIA MONTAŻOWE

RS 560

ACOPEL EX-315/160

SBF 325



Podstawa dachowa
43526030



Złącze elastyczne
40521240



Opaska
18520325-01