

Nazwa projektu:
Nazwisko projektanta:
Firma:
Nr pozycji:

Szpital MSWiA- HVAC Projekt
Tomasz Lewandowicz
Venture Industries
Digestorium



TD-800/200 ATEX

nr art. 40020752

1 szt.

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

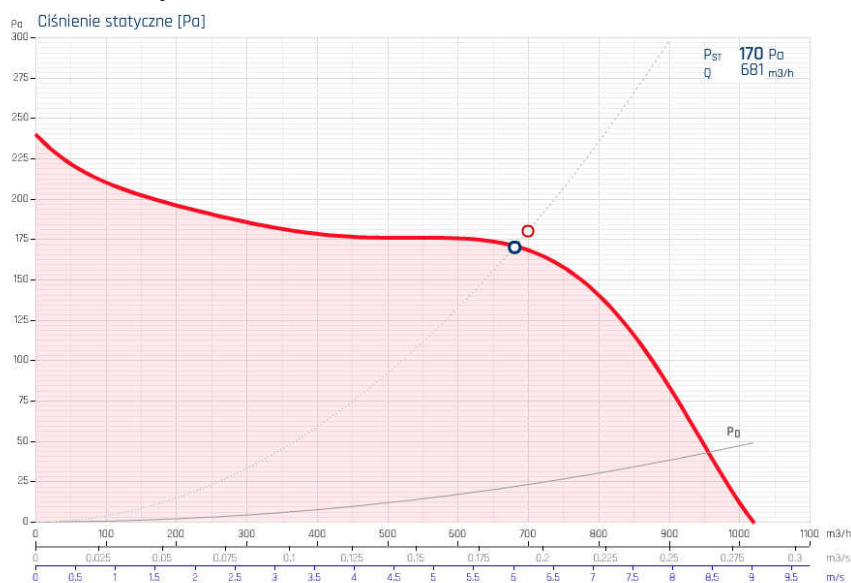
PARAMETRY ZADANE:

$Q = 700 \text{ m}^3/\text{h}$ $P_s = 180 \text{ Pa}$ $t = 20 \text{ }^\circ\text{C}$

PUNKT PRACY

Wydajność	Q	681 m ³ /h
Prędkość przepływu	v	6.02 m/s
Prędkość obrotowa	n	2450 1/min
Ciśnienie statyczne	P _{ST}	170 Pa
Ciśnienie całkowite	P _{TOT}	192 Pa
Ciśnienie dynamiczne	P _D	22 Pa
Pobór mocy	P _{ABS}	121 W
Natężenie prądu	I _{ABS}	0.5 A
SFP	SFP	640 W/(m ³ /s)
Sprawność statyczna	η _{ST}	26.6 %
Sprawność całkowita	η _{TOT}	30 %

Ciśnienie statyczne [Pa]

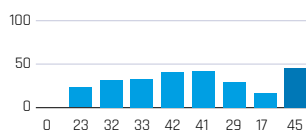


Dane akustyczne

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

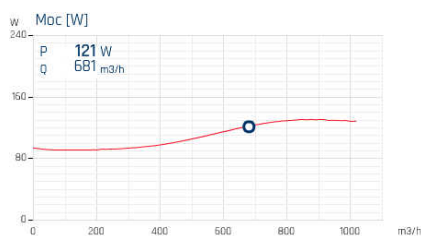
Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Σ
Wlot	39	49	69	71	14	70	63	55	75
Wylot	39	43	68	72	75	71	XML	55	
Emitowany	19	44	53	54	63	62	50	38	66

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

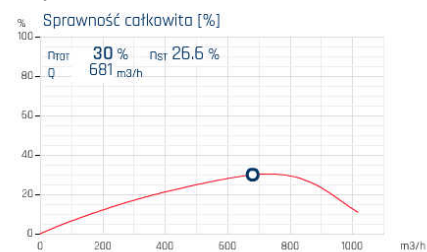


w odległości 3m od wentylatora

Moc [W]



Sprawność całkowita [%]



PARAMETRY NOMINALNE

Parametry przepływu

Przepływ maksymalny	Q_{max}	1020	m ³ /h
Ciśnienie statyczne maksymalne	$P_{S_{max}}$	240	Pa
Prędkość obrotowa maksymalna	n_{max}	2450	1/min
Prędkość obrotowa nominalna	n	2450	1/min

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

Parametry elektryczne

Ilość faz	ph	1
Napięcie nominalne	U	230 V
Moc nominalna	P	130 W
Częstotliwość nominalna	f	50 Hz
Natężenie prądu nominalne	I	0.54 A

Konstrukcja

Średnica kanału	$\varnothing D$	200	mm
Masa urządzenia	m	5	kg

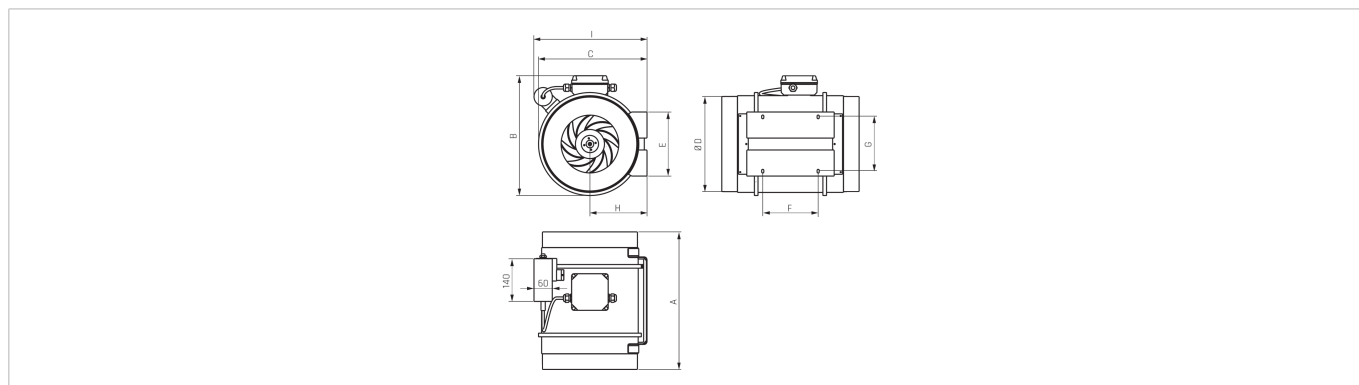
Silnik elektryczny

Ilość biegunów silnika	poles	2
Typ silnika	M_{type}	AC
Klasa izolacji silnika	M_{class}	B
Klasa ochrony silnika	IP_m	IP44

Charakterystyka akustyczna

Poziom ciśnienia akustycznego od obudowy	L_{pa2}	55	dB(A)
w odległości	L_{pa2}_L	3	m

WYMIARY [mm]



A	B	C	$\varnothing D$	E	F	G	H	I
302	255	232.5	198	140	100	94	124	228.4

DOBRAŃE AKCESORIA



ACOPEL EX-200/160

Złącze elastyczne
40521225

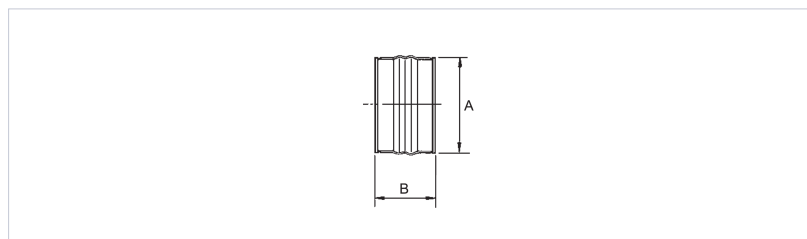
2 szt.

Przeciwwybuchowe złącze elastyczne.

Dane techniczne

ØD (mm)	W (mm)	H (mm)	D (mm)
200	200	200	160

Wymiary (mm)



Typ wentylatora	A	ØB
TD-800/200 EX	200	160



SBF 215

Opaska
18520215

2 szt.

Taśma z blachy nierdzewnej o szerokości 9 mm. Zamki z utwardzonej blachy galwanizowanej.

Dane techniczne

AKCESORIA MONTAŻOWE

ACOPEL EX-200/160

SBF 215



Złącze elastyczne
40521225



Opaska
18520215