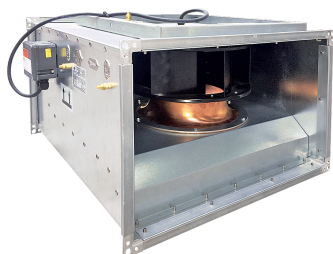


Nazwa projektu:  
Nazwisko projektanta:  
Firma:  
Nr pozycji:

Szpital MSWiA- HVAC Projekt  
Tomasz Lewandowicz  
Venture Industries  
W2, W3



## EBF/4-355T II 2G c IIB T3

nr art. 41010710

2 szt.

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

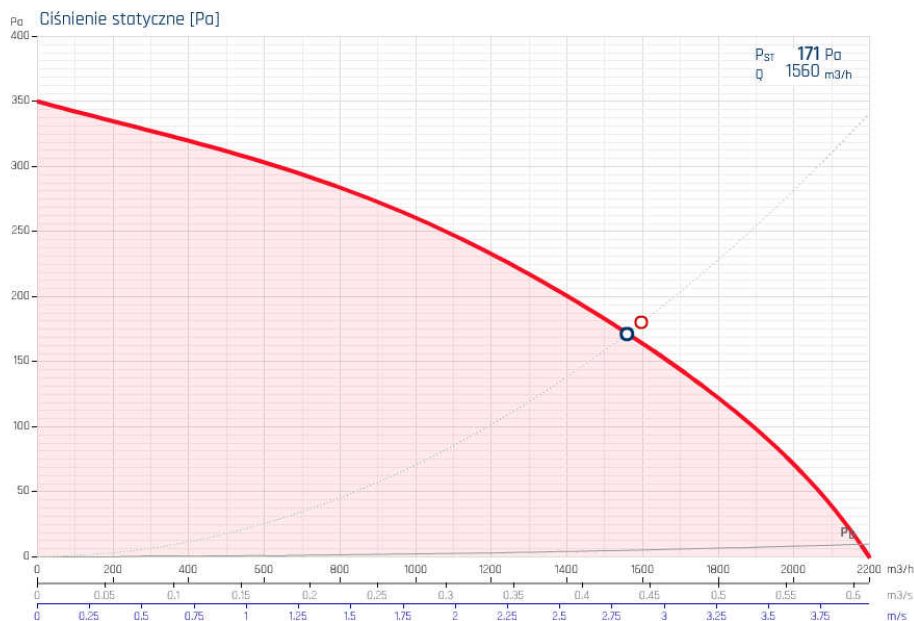
### PARAMETRY ZADANE:

$Q = 1600 \text{ m}^3/\text{h}$   $P_s = 180 \text{ Pa}$   $t = 20 \text{ }^\circ\text{C}$

### PUNKT PRACY

Wydajność	Q	1560	m <sup>3</sup> /h
Prędkość przepływu	v	2.82	m/s
Prędkość obrotowa	n	1410	1/min
Ciśnienie statyczne	P <sub>ST</sub>	171	Pa
Ciśnienie całkowite	P <sub>TOT</sub>	176	Pa
Ciśnienie dynamiczne	P <sub>D</sub>	5	Pa
Pobór mocy	P <sub>ABS</sub>	259	W
Natężenie prądu	I <sub>ABS</sub>	0.46	A
SFP	SFP	598	W/(m <sup>3</sup> /s)
Sprawność statyczna	n <sub>ST</sub>	28.6	%
Sprawność całkowita	n <sub>TOT</sub>	29.4	%

### Ciśnienie statyczne [Pa]



### Dane akustyczne

Poziom mocy akustycznej L<sub>WA</sub> [dB(A)]

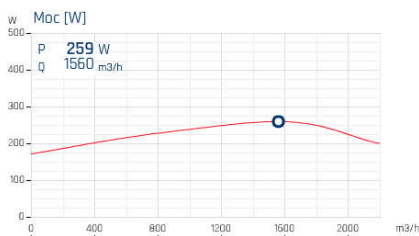
Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Σ
Wlot	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wylot	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Emitowany	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Poziom ciśnienia akustycznego L<sub>pA</sub> [dB(A)] \*

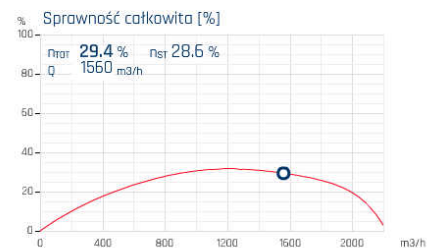
100	
50	
0	

w odległości m od wentylatora

### Moc [W]



### Sprawność całkowita [%]



## PARAMETRY NOMINALNE

### Parametry przepływu

Przepływ maksymalny	$Q_{max}$	<b>2200</b>	$m^3/h$
Ciśnienie statyczne maksymalne	$P_{S_{max}}$	<b>350</b>	Pa
Prędkość obrotowa maksymalna	$n_{max}$	<b>1410</b>	1/min
Prędkość obrotowa nominalna	$n$	<b>1410</b>	1/min

### Parametry elektryczne

Ilość faz	ph	<b>3</b>
Napięcie nominalne	U	<b>400 V</b>
Moc nominalna	P	<b>260 W</b>
Częstotliwość nominalna	f	<b>50 Hz</b>
Natężenie prądu nominalne	I	<b>0.46 A</b>

### Silnik elektryczny

Ilość biegunów silnika	poles	<b>4</b>
Typ silnika	$M_{type}$	<b>AC</b>
Rodzaj regulacji silnika	$M_{control}$	<b>V</b>

### Temperatura

Minimalna temperatura pracy	$T_{oper\_min}$	<b>-20</b>	°C
Maksymalna temperatura pracy	$T_{oper\_max}$	<b>40</b>	°C
Maksymalna temperatura medium	$T_{med\_max}$	<b>40</b>	°C
Maksymalna temperatura otoczenia	$T_{amb\_max}$	<b>40</b>	°C

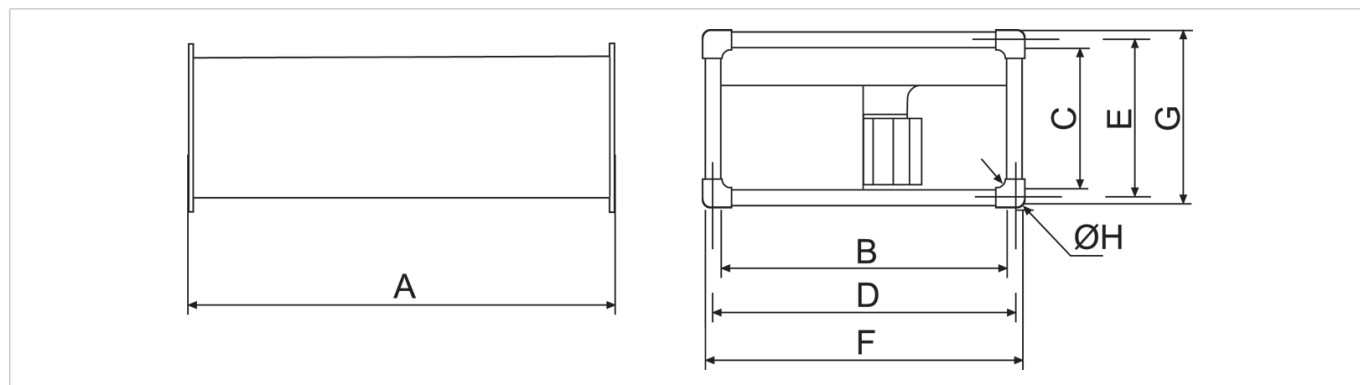
### Konstrukcja

Profil dla połączeń prostokątnych AxB	<b>600x350</b>	mm
Masa urządzenia	m	<b>36</b> kg

### Charakterystyka akustyczna

Poziom ciśnienia akustycznego od obudowy	$L_{pa2}$	<b>46</b>	dB(A)
w odległości	$L_{pa2L}$	<b>3</b>	m

## WYMIARY [mm]



A	B	C	D	E	F	G	ØH
727	600	350	620	370	640	390	9

## DOBRAŃE AKCESORIA



### IAE-PL-EX 315

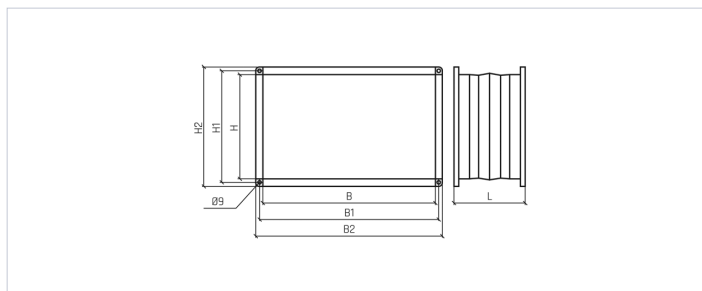
Złącze przeciwdrganiowe  
40532950

2 szt.

### Dane techniczne

AxB [mm]	W [mm]	H [mm]	D [mm]
600x350	640	390	140

### Wymiary [mm]



B	H	B1	H1	B2	H2	L
600	350	620	370	640	390	140

## AKCESORIA MONTAŻOWE

### IAE-PL-EX 315



Złącze  
przeciwdrganiowe  
40532950

## AKCESORIA ELEKTRYCZNE

### RVT EX 3



Regulator prędkości  
91040858-01