

Nazwa projektu:  
Nazwisko projektanta:  
Firma:  
Nr pozycji:

Wywiew hiperoksja  
AS  
Bellatrix  
AWF Kraków



## RF/EC-125/L

nr art. 43522910

1 szt.

Wentylatory dachowe wyciągowe RF/EC przeznaczone są do wentylacji pomieszczeń o niskim stopniu zanieczyszczenia powietrza. Stosowane są w instalacjach wyciągowych z mieszkań, supermarketów, hal przemysłowych, warsztatów, magazynów, toalet, garaży, parkingów, budynków gospodarczych.

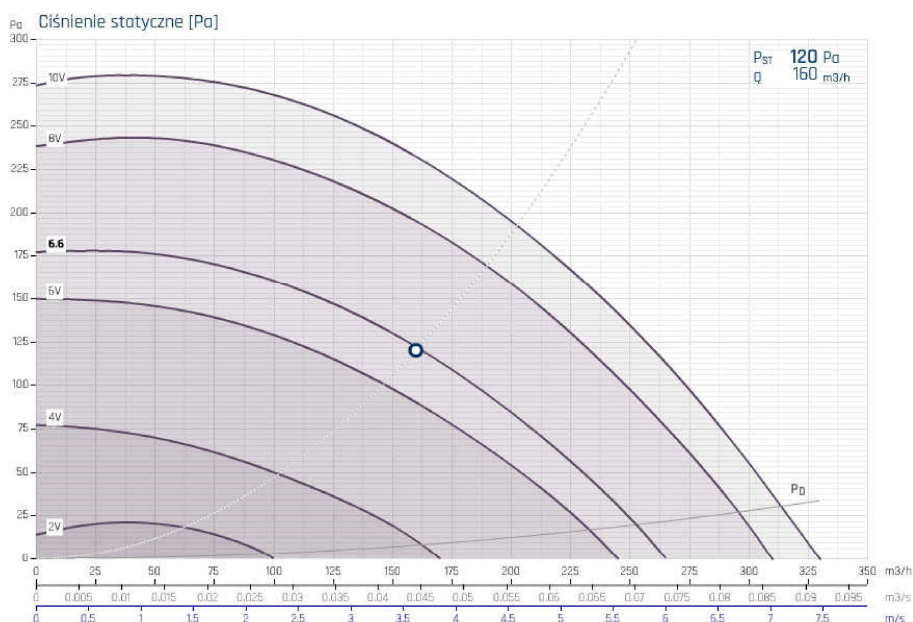
### PARAMETRY ZADANE:

$Q = 160 \text{ m}^3/\text{h}$     $P_s = 120 \text{ Pa}$     $t = 20 \text{ }^\circ\text{C}$

### PUNKT PRACY

Wydajność	Q	160	m <sup>3</sup> /h
Prędkość przepływu	v	3.62	m/s
Prędkość obrotowa	n	1973	1/min
Ciśnienie statyczne	P <sub>ST</sub>	120	Pa
Ciśnienie całkowite	P <sub>TOT</sub>	128	Pa
Ciśnienie dynamiczne	P <sub>D</sub>	8	Pa
Pobór mocy	P <sub>ABS</sub>	20	W
Napięcie prądu	I <sub>ABS</sub>	0.17	A
Regulacja		6.6	-
SFP	SFP	450	W/(m <sup>3</sup> /s)
Sprawność statyczna	η <sub>ST</sub>	26.7	%
Sprawność całkowita	η <sub>TOT</sub>	28.4	%

### Ciśnienie statyczne [Pa]



### Dane akustyczne

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

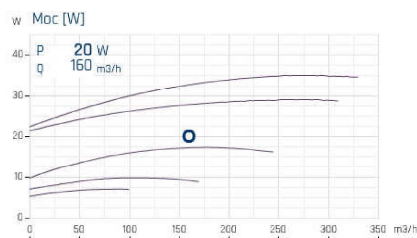
	Hz 63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Σ
Wlot	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Emitowany	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wylot	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

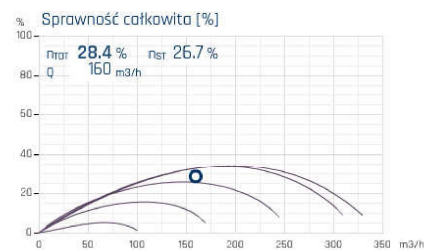
100	
50	
0	

w odległości m od wentylatora

### Moc [W]



### Sprawność całkowita [%]



## PARAMETRY NOMINALNE

### Parametry przepływu

Przepływ maksymalny	$Q_{max}$	<b>330</b>	m <sup>3</sup> /h
Ciśnienie statyczne maksymalne	$P_{s,max}$	<b>280</b>	Pa
Prędkość obrotowa maksymalna	$n_{max}$	<b>2980</b>	1/min
Prędkość obrotowa nominalna	$n$	<b>2980</b>	1/min
Prędkość obrotowa maksymalna dozwolona	$n_{allow}$	<b>2980</b>	1/min

### Parametry elektryczne

Ilość faz	ph	<b>1</b>
Napięcie nominalne	U	<b>230</b> V
Moc nominalna	P	<b>35</b> W
Częstotliwość nominalna	f	<b>50</b> Hz
Natężenie prądu nominalne	I	<b>0.3</b> A

### Silnik elektryczny

Typ silnika	$M_{type}$	<b>EC</b>
Rodzaj regulacji silnika	$M_{control}$	<b>EC</b>

### Temperatura

Minimalna temperatura pracy	$T_{oper,min}$	<b>-20</b> °C
Maksymalna temperatura pracy	$T_{oper,max}$	<b>60</b> °C
Maksymalna temperatura medium	$T_{med,max}$	<b>60</b> °C
Maksymalna temperatura otoczenia	$T_{amb,max}$	<b>60</b> °C

### Konstrukcja

Średnica kanału	$\varnothing D$	<b>125</b> mm
Masa urządzenia	m	<b>3.5</b> kg

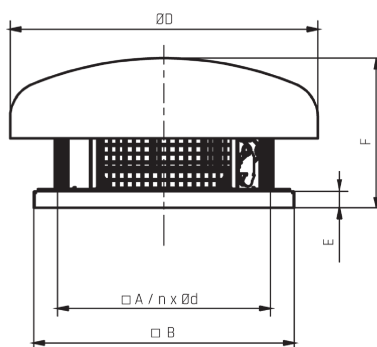
### Charakterystyka akustyczna

Poziom ciśnienia akustycznego od obudowy	$L_{pa2}$	<b>66</b> dB(A)
w odległości	$L_{pa2L}$	<b>1.5</b> m

## CHARAKTERYSTYKA ERP

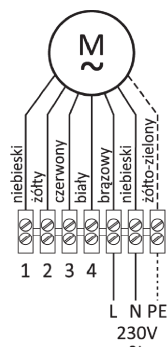
Nazwa dostawcy	<b>VENTURE INDUSTRIES</b>	Kategoria urządzenia	<b>SWNM</b>
Numer artykułu	<b>43522910</b>	Napęd	<b>bezsstopniowy</b>
Typ urządzenia	<b>JSW (UVU)</b>	Sprawność temperaturowa	- [%]
Typ odzysku ciepła	-	Znamionowe natężenie przepływu	<b>0.06</b> [m <sup>3</sup> /s]
Poziom mocy akustycznej	<b>66</b> [dB(A)]	JMW int	<b>585</b> [m <sup>3</sup> /s]
Efektywny pobór mocy	<b>0.03</b> [kW]	Przyrost ciśnienia statycznego zewn.	<b>198</b> [Pa]
Prędkość czołowa	<b>0.38</b> [m/s]	Przyrost ciśnienia statycznego dodanego	- [Pa]
Przyrost ciśnienia statycznego wewn.	- [Pa]	Efektywność energetyczna filtra	- [%]
Sprawność statyczna wentylatora	<b>33</b> [%]	Strona internetowa	<b>www.venture.pl</b>
Ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	-		

## WYMIARY [mm]








A	B	ØD	E	F	d	n
245	300	355	15	191	10	4


## SCHEMAT PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNEGO



## AKCESORIA MONTAŻOWE

RSS 300	RS 300	RSA 300	ACOP PL 125	P 300	CAR-PL 125	KZD 300	AKU-COMP 125/0.6
							
Podstawa dachowa 43526510	Podstawa dachowa 43526010	Podstawa dachowa 43526110	Złącze przeciwdrganiowe 40521815	Złącze 43526300	Kłapa zwrotna 40521020-01	Kłapa zwrotna 43527300	Tłumik 40521520

ZPD 300	K 300	VENTAL 127	U 300
			
Złącze przeciwdrganiowe 43527400	Króciec 43526400	Przewód elastyczny 11027127	Moduł uchylny 43527200

## AKCESORIA ELEKTRYCZNE

TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-ECOWATT
				
Termostat 40025345	Termostat 40025330	Czujnik zanieczyszczenia powietrza 40025140	Czujnik wilgotności 40025150	Regulator prędkości 40025005