

Nazwa projektu:  
Nazwisko projektanta:  
Firma:  
Nr pozycji:

W3  
AS  
Bellatrix  
AWF Kraków



## RF/4-160S

nr art. 43528035

1 szt.

Wentylatory dachowe, wyciągowe RF przeznaczone są do systemów wentylacyjnych budynków o niskim stopniu zanieczyszczenia powietrza. Stosowane są między innymi w instalacjach wyciągowych z budynków mieszkalnych, supermarketów, hal przemysłowych, warsztatów itp.

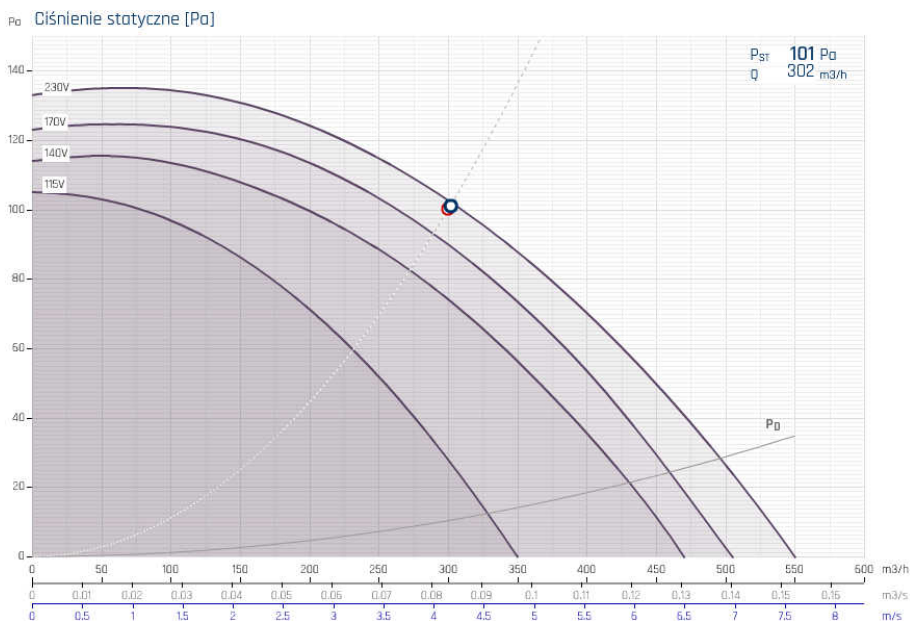
### PARAMETRY ZADANE:

$Q = 300 \text{ m}^3/\text{h}$     $P_s = 100 \text{ Pa}$     $t = 20 \text{ }^\circ\text{C}$

### PUNKT PRACY

Wydajność	Q	302	m <sup>3</sup> /h
Prędkość przepływu	v	4.17	m/s
Prędkość obrotowa	n	1424	1/min
Ciśnienie statyczne	P <sub>st</sub>	101	Pa
Ciśnienie całkowite	P <sub>tot</sub>	111	Pa
Ciśnienie dynamiczne	P <sub>d</sub>	11	Pa
Pobór mocy	P <sub>abs</sub>	64	W
Natężenie prądu	I <sub>abs</sub>	0.21	A
Regulacja		230	-
SFP	SFP	763	W/(m <sup>3</sup> /s)
Sprawność statyczna	η <sub>st</sub>	13.2	%
Sprawność całkowita	η <sub>tot</sub>	14.6	%

### Ciśnienie statyczne [Pa]



### Dane akustyczne

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

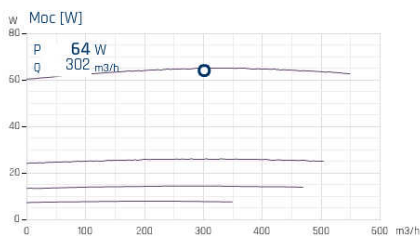
Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Σ
Wlot XML	XML	XML	XML	XML	XML	XML	XML	XML	9
Emitowany XML	47	55	57	59	60	56	47	65	
Wylot XML	XML	XML	XML	XML	XML	XML	XML	XML	9

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

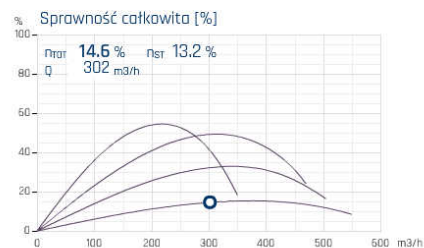


w odległości 3m od wentylatora

### Moc [W]



### Sprawność całkowita [%]



## PARAMETRY NOMINALNE

### Parametry przepływu

Przepływ maksymalny	$Q_{max}$	<b>550</b>	$m^3/h$
Ciśnienie statyczne maksymalne	$P_{s_{max}}$	<b>135</b>	Pa
Prędkość obrotowa maksymalna	$n_{max}$	<b>1425</b>	1/min
Prędkość obrotowa nominalna	$n$	<b>1425</b>	1/min
Prędkość obrotowa maksymalna dozwolona	$n_{allow}$	<b>1425</b>	1/min

### Parametry elektryczne

Ilość faz	ph	<b>1</b>
Napięcie nominalne	U	<b>230</b> V
Minimalne napięcie przy regulacji	$U_{min}$	<b>115</b> V
Moc nominalna	P	<b>65</b> W
Częstotliwość nominalna	f	<b>50</b> Hz
Natężenie prądu nominalne	I	<b>0.21</b> A

### 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>-40</b> °C
Maksymalna temperatura pracy	$T_{oper_{max}}$	<b>70</b> °C
Maksymalna temperatura medium	$T_{med_{max}}$	<b>70</b> °C
Maksymalna temperatura otoczenia	$T_{amb_{max}}$	<b>70</b> °C

### Konstrukcja

Średnica kanału	$\varnothing D$	<b>160</b> mm
Masa urządzenia	m	<b>4</b> kg

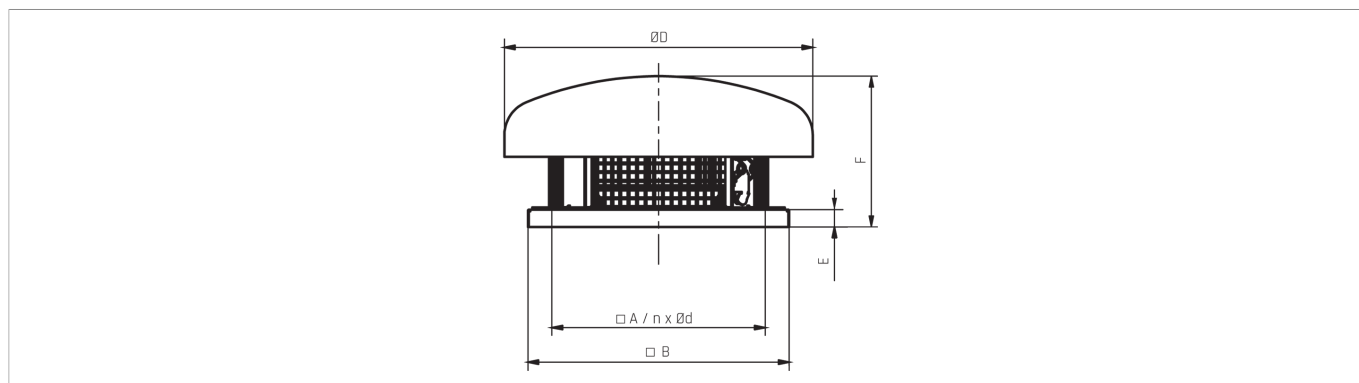
### Charakterystyka akustyczna

Poziom ciśnienia akustycznego od obudowy	$L_{pa2}$	<b>51</b> dB(A)
w odległości	$L_{pa2_L}$	<b>1.5</b> m

## CHARAKTERYSTYKA ERP

Nazwa dostawcy	<b>VENTURE INDUSTRIES</b>		
Numer artykułu	<b>43528035</b>	JZE umiarkowany	<b>-17.15</b> [kWh/m <sup>2</sup> a]
JZE chłodny	<b>-33.55</b> [kWh/m <sup>2</sup> a]	JZE ciepły	<b>-7.75</b> [kWh/m <sup>2</sup> a]
JZE klasa	<b>E</b>	Kategoria urządzenia	<b>SWM</b>
Typ urządzenia	<b>JSW (UVU)</b>	Napęd	<b>bezstopniowy</b>
Typ odzysku ciepła	-	Sprawność temperaturowa	- [%]
Przepływ powietrza maksymalny	<b>450</b> [m <sup>3</sup> /h]	Maksymalny pobór mocy	<b>70</b> [W]
Poziom mocy akustycznej	<b>61</b> [dB(A)]	Wartość odniesienia natężenia przepływu	<b>0.09</b> [m <sup>3</sup> /s]
Wartość odniesienia różnicy ciśnienia	<b>50</b> [Pa]	JPM	<b>560</b> [W/m <sup>3</sup> /h]
CRS	<b>1</b>	Stopień mieszania	-
Ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	-	Instrukcja instalowania kratki wentylacyjnych	-
Podatność przepływu na zmiany ciśnienia	-	Szczelność	-
Roczne zużycie energii elektrycznej - umiarkowany	<b>194.86</b> [kWh/m <sup>2</sup> a]	Roczne zużycie energii elektrycznej - chłodny	<b>194.86</b> [kWh/m <sup>2</sup> a]
Roczne zużycie energii elektrycznej - ciepły	<b>194.86</b> [kWh/m <sup>2</sup> a]	ROO klimat chłodny	<b>3355.29</b> [kWh/m <sup>2</sup> a]
ROO klimat umiarkowany	<b>1715.15</b> [kWh/m <sup>2</sup> a]	ROO klimat ciepły	<b>775.57</b> [kWh/m <sup>2</sup> a]
MISC	<b>1.1</b>	Wykładnik	<b>2</b>
Strona internetowa	<b>www.venture.pl</b>		

## WYMIARY [mm]











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

## AKCESORIA MONTAŻOWE

RSS 300	RS 300	RSA 300	ACOP PL 160	P 300	CAR-PL 160	KZD 300	AKU-COMP 160/0.6
							
Podstawa dachowa 43526510	Podstawa dachowa 43526010	Podstawa dachowa 43526110	Złącze przeciwdrganiowe 40521820	Złącze 43526300	Kłapa zwrotna 40521030-01	Kłapa zwrotna 43527300	Tłumik 40521530

ZPD 300	K 300	VENTAL 165
		
Złącze przeciwdrganiowe 43527400	Króciec 43526400	Przewód elastyczny 11027165

## AKCESORIA ELEKTRYCZNE

IRF-900	RND-1	ERV-3	RMB-1.5	RVS-1.5	SC2-1-15L25	SC2A1-15L25	TS
							
Regulator prędkości 40015154	Regulator prędkości 40025630	Regulator prędkości 40025046	Regulator prędkości 40025060	Regulator prędkości 40025232	Transformator 40025250	Transformator 40025251	Termostat 40025345

TK-1	SQA	HIG-2	REB-1 N	REB-1 NE	TLR 15 DS
					
Termostat 40025330	Czujnik zanieczyszczenia powietrza 40025140	Czujnik wilgotności 40025150	Regulator prędkości 40025010	Regulator prędkości 40025020	Regulator prędkości 40025025