

Nazwa projektu:
Nazwisko projektanta:
Firma:
Nr pozycji:

Wywiew awaryjny hiperoksja
AS
Bellatrix
AWF Kraków



RF/4-200S

nr art. 43528050

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.

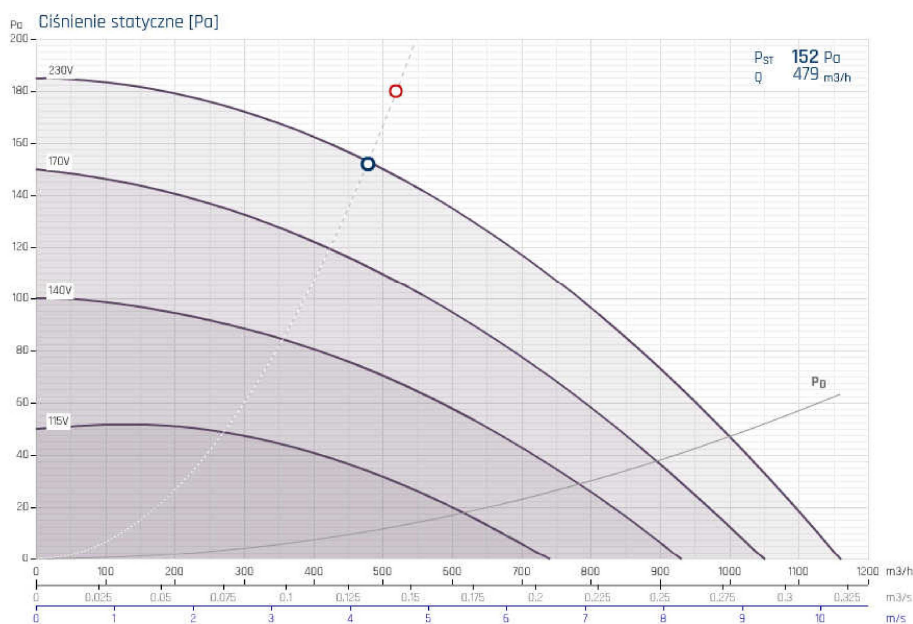
PARAMETRY ZADANE:

$Q = 520 \text{ m}^3/\text{h}$ $P_s = 180 \text{ Pa}$ $t = 20 \text{ }^\circ\text{C}$

PUNKT PRACY

Wydajność	Q	479	m ³ /h
Prędkość przepływu	v	4.24	m/s
Prędkość obrotowa	n	1400	1/min
Ciśnienie statyczne	P _{ST}	152	Pa
Ciśnienie całkowite	P _{TOT}	163	Pa
Ciśnienie dynamiczne	P _D	11	Pa
Pobór mocy	P _{ABS}	89	W
Napięcie prądu	I _{ABS}	0.4	A
Regulacja		230	-
SFP	SFP	669	W/(m ³ /s)
Sprawność statyczna	η _{ST}	22.7	%
Sprawność całkowita	η _{TOT}	24.3	%

Ciśnienie statyczne [Pa]



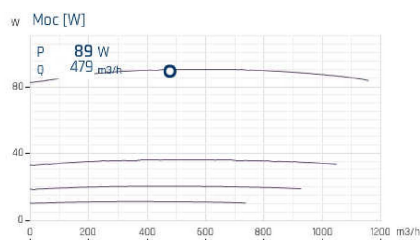
Dane akustyczne

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

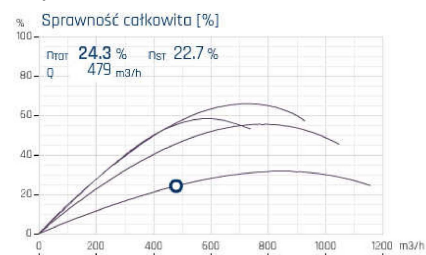
Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Σ
WlotXML	XML	XML	XML	XML	XML	XML	XML	XML	9
EmitowanyXML	44	54	58	61	62	55	43	66	
WylotXML	XML	XML	XML	XML	XML	XML	XML	XML	9

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

Moc [W]



Sprawność całkowita [%]





w odległości 3m od wentylatora

PARAMETRY NOMINALNE

Parametry przepływu

Przepływ maksymalny	Q_{max}	1160	m ³ /h
Ciśnienie statyczne maksymalne	$P_{s_{max}}$	185	Pa
Prędkość obrotowa maksymalna	n_{max}	1400	1/min
Prędkość obrotowa nominalna	n	1400	1/min
Prędkość obrotowa maksymalna dozwolona	n_{allow}	1400	1/min

Parametry elektryczne

Ilość faz	ph	1
Napięcie nominalne	U	230 V
Minimalne napięcie przy regulacji	U_{min}	115 V
Moc nominalna	P	90 W
Częstotliwość nominalna	f	50 Hz
Natężenie prądu nominalne	I	0.4 A

Silnik elektryczny

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

Temperatura

Minimalna temperatura pracy	$T_{oper_{min}}$	-40 °C
Maksymalna temperatura pracy	$T_{oper_{max}}$	55 °C
Maksymalna temperatura medium	$T_{med_{max}}$	55 °C
Maksymalna temperatura otoczenia	$T_{amb_{max}}$	55 °C

Konstrukcja

Średnica kanału	$\varnothing D$	200 mm
Masa urządzenia	m	6.4 kg

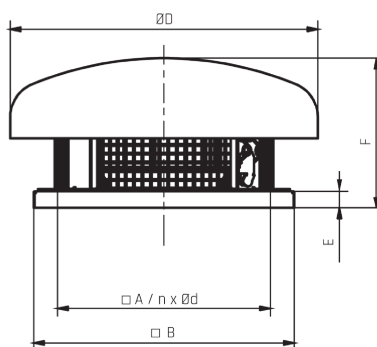
Charakterystyka akustyczna

Poziom ciśnienia akustycznego od obudowy	L_{pa2}	53 dB(A)
w odległości	L_{pa2L}	1.5 m

CHARAKTERYSTYKA ERP

Nazwa dostawcy	VENTURE INDUSTRIES	Kategoria urządzenia	SWNM
Numer artykułu	43528050	Napęd	bezstopniowy
Typ urządzenia	JSW (UVU)	Sprawność temperaturowa	- [%]
Typ odzysku ciepła	-	Znamionowe natężenie przepływu	0.2 [m ³ /s]
Poziom mocy akustycznej	64 [dB(A)]	JMW int	456 [m ³ /s]
Efektywny pobór mocy	0.09 [kW]	Przyrost ciśnienia statycznego zewn.	122 [Pa]
Prędkość czołowa	0.9 [m/s]	Przyrost ciśnienia statycznego dodanego	- [Pa]
Przyrost ciśnienia statycznego wewn.	- [Pa]	Efektywność energetyczna filtra	- [%]
Sprawność statyczna wentylatora	26 [%]	Strona internetowa	www.venture.pl
Ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	-		

WYMIARY [mm]






A	B	ØD	E	F	Ød	n
330	435	457	15	259	12	4

AKCESORIA MONTAŻOWE

RSS 435	RS 435	RSA 435	ACOP PL 200	P 435	CAR-PL 200	KZD 435	AKU-COMP 200/0.6
							
Podstawa dachowa 43526520	Podstawa dachowa 43526020	Podstawa dachowa 43526120	Złącze przeciwdrganiowe 40521825	Złącze 43526310	Kłapa zwrotna 40521040-01	Kłapa zwrotna 43527310	Tłumik 40521540

ZPD 435	K 435	VENTAL 203
		
Złącze przeciwdrganiowe 43527410	Króciec 43526410	Przewód elastyczny 11027203

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