

Nazwa projektu: **W1**
 Nazwisko projektanta: **AS**
 Firma: **Bellatrix**
 Nr pozycji: **AWF Kraków**



RF/6-315S

nr art. 43528110

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.

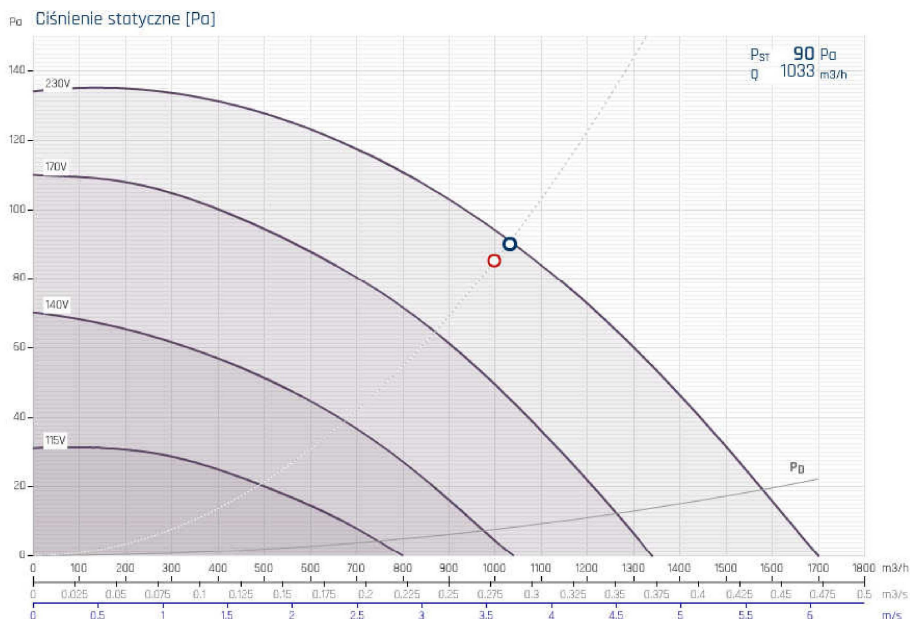
PARAMETRY ZADANE:

$Q = 1000 \text{ m}^3/\text{h}$ $P_s = 85 \text{ Pa}$ $t = 20^\circ\text{C}$

PUNKT PRACY

Wydajność	Q	1033	m ³ /h
Prędkość przepływu	v	3.68	m/s
Prędkość obrotowa	n	950	1/min
Ciśnienie statyczne	P _{ST}	90	Pa
Ciśnienie całkowite	P _{TOT}	98	Pa
Ciśnienie dynamiczne	P _D	8	Pa
Pobór mocy	P _{ABS}	87	W
Napięcie prądu	I _{ABS}	0.33	A
Regulacja		230	-
SFP	SFP	303	W/(m ³ /s)
Sprawność statyczna	η _{ST}	29.7	%
Sprawność całkowita	η _{TOT}	32.4	%

Ciśnienie statyczne [Pa]



Dane akustyczne

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

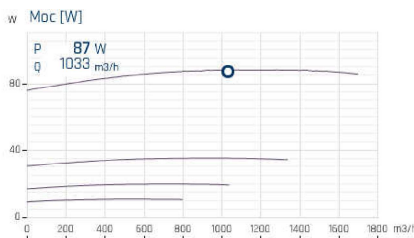
Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Σ
WlotXML	XML	XML	XML	XML	XML	XML	XML	XML	9
EmitowanyXML	44	48	53	53	50	41	25	58	
WylotXML	XML	XML	XML	XML	XML	XML	XML	XML	9

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

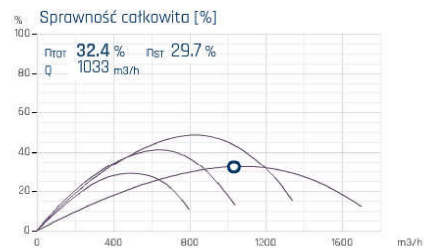


w odległości 3m od wentylatora

Moc [W]



Sprawność całkowita [%]



PARAMETRY NOMINALNE

Parametry przepływu

Przepływ maksymalny	Q_{max}	1700	m ³ /h
Ciśnienie statyczne maksymalne	$P_{s,max}$	135	Pa
Prędkość obrotowa maksymalna	n_{max}	950	1/min
Prędkość obrotowa nominalna	n	950	1/min
Prędkość obrotowa maksymalna dozwolona	n_{allow}	950	1/min

Parametry elektryczne

Ilość faz	ph	1
Napięcie nominalne	U	230 V
Minimalne napięcie przy regulacji	U _{min}	115 V
Moc nominalna	P	88 W
Częstotliwość nominalna	f	50 Hz
Natężenie prądu nominalne	I	0.33 A

Silnik elektryczny

Ilość biegunów silnika	poles	6
Typ silnika	M_{type}	AC
Rodzaj regulacji silnika	$M_{control}$	V

Temperatura

Minimalna temperatura pracy	$T_{oper,min}$	-40	°C
Maksymalna temperatura pracy	$T_{oper,max}$	60	°C
Maksymalna temperatura medium	$T_{med,max}$	60	°C
Maksymalna temperatura otoczenia	$T_{amb,max}$	60	°C

Konstrukcja

Średnica kanału	$\varnothing D$	315	mm
Masa urządzenia	m	9.5	kg

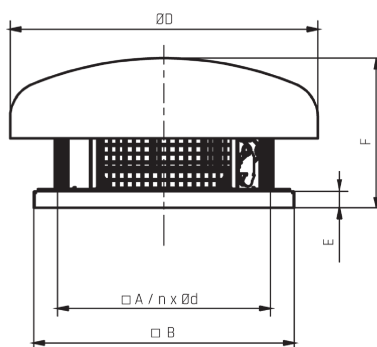
Charakterystyka akustyczna

Poziom ciśnienia akustycznego od obudowy	L_{pa2}	45	dB(A)
w odległości	L_{pa2L}	1.5	m

CHARAKTERYSTYKA ERP

Nazwa dostawcy	VENTURE INDUSTRIES	Kategoria urządzenia	SWNM
Numer artykułu	43528110	Napęd	bezstopniowy
Typ urządzenia	JSW (UVU)	Sprawność temperaturowa	- [%]
Typ odzysku ciepła	-	Znamionowe natężenie przepływu	0.28 [m ³ /s]
Poziom mocy akustycznej	56 [dB(A)]	JMW int	320 [m ³ /s]
Efektywny pobór mocy	0.09 [kW]	Przyrost ciśnienia statycznego zewn.	94 [Pa]
Prędkość czołowa	1.09 [m/s]	Przyrost ciśnienia statycznego dodanego	- [Pa]
Przyrost ciśnienia statycznego wewn.	- [Pa]	Efektywność energetyczna filtra	- [%]
Sprawność statyczna wentylatora	29 [%]	Strona internetowa	www.venture.pl
Ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	-		

WYMIARY [mm]



A	B	ØD	E	F	Ød	n
330	435	552	15	327	12	4







AKCESORIA MONTAŻOWE

RSS 435	RS 435	RSA 435	ACOP PL 315	P 435	CAR-PL 315	KZD 435	AKU-COMP 315/0.6
							
Podstawa dachowa 43526520	Podstawa dachowa 43526020	Podstawa dachowa 43526120	Złącze przeciwdrganiowe 40521835	Złącze 43526310	Kłapa zwrotna 40521060-01	Kłapa zwrotna 43527310	Tłumik 40521560

ZPD 435	K 435	VENTAL 315	VENTAL 254
			
Złącze przeciwdrganiowe 43527410	Króciec 43526410	Przewód elastyczny 11027315	Przewód elastyczny 11027254

AKCESORIA ELEKTRYCZNE

TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-1 N	REB-1 NE	TLR 15 DS	IRF-900
							
Termostat 40025345	Termostat 40025330	Czujnik zanieczyszczenia powietrza 40025140	Czujnik wilgotności 40025150	Regulator prędkości 40025010	Regulator prędkości 40025020	Regulator prędkości 40025025	Regulator prędkości 40015154

RND-1	ERV-3	RMB-1.5	RVS-1.5	SC2-1-15L25	SC2A1-15L25
					
Regulator prędkości 40025630	Regulator prędkości 40025046	Regulator prędkości 40025060	Regulator prędkości 40025232	Transformator 40025250	Transformator 40025251