



VENT-100 ECOWATT

nr art. 40020993-01

1 szt.

Seria wentylatorów VENT ECOWATT ma szerokie zastosowanie w wentylacji wyciągowej ogólnej i przemysłowej oraz w wentylacji nawiewnej.

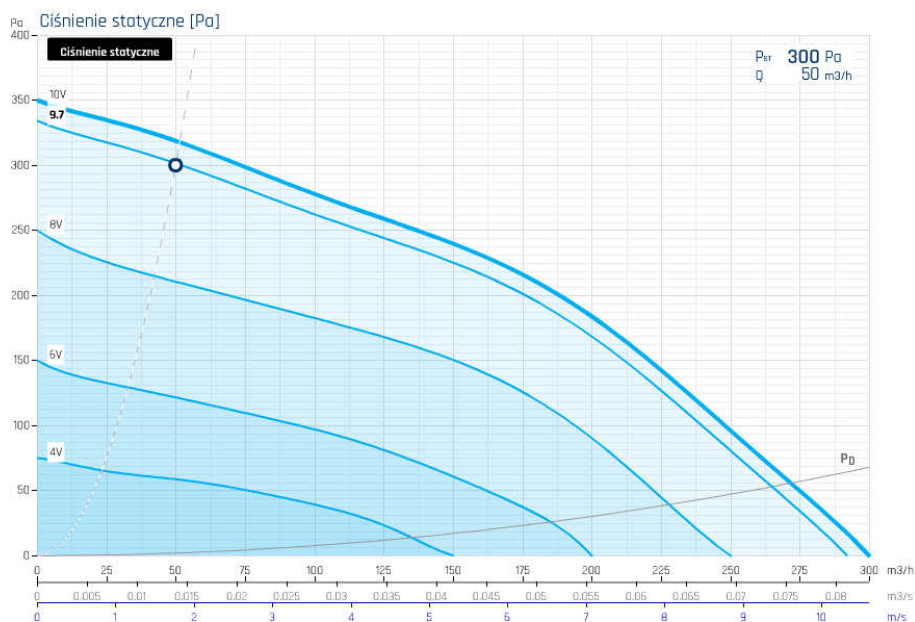
PARAMETRY ZADANE:

$Q = 50 \text{ m}^3/\text{h}$ $P_s = 300 \text{ Pa}$ $t = 20^\circ\text{C}$

PUNKT PRACY

Wydajność	Q	50	m ³ /h
Prędkość przepływu	v	1.77	m/s
Prędkość obrotowa	n	2733	1/min
Ciśnienie statyczne	P _{st}	300	Pa
Ciśnienie całkowite	P _{tot}	302	Pa
Ciśnienie dynamiczne	P _d	2	Pa
Pobór mocy	P _{abs}	26	W
Napięcie prądu	I _{abs}	0.17	A
Regulacja		9.7	-
SFP	SFP	1872	W/(m ³ /s)
Sprawność statyczna	η _{st}	16	%
Sprawność całkowita	η _{tot}	16.1	%

Ciśnienie statyczne [Pa]



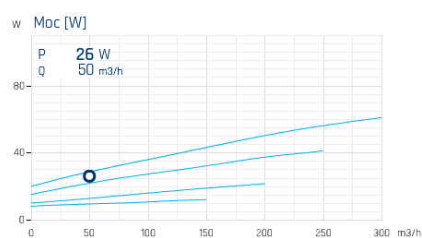
Dane akustyczne

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

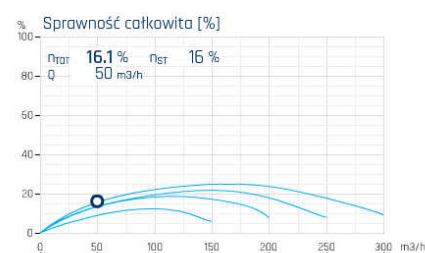
Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Σ
Wlot	10	46	56	63	65	60	53	48	68
Wylot	10	46	56	62	58	59	49	39	65
Emitowany	26	45	53	52	54	53	42	31	59

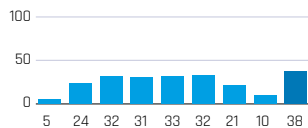
Poziom ciśnienia akustycznego L_{pA} [dB(A)] *

Moc [W]



Sprawność całkowita [%]





w odległości 3m od wentylatora

PARAMETRY NOMINALNE

Parametry przepływu

Przepływ maksymalny	Q_{max}	300	m^3/h
Ciśnienie statyczne maksymalne	$P_{s_{max}}$	350	Pa
Prędkość obrotowa maksymalna	n_{max}	2810	1/min
Prędkość obrotowa nominalna	n	2810	1/min

Parametry elektryczne

Ilość faz	ph	1
Napięcie nominalne	U	230 V
Moc nominalna	P	61 W
Częstotliwość nominalna	f	50 Hz
Natężenie prądu nominalne	I	0.4 A

Silnik elektryczny

Typ silnika	M_{type}	EC
Rodzaj regulacji silnika	$M_{control}$	EC
Klasa ochrony silnika	IP_m	IP44

Temperatura

Minimalna temperatura pracy	T_{oper_min}	-20	°C
Maksymalna temperatura pracy	T_{oper_max}	40	°C
Maksymalna temperatura medium	T_{med_max}	40	°C
Maksymalna temperatura otoczenia	T_{amb_max}	40	°C

Konstrukcja

Średnica kanału	$\varnothing D$	100	mm
Masa urządzenia	m	4	kg

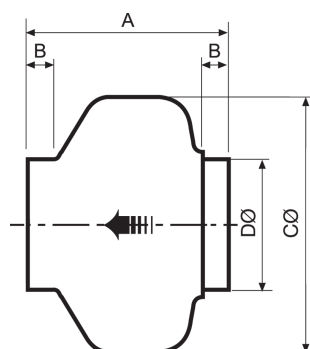
Charakterystyka akustyczna

Poziom ciśnienia akustycznego od obudowy	L_{pa2}	41	dB(A)
w odległości	L_{pa2L}	3	m

CHARAKTERYSTYKA ERP

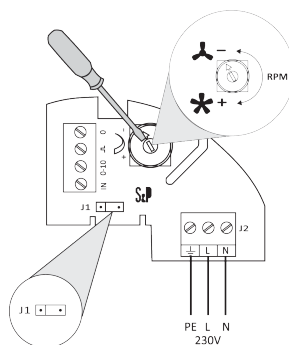
Nazwa dostawcy	VENTURE INDUSTRIES	Kategoria urządzenia	SWNM (NRVU)
Numer artykułu	40020993-01	Napęd	bezystopniowy
Typ urządzenia	JSW (UVU)	Sprawność temperaturowa	- [%]
Typ odzysku ciepła	na	Znamionowe natężenie przepływu	0.04 [m^3/s]
Poziom mocy akustycznej	59 [dB(A)]	JMW int	1.06 [m^3/s]
Efektywny pobór mocy	0.042 [kW]	Przyrost ciśnienia statycznego zewn.	263 [Pa]
Prędkość czołowa	0.9 [m/s]	Przyrost ciśnienia statycznego dodanego	- [Pa]
Przyrost ciśnienia statycznego wewn.	- [Pa]	Stopień zewnętrznych przecieków powietrza	3 [%]
Sprawność statyczna wentylatora	23.1 [%]	Efektywność energetyczna filtra	- [%]
Stopień wewnętrznych przecieków powietrza	- [%]	Strona internetowa	venture.pl
Ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	-		

WYMIARY [mm]



A	B	ØC	ØD
251	23	243	98

SCHEMAT PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNEGO



DOBRAŃE AKCESORIA



EC control 3V

Przełącznik
40015510

1 szt.

EC control 3V służy do przełączania trzech biegów wentylatorów EC z wejściem sterującym 0-10V. Urządzenie może współpracować z wentylatorami EC wyposażonymi w wejście analogowe napięciowe 0-10V służące jako zadajnik prędkości.

Dane techniczne

AKCESORIA MONTAŻOWE


CAR-PL 100	ACOP PL 100	AKU-COMP 100/0.6	AKU-COMP 100/1.2	IRIS 100	KW0 100	DEF-VENT-100	DF 100
Kłapa zwrotna 40521010-01	Złącze przeciwdrganiowe 40521810	Tłumik akustyczny 40521510	Tłumik akustyczny 40521610	Przepustnica 19527100	Kratka 40522520	Siatka ochronna 40522010	Filtr kanałowy 40520610

DF-K 100



Zestaw filtracyjny
40521710

AKCESORIA ELEKTRYCZNE

EC control 3V	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-ECOWATT	RS 1F-2B SP 16A
						
Przełącznik 40015510	Termostat ścienny 40025345	Termostat kanałowy 40025330	Czujnik zanieczyszczenia powietrza 40025140	Czujnik wilgotności 40025150	Regulator prędkości 40025005	Wyłącznik serwisowy 91040907-02