



VENT-125 ECOWATT

nr art. 40020993-02

1 szt.

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

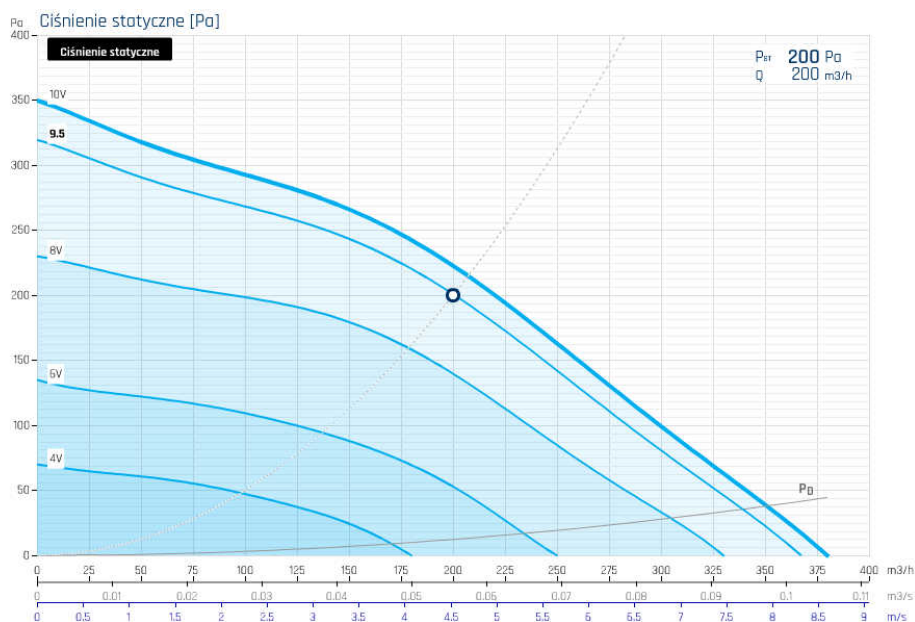
PARAMETRY ZADANE:

$Q = 200 \text{ m}^3/\text{h}$ $P_s = 200 \text{ Pa}$ $t = 20^\circ\text{C}$

PUNKT PRACY

Wydajność	Q	200	m ³ /h
Prędkość przepływu	v	4.53	m/s
Prędkość obrotowa	n	2680	1/min
Ciśnienie statyczne	P _{st}	200	Pa
Ciśnienie całkowite	P _{tot}	212	Pa
Ciśnienie dynamiczne	P _d	12	Pa
Pobór mocy	P _{abs}	46	W
Natężenie prądu	I _{abs}	0.35	A
Regulacja		9.5	-
SFP	SFP	828	W/(m ³ /s)
Sprawność statyczna	η _{st}	24.2	%
Sprawność całkowita	η _{tot}	25.6	%

Ciśnienie statyczne [Pa]

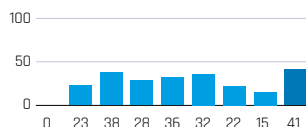


Dane akustyczne

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

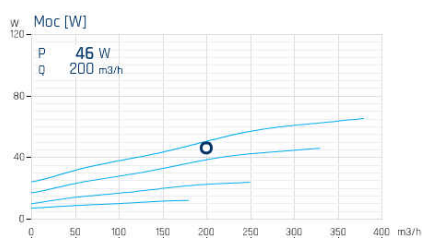
Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Σ
Wlot	31	46	61	65	66	61	50	40	70
Wylot	35	42	58	64	61	60	52	43	67
Emitowany	21	44	59	49	57	53	43	36	62

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

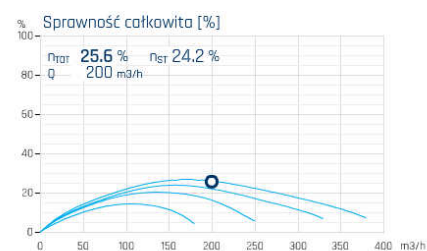


w odległości 3m od wentylatora

Moc [W]



Sprawność całkowita [%]



PARAMETRY NOMINALNE

Parametry przepływu

Przepływ maksymalny	Q_{max}	380	m^3/h
Ciśnienie statyczne maksymalne	$P_{s_{max}}$	350	Pa
Prędkość obrotowa maksymalna	n_{max}	2800	1/min
Prędkość obrotowa nominalna	n	2800	1/min

Parametry elektryczne

Ilość faz	ph	1
Napięcie nominalne	U	230 V
Moc nominalna	P	65 W
Częstotliwość nominalna	f	50 Hz
Natężenie prądu nominalne	I	0.5 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	$\varnothing D$	125	mm
Masa urządzenia	m	4	kg

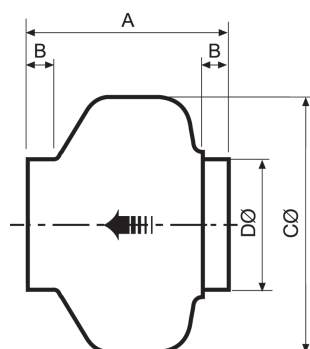
Charakterystyka akustyczna

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

CHARAKTERYSTYKA ERP

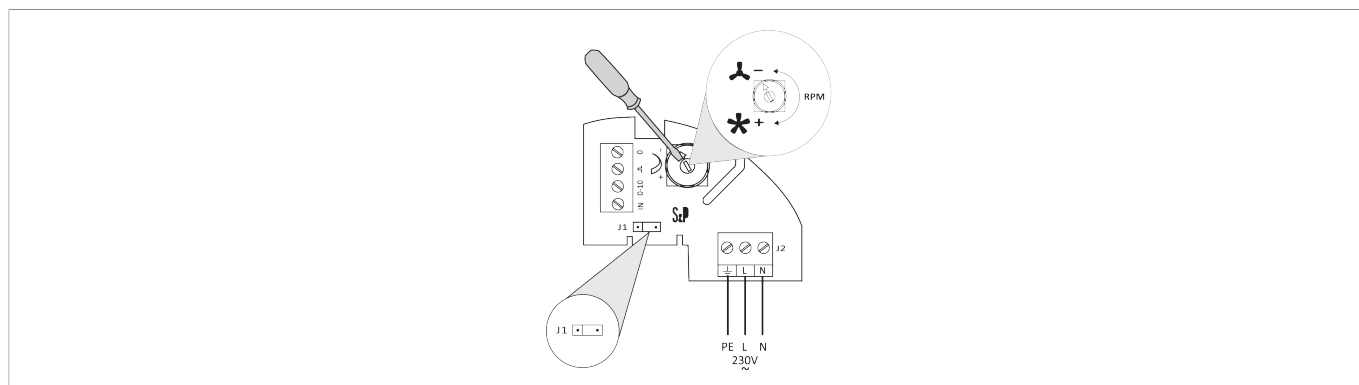
Nazwa dostawcy	VENTURE INDUSTRIES	Kategoria urządzenia	SWNM (NRVU)
Numer artykułu	40020993-02	Napęd	bezsstopniowy
Typ urządzenia	JSW (UVU)	Sprawność temperaturowa	- [%]
Typ odzysku ciepła	na	Znamionowe natężenie przepływu	0.049 [m^3/s]
Poziom mocy akustycznej	62 [dB(A)]	JMW int	0.95 [m^3/s]
Efektywny pobór mocy	0.046 [kW]	Przyrost ciśnienia statycznego zewn.	263 [Pa]
Prędkość czołowa	1.1 [m/s]	Przyrost ciśnienia statycznego dodanego	- [Pa]
Przyrost ciśnienia statycznego wewn.	- [Pa]	Stopień zewnętrznych przecieków powietrza	3 [%]
Sprawność statyczna wentylatora	26.5 [%]	Efektywność energetyczna filtra	- [%]
Stopień wewnętrznych przecieków powietrza	- [%]	Strona internetowa	venture.pl
Ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	-		

WYMIARY [mm]



A	B	ØC	ØD
253	27	243	123

SCHEMAT PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNEGO



DOBRAŃE AKCESORIA



REB-ECOWATT Regulator prędkości 40025005

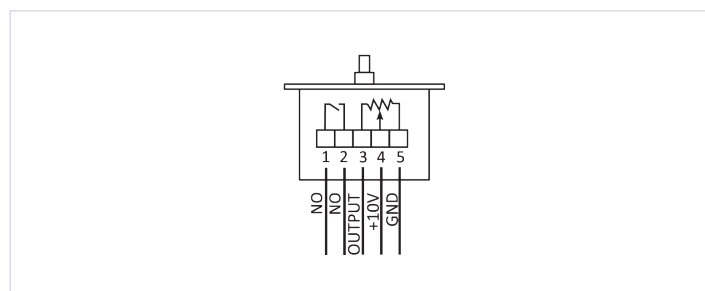
1 szt.

Nastawnik przeznaczony do regulacji obrotów wentylatorów typu TD ECOWATT, TD SILENT ECOWATT, VENT ECOWATT, CAB ECOWATT, ale również może być stosowany do nastawy obrotów innych wentylatorów wyposażonych w silniki elektronicznie komutowane (BLDC).

Dane techniczne

ph	U [V]	f [Hz]	I [A]	M _{type}	M _{control}	IP _m	T _{oper_min} [°C]	T _{oper_max} [°C]	W [mm]	H [mm]	D [mm]
1	230	50	1	EC	EC 0-10V	IP44	-10	50	80	80	68

Schemat podłączenia elektrycznego



AKCESORIA MONTAŻOWE

CAR-PL 125	ACOP PL 125	AKU-COMP 125/0.6	AKU-COMP 125/1.2	IRIS 125	KW0 125	DEF-VENT-125	DF 125
							
Kłapa zwrotna 40521020-01	Złącze przeciwdrganiowe 40521815	Tłumik akustyczny 40521520	Tłumik akustyczny 40521620	Przepustnica 19527125	Kratka 40522530	Siatka ochronna 40522011	Filtr kanałowy 40520620

DF-K 125



Zestaw filtracyjny
40521715

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