



TD-500/150-160 SILENT ECOWATT

nr art. 40020749-02

1 szt.

Wentylatory TD SILENT ECOWATT przeznaczone są do pomieszczeń o niskim stopniu zapylenia. Charakteryzują się zwartą konstrukcją, dzięki czemu są polecane do montażu w sufitach podwieszanych. Wyróżniają się bardzo niskim poziomem hałasu i zużycia energii.

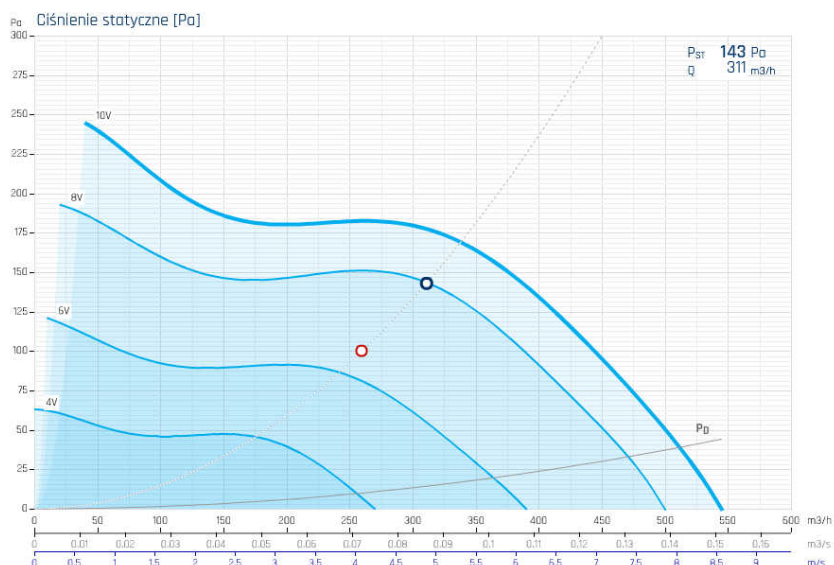
PARAMETRY ZADANE:

$Q = 260 \text{ m}^3/\text{h}$ $P_s = 100 \text{ Pa}$ $t = 20 \text{ }^\circ\text{C}$

PUNKT PRACY

Wydajność	Q	311	m ³ /h
Prędkość przepływu	v	4.89	m/s
Prędkość obrotowa	n	2300	1/min
Ciśnienie statyczne	P _{st}	143	Pa
Ciśnienie całkowite	P _{tot}	157	Pa
Ciśnienie dynamiczne	P _d	14	Pa
Pobór mocy	P _{abs}	30	W
Napięcie prądu	I _{abs}	0.19	A
Regulacja		8	-
SFP	SFP	347	W/(m ³ /s)
Sprawność statyczna	η _{st}	41.2	%
Sprawność całkowita	η _{tot}	45.3	%

Ciśnienie statyczne [Pa]

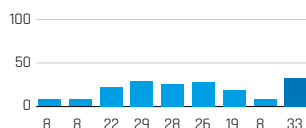


Dane akustyczne

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

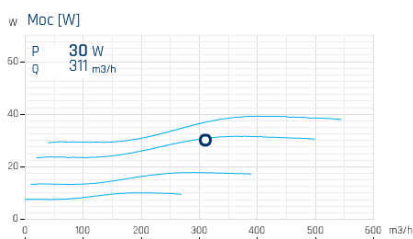
Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Σ
Wlot	24	28	47	54	56	57	47	38	61
Wylot	31	30	50	57	57	50	42	34	61
Emitowany	25	25	39	46	45	43	36	25	50

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

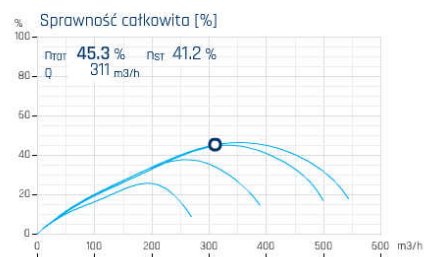


w odległości 2m od wentylatora

Moc [W]



Sprawność całkowita [%]



PARAMETRY NOMINALNE

Parametry przepływu

Przepływ maksymalny	Q_{max}	545	m^3/h
Ciśnienie statyczne maksymalne	$P_{s,max}$	245	Pa
Prędkość obrotowa maksymalna	n_{max}	2510	1/min
Prędkość obrotowa nominalna	n	2510	1/min

Parametry elektryczne

Ilość faz	ph	1
Napięcie nominalne	U	230 V
Moc nominalna	P	39 W
Częstotliwość nominalna	f	50 Hz
Natężenie prądu nominalne	I	0.25 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	$\varnothing D$	150	mm
Masa urządzenia	m	6	kg

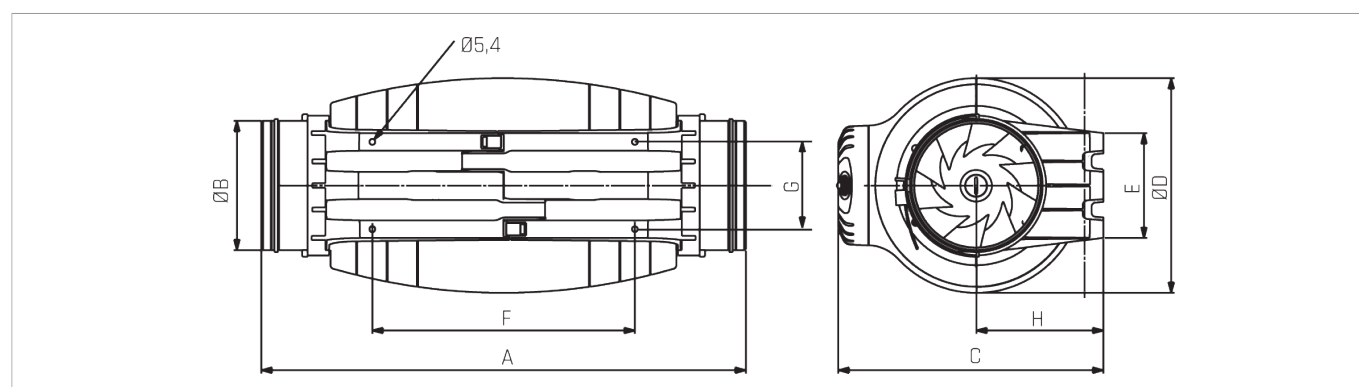
Charakterystyka akustyczna

Poziom ciśnienia akustycznego od obudowy	L_{pa2}	43	dB(A)
w odległości	L_{pa2L}	3	m

CHARAKTERYSTYKA ERP

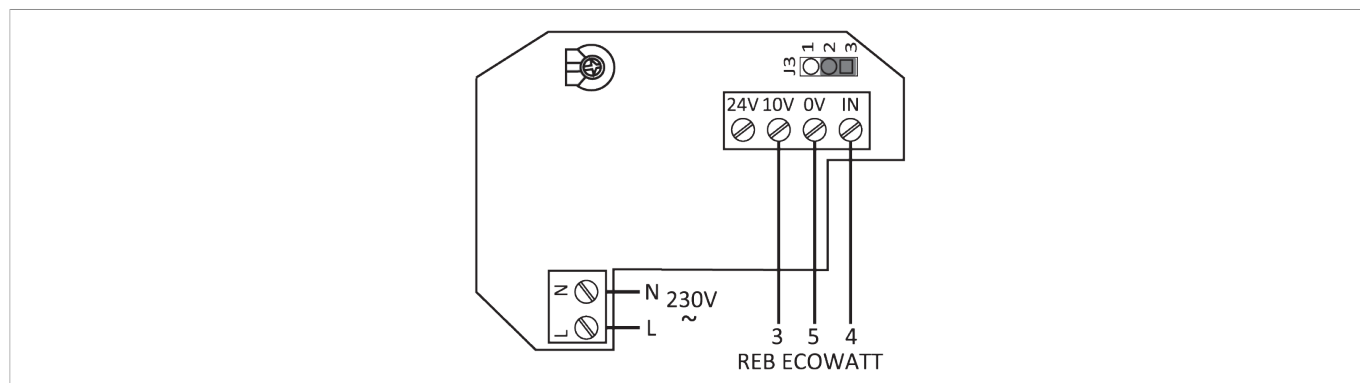
Nazwa dostawcy	VENTURE INDUSTRIES/ SOLER&PALAU		
Numer artykułu	40020749-02	Kategoria urządzenia	SWNM (NRVU)
Typ urządzenia	JSW (UVU)	Napęd	bezstopniowy
Typ odzysku ciepła	-	Sprawność temperaturowa	- [%]
Poziom mocy akustycznej	53 [dB(A)]	Znamionowe natężenie przepływu	0.09 [m^3/s]
Efektywny pobór mocy	0.04 [kW]	JMW int	nie dostępne [m^3/s]
Prędkość czołowa	5.62 [m/s]	Przyrost ciśnienia statycznego zewn.	176.3 [Pa]
Przyrost ciśnienia statycznego wewn.	- [Pa]	Przyrost ciśnienia statycznego dodanego	- [Pa]
Sprawność statyczna wentylatora	51.6 [%]	Stopień zewnętrznych przecieków powietrza	3 [%]
Stopień wewnętrznych przecieków powietrza	- [%]	Efektywność energetyczna filtra	- [%]
Ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	-	Strona internetowa	venture.pl solerpalau.com

WYMIARY [mm]



A	C	E	F	G	H	ØB	ØD
484	274	116	250	96	134	147	221

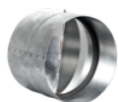
SCHEMAT PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNEGO



AKCESORIA MONTAŻOWE

DF 160	DF-K 160	CAR-PL 150	ACOP PL 160	AKU-COMP 160/0.6	AKU-COMP 160/1.2	IRIS 160	KWO 160
							
Filtr kanałowy 40520630	Zestaw filtracyjny 40521720	Kłapa zwrotna 40521029-01	Złącze przeciwdrganiewe 40521820	Tłumik akustyczny 40521530	Tłumik akustyczny 40521630	Przepustnica 19527160	Kratka 40522540

CAR-PL 160



Kłapa zwrotna
40521030-01

AKCESORIA ELEKTRYCZNE

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