



## TD-800/200 3V

nr art. 40020754-01

1 szt.

Wentylator kanałowy przeznaczony do wentylacji pomieszczeń o niskim stopniu zapylenia, przystosowany do montażu w pozycji pionowej lub poziomej w kanałach wentylacyjnych o średnicach od 100 do 400 mm.

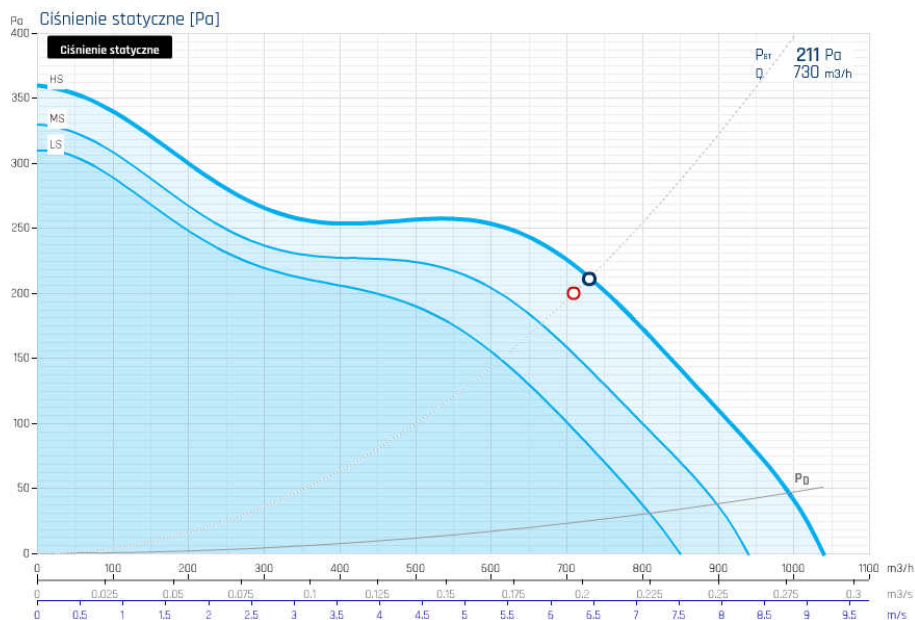
### PARAMETRY ZADANE:

$Q = 710 \text{ m}^3/\text{h}$     $P_s = 200 \text{ Pa}$     $t = 20^\circ\text{C}$

### PUNKT PRACY

Wydajność	Q	730	m <sup>3</sup> /h
Prędkość przepływu	v	6.45	m/s
Prędkość obrotowa	n	2480	1/min
Ciśnienie statyczne	P <sub>st</sub>	211	Pa
Ciśnienie całkowite	P <sub>tot</sub>	236	Pa
Ciśnienie dynamiczne	P <sub>d</sub>	25	Pa
Pobór mocy	P <sub>abs</sub>	126	W
Natężenie prądu	I <sub>abs</sub>	0.53	A
Regulacja	HS	-	
SFP	SFP	621	W/(m <sup>3</sup> /s)
Sprawność statyczna	η <sub>st</sub>	34	%
Sprawność całkowita	η <sub>tot</sub>	38	%

### Ciśnienie statyczne [Pa]

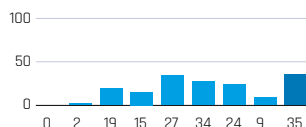


### Dane akustyczne

Poziom mocy akustycznej L<sub>WA</sub> [dB(A)]

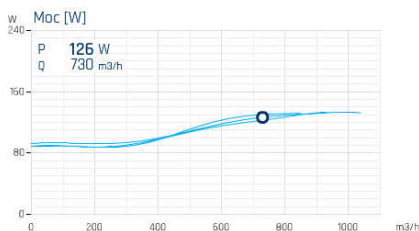
Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Σ
Wlot	22	35	51	55	61	66	61	52	69
Wylot	26	31	48	58	67	66	60	49	70
Emitowany	12	23	40	36	48	55	45	30	56

Poziom ciśnienia akustycznego L<sub>PA</sub> [dB(A)] \*

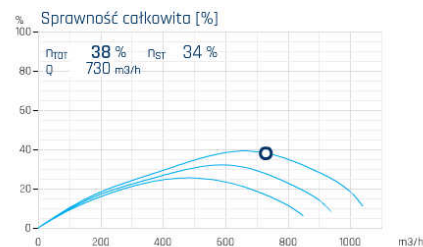


w odległości 3m od wentylatora

### Moc [W]



### Sprawność całkowita [%]



## PARAMETRY NOMINALNE

### Parametry przepływu

Przepływ maksymalny	$Q_{max}$	<b>1040</b>	$m^3/h$
Ciśnienie statyczne maksymalne	$P_{s_{max}}$	<b>360</b>	Pa
Prędkość obrotowa maksymalna	$n_{max}$	<b>2480</b>	1/min
Prędkość obrotowa nominalna	$n$	<b>2480</b>	1/min

### Parametry elektryczne

Ilość faz	ph	<b>1</b>
Napięcie nominalne	U	<b>230</b> V
Moc nominalna	P	<b>132</b> W
Częstotliwość nominalna	f	<b>50</b> Hz
Natężenie prądu nominalne	I	<b>0.55</b> A

### Silnik elektryczny

Typ silnika	$M_{type}$	<b>AC</b>
Rodzaj regulacji silnika	$M_{control}$	<b>3-2-1</b>
Klasa izolacji silnika	$M_{class}$	<b>F</b>
Klasa ochrony silnika	$IP_m$	<b>IP44</b>

### Temperatura

Minimalna temperatura pracy	$T_{oper\_min}$	<b>-20</b>	°C
Maksymalna temperatura pracy	$T_{oper\_max}$	<b>60</b>	°C
Maksymalna temperatura medium	$T_{med\_max}$	<b>60</b>	°C
Maksymalna temperatura otoczenia	$T_{amb\_max}$	<b>60</b>	°C

### Konstrukcja

Średnica kanału	$\varnothing D$	<b>200</b>	mm
Masa urządzenia	m	<b>4.9</b>	kg

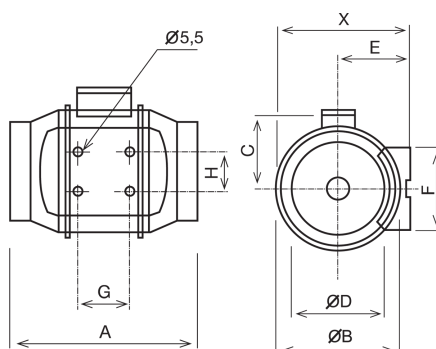
### Charakterystyka akustyczna

Poziom ciśnienia akustycznego od obudowy	$L_{pa2}$	<b>40</b>	dB(A)
w odległości	$L_{pa2L}$	<b>3</b>	m

## CHARAKTERYSTYKA ERP

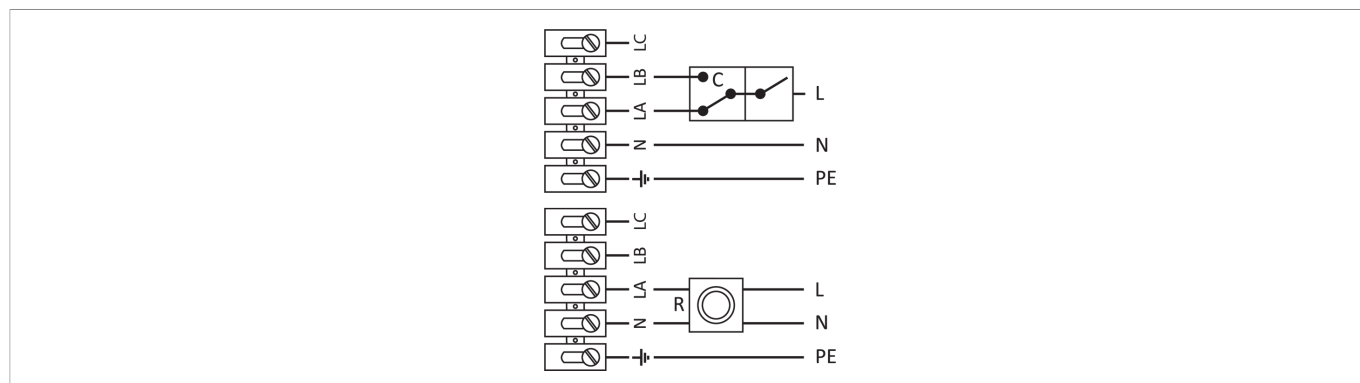
Nazwa dostawcy	<b>VENTURE INDUSTRIES/ SOLER&amp;PALAU</b>		
Numer artykułu	<b>40020754-01</b>	Kategoria urządzenia	<b>SWNM (NRVU)</b>
Typ urządzenia	<b>JSW (UVU)</b>	Napęd	<b>3-biegowy</b>
Typ odzysku ciepła	-	Sprawność temperaturowa	- [%]
Poziom mocy akustycznej	<b>60</b> [dB(A)]	Znamionowe natężenie przepływu	<b>0.174</b> [ $m^3/s$ ]
Efektywny pobór mocy	<b>0.119</b> [kW]	JMW int	- [ $m^3/s$ ]
Prędkość czołowa	<b>5.4</b> [m/s]	Przyrost ciśnienia statycznego zewn.	<b>249</b> [Pa]
Przyrost ciśnienia statycznego wewn.	- [Pa]	Przyrost ciśnienia statycznego dodanego	- [Pa]
Sprawność statyczna wentylatora	<b>36.6</b> [%]	Stopień zewnętrznych przecieków powietrza	<b>5</b> [%]
Stopień wewnętrznych przecieków powietrza	- [%]	Efektywność energetyczna filtra	- [%]
Ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	-	Strona internetowa	<b>venture.pl solerpalau.com</b>

## WYMIARY [mm]



X	A	ØB	C	ØD	E	F	G	H
232.5	302	217	141	198	124	140	100	94

## SCHEMAT PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNEGO



## DOBRAKANE AKCESORIA



### INTER-4P

Przełącznik  
40024990

1 szt.

Przełącznik biegów (0-1-2-3) przeznaczony wyłącznie do wentylatorów z trzybiegowymi silnikami jednofazowymi (230 V, 50 Hz).

#### Dane techniczne

ph	U [V]	f [Hz]	I [A]	M <sub>type</sub>	M <sub>control</sub>	IP <sub>m</sub>	T <sub>oper_min</sub> [°C]	T <sub>oper_max</sub> [°C]	W [mm]	H [mm]	D [mm]
1	230	50	12	AC	3-2-1	44	-20	60	84	81	37



### TK-1

Termostat kanałowy  
40025330

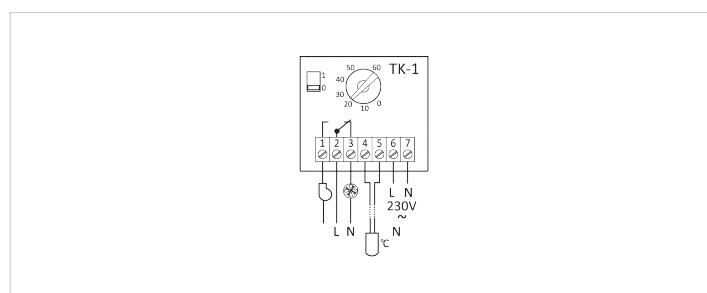
1 szt.

Elektroniczny termostat kanałowy ze stykiem przełączającym 1P umożliwia utrzymanie zadanej temperatury w dwóch trybach. W zależności od podłączenia powyżej ustawionej temperatury następuje włączenie wentylatora lub wyłączenie urządzeń grzewczych lub wentylatorów.

#### Dane techniczne

ph	U [V]	f [Hz]	I [A]	M <sub>type</sub>	IP <sub>m</sub>	T <sub>oper_max</sub> [°C]	W [mm]	H [mm]	D [mm]
1	230	50	16	AC	30	50	80	80	31

#### Schemat podłączenia elektrycznego



### RS 1F-2B SP 16A

Wyłącznik serwisowy  
91040907-02

1 szt.

Obudowa przystosowana do montażu natynkowego. Czerwone pokrętko na żółtym tle, możliwość zablokowania kłódką w pozycji wyłączone.

#### Dane techniczne

ph	U [V]	f [Hz]	I [A]	M <sub>type</sub>	M <sub>control</sub>	IP <sub>m</sub>	poles	T <sub>oper_min</sub> [°C]	T <sub>oper_max</sub> [°C]	W [mm]	H [mm]	D [mm]
1	230	50	16	AC	3-2-1	55	2	-20	60	85	85	139



## DF 200

Filtr kanałowy  
40520640

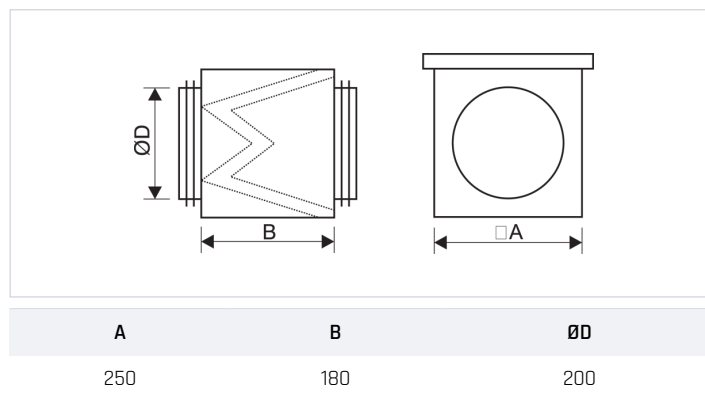
1 szt.

Filtry kanałowe przystosowane do montażu w okrągłych kanałach wentylacyjnych o standardowych średnicach (100-400 mm). Służą do wstępnej filtracji nawiewanego powietrza.

### Dane techniczne

T <sub>oper_min</sub> [°C]	T <sub>oper_max</sub> [°C]	ØD [mm]	m [kg]	W [mm]	H [mm]	D [mm]
-20	60	200	4	250	250	180

### Wymiary [mm]



## CAR-PL 200

Kłapa zwrotna  
40521040-01

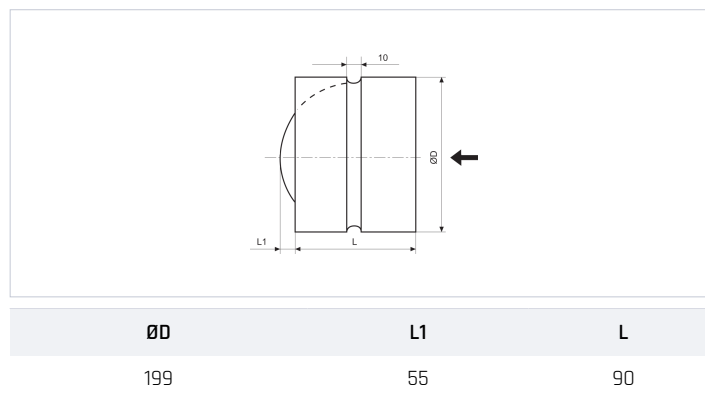
1 szt.

Kłapy zwrotne przeznaczone są do montażu w okrągłych kanałach wentylacyjnych w celu uniemożliwienia cofania się powietrza.

### Dane techniczne

ØD [mm]	W [mm]	H [mm]	D [mm]
200	200	200	90

### Wymiary [mm]





## ACOP PL 200

Złącze przeciwdrganiowe  
40521825

2 szt.

Opaski przeciwdrganiowe do wentylatorów z przyłączeniem okrągłym np. typu VENT.

### Dane techniczne

ØD [mm]	m [kg]
200	0.3

### Wymiary [mm]



średnica nominalna [mm]
200



## AKU-COMP 200/1.2

Tłumik akustyczny  
40521640

1 szt.

Tłumik kanałowy do elastycznych połączeń w systemach wentylacyjnych. Tłumik dostarczany jest w formie ściśniętej, którą należy przy montażu rozciągnąć do pełnej długości aby osiągnąć pełny efekt absorpcji.

### Dane techniczne

T <sub>oper.min</sub> [°C]	T <sub>oper.max</sub> [°C]	ØD [mm]
-20	60	200

### Wymiary [mm]








długość	średnica
1200	200

## AKCESORIA MONTAŻOWE

CAR-PL 200	ACOP PL 200	AKU-COMP 200/0.6	AKU-COMP 200/1.2	IRIS 200	KW0 200	DF 200	DF-K 200
Kłapa zwrotna 40521040-01	Złącze przeciwdrganiowe 40521825	Tłumik akustyczny 40521540	Tłumik akustyczny 40521640	Przepustnica 19527200	Kratka 40522550	Filtr kanałowy 40520640	Zestaw filtracyjny 40521725

## AKCESORIA ELEKTRYCZNE

TS	PBW3	INTER-4P	REGUL-2	TK-1	SQA	HIG-2	REB-1 N
							
Termostat ścienny 40025345	Przełącznik 40015505	Przełącznik 40024990	Przełącznik 40025000	Termostat kawatowy 40025330	Czujnik zanieczyszczenia powietrza 40025140	Czujnik wilgotności 40025150	Regulator prędkości 40025010

REB-1 NE	RS 1F-2B SP 16A	TLR 15 DS	IRF-900	RND-1	ERV-3	RMB-1.5	RVS-1.5
							
Regulator prędkości 40025020	Wyłącznik serwisowy 91040907-02	Regulator prędkości 40025025	Regulator prędkości 40015154	Regulator prędkości 40025630	Regulator prędkości 40025046	Regulator prędkości 40025060	Regulator prędkości 40025232

### SC2-1-15L25



Transformator  
40025250