

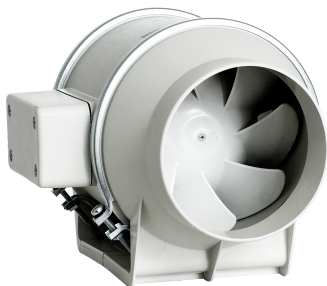
Nazwa projektu: **n3**  
 Nazwisko projektanta: **AS**  
 Firma: **Bellatrix**  
 Nr pozycji: **AWF Kraków**

## TD-800/200N 3V

nr art. 40020760-01

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.



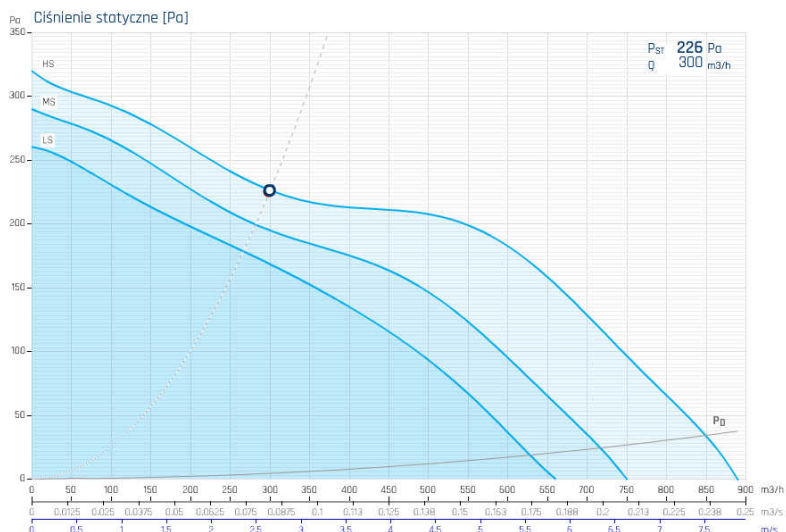
### PARAMETRY ZADANE:

$Q = 300 \text{ m}^3/\text{h}$     $P_s = 225 \text{ Pa}$     $t = 20 \text{ }^\circ\text{C}$

### PUNKT PRACY

Wydajność	Q	300	m <sup>3</sup> /h
Prędkość przepływu	v	2.65	m/s
Prędkość obrotowa	n	2190	1/min
Ciśnienie statyczne	P <sub>ST</sub>	226	Pa
Ciśnienie całkowite	P <sub>TOT</sub>	230	Pa
Ciśnienie dynamiczne	P <sub>D</sub>	4	Pa
Pobór mocy	P <sub>ABS</sub>	80	W
Natężenie prądu	I <sub>ABS</sub>	0.39	A
Regulacja	HS	-	
SFP	SFP	960	W/(m <sup>3</sup> /s)
Sprawność statyczna	η <sub>ST</sub>	23.5	%
Sprawność całkowita	η <sub>TOT</sub>	24	%

### Ciśnienie statyczne [Pa]

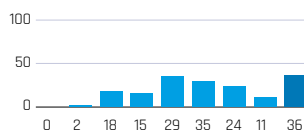


### Dane akustyczne

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

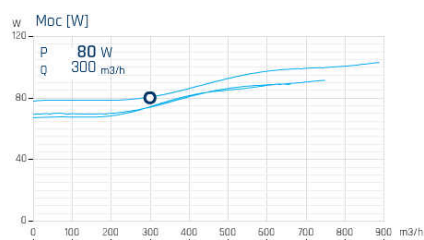
	Hz 63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Σ
Wlot	24	36	50	55	62	66	60	51	69
Emitowany	31	34	49	60	67	67	60	49	71
Wylot	14	23	39	36	50	56	45	32	57

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

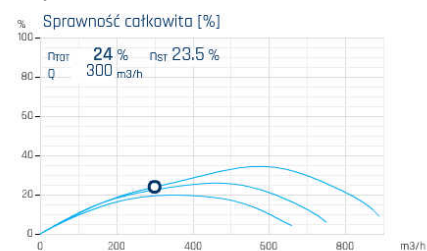


w odległości 3m od wentylatora

### Moc [W]



### Sprawność całkowita [%]



## PARAMETRY NOMINALNE

### Parametry przepływu

Przepływ maksymalny	$Q_{max}$	<b>890</b>	$m^3/h$
Ciśnienie statyczne maksymalne	$P_{s_{max}}$	<b>320</b>	Pa
Prędkość obrotowa maksymalna	$n_{max}$	<b>2190</b>	1/min
Prędkość obrotowa nominalna	$n$	<b>2190</b>	1/min

### Parametry elektryczne

Ilość faz	ph	<b>1</b>
Napięcie nominalne	U	<b>230</b> V
Moc nominalna	P	<b>103</b> W
Częstotliwość nominalna	f	<b>50</b> Hz
Natężenie prądu nominalne	I	<b>0.5</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

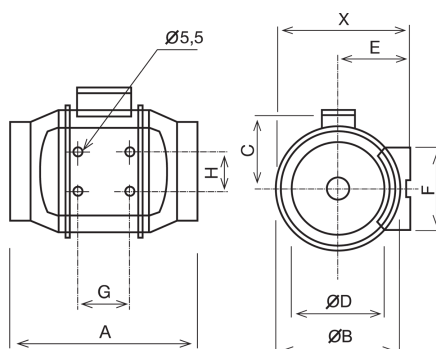
### Charakterystyka akustyczna

Poziom ciśnienia akustycznego od obudowy	$L_{pa2}$	<b>39</b>	dB(A)
w odległości	$L_{pa2L}$	<b>3</b>	m

## CHARAKTERYSTYKA ERP

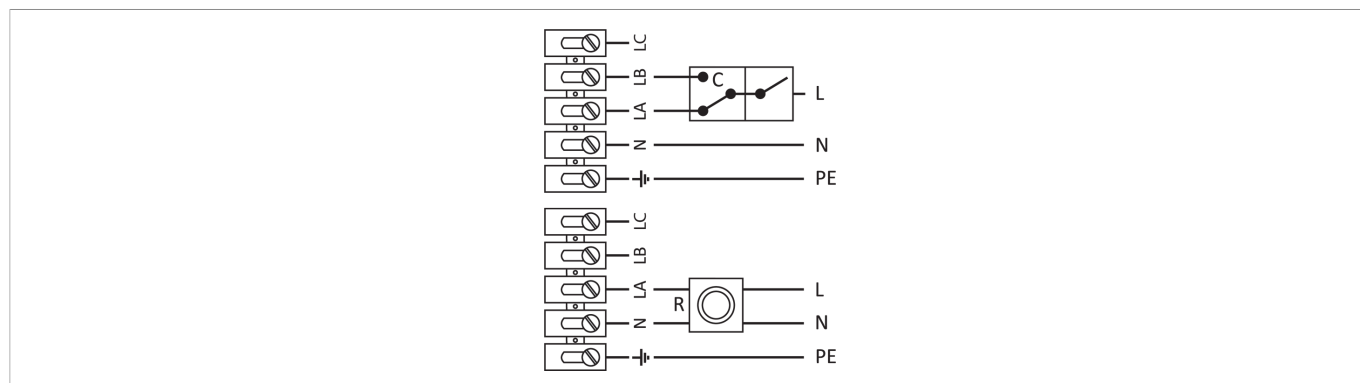
Nazwa dostawcy	<b>VENTURE INDUSTRIES/ SOLER&amp;PALAU</b>		
Numer artykułu	<b>40020760-01</b>	Kategoria urządzenia	<b>SWNM (NRVU)</b>
Typ urządzenia	<b>JSW (UVU)</b>	Napęd	<b>3-biegowy</b>
Typ odzysku ciepła	-	Sprawność temperaturowa	- [%]
Poziom mocy akustycznej	<b>57</b> [dB(A)]	Znamionowe natężenie przepływu	<b>0.146</b> [ $m^3/s$ ]
Efektywny pobór mocy	<b>0.094</b> [kW]	JMW int	- [ $m^3/s$ ]
Prędkość czołowa	<b>4.5</b> [m/s]	Przyrost ciśnienia statycznego zewn.	<b>204</b> [Pa]
Przyrost ciśnienia statycznego wewn.	- [Pa]	Przyrost ciśnienia statycznego dodanego	- [Pa]
Sprawność statyczna wentylatora	<b>31.5</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



## AKCESORIA MONTAŻOWE

CAR-PL 200	ACOP PL 200	AKU-COMP 200/0.6	AKU-COMP 200/1.2	IRIS 200	KWO 200	DF 200	DF-K 200
Kłapa zwrotna 40521040-01	Złącze przeciwdrganiewe 40521825	Tłumik 40521540	Tłumik 40521640	Przepustnica 19527200	Kratka 40522550	Filtr 40520640	Filtr 40521725

## AKCESORIA ELEKTRYCZNE

TS	TLR 15 DS	PBW3	INTER-4P	REGUL-2	TK-1	SQA	HIG-2
Termostat 40025345	Regulator prędkości 40025025	Przełącznik 40015505	Przełącznik 40024990	Przełącznik 40025000	Termostat 40025330	Czujnik zanieczyszczenia powietrza 40025140	Czujnik wilgotności 40025150

REB-1 N	REB-1 NE	IRF-900	RND-1	ERV-3	RMB-1.5	RVS-1.5	SC2-1-15L25
Regulator prędkości 40025010	Regulator prędkości 40025020	Regulator prędkości 40015154	Regulator prędkości 40025630	Regulator prędkości 40025045	Regulator prędkości 40025060	Regulator prędkości 40025232	Transformator 40025250