



## ILB/4-225

nr art. 41020030

1 szt.

Wentylator kanałowy przeznaczony do montażu w dowolnej pozycji w prostokątnych kanałach wentylacyjnych. Seria wentylatorów ILT/ILB znajduje zastosowanie w różnorodnych instalacjach wentylacji mechanicznej.

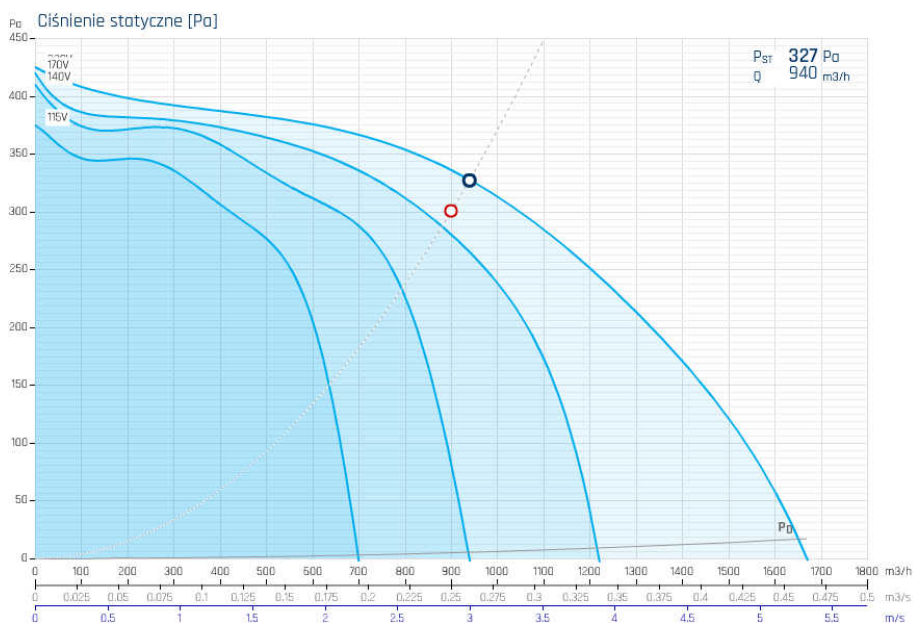
### PARAMETRY ZADANE:

$Q = 900 \text{ m}^3/\text{h}$     $P_s = 300 \text{ Pa}$     $t = 20^\circ\text{C}$

### PUNKT PRACY

Wydajność	Q	940	m <sup>3</sup> /h
Prędkość przepływu	v	3	m/s
Prędkość obrotowa	n	1130	1/min
Ciśnienie statyczne	P <sub>st</sub>	327	Pa
Ciśnienie całkowite	P <sub>tot</sub>	332	Pa
Ciśnienie dynamiczne	P <sub>d</sub>	5	Pa
Pobór mocy	P <sub>abs</sub>	373	W
Natężenie prądu	I <sub>abs</sub>	1.52	A
Regulacja		230	-
SFP	SFP	1429	W/(m <sup>3</sup> /s)
Sprawność statyczna	η <sub>st</sub>	22.9	%
Sprawność całkowita	η <sub>tot</sub>	23.3	%

### Ciśnienie statyczne [Pa]

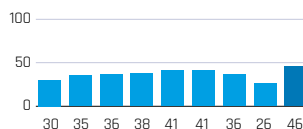


### Dane akustyczne

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

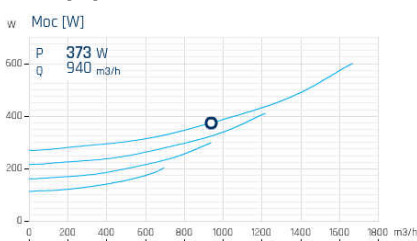
Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Σ
Wlot	51	63	66	71	72	69	64	55	77
Emitowany	47	62	65	71	76	73	71	64	80
Wylot	51	56	57	59	62	62	57	47	67

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

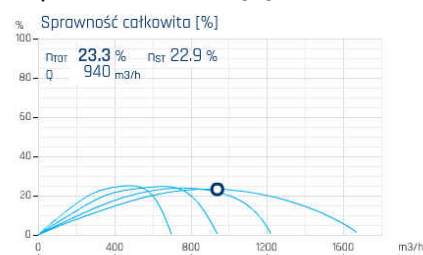


w odległości 3m od wentylatora

### Moc [W]



### Sprawność całkowita [%]



## PARAMETRY NOMINALNE

### Parametry przepływu

Przepływ maksymalny	$Q_{max}$	<b>1670</b>	$m^3/h$
Ciśnienie statyczne maksymalne	$PS_{max}$	<b>425</b>	Pa
Prędkość obrotowa maksymalna	$n_{max}$	<b>1130</b>	1/min
Prędkość obrotowa nominalna	$n$	<b>1130</b>	1/min

### Parametry elektryczne

Ilość faz	ph	<b>1</b>
Napięcie nominalne	U	<b>230 V</b>
Minimalne napięcie przy regulacji	U <sub>min</sub>	<b>115 V</b>
Moc nominalna	P	<b>600 W</b>
Częstotliwość nominalna	f	<b>50 Hz</b>
Natężenie prądu nominalne	I	<b>2.45 A</b>

### Silnik elektryczny

Ilość biegunów silnika	poles	<b>4</b>
Typ silnika	$M_{type}$	<b>AC</b>
Rodzaj regulacji silnika	$M_{control}$	<b>V</b>
Klasa izolacji silnika	$M_{class}$	<b>F</b>
Klasa ochrony silnika	$IP_m$	<b>IP55</b>

### Temperatura

Minimalna temperatura pracy	$T_{oper,min}$	<b>-40</b>	°C
Maksymalna temperatura pracy	$T_{oper,max}$	<b>70</b>	°C
Maksymalna temperatura medium	$T_{med,max}$	<b>70</b>	°C
Maksymalna temperatura otoczenia	$T_{amb,max}$	<b>70</b>	°C

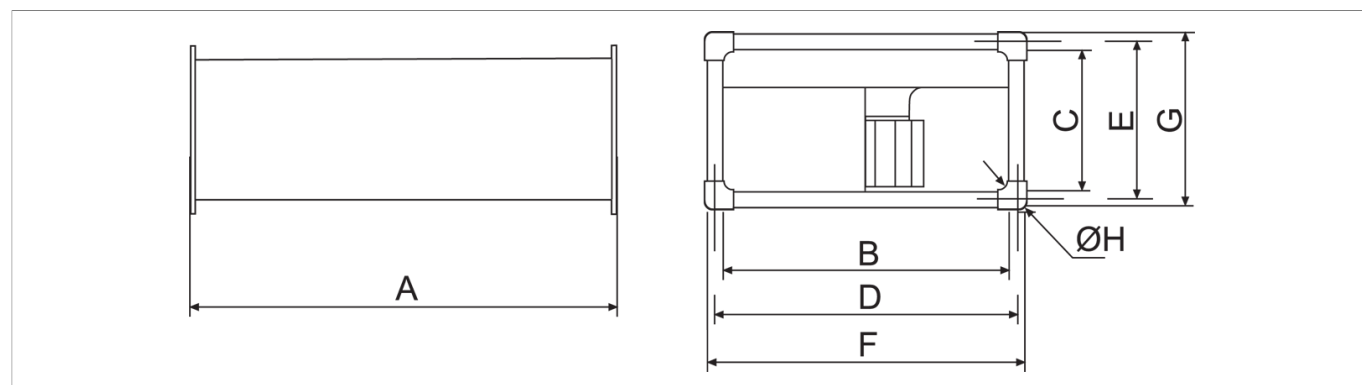
### Konstrukcja

Profil dla połączeń prostokątnych AxB		<b>500x</b>	mm
		<b>250</b>	
Masa urządzenia	m	<b>20</b>	kg

### Charakterystyka akustyczna

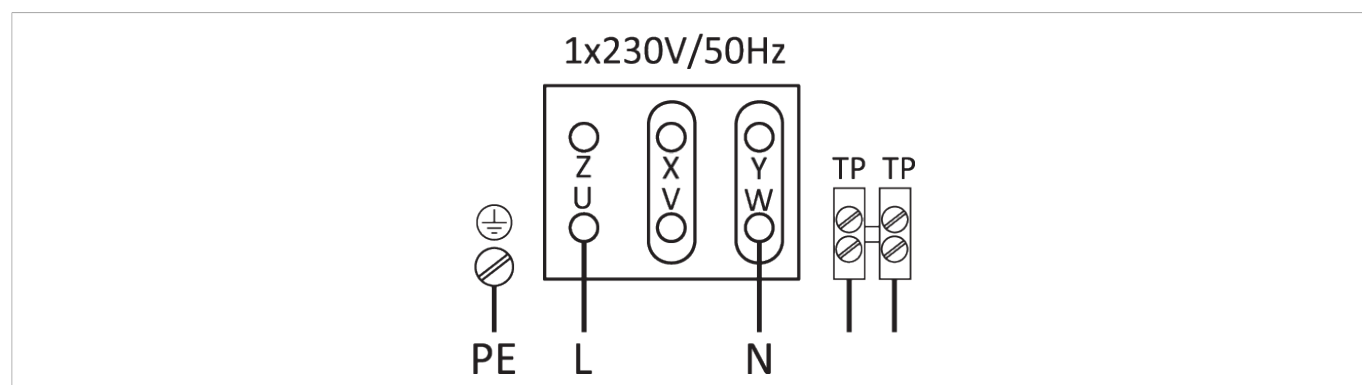
Poziom ciśnienia akustycznego od obudowy	$L_{pa2}$	<b>56</b>	dB(A)
w odległości	$L_{pa2L}$	<b>1.5</b>	m

## WYMIARY [mm]



A	B	C	D	E	F	G	ØH
535	500	248	520	270	540	290	9









## SCHEMAT PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNEGO







## AKCESORIA MONTAŻOWE

DFR-50/25	IAE-PL-225	RCS-50/25
		
Filtr 40520930	Złącze przeciwdrganiowe 40532820	Tłumik 40521920

## AKCESORIA ELEKTRYCZNE

TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-5	TLR 25 DS	IRF-900	ERV-5
							
Termostat 40025345	Termostat 40025330	Czujnik zanieczyszczenia powietrza 40025140	Czujnik wilgotności 40025150	Regulator prędkości 40025051	Regulator prędkości 40025045	Regulator prędkości 40015154	Regulator prędkości 40025053

RMB-3.5	RVS-3	SC2-1-25L25	SC2A1-25L25
			
Regulator prędkości 40025070	Regulator prędkości 40025234	Transformator 40025252	Transformator 40025253