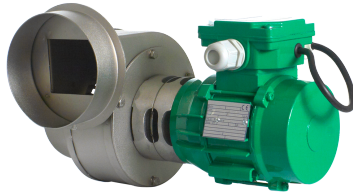


LFS-2-97/42-003S

nr art. 45012010

1 szt.



Promieniowy wentylator niskociśnieniowy o napędzie bezpośrednim. Wentylatory LFS znajdują zastosowanie w dziedzinach wymagających precyzyjnego dawkowania powietrza oraz dobrej odporności na różnego rodzaju środki chemiczne.

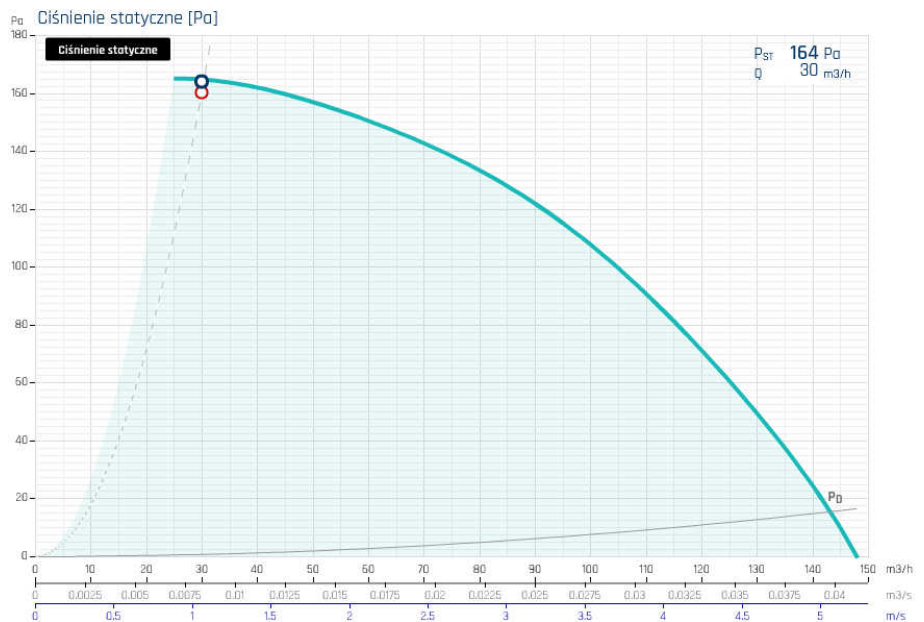
PARAMETRY ZADANE:

$Q = 30 \text{ m}^3/\text{h}$ $P_s = 160 \text{ Pa}$ $t = 20 \text{ }^\circ\text{C}$

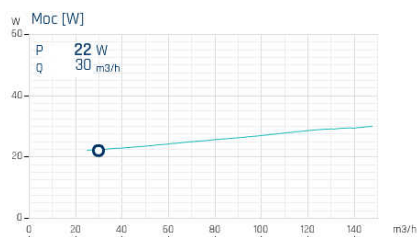
PUNKT PRACY

Wydajność	Q	30	m^3/h
Prędkość przepływu	v	1.06	m/s
Prędkość obrotowa	n	2849	1/min
Ciśnienie statyczne	P_{st}	164	Pa
Ciśnienie całkowite	P_{tot}	165	Pa
Ciśnienie dynamiczne	P_d	1	Pa
Pobór mocy	P_{abs}	22	W
Natężenie prądu	I_{abs}	0.37	A
SFP	SFP	2640	$\text{W}/(\text{m}^3/\text{s})$
Sprawność statyczna	η_{st}	6.2	%
Sprawność całkowita	η_{tot}	6.2	%

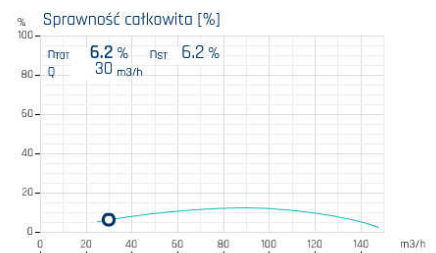
Ciśnienie statyczne [Pa]



Moc [W]



Sprawność całkowita [%]



PARAMETRY NOMINALNE

Parametry przepływu

Przepływ maksymalny	Q_{max}	148	m^3/h
Ciśnienie statyczne maksymalne	$P_{s,max}$	165	Pa
Prędkość obrotowa maksymalna	n_{max}	2850	1/min
Prędkość obrotowa nominalna	n	2850	1/min
Prędkość obrotowa maksymalna dozwolona	n_{allow}	2850	1/min

Parametry elektryczne

Ilość faz	ph	1
Napięcie nominalne	U	230 V
Moc nominalna	P	30 W
Częstotliwość nominalna	f	50 Hz
Natężenie prądu nominalne	I	0.5 A

Silnik elektryczny

Ilość biegunów silnika	poles	2
Typ silnika	M_{type}	AC
Klasa izolacji silnika	M_{class}	F
Klasa ochrony silnika	IP_m	IP55

Temperatura

Minimalna temperatura pracy	$T_{oper,min}$	-20 °C
Maksymalna temperatura pracy	$T_{oper,max}$	40 °C
Maksymalna temperatura medium	$T_{med,max}$	200 °C
Maksymalna temperatura otoczenia	$T_{amb,max}$	40 °C

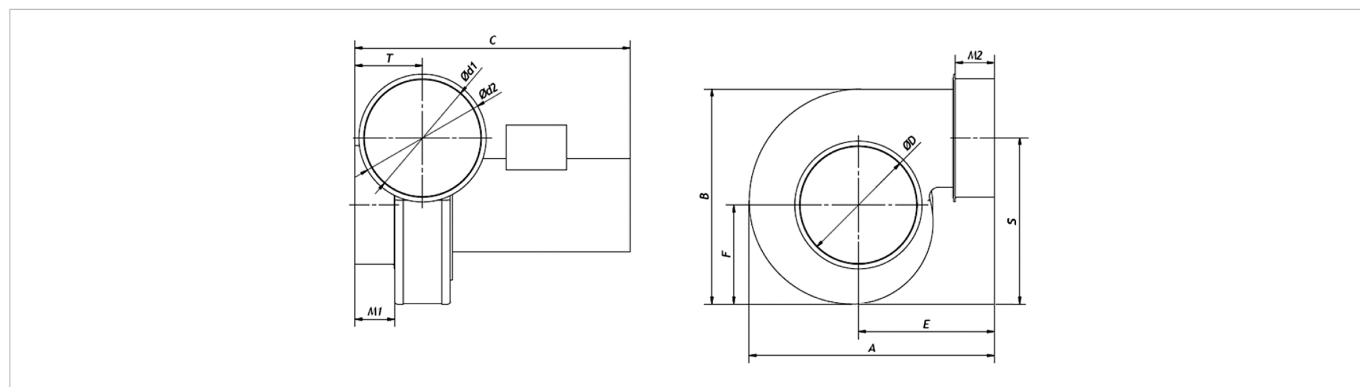
Konstrukcja

Średnica kanału	$\varnothing D$	100 mm
Masa urządzenia	m	4.1 kg

Charakterystyka akustyczna

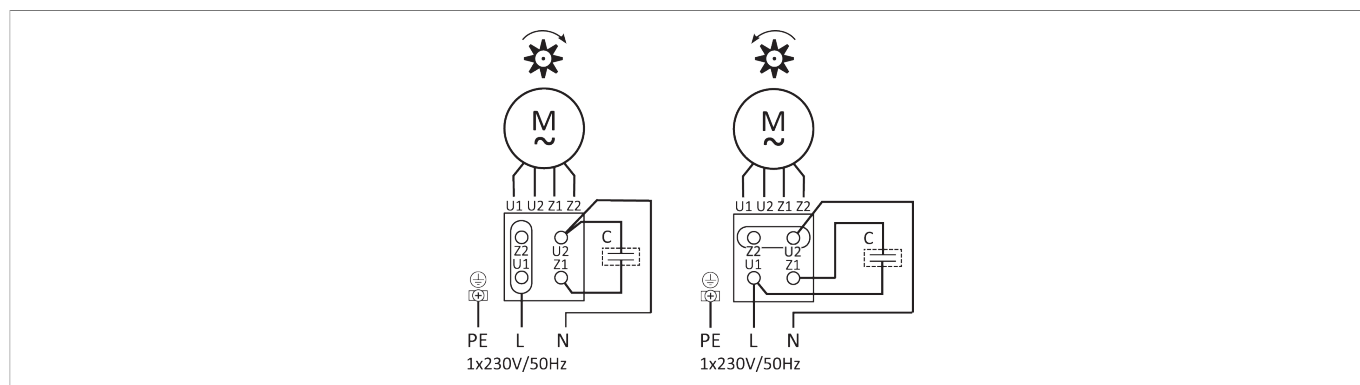
Poziom ciśnienia akustycznego od obudowy w odległości	L_{pa2}	63 dB(A)
	L_{pa2L}	1.5 m

WYMIARY [mm]










A	B	C	Ød1	Ød2	ØD	E	F	M1	M2	S	T
179	147	306	102	116	102	108	67	30	30	120	61

SCHEMAT PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNEGO



AKCESORIA ELEKTRYCZNE

REB-1 N	REB-1 NE	TLR 15 DS	RMB-1.5	RVS-1.5	SC2-1-15L25	SC2A1-15L25
						
Regulator prędkości 40025010	Regulator prędkości 40025020	Regulator prędkości 40025025	Regulator prędkości 40025060	Regulator prędkości 40025232	Transformator 40025250	Transformator 40025251