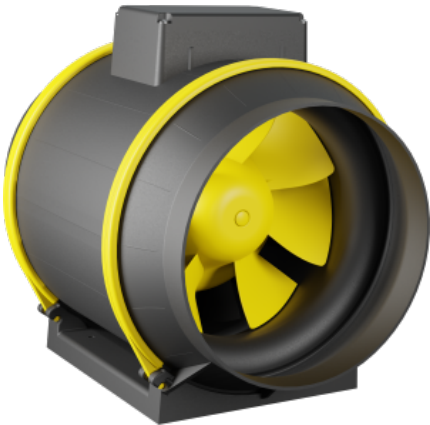


Projekt	Symbol	Ilość sztuk	Projektant	Firma projektowa
Józefów 2	ML PRO 250/1800EC	1	Paweł Wodzyński	ProJet

Uwagi:



## ML PRO 250/1800EC

### wentylator kanałowy

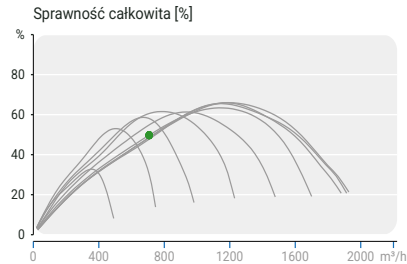
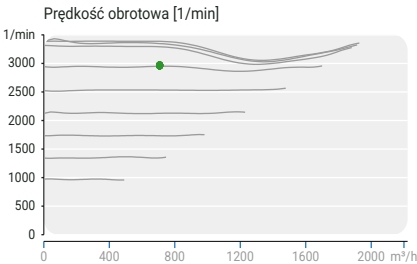
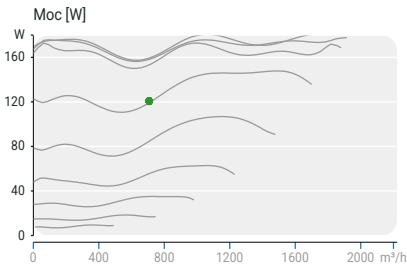
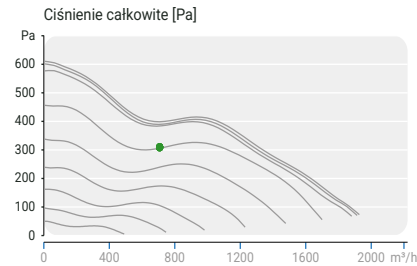
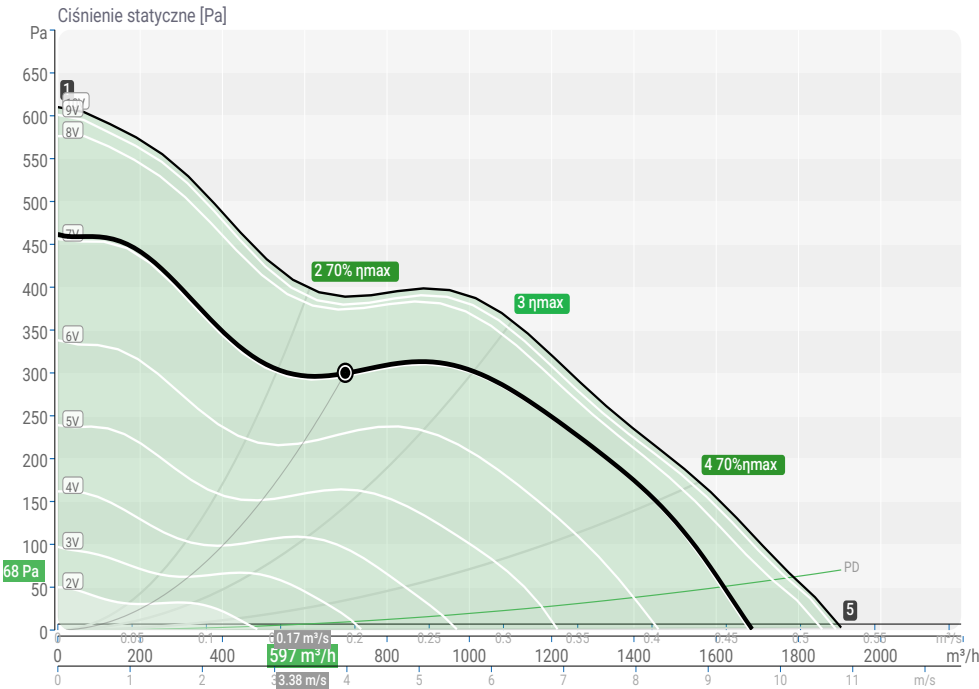
Diagonalny wentylator kanałowy z silnikiem komutowanym elektronicznie (EC). Unikalna konstrukcja wirnika, oraz specjalnie profilowane kierownice za wirnikiem ograniczają burzliwość strumienia powietrza.

#### Zadane parametry pracy

Przepływ	Q	700	m³/h
Ciśnienie	$\Delta p$	300	Pa
Temperatura medium	$t_{MED}$	20	°C

#### Parametry w punkcie pracy

Przepływ	Q	700	m³/h
Prędkość	v	3.95	m/s
Ciśnienie statyczne	$\Delta p_{ST}$	300	Pa
Ciśnienie dynamiczne	$\Delta p_D$	9	Pa
Ciśnienie całkowite	$\Delta p_{TOT}$	309	Pa
Moc absorbowana	$P_{ABS}$	121	W
Prędkość obrotowa	n	2961	min⁻¹
SFP	SFP	622	W/(m³/s)
Sprawność statyczna	$\eta_{ST}$	48.2	%
Sprawność całkowita	$\eta_{TOT}$	49.7	%
Regulacja		7	EC



#### Wartości mocy akustycznej dB(A)

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Σ
Wlot - $L_{WA5}$	49	62	63	69	70	68	62	51	75
Wylot - $L_{WA6}$	47	59	62	69	73	71	62	54	77
Emitowany - $L_{WA2}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-

#### Poziom ciśnienia akustycznego dB(A)

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Σ
Wlot - $L_{PA5}$	42	55	56	62	63	61	55	44	68
Wylot - $L_{PA6}$	40	52	55	62	66	64	55	47	70
Emitowany - $L_{PA2}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Poziom ciśnienia akustycznego wyznaczono dla warunków odległość od wentylatora 3m, współczynnik kierunkowy Q: 2, zakłócenia fali dźwiękowej, ekwiwalentny obszar absorpcji 20m² Sabine

Projekt	Symbol	Ilość sztuk	Projektant	Firma projektowa
Józefów 2	ML PRO 250/1800EC	1	Paweł Wodzyński	ProJet

Uwagi:

Podstawowe informacje techniczne

Przepływ maksymalny	Q	1910	m³/h
Ciśnienie statyczne maksymalne	Δp <sub>MAX</sub>	610	Pa
Moc nominalna	P <sub>NOM</sub>	172	W
Prędkość obrotowa nominalna	n <sub>NOM</sub>	3360	min <sup>-1</sup>
Natężenie prądu nominalne	I <sub>NOM</sub>	1.32	A
Napięcie nominalne	U <sub>NOM</sub>	230	V
Ilość faz	~	1	
Częstotliwość nominalna	f <sub>NOM</sub>	50	Hz
Średnica	Ø	250	mm
Masa urządzenia	m	3.16	kg

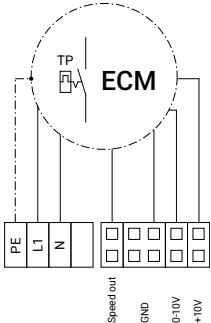
Specyfikacja techniczna

Prędkość obrotowa maksymalna	n <sub>MAX</sub>	3390	min <sup>-1</sup>
Maksymalny pobór mocy	P <sub>MAX</sub>	180	W
Maksymalny pobór prądu	I <sub>MAX</sub>	1.32	A
Natężenie prądu maksymalne operacyjne	I <sub>OPER</sub>	1.32	A
Minimalna temperatura pracy	t <sub>OPmin</sub>	-30	°C
Maksymalna temperatura pracy	t <sub>OPmax</sub>	50	°C
Maksymalna temperatura medium	t <sub>MEDmax</sub>	50	°C
Maksymalna temperatura otoczenia	t <sub>AMBmax</sub>	50	°C
Maksymalna temperatura medium przy regulacji	t <sub>MEDmaxR</sub>	50	°C
Maksymalna temperatura otoczenia przy regulacji	t <sub>AMBmaxR</sub>	50	°C
Typ silnika		EC	
Rodzaj regulacji silnika		EC	
Zabezpieczenie silnika		TEC	
Klasa izolacji silnika		F	
Klasa ochrony silnika		IP54	
Klasa ochrony obudowy		IP44	
Klasa ochrony urządzenia		IPX4	

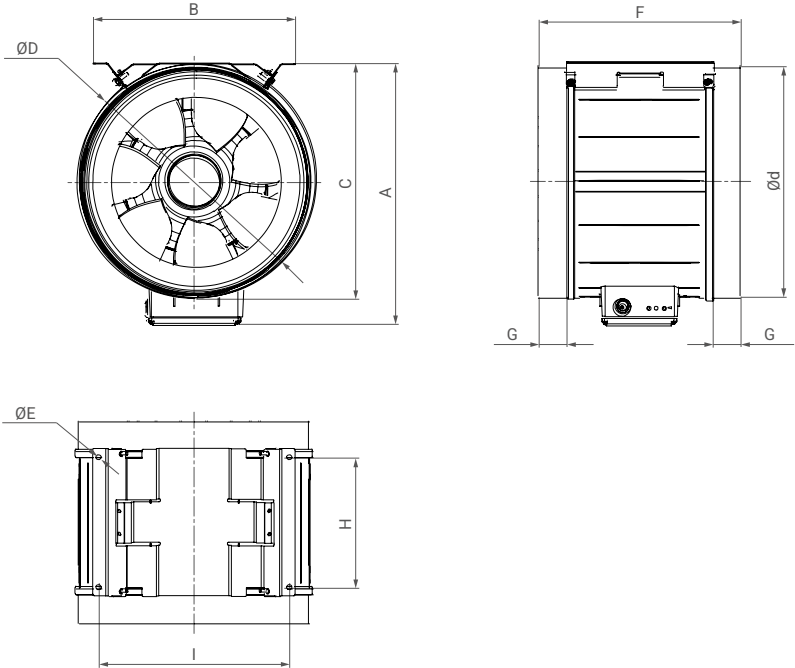
Dostępne akcesoria

- **AS 16A 4P**  
włącznik serwisowy  
5000847
- **CTP 010**  
potencjometr  
72250089
- **FBB 250**  
filtr kanałowy  
11284500
- **FBM 250**  
filtr kanałowy  
11283300
- **FLEXITEC 250/1200**  
tłumik akustyczny  
72251603
- **FLEXITEC 250/600**  
tłumik akustyczny  
72251591
- **MTP 010**  
potencjometr  
1000021
- **MTV-1/010**  
potencjometr  
1000020
- **OFK 250**  
klamry montażowe  
20010250
- **RSK 250**  
klapa zwrotna  
20400250
- **SDQ 250-1200**  
tłumik akustyczny  
20413250
- **SDQ 250-600**  
tłumik akustyczny  
20411250
- **SDQ 250-900**  
tłumik akustyczny  
20412250
- **SENSOFLOW EC**  
kontroler ciśnienia  
11525900
- **SG 250**  
kratka osłonowa  
10289900

Schemat elektryczny



Wymiary [mm]



A	B	C	F	G	H	I	ØD	ØE	Ød
299,4	169,7	268	215	25	80	125	263,4	4 x 5	248,9