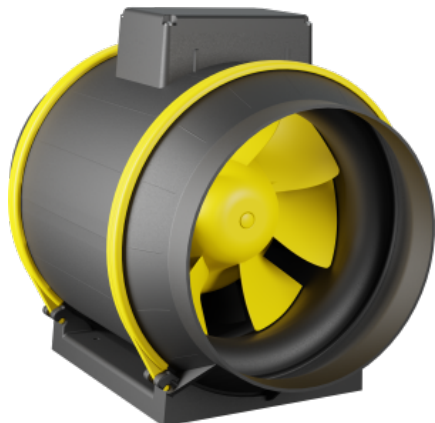


Projekt	Symbol	Ilość sztuk	Projektant	Firma projektowa
	W1 - ML PRO 250/1600	1		

Uwagi:



ML PRO 250/1600

wentylator kanałowy

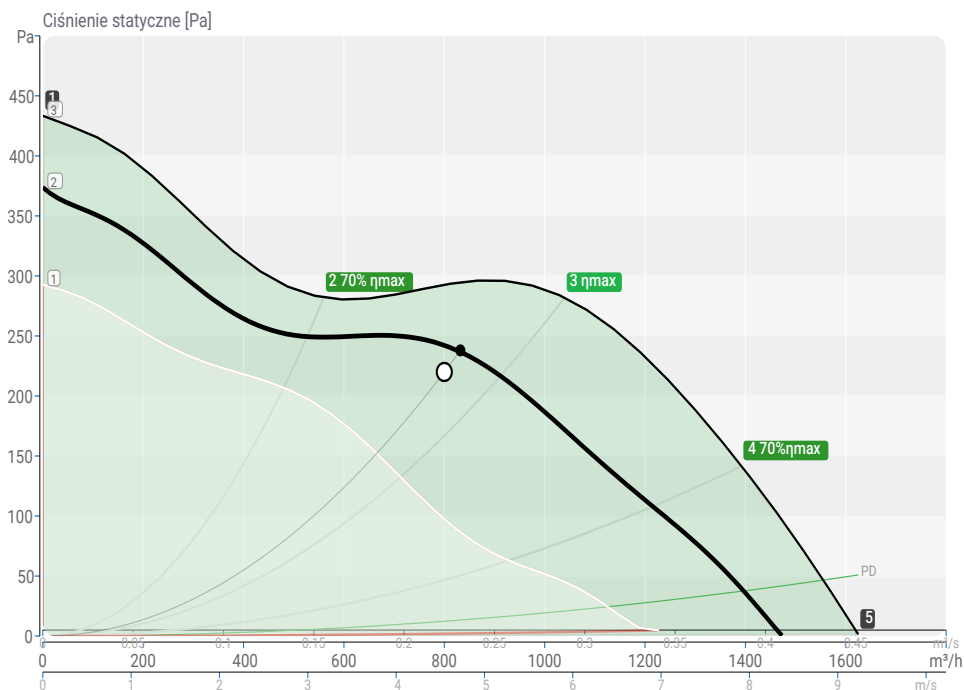
Diagonalny wentylator kanałowy z silnikiem 3 biegowym. Unikalna konstrukcja wirnika, oraz specjalnie profilowane kierownice za wirnikiem ograniczają burzliwość strumienia powietrza, oraz wyrównują prędkości przepływu w całym przekroju za wentylatorem.

Zadane parametry pracy

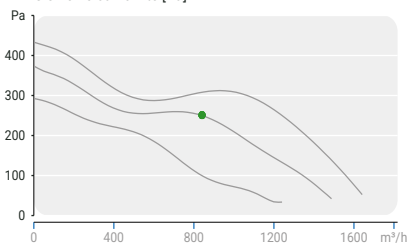
Przepływ	Q	800	m³/h
Ciśnienie	Δp	220	Pa
Temperatura medium	t_{MED}	20	°C

Parametry w punkcie pracy

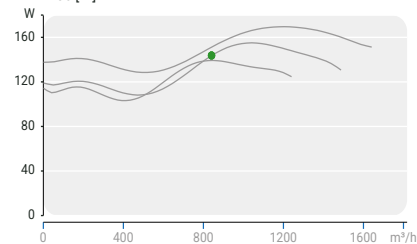
Przepływ	Q	832	m³/h
Prędkość	v	4.7	m/s
Ciśnienie statyczne	Δp_{ST}	238	Pa
Ciśnienie dynamiczne	Δp_D	13	Pa
Ciśnienie całkowite	Δp_{TOT}	251	Pa
Moc absorbowana	P_{ABS}	144	W
Natężenie prądu	I_{ABS}	0.63	A
Prędkość obrotowa	n	2490	min⁻¹
SFP	SFP	623	W/(m³/s)
Sprawność statyczna	η_{ST}	38.2	%
Sprawność całkowita	η_{TOT}	40.3	%
Regulacja		2	3-2-1



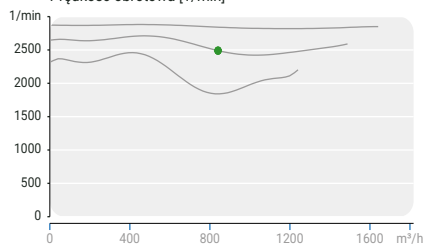
Ciśnienie całkowite [Pa]



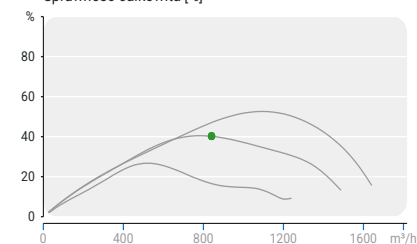
Moc [W]



Prędkość obrotowa [1/min]



Sprawność całkowita [%]



Wartości mocy akustycznej dB(A)

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Σ
Wlot - L_{WA5}	48	57	60	65	66	64	58	47	71
Wylot - L_{WA6}	47	57	62	66	71	68	58	49	74
Emitowany - L_{WA2}	47	46	53	48	52	51	41	30	58

Poziom ciśnienia akustycznego dB(A)

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Σ
Wlot - L_{PA5}	41	50	53	58	59	57	51	40	64
Wylot - L_{PA6}	40	50	55	59	64	61	51	42	67
Emitowany - L_{PA2}	40	39	46	41	45	44	34	23	51

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

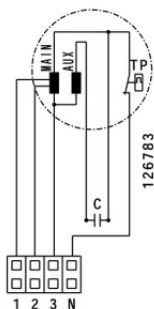
Projekt	Symbol	Ilość sztuk	Projektant	Firma projektowa
	W1 - ML PRO 250/1600	1		

Uwagi:

Podstawowe informacje techniczne

Przepływ maksymalny	Q	1625	m³/h
Ciśnienie statyczne maksymalne	Δp_{MAX}	435	Pa
Moc nominalna	P _{NOM}	170	W
Prędkość obrotowa nominalna	n	2820	min ⁻¹
Natężenie prądu nominalne	I _{NOM}	0.8	A
Napięcie nominalne	U _{NOM}	230	V
Ilość faz	~	1	
Częstotliwość nominalna	f _{NOM}	50	Hz
Poziom mocy akustycznej od obudowy	L _{WA2}	61	dB(A)
Poziom ciśnienia akustycznego od obudowy	L _{PA2}	54	dB(A)
Średnica kanału	Ø	250	mm
Masa urządzenia	m	5.7	kg

Schemat elektryczny



Wymiary [mm]

Primary [mm]

Technical drawing of the front view of a circular unit. Dimension A is the total height. Dimension B is the width of the top flange. Dimension C is the height of the main body. Dimension ØD is the outer diameter of the main body. The unit features a central hub with six spokes and a mounting bracket at the bottom.

Technical drawing of the side view of the unit. Dimension F is the total width. Dimension G is the width of the base. Dimension H is the height of the main body. Dimension Ød is the inner diameter of the main body. The unit has a control panel with a power button and indicator lights on the front.

Technical drawing of the top view of the unit. Dimension ØE is the outer diameter of the top flange. Dimension I is the width of the main body. Dimension H is the height of the main body. The unit has a central rectangular opening.

A

B

C

F

G

H

I

ØD

ØE

Ød

299,3

169,7

268

215

25

80

125

263,4

4 x 5

248,9

Specyfikacja techniczna

Prędkość obrotowa maksymalna	n _{MAX}	2880	min ⁻¹
Maksymalny pobór mocy	P _{MAX}	170	W
Maksymalny pobór prądu	I _{MAX}	0.8	A
Natężenie prądu maksymalne operacyjne	I _{OPER}	0.8	A
Natężenie blokujące	I _{BLOCK}	2.3	A
Minimalna temperatura pracy	t _{OPmin}	-25	°C
Maksymalna temperatura pracy	t _{OPmax}	50	°C
Maksymalna temperatura medium	t _{MEDmax}	50	°C
Maksymalna temperatura otoczenia	t _{AMBmax}	50	°C
Maksymalna temperatura medium przy regulacji	t _{MEDmaxR}	50	°C
Maksymalna temperatura otoczenia przy regulacji	t _{AMBmaxR}	50	°C
Pojemność kondensatora	CAP	5	µF
Napięcie kondensatora	U _{CAP}	450	µF
Ilość biegunów silnika	pole	2	x
Typ silnika		AC	
Rodzaj regulacji silnika		3-2-1	
Zabezpieczenie silnika		TAI	
Klasa izolacji silnika		F	
Klasa ochrony silnika		IP00	
Klasa ochrony obudowy		IP44	
Klasa ochrony urządzenia		IPX4	

Dostępne akcesoria

- AS 16A 4P wyłącznik serwisowy 5000847
- EU3 do FBB 100-250 filtr kanałowy 21002503
- EU5 do FBB 100-250 filtr kanałowy 21002505
- EU7 do FBB 100-250 filtr kanałowy 21002507
- FBB 250 filtr kanałowy 11284500
- FBM 250 filtr kanałowy 11283300
- FLEXITEC 250/1200 tłumik akustyczny 72251603
- FLEXITEC 250/600 tłumik akustyczny 72251591
- GMT3 przełącznik biegów 72250091
- IRIS 250 przepustnica 20410250
- OFK 250 klamry montażowe 20010250
- RSK 250 kłapa zwrotna 20400250
- SC2A 1 15L25 regulator obrotów 3100071
- SDQ 250-1200 tłumik akustyczny 20413250
- SDQ 250-600 tłumik akustyczny 20411250
- SDQ 250-900 tłumik akustyczny 20412250
- SG 250 kratka osłonowa 10289900
- SMT3 (0-1-2-3) przełącznik biegów 1000011
- STR 1 15L22 regulator obrotów 2100030
- STRA 1 15L22 regulator obrotów 2100220