

Projekt	Symbol	Ilość sztuk	Projektant	Firma projektowa
	W2- ML 200/830	1		

Uwagi:



ML 200/830

wentylator kanałowy

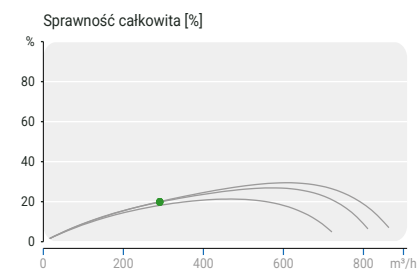
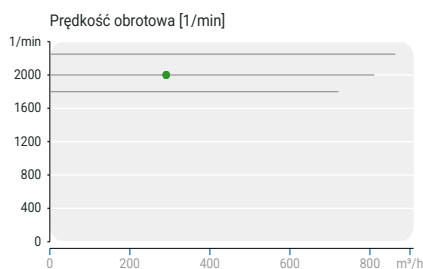
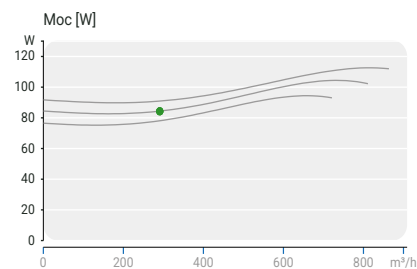
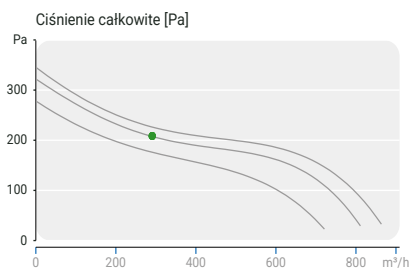
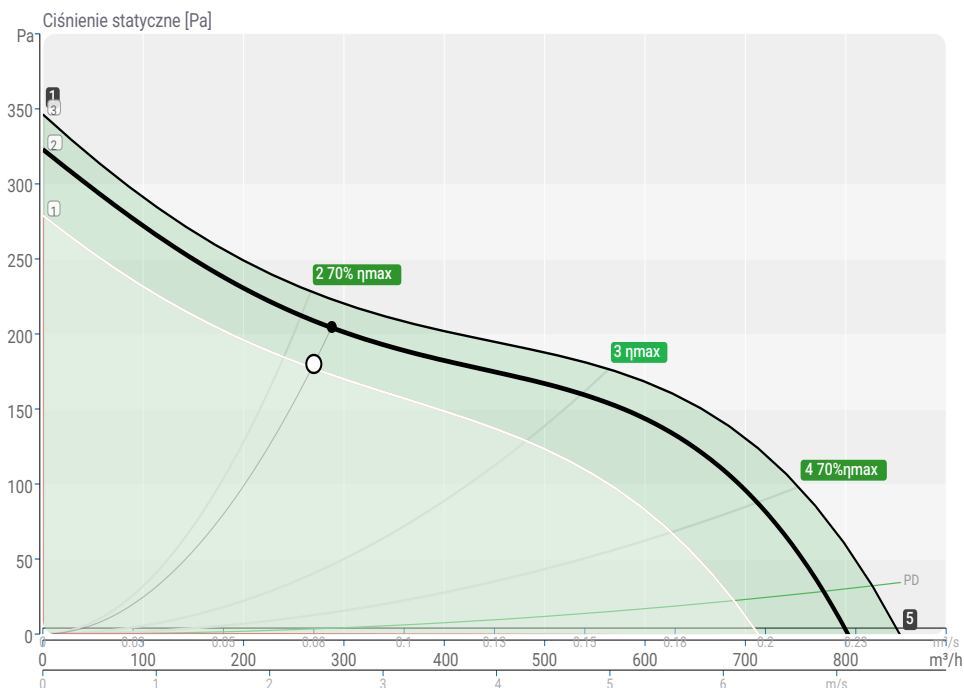
Diagonalny wentylator kanałowy. Unikalna konstrukcja wirnika, oraz specjalnie profilowane kierownice za wirnikiem ograniczają burzliwość strumienia powietrza, oraz wyrównują prędkości przepływu w całym przekroju za wentylatorem.

Zadane parametry pracy

Przepływ	Q	270	m³/h
Ciśnienie	Δp	180	Pa
Temperatura medium	t_{MED}	20	°C

Parametry w punkcie pracy

Przepływ	Q	288	m³/h
Prędkość	v	2.55	m/s
Ciśnienie statyczne	Δp_{ST}	205	Pa
Ciśnienie dynamiczne	Δp_D	4	Pa
Ciśnienie całkowite	Δp_{TOT}	209	Pa
Moc absorbowana	P_{ABS}	84	W
Natężenie prądu	I_{ABS}	0.37	A
Prędkość obrotowa	n	2000	min⁻¹
SFP	SFP	1050	W/(m³/s)
Sprawność statyczna	η_{ST}	19.5	%
Sprawność całkowita	η_{TOT}	19.9	%
Regulacja		2	3-2-1



Wartości mocy akustycznej dB(A)

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Σ
Wlot - L_{WA5}	41	52	47	55	57	50	41	33	61
Wylot - L_{WA6}	47	55	56	58	57	56	49	41	64
Emitowany - L_{WA2}	42	46	39	43	47	44	36	27	52

Poziom ciśnienia akustycznego dB(A)

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Σ
Wlot - L_{PA5}	34	45	40	48	50	43	34	26	54
Wylot - L_{PA6}	40	48	49	51	50	49	42	34	57
Emitowany - L_{PA2}	35	39	32	36	40	37	29	20	45

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
	W2- ML 200/830	1		

Uwagi:

Podstawowe informacje techniczne

Przepływ maksymalny	Q	855	m³/h
Ciśnienie statyczne maksymalne	Δp_{MAX}	345	Pa
Moc nominalna	P _{NOM}	125	W
Prędkość obrotowa nominalna	n	2250	min ⁻¹
Natężenie prądu nominalne	I _{NOM}	0.58	A
Napięcie nominalne	U _{NOM}	230	V
Ilość faz	~	1	
Częstotliwość nominalna	f _{NOM}	50	Hz
Poziom mocy akustycznej od obudowy	L _{WA2}	55	dB(A)
Poziom ciśnienia akustycznego od obudowy	L _{PA2}	34	dB(A)
Średnica kanału	Ø	200	mm
Masa urządzenia	m	2.7	kg

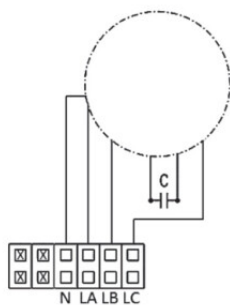
Specyfikacja techniczna

Prędkość obrotowa maksymalna	n _{MAX}	2250	min ⁻¹
Maksymalny pobór mocy	P _{MAX}	125	W
Natężenie prądu maksymalne operacyjne	I _{OPER}	0.58	A
Minimalne napięcie przy regulacji	I _{BLOCK}	120	A
Minimalna temperatura pracy	t _{OPmin}	-20	°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
Typ silnika		AC	
Rodzaj regulacji silnika		3-2-1	
Klasa izolacji silnika		B	
Klasa ochrony urządzenia		IP44	

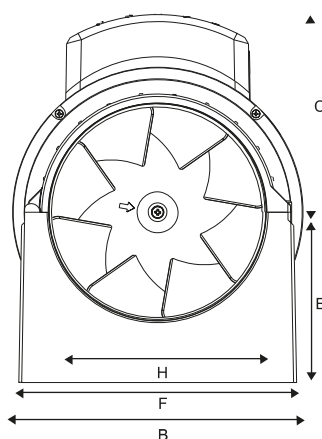
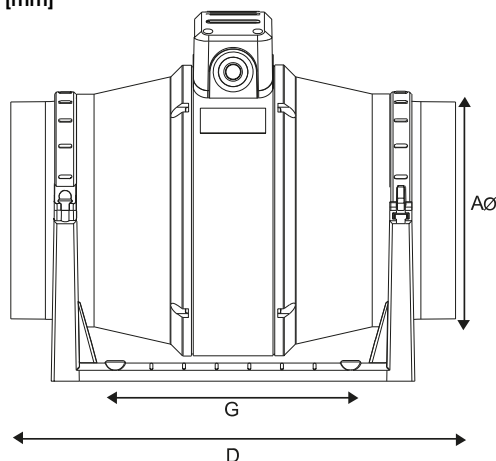
Dostępne akcesoria

- AS 16A 4P wyłącznik serwisowy 5000847
- ETR 25 regulator obrotów 72250090
- ETX 15 regulator obrotów 1000030
- FBB 200 filtr kanałowy 11284000
- FBM 200 filtr kanałowy 11283200
- FLEXITEC 200/1200 tłumik akustyczny 72251602
- FLEXITEC 200/600 tłumik akustyczny 72251590
- GMT3 przełącznik biegów 72250091
- IRIS 200 przepustnica 20410200
- OFK 200 klamry montażowe 20010200
- RSK 200 kłapa zwrotna 20400200
- SDQ 200-1200 tłumik akustyczny 20413200
- SDQ 200-600 tłumik akustyczny 20411200
- SDQ 200-900 tłumik akustyczny 20412200
- SG 200 kratka osłonowa 10289800

Schemat elektryczny



Wymiary [mm]



C	D	E	F	G	H	ØA	ØB
133	302	115		60	110	198	238