

Projekt	Symbol	Ilość sztuk	Projektant	Firma projektowa
	1 ML EC.A 150-160/530	1		

Uwagi:



ML EC.A 150-160/530

wentylator kanałowy

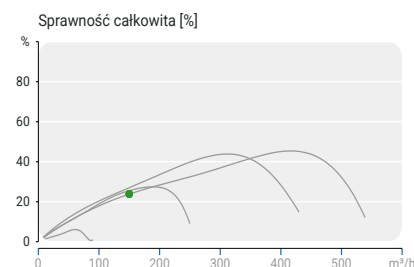
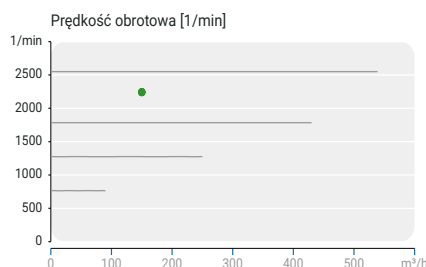
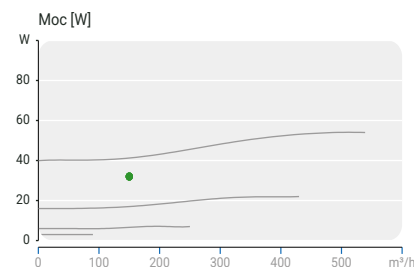
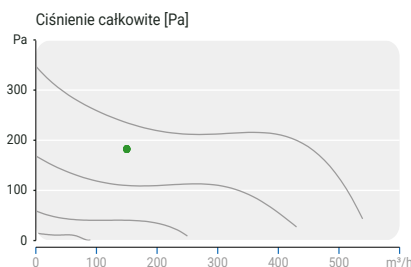
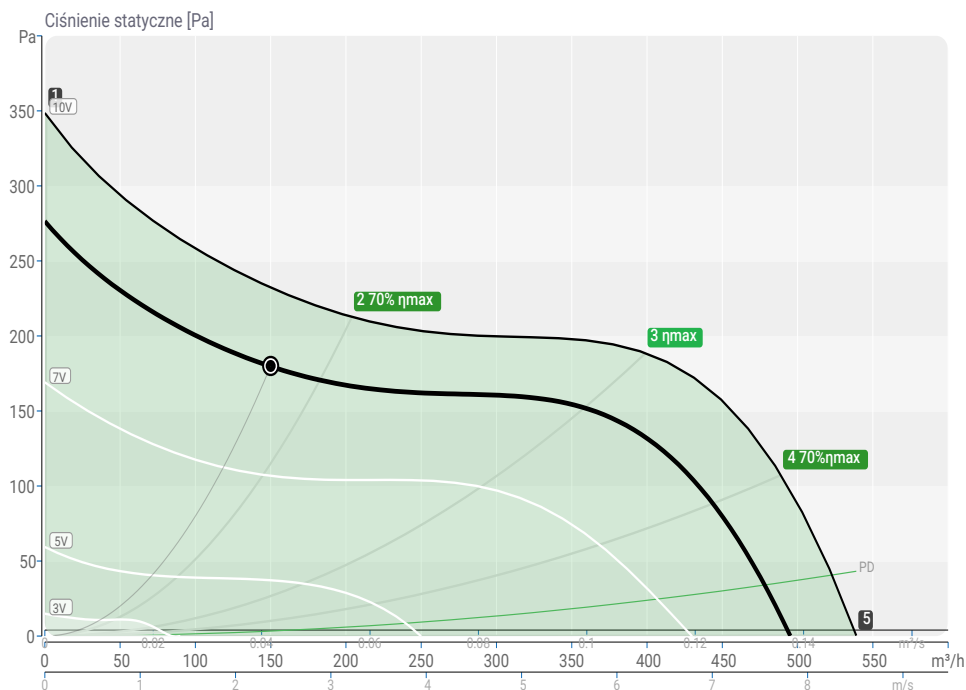
Diagonalny wentylator kanałowy w wersji EC. Unikalna konstrukcja wirnika, oraz specjalnie profilowane kierownice za wirnikiem ograniczają burzliwość strumienia powietrza, oraz wyrównują prędkości przepływu w całym przekroju za wentylatorem.

Zadane parametry pracy

Przepływ	Q	150	m³/h
Ciśnienie	Δp	180	Pa
Temperatura medium	t_{MED}	20	°C

Parametry w punkcie pracy

Przepływ	Q	150	m³/h
Prędkość	v	2.35	m/s
Ciśnienie statyczne	Δp_{ST}	180	Pa
Ciśnienie dynamiczne	Δp_D	3	Pa
Ciśnienie całkowite	Δp_{TOT}	183	Pa
Moc absorbowana	P_{ABS}	32	W
Natężenie prądu	I_{ABS}	0.14	A
Prędkość obrotowa	n	2242	min⁻¹
SFP	SFP	768	W/(m³/s)
Sprawność statyczna	η_{ST}	23.4	%
Sprawność całkowita	η_{TOT}	23.9	%
Regulacja		8.8	EC



Wartości mocy akustycznej dB(A)

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Σ
Wlot - L_{WA5}	37	49	52	57	56	56	48	40	62
Wylot - L_{WA6}	39	50	52	57	58	57	52	42	63
Emitowany - L_{WA2}	40	42	35	40	41	47	38	26	50

Poziom ciśnienia akustycznego dB(A)

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Σ
Wlot - L_{PA5}	30	42	45	50	49	49	41	33	55
Wylot - L_{PA6}	32	43	45	50	51	50	45	35	56
Emitowany - L_{PA2}	33	35	28	33	34	40	31	19	43

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
	1 ML EC.A 150-160/530	1		

Uwagi:

Podstawowe informacje techniczne

Przepływ maksymalny	Q	530	m ³ /h
Ciśnienie statyczne maksymalne	Δp_{MAX}	350	Pa
Moc nominalna	P _{NOM}	50	W
Prędkość obrotowa nominalna	n	2550	min ⁻¹
Natężenie prądu nominalne	I _{NOM}	0.35	A
Napięcie nominalne	U _{NOM}	230	V
Ilość faz	~	1	
Częstotliwość nominalna	f _{NOM}	50	Hz
Poziom mocy akustycznej od obudowy	L _{WA2}	51	dB(A)
Poziom ciśnienia akustycznego od obudowy	L _{PA2}	44	dB(A)
Średnica kanału	Ø	150	mm
Masa urządzenia	m	2.7	kg

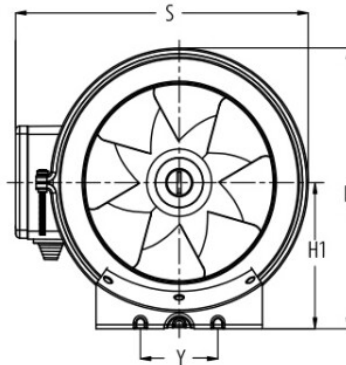
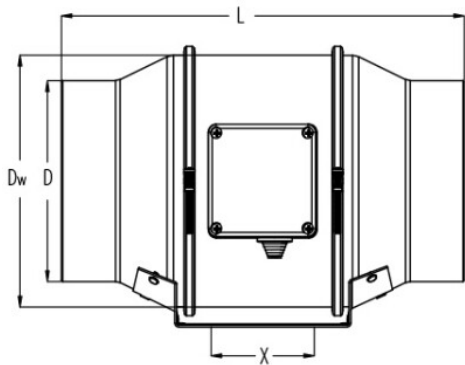
Specyfikacja techniczna

Prędkość obrotowa maksymalna	n _{MAX}	2550	min ⁻¹
Maksymalny pobór mocy	P _{MAX}	50	W
Natężenie prądu maksymalne operacyjne	I _{OPER}	0.35	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		EC	
Rodzaj regulacji silnika		EC	
Klasa izolacji silnika		B	
Klasa ochrony urządzenia		IP44	

Dostępne akcesoria

- AS 16A 4P**
włącznik serwisowy
5000847
- CTP 010**
potencjometr
72250089
- 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 150**
filtr kanałowy
11284200
- FBB 160**
filtr kanałowy
11284100
- FBM 150**
filtr kanałowy
11268000
- FBM 160**
filtr kanałowy
11283100
- FLEXITEC 150/1000**
tłumik akustyczny
20311502
- FLEXITEC 150/500**
tłumik akustyczny
20311501
- FLEXITEC 160/1200**
tłumik akustyczny
72251601
- FLEXITEC 160/600**
tłumik akustyczny
72251589
- MTP 010**
potencjometr
1000021
- MTV-1/010**
potencjometr
1000020
- RSK 150**
kłapa zwrotna
20400150
- RSK 160**
kłapa zwrotna
20400160
- SDQ 160-1200**
tłumik akustyczny
20413160
- SDQ 160-600**
tłumik akustyczny
20411160
- SDQ 160-900**
tłumik akustyczny

Wymiary [mm]



D	H	L	S	X	Y	Dw	H1
147/155*	168	313	96	80	60	153,5	120

Projekt	Symbol	Ilość sztuk	Projektant	Firma projektowa
	1 ML EC.A 150-160/530	1		

Uwagi:

20412160



SG 150
kratka osłonowa
10289600



SG 160
kratka osłonowa
10289700