

Projekt	Symbol	Ilość sztuk	Projektant	Firma projektowa
Szpital Wolski	ML EC.A 200/1150	1	mgr inż. Anna Goździewska	eGo_Anna Gozdziewska

Uwagi:



ML EC.A 200/1150 wentylator kanałowy

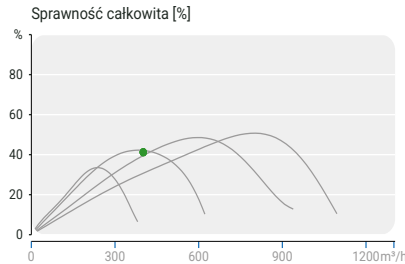
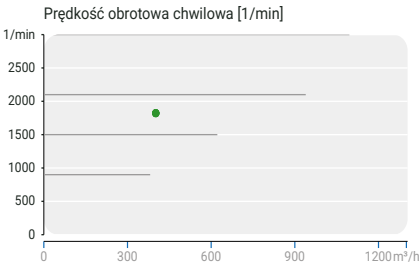
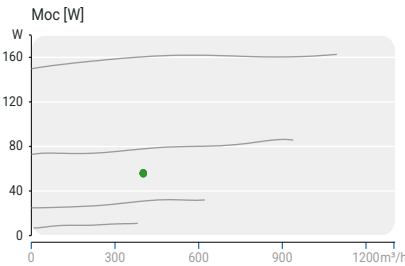
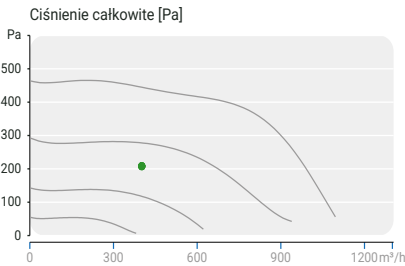
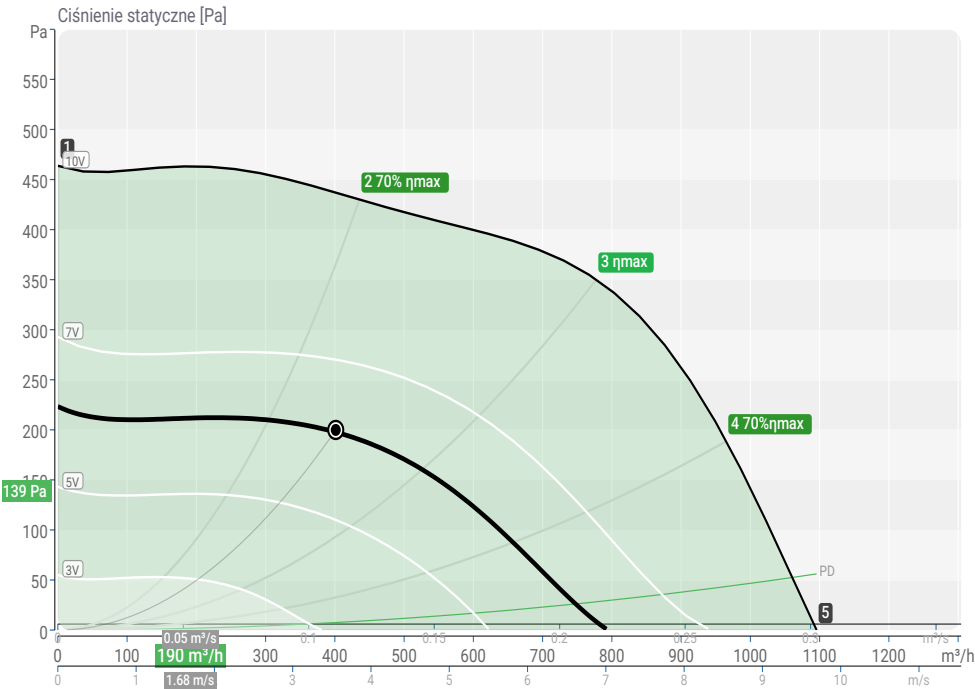
Diagonalny wentylator kanałowy w wersji EC. Unikalna konstrukcja wirnika, oraz specjalnie profilowane kierownice za wirnikiem ograniczają burzliwość strumienia powietrza, oraz wyrównują prędkości przepływu w całym przekroju za wentylatorem.

Zadane parametry pracy

Przepływ	Q	400	m³/h
Ciśnienie	Δp	200	Pa
Temperatura medium	t_{MED}	20	°C

Parametry w punkcie pracy

Przepływ	Q	400	m³/h
Prędkość	v	3.55	m/s
Ciśnienie statyczne	Δp_{ST}	200	Pa
Ciśnienie dynamiczne	Δp_D	8	Pa
Ciśnienie całkowite	Δp_{TOT}	208	Pa
Moc absorbowana	P_{ABS}	56	W
Prędkość obrotowa chwilowa	n	1822	min ⁻¹
SFP	SFP	504	W/(m³/s)
Sprawność statyczna	η_{ST}	39.7	%
Sprawność całkowita	η_{TOT}	41.2	%
Regulacja		6.1	EC



Wartości mocy akustycznej dB(A)

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Σ
Wlot - L_{WA5}	35	46	50	54	55	53	44	36	60
Wylot - L_{WA6}	36	47	52	51	56	55	47	38	60
Emitowany - L_{WA2}	35	36	37	39	44	44	34	24	49

Poziom ciśnienia akustycznego dB(A)

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Σ
Wlot - L_{PA5}	28	39	43	47	48	46	37	29	53
Wylot - L_{PA6}	29	40	45	44	49	48	40	31	53
Emitowany - L_{PA2}	28	29	30	32	37	37	27	17	42

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
Szpital Wolski	ML EC.A 200/1150	1	mgr inż. Anna Goździewska	eGo_Anna Gozdziewska

Uwagi:

Podstawowe informacje techniczne

Maksymalny przepływ powietrza	Q	1150	m³/h
Maksymalne ciśnienie statyczne	Δp _{MAX}	500	Pa
Moc nominalna	P _{NOM}	165	W
Prędkość obrotowa nominalna	n _{NOM}	3000	min ⁻¹
Natężenie prądu nominalne	I _{NOM}	1.05	A
Napięcie nominalne	U _{NOM}	230	V
Ilość faz prądu	~	1	
Częstotliwość nominalna	f _{NOM}	50	Hz
Poziom mocy akustycznej od obudowy	L _{WA2}	59	dB(A)
Poziom ciśnienia akustycznego od obudowy	L _{PA2}	52	dB(A)
Średnica	Ø	200	mm
Masa urządzenia	m	4.3	kg

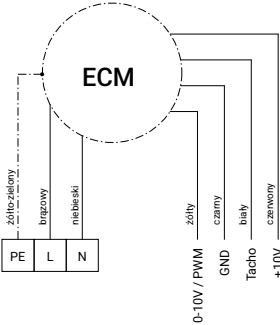
Specyfikacja techniczna

Prędkość obrotowa maksymalna	n _{MAX}	3000	min ⁻¹
Maksymalny pobór mocy	P _{MAX}	165	W
Natężenie prądu maksymalne operacyjne	I _{OPER}	1.05	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	

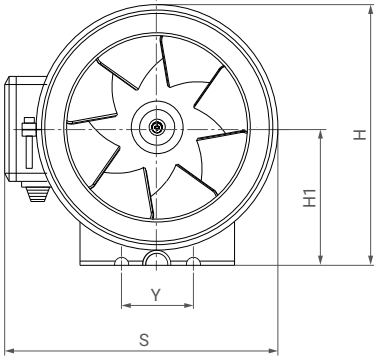
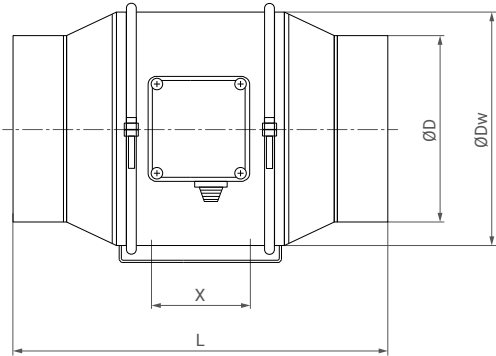
Dostępne akcesoria

- **AS 16A 4P**
wylłącznik serwisowy
5000847
- **CTP 010**
potencjometr
72250089
- **FBB 200**
filtr kanałowy
11284000
- **FBM 200**
filtr kanałowy
11283200
- **FLEXITEC 200/1200**
tłumik akustyczny
72251602
- **FLEXITEC 200/600**
tłumik akustyczny
72251590
- **GT3 T H225 N**
sterownik obrotów
5003000
- **MTP 010**
potencjometr
1000021
- **MTV-1/010**
potencjometr
1000020
- **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]



D	H	L	S	X	Y	Dw	H1
197	192	302	118	100	94	178	162