

Projekt	Symbol	Ilość sztuk	Projektant	Firma projektowa
	W9 - ML 150-160/500	1		

Uwagi:



## ML 150-160/500

### wentylator kanałowy

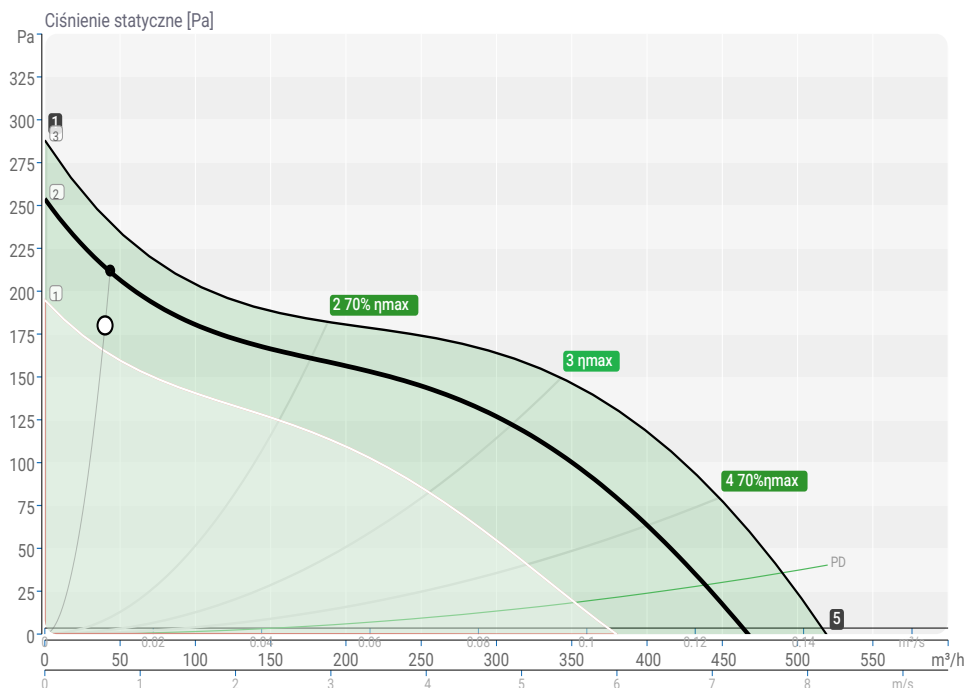
Diagonalny wentylator kanałowy. Unikalna konstrukcja wirnika, oraz specjalnie profilowane kierownice za wirnikiem ograniczają burzliwość strumienia powietrza, oraz wyrównują prędkości przepływu w całym przekroju za wentylatorem.

#### Zadane parametry pracy

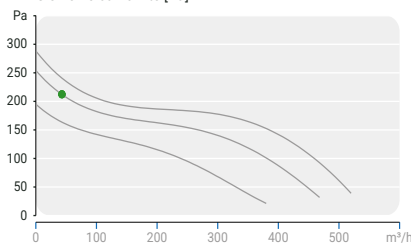
Przepływ	Q	40	m³/h
Ciśnienie	$\Delta p$	180	Pa
Temperatura medium	$t_{MED}$	20	°C

#### Parametry w punkcie pracy

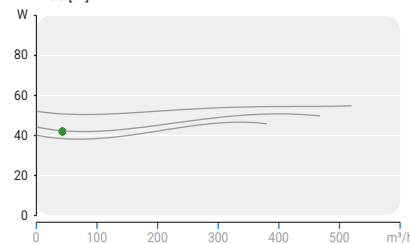
Przepływ	Q	43	m³/h
Prędkość	v	0.7	m/s
Ciśnienie statyczne	$\Delta p_{ST}$	212	Pa
Ciśnienie dynamiczne	$\Delta p_D$	0	Pa
Ciśnienie całkowite	$\Delta p_{TOT}$	212	Pa
Moc absorbowana	$P_{ABS}$	42	W
Natężenie prądu	$I_{ABS}$	0.18	A
Prędkość obrotowa	n	2000	min⁻¹
SFP	SFP	3516	W/(m³/s)
Sprawność statyczna	$\eta_{ST}$	6	%
Sprawność całkowita	$\eta_{TOT}$	6	%
Regulacja		2	3-2-1



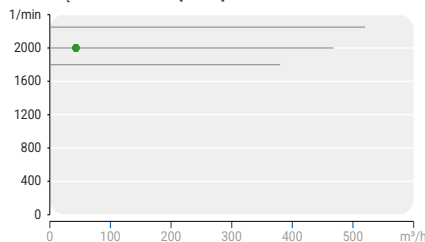
Ciśnienie całkowite [Pa]



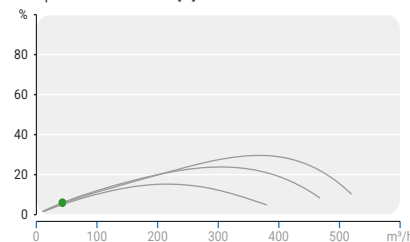
Moc [W]



Prędkość obrotowa [1/min]



Sprawność całkowita [%]



#### Wartości mocy akustycznej dB(A)

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Σ
Wlot - $L_{WA5}$	38	50	52	60	60	61	51	45	66
Wylot - $L_{WA6}$	42	53	53	59	63	61	52	48	67
Emitowany - $L_{WA2}$	42	45	36	43	46	51	39	31	54

#### Poziom ciśnienia akustycznego dB(A)

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Σ
Wlot - $L_{PA5}$	31	43	45	53	53	54	44	38	59
Wylot - $L_{PA6}$	35	46	46	52	56	54	45	41	60
Emitowany - $L_{PA2}$	35	38	29	36	39	44	32	24	47

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
	W9 - ML 150-160/500	1		

Uwagi:

## Podstawowe informacje techniczne

Przepływ maksymalny	Q	520	m³/h
Ciśnienie statyczne maksymalne	$\Delta p_{MAX}$	285	Pa
Moc nominalna	P <sub>NOM</sub>	54	W
Prędkość obrotowa nominalna	n	2250	min <sup>-1</sup>
Natężenie prądu nominalne	I <sub>NOM</sub>	0.25	A
Napięcie nominalne	U <sub>NOM</sub>	230	V
Ilość faz	~	1	
Częstotliwość nominalna	f <sub>NOM</sub>	50	Hz
Poziom mocy akustycznej od obudowy	L <sub>WA2</sub>	53	dB(A)
Poziom ciśnienia akustycznego od obudowy	L <sub>PA2</sub>	32	dB(A)
Średnica kanału	Ø	150	mm
Masa urządzenia	m	1.9	kg

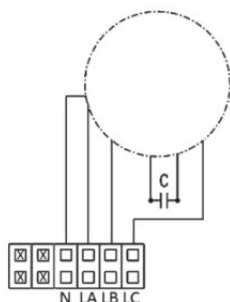
## Specyfikacja techniczna

Prędkość obrotowa maksymalna	n <sub>MAX</sub>	2250	min <sup>-1</sup>
Maksymalny pobór mocy	P <sub>MAX</sub>	54	W
Natężenie prądu maksymalne operacyjne	I <sub>OPER</sub>	0.25	A
Minimalne napięcie przy regulacji	I <sub>BLOCK</sub>	120	A
Minimalna temperatura pracy	t <sub>OPmin</sub>	-20	°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		AC	
Rodzaj regulacji silnika		3-2-1	
Klasa izolacji silnika		B	
Klasa ochrony urządzenia		IP44	

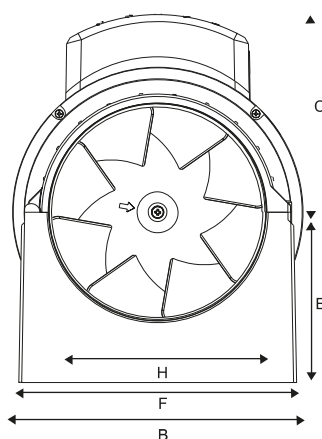
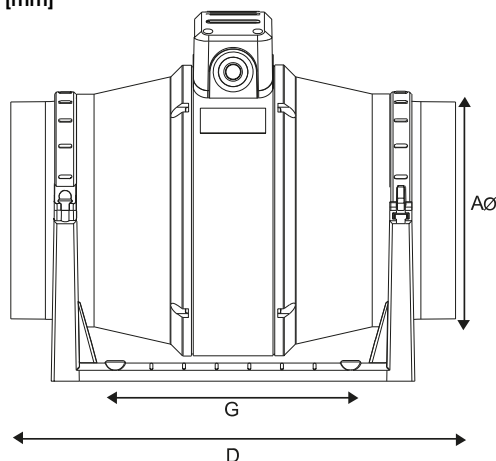
## Dostępne akcesoria

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

## Schemat elektryczny



## Wymiary [mm]



C	D	E	F	G	H	ØA	ØB
123	288	105		60	77	147/155	218

Projekt	Symbol	Ilość sztuk	Projektant	Firma projektowa
	W9 - ML 150-160/500	1		

Uwagi:

20412160



**SG 150**  
kratka osłonowa  
10289600



**SG 160**  
kratka osłonowa  
10289700