

Projekt	Symbol	Ilość sztuk	Projektant	Firma projektowa
Józefów 2	WAX 350/W/4/2750S	1	Paweł Wodzyński	ProJet

Uwagi:



**WAX 350/W/4/2750S**  
wentylator osiowy

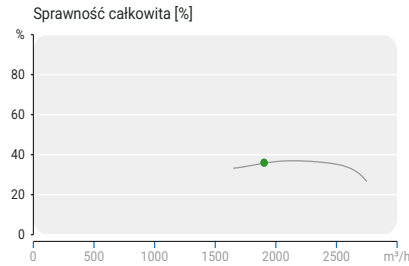
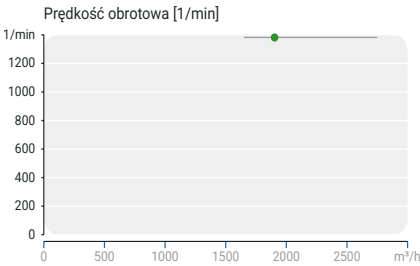
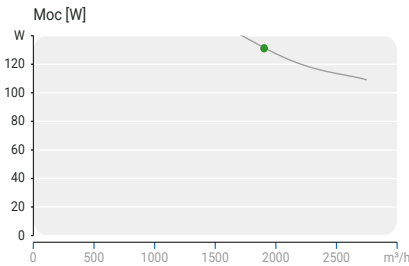
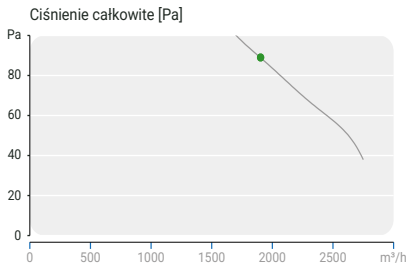
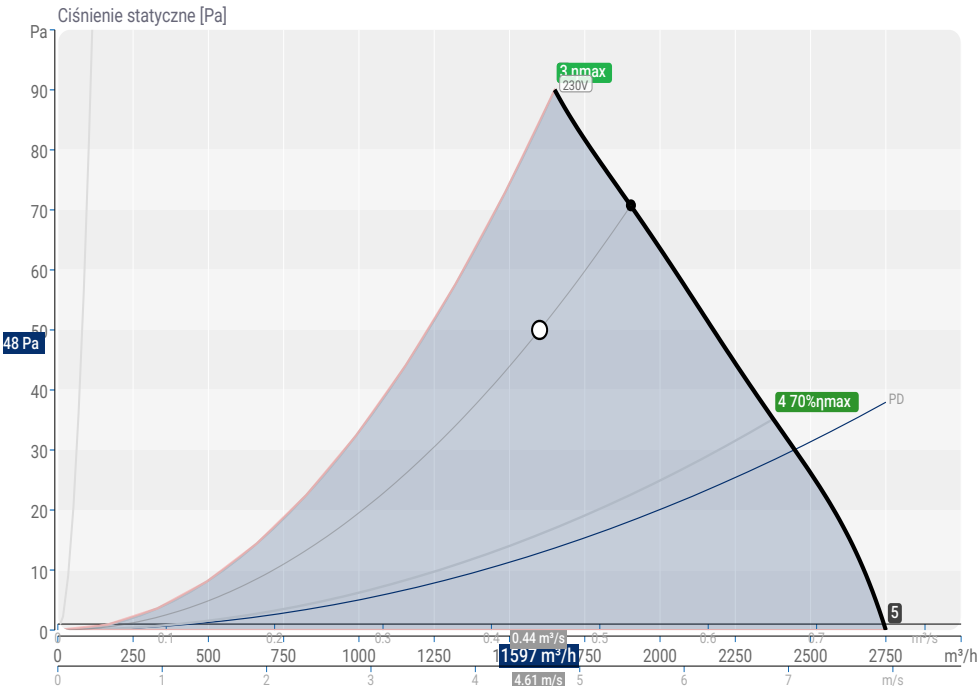
Wentylatory osiowe o kompaktowej, płaskiej konstrukcji układu silnik- wirnik, dzięki której korpus silnika nie zajmuje dużo miejsca. Obudowę stanowi kwadratowa płyta montażowa profilowana, wykonana z blachy stalowej pomalowanej na kolor czarny.

**Zadane parametry pracy**

Przepływ	Q	1600	m³/h
Ciśnienie	Δp	50	Pa
Temperatura medium	t <sub>MED</sub>	20	°C

**Parametry w punkcie pracy**

Przepływ	Q	1903	m³/h
Prędkość	v	5.5	m/s
Ciśnienie statyczne	Δp <sub>ST</sub>	71	Pa
Ciśnienie dynamiczne	Δp <sub>D</sub>	18	Pa
Ciśnienie całkowite	Δp <sub>TOT</sub>	89	Pa
Moc absorbowana	P <sub>ABS</sub>	131	W
Prędkość obrotowa	n	1380	min <sup>-1</sup>
SFP	SFP	248	W/(m³/s)
Sprawność statyczna	η <sub>ST</sub>	28.6	%
Sprawność całkowita	η <sub>TOT</sub>	36	%
Regulacja		230	V



**Wartości mocy akustycznej dB(A)**

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Σ
Wlot - L <sub>WA5</sub>	43	56	56	62	63	62	55	46	68
Wylot - L <sub>WA6</sub>	43	56	56	62	63	62	55	46	68
Emitowany - L <sub>WA2</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Poziom ciśnienia akustycznego dB(A)**

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Σ
Wlot - L <sub>PA5</sub>	31	44	44	50	51	50	43	34	56
Wylot - L <sub>PA6</sub>	31	44	44	50	51	50	43	34	56
Emitowany - L <sub>PA2</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Poziom ciśnienia akustycznego wyznaczono dla warunków odległość od wentylatora 3m, współczynnik kierunkowy Q: 2, zakłócenia fali dźwiękowej, ekwiwalentny obszar absorpcji 100m² Sabine

Projekt	Symbol	Ilość sztuk	Projektant	Firma projektowa
Józefów 2	WAX 350/W/4/2750S	1	Paweł Wodzyński	ProJet

Uwagi:

Podstawowe informacje techniczne

Przepływ maksymalny	Q	2750	m³/h
Ciśnienie statyczne maksymalne	Δp <sub>MAX</sub>	90	Pa
Moc nominalna	P <sub>NOM</sub>	135	W
Prędkość obrotowa nominalna	n <sub>NOM</sub>	1380	min <sup>-1</sup>
Natężenie prądu nominalne	I <sub>NOM</sub>	0.6	A
Napięcie nominalne	U <sub>NOM</sub>	230	V
Ilość faz	~	1	
Częstotliwość nominalna	f <sub>NOM</sub>	50	Hz
Poziom ciśnienia akustycznego od obudowy	L <sub>PA2</sub>	58	dB(A)
Średnica	Ø	350	mm
Masa urządzenia	m	6.3	kg

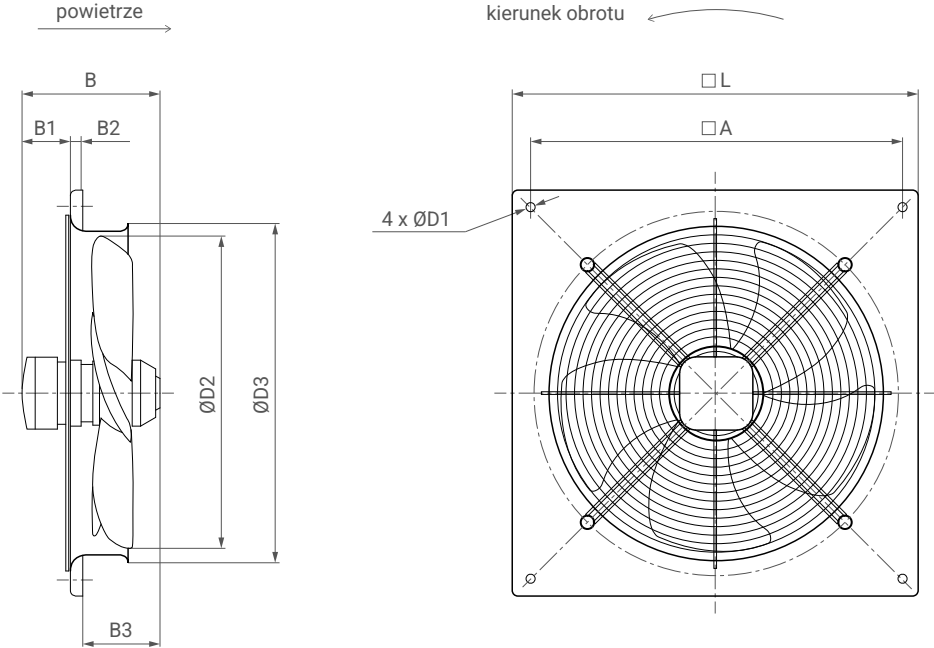
Specyfikacja techniczna

Prędkość obrotowa maksymalna	n <sub>MAX</sub>	1380	min <sup>-1</sup>
Maksymalny pobór mocy	P <sub>MAX</sub>	135	W
Maksymalny pobór prądu	I <sub>MAX</sub>	0.6	A
Natężenie prądu maksymalne operacyjne	I <sub>OPER</sub>	0.6	A
Natężenie blokujące	I <sub>BLOCK</sub>	0.4	A
Maksymalna częstotliwość przy regulacji	f <sub>MAX</sub>	50	Hz
Minimalna temperatura pracy	t <sub>OPmin</sub>	-25	°C
Maksymalna temperatura pracy	t <sub>OPmax</sub>	60	°C
Maksymalna temperatura medium	t <sub>MEDmax</sub>	60	°C
Maksymalna temperatura otoczenia	t <sub>AMBmax</sub>	60	°C
Maksymalna temperatura medium przy regulacji	t <sub>MEDmaxR</sub>	60	°C
Maksymalna temperatura otoczenia przy regulacji	t <sub>AMBmaxR</sub>	60	°C
Ilość biegunów silnika	pole	4	x
Typ silnika		AC	
Rodzaj regulacji silnika		V	
Klasa izolacji silnika		F	
Klasa ochrony silnika		IP00	
Klasa ochrony obudowy		IP54	
Klasa ochrony urządzenia		IPX4	

Dostępne akcesoria



Wymiary [mm]



A	B	L	B1	B2	B3	ØD1	ØD2	ØD3
435	172	485	65	15	92	10	350	380