

Projekt	Symbol	Ilość sztuk	Projektant	Firma projektowa
Józefów 2	JETTEC 315/2300S	1	Paweł Wodzyński	ProJet

Uwagi:



JETTEC 315/2300S

wentylator kanałowy

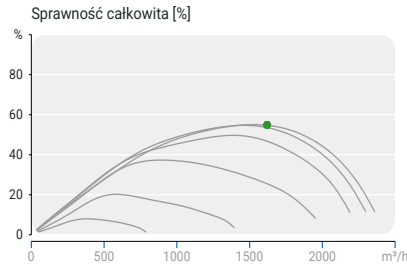
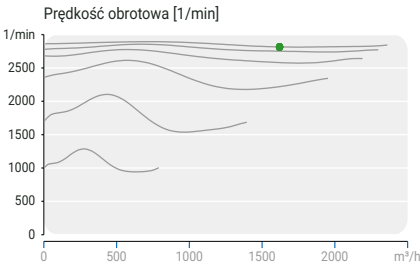
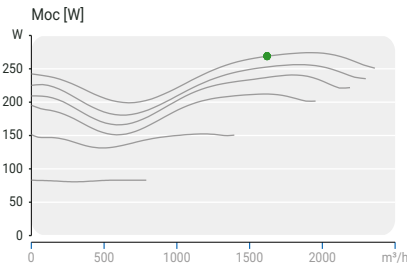
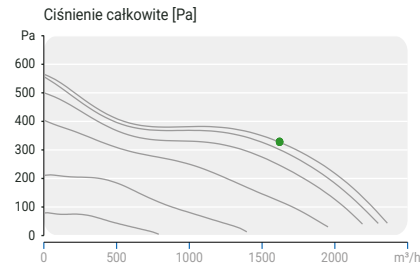
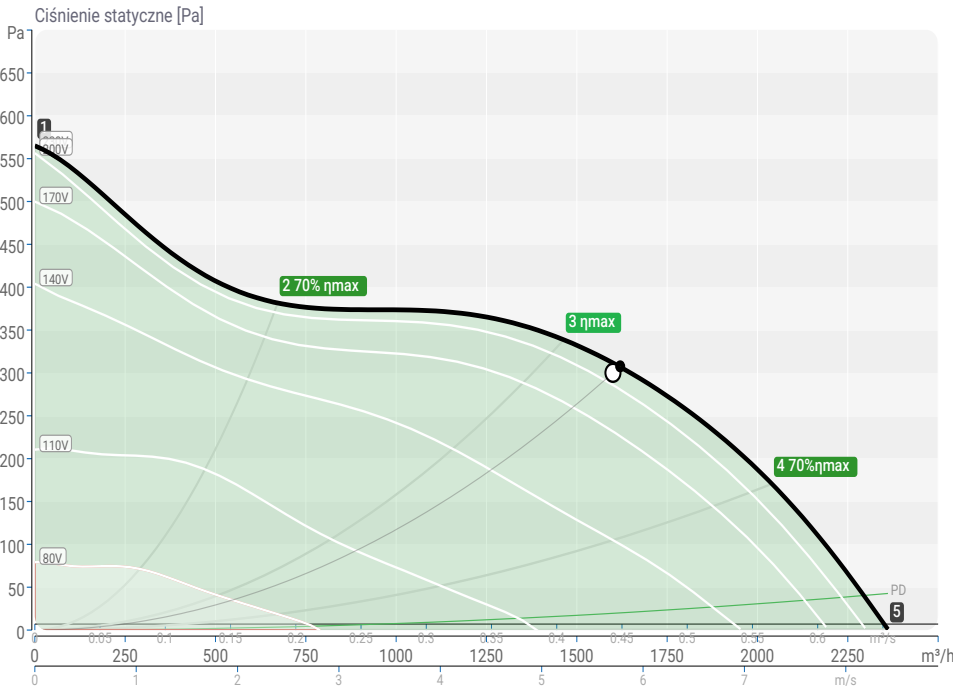
Diagonalny wentylator kanałowy. Dzięki unikalnym rozwiązaniom redukującym straty przepływu JETTEC osiąga efektywność do 50% większą od standardowych wentylatorów kanałowych oraz do 30% mniejsze zużycie energii.

Zadane parametry pracy

Przepływ	Q	1600	m³/h
Ciśnienie	Δp	300	Pa
Temperatura medium	t_{MED}	20	°C

Parametry w punkcie pracy

Przepływ	Q	1620	m³/h
Prędkość	v	5.75	m/s
Ciśnienie statyczne	Δp_{ST}	308	Pa
Ciśnienie dynamiczne	Δp_D	20	Pa
Ciśnienie całkowite	Δp_{TOT}	328	Pa
Moc absorbowana	P_{ABS}	269	W
Prędkość obrotowa	n	2815	min⁻¹
SFP	SFP	598	W/(m³/s)
Sprawność statyczna	η_{ST}	51.5	%
Sprawność całkowita	η_{TOT}	54.9	%
Regulacja		230	V



Wartości mocy akustycznej dB(A)

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Σ
Wlot - L_{WA5}	-	47	62	68	70	70	67	58	75
Wylot - L_{WA6}	-	49	69	74	75	73	67	59	80
Emitowany - L_{WA2}	-	43	45	49	53	51	49	44	57

Poziom ciśnienia akustycznego dB(A)

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Σ
Wlot - L_{PA5}	-	40	55	61	63	63	60	51	68
Wylot - L_{PA6}	-	42	62	67	68	66	60	52	73
Emitowany - L_{PA2}	-	36	38	42	46	44	42	37	50

Poziom ciśnienia akustycznego wyznaczono dla warunków odległość od wentylatora 3m, współczynnik kierunkowy Q: 2, zakłócenia fali dźwiękowej, ekwiwalentny obszar absorpcji 20m² Sabine

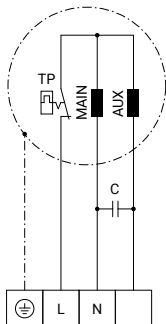
Projekt	Symbol	Ilość sztuk	Projektant	Firma projektowa
Józefów 2	JETTEC 315/2300S	1	Paweł Wodzyński	ProJet

Uwagi:

Podstawowe informacje techniczne

Przepływ maksymalny	Q	2360	m³/h
Ciśnienie statyczne maksymalne	Δp_{MAX}	580	Pa
Moc nominalna	P _{NOM}	270	W
Prędkość obrotowa nominalna	n _{NOM}	2810	min ⁻¹
Natężenie prądu nominalne	I _{NOM}	1.2	A
Napięcie nominalne	U _{NOM}	230	V
Ilość faz	~	1	
Częstotliwość nominalna	f _{NOM}	50	Hz
Poziom mocy akustycznej od obudowy	L _{WA2}	57	dB(A)
Poziom ciśnienia akustycznego od obudowy	L _{PA2}	50	dB(A)
Średnica	Ø	315	mm
Masa urządzenia	m	8.4	kg

Schemat elektryczny



Wymiary [mm]

A	B
335,5±2	307,6±1
C	ØD
318,5±2	315

Specyfikacja techniczna

Prędkość obrotowa maksymalna	n _{MAX}	2905	min ⁻¹
Maksymalny pobór mocy	P _{MAX}	270	W
Maksymalny pobór prądu	I _{MAX}	1.6	A
Natężenie prądu maksymalne operacyjne	I _{OPER}	1.6	A
Natężenie blokujące	I _{BLOCK}	4.5	A
Minimalne napięcie przy regulacji	I _{BLOCK}	80	A
Minimalna temperatura pracy	t _{OPmin}	-25	°C
Maksymalna temperatura pracy	t _{OPmax}	55	°C
Maksymalna temperatura medium	t _{MEDmax}	55	°C
Maksymalna temperatura otoczenia	t _{AMBmax}	55	°C
Maksymalna temperatura medium przy regulacji	t _{MEDmaxR}	55	°C
Maksymalna temperatura otoczenia przy regulacji	t _{AMBmaxR}	55	°C
Pojemność kondensatora	CAP	8	µF
Napięcie kondensatora	U _{CAP}	450	µF
Ilość biegunów silnika	pole	2	x
Typ silnika		AC	
Rodzaj regulacji silnika		V	
Zabezpieczenie silnika		TMI	
Klasa izolacji silnika		F	
Klasa ochrony silnika		IP00	
Klasa ochrony obudowy		IP44	
Klasa ochrony urządzenia		IPX4	

Dostępne akcesoria

- AS 16A 4P wyłącznik serwisowy 5000847
- FBB 315 filtr kanałowy 11284600
- FBM 315 filtr kanałowy 11283400
- FLEXITEC 315/1200 tłumik akustyczny 72251604
- FLEXITEC 315/600 tłumik akustyczny 72251592
- IRIS 315 przepustnica 20410315
- OFK 315 klamry montażowe 10265200
- RSK 315 kłapa zwrotna 20400315
- SC2A 1 25L25 regulator obrotów 3100072
- SDQ 315-1200 tłumik akustyczny 20413315
- SDQ 315-600 tłumik akustyczny 20411315
- SDQ 315-900 tłumik akustyczny 20412315
- SG-2 315 kratka osłonowa 11267500
- STR 1 22L22 regulator obrotów 2100040
- STRA 1 25L22 regulator obrotów 2100221