

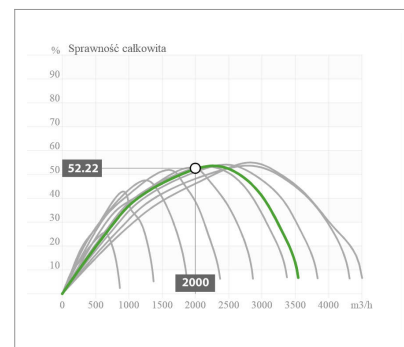
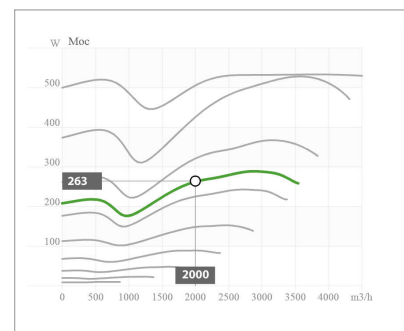
KARTA DOBORU 60/30/4500EC

Projektant	Nazwa projektu:	Nr pozycji
		1

60/30/4500EC

Wentylatory kanałowe

Wentylatory wyposażone w nowoczesne silniki komutowane elektronicznie EC. Ich zaletą jest łatwa i płynna regulacja prędkości obrotowej w pełnym zakresie, przy jednoczesnym zachowaniu wysokiej efektywności pracy. Konstrukcja składa się z wentylatora diagonalnego z silnikiem EC zabudowanego w prostokątnej obudowie (w części modeli występują dwa wentylatory pracujące równocześnie). Specjalnie zaprojektowana obudowa (podwójna warstwa blachy stalowej) zapewnia dużo lepszą redukcję hałasu emitowanego do otoczenia niż konstrukcje standardowe. Dzięki zastosowaniu energooszczędnych wentylatorów EC typu mix-flow uzyskano znacznie bardziej kompaktowe wymiary obudowy, mniejsze zużycie energii elektrycznej, jak również ograniczono straty ciśnienia strumienia przepływającego powietrza, w porównaniu do standardowych wentylatorów z wirnikami promieniowymi.



Parametry w punkcie pracy

Parametry techniczne		
Przepływ	2000	m³/h
Ciśnienie statyczne	250	Pa
Pobór mocy	263	W
Napięcie nominalne	~1 230	V
Pobór prądu	1.81	A
Częstotliwość nominalna	50	Hz
Prędkość obrotowa	2353	min⁻¹
Prędkość przepływu	4.42	m/s
SFP	473	W/(m³/s)
Sprawność statyczna	51.12	%
Sprawność całkowita	52.22	%
Wartość regulacyjna	7.4	V

Wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)]

Hz	Σ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Wlot - L _{WA5}	74	50	53	63	68	72	67	61	53
Wylot - L _{WA6}	76	48	55	64	69	73	70	64	54
Od obudowy - L _{WA2}	60	46	47	50	49	58	45	43	39

Poziom ciśnienia akustycznego L_{PA} [dB(A)]

Odległość od wentylatora [m]	L _{PA} [dB(A)]
3,0	53
1,0	55

Poziom ciśnienia akustycznego wyznaczono dla następujących warunków:
 - montaż wewnątrz pomieszczenia o niskiej absorpcji,
 - współczynnik kierunkowy Q=2,
 - zakłócenia fali dźwiękowej, ekwiwalentny obszar absorpcji 20 m² Sabine.

KARTA DOBORU JETTEC REC 60/30/4500EC

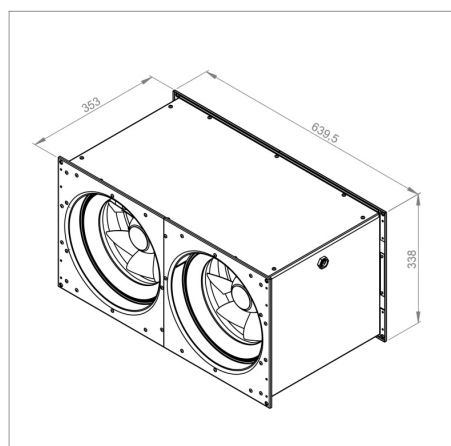
Podstawowe informacje techniczne

Przepływ maksymalny	4500	m ³ /h
Spręż maksymalny	640	Pa
Moc nominalna	534	W
Obroty nominalne	2910	min ⁻¹
Natężenie prądu	3.5	A
Napięcie nominalne	230	V
Ilość faz	1	
Częstotliwość nominalna	50	Hz
Lwa Poziom mocy akustycznej	65	dB(A)
Lpa Poziom ciśnienia akustycznego	58	dB(A)
Średnica	400	mm
Masa	18.5	kg

Specyfikacja techniczna

Maksymalna prędkość obrotowa	3220	min ⁻¹
Maksymalna sprawność statyczna	53.1	%
Maksymalna sprawność całkowita	54.5	%
Maksymalny pobór mocy	534	W
Maksymalne natężenie prądu	3.7	A
Minimalna temperatura otoczenia	-30	°C
Maksymalna temperatura otoczenia	60	°C
Maksymalna temperatura otoczenia przy regulacji	60	°C
Maksymalna temperatura medium (praca ciągła)	60	°C
Maksymalna temperatura medium przy regulacji (praca ciągła)	60	°C
Typ silnika	EC	
Rodzaj sterowania silnika	0-10V	
Zabezpieczenie silnika	TEC	
Minimalne napięcie sterujące	230	V
Stopień ochrony silnika	IP33	
Klasa izolacji	F	
Obudowa	Stal nierdzewna	
Wirnik	Tworzywo sztuczne	

Wymiary



Schemat elektryczny

