

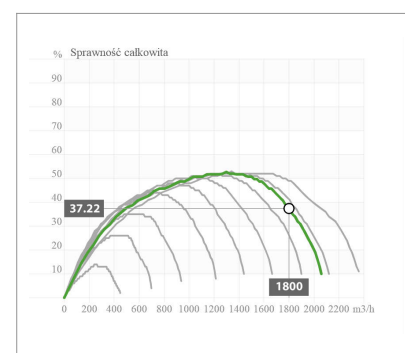
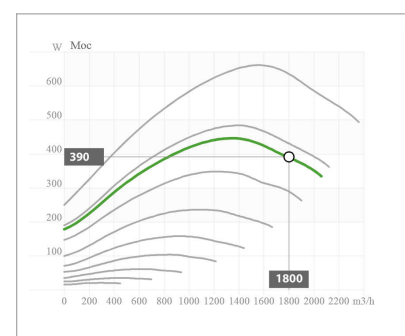
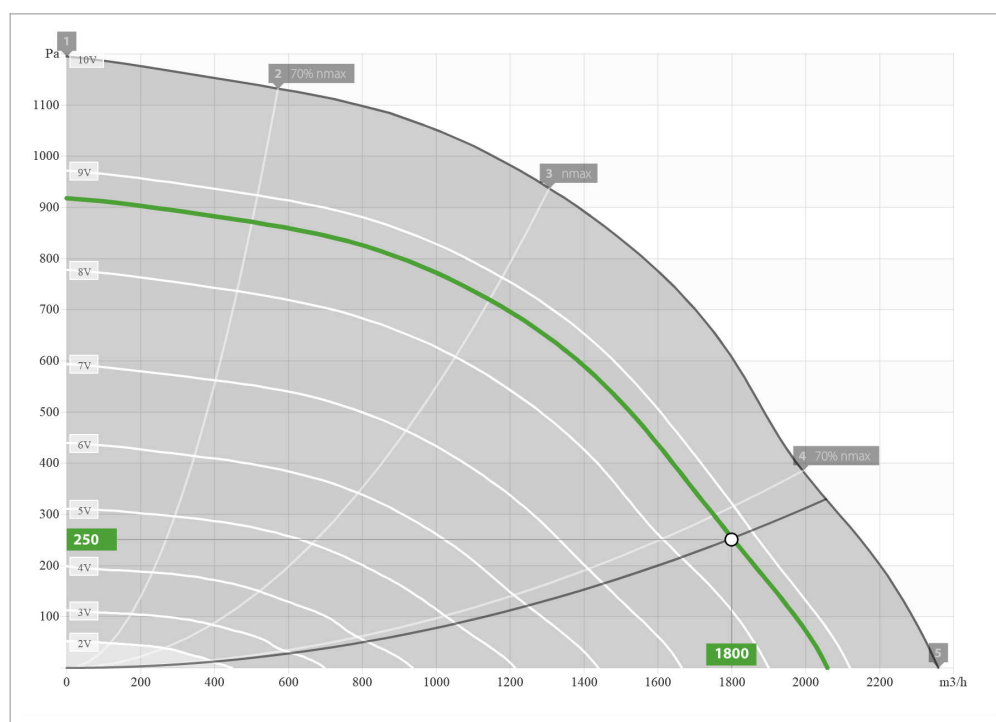
Projektant	Nazwa projektu:	Nr pozycji

ROOFTEC 225/2400EC

nr. kat. 14483700

Wentylatory dachowe

Dachowy wentylator promieniowy z wyrzutem pionowym, którego silnik zamontowany został poza strumieniem przepływającego powietrza. Wentylator został przystosowany do przetłaczania powietrza o maksymalnej temperaturze do 120 °C. Obudowa została wykonana z profilowanej blachy aluminiowej AlMg3 odpornej na działanie wody morskiej oraz galwanizowanej blachy stalowej (płyta montażowa, wsporniki wewnętrzne). Silnik został zabudowany w specjalnej komorze o podwójnych ściankach, dzięki czemu jest całkowicie odizolowany od strumienia przepływającego powietrza. Konstrukcja wentylatora umożliwia transport medium o maksymalnej temperaturze 120 °C. Wentylator posiada pionowy wylot powietrza zabezpieczony aluminiową blachą perforowaną. Napęd stanowi nowoczesny silnik EC komutowany elektronicznie ze zintegrowanym monitoringiem temperatury pracy, zasilany jednofazowo (1~230V, 50 Hz).



Parametry w punkcie pracy

Parametry techniczne		
Przepływ	1800	m³/h
Ciśnienie statyczne	250	Pa
Pobór mocy	390	W
Napięcie nominalne	~1 230	V
Pobór prądu	1.72	A
Częstotliwość nominalna	50	Hz
Prędkość obrotowa	3489	min⁻¹
Prędkość przepływu	13.77	m/s
SFP	779	W/(m³/s)
Sprawnność statyczna	30.86	%
Sprawnność całkowita	37.22	%
Wartość regulacyjna	8.7	V

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

Hz	Σ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Wlot - L _{WA5}	79	46	58	69	75	75	72	68	64
Wylot - L _{WA6}	84	52	63	71	81	78	77	70	66

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

Odległość od wentylatora [m]	L _{PA} [dB(A)]
10,0	53
4,0	61
1,0	73

Poziom ciśnienia akustycznego wyznaczono dla następujących warunków:
- montaż zewnętrzny, swobodna przestrzeń,
- brak zakłóceń fali dźwiękowej,
- ekwiwalentny obszar absorpcji powyżej 1000 m² Sabine.

Podstawowe informacje techniczne

Przepływ maksymalny	2360	m ³ /h
Spręż maksymalny	1195	Pa
Moc nominalna	662	W
Obroty nominalne	3998	min ⁻¹
Natężenie prądu	3	A
Napięcie nominalne	230	V
Ilość faz	1	
Częstotliwość nominalna	50	Hz
Lwa Poziom mocy akustycznej	85	dB(A)
Lpa Poziom ciśnienia akustycznego	62	dB(A)
Średnica	215	mm
Masa	20	kg

Specyfikacja techniczna

Maksymalna prędkość obrotowa	3998	min ⁻¹
Maksymalna sprawność statyczna	50.8	%
Maksymalna sprawność całkowita	52.4	%
Maksymalny pobór mocy	662	W
Maksymalne natężenie prądu	3.1	A
Minimalna temperatura otoczenia	-20	°C
Maksymalna temperatura otoczenia	40	°C
Maksymalna temperatura otoczenia przy regulacji	40	°C
Maksymalna temperatura medium (praca ciągła)	120	°C
Maksymalna temperatura medium przy regulacji (praca ciągła)	120	°C
Typ silnika	EC	
Rodzaj sterowania silnika	0-10V	
Zabezpieczenie silnika	TEC	
Dopuszczalne obroty	3998	min ⁻¹
Stopień ochrony silnika	IP54	
Klasa izolacji	F	
Obudowa	Aluminium	
Wirnik	Blacha stalowa malowana proszkowo	

Dostępne akcesoria



MTP 010
potencjometr
nr kat. 01000021

MTP 40
potencjometr
nr kat. 14735900



MTV-1/010
potencjometr
nr kat. 01000020



SENSOFLOW EC
sterownik
nr kat.



DSF AL 220
podstawa dachowa
nr kat. 12617000



DSS AL 220
podstawa dachowa
nr kat. 12635600



DAF 180
przeciwkołnier
nr kat. 11074400



DAS 180
złącze przeciwdrganie
nr kat. 11074500

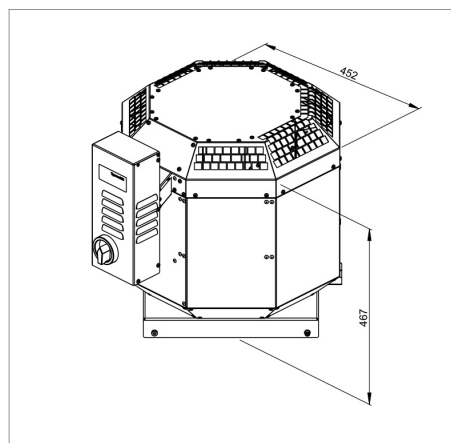


DVK 180
kłapa zwrotna
nr kat. 10480000



DKP 220
płyta adaptacyjna
nr kat. 13394600

Wymiary



Schemat elektryczny

