

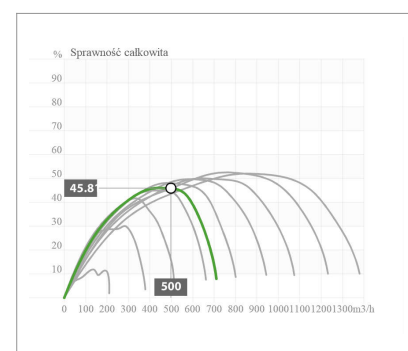
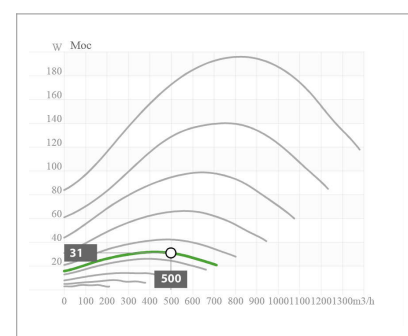
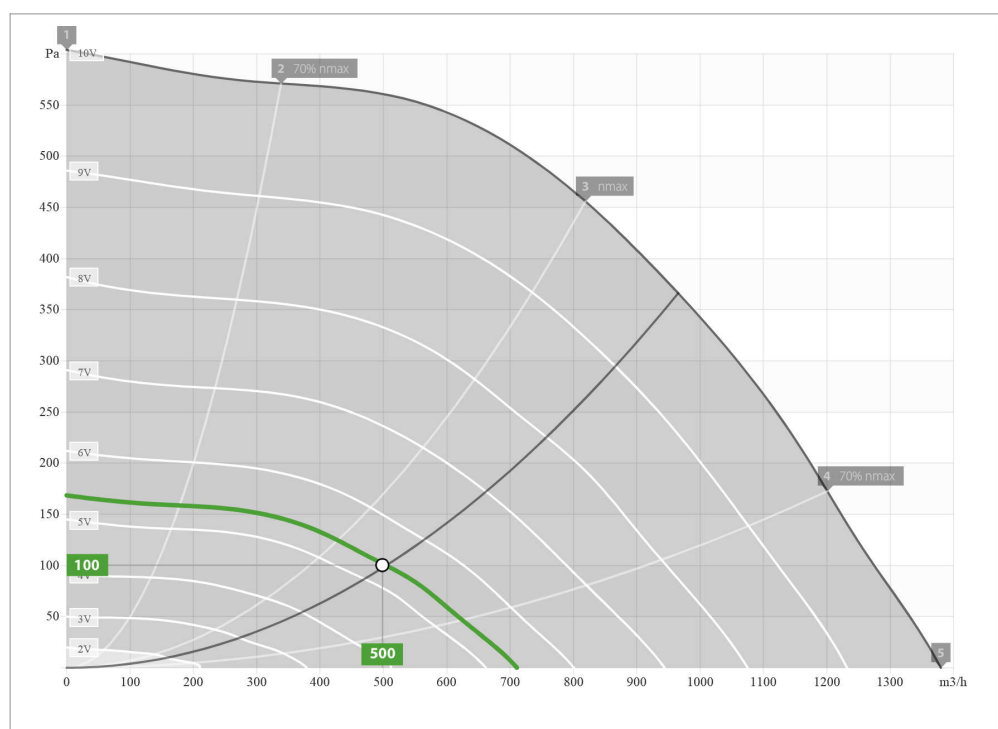
Projektant	Nazwa projektu:	Nr pozycji

VIVO 2-250/1300EC

nr. kat. 13123100

Wentylatory dachowe

Wentylatory dachowe z wyrzutem poziomym. w obudowie wykonanej z wysokiej jakości stopu aluminium odpornego na działanie czynników atmosferycznych (AlMg3). Typoszerzeg wyposażony jest w wirnik promieniowy typu B, dzięki czemu odznacza się wysoką wartością ciśnienia dyspozycyjnego oraz brakiem ograniczeń związanych z punktem przegięcia charakterystyki pracy. Energooszczędny silnik elektronicznie komutowany (EC) umożliwia precyzyjną, ręczną lub automatyczną regulację obrotów. Wysoka sprawność oraz niskie wartości współczynnika mocy właściwej (SFP) zachowane są zarówno w obszarze obrotów nominalnych jak również przy skrajnie niskich parametrach przepływowych. Współpraca z potencjometrem lub innym regulatorem generującym analogowy sygnał wyjściowy. Zintegrowane zabezpieczenie termiczne eliminuje konieczność stosowania zewnętrznych przełączników ochronnych. Wentylator zasilany jest prądem jednofazowym.



Parametry w punkcie pracy

Parametry techniczne		
Przepływ	500	m³/h
Ciśnienie statyczne	100	Pa
Pobór mocy	31	W
Napięcie nominalne	~1 230	V
Pobór prądu	0.32	A
Częstotliwość nominalna	50	Hz
Prędkość obrotowa	1434	min⁻¹
Prędkość przepływu	5.46	m/s
SFP	223	W/(m³/s)
Sprawność statyczna	44.07	%
Sprawność całkowita	45.81	%
Wartość regulacyjna	5.4	V

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

Hz	Σ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Wlot - L _{WA5}	58	34	39	47	51	54	50	46	43
Wylot - L _{WA6}	63	34	41	50	53	61	55	48	43

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

Odległość od wentylatora [m]	L _{PA} [dB(A)]
10,0	32
4,0	40
1,0	52

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

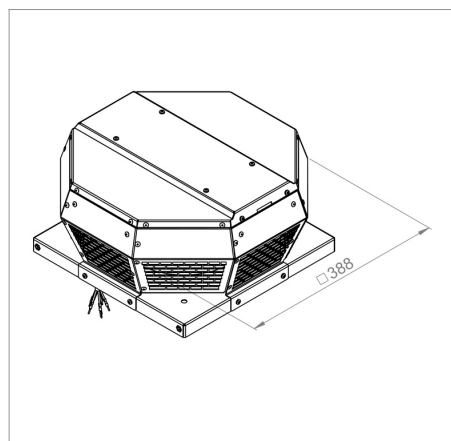
Podstawowe informacje techniczne

Przepływ maksymalny	1380	m³/h
Spręż maksymalny	600	Pa
Moc nominalna	196	W
Obroty nominalne	2730	min⁻¹
Natężenie prądu	1.5	A
Napięcie nominalne	230	V
Ilość faz	1	
Częstotliwość nominalna	50	Hz
Lwa Poziom mocy akustycznej	83	dB(A)
Lpa Poziom ciśnienia akustycznego	60	dB(A)
Średnica	180	mm
Masa	4.8	kg

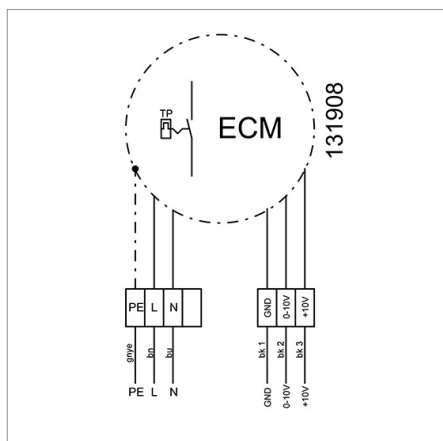
Specyfikacja techniczna

Maksymalna prędkość obrotowa	2760	min⁻¹
Maksymalna sprawność statyczna	50.6	%
Maksymalna sprawność całkowita	51.8	%
Maksymalny pobór mocy	196	W
Maksymalne natężenie prądu	1.6	A
Minimalna temperatura otoczenia	-30	°C
Maksymalna temperatura otoczenia	70	°C
Maksymalna temperatura otoczenia przy regulacji	70	°C
Maksymalna temperatura medium (praca ciągła)	70	°C
Maksymalna temperatura medium przy regulacji (praca ciągła)	70	°C
Typ silnika	EC	
Rodzaj sterowania silnika	0-10V	
Zabezpieczenie silnika	TEC	
Stopień ochrony urządzenia	IPX4	
Stopień ochrony silnika	IP33	
Stopień ochrony skrzynki przyłączeniowej	IP44	
Klasa izolacji	F	
Obudowa	Aluminium	
Wirnik	Tworzywo sztuczne	

Wymiary



Schemat elektryczny



Dostępne akcesoria



MTP 010
potencjometr
nr kat. 01000021



MTV-1/010
potencjometr
nr kat. 01000020



SENSOFLOW EC
kontroler ciśnienia
nr kat. 11525900



GS 03
wyłącznik serwisowy
nr kat. 10763300



DSF AL 220
podstawa dachowa
nr kat. 12617000



DSS AL 220
podstawa dachowa
nr kat. 12635600



DAF 180
przeciwnośnierz
nr kat. 11074400



DAS 180
złącze przeciwdrganiowe
nr kat. 11074500



DVK 180
klapa zwrotna
nr kat. 10480000



DKP 220
płyta adaptacyjna
nr kat. 13394600