

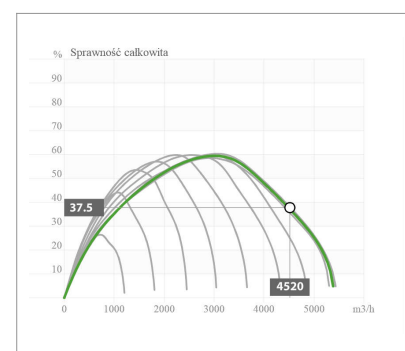
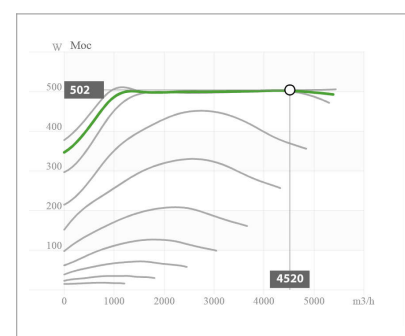
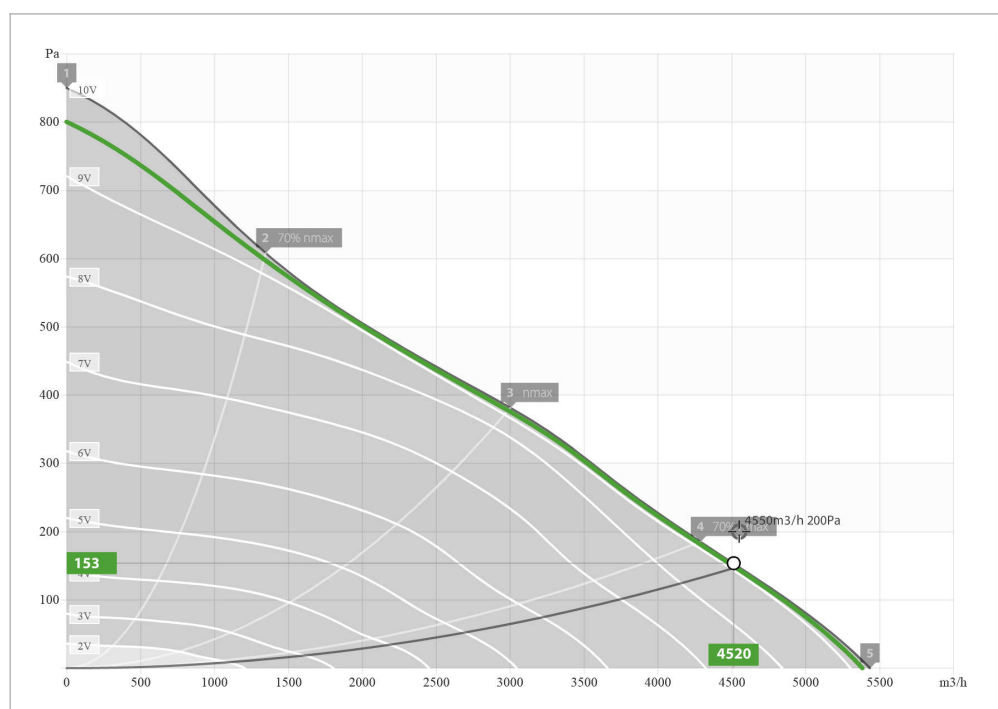
Projektant	Nazwa projektu:	Nr pozycji

## VIVO 4-400/5400EC

nr. kat. 13124000

### 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 przecięcia 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 przekaźników ochronnych. Wentylator zasilany jest prądem jednofazowym.



### Parametry w punkcie pracy

Parametry techniczne		
Przepływ	<b>4520</b>	m³/h
Ciśnienie statyczne	<b>153</b>	Pa
Pobór mocy	<b>502</b>	W
Napięcie nominalne	<b>~1 230</b>	V
Pobór prądu	<b>2.20</b>	A
Częstotliwość nominalna	<b>50</b>	Hz
Prędkość obrotowa	<b>1614</b>	min <sup>-1</sup>
Prędkość przepływu	<b>9.99</b>	m/s
SFP	<b>400</b>	W/(m³/s)
Sprawność statyczna	<b>34.47</b>	%
Sprawność całkowita	<b>37.50</b>	%
Wartość regulacyjna	<b>9.6</b>	V

### Wartości mocy akustycznej L<sub>WA</sub> [dB(A)]

Hz	Σ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Wlot - L <sub>WA5</sub>	<b>75</b>	42	65	66	68	68	68	70	62
Wylot - L <sub>WA6</sub>	<b>80</b>	44	68	73	74	76	73	73	64

### Poziom ciśnienia akustycznego L<sub>PA</sub> [dB(A)]

Odległość od wentylatora [m]	L <sub>PA</sub> [dB(A)]
10,0	49
4,0	57
1,0	69

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

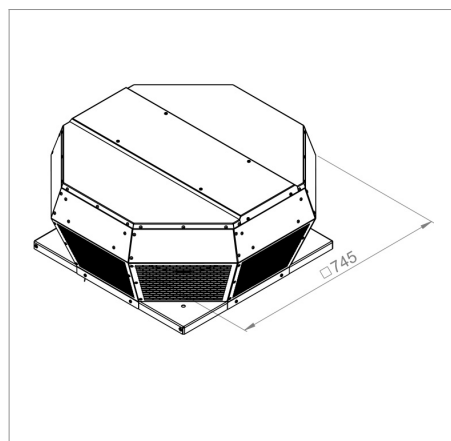
## Podstawowe informacje techniczne

Przepływ maksymalny	5430	m <sup>3</sup> /h
Spręż maksymalny	850	Pa
Moc nominalna	506	W
Obroty nominalne	1700	min <sup>-1</sup>
Natężenie prądu	2.2	A
Napięcie nominalne	230	V
Ilość faz	1	
Częstotliwość nominalna	50	Hz
Lwa Poziom mocy akustycznej	76	dB(A)
Lpa Poziom ciśnienia akustycznego	53	dB(A)
Średnica	400	mm
Masa	16.5	kg

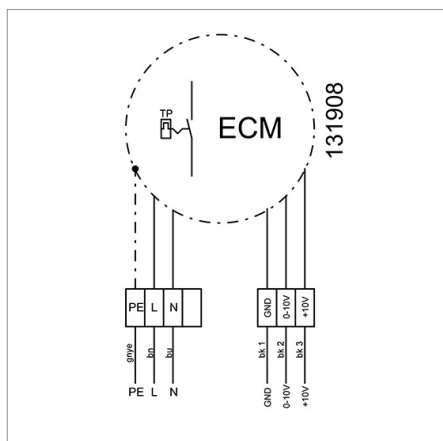
## Specyfikacja techniczna

Maksymalna prędkość obrotowa	1960	min <sup>-1</sup>
Maksymalna sprawność statyczna	59.8	%
Maksymalna sprawność całkowita	61	%
Maksymalny pobór mocy	506	W
Maksymalne natężenie prądu	2.3	A
Minimalna temperatura otoczenia	-25	°C
Maksymalna temperatura otoczenia	50	°C
Maksymalna temperatura otoczenia przy regulacji	50	°C
Maksymalna temperatura medium (praca ciągła)	50	°C
Maksymalna temperatura medium przy regulacji (praca ciągła)	50	°C
Typ silnika	EC	
Rodzaj sterowania silnika	0-10V	
Zabezpieczenie silnika	TEC	
Stopień ochrony urządzenia	IPX4	
Stopień ochrony silnika	IP54	
Stopień ochrony skrzynki przyłączeniowej	IP44	
Klasa izolacji	F	
Obudowa	Aluminium	
Wirnik	Tworzywo sztuczne	











## Wymiary



## Schemat elektryczny



## Dostępne akcesoria

	<b>MTP 010</b> potencjometr nr kat. 01000021
	<b>MTV-1/010</b> potencjometr nr kat. 01000020
	<b>SENSOFLOW EC</b> kontroler ciśnienia nr kat. 11525900
	<b>GS 03</b> wyłącznik serwisowy nr kat. 10763300
	<b>DSF AL 355</b> podstawa dachowa nr kat. 12616000
	<b>DSS AL 355</b> podstawa dachowa nr kat. 12640300
	<b>DAF 400</b> przeciwnośnierz nr kat. 10982600
	<b>DAS 400</b> złącze przeciwdrganie nr kat. 10982700
	<b>DVK 400</b> klapa zwrotna nr kat. 10921300
	<b>DKP 355</b> płyta adaptacyjna nr kat. 13396300