

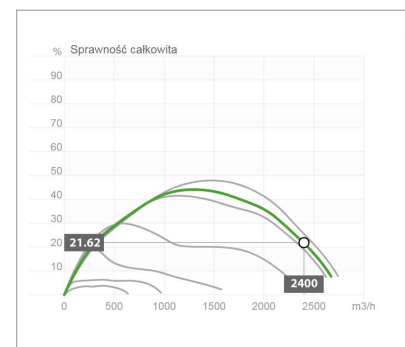
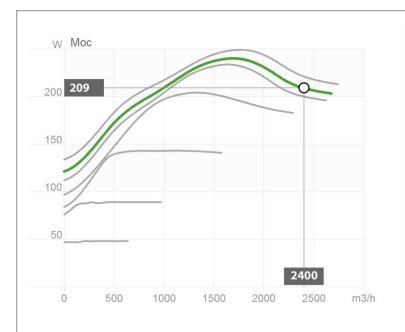
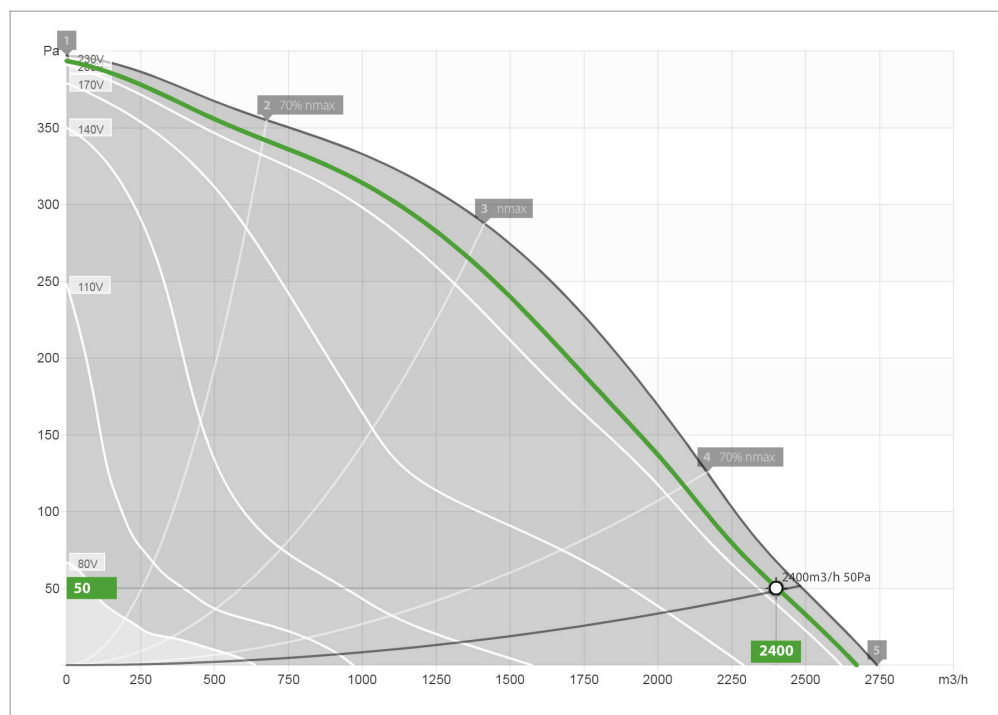
Projektant	Nazwa projektu:	Nr pozycji
Piotr Cieplewicz	Termomodernizacja Hali sportowej w Lipnie	

## VIVER.PS 4-355/2700S

nr. kat. 13932000

### Wentylatory dachowe

Wentylator dachowy z wyłącznikiem serwisowym, wyrzutem pionowym, w obudowie wykonanej z wysokiej jakości stopu aluminium odpornego na działanie czynników atmosferycznych (AlMg3). Typoszeręg wyposażony jest w wirnik promieniowy typu B, dzięki czemu nie występują ograniczenia związane z punktem przełączenia? charakterystyki pracy. Regulacja prędkości obrotowej odbywa się z wykorzystaniem sterowników tyrystorowych (płynnych) lub transformatorowych. Zintegrowane zabezpieczenie termiczne eliminuje konieczność stosowania zewnętrznych przekaźników ochrony termicznej. Wentylator zasilany jest prądem jednofazowym.



### Parametry w punkcie pracy

Parametry techniczne		
Przepływ	2400	m³/h
Ciśnienie statyczne	50	Pa
Pobór mocy	209	W
Napięcie nominalne	~1 230	V
Pobór prądu	0.91	A
Częstotliwość nominalna	50	Hz
Prędkość obrotowa	1350	min <sup>-1</sup>
Prędkość przepływu	5.31	m/s
SFP	313	W/(m³/s)
Sprawność statyczna	16.22	%
Sprawność całkowita	21.62	%
Wartość regulacyjna	213	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>	71	36	55	58	62	62	63	69	49
Wylot - L <sub>WA6</sub>	73	41	59	64	65	66	65	69	50

Poziom ciśnienia akustycznego L <sub>PA</sub> [dB(A)]	
Odległość od wentylatora [m]	L <sub>PA</sub> [dB(A)]
10,0	42
4,0	50
1,0	62

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

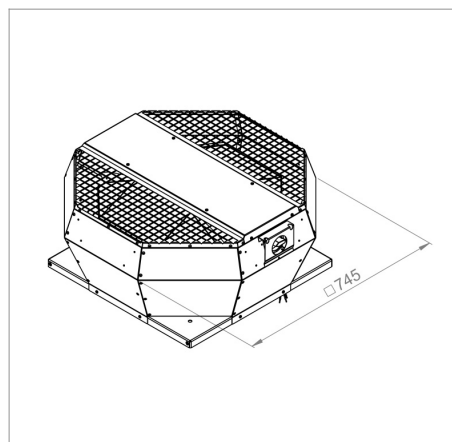
## Podstawowe informacje techniczne

Przepływ maksymalny	2740	m <sup>3</sup> /h
Spręż maksymalny	400	Pa
Moc nominalna	249	W
Obroty nominalne	1350	min <sup>-1</sup>
Natężenie prądu	1.1	A
Napięcie nominalne	230	V
Ilość faz	1	
Częstotliwość nominalna	50	Hz
Lwa Poziom mocy akustycznej	66	dB(A)
Lpa Poziom ciśnienia akustycznego	43	dB(A)
Średnica	400	mm
Masa	16.5	kg

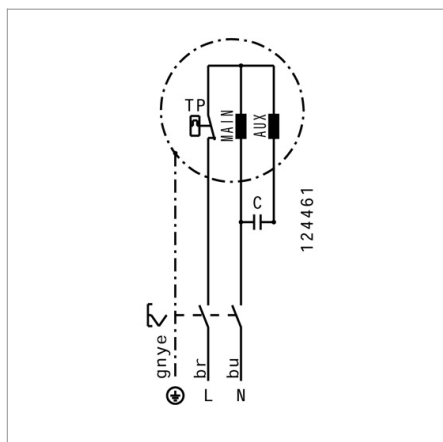
## Specyfikacja techniczna

Maksymalna prędkość obrotowa	1460	min <sup>-1</sup>
Maksymalna sprawność statyczna	44.7	%
Maksymalna sprawność całkowita	45.2	%
Maksymalny pobór mocy	249	W
Minimalna temperatura otoczenia	-25	°C
Maksymalna temperatura otoczenia	45	°C
Maksymalna temperatura otoczenia przy regulacji	45	°C
Maksymalna temperatura medium (praca ciągła)	45	°C
Maksymalna temperatura medium przy regulacji (praca ciągła)	45	°C
Typ silnika	1~	
Ilość biegunów	4	
Rodzaj sterowania silnika	V	
Zabezpieczenie silnika	TAI	
Kondensator	6	μF
Napięcie kondensatora	400	V
Minimalne napięcie sterujące	80	V
Stopień ochrony urządzenia	IPX4	
Stopień ochrony silnika	IP44	
Stopień ochrony skrzynki przyłączeniowej	IP44	
Klasa izolacji	F	
Obudowa	Aluminium	
Wirnik	Tworzywo sztuczne	

## Wymiary



## Schemat elektryczny



## Dostępne akcesoria

	<b>SC2A 1 25L25</b> regulator obrotów nr kat. 03100072
	<b>STL 3D</b> regulator obrotów nr kat. 01000060
	<b>STR 1 22L22</b> regulator obrotów nr kat. 02100040
	<b>STRA 1 25L22</b> regulator obrotów nr kat. 02100221
	<b>GS 01</b> włącznik serwisowy nr kat. 10278700
	<b>DSF AL 355</b> podstawa dachowa nr kat. 12616000
	<b>DSS AL 355</b> podstawa dachowa nr kat. 12640300
	<b>DAF 400</b> przeciwnożniarz nr kat. 10982600
	<b>DAS 400</b> złącze przeciwdrganiowe nr kat. 10982700
	<b>DVK 400</b> klapa zwrotna nr kat. 10921300
	<b>DKP 355</b> płyta adaptacyjna nr kat. 13396300