

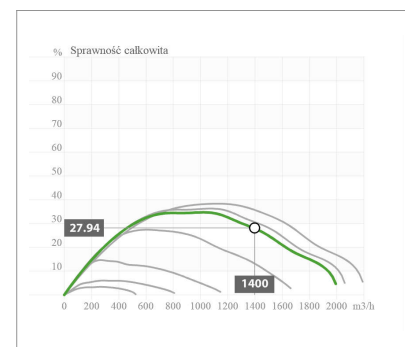
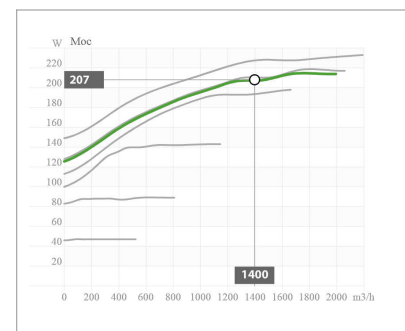
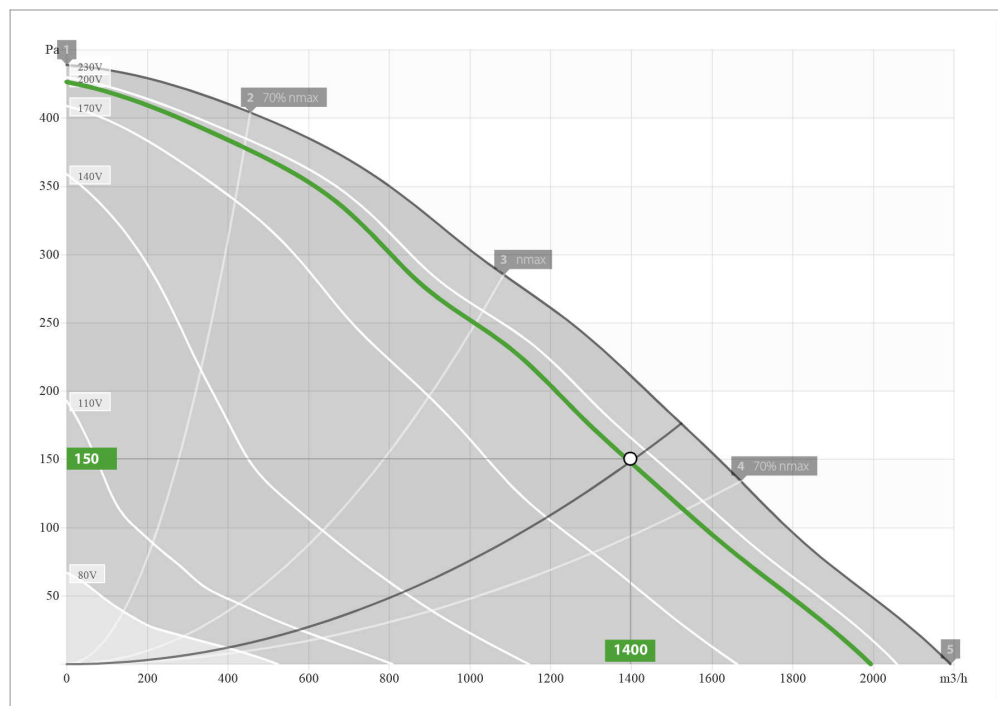
Projektant	Nazwa projektu:	Nr pozycji
Tomasz Klitkowski	Wiorin	W

ACUBOX.B 355/2200

nr. kat. 13256800

Wentylatory kanałowe

Wentylatory kanałowe w izolowanej obudowie wykonanej z galwanizowanej blachy stalowej. 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. Regulacja prędkości obrotowej odbywa się z wykorzystaniem sterowników tyrystorowych (płynnych) lub transformatorowych. Zintegrowane zabezpieczenie termiczne eliminuje konieczność stosowania zewnętrznych przełączników ochrony termicznej. Uchylna pokrywa obudowy zapewnia łatwy i wygodny dostęp serwisowy do modułu silniko-wirnika. Urządzenie zasilane prądem jednofazowym. Po zastosowaniu osłony dachowej możliwy montaż zewnętrzny.



Parametry w punkcie pracy

Parametry techniczne		
Przepływ	1400	m³/h
Ciśnienie statyczne	150	Pa
Pobór mocy	207	W
Napięcie nominalne	~1 230	V
Pobór prądu	1.11	A
Częstotliwość nominalna	50	Hz
Prędkość obrotowa	1263	min⁻¹
Prędkość przepływu	3.93	m/s
SFP	533	W/(m³/s)
Sprawność statyczna	26.34	%
Sprawność całkowita	27.94	%
Wartość regulacyjna	195	V

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

Hz	Σ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Wlot - L _{WA5}	61	45	58	55	47	47	49	42	36
Wylot - L _{WA6}	68	42	62	62	61	63	57	53	44
Od obudowy - L _{WA2}	55	42	52	51	44	39	28	24	20

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

Odległość od wentylatora [m]	L _{PA} [dB(A)]
3,0	48
1,0	50

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.

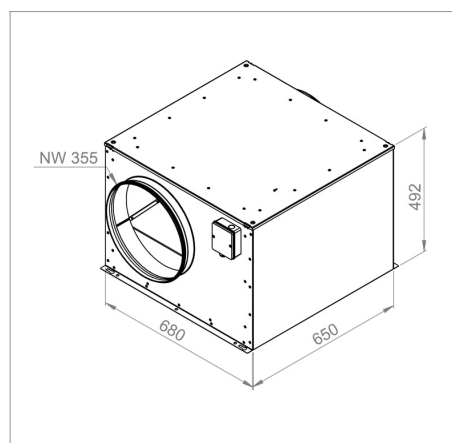
Podstawowe informacje techniczne

Przepływ maksymalny	2190	m³/h
Spręż maksymalny	440	Pa
Moc nominalna	237	W
Obroty nominalne	1365	min ⁻¹
Natężenie prądu	1.1	A
Napięcie nominalne	230	V
Ilość faz	1	
Częstotliwość nominalna	50	Hz
Lwa Poziom mocy akustycznej	54	dB(A)
Lpa Poziom ciśnienia akustycznego	47	dB(A)
Średnica	355	mm
Masa	41.8	kg

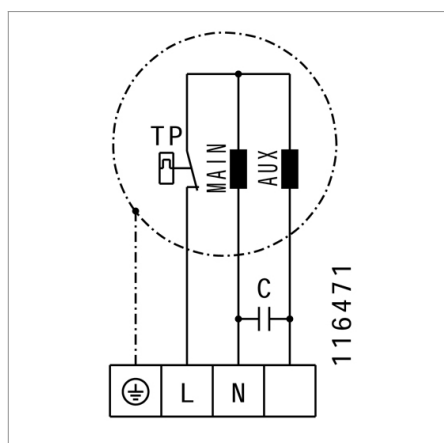
Specyfikacja techniczna

Maksymalna prędkość obrotowa	1445	min ⁻¹
Maksymalna sprawność statyczna	37.8	%
Maksymalna sprawność całkowita	38.5	%
Maksymalny pobór mocy	237	W
Maksymalne natężenie prądu	1.3	A
Minimalna temperatura otoczenia	-25	°C
Maksymalna temperatura otoczenia	45	°C
Maksymalna temperatura otoczenia przy regulacji	60	°C
Maksymalna temperatura medium (praca ciągła)	45	°C
Maksymalna temperatura medium przy regulacji (praca ciągła)	60	°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	Galwanizowana blacha stalowa	
Wirnik	Galwanizowana blacha stalowa	

Wymiary



Schemat elektryczny



Dostępne akcesoria

	ETX 15 regulator obrotów nr kat. 01000030
	SC2A 1 15L25 regulator obrotów nr kat. 03100071
	STR 1 15L22 regulator obrotów nr kat. 02100030
	STRA 1 15L22 regulator obrotów nr kat. 02100220
	GS 01 włącznik serwisowy nr kat. 10278700
	RSO 02 osłona dachowa nr kat. 13051200
	SG 355 kratka osłonowa nr kat. 10290100
	RSK 355 klapa zwrotna nr kat. 20400355
	EU3 do FBB 315-400 filtr kanałowy nr kat. 23154003
	EU5 do FBB 315-400 filtr kanałowy nr kat. 23154005
	EU7 do FBB 315-400 filtr kanałowy nr kat. 23154007
	FBB 355 filtr kanałowy nr kat. 11284700
	FBM 355 filtr kanałowy nr kat. 11283500
	SDS 355-1200 tłumik akustyczny nr kat. 20313355
	SDS 355-600 tłumik akustyczny nr kat. 20311355
	SDS 355-900 tłumik akustyczny nr kat. 20312355