

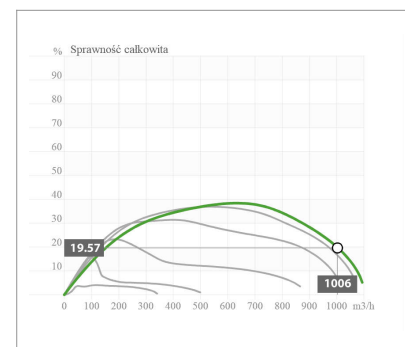
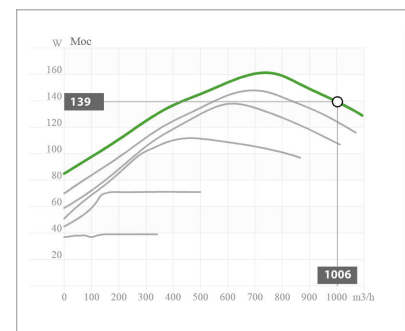
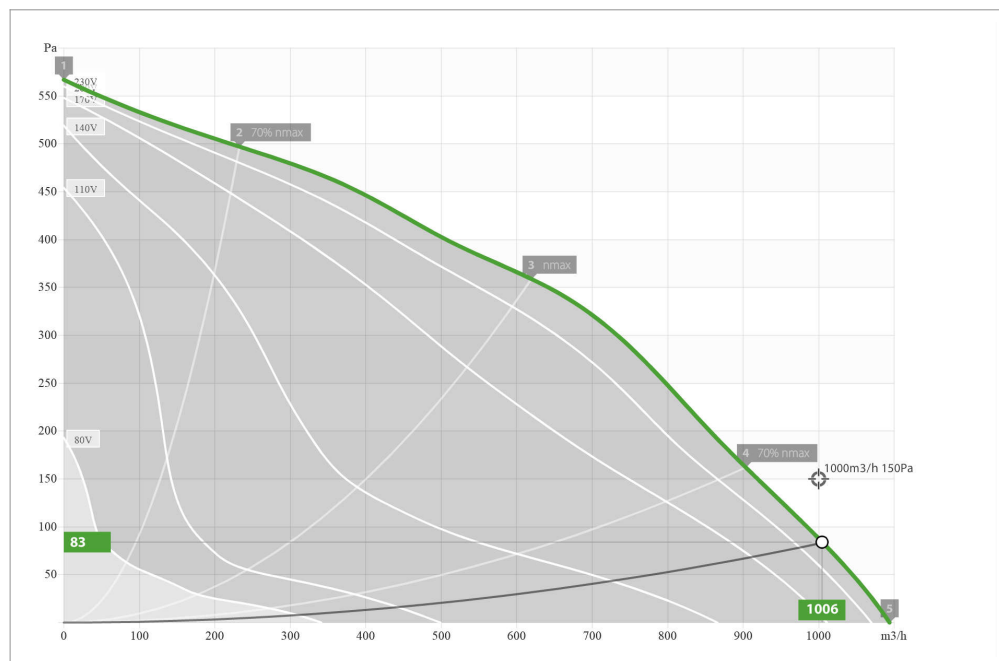
Projektant	Nazwa projektu:	Nr pozycji
Anna Borodin TERMOTECH		

RM 250/1100

nr. kat. 13639800

Wentylatory kanałowe

Wentylator kanałowy w obudowie z lakierowanej epoksydowo blachy stalowej. Typoszereg 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 przekaźników ochronnych. Łopatkki wirnika wykonane są z tworzywa sztucznego. Typoszereg zasilany prądem jednofazowym. Przeznaczony do montażu wewnętrznego.



Parametry w punkcie pracy

Parametry techniczne		
Przepływ	1006	m³/h
Ciśnienie statyczne	83	Pa
Pobór mocy	139	W
Napięcie nominalne	~1 230	V
Pobór prądu	0.64	A
Częstotliwość nominalna	50	Hz
Prędkość obrotowa	2774	min ⁻¹
Prędkość przepływu	5.69	m/s
SFP	497	W/(m³/s)
Sprawność statyczna	15.91	%
Sprawność całkowita	19.57	%
Wartość regulacyjna	230	V

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

Hz	Σ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Wlot - L _{WA5}	72	37	51	65	65	68	67	66	58
Wylot - L _{WA6}	75	38	52	68	68	69	70	69	58
Od obudowy - L _{WA2}	62	42	47	48	54	57	58	51	40

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

Odległość od wentylatora [m]	L _{PA} [dB(A)]
3,0	55
1,0	57

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.

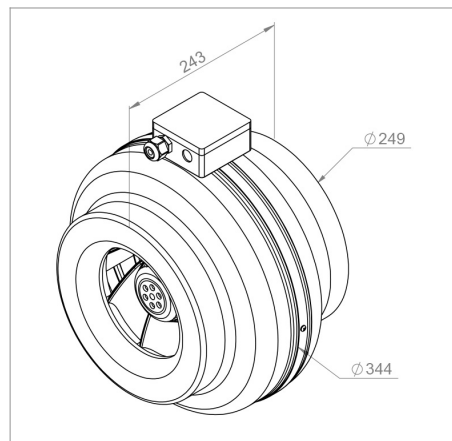
Podstawowe informacje techniczne

Przepływ maksymalny	1090	m³/h
Spręż maksymalny	570	Pa
Moc nominalna	161	W
Obroty nominalne	2700	min⁻¹
Natężenie prądu	0.7	A
Napięcie nominalne	230	V
Ilość faz	1	
Częstotliwość nominalna	50	Hz
Lwa Poziom mocy akustycznej	59	dB(A)
Lpa Poziom ciśnienia akustycznego	52	dB(A)
Średnica	250	mm
Masa	5.1	kg

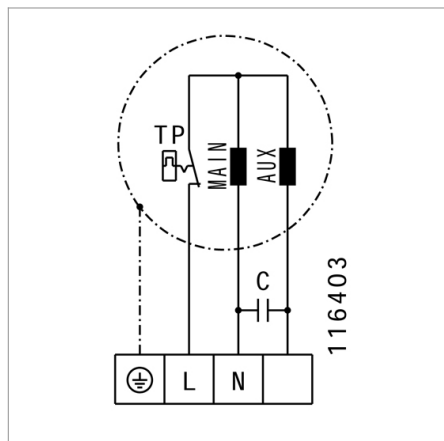
Specyfikacja techniczna

Maksymalna prędkość obrotowa	2910	min⁻¹
Maksymalna sprawność statyczna	37.5	%
Maksymalna sprawność całkowita	38.3	%
Maksymalny pobór mocy	161	W
Maksymalne natężenie prądu	0.9	A
Minimalna temperatura otoczenia	-25	°C
Maksymalna temperatura otoczenia	80	°C
Maksymalna temperatura otoczenia przy regulacji	70	°C
Maksymalna temperatura medium (praca ciągła)	80	°C
Maksymalna temperatura medium przy regulacji (praca ciągła)	70	°C
Typ silnika	1~	
Ilość biegunów	2	
Rodzaj sterowania silnika	V	
Zabezpieczenie silnika	TMI	
Kondensator	5	µF
Napięcie kondensatora	400	V
Minimalne napięcie sterujące	80	V
Stopień ochrony urządzenia	IPX4	
Stopień ochrony silnika	IP33	
Stopień ochrony skrzynki przyłączeniowej	IP44	
Klasa izolacji	F	
Obudowa	Galwanizowana blacha stalowa	
Wirnik	Tworzywo sztuczne	

Wymiary



Schemat elektryczny



Dostępne akcesoria



ATR 1 15L25
regulator obrotów
nr kat. 02000020



ETX 15
regulator obrotów
nr kat. 01000030



STR 1 15L22
regulator obrotów
nr kat. 02100030



GS 01
wyłącznik serwisowy
nr kat. 10278700



SG 250
kratka osłonowa
nr kat. 10289900



IRIS 250
przepustnica
nr kat. 20410250



RSK 250
klapa zwrotna
nr kat. 20400250



FBB 250
filtr kanałowy
nr kat. 11284500



FBM 250
filtr kanałowy
nr kat. 11283300



FLEXITEC 250/1000
tłumik akustyczny
nr kat. 20312502



FLEXITEC 250/500
tłumik akustyczny
nr kat. 20312501



SDS 250-1200
tłumik akustyczny
nr kat. 20313250



SDS 250-600
tłumik akustyczny
nr kat. 20311250



SDS 250-900
tłumik akustyczny
nr kat. 20312250



MRS 02
uchwyt montażowy
nr kat. 11009500



OFK 250
klamry montażowe
nr kat. 20010250