

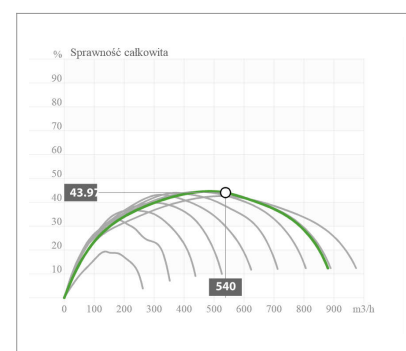
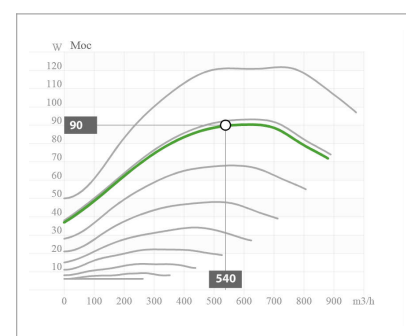
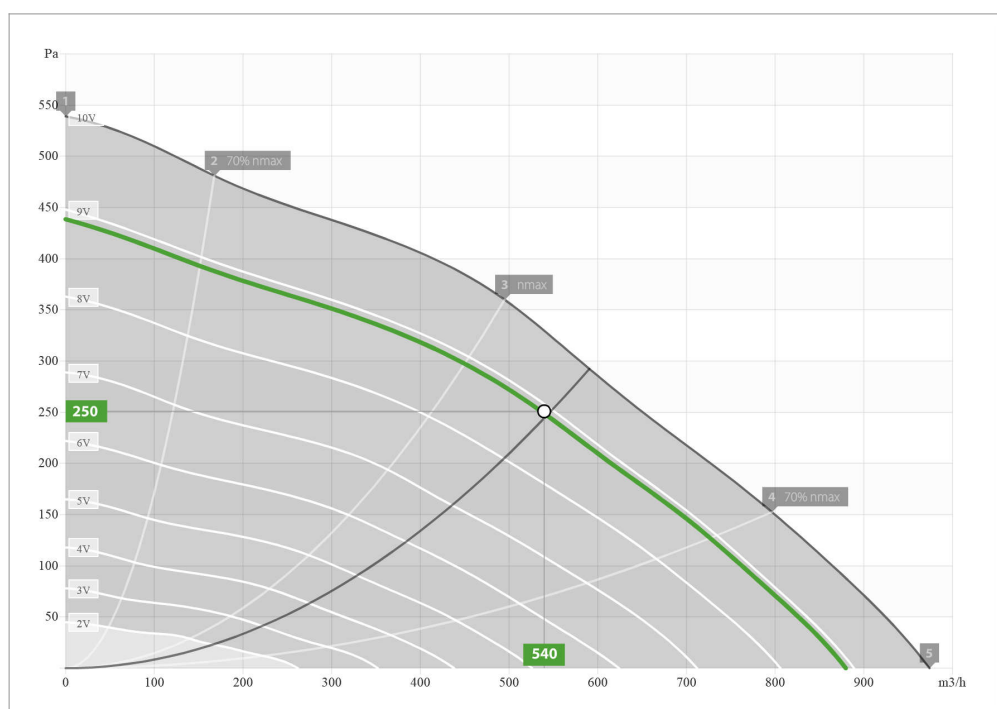
KARTA DOBORU 200/950EC

Projektant	Nazwa projektu:	Nr pozycji
		W1

200/950EC

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. Urządzenie wyposażone w energooszczędny silnik elektronicznie komutowany (EC) umożliwiający precyzyjną, ręczną lub automatyczną regulację obrotów. Wysoka sprawność oraz niskie wartości współczynnika mocy właściwej (SFP) zachowane 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. Łopatki wirnika wykonane są z tworzywa sztucznego. Typoszereg zasilany prądem jednofazowym. Przeznaczony do montażu wewnętrznego.



Parametry w punkcie pracy

Parametry techniczne		
Przepływ	540	m³/h
Ciśnienie statyczne	250	Pa
Pobór mocy	90	W
Napięcie nominalne	~1 230	V
Pobór prądu	0.39	A
Częstotliwość nominalna	50	Hz
Prędkość obrotowa	2603	min ⁻¹
Prędkość przepływu	4.77	m/s
SFP	598	W/(m³/s)
Sprawność statyczna	41.66	%
Sprawność całkowita	43.97	%
Wartość regulacyjna	8.9	V

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

Hz	Σ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Wlot - L _{WA5}	68	39	51	60	61	63	61	58	49
Wylot - L _{WA6}	69	40	55	64	58	63	63	58	49
Od obudowy - L _{WA2}	56	52	42	47	47	50	46	42	34

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

Odległość od wentylatora [m]	L _{PA} [dB(A)]
3,0	49
1,0	51

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.

KARTA DOBORU 200/950EC

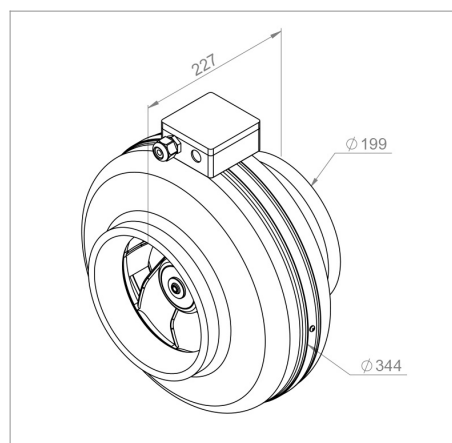
Podstawowe informacje techniczne

Przepływ maksymalny	970	m³/h
Spręż maksymalny	540	Pa
Moc nominalna	121	W
Obroty nominalne	2840	min ⁻¹
Natężenie prądu	1	A
Napięcie nominalne	230	V
Ilość faz	1	
Częstotliwość nominalna	50	Hz
Lwa Poziom mocy akustycznej	58	dB(A)
Lpa Poziom ciśnienia akustycznego	51	dB(A)
Średnica	200	mm
Masa	3.9	kg

Specyfikacja techniczna

Maksymalna prędkość obrotowa	2900	min ⁻¹
Maksymalna sprawność statyczna	39	%
Maksymalna sprawność całkowita	40.5	%
Maksymalny pobór mocy	121	W
Maksymalne natężenie prądu	1	A
Minimalna temperatura otoczenia	-30	°C
Maksymalna temperatura otoczenia	60	°C
Maksymalna temperatura otoczenia przy regulacji	60	°C
Maksymalna temperatura medium (praca ciągła)	60	°C
Maksymalna temperatura medium przy regulacji (praca ciągła)	60	°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	Galwanizowana blacha stalowa	
Wirnik	Tworzywo sztuczne	

Wymiary



Schemat elektryczny

