

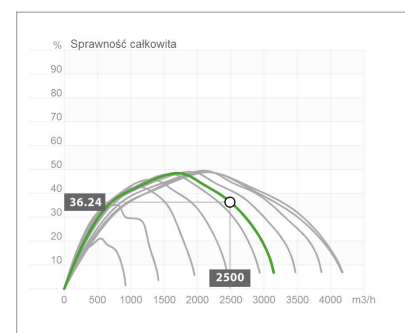
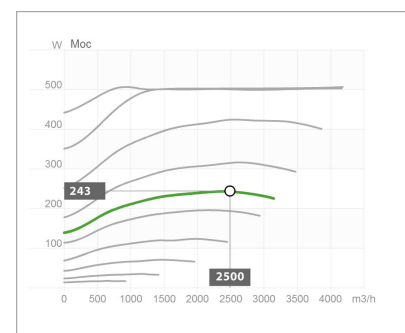
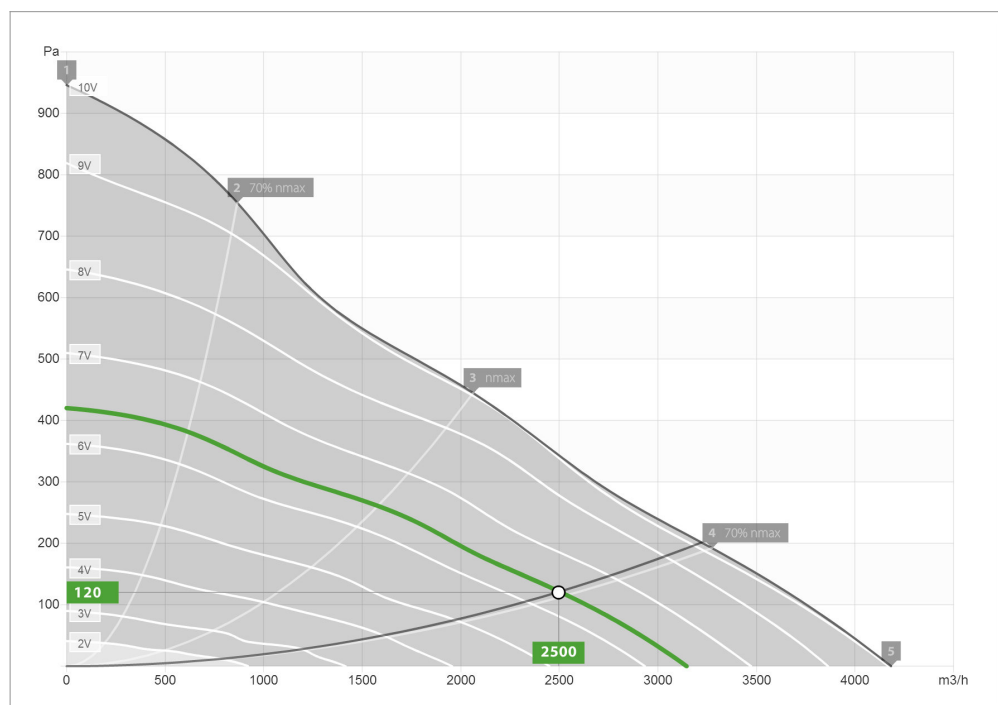
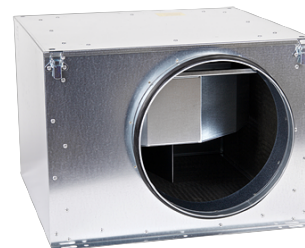
Klient:	Nazwa projektu:	Nr pozycji
TS Kombud		N6

ECOBIX 450/4200EC

nr. kat. 13181600

Wentylatory kanałowe

Wentylator kanałowy w izolowanej obudowie wykonanej z galwanizowanej blachy stalowej. Typoszerę 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 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 przełączników ochronnych. 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	2500	m³/h
Ciśnienie statyczne	120	Pa
Pobór mocy	243	W
Napięcie nominalne	~1 230	V
Pobór prądu	1.11	A
Częstotliwość nominalna	50	Hz
Prędkość obrotowa	1175	min ⁻¹
Prędkość przepływu	4.37	m/s
SFP	350	W/(m³/s)
Sprawność statyczna	33.08	%
Sprawność całkowita	36.24	%
Wartość regulacyjna	6.40	V

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

Hz	Σ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Wlot - L _{WA5}	67	49	67	60	55	51	51	46	40
Wylot - L _{WA6}	74	47	67	68	68	68	63	57	51
Od obudowy - L _{WA2}	60	45	59	54	50	41	35	32	25

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

Odległość od wentylatora [m]	L _{PA} [dB(A)]
3,0	53
1,0	56

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	4180	m ³ /h
Spręż maksymalny	950	Pa
Moc nominalna	507	W
Obroty nominalne	1585	min ⁻¹
Natężenie prądu	2.2	A
Napięcie nominalne	230	V
Ilość faz	1	
Częstotliwość nominalna	50	Hz
Lwa Poziom mocy akustycznej	75	dB(A)
Lpa Poziom ciśnienia akustycznego	60	dB(A)
Średnica	450	mm
Masa	65.3	kg

Specyfikacja techniczna

Maksymalna prędkość obrotowa	1910	min ⁻¹
Maksymalna sprawność statyczna	48.3	%
Maksymalna sprawność całkowita	49.1	%
Maksymalny pobór mocy	507	W
Maksymalne natężenie prądu	2.3	A
Minimalna temperatura otoczenia	-25	°C
Maksymalna temperatura otoczenia	50	°C
Maksymalna temperatura otoczenia przy regul.	50	°C
Maksymalna temperatura medium przy regul.	50	°C
Maksymalna temperatura medium	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	Galwanizowana blacha stalowa	
Wirnik	Galwanizowana blacha stalowa	

Dostępne akcesoria



MTP 010
potencjometr
nr kat. 01000021



MTV-1/010
potencjometr
nr kat. 01000020



CON P1000
kontroler ciśnienia
nr kat. 11525900



GS 03
wyłącznik serwisowy
nr kat. 10763300

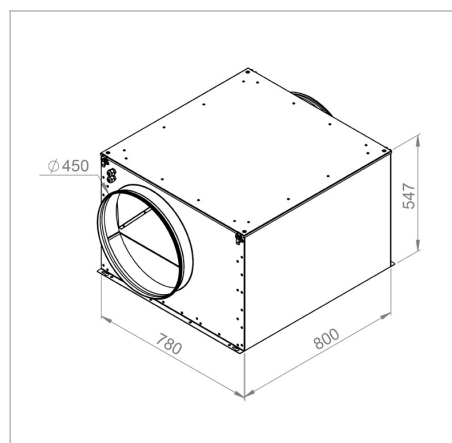


RSO 03
osłona dachowa
nr kat. 13051700



OFK 450
klamry montażowe
nr kat. 11949500

Wymiary



Schemat elektryczny

