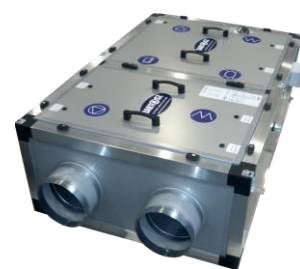


KARTA KATALOGOWA – REKUPERATOR VENA OPTIMA 6 VOV

Oznaczenie centrali:		VOV6					
Wersja produkcyjna:		XB2 / XC2					
Wariant:		M		S2 / S4		S	
Klasa filtracji:		D55	D75	D55	D75	D55	D75
EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA (zgodnie z wymogami Rozporządzenia KE nr 1254/2014 z dn. 01.07.2014)							
Efektywność (klasa) energetyczna - klimat umiarkowany	-	A	A	A	A	A	A
Jednostkowe zużycie energii - klimat umiarkowany:	kWh/m²/rok	-38,13	-38,16	-38,34	-38,14	-40,82	-40,73
Jednostkowe zużycie energii - klimat chłodny:	kWh/m²/rok	-74,26	-74,35	-74,53	-74,33	-77,02	-76,92
Jednostkowe zużycie energii - klimat ciepły:	kWh/m²/rok	-14,81	-14,80	-14,98	-14,78	-17,47	-17,37
Poziom mocy akustycznej:	dB(A)	55	54	54	54	54	54
DANE TECHNICZNE							
Zakres przepływu min. / maks.	m³/h	75 / 1880	75 / 1820	75 / 1750	75 / 1750	75 / 1750	75 / 1750
Maks. obliczeniowe natężenie przepływu (znamionowy strumień powietrza)	m³/h	1790	1740	1750	1750	1750	1750
Maks. spręż. przy znamionowym natężeniu przepływu	Pa	100	100	100	100	100	100
Całkowity pobór mocy przy przepływie znamionowym	W	1059	1034	1017	1041	1017	1041
Jednostkowy pobór mocy przy przepływie znamionowym	W/(m3/h)	0,30	0,30	0,29	0,30	0,29	0,30
Sprawność temp. odzysku ciepła przy przepływie znamionowym [EN 13141-7]	%	80	80	80	80	80	80
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu zainstalowania przy przepływie znamionowym	dB(A)	63	63	63	63	63	63
Zasilanie elektryczne	V/Hz	230 / 50					
Max. pobór prądu	A	4,4					
Wentylatory		promieniowe EC					
Wymiennik ciepła		przeponowy, krzyżowo-przeciwprądowy, aluminiowy					
Współczynnik przecieków wew. / klasa przecieku wg. EN 13141-7	%	0,5 / A1		0,5 / A1		0,5 / A1	
Współczynnik przecieków zew./ klasa przecieku wg. EN 13141-7	%	0,4 / A1		0,4 / A1		0,4 / A1	
Średnica przyłączy instalacji wentylacyjnej	mm	400x250					
Średnica odprowadzenia skroplin	mm	32					
Miejsce montażu:		wewnątrz pomieszczeń					
Zakres parametrów otoczenia centrali	°C / %	+5°C < T < +40°C / <45%					
Zakres parametrów powietrza tłoczonego	°C / g/kg	-24°C < T < +40°C / < 13 g/kg					



zdjęcie poglądowe

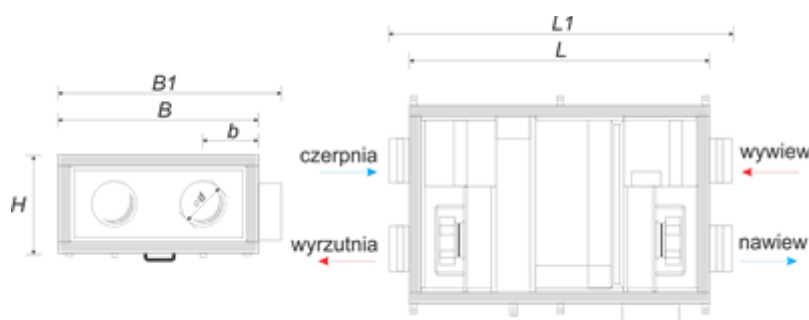
— dane dotyczą konfiguracji standardowej
Informacja dot. różnic wersji M / S dostępna w DTR produktu

WARUNKI PROGRAMU „CZyste Powietrze”

Graniczna sprawność temperaturowa odzysku ciepła dla centrali wentylacyjnej $\geq 85\%$, osiągnięta przynajmniej w jednym z zakresów pomiarowych zgodnie z normą PN-EN 308 ✓ spełnia

Maksymalna wartość współczynnika nakładu energii elektrycznej $\leq 0,50 \text{ Wh/m}^3$ ✓ spełnia

Wyposażenie w układ automatyki sterującej umożliwiającej dostosowanie wydajności do aktualnych potrzeb ✓ spełnia



widok od strony nienapektywnej

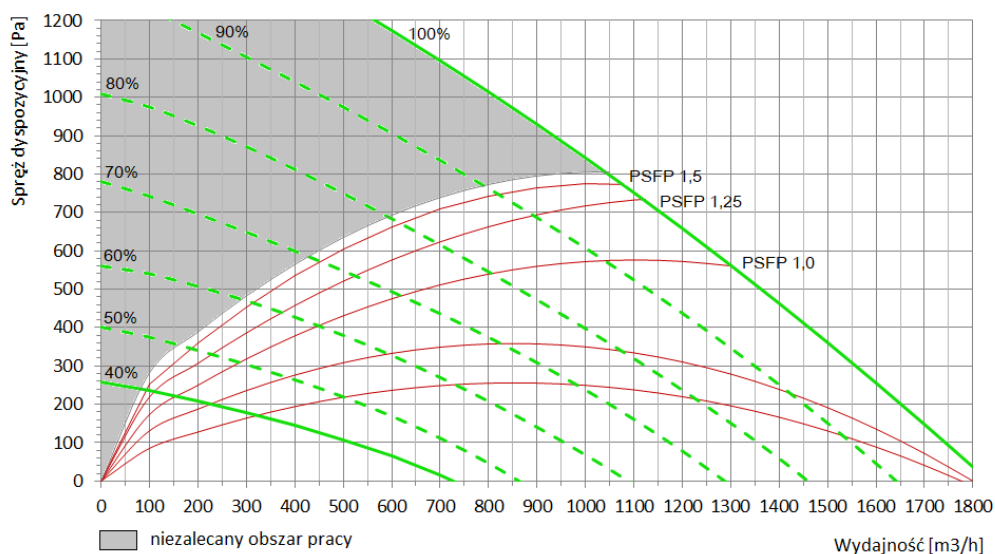
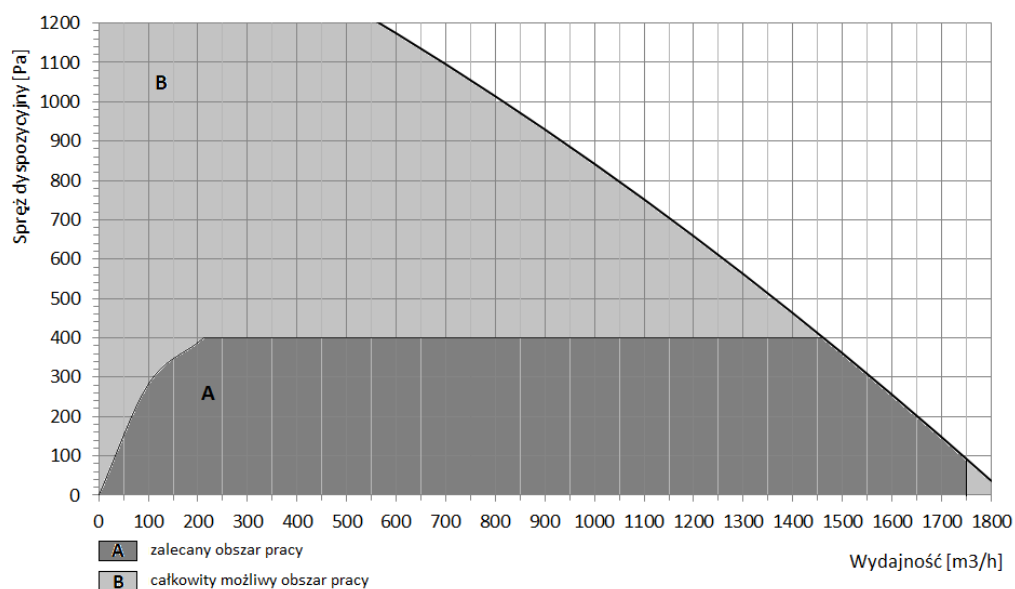
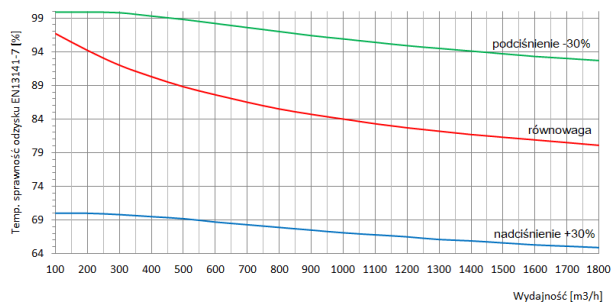
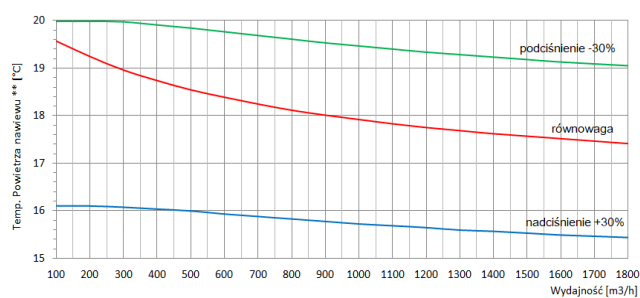
WYMIARY ZEWNĘTRZNE [mm]	L	L1	B	B1	b	H	Ød	MASA [kg]
VOV6	1470	1655	1360	1460	354	480+40	400x250	+/- 10% 148

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Wymiennik ciepła:	przeciwprądowy, wykonany z aluminium, powierzchnia wymiany ciepła 60 m²
Wentylatory:	energooszczędne, elektronicznie komutowane (EC)
Filtry powietrza:	D75: nawiew – klasa filtracji F7 Ultra (ISO ePM1 60%), wywiew – klasa filtracji M5 Ultra (ISO ePM10 55%) D55: nawiew – klasa filtracji M5 Ultra (ISO ePM10 55%), wywiew – klasa filtracji M5 Ultra (ISO ePM10 55%) wymiary wkładów: 350 x 200 x 48 mm, ilość wkładów: nawiew – 2 szt., wywiew – 2 szt.
By-pass:	zintegrowany
Automatyka sterująca:	wbudowana, sterownik serii STW (w zależności od modelu)
Okablowanie fabryczne:	w standardzie
Obudowa:	Szkielet aluminiowy, rdzeń z pianki PUR 40mm obustronnie powleczony blachą ocynkowaną, malowaną (RAL 9006)
Pozycja pracy:	Podwieszana poziomo

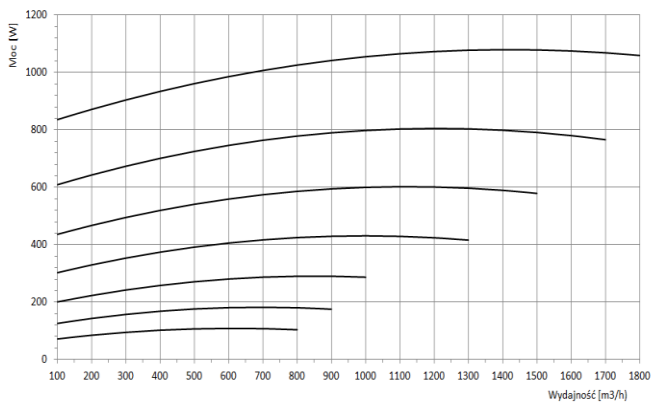
Wszystkie obliczenia zostały przyjęte dla określonych parametrów powietrza PN-EN13141-7: wlot zew.: +7°C/80%, wlot wew.: +20°C/38%, filtry czyste. Firma Bartosz Sp. j. zastrzega sobie możliwość wprowadzenia zmian technicznych bez wcześniejszego powiadomienia. Wersja A1-01.21



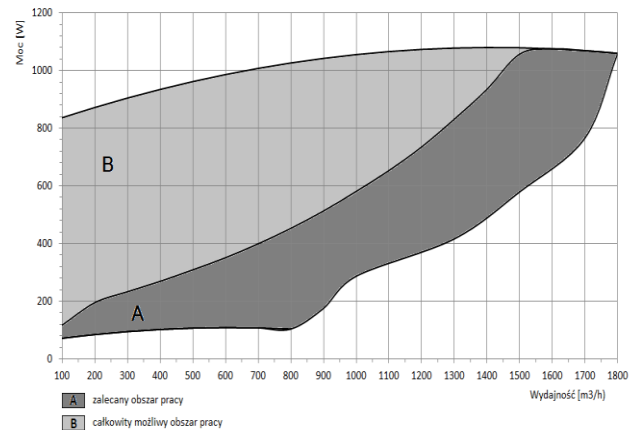
WYDAJNOŚĆ – VOV6_M (XB2/XC2)

WYDAJNOŚĆ – VOV6_S2/S4/S (XB2/XC2)

SPRAWNOŚĆ ODZYSKU EN13141-7

**TEMPERATURA NAWIEWU
(pow. zew. +7°C/80%, pow. wew. +20°C/38%)**


CAŁKOWITY POBÓR MOCY

VOV6_M (XB2/XC2)

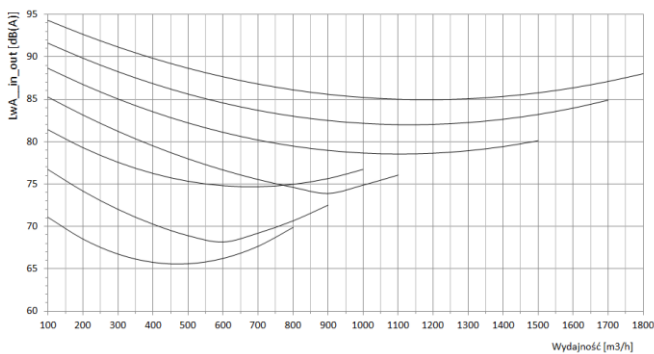


VOV6_S2/S4/S (XB2/XC2)

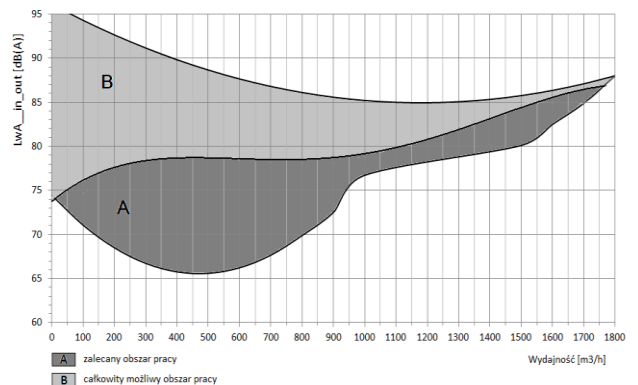


CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA*

VOV6_M (XB2/XC2)



VOV6_S2/S4/S (XB2/XC2)



*** W celu określenia wartości mocy akustycznej dB(A) w poszczególnych punktach, odczytaną wartość LwA_in_out [dB(A)] należy skorygować o poniższe współczynniki korekcyjne:**

	D75	D55		D75	D55
Wlot centrali, powietrze zewnętrzne:	-19,0	-17,8	Wylot centrali, powietrze wewnętrzne:	-8,2	-7,2
Wylot centrali, nawiew:	-7,5	-7,2	Otoczenie 1 m:	-25,5	-26,0
Wlot centrali, powietrze wewnętrzne:	-18,8	-17,8	Otoczenie 3 m:	-43,8	-43,5

STRONA WYKONANIA:



PRAWA (w standardzie)



LEWA (dostępna w opcji)

WERSJA WYKONANIA*	M	S2	S4	S
Program i harmonogramy pracy	✓	✓	✓	✓
Funkcje operacyjne	✓	✓	✓	✓
Zabezpieczenie przeciw UOC nagrzewnicą elektryczną	O	O	O	X
Automatyczny pomiar i regulacja przepływu powietrza (CAV/VAV)	X	✓	✓	✓
Automatyczne zrównoważenie i kompensacja przepływu powietrza	X	✓	✓	✓
Regulacja i pomiar temperatury powietrza (5 czujników)	✓	✓	✓	✓
Pomiar i automatyczna praca według jakości powietrza (RH, CO2, VOC)	O	O	O	✓
Sterowanie modułami opcji dodatkowych (NW, CF, GWC itd.)	O	O	O	O
Procentowy stopień bieżącego zanieczyszczenia filtrów	O	O	✓	✓
Komunikat o osiągnięciu końcowego zabrudzenia filtrów	✓	✓	✓	✓

✓ - funkcja dostępna w standardzie, x - funkcja niedostępna, o - opcja

* szczegółowy opis funkcji znajduje się na stronie www.bartoszwentylacja.com.pl