

KARTA KATALOGOWA – REKUPERATOR VENA OPTIMA 5

Oznaczenie centrali:	VO.5				
Klasa filtracji:	G4	M5	F7	F9	
Wydajność max.:	1295	1260	1000	820	m ³ /h
Wartość odniesienia różnicy ciśnienia:	100	100	100	100	Pa
Maksymalny pobór prądu:	6,8	6,8	6,8	6,8	A
Pobór mocy napędu wentylatora przy przepływie max.:	367	367	371	356	W
Jednostkowy pobór mocy centrali:	0,336	0,355	0,476	0,611	W/(m ³ /h)
Zasilanie:	AC 1 ~230/50				V/Hz
<i>Dane zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1254/2014</i>					
Referencyjny przepływ odniesienia:	907	882	700	574	m ³ /h
Referencyjny przepływ odniesienia:	0,2518	0,2450	0,1944	0,1594	m ³ /s
Wartość odniesienia różnicy ciśnienia:	50	50	50	50	Pa
Pobór mocy napędu wentylatora przy przepływie referencyjnym:	155	159	169	178	W
Sprawność temp. odzysku ciepła:	77	78	78	79	%
Poziom mocy akustycznej:	48	49	53	57	dB(A)
Klasa energetyczna:	A	A	A	B	
JZE	-36,53	-36,50	-34,80	-33,48	kWh/m ² /rok
Klasa przecieku wew. /zew. (EN13141)	A1/A1	A1/A1	A1/A1	A1/A1	

— dane dotyczą konfiguracji standardowej



zdjęcie poglądowe

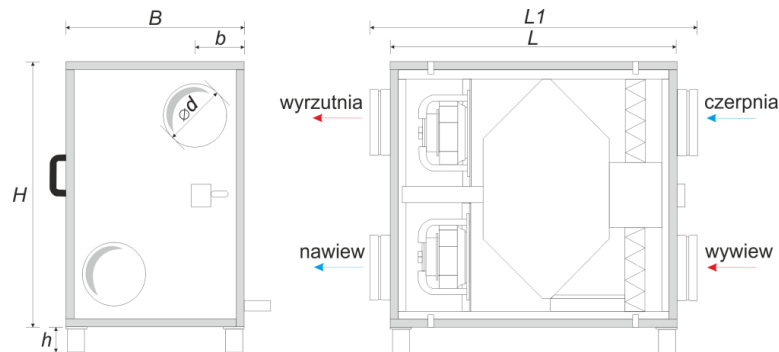


WARUNKI PROGRAMU „CZYSTE POWIETRZE”

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 $\leq 0,50$ Wh/m³ ✓ spełnia

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

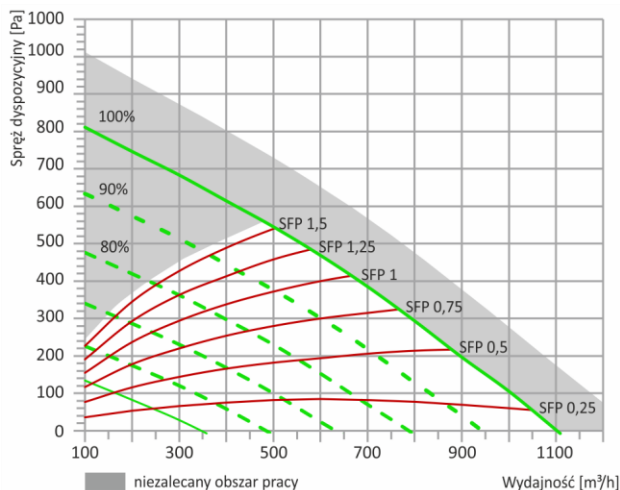


WYMIARY ZEWNĘTRZNE [mm]	L	L1	B	b	H	h	d	MASA [kg]
VO.5	1150	1335	560+40	207	920	60	250	+/- 10% 97

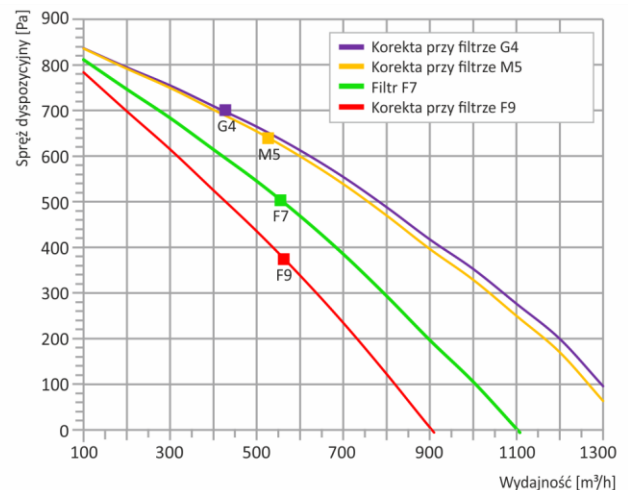
WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Wymiennik ciepła: przeciwprądowy, wykonany z aluminium, powierzchnia wymiany ciepła 47 m²
 Wentylatory: Energooszczędne, elektronicznie komutowane (EC)
 Filtry powietrza (nawiew/wywiew): nawiew – klasa filtracji F7, wymiar wkładu: 450 x 250 x 50 mm, ilość: 1 szt., wywiew – klasa filtracji G4, wymiar wkładu: 450 x 250 x 50 mm, ilość: 1 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 40 mm obustronnie powleczony blachą ocynkowaną, malowaną (RAL 9006)
 Pozycja pracy: stojąca

WYDAJNOŚĆ

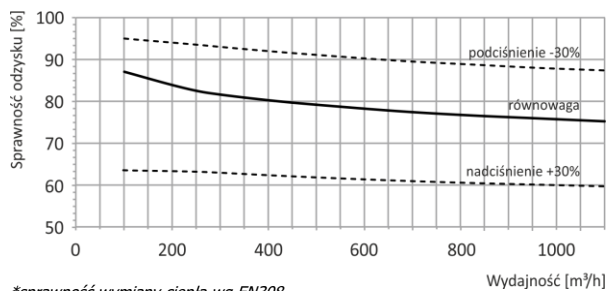


KOREKTA WYDAJNOŚCI



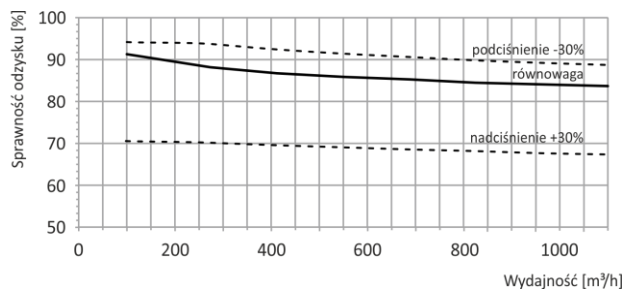
Wszystkie obliczenia zostały przyjęte dla określonych parametrów powietrza: wlotzew.: -20°C/100%, wlotwew.: +20°C/40%, filtry czyste
 Firma Bartosz Sp.j. zastrzega sobie możliwość wprowadzenia zmian technicznych bez wcześniejszego powiadomienia.
 Wersja 1-04.2019

SPRAWNOŚĆ - ODZYSK „SUCHY” *

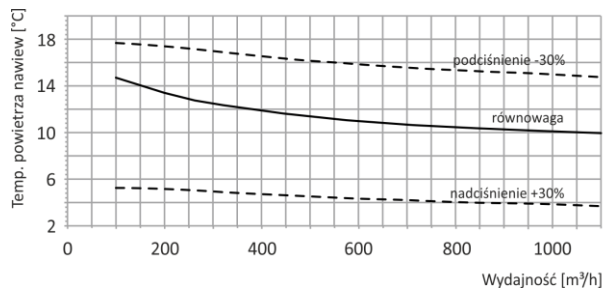


*sprawność wymiany ciepła wg EN308

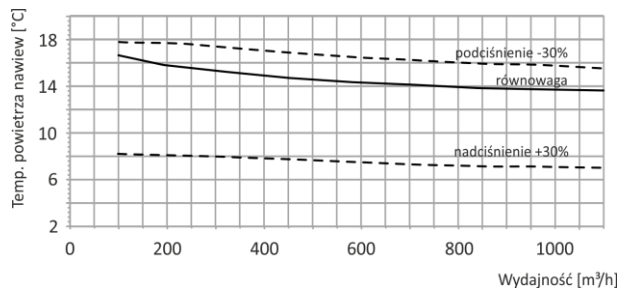
SPRAWNOŚĆ - ODZYSK „MOKRY” *



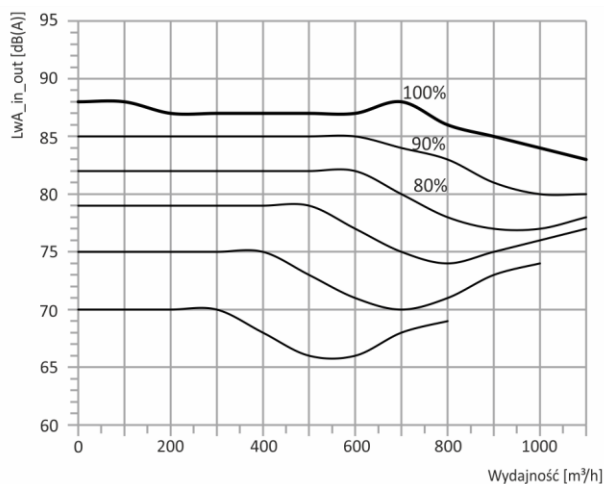
TEMPERATURA NAWIEWU PRZY ODZYSKU „SUCHYM”



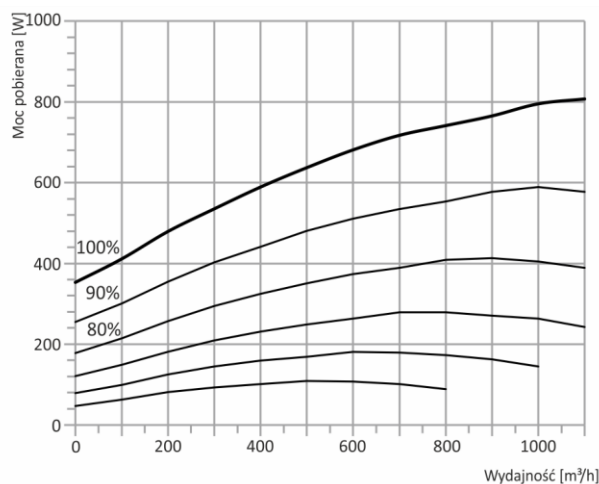
TEMPERATURA NAWIEWU PRZY ODZYSKU „MOKRYM”



CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA*



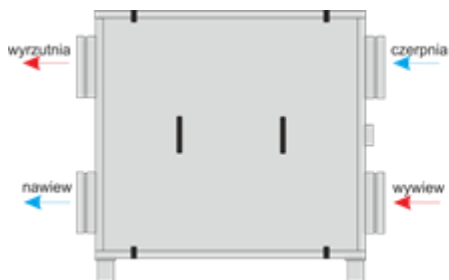
CAŁKOWITY POBÓR MOCY



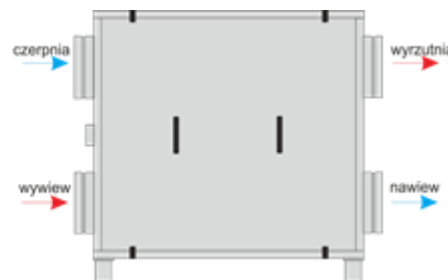
* W celu określenia wartości mocy akustycznej dB(A) w poszczególnych punktach, odczytaną wartość LwA_in_out [dB(A)] należy skorygować o poniższe współczynniki korekcyjne:

Wlot centrali:	-11	Otoczenie 1 m:	-25
Wylot centrali:	-2	Otoczenie 3 m:	-35

STRONA WYKONANIA:



LEWA (w standardzie), oznaczenie VO.5



PRAWA (dostępne w opcji), oznaczenie VO.5P