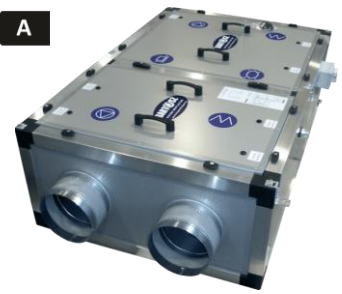


## KARTA KATALOGOWA – REKUPERATOR VENA OPTIMA VOV 5

Oznaczenie centrali:	VO.V5				
Klasa filtracji:	G4	M5	F7	F9	
Wydajność max.:	1380	1350	1200	1000	m <sup>3</sup> /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.:	321	322	407	416	W
Jednostkowy pobór mocy centrali:	0,281	0,291	0,451	0,570	W/(m <sup>3</sup> /h)
Zasilanie:	AC 1 ~230/50				V/Hz
<i>Dane zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1254/2014</i>					
Referencyjny przepływ odniesienia:	966	945	840	700	m <sup>3</sup> /h
Referencyjny przepływ odniesienia:	0,2683	0,2625	0,2333	0,1944	m <sup>3</sup> /s
Wartość odniesienia różnicy ciśnienia:	50	50	50	50	Pa
Pobór mocy napędu wentylatora przy przepływie referencyjnym:	138	140	192	202	W
Sprawność temp. odzysku ciepła:	80	80	81	81	%
Poziom mocy akustycznej:	50	49	51	55	dB(A)
Klasa energetyczna:	A	A	A	A	
JZE	-38,15	-38,00	-36,11	-34,48	kWh/m <sup>2</sup> /rok
Klasa przecieku wew. /zew. (EN13141)	A1/A1	A1/A1	A1/A1	A1/A1	



zdjęcie poglądowe

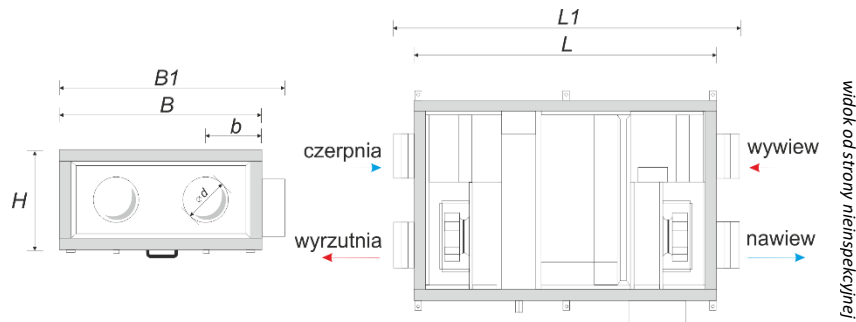
■ dane dotyczą konfiguracji standardowej

### 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/m<sup>3</sup> ✓ spełnia

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



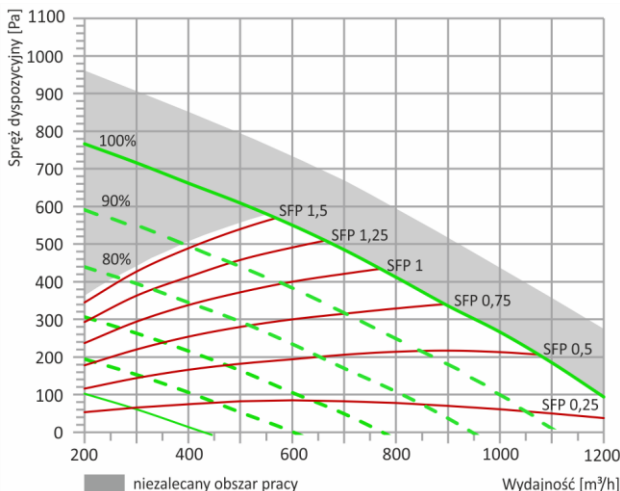
widok od strony nieinspekcyjnej

WYMIARY ZEWNĘTRZNE [mm]	L	L1	B	B1	b	H	d	MASA [kg]
VOV.5	1470	1655	1080	1080+100	296	480+40	250	+/- 10% 120

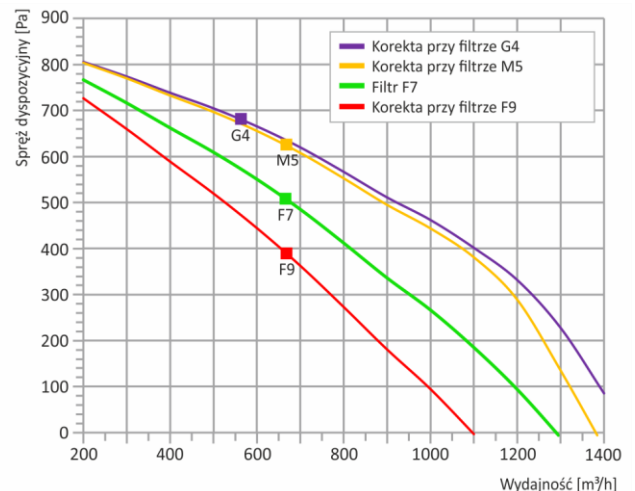
### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Wymiennik ciepła: przeciwprądowy, wykonanie z aluminium, powierzchnia wymiany ciepła 47 m<sup>2</sup>
- Wentylatory: Energooszczędne, elektronicznie komutowane (EC)
- Filtry powietrza (nawiew/wywiew): nawiew – klasa filtracji F7, wymiar wkładu: 350 x 200 x 50 mm, ilość: 2 szt., wywiew – klasa filtracji G4, wymiar wkładu: 350 x 200 x 50 mm, ilość: 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 40 mm obustronnie powleczoney blachą ocynkowaną, malowaną (RAL 9006)
- Pozycja pracy: podwieszana

### WYDAJNOŚĆ



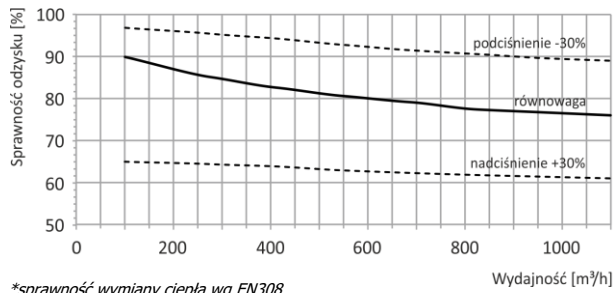
### KOREKTA WYDAJNOŚCI



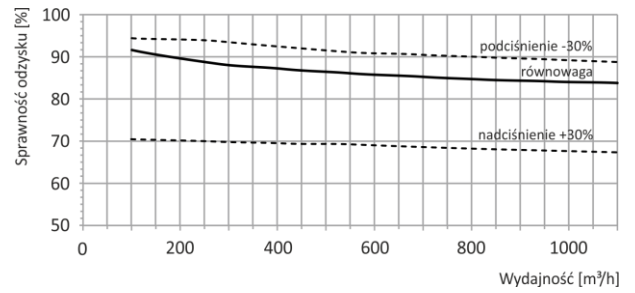
Wszystkie obliczenia zostały przyjęte dla określonych parametrów powietrza: wlotzew.: -20°C/100%, wlot wew.: +20°C/40%, filtry czyste  
Firma Bartosz Sp.j. zastrzega sobie możliwość wprowadzenia zmian technicznych bez wcześniejszego powiadomienia.  
Wersja 1-04.2019



## SPRAWNOŚĆ - ODZYSK „SUCHY” \*

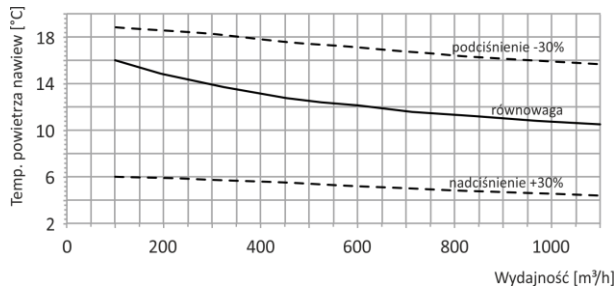


## SPRAWNOŚĆ - ODZYSK „MOKRY” \*

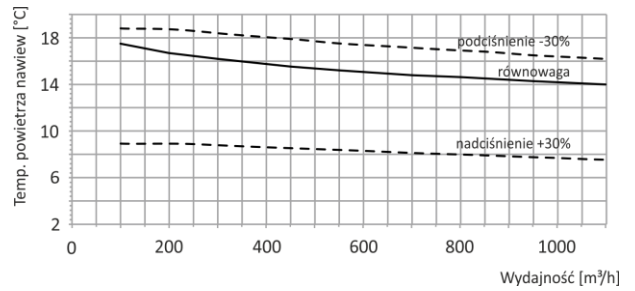


\*sprawność wymiany ciepła wg EN308

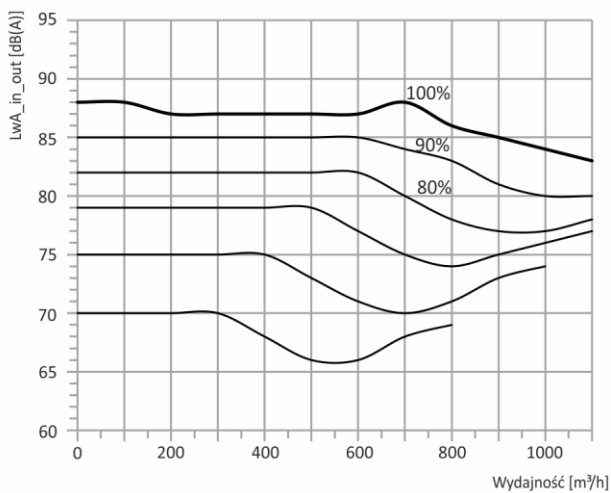
## TEMPERATURA NAWIEWU PRZY ODZYSKU „SUCHYM”



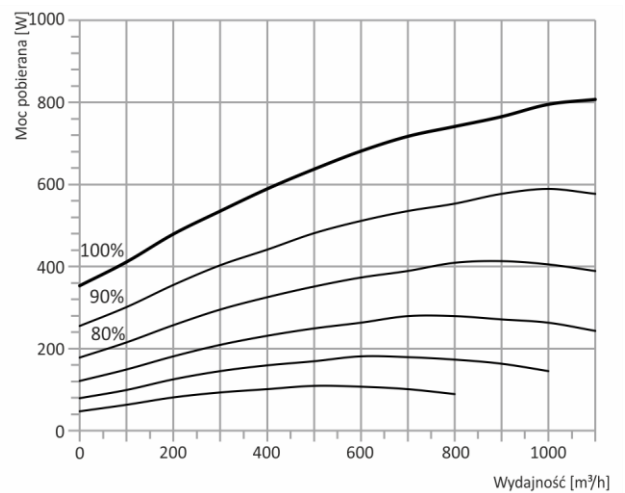
## TEMPERATURA NAWIEWU PRZY ODZYSKU „MOKRYM”



## CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA\*



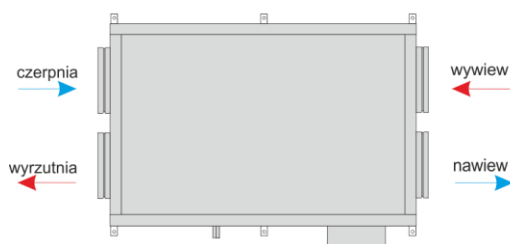
## CAŁKOWITY POBÓR MOCY



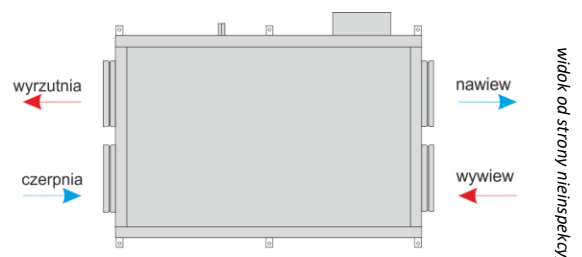
\* W celu określenia wartości mocy akustycznej dB(A) w poszczególnych punktach, odczytaną wartość LwA\_in\_out [dB(A)] należy skorygować o poniższe współczynniki korekcyjne:

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

## STRONA WYKONANIA:



PRAWA (w standardzie), oznaczenie VOV.5



LEWA (dostępna w opcji), oznaczenie VOV.5L

widok od strony nieinspekcyjnej