

## KARTA KATALOGOWA – REKUPERATOR VENA OPTIMA 4

Oznaczenie centrali:	VO.4				
Klasa filtracji:	G4	M5	F7	F9	
Wydajność max.:	745	725	530	410	m <sup>3</sup> /h
Wartość odniesienia różnicy ciśnienia:	100	100	100	100	Pa
Maksymalny pobór prądu:	2,8	2,8	2,8	2,8	A
Pobór mocy napędu wentylatora przy przepływie max.:	167	164	157	142	W
Jednostkowy pobór mocy centrali:	0,251	0,266	0,369	0,461	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:	522	508	371	287	m <sup>3</sup> /h
Referencyjny przepływ odniesienia:	0,1449	0,1410	0,1031	0,0797	m <sup>3</sup> /s
Wartość odniesienia różnicy ciśnienia:	50	50	50	50	Pa
Pobór mocy napędu wentylatora przy przepływie referencyjnym:	68	70	71	69	W
Sprawność temp. odzysku ciepła:	78	78	79	81	%
Poziom mocy akustycznej:	42	42	47	50	dB(A)
Klasa energetyczna:	A	A	A	A	
JZE	-37,78	-37,60	-36,58	-35,69	kWh/m <sup>2</sup> /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

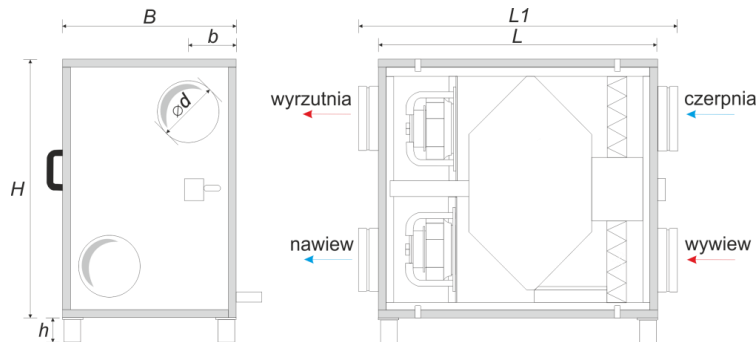
✓ spełnia

Maksymalna wartość współczynnika nakładu energii elektrycznej  $\leq 0,50$  Wh/m<sup>3</sup>

✓ spełnia

Wypożyczenie w układ automatyki sterującej umożliwiającej dostosowanie wydajności do aktualnych potrzeb

✓ spełnia



WYMIARY ZEWNĘTRZNE [mm]	L	L1	B	b	H	h	d	MASA [kg]
VO.4	885	1070	460+40	182	780	60	200	+/- 10% 66

### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Wymiennik ciepła: przeciwprądowy, wykonany z aluminium, powierzchnia wymiany ciepła 26 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: 1 szt., wywiew – klasa filtracji G4, wymiar wkładu: 350 x 200 x 50 mm, ilość: 1 szt.

By-pass: zintegrowany

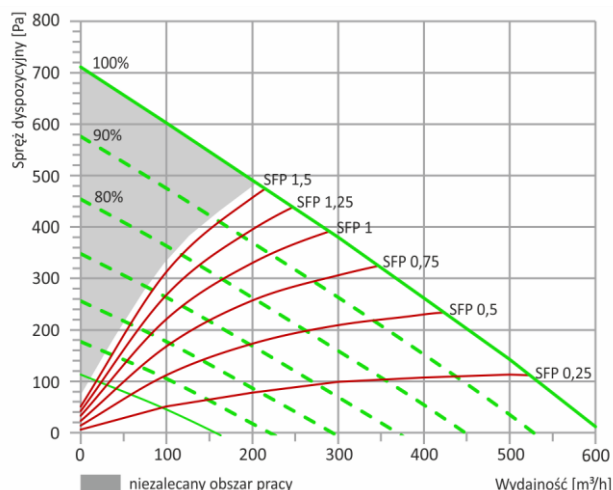
Automatyka sterująca: wbudowana, sterownik serii STW (w zależności od modelu)

Okablowanie fabryczne: w standardzie

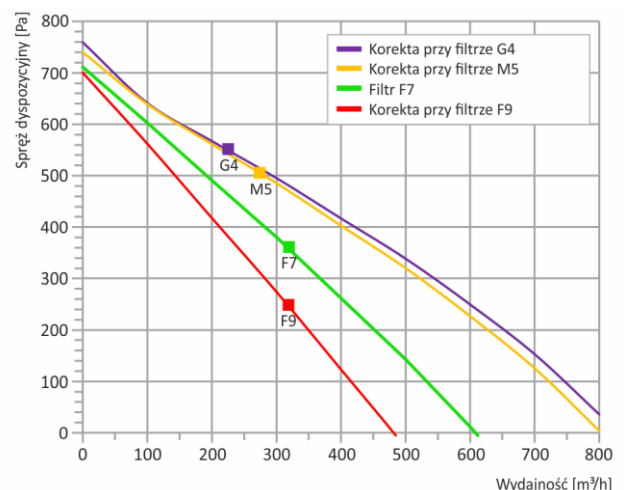
Obudowa: szkielet aluminiowy, rdzeń z pianki PUR 40mm obustronnie powleczony blachą ocynkowaną malowaną (RAL 9006)

Pozycja pracy: stojąca

### WYDAJNOŚĆ

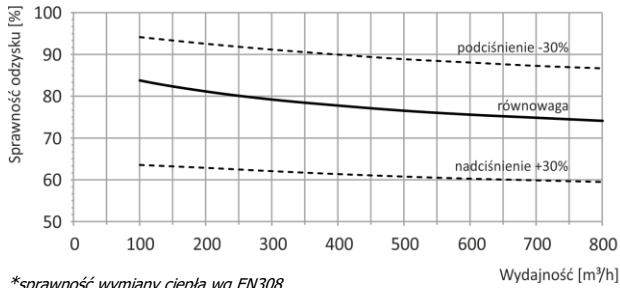


### KOREKTA WYDAJNOŚCI

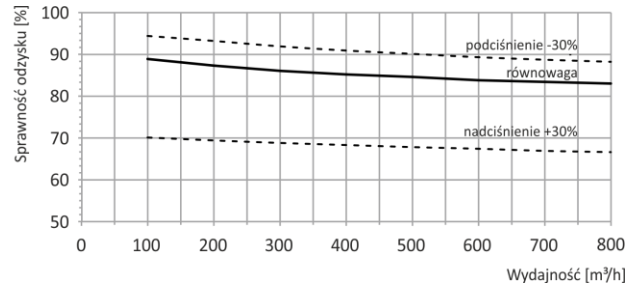


Wszystkie obliczenia zostały przyjęte dla określonych parametrów powietrza: wlotzew. -20°C/100%, wlot wew.: +20°C/40%, filtry czyste  
Firma Bartosz Sp.j. zastrzega sobie możliwość wprowadzenia zmian technicznych bez wcześniejszego powiadomienia.  
Wersja 1-04.2019

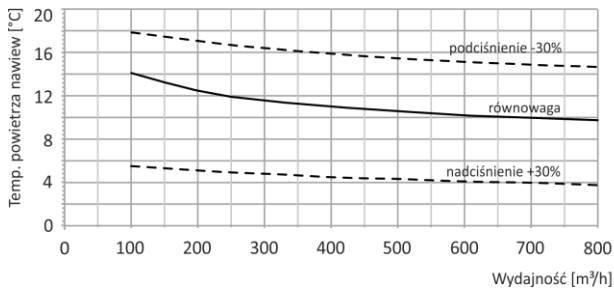
## SPRAWNOŚĆ - ODZYSK „SUCHY” \*



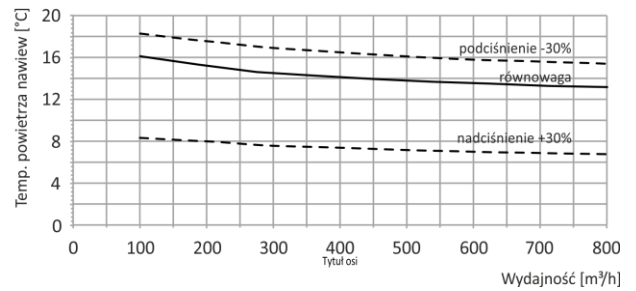
## SPRAWNOŚĆ - ODZYSK „MOKRY” \*



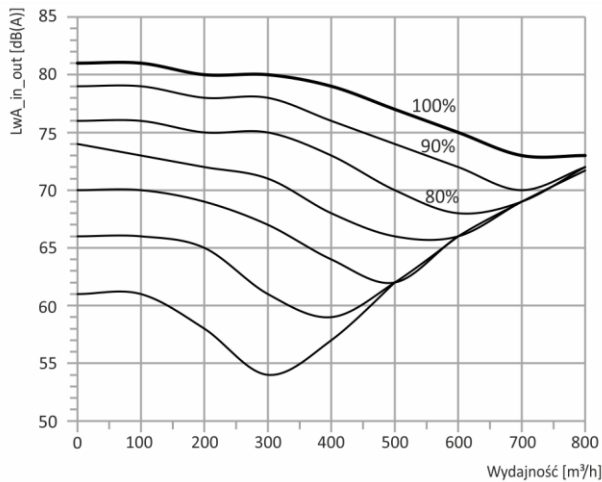
## TEMPERATURA NAWIEWU PRZY ODZYSKU „SUCHYM”



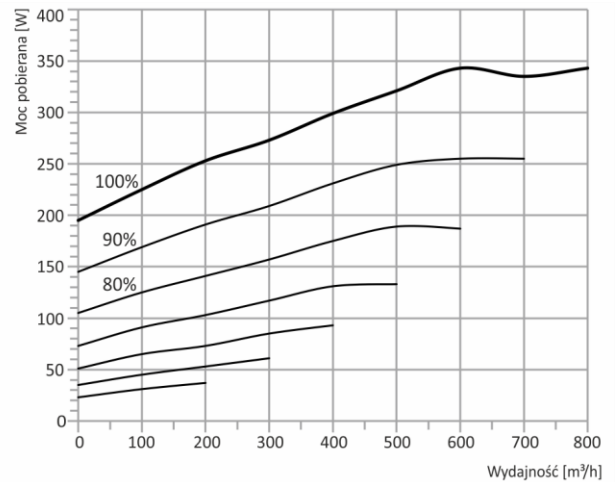
## TEMPERATURA NAWIEWU PRZY ODZYSKU „MOKRYM”



## CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA



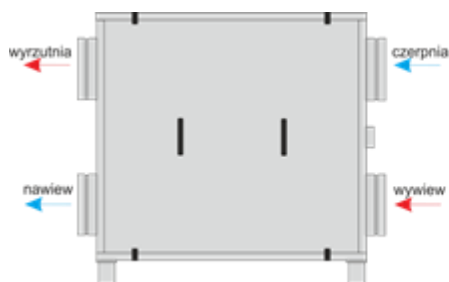
## CAŁKOWITY POBÓR MOCY



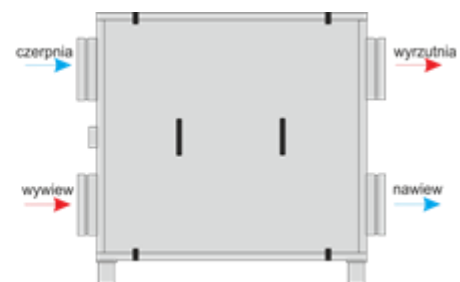
\* W celu określenia wartości mocy akustycznej dB(A) w poszczególnych punktach, odczytaną wartość LwA\_in\_out [dB(A)] należy skorygować o poniższe współczynniki korekcyjne:

Wlot centrali:	-10	Otoczenie 1 m:	-24
Wylot centrali:	-2	Otoczenie 3 m:	-34

## STRONA WYKONANIA:



LEWA (w standardzie), oznaczenie VO.4



PRAWA (dostępna w opcji), oznaczenie VO.4P