

## KARTA KATALOGOWA – REKUPERATOR VENA OPTIMA 3

Oznaczenie centrali:	VO.3				
Klasa filtracji:	G4	M5	F7	F9	
Wydajność max.:	460	450	360	305	m <sup>3</sup> /h
Wartość odniesienia różnicy ciśnienia:	100	100	100	100	Pa
Maksymalny pobór prądu:	1,6	1,6	1,6	1,6	A
Pobór mocy napędu wentylatora przy przepływie max.:	96	95	101	98	W
Jednostkowy pobór mocy centrali:	0,245	0,251	0,361	0,436	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:	325	315	252	214	m <sup>3</sup> /h
Referencyjny przepływ odniesienia:	0,0894	0,0875	0,0700	0,0593	m <sup>3</sup> /s
Wartość odniesienia różnicy ciśnienia:	50	50	50	50	Pa
Pobór mocy napędu wentylatora przy przepływie referencyjnym:	42	42	48	49	W
Sprawność temp. odzysku ciepła:	79	79	80	81	%
Poziom mocy akustycznej:	38	38	40	47	dB(A)
Klasa energetyczna:	A	A	A	A	
JZE	-38,00	-38,51	-38,45	-36,81	kWh/m <sup>2</sup> /rok
Klasa przecieku wew. /zew. (EN13141)	A2/A2	A2/A2	A2/A2	A2/A2	



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

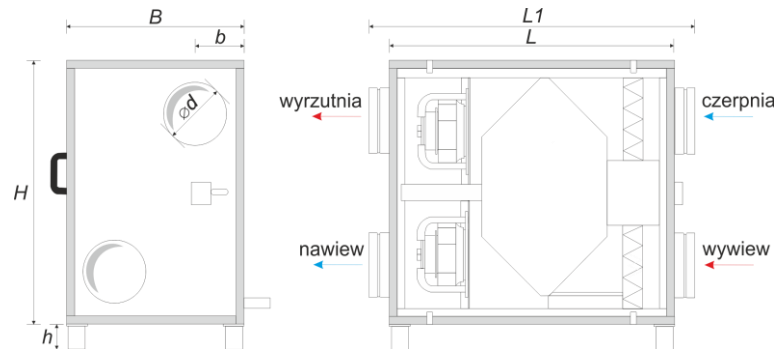
✓ spełnia

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



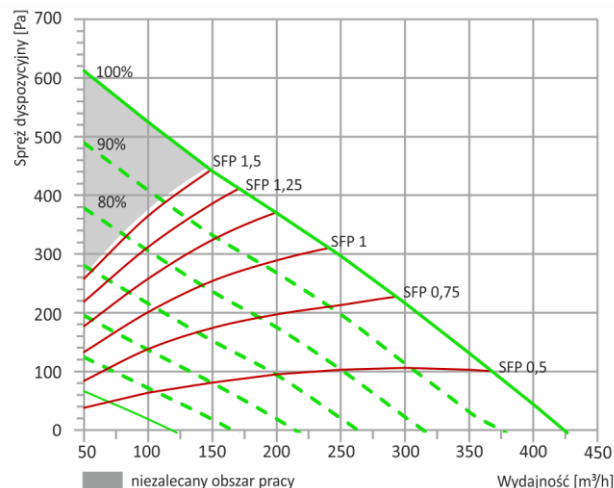
### WYMIARY ZEWNĘTRZNE [mm]

VO.3	L	L1	B	b	H	h	d	MASA [kg]
	730	915	460+40	162	755	60	160	+/- 10% 47

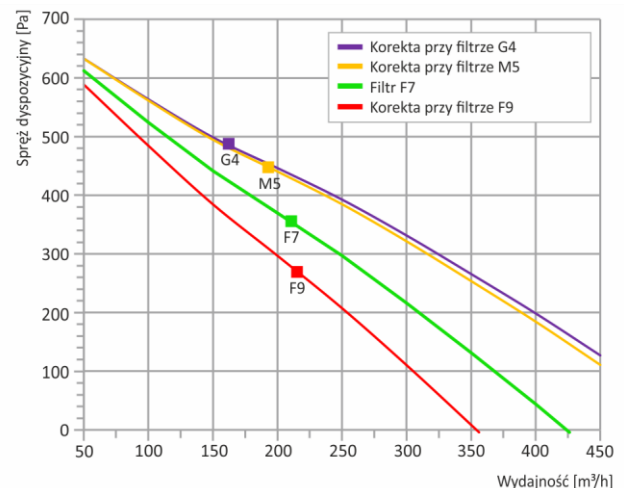
### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Wymiennik ciepła: przeciwprądowy, wykonany z aluminium, powierzchnia wymiany ciepła 15 m<sup>2</sup>
- Wentylatory: Energooszczędne, elektronicznie, komutowane (EC)
- Wkłady filtracyjne (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 40 mm obustronnie powleczony blachą ocynkowaną, malowaną (RAL 9006), stojąca
- Pozycja pracy: stojąca

### WYDAJNOŚĆ



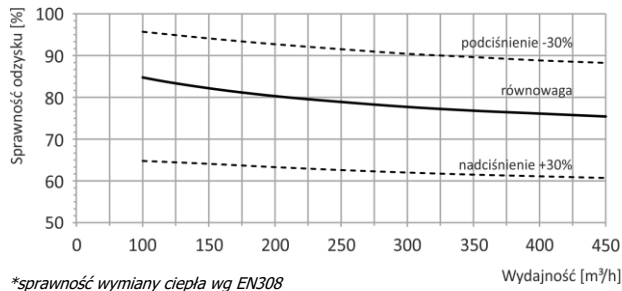
### KOREKTA WYDAJNOŚCI



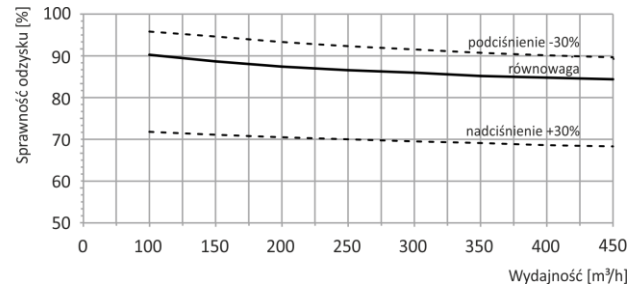
Wszystkie obliczenia zostały przyjęte dla określonych parametrów powietrza: wlot zew.: -20°C/100%, wlot wew.: +20°C/40%, filtry czyste  
 Firma Bartosz Sp.j. zastrzega sobie możliwość wprowadzenia zmian technicznych bez wcześniejszego powiadomienia.  
 Wersja 1-04.2019



## SPRAWNOŚĆ - ODZYSK „SUCHY” \*

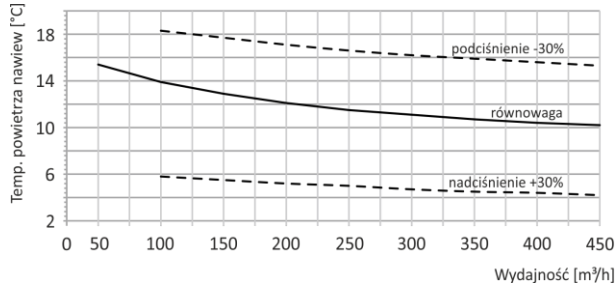


## SPRAWNOŚĆ - ODZYSK „MOKRY” \*

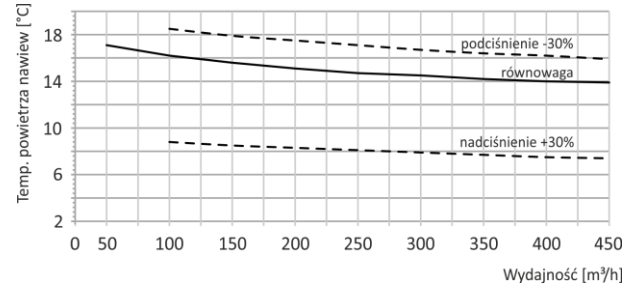


\*sprawność wymiany ciepła wg EN308

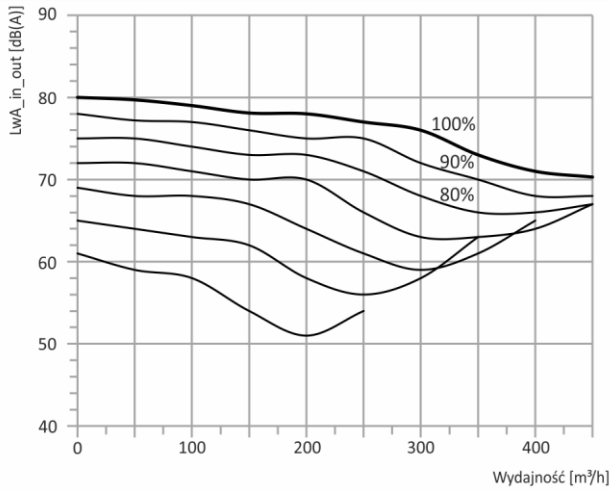
## TEMPERATURA NAWIEWU PRZY ODZYSKU „SUCHYM”



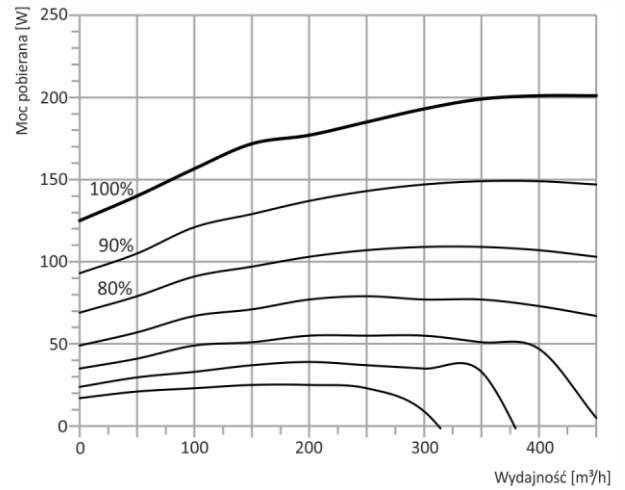
## TEMPERATURA NAWIEWU PRZY ODZYSKU „MOKRYM”



## CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA\*



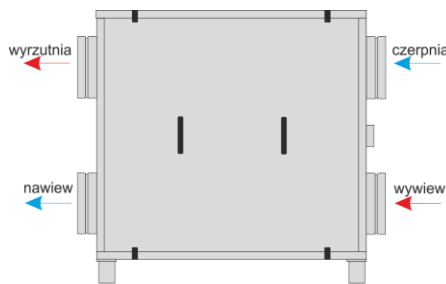
## CAŁKOWITY POBÓR MOCY



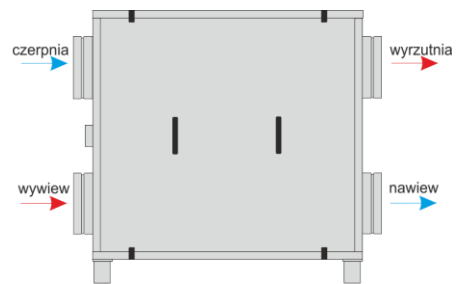
\* W celu określenia wartości mocy akustycznej dB(A) w poszczególnych punktach, odczytaną wartość LwA\_in\_out [dB(A)] należy skorygować o poniższe współczynniki korekcyjne:

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

## STRONA WYKONANIA:



LEWA (w standardzie), oznaczenie VO.3



PRAWA (dostępna w opcji), oznaczenie VO.3P