

## KARTA KATALOGOWA – REKUPERATOR VENA OPTIMA 6

Oznaczenie centrali:	VO.6				
Klasa filtracji:	G4	M5	F7	F9	
Wydajność max.:	1660	1625	1375	1180	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.:	502	498	480	510	W
Jednostkowy pobór mocy centrali:	0,359	0,351	0,450	0,582	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:	1162	1138	963	826	m <sup>3</sup> /h
Referencyjny przepływ odniesienia:	0,3228	0,3160	0,2674	0,2294	m <sup>3</sup> /s
Wartość odniesienia różnicy ciśnienia:	50	50	50	50	Pa
Pobór mocy napędu wentylatora przy przepływie referencyjnym:	211	202	219	243	W
Sprawność temp. odzysku ciepła:	77	77	78	79	%
Poziom mocy akustycznej:	53	53	52	55	dB(A)
Klasa energetyczna:	A	A	A	B	
JZE	-36,31	-36,47	-35,13	-33,67	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

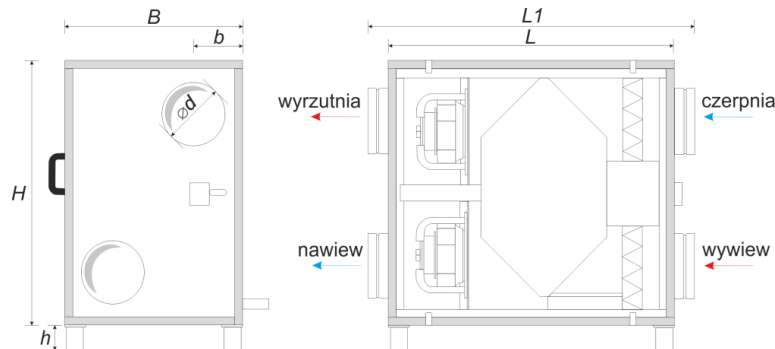
✓ spełnia

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



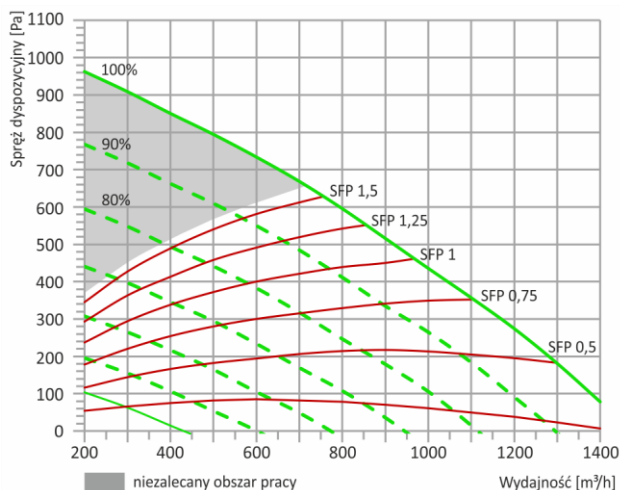
### WYMIARY ZEWNĘTRZNE [mm]

	L	L1	B	b	H	h	d	MASA [kg]
VO.6	1150	1335	670+40	240	920	60	315	+/- 10% 113

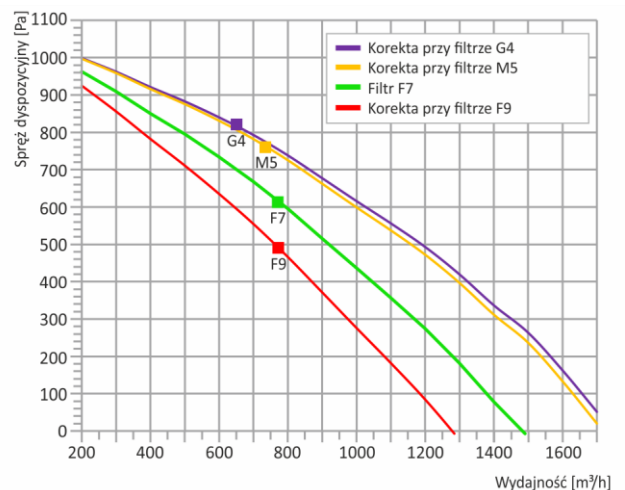
### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Wymiennik ciepła:	przeciwprądowy, wykonany z aluminium, powierzchnia wymiany ciepła 60 m <sup>2</sup>
Wentylatory:	energooszczędne elektronicznie, komutowane (EC)
Filtry powietrza (nawiew/wywiew):	nawiew – klasa filtracji F7, wymiar wkładu: 275 x 275 x 50 mm, ilość: 2 szt., wywiew – klasa filtracji G4, wymiar wkładu: 275 x 275 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 powleczony blachą ocynkowaną, malowaną (RAL 9006)
Pozycja pracy:	stojąca

### WYDAJNOŚĆ



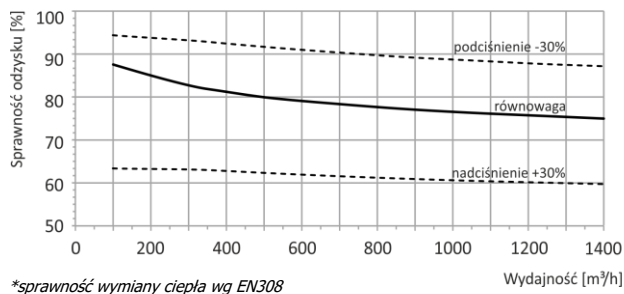
### KOREKTA WYDAJNOŚCI



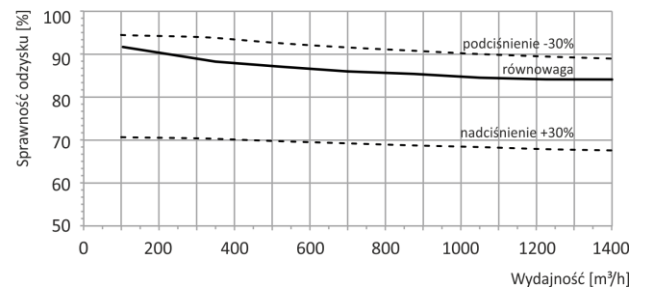
Wszystkie obliczenia zostały przyjęte dla określonych parametrów powietrza: wlot zew.: -20°C/100%, wlot wew.: +20°C/40%, filtry czyste  
Firma Bartosz Sp.j. zastrzega sobie możliwość wprowadzenia zmian technicznych bez wcześniejszego powiadomienia.  
Wersja 1-04.2019



## SPRAWNOŚĆ - ODZYSK „SUCHY” \*

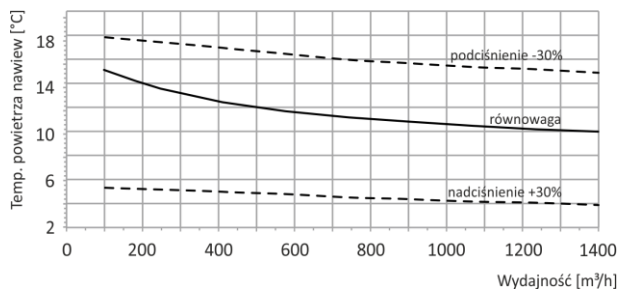


## SPRAWNOŚĆ - ODZYSK „MOKRY” \*

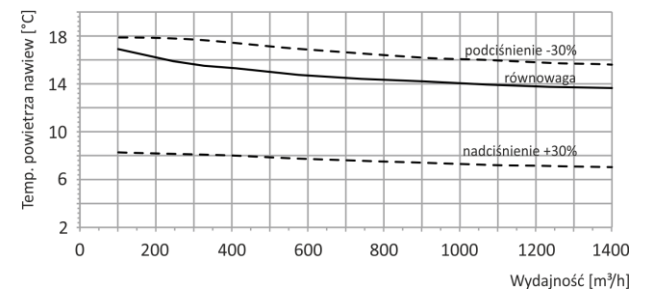


\*sprawność wymiany ciepła wg EN308

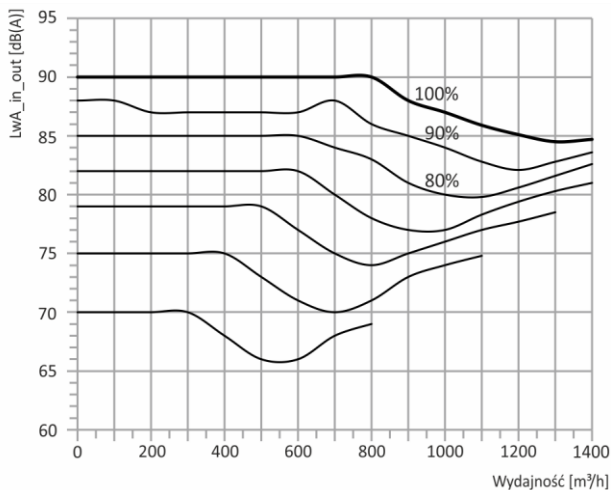
## TEMPERATURA NAWIEWU PRZY ODZYSKU „SUCHYM”



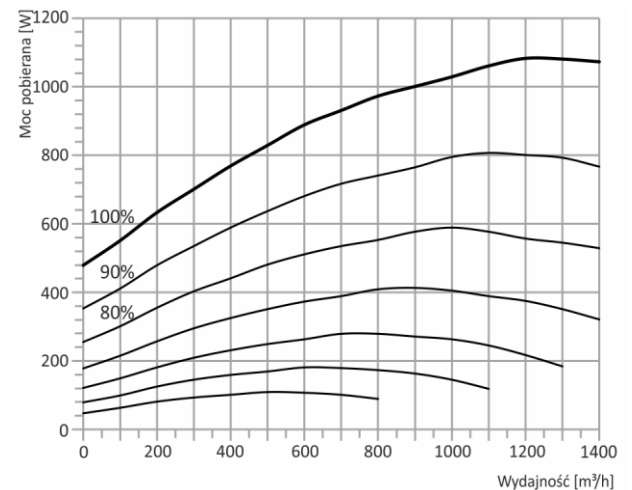
## TEMPERATURA NAWIEWU PRZY ODZYSKU „MOKRYM”



## CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA\*



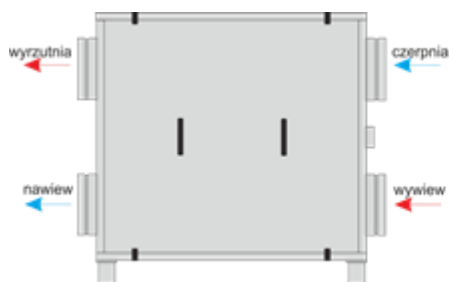
## CAŁKOWITY POBÓR MOCY



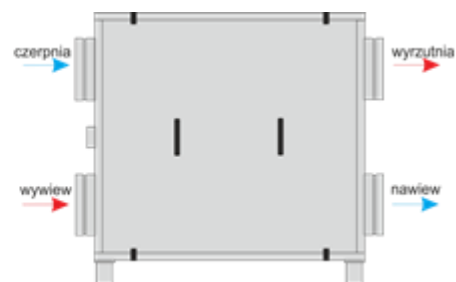
\* W celu określenia wartości mocy akustycznej dB(A) w poszczególnych punktach, odczytaną wartość LwA\_in\_out [dB(A)] należy skorygować o poniższe współczynniki korekcyjne:

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

## STRONA WYKONANIA:



LEWA (w standardzie), oznaczenie VO.6



PRAWA (dostępna w opcji), VO.6P