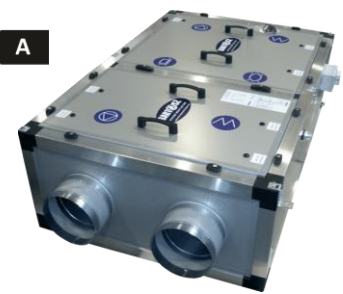


KARTA KATALOGOWA – REKUPERATOR VENA OPTIMA VOV 3

Oznaczenie centrali:	VOV.3				
Klasa filtracji:	G4	M5	F7	F9	
Wydajność max.:	500	480	400	330	m ³ /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.:	97	97	97	97	W
Jednostkowy pobór mocy centrali:	0,243	0,247	0,325	0,403	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:	350	336	280	231	m ³ /h
Referencyjny przepływ odniesienia:	0,0972	0,0933	0,0778	0,0642	m ³ /s
Wartość odniesienia różnicy ciśnienia:	50	50	50	50	Pa
Pobór mocy napędu wentylatora przy przepływie referencyjnym:	45	44	48	49	W
Sprawność temp. odzysku ciepła:	74	74	80	77	%
Poziom mocy akustycznej:	38	38	41	46	dB(A)
Klasa energetyczna:	A	A	A	A	
JZE	-37,01	-37,01	-37,90	-35,66	kWh/m ² /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

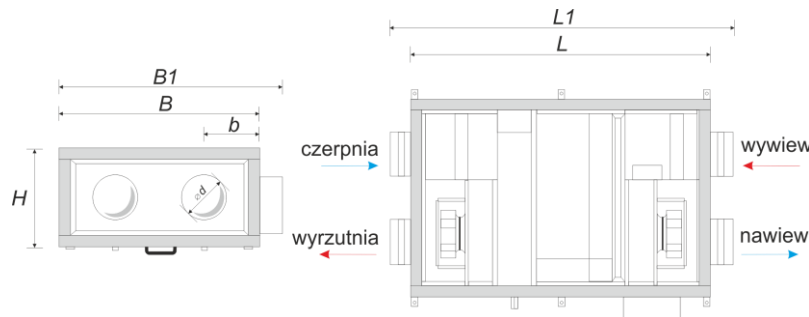
✓ spełnia

Maksymalna wartość współczynnika nakładu energii elektrycznej $\leq 0,50$ Wh/m³

✓ spełnia

Wyposażenie w układ automatyki sterującej umożliwiającej dostosowanie wydajności do aktualnych potrzeb

✓ spełnia



widok od strony nieinspekcyjnej

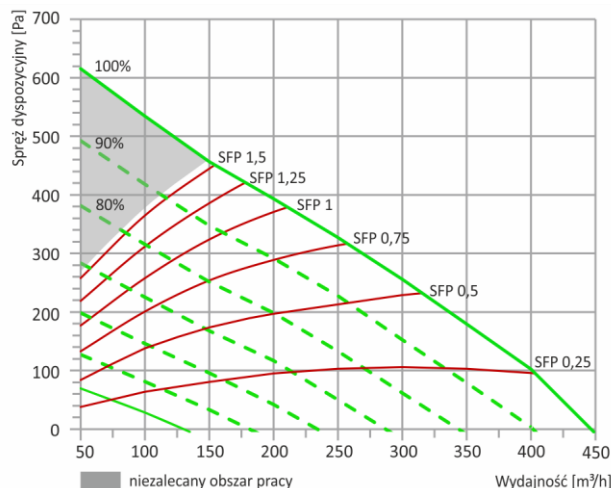
WYMIARY ZEWNĘTRZNE [mm]

	L	L1	B	B1	b	H	d	MASA [kg]
VOV.3	1110	1285	740	740+100	210	385+40	160	+/- 10% 65

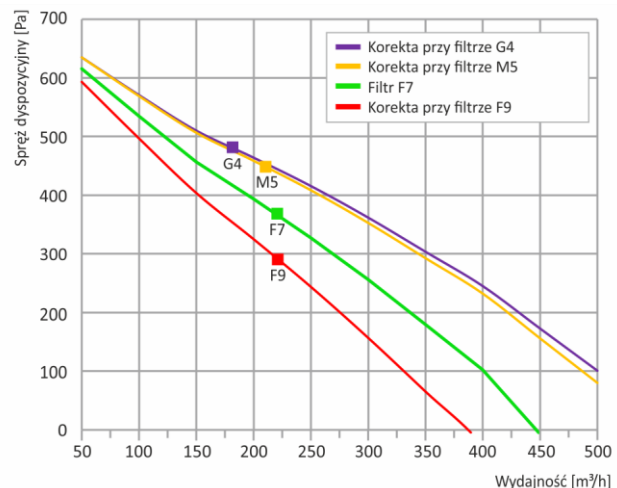
WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Wymiennik ciepła: przeciwprądowy, wykonany z aluminium, powierzchnia wymiany ciepła 15 m²
- Wentylatory: Energooszczędne, elektronicznie komutowane (EC)
- Filtry powietrza (nawiew/wywiew): nawiew – klasa filtracji F7, wymiar wkładu: 275 x 275 x 50 mm, ilość: 1 szt., wywiew – klasa filtracji G4, wymiar wkładu: 275 x 275 x 50 mm, ilość: 1 szt.
- By-pass: zintegrowany
- Automatyka sterująca: wbudowana, STW-2 lub STW-5 (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: podwieszana

WYDAJNOŚĆ



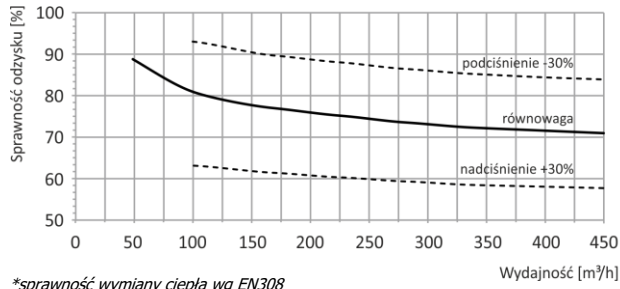
KOREKTA WYDAJNOŚCI



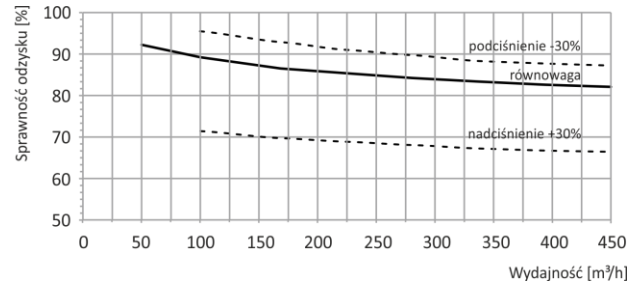
Wszystkie obliczenia zostały przyjęte dla określonych parametrów powietrza: wlotzew.: -20°C/100%, wlotwew.: +20°C/40%, filtry czyste
Firma Bartosz Sp.j. zastrzega sobie możliwość wprowadzenia zmian technicznych bez wcześniejszego powiadomienia.
Wersja 1-01.2019



SPRAWNOŚĆ - ODZYSK „SUCHY” *

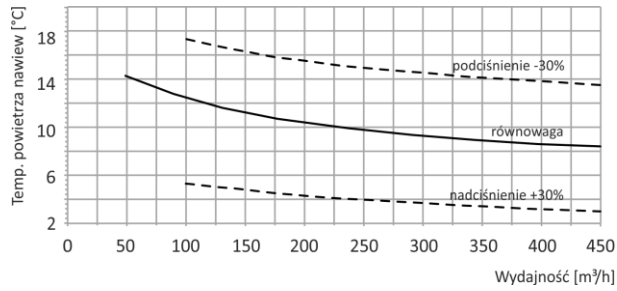


SPRAWNOŚĆ - ODZYSK „MOKRY” *

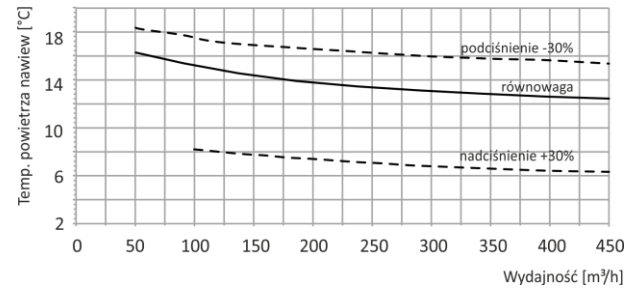


*sprawność wymiany ciepła wg EN308

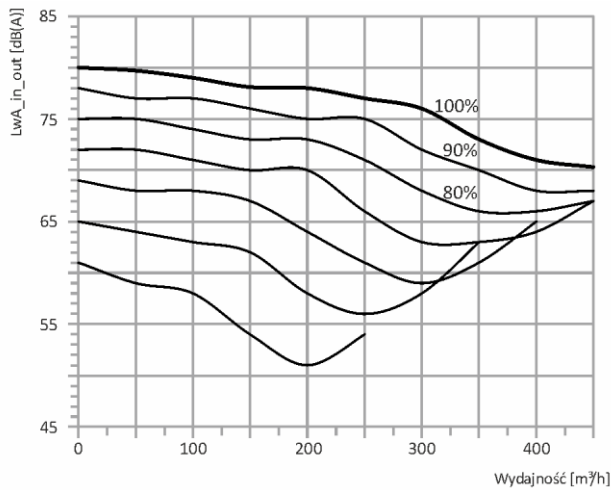
TEMPERATURA NAWIEWU PRZY ODZYSKU „SUCHYM”



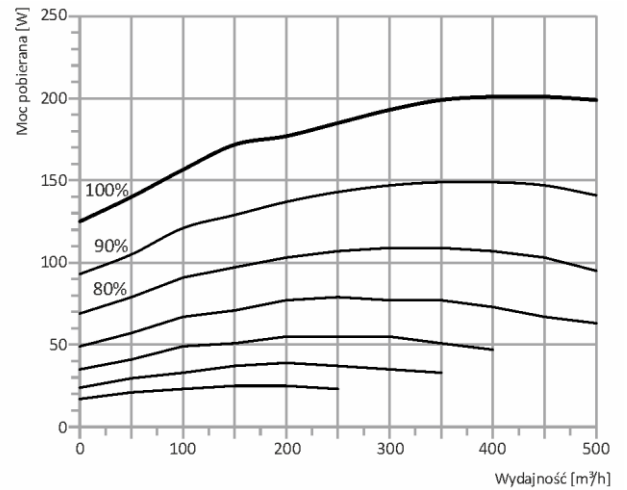
TEMPERATURA NAWIEWU PRZY ODZYSKU „MOKRYM”



CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA*



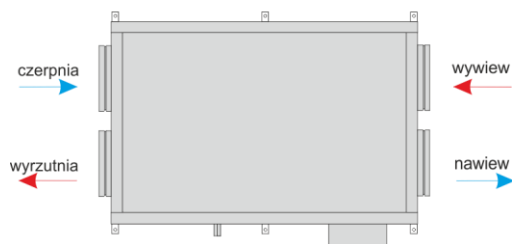
CAŁKOWITY POBÓR MOCY



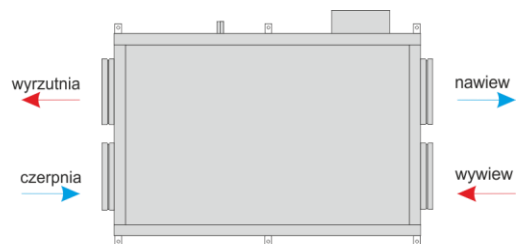
* W celu określenia wartości mocy akustycznej dB(A) w poszczególnych punktach, odczytaną wartość LwA_in_out [dB(A)] należy skorygować o poniższe współczynniki korekcyjne:

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

STRONA WYKONANIA:



PRAWA (w standardzie), oznaczenie VOV.3



LEWA (dostępna w opcji), oznaczenie VOV.3L

widok od strony nieinspekcyjnej