

## KARTA KATALOGOWA – REKUPERATOR VENA STANDARD 4

Oznaczenie zestawu:	V.4				
Klasa filtracji:	G4	M5	F7	F9	
Wydajność max.:	700	680	450	360	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.:	166	170	152	144	W
Jednostkowy pobór mocy zestawu:	0,239	0,351	0,467	0,560	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:	490	476	315	252	m <sup>3</sup> /h
Referencyjny przepływ odniesienia:	0,1361	0,1322	0,0875	0,0700	m <sup>3</sup> /s
Wartość odniesienia różnicy ciśnienia:	50	50	50	50	Pa
Pobór mocy napędu wentylatora przy przepływie referencyjnym:	61	86	76	73	W
Sprawność temp. odzysku ciepła:	83	84	89	91	%
Poziom mocy akustycznej:	53 (45*)	53(45*)	58(51*)	59(52*)	dB(A)
Klasa energetyczna:	A	A	A+	A+	
JZE	-40,69	-41,19	-42,13	-42,21	kWh/m <sup>2</sup> /rok
Klasa przecieku wew. /zew. (EN13141)	A1/A2	A1/A2	A1/A2	A1/A2	

— dane dotyczą konfiguracji standardowej

\* moc akustyczna zestawu po izolacji wentylatorów wełną lamelową gr. 50 mm

### 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

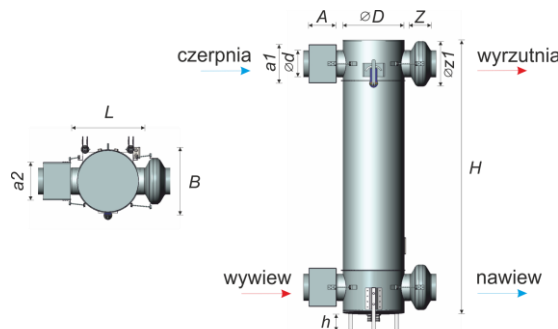
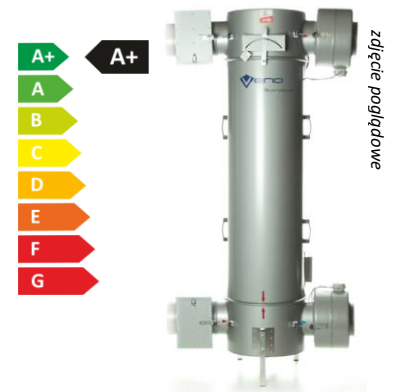
✓ spełnia

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

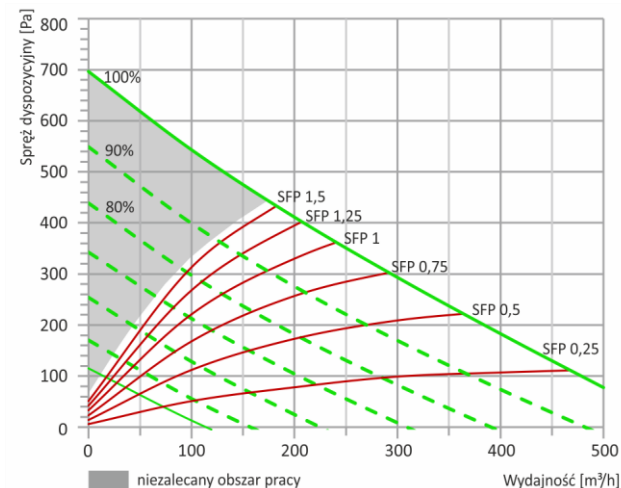


WYMIARY ZEWNĘTRZNE [mm]											MASA [kg]
V.4	Ød	ØD	L	B	H	h	A	a1 x a2	Z	Øz	+/- 10%
	200	450	500	515	1960	145	200	305 x 305	199	340	85

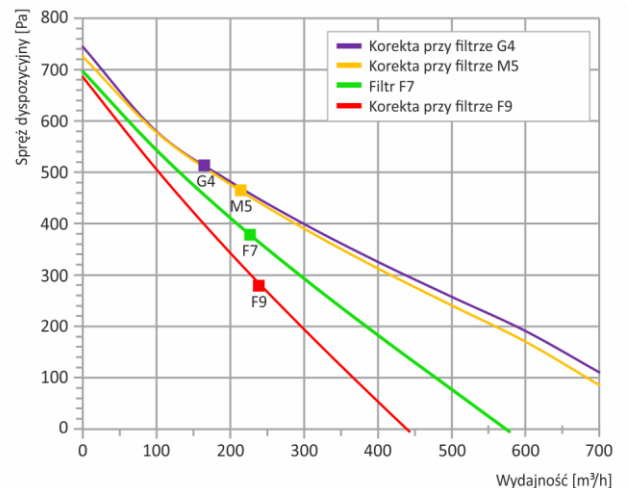
### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Wymiennik ciepła: spiralno-przeciwprądowy, wykonany z aluminium, powierzchnia wymiany ciepła 39 m<sup>2</sup>  
 Wentylatory: energooszczędne, elektronicznie komutowane (EC), obudowa stalowa, malowana (RAL 9006)  
 Skrzynka filtracyjna z wkładem: 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., obudowa stalowa, malowana (RAL 9006) z wewnętrzną izolacją zintegrowaną  
 By-pass: szafa zewnętrzna, sterownik serii STW (w zależności od modelu)  
 Automatyka sterująca: w standardzie  
 Okablowanie fabryczne: bezszkieletowa, płaszcz zewnętrzny: blacha ocynkowana, malowana (RAL 9006), wewnętrzna izolacja: mata kauczukowa gr. 40 mm, rama aluminiowa  
 Obudowa: stojąca, leżąca / podwieszana (dostępne w opcji)  
 Pozycja pracy:

### WYDAJNOŚĆ

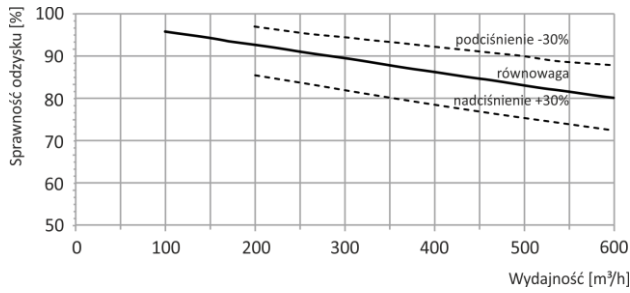


### KOREKTA WYDAJNOŚCI



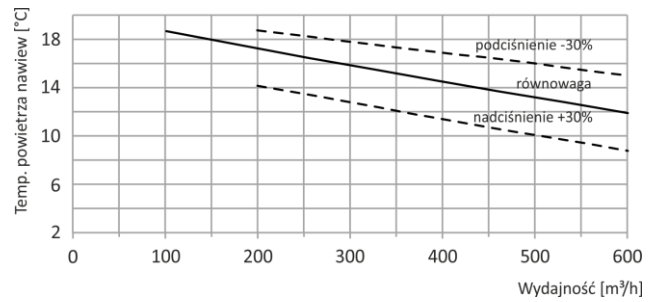
Wszystkie obliczenia zostały przyjęte dla określonych parametrów powietrza: wlot zew.: -20°C/100%, wlot wew.: +20°C/40%, filtry czyste  
 Firma Bartosz Sp.j. zastrzega sobie możliwość wprowadzenia zmian technicznych bez wcześniejszego powiadomienia.  
 Wersja 1-04.2019

### SPRAWNOŚĆ - ODZYSK „SUCHY”\*

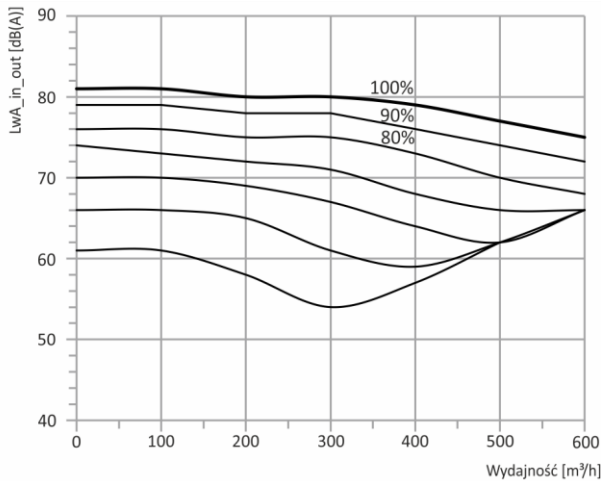


\*sprawność wymiany ciepła wg EN308

### TEMPERATURA NAWIEWU PRZY ODZYSKU „SUCHYM”

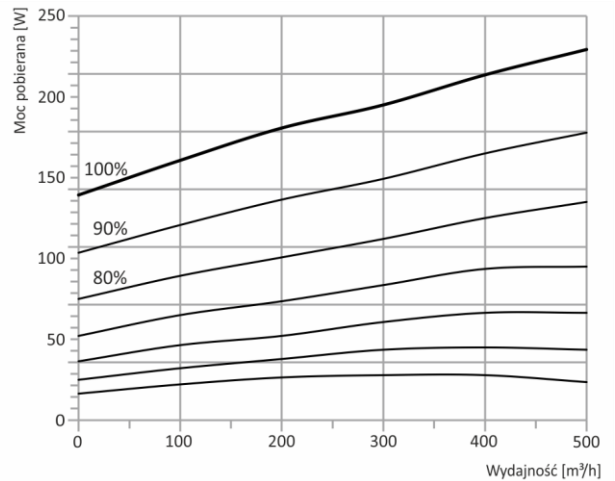


### CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA\*



\*

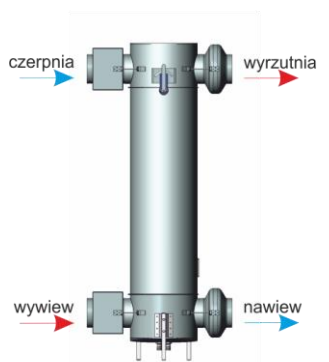
### CAŁKOWITY POBÓR MOCY



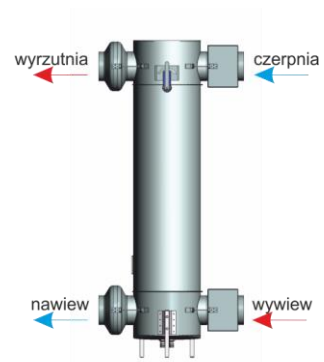
**\* W celu określenia wartości mocy akustycznej dB(A) w poszczególnych punktach, odczytaną wartość LwA\_in\_out [dB(A)] należy skorygować o poniższe współczynniki korekcyjne:**

Wlot centrali:	-15	Otoczenie 1 m (brak izolacji):	-21	Otoczenie 1 m (izolacja wełna 50 mm):	-28
Wylot centrali:	-7	Otoczenie 3 m (brak izolacji):	-31	Otoczenie 3 m (izolacja wełna 50 mm):	-38

### STRONA WYKONANIA:

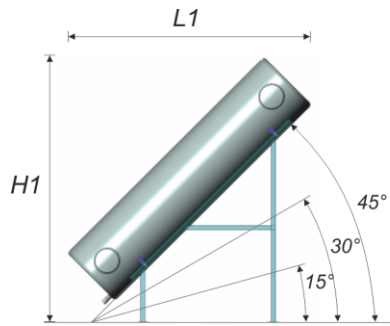


PRAWA (w standardzie), oznaczenie V.3

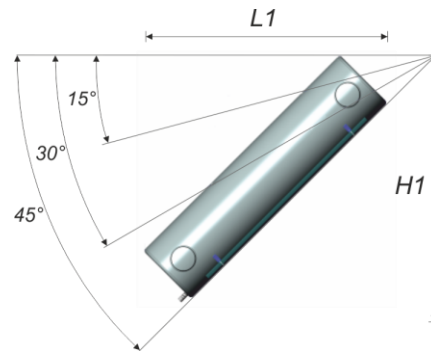


LEWA (dostępna w opcji), oznaczenie V.3L

## MOŻLIWE POZYCJE PRACY (dostępne w opcji)



WERSJA LEŻĄCA



WERSJA PODWIESZANA

### Wymiary zewnętrzne [mm]

Pozycja pracy	Leżąca / podwieszana 15°		Leżąca / podwieszana 30°		Leżąca / podwieszana 45°	
	L1	H1	L1	H1	L1	H1
V.4	1990	1140	1920	1540	1730	1850