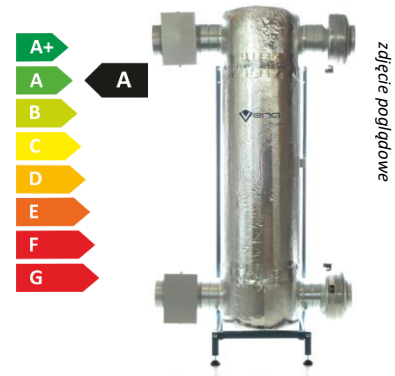


KARTA KATALOGOWA – REKUPERATOR VENA SILVER 5

Oznaczenie zestawu:	VS.5				
Klasa filtracji:	G4	M5	F7	F9	
Wydajność max.:	1300	1270	1045	865	m ³ /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.:	377	354	405	387	W
Jednostkowy pobór mocy zestawu:	0,329	0,345	0,510	0,652	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:	910	889	732	606	m ³ /h
Referencyjny przepływ odniesienia:	0,2528	0,2469	0,2032	0,1682	m ³ /s
Wartość odniesienia różnicy ciśnienia:	50	50	50	50	Pa
Pobór mocy napędu wentylatora przy przepływie referencyjnym:	152	156	189	200	W
Sprawność temp. odzysku ciepła:	86	86	88	90	%
Poziom mocy akustycznej:	62(53*)	59(49*)	62(54*)	66(58*)	dB(A)
Klasa energetyczna:	A	A	A	A	
JZE	-41,83	-41,81	-41,50	-41,17	kWh/m ² /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

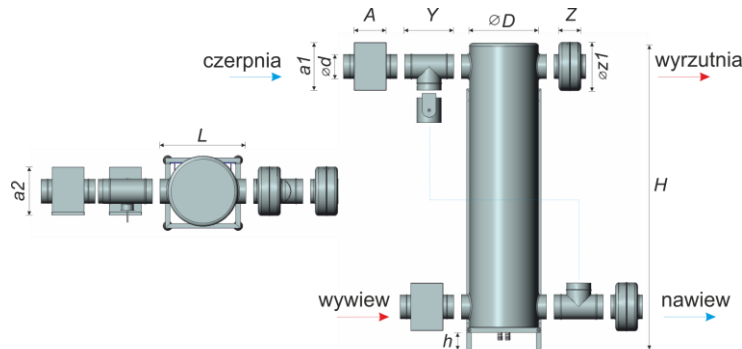
✓ spełnia

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

✓ spełnia

Wyposażenie w układ automatyki sterującej umożliwiającej dostosowanie wydajności do aktualnych potrzeb

✓ spełnia



WYMIARY ZEWNĘTRZNE [mm]

VS.5	Ød	ØD	L	B	H	h	A	a1 x a2	Z	Øz	Y	MASA [kg]
	250	600	690	650	2175	100	370	430 x 430	230	400	340	+/- 10% 145

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Wymiennik ciepła:

spiralno-przeciwprądowy, wykonany z aluminium, powierzchnia wymiany ciepła 84 m²

Wentylatory:

Energooszczędne, elektronicznie komutowane (EC), obudowa stalowa, malowana (RAL 9006)

Skrzynka filtracyjna z wkładem:

nawiew – klasa filtracji F7, wymiar wkładu: 400 x 400 x 200 mm, ilość: 1 szt., wyrzutowy – klasa filtracji G4, wymiar wkładu: 400 x 400 x 200 mm, ilość: 1 szt., obudowa stalowa, malowana (RAL 9006) z wewnętrzną izolacją instalacyjny (trójnik – 2 szt., przepustnica – 1 szt.)

By-pass:

Automatyka sterująca:

szafa zewnętrzna, sterownik serii STW (w zależności od modelu)

Okablowanie fabryczne:

brak, dostępne w opcji

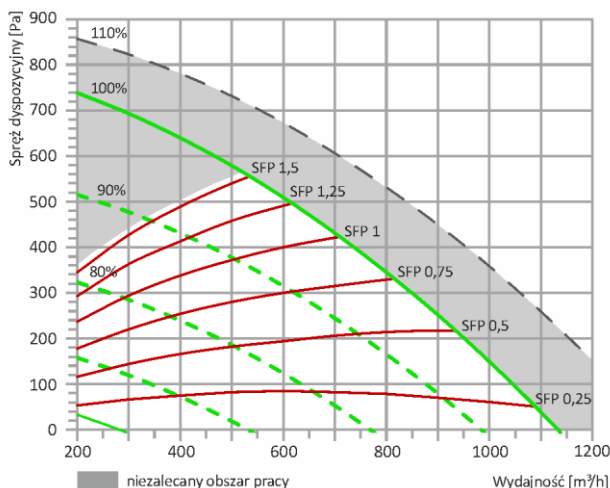
Obudowa:

bezszkielekowa, rama uniwersalna stalowa, izolacja: mata lamelowa 50 mm

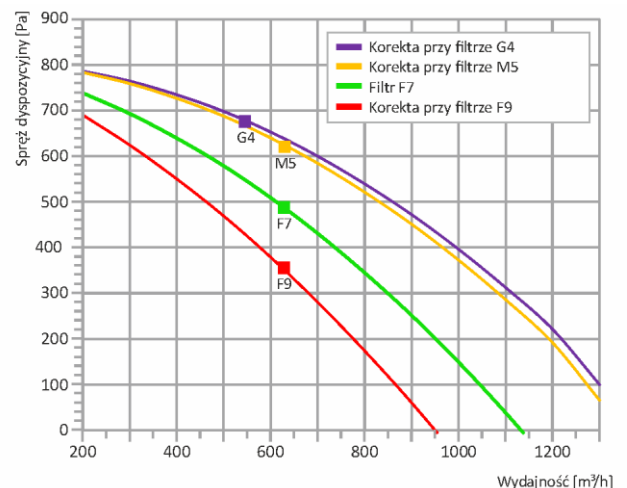
Pozycja pracy:

stojąca, leżąca 15°, inne dostępne w opcji

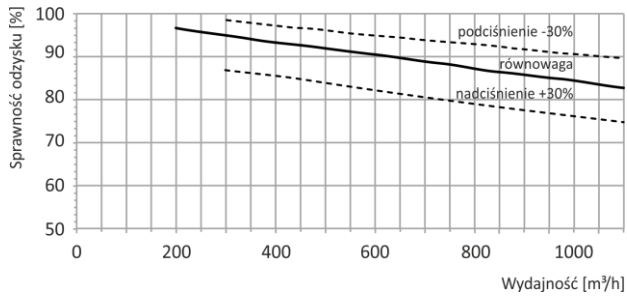
WYDAJNOŚĆ



KOREKTA WYDAJNOŚCI

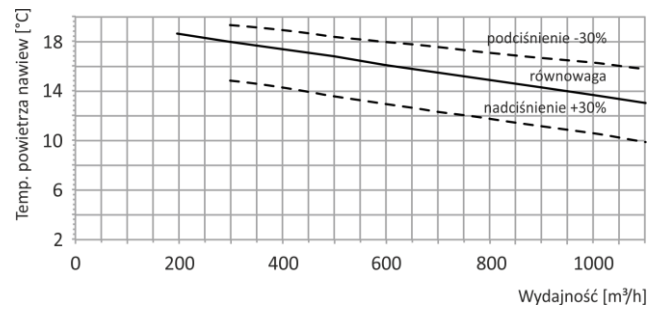


SPRAWNOŚĆ - ODZYSK „SUCHY”*

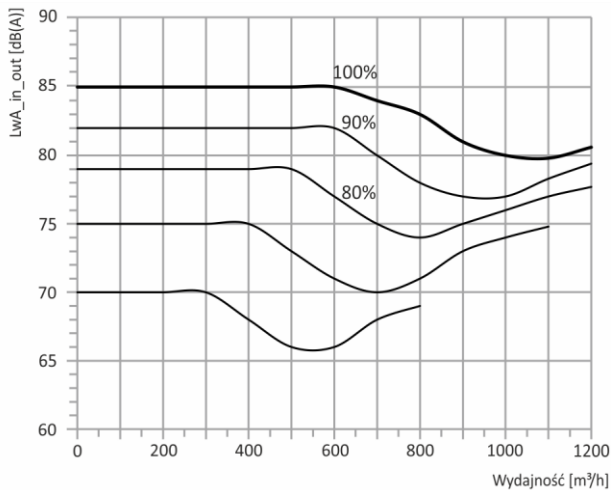


*sprawność wymiany ciepła wg EN308

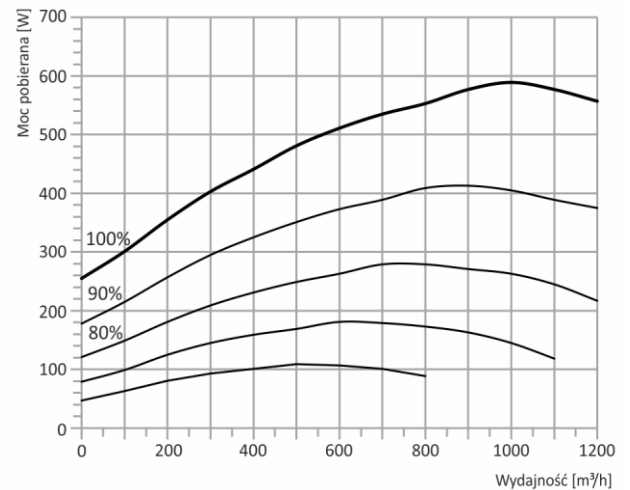
TEMPERATURA NAWIEWU PRZY ODZYSKU „SUCHYM”



CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA*



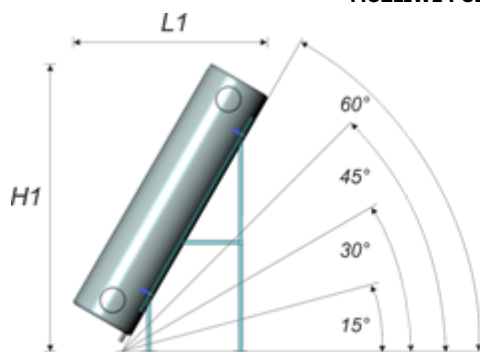
CAŁKOWITY POBÓR MOCY



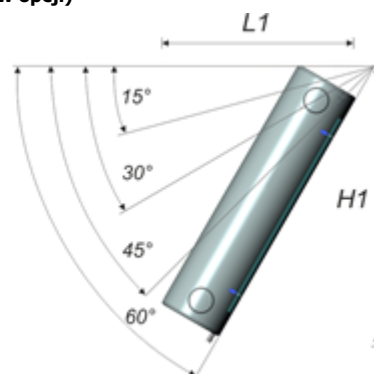
* W celu określenia wartości mocy akustycznej dB(A) w poszczególnych punktach, odczytaną wartość LwA_in_out [dB(A)] należy skorygować o poniższe współczynniki korekcyjne:

Wlot centrali:	-10	Otoczenie 1 m (brak izolacji):	-16	Otoczenie 1 m (izolacja wełna 50 mm):	-24
Wylot centrali:	-2	Otoczenie 3 m (brak izolacji):	-27	Otoczenie 3 m (izolacja wełna 50 mm):	-35

MOŻLIWE POZYCJE PRACY (dostępne w opcji)



WERSJA LEŻĄCA

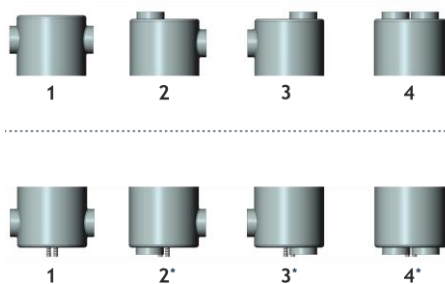


WERSJA PODWIESZANA

Wymiary zewnętrzne [mm]

Pozycja pracy	Leżąca / podwieszana 15°*		Leżąca / podwieszana 30°		Leżąca / podwieszana 45°		Leżąca / podwieszana 60°	
	L1	H1	L1	H1	L1	H1	L1	H1
VS.5	2120	1273	2055	1635	1845	1960	1510	2170

*pozycja pracy leżąca 15° dostępna jest w standardzie

MOŻLIWE KONFIGURACJE KRÓCÓW DOLNYCH / GÓRNYCH (dostępne w opcji)

**Przy pionowym montażu wymiennika nie zaleca się konfiguracji dolnych króćców w konfiguracji 2, 3, 4 ze względu na możliwość przedostawania się skroplin do kanałów wentylacyjnych*

***Istnieje możliwość wykonania króćców narożnych – informacja na zapytanie*