

KARTA KATALOGOWA – REKUPERATOR VENA SILVER 3

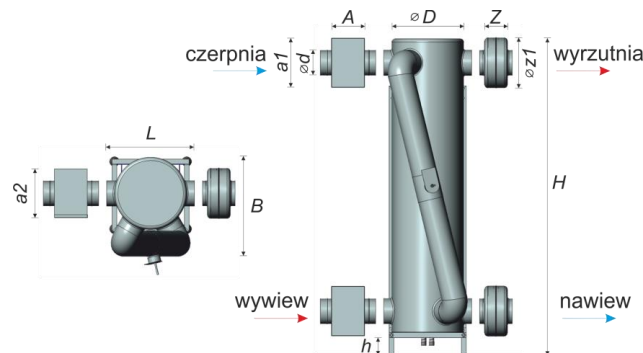
Oznaczenie centrali:	VS-B3			
Klasa filtracji:	D55	D75	D55	D75
Wariant:	M		S	
Wersja produkcyjna:	XB2 / XC2			
<i>EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA (zgodnie z wymogami Rozporządzenia KE nr 1254/2014 z dn. 01.07.2014)</i>				
Efektywność (klasa) energetyczna - klimat umiarkowany	-	A+	A+	A+
Jednostkowe zużycie energii - klimat umiarkowany:	kWh/m ² /rok	-42,12	-42,20	-43,67
Jednostkowe zużycie energii - klimat chłodny:	kWh/m ² /rok	-80,53	-80,82	-81,93
Jednostkowe zużycie energii - klimat ciepły:	kWh/m ² /rok	-17,48	-17,44	-19,12
Poziom mocy akustycznej:	dB(A)	47 (38*)	47 (38*)	47 (38*)
DANE TECHNICZNE				
Zakres przepływu min. / maks.	m ³ /h	35/500	35/475	35/500
Maks. obliczeniowe natężenie przepływu (znamionowy strumień powietrza)	m ³ /h	420	390	420
Maks. spręż przy znamionowym natężeniu przepływu	Pa	100	100	100
Całkowity pobór mocy przy przepływie znamionowym	W	129	124	129
Jednostkowy pobór mocy przy przepływie znamionowym	W/(m ³ /h)	0,15	0,16	0,15
Sprawność temp. odzysku ciepła przy przepływie znamionowym [EN 13141-7]	%	86	87	87
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu zainstalowania przy przepływie znamionowym	dB(A)	53 (44*)	53 (44*)	53 (44*)
Zasilanie elektryczne	V/Hz	230 / 50		
Max. pobór prądu	A	3,4		
Wentylatory	promieniowe EC			
Wymiennik ciepła	przeponowy, spiralno-przeciwprądowy, aluminiowy			
Współczynnik przecieków wew. / klasa przecieku wg. EN 13141-7	%	1,0 / A1		
Współczynnik przeciekówzew. / klasa przecieku wg. EN 13141-7	%	1,6 / A1		
Średnica przyłączy instalacji wentylacyjnej	mm	DN160		
Średnica odprowadzenia skroplin	mm	25		
Miejsce montażu:	wewnątrz pomieszczeń			
Zakres parametrów otoczenia centrali	°C / %	+5°C < T < +40°C / <45%		
Zakres parametrów powietrza tłoczonego	°C / g/kg	-24°C < T < +40°C / < 13 g/kg		



— dane dotyczą konfiguracji standardowej
Wersja M / S – różnice dostępne w DTR produktu
* Moc akustyczna po izolacji wełną lamelową gr. 50mm i odl. 1m

WARUNKI PROGRAMU „CZYSTE POWIETRZE”

- Graniczna sprawność temperaturowa odzysku ciepła dla centrali wentylacyjnej ≥ 85%, osiągnięta przynajmniej w jednym z zakresów pomiarowych zgodnie z normą PN-EN 308 ✓ spełnia
- Maksymalna wartość współczynnika nakładu energii elektrycznej ≤ 0,50 Wh/m³ ✓ spełnia
- Wyposażenie w układ automatyki sterującej umożliwiającej dostosowanie wydajności do aktualnych potrzeb ✓ spełnia



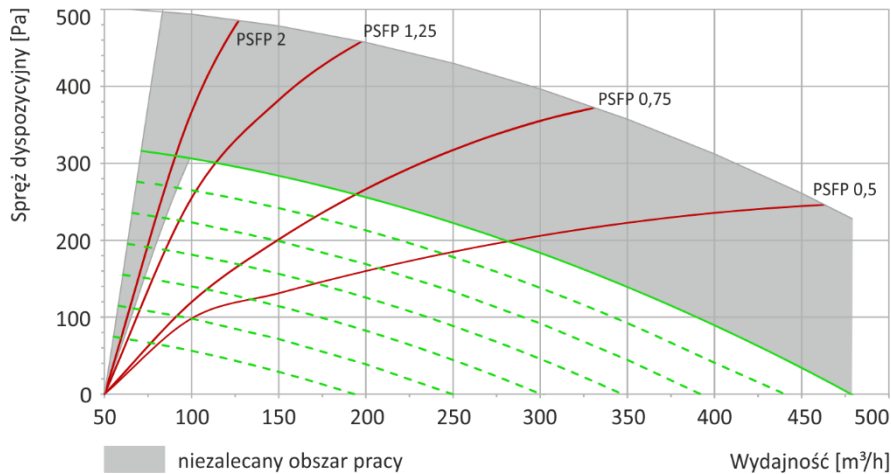
WYMIARY ZEWNĘTRZNE [mm]											MASA [kg]
VS-B3	Ød	ØD	L	B	H	h	A	a1 x a2	Z	Øz	+/- 10%
	160	450	481	610	1975	110	205	305 x 305	145	314	80

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

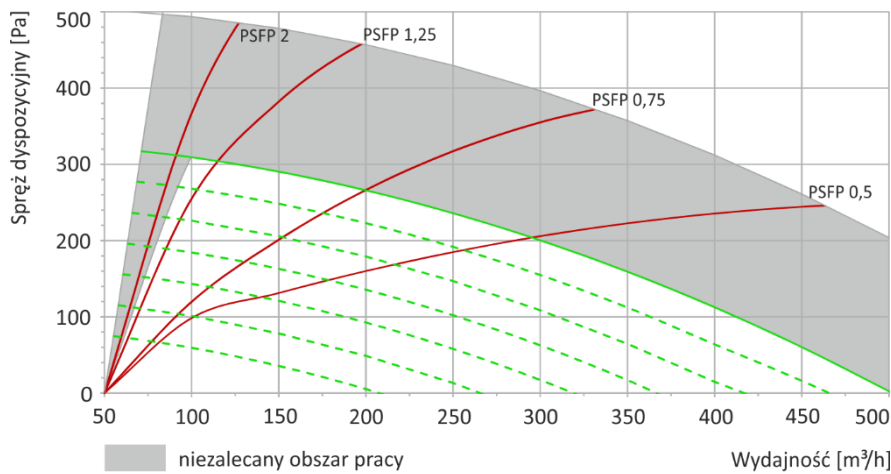
- Wymiennik ciepła: spiralno-przeciwprądowy, wykonany z aluminium, powierzchnia wymiany ciepła 36 m²
- Wentylatory: energooszczędne, elektronicznie komutowane (EC), obudowa stalowa, malowana (RAL 9006)
- Filtry powietrza: D75: nawiew – klasa filtracji F7 Ultra (ISO ePM1 60%), wywiew – klasa filtracji M5 Ultra (ISO ePM10 55%)
D55: nawiew – klasa filtracji M5 Ultra (ISO ePM10 55%), wywiew – klasa filtracji M5 Ultra (ISO ePM10 55%)
wymiar wkładów: 275 x 275 x 50 mm, ilość wkładów: nawiew – 1 szt., wywiew – 1 szt.
- By-pass: zintegrowany (przepustnica – 1 szt., przewód elastyczny – 3 m)
- Automatyka sterująca: szafa zewnętrzna, sterownik serii STW (w zależności od modelu), moduł internetowy
- Okablowanie fabryczne: w standardzie
- Obudowa: bezszkieletowa, rama uniwersalna stalowa, izolacja: mata lamelowa 50 mm
- Pozycja pracy: stojąca, leżąca 15°, inne dostępne w opcji

Wszystkie obliczenia zostały przyjęte dla określonych parametrów powietrza PN-EN13141-7: wlotzew.: +7°C/80%, wlotwew.: +20°C/38%, filtry czyste. Firma Bartosz Sp.j. zastrzega sobie możliwość wprowadzenia zmian technicznych bez wcześniejszego powiadomienia. Wersja A1-03.22

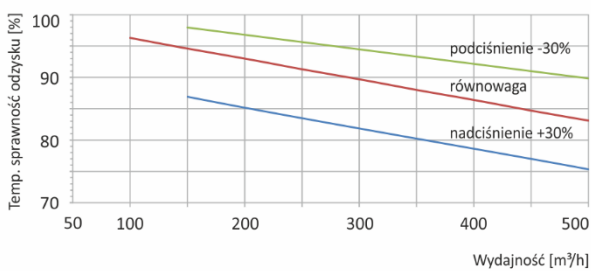
WYDAJNOŚĆ – VS-B3 (XB2/XC2) D75



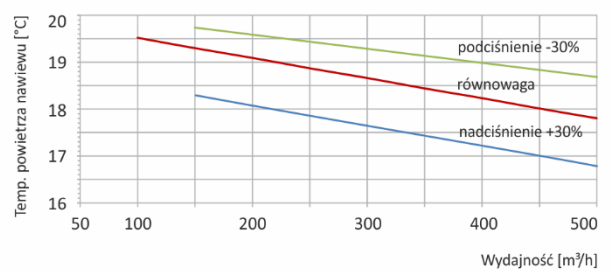
WYDAJNOŚĆ – VS-B3 (XB2/XC2) D55



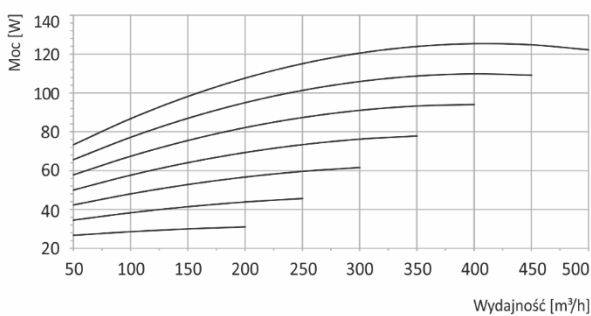
SPRAWNOŚĆ ODZYSKU EN13141-7



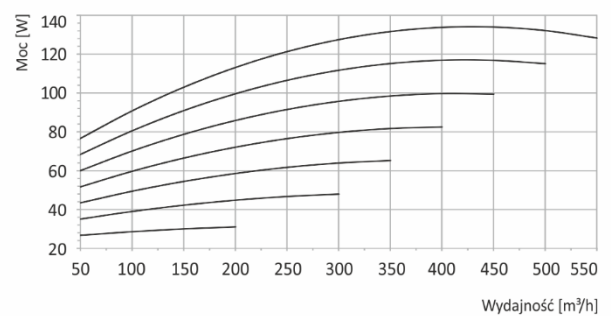
TEMPERATURA NAWIEWU (pow. zew. +7°C/80%, pow. wew. +20°C/38%)



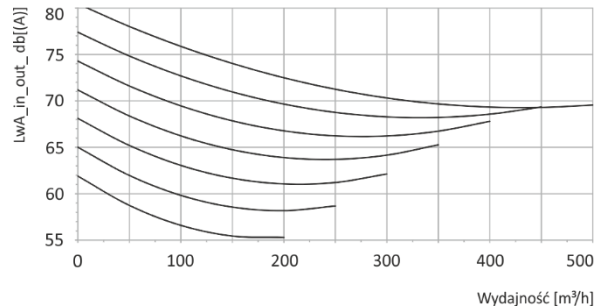
CAŁKOWITY POBÓR MOCY – VS-B3 (XB2/XC2) D75



CAŁKOWITY POBÓR MOCY – VS-B3 (XB2/XC2) D55



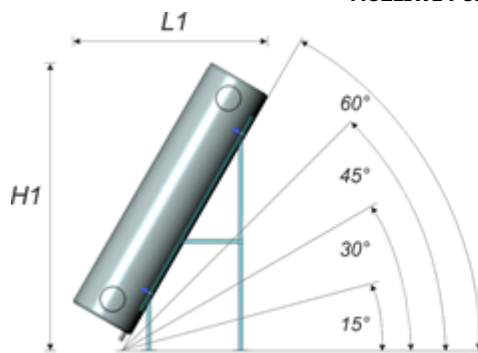
CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA*



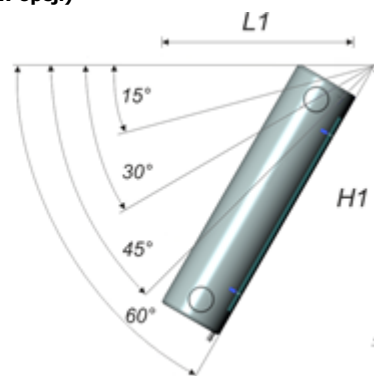
* W celu określenia wartości mocy akustycznej dB(A) w poszczególnych punktach, odczytaną wartość LwA_in_out [dB(A)] należy skorygować o poniższe współczynniki korekcyjne:

	D75	D55		D75	D55
Wlot centrali, powietrze zewnętrzne:	-12	-11	Otoczenie 1 m (brak izolacji):	-16	-15
Wylot centrali, nawiew:	-1	-1	Otoczenie 3 m (brak izolacji):	-26	-25
Wlot centrali, powietrze wewnętrzne:	-14	-11	Otoczenie 1 m (izolacja wełna 50 mm):	-25	-24
Wylot centrali, powietrze wewnętrzne:	-2	-1	Otoczenie 3 m (izolacja wełna 50 mm):	-35	-34

MOŻLIWE POZYCJE PRACY (dostępne w opcji)



WERSJA LEŻĄCA



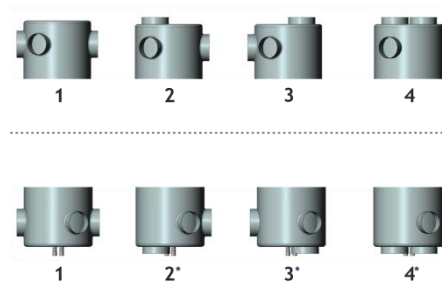
WERSJA PODWIESZANA

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-B3	1918	915	1810	1400	1610	1715	1300	1920

*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