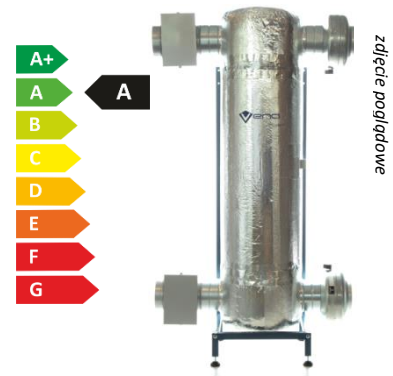


KARTA KATALOGOWA – REKUPERATOR VENA SILVER 5

| Oznaczenie zestawu: | VS-B.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

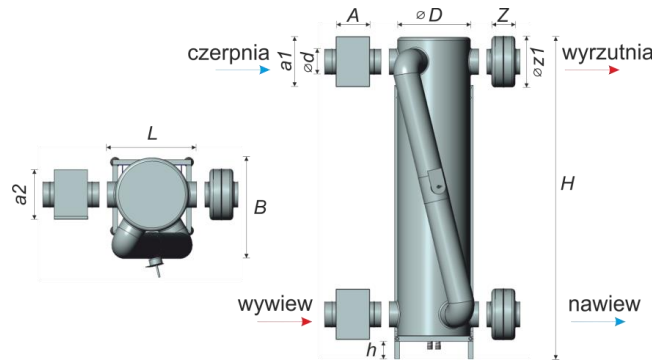
** moc akustyczna zestawu po izolacji wentylatorów wełną lamelową gr. 50 mm*

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

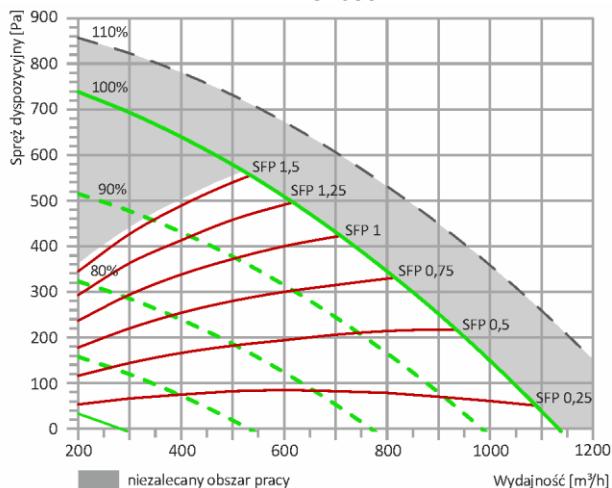


| WYMIARY ZEWNĘTRZNE [mm] | | | | | | | | | | | MASA [kg] |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----------|-----|-----|-----------|
| | Ød | ØD | L | B | H | h | A | a1 x a2 | Z | Øz | +/- 10% |
| VS-B.5 | 250 | 600 | 690 | 850 | 2175 | 100 | 370 | 430 x 430 | 230 | 400 | 145 |

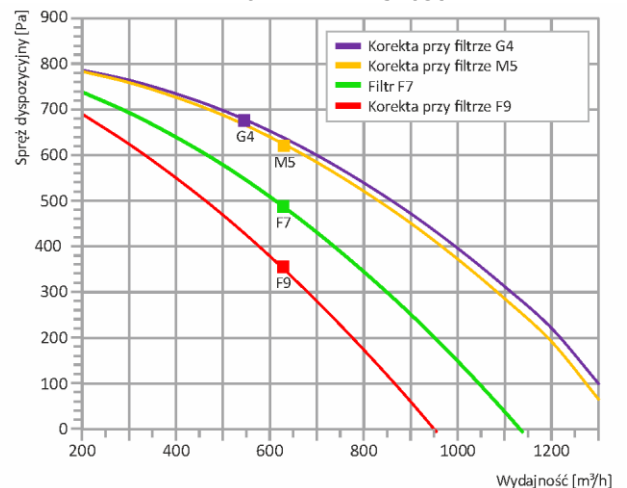
WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

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., wywiew – klasa filtracji G4, wymiar wkładu: 400 x 400 x 200 mm, ilość: 1 szt., obudowa stalowa, malowana (RAL 9006) z wewnętrzną izolacją zintegrowaną (przepustnica – 1 szt., przewód elastyczny – 3 m)
 By-pass: szafa zewnętrzna, STW-2 lub STW-5 (w zależności od modelu)
 Automatyka sterująca: brak, dostępne w opcji
 Okablowanie fabryczne: brak, dostępne w opcji
 Obudowa: bezszkieletowa, rama uniwersalna stalowa, izolacja: mata lamelowa 50 mm
 Pozycja pracy: stojąca, leżąca 15°, inne dostępne w opcji

WYDAJNOŚĆ



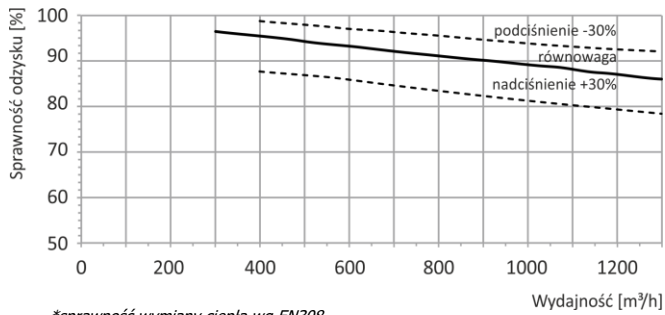
KOREKTA WYDAJNOŚCI



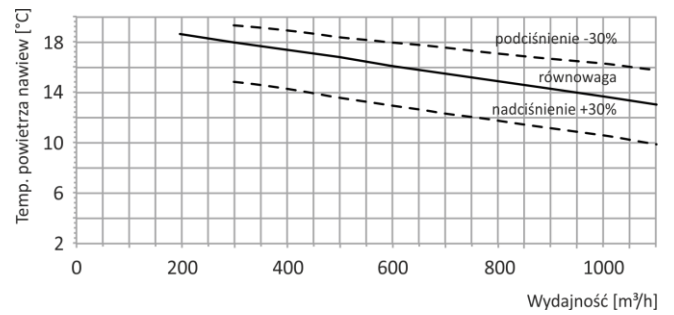
Wszystkie obliczenia zostały przyjęte dla określonych parametrów powietrza: wlotzew.: -20°C/100%, wlot wew.: +20°C/40%, filtry czyste
 Firma Bartosz Sp.j. zastrzega sobie możliwość wprowadzenia zmian technicznych bez wcześniejszego powiadomienia.
 Wersja 1-01.2019



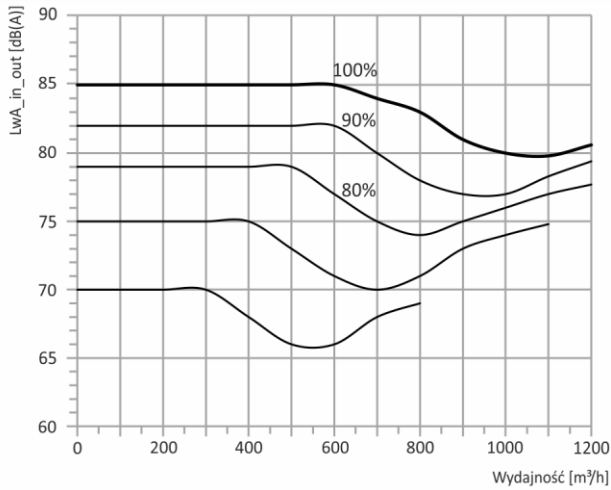
SPRAWNOŚĆ - ODZYSK „SUCHY”*



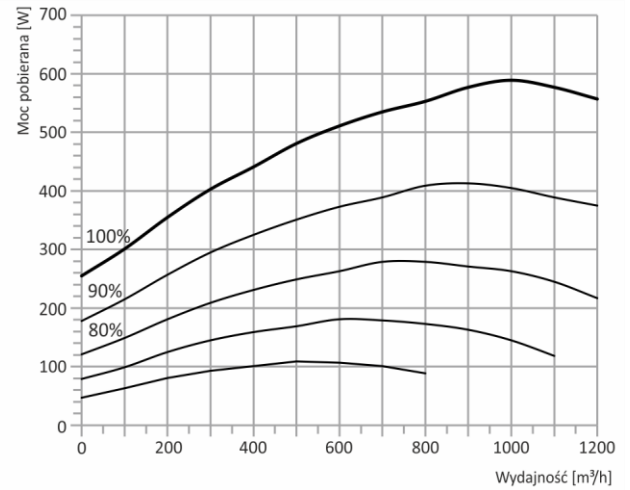
TEMPERATURA NAWIEWU PRZY ODZYSKU „SUCHYM”



CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA*



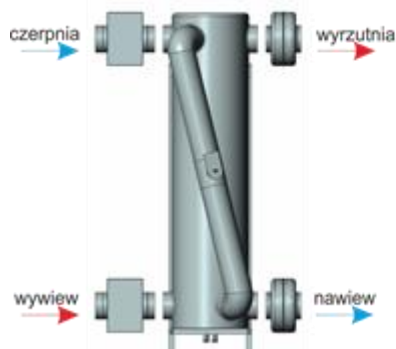
CAŁKOWITY POBÓR MOCY



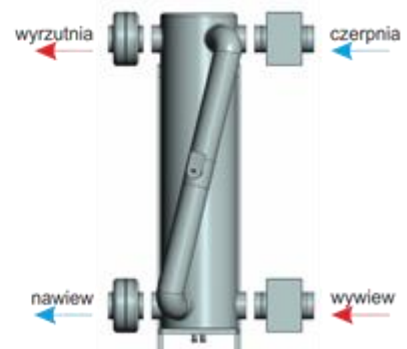
* W celu określenia wartości mocy akustycznej dB(A) w poszczególnych punktach, odczytaną wartość LwA_in_out [dB(A)] należy skorygować o poniższe współczynniki korekcyjne:

| | | | | | |
|-----------------|-----|--------------------------------|-----|---------------------------------------|-----|
| 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 |

STRONA WYKONANIA:

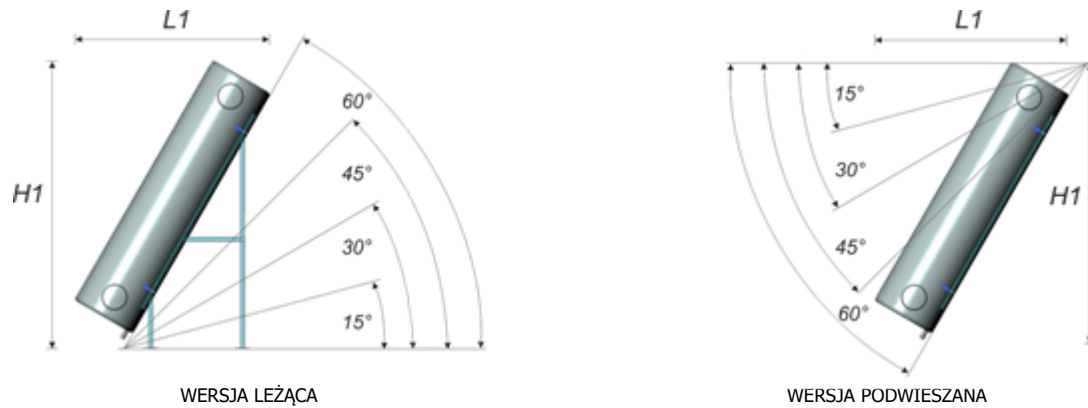


PRAWA (w standardzie), oznaczenie VS-B.5



LEWA (dostępna w opcji), oznaczenie VS-B.5L

MOŻLIWE POZYCJE PRACY (dostępne w opcji)

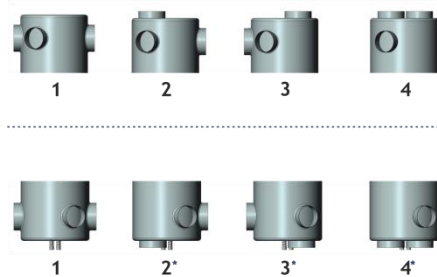


Wymiary zewnętrzne [mm]

| Pozycja pracy | Leżąca / podwieszana 15°* | | Leżąca / podwieszana 30° | | Leżąca / podwieszana 45° | | Leżąca / podwieszana 60° | |
|---------------|---------------------------|------|--------------------------|------|--------------------------|------|--------------------------|------|
| | L1 | H1 | L1 | H1 | L1 | H1 | L1 | H1 |
| VS-B.5 | 2120 | 1293 | 2055 | 1635 | 1845 | 1960 | 1510 | 2170 |

*pozycja pracy leżąca 15° dostępna jest w standardzie

MOŻLIWE KONFIGURACJE KRÓCĆW 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 skropliny do kanałów wentylacyjnych

**Istnieje możliwość wykonania króćców narożnych – informacja na zapytanie