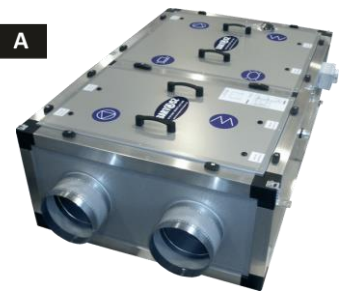


## KARTA KATALOGOWA – REKUPERATOR VENA OPTIMA VOV 4

| Oznaczenie centrali:  | VOV.4        |        |        |        |                         |
|---|--------------|--------|--------|--------|-------------------------|
| Klasa filtracji:  | G4           | M5     | F7     | F9     |                         |
| Wydajność max.:   | 840          | 820    | 615    | 475    | 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.:             | 170          | 103    | 168    | 159    | W                       |
| Jednostkowy pobór mocy centrali:                                | 0,230        | 0,232  | 0,355  | 0,460  | 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:                              | 588          | 574    | 431    | 333    | m <sup>3</sup> /h       |
| Referencyjny przepływ odniesienia:                              | 0,1633       | 0,1594 | 0,1196 | 0,0924 | m <sup>3</sup> /s       |
| Wartość odniesienia różnicy ciśnienia:                          | 50           | 50     | 50     | 50     | Pa                      |
| Pobór mocy napędu wentylatora przy przepływie referencyjnym:    | 70           | 69     | 79     | 79     | W                       |
| Sprawność temp. odzysku ciepła:                                 | 79           | 79     | 81     | 83     | %                       |
| Poziom mocy akustycznej:  | 41           | 41     | 45     | 49     | dB(A)                   |
| Klasa energetyczna:   | A            | A      | A      | A      |                         |
| JZE   | -38,63       | -38,51 | -37,60 | -36,72 | kWh/m <sup>2</sup> /rok |
| Klasa przecieku wew. / zew. (EN13141)                           | A1/A1        | A1/A1  | A1/A1  | A1/A1  |                         |



zdjęcie poglądowe



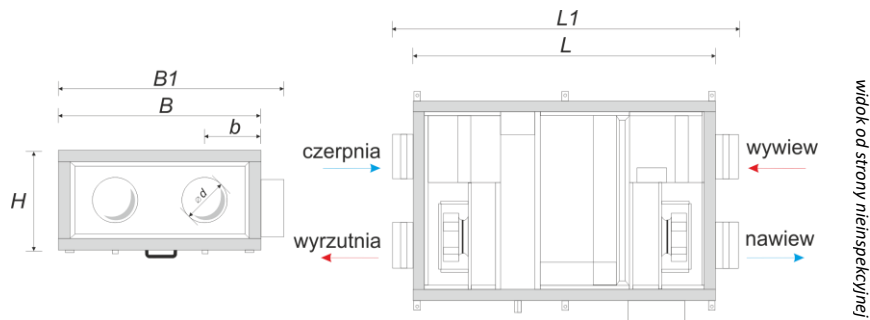
*■ dane dotyczą konfiguracji standardowej*

### 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/m<sup>3</sup> ✓ spełnia

Wyposażenie w układ automatyki sterującej umożliwiającej dostosowanie wydajności do aktualnych potrzeb ✓ spełnia



widok od strony nienspekcyjnej

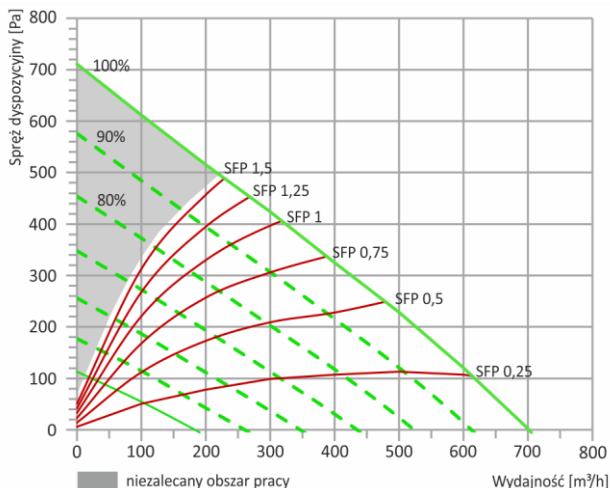
### WYMIARY ZEWNĘTRZNE [mm]

|       | L    | L1   | B   | B1      | b   | H      | d   | MASA [kg]     |
|-------|------|------|-----|---------|-----|--------|-----|---------------|
| VOV.4 | 1350 | 1535 | 890 | 890+100 | 248 | 440+40 | 200 | +/- 10%<br>93 |

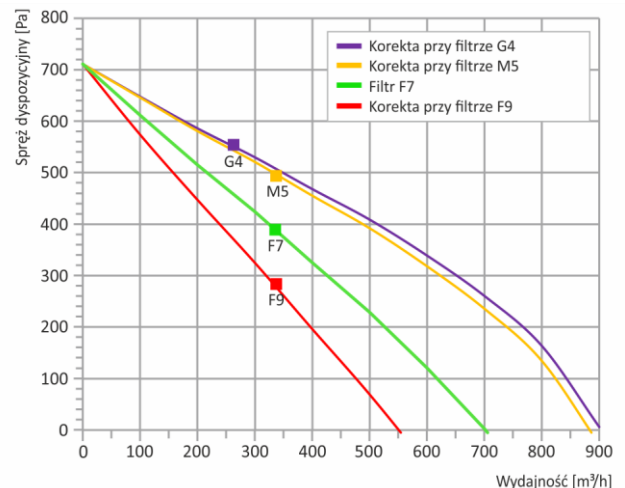
### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Wymiennik ciepła: przeciwprądowy, wykonany z aluminium, powierzchnia wymiany ciepła 26 m<sup>2</sup>
- 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, sterownik serii STW (w zależności od modelu)
- Okablowanie fabryczne: w standardzie
- Obudowa: szkielet aluminiowy, rdzeń z pianki PUR 40mm obustronnie powleczony blachą ocynkowaną, malowaną (RAL 9006)
- Pozycja pracy: podwieszana

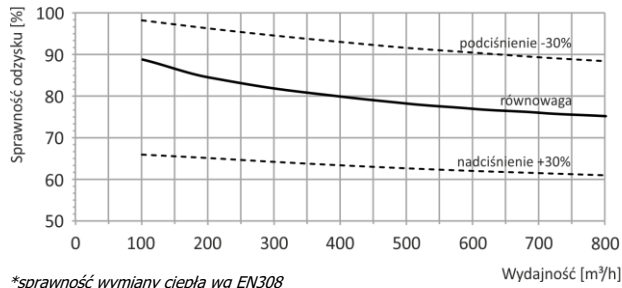
### WYDAJNOŚĆ



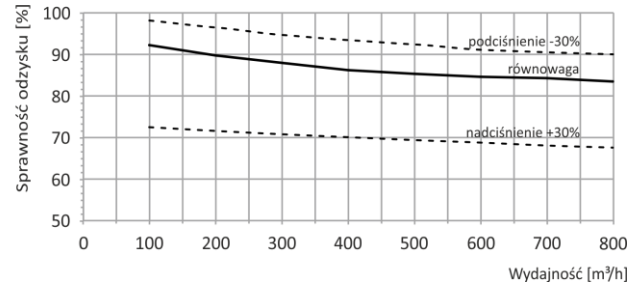
### KOREKTA WYDAJNOŚCI



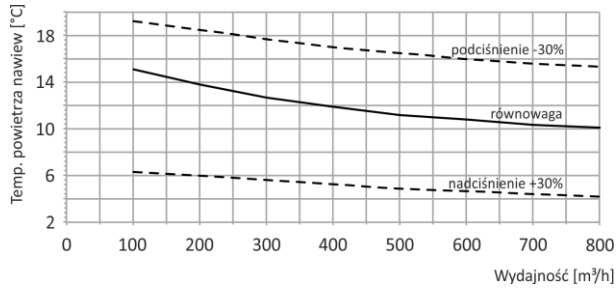
## SPRAWNOŚĆ - ODZYSK „SUCHY” \*



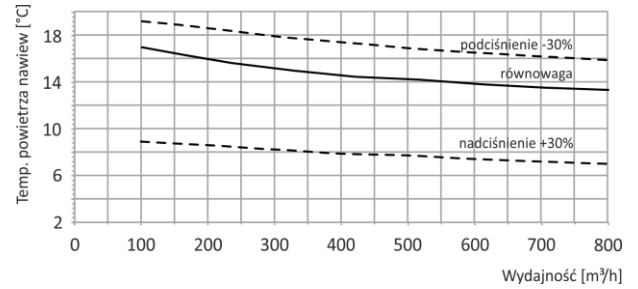
## SPRAWNOŚĆ - ODZYSK „MOKRY” \*



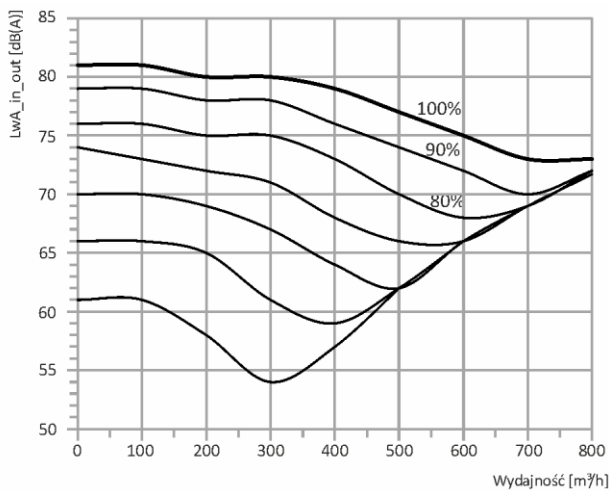
## TEMPERATURA NAWIEWU PRZY ODZYSKU „SUCHYM”



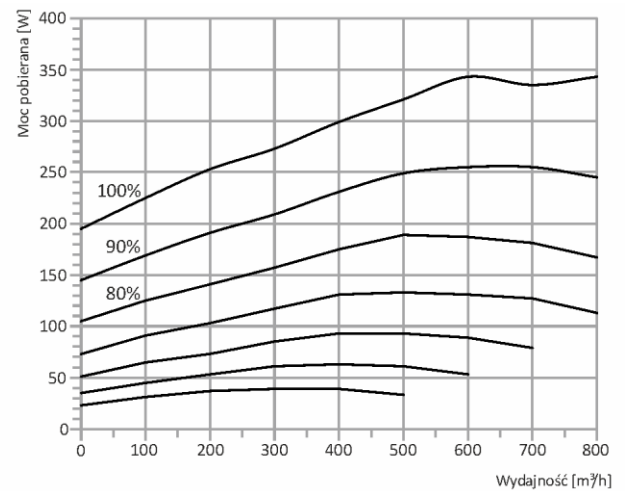
## TEMPERATURA NAWIEWU PRZY ODZYSKU „MOKRYM”



## CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA\*



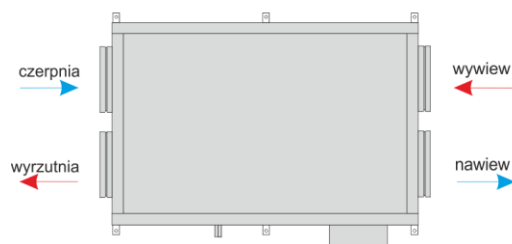
## CAŁKOWITY POBÓR MOCY



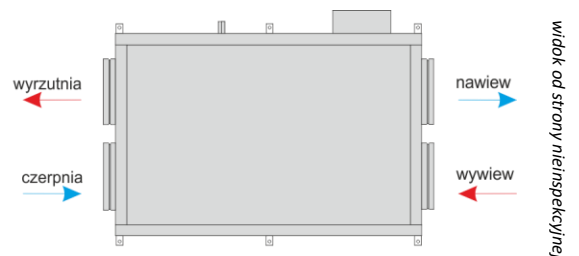
\* W celu określenia wartości mocy akustycznej dB(A) w poszczególnych punktach, odczytaną wartość LwA\_in\_out [dB(A)] należy skorygować o poniższe współczynniki korekcyjne:

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

## STRONA WYKONANIA:



PRAWA (w standardzie), oznaczenie VOV.4



LEWA (dostępna w opcji), oznaczenie VOV.4L

widok od strony nieinspekcyjnej