

# CNECW-2500

Wyposażenie centrali



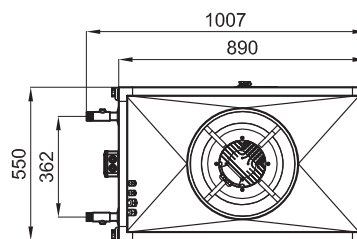
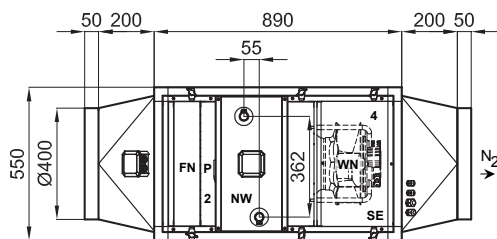
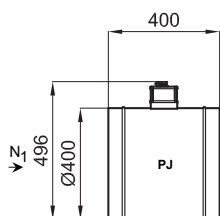
Opcje



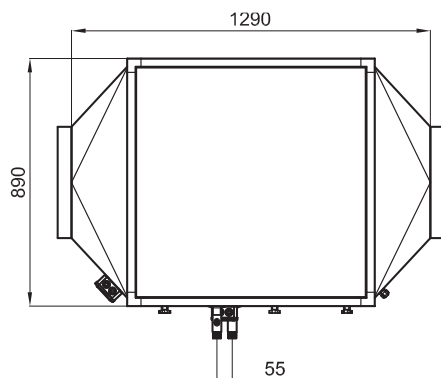
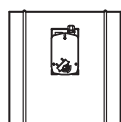
|                                            |                                                 |                   |                                  |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| Nominalne                                  | Wydajność                                       | m <sup>3</sup> /h | 2500                             |
|                                            | Spręż dyspozycyjny - nawiew z nagrzewnicą wodną | Pa                | 336                              |
| Poziom dźwięku dla 50/100% wydajności      |                                                 | dB(A)             | 48/63                            |
| Napięcie / Faza / Częstotliwość            |                                                 | V/Φ/Hz            | ~230/1/50                        |
| Maksymalne natężenie prądu                 |                                                 | A                 | 2,9                              |
| Moc wentylatora                            |                                                 | W                 | 660                              |
| Masa                                       |                                                 | kg                | 107                              |
| Wymiary (szerokość / wysokość / głębokość) |                                                 | mm                | 890 (1290 z dyfuzorami) /550/890 |
| Króćce przyłączeniowe                      |                                                 | mm                | Ø400                             |

|                   |                                                                    |                   |            |            |            |                  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|------------|------------|------------------|
| Nagrzewnica wodna | Nominalna moc potrzebna do podgrzania powietrza od -20 °C do 20 °C | kW                | 33,6       |            |            |                  |
|                   | Parametry czynnika grzewczego (rodzaj, zasilanie/powrót)           | °C                | woda 80/60 | woda 70/50 | woda 60/40 | glikol 35% 70/50 |
|                   | Rezerwa mocy nagrzewnicy                                           | %                 | 48,2       | 29,7       | 10,9       | 21,1             |
|                   | Strumień czynnika grzewczego                                       | m <sup>3</sup> /h | 1,48       | 1,47       | 1,47       | 1,57             |
|                   | Opory przepływu czynnika grzewczego                                | kPa               | 3,7        | 3,8        | 3,9        | 4,9              |
|                   | Pojemność nagrzewnicy                                              | l                 | 4          |            |            |                  |
|                   | Króćce przyłączeniowe                                              | "                 | 1          |            |            |                  |
|                   | Kvs zaworu regulacyjnego                                           | m <sup>3</sup> /h | 4          |            |            |                  |
|                   | Maksymalna temperatura i ciśnienie czynnika grzewczego             | °C/MPa            | 110/0,6    |            |            |                  |

Widok z przodu



Widok z góry

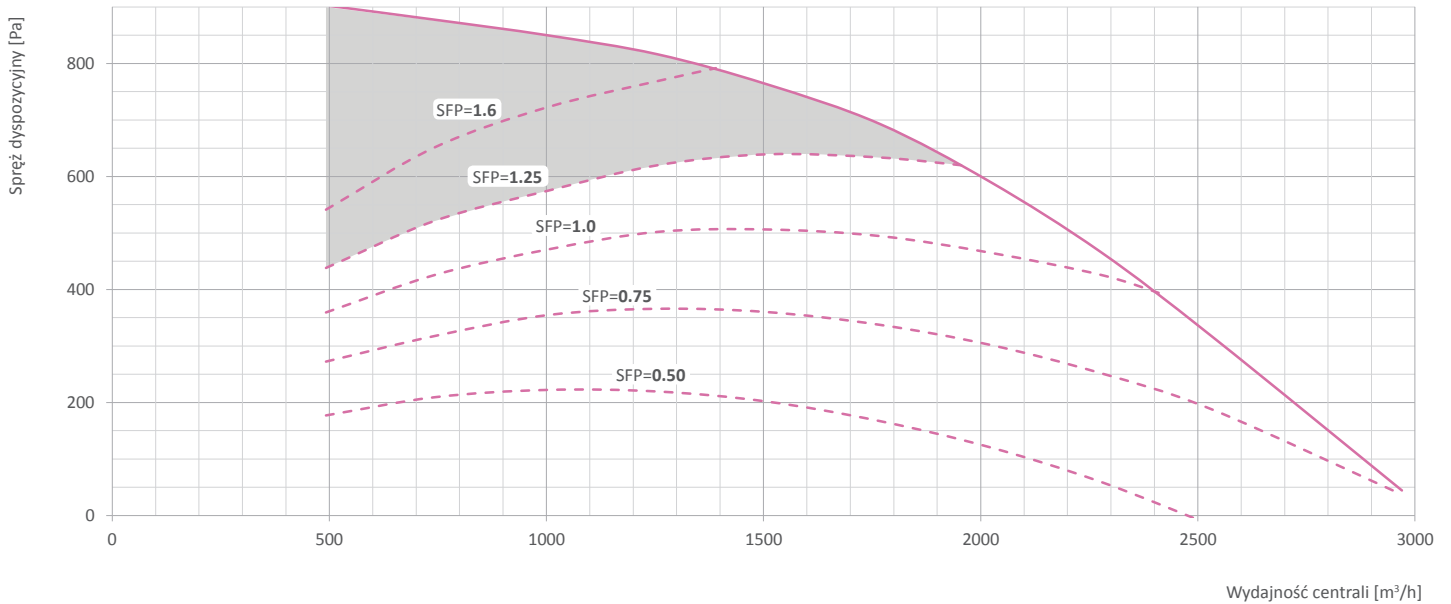


Widok z boku

N1 - świeże powietrze  
 N2 - nawiew do pomieszczeń  
 WN - wentylator nawiewny  
 NW - nagrzewnica wodna z zaworem regulacyjnym i zabezpieczeniem przeciwzamroziowym  
 FN - filtr nawiewny  
 SE - skrzynka elektryczna  
 PJ - przepustnica jednopłaszczyznowa  
 P - presostat  
 2, 4 - czujniki temperatury (czujnik 5 znajduje się w sterowniku ściennym)

Legenda

### ■ Strumień nawiewny z nagrzewnicą wodną



### ■ Legenda

- charakterystyki przepływowe
- - - współczynnik SFP
- Niezalecany obszar pracy centrali nawiewnej zgodnie z Rozporządzeniem MTBiGM z 2013 r. (SFP>1.25)

SFP - właściwa moc wentylatora w centrali. Aby przeliczyć

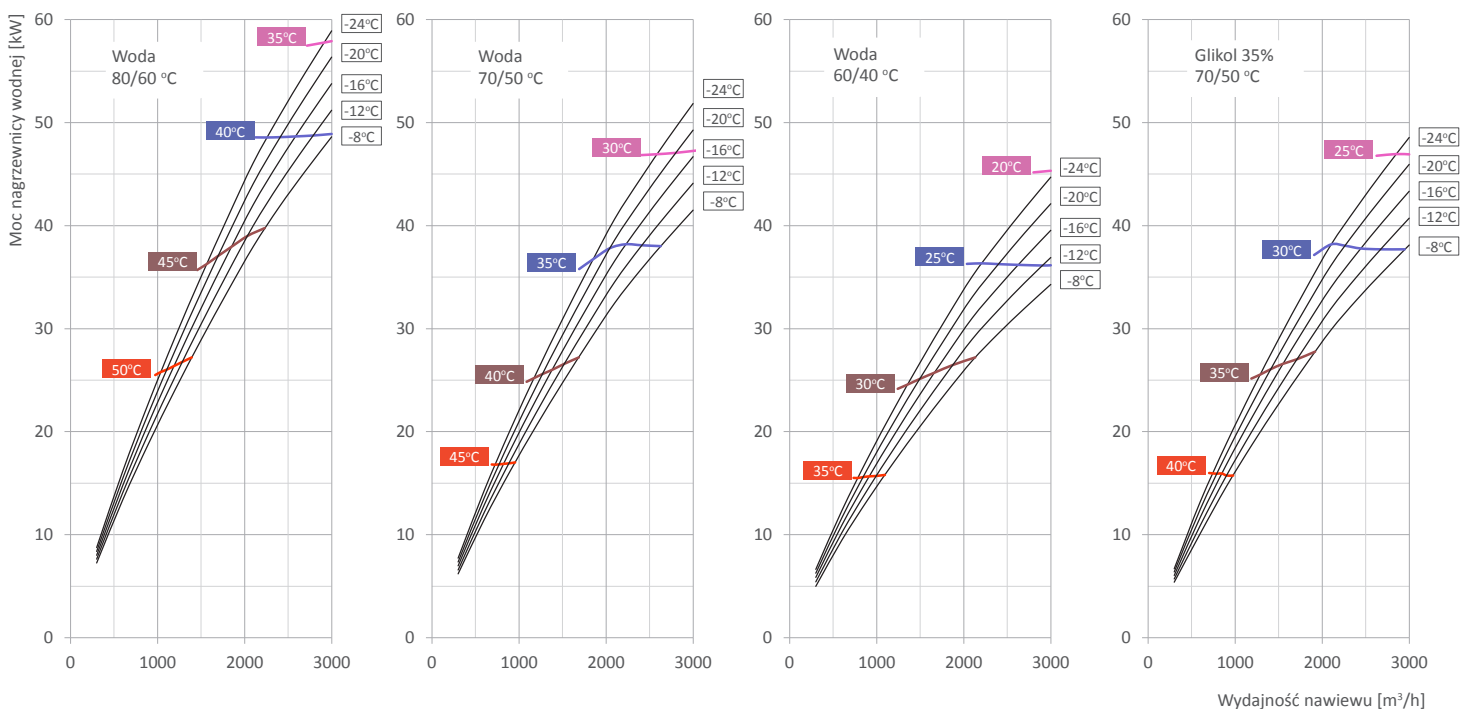
to na moc pobieraną przez wentylator należy skorzystać ze wzoru:  $P = SFP \times \frac{V}{3,6}$  [W]

**P** - moc pobierana przez wentylator [W]

**SFP** - odczytana wartość z wykresu [kW/(m³/s)]

**V** - strumień objętości powietrza [m³/h]

### ■ Parametry standardowej nagrzewnicy wodnej



■ °C ■ °C ■ °C ■ °C - temperatury powietrza za nagrzewnicą

□ °C - temperatury powietrza przed nagrzewnicą