

# CNECW-2500

Wyposażenie centrali



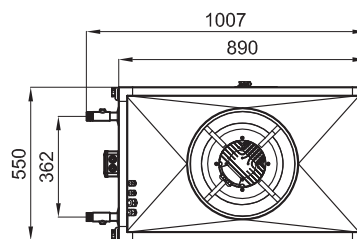
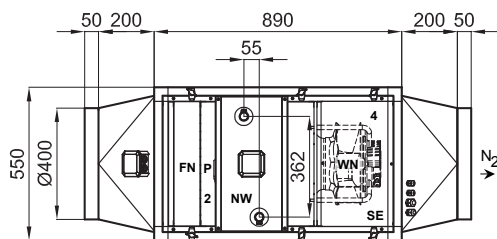
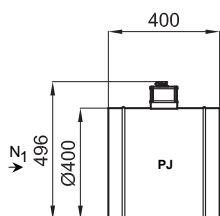
Opcje



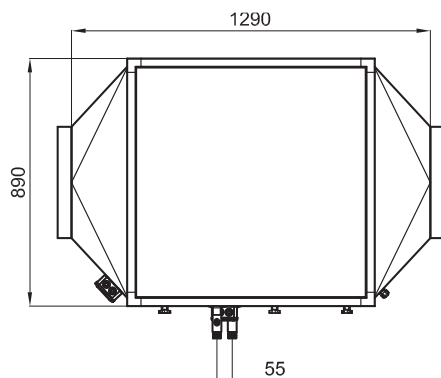
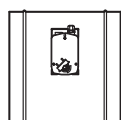
Nominalne	Wydajność	m <sup>3</sup> /h	2500
	Spręż dyspozycyjny - nawiew z nagrzewnicą wodną	Pa	336
Poziom dźwięku dla 50/100% wydajności		dB(A)	48/63
Napięcie / Faza / Częstotliwość		V/Φ/Hz	~230/1/50
Maksymalne natężenie prądu		A	2,9
Moc wentylatora		W	660
Masa		kg	107
Wymiary (szerokość / wysokość /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

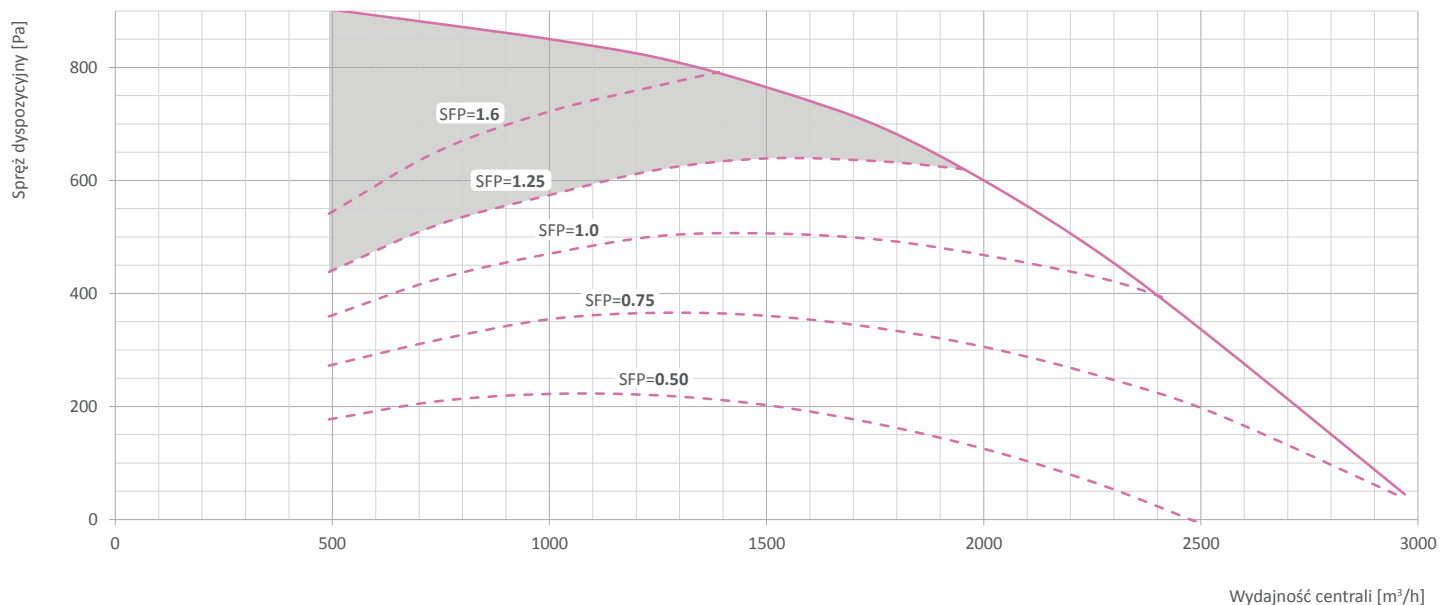


Widok z boku

- N1 - świeże powietrze
- N2 - nawiew do pomieszczeń
- WN - wentylator nawiewny
- NW - nagrzewnica wodna z zaworem regulacyjnym i zabezpieczeniem przeciwzamrożeniowym
- 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

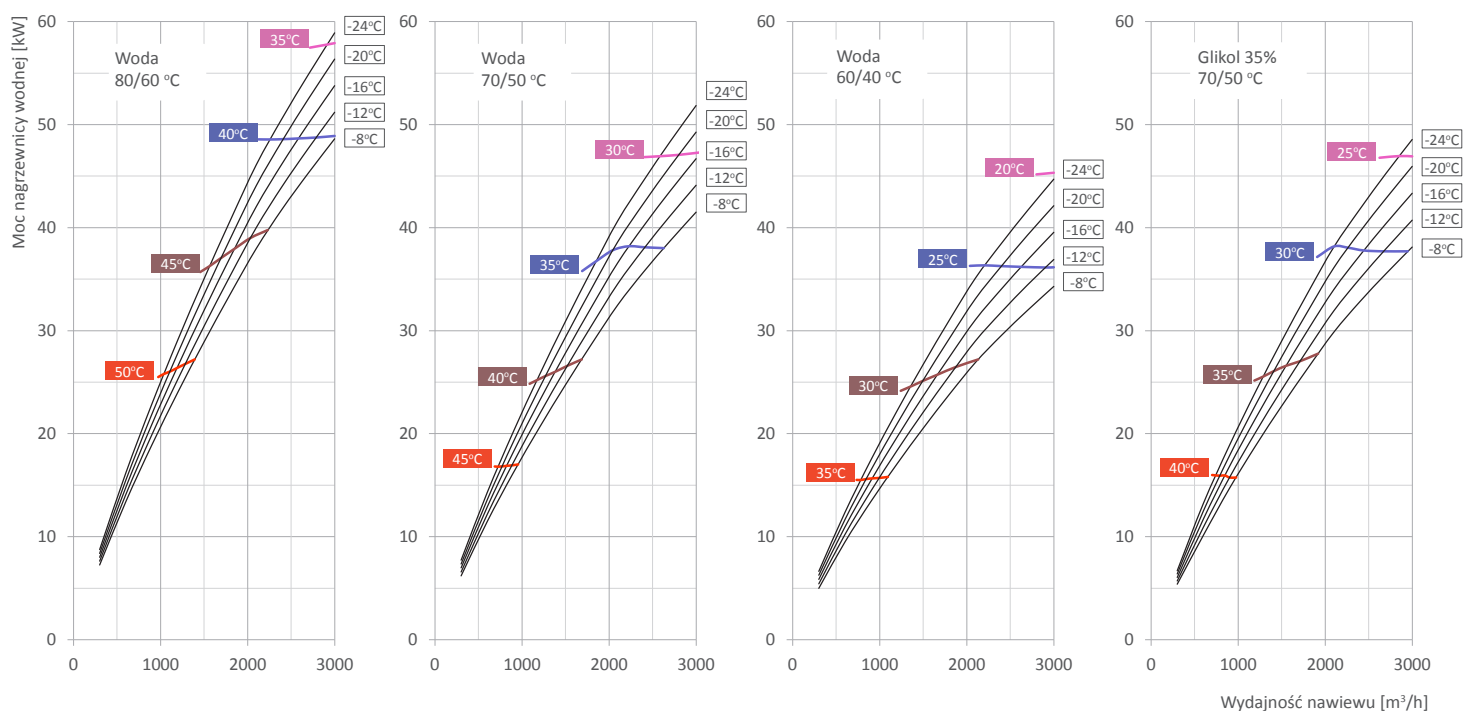
to na moc pobieraną przez wentylator należy skorzystać ze wzoru:  $P = SFP \times \frac{V}{3,6}$  [W]

**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