

# CNECW-3000

Wyposażenie centrali



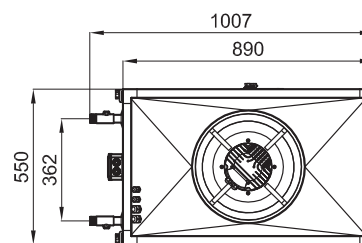
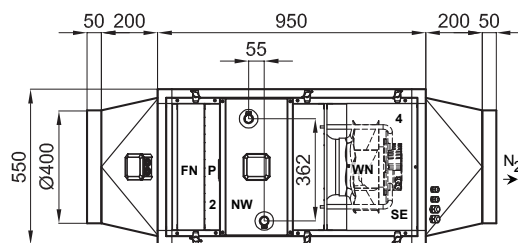
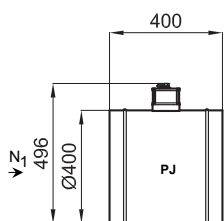
Opcje



Nominalne	Wydajność	m <sup>3</sup> /h	3000
	Spręż dyspozycyjny - nawiew z nagrzewnicą wodną	Pa	294
Poziom dźwięku dla 50/100% wydajności		dB(A)	50/65
Napięcie / Faza / Częstotliwość		V/Φ/Hz	~400/3/50
Maksymalne natężenie prądu		A	3 x 1,25
Moc wentylatora		W	790
Masa		kg	111
Wymiary (szerokość / wysokość / głębokość)		mm	950 (1350 z dyfuzorami) /550/890
Króćce przyłączeniowe		mm	Φ400

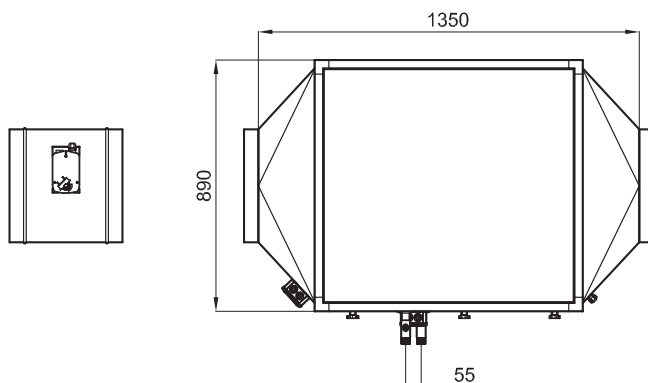
Nagrzewnica wodna	Nominalna moc potrzebna do podgrzania powietrza od -20 °C do 20 °C	kW	40,4			
	Parametry czynnika grzewczego (rodzaj, zasilanie/powrót)	°C	woda 80/60	woda 70/50	woda 60/40	glikol 35% 70/50
	Rezerwa mocy nagrzewnicy	%	39,7	22,1	4,4	13,8
	Strumień czynnika grzewczego	m <sup>3</sup> /h	1,77	1,77	1,76	1,89
	Opory przepływu czynnika grzewczego	kPa	5,3	5,3	5,4	6,9
	Pojemność nagrzewnicy	l	4			
	Króćce przyłączeniowe	"	1			
	Kvs zaworu regulacyjnego	m <sup>3</sup> /h	6,3			
	Maksymalna temperatura i ciśnienie czynnika grzewczego	°C/MPa	110/0,6			

Widok z przodu



Widok z boku

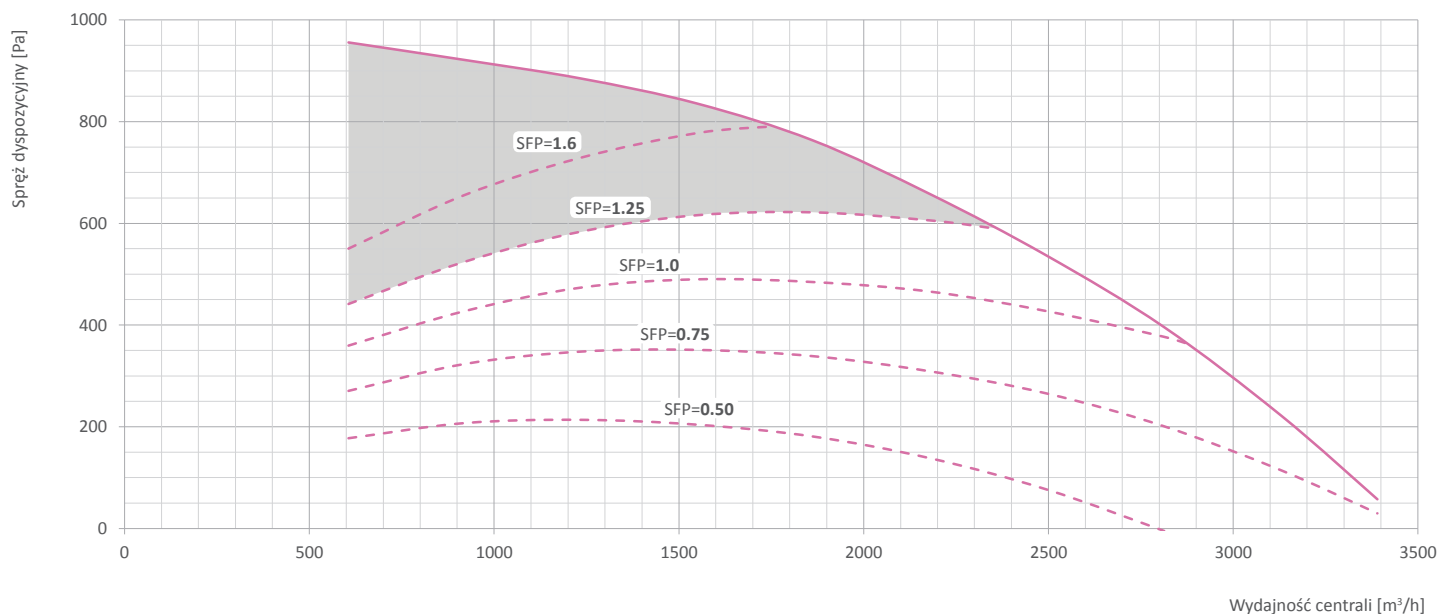
Widok z góry



- 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

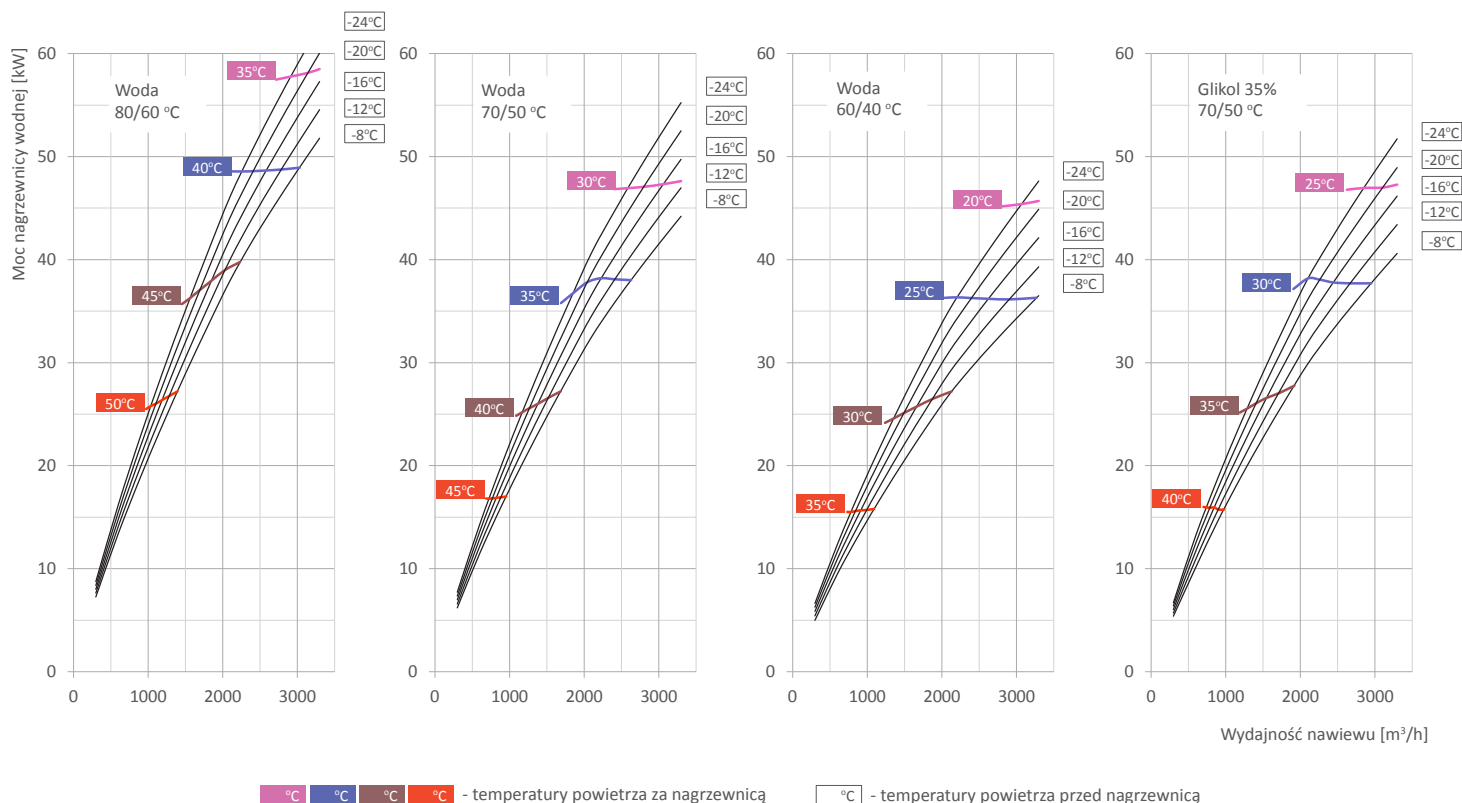
to na moc pobieraną przez wentylator należy skorzystać ze wzoru:  $P = SFP \times \frac{V}{3,6}$  [W]

**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