

# CNECW-1500

Wyposażenie centrali



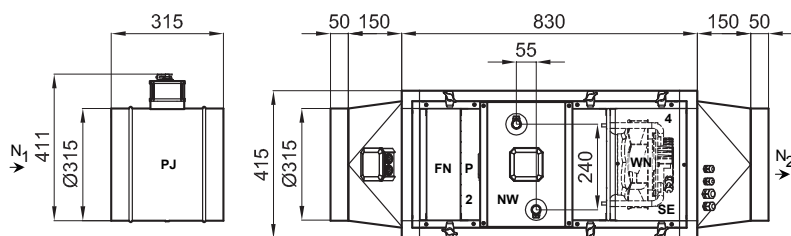
Opcje



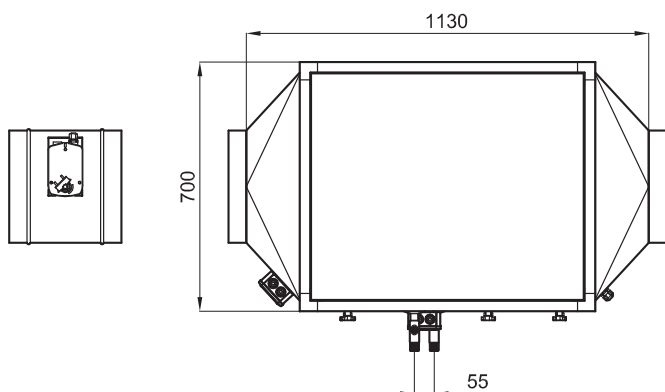
Nominalne	Wydajność	m <sup>3</sup> /h	1500
	Spręż dyspozycyjny - nawiew z nagrzewnicą wodną	Pa	459
Poziom dźwięku dla 50/100% wydajności		dB(A)	52/67
Napięcie / Faza / Częstotliwość		V/Φ/Hz	~230/1/50
Maksymalne natężenie prądu		A	2,2
Moc wentylatora		W	500
Masa		kg	75
Wymiary (szerokość / wysokość / głębokość)		mm	830 (1130 z dyfuzorami) /415/700
Króćce przyłączeniowe		mm	Ø315

Nagrzewnica wodna	Nominalna moc potrzebna do podgrzania powietrza od -20 °C do 20 °C	kW	20,2			
	Parametry czynnika grzewczego (rodzaj, zasilanie/powrót)	°C	woda 80/60	woda 70/50	woda 60/40	glikol 35% 70/50
	Rezerwa mocy nagrzewnicy	%	44,1	26,0	7,7	17,3
	Strumień czynnika grzewczego	m <sup>3</sup> /h	0,89	0,88	0,88	0,94
	Opory przepływu czynnika grzewczego	kPa	4,5	4,6	4,7	6,0
	Pojemność nagrzewnicy	l	2			
	Króćce przyłączeniowe	"	3/4			
	Kvs zaworu regulacyjnego	m <sup>3</sup> /h	2,5			
	Maksymalna temperatura i ciśnienie czynnika grzewczego	°C/MPa	110/0,6			

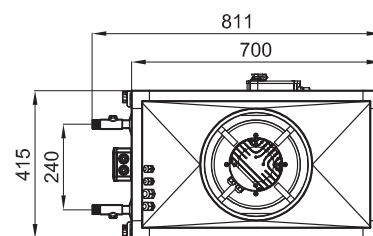
Widok z przodu



Widok z góry



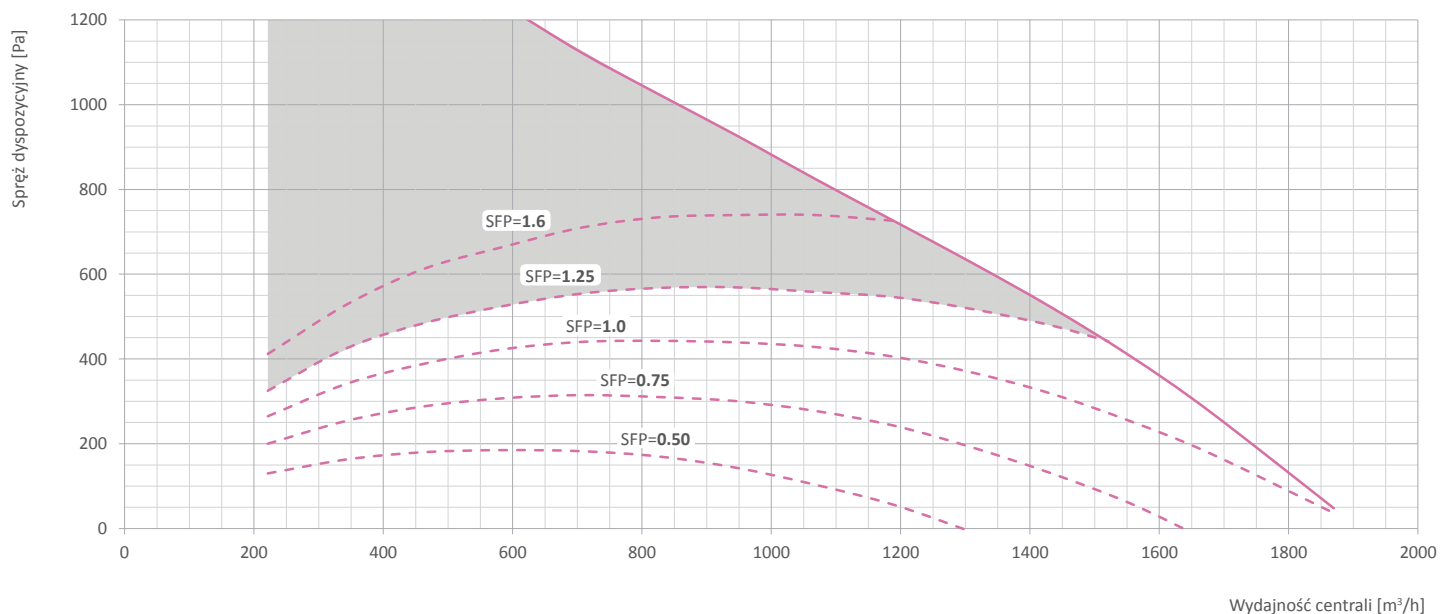
Widok z boku



- 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:

$$P = SFP \times \frac{V}{3,6} \text{ [W]}$$

**P** - moc pobierana przez wentylator [W]  
**SFP** - odczytana wartość z wykresu [kW/(m³/s)]  
**V** - strumień objętości powietrza [m³/h]

### ■ Parametry standardowej nagrzewnicy wodnej

