

CNECW-4000

Wyposażenie centrali



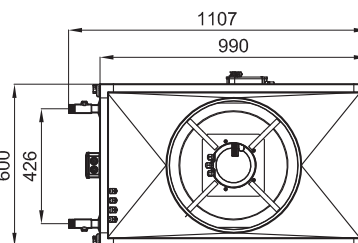
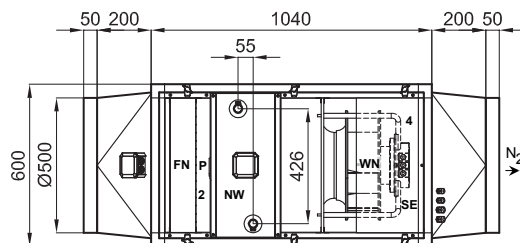
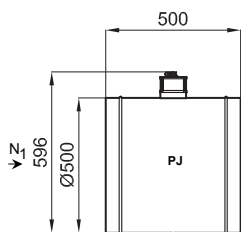
Opcje



Nominalne	Wydajność	m ³ /h	4000
	Spręż dyspozycyjny - nawiew z nagrzewnicą wodną	Pa	240
Poziom dźwięku dla 50/100% wydajności		dB(A)	53/68
Napięcie / Faza / Częstotliwość		V/Φ/Hz	~400/3/50
Maksymalne natężenie prądu		A	3 x 1,7
Moc wentylatora		W	1000
Masa		kg	143
Wymiary (szerokość / wysokość / głębokość)		mm	1040 (1440 z dyfuzorami) / 600/990
Króćce przyłączeniowe		mm	Ø500

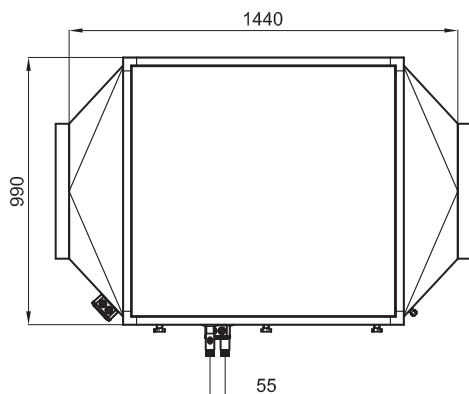
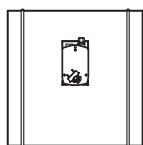
Nagrzewnica wodna	Nominalna moc potrzebna do podgrzania powietrza od -20 °C do 20 °C	kW	53,8			
	Parametry czynnika grzewczego (rodzaj, zasilanie/powrót)	°C	woda 80/60	woda 70/50	woda 60/40	glikol 35% 70/50
	Rezerwa mocy nagrzewnicy	%	41,0	23,5	5,9	16,3
	Strumień czynnika grzewczego	m ³ /h	2,37	2,36	2,35	2,52
	Opory przepływu czynnika grzewczego	kPa	8,3	8,4	8,5	10,8
	Pojemność nagrzewnicy	l	5			
	Króćce przyłączeniowe	"	1			
	Kvs zaworu regulacyjnego	m ³ /h	6,3			
	Maksymalna temperatura i ciśnienie czynnika grzewczego	°C/MPa	110/0,6			

Widok z przodu



Widok z boku

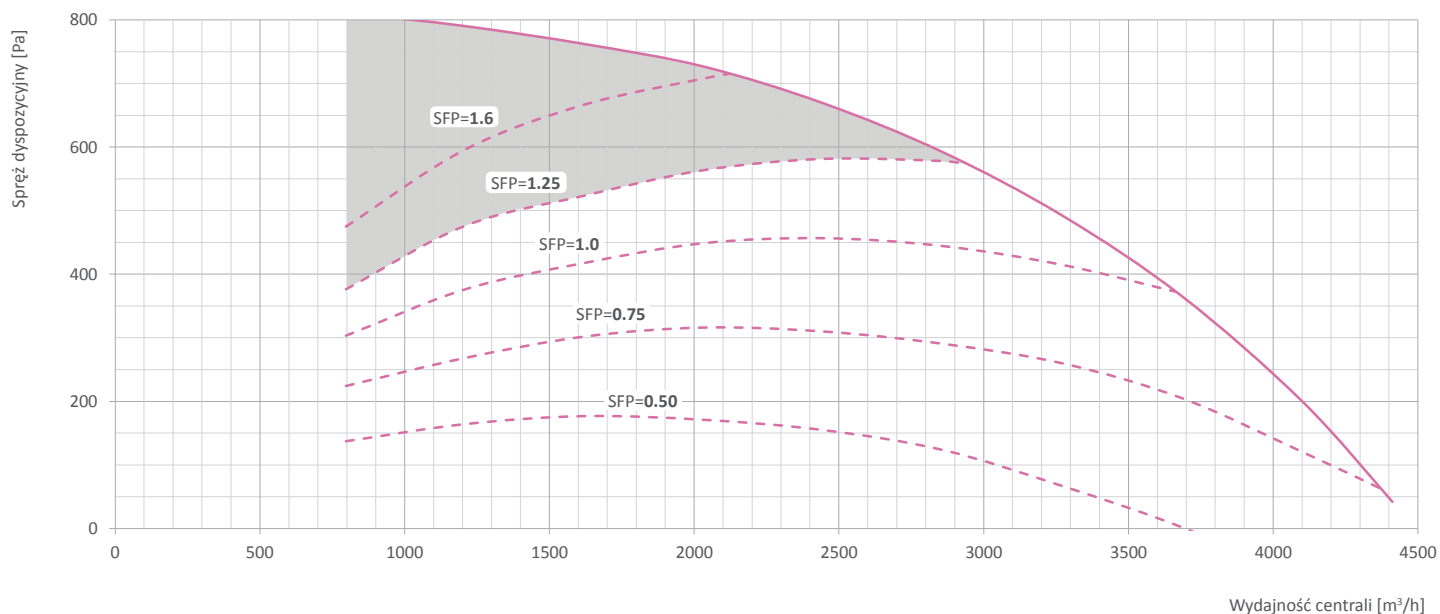
Widok z góry



- 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

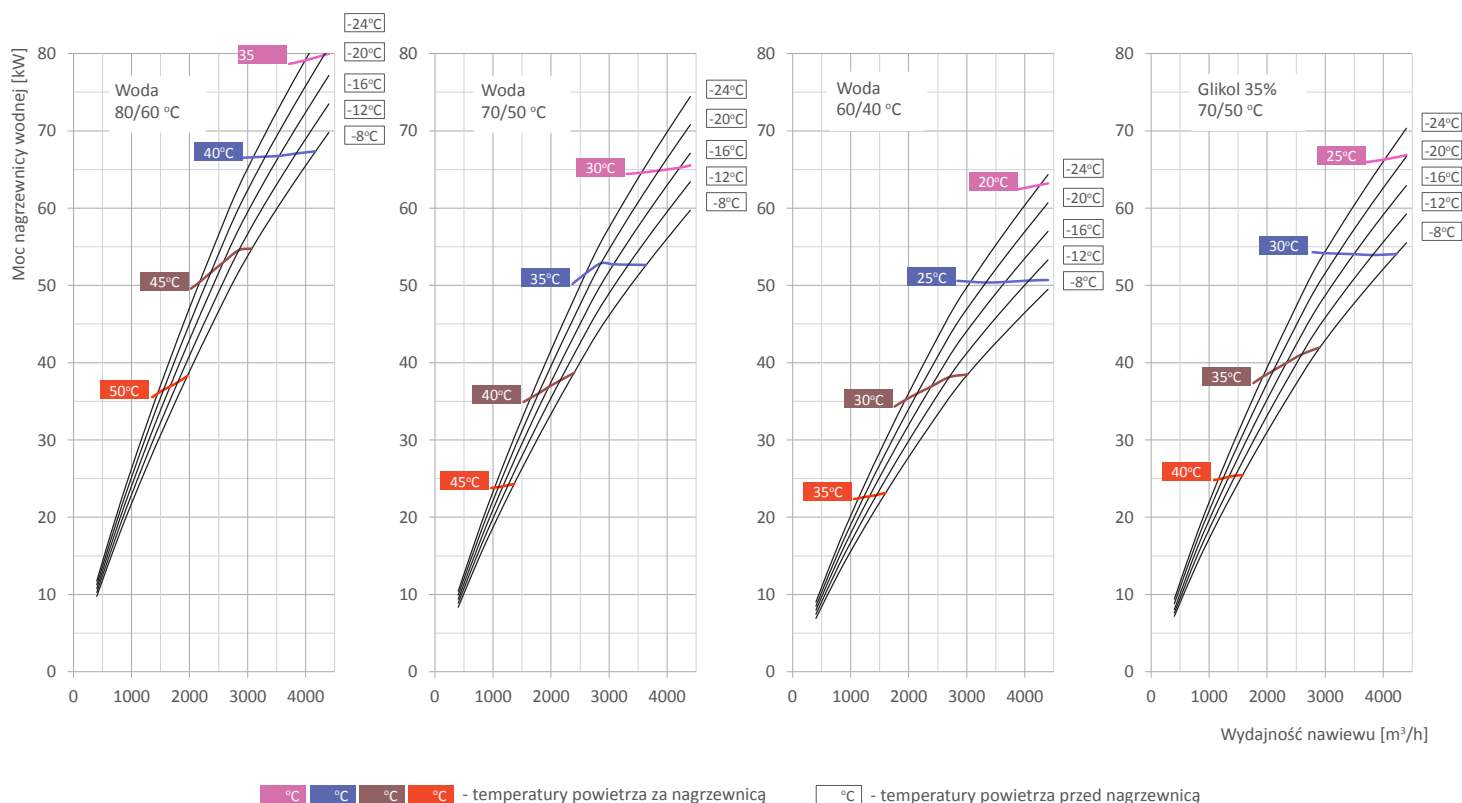
to na moc pobieraną przez wentylator należy skorzystać ze wzoru: $P = SFP \times \frac{V}{3,6}$ [W]

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