

CNECW-500

Wyposażenie centrali



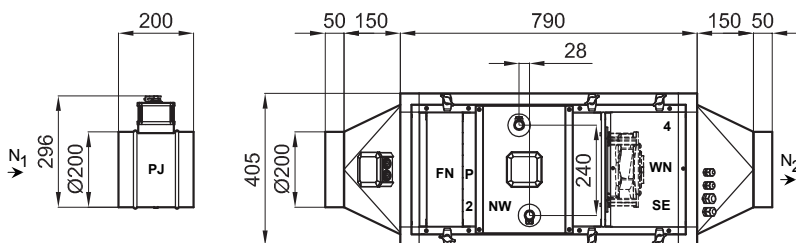
Opcje



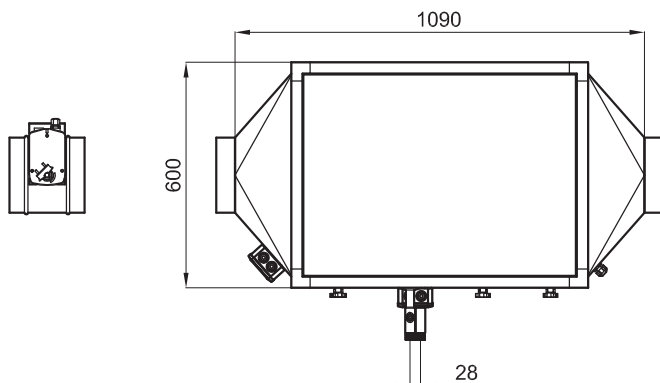
Nominalne	Wydajność	m ³ /h	500
	Spręż dyspozycyjny - nawiew z nagrzewnicą wodną	Pa	514
Poziom dźwięku dla 50/100% wydajności		dB(A)	36/51
Napięcie / Faza / Częstotliwość		V/Φ/Hz	~230/1/50
Maksymalne natężenie prądu		A	1,35
Moc wentylatora		W	170
Masa		kg	58
Wymiary (szerokość / wysokość / głębokość)		mm	790 (1090 z dyfuzorami) /405/600
Króćce przyłączeniowe		mm	Φ200

Nagrzewnica wodna	Nominalna moc potrzebna do podgrzania powietrza od -20 °C do 20 °C	W	6720			
	Parametry czynnika grzewczego (rodzaj, zasilanie/powrót)	°C	woda 80/60	woda 70/50	woda 60/40	glikol 35% 70/50
	Rezerwa mocy nagrzewnicy	%	40,1	23,2	6,2	18,2
	Strumień czynnika grzewczego	m ³ /h	0,3	0,29	0,29	0,32
	Opory przepływu czynnika grzewczego	kPa	5,6	5,7	5,9	7,7
	Pojemność nagrzewnicy	l	1			
	Króćce przyłączeniowe	"	3/4			
	Kvs zaworu regulacyjnego	m ³ /h	1			
	Maksymalna temperatura i ciśnienie czynnika grzewczego	°C/MPa	110/0,6			

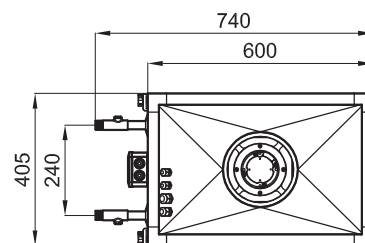
Widok z przodu



Widok z góry



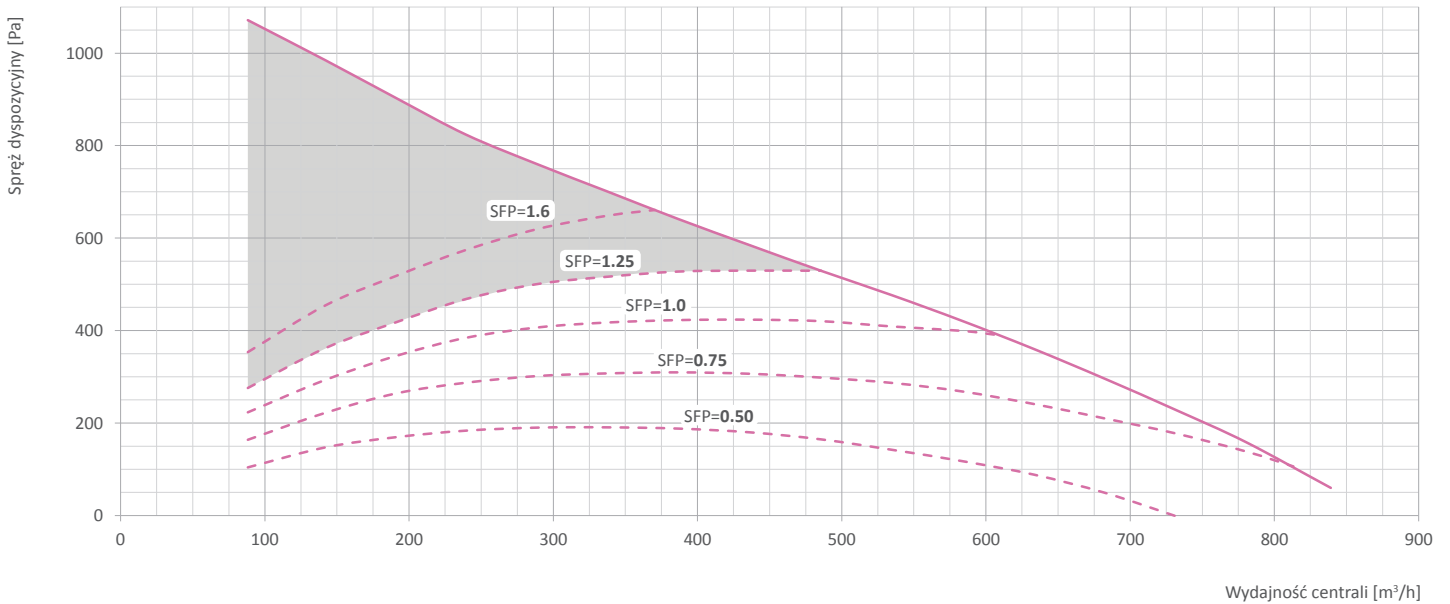
Widok z boku



- N1 - świeże powietrze
- N2 - nawiew do pomieszczeń
- WN - wentylator nawiewny
- NW - nagrzewnica wodna z 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

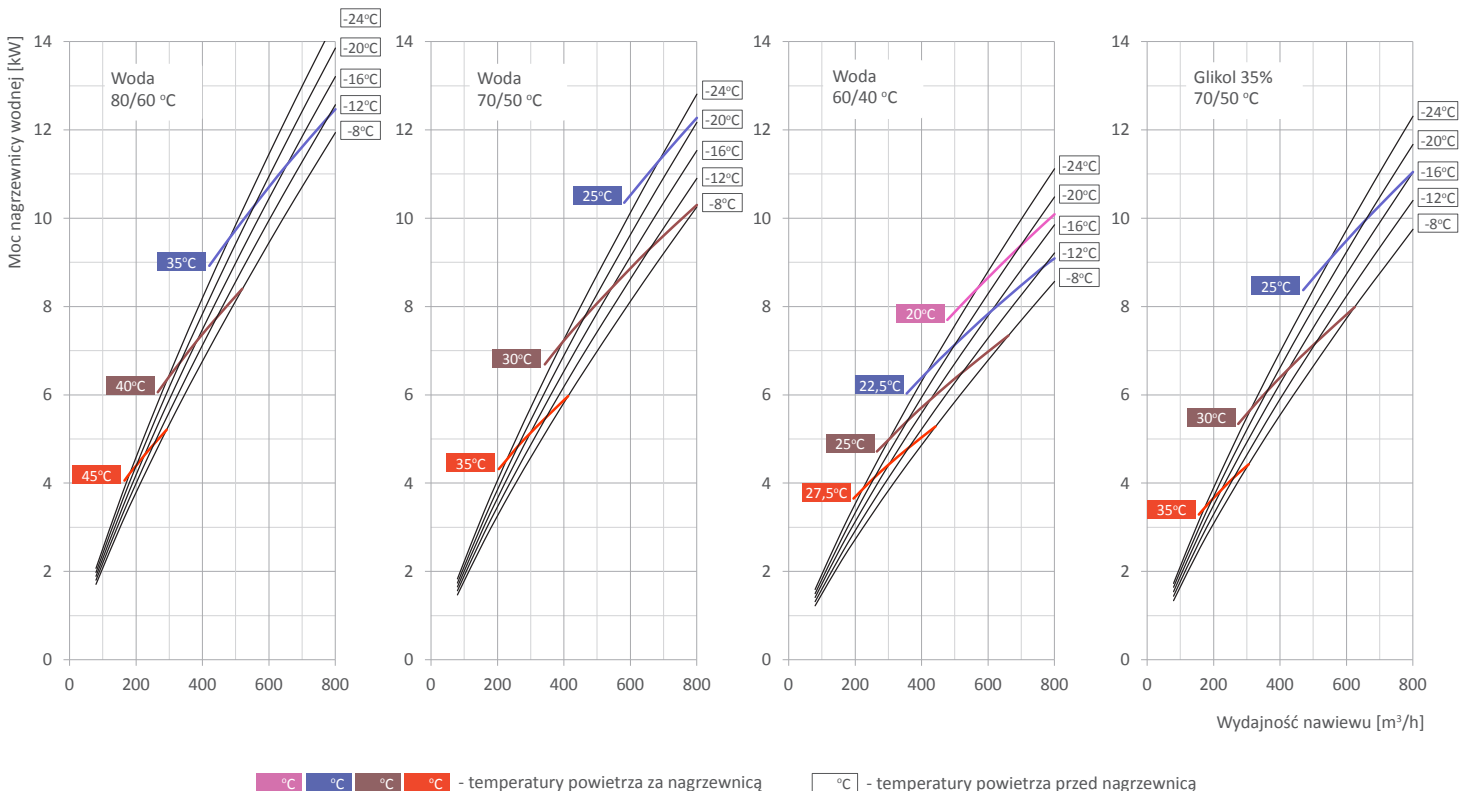
to na moc pobieraną przez wentylator należy skorzystać ze wzoru: $P = SFP \times \frac{V}{3,6}$ [W]

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