

CNECW-200

Wyposażenie centrali

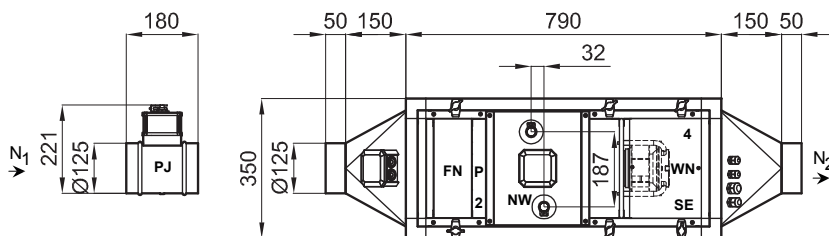
Opcje



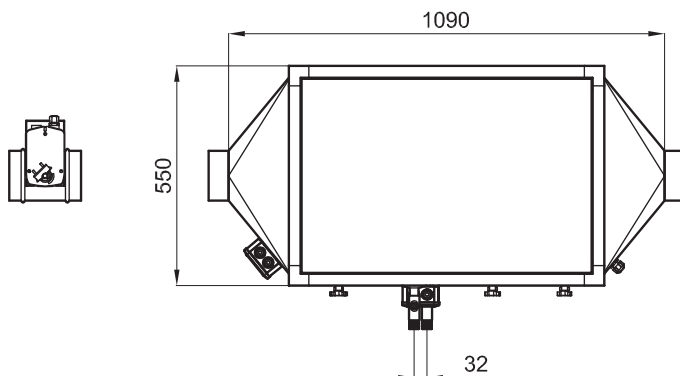
Nominalne	Wydajność	m ³ /h	200
	Spręż dyspozycyjny - nawiew z nagrzewnicą wodną	Pa	320
Poziom dźwięku dla 50/100% wydajności		dB(A)	35/50
Napięcie / Faza / Częstotliwość		V/Φ/Hz	~230/1/50
Maksymalne natężenie prądu		A	0,32
Moc wentylatora		W	43
Masa		kg	48
Wymiary (szerokość / wysokość / głębokość)		mm	790 (1090 z dyfuzorami) /350/550
Króćce przyłączeniowe		mm	Φ125

Nagrzewnica wodna	Nominalna moc potrzebna do podgrzania powietrza od -20 °C do 20 °C	W	2690			
	Parametry czynnika grzewczego (rodzaj, zasilanie/powrót)	°C	woda 80/60	woda 70/50	woda 60/40	glikol 35% 70/50
	Rezerwa mocy nagrzewnicy	%	50,6	31,1	10,8	15,1
	Strumień czynnika grzewczego	m ³ /h	0,12	0,12	0,12	0,13
	Opory przepływu czynnika grzewczego	kPa	0,32	0,33	0,34	0,50
	Pojemność nagrzewnicy	l	1			
	Króćce przyłączeniowe	"	3/4			
	Kvs zaworu regulacyjnego	m ³ /h	0,63			
	Maksymalna temperatura i ciśnienie czynnika grzewczego	°C/MPa	110/0,6			

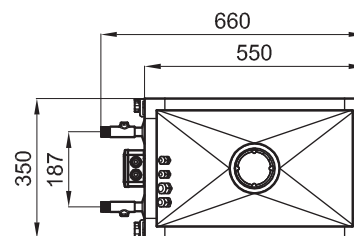
Widok z przodu



Widok z góry



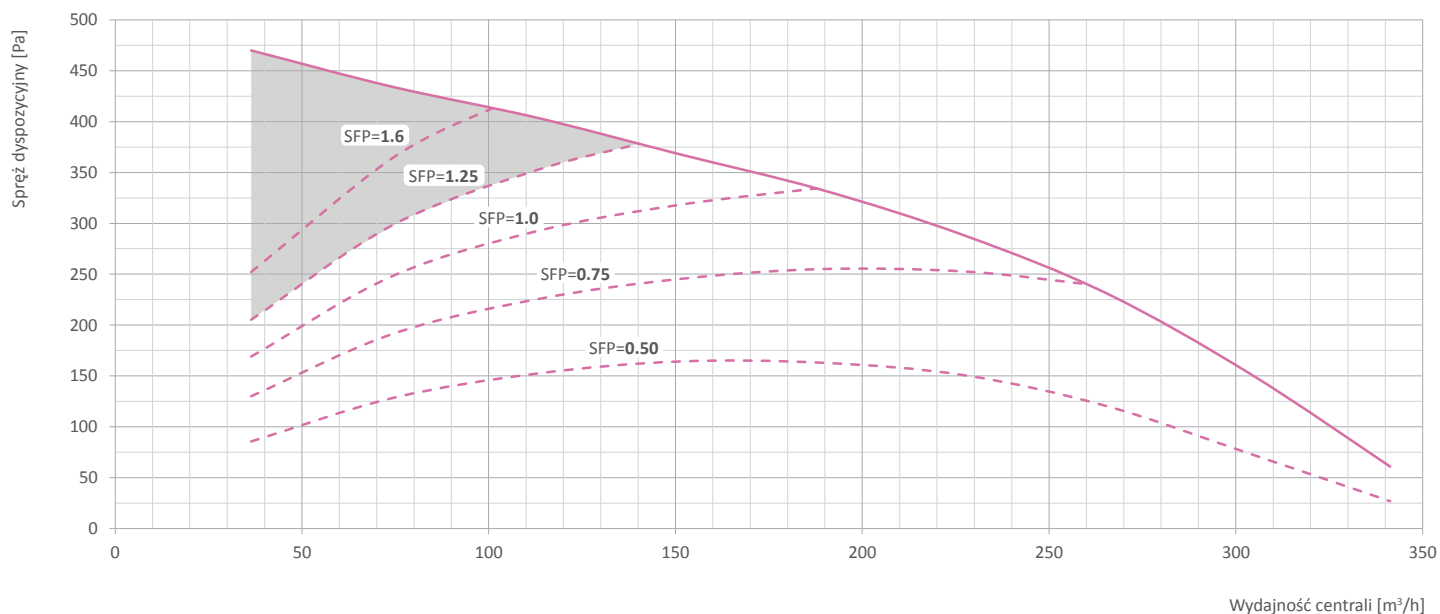
Widok z boku



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

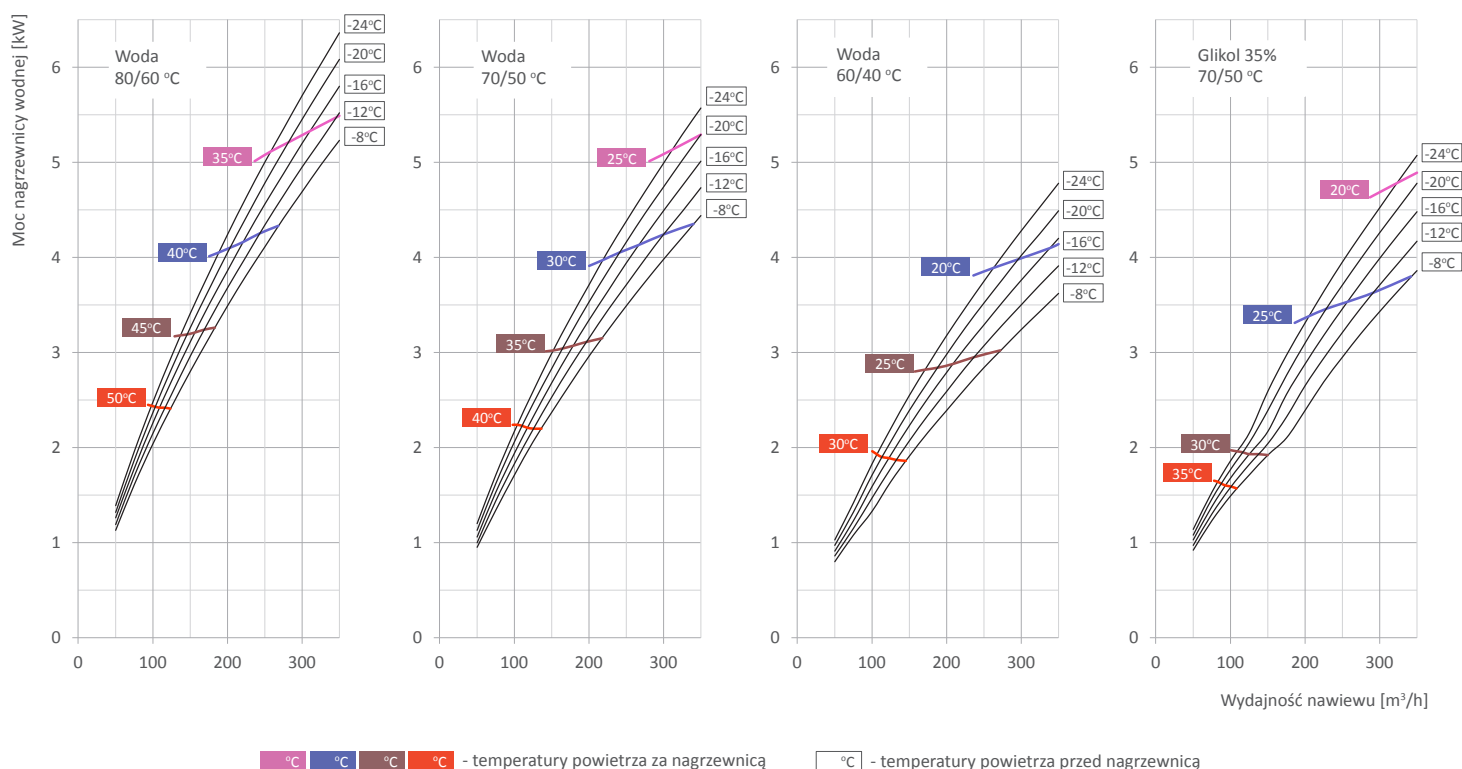
to na moc pobieraną przez wentylator należy skorzystać ze wzoru: $P = SFP \times \frac{V}{3,6}$ [W]

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