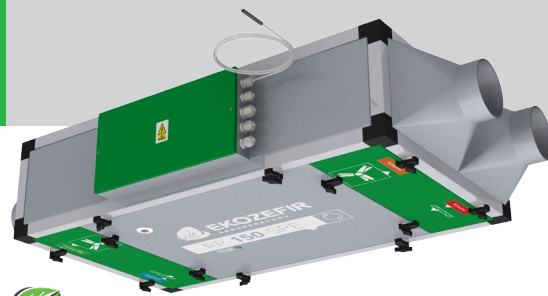




RP-150-SPE



Wyposażenie centrali

DIGITAL E



ZZPP



The ultimate EC-Technology

Opcje



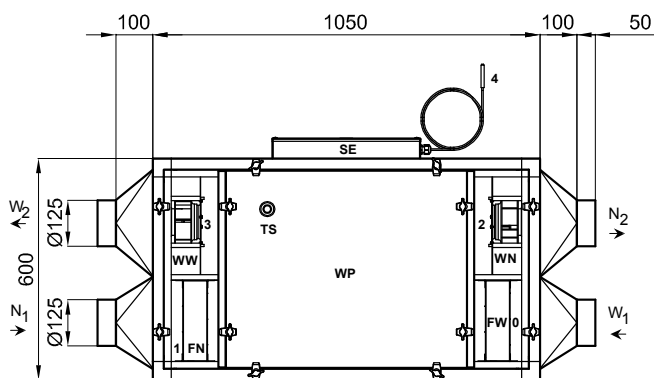
EKOTOUCH



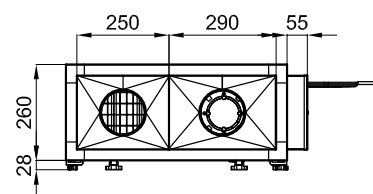
WSTĘPNA

Nominalne	Wydajność	m ³ /h	150
	Spręż dyspozycyjny - nawiew bez nagrzewnicy / wywiew	Pa	298
	Sprawność odzysku	%	91
Napięcie / Faza / Częstotliwość		V/Φ/Hz	~230/1/50
Maksymalne natężenie prądu		A	0,65
Moc wentylatorów (razem)		W	86
Masa		kg	51
Wymiary (szerokość / wysokość / głębokość)		mm	1050(1250 z dyfuzorami)/260/600
Króćce przyłączeniowe		mm	Φ125

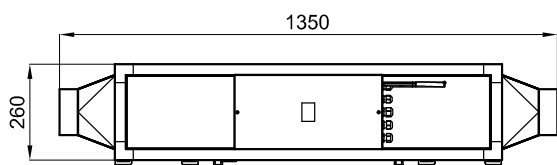
Widok z dołu



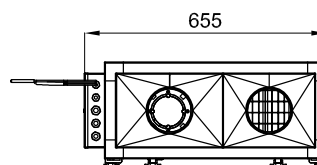
Widok z lewej



Widok z przodu



Widok z prawej



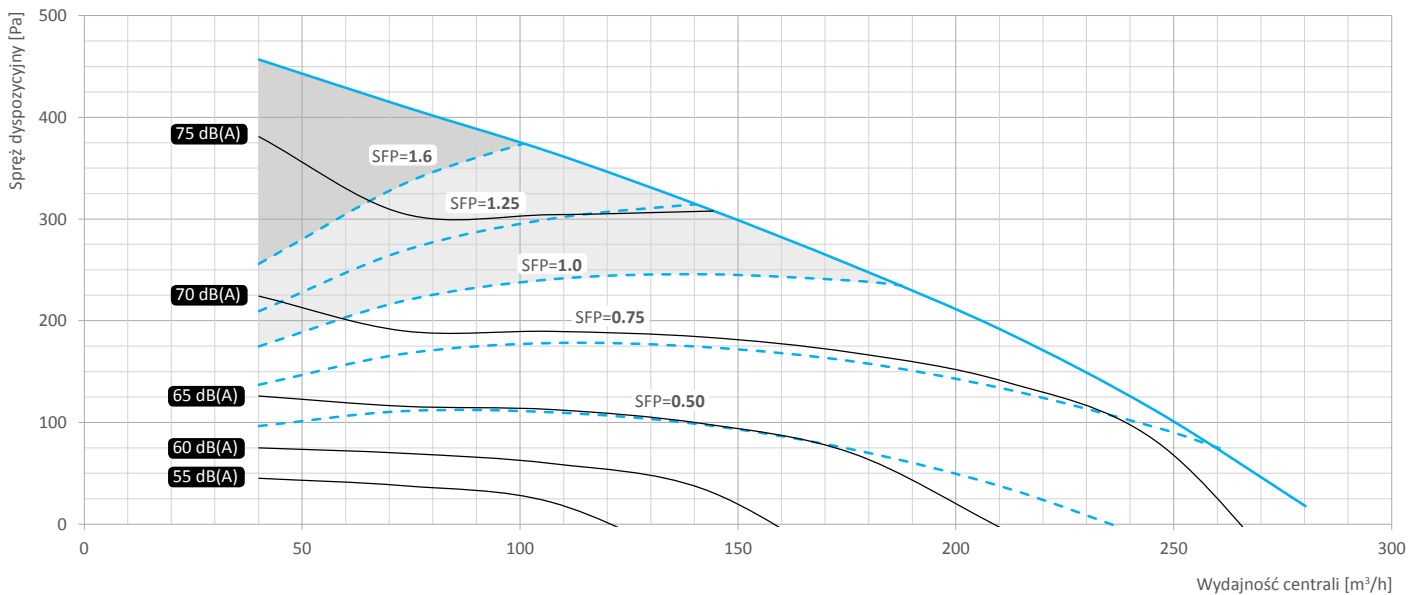
N1 - świeże powietrze
 N2 - nawiew do pomieszczeń
 W1 - wywiew z pomieszczeń
 W2 - wywiew na zewnątrz
 WN - wentylator nawiewny

WW - wentylator wywiewny
 WP - wymiennik przeciwprądowy z wbudowanym obejściem
 SE - skrzynka elektryczna
 FN - filtr nawiewu

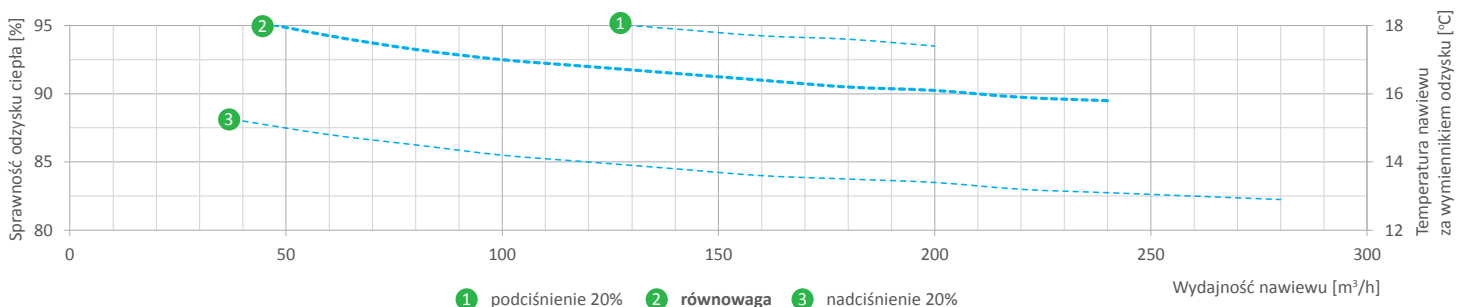
FW - filtr wywiewu
 TS - taca skroplin z odpływem
 0-5 - czujniki temperatury (czujnik 5 znajduje się w sterowniku ściennym)

Legenda

■ Strumień wywiewny / strumień nawiewny bez nagrzewnicy (jednakowe parametry przepływowe)



■ Sprawność odzysku centrali (parametry obliczeniowe: temp. zewnętrzna = -20 °C, temp. wewnętrzna = +20 °C, wilgotność w budynku 50 %)



■ Legenda

- charakterystyki przepływowe
- - - sprawności odzysku
- - - współczynnik SFP
- poziom mocy akustycznej wentylatora w centrali
- Niezalecany obszar pracy wentylatora nawiewnego zgodnie z Rozporządzeniem MTBiGM z 2013 r. (SFP>1.6)
- Niezalecany obszar pracy wentylatora wywiewnego zgodnie z Rozporządzeniem MTBiGM z 2013 r. (SFP>1.0)

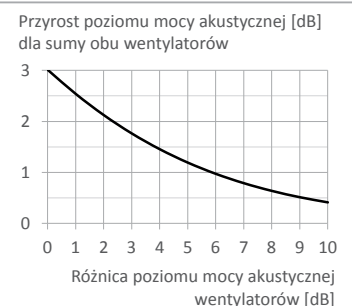
SFP - właściwa moc wentylatora w centrali. Aby przeliczyć to na moc pobieraną przez wentylator należy skorzystać ze wzoru:

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

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

■ Parametry akustyczne centrali

Poziom mocy akust. emitowany do:	Współczynniki korekcyjne [dB] dla wybranego pasma oktawowego [Hz]								Suma [dB(A)]
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
kanalu tłocznego	-10.7	-7.0	-3.0	-3.0	-10.8	-11.0	-21.1	-23.8	-3.0
kanalu ssawnego	-14.7	-12.8	-12.1	-14.9	-24.0	-28.9	-39.0	-48.6	-15.3
otoczenia	-11.7	-8.8	-9.2	-11.3	-18.1	-17.8	-28.9	-37.5	-10.4
Orientacyjny poziom ciśnienia akustycznego (1 m od centrali)									-17.4



Aby otrzymać szczegółowe widmo poziomu mocy akustycznej emitowanej z centrali, należy najpierw odczytać z odpowiedniego wykresu poziom mocy akustycznej wentylatora, a następnie do tej wartości dodać współczynnik odczytany z tabeli dla danego pasma oktawowego oraz miejsca pomiaru (kanał tłoczny, ssawny). Dla otoczenia należy zsumować logarytmicznie poziomy mocy akustycznej obu wentylatorów. Przykład: Wentylator nawiewny 75 dB(A), wentylator wywiewny 71 dB(A), różnica poziomów mocy akustycznej wynosi 4 dB(A), odczytany z wykresu obok tabeli przyrost poziomu mocy akustycznej wynosi 1.5 dB(A). Zatem suma logarytmiczna wentylatorów wynosi 75+1.5=76.5 dB(A).