

Karta techniczna RP/RE-550-UP(L)X

Rodzaj wymiennika			wymiennik standardowy (wersja RP)	wymiennik entalpiczny (wersja RE)
Punkt nominalny	Wydajność	m ³ /h	550	
	Spręż dyspozycyjny	Pa	127	156
Punkt odniesienia	Wydajność/Spręż	m ³ /h / Pa	396/50	410/50
	Sprawność odzysku ciepła	%	87,5	73,8
	Sprawność odzysku wilgoci	%	-	52,8
	Poziom mocy akustycznej L _{WA}	dB(A)	44	
Klasa energetyczna			A+ / A	A / B
Napięcie / Faza / Częstotliwość		V/Φ/Hz	~230/1/50	
Maksymalne natężenie prądu (bez nagrzewnicy wstępnej i wtórnej)		A	1,8	
Moc wentylatorów (razem)		W	240	
Moc nagrzewnicy wstępnej		W	2000 (elektryczna)	
Moc nagrzewnicy wtórnej		W	brak	
Filtry		mm	kasetowe M5, 600x200x50	
Masa		kg		
Wymiary (szerokość / wysokość / głębokość)		mm	825/825/660	
Króćce przyłączeniowe		mm	Φ200	
Sterowanie standard / opcja		COMPIT	Nano One (mono) / Nano Color (kolor - dotykowy)	
Sterowanie standard / opcja		VENTMATIKA	RCW (Mono) / 3S (dotykowy)	
Sterowanie przez internet opcja do:		COMPIT / VENTMATIKA	iNEXT / Ekozefir Mobile	

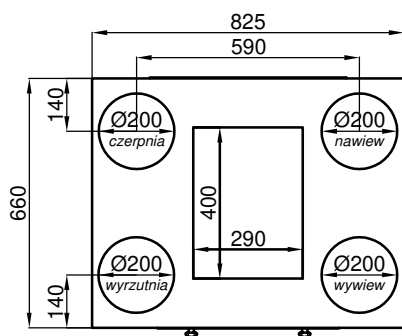
Sprawność zgodnie z Rozporządzeniem KE nr 1254/2014, z dnia 11.07.2014 (ΔT = 13 °C, bez kondensacji)

Centrala RP-550-UPX/ULX: klasa A dla sterowania ręcznego, czasowego i centralnego wg zapotrzebowania, A+ dla lokalnego wg zapotrzebowania

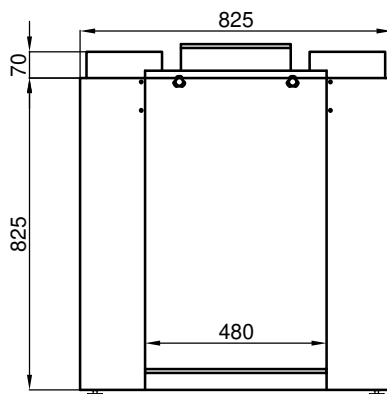
Centrala RE-550-UPX/ULX: klasa B dla sterowania ręcznego i czasowego, A dla centralnego i lokalnego wg zapotrzebowania

Rysunki techniczne RP/RE-550-UPX (prawa)

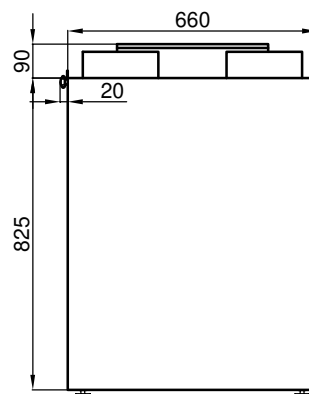
Widok z góry



Widok z przodu



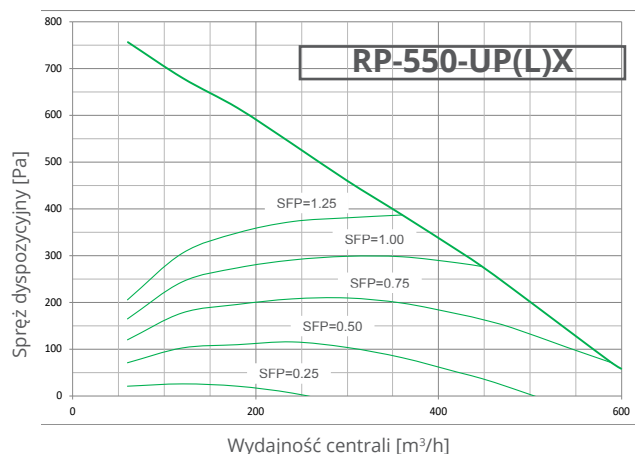
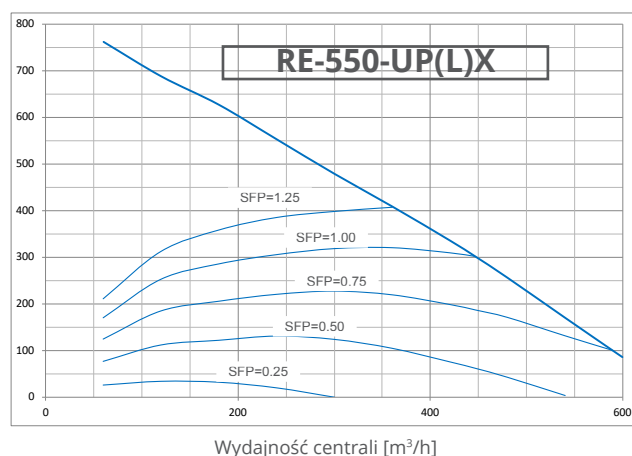
Widok z prawej



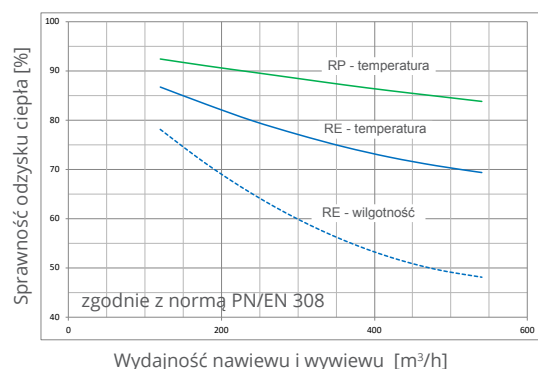
Karta techniczna

RP/RE-550-UP(L)X

Charakterystyka przepływu



Sprawność odzysku RP/RE-550-UP(L)X

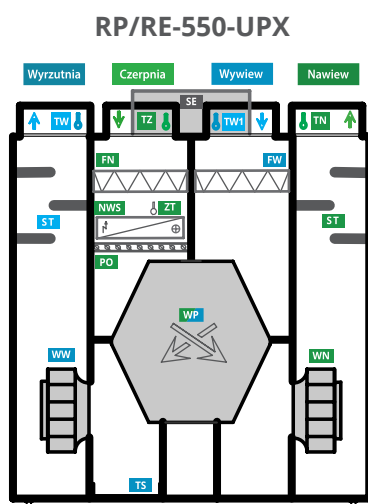
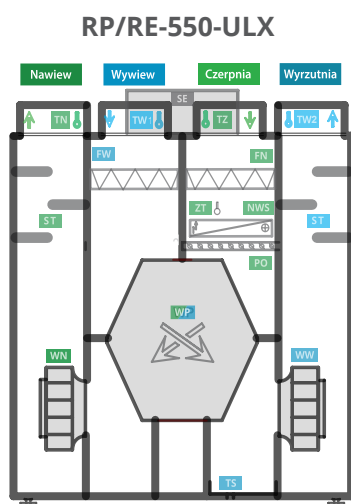


SFP - właściwa moc wentylatora w centrali. Aby przeliczyć to na moc pobieraną przez wentylator należy skorzystać ze wzoru:

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

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

Schemat wersji wykonania RP/RE-550-UP(L)X



- WN - wentylator nawiewny
- WW - wentylator wywiewny
- WP - wymiennik przeciwprądowy
- PO - przepustnica obejścia
- NWS - nagrzewnica wstępna
- ZT - zabezpieczenie termiczne
- FN - filtr nawiewu
- FW - filtr wywiewu
- SE - skrzynka elektryczna
- ST - sekcja tłumienia
- TS - taca skroplin + odpływ
- TN - temperatura nawiewu
- TW1 - temperatura czerpni
- TC - temperatura czerpni
- TW2 - temperatura wyrzutni