

Karta techniczna

RP/RE-450-UP(L)X

Rodzaj wymiennika			wymiennik standardowy (wersja RP)	wymiennik entalpiczny (wersja RE)
Punkt nominalny	Wydajność	m³/h	450	
	Spręż dyspozycyjny	Pa	147	158
Punkt odniesienia	Wydajność/Spręż	m³/h / Pa	336/50	340/50
	Sprawność odzysku ciepła	%	86,9	73
	Sprawność odzysku wilgoci	%	-	52,6
	Poziom mocy akustycznej L _{WA}	dB(A)	43	
Klasa energetyczna			 / 	 / 
Napięcie / Faza / Częstotliwość		V/Φ/Hz	~230/1/50	
Maksymalne natężenie prądu (bez nagrzewnicy wstępnej i wtórnej)		A	1,6	
Moc wentylatorów (razem)		W	190	
Moc nagrzewnicy wstępnej		W	1600 (elektryczna)	
Moc nagrzewnicy wtórnej		W	brak	
Filtry		mm	kasetowe M5, 500x200x50	
Masa		kg		
Wymiary (szerokość / wysokość / głębokość)		mm	825/825/560	
Króćce przyłączeniowe		mm	Φ160	
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	

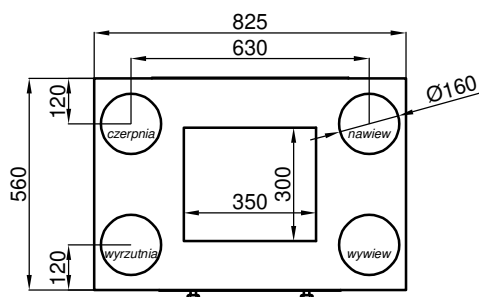
Sprawność zgodnie z Rozporządzeniem KE nr 1254/2014, z dnia 11.07.2014 ($\Delta T = 13\text{ }^{\circ}\text{C}$, bez kondensacji)

Centrala RP-450-UPX/ULX: klasa A dla sterowania ręcznego, czasowego i centralnego wg zapotrzebowania, A+ dla lokalnego wg zapotrzebowania

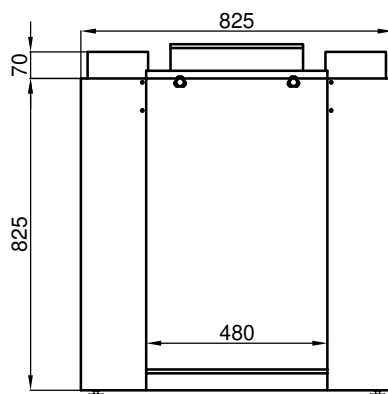
Centrala RE-450-UPX/ULX: klasa B dla sterowania ręcznego i czasowego, A dla centralnego i lokalnego wg zapotrzebowania

Rysunki techniczne **RP/RE-450-UPX** (prawa)

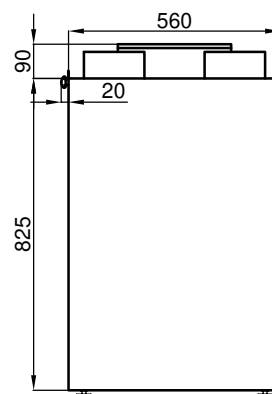
Widok z góry



Widok z przodu



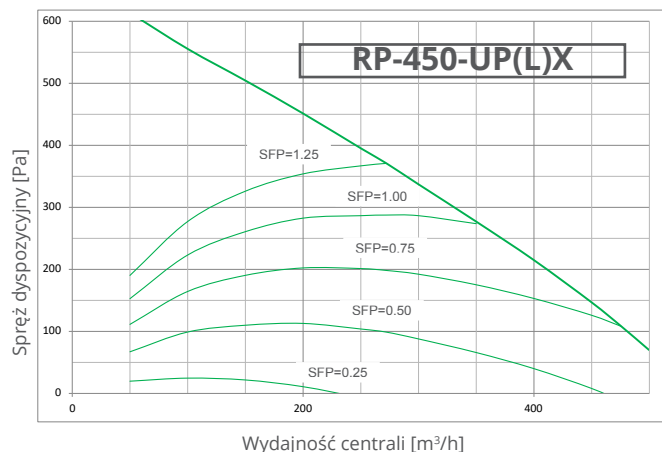
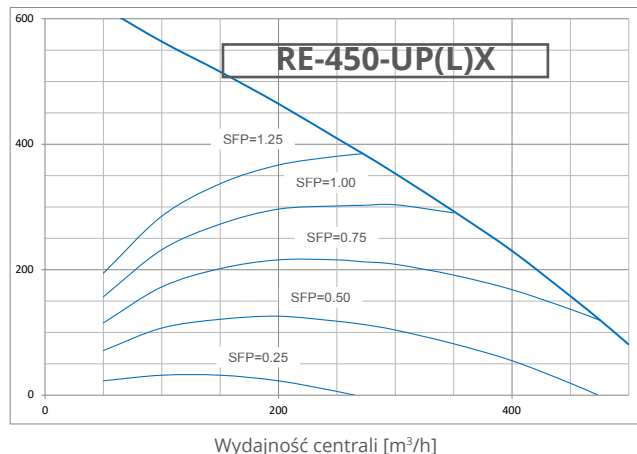
Widok z prawej



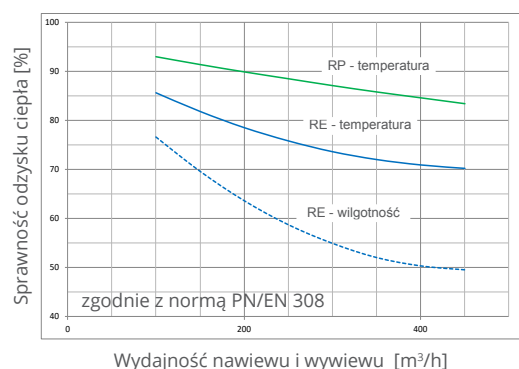
Karta techniczna

RP/RE-450-UP(L)X

Charakterystyka przepływu



Sprawność odzysku RP/RE-450-UP(L)X

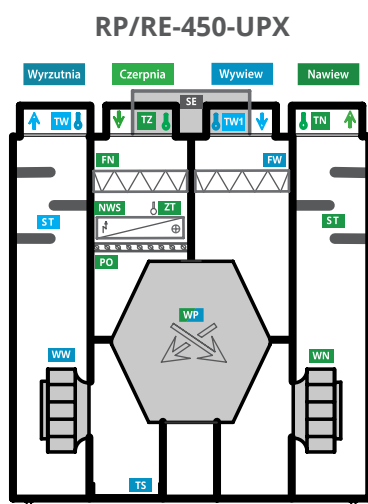
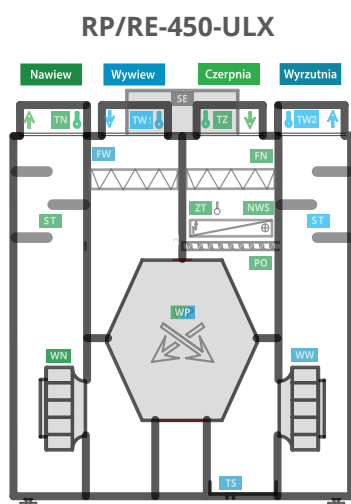


SFP - właściwa moc wentylatora w centrali. Aby przeliczyć to na moc pobieraną przez wentylator należy skorzystać ze wzoru:

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

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-450-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 wywiewu
- TC - temperatura czerpni
- TW2 - temperatura wyrzutni