



RP-UPE

350-700



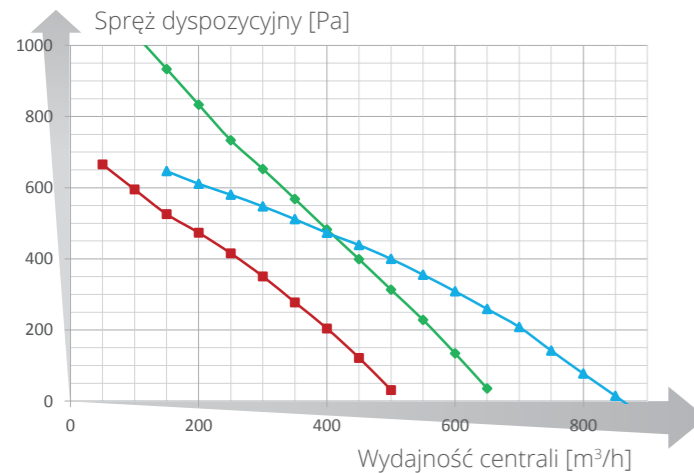
Wyposażenie centrali



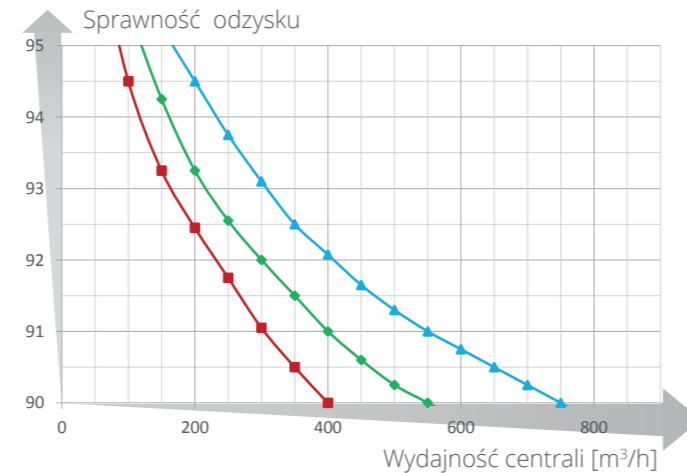
Opcje



Wykres sprężu



Wykres sprawności



■ RP-350-UPE ■ RP-500-UPE ■ RP-700-UPE



Wybór obejścia

W centralach serii RP-UPE możliwe jest sterowanie odzyskiem poprzez zestaw przepustnic zintegrowanych wewnątrz centrali, które kierują powietrze na wymiennik odzysku lub obok wymiennika. Sterowanie obejściem z poziomu sterownika Digital-E odbywa się automatycznie względem nastawionych przez użytkownika parametrów.



Niezależna regulacja nawiewu i wywiewu

W centralach serii RP-UPE posiadających niezależną regulację nawiewu i wywiewu. Użytkownik może ustawić proporcje strumieni celem utrzymania nadciśnienia (pomieszczenia „czyste”) lub podciśnienia (pomieszczenia „brudne”). Szczególnie jest to ważne przy współpracy wentylacji z okapem kuchennym lub kominkiem.



Programator czasowy

Centrale RP-UPE ze sterownikiem Digital-E posiadają programator czasowy, umożliwiający zmianę parametrów pracy centrali w czterech punktach czasowych w ciągu doby, indywidualnie dla każdego z siedmiu dni tygodnia. Użytkownik może zaprogramować zmianę wydajności wentylacji, temperatury zadanej z regulowanym czujnikiem, czy też przełączyć czerpnię, obejście lub recyrkulację.



Steruj za pomocą dotyku

Do sterownika Digital-E w centralach z serii RP-UPE możliwe jest zastosowanie sterownika Ekotouch z kolorowym panelem dotykowym, umożliwiającego bardziej intuicyjne sterowanie od jednej do czterech lub ośmiu central jednocześnie. Dla mobilnych przygotowana została aplikacja Ekozefer Mobile do zdalnego sterowania centralą.

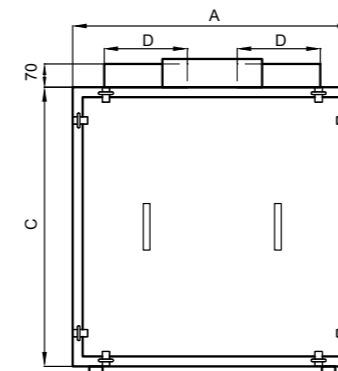


		Jednostka	RP-350-UPE	RP-500-UPE	RP-700-UPE	
Tabela techniczna	Nominalne (w wykonaniu standardowym)	Wydajność	m³/h	350	500	700
		Spręż dyspozycyjny	Pa	277	313	208
		Sprawność odzysku	%	91	90	90
	Poziom dźwięku dla 50/100% wyd.*		dB(A)	32/44	34/48	34/47
	Napięcie / Faza / Częstotliwość		V/Φ/Hz	~230/1/50		
	Pobór mocy przez wentylatory (razem) dla 20 / 40 / 60 / 80 / 100% wydajności*		W	6,4/19,1/42,0/80/140	9,8/30,8/69/134/240	10,8/35,8/82/167/306
Moc nagrzewnicy potrzebna do podgrzania pow. do 20 °C w warunkach obliczeniowych		W	446	653	915	
Moc nagrzewnicy elektrycznej		W	800	1600	1600	
Moc nagrzewnicy wodnej (opcja)**		W	1730/2300	2190/2800	3430/4530	
Masa (w wykonaniu standardowym)		kg	61	78	96	
Wymiary	A	mm	710	710	840	
	B	mm	600	710	770	
	C	mm	710	710	840	
	D	mm	Φ 160	Φ 200	Φ 250	

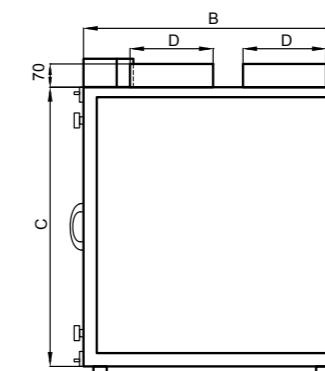
* dla instalacji o oporach 150 Pa przy nominalnej wydajności centrali dla nominalnej wydajności, czynnik 70/50 °C glikol 35% / 70/50 °C woda
 **

■ Parametry obliczeniowe: temp. zewnętrzna = -20 °C, temp. w budynku = +20 °C, wilgotność w budynku 50 %
 ■ Parametry graniczne: temp. zewnętrzna = -20 °C, temp. w budynku = +40 °C, wilgotność w budynku 55 %

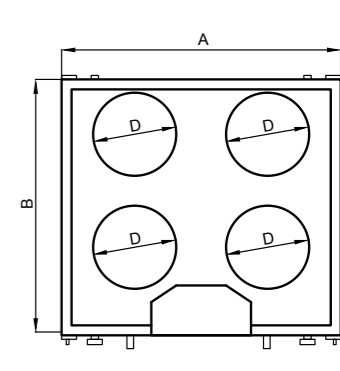
widok z przodu



widok z boku



widok z góry



Schemat działania

widok z przodu / wykonanie centrali „prawe” (RP-UPE)

widok z przodu / wykonanie centrali „lewe” (RP-UPEL)

- N1 - świeże powietrze
- N2 - nawiew do pomieszczeń
- W1 - wywiew z pomieszczeń
- W2 - wywiew na zewnątrz
- WN - wentylator nawiewny
- WW - wentylator wywiewny
- NE - nagrzewnica elektryczna z zabezpieczeniem termicznym
- WP - wymiennik przeciwprądowy
- SE - sterowanie elektryczne
- FN - filtr nawiewu
- FW - filtr wywiewu
- TS - taca skroplin z odpływem
- 0-7 - czujniki temperatury

