



RO-KPE

5000-12000



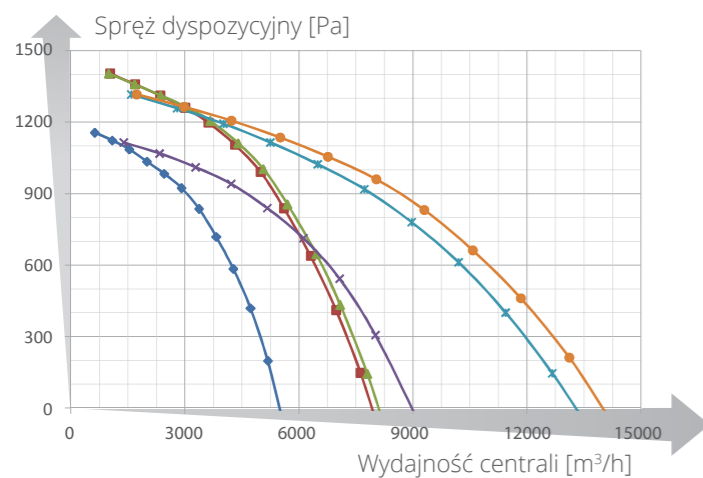
Wposażenie centrali



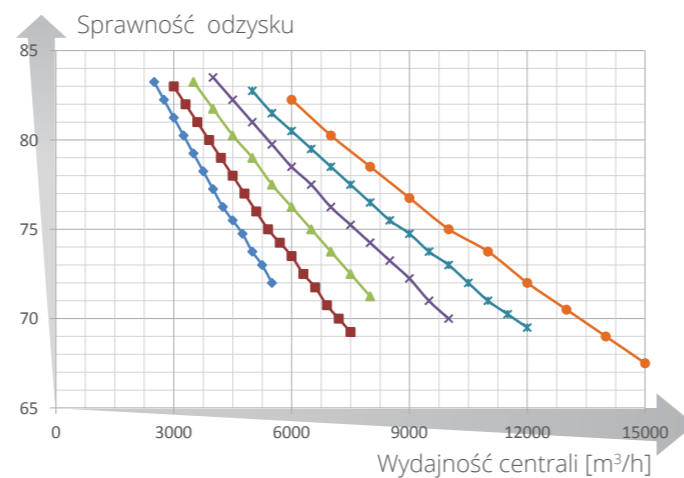
Opcje



Wykres sprężu



Wykres sprawności



◆ RO-5000-KPE
 ◆ RO-6000-KPE
 ◆ RO-7000-KPE
 ◆ RO-8000-KPE
 ◆ RO-10000-KPE
 ◆ RO-12000-KPE



Współpraca z chłodnicą

Centrale Ekozefir serii RO-KPE ze sterownikiem Digital-O przystosowane są do automatycznej współpracy z chłodnicą kanałową zasilaną wodą lodową (wodne) lub z bezpośrednim odparowaniem czynnika (freonowe).



Funkcja ZZPP

ZZPP (Zewnętrzna Zmiana Punktu Pracy) to oznaczenie funkcji integrującej pracę centrali z elementami zewnętrznymi (np. okap kuchenny, czujnik CO₂) i jednocześnie z systemem alarmowym budynku. Funkcja ta automatycznie dopasowuje parametry pracy instalacji wentylacyjnej do zaistniałych warunków.



Programator czasowy

Centrale RO-KPE ze sterownikiem Digital-O 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 lub recyrkulację.



Steruj za pomocą dotyku

Dosterownika Ekozefir Digital-O w centralach z serii RO-KPE 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 Ekozeфир Mobile do zdalnego sterowania centralą.

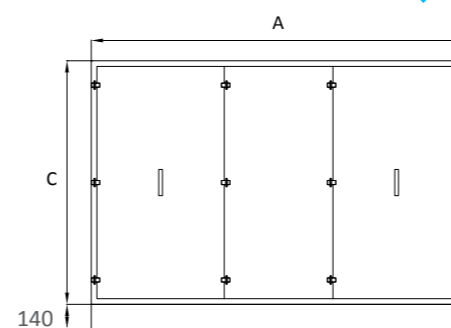


		Jednostka	RO-5000-KPE	RO-6000-KPE	RO-7000-KPE	RO-8000-KPE	RO-10000-KPE	RO-12000-KPE	
Tabela techniczna	Szczelina rotora	mm	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	
	Nominalne (w wykonaniu standardowym)	Wydajność	m³/h	5000	6000	7000	8000	10000	12000
		Spręż dyspozycyjny	Pa	286	727	461	310	639	429
		Sprawność odzysku	%	74	74	74	74	73	72
Poziom dźwięku dla 50/100% wyd.*	dB(A)	61/76	60/76	64/79	58/73	57/72	69/83		
Napięcie / Faza / Częstotliwość	V/Φ/Hz	~400/3/50	~400/3/50	~400/3/50	~400/3/50	~400/3/50	~400/3/50		
Pobór mocy przez wentylatory (razem) dla 20 / 40 / 60 / 80 / 100% wydajności*	W	64/300/756/1518/2780	54/286/786/1682/3160	70/362/1014/2220/4200	72/378/1070/2340/4420	95/502/1396/3000/5560	117/614/1726/3780/7160		
Moc nagrzewnicy potrzebna do podgrzania pow. do 20°C w warunkach obliczeniowych	W	17500	21300	24600	27600	36180	45020		
Moc nagrzewnicy elektrycznej (max)	W	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie		
Moc nagrzewnicy wodnej **	W	27500/30580	34770/37960	37740/41220	49590/53150	57110/62930	72030/78770		
Masa (w wykonaniu standardowym)	kg	430	560	620	800	800	900		
Wymiary:	A	mm	2000	2100	2200	2300	2450	2600	
	B	mm	1260	1410	1510	1610	1710	1810	
	C	mm	1300	1450	1550	1650	1750	1850	
	ExF	mm	800x400	800x630	1000x630	1000x630	1000x630	1250x630	

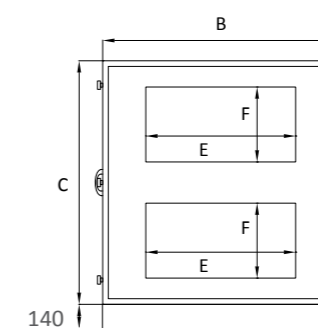
* dla instalacji o oporach 150 Pa przy nominalnej wydajności centrali, dla nominalnej wydajności, czynnik 70/50 °C glikol 35% / 70/50 °C

■ 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 %

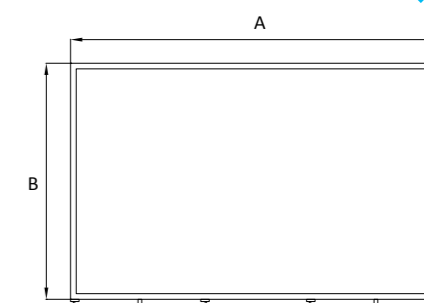
widok z przodu



widok z boku

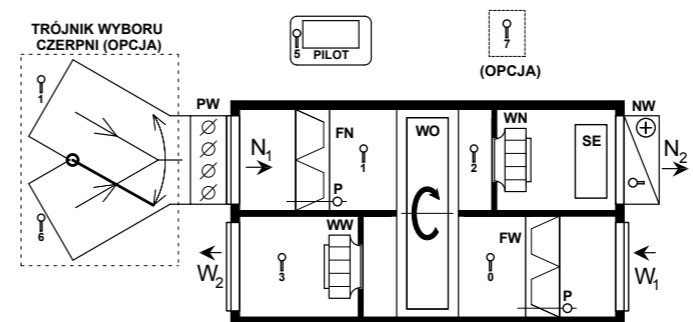


widok z góry



Schemat działania

widok z przodu / wykonanie centrali „prawe” (RO-KPE)



N1 - świeże powietrze
 N2 - nawiew do pomieszczeń
 W1 - wywiew z pomieszczeń
 W2 - wywiew na zewnątrz
 WN - wentylator nawiewny
 WW - wentylator wywiewny
 WO - wymiennik obrotowy
 NW - nagrzewnica wodna z zabezpieczeniem przeciwzamrożeniowym
 SE - sterowanie elektryczne

widok z przodu / wykonanie centrali „lewe” (RO-KPEL)



FN - filtr nawiewu
 FW - filtr wywiewu
 P - presostat
 PW - przepustnica wielopłaszczyznowa
 0-7 - czujniki temperatury