



# RO-KPE

1000-4000



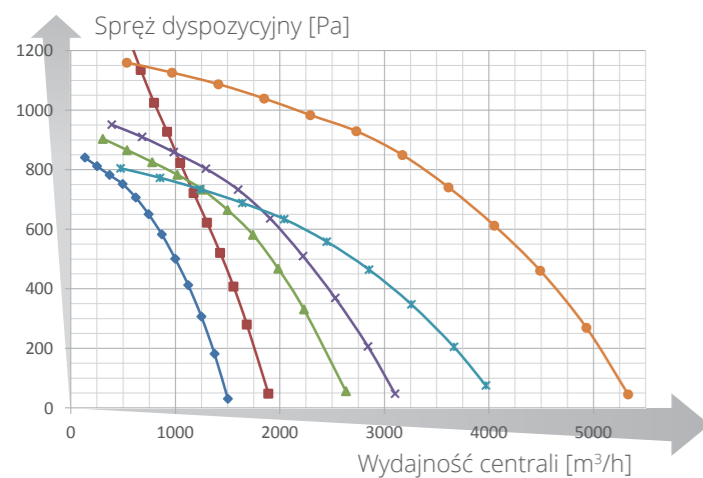
Wyposażenie centrali



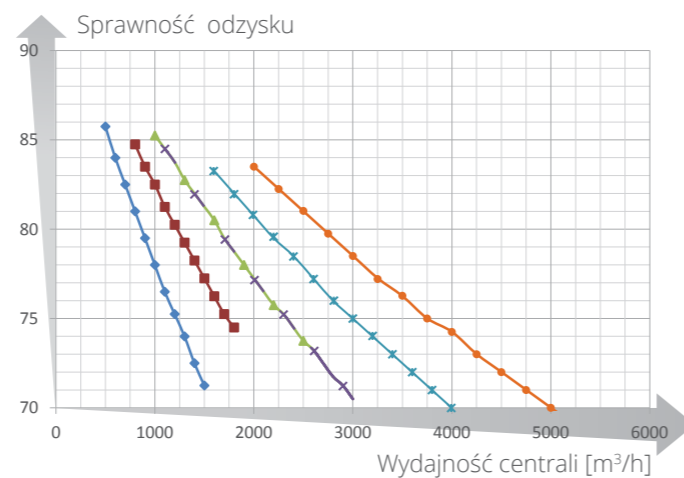
Opcje



## Wykres sprężu



## Wykres sprawności



◆ RO-1000-KPE   
 ◆ RO-1500-KPE   
 ◆ RO-2000-KPE   
 ◆ RO-2500-KPE   
 ◆ RO-3000-KPE   
 ◆ RO-4000-KPE



## Recykulacja

Recykulacja służy do zawracania powietrza usuwanego do pomieszczeń, np. przy rozgrzewaniu pomieszczeni, w których jeszcze nie przebywają ludzie. Może także służyć do odszraniania wymiennika odzysku. Sterownik Digital-O umożliwia przełączanie recykulacji z poziomu sterownika ściennego, programatora czasowego oraz funkcji ZZPP.



## Funkcja ZZPP

ZZPP (Zewnętrzna Zmiana Punktu Pracy) to oznaczenie funkcji integrującej pracę centrali z elementami zewnętrznymi (np. okap kuchenny, czujnik CO<sub>2</sub>) 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 recykulację.



## 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 Ekozefir Mobile do zdalnego sterowania centralą.



		Jednostka	RO-1000-KPE	RO-1500-KPE	RO-2000-KPE	RO-2500-KPE	RO-3000-KPE	RO-4000-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	1000	1500	2000	2500	3000	4000
		Spręż dyspozycyjny	Pa	500	457	459	383	422	627
		Sprawność odzysku	%	78	77	77	74	75	74
	Poziom dźwięku dla 50/100% wyd.*	dB(A)	42/57	53/68	49/64	50/65	55/70	56/71	
Napięcie / Faza / Częstotliwość	V/φ/Hz	~230/1/50	~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	8,0/37,4/96/195/350	13,6/65/173/366/688	16,4/77/206/434/810	21,8/105/280/598/1118	32/147/368/722/1270	48/222/552/1080/1896		
Moc nagrzewnicy potrzebna do podgrzania pow. do 20°C w warunkach obliczeniowych	W	2950	4570	6100	8750	10050	13800		
Moc nagrzewnicy elektrycznej (max)	W	3200	6400	9600	14400	14400	21600		
Moc nagrzewnicy wodnej (opcja) ***	W	5660/6610	8640/9640	11880/12910	14290/15350	18610/20580	22020/24330		
Masa (w wykonaniu standardowym)	kg	170	200	240	250	300	360		
Wymiary:	A	mm	1400	1500	1600	1700	1800	1900	
	B	mm	760	860	960	960	1060	1160	
	C	mm	800	900	1000	1000	1100	1200	
	D	mm	315	315	355	400	400	630x400	

\* dla instalacji o oporach 150 Pa przy nominalnej wydajności centrali, w wykonaniu z nagrzewnicą wodną zasilanie ~ 230V/1/50Hz  
 \*\* dla nominalnej wydajności, czynnik 70/50 °C glikol 35% / 70/50 °C woda.  
 \*\*\*

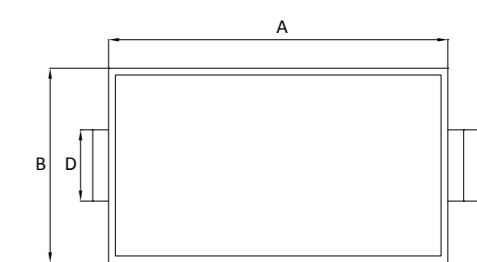
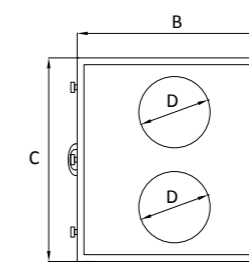
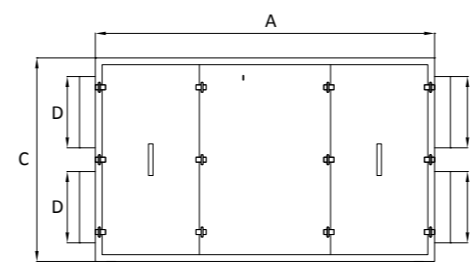
■ Parametry obliczeniowe: temp. zewnętrzna = -20 °C, temp. w budynku = +20 °C, wilgotność w budynku 50 %

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

widok z przodu

widok z boku

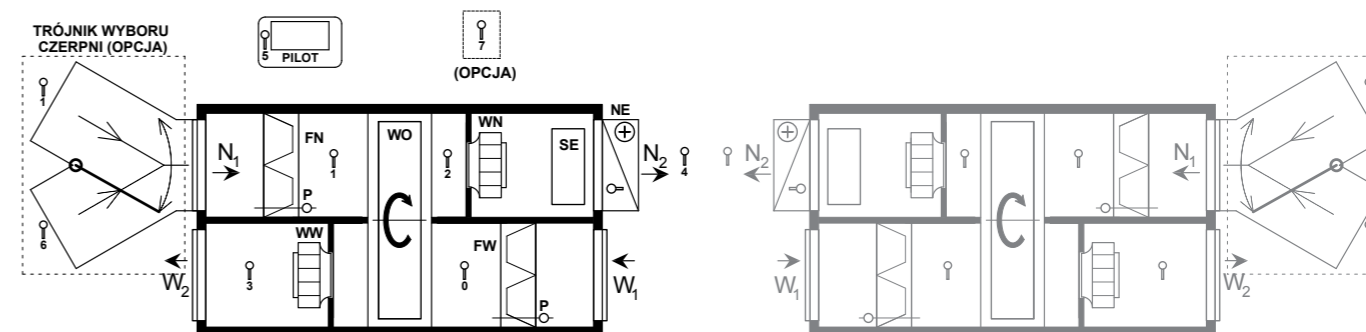
widok z góry



## Schemat działania

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

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



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

WW - wentylator wywiewny  
 WO - wymiennik obrotowy  
 NE - nagrzewnica elektryczna z zabezpieczeniem termicznym  
 SE - sterowanie elektryczne

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