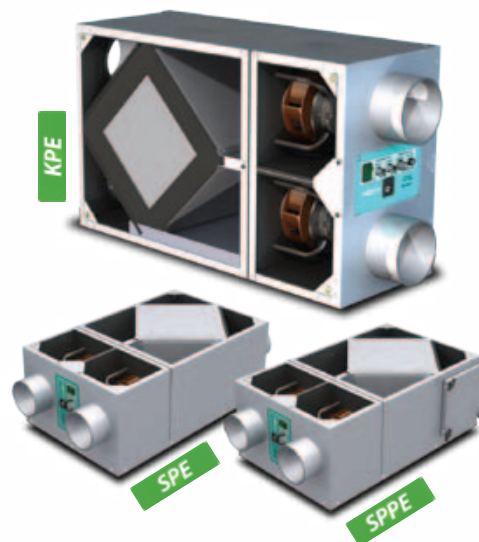


MINI-MAX

Centrale z odzyskiem ciepła



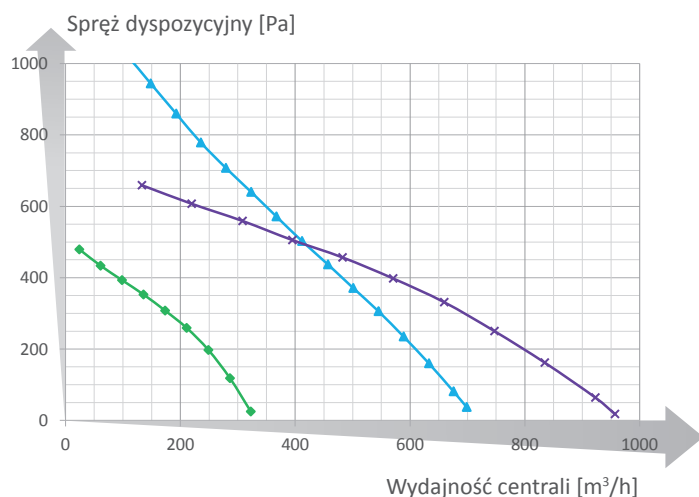
Wyposażenie centrali



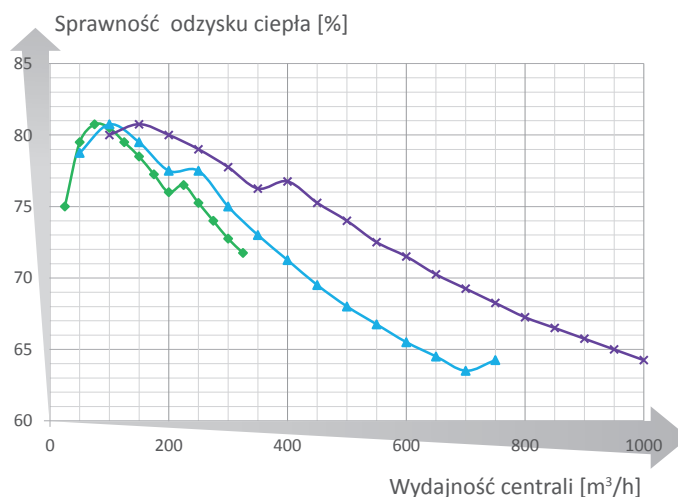
Opcje



Wykres sprężu



Wykres sprawności



— MMK-300 — MMK-500 — MMK-700



Regulacja wydajności

Sterownik Mini-Max, wbudowany w centralę, umożliwia płynną regulację wydajności centrali. Opcjonalny zewnętrzny zadajnik wydajności może być w postaci potencjometru lub dowolnego urządzenia z sygnałem wyjściowym 0-10V. Umożliwia on także ustawienie proporcji nawiewu do wywiewu.

Idea mini-max

Mini-Max to ograniczenie do minimum funkcji sterowniczych, przy zachowaniu bardzo dobrych parametrów odzysku ciepła i energooszczędności. Możliwa rozbudowa o opcje autonomiczne (np. nagrzewnica z własnym termostatem).

Wersja SPE

Symbol SPE oznacza poziomą pozycję pracy centrali oraz króćce rozmieszczone w ścianach szczytowych, jeden obok drugiego. Do wnętrza centrali można dotrzeć tylko po zdjęciu górnej klapy.

Wersja KPE

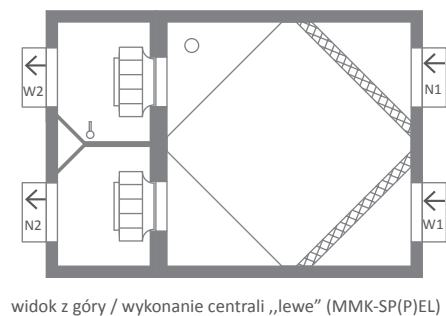
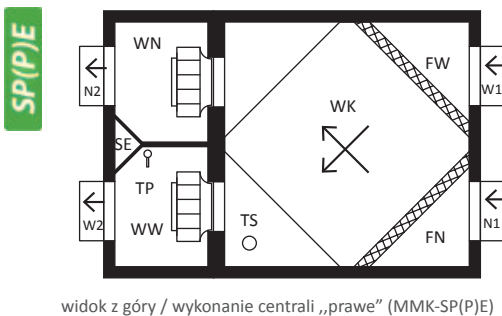
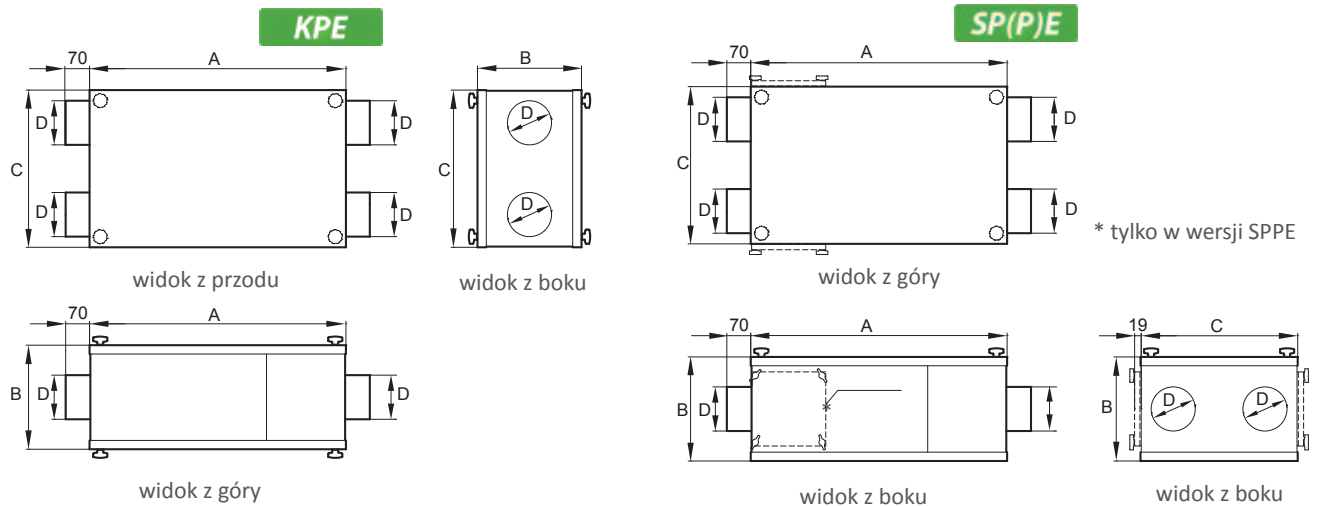
Symbol KPE oznacza pionową pozycję pracy centrali oraz króćce rozmieszczone w ścianach szczytowych, jeden nad drugim. Centrala jest całkowicie symetryczna, nie ma znaczenia, który bok centrali będzie widoczny, a który będzie sąsiedował ze ścianą.

Wersja SPPE

Symbol SPPE również oznacza poziomą pozycję pracy centrali oraz króćce rozmieszczone w ścianach szczytowych, jeden obok drugiego. Natomiast doświadczenie do centrali, a dokładniej do filtrów, jest również po bokach, poprzez dodatkowe klapy rewizyjne. Szczególnie jest to przydatne, jeśli centrala ma być umieszczona w stropie podwieszanym.

		Jednostka	MMK-300(...)	MMK-500(...)	MMK-700(...)	
Tabela techniczna	Rozstaw płyt wymiennika	mm	2.2	2.2	2.2	
	Nominalne	Wydajność	m ³ /h	300	500	700
		Spręż dyspozycyjny	Pa	83	373	294
		Sprawność odzysku	%	73	68	69
Poziom dźwięku dla 50 / 100% wyd.*		dB(A)	38 / 53	36 / 51	37 / 52	
Napięcie / Faza / Częstotliwość		V/φ/Hz	~230 / 1 / 50	~230 / 1 / 50	~230 / 1 / 50	
Pobór mocy przez wentylatory (razem) dla 20 / 40 / 60 / 80 / 100% wydajności*		W	1,0 / 7,6 / 24,4 / 57 / 108	2,0 / 14,4 / 47,6 / 109 / 207	2,4 / 17,4 / 57 / 131 / 250	
Masa		kg	26	41	56	
Wymiary:	A	mm	730	785	980	
	B	mm	295	345	495	
	C	mm	450	555	655	
	D	mm	φ 125	φ 160	φ 200	

* dla instalacji o oporach 150 Pa (83 Pa dla MMK-300(...)) przy nominalnej wydajności centrali
 Parametry obliczeniowe: $t_z = -20\text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_w = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, $\phi_w = 50\text{ }\%$.
 Parametry graniczne: $t_z = -20\text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_w = +40\text{ }^{\circ}\text{C}$, $\phi_w = 55\text{ }\%$.



Schemat działania

- N1 - świeże powietrze
- N2 - nawiew do pomieszczeń
- W1 - wywiew z pomieszczeń
- W2 - wywiew na zewnątrz
- WN - wentylator nawiewny
- WW - wentylator wywiewny
- WK - wymiennik krzyżowy
- SE - sterowanie elektryczne
- FN - filtr nawiewu
- FW - filtr wywiewu
- TP - termostat przeciwzamrożeniowy
- TS - taca skroplin z odpływem

