

# 10MK

*CENTRALA NAWIEWNO-WYWIEWNA W WYMIENNIKU KRZYŻOWYM*

*ULOTKA INFORMACYJNA*



## Opis urządzenia

Jednostki odzysku ciepła serii 10MK zostały zaprojektowane w celu ograniczenia zużycia energii. Powietrze odzyskane z pomieszczeń wewnętrznych, podgrzewa powietrze świeże i zewnętrzne pozwalając na znaczne oszczędności energii.

Wszystkie obudowy urządzenia są wymienne i łatwe do demontażu, co ułatwia konserwację oraz serwis.

Wymienniki ciepła mogą odzyskać do 50% ciepła zawartego w powietrzu usuwanym z pomieszczenia.

Model MK10 produkowany jest w 6 wielkościach o przepływie powietrza od 500 do 3000 m<sup>3</sup>/h. Podstawowa jednostka wykonana jest ze stali ocynkowanej. Możliwe jest wykonanie na zamówienie jednostki proszkowo malowanej RAL9010 (biały) w przypadku montażu urządzenia na widoku. Standardowo obudowa wykonana jest z pianką izolacyjną o grubości 10mm (inne grubości możliwe na zapytanie indywidualne).

## Sekcja wentylatorów

Wentylator nawiewny i wyciągowy wykonany jest jako dwustronnie ssący z napędem bezpośrednim, jednofazowe, 2 biegunowy (w modelu 1 i 2) oraz 4 biegunowy (w pozostałych wersjach).

## Wymiennik ciepła

W urządzeniu zamontowany został krzyżowy stacjonarny wymiennik ciepła w całości wykonany z aluminium. Sekcja wymiennika wyposażona jest w tackę skroplin wraz z wyjściem do instalacji odpływowej.

## Filtry

Standardowo montowane są filtry syntetyczne, kasetowe, o skuteczności pochłaniania 86,5% w klasie czystości G3 zgodnie z Normą EN779.

## Opcjonalne akcesoria:

- wewnętrzna nagrzewnica wodna,
- wewnętrzna nagrzewnica elektryczna,
- zewnętrzna nagrzewnica/chłodnica wodna,
- okrągłe przyłącza do instalacji wentylacyjnej,
- presostat filtra,
- regulator prędkości wentylatorów.

## Główne dane:

Model	Pobór mocy <sup>1</sup>		Dane techniczne <sup>2</sup>			Odzysk ciepła <sup>3</sup>			Wentylator				Filtr powietrza
	A	W	m <sup>3</sup> /h	Pa	dB	%	kW	°C	Pola	Vel.	IP	klasa	
10MK 1	1,71	2x90	500	125	60	46	2,1	6,5	2	1	32	B	G3
10MK 2	2,26	2x140	750	100	60	46	3,2	6,6	2	1	44	F	G3
10MK 3	3,00	2x147	1250	80	60	46	5,2	6,4	4	3	44	F	G3
10MK 4	6,20	2x350	2000	100	62	46	8,3	6,4	4	3	55	F	G3
10MK 5	6,00	2x350	2500	100	64	49	11	7,2	4	3	55	F	G3
10MK 6	11,80	2x550	3000	105	66	49	14	7,2	4	3	20	F	G3

1 – pobór mocy: 230 Vac/1/50 Hz

2 – poziom dźwięku mierzony w odległości 1 m w pomieszczeniu o powierzchni 100 m<sup>2</sup>

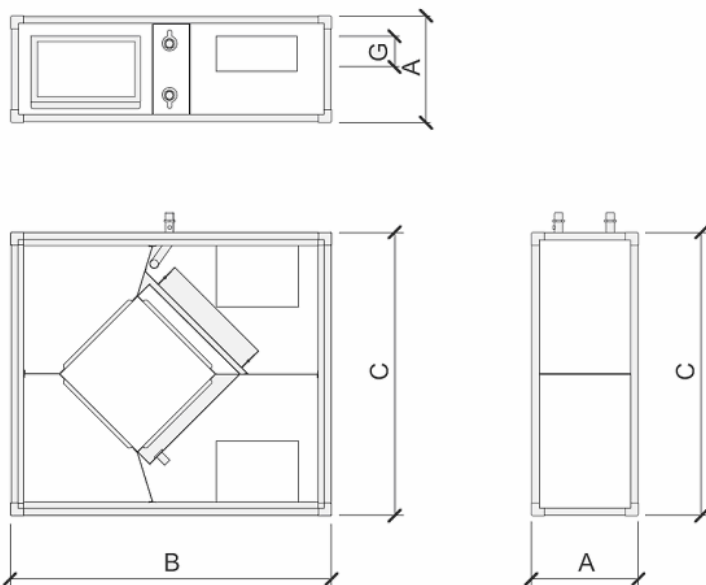
3 – odzysk ciepła obliczono przy parametrach: -5°C powietrza świeżego i 20°C powietrza wywiewanego

**Nagrzewnica elektryczna:**

Model	Moc	Napięcie	Faza	Natężenie	Temperatura powietrza na wylocie
	kW	V	n°	A	°C
10MK 1	1,4 / 2,0	230	1	6,1 / 8,7	17,1 / 21
10MK 2	2,7 / 3,2	230	1	11,7 / 13,9	19,7 / 21,8
10MK 3	3,2 / 3,7	230	1	13,9 / 16,1	16,3 / 17,6
10MK 4	3,7 / 4,2	230	1	16,1 / 18,3	14 / 14,9
10MK 5	3,7 / 4,2	230	1	16,1 / 18,3	12,8 / 13,4
10MK 6	4,7 / 5,7	230	1	20,4 / 24,8	13,1 / 14,2

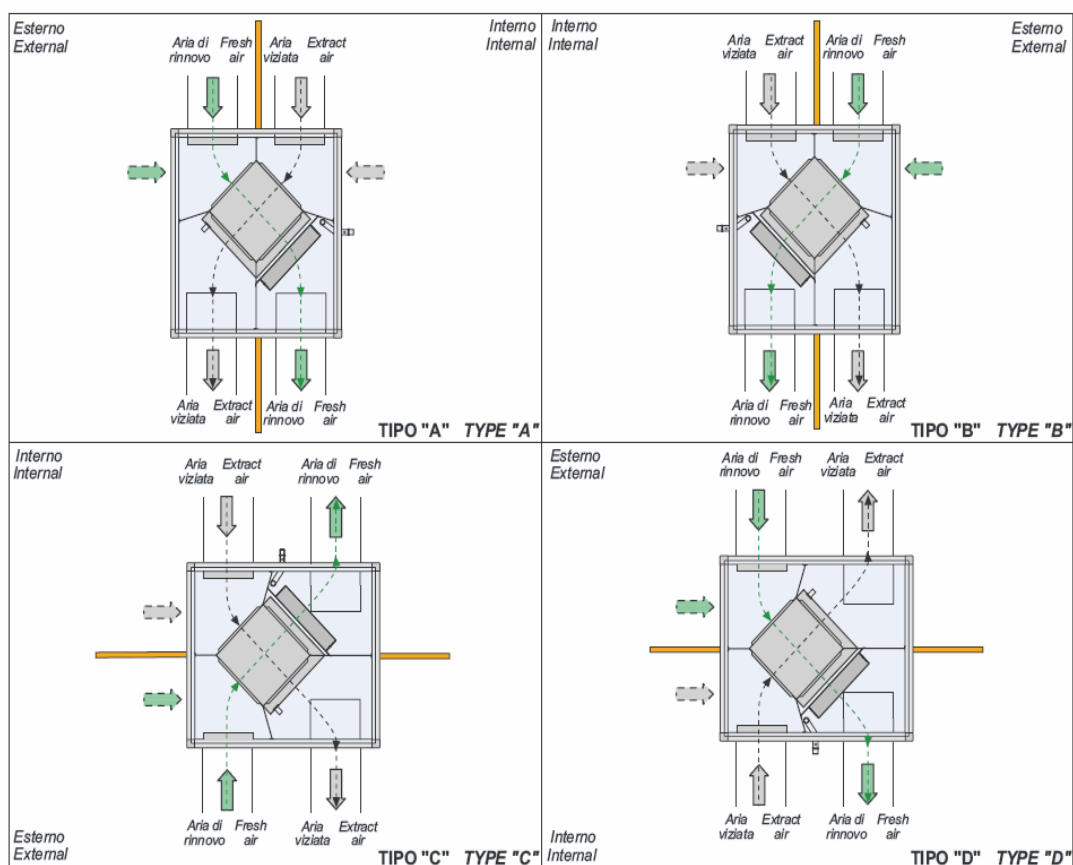
**Nagrzewnica wodna:**

Model	Armatura	Pojemność cieplna	Przepływ powietrza	Rząd	Temperatura powietrza na wylocie	Ciśnienie powietrza	Ciśnienie wody
	Ø	kW	m <sup>3</sup> /h	n°	°C	Pa	kPa
10MK 1	½"	4,99	375	3	45,9	20	11
10MK 2	½"	8,04	625	3	44,7	23	13
10MK 3	½"	12,10	1 000	3	42,4	32	14
10MK 4	½"	19,00	1 750	3	39,0	50	13
10MK 5	¾"	22,20	2 000	3	39,6	47	19
10MK 6	¾"	27,70	2 500	3	39,5	47	16

**Wymiary:**

Model	A	B	C	D	E	F	G
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
10MK 1	290	870	770	365	250	224	98
10MK 2	390	970	770	365	350	224	114
10MK 3	390	1 120	870	413	350	232	204
10MK 4	490	1 220	870	414	450	232	262
10MK 5	490	1 370	1 020	490	450	298	262
10MK 6	590	1 470	1 175	565	550	265	289

Możliwe konfiguracje:



Akcesoria:



Pilot ścienny z przełącznikiem on/off + przełącznik 3 prędkości



Przełącznik ślizgowy



Przełącznik obrotowy



Pilot na podczerwień



Regulator prędkości

CENTRALA NAWIEWNO-WYWIEWNA Z WYMIENNIKIEM KRZYŻOWYM





Wyłączny przedstawiciel marki MEKAR w Polsce:

**POLFILTREX**

Ul. Cieszyńska 367  
43-300 Bielsko-Biała  
tel(fax) (33) 496 03 81