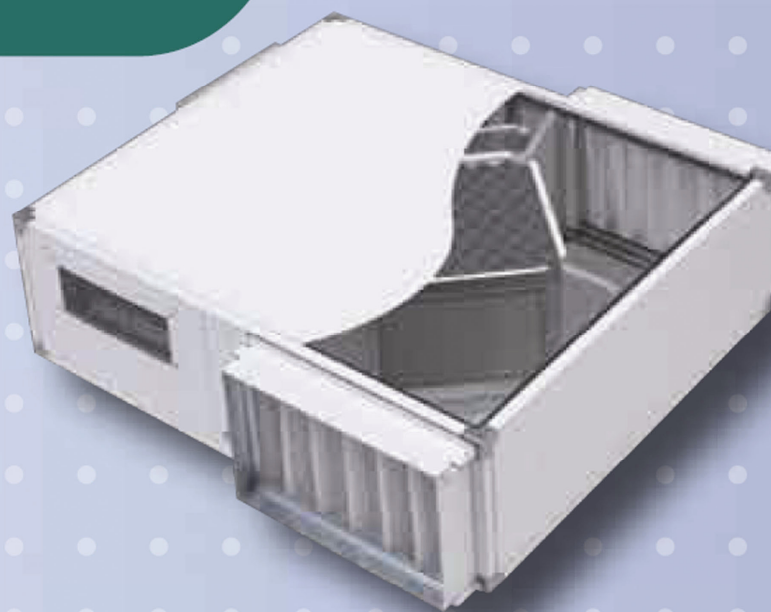


10MK

ULOTKA INFORMACYJNA

CENTRALA NAWIEWNO - WYWIEWNA
Z WYMIENNIKIEM KRZYŻOWYM



Opis urządzenia

Jednostki odzysku ciepła serii 10MK zostały zaprojektowane w celu ograniczenia zużycia energii. Powietrze odzyskane z pomieszczeń wewnętrznych, podgrzewa powietrze 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 m³/h. Podstawowa jednostka wykonana jest ze stali ocynkowanej. Standardowo obudowa wykonana jest z pianką izolacyjną o grubości 10mm (inne grubości możliwe na zapytanie indywidualne). Standardowe jednostki wykonywane są w wersji poziomej. Istnieje możliwość wykonania urządzeń w wersji pionowej, jednak w tym wypadku, montaż nagrzewnicy/chłodnicy możliwy jest tylko na zewnątrz centrali.

Sekcja wentylatorów

Wentylator nawiewny i wyciągowy wykonany jest jako dwustronnie ssący z napędem bezpośrednim, jednofazowe, 1 biegowe (w modelu 1 i 2) oraz 3 biegowe (w wersjach 3-6).

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,
- presostat filtra,
- regulator prędkości wentylatorów.

Sterowanie

- sterownik ścienny CD12 (elektroniczny termostat z pokrętką kontroli temperatury, regulatorem Lato/Off/Zima, regulator prędkości wentylatora, zasilanie 230 Vac, 50 Hz).
- automatyka uwzględniająca czujniki temperatury, presostaty, zawory 3-drogowe lub sterowanie nagrzewnicą elektryczną, termostat przeciwzamrożeniowy.

Główne dane:

Model	Pobór mocy ¹		Dane techniczne ²			Odzysk ciepła ³			Wentylator				Filtr powietrza
	A	W	m ³ /h	Pa	dB	%	kW	°C	Bieguny	Biegi wentyl.	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 m²

3 – odzysk ciepła obliczony 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

Przy nominalnym przepływie i temperaturze powietrza na wlocie 8 °C

Nagrzewnica wodna:

Model	Podłączenie	Moc cieplna	Przepływ powietrza	Rząd	Temperatura powietrza na wylocie	Ciśnienie powietrza	Ciśnienie wody
	∅	kW	m ³ /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

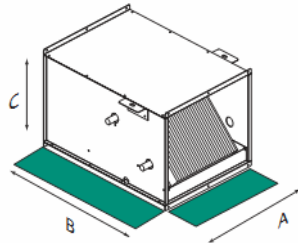
Temperatura wody 70/60 °C, temperatura powietrza na wlocie 8 °C, przepływ nominalny

CENTRALA NAWIEWNO-WYWIEWNA Z WYMIENNIKIEM KRZYŻOWYM

Moduł chłodzący zewnętrzny

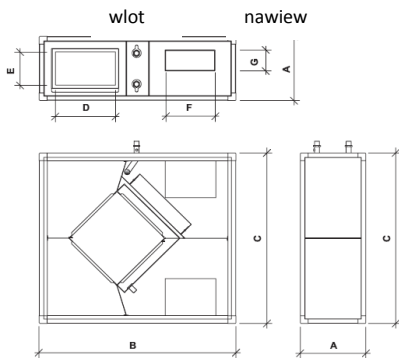
Model	Rząd	Powierzchnia	Moc chłodnicza	Spadek ciśnienia powietrza	Spadek ciśnienia wody
	n°	m ³	kW	Pa	kPa
10MK 1	3	0,08	1,82	38,3	10
10MK 2	3	0,12	2,78	40,9	10
10MK 3	3	0,14	3,41	29,8	16
10MK 4	3	0,18	5,09	45,6	19
10MK 5	3	0,21	5,70	31,5	14
10MK 6	3	0,30	11,20	19,2	23

Temperatura wody 7/12 °C



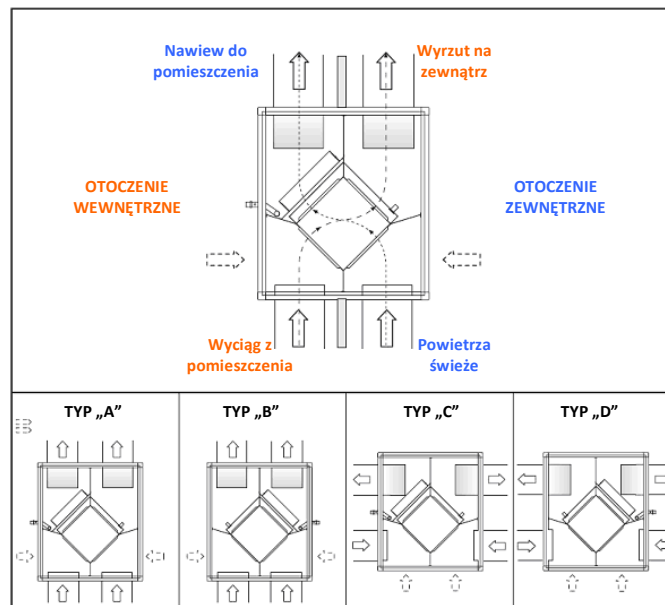
MODEL		01	02	03	04	05	06
A	mm	283	383	433	433	510	580
B	mm	512	512	612	712	712	912
C	mm	280	380	380	480	480	580

Wymiary centrali:



MODEL		01	02	03	04	05	06
A	mm	290	390	390	490	490	590
B	mm	870	970	1 120	1 220	1 370	1 470
C	mm	770	770	870	870	1 020	1 020
D	mm	365	365	413	414	490	565
E	mm	250	350	350	450	450	550
F	mm	224	224	232	232	298	265
G	mm	98	114	204	262	262	289

Możliwe konfiguracje





Wyłączny przedstawiciel marki MEKAR w Polsce:
POLFILTREX
Ul. Strażacka 62
43-382 Bielsko-Biała
tel./fax.:(33) 821 40 26
biuro@polfiltrex.com www.polfiltrex.com

Nasz partner handlowy

