



CENNIK - CENTRALKA REKUPERENCYJNA Z KRZYŻOWYM
WYMIENNIKIEM CIEPŁA
MODEL- **10MK**



Identity: charakterystyka

- **Typ jednostki** – centralka rekuperacyjna
- **Budowa** – monoblok, rama samonośna
- **Rodzaj instalacji** - wewnętrzna
- **Wentylator** – promieniowy
- **Silnik** – bezpośrednio połączony z wentylatorem
-

Możliwe warianty

- Współbieżny przepływ powietrza
- Przeciwbieżny przepływ powietrza

Wydajność centrali od 500 do 3000 m³/h o sprężu dyspozycyjnym od 50 do 200 Pa.

Opis urządzenia

Model 10MK został zaprojektowany w celu ograniczenia zużycia energii dla małych budynków lub pomieszczeń, w których wymagane jest dostarczenie świeżego powietrza. W urządzeniu powietrze wywiewane z pomieszczenia służy do wstępnego podgrzania lub schłodzenia powietrza świeżego. Rekuperacja powietrza umożliwi odzyskanie do 50% energii zawartej w powietrzu usuwanym z pomieszczenia.

Wszystkie obudowy urządzenia są łatwe do demontażu w celach inspekcyjnych bądź serwisowych. Model MK10 produkowany jest w 6 wielkościach o przepływie powietrza od 500 do 3000 m³/h. Podstawowa jednostka wykonana jest ze stali ocynkowanej. Możliwe jest na zamówienie wykonanie 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 akcesoria¹

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

¹ Opcjonalne akcesoria są fabrycznie montowane i muszą zostać wskazane przy zamówieniu

Główne dane techniczne

		10MK 01	10MK 02	10MK 03	10MK 04	10MK 05	10MK 06
Nominalny przepływ powietrza (0Pa)	m ³ /h	500	750	1250	2000	2500	3000
Spręż dyspozycyjny	Pa	125	100	80	100	100	105
Poziom hałasu (1)	dB(A)	60	60	60	62	64	66
Wydajność odzysku(2)	kW	2,1	3,2	5,2	8,3	11	14
Poziom odzysku (1)	%	46	46	46	46	49	49
Temperatura powietrza na nawiewie	°C	6,5	6,6	6,4	6,4	7,2	7,2
Pobór mocy	A	1,7	2,3	3	6,2	6	11,8
Moc wentylatora	W	2x90	2x240	2x147	2x350	2x350	2x550
Ilość biegów wentylatora	vel.	1	1	3	3	3	3
Zasilanie	230V-1ph-50Hz						

(1) Poziom hałasu mierzony z wysokości 1m w pomieszczeniu o powierzchni 100m²

(2) Przy założeniu temp. zew. -5°C i temp. wew. 20°C

Nagrzewnica elektryczna(wewnętrzna)

		10MK 01	10MK 02	10MK 03	10MK 04	10MK 05	10MK 06
Wydajność grzewcza(3)	kW	1,4/2,0	2,7/3,2	3,2/3,7	3,7/4,2	3,7/4,2	4,7/5,2
Pobór mocy	A	6,1/8,7	11,7/13,9	13,9/16,1	16,1/18,3	16,1/18,3	20,4/24,8
Temperatura powietrza na nawiewie(4)	°C	17,1/21	19,7/21,8	16,3/17,6	14/14,9	12,8/13,4	13,1/14,2
Zasilanie	230V-1ph-50Hz						

(3)

(4) Temperatura powietrza na wejściu 8°C przy nominalnym przepływie powietrza

Cennik

Seria 10MK

01÷06

	kod	cenna €	kod	cenna €	kod	cenna €
	10MK 01		10MK 02		10MK 03	
Centrałka 10MK	89100X0100	1717	89100X0200	1825	89100X0300	1952
Centrałka 10MK z nagrzewnicą wodną	89100X0110	1849	89100X0210	1984	89100X0310	2137
Centrałka 10MK z nagrzewnicą elektryczną	89100X0120	2311	89100X0220	2472	89100X0320	2599
	kod	cenna €	kod	cenna €	kod	cenna €
	10MK 04		10MK 05		10MK 06	
Centrałka 10MK	89100X0400	2372	89100X0500	2733	89100X0600	3437
Centrałka 10MK z nagrzewnicą wodną	89100X0410	2592	89100X0510	2967	89100X0610	3707
Centrałka 10MK z nagrzewnicą elektryczną	89100X0420	3082	89100X0520	3444	89100X0620	4253

10MK- akcesoria

	kod	cenna €	kod	cenna €	kod	cenna €
	10MK 01		10MK 02		10MK 03	
Zewnętrzna nagrzewnica wodna	89100A0010001	413	89100A0020001	488	89100A0030001	559
Przylącza hydrauliczne	89100A0010002	66	89100A0020002	74	89100A0030002	77
Presostat filtra						
Regulator prędkości obrotów(max1A)	89100A001003	289	89100A0020003	289	89100A0030003	289
Regulator prędkości obrotów(max3A)						
Regulator prędkości obrotów(max9A)						
	kod	cenna €	kod	cenna €	kod	cenna €
	10MK 04		10MK 05		10MK 06	
Zewnętrzna nagrzewnica wodna	89100A0040001	673	89100A0050001	588	89100A0060001	790
Przylącza hydrauliczne	89100A0040002	90	89100A0050002	92	89100A0060002	105
Presostat filtra	89100A0000004	133	89100A0000004	133	89100A0000004	133
Regulator prędkości obrotów(max1A)						
Regulator prędkości obrotów(max3A)	89100A0040003	355	89100A0040003	355		
Regulator prędkości obrotów(max9A)					89100A0060003	461