

Klimör



Kompaktowe Centrale Wentylacyjne

EVO-RX • EVO-RX HPM



EVO-RX • EVO-RX HPM

Wszechstronne podejście do wentylacji, ogrzewania i chłodzenia powietrza w pomieszczeniach o dużych kubaturach.

Produkty KLIMOR, to gwarancja wysokiej jakości materiałów i komponentów wsadowych oraz dbałości o proces produkcyjny. Wszystkie urządzenia są wytwarzane w Polsce, na terenie własnych zakładów produkcyjnych.

EVO-RX i EVO-RX HPM to doskonałe urządzenia do zastosowania w instalacjach wentylacji budynków o dużej kubaturze, m.in. centrów handlowych i logistycznych, obiektów sportowo-widowiskowych i biurowych oraz hal produkcyjnych i magazynowych.



Dlaczego **EVO-RX / EVO-RX HPM**

- ✓ Wysoka sprawność odzysku energii do 88% na rekuperatorze krzyżowo-przeciwprądowym
- ✓ Pełny 100% by-pass, pozwalający realizować funkcję free-cooling w okresach przejściowych
- ✓ Płynna regulacja wydajności powietrza dzięki silnikom wentylatorów w technologii EC
- ✓ Wysoka separacja strumieni powietrza nawiewanego i wywiewanego
- ✓ Bezkanałowy system rozprowadzenia powietrza
- ✓ Funkcja szybkiego grzania – dodatkowa przepustnica recyrkulacji
- ✓ Nawiewnik wirowy dalekiego zasięgu z regulacją położenia łopatek
- ✓ Dotykowy panel kontrolny
- ✓ Fabrycznie zamontowany układ automatyki kontrolno-pomiarowej dostosowany do zdalnego monitoringu i komunikacji *
- ✓ Zgodność z EcoDesign 2018



EVO-RX

- ✓ Możliwość chłodzenia powietrza – chłodnica wodna** lub DX
- ✓ Nagrzewnica wodna zamontowana w jednostce wewnętrznej**

EVO-RX HPM

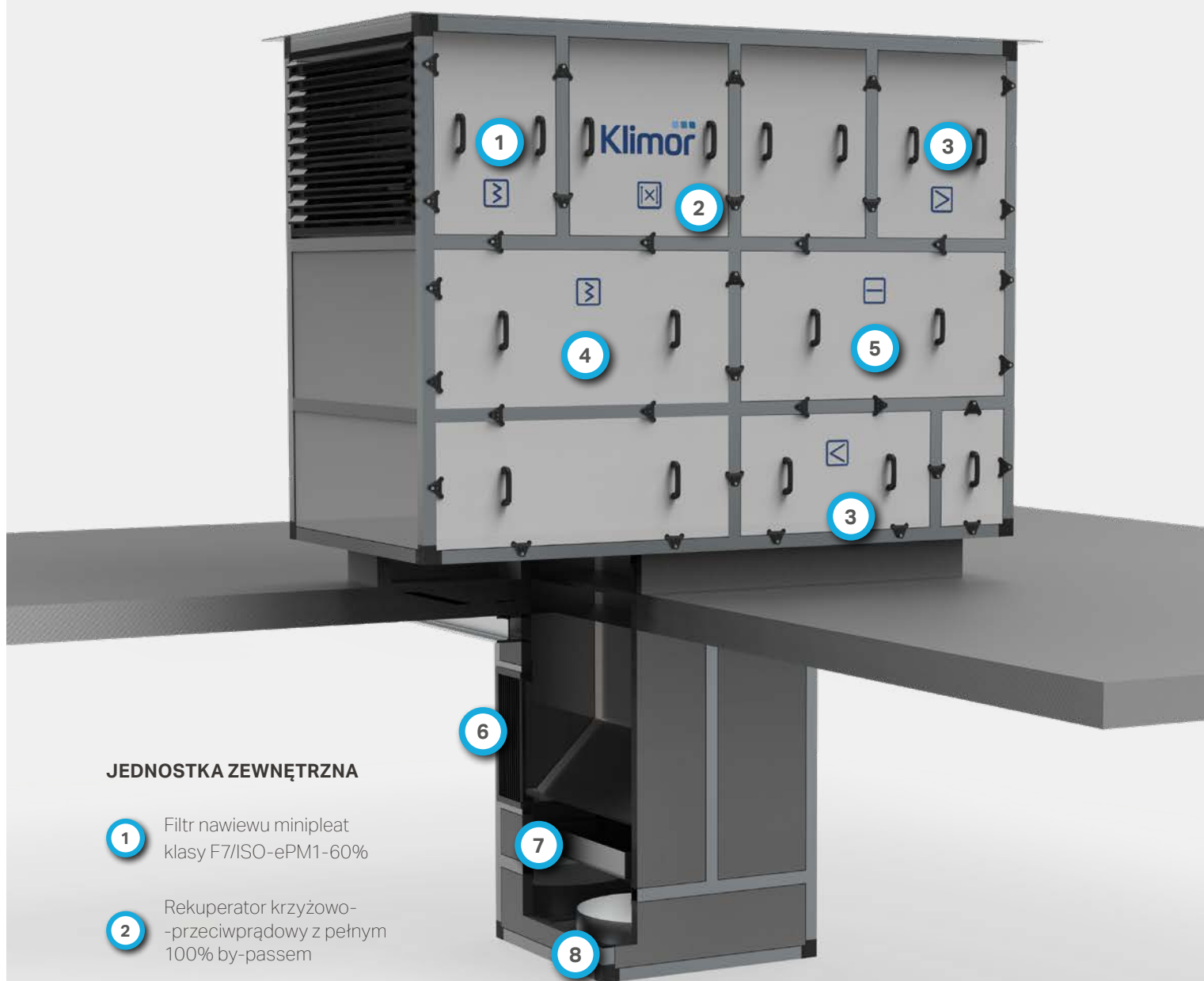
- ✓ Wbudowany rewersyjny układ chłodniczy realizujący proces chłodzenia i ogrzewania na inwerterowej pompie ciepła
- ✓ Możliwość pracy jako jednostka zewnętrzna, z podłączeniem kanałowej instalacji powietrznej nawiewnej i wywiewnej. Posadowienie na indywidualnej ramie nośnej.
- ✓ Nagrzewnica wodna zamontowana w jednostce zewnętrznej**

*opcja

** montaż zaworu regulacyjnego z siłownikiem oraz podłączenie medium, poza zakresem producenta

EVO-RX

EVO-RX to nawiewno-wywiewne urządzenie wentylacyjne z odzyskiem ciepła na wysokosprawnym wymienniku krzyżowo-przeciwprądowym, z opcją funkcji chłodzenia i grzania powietrza. Urządzenie składa się z jednostki zewnętrznej zainstalowanej na dachu na cokole budowlanym oraz z jednostki wewnętrznej umieszczonej pod stropem pomieszczenia.



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA

- 1** Filtr nawiewu minipleat klasy F7/ISO-ePM1-60%
- 2** Rekuperator krzyżowo-przeciwprądowy z pełnym 100% by-passem
- 3** Kompletny zespół wentylatorów nawiewnych i wywiewnych EC
- 4** Filtr wywiewu działkowy klasy M5/ISO-ePM10-50%
- 5** Chłodnica wodna lub DX

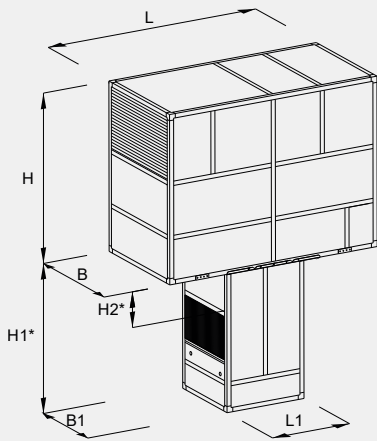
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA

- 6** Kratka wywiewna
- 7** Nagrzewnica wodna
- 8** Nawiewnik wirowy dalekiego zasięgu z regulacją kąta nachylenia łopatek.

Dane techniczne

		EVO-RX 0500	EVO-RX 0800
Nominalna wydajność	m ³ /h	5000	8000
Maksymalna sprawność odzysku ciepła	%	88	88
Zakres wydatku powietrza	m ³ /h	3750÷5500	6000÷9000
Maksymalna moc chłodnicy wodnej 4R/6R	kW	36/74	68/120
Maksymalna moc chłodnicy DX 4R/6R	kW	33/61	68/98
Maksymalna moc nagrzewnicy wodnej	kW	94	148
Maksymalna moc wentylatora nawiewu	kW	2,68	2x2,68
Maksymalna moc wentylatora wywiewu	kW	1,4	2x1,4
Napięcie zasilania	V	1x230/3x400	1x230/3x400
Maksymalny ciężar jednostki zewnętrznej	kg	600	1000
Maksymalny ciężar jednostki wewnętrznej	kg	190	200

DX: To=6°C; R407C; CW: 6/12°C; NW: 80/60°C

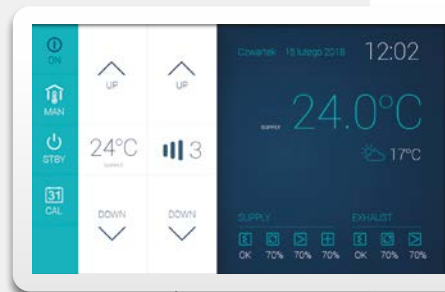
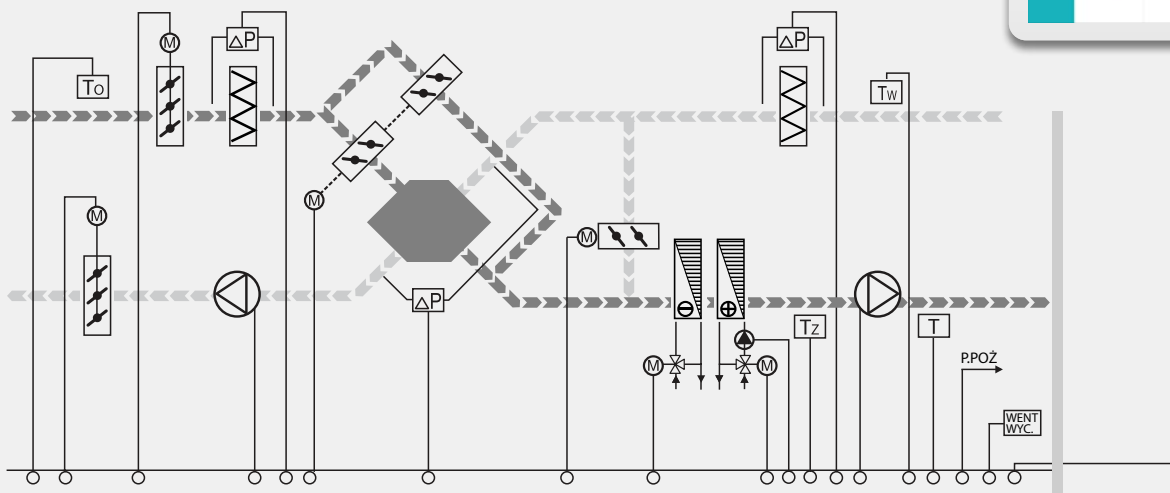


Wymiary

Wielkość centrali	Jednostka zewnętrzna			Jednostka wewnętrzna				
	B	H	L	B1	H1*	H2*	L1	ØD
	[mm]			[mm]				
EVO-RX 0500	1300	1950	2560	950	1650	510	950	630
EVO-RX 0800	1650	2360	2970	1050	1650	510	1050	800

* wymiary zmienne (co 100mm) wynikające z grubości dachu, podany wymiar jest minimalny
ØD – średnica nawiewnika dalekiego zasięgu

Schemat automatyki kontrolno-sterującej



Monitoring temperatury powietrza zewnętrznego, nawiewu i wywiewu / Monitoring stopnia zabrudzenia filtrów / Monitoring pracy układu chłodniczego / Monitoring pracy zespołów wentylatorowych / Regulacja wydajności powietrza / Regulacja temperatury powietrza nawiewanego / Regulacja stopnia odzysku energii / Zabezpieczenie przeciwzamrożeniowe wymiennika odzysku ciepła i nagrzewnicy wodnej / Recyrkulacja nocna „szybkiego grzania”

EVO-RX HPM

EVO-RX HPM to nawiewno-wywiewne urządzenie wentylacyjne z odzyskiem ciepła na wymienniku krzyżowym przeciwprądowym, z opcją funkcji chłodzenia i grzania powietrza. Urządzenie składa się z jednostki zewnętrznej zainstalowanej na dachu na cokole budowlanym oraz z jednostki wewnętrznej umieszczonej pod stropem pomieszczenia. Urządzenie może występować jako samodzielna jednostka zewnętrzna z przyłączonymi kanałami powietrza.



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA

- 1** Filtr nawiewu minipleat klasy F7/ISO-ePM1-60%
- 2** Rekuperator krzyżowo-przeciwprądowy z pełnym 100% by-passem
- 3** Kompletny zespół wentylatorów nawiewnych i wywiewnych EC
- 4** Filtr wywiewu działkowy klasy M5/ISO-ePM10-50%
- 5** Zabudowany moduł odzysku ciepła i chłodu – inwerterowa pompa ciepła
- 6** Nagrzewnica wodna

7

8



SAMODZIELNA JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA Z PRZYŁĄCZAMI KANAŁÓW NA TYLNEJ ŚCIANIE

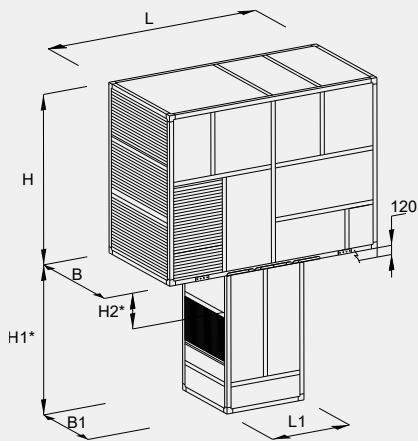
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA

- 7** Kratka wywiewna
- 8** Nawiewnik wirowy dalekiego zasięgu z regulacją kąta nachylenia łopatek.

Dane techniczne

		EVO-RX HPM 0500	EVO-RX HPM 0800
Nominalna wydajność	m ³ /h	5000	8000
Maksymalna sprawność odzysku ciepła	%	88	88
Zakres wydatku powietrza	m ³ /h	3750÷5500	6000÷9000
Moc chłodnicza HPM	kW	36/74	68/120
Pobór mocy elektrycznej urządzenia chłodniczego	kW	33/61	68/98
Moc grzewcza HPM	kW	94	148
Maksymalna moc nagrzewnicy wodnej	kW	2,68	2x2,68
Pobór mocy elektrycznej wentylatorów	kW	1,4	2x1,4
Maksymalna moc wentylatora nawiewu	kW	2,68	2x2,68
Maksymalna moc wentylatora wywiewu	kW	2,68	2x2,68
Napięcie zasilania	V	1x230/3x400	1x230/3x400
Maksymalny ciężar jednostki zewnętrznej	kg	600	1000
Maksymalny ciężar jednostki wewnętrznej	kg	190	200

DX: To=6°C; R407C; CW: 6/12°C; NW: 80/60°C

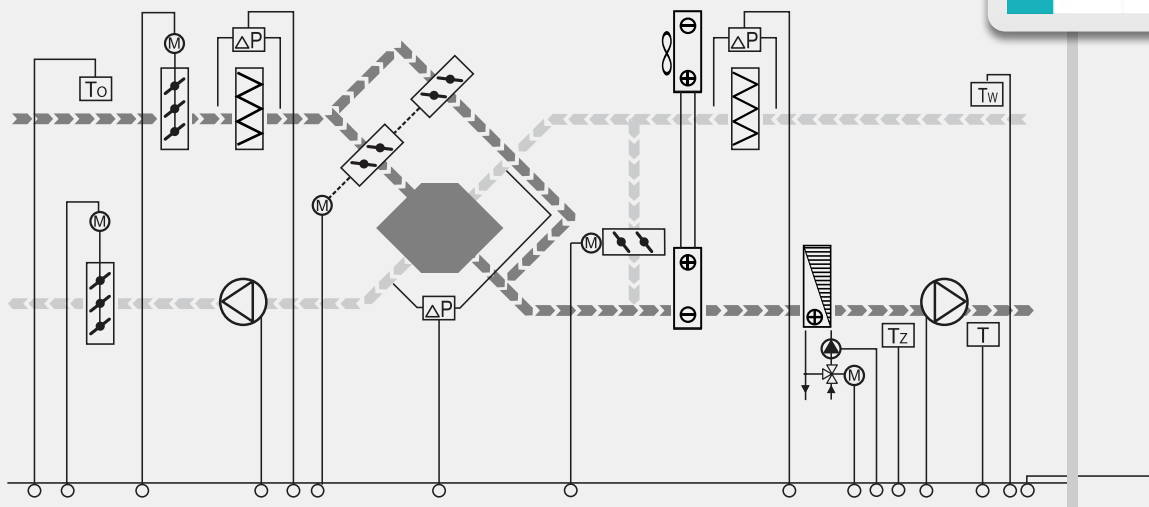


Wymiary

Wielkość centrali	Jednostka zewnętrzna			Jednostka wewnętrzna				
	B	H	L	B1	H1*	H2*	L1	ØD
	[mm]			[mm]				
EVO-RX HPM 0500	1300	1950	2560	950	1650	510	950	630
EVO-RX HPM 0800	1650	2360	2970	1050	1650	510	1050	800

* wymiary zmienne (co 100mm) wynikające z grubości dachu, podany wymiar jest minimalny
 ØD – średnica nawiewnika dalekiego zasięgu
 Dla samodzielnej jednostki zewnętrznej stosowana jest rama centrali o wysokości 120mm

Schemat automatyki kontrolno-sterującej



Monitoring temperatury powietrza zewnętrznego, nawiewu, wywiewu i pomieszczenia / Monitoring stopnia zabrudzenia filtrów / Monitoring pracy układu chłodniczego pomy ciepła / Monitoring pracy zespołów wentylatorowych / Regulacja wydajności powietrza / Regulacja temperatury powietrza nawiewanego / Regulacja stopnia odzysku energii / Zabezpieczenie przeciwmrożeńiowe wymiennika odzysku ciepła i nagrzewnicy wodnej / Praca free-cooling / Recykulacja nocna „szybkiego grzania”





**MADE IN
POLAND**

WE CARE ABOUT AIR

SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI!

Naszym celem, a zarazem zobowiązaniem, jest dostarczanie Państwu najwyższej jakości produktów klimatyzacyjnych i wentylacyjnych w powiązaniu z pakietem profesjonalnych usług doradczych. Nasi przedstawiciele ds. techniczno-handlowych pozostają do Państwa dyspozycji!

DZIAŁ HANDLOWY:
e-mail: handlowy@klimor.com

siedziba główna:
Klimor Sp. z o. o., ul. B. Krzywoustego 5, 81-035 Gdynia
tel. +48 58 783 99 99 | e-mail: klimor@klimor.com  

klimor.com