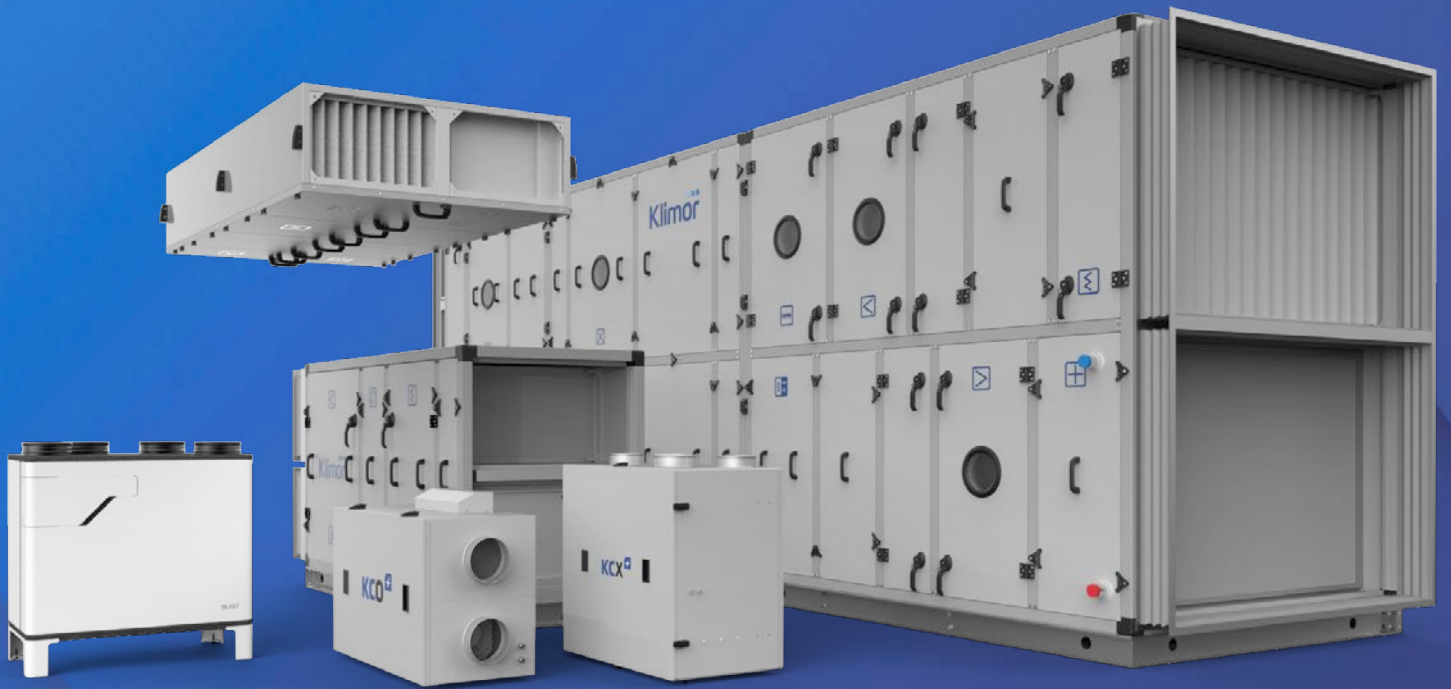


Klimor



PORTFOLIO

PRODUKTOWE

ZAAWANSOWANE ROZWIĄZANIA
KLIMATYZACYJNE I WENTYLACYJNE

WE
CARE
ABOUT
AIR

Klimor

WYDAJNOŚĆ [m³/h]

Marka Klimor



ZASTOSOWANIE

Klimor to polska marka zakorzeniona w wieloletniej tradycji dostarczania najwyższej klasy rozwiązań w dziedzinie wentylacji i klimatyzacji.

Prekursor pierwszej centrali wentylacyjnej wyprodukowanej w Polsce – dziś jedna z największych firm operujących na rynku systemów HVACR, zatrudniająca powyżej 300 Pracowników.

Klimor początkowo związany z przemysłem okrętowym, z biegiem lat rozszerzył portfolio o systemy przeznaczone dla budownictwa oraz grupę rozwiązań specjalistycznych dedykowanych pomieszczeniom o podwyższonych wymaganiach względem obróbki powietrza. Obecnie Klimor dostarcza rozwiązania przeznaczone na wszystkie kluczowe rynki odbiorców.

Firma nieustannie dąży do rozwoju biznesowej działalności w Polsce, jak i na rynkach zagranicznych, systematycznie zapisując kolejne karty swojej historii. Jako producent zmierza ponadto do doskonałości w obszarze oferowanych urządzeń i innowacyjnych technologii, które od lat wyznaczają branżowe standardy.

FUNKCJE
OBRÓBKI
POWIETRZA



klimor.com



AUTOMATYKA

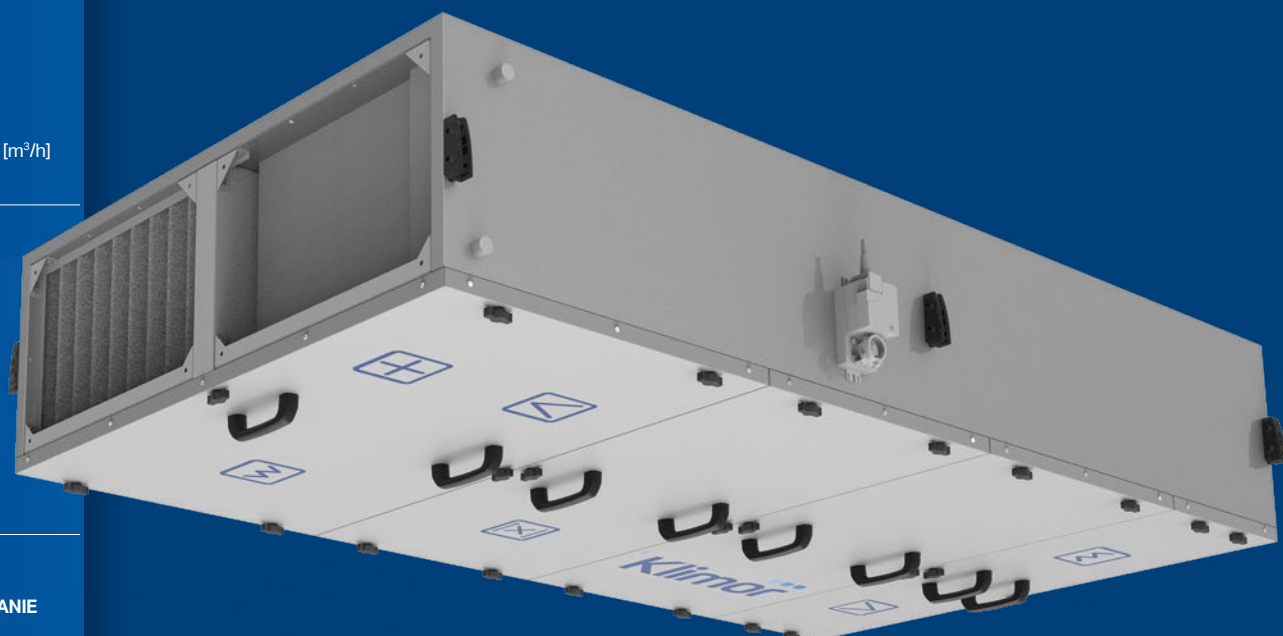
BUDOWA

PRZEPŁYW POWIETRZA

WYKONANIE

POZYCJA PRACY

WYDAJNOŚĆ [m³/h]



ZASTOSOWANIE

Rodzaje systemów

Pełna gama urządzeń oraz możliwość ich dowolnej konfiguracji ułatwia dopasowanie do wymogów projektowych.

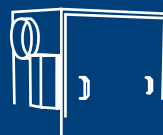
FUNKCJE
OBRÓBK
POWIETRZA



**MODUŁOWE
CENTRALE
KLIMATYZACYJNE
I WENTYLACYJNE**



**KOMPAKTOWE
CENTRALE
WENTYLACYJNE**



RAHU



**SZAFY
KLIMATYZACYJNE**

AUTOMATYKA



**STROPY
LAMINARNE**



**MODUŁY
RECYRKULACYJNE**



**APARATY
GRZEWczo-
-CHŁODZĄCE**



**NAWIEWNIKI
Z FILTRAMI
WYSOKOSKUTECZNYMI**

BUDOWA

PRZEPŁYW POWIETRZA

WYKONANIE

POZYCJA PRACY

BLAST

KCX+

KCO+

Wydajność (m³/h) Ciśnienie dyspozycyjne
360 ÷ 630 do 150 Pa

Wydajność (m³/h) Ciśnienie dyspozycyjne
300 ÷ 800 do 180 Pa

Wydajność (m³/h) Ciśnienie dyspozycyjne
300 ÷ 800 do 130 Pa



Pomieszczenia o małej kubaturze



Pomieszczenia o małej kubaturze



Pomieszczenia o małej kubaturze



Funkcje obróbki powietrza – podstawowe

Filtry ePM₁₀ 50% (M5)
Rekuperator przeciwprądowy (kondensacyjny lub entalpiczny)
Zespoły wentylatorowe EC
Nagrzewnica wstępna elektryczna
By-pass

Filtry ePM₁₀ 50% (M5)
Rekuperator przeciwprądowy (kondensacyjna)
Zespoły wentylatorowe EC
Nagrzewnica wstępna elektryczna
By-pass

Filtry ePM₁₀ 50% (M5)
Regeneratory obrotowy
Zespoły wentylatorowe EC
Nagrzewnica wstępna elektryczna
-

Funkcje obróbki powietrza – opcjonalne

Nagrzewnica wtórna elektryczna / wodna
Chłodziwa wodna / DX
Współpraca z GWC, Constant Flow
Filtry ePM₁ – 60% (F7)
-
-
-
-

Nagrzewnica wtórna elektryczna / wodna
Chłodziwa wodna / DX
Współpraca z GWC
Filtry ePM₁ – 55% (F7)
-
-
-
-

Nagrzewnica wstępna elektryczna Nagrzewnica wtórna wodna
Chłodziwa wodna / DX
Współpraca z GWC
Filtry ePM₁ – 55% (F7)
-
-
-
-

Automatyka

Plug & Play ready , gotowa do współpracy z dodatkowymi periferiami
HMI TOUCH 4,3" • HMI TOUCH 85 x 85 • Wi-Fi Modbus (RS-485) • LAN (opcja)
Tryby pracy nastawa ręczna lub automatyczna wg kalendarza , dodatkowo możliwość wyboru innego trybu: kominiek • okap • wietrzenie • wyjście

Plug & Play ready , gotowa do współpracy z dodatkowymi periferiami
HMI TOUCH 4,3" • Web server • karta ethernet (opcja), Modbus (RS-485) • BACnet (MS/TP)
Tryby pracy nastawa ręczna lub automatyczna wg kalendarza , dodatkowo możliwość wyboru innego trybu: sauna • kominiek

Plug & Play ready , gotowa do współpracy z dodatkowymi periferiami
HMI TOUCH 4,3" • Web server • karta ethernet (opcja), Modbus (RS-485) • BACnet (MS/TP)
Tryby pracy nastawa ręczna lub automatyczna wg kalendarza , dodatkowo możliwość wyboru innego trybu: sauna • kominiek

Budowa

Konstrukcja bezszkielekowa
Obudowa – blacha galwanizowana zabezpieczona powłoką PE
Izolacja – EPP

Konstrukcja bezszkielekowa
Obudowa – blacha galwanizowana zabezpieczona powłoką PE
Izolacja – EPP

Konstrukcja bezszkielekowa
Obudowa – blacha galwanizowana zabezpieczona powłoką PE
Izolacja – EPP

Pozostałe dane

Przepływ powietrza: krzyżowy
Wykonanie: wewnętrzne
Pozycja pracy: stojąca / naścienna

Przepływ powietrza: krzyżowy
Wykonanie: wewnętrzne
Pozycja pracy: stojąca / naścienna

Przepływ powietrza: równoległy
Wykonanie: wewnętrzne
Pozycja pracy: stojąca naścienna / leżąca



Karty Danych technicznych



Karty Danych technicznych



Karty Danych technicznych

EVO-T+

EVO-T COMPACT

EVO-T

Wydajność (m³/h) Ciśnienie dyspozycyjne
300 ÷ 800 do 170 Pa

Wydajność (m³/h) Ciśnienie dyspozycyjne
500 ÷ 3500 do 400 Pa

Wydajność (m³/h) Ciśnienie dyspozycyjne
500 ÷ 5200 do 600 Pa



Pomieszczenia o **małej** kubaturze



Pomieszczenia o **średniej** kubaturze



Pomieszczenia o **średniej** kubaturze



Funkcje obróbki powietrza
– podstawowe

Filtry Coarse 80% (G4)
Rekuperator przeciwprądowy Regenerators obrotowy
Zespoły wentylatorowe EC
Nagrzewnica wtórna elektryczna / wodna
By-pass

Filtry ePM₁₀ 50% (M5) / ePM₁ 60% (F7)
Rekuperator przeciwprądowy
Zespoły wentylatorowe EC
Nagrzewnica elektryczna / wodna
By-pass

Filtry ePM₁₀ 50% (M5) / ePM₁ 60% (F7)
Rekuperator przeciwprądowy Regenerators obrotowy
Zespoły wentylatorowe AC / EC
–
By-pass

Funkcje obróbki powietrza
– opcjonalne

Nagrzewnica wstępna elektryczna
Chłodnica wodna / DX
Współpraca z GWC
Filtry ePM₁₀ 50% (M5) / ePM₁ 60% (F7)
–
–
–
–

–
Chłodnica rewersyjna wodna / DX
Tłumik
Filtry ePM₁ 55% (F7) / ePM₁ 80% (F9)
–
–
–
–

–
Chłodnica rewersyjna wodna / DX
Tłumik
Filtry ePM₁ 55% (F7) / ePM₁ 80% (F9)
–
–
–
–

Automatyka

Plug & Play ready , gotowa do współpracy z dodatkowymi peryferiami
HMI TOUCH 4,3"/7" • Web server • karta ethernet (opcja) Modbus (RS-485) • BACnet (MS/TP)
Tryby pracy nastawa ręczna lub automatyczna wg kalendarza , dodatkowo możliwość wyboru innego trybu: sauna • kominek

Plug & Play ready , gotowa do współpracy z dodatkowymi peryferiami
HMI TOUCH 4,3"/7" • Web server • karta ethernet (opcja) Modbus (RS-485) • BACnet (MS/TP)
Tryby pracy nastawa ręczna lub automatyczna wg kalendarza ,

Plug & Play ready , gotowa do współpracy z dodatkowymi peryferiami
HMI TOUCH 4,3"/7" • Web server • karta ethernet (opcja) Modbus (RS-485) • BACnet (MS/TP)
Tryby pracy nastawa ręczna lub automatyczna wg kalendarza ,

Budowa

Konstrukcja bezszkielekowa
Obudowa – blacha galwanizowana
Izolacja – wełna mineralna A1 – 50mm

Konstrukcja bezszkielekowa
Obudowa – blacha galwanizowana
Izolacja – wełna mineralna A1 – 50mm

Konstrukcja bezszkielekowa
Obudowa – blacha galwanizowana
Izolacja – wełna mineralna A1 – 50mm

Pozostałe dane
* wybrane konfiguracje

Przepływ powietrza: krzyżowy / równoległy
Wykonanie: wewnętrzne
Pozycja pracy: podwieszana leżąca / naścienna*

Przepływ powietrza: krzyżowy / równoległy
Wykonanie: wewnętrzne
Pozycja pracy: podwieszana leżąca / naścienna*

Przepływ powietrza: krzyżowy / równoległy
Wykonanie: wewnętrzne
Pozycja pracy: podwieszana leżąca / naścienna*



Karty Danych technicznych



Indywidualne aranżacje i konfiguracje wg KAD



Indywidualne aranżacje i konfiguracje wg KAD

EVO-S COMPACT

EVO-S RX / HPM

EVO-S

Wydajność (m³/h) Ciśnienie dyspozycyjne
500 ÷ 27 000 do 600 Pa

Wydajność (m³/h) Ciśnienie dyspozycyjne
3 750 ÷ 9 200 do 200 Pa

Wydajność (m³/h) Ciśnienie dyspozycyjne
500 ÷ 120 000 do 1000 Pa



Pomieszczenia o średniej i dużej kubaturze

Pomieszczenia o średniej i dużej kubaturze

Pomieszczenia o średniej i dużej kubaturze



Funkcje obróbki powietrza – podstawowe

Filtry ePM₁₀ – 50% / ePM1 – 80%
Rekuperator przeciwprądowy • Regenerator obrotowy, kondensacyjny, higroskopijny, sorpcyjny
Zespoły wentylatorowe EC
Nagrzewnica wtórna elektryczna / wodna
By-pass

Filtry ePM₁₀ – 50% / ePM1 – 80%
Rekuperator przeciwprądowy
Zespoły wentylatorowe EC
Nagrzewnica wodna
By-pass • Komora szybkiego grzania

Filtry ePM₁₀ – 50% / ePM1 – 80%
Rekuperator przeciwprądowy • Regenerator obrotowy, kondensacyjny, higroskopijny, sorpcyjny
Zespoły wentylatorowe AC / EC / PM
Nagrzewnica elektryczna / wodna
By-pass

Funkcje obróbki powietrza – opcjonalne

–
Chłodnica rewersyjna wodna / DX
Tłumik
Filtr wtórny
–
–
–
–

–
Chłodnica rewersyjna wodna / DX
Inwerterowa pompa ciepła
Nawiewnik wirowy dalekiego zasięgu
–
–
–
–

Rekuperator glikolowy • Instalacja glikolowa
Chłodnica rewersyjna wodna / DX
Tłumik
Inwerterowa pompa ciepła
Moduł gazowy kondensacyjny
System dezynfekcji UVC
Nawilżacz parowy
Filtr wtórny

Automatyka

Plug & Play ready , gotowa do współpracy z dodatkowymi peryferiami
Panel sterujący HMI Touch 4,3" / 7" • Opcja: Web Serwer • Komunikacja ModBus / Bacnet
Tryby pracy nastawa ręczna lub automatyczna wg kalendarza

Dedykowana , gotowa do współpracy z dodatkowymi peryferiami
Panel sterujący HMI Touch 4,3" / 7" • Opcja: Web Serwer • Komunikacja ModBus / Bacnet
Tryby pracy nastawa ręczna lub automatyczna wg kalendarza

Indywidualna , gotowa do współpracy z wybranymi funkcjami i peryferiami
Panel sterujący HMI Touch 4,3" / 7" • Opcja: Web Serwer • Komunikacja ModBus / Bacnet
Tryby pracy nastawa ręczna lub automatyczna wg kalendarza

Budowa

Konstrukcja szkieletowa – blacha galwanizowana zabezpieczona powłoką C5 / kompozyt
Obudowa – blacha galwanizowana zabezpieczona powłoką C4 / C5
Izolacja – wełna mineralna A1 – 50mm

Konstrukcja szkieletowa – blacha galwanizowana zabezpieczona powłoką C5 / kompozyt
Obudowa – blacha galwanizowana zabezpieczona powłoką C4 / C5
Izolacja – wełna mineralna A1 – 50mm

Konstrukcja szkieletowa – blacha galwanizowana zabezpieczona powłoką C5 / kompozyt
Obudowa – blacha galwanizowana zabezpieczona powłoką C4 / C5
Izolacja – wełna mineralna A1 – 50mm

Pozostałe dane

Przepływ powietrza: krzyżowy / równoległy
Wykonanie: wewnętrzne / zewnętrzne
Pozycja pracy: stojąca

Przepływ powietrza: krzyżowy / równoległy
Wykonanie: zewnętrzne
Pozycja pracy: stojąca

Przepływ powietrza: krzyżowy / równoległy
Wykonanie: wewnętrzne / zewnętrzne
Pozycja pracy: stojąca, leżąca



EVO-H

EVO-P

Zastosowanie

Legenda



DOMY JEDNORODZINNE,
WIELORODZINNE



OBIEKTY
BIUROWE



OBIEKTY
GASTRONOMICZNE



OBIEKTY
HANDLOWE, USŁUGOWE



BASENY



OBIEKTY
SPORTOWE



OBIEKTY
MAGAZYNOWE



ZAKŁADY
PRODUKCYJNE



LABORATORIA



SZPITALE

Wydajność (m³/h)
500 ÷ 55 000

Ciśnienie dyspozycyjne
do 1000 Pa



25 WIELKOŚCI
PODSTAWOWYCH

Pomieszczenia o **średniej i dużej** kubaturze



Wydajność (m³/h)
500 ÷ 55 000

Ciśnienie dyspozycyjne
do 600 Pa



25 WIELKOŚCI
PODSTAWOWYCH

Pomieszczenia o **średniej i dużej** kubaturze



Funkcje obróbki powietrza
– podstawowe

Filtry **ePM₁₀** – 50% / **ePM₁** – 80%

Rekuperator krzyżowy / **przeciwprądowy**

Zespoły wentylatorowe **AC / EC / PM**

Nagrzewnica **elektryczna / wodna**

By-pass

Filtry **ePM₁₀** – 50% / **ePM₁** – 80%

Rekuperator **krzyżowy**

Zespoły wentylatorowe **AC / EC / PM**

Nagrzewnica **wodna**

Komora mieszania • By-pass

Funkcje obróbki powietrza
– opcjonalne

Rekuperator **glikolowy** • Instalacja **glikolowa**

Chłodnica rewersyjna **wodna / DX**

Tłumik

Moduł inwerterowej pompy ciepła

Moduł gazowy **kondensacyjny**

System dezynfekcji UVC

Nawilżacz parowy

Rekuperator **glikolowy** • Instalacja **glikolowa**

Chłodnica rewersyjna **wodna / DX**

Tłumik

Moduł inwerterowej pompy ciepła

–

–

–

–

Automatyka

Dedykowana, gotowa do współpracy z dodatkowymi peryferiami

Panel sterujący **HMI Touch 4,3" / 7"**
Opcja: Web Serwer • Komunikacja **ModBus** / Bacnet

Tryby pracy **nastawa ręczna**
lub **automatyczna wg kalendarza**

Dedykowana, gotowa do współpracy z dodatkowymi peryferiami

Panel sterujący **HMI Touch 4,3" / 7"**
Opcja: Web Serwer • Komunikacja **ModBus** / Bacnet

Tryby pracy **nastawa ręczna**
lub **automatyczna wg kalendarza**

Budowa

Konstrukcja **szkieletowa** – blacha galwanizowana
zabezpieczona powłoką C5 / kompozyt

Obudowa zewn. – blacha galwanizowana **zabezp. powłoką PE**
Obudowa wewn. – blacha galwanizowana **zabezp. powłoką PE / nierdzewna**

Izolacja – **wełna mineralna A1 – 50mm**

Konstrukcja **szkieletowa** – blacha galwanizowana
zabezpieczona powłoką C5 / kompozyt

Obudowa zewn. – blacha galwanizowana **zabezp. powłoką PE**
Obudowa wewn. – blacha galwanizowana **zabezp. powłoką PE / nierdzewna**

Izolacja – **wełna mineralna A1 – 50mm**

Pozostałe dane

Przepływ powietrza: **krzyżowy / równoległy**

Wykonanie: **wewnętrzne / zewnętrzne**

Pozycja pracy: **stojąca**

Przepływ powietrza: **krzyżowy / równoległy**

Wykonanie: **wewnętrzne / zewnętrzne**

Pozycja pracy: **stojąca**



Indywidualne aranżacje i konfiguracje wg KAD

Indywidualne funkcje obróbki powietrza *
wykonanie niestandardowe na indywidualne zapytanie



Indywidualne aranżacje i konfiguracje wg KAD

Indywidualne funkcje obróbki powietrza *
wykonanie niestandardowe na indywidualne zapytanie

