

KCX⁺

EFEKTYWNOŚĆ

Gwarancja utrzymania wysokiej jakości powietrza w pomieszczeniach – temperatura, czystość, odzysk energii

Automatyczny by-pass wymiennika odzysku energii

Eliminacja „syndromu chorego budynku” (SBS)

Parametry zgodne z wymaganiami domu pasywnego

OSZCZĘDNOŚĆ

Wysoki stopień odzysku energii cieplnej – przeciwprądowy wymiennik ciepła z przepływem krzyżowym o wydajności do 92%

Niskie zużycie energii elektrycznej – jednostki wentylatorowe EC

ELASTYCZNOŚĆ

Możliwość wyboru pionowego lub poziomego montażu

ERGONOMIA

Urządzenie plug&play – wystarczy zainstalować, podłączyć i włączyć

Intuicyjny system zarządzania urządzeniem – sterowanie dotykowe



WE CARE ABOUT AIR

MADE IN
POLAND

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.pl

siedziba główna:
Klimor Sp. z o. o., ul. B. Krzywoustego 5, 81-035 Gdynia
tel. +48 58 691 03 60 | e-mail: klimor@klimor.pl [f](#) [in](#)

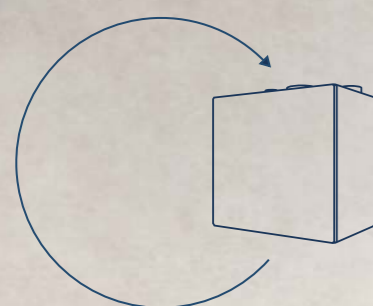
klimor.com

Klimör



Kompaktowe centrale rekuperacyjne

KCX⁺



Idealne rozwiązania dla domu i biura



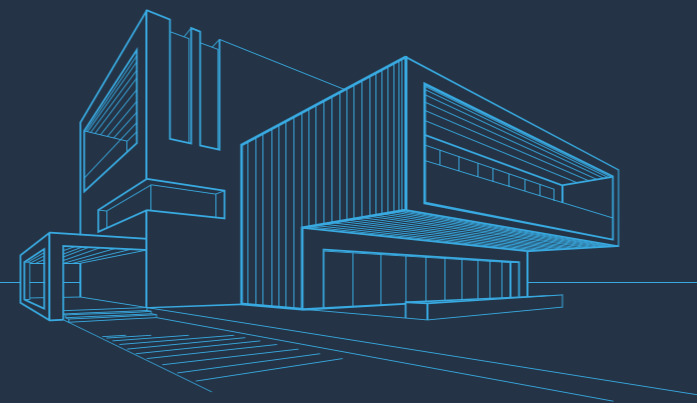
Informacje ogólne

Kompaktowe centrale z odzyskiem ciepła KCX+ są urządzeniami typu plug&play do mechanicznej obróbki powietrza (odzyskiwanie ciepła, filtracja, ogrzewanie) w sklepach, mieszkaniach, domach i biurach.

Urządzenie jest przeznaczone do dostarczania świeżego powietrza i usuwania zanieczyszczeń. Odzysk ciepła jest realizowany na przeciwprądowym płytowym wymienniku ciepła i opiera się na wymianie ciepła między strumieniami powietrza wywiewanego i nawiewanego. Urządzenia KCX+ są przeznaczone do pracy zarówno w pozycji pionowej, jak i poziomej.

Króćce o średnicy $\varnothing 125 - \varnothing 250$ umieszczone są na górze urządzenia i służą do podłączenia jednostki do reszty systemu wentylacji.

Urządzenie jest gotowe do współpracy z zewnętrznymi funkcjami uzdatniania powietrza: węzłownicą wody lodowej, węzłownicą ciepłej wody, gruntowym wymiennikiem ciepła.



Aplikacja mobilna

pozwala monitorować temperaturę, jakość filtrów, prędkości wentylatorów i współczynnik odzysku ciepła.

KCX+ Układ sterowania

Kompaktowa jednostka KCX+ jest wyposażona w sterowanie i monitorowanie systemu automatyki za pomocą intuicyjnego menu wykorzystującego panel dotykowy. Aplikacja pozwala na podgląd wszystkich niezbędnych parametrów pracy (temperatura, jakość filtrów, prędkości wentylatorów, współczynnik odzysku ciepła) i dostosowanie działania wentylatorów do innych elementów, takich jak nagrzewnica wodna lub elektryczna, chłodnica wodna lub chłodnica DX. Użyte elementy sterujące umożliwiają zarządzanie innymi komponentami zewnętrznymi zainstalowanymi w budynku. Moduł Ethernet (opcjonalnie) pozwala na pełną zdalną kontrolę rekuperatora przez urządzenia mobilne.



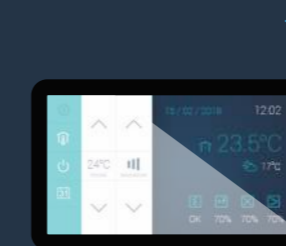
przeciwprądowy wymiennik ciepła



plowowa pozioma wersja



okrągłe króćce



Zalety układu sterowania KCX+



4,3" panel dotykowy z intuicyjnym menu



Bezstopniowa regulacja nagrzewnicy elektrycznej



Monitorowanie i kontrola komfortu i parametrów pracy – temperatura / wilgotność* / poziom CO₂* / wydajność / odzysk energii



Współpraca z dodatkowymi wymiennikami ciepła: nagrzewnica wodna / chłodnica wodna lub chłodnica DX / gruntowy wymiennik ciepła



Szybki wybór trybów pracy urządzenia: ON-OFF / STAND-BY / COMFORT / CALENDAR



Monitorowanie poziomu jakości filtra



Automatyczny by-pass przeciwprądowego wymiennik ciepła (ODSZRANIANIE / TRYB LATO)



Zdalne monitorowanie i sterowanie przez urządzenia mobilne – moduł ETHERNET **



Zarządzanie pracą jednostki za pomocą technologii CLOUD, w tym przechowywanie danych, trendy i alarmy

* Przyrząd pomiarowy nie wchodzi w zakres dostawy

** Opcjonalnie

Dane techniczne

MODEL	KCX+300	KCX+500	KCX+800	
Nominalny przepływ powietrza [m ³ /h]	300	500	800	
Wymiary jednostki H / B / C [mm]	705 / 731 / 460	850 / 900 / 560	949 / 1061 / 660	
Waga jednostki [kg]	37	50	68	
Wyloty kanałów (1x nawiew) [mm]	3 x $\varnothing 125$ 1 x $\varnothing 160$	3 x $\varnothing 160$ 1 x $\varnothing 200$	3 x $\varnothing 200$ 1 x $\varnothing 250$	
Wymiennik ciepła	krzyżowy przeciwprądowy			
Sprawność wymiennika* [%]	92	91	91	
Wentylator nawiewno-wywiewny	Moc [W]	2 x 67	2 x 174	2 x 178
	Napięcie [V, Hz]	230 V; 50 Hz		
	Prąd pobierany [A]	2 x 0,5	2 x 1,1	2 x 1,1
	Temperatura powietrza [°C]	-25÷50		
Poziom mocy akustycznej	Do pomieszczenia przy wydajności 100%	51 dB(A)	50 dB(A)	52 dB(A)
	Do kanału przy wydajności 100 %	60dB / 57dB(A)	66dB / 60dB(A)	60dB / 57dB(A)
Automatyka	sterownik cyfrowy			
Filtr powietrza zewnętrznego i wywiewanego	G4 (F7)***			
Elektryczna nagrzewnica wlotu powietrza [W]	1200	2400	3600	

* Uwaga: Dla maksymalnego wylotowania instalacji powietrznej, zaleca się montaż króćców elastycznych na przyłączach, kanałowych tłumików akustycznych na instalacji powietrznej oraz skrzynki rozprężnych przy nawiewnikach.

** Uwaga: Dane podawane przez producentów wymienników przeciwprądowych zgodnie z EN 308 i EUROVENT

*** Opcja F7 na nawiewie dla PassiveHouse