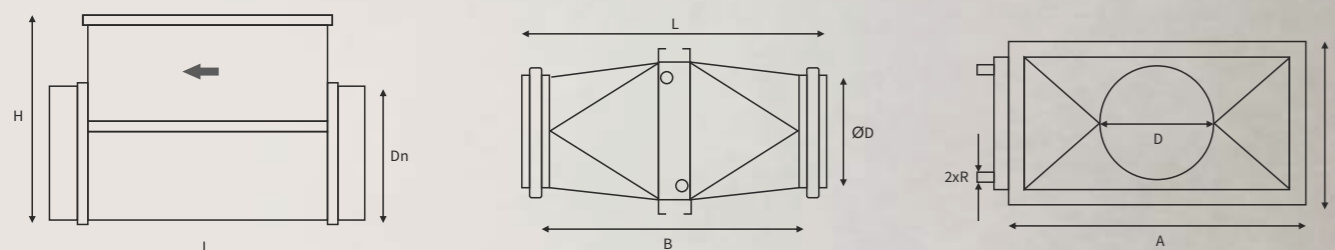


Elementy dodatkowe

Wyposażeniem uzupełniającym do kompaktowych central są:

- nagrzewnice kanałowe elektryczne NGO,
- nagrzewnice kanałowe wodne NGS,
- dodatkowe sterownice do wtórnych nagrzewnic elektrycznych KCX/KCO 1200.

Tryb nagrzewnicy	Dn [mm]	L [mm]	H [mm]	Moc [kW]	Wydatek powietrza [m³/h]	Napięcie zasilania [V]	Pobór prądu [A]	Masa [kg]
NGO-125-2	125	290	244	2	300	230	8,7	2,7
NGO-160-3	160	230	261	3	500	230	13	2,1
NGO-200-4	200	290	314	4	800	230	17,4	3,2
NGO-250-6	250	400	371	6	1200	3x400	3x8,7	4,4



KCX • KCO

KLUCZOWE ZALETY

Energooszczędne urządzenia

Ekonomiczne działanie

Prosty i szybki montaż

Niski poziom ciśnienia akustycznego – cicha praca

Możliwość wyboru pionowego lub poziomego montażu

Oszczędność miejsca

Klimör

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: pwiniarz@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

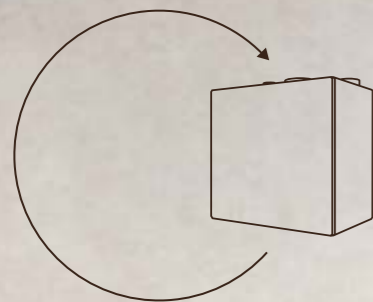


klimor.pl



Kompaktowe centrale z odzyskiem ciepła

KCX • KCO



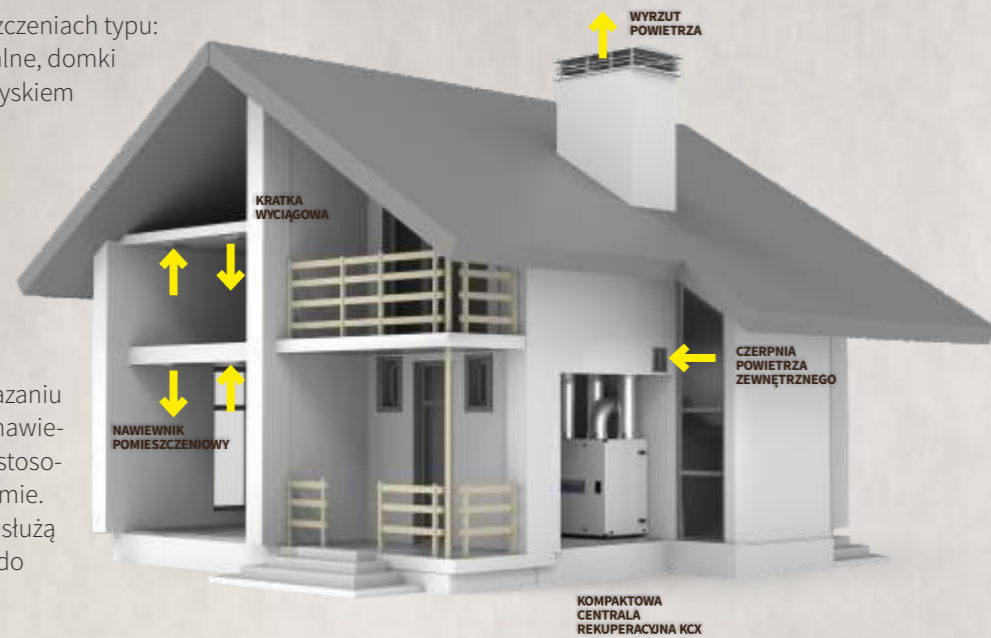
Idealne rozwiązania dla domu i biura



Zasada działania rekuperacji

Kompaktowe centrale typu KCX i KCO z odzyskiem ciepła to kompletne urządzenia typu plug&play, dbające o mechaniczną wymianę powietrza.

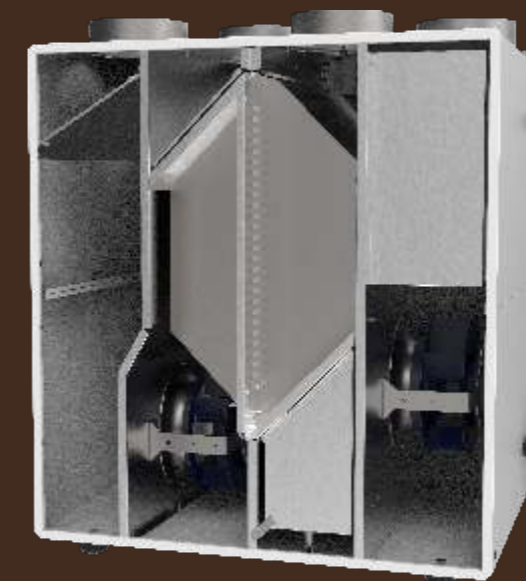
Urządzenia stosowane są w pomieszczeniach typu: sklepy, restauracje, budynki mieszkalne, domki jednorodzinne, z jednoczesnym odzyskiem ciepła oraz filtracją i nagrzewaniem powietrza nawiewanego. Urządzenie ma za zadanie doprowadzić do pomieszczeń świeże powietrze i usunąć zanieczyszczone. Odzysk ciepła realizowany jest na wymienniku krzyżowym przeciwprądowym (KCX) lub obrotowym (KCO) i polega na przekazaniu ciepła z powietrza wyciąganego do nawiewanego. Kompaktowe centrale przystosowane są do pracy w pionie i w poziomie. Do połączenia z siecią wentylacyjną służą okrągłe króćce o średnicach od 125 do 250 mm, wyprowadzone na górnej ścianie.



Informacje o KCX i KCO

Centralne rekuperacyjne KCX i KCO przeznaczone są do wentylacji z odzyskiem ciepła. Urządzenia te powstały z myślą o komforcie powietrza i oszczędności energii.

Właściwości central KCX i KCO najskuteczniej wykorzystywane są w pomieszczeniach, w których występuje duża emisja energii cieplnej, a jednocześnie wymagana jest dobra wentylacja tego pomieszczenia. Centrala, dzięki wyposażeniu w wysokiej jakości podzespoły i technologii wykonania, gwarantuje obniżenie kosztów eksploatacyjnych w całym budynku. Poza oszczędzaniem energii, dodatkowym, ważnym atutem są także właściwości prozdrowotne. Ogrzane powietrze, dzięki zastosowaniu centrali KCX i KCO, w dużym stopniu pozbawione jest bowiem obecności kurzu, grzybów i pleśni.



Sterowanie

Kompaktowa centrala wyposażona jest w system automatyki kontrolno-sterującej obsługiwanej poprzez dołączony panel.

Zastosowana aplikacja umożliwia płynne sterowanie pracą wentylatorów oraz pozostałymi elementami wyposażenia, jak wymiennik do odzysku ciepła, nagrzewnica wodna lub elektryczna, chłodnica wodna lub freonowa, filtry powietrza.



krzyżowy przeciwprądowy wymiennik ciepła



obrotowy wymiennik ciepła



pionowa lub pozioma wersja wykonania



okrągłe króćce wyprowadzone na górnej ścianie



Dane techniczne

Centrala KCX z wymiennikiem przeciwprądowym

MODEL	KCX 300	KCX 500	KCX 800	KCX 1200	
Nominalna wydajność powietrza [m ³ /h]	300	500	800	1200	
Wymiary jednostki H / B / C [mm]	683 / 591 / 422	769 / 712 / 522	870 / 874 / 622	981 / 1120 / 722	
Waga jednostki [kg]	37	50	68	112	
Wyloty kanałów [mm]	4 x Ø 125	4 x Ø 160	4 x Ø 200	4 x Ø 250	
Wymiennik ciepła	wymiennik płytowy krzyżowy przeciwprądowy				
Sprawność wymiennika [%]**	91	91	91	91	
Wentylator nawiewno-wywiewny	Moc wejściowa [W]	2 x 67	2 x 174	2 x 178	2 x 385
	Napięcie znamionowe [V/Hz]	230 V / 50 Hz			
	Prąd pobierany [A]	2 x 0,5	2 x 1,1	2 x 1,1	2 x 2,5
	Temperatura powietrza [°C]	-25 ÷ 50			
Poziom mocy akustycznej*	Do pomieszczenia przy wydajności 100 %	51 dB(A)	50 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)
	Do kanału przy wydajności 100 %	60dB / 57dB(A)	66dB / 60dB(A)	60dB / 57dB(A)	69dB / 68dB(A)
Filtr powietrza nawiewanego i wywiewanego	G4				
Elektryczna nagrzewnica wlotu powietrza [W]	1000	2000	3000	brak***	

Centrala KCO z wymiennikiem obrotowym

MODEL	KCO 300	KCO 500	KCO 800	KCO 1200	
Nominalna wydajność powietrza [m ³ /h]	300	500	800	1200	
Wymiary jednostki H / B / C [mm]	683 / 670 / 422	769 / 870 / 522	870 / 1070 / 632	981 / 1287 / 722	
Waga jednostki [kg]	44	64	88	141	
Średnica króćce [mm]	4 x Ø 125	4 x Ø 160	4 x Ø 200	4 x Ø 250	
Wymiennik ciepła	wymiennik obrotowy				
Sprawność wymiennika [%]**	88	88	88	88	
Wentylator nawiewno-wywiewny	Moc wejściowa [W]	2 x 67	2 x 174	2 x 178	2 x 385
	Napięcie [V/Hz]	230 / 50			
	Prąd pobierany [A]	2 x 0,5	2 x 1,1	2 x 1,1	2 x 2,5
	Temperatura powietrza [°C]	-25 ÷ 50	-25 ÷ 50	-25 ÷ 50	-25 ÷ 60
Poziom mocy akustycznej*	Do pomieszczenia przy wydajności 100%	51 dB(A)	50 dB(A)	53 dB(A)	52 dB(A)
	Do kanału przy wydajności 100%	81dB / 74dB(A)	70dB / 69dB(A)	83dB / 80dB(A)	83dB / 80dB(A)
Filtr powietrza zewnętrznego i wywiewanego	G4				
Grzałka na wylocie powietrza nawiewanego [W]	1000	2000	3000	brak***	

* Uwaga: Dla maksymalnego wytłumienia instalacji po wentylacji, zaleca się montaż króćców elastycznych na przyłączach, kanałowych tłumików akustycznych na instalacji powietrznej oraz skrzynek rozprężnych przy nawiewnikach.

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

*** Uwaga: Opcjonalnie, zewnętrzna nagrzewnica kanałowa NGO-250-6 (3x400V / 6kW) z modulem płynnego sterowania mocą.