

KCX • KCO

KOMPAKTOWE CENTRALE Z ODZYSKIEM CIEPŁA



Idealne rozwiązanie
dla domu i biura

ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ

NISKI POZIOM CIŚNIENIA AKUSTYCZNEGO

OSZCZĘDNOŚĆ MIEJSCA

EKONOMICZNE DZIAŁANIE

PROSTY I SZYBKI MONTAŻ PIONOWY LUB POZIOMY



eco
wave



KOMPAKTOWA CENTRALA Z PRZECIWPŁĄDOWYM WYMIENNIKIEM KRZYŻOWYM



BUDOWA

- obudowa z blachy ocynkowanej pokrytej powłoką poliesterową w kolorze RAL 7024
- izolowana obudowa o grubości 15mm
- demontowalna przednia pokrywa inspekcyjna
- dwa wentylatory promieniowe EC z płynną regulacją
- filtry klasy G4
- przeciwprądowy płytowy wymiennik ciepła zabezpieczony przez funkcję by-passu (KCX) lub wymiennik obrotowy (KCO)
- grzałka elektryczna (oprócz KCX/KCO 1200)

ZASADA DZIAŁANIA

Kompaktowe centrale typu KCX i KCO z odzyskiem ciepła to kompletne urządzenia plug'n play, dbające o mechaniczną wymianę powietrza w pomieszczeniach typu: sklepy, restauracje, budynki mieszkalne, domki jednorodzinne z jednoczesnym odzyskiem ciepła oraz filtracją i nagrzewaniem powietrza nawiewanego.

Urządzenie ma za zadanie doprowadzać do pomieszczeń świeże powietrze i usuwać zanieczyszczone. Odzysk ciepła jest realizowany 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 125–250mm, wyprowadzone na górnej ścianie urządzenia.

AHU
smart
solutions

OSZCZĘDNOŚĆ MIEJSCA • NISKI POZIOM CIŚNIENIA AKUSTYCZNEGO • ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ
EKONOMICZNE DZIAŁANIE • PROSTY I SZYBKI MONTAŻ PIONOWY LUB POZIOMY

C

KCO

eco
wave

KOMPAKTOWA CENTRALA Z WYMIENNIKIEM OBROTOWYM

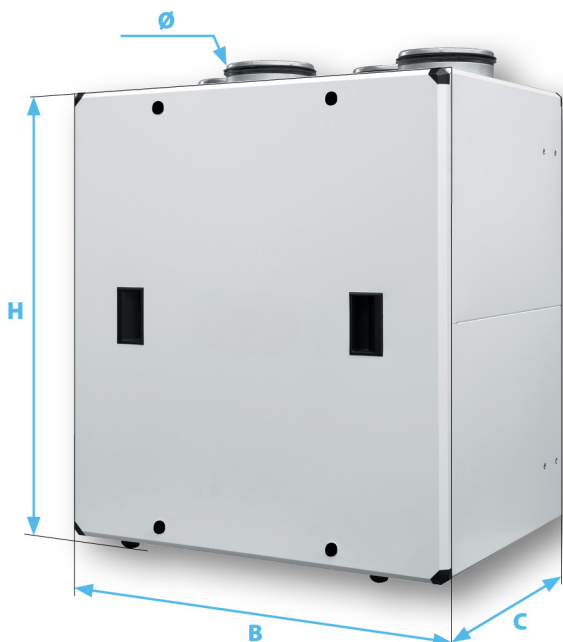


KCX

KCO

MODEL		KCX300	KCX500	KCX800	KCX1200	KCO300	KCO500	KCO800	KCO1200	
Nominalna wydajność powietrza		300 m ³ /h	500 m ³ /h	800 m ³ /h	1200 m ³ /h	300 m ³ /h	500 m ³ /h	800 m ³ /h	1200 m ³ /h	
Wymiennik ciepła		Wymiennik płytowy				Wymiennik obrotowy				
Sprawność wymiennika		92%	91%	91%	91%	88%	88%	88%	88%	
Podłączenie elektryczne, zasilanie		230 V; 50 Hz								
Wentylator nawiewny i wywiewny	Napięcie zasilania	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	
	Moc wejściowa	2×67 W	2×174 W	2×178 W	2×385 W	2×58 W	2×155 W	2×210 W	2×385 W	
	Prąd pobierany	2×0,5 A	2×1,1 A	2×1,1 A	2×2,50 A	2×0,26 A	2×0,68 A	2×0,93 A	2×2,50 A	
	Temperatura powietrza	-25~50°C	-25~50°C	-25~50°C	-25~60°C	-25~50°C	-25~50°C	-25~50°C	-25~60°C	
Emisja dźwięku*	Do pomieszczenia przy wydajności	30%	25 dB(A)	35 dB(A)	33 dB(A)	38 dB(A)	24 dB	28 dB	26 dB	29 dB
		100%	40 dB(A)	44 dB(A)	40 dB(A)	51 dB(A)	27 dB	31 dB	29 dB	32 dB
	Do kanału przy wydajności	30%	45dB/41dB(A)	57dB/50dB(A)	54dB/49dB(A)	58dB/54dB(A)	45dB/41dB(A)	57dB/50dB(A)	54dB/49dB(A)	58dB/54dB(A)
		100%	60dB/57dB(A)	66dB/60dB(A)	60dB/57dB(A)	69dB/68dB(A)	60dB/57dB(A)	66dB/60dB(A)	60dB/57dB(A)	69dB/68dB(A)
Automatyka		Sterownik cyfrowy								
Filtr powietrza zewnętrznego i wyciąganego		G4								
Grzałka na wylocie powietrza nawiewanego z termostatem		1000 W	2000 W	3000 W	Opcja**	1000 W	2000 W	3000 W	Opcja**	

* UWAGA: Dla maksymalnego wytłumienia instalacji powietrznej, zaleca się montaż króćców elastycznych na przyłączach, kanałowych tłumików akustycznych na instalacji oraz skrzynek rozprężnych przy nawiewnikach.
 ** Opcjonalnie, zewnętrzna nagrzewnica kanałowa, typ NGO-250-6 (3x400V/6kW) z modulem płynnej regulacji wydajności.



WYMIARY

MODEL		KCX 300	KCX 500	KCX 800	KCX 1200	KCO 300	KCO 500	KCO 800	KCO 1200
Wymiary urządzenia	H	710	796	897	1008	710	796	897	1008
	B	591	712	874	1120	670	870	1070	1287
	C	422	522	622	722	422	522	632	722
Masa	[kg]	37	50	68	112	44	64	88	141
Srednice przyłączy	[mm]	4 x ∅ 125	4 x ∅ 160	4 x ∅ 200	4 x ∅ 250	4 x ∅ 125	4 x ∅ 160	4 x ∅ 200	4 x ∅ 250

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 t.j. wymiennikiem do odzysku ciepła, nagrzewnicą wodną lub elektryczną, chłodnicą wodną lub freonową, filtrami powietrza.

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.

Typ nagrzewnicy	Dn	L	H	Moc	Wydatek powietrza	Napięcie zasilania	Pobór prądu	Masa
	[mm]	[mm]	[mm]	[kW]	[m³/h]	[V]	[A]	[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	3 x 400	3 x 8,7	4,4

Typ nagrzewnicy	D	R	A	H	B	L	Masa
	[mm]	[°]	[mm]	[mm]	[mm]	[m³/h]	
NGS-250	250	1/2	552	360	458	558	11,3
NGS-400	400	1/2	740	740	730	830	25,0
NGS-500	500	3/4	820	820	920	1020	36,1

