

KCX • KCO

KOMPAKTOWE CENTRALE REKUPERACYJNE



Idealne rozwiązanie
dla domu i biura

ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ

NISKI POZIOM CIŚNIENIA AKUSTYCZNEGO

OSZCZĘDNOŚĆ MIEJSCA

EKONOMICZNE DZIAŁANIE

PROSTY I SZYBKİ MONTAŻ PIONOWY LUB POZIOMY



KCX

KC

KCO

KOMPAKTOWA CENTRALA REKUPERACYJNA Z PRZECIWPRĄDOWYM WYMIENNIKIEM KRZYŻOWYM

KOMPAKTOWA CENTRALA REKUPERACYJNA Z WYMIENNIKIEM OBROTOWYM



BUDOWA

- obudowa z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo RAL 9010
- izolowana obudowa o grubości 15mm
- demontowalna przednia pokrywa inspekcyjna
- dwa wentylatory promieniowe EC z płynną regulacją
- filtry klasy G4
- płytowy wymiennik ciepła zabezpieczony przez funkcję by-passu (KCX) lub wymiennik obrotowy (KCO)
- grzałka elektryczna (oprócz KCX/KCO 1200)

ZASADA DZIAŁANIA

Rekuperatory KCX i KCO z odzyskiem ciepła to kompletne urządzenia typu 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 (KCX) i obrotowym (KCO) i polega na przekazaniu ciepła z powietrza wyciąganego do nawiewanego.

Rekuperatory 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 SZYBKİ MONTAŻ PIONOWY LUB POZIOMY

KCX

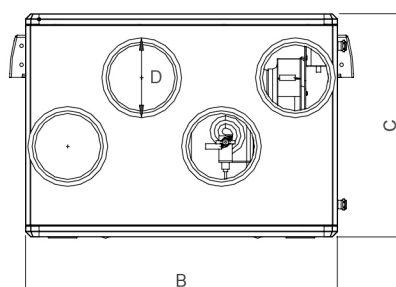
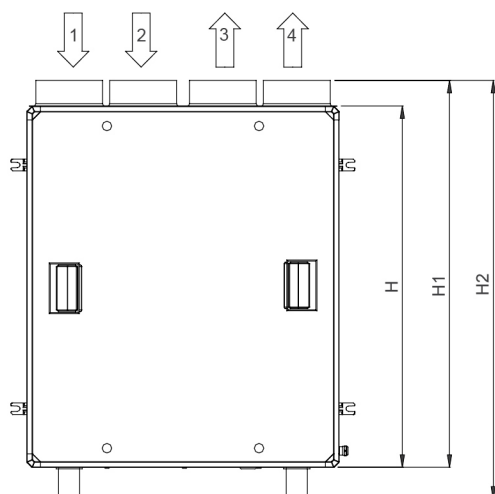
KCO

MODEL			KCX300	KCX500	KCX800	KCX1200	KCO300	KCO500	KCO800	KCO1200
Nominalna wydajność powietrza			300 m³/h	500 m³/h	800 m³/h	1200 m³/h	300 m³/h	500 m³/h	800 m³/h	1200 m³/h
Wymiennik ciepła			Wymiennik płytowy				Wymiennik obrotowy			
Sprawność wymiennika			do 92%	do 91%	do 91%	do 91%	do 88%	do 88%	do 88%	do 88%
Podłączenie elektryczne, zasilanie			230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230V 50 Hz
Wentylator nawiewny i wywiewny	Napięcie zasilania		230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230V
	Moc wejściowa		2 x 67 W	2 x 174 W	2 x 178 W	2 x 500 W	2 x 58 W	2 x 155 W	2 x 210 W	2 x 500 W
	Prąd pobierany		2 x 0,5 A	2 x 1,1 A	2 x 1,1 A	2 x 2,2 A	0,26 A	0,68 A	0,93 A	2,20 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	50 %	24 dB	28 dB	26 dB	28 dB	24 dB	28 dB	26 dB	29 dB
		100%	27 dB	31 dB	29 dB	31 dB	27 dB	31 dB	29 dB	32 dB
	Do kanału przy wydajności	50 %	45 dB	54 dB	50 dB	54 dB	45 dB	54 dB	50 dB	56 dB
		100%	51 dB	60 dB	57 dB	60 dB	51 dB	60 dB	57 dB	63 dB
Automatyka			Sterownik cyfrowy							
Filtr powietrza zewnętrznego i wyciąganego			G4							
Grzałka na wylocie powietrza nawiewanego z termostatem			1000 W	2000 W	3000 W	Brak**	1000 W	2000 W	3000 W	Brak**

* 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 NGO-250-6 (3x400V / 6kW) z modulem płynnego sterowania mocą dla KCO1200.

WYMIARY

PARAMETRY			KCX300	KCX500	KCX800	KCX1200	KCO300	KCO500	KCO800	KCO1200
Wymiary urządzenia	H	[mm]	683	769	870	981	683	769	870	981
	H1		732	822	919	1030	732	822	919	1030
	H2		759	849	946	1057	759	849	946	1057
	B		591	712	874	1120	670	870	1070	1287
	D		125	160	200	250	125	160	200	250
	C		422	522	622	722	422	522	632	722
Waga		[kg]	36	49	69	82	36	49	69	82



1. Zewnętrzne
2. Wyciągowe
3. Nawiewne
4. Usuwane

STEROWANIE

Centralka rekuperacyjna wyposażona jest w kompletny 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 rekuperatorów 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]	[kg]
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

