

SPISTREŚCI

1. Informacje ogólne	5	25
2. Dane techniczne i zastosowanie	5	25
3. Konstrukcja centrali	6	27
4. Automatyka	6	28
5. Dostawa i transport	8	29
6. Instalacja urządzenia	8	30
6.1 Montaż urządzenia	8	30
6.2 Podłączenie instalacji powietrznej	8	30
6.3 Podłączenie instalacji elektrycznej	9	30
6.4 Odprowadzenie skroplin	10	30
6.5 Połączenie panelu zdalnego sterowania z centralą KCX	10	30
7. Pierwszy rozruch urządzenia	10	31
8. Eksploatacja urządzenia	10	33
8.1 Włączanie i wyłączanie urządzenia	10	33
8.2 Czynnności serwisowe	10	33
8.3 Wymiana filtra	11	33
9. Sterowanie kompaktową centralą KCX	11	33
9.1 Obsługa	11	33
9.2 Poziomy obsługi i dostępu	11	33
9.3 Ekrany	12	33
1 Główny	12	33
2 Tryb Manualny	13	33
3 Podgląd Czujników	13	33
4 Tryb Pracy	14	33
5 Ustawienia	14	33
6 Wentylatorów	16	33
7 Wentylatorów/dodatkové ustawienia	17	33
8 Regulatora	17	33
9 Kalendarz	18	33
10 Czasowe zabrudzenie filtra	19	33
11 Wykres	20	33
12 Aplikacja	21	33
13 Timer	21	33
14 Wymiennik	22	33
15 Nagrzewnica-Chłodnica	22	33
16. Zgodność z RKE 1253/2014 i 1254/2014	48	33

1. Informacje ogólne

Przedmiotem niniejszego opracowania jest Dokumentacja Techniczno-Ruchowa typowego Kompaktowego Central z wymiennikiem krzyżowym przeciwprądowym typu KCX.

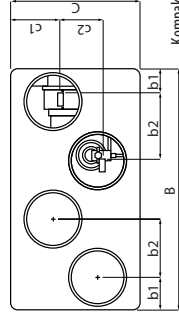
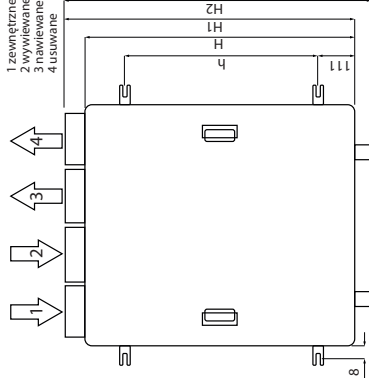
Celem DTR jest zapoznanie instalatorów i użytkowników z budową oraz prawidłową obsługą i eksploatacją urządzenia. Przed zainstalowaniem i eksploatacją urządzenia, należy dokładnie zapoznać się z niniejszą Dokumentacją Techniczno-Ruchową i ściśle stosować się do zawartych w niej wytycznych i zaleceń.



Nieprzestrzeganie wytycznych i zaleceń zawartych w Dokumentacji Techniczno-Ruchowej zwalnia Producenta od zobowiązań gwarancyjnych.

2. Dane techniczne i zastosowanie

Kompaktowa centrala z wymiennikiem krzyżowym przeciwprądowym jest małym urządzeniem przeznaczonym do systemów wentylacji z odzyskiem ciepła wszelkiego rodzaju pomieszczeń typu: sklepy, restauracje, pralnie, budynki mieszkalne, domki jednorodzinne i inne. Centrala pracuje na powietrzu zewnętrznym. Źródłem energii jest prąd elektryczny.



RYS 01:
Kompaktowa centrala KCX

Dla utrzymania temperatury komfortu nawiewanego powietrza, przy temperaturach powietrza zewnętrznego 0<C,

zaleca się stosowanie wstępnego podgrzania powietrza zewnętrznego za pomocą nagrzewnicy wstępnej lub gruntowego wymiennika ciepła GWC.

Tabela Nr 1 Parametry techniczne

PARAMETRY	KCX300	KCX500	KCX800	KCX1200
Nominalna wydajność powietrza [m³/h]	300	500	800	1200
H	683	769	870	981
H1	732	822	919	1030
H2	759	849	946	1057
h	461	546	647	659
B	591	712	874	1120
b1	80	100	120	145
b2	140	170	210	270
C	402	522	622	722
c1	120	140	180	17
c2	130	160	180	300
d	125	160	200	250
Waga netto [kg]	37	50	68	112
Waga brutto z paletą [kg]	54	67	86	131
Wyjoty kanałów [mm]	4 × Ø125	4 × Ø160	4 × Ø200	4 × Ø250
Napięcie zasilania	230V; 50Hz			
Temperatura otoczenia/maks. wilgotność	+5°/30%–45°C/60% (patrz p.6)			

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Wymiennik ciepła		Wymiennik płytowy	
Sprawność wymiennika	do 91%	do 91%	do 91%
Moc	2×67W	2×174W	2×385 W
230 V; 50Hz			
WENTYLATORY	Napięcie znamionowe	2×0,1 A	2×1,1 A
	Prąd pobierany	2×0,1 A	2×1,1 A
	Temperatura powietrza	–25÷50°C	–25÷50°C
	30%	32 dB(A)	33 dB(A)
Poziom masy akustycznej	Do pom. przy wydajności	30%	32 dB(A)
	100%	51 dB(A)	52 dB(A)
	Do kanału przy wydajności	30%	45dB / 41dB(A)
	100%	60dB / 60dB(A)	60dB / 60dB(A)
Sterownik cyfrowy			
Automatyka			
Grzałka na wylocie powietrza nawiewanego			
1000 W			
2000 W			
3000 W			
brak			

* Uwaga: Dla maksymalnego wyłumienia instalacji powietrznej, zaleca się montaż króćców elastycznych na przyłączach, kanałowych tłumików akustycznych na instalacji powietrznej oraz skrzynkę 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 modułem plynne-go sterowania mocą.