

CENTRALA WENTYLACYJNA KDC CH-HRV_KDC



Centrale wentylacyjne serii KDC z okrągłymi króćcami to urządzenia dedykowane do wentylacji **mieszkań, domów i niewielkich biur**. Rekuperatory występują w wydajnościach od **150 do 1000 m³/h** i dzięki wydajnemu **wymiennikowi przeciwprądowemu** umożliwiają odzysk ciepła na poziomie **75%** (temperaturowo). Urządzenia są ponadto łatwe w montażu i oferują wygodne sterowanie standardowym **sterownikiem naściennym**. Posiada on między innymi funkcje **przypomnienia o czyszczeniu filtra** i **regulator czasowy tygodniowy**. Użytkownik ma możliwość **wielostopniowej regulacji** biegu wentylatorów. Centralę można także doposażyć w **czujnik CO₂ lub wilgotności powietrza** oraz **moduł WiFi**. Płyta sterująca jest ponadto wyposażona w gniazda **sygnałów usterki, pracy** oraz **wejście ON/OFF**, a także gniazdo komunikacyjne **RS485** (do wydajności 6.5).

- Przeciwprądowy wymiennik ciepła o wysokiej efektywności
- Króćce okrągłe
- Wydajności od 150 do 1000 m³/h
- Funkcja „by-pass”, ominięcie wymiennika w zależności od parametrów powietrza
- Możliwość regulacji prędkości wentylatora: 10 stopni
- Wymiennik celulozowy o wysokiej sprawności i niskich oporach
- Wyciszona konstrukcja obudowy
- Standardowy sterownik naścienny
- Możliwość opcjonalnego sterowania za pomocą nowoczesnego dotykowego sterownika naściennego
- Możliwość doposażenia w czujnik CO₂ lub wilgotności powietrza

Dostępne warianty:

- CH-HRV1.5KDC
- CH-HRV2.5KDC
- CH-HRV3.5KDC

- CH-HRV5KDC
- CH-HRV6.5KDC
- CH-HRV8KDC
- CH-HRV10KDC
- CH-HRV15KDC
- CH-HRV20KDC

Dane techniczne

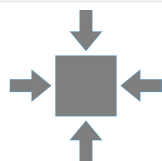
Model		CH-HRV1.5KDC	CH-HRV2.5KDC	CH-HRV3.5KDC	CH-HRV5KDC	CH-HRV6.5KDC	CH-HRV8KDC	CH-HRV10KDC
Przepływ powietrza	m3/h	150	250	350	500	650	800	1000
Entalpia								
Grzanie	%	70	70	69	67	68	71	71
Chłodzenie	%	63	63	66	62	62	65	65
Odzysk temperatury	%	75	75	75	75	75	75	75
Poziom ciśnienia akustycznego	db(A)	23	24	28	30	32	35	35
Wymiennik								
Spręż	Pa	75	85	90	100	70	120	85
Zasilanie	F/V/Hz	220V/50Hz/1F	220V/50Hz/1F	220V/50Hz/1F	220V/50Hz/1F	220V/50Hz/1F	220V/50Hz/1F	220V/50Hz/1F
Pobór mocy nominalny	W	51	81	112	143	205	290	305
Przewód zasilający	mm2	2x1.5 mm2	2x1.5 mm2	2x1.5 mm2	2x1.5 mm2	2x1.5 mm2	2x1.5 mm2	2x1.5 mm2
Przewód komunikacyjny	mm2	2x0.5 mm2	2x0.5 mm2	2x0.5 mm2	2x0.5 mm2	2x0.5 mm2	2x0.5 mm2	2x0.5 mm2
Sterownik standardowy		TAK (7-dniowy zegar)	TAK (7-dniowy zegar)	TAK (7-dniowy zegar)	TAK (7-dniowy zegar)	TAK (7-dniowy zegar)	TAK (7-dniowy zegar)	TAK (7-dniowy zegar)
Sterownik dotykowy		TAK (7-dniowy zegar)	TAK (7-dniowy zegar)	TAK (7-dniowy zegar)	TAK (7-dniowy zegar)	TAK (7-dniowy zegar)	TAK (7-dniowy zegar)	TAK (7-dniowy zegar)
BMS Modbus		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	NIE	NIE
Typ wentylator		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Ilość biegów wentylatora		10	10	10	10	10	10	10
Wi-fi		Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Bypass		TAK (automatyczne z regulowanym zakresem)	TAK (automatyczne z regulowanym zakresem)	TAK (automatyczne z regulowanym zakresem)	TAK (automatyczne z regulowanym zakresem)	TAK (automatyczne z regulowanym zakresem)	TAK (automatyczne z regulowanym zakresem)	TAK (automatyczne z regulowanym zakresem)
Odszranianie		TAK (automatyczne z regulowanym zakresem)	TAK (automatyczne z regulowanym zakresem)	TAK (automatyczne z regulowanym zakresem)	TAK (automatyczne z regulowanym zakresem)	TAK (automatyczne z regulowanym zakresem)	TAK (automatyczne z regulowanym zakresem)	TAK (automatyczne z regulowanym zakresem)
Kontrola poziomu CO2		Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Czujnik wilgotności		Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Zabezpieczenie przeciwpożarowe		TAK (1 wyjście kontaktowe)	TAK (1 wyjście kontaktowe)	TAK (1 wyjście kontaktowe)	TAK (1 wyjście kontaktowe)	TAK (1 wyjście kontaktowe)	TAK (1 wyjście kontaktowe)	TAK (1 wyjście kontaktowe)
Waga netto	kg	25	29	37	43	64	71	83
Wymiary (szer. x wys. x dł.)	mm	808x264x580	882x270x599	882x270x804	962x270x904	1222x340x884	1322x388x884	1322x388x1134
Króćce przyłączeniowe	mm	150	150	150	200	200	250	250
Filtr	mm	SP-180x446x6	SP-180x446x6	SP-180x670x6	SP-180x770x6	SP-168x760x6	SP-190x760x6	SP-190x1010x6

Funkcje



EASY

Łatwa konserwacja
Konstrukcja urządzenia ułatwiająca czyszczenie i serwis.



Kompaktowa konstrukcja
Urządzenie o niewielkich wymiarach ułatwiających transport i montaż.



Regulowany spręż
Jednostka z możliwością regulacji sprężu dyspozycyjnego wentylatora.



Przeciwnąprądowy wymiennik ciepła
Urządzenie z przeciwnąprądowym wymiennikiem ciepła.



Okrągłe króćce
Urządzenie z okrągłymi króćcami przyłączeniowymi.



Tryb cichej pracy
Możliwość pracy urządzenia z obniżonym poziomem ciśnienia akustycznego.



Kilka prędkości wentylatora
Możliwość regulowania biegów wentylatora oraz intensywności nawiewu powietrza.



Auto

Tryb Auto
Tryb automatycznej pracy urządzenia.



Czujnik CO₂ (opcja)
Możliwość doposażenia w opcjonalny czujnik CO₂.



Czujnik wilgotności (opcja)
Możliwość doposażenia w opcjonalny czujnik wilgotności powietrza



Funkcja Bypass
Możliwość uruchomienia obejścia przepływu powietrza (bypass).



Autodiagnoza
Automatyczne wykrywanie usterek oraz komunikowanie błędów odpowiednimi kodami.



Zabezpieczenia pracy
Urządzenie wyposażone w funkcje i technologie gwarantujące niezawodność działania oraz zabezpieczające podzespoły.



Low

Start przy obniżonym napięciu
Bezpieczne uruchomienie urządzenia przy obniżonym napięciu zasilania.



Inteligentny system odszraniania
Automatyczne i inteligentne odszranianie urządzenia przez odwrócenie obiegu.



Timer 24
Możliwość zaprogramowania pracy urządzenia (ON/OFF) w zakresie doby.



Timer tygodniowy
Możliwość zaprogramowania pracy urządzenia (ON/OFF) indywidualnie na każdy dzień tygodnia.



Blokada sterownika
Możliwość blokady klawiatury sterownika (pilota).



Integracja BMS (Opcja)
Możliwość opcjonalnego zdalnego kontrolowania pracy i sterowania urządzeniem.



Sterowanie WiFi (Opcja)
Możliwość opcjonalnego zdalnego sterowania urządzeniem z poziomu smartfona.



Sygnał usterki
Urządzenie z sygnałem wyjściowym informującym o usterce urządzenia.



Sterowanie sterownikiem ściennym
Urządzenie w standardzie wyposażone w przewodowy kontroler ścienny.



Wentylatory DC
Urządzenie wyposażone w wentylatory DC.

