



CENTRALA WENTYLACYJNA Z ODZYSKIEM ENERGII

SERIA KDC2



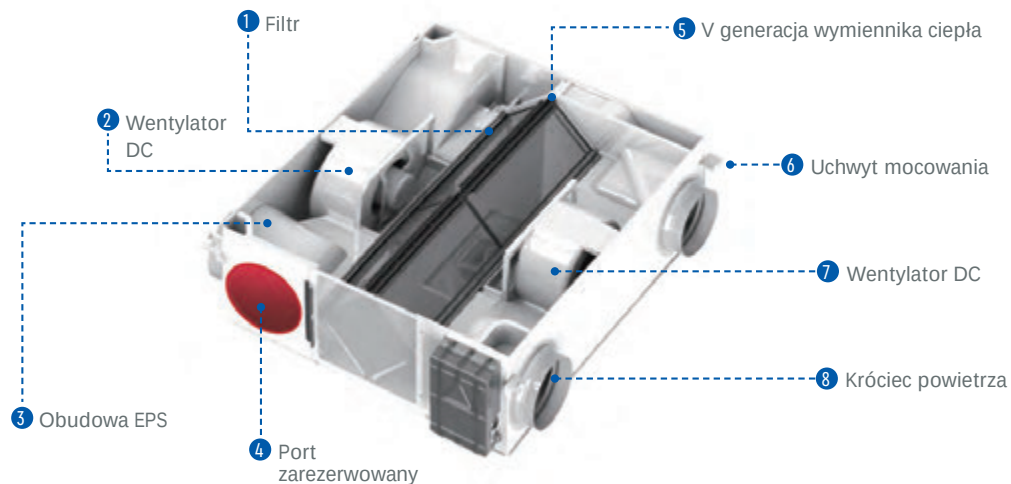
Wi-Fi

Opcja

CECHY

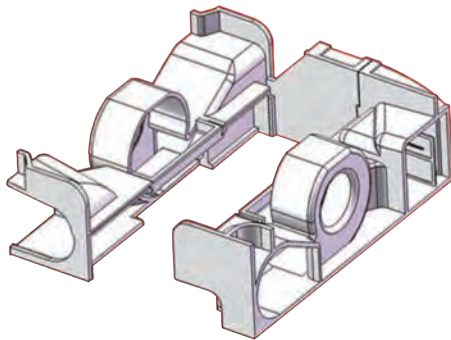
- V generacja entalpicznego wymiennika ciepła o zwiększonej efektywności energetycznej, do 87%;
- Silnik DC w obudowie z tworzywa sztucznego, 10-stopniowa regulacja prędkości wentylatora;
- Oczyszczanie powietrza nawiewanego i wywiewanego filtrem klasy G3;
- Automatyczny bypass;
- Dwie możliwości montażu - przyłącza boczne świeżego powietrza i wywiewanego;
- System zdalnego sterowania poprzez WiFi za pośrednictwem aplikacji Android/ IOS (opcjonalnie).

BUDOWA



OBUDOWA

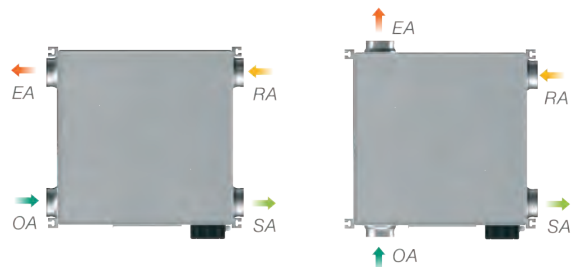
- Obudowa wentylatora zapewnia lepszą izolację, szczelność oraz redukuje hałas;
- Wentylatory zamontowano pośrodku, aby uzyskać lepszą stabilizację przepływu powietrza oraz lepszą wydajność wymiany ciepła.



ELASTYCZNE POŁĄCZENIA

Dostępne są dwie opcje połączenia:

- Równoległy przepływ powietrza (standard),
- Boczne przyłącza do doprowadzania świeżego i zużytego powietrza.



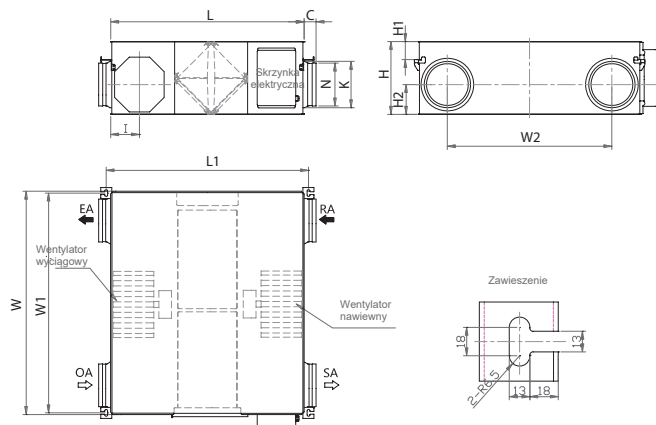
V GENERACJA WYMIENNIKA CIEPŁA

- Nowy wymiennik o zwiększonej wydajności wymiany ciepła, nawet o 87%;
- Entalpiczny wymiennik ciepła oddaje ciepło i wilgoć z powietrza wywiewanego do powietrza nawiewanego, zmniejszając koszty ogrzewania i nawilżania;
- Materiały wymiennika ciepła są odporne na pleśń;
- Zintegrowana konstrukcja zapewnia lepszą szczelność.

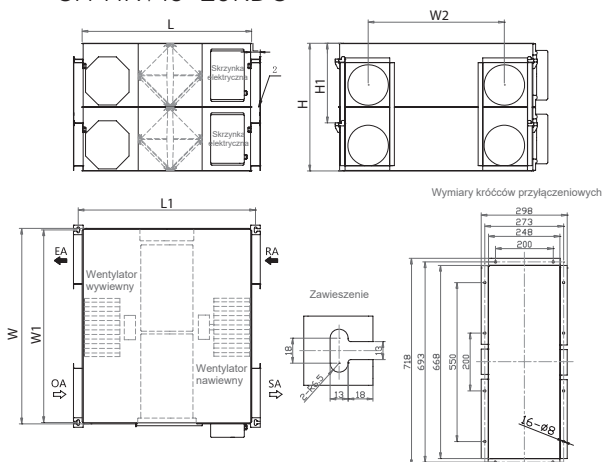


WYMIARY

CH-HRV1.5~10KDC2



CH-HRV15~20KDC

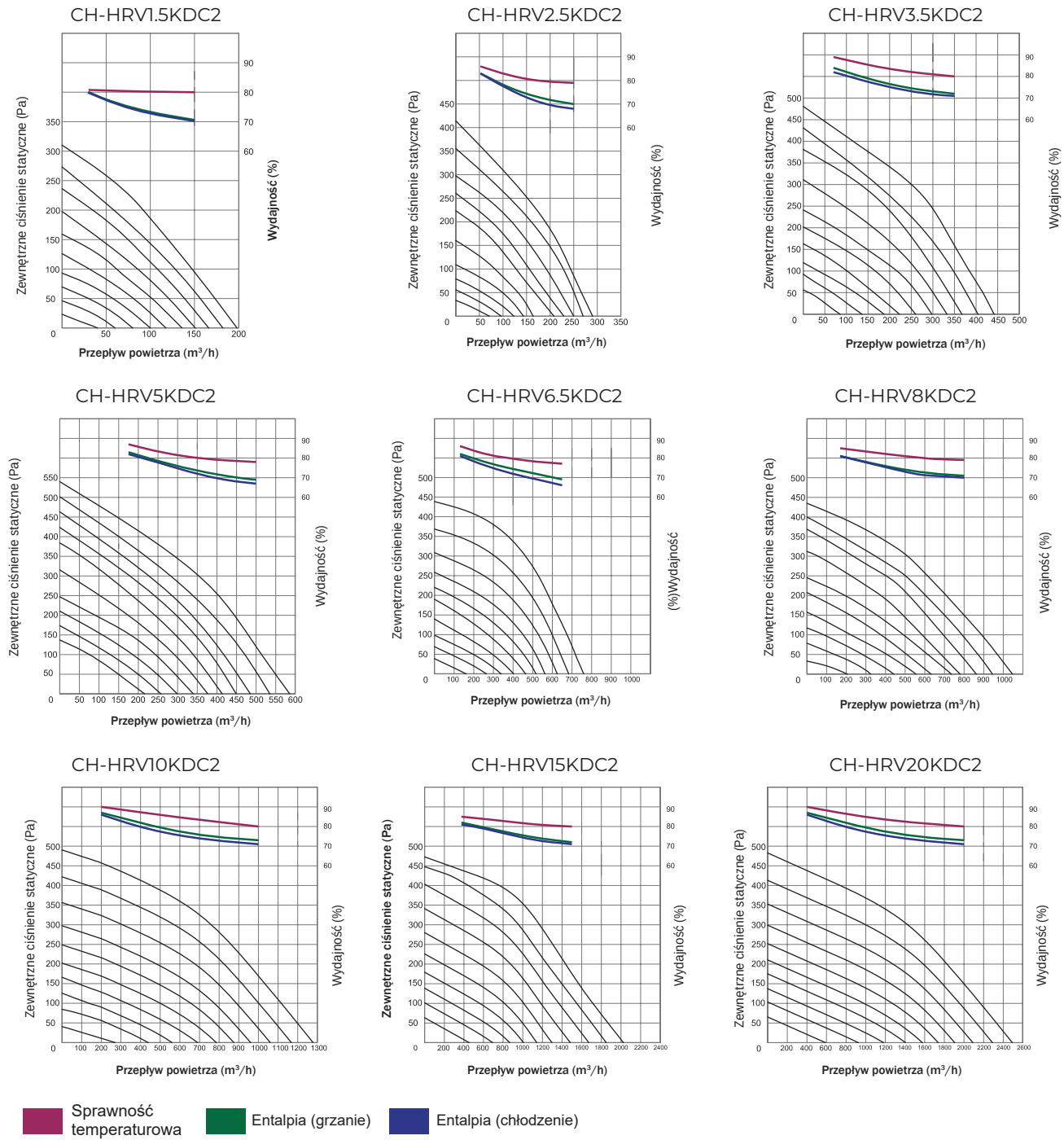


Model	L	L1	W	W1	W2	H	H1	C	G	N
CH-HRV1.5KDC2	780	819	610	594	450	289	78	53	Ø 95	Ø 110
CH-HRV2.5KDC2	780	819	735	719	526	289	78	58	Ø 144	Ø 160
CH-HRV3.5KDC2	884	922	874	958	650	331	81	58	Ø 144	Ø 160
CH-HRV5KDC2	884	922	1016	1000	750	331	81	61	Ø 195	Ø 211
CH-HRV6.5KDC2	908	947	954	935	692	404	71	61	Ø 195	Ø 211
CH-HRV8KDC2	1144	1182	1004	986	690	404	82	62	Ø 244	Ø 261
CH-HRV10KDC2	1144	1182	1231	1213	917	404	82	62	Ø 244	Ø 261
CH-HRV15KDC2	1144	1182	1004	986	690	808	82	108	248*668	-
CH-HRV20KDC2	1144	1182	1231	1213	917	808	82	108	248*668	-

DANE TECHNICZNE

Model		CH-HRV1.5KDC2	CH-HRV2.5KDC2	CH-HRV3.5KDC2	CH-HRV5KDC2	CH-HRV6.5KDC2	CH-HRV8KDC2	CH-HRV10KDC2	CH-HRV15KDC2	CH-HRV20KDC2
Przepływ powietrza	m ³ /h	150	250	350	500	650	800	1000	1500	2000
Wskaźnik efektywności energetycznej	Grzanie	73-79	70-83	72-84	69-83	69-82	71-82	73-87	72-82	73-87
	Chłodzenie	71-79	68-83	71-82	67-82	66-81	70-81	71-86	71-81	71-86
Odzysk temperatury	%	80-84	79-86	80-89	78-87	77-86	79-85	80-90	80-85	80-90
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	29	28	32	34	35	35	37	39	40
Zasilanie	V/Hz/Ph	220-240/1/50								
Pobór mocy nominalny	W	58	62	140	165	252	335	420	670	850
Waga	kg	20	23	30	33	38	48	54	98	112
Wymiary (WxHxD)	mm	780×289×610	780×289×735	884×331×874	884×331×1016	908×404×954	1144×404×1004	1144×404×1231	1144×808×1004	1144×808×1231

WYKRESY WYDAJNOŚCI





Standardowe oraz opcjonalne sterowniki przewodowe



Sterownik						LH-13001
Typ	Sterownik indywidualny*					Sterowanie centralne (max. 16 jednostek)
Seria	KDC2	K2, KDC	K4	K2, KDC	K4	K2, K4, KDC
Wyświetlanie temperatury	OA/RA/SA/FR	OA/RA/SA/FR	OA/RA/SA/FR	OA/RA/SA/FR	OA/RA/SA/FR	OA/RA/SA/FR
Kilka prędkości wentylatora	●	●	●	●	●	●
Timer tygodniowy	●	●	●	●	●	●
By-pass	Auto	Auto	○	Auto	○	Sterownik indywidualny
Zewnętrzny sygnał ON/OFF	●	●	●	●	●	Sterownik indywidualny
Sterowanie dodatkową nagrzewnicą	●	●	●	●	●	●
Anty-zamarzanie	●	●	●	●	●	Sterownik indywidualny
Sterowanie odczytem CO ₂	●	●	●	●	●	Sterownik indywidualny
Przypomnienie o czyszczeniu filtra	●	●	●	●	●	●
Sygnalizacja awarii	●	●	●	●	●	●
Zapisywanie ustawień	●	●	●	●	●	●
Bezpośrednie chłodzenie w nocy	●	●	○	●	○	Sterownik indywidualny
Integracja BMS (Modbus)	●	●	●	●	●	●
Sterowanie odczytem wilgotności %	●	●	●	○	○	Sterownik indywidualny
Sterowanie nagrzewnicą w celu ochrony przed zamarzaniem	●	●	●	●	●	Sterownik indywidualny

● : dostępny ○ : niedostępny

* **Uwaga:** sterowniki dla serii -K2(4) i KDC są różne. Podczas zamawiania sterowników należy zawsze pamiętać o podaniu serii posiadanego urządzenia!

Sterowanie indywidualne – funkcja realizowana z poziomu indywidualnego sterownika.

OA – wlot do jednostki

RA – powietrze wywiewane (wyciąg)

SA – powietrze nawiewane (dopływ)

FR (EA) – powietrze wylotowe (emisja)

■ MONITORING JAKOŚCI POWIETRZA W POMIESZCZENIU

Monitoruj lokalną pogodę, temperaturę, wilgotność, stężenie CO₂ i jakość powietrza.

■ MOŻLIWOŚĆ DOPASOWANIA USTAWIEŃ

Zmiana głównych parametrów: prędkość wentylatora/ temperatury/ bypass/ timer/ alarm.

■ MOŻLIWOŚĆ WYBORU JĘZYKA

Dostępne języki: angielski/ francuski/ włoski/ hiszpański.

■ STEROWANIE GRUPOWE

Jedna aplikacja Smart Vent może sterować wieloma urządzeniami jednocześnie.

KLIMAT W TWOIM DOMU
JEST W TWOICH RĘKACH DZIĘKI APLIKACJI

SMART LIFE

■ FUNKCJA WIFI

Funkcja WiFi umożliwia sterowanie i monitorowanie systemu wentylacji z dowolnego miejsca na świecie za pomocą smartfona. Użytkownik może monitorować jakość powietrza w pomieszczeniu.

■ MONITORING JAKOŚCI POWIETRZA

Śledź lokalną pogodę, temperaturę, wilgotność i stężenie CO₂ - od dziś ten ważny element zdrowego stylu życia jest w Twoich rękach!

■ TWORZENIE WŁASNYCH SCENARIUSZY

Użytkownik może tworzyć scenariusze uwzględniające zmiany pogody, harmonogramy lub zmiany statusu urządzenia.

Np. gdy wilgotność względna na zewnątrz przekroczy 85%, Użytkownik może wyłączyć wentylator, aby zapobiec przedostawaniu się wilgoci z zewnątrz do domu. Urządzenie będzie działać automatycznie zgodnie z ustawieniami.

■ STEROWANIE GRUPOWE

Za pomocą jednej aplikacji można sterować wieloma urządzeniami. Użytkownik może z łatwością sterować grupą central wentylacyjnych.

Połącz się z innymi urządzeniami za pomocą aplikacji Tuya Smart.

■ POŁĄCZENIE Z INNYMI INTELIGENTNYMI URZĄDZENIAMI

Dodaj urządzenia z aplikacji Tuya Smart do ekranu głównego. Możesz dodać takie urządzenia jak np. klimatyzatory, wentylatory wyciągowe, włączniki światła itp. i sterować nimi za pomocą jednej aplikacji.



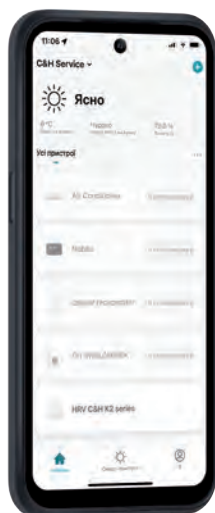
■ APLIKACJA SMART LIFE

Dostępna na Google Play Market oraz App Store.



■ STEROWANIE GRUPOWE

Za pomocą aplikacji możesz łączyć nieograniczoną liczbę jednostek i zarządzać wybranymi grupami lub wszystkimi jednostkami jednocześnie.



■ SCENARIUSZE KONTROLI

Użytkownik może utworzyć scenariusz uwzględniający zmianę pogody, harmonogram lub stan urządzenia.

Np. gdy wilgotność względna na zewnątrz przekroczy 85%, Użytkownik może wyłączyć wentylator, aby zapobiec przedostawaniu się wilgoci z zewnątrz do pomieszczenia.

■ INTELIGENTNY DOM

Użytkownik może dodawać urządzenia do aplikacji Tuya Smart na ekranie głównym, np. wszystkie klimatyzatory w poszczególnych pokojach, wentylatory lub włączniki światła i sterować nimi za pomocą jednej aplikacji.

