



SPECYFIKACJA

Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła HRV służy do wentylacji mieszkań, biur i innych pomieszczeń. Jest to łatwy w montażu system oszczędzania energii, który pozwala na odzyskanie do 85% energii zużywanej do ogrzewania lub chłodzenia pomieszczeń. Urządzenie wyposażone w wymiennik przeciwprądowy, którego zaletą jest w stosunku do wymienników krzyżowych obniżenie temperatury, w której występuje szronienie i zatykanie się wymiennika. Wymiennik przeciwprądowy jest droższy, ale coraz chętniej stosowany w domach jednorodzinnych. Ciągłe udoskonalanie konstrukcji wymiennika w celu eliminacji zjawiska szronienia doprowadziło do powstania wymienników przeciwprądowych spiralnych. Mają one większą powierzchnię czynną w stosunku do zwykłego wymiennika przeciwprądowego.



REKUPERATORY SERIA K2

- Specjalna konstrukcja wymiennika ciepła pozwalająca na wysokoefektywny odzysk ciepła,
- Funkcja „by-pass”, ominięcie wymiennika krzyżowego w zależności od parametrów powietrza,
- Możliwość regulacji prędkości wentylatora: niski, średni, wysoki,
- Wentylatory odśrodkowe o wysokiej sprawności i niskim poborze energii,
- Wymiennik celulozowy poddany specjalnej obróbce chemicznej pozwalający na uzyskanie nie tylko wysokiej sprawności odzysku ciepła, ale także charakteryzujący się bardzo niską opornością,
- Wyciszona konstrukcja obudowy,
- Możliwość opcjonalnego sterowania za pomocą nowoczesnego dotykowego sterownika ściennego.



REKUPERATORY SERIA KDC

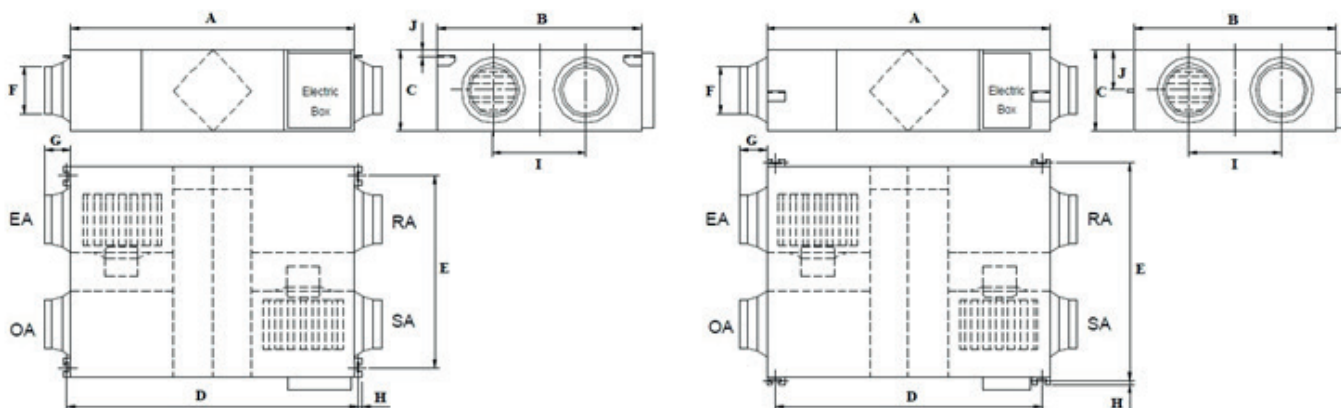
- Silniki prądu stałego pozwalające na zmniejszenie zużycia energii nawet o 50%,
- Wymiennik ciepła o specjalnej konstrukcji umożliwiający wysokoefektywny odzysk ciepła,
- Kombinacja prędkości dla różnych programów,
- Oczyszczanie i filtracja powietrza,
- Wymiennik celulozowy poddany specjalnej obróbce chemicznej pozwalający na uzyskanie nie tylko wysokiej sprawności odzysku ciepła, ale także charakteryzujący się bardzo niską opornością,
- Wyciszona praca urządzenia,
- Możliwość opcjonalnego sterowania za pomocą nowoczesnego dotykowego sterownika ściennego.



REKUPERATORY K2

DANE TECHNICZNE

Model	CH-HRV2K2	CH-HRV3K2	CH-HRV4K2	CH-HRV6K2	CH-HRV8K2	CH-HRV10K2	CH-HRV13K2
Przepływ powietrza [m ³ /h]	200	300	400	600	800	1000	1300
Entalpia [%]	Grzanie	59	61	60	61	57	59
	Chłodzenie	55	57	57	59	58	56
Odzysk temperatury [%]	70	68	69	70	68	70	70
Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	22	23	25	25	32	32	37
Spręż [Pa]	75	85	88	97	100	86	90
Zasilanie [V/Hz/F]	220V/50Hz/1F						
Pobór mocy [W]	105	117	150	200	355	440	710
Przewód zasilający [mm ²]	3x1.5 mm ²						
Przewód komunikacyjny [mm ²]	2x0.5 mm ²						
Sterownik	Standardowy						
	BMS Modbus						
Bypass	TAK (7-dniowy zegar)						
	TAK (automatyczne z regulowanym zakresem)						
Odszranianie	TAK (automatyczne z regulowanym zakresem)						
	TAK (automatyczne z regulowanym zakresem)						
Kontrola poziomu CO ₂	Opcjonalnie: dodatkowy sterownik (ON/OFF z regulowanym zakresem)						
Zabezpieczenie przeciwpożarowe	TAK (1 wyjście kontaktowe)						
Waga netto [kg]	23	25	31	36	60	70	79
Wymiary [szer. x wys. x dł.]	666x264x580	744x270x599	744x270x804	824x270x904	1116x388x884	1116x388x1134	1116x388x1134
Króćce przyłączeniowe	150	150	150	200	250	250	250



Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
CH-HRV2K2	666	580	264	725	510	Φ 144	100	19	290	20
CH-HRV3K2	744	599	270	675	657	Φ 144	100	19	315	111
CH-HRV4K2	744	804	270	675	862	Φ 144	100	19	480	111
CH-HRV6K2	824	904	270	754	960	Φ 194	107	19	500	111
CH-HRV8K2	1116	884	388	1045	940	Φ 242	85	19	428	170
CH-HRV10K2	1116	1134	388	1045	1190	Φ 242	85	19	678	170
CH-HRV13K2	1116	1134	388	1045	1190	Φ 242	85	19	678	170

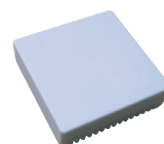
CENTRALA WENTYLACYJNA + AKCESORIA



Sterownik standardowy



Sterownik dotykowy LH-10705



Czujnik CO₂



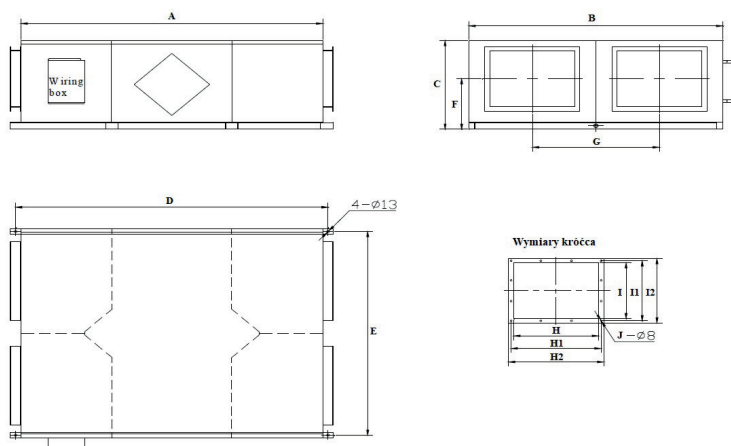
Czujnik wilgotności
*działa tylko w połączeniu ze sterownikiem dotykowym



REKUPERATORY K2

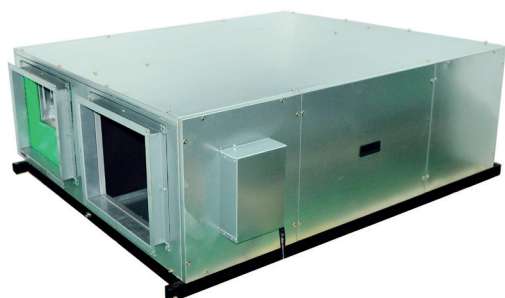
DANE TECHNICZNE

Model	CH-HRV15K2	CH-HRV20K2	CH-HRV25K2
Przepływ powietrza [m ³ /h]	1500	2000	2500
Entalpia [%]	Grzanie	70	70
	Chłodzenie	66	61
Odzysk temperatury [%]	71	71	70
Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	46	49	50
Spręż [Pa]	163	176	200
Zasilanie [V/Hz/F]	220V/50Hz/1F		
Pobór mocy [W]	785	1020	1300
Przewód zasilający [mm ²]	2x1.5 mm ²		2x2.5 mm ²
Przewód komunikacyjny [mm ²]	2x0.5 mm ²		
Sterownik	Standardowy	TAK (7-dniowy zegar)	
	BMS Modbus	TAK (automatyczne z regulowanym zakresem)	
Bypass	TAK (automatyczne z regulowanym zakresem)		
Odszranianie	TAK (automatyczne z regulowanym zakresem)		
Kontrola poziomu CO ₂	Opcjonalnie: dodatkowy sterownik (ON/OFF z regulowanym zakresem)		
Zabezpieczenie przeciwpożarowe	TAK (1 wyjście kontaktowe)		
Waga netto [kg]	110	112	130
Wymiary [szer. x wys. x dł.]	1426x510x1200	1426x510x1200	1700x590x1400
Króćce przyłączeniowe	320x400	320x400	350x500



Model	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	I	I1	I2	J
CH-HRV15K2	1426	1200	510	1476	1170	290	600	400	425	450	320	345	370	12
CH-HRV20K2	1426	1200	510	1476	1170	290	600	400	425	450	320	345	370	12
CH-HRV25K2	1700	1400	590	1750	1370	345	700	500	525	550	350	375	400	12

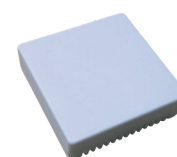
CENTRALA WENTYLACYJNA + AKCESORIA



Sterownik standardowy



Sterownik dotykowy LH-10705



Czujnik CO₂



Czujnik wilgotności
*działa tylko w połączeniu ze sterownikiem dotykowym

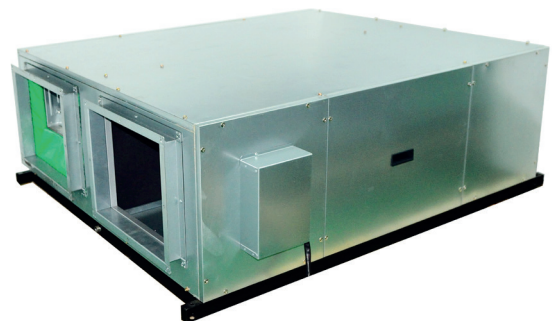


REKUPERATORY KDC

DANE TECHNICZNE

Model	CH-HRV1.5KDC	CH-HRV2.5KDC	CH-HRV3.5KDC	CH-HRV5KDC	CH-HRV6.5KDC	CH-HRV8KDC	CH-HRV10KDC	CH-HRV15KDC	CH-HRV20KDC
Przepływ powietrza [m ³ /h]	150	250	350	500	650	800	1000	1500	2000
Entalpia [%]	Grzanie	70	70	69	67	68	71	71	71
	Chłodzenie	63	63	66	62	62	65	65	65
Odzysk temperatury [%]	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	23	24	28	30	32	35	35	38	38
Spręż [Pa]	75	85	90	100	70	120	85	75	60
Zasilanie [V/Hz/F]	220V/50Hz/1F								
Pobór mocy [W]	51	81	112	143	205	290	305	580	610
Przewód zasilający [mm ²]	2x1.5 mm ²								
Przewód komunikacyjny [mm ²]	2x0.5 mm ²								
Sterownik	Standardowy	TAK (7-dniowy zegar)							
	BMS Modbus	TAK						NIE	
Typ wentylatora	DC Inverter								
Ilość biegów wentylatora	10								
Bypass	TAK (automatyczne z regulowanym zakresem)								
Odszranianie	TAK (automatyczne z regulowanym zakresem)								
Kontrola poziomu CO ₂	Opcjonalnie: dodatkowy sterownik (ON/OFF z regulowanym zakresem)								
Zabezpieczenie przeciwpożarowe	TAK (1 wyjście kontaktowe)								
Waga netto [kg]	25	29	37	43	64	71	83	165	189
Wymiary [szer. x wys. x dł.]	808x264x580	882x270x599	882x270x804	962x270x904	1222x340x884	1322x388x884	1322x388x1134	1322x785x884	1322x785x1134
Króćce przyłączeniowe	150	150	150	200	200	250	250	280x650	280x650

CENTRALA WENTYLACYJNA



AKCESORIA



Sterownik standardowy



Sterownik dotykowy LH-10705



Czujnik CO₂



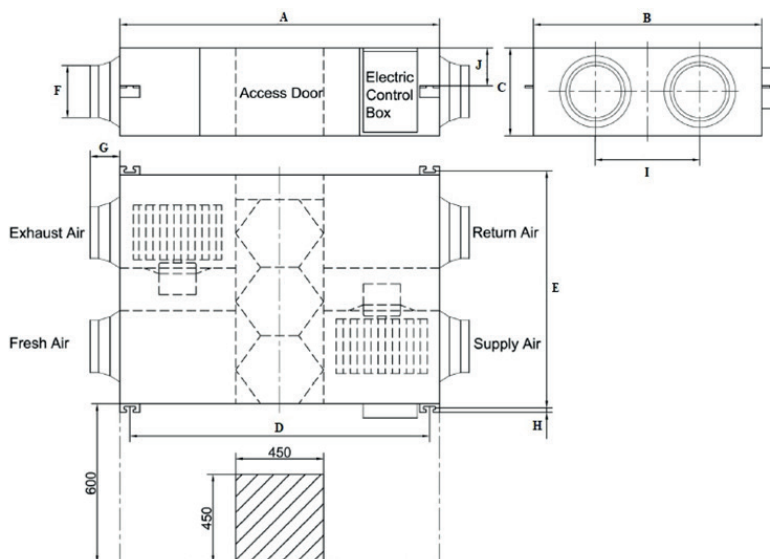
Czujnik wilgotności
*działa tylko w połączeniu ze sterownikiem dotykowym



REKUPERATORY KDC

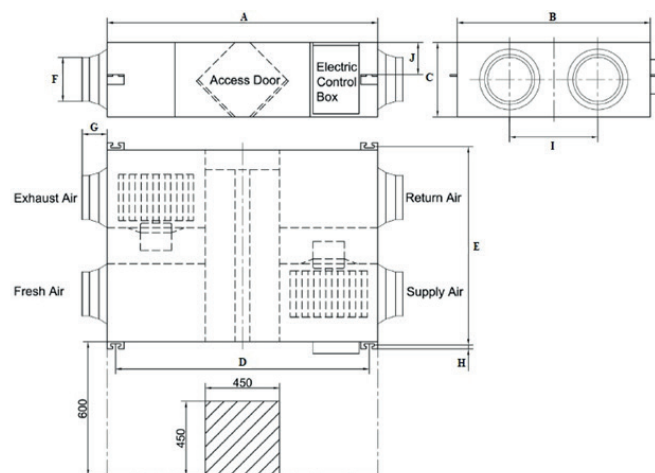
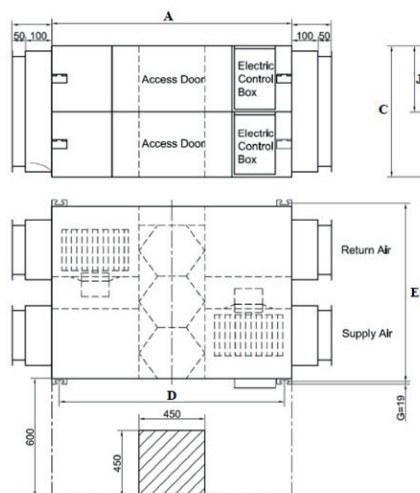
DANE TECHNICZNE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA - WYMIARY CH-HRV1.5KDC~CH-HRV5KDC



JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA - WYMIARY CH-HRV6.5~CH-HRV10KDC

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA - WYMIARY CH-HRV15KDC~CH-HRV20KDC



Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
CH-HRV1.5KDC	808	580	264	867	510	Φ 150	100	19	290	20
CH-HRV2.5KDC	882	599	270	810	657	Φ 150	100	19	315	111
CH-HRV3.5KDC	882	804	270	810	860	Φ 150	100	19	480	111
CH-HRV5KDC	962	904	270	890	960	Φ 200	107	19	500	111
CH-HRV6.5KDC	1222	884	340	1150	940	Φ 200	107	19	480	146
CH-HRV8KDC	1322	884	388	1250	940	Φ 250	85	19	428	170
CH-HRV10KDC	1322	1134	388	1250	1190	Φ 250	85	19	678	170
CH-HRV15KDC	1322	884	785	1250	940	280x650	150	19	428	170
CH-HRV20KDC	1322	1134	785	1250	1190	280x650	150	19	678	170