

KARTA PRODUKTU | PRODUCT CARD

DLA ROZPORZĄDZEŃ KE (UE) 1253&1254/2014 | FOR REGULATIONS (EU) 1253&1254/2014

KCX

KOMPAKTOWA CENTRALA Z ODZYSKIEM CIEPŁA
COMPACT AHU WITH HEAT RECOVERY



PL

ENG

KP-KCX_v.1 obowiązuje od 2016.01.01

KLIMA-THERM zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian | Information in this document is subject to change without notice

SYSTEMY WENTYLACYJNE DO BUDYNKÓW MIESZKALNYCH SWM | DATA FOR RESIDENTIAL VENTILATION UNIT (RVU)

Nazwa dostawcy Supplier's name		KLIMOR S.A.			
Nadany przez dostawcę identyfikator modelu Supplier's model identifier		KOMPAKTOWA CENTRALA KCX-300 Compact AHU KCX-300	KOMPAKTOWA CENTRALA KCX-500 Compact AHU KCX-500	KOMPAKTOWA CENTRALA KCX-800 Compact AHU KCX-800	
Jednostkowe Zużycie Energii (JZE) Specific Energy Consumption (SEC)	Zimny Cold	[kWh/m ² /rok]	-68,57 / A+	-68,11 / A+	-67,51 / A+
	Umiarkowany Average	[kWh/m ² /a]	-34,02 / A	-34,15 / A	-34,13 / A
	Ciepły Warm		-11,61 / E	-12,06 / E	-12,37 / E
Deklarowany typ Declared typology		Dwukierunkowy Bidirectional			
Rodzaj napędu Type of drive		Układ bezstopniowej regulacji Variable speed drive			
Rodzaj układu odzysku ciepła Type of heat recovery system		Przeponowy Recuperative			
Sprawność cieplna Thermal efficiency		[%]	76	74	72
Maksymalna wartość natężenia przepływu Maximum flow rate		[m ³ /h]	300	500	800
Pobór mocy napędu wentylatora Electric power input		[W]	65	160	175
Poziom mocy akustycznej Sound power level		[LWA]	44	43	45
Wartość odniesienia natężenia przepływu Reference flow rate		[m ³ /s]	0,058	0,097	0,156
Wartość odniesienia różnicy ciśnienia Reference pressure difference		[Pa]	50	50	50
Jednostkowy Pobór Mocy JPM Specific Power Input SPI		[W/m ² /h]	0,257	0,231	0,211
Czynnik rodzaju sterowania i typ sterowania Control factor and Control typology		Sterowanie czasowe (brak sterowania według zapotrzebowania) Clock control (no DCV) CRS / CTRL = 0,95			
Współczynniki przecieków powietrza Leakage rate	Wewnętrzne Internal	[%]	4	3	3
	Zewnętrzne External		6	5	5
Stopień mieszania Mixing rate		Nie dotyczy N/A			
Umieszczenie i opis mechanizmu wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra Position and description of visual filter warning		Ostrzeżenie na wyświetlaczu panelu sterowania Warning on the control panel display			
Instrukcja instalowania kratki Grill installing instructions		Nie dotyczy N/A			
Adres strony internetowej zawierającej instrukcję demontażu Internet address for disassembly instructions		http://www.klimor.pl/78/do_pobrania			
Podatność przepływu powietrza na zmiany ciśnienia Airflow sensitivity		Nie dotyczy N/A			
Szczelność między wnętrzem i obszarem na zewnątrz budynku Indoor and outdoor air tightness		Nie dotyczy N/A			
Roczne zużycie energii elektrycznej (RZE) Annual electricity consumption AEC	Zimny Cold	[kWh/rok]	8,722	8,436	8,202
	Umiarkowany Average	[kWh/a]	3,357	3,066	2,832
	Ciepły Warm		2,907	2,616	2,382
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) Annual heating saved AHS	Zimny Cold	[kWh/rok]	81,66	80,47	79,29
	Umiarkowany Average	[kWh/a]	41,74	41,14	40,53
	Ciepły Warm		18,88	18,6	18,33

SYSTEMY WENTYLACYJNE DO BUDYNKÓW NIEMIESZKALNYCH SWNM | DATA FOR NON-RESIDENTIAL VENTILATION UNIT (NRVU)

Nazwa dostawcy Supplier's name		KLIMOR S.A.			
Nadany przez dostawcę identyfikator modelu Supplier's model identifier		KOMPAKTOWA CENTRALA KCX-300 Compact AHU KCX-300	KOMPAKTOWA CENTRALA KCX-500 Compact AHU KCX-500	KOMPAKTOWA CENTRALA KCX-800 Compact AHU KCX-800	KOMPAKTOWA CENTRALA KCX-800 Compact AHU KCX-1200
Deklarowany typ Declared typology		Dwukierunkowy Bidirectional			
Rodzaj napędu Type of drive		Układ bezstopniowej regulacji Variable speed drive			
Rodzaj układu odzysku ciepła Type of heat recovery system		Przeponowy Recuperative			
Sprawność cieplna Thermal efficiency		[%]	81	81	81
Znamionowe natężenie przepływu Nominal flow rate		[m ³ /s]	0,083	0,139	0,222
Efektywny pobór mocy Effective electric power input		[kW]	0,066	0,156	0,2
Jednostkowa Moc Wentylatora JMW _{int} Specific Fan Power SFP _{int}		[W/(m ³ /s)]	723	682	625
Prędkość czołowa przy przewidzianym w projekcie natężeniu przepływu Face velocity at design flow rate		[m/s]	1,325	1,477	1,529
Znamionowe ciśnienie zewnętrzne Nominal external pressure		(Δps,ext) [Pa]	100	120	130
Spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne Internal pressure drop of ventilation components		(Δps,ext) [Pa]	150	150	150
Opcjonalnie: spadek ciśnienia wewnętrznego części niepełniących funkcji wentylacyjnych Optional: internal pressure drop of non-ventilation components		(Δps,add) [Pa]	0	0	0
Sprawność statyczna wentylatorów wykorzystywanych zgodnie z Rozporządzeniem Static efficiency of fans used in accordance with Regulation		[%]	41,5	44	48
Współczynniki przecieków powietrza Leakage rate	Wewnętrzne Internal	[%]	4	3	3
	Zewnętrzne External		6	5	5
Efektywność energetyczna, najlepiej klasa efektywności energetycznej, filtrów (deklarowana kalkulacja rocznego zużycia energii) Energy performance, preferably energy classification, of the filters (declared information about the calculated annual energy consumption)		G4 - nie dotyczy G4 - N/A			
Opis mechanizmu wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra w SWNM przeznaczonych do użytku z filtrami, w tym informacja podkreślająca znaczenie regularnej wymiany filtra dla wydajności i efektywności energetycznej systemu Description of visual filter warning for NRVUs intended for use with filters, including text pointing out the importance of regular filter changes for performance and energy efficiency of the unit		Ostrzeżenie na wyświetlaczu panelu sterowania Warning on the control panel display			
W przypadku SWNM, które mogą być używane w pomieszczeniach mieszkalnych, poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę [LWA], w zaokrągleniu do najbliższej liczby całkowitej In the case of NRVUs specified for use indoors, the casing sound power level (LWA), rounded to the nearest integer;		[dB]	51	50	52
Adres strony internetowej zawierającej instrukcję demontażu, o której mowa w pkt 3. Internet address for disassembly instructions as referred to in p. 3		http://www.klimor.pl/78/do_pobrania			



KOMPAKTOWA CENTRALA Z ODZYSKIEM CIEPŁA COMPACT AHU WITH HEAT RECOVERY

INFORMACJA | NOTICE

Centrala KCX, jeżeli jest zaprojektowana do systemu wentylacji mieszkalnej SWM, powinna mieć na obudowie naklejoną etykietę energetyczną wynikającą z wymagań Rozporządzenia KE 1254/2014 (dotyczy wielkości KCX300, 500, 800).

Jeżeli urządzenie zaprojektowano do systemu wentylacji niemieszkalnej SWNM, to etykieta traci ważność i urządzenie odpowiada klasyfikacji wg Rozporządzenia KE 1253/2014 dla SWNM (dotyczy wszystkich wielkości).

KCX unit if it is designed for residential ventilation system(RVU), should have the energy label placed on the casing, resulting from the requirements of Regulation EC No 1254/2014 (the size of KCX300, 500, 800).

If the device has been designed for non-residential ventilation (NRVU), then the label is no longer valid and the device corresponds to the classification according to Regulation EC 1251/2014 for NRVU (all sizes).

KLIMA-THERM S.A.
80-298 Gdańsk
ul. Budowlanych 48
tel. +48 58 768 0 333
fax +48 58 768 0 300



KLIMA-THERM S.A.
04-041 Warszawa
ul. Ostrobramska 101A
tel. +48 22 517 36 00
fax +48 22 879 99 07

MADE IN
POLAND