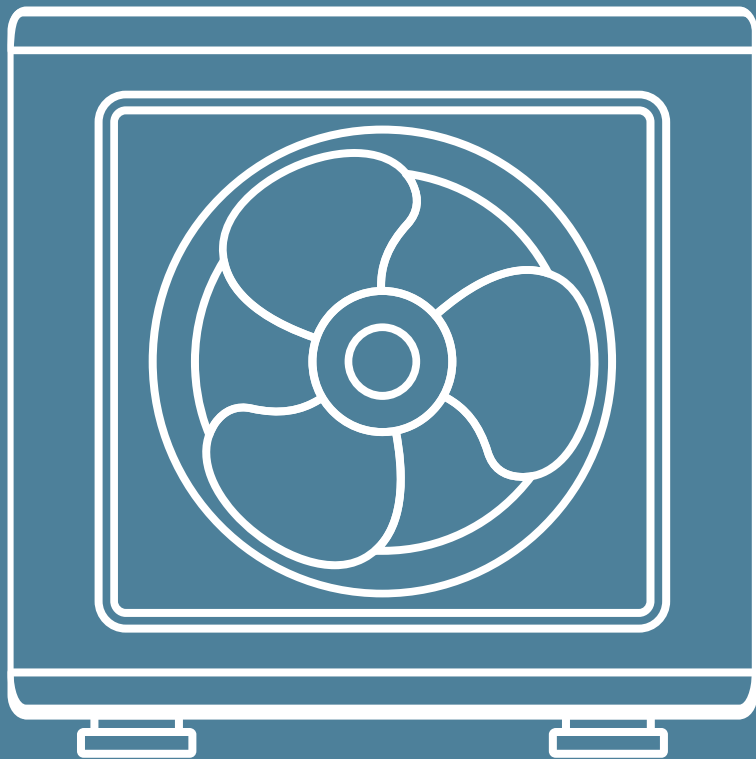




AGREGATY DO CENTRAL

+ AHUKIT

- ▶ CH-IU035RK2 + AHUKIT
- ▶ CH-IU050RK2 + AHUKIT
- ▶ CH-IU071RK2 + AHUKIT
- ▶ CH-IU100RM2 + AHUKIT
- ▶ CH-IU140RM2 + AHUKIT
- ▶ CH-IU160RM2 + AHUKIT



NAJWYŻSZA MOC JEDNOSTEK + AHUKIT



Chłodzenie
Grzanie

-20°C do +52°C
-20°C do +24°C

R32



► Specyfikacja

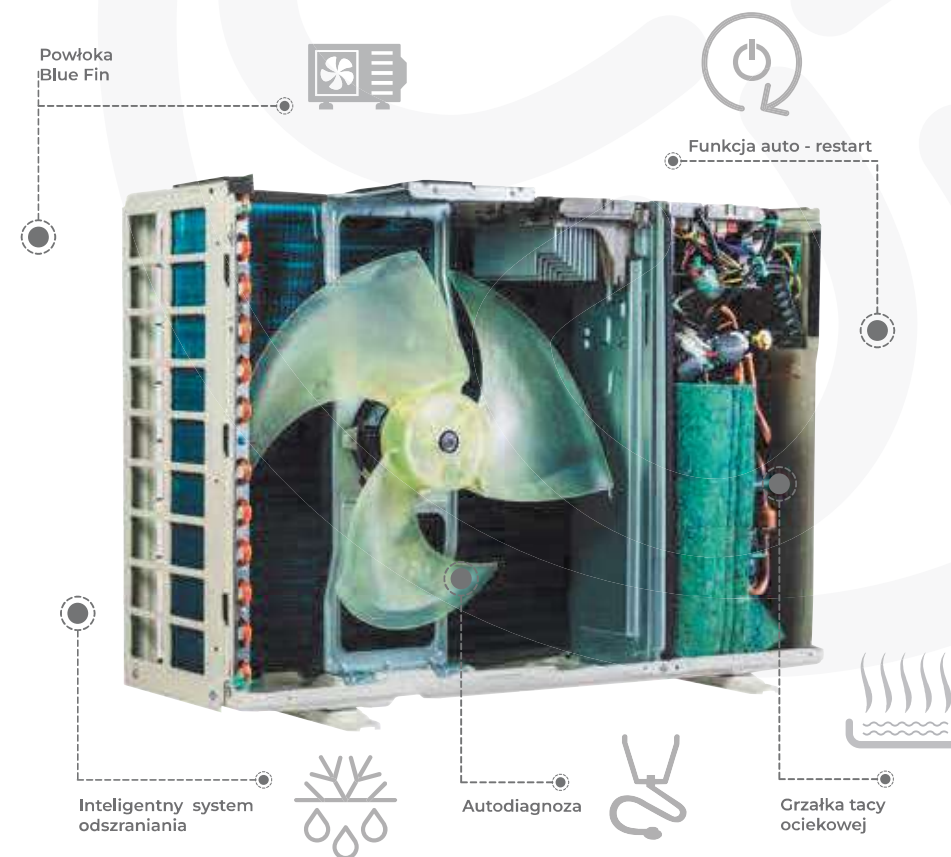
AHU Kit umożliwia obsługę chłodnic/hagrzewnic bezpośredniego odparowania (freonowych) w centralach wentylacyjnych przez jednostkę zewnętrzną.

► Zalety układu

- Kompleksowe zarządzanie warunkami w pomieszczeniach (wentylacja i klimatyzacja);
- Centralne sterowanie chłodzeniem i ogrzewaniem w wielu pomieszczeniach;
- Obsługa uniwersalnych sygnałów sterujących;
- Pełna kompatybilność z różnymi modelami central wentylacyjnych;
- Możliwość sterowania sygnałami zarówno z centrali, jak i sterownika;
- Analogowa regulacja temperatury w pomieszczeniu.

► Elementy zestawu

- AHUKIT 105.2;
- sterownik przewodowy XE7A-24/H;
- kanałowy czujnik temperatury (niebieski przewód);
- czujnik temperatury na wymienniku (szary przewód);
- akcesoria montażowe.



► Dane techniczne:

- Wymiary (wys. x szer. x gł.): 304 x 360 x 111 mm;
- Sposób montażu: wewnątrz pomieszczenia;
- Zakres wydajności jednostek zewnętrznych: 3,5 ~ 16,0 kW;
- Przewód komunikacyjny z jednostką: 4 x 1,0 mm²;
- Przewód komunikacyjny ze sterownikiem: 2 x 1,0 mm²;
- Zakres sygnału analogowego: 1,5 ~ 8,5 V.

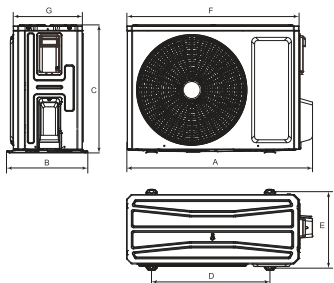
Listwa XT1		Listwa XT2		Listwa XT4		Listwa XT5	
Port	Opis	Port	Opis	Port	Opis	Port	Opis
1(N)	Zasilanie (N)	H1/H2	Komunikacja ze sterownikiem C&H	1,2	Sygnał usterki ODU lub AHU Kit (bezpotencjałowy)	1,2	Sygnał ustawionej temperatury (analogowy 0-10V DC)
2	Komunikacja z ODU			3,4	Sygnał stanu odszraniania (bezpotencjałowy)	3,4	Sygnał ON/OFF (bezpotencjałowy)
3	Zasilanie (L)			5,6	Sygnał statusu pracy AHU Kit (bezpotencjałowy)	5,6	Sygnał chłodzenia (bezpotencjałowy)
PE	Zasilanie (ochronny)			7,8	Sygnał usterki centrali (bezpotencjałowy)	7,8	Sygnał ogrzewania (bezpotencjałowy)
						9,10	Sygnał wentylacji (bezpotencjałowy)

► AGREGATY DO CENTRAL

+ AHUKIT

Model			CH-IU035RK2 + AHU 105.2	CH-IU050RK2 + AHU 105.2	CH-IU071RK2 + AHU 105.2
Zasilanie jednostki zewnętrznej		F/V/Hz	1/ 220~240/ 50	1/ 220~240/ 50	1/ 220~240/ 50
Wydajność nominalna	Chłodzenie	kW	3.50	5.30	7.10
	Grzanie	kW	4.00	5.60	7.70
Przepływ powietrza		m³/h	1800	2200	3600
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	48	52	55
Wymiary (szer. x gł. x wys.)		mm	675×285×553	745x300x555	889x340x660
Wymiary transportowe (szer. x gł. x wys.)		mm	794×376×605	872x398x609	1032x456x730
Waga netto/ brutto		kg	24.5/27.0	30.5/33.0	41.5/45.0
Odprowadzenie skroplin		mm	Φ25	Φ25	Φ25
Rury chłodnicze	Ciecz/gaz	mm	Φ6.35 / Φ9.52	Φ6.35 / Φ12.70	Φ9.52 / Φ15.88
	Ciecz/gaz	cal	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
	Czynnik chłodniczy		R32	R32	R32
	Ilość czynnika	kg	0.57	0.85	1.50
	Dodatkowa ilość czynnika	g/m	16	16	20
	Standardowa długość	m	5.0	5.0	5.0
	Maksymalna długość bez konieczności doładowywania czynnika chłodniczego	m	≤7.0	≤7.0	≤7.0
	Maksymalna długość	m	30	30	30
	Maksymalna różnica wysokości	m	15	20	20
	Przewód zasilający jedn. wewn. + komunikacja	mm2	4x1.0	4x1.0	4x1.0
Zalecane przewody elektryczne i zabezpieczenia	Przewód zasilający jedn. zewn.	mm2	3x1.5	3x1.5	3x2.5
	Przewód komunikacyjny do sterownika	mm2	2x1.0	2x1.0	2x1.0
	Zabezpieczenie	A	16	16	20
Zakresy temperatur pracy j. zewnętrznej: chłodzenie/ grzanie		°C	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA - WYMIARY



Model	A	B	C	D	E	E	E
CH-IU035RK2	732	330	553	455	310	675	285
CH-IU050RK2	802	350	555	512	331	745	300
CH-IU071RK2	958	402	660	570	371	889	340



Zasilanie - 230V 1 faza lub 380V 3 fazy

Przewód komunikacyjny z agregatu do modułu AHUKIT

Rura gazowa

Rura cieczowa

Sygnal wejściowy usterki ODU lub AHU kit
(Sygnal bezpotencjałowy)

Sygnal wejściowy stanu Defrostru
(Sygnal bezpotencjałowy)

Sygnal wejściowy pracy AHU kit
(Sygnal bezpotencjałowy)

Sygnal wejściowy usterki centrali
(Sygnal bezpotencjałowy)

Sygnal wyjściowy chłodzenia
(Sygnal bezpotencjałowy)

Sygnal wyjściowy ogrzewania
(Sygnal bezpotencjałowy)

Sygnal wyjściowy ustawionej temperatury
(Sygnal analogowy 0-10V DC)

Sygnal wyjściowy ON/OFF
(Sygnal bezpotencjałowy)

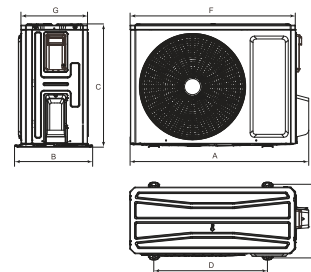
Sygnal wyjściowy wentylacji (Sygnal bezpotencjałowy)

► AGREGATY DO CENTRAL

+ AHUKIT

Model			CH-IU100RM2 + AHU 105.2	CH-IU140RM2 + AHU 105.2	CH-IU160RM2 + AHU 105.2
Zasilanie jednostki zewnętrznej		F/V/Hz	3/ 380~415/ 50	3/ 380~415/ 50	3/ 380~415/ 50
Wydajność nominalna	Chłodzenie	kW	10.00	13.40	16.00
	Grzanie	kW	11.50	15.50	17.00
Przepływ powietrza		m³/h	4800	5200	5500
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	57	59	60
Wymiary (szer. x gł. x wys.)		mm	940x370x820	940x370x820	990x370x960
Wymiary transportowe (szer. x gł. x wys.)		mm	1093x497x885	1093x497x885	1153x478x1110
Waga netto/ brutto		kg	75.0/82.0	81.0/88.0	94.0/103.0
Odprowadzenie skroplin		mm	Φ25	Φ25	Φ25
Rury chłodnicze	Ciecz/gaz	mm	Φ9.52 / Φ15.88	Φ9.52 / Φ15.88	Φ9.52 / Φ15.88
	Ciecz/gaz	cal	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
	Czynnik chłodniczy		R32	R32	R32
	Ilość czynnika	kg	2.10	2.80	3.50
	Dodatkowa ilość czynnika	g/m	20	35	35
	Standardowa długość	m	5.0	7.5	7.5
	Maksymalna długość bez konieczności doładowywania czynnika chłodniczego	m	≤7.0	≤9.5	≤9.5
	Maksymalna długość	m	75	75	75
	Maksymalna różnica wysokości	m	30	30	30
	Przewód zasilający jedn. wewn. + komunikacja	mm2	4x1.0	4x1.0	4x1.0
Zalecane przewody elektryczne i zabezpieczenia	Przewód zasilający jedn. zewn.	mm2	5x1.5	5x1.5	5x1.5
	Przewód komunikacyjny do sterownika	mm2	2x1.0	2x1.0	2x1.0
	Zabezpieczenie	A	20	20	20
Zakresy temperatur pracy j. zewnętrznej: chłodzenie/ grzanie		°C	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA - WYMIARY



Model	A	B	C	D	E	E	E
CH-IU100RM2	1020	427	820	635	396	940	370
CH-IU140RM2	1020	427	820	635	396	940	370
CH-IU160RM2	1020	427	960	755	396	990	370