



 **GREE**
TWORZY KLIMAT
2017

U-MATCH + AHU KIT 



AGREGATY INVERTEROWE DO CENTRAL WENTYLACYJNYCH U-MATCH + AHU KIT GREE





■ ZESTAW AHU KIT

Zestaw AHU Kit marki Gree służy do łączenia jednostek zewnętrznych z serii U-Match **z wymiennikami ciepła w centralach wentylacyjnych**. Rozwiązanie zostało zaprojektowane z myślą o obiektach komercyjnych, takich jak hotele, biura, serwerownie oraz wszelkich dużych budynkach wymagających kontroli jakości powietrza.

Zestaw AHU Kit Gree może być podłączony do wielu interfejsów umożliwiających dopasowanie wydajności agregatów do zapotrzebowania centrali wentylacyjnej. Można go zintegrować z jednostkami U-Match **w zakresie mocy od 2,6 do 16 kW**. Kontrola układu odbywa się za pomocą sygnału napięciowego 0-10V w zakresie od 0 do 100%. Ciekawym rozwiązaniem jest również **możliwość sterowania z poziomu systemu zarządzania budynkiem BMS**.

Zakres wydajności dla AHU: 2,6 – 16 kW

Zasilanie: 220-240V / 1f / 50Hz (GUHDxxNK3FO), 380-415V / 3f / 50Hz (GUHDxxNM3FO)

■ JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE



Model	Jednostka zewnętrzna		GUHD12NK3FO	GUHD18NK3FO	GUHD24NK3FO	GUHD30NK3FO
Wydajność	chłodzenie	kW	3,5	5,0	7,0	8,3
	grzanie		3,8	5,6	8,0	9,2
EER	W/W		3,2	3,2	3,2	3,1
COP	W/W		3,6	3,6	3,6	3,6
SEER	-		6,1	5,6	6,1	6,1
SCOP	-		4,0	3,8	4,0	4,0
Klasa energetyczna chłodzenie/grzanie	-		A+/A	A+/A	A+/A+	A+/A+



		Jednostka zewnętrzna				
Zasilanie		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Pobór mocy	chłodzenie	kW	1,09	1,55	2,18	2,67
	grzanie		1,05	1,55	2,21	2,57
Prąd pracy chłodzenie		A	5,0	7,5	10,1	12,4
Prąd pracy grzanie		A	4,9	7,4	10,2	12,0
Producent sprężarki		-	GREE	GREE	GREE	GREE
Typ sprężarki		-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
Moc silnika sprężarki		W	942	1440	2550	2550
Przepływ powietrza		m ³ /h	1800	3200	4000	4000
Zakres temperatur otoczenia dla chłodzenia		°C	-15~48	-15~48	-15~48	-15~48
Zakres temperatur otoczenia dla grzania		°C	-10~24	-10~24	-10~24	-10~24
Metoda odszraniania		-	automatyczna	automatyczna	automatyczna	automatyczna
Wymiary [dł x szer x wys]		mm	848x320x540	955x396x700	980x427x790	980x427x790
Waga netto		kg	34	50	72	76
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	52	56	57	58
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	62	64	65	65
Wydajność osuszania		l/h	0,9	1,4	1,9	2,2
Czynnik chłodniczy		-	R410A	R410A	R410A	R410A
Ilość czynnika chłodniczego		kg	1,2	1,4	2,2	2,4
Długość instalacji bez doładowania czynnika		m	5	5	5	5
Dodatkowa ilość czynnika		g/m	30	30	60	60
Średnica przewodów [ciecz-gaz]		mm	φ6,35-φ9,52	φ6,35-φ12,7	φ9,52-φ15,88	φ9,52-φ15,88
Średnica przewodów [ciecz-gaz]		cal	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Maksymalne odległości pomiędzy jednostkami	Wysokość	m	15	15	15	15
	Długość		20	20	30	30

Wydajność chłodnicza i grzewcza podana dla następujących warunków:

Wydajność chłodnicza przy założeniu temperatury wewnętrznej 27°C (termometr suchy) / 19°C (termometr mokry) oraz temperatury zewnętrznej 35°C (termometr suchy) / 24°C (termometr mokry).

Wydajność grzewcza przy założeniu temperatury wewnętrznej 20°C (termometr suchy) / 15°C (termometr mokry) oraz temperatury zewnętrznej 7°C (termometr suchy) / 6°C (termometr mokry).

■ JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE



Model	Jednostka zewnętrzna		GUHD36NM3FO	GUHD42NM3FO	GUHD48NM3FO	GUHD60NM3FO
Wydajność	chłodzenie	kW	10,0	11,5	14,0	16,0
	grzanie		12,0	13,5	15,5	17,0
EER		W/W	3,2	2,9	2,8	2,8
COP		W/W	3,6	3,5	3,4	3,6
SEER		-	5,1	5,6	5,6	6,1
SCOP		-	4,0	4,0	3,8	4,0
Klasa energetyczna chłodzenie/grzanie		-	A+/A+	A+/A+	A+/A	A+/A



		Jednostka zewnętrzna				
Zasilanie	f/V/Hz	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	
Pobór mocy	chłodzenie	kW	3,12	4,00	5,10	5,70
	grzanie		3,32	3,90	4,50	4,70
Prąd pracy chłodzenie		A	5,4	6,9	8,8	9,8
Prąd pracy grzanie		A	5,8	6,7	7,8	8,2
Producent sprężarki		-	GREE	GREE	GREE	GREE
Typ sprężarki		-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
Moc silnika sprężarki		W	4000	4000	4580	4580
Przepływ powietrza		m ³ /h	5100	6600	6600	8800
Zakres temperatur otoczenia dla chłodzenia		°C	-15~48	-15~48	-15~48	-15~48
Zakres temperatur otoczenia dla grzania		°C	-10~24	-10~24	-10~24	-10~24
Metoda odszraniania		-	automatyczna	automatyczna	automatyczna	automatyczna
Wymiary [dł x szer x wys]		mm	1107×440×1100	958×412×1349	958×412×1349	1085×427×1365
Waga netto		kg	106	118	124	126
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	63	61	59	63
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	70	70	70	75
Wydajność osuszania		l/h	2,7	3,0	3,8	4,2
Czynnik chłodniczy		-	R410A	R410A	R410A	R410A
Ilość czynnika chłodniczego		kg	3,5	3,7	4,0	5,0
Długość instalacji bez doładowania czynnika		m	5	5	7,5	7,5
Dodatkowa ilość czynnika		g/m	60	60	60	60
Średnica przewodów [ciecz-gaz]		mm	φ9,52-φ15,88	φ9,52-φ15,88	φ9,52-φ15,88	φ9,52-φ19,05
Średnica przewodów [ciecz-gaz]		cal	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-3/4"
Maksymalne odległości pomiędzy jednostkami	Wysokość	m	15	30	30	30
	Długość		30	50	50	50

Wydajność chłodnicza i grzewcza podana dla następujących warunków:

Wydajność chłodnicza przy założeniu temperatury wewnętrznej 27°C (termometr suchy) / 19°C (termometr mokry) oraz temperatury zewnętrznej 35°C (termometr suchy) / 24°C (termometr mokry).

Wydajność grzewcza przy założeniu temperatury wewnętrznej 20°C (termometr suchy) / 15°C (termometr mokry) oraz temperatury zewnętrznej 7°C (termometr suchy) / 6°C (termometr mokry).