

KATALOG

RAC LCAC





we are

Gree Global



eone

600

milionów dolarów każdego roku
przeznaczanych wyłącznie na
badania, rozwój i innowacje

98

instytutów naukowych
i badawczych
współpracujących
z marką

30

tysięcy patentów
technologicznych
zmieniających
oblicze klimatyzacji

14

tysięcy naukowców
i inżynierów pracujących
nad niezawodnością
produktów Gree



Każdego dnia wpływamy na poprawę komfortu
życia i dobrobytu naszych klientów.

500
milionów klientów

180
krajów

Twój lepszy dom



Największa fabryka
klimatyzacji
na świecie

To już przeszło 30 lat, od kiedy GREE dostarcza bezpieczne, wydajne i niezawodne systemy klimatyzacyjne i grzewcze. Obserwujemy rynek i dostarczamy to, co jest mu potrzebne. Liczne grono instytutów badawczych wraz ze sztabem inżynierów regularnie testuje i udoskonala technologie i innowacyjne rozwiązania, stale podnosząc jakość produktów Gree.

W poszanowaniu środowiska naturalnego naszym klientom zapewniamy wysoką efektywność energetyczną, a więc realną oszczędność w kosztach eksploatacji urządzeń.

SPIS TREŚCI

- 8 Myślimy innowacyjnie,
działamy bezpiecznie
- 10 Aplikacja Gree
– Instalacja pod kontrolą
- 12 Gree w Polsce – sieć dystrybucji
- 14 Komfort z Gree
- 18 Funkcje klimatyzatorów RAC/LCAC

KLIMATYZATORY RAC

- 24 Split czy Multi?
- 26 Jak wybrać klimatyzator
- 29 Dostępne wydajności
- 30 Porównanie funkcji
klimatyzatorów Split i Multi

KLIMATYZATORY ŚCIENNE



		SPLIT	MULTI
34	Cosmo NEW!	•	•
48	Airy	•	•
62	Clivia	•	•
74	Pular PRO	•	•
82	Pular	•	•
90	Soyal	•	•
98	U-Crown	•	—
104	Amber Prestige	•	—
110	Fairy	•	•
118	G-Tech	•	—
124	Konsola	•	•
130	Jednostka kasetonowa 1-stronna NEW	—	•
132	Jednostka kasetonowa	—	•
134	Jednostka kanałowa	—	•
138	Jednostka przypodłogowo- sufitowa	—	•



NEW!
COSMO
str. 35

KLIMATYZATORY PRZENOŚNE

- 140** Mona, Shiny

OCZYSZCZACZE POWIETRZA

- 142** Eagle
- 144** Quadro UV

SYSTEMY MULTI FREE MATCH PLUS

- 146** Kiedy wybrać system Multi Free Match?
- 148** Multi Free Match Plus
- 156** Super Free Match NEW!
- 164** Water Heater Free Match NEW!



KLIMATYZATORY LCAC

- 174** Możliwości systemów U-Mach Plus
- 180** Nowe technologie U-Match Plus
- 184** Najciekawsze funkcje
- 106** Porównanie funkcji klimatyzatorów U-Match Plus

KLIMATYZATORY U-MATCH PLUS

- 188** Jednostka kasetonowa
- 194** Jednostka kanałowa
- 200** Jednostka przypodłogowo-sufitowa

SYSTEMY DODATKOWE

- 206** AHU KIT UMP
- 208** AIRZONE

STEROWNIKI I AKCESORIA RAC/LCAC

- 215** Sterowniki bezprzewodowe
- 217** Sterowniki przewodowe
- 219** Sterowniki centralne
- 220** Akcesoria sterowania
- 223** Akcesoria dodatkowe
- 224** Filtry
- 226** Lampy LED UV

Mikroklimat,
który sprzyja
zdrowiu



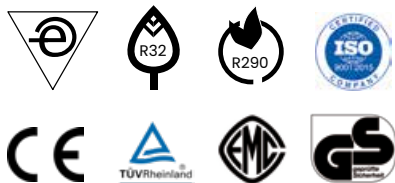
TRZY, PIĘĆ, A NAWET SIEDEM LAT GWARANCJI

Warunkiem otrzymania gwarancji jest instalacja urządzenia przez **Autoryzowanego Instalatora Gree oraz wykonywanie co 6 miesięcy okresowych przeglądów gwarancyjnych***. Autoryzowani Instalatorzy Gree posiadają fachową wiedzę techniczną, potwierdzoną Certyfikatem F-gaz oraz Certyfikatem Autoryzacyjnym Gree. Ich zadaniem jest profesjonalne doradztwo techniczne na etapie doboru i zakupu urządzenia, prawidłowa instalacja systemów klimatyzacyjnych oraz serwis, co daje użytkownikowi wsparcie przy zakupie klimatyzatora oraz bezpieczeństwo jego eksploatacji.

MYŚLIMY INNOWACYJNIE. DZIAŁAMY BEZPIECZNIE.

Wszystkie klimatyzatory split Gree pracują w oparciu o proekologiczny czynnik chłodniczy R32. Ponadto, klimatyzatory ściennie wyposażone są w najnowszy, multifunkcyjny filtr, składający się z trzech elementów: części z witaminą C, filtra formaldehydowego oraz filtra z chityną. Dzięki potrójnej technologii oczyszczania powietrza, filtr spełnia kilka funkcji prozdrowotnych jednocześnie, wpływając pozytywnie na jakość powietrza w naszym otoczeniu.

Nasze działania doceniły ogóln światowe organizacje proekologiczne, przyznając Gree najbardziej prestiżowe certyfikaty między innymi ISO 9001, CE, TUV, EMC, GS.



* W szczególnym przypadku, kiedy urządzenie pracuje w trybie ciągłym, przeglądy serwisowe wymagane są co 4 miesiące.

A decorative graphic consisting of three overlapping, stylized arrow shapes pointing to the right, rendered in a dark brown color.

**Znajdź
Autoryzowanego
Instalatora na
www.gree.pl**





Twój biznes na nowo

APLIKACJA GREE

STREFA

INSTALATORA

Intuicyjne
dodawanie
urządzeń

Automatyczne
oferowanie

Atrakcyjne
nagrody
dla instalatorów

Zapisy na
szkolenia
autoryzacyjne

10

Aplikacja mobilna **Gree – Strefa Instalatora** to pionierskie narzędzie dla Autoryzowanych Instalatorów marki Gree, które skutecznie wspiera ich w codziennej pracy, zapewniając jednocześnie **najwyższy standard obsługi** użytkowników końcowych. Pozwala zaplanować przeglądy gwarancyjne, zapisywać instalacje urządzeń oraz gwarantuje pełny **dostęp do dokumentacji** i sprawny **kontakt z inżynierami technicznymi Gree**. Dzięki temu zarówno Autoryzowany Instalator, jak i użytkownik urządzenia, mają łatwiejszą kontrolę nad przebiegiem procesu serwisowania w trakcie trwania gwarancji.



Google Play



App Store



Baza instalacji
zawsze pod ręką

Szybki dostęp
do pełnej
dokumentacji
produktywnej
urządzeń

Proste i błyskawiczne
zgłaszanie reklamacji

Łatwiejsza kontrola
nad serwisowaniem

Najważniejsze informacje
zawsze na bieżąco

Miej wizję celu i skup się na drodze

**Pod szyldem Free Polska
stworzyliśmy markę, która dzisiaj
zajmuje drugie miejsce w Europie,
a na świecie należy do pierwszej
dziesiątki największych firm
współpracujących z Gree Electric
Appliances**



- 12 Wraz z naszymi Partnerami
i Dystrybutorami dążymy do tego, by
urządzenia klimatyzacyjne przestały
być dobrem luksusowym, a stały się
powszechnie dostępne.



Wyłączny Przedstawiciel
marki Gree w Polsce

AUTORYZOWANI PARTNERZY



ALFACO
Alfaco Polska Sp. z o.o.
ul. Krakowska 141-155
50-428 Wrocław
www.alfaco.pl



KLIMA
Klima Sp. z o.o.
ul. Warszawska 17
05-092 Łomianki
www.klima.com.pl



BEZET
**T. Ziółkowski,
S.Landowska,
Z.Landowski sp. j.**
ul. Blacharska 10
86-031 Osielsko
www.bezet.com.pl

AUTORYZOWANI DYSTRYBUTORZY



KLIWEKO

KLIWEKO

**Kliweko Biuro Techniczno
Handlowe Sp. z o.o.**
ul. Zawila 22
30-442 Kraków
www.kliweko.com.pl



SYSTHERM
GRUPA

SYSTHERM

**Systherm Chłodnictwo
i Klimatyzacja Sp. z o.o.**
ul. Św. Wincentego 7
61-003 Poznań
www.systherm.pl



GRETO

GRETO

Greto Polska Sp. z o.o.
ul. Kielecka 5/20
81-303 Gdynia
www.greto.com.pl

Niech stanie się...

komf

A woman with dark hair is lying down, resting her head on a light blue cushion. She is surrounded by a field of white daisies. The scene is bathed in a warm, golden light, suggesting a sunrise or sunset. The overall mood is peaceful and serene.

ort

Tego jesteśmy pewni. Komfort to nie są puste słowa. Twój komfort to potężne narzędzie. To konkrety, które mają realny wpływ na Ciebie i Twoich bliskich.

Poznaj ekonomiczne i wydajne technologie, wygodne użytkowanie, możliwość integracji z inteligentnymi budynkami. A wszystko to w różnorodnej stylistyce i nowoczesnym designie.

TECHNOLOGIA & EKONOMIA

Klimatyzatory Gree to **idealna opcja nie tylko do chłodzenia!** Nasze urządzenia wyróżniają się również wysoką wydajnością grzewczą, pracą do ekstremalnie niskich temperatur, a przy tym są energooszczędne. Wybrane modele charakteryzują się **klasą efektywności energetycznej dla grzania nawet A+++**. Odpowiada temu SCOP nawet do 5,10. Oznacza to, że sezonowo z każdego kW mocy elektrycznej uzyskać możemy ponad 5 kW mocy cieplnej. Dzięki temu ogrzewanie klimatyzatorami wiąże się z wyjątkowo niskim zużyciem prądu. Najbardziej ekonomiczne urządzenia ścienna mogą pobierać nominalnie jedynie 550W. A praktycznie zerowa awaryjność i długi okres gwarancji pozwolą Ci spać spokojnie każdego dnia.

PROSTE I WYGODNE UŻYTKOWANIE

Obsługa klimatyzatorów Gree jest łatwa i intuicyjna. Wystarczy, że uruchomisz urządzenie, wybierzesz tryb pracy, ustawisz żądaną temperaturę oraz intensywność nawiewu, a odczuwalnie poczujesz różnicę.

WIĘCEJ NIŻ CHŁÓD I WIĘCEJ NIŻ OGRZEWANIE

Klimatyzatory, poza najbardziej popularnymi funkcjami chłodzenia czy ogrzewania, mogą z powodzeniem realizować wiele funkcji prozdrowotnych. **Dzięki jonizatorom powietrza, opcjonalnym filtrom czy lampom LED UV, są w stanie oczyszczać powietrze w naszym otoczeniu ze szkodliwych zanieczyszczeń i mikroorganizmów.**

BOGATE OPCJE STEROWANIA

Wygodę użytkowania gwarantuje także oferowany przez Gree szeroki wybór metod sterowania urządzeniami. **Dzięki temu możliwe jest dostosowanie odpowiedniego kontrolera do Twoich specyficznych oczekiwań.** Poza klasycznymi pilotami wiele modeli może współpracować ze sterownikami naściennymi lub kontrolerami centralnymi, obsługującymi wiele urządzeń. Ponadto wszystkie urządzenia ścienna wyposażone są w moduł Wi-Fi współpracujący z aplikacją Gree+.

SMART LIFE INTEGRACJA Z INTELIGENTNYMI BUDYNKAMI MODBUS RTU

Większość klimatyzatorów Gree, zarówno pojedynczych ściennych, jak i w systemach multi, może być obsługiwana przez system BMS, wykorzystujący protokół Modbus RTU. Rozwiązanie to zapewnia kontrolę nad pracą urządzeń w czasie rzeczywistym. **Oznacza to, że klimatyzatory Gree mogą zostać w łatwy i szybki sposób połączone ze wszystkimi najpopularniejszymi systemami do zarządzania inteligentnym budynkiem, które dostępne są na polskim rynku. Integracja jest prosta i nie wymaga zastosowania dodatkowych modułów i rozszerzeń.** Aby zrealizować sterowanie BMS, każda jednostka wewnętrzna musi być wyposażona jedynie w sterownik przewodowy XK76 lub XE73-44/E, posiadające interfejs Modbus RTU.

Modbus RTU to: możliwość rejestrowania historycznych danych pracy, możliwość zdalnej kontroli i zarządzania urządzeniami za pomocą smartfona lub innych urządzeń przenośnych, możliwość zaprogramowania pracy urządzeń w najbardziej energooszczędny sposób.





FUNKCJE KLIMATYZATORÓW RAC/LCAC



PILOT BEZPRZEWODOWY

Możliwość sterowania urządzeniem za pomocą sterownika bezprzewodowego – pilota.



STEROWNIK NAŚCIENNY

Możliwość sterowania urządzeniem za pomocą ściennego sterownika przewodowego.



REGULATOR CZASOWY DOBOWY

Możliwość nastawy jednokrotnego automatycznego włączenia i wyłączenia urządzenia w okresie 24h.



STEROWANIE BMS

Możliwość podłączenia urządzenia do systemu inteligentnego zarządzania budynkiem z wykorzystaniem Modbus RTU lub BACnet w zależności od modelu urządzenia.

WSZECHSTRONNE STEROWANIE



STEROWANIE WI-FI

Możliwość zdalnego sterowania urządzeniem z dowolnego miejsca w domu i poza domem za pomocą aplikacji Gree+ na smartfony i tablety.



MODUŁ SYGNAŁÓW ZEWNĘTRZNYCH

Możliwość podłączenia modułu Dry Contact umożliwiającego sterowanie urządzeniami sygnałami napięciowymi i beznapięciowymi. (Tylko w U-Match Plus)



REGULATOR CZASOWY TYGODNIOWY

Możliwość nastawy wielokrotnego automatycznego włączenia i wyłączenia urządzenia w okresie tygodnia.



STEROWNIK CENTRALNY

Możliwość sterowania wieloma urządzeniami za pomocą centralnego sterownika ściennego.



MODUŁ POZWOLENIA PRACY

Możliwość podłączenia modułu pozwolenia na pracę i zintegrowania działania urządzenia z modułem karty hotelowej lub stycznikiem okiennym.



INWERTER

Urządzenie z technologią inwerterową pozwalającą na dokładniejsze utrzymywanie zadanej temperatury i oszczędność energii.



OSZCZĘDZANIE ENERGII

Funkcja pozwalająca na pracę urządzenia ze zmniejszonym poborem energii elektrycznej.



REGULOWANY SPRĘŻ

Możliwość regulacji sprężu wentylatora jednostki kanałowej i dopasowania pracy urządzenia do instalacji rozprowadzenia powietrza.



TRYB TURBO

Funkcja szybkiego osiągnięcia zadanej temperatury w pomieszczeniu.

EFEKTYWNA PRACA



PODGRZEWANIE KARTERU SPRĘŻARKI I TACY SKROPLIN

Elektryczne podgrzewanie karteru sprężarki poprawia gotowość do pracy urządzenia. Podgrzewanie tacy ociekowej zapobiega zamarzaniu skroplin.



DWUSTOPNIOWA SPRĘŻARKA

Urządzenie wyposażone w dwustopniową sprężarkę zwiększającą zakres temperatur ogrzewania i zapewniającą utrzymanie wydajności w skrajnych warunkach.



OGRANICZENIE POBORU MOCY

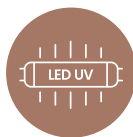
Dwa stopnie ograniczenia poboru mocy elektrycznej przez urządzenie – ograniczenie do 75% oraz do 50%.

FUNKCJE KLIMATYZATORÓW RAC/LCAC



AUTOOSUSZANIE

Automatyczne osuszanie wymiennika jednostki wewnętrznej po zakończeniu pracy w trybie chłodzenia.



OCZYSZCZANIE LED UV

Eliminacja bakterii i drobnoustrojów przez oczyszczanie LED UV.



FILTRY OPCJONALNE

Możliwość zastosowania dodatkowych filtrów powietrza poprawiających eliminowanie wybranych zanieczyszczeń lub lampy LED UV usuwającej mikroorganizmy.

ZDROWIE



JONIZATOR POWIETRZA

Urządzenie wyposażone w jonizator powietrza zwalczający drobnoustroje.



ŁATWY SERWIS

Szybki i łatwy demontaż, serwis oraz czyszczenie urządzenia, a także jego podzespołów takich jak skrzynka elektryczna, turbina wentylatora czy taca skroplin.



SAMOOCZYSZCZANIE

Funkcja automatycznego czyszczenia wymiennika jednostki wewnętrznej z zanieczyszczeń.



DOPROWADZENIE ŚWIEŻEGO POWIETRZA

Możliwość podłączenia kanału świeżego powietrza i realizowania dodatkowej wentylacji pomieszczeń. (Tylko w U-Match Plus)



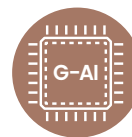
GORĄCY START

Funkcja eliminująca nawiew chłodnego powietrza na początku pracy w trybie grzania.



POMPKA SKROPLIN

Urządzenie wyposażone w pompkę skroplin ułatwiającą odprowadzenie kondensatu z urządzenia.



TECHNOLOGIA G-AI

Inteligentna analiza i nauka parametrów i nastaw, aby optymalizować energooszczędność.

INTELIGENTNA PRACA



INTELIGENTNE ODSZANIANIE

Funkcja automatycznego odszraniania jednostki zewnętrznej w trybie grzania.



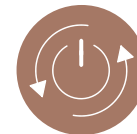
SAMODIAGNOZA

Funkcja autodiagnozy błędów i usterek przez urządzenie oraz wyświetlanie odpowiedniej informacji.



WYKRYWANIE LUDZI

Inteligentny czujnik automatycznie dostosowuje kierunek nawiewu, uwzględniając obecność i lokalizację ludzi w pomieszczeniu.



AUTO RESTART

Funkcja powrotu do wcześniejszego stanu pracy oraz nastaw po zaniku i przywróceniu zasilania.

FUNKCJE KLIMATYZATORÓW RAC/LCAC



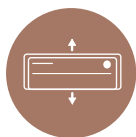
ŻALUZJA 360°

Nowoczesna konstrukcja umożliwiająca obwodowy nawiew powietrza w urządzeniu kasetonowym.



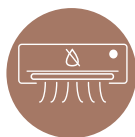
TRYB NOCNY

Tryb pracy redukujący poziom dźwięku jednostki zewnętrznej.



POZIOMA ŻALUZJA

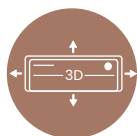
Możliwość regulacji kąta nawiewu powietrza w pionie przez żaluzję poziomą.



OSUSZANIE

Funkcja umożliwiająca inteligentną pracę w trybie osuszania powietrza w pomieszczeniu.

KOMFORT



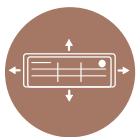
ŻALUZJA 3D

Innowacyjna konstrukcyjnie pojedyncza żaluzja kontrolująca nawiew powietrza zarówno w kierunku pionowym, jak i poziomym.



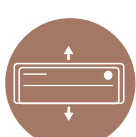
CICHA PRACA

Możliwość pracy urządzenia z ograniczonym poziomem ciśnienia akustycznego.



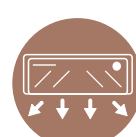
PIONOWA I POZIOMA ŻALUZJA

Możliwość regulacji kąta nawiewu powietrza w pionie i poziomie przez podwójne żaluzje.



POZIOMA ŻALUZJA

Możliwość regulacji kąta nawiewu powietrza w pionie przez żaluzję poziomą.
(Tylko w U-Match Plus)



NIEZALEŻNA KONTROLA ŻALUZJI

Dzięki dedykowanemu sterownikowi możliwe jest sterowanie żaluzjami jednostki kasetonowej niezależnie od siebie.
(Tylko w U-Match Plus)



TRYB ULTRA CICHY

Tryb pracy redukujący poziom dźwięku jednostki wewnętrznej



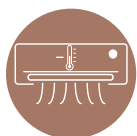
3 BIEGI WENTYLATORA

Możliwość 3-stopniowej regulacji intensywności nawiewu powietrza.



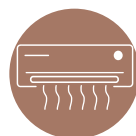
TRYB SNU

Funkcja ograniczająca gwałtowne chłodzenie i ogrzewanie pomieszczenia w nocy.



NISKOTEMPERATUROWE OSUSZANIE

Funkcja umożliwia usunięcie większej ilości wilgoci z powietrza, dzięki osuszaniu nawet do 12°C. (Tylko w U-Match Plus)



ODCZYT TEMPERATURY Z PILOTA

Możliwość odczytu temperatury otoczenia z czujnika w pilocie gwarantująca bardziej precyzyjną kontrolę pracy urządzenia.

KOMFORT



3 TRYBY SNU

Funkcja ograniczająca gwałtowne chłodzenie i ogrzewanie pomieszczenia w nocy w trzech różnych algorytmach.



4 BIEGI WENTYLATORA

Możliwość 4-stopniowej regulacji intensywności nawiewu powietrza.



KONTROLA WILGOTNOŚCI

Możliwość zarządzania wilgotnością względną w pomieszczeniu podczas chłodzenia.



7 BIEGÓW WENTYLATORA

Możliwość 7-stopniowej regulacji intensywności nawiewu powietrza.



UTRZYMANIE +8°C

Funkcja ogrzewania nieużytkowanego pomieszczenia do 8°C.

KONSOLA

Konsola to rodzaj klimatyzatora, który zapewnia chłodzenie pomieszczeń, w których nie ma możliwości zainstalowania standardowego modelu ściennego. To kompaktowe urządzenie może być zamontowane bezpośrednio przy podłodze. Świetnie sprawdzi się na poddaszu, w przestrzeniach ze skośnym dachem oraz we wnękach podokiennych.

Dwukierunkowa dystrybucja powietrza z jedną automatyczną żaluzją w połączeniu z **7 biegami wentylatora** zapewniają użytkownikowi wyjątkową wygodę i najwyższy komfort.

Inteligentna praca, zaawansowana cyrkulacja powietrza, cichy tryb działania, to tylko niektóre z wielu funkcji wszechstronnej konsoli Gree. Cechuje ją uniwersalny design, estetyczny wygląd i kompaktowa konstrukcja. To niezwykle funkcjonalne urządzenie skutecznie chłodzi w każdych warunkach.



FUNKCJE KONSOLI

5 LAT
GWARANCJI

GREE

wszelchstronne sterowanie



regulator
czasowy
dobowy



sterowanie
wi-fi



pilot
bezprowadowy



regulator czasowy
tygodniowy



sterownik
naścienny



sterownik
centralny

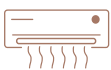


sterowanie
BMS

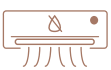
komfort



pozioma
żałuża



odczyt temp.
z pilota



osuszanie



utrzymanie
+8°C



7 biegów
wentylatora



3 tryby snu



cicha praca

efektywna praca



inwerter



tryb turbo



oszczędzanie
energii



podgrzewanie
sprężarki
/ tacy skroplin

zdrowie



autoosuszanie



jonizator
powietrza



filtry
opcjonalne

inteligentna praca



inteligentne
odschrzanie



samodiagnoza



auto restart



gorący start



certyfikat
Eurovent

* opcjonalnie

1 do integracji Modbus RTU konieczne sterowniki XK76. Do integracji BACnet konieczne sterowniki XK76 oraz bramka ME30-44/D2(B).



Sterownik
standardowy
(bezprowadowy)

YAA1FB8

Konsola – system SPLIT

PRODUKT			CO09	CO12	CO18
MODEL			GEH09AAXB-K6DNA1A	GEH12AAXD-K6DNA1A	GEH18AAXF-K6DNA1A
Wydajność (min/nom/max)	Chłodzenie	kW	0,50/2,70/3,40	0,80/3,52/4,40	1,20/5,20/6,20
	Grzanie		0,60/2,90/3,65	1,05/3,80/4,40	1,10/5,33/6,20
Zasilanie		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Przewody zasilające (do jednostki zewnętrznej)		N x mm²	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Pobór mocy (min/nom/max) **	Chłodzenie	kW	0,15/0,70/1,10	0,23/0,93/1,55	0,10/1,45/2,25
	Grzanie		0,16/0,73/1,20	0,18/0,96/1,70	0,20/1,55/2,40
EER		-	3,86	3,80	3,60
COP		-	3,97	3,96	3,45
SEER		-	7,80	7,20	7,20
SCOP		-	4,20	4,10	4,00
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie	-	A++	A++	A++
	Grzanie		A+	A+	A+
Pobór prądu (wartość nominalna)	Chłodzenie	A	3,50	4,60	6,60
	Grzanie		3,50	4,60	7,10
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GEH09AAXB-K6DNA1A/I	GEH12AAXD-K6DNA1A/I	GEH18AAXF-K6DNA1A/I
Przepływ powietrza		m³/h	500/430/410/370/330/280/250	600/520/480/440/400/360/280	750/670/600/520/470/430/350
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	39/36/34/32/29/26/23	44/40/38/36/33/29/25	49/47/45/42/40/37/32
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	52/48/46/44/41/38/35	55/51/49/47/44/40/36	60/58/56/53/51/48/43
Zakres nastawy temperatury		°C	16~30	16~30	16~30
Wydajność osuszania		l/h	0,8	1,2	1,8
Moc silnika wentylatora		W	30	30	30
Waga netto/brutto		kg	15,5/18,5	16,0/19,0	16,0/19,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	700×600×215	700×600×215	700×600×215
Sterownik standardowy (bezprowodowy)		-	YAAIFB8(IR)	YAAIFB8(IR)	YAAIFB8(IR)
Sterownik opcjonalny (przewodowy)		-	XK76	XK76	XK76

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			GEH09AAXB-K6DNA1A/O	GEH12AAXD-K6DNA1A/O	GEH18AAXF-K6DNA1A/O
Sprężarka	Producent	-	GREE	GREE	GREE
	Typ	-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
	Moc	W	757	-	1196
Wentylator	Przepływ powietrza	m³/h	1950	2200	3600
	Moc silnika	W	30	30	60
Zakres temperatur otoczenia	Chłodzenie	°C	-15~43	-15~43	-15~43
	Grzanie	°C	-22~24	-22~24	-22~24
Elektroniczny zawór rozprężny		-	Tak	Tak	Tak
Podgrzewanie karteru sprężarki/tacy ociekowej		-	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	51	53	59
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	61	63	65
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32	R32	R32
	Ilość	kg	0,51	0,75	1,00
Maksymalna długość instalacji bez konieczności doładowania czynnika		m	5	5	5
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego powyżej 5 m instalacji		g/m	16	16	20 16
Średnica przewodów instalacji chłodniczej	Ciecz	mm	6,35	6,35	6,35
		cal	1/4"	1/4"	1/4"
	Gaz	mm	9,52	9,52	12,70
		cal	3/8"	3/8"	1/2"
Długość instalacji	Całkowita	m	20 15	20	25
	Różnica wysokości	m	10	10	10
Waga netto/brutto		kg	24,0/26,5	27,5/30,0	41,0/45,5
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	732×555×330	802×555×350	958×660×402

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).

** Wartości minimalnego i maksymalnego poboru mocy elektrycznej wyznaczone zostały podczas pracy w warunkach testowych laboratoryjnych przy najniższej/najwyższej częstotliwości pracy sprężarki. Wartości mogą różnić się od minimalnego/maksymalnego poboru mocy podczas standardowego działania w trybach chłodzenie/grzanie.

Sterowniki opcjonalne:



XK76



CE52-24/F(C)*



CE58-00/EF(CM)*



MK010



ME30-44/D2(B)*

Poziom ciśnienia akustycznego i mocy akustycznej podawany jest dla trybu chłodzenia.

* wymagane XK76 dla każdej z jednostek

Konsola – system Multi Free Match

PRODUKT			CFM09I	CFM12I	CFM18I
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GEH09AA-K6DNA1E/I GEH09AAXB-K6DNA1A/I	GEH12AA-K6DNA1E/I GEH12AAXD-K6DNA1A/I	GEH18AA-K6DNA1E/I GEH18AAXF-K6DNA1A/I
Wydajność (nom)	Chłodzenie	kW	2,7	3,5	5,2
	Grzanie		2,9	3,8	5,3
Zasilanie		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Przewody zasilające		N x mm ²	4x1,0	4x1,0	4x1,0
Pobór mocy wentylatora (nom.)		W	30	30	30
Pobór prądu wentylatora (nom.)		A	0,2	0,2	0,2
Przepływ powietrza		m ³ /h	500/430/410/370/330/280/250	600/520/480/440/400/360/280	750/670/600/520/470/430/350
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	39/36/34/32/29/26/23	44/40/38/36/33/29/25	49/47/45/42/40/37/32
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	52/48/46/44/41/38/35	55/51/49/47/44/40/36	60/58/56/53/51/48/43
Zakres nastawy temperatury		°C	16~30	16~30	16~30
Wydajność osuszania		l/h	0,8	1,2	1,8
Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Gaz	mm (cale)	9,52(3/8")	9,52(3/8")	12,70(1/2")
Waga netto/brutto		kg	15,5/18,5	16,0/19,0	16,0/19,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	700×600×215	700×600×215	700×600×215
Sterownik standardowy (beprzewodowy)		-	YAA1FB8 (IR)	YAA1FB8 (IR)	YAA1FB8 (IR)
Sterownik opcjonalny (przewodowy)		-	XK76	XK76	XK76

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).

Poziom ciśnienia akustycznego i mocy akustycznej podawany jest dla trybu chłodzenia.

Sterowniki opcjonalne:



XK76



CE58-00/EF(CM)*



CE52-24/F(C)*



MK010



ME30-44/D2(B)*

* wymagane XK76 dla każdej z jednostek

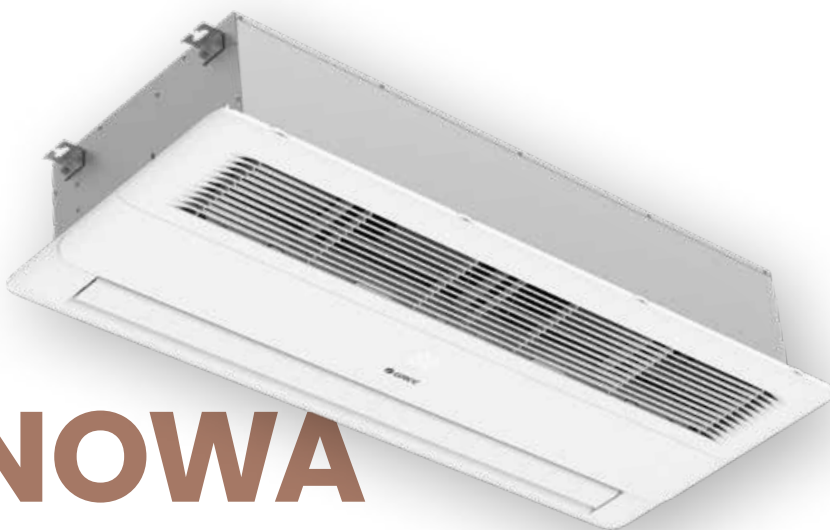


NOWOŚĆ

JEDNOSTKA

KASETONOWA 1-STRONNA

SYSTEM MULTI FREE MATCH

**wszelkstronne sterowanie**regulator
czasowy
dobowyregulator
czasowy
tygodniowypilot
beprzewodowysterownik
naściennysterownik
centralnysterowanie
BMS**komfort**pionowa
i pozioma
żaluzja

osuszanie

utrzymanie
+8°C4 biegi
wentylatora

tryb snu

efektywna praca

inwerter



tryb turbo

oszczędzanie
energiipodgrzewanie
karteru sprężarki /
tacy skroplin

autoosuszanie

zdrowie**inteligentna praca**inteligentne
odsranianie

samodiagnoza



auto restart

pompka
skroplin

gorący start

5 LAT
GWARANCJI

* opcjonalnie

1 Do integracji Modbus RTU konieczne sterowniki XK19. Do integracji BACnet konieczne sterowniki XK19 oraz bramka ME30-44/D2(B).

Sterownik
standardowy
(beprzewodowy)

YT1F



PRODUKT			KFM09I-1	KFM12I-1	KFM18I-1	KFM20I-1
MODEL			GKH(09)DA-K6DNA1A/I	GKH(12)DA-K6DNA1A/I	GKH(18)DA-K6DNA1A/I	GKH(20)DA-K6DNA1A/I
Wydajność (nom)	Chłodzenie	kW	2,6	3,5	5,0	5,6
	Grzanie		2,8	3,6	5,3	6,0
Zasilanie		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Przewody zasilające		N x mm ²	4x1,0	4x1,0	4x1,0	4x1,0
Pobór mocy wentylatora (nom.)		W	30	30	30	30
Pobór prądu wentylatora (nom.)		A	0,2	0,2	0,3	0,3
Przepływ powietrza		m ³ /h	450/390/340	500/440/390	600/500/450	650/550/500
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	39/36/33/31	42/39/35/31	43/40/35/32	46/43/40/36
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	49/46/43/41	53/50/43/41	56/53/48/45	58/55/52/48
Zakres nastawy temperatury		°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Wydajność osuszania		l/h	0,8	0,8	1,8	2,5
Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Gaz	mm (cale)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (1/2")	9,52 (1/2")
Waga netto/brutto		kg	19,0/26,0	19,0/26,0	20,0/27,0	20,0/27,0
Panel	Wag netto/brutto	kg	4,2/6,0	4,2/6,0	4,2/6,0	4,2/6,0
	Wymiary [dł. x szer. x wys.]	mm	1200x460x55	1200x460x55	1200x460x55	1200x460x55
	Rodzaj	-	TD01	TD01	TD01	TD01
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	987×178×385	987×178×385	987×178×385	987×178×385
Sterownik standardowy (beprzewodowy)		-	YTIF(IR)	YTIF(IR)	YTIF(IR)	YTIF(IR)
Sterownik opcjonalny (przewodowy)		-	XK19	XK19	XK19	XK19

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).

Poziom ciśnienia akustycznego i mocy akustycznej podawany jest dla trybu chłodzenia.

Sterowniki opcjonalne:



XK19



CE52-24/F(C) *



CE58-00/EF(CM) *



MK010



ME30-44/D2(B) *

* wymagane XK19 dla każdej z jednostek



JEDNOSTKA

KASETONOWA

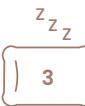
SYSTEM MULTI FREE MATCH

5
LAT
GWARANCJI

wszelchstronne sterowanie

-  regulator czasowy dobowy
-  sterowanie wi-fi * 1
-  pilot bezprzewodowy
-  sterownik naścienny *
-  sterownik centralny *
-  sterowanie BMS * 2
-  moduł pozwolenia pracy *

komfort

-  żaluzje 360°
-  odczyt temp. z pilota
-  osuszanie
-  utrzymanie +8°C
-  7 biegów wentylatora
-  3 tryby snu

efektywna praca

-  inwerter
-  tryb turbo
-  oszczędzanie energii
-  podgrzewanie karteru sprężarki / tacy skroplin
-  autoosuszanie

zdrowie

inteligentna praca

-  inteligentne odszranianie
-  samodiagnoza
-  auto restart
-  pompka skroplin
-  gorący start



NOWOŚĆ
panel DARK*

* opcjonalnie

1 wymagane XE73-44/E

2 do integracji Modbus RTU konieczne sterowniki XE73-44/E. Do integracji BACnet konieczne sterowniki XE73-44/E oraz bramka ME30-44/D2(B).

PRODUKT			KFM12I	KFM18I	KFM24I
MODEL			GKH(12)EB-K6DNA5A/I	GKH(18)EB-K6DNA5A/I	GKH(24)EC-K6DNA6A/I
Wydajność (nom)	Chłodzenie	kW	3,5	5,0	7,0
	Grzanie		4,0	5,5	8,0
Zasilanie		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Przewody zasilające		N x mm ²	4x1,0	4x1,0	4x1,0
Pobór mocy wentylatora (nom.)		W	30	30	35
Pobór prądu wentylatora (nom.)		A	0,1	0,1	0,2
Przepływ powietrza		m ³ /h	560/540/490/450/420/380/350	650/540/490/450/420/380/350	1100/1050/950/910/870//830/800
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	41/39/36/34/32/30/28	43/39/36/34/32/30/28	44/43/42/40/39/38/37
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	57/55/52/50/48/46/44	59/55/52/50/48/46/44	62/61/60/59/58/57/55
Zakres nastawy temperatury		°C	16~30	16~30	16~30
Wydajność osuszania		l/h	1,4	1,8	2,5
Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Gaz	mm (cale)	9,52(3/8")	12,70(1/2")	15,88(5/8")
Waga netto/brutto		kg	17,0/22,0	17,0/22,0	29,0/36,0
Panel	Waga netto/brutto	kg	3,0/4,0	3,0/4,0	6,0/9,5
	Wymiary [dł. x szer. x wys.]	mm	620×620×47,5	620×620×47,5	950×950×52
	Rodzaj	-	TF05(W) / TF05(D)	TF05(W) / TF05(D)	TF06(W) / TF06(D)
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	570×570×265	570×570×265	840×840×240
Sterownik standardowy (beprzewodowy)		-	YAPIF7	YAPIF7	YAPIF7
Sterownik opcjonalny (przewodowy)		-	XE73-44/E	XE73-44/E	XE73-44/E

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).

Poziom ciśnienia akustycznego i mocy akustycznej podawany jest dla trybu chłodzenia.

Sterowniki opcjonalne:



XE73-44/E



CE52-24/F(C)*



CE58-00/EF(CM)*



MK010



ME30-44/D2(B)*

* wymagane XE73-44/E dla każdej z jednostek



Sterownik standardowy (beprzewodowy)

YAPIF7



134

JEDNOSTKA

KANALOWA

SYSTEM MULTI FREE MATCH



Sterownik
standardowy
(bezprzewodowy)

YAP1F7



Sterownik
standardowy

XE73-44/E

Funkcje jednostki kanałowej

5
LAT
GWARANCJI

wszechstronne sterowanie



regulator
czasowy
dobowy *



1
sterowanie
wi-fi



*
pilot
beprzewodowy



sterownik
naścienny



*
sterownik
centralny



*2
sterowanie
BMS



*
moduł
pozwolenia pracy

komfort



odczyt temp.
z pilota



osuszanie



utrzymanie
+8°C



7 biegów
wentylatora



3 tryby snu

efektywna praca



inwerter



tryb turbo



oszczędzanie
energii



podgrzewanie
karteru sprężarki /
tacy skroplin



regulowany
spręż

zdrowie



autoosuszanie

inteligentna praca



inteligentne
odszyzanie



samodiagnoza



auto restart



gorący start



pompka
skroplin

* opcjonalnie

1 Wymagany montaż sterownika XE73-44/E.

2 Do integracji Modbus RTU konieczne sterowniki XK76 (wydajność 6,0 kW) lub XE73-44/E (pozostałe wydajności). Do integracji BACnet konieczne sterowniki XK76 (wydajność 6,0 kW) lub XE73-44/E (pozostałe wydajności) oraz bramka ME30-44/D2(B).

PRODUKT			DFM09I	DFM12I	
MODEL			GFH(09)CA-K6DNA1B/I	GFH(12)CA-K6DNA1B/I	
Wydajność (nom)	Chłodzenie	kW	2,7	3,5	
	Grzanie		2,8	4,0	
Zasilanie		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	
Przewody zasilające		N x mm ²	4x1,0	4x1,0	
Pobór mocy wentylatora (nom.)		W	50	50	
Pobór prądu wentylatora (nom.)		A	0,3	0,3	
Przepływ powietrza		m ³ /h	700/670/640/610/580/550/520	650/560/520/480/450/410/380	
Spręż dyspozycyjny		Pa	<60	<60	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	41/39/38/37/36/35/34	39/37/36/35/34/33/32	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	57/55/54/53/52/51/50	55/53/52/51/50/49/48	
Zakres nastawy temperatury		°C	16~30	16~30	
Wydajność osuszania		l/h	0,8	1,4	
Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	
	Gaz	mm (cale)	9,52(3/8")	9,52(3/8")	
Waga netto/brutto		kg	18,5/22,5	19,0/23,0	
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	710×450×200	710×450×200	
Sterownik standardowy (przewodowy)		-	XE73-44/E	XE73-44/E	
Sterownik standardowy (beprzewodowy)		-	YAPIF7	YAPIF7	

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).

Poziom ciśnienia akustycznego i mocy akustycznej podawany jest dla trybu chłodzenia.

	DFM18I	DFM24I
	GFH(18)CB-K6DNA1B/I	GFH(24)CC-K6DNA1B/I
	5,0	7,0
	5,5	8,0
	1/220-240/50	1/220-240/50
	4x1,0	4x1,0
	75	80
	0,5	0,6
	880/840/810/790/770/750/730	1500/1200/1200/1000/1000/900/900
	<60	<125
	41/39/39/38/38/37/34	45/40/40/38/38/36/36
	57/55/55/54/54/53/50	62/57/57/55/55/53/53
	16~30	16~30
	1,8	2,5
	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	12,70(1/2")	15,88(5/8")
	25,0/30,0	31,0/36,0
	1010×450×200	900×655×260
	XE73-44/E	XE73-44/E
	YAPIF7	YAPIF7

Sterowniki opcjonalne:



CE52-24/F(C) *



CE58-00/EF(CM) *



MK010



ME30-44/D2(B) *

* wymagane XE73-44/E dla każdej z jednostek

JEDNOSTKA

PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWA

SYSTEM MULTI FREE MATCH

wszechstronne sterowanie

regulator czasowy
dobowypilot
bezprowadowyregulator czasowy
tygodniowysterownik
naściennysterownik
centralnysterowanie
BMS

komfort

pozioma
żaluzjaodczyt temp.
z pilota

osuszanie

utrzymanie
+8°C4 biegi
wentylatora

3 tryby snu

efektywna praca



inwerter



tryb turbo

oszczędzanie
energiipodgrzewanie
karteru sprężarki /
tacy skroplin

inteligentna praca

inteligentne
odsranianie

samodiagnoza



auto restart



gorący start

... zdrowie



autoosuszanie

5
LAT
GWARANCJI

* opcjonalnie

1 Do integracji Modbus RTU konieczne sterowniki XK76. Do integracji BACnet konieczne sterowniki XK76 oraz bramka ME30-44/D2(B).



PRODUKT			FCFM09I	FCFM12I	FCFM18I	FCFM24I
MODEL			GTH(09)CA-K6DNA1A/I	GTH(12)CA-K6DNA1A/I	GTH(18)CA-K6DNA1A/I	GTH(24)CB-K6DNA2A/I
Wydajność (nom)	Chłodzenie	kW	2,6	3,5	4,5	7,1
	Grzanie		2,7	4,0	5,0	8,0
Zasilanie		f/v/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Przewody zasilające		N x mm ²	4x1,0	4x1,0	4x1,0	4x1,0
Pobór mocy wentylatora (nom.)		W	40	40	40	60
Pobór prądu wentylatora (nom.)		A	0,2	0,2	0,2	0,3
Przepływ powietrza		m ³ /h	700/610/540/420	700/610/540/420	680/590/520/410	950/870/800/720
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	38/35/30/26	38/35/30/26	38/35/30/26	38/35/30/26
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	52/49/44/40	52/49/44/40	52/49/44/40	52/49/44/41
Zakres nastawy temperatury		°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Wydajność osuszania		l/h	0,8	1,4	1,8	2,5
Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52(3/8")
	Gaz	mm (cale)	9,52(3/8")	12,70(1/2")	12,70(1/2")	15,88(5/8")
Waga netto/brutto		kg	25,0/30,0	25,0/30,0	25,5/30,5	33,0/40,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	870×235×665	870×235×665	870×235×665	1200×235×665
Sterownik standardowy (beprzewodowy)		-	YTIF (IR)	YTIF (IR)	YTIF (IR)	YTIF (IR)
Sterownik opcjonalny (przewodowy)		-	XK76	XK76	XK76	XK76

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).

Poziom ciśnienia akustycznego i mocy akustycznej podawany jest dla trybu chłodzenia.

Sterowniki opcjonalne:


XK76



CE52-24/F(C) *



CE58-00/EF(CM) *



MK010



ME30-44/D2(B) *



Sterownik standardowy (beprzewodowy)

YTIF

* wymagane XK76 dla każdej z jednostek

KLIMATYZATORY PRZENOŚNE

SZYBKO, PROSTO I TAM GDZIE CHCESZ

Moma i Shiny to klimatyzatory przenośne, które idealnie sprawdzają się w niewielkich pomieszczeniach. Urządzenia te nie wymagają skomplikowanego montażu. Można je **łatwo przenieść** między pomieszczeniami, a w okresie, gdy nie są używane, po prostu schować.

Klimatyzatory przenośne to doskonałe rozwiązanie dla tych, którzy z różnych przyczyn nie mogą skorzystać z klimatyzatora typu Split, a nie chcą rezygnować z komfortowego chłodzenia w gorące dni.

Urządzenia te cenione są za szeroki kąt nawiewu powietrza, który zapewnia jego efektywną cyrkulację w całym pomieszczeniu. Ich ogromną zaletą jest możliwość użycia w trudno dostępnych miejscach.

MONA

Mona wyróżnia się nowoczesnym wyglądem. W modelu tym dostępne jest sterowanie przy użyciu pilota, tryb snu. 3-stopnie pracy wentylatora gwarantują, że urządzenie spełni oczekiwania użytkowników w zakresie chłodzenia pomieszczeń.

SHINY

Shiny cechuje stylowy panel, który pozwala stworzyć estetyczną aranżację, dopasowaną do indywidualnych potrzeb. Posiada dwie funkcje – zarówno chłodzenia, jak i ogrzewania, co pozwala na użytkowanie urządzenia o każdej porze roku.



MONA



SHINY



YAWIF7

3
LATA
GWARANCJI

FUNKCJE KLIMATYZATORÓW PRZENOŚNYCH

wszechstronne sterowanie zdrowie inteligentna praca



regulator czasowy
dobowy



sterowanie
wi-fi



pilot
beprzewodowy



autoosuszanie



auto restart

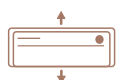


samodiagnoza



gorący start

komfort



pozioma
zaluzja



osuszanie



3 biegi
wentylatora



tryb snu

* opcjonalnie

● tylko Mona

● tylko Shiny 3,5 kW

PRODUKT			SH12	MO10
MODEL			SHINY	MONA
			GPH12AL-K5NNA3D	GPC10AN-K5NNA1D
Wydajność (min/nom/max)	Chłodzenie	kW	3,50	2,90
	Grzanie		3,00	-
Zasilanie		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Pobór mocy (nom)	Chłodzenie	kW	1,35	0,94
	Grzanie		1,15	-
Pobór prądu (wartość nominalna)	Chłodzenie	A	5,9	4,1
	Grzanie		5,0	-
EER		W/W	2,60	3,10
COP		W/W	2,60	-
Klasa sezonowej efektywności energetycznej (chłodzenie/grzanie)		-	A/A+	A+/-
Przepływ powietrza		m³/h	360/330/300	380/330/280
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	53/51/49	53/51/49
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	65/64/63	64/62/60
Zakres nastawy temperatury		°C	16~30	16~30
Wydajność osuszania		l/h	1,8	1,5
Waga netto/brutto		kg	35,0/39,5	31,5/ 36,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	390×820×405	405×835×385
Sterownik standardowy (beprzewodowy)		mm	YAWIF7 (IR)	YAWIF7 (IR)
Sprężarka	Producent	-	GREE	GREE
	Typ	-	Rotacyjna	Rotacyjna
	Moc	W	1015	750
Zakres temperatur otoczenia	Chłodzenie	°C	16~35	16~35
	Grzanie	°C	10~27	-
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R290	R290
	Ilość	kg	0,24	0,26
Rura wyrzutowa powietrza	Średnica/Długość	mm	150/1000	150/1000

OCZYSZCZACZE POWIETRZA

EAGLE

DOPEŁNIJ SWOJĄ PRZESTRZEŃ

Eagle to kultowy model oczyszczacza powietrza, który kolejny sezon urzeka swoim eleganckim designem i skutecznością działania. Jego wyjątkowa konstrukcja to gwarancja efektywnej pracy. Zanieczyszczone powietrze czerpane jest 360° wlotem i efektywnie oczyszczane, przy jednoczesnym niskim poborze mocy. Oczyszczasz powietrze Eagle wykorzystuje rewolucyjny **filtr kompozytowy HPAC**. To gwarantuje **wysoką skuteczność filtracji – 99,9%**.

Sterowanie przez Wi-Fi pozwala zdalnie sprawdzić stan powietrza w domu i włączyć oraz wyłączyć oczyszczacz powietrza w dowolnie wybranym momencie. Biały, matowy korpus posiada strukturę drobnoziarnistego piasku oraz zdobienia w kolorze szampańskiego złota, które sprawiają, że oczyszczacz Eagle stanowi **stylowe dopełnienie każdej przestrzeni**.



sterowanie
wi-fi



Eagle design



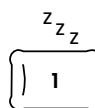
blokada
rodzicielska



wymiana
filtrów



5 biegów
wentylatora



tryb snu

Dostępny online na www.gree.pl



REKORDOWO NISKI POZIOM
HAŁASU W TRYBIE SNU,
TYLKO 27 DB!

3
LATA
GWARANCJI



PRODUKT		EAGLE
Model		GCF350ASNA
Zasilanie	f/V/Hz	1/220-240/50
Pobór mocy	W	25
Sugerowana powierzchnia pomieszczenia	m ²	24-42
CADR*	m ³ /h	350
4- warstwowy filtr kompozytowy HPAC	-	1 - filtr wstępny 2 - filtr aktywny węglowy 3 - filtr HEPA 4 - powłoka ochronna
Skuteczność filtracji	%	99,9
Poziom natężenia dźwięku	dB(A)	27/37/49/53/58
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]	mm	292×663×292
Waga netto / brutto	kg	6,5/8,5

*Wydajność w oczyszczaniu powietrza z pyłu, kurzu i dymu.

QUADRO UV

CZTEROPOZIOMOWE OCZYSZCZANIE

Oczyszczacz powietrza Quadro UV to innowacyjne urządzenie, które wyróżnia się na tle innych tego typu rozwiązań, dodatkowym wykorzystaniem **technologii LED UV**. Za pomocą promieniowania ultrafioletowego, z powietrza, którym oddychamy, eliminowane są szkodliwe mikroorganizmy. Oczyszczacz wyposażony jest **w standardzie w filtr wstępny, filtr węglowy oraz filtr HEPA**. Dzięki temu precyzyjnie oczyszcza powietrze z cząstek stałych (pyły, kurz, sierść) oraz nieprzyjemnych zapachów. Gree Quadro cechuje się **aż 99,9% skutecznością oczyszczania powietrza**.

FILTR WSTĘPNY

Oczyszcza z dużych stałych zanieczyszczeń jak sierść i kurz.

FILTR AKTYWNY WĘGLOWY

Zapewnia oczyszczanie powietrza z zanieczyszczeń gazowych, takich jak szkodliwe dla zdrowia lotne związki organiczne (LOC/VOC), usuwa także nieprzyjemne zapachy i dym papierosowy.

FILTR HEPA H13

Usuwa najdrobniejsze i najniebezpieczniejsze zanieczyszczenia pyły zawieszone PM 2.5, PM 10 i PM1, czyli składniki smogu.

FILTR FOTOKATALITYCZNY + TECHNOLOGIA LED UV

Innowacyjne oczyszczanie powietrza z bakterii, grzybów, wirusów i drobnoustrojów, opierające się na reakcji chemicznej, zachodzącej w filtrze pod wpływem światła UV.



3
LATA
GWARANCJI



4 biegi
wentylatora



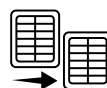
przypomnienie
o czyszczeniu filtra



regulator
czasowy



funkcja
oczyszczania LED



wymiana filtra



tryb nocny

Dostępny online na www.gree.pl



INTELIGENTNE TRYBY PRACY

NISKA PRĘDKOŚĆ WENTYLATORA

Standardowe oczyszczanie, gdy zanieczyszczenie powietrza jest niewielkie.

WYSOKA PRĘDKOŚĆ WENTYLATORA

Intensywne oczyszczanie stosunkowo wysokiego zanieczyszczenia, takiego jak pyły, smog, niepożądane zapachy czy dym tytoniowy.

TRYB TURBO

Najbardziej intensywne oczyszczanie wysoko zanieczyszczonego powietrza.

TRYB AUTO

Tryb inteligentnej pracy automatycznie regulujący parametry działania w zależności od jakości powietrza.

PRODUKT		QUADRO UV
Model		GCF300BSNA
Zasilanie	f/V/Hz	1/220-240/50
Pobór mocy	W	47
Sugerowana powierzchnia pomieszczenia	m ²	20-36
CADR*	m ³ /h	350
4- warstwowy filtr kompozytowy HPAC	–	1 – filtr wstępny 2 – filtr aktywny węglowy 3 – filtr HEPA H13 4 – filtr fotokatalityczny + LED UV
Skuteczność filtracji	%	99,9
Poziom natężenia dźwięku	dB(A)	24/36/48
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]	mm	264×590×306
Waga netto / brutto	kg	6,0

*Wydajność w oczyszczaniu powietrza z pyłu, kurzu i dymu.

Poznaj możliwości systemów **MULTI FREE MATCH**



MULTI FREE MATCH PLUS

.....

Chłodzenie i ogrzewanie
do 5 pomieszczeń
jednocześnie

SUPER FREE MATCH

.....

Chłodzenie i ogrzewanie
do 9 pomieszczeń
jednocześnie

WATER HEATER FREE MATCH

.....

Chłodzenie i ogrzewanie
do 4 pomieszczeń
jednocześnie wraz
z podgrzewaniem ciepłej
wody użytkowej



Rozwiązanie Multi Free Match Plus pozwala na efektywne chłodzenie i ogrzewanie nawet do pięciu pomieszczeń jednocześnie przy użyciu jednej jednostki zewnętrznej.

KIEDY WYBRAĆ SYSTEM MULTI FREE MATCH?

Systemy Multi od Gree to elastyczne rozwiązania, umożliwiające zarządzanie klimatyzacją w wielu pomieszczeniach, korzystając z centralnego systemu. Znajdą zastosowanie zarówno w domach i mieszkaniach, jak i niewielkich biurach oraz lokalach komercyjnych. Jeżeli posiadasz więcej niż jedno pomieszczenie, w którym chcesz zamontować klimatyzację i zależy Ci na oszczędności miejsca na zewnątrz, warto rozważyć wybór systemu z serii Free Match. Gree oferuje 3 rozwiązania z tej serii, które odpowiadają różnym potrzebom użytkowników.

System Super Free Match daje możliwość podłączenia do jednostki zewnętrznej nawet do 9 jednostek wewnętrznych za pomocą skrzynek rozdzielczych. Ze względu na sposób prowadzenia instalacji pozwala zaoszczędzić miejsce i ułatwia wykonanie montażu całego systemu.

WATER HEATER FREE MATCH TO HYBRYDOWE ROZWIĄZANIE ŁĄCZĄCE DZIAŁANIE KLASYCZNEGO SYSTEMU MULTI FREE MATCH PLUS Z MOŻLIWOŚCIĄ PODGRZEWANIA WODY UŻYTKOWEJ W ZBIORNIKU W TYM SAMYM CZASIE.

MULTI FREE MATCH PLUS

Dzięki swojej konstrukcji agregaty Multi Free Match Plus mogą obsługiwać nawet do pięciu jednostek wewnętrznych różnego rodzaju. Pozwala to na klimatyzowanie całego domu lub mieszkania przez jedną jednostkę zewnętrzną. Urządzenia te są ponadto wyposażone w inteligentne sterowanie oraz tryby ekonomicznej pracy, które zapewniają efektywne działanie ze zmniejszonym poborem energii elektrycznej. Szeroki zakres temperatur pracy sprawia, że system ten doskonale sprawdza się nie tylko w chłodzeniu, ale również ogrzewaniu.

148

KLIMATYZACJA
W 5 POMIESZCZENIACH
JEDNOCZEŚNIE





Wysoki współczynnik
sezonowej efektywności
chłodzenia SEER

Możliwość prowadzenia
długich instalacji
chłodniczych
nawet do 100 m

Elastyczny wybór
jednostek
wewnętrznych

Możliwość integracji
wybranych jednostek
wewnętrznych
z systemami
inteligentnych budynków

MULTI FREE MATCH PLUS
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE


MODEL			FM14O	FM18O	FM21O	
			GWHD(14)NK60O	GWHD(18)NK60O	GWHD(21)NK60O	
Ilość jednostek wewnętrznych			1~2	1~2	2~3	
Wydajność (min/nom/max)	Chłodzenie	kW	2,05/4,10/5,00	2,14/5,30/5,80	2,20/6,10/8,30	
	Grzanie		2,49/4,40/5,40	2,58/5,65/6,50	2,70/6,50/8,50	
Zasilanie		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	
Przewody zasilające		N x mm ²	3x1,5	3x1,5	3x2,5	
Pobór mocy (nom)	Chłodzenie	kW	1,1	1,5	1,5	
	Grzanie		1,0	1,3	1,4	
EER		-	3,73	3,58	4,12	
COP		-	4,54	4,52	4,55	
SEER		-	7,20	7,20	7,80	
SCOP		-	4,20	4,20	4,30	
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie	-	A++	A++	A++	
	Grzanie		A+	A+	A+	
Pobór prądu (wartość nominalna)	Chłodzenie	A	4,9	6,6	6,6	
	Grzanie		4,4	5,6	6,3	
Sprężarka	Producent	-	GREE	GREE	GREE	
	Typ	-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	
	Moc	W	1096	1295	1330	
Wentylator	Ilość	-	1	1	1	
	Przepływ powietrza	m ³ /h	2300	2300	3800	
Zakres temperatur otoczenia	Chłodzenie	°C	-15~43	-15~43	-15~43	
	Grzanie	°C	-22~24	-22~24	-22~24	
Podgrzewanie	Karteru sprężarki	-	Tak	Tak	Tak	
	Tacy skroplin	-	Tak	Tak	Tak	
Elektroniczny zawór rozprężny		-	Tak	Tak	Tak	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	50	50	57	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	62	64	68	
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32	R32	R32	
	Ilość	kg	0,75	0,90	1,60	
Średnica przewodów instalacji chłodniczej	Ciecz	mm	2 x 6,35	2 x 6,35	3 x 6,35	
		cal	2 x 1/4"	2 x 1/4"	3 x 1/4"	
	Gaz	mm	2 x 9,52	2 x 9,52	3 x 9,52	
		cal	2 x 3/8"	2 x 3/8"	3 x 3/8"	
Długość instalacji	Całkowita	m	40	40	60	
	Miedzy agregatem, a ostatnią jedn. wewn.	m	20	20	20	
	Różnica wysokości miedzy jedn. wewn.	m	15	15	15	
Waga netto/brutto		kg	30,0/32,5	32,0/34,5	47,5/52,0	
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	822x550x300	822x550x300	964x660x340	

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).

	FM24O	FM28O	FM36O	FM42O
	GWHD(24)NK6OO	GWHD(28)NK6OO	GWHD(36)NK6OO	GWHD(42)NK6OO
	2~3	2~4	2~4	2~5
	2,30/7,10/9,20	2,30/8,00/11,00	2,60/10,60/12,00	2,60/12,10/15,20
	2,80/8,60/9,20	2,80/9,50/10,25	3,00/12,00/14,00	3,00/13,00/15,50
	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
	3x2,5	3x2,5	3x4,0	3x4,0
	1,9	2,1	3,0	3,4
	2,2	2,2	3,0	3,2
	3,78	3,77	3,53	3,56
	3,86	4,32	3,95	4,08
	7,10	7,20	7,20	7,20
	4,30	4,20	4,00	4,20
	A++	A++	A++	A+
	A+	A+	A+	-
	8,3	9,4	13,3	15,1
	9,9	9,8	13,5	14,2
	GREE	GREE	GREE	GREE
	podwójna rotacyjna	podwójna rotacyjna	podwójna rotacyjna	podwójna rotacyjna
	1480	1887	2294	2294
	1	1	1	1
	3800	3800	5800	5800
	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43
	-22~24	-22~24	-22~24	-22~24
	Tak	Tak	Tak	Tak
	Tak	Tak	Tak	Tak
	Tak	Tak	Tak	Tak
	57	58	60	60
	68	68	70	72
	R32	R32	R32	R32
	1,70	1,80	2,40	2,40
	3 x 6,35	4 x 6,35	4 x 6,35	5 x 6,35
	3 x 1/4"	4 x 1/4"	4 x 1/4"	5 x 1/4"
	3 x 9,52	4 x 9,52	4 x 9,52	5 x 9,52
	3 x 3/8"	4 x 3/8"	4 x 3/8"	5 x 3/8"
	60	70	80	100
	20	20	25	25
	15	15	25	25
	47,5/52,0	51,0/55,5	72,0/79,0	73,0/80,0
	964x660x340	964x660x340	1020x826x369	1020x826x369

* dotyczy modeli 14k, 18k

GWHD(14)

 1:1	7K	
	9K	
	12K	
 1:2	7K+7K	9K+9K
	7K+9K	9K+12K
	7K+12K	

GWHD(18)

 1:1	9K	
	12K	
 1:2	7K+7K	9K+9K
	7K+9K	9K+12K
	7K+12K	12K+12K

GWHD(21)

 1:2	7K+7K	7K+18K	9K+18K
	7K+9K	9K+9K	12K+12K
	7K+12K	9K+12K	12K+18K
 1:3	7K+7K+7K	7K+9K+9K	9K+9K+9K
	7K+7K+9K	7K+9K+12K	9K+9K+12K
	7K+7K+12K		

GWHD(24)

 1:2	7K+7K	9K+9K	12K+12K
	7K+9K	9K+12K	12K+18K
	7K+12K	9K+18K	18K+18K
	7K+18K		
 1:3	7K+7K+7K	7K+9K+9K	9K+9K+9K
	7K+7K+9K	7K+9K+12K	9K+9K+12K
	7K+7K+12K	7K+9K+18K	9K+9K+18K
	7K+7K+18K	7K+12K+12K	12K+12K+12K
		9K+12K+12K	

GWHD(28)

 1:2	7K+7K	9K+9K	12K+12K	
	7K+9K	9K+12K	12K+18K	
	7K+12K	9K+18K	18K+18K	
	7K+18K			
 1:3	7K+7K+7K	7K+9K+9K	9K+9K+9K	9K+12K+12K
	7K+7K+9K	7K+9K+12K	9K+9K+12K	9K+12K+18K
	7K+7K+12K	7K+9K+18K	9K+9K+18K	12K+12K+12K
	7K+7K+18K	7K+12K+12K	7K+12K+18K	12K+12K+18K
 1:4	7K+7K+7K+7K	7K+7K+9K+9K	7K+9K+9K+9K	9K+9K+9K+9K
	7K+7K+7K+9K	7K+7K+9K+12K	7K+9K+9K+12K	9K+9K+9K+12K
	7K+7K+7K+12K	7K+7K+9K+18K	7K+9K+12K+12K	9K+9K+12K+12K
	7K+7K+7K+18K	7K+7K+12K+12K		

GWHD(36)
**1:2**

7K+12K	9K+9K	12K+12K	
7K+18K	9K+12K	12K+18K	
7K+20K	9K+18K	12K+20K	
7K+24K	9K+20K	12K+24K	
18K+18K	9K+24K	24K+24K	
18K+20K	20K+20K		
18K+24K	20K+24K		

**1:3**

7K+7K+7K	7K+9K+9K	7K+12K+12K	9K+9K+9K
7K+7K+9K	7K+9K+12K	7K+12K+18K	9K+9K+12K
7K+7K+12K	7K+9K+18K	7K+12K+20K	9K+9K+18K
7K+7K+18K	7K+9K+20K	7K+12K+24K	9K+9K+20K
7K+7K+20K	7K+9K+24K	7K+18K+20K	9K+9K+24K
7K+7K+24K	7K+18K+18K	7K+18K+24K	9K+12K+12K
7K+20K+20K	9K+20K+20K	12K+12K+24K	9K+12K+18K
7K+20K+24K	9K+20K+24K	12K+18K+18K	9K+12K+20K
9K+18K+18K	12K+12K+12K	12K+18K+20K	9K+12K+24K
9K+18K+20K	12K+12K+18K	12K+18K+24K	18K+18K+18K
9K+18K+24K	12K+12K+20K	12K+20K+20K	

**1:4**

7K+7K+7K+7K	7K+7K+12K+12K	7K+9K+12K+12K	7K+12K+12K+12K
7K+7K+7K+9K	7K+7K+12K+18K	7K+9K+12K+18K	7K+12K+12K+18K
7K+7K+7K+12K	7K+7K+12K+20K	7K+9K+12K+20K	7K+12K+12K+20K
7K+7K+7K+18K	7K+7K+12K+24K	7K+9K+12K+24K	9K+9K+12K+12K
7K+7K+7K+20K	7K+7K+18K+18K	7K+9K+18K+18K	9K+9K+12K+18K
7K+7K+7K+24K	7K+7K+18K+20K	9K+9K+9K+9K	9K+9K+12K+20K
7K+7K+9K+9K	7K+9K+9K+9K	9K+9K+9K+12K	9K+9K+12K+24K
7K+7K+9K+12K	7K+9K+9K+12K	9K+9K+9K+18K	9K+9K+18K+18K
7K+7K+9K+18K	7K+9K+9K+18K	9K+9K+9K+20K	9K+12K+12K+12K
7K+7K+9K+20K	7K+9K+9K+20K	9K+9K+9K+24K	9K+12K+12K+18K
7K+7K+9K+24K	7K+9K+9K+24K	12K+12K+12K+18K	9K+12K+12K+20K
	12K+12K+12K+12K		

 GWHD(42)



1:2

7K+18K	9K+12K	12K+12K	
7K+21K	9K+18K	12K+18K	
7K+24K	9K+21K	12K+21K	
18K+18K	9K+24K	12K+24K	
18K+21K	21K+21K	24K+24K	
18K+24K	21K+24K		

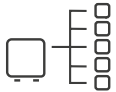


1:3

7K+7K+7K	7K+9K+9K	7K+12K+12K	9K+9K+9K
7K+7K+9K	7K+9K+12K	7K+12K+18K	9K+9K+12K
7K+7K+12K	7K+9K+18K	7K+12K+21K	9K+9K+18K
7K+7K+18K	7K+9K+21K	7K+12K+24K	9K+9K+21K
7K+7K+21K	7K+9K+24K	9K+18K+18K	9K+9K+24K
7K+7K+24K	12K+12K+12K	9K+18K+21K	9K+12K+12K
7K+18K+18K	12K+12K+18K	9K+18K+24K	9K+12K+18K
7K+18K+21K	12K+12K+21K	9K+21K+21K	9K+12K+21K
7K+18K+24K	12K+12K+24K	9K+21K+24K	9K+12K+24K
7K+21K+21K	12K+18K+18K	9K+24K+24K	18K+18K+18K
7K+21K+24K	12K+18K+21K		18K+18K+21K
7K+24K+24K	12K+18K+24K		18K+18K+24K
	12K+21K+21K		18K+21K+21K
	12K+21K+24K		18K+21K+24K
	12K+24K+24K		21K+21K+21K

**1:4**

7K+7K+7K+7K	7K+9K+9K+9K	9K+9K+9K+9K	9K+12K+12K+12K
7K+7K+7K+9K	7K+9K+9K+12K	9K+9K+9K+12K	9K+12K+12K+18K
7K+7K+7K+12K	7K+9K+9K+18K	9K+9K+9K+18K	9K+12K+12K+21K
7K+7K+7K+18K	7K+9K+9K+21K	9K+9K+9K+21K	9K+12K+12K+24K
7K+7K+7K+21K	7K+9K+9K+24K	9K+9K+9K+24K	9K+12K+18K+18K
7K+7K+7K+24K	7K+9K+12K+12K	9K+9K+12K+12K	9K+12K+18K+21K
7K+7K+9K+9K	7K+9K+12K+18K	9K+9K+12K+18K	9K+12K+18K+24K
7K+7K+9K+12K	7K+9K+12K+21K	9K+9K+12K+21K	9K+12K+21K+21K
7K+7K+9K+18K	7K+9K+12K+24K	9K+9K+12K+24K	9K+18K+18K+18K
7K+7K+9K+21K	7K+9K+18K+18K	9K+9K+18K+18K	12K+12K+12K+12K
7K+7K+9K+24K	7K+9K+18K+21K	9K+9K+18K+21K	12K+12K+12K+18K
7K+7K+12K+12K	7K+9K+18K+24K	9K+9K+18K+24K	12K+12K+12K+21K
7K+7K+12K+18K	7K+9K+21K+21K	9K+9K+21K+21K	12K+12K+12K+24K
7K+7K+12K+21K	7K+9K+21K+24K	9K+9K+21K+24K	12K+12K+18K+18K
7K+7K+12K+24K	7K+12K+12K+12K		12K+12K+18K+21K
7K+7K+18K+18K	7K+12K+12K+18K		
7K+7K+18K+21K	7K+12K+12K+21K		
7K+7K+18K+24K	7K+12K+12K+24K		
7K+7K+21K+21K	7K+12K+18K+18K		
7K+7K+21K+24K	7K+12K+18K+21K		
7K+7K+24K+24K	7K+12K+18K+24K		
	7K+12K+21K+21K		
	7K+18K+18K+18K		

**1:5**

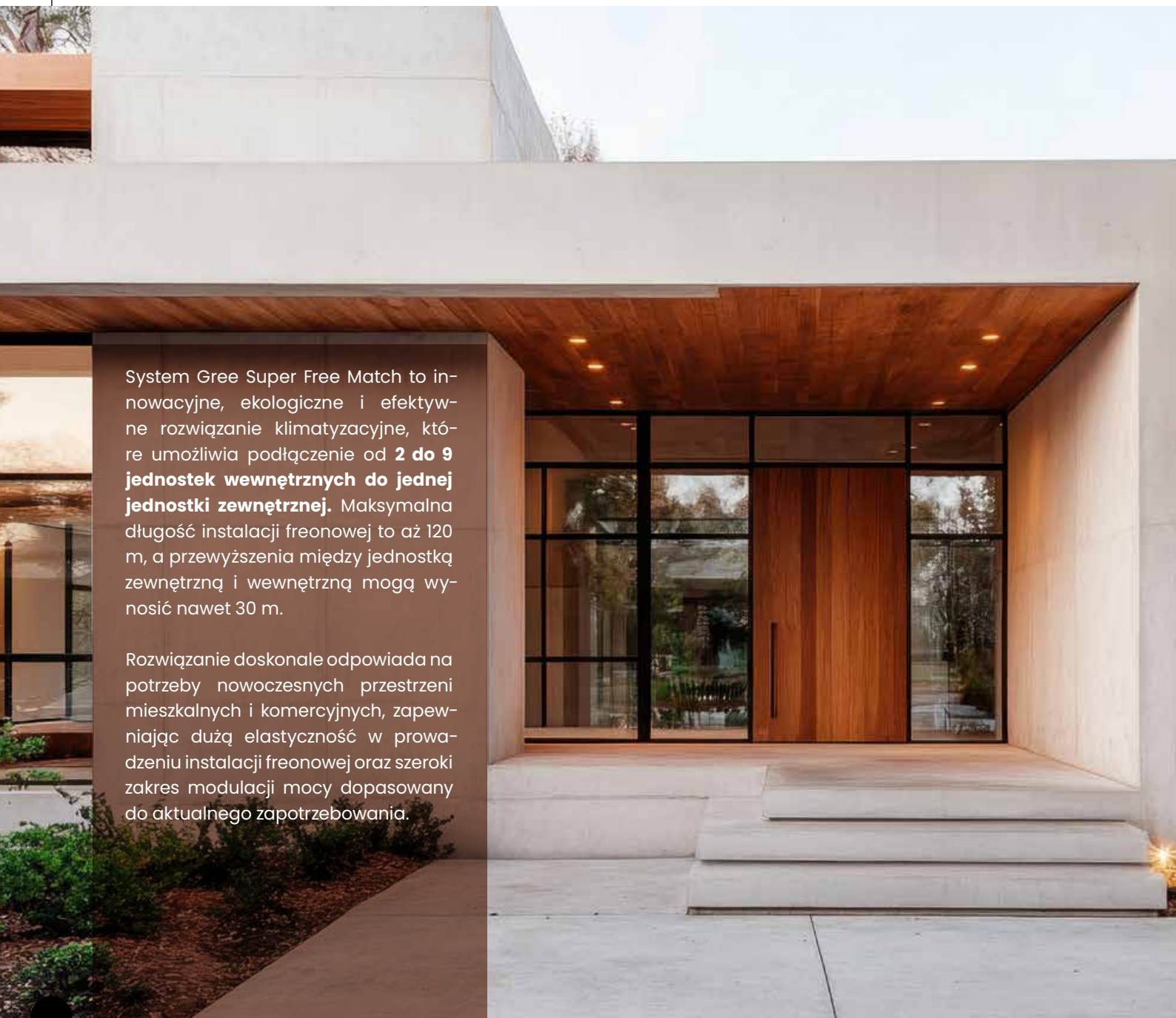
7K+7K+7K+7K+7K	7K+7K+9K+9K+9K	7K+9K+9K+9K+9K	9K+9K+9K+9K+9K
7K+7K+7K+7K+9K	7K+7K+9K+9K+12K	7K+9K+9K+9K+12K	9K+9K+9K+9K+12K
7K+7K+7K+7K+12K	7K+7K+9K+9K+18K	7K+9K+9K+9K+18K	9K+9K+9K+9K+18K
7K+7K+7K+7K+18K	7K+7K+9K+9K+21K	7K+9K+9K+9K+21K	9K+9K+9K+9K+21K
7K+7K+7K+7K+21K	7K+7K+9K+9K+24K	7K+9K+9K+9K+24K	9K+9K+9K+9K+24K
7K+7K+7K+7K+24K	7K+7K+9K+12K+12K	7K+9K+9K+12K+12K	9K+9K+9K+12K+12K
7K+7K+7K+9K+9K	7K+7K+9K+12K+18K	7K+9K+9K+12K+18K	9K+9K+9K+12K+18K
7K+7K+7K+9K+12K	7K+7K+9K+12K+21K	7K+9K+9K+12K+21K	9K+9K+9K+12K+21K
7K+7K+7K+9K+18K	7K+7K+9K+12K+24K	7K+9K+9K+12K+24K	9K+9K+9K+12K+24K
7K+7K+7K+9K+21K	7K+7K+9K+18K+18K	7K+9K+9K+18K+18K	9K+9K+9K+18K+18K
7K+7K+7K+9K+24K	7K+7K+9K+18K+21K	7K+9K+12K+12K+12K	9K+9K+12K+12K+12K
7K+7K+7K+12K+12K	7K+7K+12K+12K+12K	7K+9K+12K+12K+18K	9K+9K+12K+12K+18K
7K+7K+7K+12K+18K	7K+7K+12K+12K+18K	7K+9K+12K+12K+21K	9K+9K+12K+12K+21K
7K+7K+7K+12K+21K	7K+7K+12K+12K+21K	7K+12K+12K+12K+12K	9K+12K+12K+12K+12K
7K+7K+7K+12K+24K	7K+7K+12K+12K+24K	7K+12K+12K+12K+18K	9K+12K+12K+12K+18K
7K+7K+7K+18K+18K	7K+7K+12K+18K+18K		12K+12K+12K+12K+12K
7K+7K+7K+18K+21K			
7K+7K+7K+18K+24K			
7K+7K+7K+21K+21K			

SUPER FREE MATCH

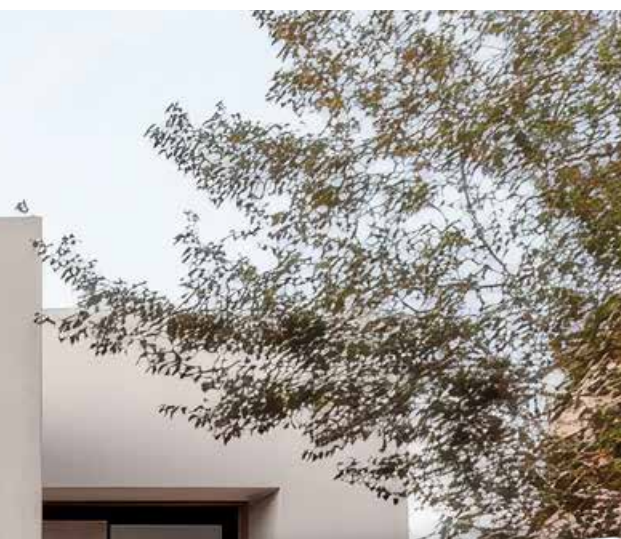
JESZCZE WIĘKSZE MOŻLIWOŚCI
W PROJEKTOWANIU SYSTEMÓW MULTI

System Gree Super Free Match to innowacyjne, ekologiczne i efektywne rozwiązanie klimatyzacyjne, które umożliwia podłączenie **od 2 do 9 jednostek wewnętrznych do jednej jednostki zewnętrznej**. Maksymalna długość instalacji freonowej to aż 120 m, a przewyższenia między jednostką zewnętrzną i wewnętrzną mogą wynosić nawet 30 m.

Rozwiązanie doskonale odpowiada na potrzeby nowoczesnych przestrzeni mieszkalnych i komercyjnych, zapewniając dużą elastyczność w prowadzeniu instalacji freonowej oraz szeroki zakres modulacji mocy dopasowany do aktualnego zapotrzebowania.



KLIMATYZACJA W 9 POMIESZCZENIACH JEDNOCZEŚNIE



elastyczność w prowadzeniu instalacji freonowej

uproszczona instalacja komunikacji i zasilania

technologie zwiększające wydajność i energooszczędność agregatów

szeroki wybór jednostek wewnętrznych

WYGODNY MONTAŻ

INSTALACJA SYSTEMÓW MULTI NIGDY NIE BYŁA TAK PROSTA. INNOWACYJNE ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE ZNACZNIE SKRACAJĄ CZAS MONTAŻU SYSTEMU, JAK RÓWNIEŻ DAJĄ WIĘKSZE MOŻLIWOŚCI JEGO WYKONANIA.

PROSTA INSTALACJA FREONOWA

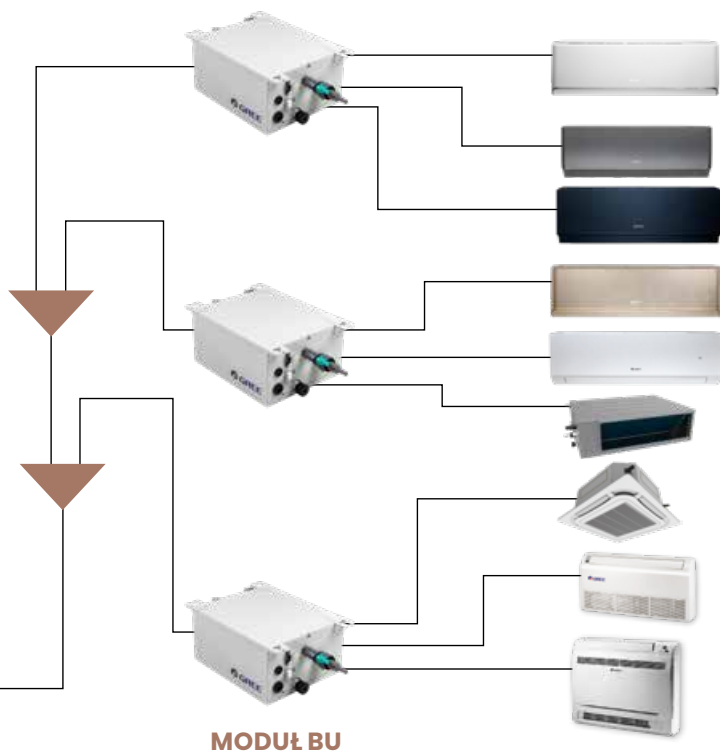
- Prowadzenie tylko dwóch rur instalacji freonowej do rozdzielaczy.
- Mniejsza ilość potrzebnych rur do montażu.
- Skrócenie czasu wykonywania instalacji.
- Podłączenie instalacji freonowej do agregatu z kilku kierunków.
- Maksymalna długość całkowita instalacji nawet do 120 mb.

UPROSZCZONA INSTALACJA KOMUNIKACJI I ZASILANIA

- Okablowanie systemu Super Free Match jest znacznie prostsze i mniej podatne na błędy instalacyjne.
- 2 żyłowa komunikacja między agregatem, a modułami.
- Zasilanie i komunikacja jednostek wewnętrznych realizowane z rozdzielaczy.
- Możliwość monitorowania parametrów pracy za pomocą specjalnego debuggera.
- Intuicyjna i łatwa w wykonaniu.

URZĄDZENIA SUPER FREE MATCH ZOSTAŁY ZAPROJEKTOWANE TAK, ABY SPEŁNIAĆ WYMAGANIA KLIENTÓW I ZAPEWNIĆ IM MAKSYMALNY KOMFORT UŻYTKOWANIA W KAŻDYM JEGO ASPEKCIE.

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA



JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA

MODUŁ BU

WYSOKA WYDAJNOŚĆ I ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ

INŻYNIEROWIE GREE POSTAWILI NA SZEREG INNOWACJI I NOWOCZESNYCH TECHNOLOGII, KTÓRE ZWIĘKSZAJĄ WYDAJNOŚĆ AGREGATÓW I POZWALAJĄ NA ICH JESZCZE BARDZIEJ ENERGOOSZCZĘDNĄ PRACĘ.

WYSOKOWYDAJNY WYMIENNIK CIEPŁA W KSZTAŁCIE LITERY C.

Zastosowanie zupełnie nowej konstrukcji wymiennika ciepła w kształcie litery C oznacza zwiększenie powierzchni wymiany ciepła, co za tym idzie uzyskanie większej wydajności przy mniejszych rozmiarach.

ZINTEGROWANA PŁYTA GŁÓWNA CHŁODZONA CZYNNIKIEM CHŁODNICZYM.

Płyta główna jest chłodzona czynnikiem chłodniczym, dzięki czemu elementy elektroniki są zawsze chłodzone w odpowiednim stopniu niezależnie od warunków zewnętrznych.

WYSOKOWYDAJNY EKONOMIZER CZYNNIKA CHŁODNICZEGO.

Dzięki zastosowaniu wysokowydajnego ekonomiczera, możliwe jest dochłodzenie czynnika nawet do 12°C, dzięki temu efektywność układu chłodniczego jest znacznie wyższa.

INTELIGENTNE ODSZRANIANIE.

System automatycznie dostosowuje proces odszraniania i jego wydajność w zależności od jego obciążenia oraz ciśnień i temperatur w układzie chłodniczym. Cykl odszraniania wykorzystuje i analizuje szereg danych, po uwzględnieniu których system podejmuje decyzję o jak najbardziej efektywnym odszronieniu w taki sposób, aby możliwie jak najbardziej zminimalizować ewentualny dyskomfort dla użytkownika.



KOMFORT NA NAJWYŻSZYM POZIOMIE

URZĄDZENIA SUPER FREE MATCH ZOSTAŁY ZAPROJEKTOWANE TAK, ABY SPEŁNIAĆ WYMAGANIA KLIENTÓW I ZAPEWNIĆ IM MAKSYMALNY KOMFORT UŻYTKOWANIA W KAŻDYM JEGO ASPEKCIE.

CICHA PRACA

Dzięki lokalizacji zaworów rozprężnych w modułach, a nie w jednostkach wewnętrznych, głośność pracy urządzenia w pomieszczeniu jest znacznie zredukowana w porównaniu do systemów VRF. Dodatkowo ulepszona konstrukcja łopatek turbiny wentylatora jednostki zewnętrznej redukuje hałas o 2 dB..

PRECYZYJNA KONTROLA TEMPERATURY DZIĘKI INTELIGENTNEJ KONTROLI PRZEPŁYWU CZYNNIKA.

Precyzyjne sterowanie PID (reagowanie na zmiany obciążenia w jednostkach wewnętrznych poprzez sterowanie przepływem czynnika przez Moduł BU) pozwala na dokładne sterowanie temperaturą w pomieszczeniach. Dzięki zastosowanej technologii, utrzymanie zadanej temperatury jest bardziej komfortowe.



izolacja akustyczna Modułu BU

160

NIEZAWODNE DZIAŁANIE W KAŻDYM WARUNKACH

URZĄDZENIA SUPER FREE MATCH ZOSTAŁY ZAPROJEKTOWANE TAK, ABY SPEŁNIAĆ WYMAGANIA KLIENTÓW I ZAPEWNIĆ IM MAKSYMALNY KOMFORT UŻYTKOWANIA W KAŻDYM JEGO ASPEKCIE.

TECHNOLOGIA PRACY PRZY WIETRZE CZOŁOWYM

Zastosowane rozwiązanie zapobiega odwrotnemu obrotowi wentylatorów przy silnym wietrze, zapewniając ich prawidłową pracę w każdych warunkach pogodowych.



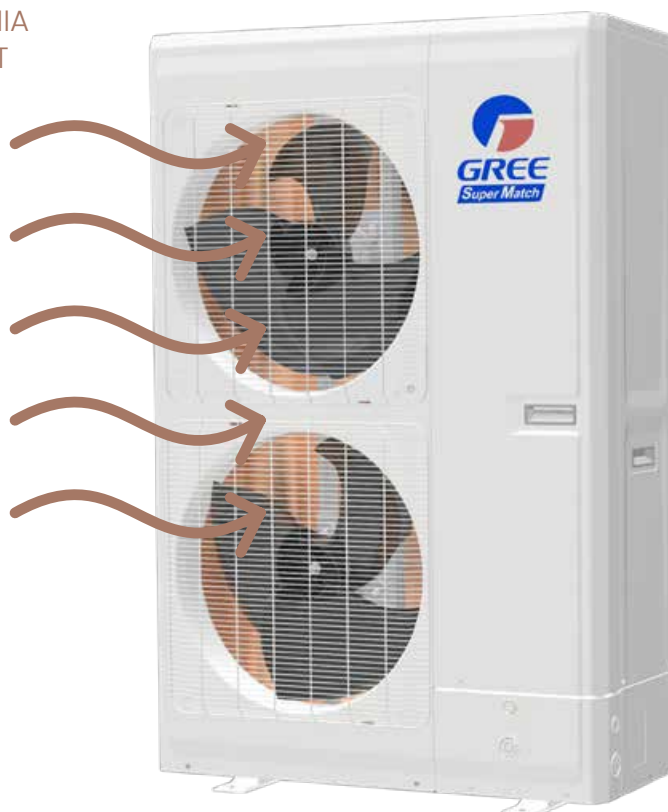
SZEROKI ZAKRES PRACY

System pozwala na efektywne chłodzenie przy temperaturze od -5°C do 52°C na zewnątrz, a w trybie grzania od -20°C do 27°C na zewnątrz.



SZEROKI ZAKRES NAPIĘCIA

Urządzenie działa stabilnie nawet w przypadku wahań napięcia w sieci w zakresie 328 V - 456 V w przypadku zasilania 3 fazowego. Podczas dużych fluktuacji napięcia w sieci, urządzenie uruchomi ochronę zasilania i po powrocie stabilności powróci do pracy.





KONFIGURACJA SUPER FREE MATCH

		GWHD(56S)NM3DO
Ilość jednostek wewnętrznych możliwych do podłączenia	Min	2
	Max	9
Ilość rozdzielaczy możliwych do podłączenia	Min	1
	Max	3
Łączna wydajność jednostek wewnętrznych możliwych do podłączenia (moc nominalna w trybie chłodzenia) [kW]	Min	8,2
	Max	21,0

SUPER FREE MATCH **AGREGAT****FM56SO**

MODEL			GWHD(56S)NM6EO
Ilość jednostek wewnętrznych		-	2-9
Ilość rozdzielaczy		-	1-3
Wydajność (min/nom/max)	Chłodzenie	kW	16,0
	Grzanie		17,5
Zasilanie		f/V/Hz	3/380-415/50
Przewody zasilające		N x mm ²	5x2,5
Pobór mocy (nom)	Chłodzenie	kW	5,4
	Grzanie		5,2
EER		-	2,90
COP		-	3,40
SEER		-	-
SCOP		-	-
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie	-	-
	Grzanie		-
Pobór prądu (wartość nominalna)	Chłodzenie	A	9,5
	Grzanie	A	8,5
Sprężarka	Producent	-	GREE
	Typ	-	podwójna rotacyjna
	Moc	W	4580
Wentylator	Moc	W	110
	Ilość	-	2
	Przepływ powietrza	m ³ /h	6400
Zakres temperatur otoczenia	Chłodzenie	°C	-5~52
	Grzanie	°C	-20~27
Element dławiący		-	Tak
Podgrzewanie karteru sprężarki/tacy ociekowej		-	Tak/Tak
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	58
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	70



SUPER FREE MATCH **AGREGAT**

FM56SO



MODEL			GWHD(56S)NM6EO
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32
	Ilość	kg	3,0
Średnica przewodów instalacji chłodniczej	Ciecz	mm	9,52
		cal	3/8"
	Gaz	mm	19,05
		cal	3/4"
Długość instalacji	Całkowita	m	120
	Suma agregat-moduły BU	m	40
	Suma moduły BU-jedn. wewn.	m	80
	Moduł BU-ostatnia jedn. wewn.	m	15
	Różnica wysokości jedn. zewn.-moduł BU/jedn. zewn.-jedn. wewn.	m	30
	Różnica wysokości między modułami BU/jedn. wewn.	m	15
Waga netto/brutto		kg	105,0/116,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	1352x900x353



SUPER FREE MATCH **MODUŁ BU**

MODEL		FXA2C-K	FXA3C-K	FXB5C-K5
Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych		-	2	3
Zasilanie		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Przewody zasilające		N x mm ²	3x1,0	3x1,0
Średnica przewodów instalacji chłodniczej do jednostki zewnętrznej	Ciecz	mm	9,52	9,52
		cal	3/8"	3/8"
	Gaz	mm	15,90	15,90
		cal	5/8"	5/8"
Średnica przewodów instalacji chłodniczej do jednostki wewnętrznej	Ciecz	mm	6,35	6,35
		cal	1/4"	1/4"
	Gaz	mm	9,52	9,52
		cal	3/8"	3/8"
Średnica króćca odprowadzenia skroplin	Średnica zewnętrzna	mm	Φ31	Φ31
	Grubość ścianki	mm	3	3
Waga netto/brutto		kg	6,0/8,0	6,5/8,5
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	313x182x439	313x182x439

WATER HEATER FREE MATCH

OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII I PRZESTRZENI

System Water Heater Free Match to energooszczędne hybrydowe rozwiązanie, które łączy w sobie funkcję tradycyjnego systemu Multi Free Match z możliwością podłączenia zbiornika ciepłej wody użytkowej, dzięki czemu możemy korzystać z klimatyzacji i ciepłej wody w tym samym czasie.

ZBIORNIK C.W.U.
O POJEMNOŚCI **185 L**

SZEROKI ZAKRES NAPIĘCIA
164V – 265V

SZEROKI WYBÓR JEDNOSTEK
WEWNĘTRZNYCH

CIEPŁA WODA UŻYTKOWA
O DOWOLNEJ PORZE
WG ZAPOTRZEBOWANIA

SZEROKI ZAKRES TEMPERATURY
OTOCZENIA. **NIEZAWODNA**
PRACA NAWET DO TEMP. **-22°C**

BRAK DODATKOWYCH KOSZTÓW
TRADYCYJNEJ INSTALACJI
GRZEWOCZEJ

KLIMATYZACJA I OGRZEWANIE

4

DO
POMIESZCZEŃ
JEDNOCZEŚNIE

Water Heater Free Match sprawdzi się perfekcyjnie w niewielkich obiektach mieszkalnych, takich jak domy jednorodzinne, domki letniskowe, jak również mniejsze budynki o komercyjnym przeznaczeniu, gdzie istnieje potrzeba przygotowania ciepłej wody użytkowej oraz zapewnienie komfortu przez cały rok.



Idealny do mieszkań,
apartamentów,
domów jednorodzinnych,
domków letniskowych



5

TRYBÓW PRACY

Aby umożliwić zarządzanie klimatyzacją wielu pomieszczeń oraz podgrzewaniem ciepłej wody użytkowej, system oferuje 5 trybów pracy

► CHŁODZENIE

Jednostki wewnętrzne klimatyzacyjne pracują w trybie chłodzenia.

► GRZANIE

Wszystkie jednostki wewnętrzne klimatyzacyjne pracują w trybie grzania.

► PODGRZEWANIE WODY

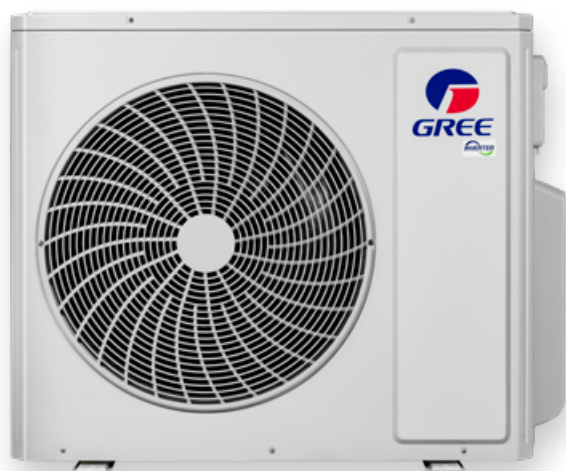
Zbiornik ciepłej wody użytkowej jest wygrzewany przez jednostkę zewnętrzną, a jednostki wewnętrzne klimatyzacyjne nie pracują.

► JEDNOCZESNE DZIAŁANIE W TRYBIE CHŁODZENIA I GRZANIA WODY

Jednostki wewnętrzne klimatyzacyjne pracują w trybie chłodzenia, a zbiornik ciepłej wody użytkowej jest jednocześnie wygrzewany przez jednostkę zewnętrzną, odzyskując ciepło z pomieszczeń chłodzonych i przekazując je do zbiornika.

► JEDNOCZESNE DZIAŁANIE W TRYBIE GRZANIA I GRZANIA WODY

Jednostki wewnętrzne klimatyzacyjne pracują w trybie grzania, a zbiornik ciepłej wody użytkowej jest jednocześnie wygrzewany przez jednostkę zewnętrzną.



Kompaktowe jednostki zewnętrzne dostępne są w dwóch wydajnościach, umożliwiając podłączenie do 4 jednostek wewnętrznych i zbiornika CWU.

GWHD(36)NK6RO	GWHD(42)NK6RO
MOC GRZEWCZA	
12 kW	13 kW
ILOŚĆ PORTÓW	
4 (3+zbiornik)	5 (4+zbiornik)
WYMIARY	
1020x826x427	

MAKSYMALNY KOMFORT I OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII

System Water Heater Free Match został skonstruowany tak, by działać w sposób maksymalnie energooszczędny, odzyskując energię pozyskaną z pomieszczeń chłodzonych.

W parowniku jednostki wewnętrznej dochodzi do pozyskiwania ciepła z pomieszczenia w procesie chłodzenia i poprzez wymuszenie obiegu czynnika chłodniczego przez sprężarkę, ciepło to trans-

portowane jest do skraplacza znajdującego się w zasobniku wody, gdzie jest uwalniane podgrzewając ciepłą wodę użytkową. W normalnych warunkach ciepło pozyskane z pomieszczeń chłodzonych jest oddawane do otoczenia na zewnątrz i bezpowrotnie tracone, natomiast system Water Heater Free Match pozwala na odzysk ciepła i przygotowanie ciepłej wody użytkowej minimalnym nakładem energii elektrycznej.



WYSOKA EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA

Efektywność energetyczna podgrzewania wody przy temperaturze otoczenia 20°C jest wyższa niż 4,0, a oszczędność energii na poziomie **75% w porównaniu do elektrycznego podgrzewacza wody.**

SUNFLOWER MAGAZYNOWANIE ENERGII

Wydajność urządzenia rośnie wraz ze wzrostem temperatury zewnętrznej, dzięki temu praca urządzenia staje się bardziej energooszczędna. Gdy funkcja SUNFLOWER jest aktywna, jednostka uzależnia temperaturę podgrzewania wody od temperatury zewnętrznej. Gdy na zewnątrz jest cieplej, urządzenie podgrzeje wodę do wyższej temperatury, wykorzystując większą ilość energii z ciepłego powietrza, w pozostałym okresie dnia woda będzie podgrzewana do średniej ustawionej temperatury.

EFEKTYWNOŚĆ
ENERGETYCZNA ZBIORNIKA
CWU

KLASA A

KLASA ENERGETYCZNA
KLIMATYZATORA

A++/A+
SEER 7,2

DLA CHŁODZENIA

FUNKCJE STEROWNIKA ZBIORNIKA WODY

4 TRYBY PRACY PODGRZEWANIA WODY:



W trybie **STANDARD** grzanie ciepłej wody użytkowej realizowane jest zawsze zgodnie z nastawioną temperaturą.



W przypadku zmiany trybu pracy na tryb **ECO**, woda zostanie podgrzana do średniej nastawionej temperatury, aby maksymalnie ograniczyć zużycie energii przez jednostkę.



Uruchomienie **trybu BOOST** będzie przydatne w momencie niespodziewanego wzrostu zapotrzebowania na ciepłą wodę – dzięki dodatkowej grzałce urządzenie szybko podgrzeje wodę nawet do 80°C, co przełoży się na zwiększenie ilości ciepłej wody dostępnej dla użytkowników.



Tryb EMERGENCY zabezpiecza dostęp co ciepłej wody na wypadek awarii systemu, automatycznie włączając grzałkę.



POZOSTAŁE FUNKCJE STEROWNIKA:



WIFI

Wbudowany moduł WIFI pozwala na zdalne sterowanie temperaturą wody w zasobniku oraz ustawianie harmonogramów.



PRESET

Podgrzewanie ciepłej wody z wyprzedzeniem, umożliwia przygotowanie większej ilości wody przed największym poborem ciepłej wody użytkowej.



TIMER

Dwa niezależne harmonogramy dzienne i grzanie wody o wybranych godzinach.



SUNFLOWER

Automatyczne grzanie ciepłej wody użytkowej w okresie dziennym kiedy temperatura jest najwyższa, dzięki temu podgrzewanie wody realizowane jest najmniejszym kosztem.



TEMP +

Podgrzewanie ciepłej wody do wyższej temperatury niż standardowo jednym kliknięciem.



STERILIZE

Funkcja dezynfekcji zbiornika ciepłej wody użytkowej poprzez podgrzanie wody do wysokiej temperatury, możliwe ustawienie harmonogramu.



VACATION

Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej dzień przed powrotem z urlopu, przez pozostały czas podgrzewacz jest w trybie czuwania.



**WATER HEATER FREE MATCH
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA**


MODEL			FM36(WT)O	FM42(WT)O
GWHD(36)NK6RO			GWHD(42)NK6RO	
Ilość jednostek wewnętrznych		-	1-3 lub 2-3*	1-4 lub 2-4*
Wydajność (min/nom/max)	Chłodzenie	kW	10,6	12,1
	Grzanie		12	13
Zasilanie		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Przewody zasilające		N x mm ²	3x4,0	3x4,0
Pobór mocy (nom)	Chłodzenie	kW	2,95	3,40
	Grzanie		3,20	3,35
EER		-	3,66	3,56
COP		-	3,75	3,88
SEER		-	7,20	7,20
SCOP		-	4,20	4,10
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie	-	A++	A++
	Grzanie		A+	A+
Pobór prądu (wartość nominalna)	Chłodzenie	A	13,0	15,0
	Grzanie	A	14,0	14,8
Sprężarka	Producent	-	GREE	GREE
	Typ	-	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
	Moc	W	2294	2294
Wentylator	Moc	W	130	130
	Ilość	-	1	1
	Przepływ powietrza	m ³ /h	5800	5800
Zakres temperatur otoczenia	Chłodzenie	°C	-15~43	-15~43
	Grzanie	°C	-22~24	-22~24
Zakres temperatury wody		°C	35~55	35~55
Zakres temperatur w trybie podgrzewania wody		°C	-22~43	-22~43
Elektroniczny zawór rozprężny		-	Tak	Tak
Podgrzewanie karteru sprężarki/tacy ociekowej		-	Tak/Tak	Tak/Tak
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	60	60
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	70	70
Poziom ciśnienia akustycznego w trybie podgrzewania wody		dB(A)	56	56
Poziom mocy akustycznej w trybie podgrzewania wody		dB(A)	63	63

* przy podłączeniu jednostki zewnętrznej bez zbiornika wody

WATER HEATER FREE MATCH
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA



FM36(WT)O

FM42(WT)O



MODEL			GWHD(36)NK6RO	GWHD(42)NK6RO
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32	R32
	Ilość	kg	2,4	2,4
Średnica przewodów instalacji chłodniczej	Ciecz	mm	6,35	6,35
		cal	1/4"	1/4"
	Gaz	mm	9,52	9,52
		cal	3/8"	3/8"
Długość instalacji	Całkowita	m	80	100
	Między agregatem, a ostatnią jednostką wewnętrzną	m	25	25
	Różnica wysokości między jednostką wewnętrzną	m	25	25
	Różnica wysokości między jednostką wewnętrzną, a jednostką zewnętrzną	m	25	25
	Maksymalna długość instalacji bez konieczności doładowania czynnika	m	40	50
	Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego powyżej standardowej długości	g/m	20	20
Waga netto/brutto		kg	72,5/85,5	73,5/86,5
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	1020x826x427	1020x826x427

WATER HEATER FREE MATCH **ZBIORNIK CWU**

MODEL			SXTD200LCJW/A-K
Wydajność grzewcza		kW	4,2
Moc grzałki elektrycznej		kW	1,5
Zasilanie		f/v/Hz	1/220-240/50
Przewody zasilające		N x mm²	3x2,5
Nominalny przepływ		L/h	90
COP		W/W	4,56
Pojemność zbiornika		L	185
Zakres nastaw temperatury wody		°C	35-55
Średnica przewodów instalacji chłodniczej	Ciecz	mm	6,35
		cal	1/4"
	Gaz	mm	9,52
		cal	3/8"
Średnica przewodów instalacji wodnej		cal	1/2"
Długość instalacji	Między agregatem, a zbiornikiem	m	25
	Różnica wysokości między jedn. wewn., a zbiornikiem	m	25
	Różnica wysokości między jedn. wewn., a jedn. zewn.	m	25
Waga netto/brutto		kg	72,5/83
Wymiary [śr. x wys.]		mm	462x2000
Sterownik standardowy		-	XE71-45/GC1



KONFIGURACJA WATER HEATER FREE MATCH

System Water Heater Free Match umożliwia stworzenie wielu kombinacji z wykorzystaniem różnych jednostek wewnętrznych, dostępnych w ofercie GREE.

GWHD(36)NK6RO

ZE ZBIORNIKIEM CWU

 1:1	9K			
	12K			
	18K			
	24K			
 1:2	7K+12K	9K+9K	12K+12K	
	7K+18K	9K+12K	12K+18K	
	7K+20K	9K+18K	12K+20K	
	7K+24K	9K+20K	12K+24K	
	18K+18K	9K+24K		
 1:3	7K+7K+7K	7K+9K+9K	7K+12K+12K	9K+9K+9K
	7K+7K+9K	7K+9K+12K		9K+9K+12K
	7K+7K+12K	7K+9K+18K		9K+9K+18K
	7K+7K+18K	7K+9K+20K		9K+12K+12K
	7K+7K+20K	12K+12K+12K		
	7K+7K+24K			

BEZ ZBIORNIKA CWU

 1:2	7K+12K	9K+9K	12K+12K	
	7K+18K	9K+12K	12K+18K	
	7K+20K	9K+18K	12K+20K	
	7K+24K	9K+20K	12K+24K	
	18K+18K	9K+24K	24K+24K	
	18K+20K	20K+20K		
	18K+24K	20K+24K		
 1:3	7K+7K+7K	7K+9K+9K	7K+12K+12K	9K+9K+9K
	7K+7K+9K	7K+9K+12K	7K+12K+18K	9K+9K+12K
	7K+7K+12K	7K+9K+18K	7K+12K+20K	9K+9K+18K
	7K+7K+18K	7K+9K+20K	7K+12K+24K	9K+9K+20K
	7K+7K+20K	7K+9K+24K	7K+18K+20K	9K+9K+24K
	7K+7K+24K	7K+18K+18K	7K+18K+24K	9K+12K+12K
	7K+20K+20K	9K+20K+20K	12K+12K+24K	9K+12K+18K
	7K+20K+24K	9K+20K+24K	12K+18K+18K	9K+12K+20K
	9K+18K+18K	12K+12K+12K	12K+18K+20K	9K+12K+24K
	9K+18K+20K	12K+12K+18K	12K+18K+24K	18K+18K+18K
	9K+18K+24K	12K+12K+20K	12K+20K+20K	

GWHD(42)NK6RO

ZE ZBIORNIKIEM CWU

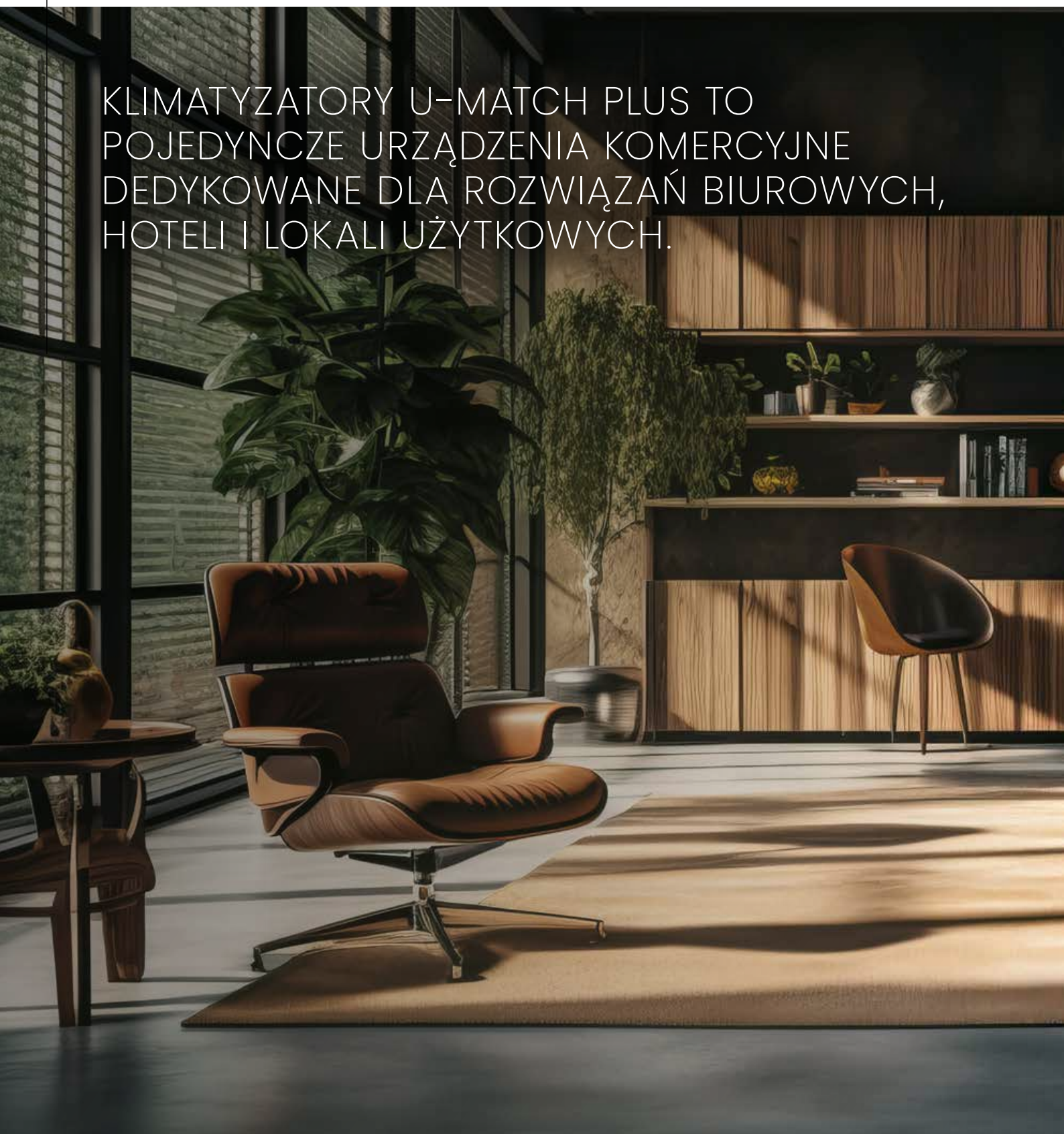
1:1 	9K			
	12K			
	18K			
	20K			
	24K			
1:2 	7K+18K	9K+12K	12K+12K	
	7K+20K	9K+18K	12K+18K	
	7K+24K	9K+20K	12K+20K	
	18K+18K	9K+24K	12K+24K	
	18K+20K	20K+20K	24K+24K	
	18K+24K	20K+24K		
1:3 	7K+7K+7K	7K+9K+9K	7K+12K+12K	9K+9K+9K
	7K+7K+9K	7K+9K+12K	7K+12K+18K	9K+9K+12K
	7K+7K+12K	7K+9K+18K	7K+12K+20K	9K+9K+18K
	7K+7K+18K	7K+9K+20K	7K+12K+24K	9K+9K+20K
	7K+7K+20K	7K+9K+24K	9K+18K+18K	9K+9K+24K
	7K+7K+24K	12K+12K+12K	9K+18K+20K	9K+12K+12K
	7K+18K+18K	12K+12K+18K	9K+18K+24K	9K+12K+18K
	7K+18K+20K	12K+12K+20K	9K+20K+20K	9K+12K+20K
	7K+18K+24K	12K+12K+24K		9K+12K+24K
	7K+20K+20K	12K+18K+18K		
		12K+18K+20K		
		12K+18K+24K		
1:4 	7K+7K+7K+7K	7K+9K+9K+9K	9K+9K+9K+9K	9K+12K+12K+12K
	7K+7K+7K+9K	7K+9K+9K+12K	9K+9K+9K+12K	12K+12K+12K+12K
	7K+7K+7K+12K	7K+9K+9K+18K	9K+9K+9K+18K	
	7K+7K+7K+18K	7K+9K+9K+20K	9K+9K+9K+20K	
	7K+7K+7K+20K	7K+9K+9K+24K	9K+9K+9K+24K	
	7K+7K+7K+24K	7K+9K+12K+12K	9K+9K+12K+12K	
	7K+7K+9K+9K	7K+9K+12K+18K	9K+9K+12K+18K	
	7K+7K+9K+12K	7K+9K+12K+20K	9K+9K+12K+20K	
	7K+7K+9K+18K	7K+12K+12K+12K		
	7K+7K+9K+20K	7K+12K+12K+18K		
	7K+7K+9K+24K			
	7K+7K+12K+12K			
	7K+7K+12K+18K			
	7K+7K+12K+20K			
	7K+7K+12K+24K			
	7K+7K+18K+18K			

BEZ ZBIORNIKA CWU

7K+18K	9K+12K	12K+12K	
7K+20K	9K+18K	12K+18K	
7K+24K	9K+20K	12K+20K	
18K+18K	9K+24K	12K+24K	
18K+20K	20K+20K	24K+24K	
18K+24K	20K+24K		
7K+7K+7K	7K+9K+9K	7K+12K+12K	9K+9K+9K
7K+7K+9K	7K+9K+12K	7K+12K+18K	9K+9K+12K
7K+7K+12K	7K+9K+18K	7K+12K+20K	9K+9K+18K
7K+7K+18K	7K+9K+20K	7K+12K+24K	9K+9K+20K
7K+7K+20K	7K+9K+24K	9K+18K+18K	9K+9K+24K
7K+7K+24K	12K+12K+12K	9K+18K+20K	9K+12K+12K
7K+18K+18K	12K+12K+18K	9K+18K+24K	9K+12K+18K
7K+18K+20K	12K+12K+20K	9K+20K+20K	9K+12K+20K
7K+18K+24K	12K+12K+24K	9K+20K+24K	9K+12K+24K
7K+20K+20K	12K+18K+18K	9K+24K+24K	18K+18K+18K
7K+20K+24K	12K+18K+20K		18K+18K+20K
7K+24K+24K	12K+18K+24K		18K+18K+24K
	12K+20K+20K		18K+20K+20K
	12K+20K+24K		18K+20K+24K
7K+7K+7K+7K	7K+9K+9K+9K	9K+9K+9K+9K	9K+12K+12K+12K
7K+7K+7K+9K	7K+9K+9K+12K	9K+9K+9K+12K	9K+12K+12K+18K
7K+7K+7K+12K	7K+9K+9K+18K	9K+9K+9K+18K	9K+12K+12K+20K
7K+7K+7K+18K	7K+9K+9K+20K	9K+9K+9K+20K	9K+12K+12K+24K
7K+7K+7K+20K	7K+9K+9K+24K	9K+9K+9K+24K	9K+12K+18K+18K
7K+7K+7K+24K	7K+9K+12K+12K	9K+9K+12K+12K	9K+12K+18K+20K
7K+7K+9K+9K	7K+9K+12K+18K	9K+9K+12K+18K	9K+12K+18K+24K
7K+7K+9K+12K	7K+9K+12K+20K	9K+9K+12K+20K	9K+12K+20K+20K
7K+7K+9K+18K	7K+9K+12K+24K	9K+9K+12K+24K	9K+18K+18K+18K
7K+7K+9K+20K	7K+9K+18K+18K	9K+9K+18K+18K	12K+12K+12K+12K
7K+7K+9K+24K	7K+9K+18K+20K	9K+9K+18K+20K	12K+12K+12K+18K
7K+7K+12K+12K	7K+9K+18K+24K	9K+9K+18K+24K	12K+12K+12K+20K
7K+7K+12K+18K	7K+9K+20K+20K	9K+9K+20K+20K	12K+12K+12K+24K
7K+7K+12K+20K	7K+9K+20K+24K	9K+9K+20K+24K	12K+12K+18K+18K
7K+7K+12K+24K	7K+12K+12K+12K		12K+12K+18K+20K
7K+7K+18K+18K	7K+12K+12K+18K		
7K+7K+18K+20K	7K+12K+12K+20K		
7K+7K+18K+24K	7K+12K+12K+24K		
7K+7K+20K+20K	7K+12K+18K+18K		
7K+7K+20K+24K	7K+12K+18K+20K		
7K+7K+24K+24K	7K+12K+18K+24K		
	7K+12K+20K+20K		
	7K+18K+18K+18K		

U-MATCH PLUS

KLIMATYZATORY U-MATCH PLUS TO
POJEDYNCZE URZĄDZENIA KOMERCYJNE
DEDYKOWANE DLA ROZWIĄZAŃ BIUROWYCH,
HOTELI I LOKALI UŻYTKOWYCH.

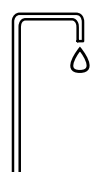


Dzięki szerokiemu zakresowi wydajności **od 3,5 do 16,0 kW** oraz 3 typom jednostek wewnętrznych są uniwersalne dla różnych typów inwestycji i pomieszczeń. Co więcej, oferują szerokie opcje sterowania oraz możliwość prowadzenia długich instalacji chłodniczych. Cechy te sprawiają, że wykorzystywanie ich w inwestycjach komercyjnych jest bardzo wygodne.



U-MATCH PLUS

PRZESUWA GRANICE MOŻLIWOŚCI

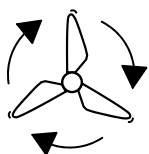


pompa
skroplin

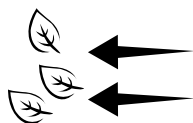
Aby sprostać wymaganiom komercyjnych realizacji, jednostki serii U-Match Plus oferują możliwość prowadzenia **bardzo długich instalacji chłodniczych**. Całkowita długość linii czynnika chłodniczego może wynosić nawet **75 m**, przy **30 m** różnicy wysokości. Ponadto, aby ułatwić odprowadzenie kondensatu modele kasetonowe i kanałowe wyposażone są w standardzie w **pompkę skroplin**. Nowoczesna konstrukcja urządzeń gwarantuje także **efektywne chłodzenie i ogrzewanie** w temperaturach zewnętrznych sięgających odpowiednio nawet **+52°C** i **-20°C**.

DŁUGOŚĆ
INSTALACJI
NAWET

75
METRÓW

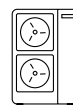


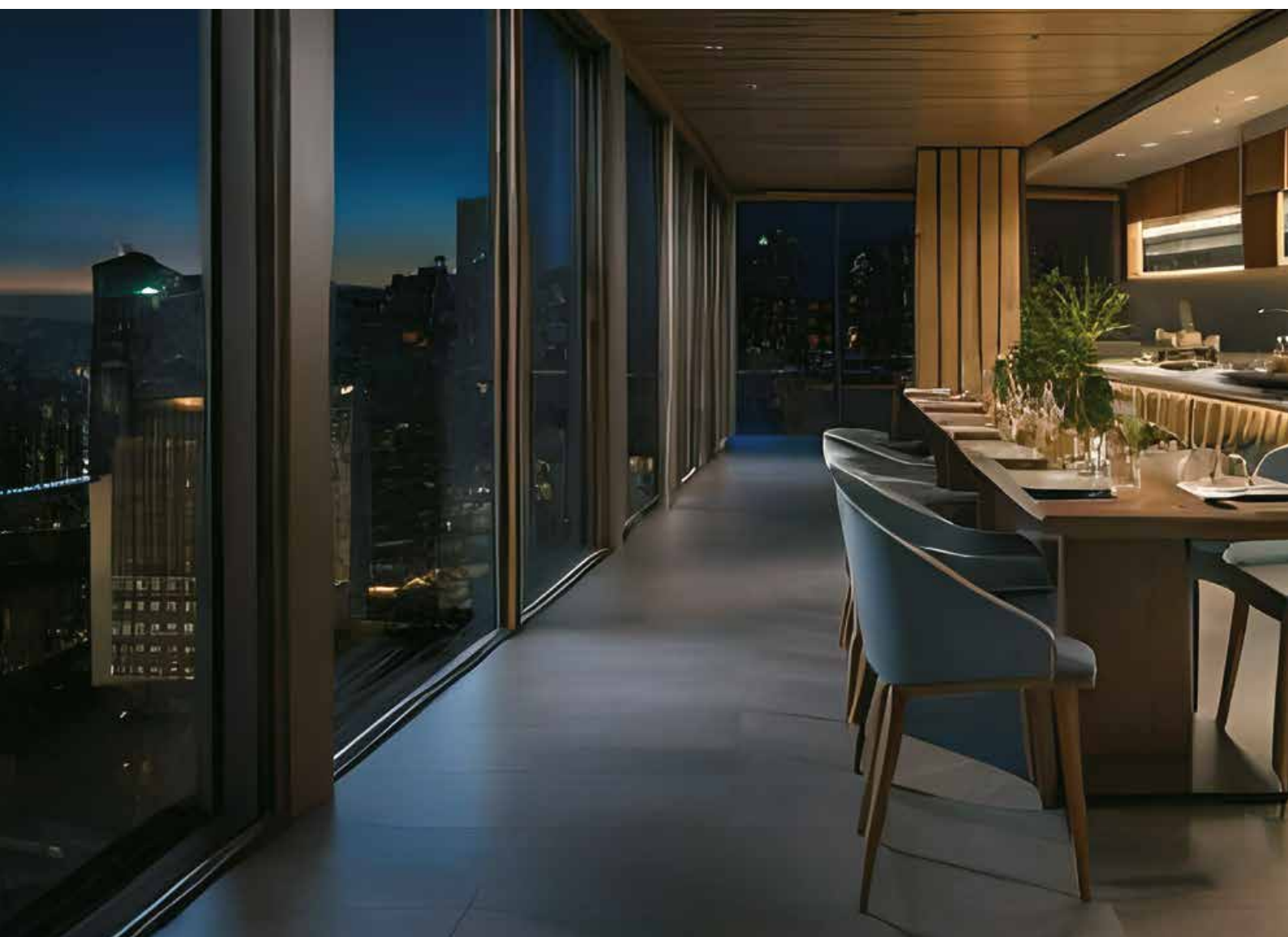
wysoki spręż



doprowadzenie
świeżego
powietrza

Dzięki trzem różnym rodzajom jednostek oraz wydajnościom od **3,5 do 16,0 kW**, jednostki serii U-Match mogą być z powodzeniem stosowane zarówno w niewielkich pomieszczeniach biurowych, jak i wielkopowierzchniowych lokalach. Co więcej, urządzenia kanałowe dzięki **wysokiemu sprężowi** umożliwiają współpracę z układem rozprowadzenia powietrza i klimatyzowanie wielu pomieszczeń jednocześnie. Opcjonalne **doprowadzenie świeżego powietrza** do modeli kanałowych zapewnia dodatkowo wentylację pomieszczeń.

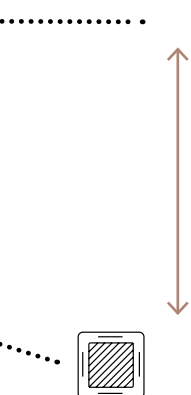




RÓŻNICA
WYSOKOŚCI
NAWET

30

METRÓW



STEROWANIE NA WYSOKIM POZIOMIE

INWESTYCJE KOMERCYJNE CZĘSTO
WYMAGAJĄ ZASTOSOWANIA INTELIGENTNEGO
I ROZBUDOWANEGO STEROWANIA
URZĄDZENIAMI KLIMATYZACYJNYMI.
NAPRZECIW TYM WYMAGANIOM WYCHODZĄ
WSZYSTKIE KLIMATYZATORY SERII U-MATCH.

W standardzie modele kasetonowe, kanałowe i przypodłogowo-sufitowe oferują bowiem nie tylko **pilot bezprzewodowy**, ale i **sterownik naścienny z wbudowanym modulem Wi-Fi**. Dzięki temu użytkownik bez doposażania urządzeń ma poszerzone możliwości zarządzania klimatyzatorem.

178

SERIA U-MATCH OFERUJE NAJSZERSZE OPCJE
STEROWANIA W OFERCIE RAC I LCAC GREE.

OPCJONALNE ROZBUDOWANIE ZAKRESU STEROWANIA

Poza standardowymi kontrolerami, wszystkie jednostki mogą współpracować ze **sterownikiem centralnym**, realizującym zarządzanie wieloma jednostkami jednocześnie. Dodatkowo można zastosować **moduł pozwolenia na pracę**, najczęściej integrowany z **modulem karty hotelowej** lub **stykiem okiennym**. Ponadto urządzenia U-Match Plus można doposażyć w moduł **Dry contact**, obsługujący zewnętrzne sygnały napięciowe i beznapięciowe, czy bramkę **BMS Modbus** lub **BACnet** i zintegrować z zewnętrznymi systemami automatyki budynkowej.



YAPIF7



NOWOŚĆ
XE7C-24/HC



NOWOŚĆ
CE58-00/EF(CM)

XE7A-24/HC



CE52-24/F(C)



NOWE TECHNOLOGIE U-MATCH PLUS

TECHNOLOGIA AUTOMATYCZNEJ REGULACJI ZASILANIA 3-FAZOWEGO PFCC

Spełnia wymogi europejskiej EMC

WSKAŹNIK
MOCY OSIĄGA **99,9%**

PODGRZEWANIE TACY OCIEKOWEJ

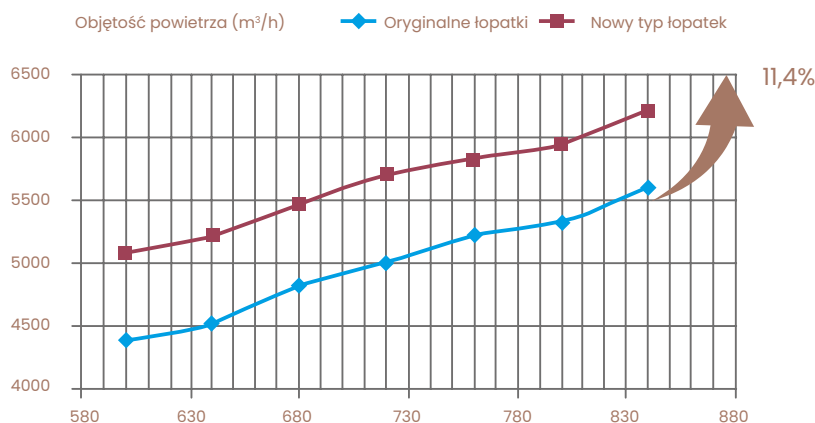
Zabezpiecza przed zamarznięciem kondensatu w tacy podczas grzania i odszraniania. Dzięki temu możliwe jest sprawne odprowadzanie kropli przy ujemnych temperaturach, a co za tym idzie, wydajne i niezawodne ogrzewanie.

180

BUDOWA AGREGATU

KONSTRUKCJA ŁOPATEK REDUKUJĄCA HAŁAS

Konstrukcja uwzględniająca opory przepływu oraz kąt ustawienia łopatek pozwala osiągnąć jeszcze lepsze parametry pracy. Dzięki temu dla tych samych obrotów wentylatora możliwe jest uzyskanie znacznie większego przepływu powietrza przez urządzenie. Pozwala to zoptymalizować proces wymiany ciepła.



ELEKTRONICZNY ZAWÓR ROZPRĘŻNY

Realizuje regulację w zakresie 0-480 P. Dzięki temu kontrola przepływu czynnika jest na najwyższym poziomie dokładności. Pozwala to zwiększyć stabilność pracy oraz precyzję dostosowania obciążenia urządzenia do aktualnego zapotrzebowania.

SEPARATOR CIECZ-GAZ

Nowa konstrukcja separatora ciekłego czynnika gwarantuje wyższy poziom zabezpieczenia sprężarki przed zasysaniem cieczy. Minimalizuje to ryzyko uszkodzenia kompresora.

TŁUMIK

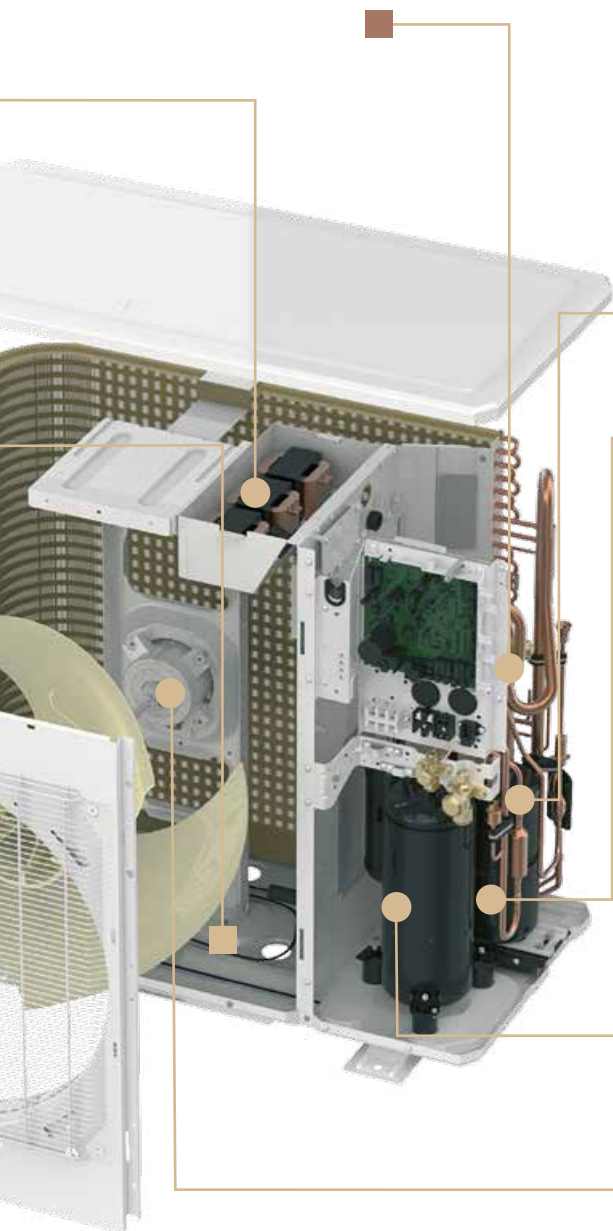
Udoskonalona konstrukcja ogranicza pulsacje czynnika chłodniczego na tłoczeniu. Dzięki temu hałas generowany przez przepływ może być skutecznie zredukowany.

WYSOKOWYDAJNA SPRĘŻARKA INWERTEROWA DC

Całkowicie nowa konstrukcja sprężarki, to zarówno większa stabilność i wydajność pracy, jak i ograniczenie hałasu. Jest ona zdecydowanie mniej narażona na usterki i awarie.

SILNIK ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWEM WIATRU

Wykrywanie oporów turbiny pozwala na automatyczne wyłączenie wentylatora w odpowiednim czasie. Dzięki temu możliwe jest uniknięcie uszkodzenia silnika podczas silnych wiatrów.



NOWE TECHNOLOGIE U-MATCH PLUS

WYDAJNA ROTACYJNA SPRĘŻARKA DC INWERTER

Sprężarka wykorzystuje efektywny reluktancyjny silnik, konstrukcję z dwoma ścieżkami strony ssawnej i dwuwarstwowe mocowanie redukujące wibracje i hałas, aby realizować pracę na najwyższym poziomie.

DWUDROGOWY PRZEPŁYW CZYNNIKA

Podzielenie na dwie ścieżki zasysania czynnika gwarantuje stabilniejszą i zbalansowaną pracę kompresora.

WYDAJNA POMPA

Udoskonalona konstrukcja wału i koła pasowego pompki oraz dwucylindrowy wylot poprawiają smarowanie oraz uszczelnienie układu. Dzięki temu efektywność energetyczna sprężarki oraz niezawodność są na najwyższym poziomie.

KONSTRUKCJA ZAPEWNIAJĄCA ZREDUKOWANE WYKORZYSTANIE OLEJU

Zastosowanie nowych rozwiązań, jak przegroda olejowa podstawy oraz wewnętrzny przewód wentylacji, zmniejszają współczynnik wykorzystania oleju. Gwarantuje to bezpieczeństwo działania układu.

OBNIŻENIE ŚRODKA CIĘŻKOŚCI

Nowa konstrukcja pozwoliła na obniżenie środka ciężkości przez co zredukowane zostały drgania sprężarki.

WYDAJNY SILNIK

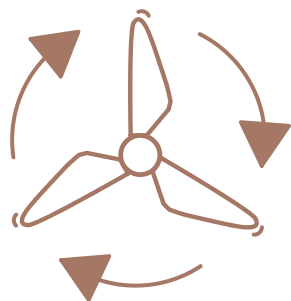
Zastosowanie silnika z reluktancją magnetyczną umożliwia zmniejszenie pulsacji reluktancyjnego, momentu obrotowego. Pozwala to na zwiększenie efektywności pracy oraz ograniczenie wibracji i hałasu.



Sprężarka wyposażona została w technologię sinusoidalnej bezstopniowej regulacji prędkości. Dzięki temu jej praca jest stabilniejsza, wibracje zredukowane, a poziom ciśnienia akustycznego niższy. Zastosowanie technologii PFC korekcji mocy pozwoliło osiągnąć współczynnik mocy na poziomie 99%. Gwarantuje to o 3% wyższą efektywność w porównaniu z klasycznym sterowaniem.

WSPÓŁCZYNNIK
MOCY
NA POZIOMIE

99%

**WYSOKI SPRĘŻ**

KLIMATYZOWANIE WIELU POMIESZCZEŃ JEDNYM URZĄDZENIEM

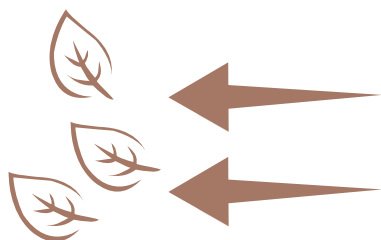
Klimatyzator kanałowy, dzięki **regulacji w szerokim zakresie sprężu** wentylatora, może współpracować z instalacją rozprowadzenia powietrza w budynku. Pozwala to na klimatyzowanie wielu pomieszczeń jednym urządzeniem jednocześnie.

POZNAJ NAJCIEKAWSZE MOŻLI

**MODUŁ SYGNAŁÓW
ZEWNĘTRZNYCH**

MODUŁ SYGNAŁÓW ZEWNĘTRZNYCH

U-Match Plus to jedyne klimatyzatory w ofercie Gree umożliwiające doposażenie w **moduł sygnałów zewnętrznych Dry contact**. Dzięki niemu możliwe jest między innymi obsługiwanie ze sterownika ściennego przepustnicy świeżego powietrza, zarządzanie ON/OFF oraz trybem pracy. Realizowane jest to sygnałami z zewnętrznych urządzeń. Moduł umożliwia także wystawienie sygnału o stanie urządzenia i ewentualnych błędach.

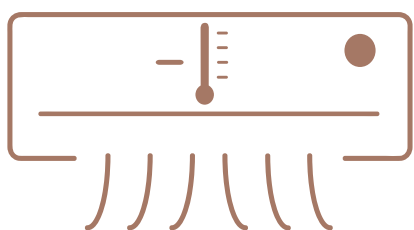


DOPROWADZENIE ŚWIEŻEGO POWIETRZA

DOPROWADZENIE ŚWIEŻEGO POWIETRZA

Modele kanałowe dzięki swojej konstrukcji oferują możliwość montażu instalacji świeżego powietrza. Dzięki temu poza chłodzeniem i ogrzewaniem mogą one sprawnie realizować **wentylację pomieszczeń**. Ponadto po doposażeniu w moduł Dry contact możliwe jest zarządzanie **przepustnicą świeżego powietrza**.

WŁOŚCI KLIMATYZATORÓW LCAC



NISKOTEMPERATUROWE OSUSZANIE

NISKOTEMPERATUROWE OSUSZANIE

Urządzenia U-Match Plus, poza komfortowym chłodzeniem i ogrzewaniem, umożliwiają realizację inteligentnego osuszania pomieszczeń. Proces osuszania może zostać aktywowany poprzez sterownik ścienny już przy temperaturze 12°C. Co więcej, kontrolery przewodowe oferują możliwość **bieżącego odczytania poziomu wilgotności względnej** w pomieszczeniu. Sprawia to, że użytkownik ma pełną kontrolę nad procesem osuszania.

FUNKCJE KLIMATYZATORÓW U-MATCH PLUS

KASETONOWE

KANAŁOWE

PRZYPODŁOGOWO-
-SUFITOWE

WRZECHESTRONNE STEROWANIE

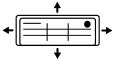
	regulator czasowy dobowy	●	●	●
	regulator czasowy tygodniowy	● ■	● ■	● ■
	sterowanie Wi-Fi	● ★	● ★	● ★
	pilot bezprzewodowy	●	●	●
	sterownik naścienny	●	●	●
	sterownik centralny	●	●	●
	moduł pozwolenia pracy	●	●	●
	moduł sygnałów zewnętrznych	●	●	●
	sterowanie BMS	●	●	●

EFEKTYWNA PRACA

	inwerter	●	●	●
	tryb turbo	●	●	●
	oszczędzanie energii	●	●	●
	regulowany spręż	—	●	—
	podgrzewanie karтеру sprężarki / tacy skroplin	● / ●	● / ●	● / ●

ZDROWIE

	autoosuszanie	●	●	●
	samooczyszczanie	●	●	●
	jonizator powietrza	—	—	—
	filtry opcjonalne	—	—	—
	doprowadzenie świeżego powietrza	—	●	—

		KASETONOWE	KANAŁOWE	PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWE
INTELIĞENTNA PRACA				
	inteligentne odszranianie	●	●	●
	samodiagnoza	●	●	●
	auto restart	●	●	●
	pompka skroplina	●	●	—
	przypomnienie o czyszczeniu filtra	●	●	●
	gorący start	●	●	●
KOMFORT				
	pozioma żaluzja	—	—	●
	pionowa i pozioma żaluzja	—	—	—
	żaluzje 360°	●	—	—
	niezależna kontrola żaluzji	—	—	—
	odczyt temperatury pilota	●	●	●
	utrzymanie +8°C	●	●	●
	4 biegi wentylatora	●	●	●
	cicha praca	●	●	●
	tryb snu	●	●	●
	osuszanie	●	●	●
	Niskotemperaturowe osuszanie	●	●	●

● standard ● opcjonalnie — brak

■ tylko ze sterownikiem centralnym lub XE7C-24/HC

★ Wymagany sterownik XE7A-24/HC lub XE7C-24/HC



JEDNOSTKA KASETONOWA

5
LAT
GWARANCJI



SAMOO CZYSZCZANIE

Użytkownik ma możliwość uruchomienia automatycznego procesu czyszczenia jednostki wewnętrznej. Dzięki temu usuwane są z wymiennika ciepła stałe zanieczyszczenia. Poprawia to wymianę ciepła i efektywność działania, a przede wszystkim pozwala dbać o zdrowie użytkownika.



ŻALUZJA 360°

Zastosowanie bardziej wydajnego nawiewu obwodowego 360° gwarantuje efektywne i równomierne rozprowadzenie powietrza w całym pomieszczeniu.



4 BIEGI WENTYLATORA

Możliwość regulowania intensywności nawiewu powietrza na poziomie 4 biegów wentylatora. Dzięki temu możliwa jest precyzyjna kontrola komfortu w pomieszczeniu.



STEROWNIK NAŚCIENNY

Urządzenie w standardzie wyposażone w przewodowy sterownik naścienny. Dzięki niemu zarządzanie pracą klimatyzatora jest komfortowe i łatwe. Kontroler oferuje ponadto szeroki zakres funkcji.

STEROWNIKI OPCJONALNE:



XE7C-24/HC



CE58-00/EF(CM) *



CE52-24/F(C) *



MK03



ME50-00/EG(M)

Gree Alternate
Wireless IR ProGree Alternate
Pro **

ME30-44/D2(B) *

* Wymagane sterowniki przewodowe indywidualne i moduły ME50-000/EG(M) do każdej z jednostek.

** Wymagane moduły MK03 dla każdej z jednostek.

FUNKCJE JEDNOSTKI KASETONOWEJ

wszechstronne sterowanie



regulator
czasowy
dobowy



tygodniowy
regulator
czasowy



sterowanie
wi-fi



sterownik
naścienny



pilot
beprzewodowy



sterownik
centralny



sterowanie
BMS



moduł
pozwolenia pracy



moduł sygnałów
zewnętrznych

komfort



żaluzje
360°



odczyt temp.
z pilota



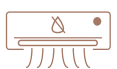
utrzymanie
+8°C



4 biegi
wentylatora



1 tryb snu



osuszanie



cicha praca



Niskotemperaturowe
osuszanie

efektywna praca



inwerter



tryb turbo



oszczędzanie
energii



podgrzewanie
sprężarki / tacy
skroplin

zdrowie



autoosuszanie



samooczyszczanie

inteligentna praca



inteligentne
odszywanie



samodiagnoza



auto restart



pompka
skroplin



przypomnienie
o czyszczeniu
filtra



gorący start



Sterownik
standardowy
(przewodowy)

XE7A-24/HC



Sterownik
standardowy
(beprzewodowy)

YAP1F7

● Opcjonalnie

* Tylko ze sterownikiem centralnym lub XE7C-24/HC

** Tylko ze sterownikiem XE7A-24/HC lub XE7C-24/HC

KLIMATYZATORY
KASETONOWE

PRODUKT			KUMP35I + UMP35O	KUMP50I + UMP50O	KUMP71I + UMP71O	KUMP85I + UMP85O
MODEL			GUD35T1/A-S + GUD35W1/NhA-S	GUD50T1/A1-S + GUD50W1/NhA-S	GUD71T1/A-S + GUD71W1/NhA-S	GUD85T1/A-S + GUD85W1/NhA-S
Wydajność (min/nom/max)	Chłodzenie	kW	0,90/3,50/4,00	1,60/5,00/5,20	2,40/7,10/7,60	2,90/8,50/9,00
	Grzanie		0,90/4,00/4,50	1,60/5,60/6,10	2,20/8,00/8,60	2,50/8,80/9,50
Zasilanie		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Przewody zasilające do jednostki zewnętrznej		N x mm ²	3×1,5	3×1,5	3×2,5	3x2,5
Pobór mocy nominalny	Chłodzenie	kW	0,92	1,47	2,03	2,50
	Grzanie		1,00	1,60	2,00	2,25
EER		-	3,80	3,40	3,50	3,40
COP		-	4,00	3,50	4,00	3,90
SEER		-	7,10	6,60	6,70	6,90
SCOP		-	4,20	4,00	4,30	4,30
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie	-	A++	A++	A++	A++
	Grzanie		A+	A+	A+	A+
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GUD35T1/A-S	GUD50T1/A1-S	GUD71T1/A-S	GUD85T1/A-S
Przepływ powietrza		m³/h	600/550/500/400	720/650/600/500	1100/1000/900/800	1400/1300/1100/1000
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	36/35/33/29	43/41/39/35	39/38/36/34	47/46/42/38
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	47/-/-/-	56/-/-/-	51/-/-/-	59
Zakres nastaw temperatury		°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Waga netto/brutto		kg	16,5/21,0	16,5/21,0	21,0/27,0	21,0/27,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	570×570×260	570×570×260	840×840×200	840×840×200
Panel	Waga netto/ brutto	kg	3,0/4,5	3,0/4,5	6,0/9,5	6,0/9,5
	Wymiary	mm	620×620×47,5	620×620×47,5	950×950×52	950×950×52
	Rodzaj	-	TF05	TF05	TF06	TF06
Sterownik standardowy (bezprzewodowy)		-	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)	YAPIF7(IR)
Sterownik standardowy (przewodowy)		-	XE7A-24/HC	XE7A-24/HC	XE7A-24/HC	XE7A-24/HC

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			GUD35W1/NhA-S	GUD50W1/NhA-S	GUD71W1/NhA-S	GUD85W1/NhA-S
Sprężarka	Producent	-	GREE	GREE	GREE	GREE
	Typ	-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
	Moc	W	857	1075	1350	2119
Wentylator	Przepływ powietrza	m³/h	1800	2200	3600	3600
Zakres temperatur otoczenia	Chłodzenie	°C	-20~52	-20~52	-20~48	-20~52
	Grzanie	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Elektroniczny zawór rozprężny		-	Tak	Tak	Tak	Tak
Podgrzewanie karteru sprężarki/tacy ociekowej		-	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	48	52	55	57
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	56	65	69	70
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32	R32	R32	R32
	Ilość	kg	0,57	0,85	1,50	1,50
Maksymalna długość instalacji bez doładowania czynnika chłodniczego		m	7,0	7,0	7,0	7,0
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego powyżej standardowej długości		g/m	16	16	20	20
Średnica przewodów instalacji chłodniczej	Ciecz	mm	6,35	6,35	9,52	9,52
		cal	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
	Gaz	mm	9,52	12,7	15,88	15,88
		cal	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"
Długość instalacji	Całkowita	m	30	30	30	30
	Różnica wysokości	m	15	20	20	25
Waga netto/brutto		kg	24,5/27,0	30,5/33,0	41,5/45,0	46,0/50,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	675×553×285	745×555×300	889×660×340	889×660×340

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).

Poziom ciśnienia akustycznego i mocy akustycznej podawany jest dla trybu chłodzenia.

KLIMATYZATORY
KASETONOWE

PRODUKT			KUMPI100I + UMP100O	KUMPI25I + UMP125O	KUMPI40I + UMP140O	KUMPI60I + UMP160O
MODEL			GUD100T1/A-S + GUD100W1/NhA-X	GUD125T1/A-S + GUD125W1/NhA-X	GUD140T1/A-S + GUD140W1/NhA-X	GUD160T1/A-S + GUD160W1/NhA-X
Wydajność (min/nom/max)	Chłodzenie	kW	3,20/10,50/11,00	3,60/12,10/13,10	4,00/13,40/14,20	4,80/14,50/15,00
	Grzanie		3,00/11,50/12,50	3,60/13,50/14,50	3,90/15,50/16,00	4,50/17,00/17,50
Zasilanie		f/V/Hz	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/3	3/380-415/50
Przewody zasilające do jednostki zewnętrznej		N x mm²	5×2,5	5×2,5	5×2,5	5x4,0
Pobór mocy nominalny	Chłodzenie	kW	3,10	3,90	4,60	5,30
	Grzanie		2,95	3,97	4,70	5,70
EER		-	3,40	3,10	2,91	2,74
COP		-	3,90	3,40	3,30	2,98
SEER		-	6,60	6,10	6,30	6,10
SCOP		-	4,40	4,10	4,00	4,00
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie	-	A++	A++	A++	A++
	Grzanie		A+	A+	A+	A+
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GUD100T1/A-S	GUD125T1/A-S	GUD140T1/A-S	GUD160T1/A-S
Przepływ powietrza		m³/h	1500/1400/1200/1000	1700/1500/1300/1100	2000/1800/1600/1400	2300/2100/1900/1600
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	43/41/39/38	48/46/43/39	50/48/45/41	52/50/48/44
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	56/-/-/-	60/-/-/-	-	65
Zakres nastaw temperatury		°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Waga netto/brutto		kg	23,0/29,0	23,0/29,0	25,0/32,0	26,0/33,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	840×840×240	840×840×240	840×840×290	840×840×290
Panel	Waga netto/brutto	kg	6,0/9,5	6,0/9,5	6,0/9,5	6,0/9,5
	Wymiary	mm	950×950×52	950×950×52	950×950×52	950×950×52
	Rodzaj	-	TF06	TF06	TF06	TF06
Sterownik standardowy (bezprowodowy)		-	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)	YAPIF7(IR)
Sterownik standardowy (przewodowy)		-	XE7A-24/HC	XE7A-24/HC	XE7A-24/HC	XE7A-24/HC

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			GUD100W1/NhA-X	GUD125W1/NhA-X	GUD140W1/NhA-X	GUD160W1/NhA-X
Sprężarka	Producent	-	GREE	GREE	GREE	GREE
	Typ	-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
	Moc	W	3200	3200	-	3529
Wentylator	Przepływ powietrza	m³/h	4800	5200	5200	5500
Zakres temperatur otoczenia	Chłodzenie	°C	-20~52	-20~48	-20~48	-20~52
	Grzanie	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Elektroniczny zawór rozprężny		-	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak
Podgrzewanie karteru sprężarki/tacy ociekowej		-	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	57	58	59	60
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	70	73	-	75
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32	R32	R32	R32
	Ilość	kg	2,10	2,25	2,80	3,50
Maksymalna długość instalacji bez doładowania czynnika chłodniczego		m	7,0	7,0	9,5	9,5
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego powyżej standardowej długości		g/m	20	20	35	35
Średnica przewodów instalacji chłodniczej	Ciecz	mm	9,52	9,52	9,52	9,52
		cal	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Gaz	mm	15,88	15,88	15,88	15,88
		cal	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Długość instalacji	Całkowita	m	75	75	75	75
	Różnica wysokości	m	30	30	30	30
Waga netto/brutto		kg	75,0/82,0	76,0/83,0	81,0/88,0	94,0/103,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	940×820×370	940×820×370	940×820×370	990×960×370

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).

Poziom ciśnienia akustycznego i mocy akustycznej podawany jest dla trybu chłodzenia.



JEDNOSTKA KANAŁOWA

5
LAT
GWARANCJI



SAMOO CZYSZCZANIE

Użytkownik ma możliwość uruchomienia automatycznego procesu czyszczenia jednostki wewnętrznej. Dzięki temu usuwane są z wymiennika ciepła stałe zanieczyszczenia. Poprawia to wymianę ciepła i efektywność działania, a przede wszystkim pozwala dbać o zdrowie użytkownika.



REGULOWANY SPRĘŻ

Urządzenia kanałowe serii U-Match umożliwiają wybór przez użytkownika poziomu sprężu wentylatora jednostki wewnętrznej, dzięki czemu klimatyzator jest w stanie pracować zarówno z niewielkimi, jak i rozbudowanymi instalacjami rozprowadzenia powietrza.



4 BIEGI WENTYLATORA

Możliwość regulowania intensywności nawiewu powietrza na poziomie 4 biegów wentylatora. Dzięki temu możliwa jest precyzyjna kontrola komfortu w pomieszczeniu.



STEROWNIK NAŚCIENNY

Urządzenie w standardzie wyposażone w przewodowy sterownik naścienny. Dzięki niemu zarządzanie pracą klimatyzatora jest komfortowe i łatwe. Kontroler oferuje ponadto szeroki zakres funkcji.

STEROWNIKI OPCJONALNE:



XE7C-24/HC



CE58-00/EF(CM) *



CE52-24/F(C) *



MK03



ME50-00/EG(M)



Gree Alternate
Wireless IR Pro



Gree Alternate
Pro **



ME30-44/D2(B) *

* Wymagane sterowniki przewodowe indywidualne i moduły ME50-000/EG(M) do każdej z jednostek.

** Wymagane moduły MK03 dla każdej z jednostek.

FUNKCJE JEDNOSTKI KANAŁOWEJ

wszechstronne sterowanie



regulator
czasowy
dobowy



tygodniowy
regulator
czasowy



sterowanie
wi-fi



sterownik
naścienny



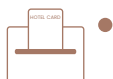
pilot
beprzewodowy



sterownik
centralny



sterowanie
BMS

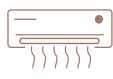


moduł
pozwolenia pracy



moduł sygnałów
zewnętrznych

komfort



odczyt temp.
z pilota



utrzymanie
+8°C



4 biegi
wentylatora



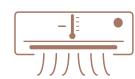
1 tryb snu



osuszanie



cicha praca



Niskotemperaturowe
osuszanie

efektywna praca



inwerter



tryb turbo



oszczędzanie
energii



podgrzewanie
sprężarki / tacy
skroplin



regulowany
spręż

zdrowie



autoosuszanie



samooczyszczanie



doprowadzenie
świeżego
powietrza

inteligentna praca



inteligentne
odszyzanie



samodiagnoza



auto restart



pompka
skroplin



przypomnienie
o czyszczeniu
filtra



gorący start



Sterownik
standardowy
(przewodowy)

XE7A-24/HC



Sterownik
standardowy
(beprzewodowy)

YAP1F7

● Opcjonalnie

* Tylko ze sterownikiem centralnym lub XE7C-24/HC

** Tylko ze sterownikiem XE7A-24/HC lub XE7C-24/HC

KLIMATYZATORY
KANAŁOWE

PRODUKT			DUMP35I + UMP35O	DUMP50I + UMP50O	DUMP71I + UMP71O	DUMP85I + UMP85O
MODEL			GUD35PS1/A-S + GUD35W1/NhA-S	GUD50PS1/A-S + GUD50W1/NhA-S	GUD71PHS1/A-S + GUD71W1/NhA-S	GUD85PHS1/A-S + GUD85W1/NhA-S
Wydajność (min/nom/max)	Chłodzenie	kW	0,90/3,50/4,00	1,60/5,00/5,80	2,40/7,10/7,60	2,90/8,50/9,00
	Grzanie		0,90/4,00/4,50	1,60/5,60/6,10	2,20/8,00/8,60	2,50/8,80/9,50
Zasilanie		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Przewody zasilające do jednostki zewnętrznej		N x mm ²	3×1,5	3×1,5	3×2,5	3x2,5
Pobór mocy nominalny	Chłodzenie	kW	1,03	1,51	1,92	2,50
	Grzanie		1,00	1,42	2,00	2,25
EER		-	3,40	3,50	3,70	3,40
COP		-	4,00	3,95	4,00	3,90
SEER		-	6,50	6,30	6,60	6,40
SCOP		-	4,00	4,00	4,10	4,10
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie	-	A++	A++	A++	A++
	Grzanie		A+	A+	A+	A+
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GUD35PS1/A-S	GUD50PS1/A-S	GUD71PHS1/A-S	GUD85PHS1/A-S
Przepływ powietrza		m³/h	600/550/500/400	900/800/700/600	1100/1000/900/800	1400/1300/1100/1000
Spręż dyspozycyjny		Pa	< 80	< 80	< 160	< 160
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	35/33/32/30	36/35/33/31	37/35/33/31	43/41/39/37
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	56/-/-/-	59/-/-/-	58/-/-/-	65
Zakres nastaw temperatury		°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Waga netto/brutto		kg	18,0/22,0	24,0/29,0	29,5/33,5	29,5/33,5
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	700×200×450	1000×200×450	900×260×655	900x260x655
Sterownik standardowy (beprzewodowy)		-	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)
Sterownik standardowy (przewodowy)		-	XE7A-24/HC	XE7A-24/HC	XE7A-24/HC	XE7A-24/HC

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			GUD35W1/NhA-S	GUD50W1/NhA-S	GUD71W1/NhA-S	GUD85W1/NhA-S
Sprężarka	Producent	-	GREE	GREE	GREE	GREE
	Typ	-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
	Moc	W	857	1075	1350	2119
Wentylator	Przepływ powietrza	m³/h	1800	2200	3600	3600
Zakres temperatur otoczenia	Chłodzenie	°C	-20~52	-20~52	-20~48	-20~52
	Grzanie	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Elektroniczny zawór rozprężny		-	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak
Podgrzewanie karteru sprężarki/tacy ociekowej		-	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	48	52	55	57
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	56	65	69	70
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32	R32	R32	R32
	Ilość	kg	0,57	0,85	1,50	1,50
Maksymalna długość instalacji bez doładowania czynnika chłodniczego		m	7,0	7,0	7,0	7,0
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego powyżej standardowej długości		g/m	16	16	20	20
Średnica przewodów instalacji chłodniczej	Ciecz	mm	6,35	6,35	9,52	9,52
		cal	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
	Gaz	mm	9,52	12,7	15,88	15,88
		cal	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"
Długość instalacji	Całkowita	m	30	30	30	30
	Różnica wysokości	m	15	20	20	25
Waga netto/brutto		kg	24,5/27,0	30,5/33,0	41,5/45,0	46,0/50,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	675×553×285	745×555×300	889×660×340	889×660×340

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).

Poziom ciśnienia akustycznego i mocy akustycznej podawany jest dla trybu chłodzenia.

KLIMATYZATORY
KANAŁOWE

PRODUKT			DUMP100I + UMP100O	DUMP125I + UMP125O	DUMP140I + UMP140O	DUMP160I + UMP160O
MODEL			GUD100PHS1/A-S + GUD100W1/NhA-X	GUD125PHS1/A-S + GUD125W1/NhA-X	GUD140PHS1/A-S + GUD140W1/NhA-X	GUD160PHS1/A-S + GUD160W1/NhA-X
Wydajność (min/nom/max)	Chłodzenie	kW	3,20/10,50/11,00	3,60/12,10/13,10	4,00/13,40/14,20	4,80/14,50/17,00
	Grzanie		3,00/11,50/12,50	3,60/13,50/14,50	3,90/15,50/16,00	4,50/17,00/18,00
Zasilanie		f/V/Hz	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/3	3/380-415/50
Przewody zasilające do jednostki zewnętrznej		N x mm²	5×2,5	5×2,5	5×2,5	5x4,0
Pobór mocy nominalny	Chłodzenie	kW	3,00	3,58	4,50	5,40
	Grzanie		2,80	3,70	4,50	4,70
EER		-	3,50	3,38	2,98	2,96
COP		-	4,10	3,65	3,44	3,62
SEER		-	6,40	6,10	6,10	6,10
SCOP		-	4,20	4,10	4,00	4,00
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie	-	A++	A++	A++	A++
	Grzanie		A+	A+	A+	A+
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GUD100PHS1/A-S	GUD125PHS1/A-S	GUD140PHS1/A-S	GUD160PHS1/A-S
Przepływ powietrza		m³/h	1700/1600/1400/1200	2000/1800/1600/1400	2300/2100/1800/1500	2600/2300/2000/1700
Spręż dyspozycyjny		Pa	< 160	< 160	< 160	< 200
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	39/38/37/36	43/42/41/40	42/41/40/38	46/44/42/40
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	62/-/-/-	66/-/-/-	-	70
Zakres nastaw temperatury		°C	16-30	16-30	16-30	16-30
Waga netto/brutto		kg	43,0/49,0	43,0/49,0	52,0/58,0	55,0/62,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	1340×260×655	1340×260×655	1400×300×700	1400x300x700
Sterownik standardowy (beprzewodowy)		-	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)	YAPIF7(IR)
Sterownik standardowy (przewodowy)		-	XE7A-24/H	XE7A-24/H	XE7A-24/H	XE7A-24/H

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			GUD100W1/NhA-X	GUD125W1/NhA-X	GUD140W1/NhA-X	GUD160W1/NhA-X
Sprężarka	Producent	-	GREE	GREE	GREE	GREE
	Typ	-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
	Moc	W	3200	3200	-	3529
Wentylator	Przepływ powietrza	m³/h	4800	5200	5200	5500
Zakres temperatur otoczenia	Chłodzenie	°C	-20~52	-20~52	-20~52	-20~52
	Grzanie	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Elektroniczny zawór rozprężny		-	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak
Podgrzewanie karteru sprężarki/tacy ociekowej		-	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	57	58	59	60
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	70	73	-	75
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32	R32	R32	R32
	Ilość	kg	2,10	2,25	2,80	3,50
Maksymalna długość instalacji bez doładowania czynnika chłodniczego		m	7,0	7,0	9,5	9,5
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego powyżej standardowej długości		g/m	20	20	35	35
Średnica przewodów instalacji chłodniczej	Ciecz	mm	9,52	9,52	9,52	9,52
		cal	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Gaz	mm	15,88	15,88	15,88	15,88
		cal	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Długość instalacji	Całkowita	m	75	75	75	75
	Różnica wysokości	m	30	30	30	30
Waga netto/brutto		kg	75,0/82,0	76,0/83,0	81,0/88,0	94,0/103,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	940×820×370	940×820×370	940×820×370	940×820×370

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).

Poziom ciśnienia akustycznego i mocy akustycznej podawany jest dla trybu chłodzenia.



JEDNOSTKA

PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWA

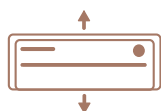
5

LAT
GWARANCJI



SAMOO CZYSZCZANIE

Użytkownik ma możliwość uruchomienia automatycznego procesu czyszczenia jednostki wewnętrznej. Dzięki temu usuwane są z wymiennika ciepła stałe zanieczyszczenia. Poprawia to wymianę ciepła i efektywność działania, a przede wszystkim pozwala dbać o zdrowie użytkownika.



POZIOMA ŻALUZJA

Wyposażenie urządzenia w automatyczną żaluzję poziomą i manualną pionową umożliwia precyzyjne ustawienie kierunku nawiewu, zgodnie z oczekiwaniami użytkownika. Gwarantuje to wysoki komfort w pomieszczeniu.



TRYB TURBO

Tryb umożliwia pracę urządzenia z dużą intensywnością, aby w krótkim czasie osiągnąć zadane przez użytkownika parametry.



CICHA PRACA

Dzięki opcji uruchomienia urządzenia w trybie cichej pracy możliwe jest utrzymywanie wysokiego komfortu w pomieszczeniu przy jednoczesnym ograniczeniu poziomu akustycznego pracy.

STEROWNIKI OPCJONALNE:



XE7C-24/HC



CE58-00/EF(CM) *



CE52-24/F(C) *



MK03



ME50-00/EG(M)

Gree Alternate
Wireless IR ProGree Alternate
Pro **

ME30-44/D2(B) *

* Wymagane sterowniki przewodowe indywidualne i moduły ME50-000/EG(M) do każdej z jednostek.

** Wymagane moduły MK03 dla każdej z jednostek.

FUNKCJE JEDNOSTKI PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWEJ

wszechstronne sterowanie



regulator
czasowy
dobowy



tygodniowy
regulator
czasowy



sterowanie
wi-fi



sterownik
naścienny



pilot
bezprowadowy



sterownik
centralny



sterowanie
BMS



moduł
pozwolenia pracy



moduł sygnałów
zewnętrznych

komfort



pozioma
zaluźja



odczyt temp.
z pilota



utrzymanie
+8°C



4 biegi
wentylatora



1 tryb snu



osuszanie



cicha praca



Niskotemperaturowe
osuszanie

efektywna praca



inwerter



tryb turbo



oszczędzanie
energii



podgrzewanie
sprężarki / tacy
skroplin

zdrowie



autoosuszanie



samooczyszczanie

inteligentna praca



inteligentne
odszywanie



samodiagnoza



auto restart



przypomnienie
o czyszczeniu
filtra



gorący start



Sterownik
standardowy
(przewodowy)

XE7A-24/HC



Sterownik
standardowy
(bezprowadowy)

YAP1F7

● Opcjonalnie

* Tylko ze sterownikiem centralnym lub XE7C-24/HC

** Tylko ze sterownikiem XE7A-24/HC lub XE7C-24/HC

KLIMATYZATORY
PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWE

PRODUKT			FCUMP35I + UMP35O	FCUMP50I + UMP50O	FCUMP71I + UMP71O	FCUMP85I + UMP85O
MODEL			GUD35ZD1/A-S + GUD35W1/NhA-S	GUD50ZD1/A-S + GUD50W1/NhA-S	GUD71ZD1/A-S + GUD71W1/NhA-S	GUD85ZD1/A-S + GUD85W1/NhA-S
Wydajność (min/nom/max)	Chłodzenie	kW	0,90/3,50/4,00	1,60/5,00/5,50	2,40/7,10/7,60	2,90/8,50/9,00
	Grzanie		0,90/4,00/4,50	1,60/5,60/6,10	2,20/8,00/8,60	2,50/8,80/9,50
Zasilanie		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Przewody zasilające do jednostki zewnętrznej		N x mm ²	3×1,5	3×1,5	3×2,5	3x2,5
Pobór mocy nominalny	Chłodzenie	kW	0,92	1,56	2,03	2,50
	Grzanie		0,93	1,44	1,95	2,25
EER		-	3,80	3,40	3,50	3,40
COP		-	4,30	3,90	3,95	3,90
SEER		-	7,20	6,50	7,20	6,80
SCOP		-	4,10	4,20	4,30	4,50
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie	-	A++	A++	A++	A++
	Grzanie		A+	A+	A+	A+
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GUD35ZD1/A-S	GUD50ZD1/A-S	GUD71ZD1/A-S	GUD85ZD1/A-S
Przepływ powietrza		m ³ /h	650/600/500/400	900/800/700/600	1250/1100/1000/900	1400/1300/1200/1000
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	35/34/31/28	41/40/38/36	41/39/37/35	46/45/43/39
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	49/-/-/-	59/-/-/-	54/-/-/-	62
Zakres nastaw temperatury		°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Waga netto/brutto		kg	24,0/28,0	25,0/29,0	31,0/36,0	32,0/37,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	870×665×235	870×665×235	1200×655×235	1200×665×235
Sterownik standardowy (bezprowodowy)		-	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)	YAPIF7(IR)
Sterownik standardowy (przewodowy)		-	XE7A-24/HC	XE7A-24/HC	XE7A-24/HC	XE7A-24/HC

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			GUD35W1/NhA-S	GUD50W1/NhA-S	GUD71W1/NhA-S	GUD85W1/NhA-S
Sprężarka	Producent	-	GREE	GREE	GREE	GREE
	Typ	-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
	Moc	W	857	1075	1350	2119
Wentylator	Przepływ powietrza	m³/h	1800	2200	3600	3600
Zakres temperatur otoczenia	Chłodzenie	°C	-20~52	-20~52	-20~48	-20~52
	Grzanie	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Elektroniczny zawór rozprężny		-	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak
Podgrzewanie karteru sprężarki/tacy ociekowej		-	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	48	52	55	57
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	56	65	69	70
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32	R32	R32	R32
	Ilość	kg	0,57	0,85	1,50	1,50
Maksymalna długość instalacji bez doładowania czynnika chłodniczego		m	7.0	7.0	7.0	7.0
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego powyżej standardowej długości		g/m	16	16	20	20
Średnica przewodów instalacji chłodniczej	Ciecz	mm	6,35	6,35	9,52	9,52
		cal	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
	Gaz	mm	9,52	12,7	15,88	15,88
		cal	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"
Długość instalacji	Całkowita	m	30	30	30	30
	Różnica wysokości	m	15	20	20	25
Waga netto/brutto		kg	24,5/27,0	30,5/33,0	41,5/45,0	46,0/50,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	675×553×285	745×555×300	889×660×340	889×660×340

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).

Poziom ciśnienia akustycznego i mocy akustycznej podawany jest dla trybu chłodzenia.

KLIMATYZATORY
PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWE

PRODUKT			FCUMP100I + UMP100O	FCUMP125I + UMP125O	FCUMP140I + UMP140O	FCUMP160I + UMP160O
MODEL			GUD100ZD1/A-S + GUD100W1/NhA-X	GUD125ZD1/A-S + GUD125W1/NhA-X	GUD140ZD1/A-S + GUD140W1/NhA-X	GUD160ZD1/A-S + GUD160W1/NhA-X
Wydajność (min/nom/max)	Chłodzenie	kW	3,20/10,50/10,50	3,60/12,10/13,10	4,00/13,40/14,20	4,80/14,50/17,00
	Grzanie		3,00/11,50/12,00	3,60/13,50/14,50	3,90/15,50/16,00	4,50/17,00/18,00
Zasilanie		f/V/Hz	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/3	3/380-415/50
Przewody zasilające do jednostki zewnętrznej		N x mm²	5×2,5	5×2,5	5×2,5	5x4,0
Pobór mocy nominalny	Chłodzenie	kW	2,94	3,67	4,30	5,30
	Grzanie		2,95	3,75	4,20	4,80
EER		-	3,40	3,30	3,12	3,02
COP		-	3,90	3,60	3,69	3,54
SEER		-	6,30	6,30	6,30	6,10
SCOP		-	4,20	4,10	4,00	4,00
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie	-	A++	A++	A++	A++
	Grzanie		A+	A+	A+	A+
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GUD100ZD1/A-S	GUD125ZD1/A-S	GUD140ZD1/A-S	GUD160ZD1/A-S
Przepływ powietrza		m³/h	1600/1500/1400/1200	1900/1800/1600/1400	2300/2100/1800/1500	2400/2200/1900/1600
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	48/46/45/43	45/43/40/38	51/48/45/43	53/51/48/44
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	65/-/-/-	57/-/-/-	-	68
Zakres nastaw temperatury		°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Waga netto/brutto		kg	32,0/37,0	39,5/46,5	42,0/49,0	42,0/49,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	1200×655×235	1570×655×235	1570×655×235	1570×665×235
Sterownik standardowy (beprzewodowy)		-	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)	YAPIF7 (IR)	YAPIF7(IR)
Sterownik standardowy (przewodowy)		-	XE7A-24/HC	XE7A-24/HC	XE7A-24/HC	XE7A-24/HC

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			GUD100WI/NhA-X	GUD125WI/NhA-X	GUD140WI/NhA-X	GUD160WI/NhA-X
Sprężarka	Producent	-	GREE	GREE	GREE	GREE
	Typ	-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
	Moc	W	3200	3200	-	3529
Wentylator	Przepływ powietrza	m³/h	4800	5200	5200	5500
Zakres temperatur otoczenia	Chłodzenie	°C	-20~52	-20~48	-20~52	-20~52
	Grzanie	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Elektroniczny zawór rozprężny		-	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak
Podgrzewanie karteru sprężarki/tacy ociekowej		-	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	57	58	59	60
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	70	73	-	75
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32	R32	R32	R32
	Ilość	kg	2,10	2,25	2,80	3,50
Maksymalna długość instalacji bez doładowania czynnika chłodniczego		m	7,0	7,0	9,5	9,5
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego powyżej standardowej długości		g/m	20	20	35	35
Średnica przewodów instalacji chłodniczej	Ciecz	mm	9,52	9,52	9,52	9,52
		cal	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Gaz	mm	15,88	15,88	15,88	15,88
		cal	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Długość instalacji	Całkowita	m	75	75	75	75
	Różnica wysokości	m	30	30	30	30
Waga netto/brutto		kg	75,0/82,0	76,0/83,0	81,0/88,0	94,0/103,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	940×820×370	940×820×370	940×820×370	990×960×370

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).

Poziom ciśnienia akustycznego i mocy akustycznej podawany jest dla trybu chłodzenia.

AHU KIT UMP

DLA U-MATCH PLUS

Zestaw AHU Kit UMP to narzędzie umożliwiające **obsługę chłodziw / nagrzewnic bezpośredniego odparowania** (freonowych) w centralach wentylacyjnych przez jednostkę zewnętrzną Gree serii U-Match Plus. Dzięki **uniwersalności sygnałów sterujących**, mogą być one wykorzystywane do wielu modeli central wentylacyjnych różnych producentów. Rozwiązanie dedykowane jest przede wszystkim dla niedużych **inwestycji komercyjnych**, takich jak lokale gastronomiczne, czy biura.



■ SYGNAŁY STERUJĄCE WEJŚCIOWE:

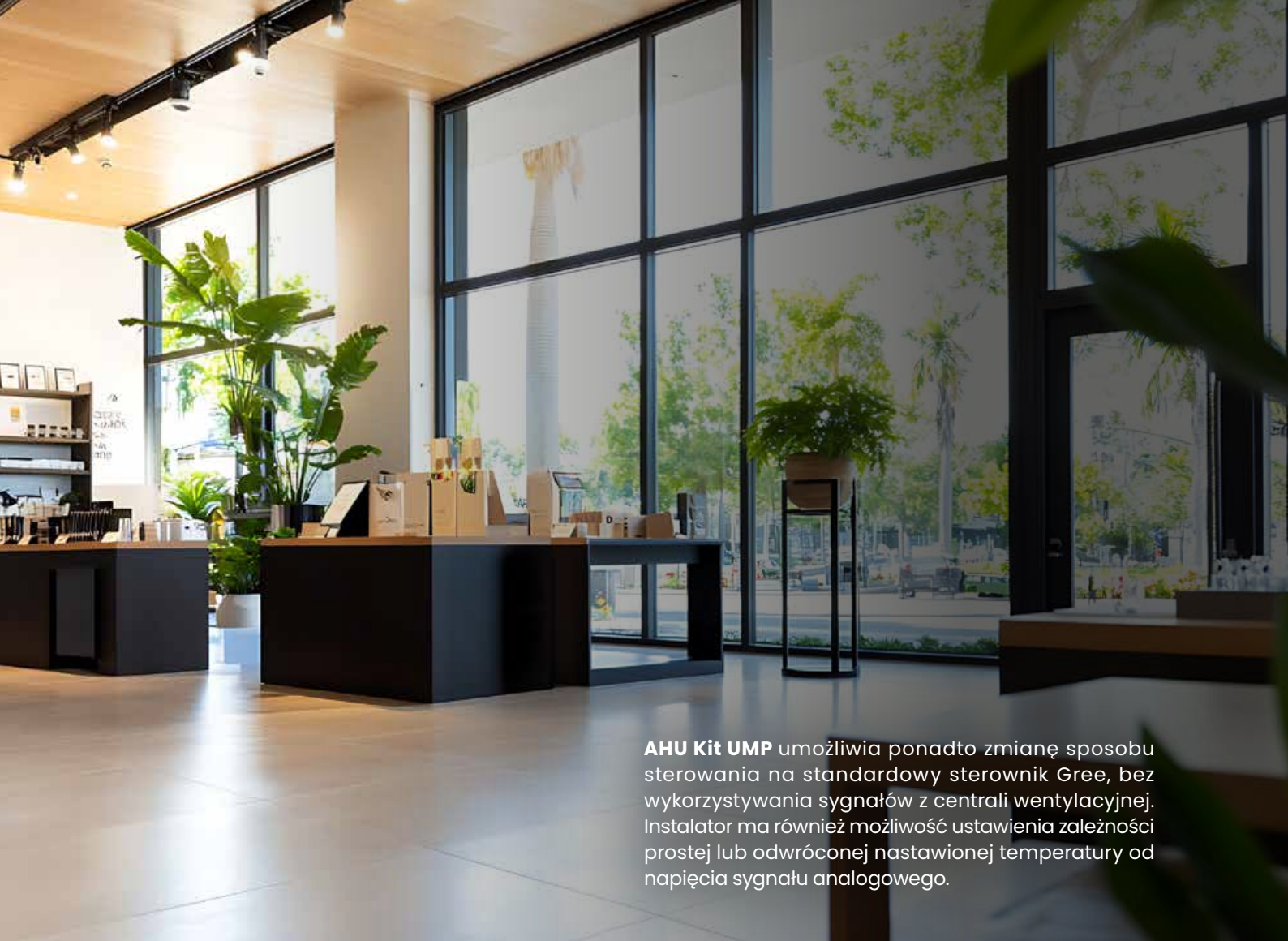
- ON/OFF (bezpotencjałowy) – start/stop urządzenia
- Cooling mode (bezpotencjałowy) – tryb chłodzenia
- Heating mode (bezpotencjałowy) – tryb ogrzewania
- AHU error (bezpotencjałowy) – usterka centrali wentylacyjnej
- Temperature setting (analogowy 0-10V DC) – temperatura zadana w pomieszczeniu

■ SYGNAŁY STERUJĄCE WYJŚCIOWE:

- Error (bezpotencjałowy) – usterka AHU Kit UMP lub jednostki zewnętrznej
- Defrosting status (bezpotencjałowy) – stan defrostu
- Operation status (bezpotencjałowy) – stan ON/OFF urządzenia

■ URZĄDZENIE W STANDARDZIE WYPOSAŻONE W:

- Czujnik temperatury wymiennika centrali wentylacyjnej
- Czujnik temperatury powietrza w pomieszczeniu (wywiewu)



AHU Kit UMP umożliwia ponadto zmianę sposobu sterowania na standardowy sterownik Gree, bez wykorzystywania sygnałów z centrali wentylacyjnej. Instalator ma również możliwość ustawienia zależności prostej lub odwróconej nastawionej temperatury od napięcia sygnału analogowego.

ZALECANE PRZEPŁYWY POWIETRZA CENTRALI WENTYLACYJNEJ:

MODEL JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ	NOMINALNA PRZEPŁYW POWIETRZA [M ³ /H]
GUD35W1/NhA-S	400~600
GUD50W1/NhA-S	600~900
GUD71W1/NhA-S	800~1100
GUD85W1/NhA-S	1000~1400
GUD100W1/NhA-X	1200~1700
GUD125W1/NhA-X	1400~2000
GUD140W1/NhA-X	1500~2300
GUD160W1/NhA-X	1700~2600

AIRZONE

DLA U-MATCH PLUS

208



System Airzone to strefowe sterowanie urządzeniami kanałowymi U-Match Plus. Pozwala na niezależne zarządzanie klimatem poszczególnych pomieszczeń – szybko i precyzyjnie.



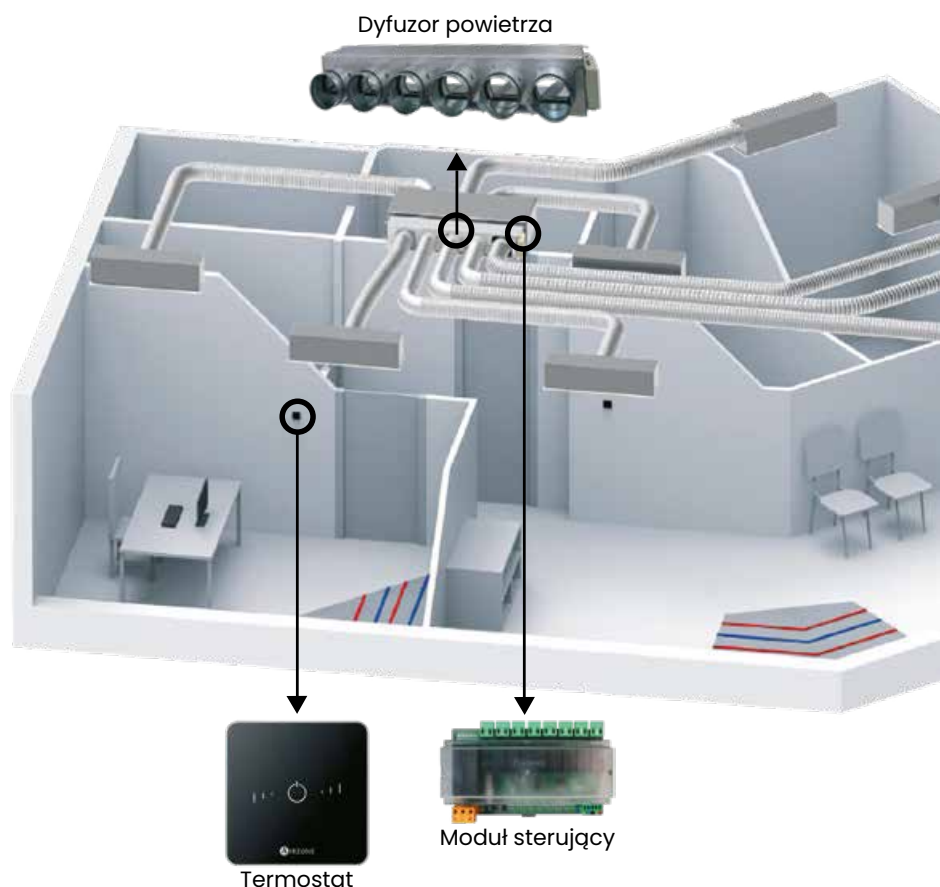
ZARZĄDZANIE KOMFORTEM Z AIRZONE

System Airzone to innowacyjny układ **niezależnego zarządzania komfortem wielu pomieszczeń** przy wykorzystaniu urządzeń kanałowych Gree U-Match Plus. Umożliwia on inteligentne regulowanie nawiewu powietrza oraz **indywidualne zarządzanie temperaturą** w poszczególnych pomieszczeniach.

210

BUDOWA UKŁADU

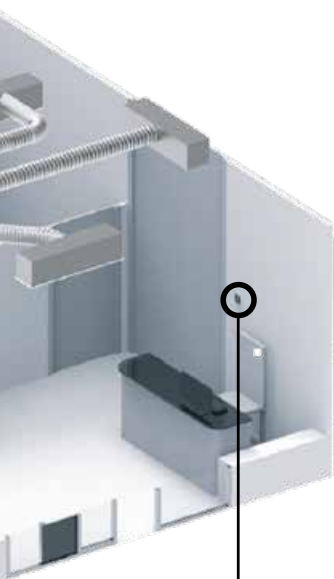
System składa się z klimatyzatora kanałowego, dyfuzora powietrza z przepustnicami oraz termostatów pokojowych. Dzięki takiemu rozwiązaniu możliwe jest niezależne zarządzanie klimatem poszczególnych pomieszczeń.



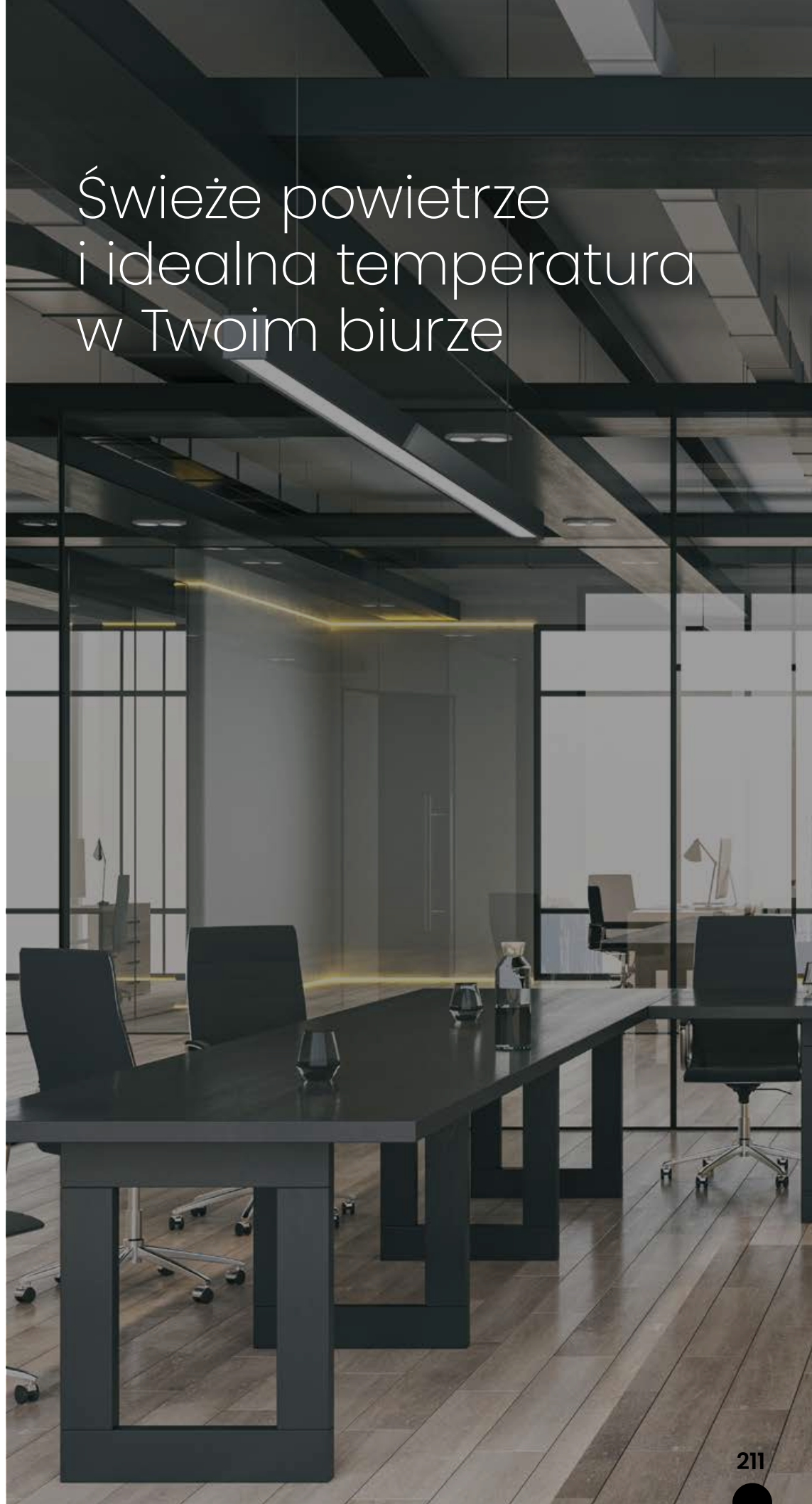
PORÓWNANIE UKŁADU KLIMATYZATORA KANAŁOWEGO ZE STANDARDOWYM ROZPROWADZENIEM POWIETRZA I SYSTEMU AIRZONE:

	INDYWIDUALNE ZARZĄDZANIE POMIESZCZENIAMI	PRECYZYJNA KONTROLA TEMPERATURY W WIELU POMIESZCZENIACH	LOKALNE TERMOSTATY	RYZIKO BŁĘDÓW PRZEPŁYWU POWIETRZA	INTELIGENTNE STEROWANIE
Zwykły układ	Brak	Brak	Brak	Wysokie	Brak
Airzone	Standard	Standard	Standard	Brak	Standard

Świeże powietrze
i idealna temperatura
w Twoim biurze



Termostat



SYSTEM AIRZONE

DZIAŁANIE UKŁADU

Każde z klimatyzowanych pomieszczeń wyposażone jest w **indywidualny nawiew powietrza** regulowany przepustnicą powietrza z siłownikiem oraz termostat pokojowy. Użytkownik, sterując termostatem danego pomieszczenia, określa żądaną temperaturę oraz intensywność nawiewu powietrza. Termostat komunikuje się przewodowo, lub bezprzewodowo ze sterowaniem dyfuzora powietrza zamontowanego przy klimatyzatorze kanałowym. Ten z kolei, reaguje odpowiednio na wysłane komunikaty, regulując przepustnice oraz komunikując się przez Modbus z klimatyzatorem kanałowym. Klimatyzator w sposób automatyczny reguluje bieg wentylatora. Termostaty w standardzie oferują wybór języka angielskiego.

W układzie jeden z termostatów pełni rolę sterownika Master, który zarządza włączeniem i wyłączeniem klimatyzatora, trybem pracy oraz główną temperaturą nastawioną. Pozostałe termostaty, przyjmując stan Slave, obsługują tylko własną strefę (przepustnicę) i mogą zmieniać nastawę temperatury w zakresie $\pm 3^{\circ}\text{C}$ od nastawy głównej.

212

ZALETY SYSTEMU AIRZONE:

ŁATWA
INSTALACJA

OSZCZĘDNOŚĆ
CZASU

NOWOCZESNE
STEROWNIKI

KOMPLEKSOWE
ROZWIĄZANIE

TERMOSTATY:



LITE

BLUEFACE

THINK

DOSTĘPNE ROZWIĄZANIA DYFUZORA

DYFUZOR	WYJŚCIA POWIETRZA	DOPŁYW ŚWIEŻEGO POWIETRZA	WYSOKOŚĆ
Slim	Φ 150 mm	Standard	210 mm
Medium	Φ 200 mm	Brak	250 mm
Standard	Φ 200 mm	Standard	300~500 mm

DOSTĘPNE KONFIGURACJE DYFUZORA

KLIMATYZATOR	DYFUZOR SLIM (ilość wyjść)	DYFUZOR MEDIUM (ilość wyjść)	DYFUZOR STANDARD (ilość wyjść)
GUD35PS1/A-S	AZC25GRESL02M2 (x2) AZC25GRESL02M3 (x3) AZC25GRESL02M4 (x4)	AZC25GREBS04S2 (x2) AZC25GREBS04S3 (x3)	—
GUD50PS1/A-S	AZC25GRESL02L3 (x3) AZC25GRESL02L4 (x4) AZC25GRESL02L5 (x5)	AZC25GREBS04M2 (x2) AZC25GREBS04M3 (x3) AZC25GREBS04M4 (x4) AZC25GREBS04M5 (x5)	—
GUD71PHS1/A-S GUD85PHS1/A-S	—	—	AZC25GREST10M3 (x3) AZC25GREST10M4 (x4) AZC25GREST10M5 (x5) AZC25GREST10M6 (x6)
GUD100PHS1/A-S GUD125PHS1/A-S	—	—	AZC25GREST10L4 (x4) AZC25GREST10L5 (x5) AZC25GREST10L6 (x6) AZC25GREST10L7 (x7) AZC25GREST10L8 (x8)
GUD140PHS1/A-S GUD160PHS1/A-S	—	AZC25GREBS02XL5 (x5) AZC25GREBS02XL6 (x6)	AZC25GREST02XL5 (x5) AZC25GREST02XL6 (x6) AZC25GREST02XL7 (x7) AZC25GREST02XL8 (x8)

DOSTĘPNE TERMOSTATY

TERMOSTAT	PRZEWODOWY I BEZPRZEWODOWY	CZARNY I BIAŁY	MASTER / SLAVE	WŁĄCZ/WYŁĄCZ NAWIEW	NASTAWA TEMPERATURY	NASTAWA TRYBU PRACY
Lite	Tak	Tak	Tylko Slave	Tak	+/- 3°C od nastawy głównej	Nie
Blueface	Tylko przewodowy	Tak	Master lub Slave	Tak	Tak	Tak
Think	Tylko bezprzewodowy	Tak	Master lub Slave	Tak	Tak	Tak

UWAGA! System Airzone dostępny wyłącznie na zamówienie.

STEROWNIKI I AKCESORIA RAC I LCAC



STEROWNIKI BEZPRZEWODOWE W STANDARDZIE

Sterowniki bezprzewodowe, czyli klasyczne piloty, to najbardziej podstawowe narzędzie do obsługi klimatyzatora. Rodzaje i wygląd pilotów różnią się między poszczególnymi modelami klimatyzatorów. Zarządzanie przy pomocy sterownika bezprzewodowego jest proste i wygodne. Umożliwiają one zdalne sterowanie nastawami oraz podstawowymi funkcjami urządzenia.



YAC1F7 (IR)

Fairy
Fairy FM



YAA1FB11 (IR)

Soyal



YBE1F (IR)

Clivia / Clivia FM
White
Silver
Beige Stone

YBE1FB9 (IR)

Airy / Airy FM
White
Silver
Champagne



YBE1F1 (IR)

Clivia Navy Blue
Clivia Navy Blue FM



YBE1FB2 (IR)

Clivia Satin Black
Clivia Satin Black FM

YBE1FB12 (IR)

Airy Dark
Airy Dark FM

FM – jednostka z serii Multi Free Match Plus
UMP – jednostka z serii U-Match Plus



YAPIF7 (IR)

Kasetonowe FM, UMP
Kanałowe FM, UMP*
Przypodłogowo-sufitowe UMP
Cosmo
Cosmo FM
Pular
Pular FM
Pular PRO
Pular PRO FM



YAU1FB (IR)

G-Tech



SAA1FB1F (RF)

U-Crown



YBE1FB6 (IR)

Amber Prestige



YAA1FB8 (IR)

Konsola
Konsola FM



YAW1F7

Przenośny Shiny
Przenośny Mona



YT1F (IR)*

Przypodłogowo-sufitowe FM
Kaseta 1-stronna FM

* Aby umożliwić sterowanie urządzeniem kanałowym przez sterownik bezprzewodowy konieczne jest podłączenie sterownika przewodowego jako odbiornika podczerwieni.

STEROWNIKI PRZEWODOWE

Sterowniki przewodowe to kontrolery w formie panelu montowane na ścianie. Wiele sterowników przewodowych oferuje szersze w stosunku do standardowych pilotów, możliwości zarządzania urządzeniem takie jak np. regulator tygodniowy. Sterowniki przewodowe mogą występować jako

kontrolery indywidualne obsługujące jedno klimatyzator bądź centralne sterujące wieloma urządzeniami jednocześnie. Ponadto wyposażenie modeli ściennych i urządzeń serii Multi Free Match Plus w sterowniki przewodowe umożliwia integrację z bramką BMS Bacnet.

STEROWNIKI INDYWIDUALNE



XK76

Elegancki sterownik przewodowy indywidualny z dotykowymi przyciskami. Sterownik ten jako opcja kompatybilny jest z wieloma modelami jednostek ściennych oraz Multi Free Match. W standardzie interfejs Modbus RTU.

FUNKCJE

Historia błędów • Blokada sterownika • Odczyt czujników temperatur • Zmiana lokalizacji czujnika temperatury pomieszczenia • Korekcja temperatury • Harmonogram tygodniowy • Integracja z Modbus RTU

OPCJONALNIE:

- Cosmo
- Airy
- Clivia
- Pular PRO
- G-Tech
- Amber Prestige
- Pular
- Fairy
- Konsola
- Cosmo FM
- Airy FM
- Clivia FM
- Pular PRO FM
- Pular FM
- Fairy FM
- Przypodłogowo-sufitowe FM
- Konsola FM



XE73-44/E

Sterownik naścienny XE73-44/E łączy w sobie klasyczne wykonanie i szerokie możliwości. Sterownik posiada wbudowany moduł Wi-Fi.

FUNKCJE

Moduł Wi-Fi • Regulator czasowy • Blokada sterownika Tryb snu • Tryb turbo • Tryb oszczędności energii • Integracja z Modbus RTU

STANDARD:

- Kanałowe FM

OPCJONALNIE:

- Kasetonowe FM



XK19

Klasyczny sterownik przewodowy indywidualny. Kontroler fabrycznie w zestawie urządzenia kanałowego Multi Free Match.

FUNKCJE

Tryb snu • Blokada sterownika • Regulator czasowy
Zmiana lokalizacji czujnika temperatury pomieszczenia

STANDARD:

- Kaseta 1-stronna FM



NOWOŚĆ XE7C-24/HC

Sterownik przewodowy oferujący możliwość niezależnej kontroli żaluzji jednostki kasetonowej oraz przejrzysty interfejs wyświetlacza z wyświetlaniem aktualnej temperatury wewnętrznej. Sterownik ma możliwość ustawienia harmonogramu tygodniowego oraz wbudowany moduł Wi-Fi.

FUNKCJE

Niezależna kontrola żaluzji • Sterowanie Wi-Fi • Odczyt parametrów pracy • Tygodniowy harmonogram pracy

OPCJONALNIE:

- Kasetonowe UMP
- Kanałowe UMP
- Przypodłogowo-sufitowe UMP



XE7A-24/HC

Standardowy sterownik przewodowy do obsługi jednostek serii U-Match Plus, z dotykowym panelem oraz wbudowanym modułem Wi-Fi. Sterownik ma możliwość nastawy temperatury co 0,5 stopnia Celsjusza.

FUNKCJE

Sterowanie Wi-Fi • Ustawienia sprzętu (jednostka kanałowa)
Funkcja oszczędzania energii • Funkcja odczytu wilgotności

STANDARD:

- Kasetonowe UMP
- Kanałowe UMP
- Przypodłogowo-sufitowe UMP



XE7I-45/GC1

Sterownik ścienny dedykowany dla rozwiązania Water Heater Free Match. Pozwala zarządzać podgrzewaniem wody użytkowej z wykorzystaniem wielu funkcji. Sterownik posiada wbudowany moduł Wi-Fi

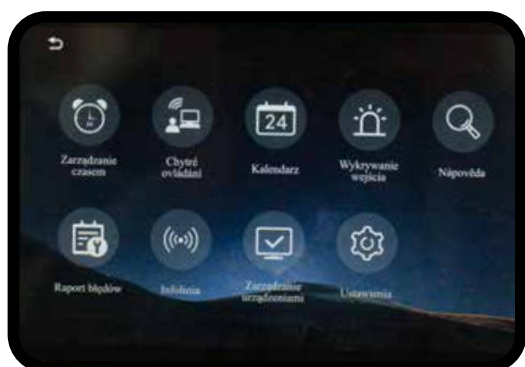
FUNKCJE

4 tryby pracy: STANDARD, ECO, BOOST, EMERGENCY Odczyt temperatury • Harmonogram • Zegar tygodniowy • WIFI
Funkcje: PRESET, SUNFLOWER, STERILIZE, TIMER, TEMP+, VACATION

STANDARD:

- Zbiornik c.w.u. w systemie Water Heater Free Match

STEROWNIKI CENTRALNE



NOWOŚĆ

CE58-00/EF(CM)

Nowoczesny sterownik centralny obsługujący do 80 jednostek z możliwością podłączenia do 16 systemów i do 255 jednostek wewnętrznych GMV. Wyposażony w świetnej jakości 7" wyświetlacz dotykowy, menu w języku polskim. Kompatybilność z systemami RAC/FREE MATCH/GMV. Montaż podtynkowy.

WYBRANE FUNKCJE

Sterowanie centralne • Zarządzanie indywidualne
Harmonogram tygodniowy

OPCJONALNIE:

- Cosmo
- Airy
- Clivia
- Pular PRO
- G-Tech
- Amber Prestige
- Pular
- Fairy
- Konsola
- Cosmo FM
- Airy FM
- Clivia FM
- Pular PRO FM
- Pular FM
- Fairy FM
- Przypodłogowo-sufitowe FM, UMP
- Konsola FM
- Kasetonowe FM, UMP
- Kanałowe FM, UMP

UWAGI

Sterownik centralny może obsługiwać maksymalnie 80 jednostek. Aby zastosować sterownik centralny do sterowania jednostkami wewnętrznymi RAC i FREE MATCH, należy je wyposażać w sterownik przewodowy indywidualny. W przypadku jednostek serii U-MATCH, jednostka musi być wyposażona w sterownik indywidualny oraz moduł ME50-00/EG(M).

CE52-24/F(C)

Nowoczesny dotykowy sterownik centralny obsługujący do 36 jednostek. Wygodny, duży wyświetlacz. Możliwość sterowania jednostkami indywidualnie, jak i grupowo. Możliwość blokowania sterowników indywidualnych przewodowych (wybranych funkcji lub całego sterownika).

WYBRANE FUNKCJE

Sterowanie centralne • Zarządzanie indywidualne
Harmonogram tygodniowy • Tworzenie grup urządzeń

UWAGI

Sterownik centralny obsługujący maksymalnie 36 jednostek. Aby zastosować sterownik centralny do sterowania jednostkami wewnętrznymi RAC i FREE MATCH, należy je wyposażać w sterownik przewodowy indywidualny. W przypadku jednostek serii U-MATCH, jednostka musi być wyposażona w sterownik indywidualny oraz moduł ME50-00/EG(M).

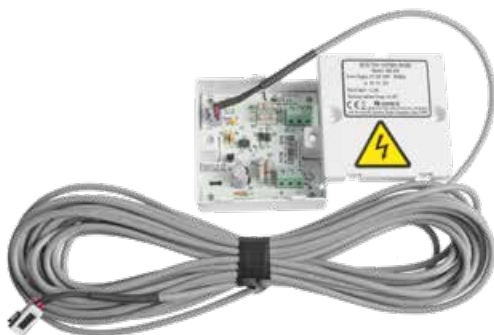


FM - jednostka z serii Multi Free Match Plus
UMP - jednostka z serii U-Match Plus

AKCESORIA STEROWANIA

Poza klasycznymi sterownikami Gree oferuje także dodatkowe akcesoria sterowania. Umożliwiają one m.in. współpracę klimatyzatora ze stykiem okiennym lub kartą hotelową, zarządzanie urządzeniem przez aplikację Wi-Fi, podłączenie do systemów zarządzania inteligentnymi budynkami przez BMS lub pracę rotacyjną w pomieszczeniach technicznych.

MODUŁ POZWOLENIA PRACY RAC/FREE MATCH



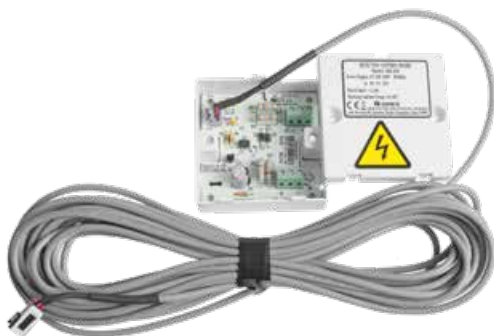
MK010

220 Moduł sterowania ON/OFF klimatyzatorem z zewnętrznych urządzeń. Moduł odbierający sygnał napięciowy 5-24V DC lub 230V AC sterujący pozwoleniem na pracę klimatyzatora. Wykorzystywany np. dla kart hotelowych.

OPCJONALNIE:

- Cosmo
- Airy
- Clivia
- Pular, Pular PRO
- Fairy
- G-Tech
- Amber Prestige
- Cosmo FM
- Airy FM
- Clivia FM
- Pular FM, Pular PRO FM
- Fairy FM
- G-Tech FM
- Kasetonowe FM
- Kanałowe FM

MODUŁ POZWOLENIA PRACY U-MATCH PLUS



MK03

Moduł sterowania pozwoleniem na pracę klimatyzatora za pomocą sygnału zewnętrznego 5-24 V DC lub 230 V AC. Wykorzystywany np. do integracji urządzeń z modułami karty hotelowej lub stykami okiennymi.

OPCJONALNIE:

- Kasetonowe UMP
- Kanałowe UMP
- Przypodłogowo-sufitowe UMP

MODUŁ DRY CONTACT



ME60-42/H1

Moduł Dry Contact to moduł umożliwiający sterowanie pracą klimatyzatora przez zewnętrzne sygnały napięciowe i beznapięciowe. Możliwe jest zarządzanie funkcjami takimi jak: tryb pracy, ON/OFF, przepustnica świeżego powietrza czy informacja o błędach.

OPCJONALNIE:

- Kasetonowe UMP
- Kanałowe UMP
- Przypodłogowo-sufitowe UMP

BRAMKA MODBUS



ME50-00/EG(M)

Bramka Modbus dedykowana indywidualnie do każdego urządzenia, aby zintegrować je z zewnętrznymi systemami BMS lub sterownikami centralnymi.

OPCJONALNIE:

- Kasetonowe UMP
- Kanałowe UMP
- Przypodłogowo-sufitowe UMP

BRAMKA BACnet



ME30-44/D2(B)

Bramka BACnet – Bramka komunikacyjna BMS obsługująca do 255 jednostek. Bramka umożliwia połączenie jednostek z systemami inteligentnego zarządzania budynkiem (BMS) po protokole BACnet. Aby zastosować bramę do urządzeń ściennych oraz multi Free Match każda jednostka musi być wyposażona w sterownik indywidualny XK76 lub XE73-44/E.

OPCJONALNIE:

- Airy
- Clivia
- Pular, Pular PRO
- Fairy
- G-Tech
- Amber Prestiges
- Konsola
- Airy FM
- Clivia FM
- Pular FM, Pular PRO FM
- Fairy FM
- G-Tech FM
- Przypodłogowo-sufitowe FM
- Konsola FM
- Kasetonowe FM
- Kanałowe FM

STEROWNIKI PRACY NAPRZEMIENNEJ



Alternate Wireless IR PRO

Sterownik pracy naprzemiennej bezprzewodowy lub XE73-44/E. Sterownik umożliwia zaprogramowanie pracy naprzemiennej dla maksymalnie 4 jednostek. Wyposażony w niezależny czujnik temperatury ustawianej jako awaryjna oraz z możliwością wyposażenia w zasilanie awaryjne UPS (akumulator). Sterownik posiada 2 nadajniki podczerwieni w standardzie.

OPCJONALNIE:

- Cosmo
- Airy
- Clivia
- Pular PRO
- Soyal
- Pular
- Fairy
- G-Tech
- Amber Prestige
- Amber Standard
- Lomo Luxury Plus
- Kasetonowe UMP
- Kanałowe UMP
- Przypodłogowo-sufitowe UMP



Alternate PRO

Sterownik pracy naprzemiennej przewodowy. Sterownik umożliwia zaprogramowanie pracy naprzemiennej dla maksymalnie 4 jednostek. Wyposażony w niezależny czujnik temperatury ustawianej jako awaryjna oraz z możliwością wyposażenia w zasilanie awaryjne UPS (akumulator). Aby zastosować sterownik pracy naprzemiennej Alternate konieczne jest wyposażenie każdego urządzenia w odpowiedni moduł pozwolenia na pracę (MK010 lub MK03).

OPCJONALNIE:

- Cosmo
- Airy
- Clivia
- Pular PRO
- Pular
- Fairy
- G-Tech
- Amber Prestige
- Amber Standard
- Lomo Luxury Plus
- Kasetonowe UMP
- Kanałowe UMP
- Przypodłogowo-sufitowe UMP



SMS Basic v 2.0

Moduł sterowania SMS klimatyzatorami. Moduł wyposażony w niezależny czujnik temperatury ustawianej jako awaryjna, po przekroczeniu której wysłana jest wiadomość SMS. Moduł umożliwia również sterowanie jednostkami przez wiadomości SMS (m.in. włącz/wyłącz jednostki, informacja zwrotna o stanie pracy).

OPCJONALNIE:

- Alternate Pro
- Alternate Wireless IR Pro
- Kasetonowe UMP
- Kanałowe UMP
- Przypodłogowo-sufitowe UMP

AKCESORIA DODATKOWE

DEBUGGERY



Debugger RAC 01 / 02 model: GT2A3AC / GT2A3Ad

Debugger to narzędzie dedykowane dla serwisantów klimatyzatorów. Dzięki niemu możliwe jest odczytywanie w czasie rzeczywistym parametrów pracy urządzenia. Pozwala to na szybsze i łatwiejsze określenie prawidłowości pracy lub diagnozy i eliminacji błędów, usterek. Urządzenie jest proste w instalacji i użytkowaniu.

- Odczyt parametrów pracy
- Diagnoza płyt głównych
- Łatwe podłączenie

OPCJONALNIE:

- Pojedyncze urządzenia ściennie



Debugger Free Match

Debugger to narzędzie dedykowane dla serwisantów klimatyzatorów. Dzięki niemu możliwe jest odczytywanie w czasie rzeczywistym parametrów pracy urządzenia. Pozwala to na szybsze i łatwiejsze określenie prawidłowości pracy lub diagnozy i eliminacji błędów, usterek. Urządzenie jest proste w instalacji i użytkowaniu.

- Odczyt parametrów pracy całego układu
- Podłączenie do płyty jednostki zewnętrznej

OPCJONALNIE:

- Urządzenia Multi Free Match Plus



Debugger DE43-00/EF(CM)

Debugger to narzędzie dedykowane dla serwisantów klimatyzatorów. Dzięki niemu możliwe jest odczytywanie w czasie rzeczywistym parametrów pracy urządzenia. Pozwala to na szybsze i łatwiejsze określenie prawidłowości pracy lub ewentualnie zdiagnozowanie usterek. Urządzenie jest proste w instalacji i użytkowaniu.

- Odczyt parametrów pracy całego układu
- Podłączenie do płyty jednostki zewnętrznej

OPCJONALNIE:

- Kasetonowe UMP
- Kanałowe UMP
- Przypodłogowo-sufitowe UMP

FILTR MULTIFUNKCYJNY 3W1 W STANDARDZIE

224



FILTR Z WITAMINĄ C

Filtr witaminowy jest w specjalny sposób nanoszony na powierzchnię pianki, filtra włókiennego i nietkanej struktury materiałowej. Filtr jest w stanie uwalniać witaminę C, która wykazuje działanie antyoksydacyjne i wpływa korzystnie na naszą skórę.

FILTR NA FORMALDEHYDY

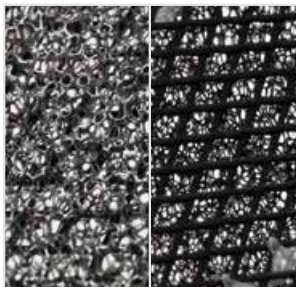
Jako materiał adsorpcyjny, oczyszczający powietrze, węgiel aktywny rozwija mikropory. Dzięki nim może adsorbować molekuły gazowych zanieczyszczeń i oczyszczać powietrze.

FILTR Z CHITYNĄ

Chityna w łatwy sposób reaguje z powierzchnią komórek bakterii przez zmianę płynności i przenikalności membrany komórki. Może ona również hamować reprodukcję mikroorganizmów takich jak bakterie oraz obniżać ich aktywność, osiągając znaczący efekt antybakteryjności.

*Nie dotyczy urządzeń Soyal oraz urządzeń wyprodukowanych przed 05.2023 r.

FILTRY OPCJONALNE

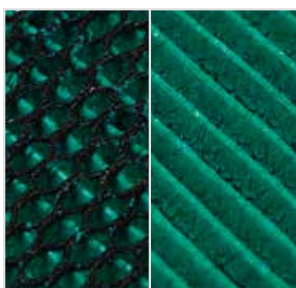


FILTR Z JONAMI SREBRA

- Właściwości antyseptyczne srebra
- Przyjazny środowisku
- Zwalczanie bakterii

OPCJONALNIE:

- Urządzenia ściennie (poza Soyal)

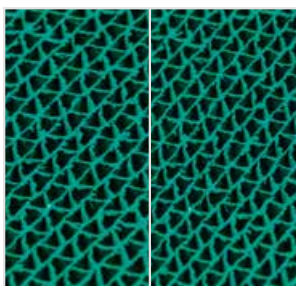


FILTR KATECHINOWY

- Sterylizacja powietrza
- Usuwanie wirusów i bakterii
- Katechina z zielonej herbaty

OPCJONALNIE:

- Urządzenia ściennie (poza Soyal)

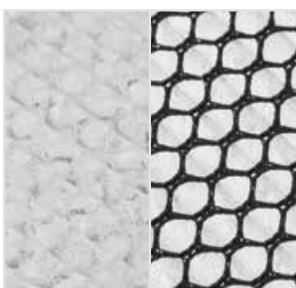


FILTR FOTOKATALITYCZNY

- Wykorzystanie dwutlenku tytanu
- Przyjazny dla środowiska
- Usuwanie bakterii i zapachów

OPCJONALNIE:

- Urządzenia ściennie (poza Soyal)

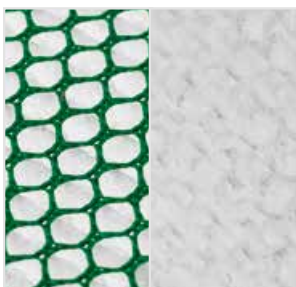


FILTR AKTYWNY WĘGLOWY

- Pochłanianie szkodliwych substancji
- Wysoka skuteczność
- Usuwanie zapachów

OPCJONALNIE:

- Urządzenia ściennie (poza Soyal)



FILTR ANTYBAKTERYJNY

- Zwalczanie bakterii
- Pochłanianie kurzu
- Wysoka skuteczność

OPCJONALNIE:

- Urządzenia ściennie (poza Soyal)

LAMPY LED UV

Lampy LED UV do klimatyzacji to jeden z najszybszych i najbezpieczniejszych sposobów na **oczyszczanie powietrza** w pomieszczeniach. Dzięki nim powietrze przepływające przez klimatyzator zostaje skutecznie oczyszczone m.in. z formaldehydu, niepożądanych zapachów i mikroorganizmów. Są **niezastąpione w walce z drobnoustrojami, wirusami, bakteriami i pleśnią**, są niezbędnym dodatkiem do klimatyzacji u osób, które dbają o zdrowie swoje i swoich najbliższych.

Lampy LED UV to akcesorium dodatkowe, kompatybilne z wieloma klimatyzatorami Gree, zarówno ściennymi, kasetonowymi, jak i kanałowymi.

To gwarancja dobrego samopoczucia, czystego i zdrowego powietrza oraz komfortu oddychania każdego dnia.

Sterylizujące lampy LED UV to akcesorium dodatkowe kompatybilne z wieloma klimatyzatorami Gree, zarówno **ściennymi, kasetonowymi**, jak i **kanałowymi**. Dzięki nim powietrze przepływające przez klimatyzator zostaje **skutecznie oczyszczone**, między innymi z formaldehydu, niepożądanych zapachów czy mikroorganizmów. Sterylizujące lampy LED UV to **gwarancja lepszego samopoczucia i najwyższego komfortu**.

MODEL		ACLS50DR	ACLS50D	ACLS50AR
Kompatybilność	-	Klimatyzatory ściennie		Klimatyzatory kasetonowe i kanałowe
Zasilanie	f/V/Hz	1/230/50		
Skuteczność oczyszczania	-	99,95%		
Sterowanie	-	Pilot IR	Aplikacja Wi-Fi oraz pilot IR	Pilot IR
Pobór mocy	W	4		
Diody LED UVA	szt.	8		
Diody LED UVC	szt.	2		
Moc LED UVA	W	2,6		
Moc LED UVC	W	0,6		
Żywotność LED UVC	h	~10 000		
Żywotność LED UVA	h	~50 000		
Wymiary panela LED [szer x wys x głęb.]	mm	215×13×5		
Wymiar pudełka	mm	271×106×43		
Masa brutto	kg	0,39		
W zestawie		2x taśma LED 2 x filtr fotokatalityczny 1x zasilacz 1x pilot IR 4x naklejki na filtr	2x taśma LED 1 x spray fotokatalityczny 1x zasilacz 1x pilot IR 2x naklejki na filtr	2x taśma LED 2 x filtr fotokatalityczny 1x zasilacz 1x moduł Wi-Fi (dedykowana APLIKACJA eWeLink) + pilot IR 4x naklejki na filtr

KOMPATYBILNE I ŁATWE W MONTAŻU



ACLS50DR

- Sterylizacja powietrza zapobiegająca potencjalnemu rozwojowi bakterii i wirusów
- Skuteczność działania potwierdzona badaniami producenta
- Niskie koszty utrzymania
- Długi okres działania
- Łatwy montaż
- Sterowanie pilotem

OPCJONALNIE:

- Urządzenia ściennie (poza Soyal)



ACLS50D

- Sterylizacja powietrza zapobiegająca potencjalnemu rozwojowi bakterii i wirusów
- Skuteczność działania potwierdzona badaniami producenta
- Niskie koszty utrzymania
- Długi okres działania
- Łatwy montaż
- Sterowanie Wi-Fi i pilotem

OPCJONALNIE:

- Urządzenia ściennie (poza Soyal)



ACLS50AR

- Sterylizacja powietrza zapobiegająca potencjalnemu rozwojowi bakterii i wirusów
- Skuteczność działania potwierdzona badaniami producenta
- Niskie koszty utrzymania
- Długi okres działania
- Łatwy montaż
- Sterowanie pilotem

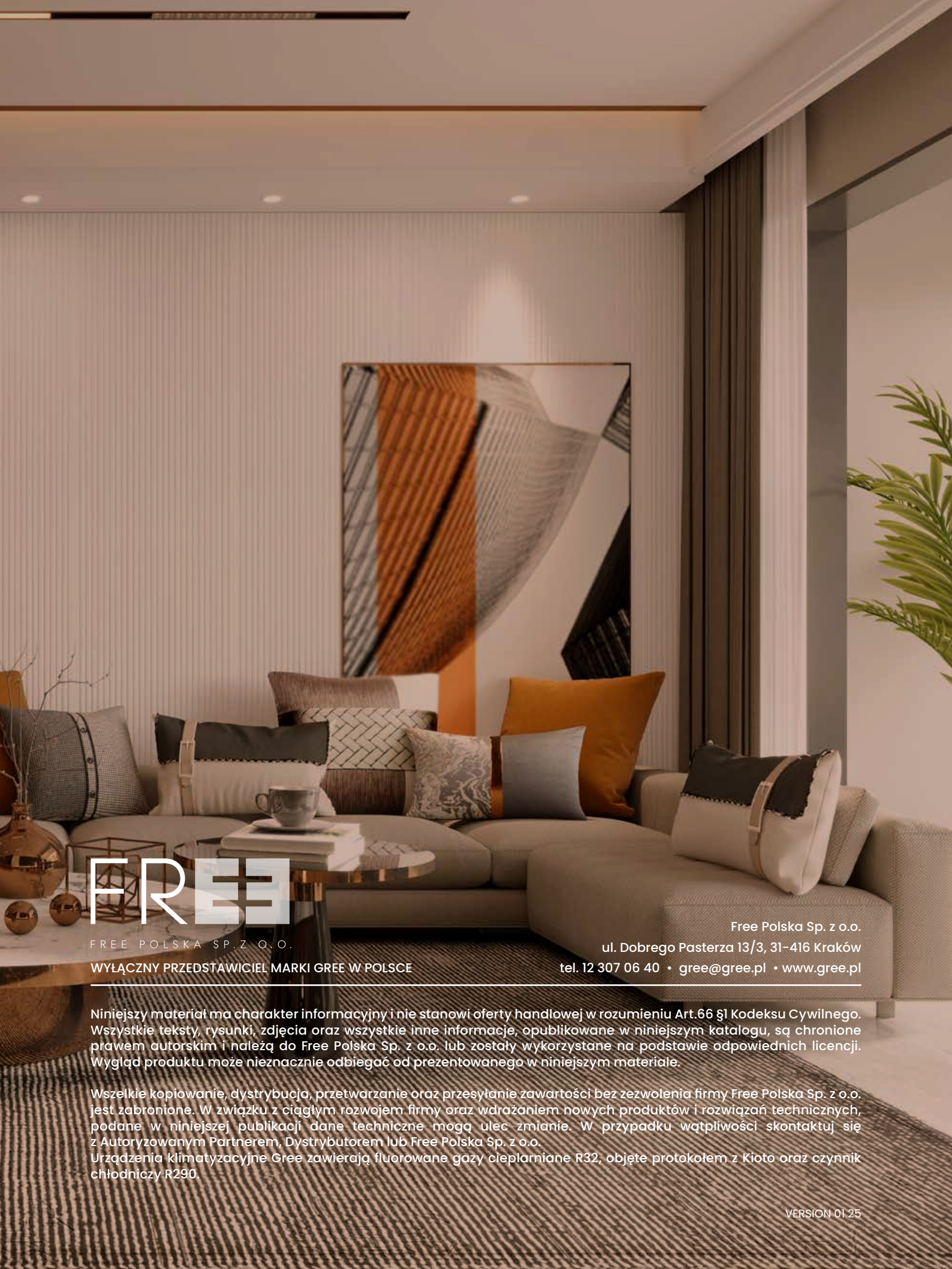
OPCJONALNIE:

- Urządzenia kasetonowe i kanałowe

A modern, minimalist living room with a warm, neutral color palette. In the foreground, a light-colored armchair with a dark metal frame sits on a patterned rug. To the right, a round coffee table holds a small elephant figurine and a book. In the background, a white cabinet with open shelves and a dark wood wall are visible. A modern pendant light hangs from the ceiling.

Szacuje się, że co trzeci
klimatyzator na świecie
powstał w fabryce GREE,
a z usług firmy skorzystało
już ponad

500 mln
klientów.



FREE

FREE POLSKA SP. Z O.O.

WYŁĄCZNY PRZEDSTAWICIEL MARKI GREE W POLSCE

Free Polska Sp. z o.o.

ul. Dobrego Pasterza 13/3, 31-416 Kraków

tel. 12 307 06 40 • gree@gree.pl • www.gree.pl

Niniejszy materiał ma charakter informacyjny i nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu Art.66 §1 Kodeksu Cywilnego. Wszystkie teksty, rysunki, zdjęcia oraz wszystkie inne informacje, opublikowane w niniejszym katalogu, są chronione prawem autorskim i należą do Free Polska Sp. z o.o. lub zostały wykorzystane na podstawie odpowiednich licencji. Wygląd produktu może nieznacznie odbiegać od prezentowanego w niniejszym materiale.

Wszelkie kopiowanie, dystrybucja, przetwarzanie oraz przesyłanie zawartości bez zezwolenia firmy Free Polska Sp. z o.o. jest zabronione. W związku z ciągłym rozwojem firmy oraz wdrażaniem nowych produktów i rozwiązań technicznych, podane w niniejszej publikacji dane techniczne mogą ulec zmianie. W przypadku wątpliwości skontaktuj się z Autoryzowanym Partnerem, Dystrybutorem lub Free Polska Sp. z o.o.

Urządzenia klimatyzacyjne Gree zawierają fluorowane gazy cieplarniane R32, objęte protokołem z Kioto oraz czynnik chłodniczy R290.

