

 **GREE**



— CLIVIA —

Odkryj pięć kolorów komfortu...

Wprowadź nowoczesność i technologię do swojego wnętrza! Wybierz swój klimatyzator Clivia i pozwól, by to niezwykle bogato wyposażone w funkcje i możliwości urządzenie zaprojektowało Twój komfort na nowo: energooszczędnie, inteligentnie, z charakterem!



Beige Stone



Satin Black



Navy Blue



Silver



White

TECHNOLOGIA G-AI

sztuczna inteligencja w Twoim domu

Technologia G-AI pozwala na **zmniejszenie zużycia energii aż do 10%** w skali roku, co zostało potwierdzone niezależnym, międzynarodowym certyfikatem Intertek.

Wyprzedza Twoje oczekiwania

Wyobraź sobie urządzenie, które uczy się otoczenia, by spełniać Twoje potrzeby. Taka jest Clivia.

Wyposażona w najnowszą technologię G-AI, wykorzystuje sztuczną inteligencję, by na bieżąco analizować parametry pracy w różnych warunkach, zwiększając energooszczędność działania i podnosząc Twój komfort.

Innowacyjna technologia G-AI wykorzystuje algorytm sztucznej inteligencji, który łączy **inteligentne uczenie się i udoskonalone zarządzanie systemem**, by analizować całościowe i zmienne dane otoczenia użytkownika przez interakcję w czasie

rzeczywistym. Algorytm dynamicznie zmienia sposób pracy klimatyzatora Clivia, aby wybrać najkorzystniejszą dla Ciebie **strategię energooszczędności**.

Im dłużej algorytm AI jest wykorzystywany, tym lepiej może się dostosować do środowiska pracy i zrozumieć Twoje potrzeby.

Algorytm AI potrafi uczyć się i ćwiczyć zachowania w połączeniu z aktualną temperaturą otoczenia, wilgotnością, wielkością pomieszczenia i innymi wskaźnikami, aktywnie dostosowując strategię sterowania i algorytm pracy urządzenia.



Inteligentna kontrola wilgotności

Po raz pierwszy Gree łączy zmiany temperatury, wilgotności i efektywność energetyczną w taki sposób, aby osiągnąć optymalne wartości dla każdego z tych parametrów jednocześnie.

Inteligentna kontrola wilgotności Clivia potrafi **utrzymywać najbardziej komfortowy zakres wilgotności** powietrza w pomieszczeniu, chroniąc tym samym Twoją skórę przed wysuszeniem.



Funkcja suszenia ubrań

Z Clivią nie potrzebujesz już dodatkowego pomieszczenia do suszenia ubrań. Gdy zajdzie potrzeba, możesz uruchomić funkcję **ciągłego osuszania**.

Clivia dba zatem nie tylko o wydajne chłodzenie, ale potrafi też wspierać codzienne czynności, jak suszenie ubrań czy innych tekstyliów.

Wilgotność pod kontrolą

Clivia może również chłodzić i osuszać w **zakresie wilgotności ustawionym przez użytkownika** – sam możesz zatem zdecydować, jaki jej poziom jest dla Ciebie najbardziej odpowiedni.

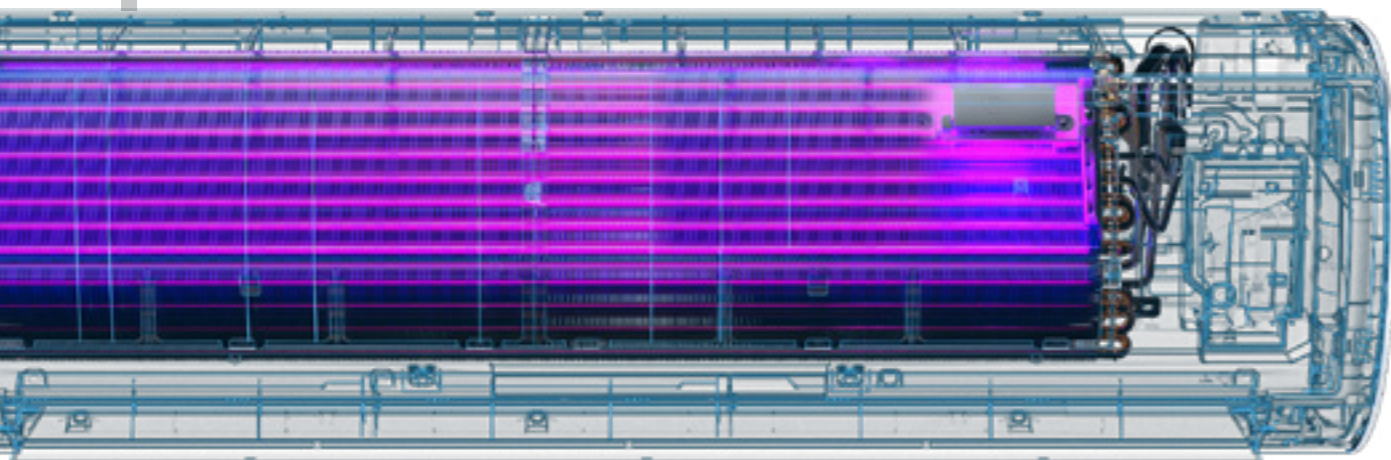
Tryb pracy	Zakres nastawy wilgotności
Chłodzenie	40~80%
Osuszanie	30~70%

Najwyższa jakość powietrza – do 99,97% skuteczności w walce z bakteriami i wirusami

Dzięki połączeniu działania **lamp UVC** oraz **jonizatora**, możesz być spokojny o czystość powietrza w Twoim domu. Światło UV-C skutecznie **usuwa bakterie, wirusy, pleśń i inne mikroorganizmy** przez niszczenie ich materiału genetycznego. Jonizator powietrza wspomagany ultrafioletem UV-C sprawia, że bakterie i wirusy nie mają gdzie uciec, a powietrze jest kompleksowo oczyszczane.

Lampa UV-C, zamknięta w całkowicie szczelnej obudowie ochronnej i umieszczona wewnątrz urządzenia, jest całkowicie bezpieczna dla ludzkiego organizmu, dzięki czemu bez obaw możesz korzystać z pomieszczenia w trakcie jej stosowania.

Wielowymiarowa ochrona zdrowia



Klimatyzator Clivia został wyjątkowo bogato wyposażony w urządzenia i funkcje zapewniające **najwyższą jakość powietrza**, którym oddychamy. Model ten jest w stanie oczyszczać powietrze na trzy różne sposoby. Standardowy **filtr siatkowy** oraz **dodatkowe filtry** opcjonalne są w stanie

wyłapywać duże zanieczyszczenia jak kurz i pyły. Model posiada ponadto **jonizator powietrza**, który wytwarzając jony ujemne, pomaga zwalczać drobnoustroje. Wyjątkową funkcją Clivia jest natomiast wbudowana **lampa LED UVC**, która skutecznie zwalcza bakterie i wirusy.

Clivia jest wyposażona w wiele funkcji prozdrowotnych, aby zapewnić Ci kompleksową opiekę.

- Zintegrowany filtr siatkowy
- Jonizator powietrza
- Sterylizacja UVC
- Całkowicie zamknięty wylot powietrza dla ochrony przed kurzem
- Funkcja samooczyszczania wymiennika ciepła
- Dobór spersonalizowanej opcjonalnej filtracji

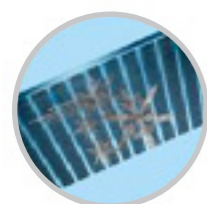


Prosta budowa, wygodne czyszczenie

4 etapy funkcji samoczyszczania



Wykroplenie wilgoci i oczyszczenie powierzchni wymiennika z pyłów i kurzu.



Zamrożenie wymiennika i związanie zanieczyszczeń między lamelami.



Rozmrożenie wymiennika, usunięcie wilgoci i zanieczyszczeń do tacy odpływu skroplin oraz dezynfekcja temperaturowa.



Osuszenie wymiennika.



Innowacyjna technologia automatycznego samoczyszczania umożliwia usuwanie z wymiennika jednostki wewnętrznej zanieczyszczeń oraz gwarantuje swobodne oddychanie i dobre samopoczucie.



Spokojny sen

– praca, której nie słyszysz

Cicha praca jednostki wewnętrznej

Przy najniższym biegu wentylatora jednostka wewnętrzna może działać z poziomem ciśnienia akustycznego **19 dB(A)***, co odpowiada szumowi liści w letni wieczór, zapewniając komfortowe warunki do snu.

Cicha praca jednostki zewnętrznej

Najnowsza funkcja pracy nocnej umożliwia redukcję hałasu jednostki zewnętrznej do **40 dB(A)**, aby nie zakłócać spokoju sąsiedztwa.

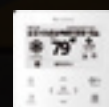


* Tryb ultra cichy dostępny jest tylko w trybie chłodzenia i uruchamiany jest automatycznie poniżej temperatury wewnętrznej 25°C, podczas pracy jednostki w trybie cichym (Quiet)

Funkcje i dane techniczne

Clivia jest w stanie pracować w trybie ogrzewania nawet do temperatury zewnętrznej -25°C . Co więcej w warunkach -10°C wciąż jest w stanie utrzymywać około 75-80% nominalnej wydajności. Taca ociekowa została wyposażona w grzałki.

Sterowniki opcjonalne:



XK76



CE52-24/F(C)*



MK010



ME30-44/D2(B)*



Gree Alternate
Wireless IR Pro



Gree Alternate
Pro**

* wymagane XK76 dla każdej z jednostek

** wymagane moduły MK010 dla każdej z jednostek

Klimatyzator Clivia – system SPLIT

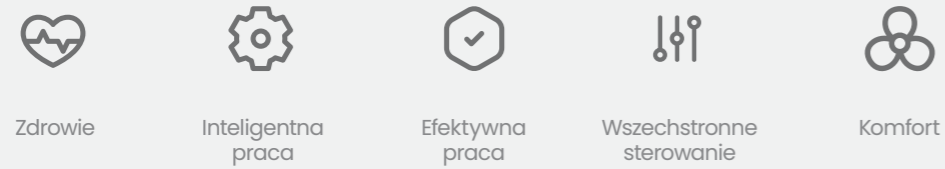
PRODUKT			CL09 (W/S/N/SB)*	CL12 (W/S/N/SB)*	CL18 (W/S/N/SB)*	CL24 (W/S/N/SB)*
MODEL			GWH09AUCXB -K6DNA1A	GWH12AUCXB -K6DNA1A	GWH18AUDXD -K6DNA1A	GWH24AUDXF -K6DNA1A
Wydajność (min/nom/max)	Chłodzenie	kW	0,80/2,70/3,80	0,90/3,51/4,40	0,85/5,30/6,30	1,80/7,10/7,80
	Grzanie		0,90/3,00/4,25	0,90/3,81/4,70	1,05/5,35/7,00	1,50/7,30/9,40
Pobór mocy (min/nom/max)**	Chłodzenie	kW	0,10/0,67/1,30	0,22/0,99/1,40	0,10/1,58/2,30	0,45/2,03/2,90
	Grzanie		0,15/0,68/1,40	0,22/0,98/1,65	0,24/1,39/2,35	0,35/1,87/3,50
SEER		-	8,50	7,20	7,30	7,00
SCOP		-	4,60	4,10	4,20	4,30
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie	-	A+++	A++	A++	A++
	Grzanie	-	A++	A+	A+	A+
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GWH09AUCXB -K6DNA1A/I	GWH12AUCXB -K6DNA1A/I	GWH18AUDXD -K6DNA1A/I	GWH24AUDXF -K6DNA1A/I
Przepływ powietrza***		m ³ /h	610/570/540/470 /440/420/390/180	680/620/560/490 /450/420/390/220	1000/850/760/650 /580/520/450/260	1000/850/760/580 /520/450/400/280
Poziom ciśnienia akustycznego***		dB(A)	38/37/34/31/26/23/22/19	41/38/36/33/30/27/25/19	45/42/40/37/34/29/26/23	48/44/41/40/38/36/33/27
Zakres nastawy temperatury		°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	837×293×200	837×293×200	993×311×222	993×311×222
Sterownik standardowy (beprzewodowy)		-	YBEIF (IR) / YBEIF1 (IR) / YBEIFB2 (IR)			
Sterownik opcjonalny (przewodowy)		-	XK76	XK76	XK76	XK76
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			GWH09AUCXB -K6DNA1A/O	GWH12AUCXB -K6DNA1A/O	GWH18AUDXD -K6DNA1A/O	GWH24AUDXF -K6DNA1A/O
Zakres temperatur otoczenia	Chłodzenie	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Grzanie		-25~30	-25~30	-25~30	-25~30
Podgrzewanie karteru sprężarki/tacy skroplin		-	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	50	52	56	59
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32	R32	R32	R32
	Ilość	kg	0,53	0,57	0,85	1,40
Długość instalacji	Całkowita	m	15	15	25	25
	Różnica wysokości		10	10	10	10
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	732×555×330	732×555×330	802×555×350	958×660×402

* W – White, S – Silver, N – Navy Blue, SB – Satin Black.

** 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. 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 podawany jest dla trybu chłodzenia. Najniższa wartość dotyczy trybu ultra cichego.



YBEIF



YBEIF1



YBEIFB2

Sterownik standardowy (beprzewodowy)

● opcjonalnie

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

2 Tylko w opcji SPLIT

3 Tryb ultra cichy dostępny jest tylko w trybie chłodzenia i uruchamiany jest automatycznie poniżej temperatury wewnętrznej 25°C, podczas pracy jednostki w trybie cichym (Quiet).



Klimatyzator Clivia – system Multi Free Match

PRODUKT			CL09(W/S/N/SB)I*	CL12(W/S/N/SB)I*		CL18(W/S/N/SB)I*	CL24(W/S/N/SB)I*
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			GWH09AUCXB-K6DNA1A/I	GWH12AUCXB-K6DNA1A/I		GWH18AUDXD-K6DNA1A/I	GWH24AUDXF-K6DNA1A/I
Wydajność (nom)	Chłodzenie	kW	2,7	3,5		5,3	7,1
	Grzanie		3,0	3,8		5,4	7,3
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	15	15		45	45
Pobór prądu wentylatora (nom.)		A	0,2	0,2		0,3	0,3
Przepływ powietrza*		m ³ /h	610/570/540/470/440/420/390/180	680/620/560/490/450/420/390/220		1000/850/760/650/580/520/450/260	1000/850/760/580/520/450/400/280
Poziom ciśnienia akustycznego*		dB(A)	38/37/34/31/26/23/22/19	41/38/36/33/30/27/25/19		45/42/40/37/34/29/26/23	48/44/41/40/38/36/33/27
Poziom mocy akustycznej*		dB(A)	58/51/48/45/40/37/36/33	60/52/50/47/44/41/39/33		60/55/53/50/47/42/39/36	65/59/56/55/53/51/42/48
Zakres nastawy temperatury		°C	16~30	16~30		16~30	16~30
Wydajność osuszania		l/h	0,8	1,4		1,9	2,4
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")		12,70 (1/2")	15,88 (5/8")
Waga netto/brutto		kg	9,5/11,5	9,5/11,5		12,5/15,0	13,0/15,5
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	837×293×200	837×293×200		993×311×222	993×311×222
Sterownik standardowy (bezprowodowy)		-	YBEIF (IR) / YBEIF1 (IR) / YBEIFB2 (IR)			YBEIF (IR) / YBEIF1 (IR) / YBEIFB2 (IR)	
Sterownik opcjonalny (przewodowy)		-	XK76	XK76		XK76	XK76

*W - White, S - Silver, N - Navy Blue, SB - Satin Black

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).

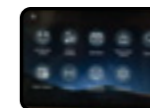
Wydajność grzewcza przy założeniu temperatury wewnętrznej 20°C (termometr suchy) / 15°C (termometr mokry) oraz temperatury zewnętrznej 7°C (termometr suchy) / 6°C (termometr mokry).

* Poziom ciśnienia akustycznego podawany jest dla trybu chłodzenia. Najniższa wartość dotyczy trybu ultra cichego.

Sterowniki opcjonalne:



XK76



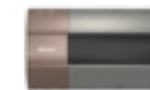
CE58-00/EF(CM)*



CE52-24/F(C)*



MK010



ME30-44/D2(B)*

*wymagane XK76 dla każdej z jednostek



WYŁĄCZNY PRZEDSTAWICIEL MARKI GREE W POLSCE

Free Polska Sp. z o.o.
ul. Dobrego Pasterza 13/3
31-416 Kraków

telefon: 12 307 06 40
e-mail: gree@gree.pl
www: 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.