

 **NOWOŚĆ**
Satin Black



clivivia

SATIN BLACK & WHITE & NAVY BLUE & SILVER



Silver



Navy Blue



White

Wierzmy, że nasz produkt tworzy twoje doświadczenie. Wykreuj dla siebie przestrzeń, o której marzysz. Wyjątkową i inteligentną.

Clivia występuje w czterech wersjach kolorystycznych: **White, Silver, Navy Blue** oraz nieoferowanym nigdy wcześniej **Satin Black**. Wyjątkowy **panel z matową teksturą**, koresponduje z **dekoracyjnymi elementami bocznymi**, które dopełniają wyszukany styl klimatyzatora.

Cztery razy KOMFORT

Kolekcja Clivia nie tylko spełni oczekiwania najbardziej wymagających klientów, ale z pewnością także ich zaskoczy. **Kontrola wilgotności w pomieszczeniu, energooszczędna i inteligenta praca** to tylko niektóre z wyróżników produktu.

Dla jeszcze większego komfortu użytkownika, dzięki **technologii LED UV**, urządzenie potrafi skutecznie eliminować z otoczenia drobnoustroje, a **tryb nocny** jednostki zewnętrznej zapewni spokój i harmonię domowników.

Model ten daje możliwość kontroli poziomu wilgotności względnej w pomieszczeniu. Użytkownik podczas trybu chłodzenia, poza zadaną temperaturą, może również zadeklarować oczekiwaną wilgotność w zakresie 40-80%.

Urządzenie chłodzi tak, aby jednocześnie nie wysuszyć nadmiernie powietrza. Użytkownik za pomocą pilota ma możliwość odczytu aktualnej wilgotności pomieszczenia. Odpowiednia wilgotność powietrza to poza jego temperaturą ważny element wpływający na odczucie komfortu.

Funkcje klimatyzatora Clivia



wszelchstronne sterowanie



regulator czasowy dobowy



sterowanie wi-fi



pilot bezprzewodowy



regulator czasowy tygodniowy



sterownik naścienny



sterownik centralny



sterowanie BMS

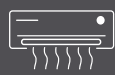


moduł pozwolenia pracy

komfort



pionowa i pozioma żaluzja



odczyt temp. z pilota



osuszanie



utrzymanie +8°C



7 biegów wentylatora



3 tryby snu



cicha praca



kontrola wilgotności



tryb nocny

efektywna praca



inwerter



tryb turbo



oszczędzanie energii



podgrzewanie karteru sprężarki / tacy skroplin



ograniczenie poboru mocy



autoosuszanie



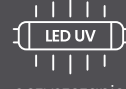
jonizator powietrza



filtry opcjonalne



samooczyszczanie



oczyszczanie LED UV

inteligentna praca



inteligentne odszranianie



samodiagnoza



auto restart



gorący start



technologia G-AI



certyfikat Eurovent

zdrowie



YBEIFB2 dla Clivia Satin Black



YBEIF dla Clivia White, Silver



YBEIF1 dla Clivia Navy Blue

* opcjonalnie ** wydajność 18k wyposażona tylko w podgrzewanie tacy

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

2 dotyczy wydajności 9k, 12k, 18k, 24k

Sterownik standardowy (bezprzewodowy)

Technologia G-AI

sztuczna inteligencja w Twoim domu

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 tryb pracy klimatyzatora Clivia, aby wybrać najkorzystniejszą strategię energooszczędności. Im dłużej algorytm AI jest wykorzystywany, tym lepiej może się dostosować do środowiska pracy i zrozumieć potrzeby użytkownika.

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 tryb pracy urządzenia.



Technologia G-AI pozwala
na **oszczędność energii** aż do

10%

w skali roku, co potwierdza
niezależny, międzynarodowy
certyfikat Intertek.



Clivia



Inteligentna kontrola wilgotności

Po raz pierwszy Gree łączy zmiany temperatury, wilgotności i efektywności energetycznej w taki sposób, aby osiągnąć optymalne wartości dla każdego z tych parametrów jednocześnie. Inteligentna kontrola wilgotności Clivia różni się od trybu osuszania w klasycznych klimatyzatorach. Urządzenie potrafi utrzymywać najbardziej komfortowy zakres wilgotności powietrza w pomieszczeniu, chroniąc tym samym skórę przed wysuszeniem.

Clivia może również pracować w zakresie wilgotności ustawionym przez użytkownika – może on sam zdecydować, jaki jej poziom jest dla niego najbardziej odpowiedni.

- osuszanie 30-70%
- chłodzenie 40-80%

Samoczyszczanie

Dodatkowo, aby zapewnić stałą czystość wymiennika jednostki wewnętrznej, a co za tym idzie wysoką jakość nawiewanego powietrza, użytkownik może ręcznie uruchamiać samooczyszczanie urządzenia.

Jonizator powietrza

Model posiada ponadto **jonizator powietrza**, który wytwarzając jony ujemne, pomaga **zwalczać drobnoustroje**.

Pakiet funkcji prozdrowotnych

Czyste powietrze

Klimatyzator Clivia został wyjątkowo bogato wyposażony w technologie i funkcje zapewniające najwyższą jakość powietrza, którym oddychamy. Model ten jest w stanie **oczyszczać powietrze** na trzy różne sposoby. **Standardowy filtr siatkowy** oraz **dotychczasowe filtry opcjonalne**, takie jak np. filtr z aktywnym węglem, są w stanie wyłapywać duże zanieczyszczenia, jak kurz i pyły.

Lampa UVC

Wyjątkową funkcją Cliva jest natomiast wbudowane sterylizowanie powietrza światłem UVC, które skutecznie zwalcza nawet do 93% bakterii i wirusów. Eliminuje też pleśń i inne mikroorganizmy przez niszczenie ich materiału genetycznego. Lampa UVC, zamknięta w szczelnej obudowie ochronnej i umieszczona wewnątrz jednostki, jest całkowicie bezpieczna dla ludzkiego organizmu, dzięki czemu bez obaw można korzystać z pomieszczenia w trakcie jej stosowania.

Funkcja suszenia ubrań

Z Clivią nie potrzebujesz już dodatkowego pomieszczenia do suszenia ubrań. Gdy zajdzie potrzeba, możesz uruchomić funkcję ciągłego osuszania, w której klimatyzator jednocześnie chłodzi pomieszczenie i osusza mokrą odzież.

Clivia, wykorzystując dedykowany tryb nocny, redukuje poziom ciśnienia akustycznego jednostki zewnętrznej nawet do 40 dB(A).

Dzięki temu praca klimatyzatora będzie komfortowa i nie zakłóci spokoju użytkowników również nocą. W trybie cichej pracy jednostka wewnętrzna może działać z poziomem ciśnienia akustycznego 19 dB(A)*, co odpowiada szumowi liści w letni wieczór, zapewniając komfortowe warunki do snu.

* Dla funkcji cichej pracy przy wykorzystaniu G-AI, gdy temperatura pomieszczenia nie przekracza 25°C i urządzenie nie pracuje w trybie ogrzewania.

Wygodne użytkowanie

Klimatyzator Clivia wyposażony został w czujnik oświetlenia otoczenia przez co może automatycznie dostosowywać jasność wyświetlacza urządzenia. Ponadto model ten umożliwia zmianę głośności dźwięku sygnału pilota.

Wydajne ogrzewanie

Aby zapewnić wydajne i niezawodne ogrzewanie Clivia jest w stanie pracować w trybie grzania nawet do temperatury zewnętrznej -25°C . Co więcej w warunkach -10°C wciąż jest w stanie utrzymywać około 75-80% nominalnej wydajności. Taca ociekowa i karter olejowy sprężarki są podgrzewane w standardzie.

Klimatyzator **Clivia**

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
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	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
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
EER		-	4,03	3,55	3,35	3,51
COP		-	4,41	3,90	3,84	3,90
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+
Pobór prądu (wartość nominalna)	Chłodzenie	A	3,1	4,4	7,2	9,0
	Grzanie		3,2	4,4	6,3	9,3
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	680/620/560/490 /450/420/390	1000/850/760/650 /580/520/450	1000/850/760/580 /520/450/400
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)		38/37/34/31/26/23/22	41/38/36/33/30/27/25	45/42/40/37/34/29/26	48/44/41/40/38/36/33
Poziom mocy akustycznej	dB(A)		58/51/48/45/40/37/36	60/52/50/47/44/41/39	60/55/53/50/47/42/39	65/59/56/55/53/51/48
Zakres nastawy temperatury	°C		16~30	16~30	16~30	16~30
Wydajność osuszania	l/h		0,8	1,4	1,9	2,4
Moc silnika wentylatora	W		15	15	45	45
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 (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
Sprężarka	Producent	-	GREE	GREE	GREE	GREE
	Typ	-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
	Moc	W	757	-	1096	1350
Wentylator	Przepływ powietrza	m ³ /h	1950	1950	2200	3600
	Moc silnika	W	30	30	30	60
Zakres temperatur otoczenia	Chłodzenie	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Grzanie	°C	-25~30	-25~30	-25~30	-25~30
Podgrzewanie karteru sprężarki /tacy ociekowej		-	Tak/Tak	Tak/Tak	Nie/Tak	Tak/Tak
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	50	52	56	59
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	61	63	65	70
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32	R32	R32	R32
	Ilość	kg	0,53	0,57	0,85	1,40
Maksymalna długość instalacji bez konieczności doładowania czynnika		m	5	5	5	5
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego powyżej 5 m instalacji		g/m	16	16	16	40
Średnica przewodów instalacji chłodniczej	Ciecz	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
		cal	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Gaz	mm	9,52	9,52	12,70	15,88
		cal	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Długość instalacji	Całkowita	m	15	15	25	25
	Różnica wysokości	m	10	10	10	10
Waga netto/brutto		kg	25,0/27,5	25,5/28,0	31,5/34,0	45,0/49,5
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

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.

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

Sterowniki opcjonalne:



XK76



CE50-24/E*



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