

REZIDENȚIAL



 **GREE**
CLIVIA

Inteligență artificială pentru confort personalizat



GREE este marca de aparate și sisteme de aer condiționat votată de consumatorii din România pentru cel mai bun raport preț/calitate*.

*Sursa: ICERTIAS Best Buy Award Research for the year 2023/2024.



Tehnologie cu inteligență artificială G-AI

Aparatele cu **tehnologia G-AI** pot învăța în mod dinamic modificările de mediu și necesitățile utilizatorului, pentru a implementa **strategia optimă de control**, ce asigură **confort personalizat**, în condiții de **eficiență energetică**.



Controlul umidității și dezumidificare continuă

Pentru prima dată, GREE combină **trei variabile** (temperatură, umiditate, eficiență energetică) pentru a obține **confort optim**. Modelele Clivia permit **ajustarea** nivelului de **umiditate** în modurile răcire și încălzire. În plus, funcția de **dezumidificare continuă** răspunde și nevoilor de uscare a hainelor.



Sterilizare cu lampă UV-C

Lumina UV-C, provenită de la lampa încorporată, etanșă și sigură (**fără** emisii de **ozon**), iradiază în mod continuu evaporatorul și aerul care trece prin acesta, **înlăturând** în mod eficient o multitudine de **bacterii**, pentru o **sterilizare completă**. **Purificarea** aerului este **desăvârșită** cu ajutorul generatorului de ioni **Cold Plasma+**, care distruge bacteriile, elimină mirosurile neplăcute și umidifică aerul.



Încălzire la -25°C

Pentru funcționarea în **parametri optimi** pe timp de **iarnă**, în condiții de **temperaturi extreme** (până la **-25°C**), în modul încălzire sunt activate automat **rezistențele electrice** de pe carcasă și compresor.

Inteligență artificială pentru confort personalizat

Tehnologie cu inteligență artificială G-AI

GREE a dezvoltat aparate de aer condiționat care integrează inteligența artificială și ultimele dezvoltări în domeniul climatizării. Aparatele cu **tehnologia G-AI** pot învăța în mod dinamic modificările de mediu și necesitățile utilizatorului, pentru a implementa **strategia optimă de control**, ce asigură **confort personalizat**, în condiții de **eficiență energetică**.



Controlul umidității și dezumidificare continuă

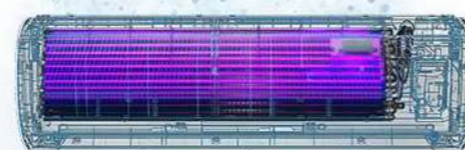
Pentru prima dată, GREE combină **trei variabile** (temperatura, umiditatea și eficiența energetică) pentru a obține **curba optimă de temperatură și umiditate** la un **consum energetic minim**. Aparatele de aer condiționat permit **ajustarea manuală** a nivelului de **umiditate** în modurile răcire și încălzire, la valoarea dorită de utilizator. În plus, funcția de **dezumidificare continuă** răspunde și nevoilor zilnice de uscare a hainelor, eliminând necesitatea unui dezumidificator.

Încălzire la -25°C

În modul **încălzire**, când temperatura exterioară este scăzută, sunt activate automat **rezistențele electrice** auxiliare adăugate la interiorul unității exterioare (pe compresor și carcasă), pentru a crește performanțele aparatului de aer condiționat. Astfel, acesta funcționează, pe timp de iarnă și în **condiții extreme** (temperaturi exterioare de până la -25°C), în **parametri optimi** și în condiții de eficiență energetică ridicată.

Sterilizare cu lampă UV-C

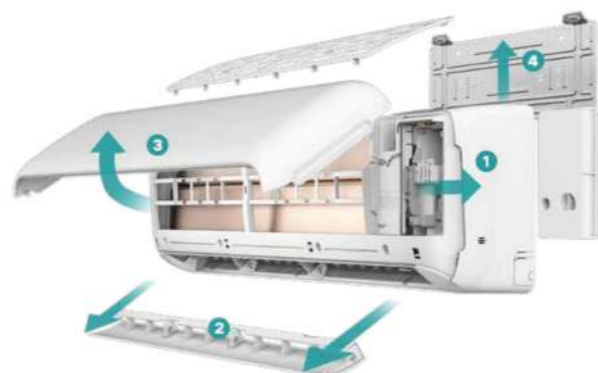
Lumina UV-C, provenită de la lampa încorporată, iradiază în mod continuu evaporatorul, **înlăturând** în mod eficient o multitudine de **bacterii**, pentru o **sterilizare completă**. Prin poziționarea lămpii, este evitată expunerea altor părți ale echipamentului, pentru a preveni îmbătrânirea prematură a materialelor. Design-ul **etanș** previne iradierea necontrolată, iar caracteristicile tehnice conferă **siguranță** în utilizare (lungime de undă **270-280 nM**, fără emisii de **ozon**). **Purificarea aerului** este **desavârșită** cu ajutorul generatorului de ioni **Cold Plasma+**, care distruge bacteriile, elimină mirosurile neplăcute și umidifică aerul.



Rată medie de sterilizare **93.91%**

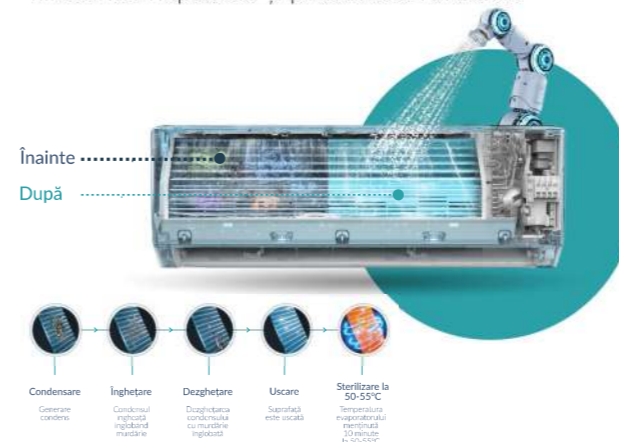
Design optimizat și ergonomic

Pentru acces rapid la **placa electronică** (1), trebuie doar să ridicați **panoul frontal** (3), folosindu-vă de marginile laterale, cu o lungime suplimentară de 5mm. **Grila de evacuare** a aerului (2), care se închide complet, împiedicând în mod eficient intrarea prafului la interior, poate fi demontată ușor pentru a fi curățată. **Filtrul** de înaltă densitate (4), localizat ingenios în partea superioară a unității interioare, poate fi demontat și igienizat cu ușurință.



Funcție de auto-curățare în 4 pași

Prin cei patru pași consecutivi – condensare, înghețare, dezghețare și uscare –, odată activată, funcția de auto-curățare asigură, cu ajutorul tehnologiei inovative, curățarea în profunzime a evaporatorului, prin îndepărtarea murdăriei, eliminând eventualele surse ale mirosurilor neplăcute și păstrând aerul curat.



Funcție de limitare a puterii

Prin activarea acestei funcții, aparatul de aer condiționat poate funcționa fiabil și stabil la niveluri de putere consumată redusă, în zone în care există cerințe de limitare și conservare a energiei consumate. Fără a afecta propriu confort, utilizatorul poate alege între două trepte inferioare de putere: sub 75% și sub 50%.

Flux de aer tridimensional

Funcțiile de oscilare verticală și orizontală a flapsului sunt disponibile pentru întreaga gamă Clivia, pentru a vă oferi un flux de aer tridimensional, care se răspândește cu ușurință în întreaga cameră.



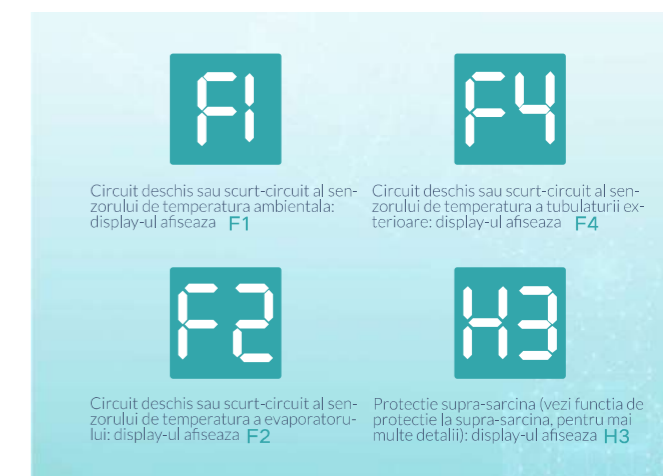
Control inteligent de la distanță

Puteți controla aparatul de aer condiționat oricând și de oriunde, prin funcția Wi-Fi, cu ajutorul aplicației specifice și a telefonului mobil inteligent. Modulul Wi-Fi nu necesită nicio instalare, fiind deja integrat în unitatea interioară din fabrică.



Diagnoză practică și intuitivă

Sistemul monitorizează constant funcționarea aparatului de aer condiționat și, dacă este necesar, afișează un cod de eroare pe display-ul LED digital situat pe panoul frontal al unității interioare, ceea ce facilitează operațiunile de mentenanță/ service.





Model	unitate interioară		U.M.	GWH09AUCXB-K6DNA1A/I	GWH12AUCXD-K6DNA1C/I	GWH18AUDXE-K6DNA1A/I	GWH24AUDXF-K6DNA1A/I
	unitate exterioară			GWH09AUCXB-K6DNA1A/O	GWH12AUCXD-K6DNA1C/O	GWH18AUDXE-K6DNA1A/O	GWH24AUDXF-K6DNA1A/O
Caracteristici	Capacitate (min/nom/max)	Răcire	BTU/h	(2730/9213/12624)	(2388/11976/15354)	(3412/18084/21837)	(6142/24225/26614)
		Încălzire	BTU/h	(3071/10236/13989)	(2218/13000/16719)	(3753/19107/23884)	(5118/24900/32073)
	SEER / SCOP		W/W	8.50 / 4.60	8.50 / 4.60	8.00 / 4.60	7.00 / 4.30
	Clasă de energie	Răcire / Încălzire		A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A+
	Alimentare		Ph-V-Hz	(1 Ph-220 ~ 240V-50Hz)	(1 Ph-220 ~ 240V-50Hz)	(1 Ph-220 ~ 240V-50Hz)	(1 Ph-220 ~ 240V-50Hz)
	Putere consumată (min/nom/max)	Răcire	W	(100/670/1300)	(40/877/1400)	(80/1472/2300)	(450/2030/2900)
		Încălzire	W	(150/680/1400)	(150/952/1500)	(180/1365/2300)	(350/1870/3500)
	Curent nominal		A	6.20	8.00	11.50	14.00
	Debit de aer	T/H / M-H/M/M-L/L/S/SS	m ³ /h	610/570/540/470/440/420/390/180	720/600/570/530/500/460/430/180	000/880/760/650/620/600/550/	1000/850/760/580/520/450/400/280
	Capacitate dezumidificare		L/h	0,8	1,4	1,8	2,4
Interval temperatură exterioară de funcționare (min ~ max)	Răcire	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	
	Încălzire	°C	-25 ~ 30	-25 ~ 30	-25 ~ 30	-25 ~ 30	
Unitate interioară	Nivel de presiune acustică	T/H / M-H/M/M-L/L/S/SS	dB/A	38/37/34/31/26/23/22/19	43/39/37/35/32/30/24/19	45/42/40/37/34/29/26/ 23	48/44/41/40/38/36/33/ 27
	Nivel de putere acustică	T/H / M-H/M/M-L/L/S/SS	dB/A	58/51/48/45/40/37/36/33	60/53/51/49/46/44/38/33	60/57/55/52/49/44/41/38	65/59/56/55/53/51/48/ 42
	Dimensiune netă	LxH	mm	837x200x293	837x200x293	993x222x311	993x222x311
	Dimensiune brută	LxH	mm	896x373x272	896x373x272	1055x385x298	1055x385x298
	Greutate netă / brută		kg	9.50 / 11.50	9.50 / 11.50	13.00 / 15.50	13.00 / 15.50
Unitate exterioară	Nivel de presiune acustică		dB/A	50	53	59	59
	Nivel de putere acustică		dB/A	61	64	65	70
	Dimensiune netă	LxH	mm	732x330x555	802x350x555	873x376x555	958x402x660
	Dimensiune brută	LxH	mm	794x376x615	872x398x620	951x431x620	1032x456x737
	Greutate netă / brută		kg	25.00 / 27.50	30.00 / 32.50	37.00 / 40.00	45.00 / 49.50
Traseu frigorific	Diametru lichid / gaz		mm	Φ6 / Φ9,52	Φ6 / Φ9,52	Φ6 / Φ12	Φ6 / Φ16
	Lungime maximă		m	15	20	25	25
	Diferență maximă de nivel		m	10	10	10	10
Agent frigorific	Tip			R32	R32	R32	R32
	Cantitate		kg	0.53	0.80	0.95	1.40
Kit de instalare				Da	Da	Nu	Nu
Modalitate alimentare				unitate exterioară	unitate exterioară	unitate exterioară	unitate exterioară
Capac protecție supape (unitate exterioară)				Da	Da	Da	Da