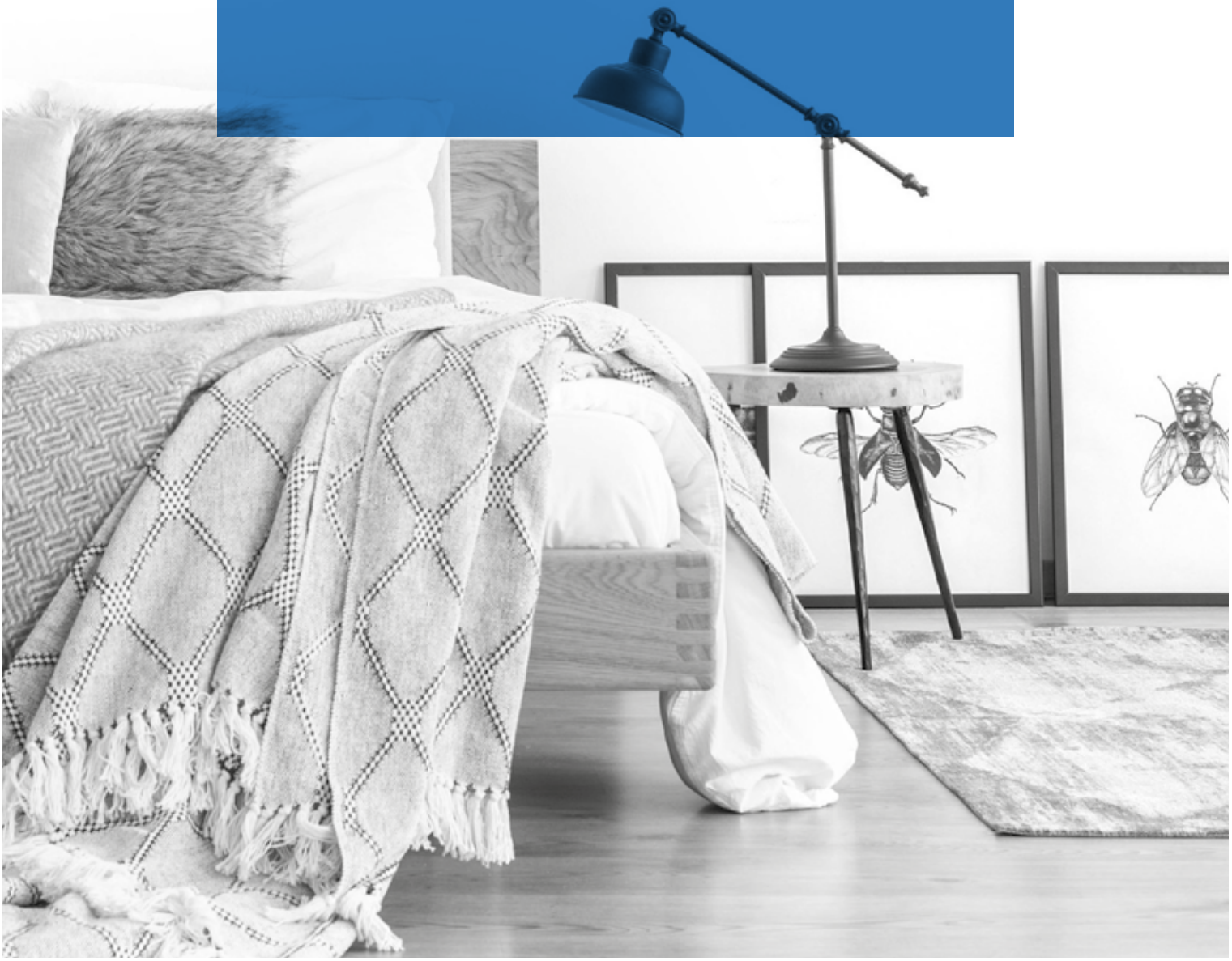
U-CROWN



GREE

INVERTER — Consumes less energy, more comfort

G+

R32

WIFI DA REMOTO

Grazie al modulo WIFI integrato è possibile controllare il funzionamento dell'unità da remoto tramite l'APP sul proprio smartphone, accendere o spegnere l'unità, selezionare modalità e temperatura desiderata, ecc., per programmare il proprio comfort in qualsiasi momento, anche quando si è fuori casa.

Classe energetica:

A++ IN FREDDO

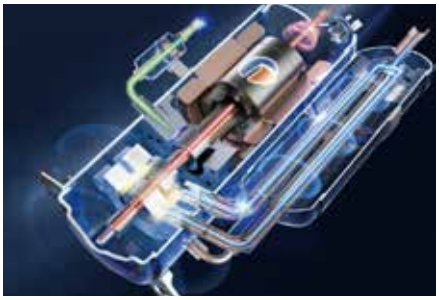
A++ IN CALDO (9K-12K) A+ IN CALDO (18K) A+++ IN CONDIZIONI CLIMATICHE "PIÙ CALDE"

Incentivi fiscali

65% DETRAZIONE FISCALE — CONTO TERMICO — 50% DETRAZIONE FISCALE

COMPRESSORE A 2 STADI A RISPARMIO ENERGETICO

Garantisce performances eccezionali in un range di temperature esterne molto ampio, da -30˚C a +54˚C.



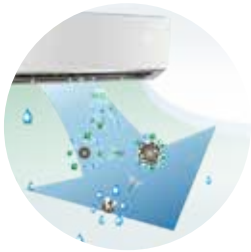
	Compressore Gree Inverter a 2 stadi	Compressore Inverter tradizionale
Range di funzionamento applicabile	-30°C 54°C Funzionamento affidabile da -30° a +54°C	-15°C 43°C Funzionamento affidabile da -15° a +43°C
Capacità di raffreddamento (riscaldamento)	30% 35% La capacità di raffrescamento è incrementata del 30%. La capacità di riscaldamento è incrementata del 35%.	Senza Miglioramento Capacità di raffreddamento e riscaldamento non sono incrementate
Temperatura mandata dell'aria	52°C 12°C La temperatura massima di mandata dell'aria è 52°C in caldo. La temperatura minima di mandata dell'aria è 12°C in freddo.	40°C 17°C La temperatura massima di mandata dell'aria è 40°C in caldo. La temperatura minima di mandata dell'aria è 17°C in freddo.

DESIGN UNICO, FINITURA ESCLUSIVA

Il design, senza soluzione di continuità, della mandata dell'aria è studiato per garantire un comfort illimitato. La finitura è esclusiva per materiale ed effetto.

SISTEMA DI PURIFICAZIONE DELL'ARIA COLD PLASMA

Rilascia ioni in grado di neutralizzare batteri, funghi, virus, pollini, acari e in generale inquinanti presenti nell'aria, rendendo l'ambiente sano e l'aria piacevole. Garantisce un'efficace sterilizzazione dell'aria, abbattendo oltre il 90% dei batteri. Rimuove oltre 400 tipi di odori. Migliora la qualità dell'aria, arricchendola di ioni negativi.



FLUSSO D'ARIA 3D DI GRANDE AMPIEZZA

L'angolo di oscillazione orizzontale arriva a 130˚, l'angolo di oscillazione verticale a 180˚.

CONTROLLO WIFI — 3D AIRFLOW — IFEEL — MIN. TEMP. CALDO -30˚C — MAX TEMP. FREDDO 54˚C — 4 MODALITÀ SLEEP — DEUMIDIFICAZIONE — RISPARMIO ENERGIA — AUTO RESTART MEMORY — QUIET DESIGN — 7 VELOCITÀ DI VENTILAZIONE

BLOCCO — LED — X-FAN — 8˚C RISCALDAMENTO — TIMER — SBRINAMENTO INTELLIGENTE — 130˚ ANGOLO DI OSCILLAZIONE SINISTRA-DESTRA — 180˚ ANGOLO DI OSCILLAZIONE ALTO-BASSO — LED CONTROLLO REMOTO — MONO&MULTI COMPATIBILE — COLD PLASMA

U-CROWN DATI TECNICI

MODELLO	UNITÀ INTERNA ESTERNA	GWH09UB-K6DNA4A/I GWH09UB-K6DNA4A/O		GWH12UB-K6DNA4A/I GWH12UB-K6DNA4A/O	
	Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
Capacità nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	2,7 (0,3-4,3)	3,2 (0,6-5,9)	3,53 (0,3-4,8)	4,0 (0,6-6,0)
	BTU/h	9200	10900	12000	13650
EER/COP (EN14511)		4,5	4,10	4,00	4,00
Carico Termico (Pdesign c/ Pdesign h) (clima medio/più caldo/più freddo)*	kW	2,7	2,8/3,5/3,9	3,5	3,0/3,5/4,3
Efficienza stagionale (SEER / SCOP (clima medio/più caldo/più freddo))*		7,5	4,6/5,7/3,6	7,2	4,6/5,5/3,6
Classe energetica (clima medio/più caldo/più freddo)*		A++	A++/A+++/A	A++	A++/A+++/A
Consumo energetico stagionale (clima medio/più caldo/più freddo)*	kWh/annum	126	860/852/2275	170	913/891/2508
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-ma.-m.-mb.-b.-bb.)	m^3/h	550-450-390-330-290-250-220		650-500-450-400-330-250-220	
Deumidificazione	l/h	0,8		1,4	
Velocità di ventilazione (U.I. / U.E.)	n°	7/2		7/2	
Pressione sonora U.I. (sa.-a.-ma.-m.-mb.-b.-bb.)	dB(A)	41-36-32-28-25-23-20		42-37-33-29-26-23-21	
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	52		53	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-ma.-m.-mb.-b.-bb.)	dB(A)	57-50-46-42-39-37-34		58-51-47-43-40-37-35	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	62		63	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50	
Potenza elettrica assorbita nom.	kW	0,60	0,78	0,88	1,00
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante		R32		R32	
Carica di refrigerante	kg/Tonn Co_2 eq.	0,950 / 0,641		0,900 /0,608	
Diametro del tubo liquido	mm (")	6,35(1/4")		6,35(1/4")	
Diametro del tubo gas	mm (")	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")	
Lunghezza min-max delle tubazioni con carica standard	m	3-5		3-5	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica agg.	m	15		20	
Carica gas aggiuntiva	g/m	16		16	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	10		10	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	10		10	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.)	mm	305x860x170		305x860x170	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	596x899x378		596x899x378	
Peso netto U.I. / U.E.	Kg	11,5/42		11,5/43,5	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna)
Raffrescamento: da -15°C a +54°C
Riscaldamento: da -30°C a +24°C
INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA INTERNA: 16-30°C

* Dati dichiarati in conformità ai Regolamenti UE n.206/2012, relativo alle specifiche per la progettazione ecocompatibile dei condizionatori d'aria e dei ventilatori e n. 626/2011, relativo all'etichettatura indicante il consumo d'energia dei condizionatori d'aria, e testati secondo la norma EN14825:2012.

MODELLO	UNITÀ INTERNA ESTERNA	GWH18UC-K6DNA4A/I GWH18UC-K6DNA4A/O	
	Unità di misura	Freddo	Caldo
Capacità nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	5,3 (1,2-6,5)	5,3 (1,2-7,0)
	BTU/h	18100	24000
EER/COP (EN14511)		3,66	3,73
Carico Termico (Pdesign c/ Pdesign h) (clima medio/più caldo/più freddo)*	kW	5,3	5,2/5,3/5,4
Efficienza stagionale (SEER / SCOP (clima medio/più caldo/più freddo))*		6,8	4,0/5,1/3,1
Classe energetica (clima medio/più caldo/più freddo)*		A++	A+/A+++/B
Consumo energetico stagionale (clima medio/più caldo/più freddo)*	kWh/annum	273	1820/1455/3658
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-ma.-m.-mb.-b.-bb.)	m^3/h	850-750-650-600-500-400-340	
Deumidificazione	l/h	2,0	
Velocità di ventilazione (U.I. / U.E.)	n°	7/2	
Pressione sonora U.I. (sa.-a.-ma.-m.-mb.-b.-bb.)	dB(A)	46-40-37-33-28-24-22	
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	57	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-ma.-m.-mb.-b.-bb.)	dB(A)	56-50-47-43-38-34-32	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	64	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50	
Potenza elettrica assorbita nom.	kW	1,450	1,420
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante		R32	
Carica di refrigerante	kg/Tonn Co_2 eq.	1,4/0,945	
Diametro del tubo liquido	mm (")	6,35 (1/4")	
Diametro del tubo gas	mm (")	12,7 (1/2")	
Lunghezza min-max delle tubazioni con carica standard	m	3-5	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica agg.	m	25	
Carica gas aggiuntiva	g/m	16	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	10	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	10	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.)	mm	320x960x205	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	700x950x396	
Peso netto U.I. / U.E.	Kg	14/50,5	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna)
Raffrescamento: da -15°C a +54°C
Riscaldamento: da -30°C a +24°C
INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA INTERNA: 16-30°C

* Dati dichiarati in conformità ai Regolamenti UE n.206/2012, relativo alle specifiche per la progettazione ecocompatibile dei condizionatori d'aria e dei ventilatori e n. 626/2011, relativo all'etichettatura indicante il consumo d'energia dei condizionatori d'aria, e testati secondo la norma EN14825:2012.