

# U-CROWN

TECHNOLOGIE ET DESIGN



RÉSIDENTIEL

Produit de haute technologie et innovant, doté d'une grande variété de fonctionnalités et au design épuré, le U-Crown est le meilleur choix pour tous les environnements, que ce soit résidentiel, professionnel ou commercial.



● De série  
○ En option

### TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE



### Classe énergétique A+++ et SEER de 7,5

- Excellente efficacité énergétique, A++ en froid et A+++ en mode chaud, avec un SEER de 7,5 et SCOP de 5,7.

### Contrôle Wifi

### Design compact et minimaliste

- Seulement 17 centimètres d'épaisseur.
- La carcasse est en aluminium brossé pour les puissances 9 et 12.

### Maintien de puissance à -15°C

### Compresseur bi-étagé

- Rendement du compresseur 20 % supérieur, fonctionnement à températures extrêmes, puissance de chauffage et climatisation jusqu'à 30 % et 35 % supérieure.

### Niveau sonore ultra-bas

### Générateur d'ions

- Les ions négatifs éliminent plus de 90 % des bactéries, virus et spores de moisissure, améliorant ainsi la qualité de l'air.

### Conditions climatiques extrêmes

- L'unité peut fonctionner à des températures extrêmes: -18°C à +54°C en froid et -30°C à +24°C en chaud.

### Protection Blue Fin

- La couverture *Blue Fin* est un revêtement anti-corrosion qui prolonge la vie de l'unité dans des environnements agressifs.

### Dégivrage intelligent

- Gestion optimisée des temps de dégivrage.
- Minimise le temps pendant lequel l'air chaud cesse de circuler dans l'unité intérieure pendant que l'extérieur dégivre.

### Diffusion d'air 3D



MODÈLE		U-CROWN 9	U-CROWN 12	U-CROWN 18
Code		3NGR0270	3NGR0275	3NGR0280
Référence UI		GWH09UB-K6DNA4A/I	GWH12UB-K6DNA4A/I	GWH18UC-K6DNA4A/I
Référence UE		GWH09UB-K6DNA4A/O	GWH12UB-K6DNA4A/O	GWH18UC-K6DNA4A/O
Puissance restituée	Froid (W)	2700 (300 - 4300)	3530 (300 - 4800)	5300 (1200 - 6500)
	Chaud (W)	3200 (600 - 5900)	4000 (600 - 6000)	5300 (1300 - 7000)
Puissance restituée -15°C		(W)	3200 (600 - 5900)	4000 (600 - 6000)
Efficacité énergétique	SEER	7,5	7,2	6,8
	SCOP	5,7	5,5	5,1
Classe énergétique		Froid / Chaud	A++/A+++	A++/A+++
Puissance absorbée	Froid (W)	600	879	1500
	Chaud (W)	762	1000	1400
Intensité absorbée	Froid (A)	6,5	7	6,7
	Chaud (A)	6,8	10	6,3
Tension d'alimentation		(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Plage de fonctionnement en T° intérieure	Froid (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Chaud (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-18 - +54	-18 - +54	-18 - +54
	Chaud (°C)	-30 - +24	-30 - +24	-30 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	1/2
Longueur préchargée		(m)	5	5
Longueur maximale totale (UI/UE)		(m)	15	25
Dénivelé maximal		(m)	10	10
Câble de communication		(m)	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T

UNITÉ INTÉRIEURE				
Pression acoustique (pv, mv, gv, svg)	(dB(A))	-- / 19 / 30 / 41	-- / 20 / 32 / 44	-- / 22 / 34 / 46
Puissance acoustique (pv/ sgv)	(dB(A))	32 / 56	33 / 57	34 / 58
Débit d'air	(m³/h)	290 - 650	290 - 720	340 - 850
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	860 / 305 / 170	860 / 305 / 170	960 / 320 / 205
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	935 / 388 / 295	935 / 388 / 295	1043 / 403 / 333
Unité Poids net / brut	(kg)	11,5 / 14	11,5 / 14	14 / 16

UNITÉ EXTÉRIEURE				
Câble d'alimentation	(n° x s)	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T
Débit d'air	(m³/h)	2400	2400	3200
Compresseur		Bi-étagé Rotatif DC Inverter Gree	Bi-étagé Rotatif DC Inverter Gree	Bi-étagé Rotatif DC Inverter Gree
Pression acoustique	(dB(A))	51	54	56
Puissance acoustique	(dB(A))	59	60	62
Réfrigérant		R32	R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	0,95	0,9	1,4
Charge additionnelle	(g/m)	16	16	16
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	899 / 596 / 378	899 / 596 / 378	950 / 700 / 396
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	948 / 420 / 645	948 / 420 / 645	1029 / 458 / 750
Unité Poids net / brut	(kg)	42 / 45	44,5 / 47,5	52 / 56,5

Téléchargez l'application **Gree+** en scannant ce code QR:



CLIMATISATION DE  
HAUTE TECHNOLOGIE

U-CROWN

Une technologie et un design unique



CONFORT OPTIMISÉ

- Wifi intégré
- Niveau sonore ultra-bas : 18 db(A)
- Diffusion d'air 3D
- Filtration d'air ionisée



DESIGN  
HIGH-TECH ET  
ULTRA FIN  
Split en aluminium  
brossé et seulement  
17 cm d'épaisseur.



ÉCONOMIE D'ÉNERGIE  
ET RESPECT DE  
L'ENVIRONNEMENT

- Classe énergétique A+++ et SEER de 7,5
- Gaz écologique R32

TECHNOLOGIE BREVETÉE :  
COMPRESSEUR BI-ÉTAGÉ

- Maintien de puissance à -15°C
- Fonctionnement garanti dans des conditions climatiques extrêmes : -18°C / +54°C en froid et -30°C / +24°C en chaud

