NOUVEAUTÉ

U-MATCH

MONOSPLITS TERTIAIRE

R32 G10 Inverter

TERTIAIRE

La gamme polyvalente U-Match de Gree permet qu'une même unité extérieure puisse être connectée aussi bien à une unité intérieure gainables, qu'à une unité intérieure cassette ou allège/ plafonnier.

UNITÉS EXTÉRIEURES



UM 12 - 18



UM 24



UM 30



UM 36 - 42 - 48



UM 60

Une solution pour chaque espace

- 33 combinaisons possibles: 3 modèles, 11 puissances de 3,5 kW à 16 kW avec une alimentation possible en triphasé sur les plus grosses puissances.

Haute efficacité

- Une classe énergétique améliorée (A++) avec un SEER de 7,20 et SCOP de 4,0 et compresseur de haute efficacité G10 Inverter de Gree.

Unités compactes monoventilateur

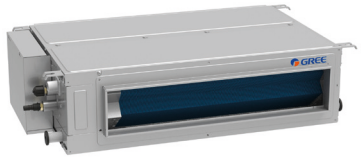
- Toutes les unités extérieures possèdent un seul ventilateur jusqu'à 14 kW: 35% plus compactes et 13% plus légères que la série R410.

Autres fonctionnalités

- Deux sondes de température ambiante pour obtenir une température plus précise.
- Mise en marche progressive avec un contrôle précis de la puissance d'entrée.
- Tableau de contrôle (PCB) en une seule pièce facile à entretenir.
- Fonction de déshumidification à partir de 12ºC.
- Moteur de ventilateur Inverter avec 7 vitesses.

GREE

UNITÉS INTÉRIEURES



Gainables



Cassettes



Allèges/Plafonniers

MODE	CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT (TEMPÉRATURE)			
	Conditiones extérieures		Conditiones intérieures	
	BS (C°)	BH (C°)	BS (C°)	BH (C°)
Mode Froid	35	24	27	19
Mode Chaud	7	6	20	15

SYSTÈMES DE CONTRÔLE U-MATCH

SYSTÈMES DE CONTRÔLE		SÉRIE	GAINABLES	CASSETTES	ALLÈGES-PLAFONNIERS
Télécommande infrarouge	3NGR9036		●	●	●
Télécommande filaire	3NGR9025		●	●	●
Télécommande filaire Premium	3NGR9019		●	●	●
Télécommande centralisée	3IGR9106		●	●	●
MODBUS Gateway	3NGR9034		●	●	●
Dry Contact Gateway	3NGR9035		●	●	●
Télécommande marche/arrêt	3NGR9007		●	●	●
WiFi G-cloud	3NGR9032		●	●	
	3NGR9033				●

● De série
● En option

* Pour installer le contrôle centralisé 3IGR9106 il est nécessaire de disposer du modbus gateway 3NGR9034.

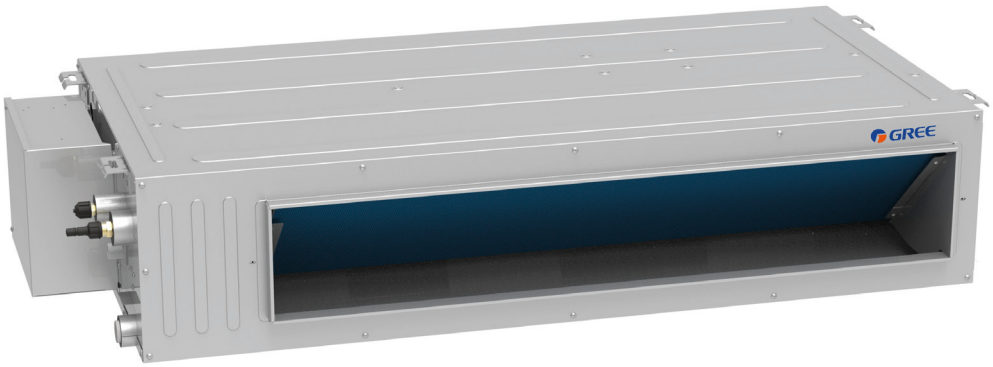
NOUVEAUTÉ

GAINABLES

UNITÉS INTÉRIEURES U-MATCH

R32 | G10 Inverter | GARANTIE 5 ANS TOUTES PIÈCES

TERTIAIRE





- De série
- En option

24ºC 48ºC

-20ºC -20ºC

Classe énergétique A++/A+

Pression disponible de 25-200 Pa

Évacuation des condensats des deux côtés

Contrôle WiFi en option

Pompe d'évacuation incluse

Design optimisé

- Permet d'améliorer le rendement et de réduire le niveau sonore

Système de renouvellement d'air et contrôle d'entrée

Télécommande infrarouge et centralisée en option

GREE

MODÈLE		UM CDT 12 R32	UM CDT 18 R32	UM CDT 24 R32	UM CDT 30 R32	UM CDT 36 R32	UM CDT 36 3PH R32	UM CDT 42 R32	UM CDT 42 3PH R32	UM CDT 48 R32	UM CDT 48 3PH R32	UM CDT 60 3PH R32
Code		3NGR1125	3NGR1130	3NGR1135	3NGR1140	3NGR1145	3NGR1160	3NGR1150	3NGR1165	3NGR1155	3NGR1170	3NGR1175
Puissance restituée	Froid (W)	3500 (1600 ~ 5500)	5000 (1600 ~ 5500)	7000 (2200 ~ 8500)	8500 (2400 ~ 8700)	10000 (3200 ~ 11500)	10000 (3200 ~ 11500)	12100 (3600 ~ 12500)	12100 (3600 ~ 12500)	13400 (6000 ~ 14500)	13400 (6000 ~ 14500)	16000 (7400 ~ 16500)
	Chaud (W)	4000 (1400 ~ 6800)	5500 (1400 ~ 6800)	8000 (2400 ~ 9500)	8800 (2400 ~ 9900)	12000 (2900 ~ 14500)	12000 (2900 ~ 14500)	13500 (3900 ~ 15500)	13500 (3900 ~ 15500)	15500 (5200 ~ 17000)	15500 (5200 ~ 17000)	17000 (6200 ~ 18500)
Puissance restituée -10ºC	(W)	2690	3690	5370	5910	8060	8060	9070	9070	10410	10410	11420
Efficacité énergétique	SEER	6.1	6.1	6.8	6.1	6.1	6.1	5.6	5.6	6.1	5.6	5.6
	SCOP	4	4	4	4	4	4	3.8	4	3.8	3.8	3.8
Classe énergétique	Froid / Chaud	A+ +/ A+	A+ +/ A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	-	-	-	-	-
Puissance absorbée	Froid (W)	950	1550	2100	2700	3200	3150	4100	3800	4450	4700	5450
	Chaud (W)	1050	1450	2250	2550	3400	3500	4100	3900	4600	4450	5000
Intensité absorbée	Froid (A)	4.18	6.3	8.7	12.1	13.9	4.8	17.9	5.3	19.9	7.2	7.7
	Chaud (A)	4.7	6	9.5	11.1	15.2	5.6	17	5.5	20.4	6.2	7.3
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	380 ~ 415 / 3 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	380 ~ 415 / 3 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	380 ~ 415 / 3 / 50	380 ~ 415 / 3 / 50
Plage de fonctionnement en Tº intérieure	Froid (ºC)	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
	Chaud (ºC)	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
Plage de fonctionnement en Tº extérieure	Froid (ºC)	-20 ~ +48	-20 ~ +48	-20 ~ +48	-20 ~ +48	-20 ~ +48	-20 ~ +48	-20 ~ +48	-20 ~ +48	-20 ~ +48	-20 ~ +48	-20 ~ +48
	Chaud (ºC)	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-15 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Longueur maximale unité intérieure	(m)	5	5	5	5	5	5	5	5	7.5	7.5	7.5
Longueur maximale totale	(m)	30	35	50	50	65	65	75	75	75	75	75
Dénivelé maximal	(m)	15	20	25	25	30	30	30	30	30	30	30
Câble de communication	(m)	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75
Longueur préchargée	(m)	5	5	5	5	5	5	5	5	7.5	7.5	7.5
UNITÉ INTÉRIEURE												
Câble d'alimentation	(m)	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5
Débit d'air	(m^3/h)	650	950	1200	1500	1800	1800	2000	2200	2200	2400	2400
Pression statique	(Pa)	25	25	25	37	37	37	50	50	50	50	50
	(Plage)	0 ~ 50	0 ~ 50	0 ~ 75	0 ~ 75	0 ~ 100	0 ~ 100	0 ~ 150	0 ~ 150	0 ~ 150	0 ~ 200	0 ~ 200
Pression acoustique	(dB(A))	34 ~ 38	36 ~ 42	36 ~ 39	35 ~ 40	40 ~ 44	40 ~ 44	37 ~ 40	38 ~ 41	38 ~ 41	38 ~ 41	38 ~ 41
Puissance acoustique	(dB(A))	58	59	64	64	64	64	65	65	68	68	71
Déshumidification	(L/h)	0.9	1.4	1.9	2.2	2.7	2.7	3	3	3.8	3.8	4.6
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	700 / 200 / 450	1000 / 200 / 450	1300 / 220 / 450	1300 / 220 / 450	1000 / 300 / 700	1000 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1008 / 568 / 275	1308 / 568 / 275	1628 / 578 / 285	1628 / 578 / 285	1205 / 813 / 360	1205 / 813 / 360	1205 / 813 / 360	1601 / 813 / 365	1601 / 813 / 365	1601 / 813 / 365	1678 / 808 / 365
Unité Poids net / brut	(kg)	20 / 24	26 / 31	31 / 36	31 / 36	41 / 47	41 / 47	50 / 56	50 / 56	50 / 56	57 / 64	57 / 64
UNITÉ EXTÉRIEURE												
Câble d'alimentation	(m)	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	5 × 2,5	3 × 2,5	5 × 2,5	3 × 6	5 × 2,5	5 × 2,5
Débit d'air	(m^3/h)	3000	3000	3600	4000	5900	5900	5900	5900	5900	5900	6600
Pression acoustique	(dB(A))	50	50	52	53	55	55	55	55	56	56	52
Puissance acoustique	(dB(A))	63	65	67	68	70	70	71	71	71	71	72
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	0.78	1	1.6	1.8	2.5	2.5	2.65	2.65	2.8	2.8	3.6
Charge additionnelle	(g/m)	16	16	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	818 / 596 / 302	818 / 596 / 302	892 / 698 / 340	920 / 790 / 370	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	900 / 1345 / 340
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	948 / 645 / 420	948 / 645 / 420	1029 / 750 / 458	1083 / 855 / 488	1073 / 868 / 563	1073 / 868 / 563	1073 / 868 / 563	1073 / 868 / 563	1073 / 868 / 563	1073 / 868 / 563	1033 / 1395 / 443
Unité Poids net / brut	(kg)	37 / 40	39 / 42	53 / 57	60 / 65	83 / 95	83 / 95	91 / 103	91 / 103	95 / 107	95 / 107	112 / 122

*WiFi en option (voir page 63)

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

ANDROID APP ON Google play

Available on the App Store