

U-MATCH

MONOSPLITS TERTIAIRE



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 12°C.
- Moteur de ventilateur Inverter avec 7 vitesses.

UNITÉS INTÉRIEURES



Gainables



Cassettes



Allèges/Plafonniers

MODE	CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT (TEMPÉRATURE)			
	Conditions extérieures		Conditions 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

ALLÈGES/PLAFONNIERS

UNITÉS INTÉRIEURES U-MATCH

R32

G¹⁰ Inverter

GARANTIE
5
ANS
TOUTES
PIECES



TERTIAIRE



● De série
● En option



Classe énergétique A++/A+

Débit d'air 4 voies

Balayage automatique

Ventilateur multi-vitesse

Pompe de relevage incluse

Contrôle WiFi en option

Télécommande filaire et centralisée en option

Entretien facile

- Moteur et ventilateur faciles d'accès

MODÈLE		UM ST 12 R32	UM ST 18 R32	UM ST 24 R32	UM ST 30 R32	UM ST 36 R32	UM ST 36 3PH R32	UM ST 42 R32	UM ST 42 3PH R32	UM ST 48 R32	UM ST 48 3PH R32	UM ST 60 3PH R32
Code		3NGR3065	3NGR3070	3NGR3075	3NGR3080	3NGR3085	3NGR3100	3NGR3090	3NGR3105	3NGR3095	3NGR3110	3NGR3115
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 -10°C	(W)	2660	3690	5370	6590	8060	8060	9070	9070	10410	10410	11420
Efficacité énergétique	SEER	6,1	6,1	6,8	6,1	6,1	6,1	6,1	5,6	5,6	5,6	5,1
	SCOP	4	4	3,9	4	4	4	4	4	3,8	4	4
Classe énergétique	Froid / Chaud	A+ / A+	A+ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	-	-	-	-	-
Puissance absorbée	Froid (W)	900	1550	1900	2800	3300	3300	3900	4050	4400	4300	5400
	Chaud (W)	950	1600	2450	2650	3600	3500	3950	4000	4350	4400	5400
Intensité absorbée	Froid (A)	4	6,5	8,6	12,7	14,5	5,1	15,7	5,9	19,5	6,6	7,7
	Chaud (A)	4,2	6,9	10,5	11,7	15,9	5,6	16,8	6,1	19,4	6,7	7,6
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 T° intérieure	Froid (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Chaud (°C)	+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 T° extérieure	Froid (°C)	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48
	Chaud (°C)	-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	(m³/h)	650	850	1300	1500	1600	1600	1800	1800	2100	2100	2300
Pression acoustique	(dB(A))	28 - 36	36 - 42	38 - 44	39 - 47	43 - 47	43 - 47	42 - 47	42 - 47	44 - 50	44 - 50	45 - 53
Puissance acoustique	(dB(A))	51	57	57	65	59	59	61	61	65	65	66
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	870 / 235 / 665	870 / 235 / 665	1200 / 235 / 665	1200 / 235 / 665	1200 / 235 / 665	1200 / 235 / 665	1570 / 235 / 665	1570 / 235 / 665	1570 / 235 / 665	1570 / 235 / 665	1570 / 235 / 665
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1033 / 300 / 770	1033 / 300 / 770	1363 / 300 / 770	1363 / 300 / 770	1363 / 300 / 770	1363 / 300 / 770	1729 / 300 / 770	1729 / 300 / 770	1729 / 300 / 770	1729 / 300 / 770	1729 / 300 / 770
Unité Poids net / brut	(kg)	25 / 30	26 / 31	31 / 36	31 / 37	32 / 38	32 / 38	40 / 47	40 / 47	42 / 49	42 / 49	42 / 49

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	(m³/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:

