

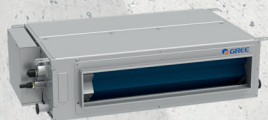
U-MATCH

MONOSPLITS PETIT ET MOYEN TERTIAIRE



PETIT & MOYEN TERTIAIRE

La série U-Match de Gree dédiée au petit et moyen tertiaire en adopte les besoins spécifiques : haut niveau d'utilisation, performance constante, communication GTC possible. Elle permet qu'une même unité extérieure puisse être connectée aussi bien à une unité intérieure gainable qu'à une unité intérieure cassette ou allège/plafonnier.



Gainables



Cassettés



Allèges/Plafonniers



UM 12 - 18



UM 24



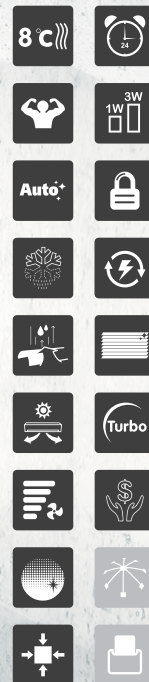
UM 30



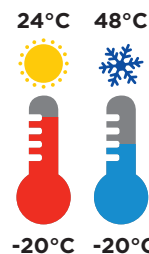
UM 36 - 42 - 48



UM 60



● De série
○ En option



Réfrigérant écologique R32

Les unités intérieures sont équipées de dudgeons indémontables pour respecter la réglementation.

Haute efficacité et économique

Efficacité énergétique A++ en mode froid et A+ en mode froid, avec un SEER jusqu'à 7,2 et SCOP jusqu'à 4.

Consommation en mode veille de 1W

Grand confort

Le compresseur haute efficacité G10 Inverter régule intelligemment sa fréquence de fonctionnement.

Le mode veille permet à l'unité d'entrer dans une logique de contrôle nocturne, offrant ainsi aux utilisateurs une température de sommeil confortable.

La fonction I-Feel permet de réguler selon la température environnante de l'utilisateur.

La technologie de dégivrage intelligent permet à l'appareil de dégivrer juste quand il le faut. Le confort de chauffage en est amélioré.

Contrôles modernes

WiFi en option avec l'application Gree+

Interfaces de communication protocolées

Télécommandes centralisées en option

Facilité d'installation et maintenance

Plus légère, plus compacte, la puissance de refroidissement maximale d'une unité extérieure ayant un seul ventilateur peut atteindre 14 kW.

L'indication de nettoyage du filtre est conçue pour rappeler aux utilisateurs de le nettoyer.

Vérification des paramètres du système : l'utilisateur peut vérifier les paramètres via la télécommande filaire.

Dégivrage forcé : l'utilisateur peut régler le dégivrage manuellement, en cas de maintenance ou sur des cas spécifiques.

Pratique

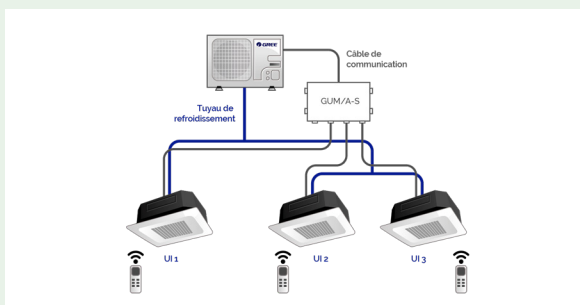
Hors Gel : en hiver, si vous êtes absent, l'unité peut maintenir la température ambiante à 8°C.

En cas de panne de courant, l'unité peut mémoriser l'état de fonctionnement et redémarrer dans l'état avant coupure.

La température peut être réglée en mode automatique.

Large plage de fonctionnement

L'unité peut fonctionner à des températures extrêmes: -20°C à +48°C en froid et -20°C à +24°C en chaud.



NOUVEAU



KIT MULTI U-MATCH

3NGR9051

Possibilité de combinaison multisplit en twin, tri et quadri.

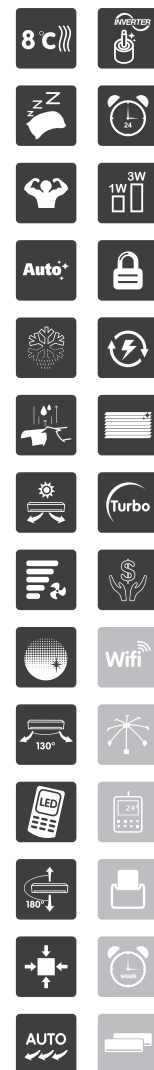
Voir les tableaux de combinaisons et les annexes pour plus d'informations.

ALLÈGES/PLAFONNIERS

UNITÉS U-MATCH



PETIT & MOYEN
TERTIAIRE



● De série
● En option

TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE



Classe énergétique A++/A+

Débit d'air 2 voies

Balayage automatique

Ventilateur multi-vitesse

Contrôle WiFi en option

Télécommande filaire et centralisée en option

Entretien facile

Kit moteur ventilateur démontable ensemble pour faciliter entretien et maintenance.



MONOPHASÉ

MODÈLE		UM ST 12	UM ST 18	UM ST 24	UM ST 30	UM ST 36	UM ST 42	UM ST 48
Code		3NGR3065	3NGR3070	3NGR3075	3NGR3080	3NGR3085	3NGR3090	3NGR3095
Référence fabricant UI		GUD35ZD/A-T	GUD50ZD/A-T	GUD71ZD/A-T	GUD85ZD/A-T	GUD100ZD/A-T	GUD125ZD/A-T	GUD140ZD/A-T
Référence fabricant UE		GUD35W/NhA-T	GUD50W/NhA-T	GUD71W/NhA-T	GUD85W/NhA-T	GUD100W/NhA-T	GUD125W/NhA-T	GUD140W/NhA-T
Puissance restituée	Froid (W)	3500 (1600 - 5500)	5000 (1600 - 5500)	7000 (2200 - 8500)	8500 (2400 - 8700)	10000 (3200 - 11500)	12100 (3600 - 12500)	13400 (6000 - 14500)
	Chaud (W)	4000 (1400 - 6800)	5500 (1400 - 6800)	8000 (2400 - 9500)	8800 (2400 - 9900)	12000 (2900 - 14500)	13500 (3900 - 15500)	15500 (5200 - 17000)
Puissance restituée -10°C	(W)	2660	3690	5370	6590	8060	9070	10410
Efficacité énergétique	SEER	6.1	6.1	6.8	6.1	6.1	6.1	5.6
	SCOP	4	4	3.9	4	4	4	3.8
Classe énergétique	Froid / Chaud	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A+ / A	A++ / A
Puissance absorbée	Froid (W)	900	1550	1900	2800	3300	3900	4400
	Chaud (W)	950	1600	2450	2650	3600	3950	4350
Intensité absorbée	Froid (A)	4	6.5	8.6	12.7	14.5	15.7	19.5
	Chaud (A)	4.2	6.9	10.5	11.7	15.9	16.8	19.4
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	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Plage de fonctionnement en T° intérieure	Froid (°C)	+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
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48
	Chaud (°C)	-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
	Gaz (Po.)	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Longueur préchargée	(m)	5	5	5	5	5	5	7.5
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	30	35	50	50	65	75	75
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	15	20	25	25	30	30	30
Câble de communication	(mm)	2 x 0.75	2 x 0.75	2 x 0.75	2 x 0.75	2 x 0.75	2 x 0.75	2 x 0.75

UNITÉ INTÉRIEURE								
Câble d'alimentation	(n° x s)	3 x 1.5	3 x 1.5	3 x 1.5	3 x 1.5	3 x 1.5	3 x 1.5	3 x 1.5
Débit d'air	(m³/h)	650	850	1300	1500	1600	1800	2100
Pression acoustique	(dB(A))	28 - 36	36 - 42	38 - 44	39 - 47	43 - 47	42 - 47	44 - 50
Puissance acoustique	(dB(A))	51	57	57	65	59	61	65
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	870 / 235 / 665	870 / 235 / 665	1200 / 235 / 665	1200 / 235 / 665	1200 / 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	1729 / 300 / 770	1729 / 300 / 770
Poids net / brut	(kg)	25 / 30	26 / 31	31 / 36	31 / 37	32 / 38	40 / 47	42 / 49

UNITÉ EXTÉRIEURE								
Câble d'alimentation	(n° x s)	3 x 1.5	3 x 1.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 4	3 x 4	3 x 6
Débit d'air	(m³/h)	3000	3000	3600	4000	5900	5900	5900
Pression acoustique	(dB(A))	50	50	52	53	55	55	56
Puissance acoustique	(dB(A))	63	65	67	68	70	71	71
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	0.78	1	1.6	1.8	2.5	2.65	2.8
Charge additionnelle	(g/m)	16	16	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
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	948 / 645 / 420	948 / 645 / 420	1029 / 750 / 458	1083 / 855 / 488	1083 / 973 / 573	1083 / 973 / 573	1083 / 973 / 573
Poids net / brut	(kg)	37 / 40	39 / 42	53 / 57	60 / 65	83 / 95	91 / 103	95 / 107

CONDITIONS DE TEST (TEMPÉRATURE)

MODE	Extérieures		Intérieures	
	BS (°C)	BH (°C)	BS (°C)	BH (°C)
Mode Froid	35	24	27	19
Mode Chaud	7	6	20	15

TRIPHASÉ

MODÈLE		UM ST 36 3PH	UM ST 42 3PH	UM ST 48 3PH	UM ST 60 3PH
Code		3NGR3100	3NGR3105	3NGR3110	3NGR3115
Référence fabricant UI		GUD100ZD/A-T	GUD125ZD/A-T	GUD140ZD/A-T	GUD160ZD/A-T
Référence fabricant UE		GUD100W/NhA-X	GUD125W/NhA-X	GUD140W/NhA-X	GUD160W/NhA-X
Puissance restituée	Froid (W)	10000 (3200 - 11500)	12100 (3600 - 12500)	13400 (6000 - 14500)	16000 (7400 - 16500)
	Chaud (W)	12000 (2900 - 14500)	13500 (3900 - 15500)	15500 (5200 - 17000)	17000 (6200 - 18500)
Puissance restituée -10°C		(W)	8060	9070	10410
Efficacité énergétique	SEER	6.1	5.6	5.6	5.1
	SCOP	4	4	4	4
Classe énergétique		Froid / Chaud	A++ / A+	A+ / A	A++ / A
Puissance absorbée	Froid (W)	3300	4050	4300	5400
	Chaud (W)	3500	4000	4400	5400
Intensité absorbée	Froid (A)	5.1	5.9	6.6	7.7
	Chaud (A)	5.6	6.1	6.7	7.6
Tension d'alimentation		(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 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
	Chaud (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48
	Chaud (°C)	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	5/8	5/8	5/8	5/8
Longueur préchargée		(m)	5	5	7.5
Longueur maximale (UI/UE)		(m)	65	75	75
Dénivelé maximal UI/UE		(m)	30	30	30
Câble de communication		(mm)	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75

UNITÉ INTÉRIEURE

Câble d'alimentation		(n° × s)	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 1.5
Débit d'air		(m³/h)	1600	1800	2100	2300
Pression acoustique		(dB(A))	43 - 47	42 - 47	44 - 50	45 - 53
Puissance acoustique		(dB(A))	59	61	65	66
Unité Longueur / hauteur / largeur		(mm)	1200 / 235 / 665	1570 / 235 / 665	1570 / 235 / 665	1570 / 235 / 665
Emballage Longueur / hauteur / largeur		(mm)	1363 / 300 / 770	1729 / 300 / 770	1729 / 300 / 770	1729 / 300 / 770
Poids net / brut		(kg)	32 / 38	40 / 47	42 / 49	42 / 49

UNITÉ EXTÉRIEURE

Câble d'alimentation		(n° × s)	5 × 2.5	5 × 2.5	5 × 2.5	5 × 2.5
Débit d'air		(m³/h)	5900	5900	5900	6600
Pression acoustique		(dB(A))	55	55	56	52
Puissance acoustique		(dB(A))	70	71	71	72
Réfrigérant			R32	R32	R32	R32
Charge de réfrigérant		(kg)	2.5	2.65	2.8	3.6
Charge additionnelle		(g/m)	40	40	40	40
Unité Longueur / hauteur / largeur		(mm)	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	900 / 1345 / 340
Emballage Longueur / hauteur / largeur		(mm)	1083 / 973 / 573	1083 / 973 / 573	1083 / 973 / 573	1048 / 1500 / 458
Poids net / brut		(kg)	83 / 95	91 / 103	95 / 107	112 / 122

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

