

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/plafonniers.



Gainables



Cassettés



Allèges/Plafonniers



UM 12 - 18



UM 24



UM 30



UM 36 - 42 - 48



UM 60



● De série
○ En option

24°C 48°C



-20°C -20°C

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 chaud, 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

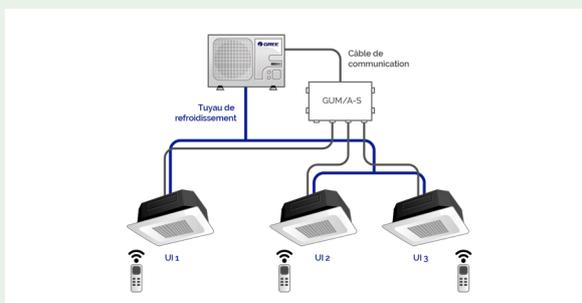
Hors Gel : en hiver, si vous êtes absent, l'unité peut maintenir la température ambiante à 8°C.

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.

CASSETTES

UNITÉS U-MATCH



PETIT & MOYEN
TERTIAIRE



● De série
● En option

Sortie d'air 360°

Classe énergétique A++/A+

Ventilateur multi-vitesse

Volets orientables selon
mode froid ou chaud

Pompe de relevage incluse

Hauteur de relevage de 1 mètre.

Filtre à charbon actif

Contrôle Wifi en option

Télécommande murale et
centralisée en option

Kit air neuf en option

Les unités 600x600 sont pré-perçées
pour l'apport d'air neuf.

Pour les unités 900x900, il doit être
commandé comme accessoire en
option.

Possibilité de sélectionner
la sonde de reprise, ou
sonde de la télécommande
filaire

TÉLÉCOMMANDE
DE SÉRIE



MONOPHASÉ

MODÈLE		UM CST 12	UM CST 18	UM CST 24	UM CST 30	UM CST 36	UM CST 42	UM CST 48
Code		3NGR2065	3NGR2070	3NGR2075	3NGR2080	3NGR2085	3NGR2090	3NGR2095
Référence fabricant UI		GUD35T/A-T	GUD50T/A-T	GUD71T/A-T	GUD85T/A-T	GUD100T/A-T	GUD125T/A-T	GUD140T/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 (3600 - 13500)
	Chaud (W)	4000 (1400 - 6800)	5500 (1400 - 6800)	8000 (2400 - 9500)	8800 (2400 - 9900)	12000 (2900 - 14500)	13500 (3900 - 15500)	15500 (3900 - 15500)
Puissance restituée -10°C	(W)	2690	3690	5470	5910	8060	9070	10410
Efficacité énergétique	SEER	5.9	5.9	7.2	6.1	6.1	5.6	6.1
	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)	1000	1560	2050	2800	3150	4100	4650
	Chaud (W)	1050	1650	2200	2650	3550	4200	4350
Intensité absorbée	Froid (A)	4.5	6.83	8.8	12.7	13.8	17.5	20.8
	Chaud (A)	4.7	7.24	9.5	11.7	15.7	18	19.5
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				
Façade Longueur / hauteur / largeur	(mm)	620 / 47.5 / 620	620 / 47.5 / 620	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950
Emballage façade Longueur / hauteur / largeur	(mm)	701 / 125 / 701	701 / 125 / 701	1033 / 112 / 1038	1033 / 112 / 1038	1033 / 112 / 1038	1033 / 112 / 1038	1033 / 112 / 1038
Façade Poids net / brut	(kg)	3 / 4.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5

UNITÉ INTÉRIEURE

Câble d'alimentation	(n° x s)	3 x 1.5						
Débit d'air	(m³/h)	650	700	1100	1400	1500	1800	1900
Pression acoustique	(dB(A))	33 - 39	33 - 39	39 - 42	41 - 47	42 - 48	42 - 49	45 - 51
Puissance acoustique	(dB(A))	57	60	52	58	59	60	61
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	570 / 265 / 570	570 / 265 / 570	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 290 / 840	840 / 290 / 840
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	688 / 295 / 643	688 / 295 / 643	963 / 325 / 963	963 / 325 / 963	963 / 325 / 963	963 / 379 / 963	963 / 379 / 963
Poids net / brut	(kg)	25 / 30	26 / 31	29 / 36	29 / 36	31 / 38	33 / 41	36 / 44

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	5 x 4	3 x 2.5
Débit d'air	(m³/h)	3000	3000	3600	4000	5900	5900	5900
Pression acoustique	(dB(A))	50	53	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 CST 36 3PH	UM CST 42 3PH	UM CST 48 3PH	UM CST 60 3PH
Code		3NGR2100	3NGR2105	3NGR2110	3NGR2115
Référence fabricant UI		GUD100T/A-T	GUD125T/A-T	GUD140T/A-T	GUD160T/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 (3600 - 13500)	14500 (3600 - 14500)
	Chaud (W)	12000 (2900 - 14500)	13500 (3900 - 15500)	15500 (3900 - 15500)	17000 (3900 - 17000)
Puissance restituée -10°C		(W)	8060	9070	10410
Efficacité énergétique	SEER	6.1	6.1	5.6	6.1
	SCOP	4	4	3.8	4
Classe énergétique		Froid / Chaud	A++ / A+	A+ / A	A++ / A
Puissance absorbée	Froid (W)	3000	4050	4700	5200
	Chaud (W)	3400	4150	4500	4800
Intensité absorbée	Froid (A)	5	5.9	7.2	7.6
	Chaud (A)	5.3	6.1	6.2	7.2
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)	75	75	75
Dénivelé maximal UI/UE		(m)	30	30	30
Câble de communication		(mm)	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75
Façade Longueur / hauteur / largeur		(mm)	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950
Emballage façade Longueur / hauteur / largeur		(mm)	1033 / 112 / 1038	1033 / 112 / 1038	1033 / 112 / 1038
Façade Poids net / brut		(kg)	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5
UNITÉ INTÉRIEURE					
Câble d'alimentation		(n° × s)	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 1.5
Débit d'air		(m³/h)	1500	1800	1900
Pression acoustique		(dB(A))	42 - 48	42 - 49	45 - 51
Puissance acoustique		(dB(A))	59	60	61
Unité Longueur / hauteur / largeur		(mm)	840 / 240 / 840	840 / 290 / 840	840 / 290 / 840
Emballage Longueur / hauteur / largeur		(mm)	963 / 325 / 963	963 / 379 / 963	963 / 379 / 963
Poids net / brut		(kg)	31 / 38	33 / 41	36 / 44
UNITÉ EXTÉRIEURE					
Câble d'alimentation		(n° × s)	5 × 2.5	5 × 2.5	5 × 2.5
Débit d'air		(m³/h)	5900	5900	5900
Pression acoustique		(dB(A))	55	56	57
Puissance acoustique		(dB(A))	70	71	72
Réfrigérant			R32	R32	R32
Charge de réfrigérant		(kg)	2.5	2.65	2.8
Charge additionnelle		(g/m)	40	40	40
Unité Longueur / hauteur / largeur		(mm)	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460
Emballage Longueur / hauteur / largeur		(mm)	1083 / 973 / 573	1083 / 973 / 573	1083 / 973 / 573
Poids net / brut		(kg)	89 / 101	95 / 107	99 / 111

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





CLIMATISATION DE
HAUTE TECHNOLOGIE

U-MATCH CASSETTE 360°

La solution technologique et innovante
pour les espaces commerciaux.

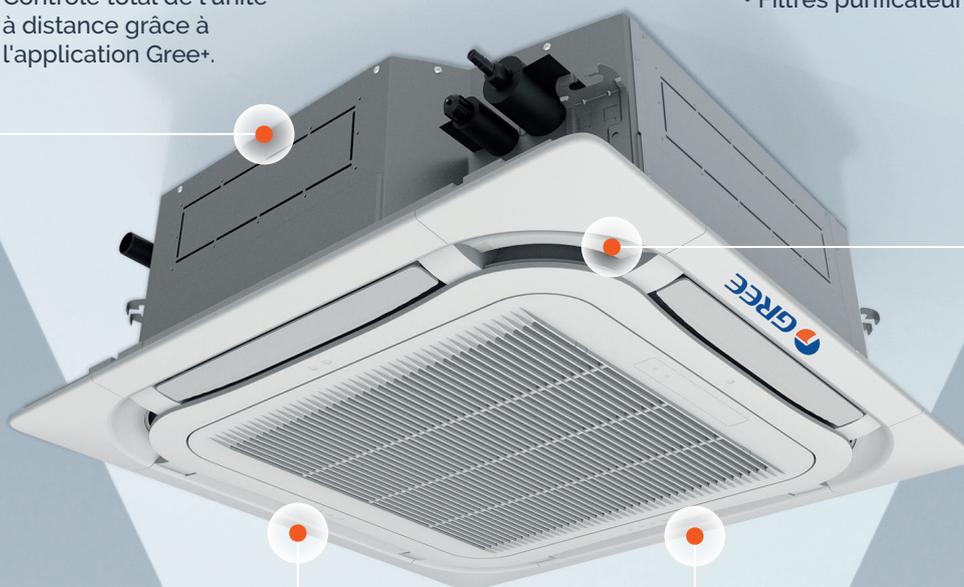


WIFI INTÉGRÉ

Contrôle total de l'unité
à distance grâce à
l'application Gree+.

CONFORT MAXIMAL

- Débit d'air 360°
- Filtres purificateurs



UNITÉ EXTÉRIEURE MONOVENTILATEUR JUSQU'À 14 KW

Jusqu'à 35% plus
compacte et 13% plus
légère que la série R410.



ÉCONOMIE D'ÉNERGIE
ET RESPECT DE
L'ENVIRONNEMENT

- Classe énergétique A++
- Gaz écologique R32

