

# 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

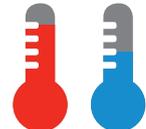


UM 60



● 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 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

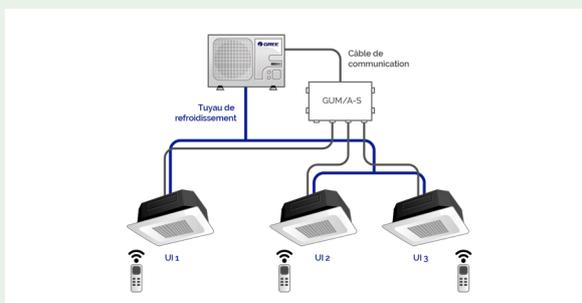
Hors Gel : en hiver, si vous êtes absent, l'unité peut maintenir la température ambiante à 8°C.

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.

# GAINABLES

UNITÉS U-MATCH



- De série
- En option

   
PETIT & MOYEN  
TERTIAIRE



**NOUVEAU**



## ACCESSOIRES AÉRAULIQUES DISPONIBLES SUR LE CATALOGUE ACCESSOIRES

Dimensionnement possible via notre service  
[consultations@greeproducts.fr](mailto:consultations@greeproducts.fr)

Classe énergétique A++/A+

Pression statique disponible  
de 25 à 200 Pa selon  
modèle

Évacuation des condensats  
des deux côtés

Pompe de relevage incluse

Hauteur de relevage de 1 mètre.

Design optimisé

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

Système de renouvellement  
d'air et contrôle d'entrée

Systèmes de contrôle

Contrôle WiFi en option.

Double commande filaire sur une seule  
unité possible. Par exemple, une  
disposée de chaque côté de la pièce.

Télécommande infrarouge et  
centralisée en option.

### TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE



# MONOPHASÉ

MODÈLE		UM CDT 12	UM CDT 18	UM CDT 24	UM CDT 30	UM CDT 36	UM CDT 42	UM CDT 48	
Code		3NGRI125	3NGRI130	3NGRI180	3NGRI185	3NGRI145	3NGRI150	3NGRI155	
Référence fabricant UI		GUD35PS/A-T	GUD50PS/A-T	GUD71PHS/A-T	GUD85PHS/A-T	GUD100PHS/A-T	GUD125PHS/A-T	GUD140PHS/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)	2690	3690	5370	5910	8060	9070	10410
Efficacité énergétique	SEER	6.1	6.1	6.8	6.1	6.1	5.6	6.1	
	SCOP	4	4	4	4	4	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	4100	4450	
	Chaud (W)	1050	1450	2250	2550	3400	4100	4600	
Intensité absorbée	Froid (A)	4.18	6.3	8.7	12.1	13.9	17.9	19.9	
	Chaud (A)	4.7	6	9.5	11.1	15.2	17	20.4	
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	
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	7.5	
Longueur maximale (UI/UE)		(m)	30	35	50	50	65	75	
Dénivelé maximal UI/UE		(m)	15	20	25	25	30	30	
Câble de communication		(mm)	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	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	3 × 1.5	3 × 1.5	
Débit d'air		(m³/h)	650	950	1200	1500	1800	2200	
Pression acoustique		(dB(A))	34 - 38	36 - 42	36 - 39	35 - 40	40 - 44	37 - 40	38 - 41
Puissance acoustique		(dB(A))	58	59	64	64	64	65	68
Unité Longueur / hauteur / largeur		(mm)	700 / 200 / 450	1000 / 200 / 450	900 / 260 / 655	900 / 260 / 655	1000 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700
Emballage Longueur / hauteur / largeur		(mm)	1008 / 275 / 568	1308 / 275 / 568	1155 / 310 / 785	1155 / 310 / 785	1205 / 360 / 813	1601 / 360 / 813	1601 / 365 / 813
Poids net / brut		(kg)	20 / 24	26 / 31	31 / 39	31 / 39	41 / 47	50 / 56	50 / 56
Pression statique	(Pa)	25	25	25	37	37	50	50	
	(min - max)	0 - 60	0 - 60	0 - 125	0 - 125	0 - 150	0 - 150	0 - 150	
Déshumidification		(L/h)	0.9	1.4	1.9	2.2	2.7	3	3.8

UNITÉ EXTÉRIEURE									
Câble d'alimentation		(n° × s)	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 2.5	3 × 2.5	3 × 4	3 × 4	3 × 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

MODE	CONDITIONS DE TEST (TEMPÉRATURE)			
	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 CDT 36 3PH	UM CDT 42 3PH	UM CDT 48 3PH	UM CDT 60 3PH
Code		3NGR1160	3NGR1165	3NGR1170	3NGR1175
Référence fabricant UI		GUD100PHS/A-T	GUD125PHS/A-T	GUD140PHS/A-T	GUD160PHS/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	11420
Efficacité énergétique	SEER	6.1	5.6	5.6	5.6
	SCOP	4	4	3.8	3.8
Classe énergétique	Froid / Chaud	A++ / A+	A+ / A	A+ / A	A++ / A
Puissance absorbée	Froid (W)	3150	3800	4700	5450
	Chaud (W)	3500	3900	4450	5000
Intensité absorbée	Froid (A)	4.8	5.3	7.2	7.7
	Chaud (A)	5.6	5.5	6.2	7.3
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	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	7.5
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	65	75	75	75
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	30	30	30	30
Câble de communication	(mm)	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
Débit d'air	(m³/h)	1800	2200	2400	2400
Pression acoustique	(dB(A))	40 - 44	38 - 41	38 - 41	38 - 41
Puissance acoustique	(dB(A))	64	65	68	71
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1000 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1205 / 360 / 813	1601 / 365 / 813	1601 / 365 / 813	1678 / 365 / 808
Poids net / brut	(kg)	41 / 47	50 / 56	57 / 64	57 / 64
Pression statique	(Pa)	37	50	50	50
	(min - max)	0 - 150	0 - 150	0 - 150	0 - 200
Déshumidification	(L/h)	2.7	3	3.8	4.6

## UNITÉ EXTÉRIEURE

Câble d'alimentation	(n° x s)	5 x 2.5	5 x 2.5	5 x 2.5	5 x 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

