



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



Cassettes



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.
- Il est capable de chauffer ou refroidir rapidement en fonction des besoins de l'utilisateur.
- 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.
- Les unités intérieures et extérieures peuvent fonctionner silencieusement tout en offrant un environnement calme et confortable.
- 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.
- Fonction d'autodiagnostic qui permet d'afficher les informations de l'unité à l'aide de l'affichage numérique DEL-8.
- Vérification des paramètres du système : l'utilisateur peut vérifier les paramètres via la télécommande filaire.
- En cas de dysfonctionnement de l'unité intérieure, l'unité extérieure peut activer un mode de récupération du réfrigérant. Ceci afin de réduire les dommages causés par les fuites de réfrigérant et d'économiser le coût de la charge de réfrigérant.
- 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.

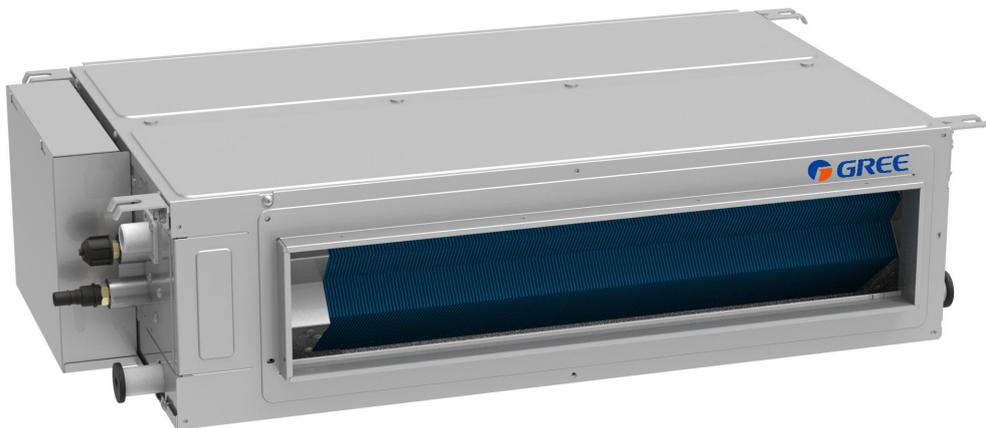


GAINABLES

UNITÉS INTÉRIEURES U-MATCH



PETIT & MOYEN
TERTIAIRE



● De série
 ● En option

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

NOUVEAU

NOUVEAU

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 UI		GUD35PS/A-T	GUD50PS/A-T	GUD71PHS/A-T	GUD85PHS/A-T	GUD100PS/A-T	GUD125PS/A-T	GUD140PS/A-T
Référence 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	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	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 totale (UI/UE)	(m)	30	35	50	50	65	75	75
Dénivelé maximal	(m)	15	20	25	25	30	30	30
Câble de communication	(m)	2 x 0.75	2 x 0.75	2 x 0.75				

UNITÉ INTÉRIEURE

Câble d'alimentation	(n° x s)	3 x 1.5						
Débit d'air	(m³/h)	650	950	1200	1500	1800	2000	2200
Pression statique	(Pa)	25	25	25	37	37	50	50
	(min - max)	0 - 50	0 - 50	0 - 75	0 - 75	0 - 100	0 - 150	0 - 150
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
Déshumidification	(L/h)	0.9	1.4	1.9	2.2	2.7	3	3.8
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	700 / 200 / 450	1000 / 200 / 450	900 / 260 / 635	900 / 260 / 635	1000 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1008 / 568 / 275	1308 / 568 / 275	1628 / 285 / 578	1628 / 285 / 578	1205 / 360 / 813	1205 / 360 / 813	1601 / 365 / 813
Unité Poids net / brut	(kg)	20 / 24	26 / 31	31 / 36	31 / 36	41 / 47	50 / 56	50 / 56

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 2.5	3 x 2.5	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	892 / 698 / 340	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	948 / 645 / 420	948 / 645 / 420	1029 / 275 / 700	1083 / 855 / 488	1073 / 868 / 563	1073 / 868 / 563	1073 / 868 / 563
Unité 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 CDT 36 3PH	UM CDT 42 3PH	UM CDT 48 3PH	UM CDT 60 3PH
Code		3NGR1160	3NGR1165	3NGR1170	3NGR1175
Référence UI		GUD100PS/A-T	GUD125PS/A-T	GUD140PS/A-T	GUD160PS/A-T
Référence 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 totale (UI/UE)	(m)	65	75	75	75
Dénivelé maximal	(m)	30	30	30	30
Câble de communication	(m)	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
Débit d'air	(m³/h)	1800	2200	2400	2400
Pression statique	(Pa)	37	50	50	50
	(min - max)	0 - 100	0 - 150	0 - 150	0 - 200
Pression acoustique	(dB(A))	40 - 44	38 - 41	38 - 41	38 - 41
Puissance acoustique	(dB(A))	64	65	68	71
Déshumidification	(L/h)	2.7	3	3.8	4.6
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
Unité Poids net / brut	(kg)	41 / 47	50 / 56	57 / 64	57 / 64
UNITÉ EXTERIEURE					
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)	1073 / 868 / 563	1073 / 868 / 563	1073 / 868 / 563	1033 / 1395 / 443
Unité Poids net / brut	(kg)	83 / 95	91 / 103	95 / 107	112 / 122

