



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



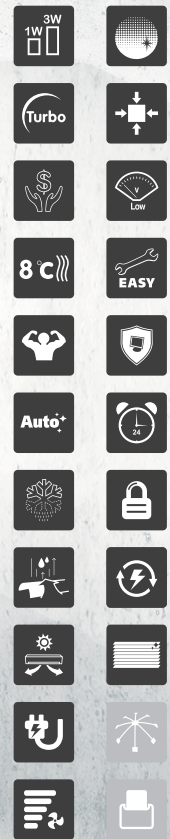
UM 30



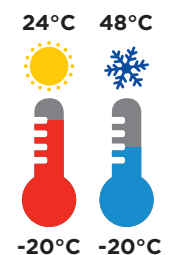
UM 36 - 42 - 48



UM 60



● De série
 ○ En option



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.



ALLÈGES/PLAFONNIERS

UNITÉS INTÉRIEURES U-MATCH



PETIT & MOYEN
TERTIAIRE



| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Classe énergétique A++/A+

Contrôle WiFi en option

Débit d'air 2 voies

Télécommande filaire et centralisée en option

Balayage automatique

Entretien facile

Ventilateur multi-vitesse

- Moteur et ventilateur faciles d'accès

Pompe de relevage non incluse

TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE



- De série
- En option

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 UI | | GUD35ZD/A-T | GUD50ZD/A-T | GUD71ZD/A-T | GUD85ZD/A-T | GUD100ZD/A-T | GUD125ZD/A-T | GUD140ZD/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) | 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 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 | 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 |
| Unité Poids net / brut | (kg) | 25 / 30 | 26 / 31 | 31 / 36 | 31 / 37 | 32 / 38 | 40 / 47 | 42 / 49 |
| UNITÉ EXTERIEURE | | | | | | | | |
| 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 | 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 | 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 ST 36 3PH | UM ST 42 3PH | UM ST 48 3PH | UM ST 60 3PH |
|--|---------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Code | | 3NGR3100 | 3NGR3105 | 3NGR3110 | 3NGR3115 |
| Référence UI | | GUD100ZD/A-T | GUD125ZD/A-T | GUD140ZD/A-T | GUD160ZD/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 | 5.1 |
| | SCOP | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Classe énergétique | Froid / Chaud | A++ / A+ | 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 | 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 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) | 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 |
| Unité Poids net / brut | (kg) | 32 / 38 | 40 / 47 | 42 / 49 | 42 / 49 |
| UNITÉ EXTERIEURE | | | | | |
| 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) | 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 |

