

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



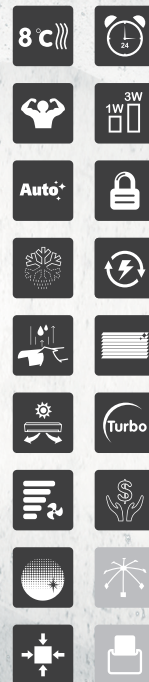
UM 30



UM 36 - 42 - 48

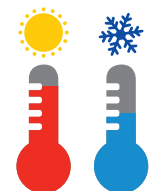


UM 60



● 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

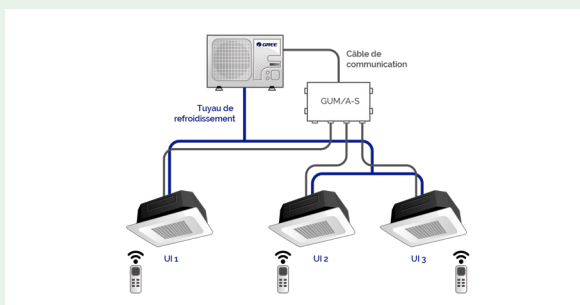
Hors Gel : en hiver, si vous êtes absent, l'unité peut maintenir la température ambiante à 8°C.

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.

CASSETTES

UNITÉS U-MATCH



PETIT & MOYEN
TERTIAIRE



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

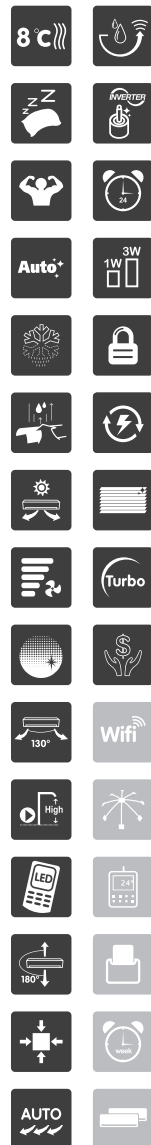
Télécommande murale et
centralisée en option

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



● De série
● En option

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 | |
| 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 | |
| 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 x 0.75 | 2 x 0.75 | 2 x 0.75 | 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 | |
| Emballage façade Longueur / hauteur / largeur | | (mm) | 701 / 125 / 701 | 701 / 125 / 701 | 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 | |

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 | 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.

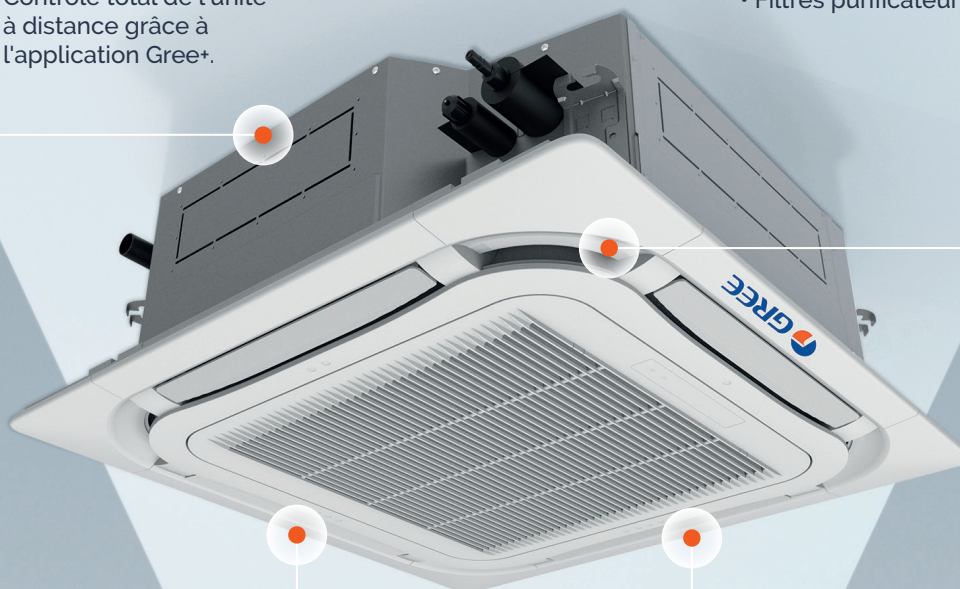


WIFI INTÉGRÉ

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

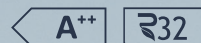
CONFORT MAXIMAL

- 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

