



GREE

CLIMATISATION DE
HAUTE TECHNOLOGIE

CATALOGUE 2022

CHAUFFAGE & CLIMATISATION



RÉSIDENTIEL



PAC AIR/EAU



PETIT & MOYEN
TERTIAIRE



GRAND
TERTIAIRE

**Engagés pour le respect de
l'environnement.**

Nous compensons la totalité de
nos émissions CO₂ en reboisant
les régions déforestées.



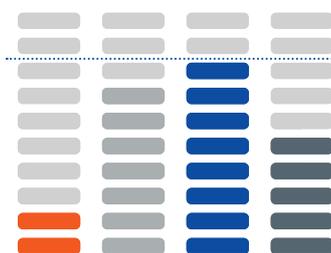
FONDÉE EN 1991, GREE ELECTRIC APPLIANCES INC. OF ZHUHAI EST LA PREMIÈRE ENTREPRISE DE CLIMATISEURS AU MONDE INTÉGRANT L'ENSEMBLE DU CYCLE DE VIE DU PRODUIT :
R&D, FABRICATION, COMMERCIALISATION ET SERVICES.

CHIFFRES CLÉS



1 sur **3**

climatiseurs au monde sont fabriqués par **GREE**



65
millions
d'appareils

pour le résidentiel et tertiaire et 5,5 millions d'appareils industriels et centralisés.

Les appareils de Gree sont distribués dans plus de

160
pays et régions



Plus de **90.000**
employés
à l'échelle mondiale.



Plus de **100**
partenaires
dans le monde



400 millions
d'utilisateurs
dans le monde

DÈS SA FONDATION, LA SOCIÉTÉ GREE A ÉTÉ À
L'AVANT-GARDE DE LA TECHNOLOGIE.

TECHNOLOGIE ET INNOVATION



Plus de **15.000**
INGÉNIEURS

6 départements
INSTITUTIONNELS



Plus de **1.045**
LABORATOIRES
d'essai de produits.



LABORATOIRES
NATIONAUX DE
R&D

Plus de **5%**
du **CHIFFRE**
D'AFFAIRES
annuel est **INVESTI**
DANS LA R&D, soit
environ 1 milliard d'euros.



126
CENTRES DE R&D



GREE PRODUIT
tous ses
COMPOSANTS
CRITIQUES

afin de garantir la
meilleure qualité de
ses produits

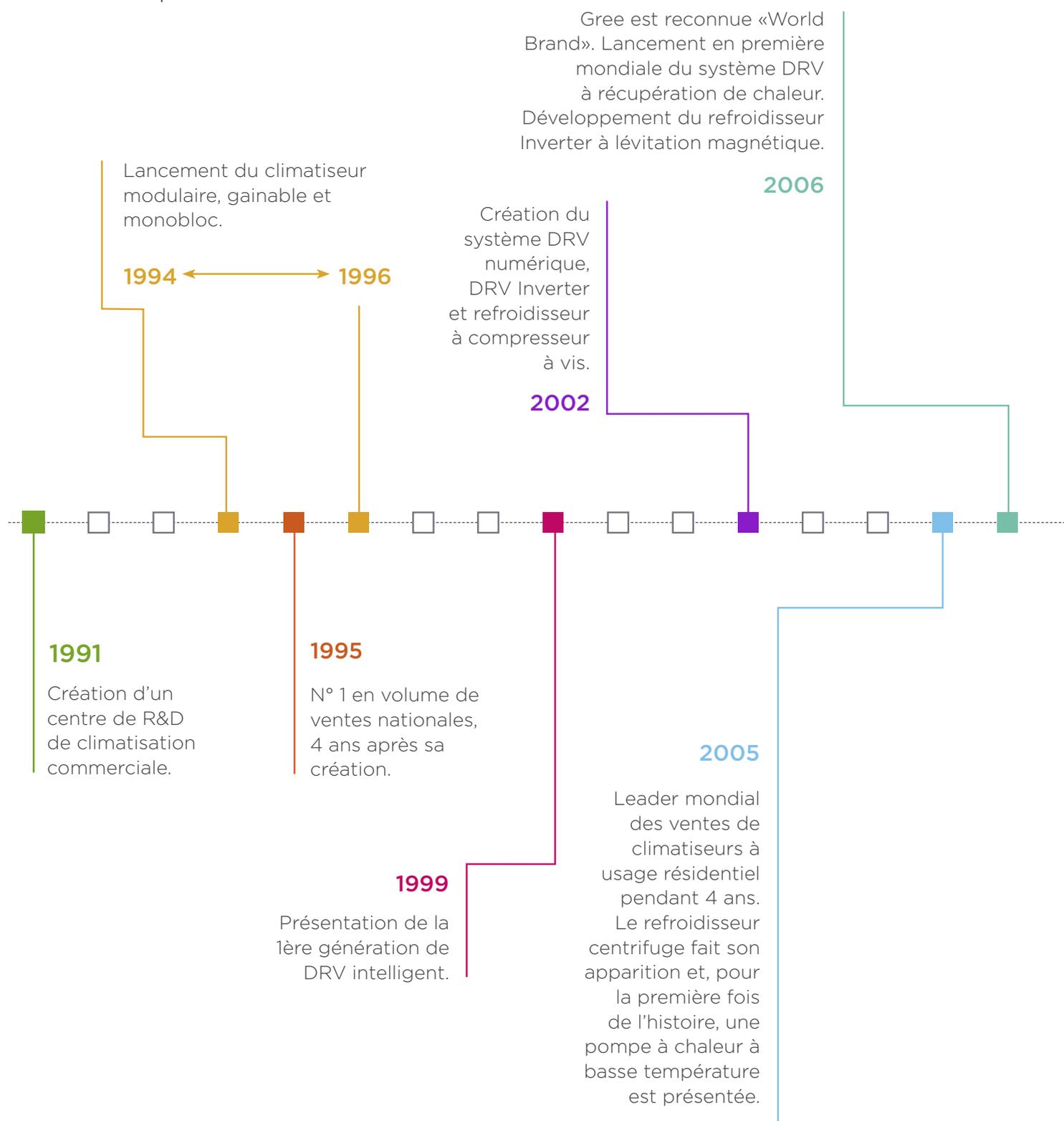


86.280
BREVETS
TECHNOLOGIQUES
dont

44.272
concernent des
inventions



QUELQUES DATES CLÉS



Gree fabrique 1 climatiseur au monde sur 3. L'entreprise arrive à la place 260 du classement Forbes Global 2000 et est la 1ère entreprise d'appareils électroménagers de ce secteur.

2021

RANKING FORBES GLOBAL 2000



252 Gree Electric Appliances



281 Mitsubishi Electric



330 Daikin Industries



363 Fujitsu

Le refroidisseur centrifuge obtient la certification de l'organisme C.A.R., et est reconnu comme le fleuron de la technologie internationale.

2009

2010

Le système DRV à récupération de chaleur modulaire Inverter et le DRV Inverter à production d'eau chaude sont récompensés et reconnus pour leur technologie innovante.

2008

88 millions de clients dans le monde entier. Présentation mondiale du premier refroidisseur centrifuge à haut rendement.

2017

Le chiffre d'affaires atteint près de 23 milliards de dollars avec une croissance annuelle de plus de 35%.

2019

Le chiffre d'affaires dépasse les 30 milliards de dollars.

Gree est la première marque de climatiseurs au monde*

2020

Gree est classé 436e sur la liste du classement Fortune Global 500.

*Source: Euromonitor International Limited; Consumer appliances 2020ed; volume des ventes au détail en unités, données 2019. »

GREE DANS LE MONDE



La présence de Gree sur le marché mondial progresse chaque année et son climatiseur à usage résidentiel est n°1 depuis 2005. Jusque-là, les services internationaux de Gree ont couvert 30 000 gros projets, y compris la coupe du monde d'Afrique du Sud, le village

Banque Nationale
de Bulgarie - BU



Expo Universelle
Milan 2015 - IT



CONAD
Superstore - IT



Université
Technologique
au Panama - PA



JO Rio de Janeiro
2016 - BR1



Centre Médical
Armonia - GR



1. Gree a officiellement reçu le prix du «Fournisseur officiel» des Jeux Olympiques de Rio de 2016, après avoir remporté plusieurs projets de climatisation de sites de compétition et d'installations annexes (épreuves olympiques, villages olympiques et hôtels partenaires). C'est la seule société chinoise qui participe aux JO avec des marques indépendantes 100% Gree. Présent depuis 2001 au Brésil, Gree est connu pour la conservation de l'énergie et de l'environnement.

olympique des médias de Beijing, de gros centres d'affaires en 2014, les Jeux olympiques d'hiver de Sotchi, le Palais de l'assemblée du peuple, China Zun (le plus haut gratte-ciel de Beijing), un réacteur nucléaire à eau pressurisée, le Mausolée de Mao Zedong et le pont Hong Kong-Zhuhai-Macao, etc.

JO Sochi 2014 - RU

Aéronautique - RU

Aéroport de Pékin-Daxing 2019 - CN

Centre Commercial Cubic - LB

Complexe résidentiel Norwood - AU

Coupe du monde Afrique du sud 2010 - ZA

2. GREE Electric est l'unique fournisseur du plus gros aéroport du monde, l'aéroport international Beijing Daxing, l'une des sept merveilles du monde moderne presque achevée. Selon les prévisions, 79,98 milliards de yuans doivent être investis dans le projet et 7 pistes d'atterrissage seront construites pour répondre à la demande annuelle de 100 millions de voyageurs. Les unités adoptent la technologie High-Speed Permanent-Magnet Synchronous Direct-Driven Motor avec Two-Stage Impeller Inverter Drive, permettant un refroidissement plus rapide et plus efficace, et un effet de conservation de l'énergie 40 % supérieur à un refroidisseur centrifuge normal.

GREE EN FRANCE



2016

CRÉATION DE GREE PRODUCTS FRANCE S.A.S.

La commercialisation et les services des produits de Gree Electric Appliances Inc. Of Zhuhai sont assurés par Gree Products, importateur exclusif de la marque en France, Espagne, Portugal et Suisse. Sa mission est de situer Gree comme l'une des marques référentes en technologie, innovation et efficacité énergétique en Europe.

SIÈGE SOCIAL

14 rue de l'Aqueduc
75010 Paris

☎ 01.87.65.16.56

✉ contact@greeproducts.fr

✉ consultations@greeproducts.fr

(pour les projets DRV et eau glacée)

STOCK FRANCE

ZAC La Salamane
Avenue de la Salamane
34800 Clermont-l'Hérault

SERVICE COMMERCIAL

2 rue Saint Exupéry
34430 Saint Jean de Védas



Convaincus de la qualité des produits, Gree Products France offre une garantie de **5 ans pièces et compresseurs** sur l'ensemble de ses gammes de produits.*

*Seuls les mobiles, purificateurs d'air et déshumidificateurs sont garantis pour une durée de 3 ans.

Pour les DRV et Chillers, cette dernière est soumise à la condition que les machines soient installées par une STA missionnée par Gree Products.



Notre service technique, basé en France et composé de techniciens experts qui interviennent périodiquement sur place, est à votre disposition pour répondre à toutes vos problématiques.

- **Gestion des dépannages sous garantie** avec le soutien sur le terrain de notre réseau de STA
- **Envoi des pièces détachées** sous garantie / hors garantie
- **Prises d'appels techniques pour dépannages** (code erreur, assistance au montage, diagnostic de panne, dépannage et résolution de panne)
- Prise d'appels techniques **pour l'installation, gestion des documents techniques** (aide à l'installation, notice de montage, vue éclatée, guide de dépannage,...)
- **Encadrement des mises en service** suivant une tarification unique
- **Accompagnement personnalisé par technicien référent** pour mise en service (Gamme Industrielle)
- **Contrat de service** durant la vie des produits (garantie étendue, forfait maintenance, ...)
- **Expertises sur site** avec outillage adapté (mesures, préconisation d'amélioration, accompagnement techniciens)
- Espace de **showroom** produits
- **Formations produit** (entretien, mise en service, dépannages)



☎ 04 86 80 05 09

✉ sav@greeproducts.fr

COMMUNICATION



CAMPAGNE DANS LES MÉDIAS

Fort investissement publicitaire dans les médias traditionnels (télévision + radio) pendant l'été.

PLV & GOODIES

Découvrez les outils de communication mis à disposition pour la publicité sur les points de vente. Présentoirs, totems, flags, pare-soleils, posters, mini-carnets, stylos, et bien d'autres.

Une solution pour chaque espace, décrivez-nous le vôtre !



WEB

Retrouvez toutes les informations dont vous avez besoin sur notre site internet: la technologie *made by Gree*, son histoire et ses chiffres de leader, les dernières nouveautés produit, fiches techniques, manuels d'installation et utilisateurs, certifications, le catalogue commercial ou pour la prescription, entre autres.

Vous pouvez aussi contacter notre service commercial ou service technique via le formulaire de contact.



www.greeproducts.fr

PRESSE

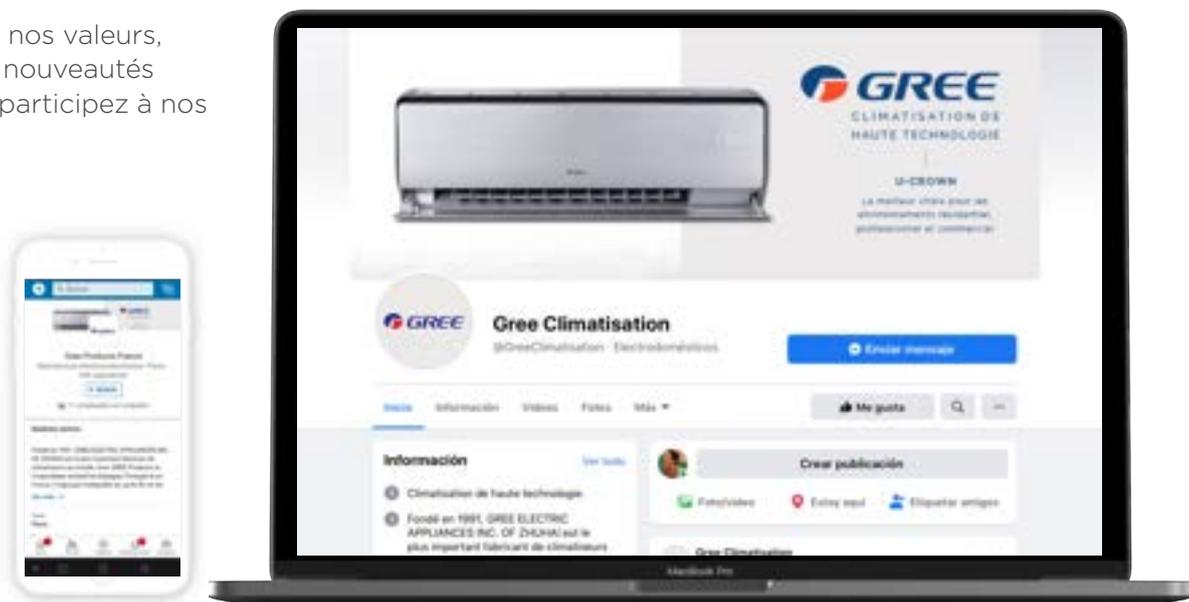
Suivez toute l'actualité de Gree dans les journaux professionnels et généralistes: les dernières nouveautés produit, stratégie et ambitions de la marque, opinions sur les tendances du marché, etc.



RÉSEAUX SOCIAUX

Suivez notre page Facebook et adhérez au mouvement #SmartLiving.

Découvrez nos valeurs, ambitions, nouveautés produit et participez à nos concours!



EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE



ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Notre engagement est de fabriquer des appareils à haute efficacité avec un minimum de consommation d'énergie.

MOINS D'ÉMISSIONS DE CO₂

Nous respectons l'environnement et nous sommes sensibles aux émissions de CO₂ ; pour cette raison, nos produits respectent rigoureusement les normes en vigueur.



UTILISATION DE SOURCES D'ÉNERGIE RENOUELVABLES

L'aérothermie est une source d'énergie renouvelable, nous encourageons son utilisation au travers de notre gamme de pompes à chaleur.

APPAREILS À ÉCOEFFICACITÉ A+++

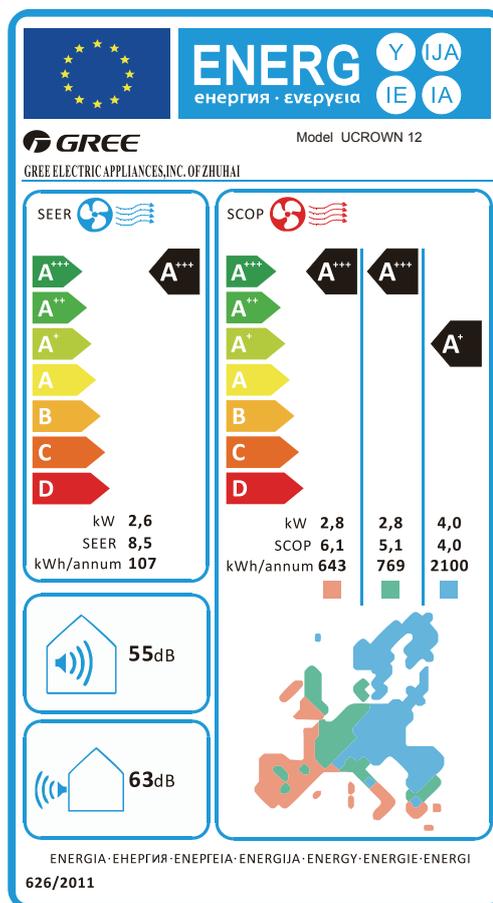
Les produits Gree présentent des labels énergétiques parmi les meilleurs.



ÉTIQUETTE ÉNERGÉTIQUE

SEER et SCOP sont des valeurs d'efficacité qui mesurent respectivement le rendement moyen saisonnier en mode froid et mode chaud dans une zone climatique.

Les données du catalogue sont basées sur la zone climatique ERP chaude.



CERTIFICATIONS



ISO

Les 9 usines de production de Gree Electric Appliances Inc. possèdent les certifications ISO 9001, 14001 et 18001.

Le succès mondial de Gree est dû en partie à ses efforts et à sa détermination à proposer des produits de grande qualité. De par ses instituts de R&D et ses centres de développement, Gree s'assure que chacun de ses utilisateurs profite de produits de grande qualité hautement fiables et efficaces.

AHRI

Le certificat AHRI est la meilleure garantie d'efficacité énergétique au niveau mondial. Il est synonyme de productivité et d'efficacité énergétique, des variables indispensables pour le secteur de la climatisation pour améliorer la durabilité du climat et de l'environnement.

Gree a reçu la certification pour plusieurs de ses équipements : Free Match, Scroll Chiller Modulaire, Screw Chiller Air/Eau, Chiller photovoltaïque, etc.





EUROVENT

Label européen pour la certification d'efficacité énergétique d'appareils de climatisation et de réfrigération.

La certification garantit aux consommateurs que les produits ont été vérifiés et que leurs caractéristiques ont été évaluées sous des normes strictes de contrôle.

Gree participe au programme de certification « Eurovent Certita Certification » pour plusieurs de ses équipements d'application résidentielle, tertiaire et industrielle.



KEYMARK **NOUVEAU**

Keymark est une certification européenne basée sur la certification ISO de type 5 (liste de spécifications techniques normées) pour toutes les pompes à chaleur :

- Les pompes à chaleur air / air (couvertes par le lot 10 de l'ERP),
- Les pompes à chaleur air/eau et combinées et les chauffe-eau (couverts par l'ErP, Règlement de l'UE 813/2013 et 814/2013).

Keymark est éligible pour le CITE en France, (crédit d'impôts) et pour la RT2012.



RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT



En 2012, Gree a développé l'appareil d'air conditionné adoptant les réfrigérants R290&R32, et a remporté le prix du 1er certificat VDE au monde en "Air conditionné R290&R32" délivré par le VDE, une société leader en testing et certification en Allemagne.



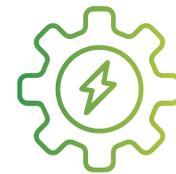
Il est beaucoup plus écologique que le R410 puisque son impact environnemental est 3 fois inférieur.



Ses équipements requièrent moins de quantité de gaz puisque l'efficacité est améliorée dans la transmission thermique.



C'est un gaz pur, donc beaucoup plus facile à recycler et à utiliser.



Il offre une meilleure efficacité énergétique (10% de plus)



Du fait d'être plus écologique il est moins taxé que le R410, et l'entretien de l'équipement revient donc 3 fois moins cher en cas de fuite de gaz.



RÉFRIGÉRANTS ACTUELLEMENT UTILISÉS DANS LES PAYS DÉVELOPPÉS

		EFFICACITÉ ÉCOLOGIQUE		DANGER		RENDEMENT ÉCONOMIQUE	
		ODP	GWP*	Inflammabilité	Toxicité	Coût de l'appareil	Efficacité
Réfrigérants actuellement utilisés dans les pays industrialisés	R410A (HFC)	0	2,090	⦿	⦿	⦿	⦿
Nouvelle génération de réfrigérant	R1234yf(HFO)	0	4	●	⦿	○	○
	R32(HFC)	0	675	●	⦿	⦿	⦿
	R744 (CO2)	0	1	⦿	○	○	○
	R717 (amoniaco)	0	0	●	⦿	○	⦿
	R290 (propano)	0	3.3	○	⦿	⦿	⦿

GWP*: Selon le Fourth Assessment Report de l'IPCC.

Remarque:

○ Indique qu'une condition n'a pas été remplie.

⦿ Indique une condition partiellement remplie.

● Indique une condition remplie

GWP de R32 par comparaison au réfrigérant en vigueur (R410A) environ 1/3.

30x



Avec un GWP de 20 son impact environnemental est 30 fois plus faible que le R32.

AVANTAGES DU R290



Son taux de compression et ses températures de refoulement faibles permettent de l'utiliser dans de nombreuses applications en froid positif ou négatif.



Il apporte une efficacité énergétique et une puissance frigorifique élevées par rapport aux HFC.

**Avec les HFC, il est nécessaire lors des journées à températures extérieures très basses d'avoir un appoint électrique.*

SMART LIFE

LA LIBERTÉ DE CONTRÔLER VOTRE CONFORT



TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION GREE+ ET CONTRÔLEZ VOTRE AIR CONDITIONNÉ OÙ QUE VOUS SOYEZ.

Grâce à l'application vous pourrez configurer la fonction *Smart Swing*, le mode veille, le niveau sonore de l'appareil, ajuster vos préférences et bien plus encore.



"Ok Google, descends la température de la clim salon à 19°C."

Pour les systèmes opératifs iOS et Android, vous pouvez télécharger l'application GREE+ en [scannant ce code QR](#).





SMART SWING

Configurez la direction de sortie de l'air de l'unité, vers une zone ou une autre selon votre choix



CONTRÔLE DU NIVEAU SONORE

Configurez l'appareil en sélectionnant les valeurs souhaitées.



HEBDOMADAIRE

Configurez votre unité une fois et celle-ci s'allumera et s'éteindra automatiquement avec les réglages sélectionnés.



FONCTION D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

L'appareil réglera automatiquement la fréquence et la puissance du ventilateur et il entrera en fonction d'économie d'énergie une fois le niveau de confort adéquat atteint.



MODE VEILLE CONFIGURABLE

Il est possible de contrôler et de personnaliser la température et le niveau sonore pendant les heures de sommeil de manière simple et intuitive.

NOUVEAUTÉ

Vous pouvez désormais contrôler votre unité murale avec Google Home et Alexa.



Scannez ces QR codes pour configurer votre smartphone.



RESPIREZ UN AIR SAIN



S'il est souvent question de la pollution de l'air extérieur dans les villes, il est également important de s'intéresser à la **qualité de l'air intérieur** dans les bâtiments. En effet, certaines études ont démontré que l'air de nos habitations était **deux à dix fois plus pollué que l'air extérieur**. Aujourd'hui, un quart de la population française est concernée par ces maladies respiratoires qui sont souvent liées à la mauvaise ventilation de la maison et ce chiffre est en constante augmentation.

Pour améliorer la qualité de l'air au sein de votre habitation et maintenir un environnement propre, il est indispensable de vous équiper d'un **système de climatisation doté des meilleurs filtres possibles**. En agissant sur les impuretés, les polluants et les odeurs, les filtres **captent les particules de poussière fine et limitent le développement de bactéries et virus** pour assurer une qualité d'air intérieur améliorée.



GÉNÉRATEUR D'IONS

L'ioniseur reproduit le système qui se produit dans la nature. Il crée des anions (ions négatifs) qui, par effet électrostatique, agissent directement sur les cations (ions positifs): particules polluantes chargées positivement en suspension dans l'air. L'ioniseur diffuse entre 3 et 8 millions d'anions par seconde avec un débit d'air minimum de 68 m²/h.



FILTRE CHARBON ACTIF

Le filtre à charbon permet notamment d'éliminer les odeurs fortes de tabac ou diverses vapeurs de la cuisine. Il piège les molécules en suspension dans l'air et, en particulier, les COV (composés organiques volatils).



FILTRE CATÉCHINE

Le filtre catéchine est un matériau purificateur d'air doté de fonctions antiseptiques et filtrantes: il peut empêcher la bactérie de se propager et éviter la pollution secondaire provoquée par la faune microbienne (contrairement aux filtres classiques qui absorbent les particules en suspension mais ne tuent pas le virus). La catéchine, extraite du thé vert, est chargée d'arrêter et d'emprisonner les plus grosses particules de poussières, poils d'animaux, impuretés et les mauvaises odeurs.



FILTRE PM2.5 + CATÉCHINE

Le filtre PM2.5 agit contre les fumées grises de pollution fréquemment trouvées dans les embouteillages denses et permet d'arrêter jusqu'à 40% des particules dont le diamètre est le plus grand inquiétant pour la santé. Ajouté au filtre catéchine, il offre une réelle protection contre les bactéries et les mauvaises odeurs.

Scannez ce QR code et découvrez comment placer et entretenir le filtre à poussière et filtres spéciaux.



SOYAL



U-CROWN



FAIR



MUSE

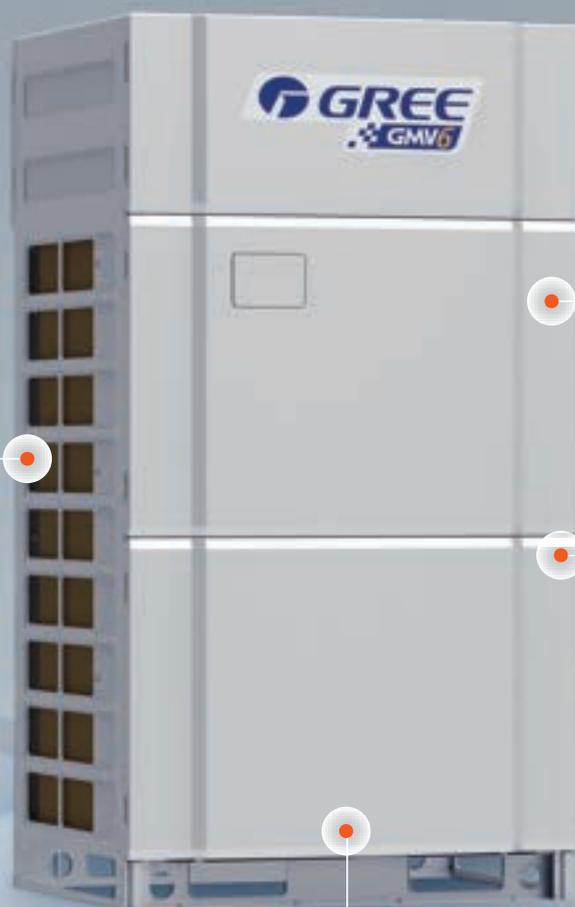
	SOYAL	U-CROWN	FAIR	MUSE
Générateur d'ions	-	De Série	De Série	-
Filtre charbon actif	-	De Série	De Série	En option
Filtre catéchine	-	En option	De Série	En option
Filtre PM2.5 + catéchine	-	De Série	En option	En option



CLIMATISATION DE HAUTE TECHNOLOGIE

GMV6

La nouvelle génération de DRV qui s'adapte à tout environnement



CONFORT ET ÉCONOMIES SANS PRÉCÉDENT

- 9 modes nuit silencieux automatiques.
- Les dégivrages passent inaperçus
- Consommation de 1W en Stand-by

FACILITÉ D'INTÉGRATION À TOUT TYPE DE BÂTIMENTS

Pression statique du
groupe: 110Pa maximum

CHAUFFAGE TRÈS BASSE TEMPÉRATURE

- Grâce au compresseur EVI Enhanced Vapor Injection, le GMV6 n'injecte que le nécessaire.
- 5 améliorations du retour d'huile garantissent un fonctionnement jusqu'à -30°C.

MAIS AUSSI...

- Froid par 55°C extérieur
- Jusqu'à 100 unités intérieures connectables

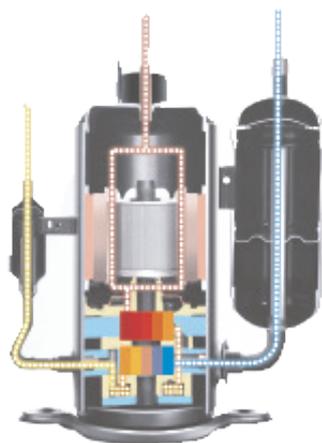


COMPRESSEUR BI-ÉTAGÉ

TECHNOLOGIES BREVETÉES



La technologie « compresseur bi-étagé rotatif à 3 cylindres » développée par Gree atteint des performances de chauffage élevées à température extérieure ultra-basse. Cette technologie améliore grandement la puissance de chauffage du climatiseur dans un environnement extrêmement froid. La puissance de chauffage ne diminuera pas, même lorsque la température extérieure approchera les -20°C . La technologie a été reconnue par les experts de la profession.

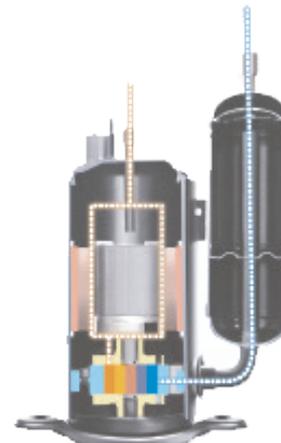


Compresseur bi-étagé



20% PLUS EFFICACE

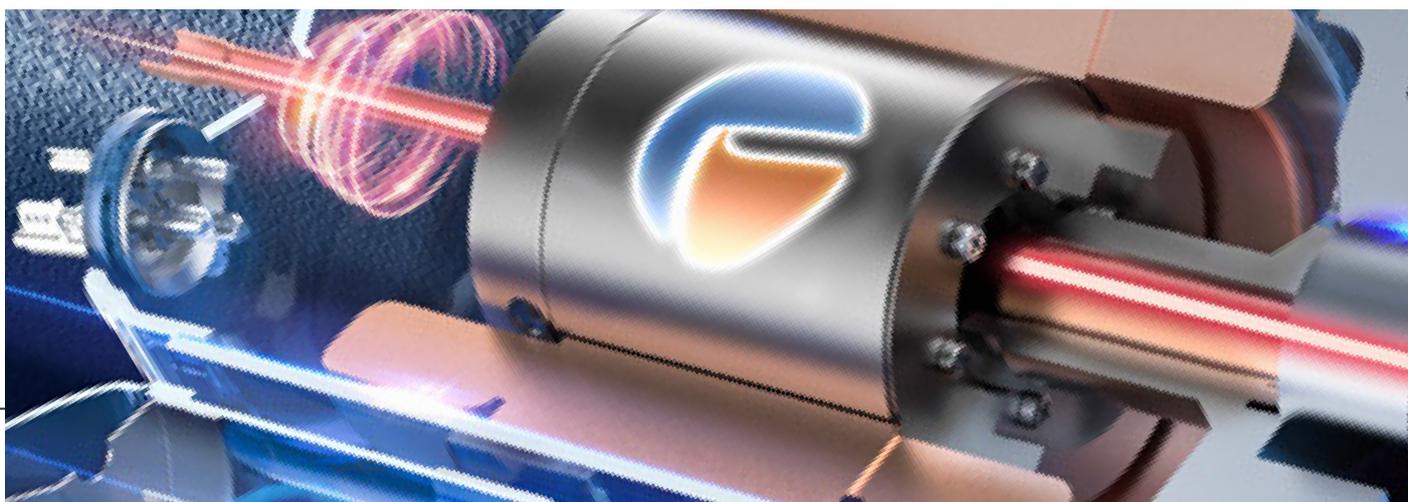
VS.



Compresseur traditionnel

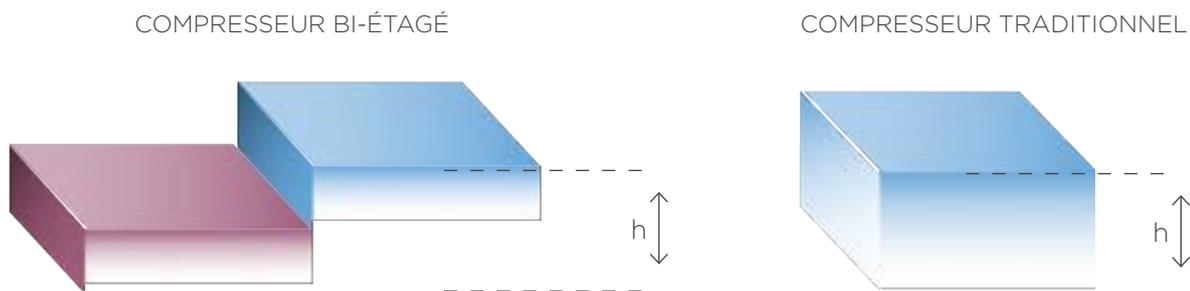
	COMPRESSEUR BI-ÉTAGÉ INVERTER DE GREE	COMPRESSEUR INVERTER TRADITIONNEL
Plage de fonctionnement	 54°C -30°C	 43°C -15°C
Puissance restituée	 30% 35%	 Aucune amélioration
Plage de sortie d'air	 12°C 52°C	 17°C 40°C

Bleu = froid
Rouge = chaud



COMMENT FONCTIONNE UN COMPRESSEUR BI-ÉTAGÉ?

Le compresseur fonctionne comme lorsque l'on monte des escaliers.



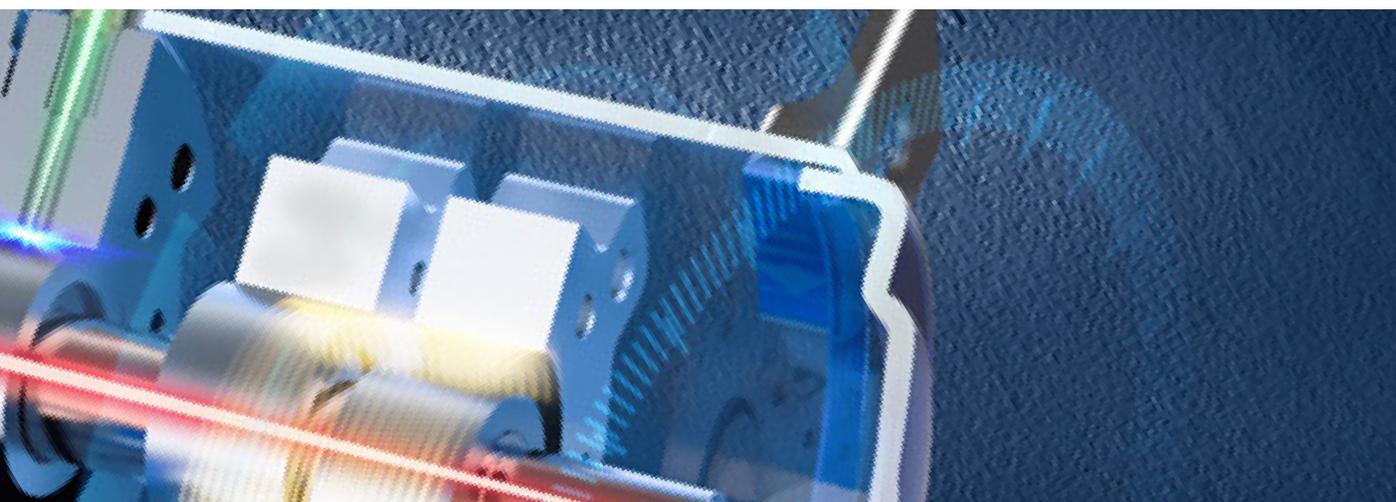
Si vous montez un escalier en deux étapes, vous le monterez avec moins d'efforts.

Si vous montez l'escalier d'un pas, le pas est plus difficile !!

En vulgarisant le principe, le fluide est d'abord comprimé dans une première chambre, puis réinjecté dans une chambre secondaire adaptée pour compresser un gaz haute pression. Il atteint ainsi un taux de compression maximal en deux fois, bien supérieur à ce qu'il aurait été en une fois, et en ayant moins forcé.

S'il a moins forcé, il a moins consommé d'électricité et si la pression est supérieure, il est plus performant.

Toute la subtilité consiste à calculer les bonnes chambres, les bonnes vitesses de rotation, de minimiser les pertes intermédiaires et bien d'autres paramètres, ce que fait Gree avec succès dans ces laboratoires.



POINTS CLÉS

UNITÉ EXTÉRIEURE



RÉSISTANCE CONTRE L'ENVIRONNEMENT SALIN ET ATMOSPHÈRE CORROSIVE

Revêtements Blue Fin et Gold Fin: Les batteries sont traitées pour une grande résistance aux agressions extérieures et permet d'améliorer l'efficacité de l'appareil, en accélérant le procédé de dégivrage.

CONFORT & PERFORMANCE

Détendeur électronique pour un contrôle précis du débit de réfrigérant.

OPTIMISATION DES ÉCHANGES

Ventilateur axial optimisé de grand diamètre à fort débit d'air améliorant l'échange thermique.

ÉCONOMIE / PRÉCISION / SILENCE

Technologie All DC Inverter. Contrôleur de dernière génération Inverter sur tous les moteurs (compresseur, ventilateurs)

SÉCURITÉ, BOÎTIER ÉLECTRIQUE IGNIFUGÉ

Le boîtier électrique est confiné, traité afin d'éviter un incendie en cas de court-circuit.

FONCTIONNEMENT EN ENVIRONNEMENTS EXTRÊMES

La platine électronique de l'unité extérieure est conçue pour fonctionner jusqu'à 85°C sans dérive des composants.

PERFORMANT PAR BASSE TEMPÉRATURE

Le compresseur bi-étagé assure un fonctionnement stable.

MANUTENTION FACILITÉE

L'unité est munie d'une poignée pour faciliter son transport et son installation.

PROTECTION CONTRE LES VARIATIONS DE TENSION

Les plages de tension ont été élargies, l'appareil peut fonctionner de 170V à 265V ce qui évite les arrêts intempestifs et les flashages de carte électronique.

FIABILITÉ, CONSOMMATION MAÎTRISÉE

L'alimentation électrique commutée donne plus de précision, une faible consommation, faible risque de destruction.

EMBASE DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE

La structure du bac a été étudiée pour évacuer rapidement les condensats sous toutes les conditions climatiques et éviter les prises en glace.

UNITÉ INTÉRIEURE

ÉVAPORATEUR OPTIMISÉ, PERFORMANCE ASSURÉE

Une conception compacte permettant de réduire la taille de l'U.I. tout en améliorant grandement l'efficacité.

SILENCIEUX ET SANS NUISANCE

Le bac à condensat et l'embase arrière sont d'une seule pièce limitant ainsi les fuites et diminuant les nuisances sonores.

PLUS D'ÉCHANGE - PERFORMANCE

Turbine centrifuge à fort débit d'air contribuant à l'amélioration de l'échange de chaleur.

EFFICACITÉ À TOUT PRIX

Les échangeurs de chaleur sont plus grands avec des systèmes de tuyauterie optimisés pour une haute efficacité.

COMPOSANTS HIGH-TECH MAÎTRISÉS

Gree fabrique ses propres composants électroniques pour améliorer précision et fiabilité de ces derniers.

MÉMORISATION DU RÉGLAGE

Après une panne de courant, l'appareil revient à la fonction précédemment sélectionnée sans besoin de reprogrammer.

RACCORDEMENT FACILITÉ

Raccordements sur le côté droit et gauche pour faciliter l'installation.

TURBINE OPTIMISÉE: SILENCE ET RÉSISTANCE

Le ventilateur axial a un design et une matière pour accroître silence et résistance aux hautes températures.

AUTODIAGNOSTIC FACILE / PROTECTION

En cas de dysfonctionnement le système s'arrêtera automatiquement afin de se protéger et affichera un code erreur pour faciliter la maintenance.



FONCTIONNALITÉS



AUTO NETTOYAGE (X-FAN)

Juste après l'arrêt du climatiseur la ventilation intérieure est activée afin d'éliminer les condensats résiduels et ainsi maintenir l'échangeur propre et sain.



I FEEL

La télécommande intègre une régulation bi-directionnelle, contrairement à ce qui se fait traditionnellement. Grâce à la sonde intégrée il est possible de capter la température ambiante autour de la télécommande pour un contrôle plus précis.



TÉLÉCOMMANDE AVEC I FEEL



TÉLÉCOMMANDE SANS I FEEL



TURBO COOLING

Permet d'augmenter le débit d'air pour atteindre plus rapidement la température de consigne.



VERROUILLAGE DE FONCTIONS

Verrouillage des fonctions à travers la télécommande infrarouge ou filaire.



FILTRES PURIFICATEURS

Filtration avancée pour améliorer la qualité de l'air intérieur et ainsi éliminer les mauvaises odeurs, bactéries et particules fines et nocives telles que le tabac et la pollution. Consultez le type de filtre inclus dans chaque appareil.



GÉNÉRATEUR D'IONS

Il assure une purification ou élimination efficace de plus de 90% des bactéries, virus et moisissures. Il améliore la qualité de l'air en augmentant les ions d'oxygène négatifs.



7 VITESSES DE VENTILATION

La vitesse de ventilation est à tout instant optimisée grâce à un large choix d'allures variant de super silence à turbo.



SORTIE D'AIR 4 DIRECTIONS

Les déflecteurs peuvent être réglés verticalement et horizontalement pour plus de confort.



FONCTIONNALITÉS



FAIBLE NIVEAU SONORE

Le niveau sonore peut être réduit jusqu'à 18 dB pour profiter pleinement d'une température agréable sans aucune gêne sonore.



MAINTIEN À 8°C EN MODE CHAUD

Cette fonctionnalité permet la mise hors gel du local en maintenant une température minimale de 8°C en cas d'absence prolongée en hiver.



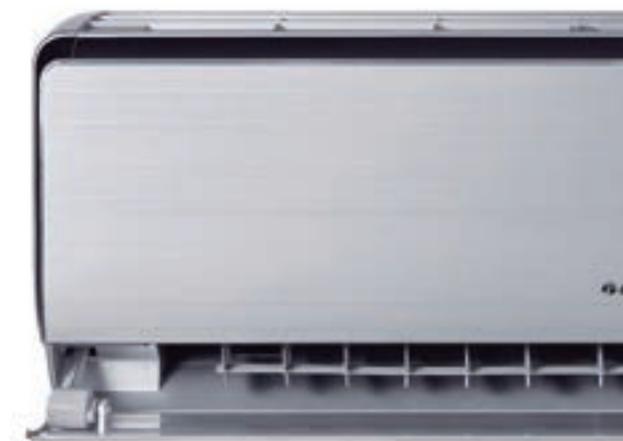
STANDBY 0,5 W

Consommation pratiquement nulle en mode veille.



CHAUFFAGE JUSQU'À -30°C EXTÉRIEUR

Ceci est assuré par la technologie de préchauffage et l'ajustement de la fréquence du compresseur bi-étagé.



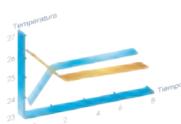


FONCTION PRÉCHAUFFAGE

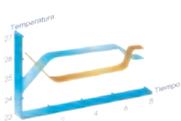
Le fonctionnement de la ventilation intérieure est assujettie au préchauffage préalable de l'échangeur de chaleur afin d'éviter le soufflage d'air froid dans l'ambiance.



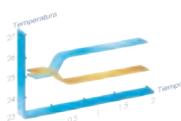
4 SCÉNARIOS EN MODE SOMMEIL



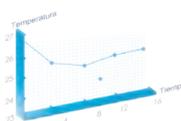
MODE DE SOMMEIL PROFOND: La température de sortie d'air se rapproche de celle du corps pendant le sommeil et est réglée automatiquement.



MODE VEILLE: Avant le réveil, la température augmente ou diminue automatiquement pour un réveil optimal.



MODE SIESTE: La température se règle de manière appropriée pour ce type de sommeil court, ce qui augmentera la qualité du repos.

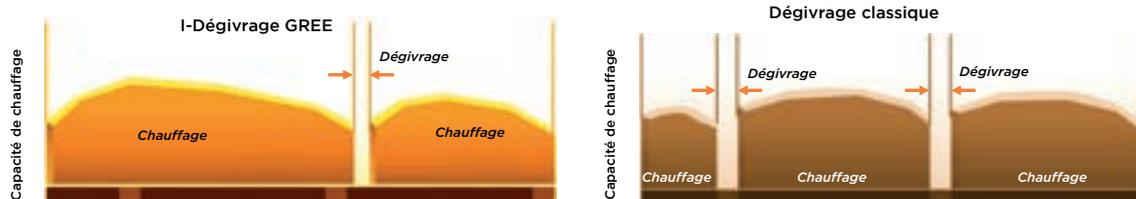


MODE PERSONNALISÉ: Permet la personnalisation de la courbe de température et la durée du sommeil.



DÉGIVRAGE INTELLIGENT

Pour tous les appareils de chauffage à détente directe, le dégivrage se lance lorsque la batterie extérieure est couverte de givre. Durant cette période, le chauffage dans le local est mis en pause. Pour un fonctionnement en chauffage plus confortable, le dégivrage intelligent, I-Defrosting de GREE, réduit le temps de dégivrage total et la perte de puissance chaud de 75 %. Donc plus de chaud continu, plus de confort.



Le I-Defrosting décide du moment où effectuer le dégivrage conformément à l'état de pression du système.

INDEX



38 | RÉSIDENTIEL

- 38 | Déshumidificateurs
- 42 | Purificateurs d'air
- 44 | Mobiles
- 46 | Monosplits
- 65 | Multisplits Free Match

78 | PAC AIR/EAU

- 78 | Unités extérieures GMV
- 86 | Pompes à chaleur Versati
- 98 | Ballons de stockage
- 102 | Ballons thermodynamiques

108 | PETIT & MOYEN TERTIAIRE

- 108 | Monosplits U-Match
- 120 | Armoires & Colonnes
- 122 | Windows
- 124 | Rideaux d'air
- 126 | Climatisation caravanes

134 | GRAND TERTIAIRE

- 134 | Gainables forte puissance
- 144 | Unités extérieures GMV
- 163 | Unités intérieures GMV
- 180 | Eau glacée
- 186 | Ventilo-convecteurs

CAPACITÉ DE DÉSHUMIDIFICATION (L/jour)				Page
10	12	20		

DÉSHUMIDIFICATEURS

	PETAL	3NGR0155	3NGR0156	38
	DAISY		3NGR0157	40

SURFACE TRAITABLE (m ²)				Page
42				

PURIFICATEURS D'AIR

	EAGLE		3NGR0166	42
--	-------	--	----------	----

PUISSANCE FRIGORIFIQUE (kW)										Page
2.1	2.7	3.5	4.1	5	6.1	7	8.2	10	12	

MOBILES

	SHINY	3NGR0167	3NGR0168 3NGR0169							44
--	-------	----------	----------------------	--	--	--	--	--	--	----

MONOSPLITS

	U-CROWN	3NGR0270	3NGR0275	3NGR0280						46
	SOYAL	NOUVEAU 3NGR0530	NOUVEAU 3NGR0535	NOUVEAU 3NGR0540						50
	FAIR	NOUVEAU 3NGR0510	NOUVEAU 3NGR0515	NOUVEAU 3NGR0520	NOUVEAU 3NGR0525					54
	MUSE	NOUVEAU 3NGR0305	NOUVEAU 3NGR0310	NOUVEAU 3NGR0315	NOUVEAU 3NGR0320					57
	CONSOLE	3NGR0435	3NGR0440	3NGR0445						62

MULTISPLITS FREE MATCH

	FREE MATCH		NOUVEAU 3NGR4525	NOUVEAU 3NGR4526	NOUVEAU 3NGR4527	NOUVEAU 3NGR4528	NOUVEAU 3NGR4529	NOUVEAU 3NGR4530	NOUVEAU 3NGR4531	65
	U-CROWN	3NGR4078	3NGR4079	3NGR4080						68
	FAIR	NOUVEAU 3NGR0511	NOUVEAU 3NGR0516	NOUVEAU 3NGR0521	NOUVEAU 3NGR0526					69
	MUSE	NOUVEAU 3NGR4105	NOUVEAU 3NGR4106	NOUVEAU 3NGR4109	NOUVEAU 3NGR4107	NOUVEAU 3NGR4108				69
	GAINABLES	NOUVEAU 3NGR4094	NOUVEAU 3NGR4095	NOUVEAU 3NGR4096	NOUVEAU 3NGR4097					71
	CASSETTES		NOUVEAU 3NGR4098K	NOUVEAU 3NGR4099K	NOUVEAU 3NGR4100K					72
	ALLÈGES/ PLAFONNIERS	NOUVEAU 3NGR4104	NOUVEAU 3NGR4103	NOUVEAU 3NGR4102	NOUVEAU 3NGR4101					73
	CONSOLES	3NGR4081	3NGR4082	3NGR4083						74

PAC AIR/EAU

		PUISSANCE FRIGORIFIQUE (kW)								Page	
		4	6	8	10	12	14	16	22.4	28	
UNITÉS EXTÉRIEURES GMV											
	GMV5 HOME					31GR0019	31GR0020	31GR0021	31GR0022	31GR0023	78
POMPES À CHALEUR VERSATI											
	VERSATI III MONOBLOC	31GR5104	31GR5105	31GR5106	31GR5168 31GR5172	31GR5169 31GR5173	31GR5170 31GR5174	31GR5171 31GR5175			86
	VERSATI III ALL-IN-ONE	31GR5150	31GR5155	NOUVEAU 31GR5160 31GR5350	NOUVEAU 31GR5165 31GR5355	NOUVEAU 31GR5135 31GR5360	NOUVEAU 31GR5140 31GR5365	NOUVEAU 31GR5145 31GR5370			90
	VERSATI III SPLIT	31GR5040	31GR5045	NOUVEAU 31GR5050 31GR5075	NOUVEAU 31GR5055 31GR5080	NOUVEAU 31GR5060 31GR5085	NOUVEAU 31GR5065 31GR5090	NOUVEAU 31GR5070 31GR5095			94

		CAPACITÉ DE STOCKAGE (L)			Page
		185	190	300	
BALLONS DE STOCKAGE					
	AQUAL			31GR0081	98
	OCEAN			NOUVEAU 31GR0092 31GR0093	100
BALLONS THERMODYNAMIQUES					
	AEROS			31GR5199	102
	MARINA	31GR5210			104

PETIT & MOYEN TERTIAIRE



		PUISSANCE FRIGORIFIQUE (kW)								Page	
		2.7	3.5	5	7	8.2	10	12	13.4	16	
MONOSPLITS U-MATCH											
	GAINABLES		3NGR1125	3NGR1130	3NGR1180	3NGR1185	3NGR1145 3NGR1160	3NGR1150 3NGR1165	3NGR1155 3NGR1170	3NGR1175	110
	CASSETTES		3NGR2065	3NGR2070	3NGR2075	3NGR2080	3NGR2085 3NGR2100	3NGR2090 3NGR2105	3NGR2095 3NGR2110	3NGR2115	114
	ALLÈGES/ PLAFONNIERS		3NGR3065	3NGR3070	3NGR3075	3NGR3080	3NGR3085 3NGR3100	3NGR3090 3NGR3105	3NGR3095 3NGR3110	3NGR3115	117
ARMOIRES & COLONNES											
	T-FRESH				3NGR0170			3NGR0175 3NGR0285			120
WINDOWS											
	COOLANI	3NGR0200	3NGR0201								122
CLIMATISATION CARAVANES											
	GOCOOL		NOUVEAU 3NGR7015	NOUVEAU 3NGR7020							126

		1250				1650				Page	
		SURFACE TRAITABLE (m ² /heure)									
RIDEAUX D'AIR											
	RIDEAU D'AIR		3NGR8000					3NGR8001			124

GRAND TERTIAIRE

		PUISSANCE FRIGORIFIQUE (kW)						
		12	14	16	20	22.4	25	28
GAINABLES FORTE PUISSANCE								
	BIG DUCT					3NGR3520		3NGR3525
UNITÉS EXTÉRIEURES GMV								
	GMV5 MINI	3IGR0049 3IGR0053	3IGR0054 3IGR0072	3IGR0052 3IGR0055				
	GMV5 SLIM					3IGR0056		3IGR0057
	GMV6					3IGR0100		3IGR0101
	GMV6 HEAT RECOVERY					NOUVEAU 3IGR0108		NOUVEAU 3IGR0109
	GMV5 HEAT RECOVERY					3IGR0067		3IGR0068

		PUISSANCE FRIGORIFIQUE (kW)										
		1.5	1.8	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4	4.5	5	5.6
UNITÉS INTÉRIEURES GMV												
	GAINABLES DE PRESSION ADAPTABLE DE 0 À 200 PA			3IGR1115	3IGR1116	3IGR1117	3IGR1118	3IGR1119	3IGR1120	3IGR1121	3IGR1122	3IGR1123
	GAINABLES DE PRESSION ADAPTABLE DE 0 À 50 PA		3IGR1046	3IGR1028	3IGR1029	3IGR1030	3IGR1031	3IGR1032	3IGR1033	3IGR1034	3IGR1035	3IGR1036
	GAINABLES DE PRESSION ADAPTABLE DE 50 À 200 PA											
	GAINABLES TOUT AIR NEUF											
	CASSETTES 600x600	3IGR2029K		3IGR2030K		3IGR2031K		3IGR2032K		3IGR2033K	3IGR2034K	3IGR2035K
	CASSETTES 900x900											
	CASSETTES 2 VOIES					NOUVEAU 3IGR2207K		NOUVEAU 3IGR2208K		NOUVEAU 3IGR2209K	NOUVEAU 3IGR2210K	NOUVEAU 3IGR2211K
	CASSETTES 1 VOIE			3IGR2100K		3IGR2101K		3IGR2102K		3IGR2103K	3IGR2104K	
	MURAUX DESIGN	3IGR4017		3IGR4008		3IGR4009		3IGR4010		3IGR4011	3IGR4012	3IGR4013
	ALLÈGES/PLAFONNIERS					NOUVEAU 3IGR3009		NOUVEAU 3IGR3010		NOUVEAU 3IGR3011	NOUVEAU 3IGR3012	

PUISSANCE FRIGORIFIQUE (kW)							Page
30	33.5	40	45	50.4	56	61.5	

3NGR3530	3NGR3535						134
							144
3IGR0058							146
3IGR0102	3IGR0103	3IGR0104	3IGR0105	3IGR0106	3IGR0107		148
NOUVEAU 3IGR0110	NOUVEAU 3IGR0111	NOUVEAU 3IGR0112	NOUVEAU 3IGR0113	NOUVEAU 3IGR0114	NOUVEAU 3IGR0115		150
3IGR0069	3IGR0070	3IGR0071					153

PUISSANCE FRIGORIFIQUE (kW)											Page		
6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16	22.4	25	28	45	

3IGR1124	3IGR1125	3IGR1126	3IGR1127	3IGR1128	3IGR1129	3IGR1130	3IGR1131	3IGR1132					163	
3IGR1037	3IGR1038											165		
								3IGR1110	3IGR1111				166	
						3IGR1206	3IGR1207	3IGR1208	3IGR1209	3IGR1210	3IGR1205			167
													168	
3IGR2041K	3IGR2042K	3IGR2043K	3IGR2044K	3IGR2045K	3IGR2046K	3IGR2047K	3IGR2048K						169	
NOUVEAU 3IGR2212K	NOUVEAU 3IGR2213K	NOUVEAU 3IGR2214K											170	
													170	
3IGR4014	3IGR4015											172		
NOUVEAU 3IGR3013	NOUVEAU 3IGR3014	NOUVEAU 3IGR3015	NOUVEAU 3IGR3016	NOUVEAU 3IGR3017	NOUVEAU 3IGR3018	NOUVEAU 3IGR3019							173	

		PUISSANCE FRIGORIFIQUE (kW)										
		1.5	1.8	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4	4.5	5	5.6
UNITÉS INTÉRIEURES GMV												
	CONSOLES			3IGR3100		3IGR3101		3IGR3102		3IGR3103	3IGR3104	
	CONSOLES NON-CARROSSÉES			NOUVEAU 3IGR1048		NOUVEAU 3IGR1049		NOUVEAU 3IGR1050		NOUVEAU 3IGR1051	NOUVEAU 3IGR1052	
	ARMOIRES											
	KIT CTA											

		PUISSANCE FRIGORIFIQUE (kW)										
		32										
EAU GLACÉE												
	CHILLER MODULAIRE INVERTER											3ICG0013

		PUISSANCE FRIGORIFIQUE (kW)										
		1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5		
VENTILO-CONVECTEURS												
	CONSOLES			NOUVEAU 3IGR7208	NOUVEAU 3IGR7209	NOUVEAU 3IGR7210	NOUVEAU 3IGR7211			NOUVEAU 3IGR7212		
	GAINABLES 2 TUBES			3IGR7063		3IGR7064	3IGR7072		3IGR7073		3IGR7067	
	GAINABLES 4 TUBES				3IGR7079			3IGR7080	3IGR7081		3IGR7082	
	CASSETTES 2 TUBES					3IGR7115K	3IGR7116K		3IGR7106K	3IGR7107K		
	CASSETTES 4 TUBES						3IGR7100K	3IGR7101K				
	MURAUX		3IGR7300		3IGR7301		3IGR7302	3IGR7303				
	ALLÈGES/PLAFONNIERS		3IGR7200		3IGR7201	3IGR7202	3IGR7203			3IGR7204	3IGR7205	

PUISSANCE FRIGORIFIQUE (kW)											Page	
6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16	22.4	25	28	45

												174
	NOUVEAU 3IGR1053	NOUVEAU 3IGR1054										175
				3IGR3200			3IGR3201					176
			3IGR9000						3IGR9001		3IGR9002	177

PUISSANCE FRIGORIFIQUE (kW)											Page
60											

												180
							3ICG0014					

PUISSANCE FRIGORIFIQUE (kW)											Page	
6	6.5	7	8	8.5	9.5	10	10.5	13				

	NOUVEAU 3IGR7213	NOUVEAU 3IGR7214	NOUVEAU 3IGR7215					NOUVEAU 3IGR7216	NOUVEAU 3IGR7217			186
	3IGR7075		3IGR7068	3IGR7076	3IGR7069		3IGR7070	3IGR7078				188
		3IGR7083			3IGR7084		3IGR7085	3IGR7086				189
	3IGR7108K			3IGR7109K	3IGR7110K	3IGR7111K				3IGR7112K		190
	3IGR7102K			3IGR7103K								191
												192
			3IGR7207			3IGR7206						193



RÉSIDENTIEL



DÉSHUMIDIFICATEURS

Petal | 38

Daisy | 40

.....

PURIFICATEURS D'AIR

Eagle | 42

.....

MOBILES

Shiny | 44

.....

MONOSPLITS

U-Crown | 46

Soyal | 50

Fair | 54

Muse | 57

Console | 62

.....

MULTISPLITS FREE MATCH

Free Match | 65

U-Crown | 68

Fair | 69

Muse | 70

Gainables | 71

Cassettes | 72

Allèges/Plafonniers | 73

Consoles | 74

PETAL

DÉSHUMIDIFICATEUR

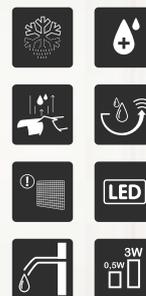
€290

GARANTIE
3 ANS
TOUTES PIÈCES



RÉSIDENTIEL

Le déshumidificateur va extraire l'eau de l'air sans pour autant descendre en dessous du niveau d'humidité recommandé pour ne pas assécher l'air plus qu'il ne faut et maintenir l'hygrométrie dans des niveaux confortables pour l'homme.



● De série
● En option





Indicateur de niveau d'eau

Connecteur extérieur
d'évacuation

Panneau de commande intuitif

StandBy de 0,5 W

Protection complète

- Protection contre les débordements du réservoir, contre le givre, les surintensités, les erreurs du capteur de température et contre les fuites de réfrigérant.

Indication de nettoyage du filtre



MODÈLE		PETAL 10	PETAL 12
Code		3NGR0155	3NGR0156
Référence fabricant		GDN10AY-K5EBA3A	GDN12AY-K5EBA3A
Capacité du ballon	(L)	1.8	1.8
Puissance absorbée	(W)	250	250
Intensité absorbée	(A)	1.3	1.3
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Débit d'air	(m³/h)	90	90
Pression acoustique	(dB(A))	41	41
Puissance acoustique	(dB(A))	53	53
Réfrigérant		R290	R290
Charge de réfrigérant	(kg)	0.05	0.06
Dés humidification	(L/j)	10	12
Surface couverte	(m²)	14	16
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	310 / 400 / 243	310 / 400 / 243
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	345 / 437 / 286	345 / 437 / 286
Poids net / brut	(kg)	11.2 / 12.5	12 / 13

DAISY

DÉSHUMIDIFICATEUR

€290

GARANTIE 3 ANS
TOUTES PIÈCES



RÉSIDENTIEL

Un produit intelligent et silencieux au design minimaliste.



● De série
● En option





Fonction séchage des vêtements

Contrôle précis de l'humidité

- Grâce au capteur d'humidité haute précision, l'unité détecte le niveau d'humidité, s'éteint et s'allume automatiquement pour atteindre la valeur prédéfinie par l'utilisateur (35 %-85 %).

Mode silencieux

Panneau tactile

Protection complète

- Protection contre les débordements du réservoir, contre le givre, les surintensités, les erreurs du capteur de température et contre les fuites de réfrigérant.

MODÈLE		DAISY 20
Code		3NGR0157
Référence fabricant		GDN20BD-K5EBA1A
Capacité du ballon	(L)	4
Puissance absorbée	(W)	435
Intensité absorbée	(A)	1.9
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50
Débit d'air	(m ³ /h)	105 - 130
Pression acoustique	(dB(A))	39 - 41
Puissance acoustique	(dB(A))	49 - 53
Réfrigérant		R290
Charge de réfrigérant	(kg)	0.11
Déshumidification	(L/j)	20
Surface couverte	(m ²)	24
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	367 / 582 / 246
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	431 / 620 / 314
Poids net / brut	(kg)	15 / 16.5

EAGLE

PURIFICATEUR D'AIR



RÉSIDENTIEL

L'air que nous respirons à l'intérieur de nos maisons peut en effet être de moins bonne qualité que celui que nous respirons à l'extérieur. Le purificateur d'air, élimine la poussière, les bactéries, les allergènes et les mauvaises odeurs de l'air. Cela permet de réduire par exemple les symptômes du rhume des foins ou de l'asthme, et de respirer l'air de votre maison sans crainte.



- De série
- En option





Indicateur vert
PM2.5 ≤ 35
**La qualité de l'air
est excellente**



Indicateur bleu
35 < PM2.5 ≤ 115
**La qualité de l'air
est bonne**



Indicateur rouge
115 ≤ PM2.5
**La qualité de l'air
est mauvaise**

Contrôle Wifi

Moteur turbo-inverter

- Adopte un moteur Inverter à vitesse de rotation élevée pour permettre de traiter un grand volume d'air.

Affichage en temps réel et filtre PM2.5

Indication de la qualité de l'air tricolore

Filtre de 5 vitesses, 3 modes (auto, sommeil, turbo)

Verrouillage de fonctions

Avantages du filtre

- Filtre type baril composite pratique pour le remplacement
- Double technologie d'élimination du formaldéhyde pour améliorer la capacité d'absorption du formaldéhyde et du TVOC.
- Comparé au filtre HEPA traditionnel, le filtre est à remplacer tous les six mois ou un an, avec une durée de vie plus longue.

Conception bionique

- La grille s'inspirant de l'aile d'aigle "Eagle Wing" permet de réduire la résistance de la grille au flux d'air. Le volume d'air est plus grand, le niveau sonore est plus faible et de seulement 27 dB(A) en mode Sommeil.

MODÈLE		EAGLE 350
Code		3NGR0166
Référence fabricant		GCF350ASNA
Puissance absorbée	(W)	25
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50
Débit d'air	(m³/h)	350
Pression acoustique	(dB(A))	27- 58
Surface couverte	(m²)	25 - 42
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	292 / 663 / 292
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	371 / 792 / 365
Poids net / brut	(kg)	6.5 / 8.5

SHINY

CLIMATISEUR MOBILE

€290

3
ANS
GARANTIE
PIÈCES



RÉSIDENTIEL

Portable au design moderne, avec des puissances allant de 2,6 kW jusqu'à 3,5 kW, la série Shiny peut répondre à vos besoins en froid ou en chaud (selon modèle) pour une climatisation mobile toute l'année.



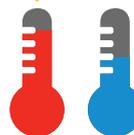
● De série
● En option



TÉLÉCOMMANDE
DE SÉRIE



27°C 35°C



10°C 16°C





Timer 24h

Mode *Sleep*

Gaz écologique R290

Fonction de drainage continu

Système de drainage facile à installer, applicable dans les environnements très humides car il permet d'éliminer l'humidité de l'air après le refroidissement.

Coffret électrique coupe-feu IPX0

Coffret électrique scellé par un boîtier métallique, conçu pour éviter les incendies en cas de court-circuit.

Protection complète

Protection contre les débordements du réservoir, contre le givre, les surintensités, les erreurs du capteur de température et contre les fuites de réfrigérant.

Kit fenêtre inclus

Diamètre gaine:138/148 mm

Longueur:154 cm

MODÈLE		SHINY 9	SHINY 12	SHINY 12FC
Code		3NGR0167	3NGR0168	3NGR0169
Référence fabricant		GPC09AK-K5NNA2C	GPC12AL-K5NNA2D	GP12AL-K5NNA2C
Puissance restituée	Froid (W)	2600	3520	3520
	Chaud (W)	-	-	3300
Efficacité énergétique	EER	2.6	2.61	2.6
	COP	-	-	2.8
Classe énergétique	Froid / Chaud	A / -	A / -	A / A+
Puissance absorbée	Froid (W)	1000	1345	1345
Intensité absorbée	Froid (A)	4.4	5.8	5.8
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	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
Débit d'air	(m³/h)	260 - 320	300 - 360	300 - 360
Pression acoustique	(dB(A))	49 - 53	49 - 53	49 - 53
Puissance acoustique	(dB(A))	62 - 64	62 - 64	62 - 64
Réfrigérant		R290	R290	R290
Charge de réfrigérant	(kg)	0.20	0.20	0.20
Déshumidification	(L/h)	1.43	1.8	1.8
Surface couverte	(m²)	10 - 16	15 - 22	15 - 22
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	315 / 770 / 395	390 / 820 / 405	390 / 820 / 405
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	358 / 881 / 463	581 / 865 / 455	581 / 865 / 455
Poids net / brut	(kg)	27 / 31	35 / 40	35 / 40

U-CROWN

TECHNOLOGIE ET DESIGN



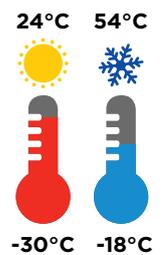
RÉSIDENTIEL

Produit de haute technologie et innovant, doté d'une grande variété de fonctionnalités et au design épuré, le U-Crown est un choix pertinent pour tous les environnements, que ce soit résidentiel, professionnel ou commercial.



● De série
● En option

TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE





Classe énergétique A+++ et SEER de 7,5

- Excellente efficacité énergétique, A++ en froid et A+++ en mode chaud, avec un SEER de 7,5 et SCOP de 5,7.

Contrôle Wifi

Compatible Google Home et Alexa NOUVEAU

Design compact et minimaliste

- Seulement 17 centimètres d'épaisseur.
- La carcasse est en aluminium brossé pour les puissances 9 et 12.

Maintien de puissance à -15°C

Compresseur bi-étagé

- Rendement du compresseur 20 % supérieur, fonctionnement à températures extrêmes, puissance de chauffage et climatisation jusqu'à 30 % et 35 % supérieure.

Niveau sonore ultra-bas

Genérateur d'ions

- Les ions négatifs éliminent plus de 90 % des bactéries, virus et spores de moisissure, améliorant ainsi la qualité de l'air.



Conditions climatiques extrêmes

- L'unité peut fonctionner à des températures extrêmes: -18°C à +54°C en froid et -30°C à +24°C en chaud.

Protection *Blue Fin*

- La couverture Blue Fin est un revêtement anti-corrosion qui prolonge la vie de l'unité dans des environnements agressifs.

Dégivrage intelligent

- Gestion optimisée des temps de dégivrage.
- Minimise le temps pendant lequel l'air chaud cesse de circuler dans l'unité intérieure pendant que l'extérieur dégivre.

Diffusion d'air 3D

Filtres purificateurs

- PM2.5 + Catéchine : il agit contre les bactéries, les mauvaises odeurs et la pollution jusqu'à 40% des particules préoccupantes pour la santé.
- Charbon actif : il emprisonne les molécules en suspension dans l'air et élimine ainsi les fortes odeurs de tabac et les fumées de cuisine.

MODÈLE		U-CROWN 9	U-CROWN 12	U-CROWN 18
Code		3NGR0270	3NGR0275	3NGR0280
Référence fabricant UI		GWH09UB-K6DNA4A/I	GWH12UB-K6DNA4A/I	GWH18UC-K6DNA4A/I
Référence fabricant UE		GWH09UB-K6DNA4A/O	GWH12UB-K6DNA4A/O	GWH18UC-K6DNA4A/O
Puissance restituée	Froid (W)	2700 (300 - 4300)	3530 (300 - 4800)	5300 (1200 - 6500)
	Chaud (W)	3200 (600 - 5900)	4000 (600 - 6000)	5300 (1300 - 7000)
Puissance restituée -15°C	(W)	3200 (600 - 5900)	4000 (600 - 6000)	5300 (1300 - 7000)
Efficacité énergétique	SEER	7.5	7.2	6.8
	SCOP	5.7	5.5	5.1
Classe énergétique	Froid / Chaud	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Puissance absorbée	Froid (W)	600	879	1500
	Chaud (W)	762	1000	1400
Intensité absorbée	Froid (A)	6.5	7	6.7
	Chaud (A)	6.8	10	6.3
Protection électrique disjoncteur	(A)	16	16	16
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	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
	Chaud (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-18 - +54	-18 - +54	-18 - +54
	Chaud (°C)	-30 - +24	-30 - +24	-30 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	1/2
Longueur préchargée	(m)	5	5	5
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	15	20	25
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	10	10	10
Câble de communication	(mm)	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
Pression acoustique	(dB(A))	-- / 19 / 30 / 41	-- / 20 / 32 / 44	-- / 22 / 34 / 46
Puissance acoustique	(dB(A))	32 / 56	33 / 57	34 / 58

UNITÉ INTÉRIEURE

Débit d'air	(m ³ /h)	290 - 650	290 - 720	340 - 850
Pression acoustique	(dB(A))	-- / 19 / 30 / 41	-- / 20 / 32 / 44	-- / 22 / 34 / 46
Puissance acoustique	(dB(A))	32 / 56	33 / 57	34 / 58
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	860 / 305 / 170	860 / 305 / 170	960 / 320 / 205
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	935 / 388 / 295	935 / 388 / 295	1043 / 403 / 333
Poids net / brut	(kg)	11.5 / 14	11.5 / 14	14 / 16

UNITÉ EXTÉRIEURE

Câble d'alimentation	(n° × s)	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T
Débit d'air	(m ³ /h)	2400	2400	3200
Pression acoustique	(dB(A))	51	54	56
Puissance acoustique	(dB(A))	59	60	62
Réfrigérant		R32	R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	0.95	0.9	1.4
Charge additionnelle	(g/m)	16	16	16
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	899 / 596 / 378	899 / 596 / 378	950 / 700 / 396
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	948 / 420 / 645	948 / 420 / 645	1029 / 458 / 750
Poids net / brut	(kg)	42 / 45	44.5 / 47.5	52 / 56.5

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

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





CLIMATISATION DE
HAUTE TECHNOLOGIE

U-CROWN

Une technologie et un design unique



CONFORT OPTIMISÉ

- Wifi, Google Home et Alexa
- Niveau sonore ultra-bas : 18 db(A)
- Diffusion d'air 3D
- Filtres purificateurs et ioniseur



DESIGN HIGH-TECH ET ULTRA FIN

Split en aluminium
brossé et seulement
17 cm d'épaisseur.



ÉCONOMIE D'ÉNERGIE ET RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

- Classe énergétique A+++
et SEER de 7,5
- Gaz écologique R32

TECHNOLOGIE BREVETÉE : COMPRESSEUR BI-ÉTAGÉ

- Maintien de puissance à -15°C
- Fonctionnement garanti dans des
conditions climatiques extrêmes :
-18°C / +54°C en froid et -30°C /
+24°C en chaud



NOUVEAU

SOYAL

TECHNOLOGIE ET CONFORT



RÉSIDENTIEL

Produit à la pointe de la technologie, orientée vers le confort de l'utilisateur. Son design innovant s'adapte à tous les types de pièces. En outre, elle atteint une efficacité maximale pour toute sa gamme de puissance.

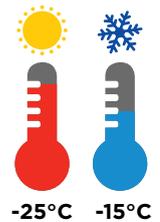


● De série
● En option

TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE



24°C 52°C





Classe énergétique A+++ et SEER de 9,4

- Excellente efficacité énergétique : A++ en mode froid et A+++ en mode chaleur, avec un SEER de 9,4 et SCOP de 6,3.

Commande Wi-Fi

Compatible avec Google Home et Alexa **NOUVEAU**

Design avant gardiste **NOUVEAU**

- Seulement 280mm de hauteur

Double orientation du flux d'air **NOUVEAU**

Capteur de présence à infrarouge **NOUVEAU**

- Le capteur mobile permet de localiser les personnes pour gérer l'orientation du flux d'air.
- Arrêt automatique et adaptation des températures selon l'occupation du local.

Niveau acoustique minimal

- Une turbine de 120mm permet d'atteindre un niveau sonore de 18 dB(A)

Conditions climatiques extrêmes

- Unité adaptée à de larges plages de fonctionnement : de -15 °C à +52 °C en mode froid et de -25 °C à +24 °C en mode chaleur.

Protection *Blue Fin*

- La protection *Blue Fin* est un revêtement anticorrosion qui prolonge la durée de vie de l'appareil dans les environnements salins.

Dégivrage intelligent

- Minimise le temps pendant lequel l'air chaud n'est pas expulsé de l'unité intérieure pendant le dégivrage de l'unité extérieure.

MODÈLE		SOYAL 9	SOYAL 12	SOYAL 18
Code		3NGR0530	3NGR0535	3NGR0540
Référence fabricant		GWH09AKC-K6DNA1A	GWH12AKC-K6DNA1A	GWH18AKC-K6DNA1A
Référence fabricant UI		GWH09AKC-K6DNA1A/I	GWH12AKC-K6DNA1A/I	GWH18AKC-K6DNA1A/I
Référence fabricant UE		GWH09AKC-K6DNA1A/O	GWH12AKC-K6DNA1A/O	GWH18AKC-K6DNA1A/O
Puissance restituée	Froid (W)	2700 (220 - 4400)	3530 (220 - 4600)	5300 (1800 - 6300)
	Chaud (W)	3600 (800 - 5000)	4200 (800 - 5200)	5600 (1100 - 7000)
Efficacité énergétique	SEER	9.4	9	7
	SCOP	6.3	6.2	4.9
Classe énergétique	Froid / Chaud	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Puissance absorbée	Froid (W)	550	802	1395
	Chaud (W)	750	934	1474
Intensité absorbée	Froid (A)	6.05	6.22	9.3
	Chaud (A)	7	7.5	11
Protection électrique disjoncteur	(A)	16	16	16
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	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
	Chaud (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-15 - +52	-15 - +52	-15 - +52
	Chaud (°C)	-25 - +24	-25 - +24	-25 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	1/2
Longueur préchargée	(m)	5	5	5
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	15	20	25
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	10	10	10
Câble de communication	(mm)	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
Pression acoustique	(dB(A))	18 / 33 / 42	22 / 34 / 42	24 / 35 / 46
Puissance acoustique	(dB(A))	32 / 56	32 / 56	32 / 56
UNITÉ INTÉRIEURE				
Débit d'air	(m³/h)	270 - 700	270 - 800	300 - 800
Pression acoustique	(dB(A))	18 / 33 / 42	22 / 34 / 42	24 / 35 / 46
Puissance acoustique	(dB(A))	32 / 56	32 / 56	32 / 56
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	977 / 281 / 295	977 / 281 / 295	977 / 281 / 295
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1086 / 373 / 402	1086 / 373 / 402	1090 / 380 / 407
Poids net / brut	(kg)	17 / 21.5	17 / 21.5	17 / 21.5
UNITÉ EXTÉRIEURE				
Câble d'alimentation	(n° × s)	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T
Débit d'air	(m³/h)	2400	2400	3200
Pression acoustique	(dB(A))	53	54	58
Puissance acoustique	(dB(A))	62	62	65
Réfrigérant		R32	R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	1	1	1.2
Charge additionnelle	(g/m)	16	16	16
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	899 / 596 / 378	899 / 596 / 378	965 / 700 / 396
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	948 / 420 / 645	948 / 420 / 645	1029 / 458 / 750
Poids net / brut	(kg)	37.5 / 40.5	37.5 / 40.5	46 / 50.5

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

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





CLIMATISATION DE HAUTE TECHNOLOGIE

SOYAL

Un design avant-gardiste et des performances élevées



CONFORT OPTIMISÉ

- Wifi, Google Home et Alexa
- Niveau sonore ultra bas : 18 db(A)
- Diffusion d'air 3D



CAPTEUR DE MOUVEMENTS PAR INFRAROUGES

- Configuration du routage de l'air en mode suivi ou évasion
- Arrêt automatique sans présence

LARGE PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Fonctionnement garanti dans des conditions climatiques extrêmes:
-15°C / +48°C en froid et
-25°C / +24°C en chaud



ÉCONOMIES D'ÉNERGIE MAXIMALES ET RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

- Classe énergétique A+++ et SEER de 9.4
- Gaz écologique R32

GARANTIE
5
ANS
TOUTES
PIÈCES

NOUVEAU

FAIR

DESIGN ET DESIGN



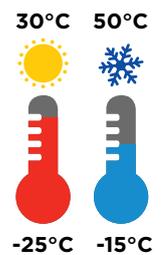
RÉSIDENTIEL

Design épuré, classique, WiFi de série et vaste gamme de fonctions en font le meilleur choix entre performance et économie quel que soit l'environnement.



● De série
● En option

TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE





Classe énergétique A+++ et SEER de 7,5

- Excellente efficacité énergétique, A++ en froid et A+++ en mode chaud, avec un SEER de 7,5 et SCOP de 4.2.

Contrôle Wifi

Compatible Google Home et Alexa NOUVEAU

Affichage en transparence avec température

Générateur d'ions

- Les ions négatifs éliminent plus de 90 % des bactéries, virus et spores de moisissure, améliorant ainsi la qualité de l'air.

Mode hors-gel

- Il permet la protection du bâtiment et des canalisations existantes dans le local, en empêchant la température ambiante de descendre en dessous de 8°C.

Fonction / Feel

- La commande à distance intègre un capteur qui perçoit la température ambiante et qui communique avec l'unité intérieure pour régler la température et le débit d'air de manière efficace.

Design élégant

Faible niveau sonore

Mode Sommeil

- Ajuste automatiquement la ventilation et la température de la pièce pour favoriser le sommeil.

Verrouillage de fonctions

- Verrouillage des fonctions à travers la télécommande infrarouge ou filaire.

Nettoyage automatique X-Fan

- Avant l'arrêt total, le ventilateur de l'unité intérieure continue d'opérer jusqu'à éliminer la condensation pour éviter la formation de moisissures.

Télécommande murale, marche/arrêt et centralisée en option

Filtres purificateurs

- PM2.5 + Catéchine : il agit contre les bactéries, les mauvaises odeurs et la pollution jusqu'à 40% des particules préoccupantes pour la santé.
- Charbon actif : il emprisonne les molécules en suspension dans l'air et élimine ainsi les fortes odeurs de tabac et les fumées de cuisine.

MODÈLE		FAIR 9	FAIR 12	FAIR 18	FAIR 24
Code		3NGR0510	3NGR0515	3NGR0520	3NGR0525
Référence fabricant UI		GWH09ACC-K6DNA1F/I	GWH12ACC-K6DNA1F/I	GWH18ACD-K6DNA1I/I	GWH24ACE-K6DNA1I/I
Référence fabricant UE		GWH09AFC-K6DNA2F/O	GWH12AFC-K6DNA2F/O	GWH18AFD-K6DNA2I/O	GWH24AFE-K6DNA2I/O
Puissance restituée	Froid (W)	2700 (800 - 3800)	3510 (900 - 4400)	5200 (1000 - 6100)	7100 (2000 - 8850)
	Chaud (W)	3000 (900 - 4250)	3500 (900 - 4400)	5200 (1000 - 6100)	7100 (2000 - 8850)
Puissance restituée -7°C	(W)	2990	3328	3970	6155
Efficacité énergétique	SEER	7.5	7.1	7.1	7
	SCOP	4.2	4.1	4.2	4.2
Classe énergétique	Froid / Chaud	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++
Puissance absorbée	Froid (W)	695 (100 - 1300)	962 (220 - 1400)	1576 (100 - 2350)	2030 (450 - 2900)
	Chaud (W)	700 (150 - 1400)	953 (220 - 1550)	1436 (180 - 2400)	2000 (350 - 3000)
Intensité absorbée	Froid (A)	3.1	4.3	7.1	9
	Chaud (A)	3.2	4.6	6.3	9.3
Protection électrique disjoncteur	(A)	10	16	16	25
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	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
	Chaud (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50
	Chaud (°C)	-25 - +30	-25 - +30	-25 - +30	-25 - +30
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	1/2	5/8
Longueur préchargée	(m)	5	5	5	5
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	15	15	25	25
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	10	10	10	10
Câble de communication	(mm)	3 x 1.5 + T			
Pression acoustique	(dB(A))	25 / 38	25 / 42	30 / 44	33 / 48
Puissance acoustique	(dB(A))	37 / 54	37 / 57	43 / 60	48 / 64

UNITÉ INTÉRIEURE					
Débit d'air	(m³/h)	390 - 610	390 - 700	460 - 850	800 - 1250
Pression acoustique	(dB(A))	25 / 38	25 / 42	30 / 44	33 / 48
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	889 / 294 / 212	889 / 294 / 212	1013 / 307 / 221	1122 / 329 / 247
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	940 / 365 / 284	940 / 365 / 284	1060 / 374 / 297	1177 / 406 / 332
Poids net / brut	(kg)	11 / 13	11 / 13	13.5 / 16	16.5 / 19.5
Déshumidification	(L/h)	1.7	1.4	1.9	2.4

UNITÉ EXTÉRIEURE					
Câble d'alimentation	(n° x s)	2 x 2.5 + T			
Débit d'air	(m³/h)	1.950	1.950	2200	3.600
Pression acoustique	(dB(A))	50	52	56	59
Puissance acoustique	(dB(A))	61	62	65	70
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	0.53	0.57	0.82	1.5
Charge additionnelle	(g/m)	16	16	16	40
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	732 / 555 / 330	732 / 555 / 330	802 / 555 / 350	958 / 660 / 402
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	794 / 615 / 376	794 / 605 / 376	872 / 620 / 398	1032 / 737 / 456
Poids net / brut	(kg)	23.5 / 26	24.5 / 27	30.5 / 33	41.5 / 46

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

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



NOUVEAU

MUSE

ÉLÉGANCE ET SIMPLICITÉ



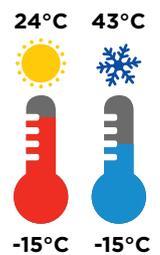
RÉSIDENTIEL

La série Muse de Gree présente un SEER allant jusqu'à 6,1 et une classe énergétique de A+++ . Les différentes options de commande ainsi que les fonctions avancées telles que I-Feel font de Muse un appareil très accessible, ne faisant l'impasse sur rien!



● De série
○ En option

TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE





Classe énergétique A+++ et SEER de 6,1

- Haute efficacité énergétique, A++ en froid et A+++ en mode chaud, avec un SEER de 6,1 et SCOP de 5,1.

Fonction I Feel

- La télécommande à distance intègre un capteur qui perçoit la température ambiante et qui communique avec l'unité intérieure pour régler la température et le débit d'air de manière efficace.

Contrôle Wifi en option

Compatible Google Home et Alexa

NOUVEAU

Mode Sommeil

Réinitialisation automatique intelligente

- Après une panne de courant, les unités redémarrent automatiquement dans le dernier mode configuré et en différé pour ne pas impacter le réseau électrique.

Fonction Turbo Cooling

- Le ventilateur fonctionne à vitesse turbo pour atteindre la température sélectionnée plus rapidement.

Protection Blue Fin

- La couverture Blue fin est un revêtement anti-corrosion qui prolonge la vie de l'unité dans des environnements salins.

Auto Clean X-Fan

Fonction d'économie d'énergie

Dégivrage intelligent

Mode hors-gel

- Il permet la protection du bâtiment et des canalisations existantes dans le local, en empêchant la température ambiante de descendre en dessous de 8°C.

MODÈLE		MUSE 9	MUSE 12	MUSE 18	MUSE 24
Code		3NGR0305	3NGR0310	3NGR0315	3NGR0320
Référence fabricant		GWH09AFB-K6DNA3A	GWH12AFB-K6DNA3A	GWH18AFD-K6DNA3B	GWH24AFD-K6DNA3A
Référence fabricant UI		GWH09AFB-K6DNA3A/I	GWH12AFB-K6DNA3A/I	GWH18AFD-K6DNA3B/I	GWH24AFD-K6DNA3A/I
Référence fabricant UE		GWH09AAB-K6DNA3A/O	GWH12AAB-K6DNA3A/O	GWH18AAD-K6DNA1B/O	GWH24AAD-K6DNA1A/O
Puissance restituée	Froid (W)	2500 (500 - 3350)	3200 (600 - 3600)	4600 (650 - 5200)	6155 (1800 - 6400)
	Chaud (W)	2800 (500 - 3500)	3400 (600 - 4400)	5200 (700 - 5400)	6448 (1600 - 6600)
Efficacité énergétique	SEER	6.1	6.1	6.1	6.1
	SCOP	5.1	5.1	5.1	5.1
Classe énergétique	Froid / Chaud	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++
Puissance absorbée	Froid (W)	781 (160 - 1400)	997 (100 - 1400)	1430 (150 - 1700)	1760 (600 - 2500)
	Chaud (W)	777 (200 - 1500)	941 (120 - 1500)	1400 (160 - 1600)	1860 (650 - 2600)
Intensité absorbée	Froid (A)	3.99	4.5	6.3	7.7
	Chaud (A)	3.74	4.4	6.2	8.1
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	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
	Chaud (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43
	Chaud (°C)	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	3/8	5/8
Longueur préchargée	(m)	5	5	5	5
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	15	20	20	25
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	10	10	10	10
Câble de communication	(mm)	3 x 1.5 + T			
UNITÉ INTÉRIEURE					
Débit d'air	(m³/h)	300 - 550	300 - 550	520 - 850	520 - 850
Pression acoustique	(dB(A))	28 - 40	28 - 40	34 - 48	34 - 48
Puissance acoustique	(dB(A))	40 - 55	40 - 55	44 - 58	44 - 59
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	819 / 256 / 185	819 / 256 / 185	1017 / 304 / 221	1017 / 304 / 221
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	868 / 330 / 260	868 / 330 / 260	1080 / 378 / 315	1080 / 378 / 315
Poids net / brut	(kg)	11 / 13	11 / 13	13.5 / 16.5	16.5 / 20
Déshumidification	(L/h)	0.8	1.4	1.8	1.8
UNITÉ EXTERIEURE					
Câble d'alimentation	(n° x s)	2 x 2.5 + T			
Débit d'air	(m³/h)	1600	2200	2200	3200
Pression acoustique	(dB(A))	52	52	54	57
Puissance acoustique	(dB(A))	60	62	63	67
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	0.6	0.65	0.77	1.3
Charge additionnelle	(g/m)	20	20	16	40
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	782 / 540 / 320	848 / 596 / 320	848 / 596 / 320	965 / 700 / 396
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	823 / 595 / 358	881 / 645 / 363	881 / 645 / 363	1029 / 750 / 458
Poids net / brut	(kg)	27.5 / 30	31 / 34	45 / 49.5	53.5 / 58

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

FONCTION					
	U-CROWN	SOYAL	FAIR	MUSE	CONSOLE
Contrôle WiFi	●	●	●	●	●
Débit d'air 3D	●	●			
Balayage horizontal	●	●			
Balayage vertical	●	●	●	●	●
Balayage automatique	●	●	●	●	●
Standby 1W	●		●		●
Fonction Turbo Cooling	●	●	●	●	●
Fonction d'économie d'énergie	●	●	●	●	
Protection hors gel 8°C	●	●	●	●	●
Fonctionnement automatique	●	●	●	●	●
Mode sommeil	●	●	●	●	●
4 courbes en mode sommeil	●	●	●	●	
I Feel	●	●	●	●	
Générateur d'ions	●		●		●
Filtres purificateurs	●		●	●	
Haute efficacité	●	●	●		
Nettoyage automatique X-Fan	●	●	●	●	●
Dégivrage intelligent	●	●	●	●	●
Déshumidification	●	●	●	●	●
Fonction préchauffage	●	●	●	●	●

● De série
● En option

FONCTION					
	U-CROWN	SOYAL	FAIR	MUSE	CONSOLE
Ventilateur multi vitesse	●	●	●	●	●
Télécommande centralisée			●		●
Télécommande filaire			●		●
Commande à carte			●		
Télécommande infrarouge LED	●	●	●	●	●
Design compact					●
Technologie DC Inverter	●	●	●	●	●
Programmateur 24h	●	●	●	●	●
Façade rétroéclairée	●	●	●	●	
Design silencieux	●	●	●		●
Verrouillage de fonctions	●	●	●	●	●
Verrouillage voyant LED	●	●	●	●	●
Démarrage progressif	●	●	●	●	●
Compatible mono & multi	●	●	●	●	●
Compresseur bi-étagé	●				
Protection Blue fin	●	●	●	●	●
Temp. max. chauffage	24	24	30	24	24
Temp. min. chauffage	-30	-25	-25	-15	-22
Temp. max. froid	54	52	50	43	43
Temp. min. froid	-18	-15	-15	-15	-15

● De série
● En option

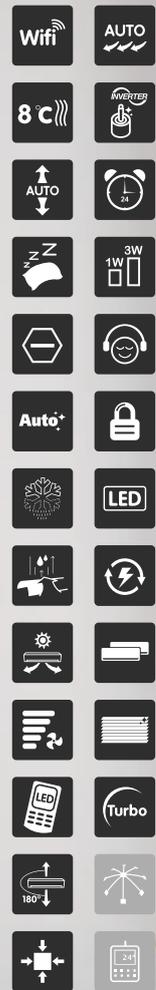
CONSOLE

COMPACT ET EFFICACE



RÉSIDENTIEL

La console de Gree est idéale pour toute installation puisqu'elle peut s'installer au sol, accrochée au mur ou semi encastrée. Avec son design sobre et son faible encombrement, son double flux, elle est idéale pour les petites pièces et pour les grandes.



- De série
- En option



TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE



24°C 43°C



-22°C -15°C





Classe énergétique A+++ et SEER de 7,2

- Excellente efficacité énergétique, A++ en froid et A+++ en mode chaud, avec un SEER de 7,2 et SCOP de 4,1.

Contrôle Wifi

Compatible avec Google Home et Alexa NOUVEAU

Double flux

- Sortie de l'air par le bas et par le haut en mode chaud, et par le haut en mode froid pour optimiser le confort.

Programmation 24h

- Définit le fonctionnement de l'unité dans les 24 heures d'une journée et ainsi jusqu'à ce que la fonction soit désactivée.

Fonction préchauffage

- Pour prévenir la sortie d'air froid, le ventilateur de l'unité intérieure ne se déclenche que lorsque l'air dans l'unité est arrivé à température.

Mode Sommeil

- Ajuste automatiquement la ventilation et la température de la pièce pour favoriser le sommeil.

Fonction *Turbo Cooling*

- Le ventilateur fonctionne à vitesse turbo pour atteindre la température sélectionnée plus rapidement.

Mode hors-gel

- Il permet la protection du bâtiment et des canalisations existantes dans le local, en empêchant la température ambiante de descendre en dessous de 8°C.

Filtres faciles d'accès

- Permet une maintenance et un nettoyage simple pour un confort optimal.

Protection *Blue Fin*

- La couverture *Blue fin* est un revêtement anti-corrosion qui prolonge la vie de l'unité dans des environnements salins.

Auto Clean *X-Fan*

- Le ventilateur de l'unité intérieure continue d'opérer pour éliminer la condensation avant l'arrêt total.

MODÈLE		CONSOLA 9	CONSOLA 12	CONSOLA 18
Code		3NGR0435	3NGR0440	3NGR0445
Référence fabricant UI		GEH09AA-K6DNA1F/I	GEH12AA-K6DNA1A/I	GEH18AA-K6DNA1F/I
Référence fabricant UE		GEH09AA-K6DNA1F/O	GEH12AA-K6DNA1A/O	GEH18AA-K6DNA1F/O
Puissance restituée	Froid (W)	2700 (700 - 3400)	3520 (800 - 4400)	5200 (1260 - 6600)
	Chaud (W)	2900 (600 - 3500)	3800 (1100 - 4400)	5200 (1120 - 6800)
Puissance restituée -7°C	(W)	2010	2630	3960
Efficacité énergétique	SEER	7.2	7	7
	SCOP	4	4.1	4.1
Classe énergétique	Froid / Chaud	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++
Puissance absorbée	Froid (W)	720 (170 - 1300)	1000 (160 - 1500)	1600 (380 - 2450)
	Chaud (W)	730 (130 - 1350)	960 (165 - 1500)	1480 (350 - 2500)
Intensité absorbée	Froid (A)	3.5	4.48	7.1
	Chaud (A)	3.6	4.3	6.7
Protection électrique disjoncteur	(A)	10	16	16
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	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
	Chaud (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43
	Chaud (°C)	-22 - +24	-22 - +24	-22 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	1/2
Longueur préchargée	(m)	5	5	5
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	20	20	25
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	10	10	10
Câble de communication	(mm)	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T
Pression acoustique	(dB(A))	-- / 23 / 30 / 39	-- / 25 / 35 / 44	-- / 31 / 39 / 47
Puissance acoustique	(dB(A))	34 / 50	35 / 54	41 / 57

UNITÉ INTÉRIEURE

Débit d'air	(m ³ /h)	250 - 500	280 - 600	320 - 700
Pression acoustique	(dB(A))	-- / 23 / 30 / 39	-- / 25 / 35 / 44	-- / 31 / 39 / 47
Puissance acoustique	(dB(A))	41/57	35/54	34/50
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	700 / 600 / 215	700 / 600 / 215	700 / 600 / 215
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	788 / 697 / 283	788 / 697 / 283	788 / 697 / 283
Poids net / brut	(kg)	15.5 / 18.5	15.5 / 18.5	15.5 / 18.5
Déshumidification	(L/h)	0.8	1.2	1.8

UNITÉ EXTÉRIEURE

Câble d'alimentation	(n° x s)	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T
Débit d'air	(m ³ /h)	1600	2200	3200
Pression acoustique	(dB(A))	49	52	57
Puissance acoustique	(dB(A))	60	62	65
Réfrigérant		R32	R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	0.55	0.75	0.95
Charge additionnelle	(g/m)	16	16	20
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	782 / 540 / 320	848 / 596 / 320	965 / 700 / 396
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	823 / 595 / 358	881 / 595 / 363	1029 / 750 / 458
Poids net / brut	(kg)	27.5 / 30	30.5 / 33.5	46 / 50.5

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

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



FREE MATCH

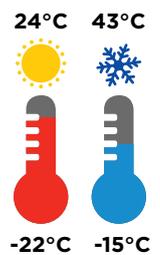
UNITÉS EXTÉRIEURES JUSQU'À 5X1



La série multisplit Free-Match de Gree est idéale pour les bâtiments résidentiels et les bureaux, puisqu'elle permet d'installer jusqu'à 5 unités intérieures, soit jusqu'à 208 combinaisons possibles avec des splits muraux, cassettes, gainables, consoles et allèges/plafonniers.



● De série
● En option



Jusqu'à 5 unités intérieures

- Mixables entre : cassettes, gainables, consoles, allèges/plafonniers et 4 choix parmi les muraux.
- Possibilité de montage monosplit sur les petites tailles, utile pour les démarrages de chantier ou les évolutions futures.

Classe énergétique A++/A+

Haute efficacité

Large plage de fonctionnement

- L'unité peut fonctionner à des températures extrêmes: -15°C à +43°C en froid et -22°C à +24°C en chaud.

Technologie G10 Inverter de Gree

- Les appareils Free Match de Gree utilisent une technologie d'asservissement ultrasensible pour faire varier la vitesse du climatiseur en fonction de la consigne requise. Lorsque la température souhaitée est atteinte, la technologie G10 Inverter garantit son maintien continu avec un faible niveau sonore.

Consommation ultra-basse en *StandBy*

- Les climatiseurs Gree utilisent moins de 1W de puissance en mode veille.

Faible niveau sonore

- La technologie de variation de vitesse CC à onde sinusoïdale 180° Gree offre un contrôle plus précis. En fonctionnant sur une fréquence plus large, le compresseur est moins sollicité, ce qui donne une fiabilité supérieure tout en offrant des niveaux sonores inférieurs.

Confort accru

- La technologie G10 Inverter implique que même dans des températures extérieures extrêmes, le climatiseur maintiendra la température en régulant à $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$.

Systèmes de contrôle **NOUVEAU**

- Chaque unité intérieure possède sa propre télécommande, ce qui signifie qu'il est parfaitement possible de personnaliser la température dans chaque pièce sans affecter les autres pièces.
- Cette nouvelle gamme de multisplit intègre le WIFI en standard dans la télécommande filaire. Ainsi, les gainables ont le WIFI de série, ainsi que les autres unités qui acceptent une télécommande filaire. (voir les unités intérieures).

Fonctionnement sur une large plage de tension

- Le système Free Match peut fonctionner en toute sécurité entre 160V et 276V, ce qui signifie que les variations de tension sont moins susceptibles de causer des dommages.

Redémarrage automatique

- Lors de panne de courant, les unités intérieures redémarrent automatiquement avec le même mode et les mêmes paramètres qu'avant l'arrêt.

MODÈLE		FM 14	FM 18	FM 21	FM 24	FM 28	FM 36	FM 42
Code		3NGR4525	3NGR4526	3NGR4527	3NGR4528	3NGR4529	3NGR4530	3NGR4531
Référence fabricant		GWHD(14)NK600	GWHD(18)NK600	GWHD(21)NK600	GWHD(24)NK600	GWHD(28)NK600	GWHD(36)NK600	GWHD(42)NK600
Système multisplit		2 x 1	2 x 1	3 x 1	3 x 1	4 x 1	4 x 1	5 x 1
Puissance restituée	Froid (W)	4100 (2050 - 5000)	5300 (2140 - 5800)	6100 (2200 - 8300)	7100 (2300 - 9200)	8000 (2300 - 11000)	10600 (2600 - 12000)	12100 (2600 - 15200)
	Chaud (W)	4400 (2490 - 5400)	5650 (2580 - 6500)	6500 (3600 - 8500)	8600 (3650 - 9200)	9500 (3650 - 10250)	12000 (3000 - 14000)	13000 (3000 - 15500)
Puissance restituée -7°C	(W)	3200	4460	5300	6080	6650	8680	9500
Efficacité énergétique	SEER	7.2	7.2	7.8	7.1	7.2	7.2	7.2
	SCOP	4.2	4.2	4.3	4.3	4.2	4	4
Classe énergétique	Froid / Chaud	A++ / A+						
Puissance absorbée	Froid (W)	1100	1480	1480	1880	2120	3000	3400
	Chaud (W)	970	1250	1430	2230	2200	3040	3190
Intensité absorbée	Froid (A)	4.88	4.88	6.57	8.35	9.41	13.31	15.08
	Chaud (A)	4.44	4.44	6.33	9.89	9.77	13.49	14.15
Protection électrique disjoncteur	(A)	10	10	25	25	25	30	30
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)	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43
	Chaud (°C)	-22 - +24	-22 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-22 - +24	-22 - +24	-22 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	2 x 1/4	2 x 1/4	3 x 1/4	3 x 1/4	4 x 1/4	4 x 1/4	5 x 1/4
	Gaz (Po.)	2 x 3/8	2 x 3/8	3 x 3/8	3 x 3/8	4 x 3/8	4 x 3/8	5 x 3/8
Longueur préchargée	(m)	10	10	30	30	40	40	50
Longueur maximale unité intérieure	(m)	20	20	20	20	20	25	25
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	40	40	60	60	70	80	100
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	15	15	15	15	15	25	25
Dénivelé maximal UI/UI	(m)	15	15	15	15	10	25	25
Câble de communication	(mm)	3 x 1.5 + T						
Câble d'alimentation	(n° x s)	2 x 2.5 + T						
Compresseur		DC Inverter Rotatif Gree						
Débit d'air	(m³/h)	2300	2300	3800	3800	4000	5800	5800
Pression acoustique	(dB(A))	52	54	58	58	58	60	60
Puissance acoustique	(dB(A))	62	64	68	68	68	70	70
Réfrigérant		R32						
Charge de réfrigérant	(kg)	0.75	0.9	1.6	1.7	1.8	2.4	2.4
Charge additionnelle	(g/m)	20	20	20	20	20	20	20
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	745 / 550 / 300	745 / 550 / 300	889 / 715 / 340	889 / 654 / 340	889 / 654 / 340	1020 / 826 / 427	1020 / 826 / 427
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	872 / 620 / 398	872 / 620 / 398	1032 / 737 / 456	1032 / 456 / 737	1032 / 737 / 456	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497
Poids net / brut	(kg)	30 / 32.5	32 / 34.5	47.5 / 52	47.5 / 52	51 / 55.5	72 / 79	73 / 80

*Voir le tableau des combinaisons dans la section des annexes.

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



U-CROWN

UNITÉS INTÉRIEURES FREE MATCH



RÉSIDENTIEL

Sa haute technologie (filtration de l'air, WiFi, silence), ses innovations (design ultra plat et ultra performant quant à la qualité du flux d'air), et ses matériaux nobles (aluminium brossé pour les tailles 9 et 12) font du U-Crown le meilleur choix pour tous les environnements, que ce soit résidentiel, professionnel ou commercial.



● De série
● En option

TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE



MODÈLE		FM U-CROWN 9	FM U-CROWN 12	FM U-CROWN 18
Code		3NGR4078	3NGR4079	3NGR4080
Référence fabricant		GWH09UB-K6DNA4A/I	GWH12UB-K6DNA4A/I	GWH18UC-K6DNA4A/I
Puissance restituée	Froid (W)	2600 (390 - 4000)	3500 (390 - 4450)	5275 (900 - 5750)
	Chaud (W)	3000 (560 - 4800)	3600 (560 - 5400)	5275 (750 - 7250)
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	1/2
Débit d'air	(m ³ /h)	290 - 650	290 - 720	340 - 850
Pression acoustique	(dB(A))	19 - 41	20 - 43	22 - 46
Puissance acoustique	(dB(A))	32 - 56	33 - 57	34 - 58
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	860 / 305 / 170	860 / 305 / 170	960 / 320 / 205
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	932 / 385 / 280	932 / 385 / 280	1040 / 400 / 318
Unité Poids net / brut	(kg)	11.5 / 14	11.5 / 14	14 / 17
Déshumidification	(L/h)	0.8	1.4	1.8

FAIR

UNITÉS INTÉRIEURES FREE MATCH



RÉSIDENTIEL

Design épuré, classique, WiFi de série et vaste gamme de fonctions en font un excellent choix entre performance et économie quel que soit l'environnement.



● De série
● En option

TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE



MODÈLE		FM FAIR 9	FM FAIR 12	FM FAIR 18	FM FAIR 24
Code		3NGR0511	3NGR0516	3NGR0521	3NGR0526
Référence fabricant		GWH09ACC-K6DNA1F/I	GWH12ACC-K6DNA1F/I	GWH18ACD-K6DNA1I/I	GWH24ACE-K6DNA1I/I
Puissance restituée	Froid (W)	2700 (800 - 3800)	3510 (900 - 4400)	5200 (1000 - 6100)	7100 (2000 - 8850)
	Chaud (W)	3000 (900 - 4250)	3810 (900 - 4700)	5300 (1100 - 6600)	7800 (1800 - 9450)
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	1/2	5/8
Débit d'air	(m ³ /h)	390 - 610	360 - 700	460 - 850	800 - 1250
Pression acoustique	(dB(A))	25 - 38	25 - 42	30 - 44	33 - 48
Puissance acoustique	(dB(A))	37 - 54	37 - 57	43 - 60	48 - 64
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	889 / 294 / 212	889 / 294 / 212	1013 / 307 / 221	1122 / 329 / 247
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	940 / 365 / 284	940 / 365 / 284	1080 / 378 / 315	1148 / 413 / 350
Unité Poids net / brut	(kg)	11 / 13	11 / 13	13.5 / 16.5	16.5 / 20
Déshumidification	(L/h)	1.69	1.4	1.9	2.4

MUSE

UNITÉS INTÉRIEURES FREE MATCH



RÉSIDENTIEL

La solution économique qui garantit une efficacité énergétique rare pour cette famille de produits, synonyme de grandes économies d'énergie toute l'année.



- De série
- En option

TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE



MODÈLE		FM MUSE 7	FM MUSE 9	FM MUSE 12	FM MUSE 18	FM MUSE 24
Code		3NGR0488	3NGR4106	3NGR4109	3NGR4107	3NGR4108
Référence fabricant		GWH07AFAXA-K6DNA3A/I	GWH09AFB-K6DNA3A/I	GWH12AFB-K6DNA3A/I	GWH18AFD-K6DNA3B/I	GWH24AFD-K6DNA3A/I
Puissance restituée	Froid (W)	2200 (300 - 2850)	2500 (500 - 3350)	3200 (600 - 3600)	4600 (650 - 5200)	6155 (1800 - 6400)
	Chaud (W)	2400 (600 - 2900)	2800 (500 - 3500)	3400 (600 - 4400)	5200 (700 - 5400)	6448 (1600 - 6600)
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	3/8	3/8	5/8
Câble de communication	(mm)	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75
Débit d'air	(m ³ /h)	250 - 500	300 - 550	300 - 550	520 - 850	520 - 850
Pression acoustique	(dB(A))	22/33/36/39	-/28/35/37	28/35/37/40	-/34/39/45	-/34/40/44
Puissance acoustique	(dB(A))	34/45/49/55	40/49	40/55	44/55	44/55
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	698 / 250 / 185	819 / 254 / 185	819 / 254 / 185	1017 / 304 / 221	1017 / 304 / 221
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	745 / 255 / 322	868 / 260 / 330	868 / 260 / 330	1080 / 315 / 378	1080 / 315 / 378
Poids net / brut	(kg)	7.5 / 8.5	11 / 13	11 / 13	13.5 / 16.5	16.5 / 20

*La version peut évoluer en fonction du stock, contacter notre agence.

GAINABLES

UNITÉS INTÉRIEURES FREE MATCH



RÉSIDENTIEL

La conception de ce nouveau gainable avec reprise à deux direction permet une installation facile quelle que soit la configuration de la pièce. L'unité à pression statique variable, peut délivrer une pression maximale de 60 Pa qui conviendra à la majorité des installations. Le système d'évacuation des condensats peut être monté dans différentes directions en fonction des besoins.



● De série
● En option

NOUVEAU



ACCESSOIRES AÉRAULIQUES DISPONIBLES SUR LE CATALOGUE ACCESSOIRES

Dimensionnement possible via notre service consultations@greeproducts.fr

TÉLÉCOMMANDES DE SÉRIE



MODÈLE		FM CDT 9	FM CDT 12	FM CDT 18	FM CDT 24
Code		3NGR4094	3NGR4095	3NGR4096	3NGR4097
Référence fabricant		GFH(09)CA-K6DNA1B/1	GFH(12)CA-K6DNA1B/1	GFH(18)CB-K6DNA1B/1	GFH(24)CC-K6DNA1B/1
Puissance restituée	Froid (W)	2650	3500	5000	7000
	Chaud (W)	2800	4000	5500	8000
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	3/8
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	1/2	5/8
Débit d'air	(m ³ /h)	520 - 700	380 - 650	730 - 880	900 - 1500
Pression disponible	(Pa)	25 / 0 - 60	25 / 0 - 60	25 / 0 - 60	25 / 0 - 125
Pression acoustique	(dB(A))	34 - 41	32 - 39	34 - 41	36 - 45
Puissance acoustique	(dB(A))	50 - 57	48 - 55	50 - 57	53 - 62
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	700 / 200 / 615	710 / 200 / 450	900 / 200 / 615	900 / 260 / 655
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	893 / 305 / 743	1008 / 275 / 568	1123 / 305 / 743	1115 / 320 / 772
Unité Poids net / brut	(kg)	21 / 26	19 / 23	26 / 32	31 / 36
Déshumidification	(L/h)	0.8	1.4	1.8	2.5

CASSETTES

UNITÉS INTÉRIEURES FREE MATCH



RÉSIDENTIEL

Cassette 360 degrés pour une diffusion optimale dans toutes les directions. Le confort est optimisé grâce à un niveau de bruit faible et à des angles de volets spécifiques selon les modes de refroidissement et de chauffage. Elle intègre une pompe de condensat avec un relevage maximal d'1 mètre.



● De série
● En option

TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE



MODÈLE		FM CST 12	FM CST 18	FM CST 24
Code		3NGR4098K	3NGR4099K	3NGR4100K
Référence fabricant		GKH(12)EB-K6DNA5A/I	GKH(18)EB-K6DNA5A/I	GKH(24)EC-K6DNA6A/I
Puissance restituée	Froid (W)	3500	5000	7000
	Chaud (W)	4000	5500	8000
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	3/8	1/2	5/8
Débit d'air	(m ³ /h)	350 - 560	350 - 650	800 - 1100
Pression acoustique	(dB(A))	28 - 41	28 - 43	37 - 44
Puissance acoustique	(dB(A))	44 - 57	44 - 59	55 - 62
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	570 / 265 / 570	570 / 265 / 596	840 / 240 / 840
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	698 / 295 / 653	698 / 295 / 653	936 / 325 / 963
Façade Longueur / hauteur / largeur	(mm)	620 / 47,8 / 620	620 / 47,8 / 620	950 / 52 / 950
Emballage façade Longueur / hauteur / largeur	(mm)	701 / 125 / 701	701 / 125 / 701	1033 / 112 / 1038
Unité Poids net / brut	(kg)	17 / 22	17 / 22	29 / 36
Façade Poids net / brut	(kg)	3 / 4	3 / 4	6 / 9,5
Déshumidification	(L/h)	1.4	1.8	2.5

ALLÈGES/PLAFONNIERS

UNITÉS INTÉRIEURES FREE MATCH



RÉSIDENTIEL

Les unités allèges/plafonniers sont installables aussi bien en plafonnier qu'en console murale. En effet, elle est équipée de deux bacs à condensats utilisés selon le type montage. Les angles des volets de balayage varient selon les modes froid et chaud pour améliorer confort et diffusion. Le bloc moto-ventilateur est un kit permettant en cas d'intervention, un échange rapide.



- De série
- En option

TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE



MODÈLE		FM ST 9	FM ST 12	FM ST 18	FM ST 24
Code		3NGR4104	3NGR4103	3NGR4102	3NGR4101
Référence fabricant		GTH09CA-K6DNA1A/L_RV2	GTH12CA-K6DNA1A/L_RV2	GTH18CA-K6DNA1A/L_RV2	GTH24CB-K6DNA2A/L_RV2
Puissance restituée	Froid (W)	2600	3500	4500	7100
	Chaud (W)	2700	4000	5500	8000
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	3/8
	Gaz (Po.)	3/8	1/2	1/2	5/8
Débit d'air	(m ³ /h)	700	700	680	950
Pression acoustique	(dB(A))	26 - 38	26 - 38	26 - 38	27 - 38
Puissance acoustique	(dB(A))	40 - 52	40 - 52	40 - 52	41 - 52
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	870 / 665 / 235	870 / 665 / 235	870 / 665 / 235	1200 / 665 / 235
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1033 / 770 / 300	1033 / 770 / 300	1033 / 770 / 300	1363 / 770 / 300
Unité Poids net / brut	(kg)	25 / 30	25 / 30	25.5 / 30.5	33 / 40
Déshumidification	(L/h)	0.8	1.4	1.8	2.5

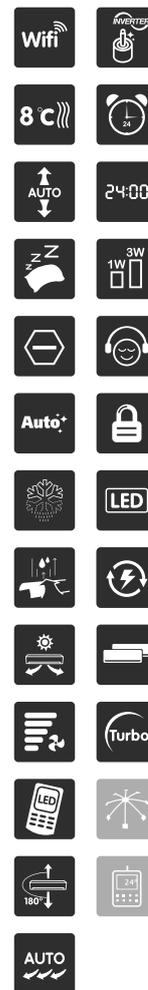
CONSOLES

UNITÉS INTÉRIEURES FREE MATCH



RÉSIDENTIEL

Grand confort grâce au double flux d'air. Avec son design sobre et son faible encombrement, la console Gree est idéale aussi bien pour de petites pièces que pour des grandes. Son accès facile au filtre permet une maintenance et un nettoyage simple pour un confort optimal.



● De série
● En option

TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE



MODÈLE		FM CNS 9	FM CNS 12	FM CNS 18
Code		3NGR4081	3NGR4082	3NGR4083
Référence fabricant		GEH09AA-K6DNA1F/I	GEH12AA-K6DNA1E/I	GEH18AA-K6DNA1E/I
Puissance restituée	Froid (W)	2700 (700 - 3400)	3500 (800 - 4400)	5200 (1260 - 6600)
	Chaud (W)	2800 (600 - 3500)	3750 (1100 - 4400)	5330 (1120 - 6800)
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	1/2
Débit d'air	(m ³ /h)	250 - 500	280 - 600	320 - 700
Pression acoustique	(dB(A))	23 - 40	25 - 42	31 - 47
Puissance acoustique	(dB(A))	34 - 52	35 - 52	41 - 57
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	700 / 600 / 215	700 / 600 / 215	700 / 600 / 215
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	788 / 697 / 283	788 / 697 / 283	788 / 697 / 283
Unité Poids net / brut	(kg)	15.5 / 18.5	15.5 / 18.5	15.5 / 18.5
Déshumidification	(L/h)	0.8	1.2	3.8

5 RAISONS POUR
BIEN ENTRETENIR
SON AIR CONDITIONNÉ

1

AMÉLIORE LA QUALITÉ
DE L'AIR INTÉRIEUR

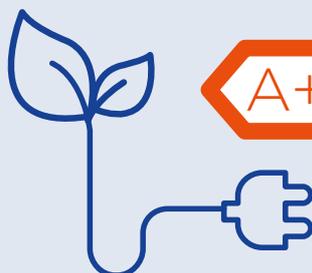


DIMINUE LES
ALLERGÈNES
ET BACTÉRIES
DANS L'AIR

2

3

AUGMENTE LA VIE
UTILE ET LE
RENDEMENT DE
L'APPAREIL



A++

AMÉLIORE
L'EFFICACITÉ
ÉNERGÉTIQUE

4

5

ÉCONOMIE
DE TEMPS ET
D'ARGENT





PAC AIR/EAU



UNITÉS EXTÉRIEURES GMV

GMV5 Home | 78

POMPES À CHALEUR VERSATI

Versati III Monobloc | 86

Versati III All-in-One | 90

Versati III Split | 94

BALLONS DE STOCKAGE

Aqual | 98

Ocean | 100

BALLONS THERMODYNAMIQUES

Aeros | 102

Marina | 104

GMV5 HOME

UNITÉS EXTÉRIEURES GMV

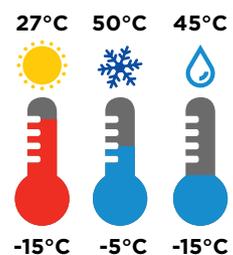


PAC AIR/EAU

Le GMV5 Home est conçu pour couvrir à la fois la demande de climatisation et celle d'ECS simultanément. Il permet de produire de l'ECS gratuitement pendant le mode de refroidissement, en récupérant les calories rejetées. Il existe 2 types de montage : hydraulique ou détente directe.



● De série
● En option



ECS et climatisation simultanée

- Le principe de fonctionnement repose sur la récupération de la chaleur extraite par les unités intérieures dans les espaces à climatiser afin de chauffer l'eau chaude sanitaire. GMV5 Home utilise cette technologie pour produire de l'eau chaude sanitaire et ainsi réduire au maximum les coûts de production.

Jusqu'à 13 unités intérieures

Larges plages de fonctionnement

MODÈLE		GMV5 H 120	GMV5 H 140	GMV5 H 160	GMV5 H 224	GMV5 H 280
Code		3IGR0019	3IGR0020	3IGR0021	3IGR0022	3IGR0023
Référence fabricant		GMV-S120WL/A-S	GMV-S140WL/A-S	GMV-S160WL/A-S	GMV-S224W/A-X	GMV-S280W/A-X
Nombre d'unités intérieures connectables		7	8	9	10	13
Puissance restituée	Froid (kW)	12.1	14	16	22.4	28
	Chaud (kW)	12.1	14	16	22.4	28
Puissance restituée -7°C		11.3	13.4	14.9	20.7	26.1
Efficacité énergétique	SEER	6.7	6.88	6.96	8.46	7.58
	SCOP	3.97	4.24	4.04	5.5	5.58
	EER	3.3	3.11	2.9	3.82	3.32
	COP	3.85	3.76	3.76	5.02	4.19
Puissance absorbée	Froid (kW)	3.67	4.50	5.52	5.86	8.43
	Chaud (kW)	3.14	3.72	4.26	4.46	6.68
	Eau chaude (kW)	3.3	3.8	4.2	5	5.2
Intensité absorbée	Froid (A)	16.1	18.6	22.4	9.8	13.8
	Chaud (A)	16.1	19.1	22.6	10.5	13.6
Tension d'alimentation		(V / f / Hz) 220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-5 - +50	-5 - +50	-5 - +50	-5 - +50	-5 - +50
	Chaud (°C)	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	5/8	5/8	3/4	3/4	7/8
	Gaz haute pression (Po.)	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8
Longueur maximale de la liaison frigo		(m) 300	300	300	300	300
Longueur maximale (UI/UE)		(m) 150	150	150	150	150
Dénivelé maximal UI/UE		(m) 50	50	50	50	50
Compresseur		Rotatif DC Gree Inverter	Rotatif DC Inverter Gree			
Débit d'air		(m³/h) 6000	6300	6600	14000	14000
Pression acoustique		(dB(A)) 55	56	58	57	58
Réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Charge de réfrigérant		(kg) 5	5	5	10.5	11
Produit Longueur / hauteur / largeur		(mm) 900 / 1345 / 340	900 / 1345 / 340	900 / 1345 / 340	1340 / 1605 / 765	1340 / 1605 / 765
Emballage Longueur / hauteur / largeur		(mm) 998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458	1420 / 1775 / 840	1420 / 1775 / 840
Poids net / brut		(kg) 113 / 123	113 / 123	113 / 123	295 / 310	295 / 310

Les modèles 22.4 et 28 kW ne sont pas compatibles avec le générateur ECS et sont disponibles jusqu'à épuisement des stocks.

*Données techniques calculées avec des unités gainables.

MODE	CONDITIONS DE TEST (TEMPÉRATURE)					
	Extérieures		Intérieures		Eau	
	BS (°C)	BH (°C)	BS (°C)	BH (°C)	Démarrage (°C)	Arrêt (°C)
Mode Froid	35	24	27	19	-	-
Mode Chaud	7	6	20	15	-	-
ECS	20	15	-	-	15	52

CHAUFFAGE ET CLIMATISATION EN UN SEUL SYSTÈME

GMV5 Home équipé d'un module hydraulique pour générer chauffage et ECS et pouvant prendre en charge des unités intérieures en détente directe en parallèle.

Installation facile

Technologie Heat Recovery

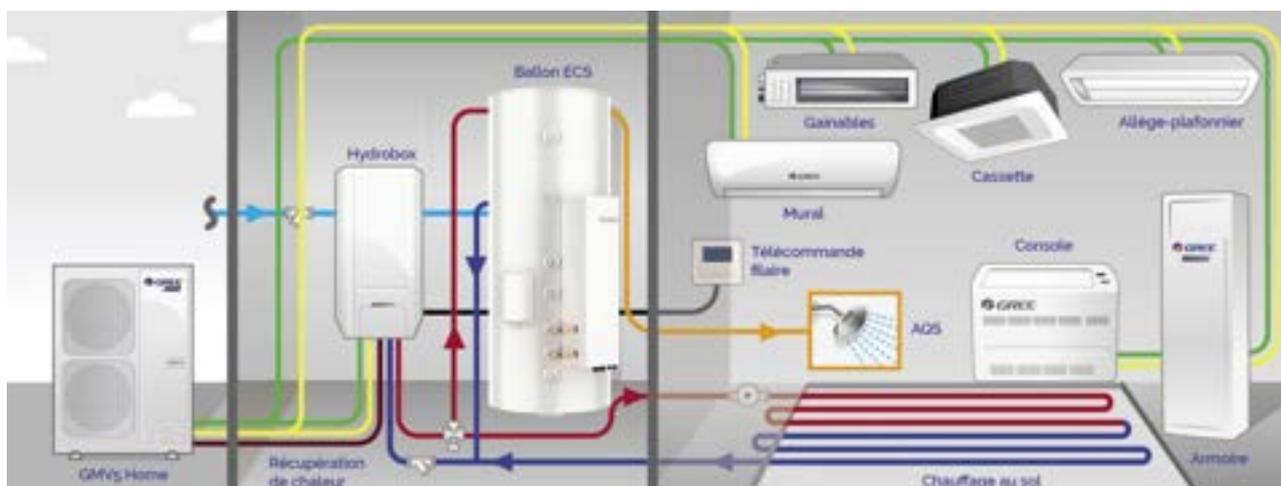
- Le système dispose de la technologie de récupération de chaleur, évitant ainsi l'installation de boîtiers de récupération d'un système 3 tubes.



Ballon de stockage ECS*



Hydrobox



MODÈLE		GMV5 HBOX 16G
Code		3IGR0024
Référence fabricant		NRQD16G/A-S
Puissance restituée	Chaud (kW)	16
Puissance appoint électrique	(kW)	3
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50 - 60
Liaisons frigorifiques eau ballon	(Po. (DN))	1 (25)
Puissance absorbée du eau ballon	(kW)	0.08 - 0.14
Câble d'alimentation	(n° x s)	3 x 6 + T
Débit d'eau	(m³/h)	1.7
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	500 / 919 / 328
Poids net / brut	(kg)	56 / 62
Eau ballon		Wilo RL-25/7.5

ECS, CHAUFFAGE ET RÉCUPÉRATION DE CHALEUR EN UN SEUL SYSTÈME

GMV5 Home équipé d'un module à détente directe pour générer de l'ECS sur un ballon détente directe et alimenter des unités intérieures simultanément.

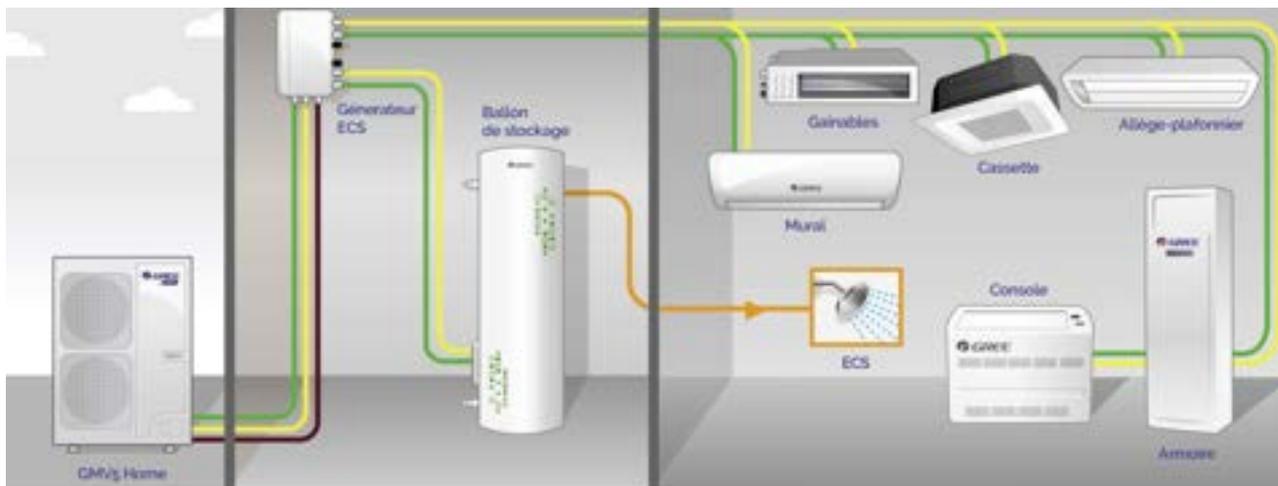
Génération d'ECS avec un ballon à détente directe

Installation facile

- Le système dispose aussi de la technologie de récupération de chaleur, géré automatiquement par le système en fonction du mode de fonctionnement des unités détentes directes.

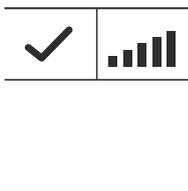


Kit Générateur ECS



MODÈLE		GÉNÉRATEUR ECS	
Code		3IGR0047	
Référence fabricant Ballon		SXTD200LCJW/A-K	
Référence fabricant UE		NRZ16G/A-S	
Capacité du ballon	(L)	185	
Puissance restituée	Chaud (kW)	5.6	
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50 - 60	
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	
	Gaz (Po.)	5/8	
	Gaz haute pression (Po.)	1/2	
BALLON			
Puissance absorbée	(kW)	1.5	
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	462 / 1944 / 462	
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	625 / 2009 / 625	
Poids net / brut	(kg)	72.5 / 83	
UNITÉ EXTÉRIEURE			
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	370 / 485 / 135	
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	473 / 660 / 238	
Poids net / brut	(kg)	8.5 / 13.5	

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DE LA GAMME VERSATI III



TÉLÉCOMMANDE SOPHISTIQUÉE

Grâce à son écran tactile couleur LCD rétro-éclairé, la télécommande de la Versati III permet un pilotage simple et précis de la PAC. Toutes les fonctions sont facilement accessibles: choix du mode, priorité ECS, programmation hebdomadaire, booster, mode secours, silencieux, hors-gel, anti-légionellose, eau chaude rapide, purge du plancher, mise en service du plancher chauffant, etc.



CONTRÔLE WIFI

Le contrôle wifi de série permet un pilotage précis en toute simplicité où que vous soyez.



COMPOSANTS DE DERNIÈRE GÉNÉRATION

- Circulateur Inverter basse consommation Wilo
- Compresseur bi-étagé Inverter
- Contrôleur de débit électronique intégré
- Détendeur électronique
- Échangeur à plaques Alpha Laval PHE
- Moteur-ventilateur DC Inverter



CERTIFICATION KEYMARK ET EUROVENT

Le Keymark est une marque de certification européenne délivrée par des organismes de certification autorisés. Elle certifie la qualité et les performances des produits par des contrôles permanents menés par le fabricant et l'organisme de certification. Par cette certification GREE confirme la haute efficacité et technologie de ses produits.

De plus cela permet à la gamme Versati III d'intégrer les programmes d'aides du gouvernement comme la prime coup de pouce, le crédit d'impôt etc...

Eurovent est l'Association Européenne indépendante de certification des données du monde du génie climatique HVAC: elle développe des programmes de certification de produits pour notre industrie. Cette certification valide les données du fabricant, elles sont publiées sur le site Eurovent.



SORTIE D'EAU À 60°C

Toutes les versions PAC air/eau de la gamme Versati III sont équipées du compresseur bi-étagé breveté permettant de produire de l'eau à 60°C sans appoint électrique même en température extérieure négative.



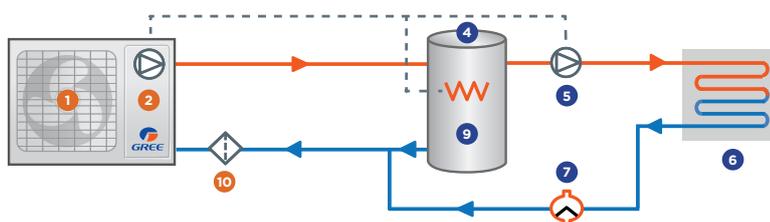
SCHÉMAS DE PRINCIPE DES INSTALLATIONS VERSATI



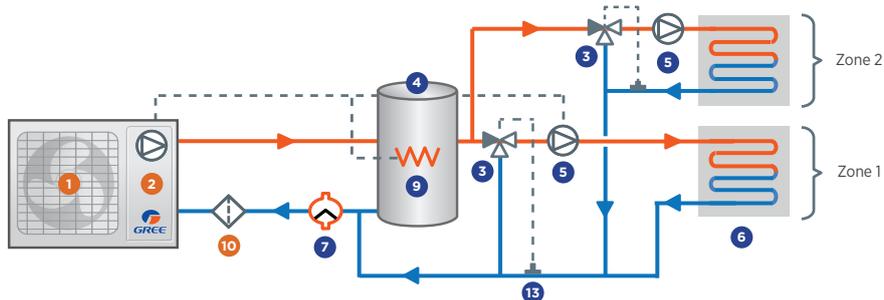
Ces schémas concernent les installations des modèles Versati Monobloc et Split. Dans le cadre de l'installation d'une Versati All-in-One, se référer aux schémas sans ECS, l'ECS étant intégrée.

SANS ECS

1. 1 zone > Plancher chauffant ou rafraîchissant



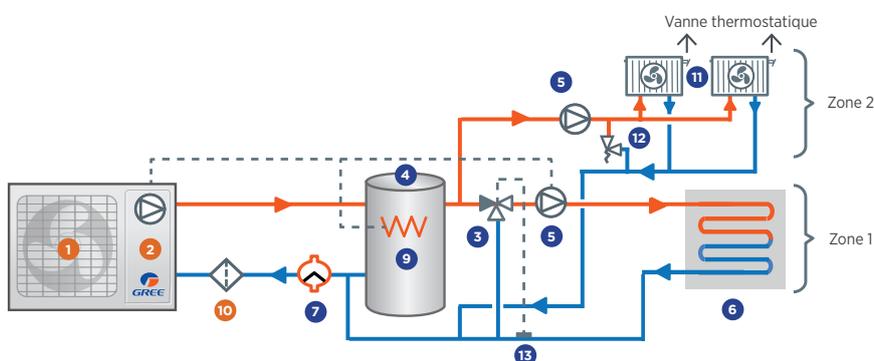
2. 2 zones > Plancher chauffant ou rafraîchissant
Avec températures de consigne différentes



3. 2 zones > Plancher et radiateur chauffage*

*Option rafraîchissement avec ventilo-convecteur

Avec températures de consigne différentes



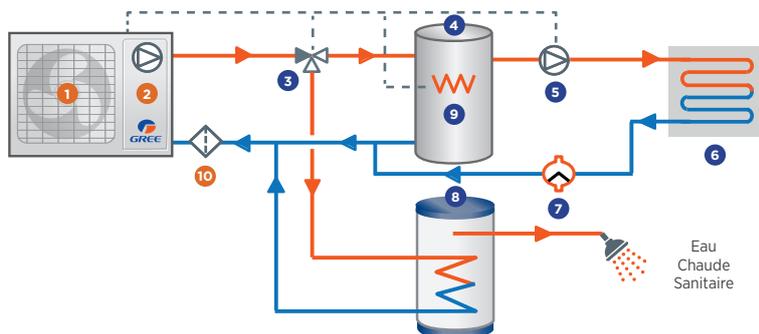
- | | | | |
|---------------------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------|
| 1 Pompe à chaleur | 3 Vanne 3 voies | 5 Pompe de circulation secondaire | 7 Pot à boue |
| 2 Pompe de circulation primaire | 4 Ballon tampon | 6 Plancher basse température | 8 Ballon ECS 31GR0081 |

La pompe de circulation de la zone 2 est branchée sur secteur, celle de la zone 1 sur la PAC.

Le ballon tampon est fortement recommandé, prendre conseil auprès de votre installateur pour étudier la nécessité selon votre installation.

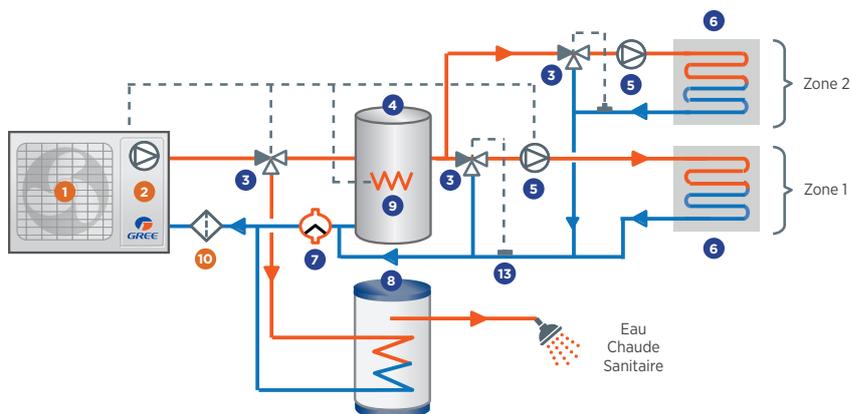
AVEC ECS

4. 1 zone > Plancher chauffant ou rafraîchissant + ECS



5. 2 zones > Plancher chauffant ou rafraîchissant + ECS

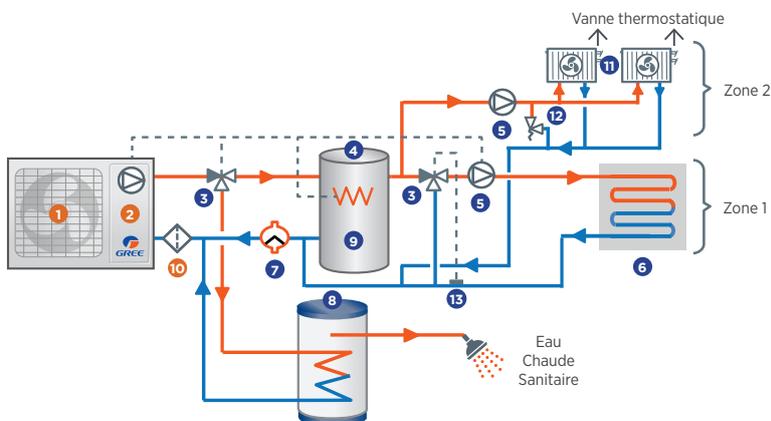
Avec températures de consigne différentes



6. 2 zones > Plancher et radiateur chauffage* + ECS

*Option rafraîchissement avec ventilo-convecteur

Avec températures de consigne différentes



- 9 Résistance électrique supplémentaire
- 10 Filtre à eau

- 11 Ventilo-convecteur ou radiateur chauffant
- 12 S BY-Pass

- 13 Sonde
- Non fourni(e)

VERSATI III MONOBLOC

POMPES À CHALEUR
AIR/EAU



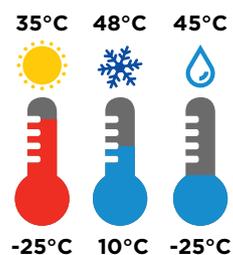
PAC AIR/EAU

Ce système Monobloc facilite son installation puisqu'il n'est constitué que d'une unité extérieure. Il peut être couplé avec un plancher chauffant, des radiateurs, des ventilo-convecteurs, et il est possible de générer de l'ECS si on lui adjoint un ballon de stockage. Elle bénéficie de puissances allant de 3,8 kW à 15,5 kW. C'est une pompe à chaleur idéale principalement pour les maisons ou appartements s'il y a possibilité d'installer le groupe sur une terrasse... Parfait quand on recherche la simplicité d'installation.



● De série
En option

TÉLÉCOMMANDE INTÉGRÉE



Système monobloc avec kit hydraulique intégré

- Il se compose d'une seule unité intégrant la pompe à chaleur et le kit hydraulique.
- Si un ballon tampon ou un ballon ECS est nécessaire, il serait installé de manière indépendante.
- Connexion aux systèmes ECS, de chauffage par plancher chauffant, ventiloconvecteurs et émetteurs thermiques, réservoirs d'eau, kits solaires, chaudières à gaz, etc.

Installation facile

- Aucune installation de tubes frigorifiques.
- Idéal pour des espaces où l'unité extérieure peut être installée à proximité de la zone de consommation.

Contrôle Wifi

Classe énergétique A++

Sortie d'eau jusqu'à 60°C

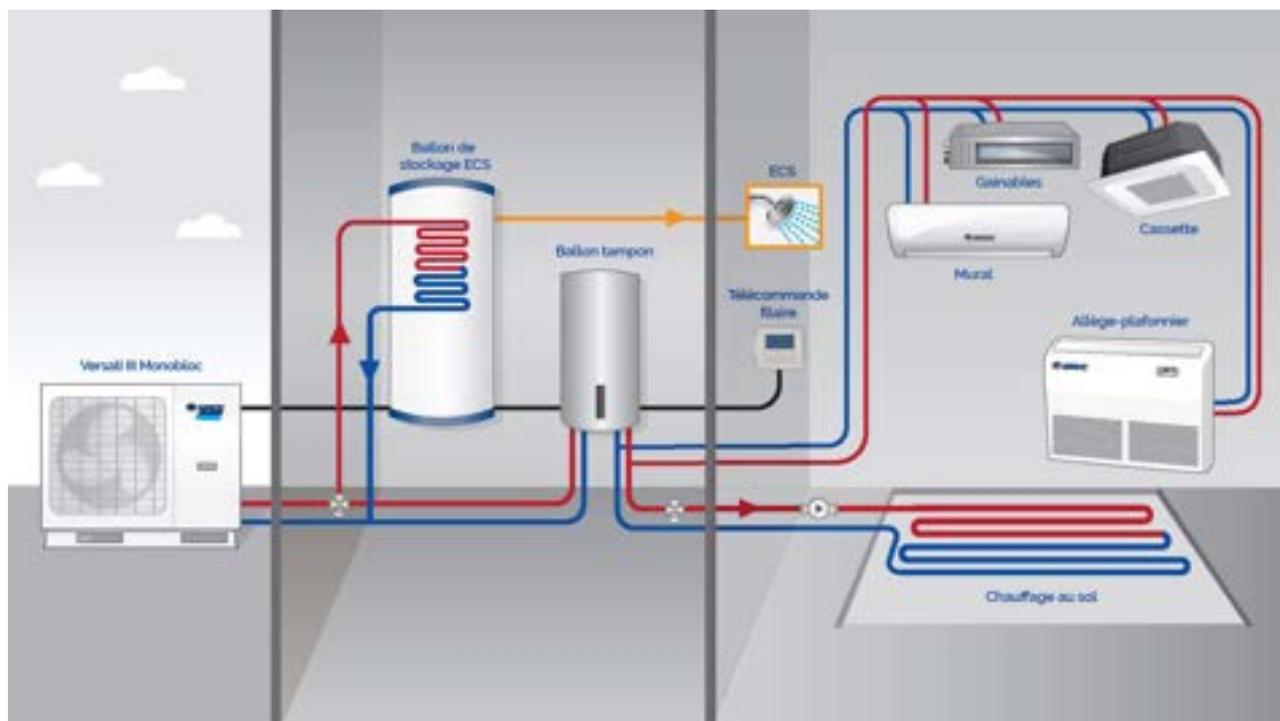
Fonctionnement à des températures extrêmes

Composants de dernière technologie

- La Versati III intègre un circulateur Inverter Wilo, un échangeur à plaques Alpha Laval, le compresseur bi-étagé à injection breveté GREE et un moteur de ventilateur DC Inverter BDLC.
- Le compresseur et la vanne de réglage à deux étages produisent de la chaleur par injection ce qui augmente la température de sortie de l'eau de manière plus précise et conserve la puissance par très basse température. Elle fonctionne encore par -25°C.

Autres fonctions

- Double sonde de température.
- La fonction de désinfection à 80°C assure l'élimination des bactéries.
- L'interface de gestion à distance permet de gérer l'unité via Modbus et de l'intégrer dans un système BMS.
- Modes de fonctionnement : hors gel, automatique, silencieux, loi d'eau et plancher chauffant.



Le ballon tampon est fortement recommandé. Avec la croissance des planchers chauffants, la disparition des radiateurs à gros volumes, la quantité d'eau dans les circuits de chauffage peut devenir insuffisante et ne permet pas toujours d'obtenir un fonctionnement optimal. En piquant directement les circuits de chauffage sur la PAC, si le delta T (différence T° départ/de retour d'eau des émetteurs) ne correspond pas aux nécessités de celle-ci, le ballon tampon, permettra de résoudre ces problématiques. Il est recommandé de prendre conseils auprès de votre installateur pour étudier la nécessité selon votre installation.

MONOPHASÉ

MODÈLE		VERSATI III MB 4	VERSATI III MB 6	VERSATI III MB 8	VERSATI III MB 10	VERSATI III MB 12	VERSATI III MB 14	VERSATI III MB 16
Code		3IGR5104	3IGR5105	3IGR5106	3IGR5168	3IGR5169	3IGR5170	3IGR5171
Référence fabricant		GRS-CQ4.0Pd/ NhG-K	GRS-CQ6.0Pd/ NhG-K	GRS-CQ8.0Pd/ NhG-K	GRS-CQ10Pd/ NhG2-K	GRS-CQ12Pd/ NhG2-K	GRS-CQ14Pd/ NhG2-K	GRS-CQ16Pd/ NhG2-K
Puissance restituée (7°C ext/ 35°C eau)	Chaud (kW)	4.08	6.77	7.61	10.2	12.21	14.8	17.6
Puissance restituée (7°C ext/ 45°C eau)	Chaud (kW)	4.08	6.1	7.61	10.2	12.21	14.2	15.54
Puissance restituée (7°C ext / 55°C eau)	Chaud (kW)	4.8	5	7.31	10.22	12.26	14	14.5
Puissance restituée (-7°C ext / 35°C eau)	Chaud (kW)	2.48	3.9	4	7.9	9.2	11.4	10.38
Puissance restituée (-7°C ext / 45°C eau)	Chaud (kW)	2.28	3.1	3.2	7.2	7.2	8.98	10.13
Puissance restituée (-7°C ext / 55°C eau)	Chaud (kW)	2.17	2.68	2.8	6	7	8.5	9.87
Puissance restituée (35°C ext/ 7°C eau)	Froid (kW)	3	4	5	7.8	9.5	12	13
Puissance restituée (35°C ext/ 18°C eau)	Froid (kW)	3.8	5.8	6.8	8.8	11	12.5	14.5
EER (35°C ext/ 7°C eau)		3.19	3.10	3.10	3.21	3.05	2.90	2.65
EER (35°C ext/ 18°C eau)		4.63	4.40	4.39	4.39	4.3	4.1	3.77
COP (7°C ext/ 35°C eau)		4.72	3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1
COP (7°C ext/ 45°C eau)		3.87	2.5	2.5	2.85	2.9	2.9	2.8
COP (7°C ext / 55°C eau)		2.93	2	2.3	2.62	2.84	2.88	2.55
COP (-7°C ext / 35°C eau)		2.3	2.1	2.5	2.4	2.56	2.1	2.45
COP (-7°C ext / 45°C eau)		1.9	1.5	1.9	1.9	2.3	1.8	1.8
COP (-7°C ext / 55°C eau)		1.7	1.3	1.7	1.6	1.98	1.6	1.4
SEER (35°C ext/ 7°C eau)		4.83	5.00	5.05	4.48	4.48	4.58	4.55
SCOP (7°C ext/ 35°C eau)		4.7	4.7	4.65	4.47	4.45	4.27	4.17
SCOP (7°C ext/ 55°C eau)		3.23	3.23	3.25	3.23	3.23	3.20	3.20
Classe énergétique	55°C / 35°C	A++/A+++						
Efficacité énergétique saisonnière η	(Moyen (%))	126	126	127	128	126	125	125
η Efficacité énergétique saisonnière (chaud)	(%)	155	156	156	149	149	149	149
Intensité absorbée	Froid (A)	16	16	16	23	23	23	23
	Chaud (A)	11	11	11	21	21	21	21
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° extérieure	Froid (°C)	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48
	Chaud (°C)	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35
	ECS (°C)	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45
Température ECS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Câble d'alimentation	(n° x s)	3 x 1.5 +T	3 x 1.5 +T	3 x 1.5 +T	3 x 6 +T	3 x 6 +T	3 x 6 +T	3 x 6 +T
Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Pression acoustique	Froid (dB(A))	52	52	52	53	53	53	53
	Chaud (dB(A))	54	54	54	55	55	55	55
Réfrigérant		R32						
Charge de réfrigérant	(kg)	1.2	1.2	1.2	2.8	2.8	2.8	2.8
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1150 / 756 / 390	1150 / 756 / 390	1150 / 756 / 390	1200 / 878 / 460	1200 / 878 / 460	1200 / 878 / 460	1200 / 878 / 460
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1250 / 900 / 490	1250 / 900 / 490	1250 / 900 / 490	1288 / 1020 / 548	1288 / 1020 / 548	1288 / 1020 / 548	1288 / 1020 / 548
Poids net / brut	(kg)	92 / 106	92 / 106	92 / 106	147 / 160	147 / 160	147 / 160	147 / 160

*Les valeurs d'efficacité énergétique concernant les conditions météorologiques moyennes. Une grande partie du territoire français est considérée comme un climat chaud ou les performances sont largement supérieures.

TRIPHASÉ

MODÈLE		VERSATI III MB 10 3PH	VERSATI III MB 12 3PH	VERSATI III MB 14 3PH	VERSATI III MB 16 3PH
Code		3IGR5172	3IGR5173	3IGR5174	3IGR5175
Référence fabricant		GRS-CQ10PD/ NhG2-M	GRS-CQ12PD/ NhG2-M	GRS-CQ14PD/ NhG2-M	GRS-CQ16PD/ NhG2-M
Puissance restituée (7°C ext/ 35°C eau)	Chaud (kW)	10.12	12.11	14.7	17
Puissance restituée (7°C ext/ 45°C eau)	Chaud (kW)	10.12	12.11	14.08	16
Puissance restituée (7°C ext/ 55°C eau)	Chaud (kW)	10.14	12.16	14	16.12
Puissance restituée (-7°C ext / 35°C eau)	Chaud (kW)	7.5	9.4	11.3	12.3
Puissance restituée (-7°C ext / 45°C eau)	Chaud (kW)	6.5	7.53	8.91	10.05
Puissance restituée (-7°C ext / 55°C eau)	Chaud (kW)	6	7	8.5	9.79
Puissance restituée (35°C ext/ 7°C eau)	Froid (kW)	7.8	9.5	12	13
Puissance restituée (35°C ext/ 18°C eau)	Froid (kW)	8.8	11	12.5	14.5
EER (35°C ext/ 7°C eau)		3.15	3.05	2.90	2.75
EER (35°C ext/ 18°C eau)		4.49	4.3	4.1	3.8
COP (7°C ext/ 35°C eau)		2.9	3.1	3.1	3.1
COP (7°C ext/ 45°C eau)		2.8	2.9	2.9	2.6
COP (7°C ext / 55°C eau)		2.6	2.85	2.89	2.56
COP (-7°C ext / 35°C eau)		2.4	2.4	2	2.4
COP (-7°C ext / 45°C eau)		1.8	2	1.7	1.9
COP (-7°C ext / 55°C eau)		1.6	1.8	1.5	1.4
SEER (35°C ext/ 7°C eau)		4.53	4.58	4.58	4.55
SCOP (7°C ext/ 35°C eau)		4.47	4.45	4.27	4.17
SCOP (7°C ext/ 55°C eau)		3.28	3.23	3.20	3.20
Classe énergétique	55°C / 35°C	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Efficacité énergétique saisonnière η	(Moyen (%))	128	126	125	125
η Efficacité énergétique saisonnière (chaud)	(%)	149	149	149	149
Intensité absorbée	Froid (A)	11	11	11	11
	Chaud (A)	7	7	7	7
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° extérieure	Froid (°C)	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48
	Chaud (°C)	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35
	ECS (°C)	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45
Température ECS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Câble d'alimentation	(n° x s)	5 x 1.5 +T			
Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Pression acoustique	Froid (dB(A))	53	53	53	53
	Chaud (dB(A))	55	55	55	55
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	2.8	2.8	2.8	2.8
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1200 / 878 / 460	1200 / 878 / 460	1200 / 878 / 460	1200 / 878 / 460
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1288 / 1020 / 548	1288 / 1020 / 548	1288 / 1020 / 548	1288 / 1020 / 548
Poids net / brut	(kg)	147 / 160	147 / 160	147 / 160	147 / 160

*Les valeurs d'efficacité énergétique concernant les conditions météorologiques moyennes. Une grande partie du territoire français est considérée comme un climat chaud ou les performances sont largement supérieures.

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



Système All-in-One avec ballon ECS 200L intégré

- La version All-in-One se compose de trois parties : l'unité extérieure, le module hydraulique et le ballon ECS 200L, ces deux derniers forment l'unité intérieure.
- Son format le rend idéal pour de petits espaces qui ont besoin d'éléments très compacts.
- Connexion aux systèmes ECS, de chauffage par plancher chauffant, ventiloconvecteurs et émetteurs thermiques, réservoirs d'eau, kits solaires, chaudières à gaz, etc.

Fiable

- Il comporte deux résistances de secours de 1,5 kW sur les tailles 4 et 6 et de deux de 3 kW sur les autres tailles.
- Diverses sécurités sont intégrées : contre le gel du circuit, contre les surintensités du moteur et compresseur, contre les surpressions et les surchauffes de l'eau.

Contrôle Wifi

Classe énergétique A++

Sortie d'eau jusqu'à 60°C

Fonctionnement à des températures extrêmes

Composants de dernière technologie

- La Versati III intègre un circulateur Inverter Wilo, un échangeur à plaques Alpha Laval, le compresseur bi-étagé à injection breveté GREE et un moteur de ventilateur DC Inverter BDLC.
- Le compresseur et la vanne de réglage à deux étages produisent de la chaleur par injection ce qui augmente la température de sortie de manière plus précise et conserve la puissance par très basse température. Elle fonctionne encore par -25°C.

Autres fonctions

- Double sonde de température.
- La fonction de désinfection à 80°C assure l'élimination des bactéries.
- L'interface de gestion à distance permet de gérer l'unité via Modbus et de l'intégrer dans un système BMS.
- Modes de fonctionnement : hors gel, automatique, silencieux, plancher chauffant.



Le ballon tampon est fortement recommandé. Avec la croissance des planchers chauffants, la disparition des radiateurs à gros volumes, la quantité d'eau dans les circuits de chauffage peut devenir insuffisante et ne permet pas toujours d'obtenir un fonctionnement optimal. En piquant directement les circuits de chauffage sur la PAC, si le delta T (différence T° départ/de retour d'eau des émetteurs) ne correspond pas aux nécessités de celle-ci, le ballon tampon, permettra de résoudre ces problématiques. Il est recommandé de prendre conseils auprès de votre installateur pour étudier la nécessité selon votre installation.

MONOPHASÉ

		NOUVEAU		NOUVEAU		NOUVEAU		
MODÈLE		VERSATI III AIO 4	VERSATI III AIO 6	VERSATI III AIO 8	VERSATI III AIO 10	VERSATI III AIO 12	VERSATI III AIO 14	VERSATI III AIO 16
Code		3IGR5150	3IGR5155	3IGR5160	3IGR5165	3IGR5135	3IGR5140	3IGR5145
Référence fabricant UI		GRS-CQ4.0PDG/ NHH2-E(I)	GRS-CQ6.0PDG/ NHH2-E(I)	GRS-CQ8.0PDG/ NHH2-E(I)	GRS-CQ10PDG/ NHH2-E(I)	GRS-CQ12PDG/ NHH2-E(I)	GRS-CQ14PDG/ NHH2-E(I)	GRS-CQ16PDG/ NHH2-E(I)
Référence fabricant UE		GRS-CQ4.0PD/ NHH2-E(O)	GRS-CQ6.0PD/ NHH2-E(O)	GRS-CQ8.0PD/ NHH2-E(O)	GRS-CQ10PD/ NHH2-E(O)	GRS-CQ12PD/ NHH2-E(O)	GRS-CQ14PD/ NHH2-E(O)	GRS-CQ16PD/ NHH2-E(O)
Puissance restituée (7°C ext/ 35°C eau)	Chaud (kW)	4	6	8	10	12	14	15.5
Puissance restituée (7°C ext/ 45°C eau)	Chaud (kW)	3.9	5.8	8	9.85	12.40	14.48	16.09
Puissance restituée (7°C ext/ 55°C eau)	Chaud (kW)	3.77	5.68	7.36	9.06	12.8	14.96	16.68
Puissance restituée (-7°C ext / 35°C eau)	Chaud (kW)	2.87	4.12	5.5	6.9	8.42	9.83	10.81
Puissance restituée (-7°C ext / 45°C eau)	Chaud (kW)	2.87	4.12	5.6	6.9	8.42	9.83	10.81
Puissance restituée (-7°C ext / 55°C eau)	Chaud (kW)	2.62	4	5.12	6.3	7.70	8.99	9.89
Puissance restituée (35°C ext/ 7°C eau)	Froid (kW)	3.4	4	7.15	7.60	10.59	11.07	11.51
Puissance restituée (35°C ext/ 18°C eau)	Froid (kW)	3.9	5.80	7.7	9.34	11	12.60	13.00
EER (35°C ext/ 7°C eau)		3.69	3.45	2.87	2.75	2.79	2.65	2.57
EER (35°C ext/ 18°C eau)		5.7	5.1	4.5	4	4.4	3.7	3.6
COP (7°C ext/ 35°C eau)		5.2	5	5	4.8	3	4.7	4.5
COP (7°C ext/ 45°C eau)		3.94	3.82	3.86	3.67	3.77	3.68	3.62
COP (7°C ext / 55°C eau)		2.72	2.75	2.86	2.64	2.54	2.66	2.74
COP (-7°C ext / 35°C eau)		3.15	2.98	2.97	2.86	3.06	2.88	2.74
COP (-7°C ext / 45°C eau)		2.44	2.37	2.39	2.28	2.47	2.32	2.21
COP (-7°C ext / 55°C eau)		1.65	1.68	1.76	1.61	1.79	1.68	1.6
Classe énergétique	Froid / Chaud	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Intensité absorbée	Froid (A)	10	10	13.5	14.8	13.5	13.5	17.4
	Chaud (A)	10	10	20	22	25.6	28.7	30.3
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° extérieure	Froid (°C)	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48
	Chaud (°C)	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35
Température ECS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
Longueur préchargée	(m)	10	10	15	15	15	15	15
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	15	15	15	15	15	15	15
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	15	15	15	15	15	15	15
Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Profil de soutirage		L	L	L	L	L	L	L
UNITÉ INTÉRIEURE								
Puissance appoint électrique	(kW)	1.5 + 1.5	1.5 + 1.5	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3
Pression acoustique	(dB(A))	29	29	29	29	29	29	29
Volume du ballon ECS	(L)	200	200	200	200	200	200	200
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650
Poids net / brut	(kg)	195 / 219	195 / 219	195 / 219	195 / 219	195 / 219	195 / 219	195 / 219
UNITÉ EXTÉRIEURE								
Câble d'alimentation	(n° x s)	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 4 + T	3 x 4 + T	3 x 6 + T	3 x 6 + T	3 x 6 + T
Débit d'air	(m³/h)	3200	3200	3512	3512	3512	3512	3512
Pression acoustique	(dB(A))	52	52	55	55	53	53	53
Charge de réfrigérant	(kg)	1.1	1.1	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
Charge additionnelle	(g/m)	16	16	16	16	16	16	16
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	975 / 702 / 396	975 / 702 / 396	982 / 787 / 427	982 / 787 / 427	940 / 820 / 410	940 / 820 / 410	940 / 820 / 410
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1028 / 830 / 458	1097 / 937 / 478	1097 / 937 / 478	1097 / 937 / 478	1103 / 973 / 573	1103 / 973 / 573	1103 / 973 / 573
Poids net / brut	(kg)	55 / 65	55 / 65	82 / 92	82 / 92	104 / 114	104 / 114	104 / 114

*Les valeurs d'efficacité énergétique concernant les conditions météorologiques moyennes. Une grande partie du territoire français est considérée comme un climat chaud ou les performances sont largement supérieures.

TRIPHASÉ

MODÈLE		NOUVEAU VERSATI III AIO 8 3F	NOUVEAU VERSATI III AIO 10 3F	NOUVEAU VERSATI III AIO 12 3F	NOUVEAU VERSATI III AIO 14 3F	NOUVEAU VERSATI III AIO 16 3F
Code		3IGR5350	3IGR5355	3IGR5360	3IGR5365	3IGR5370
Référence fabricant UI		GRS-CQ8.0PdG/ NhH2-M(I)	GRS-CQ10PdG/ NhH2-M(I)	GRS-CQ12PdG/ NhH2-M(I)	GRS-CQ14PdG/ NhH2-M(I)	GRS-CQ16PdG/ NhH2-M(I)
Référence fabricant UE		GRS-CQ8.0Pd/ NhH-M(O)	GRS-CQ10Pd/ NhH-M(O)	GRS-CQ12Pd/ NhH-M(O)	GRS-CQ14Pd/ NhH-M(O)	GRS-CQ16Pd/ NhH-M(O)
Puissance restituée (7°C ext/ 35°C eau)	Chaud (kW)	8	10	12	14	15.5
Puissance restituée (7°C ext/ 45°C eau)	Chaud (kW)	8.00	10.20	12.29	14.44	16.13
Puissance restituée (7°C ext/ 55°C eau)	Chaud (kW)	7.36	9.38	12.69	14.92	16.72
Puissance restituée (-7°C ext / 35°C eau)	Chaud (kW)	5.6	7.14	8.34	9.8	10.84
Puissance restituée (-7°C ext / 45°C eau)	Chaud (kW)	5.6	7.14	8.34	9.8	10.84
Puissance restituée (-7°C ext / 55°C eau)	Chaud (kW)	5.12	6.53	7.63	8.96	9.91
Puissance restituée (35°C ext/ 7°C eau)	Froid (kW)	7.60	8.20	10.65	11.24	11.52
Puissance restituée (35°C ext/ 18°C eau)	Froid (kW)	8.5	10	11	12.6	13
EER (35°C ext/ 7°C eau)		5.00	4.30	2.85	2.72	2.63
EER (35°C ext/ 18°C eau)		6.55	5.72	4.49	3.80	3.67
COP (7°C ext/ 35°C eau)		5.24	5.24	5.28	5.08	4.82
COP (7°C ext/ 45°C eau)		3.70	3.70	3.70	3.70	3.70
COP (7°C ext / 55°C eau)		2.74	3.08	2.68	2.88	2.94
COP (-7°C ext / 35°C eau)		3.2	3.2	3.23	3.11	2.94
COP (-7°C ext / 45°C eau)		2.29	2.29	2.29	2.29	2.29
COP (-7°C ext / 55°C eau)		2.29	2.29	2.31	1.82	1.72
Classe énergétique	Froid / Chaud	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Intensité absorbée	Froid (A)	7.5	8	9.2	11.5	11.5
	Chaud (A)	7.5	8	9.2	11.5	11.5
Tension d'alimentation		380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48
	Chaud (°C)	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35
Température ECS		(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
Longueur préchargée		(m)	15	15	15	15
Longueur maximale (UI/UE)		(m)	15	15	15	15
Dénivelé maximal UI/UE		(m)	15	15	15	15
Liaisons hydrauliques		(Po. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Réfrigérant			R32	R32	R32	R32
Profil de soutirage			L	L	L	L
UNITÉ INTÉRIEURE						
Puissance appoint électrique		(kW)	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3
Pression acoustique		(dB(A))	29	29	29	29
Volume du ballon ECS		(L)	200	200	200	200
Unité Longueur / hauteur / largeur		(mm)	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650
Poids net / brut		(kg)	195 / 219	195 / 219	195 / 219	195 / 219
UNITÉ EXTÉRIEURE						
Câble d'alimentation		(n° x s)	5 x 2.5 + T			
Débit d'air		(m³/h)	5044	5044	5044	5044
Pression acoustique		(dB(A))	55	55	58	59
Charge de réfrigérant		(kg)	1.84	1.84	1.84	1.84
Charge additionnelle		(g/m)	16	16	16	16
Unité Longueur / hauteur / largeur		(mm)	982 / 787 / 395	982 / 787 / 395	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460
Emballage Longueur / hauteur / largeur		(mm)	1094 / 917 / 474	1094 / 917 / 474	1103 / 973 / 573	1103 / 973 / 573
Poids net / brut		(kg)	88 / 98	88 / 98	110 / 121	110 / 121

*Les valeurs d'efficacité énergétique concernant les conditions météorologiques moyennes. Une grande partie du territoire français est considérée comme un climat chaud ou les performances sont largement supérieures.

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



VERSATI III SPLIT

POMPES À CHALEUR
AIR/EAU



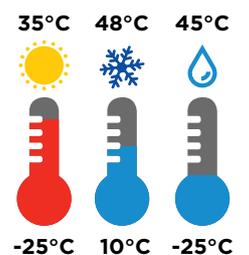
PAC AIR/EAU

La Versati III Split dispose de puissances allant de 4 à 9,5 kW et prend en charge les fonctions de production d'eau chaude pour plancher, radiateurs ou ventilo-convecteurs et peut être couplée à un ballon ECS de stockage.



● De série
● En option

TÉLÉCOMMANDE INTÉGRÉE



Système split avec kit hydraulique

- La version split est l'équivalent de la version monobloc en 2 éléments : le groupe de production est à l'extérieur, le module hydraulique à l'intérieur.
- La version split se choisira quand la place disponible dans le local est restreinte et que le ballon doit se placer ailleurs. Si un ballon tampon ou un ballon ECS est nécessaire, il serait installé de manière indépendante.
- Connexion aux systèmes ECS, de chauffage par plancher chauffant, ventiloconvecteurs et émetteurs thermiques, réservoirs d'eau, kits solaires, chaudières à gaz, etc.

Mise en service simplifiée

- Fonctions de mise en service et de purge du plancher chauffant.

Haute efficacité

- Grâce au gaz réfrigérant R32 et un compresseur bi-étagé ultra-efficace, les appareils ont un SEER allant jusqu'à 5 et sont capables de générer de l'eau à une température de sortie de 60°C.

Contrôle Wifi

Classe énergétique A++

Sortie d'eau jusqu'à 60°C

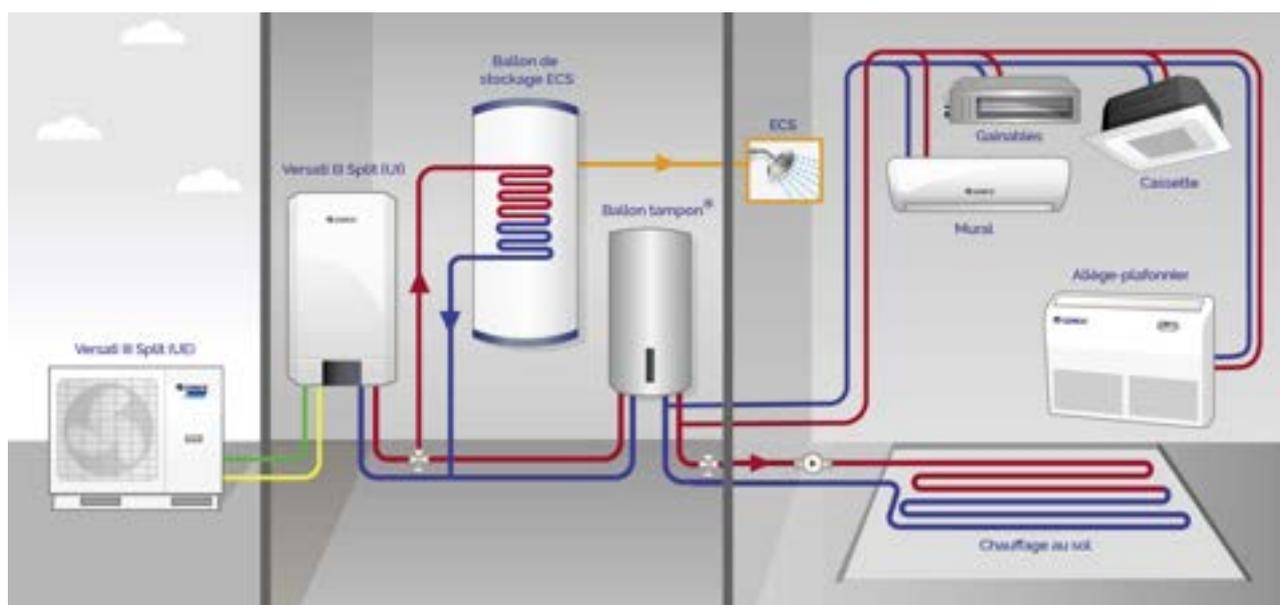
Fonctionnement à des températures extrêmes

Composants de dernière technologie

- La Versati III intègre un circulateur Inverter Wilo, un échangeur à plaques Alpha Laval, le compresseur bi-étagé à injection breveté GREE et un moteur de ventilateur DC Inverter BDLC.
- Le compresseur et la vanne de réglage à deux étages produisent de la chaleur par injection ce qui augmente la température de sortie de manière plus précise et conserve la puissance par très basse température. Elle fonctionne encore par -25°C.

Autres fonctions

- Double sonde de température.
- La fonction de désinfection à 80°C assure l'élimination des bactéries.
- L'interface de gestion à distance permet de gérer l'unité via Modbus et de l'intégrer dans un système BMS.
- Modes de fonctionnement : hors gel, automatique, silencieux, plancher chauffant.



Le ballon tampon est fortement recommandé. Avec la croissance des planchers chauffants, la disparition des radiateurs à gros volumes, la quantité d'eau dans les circuits de chauffage peut devenir insuffisante et ne permet pas toujours d'obtenir un fonctionnement optimal. En pompant directement les circuits de chauffage sur la PAC, si le delta T (différence T° départ/de retour d'eau des émetteurs) ne correspond pas aux nécessités de celle-ci, le ballon tampon, permettra de résoudre ces problématiques. Il est recommandé de prendre conseils auprès de votre installateur pour étudier la nécessité selon votre installation.

MONOPHASÉ

		NOUVEAU		NOUVEAU		NOUVEAU		
MODÈLE		VERSATI III SP 4	VERSATI III SP 6	VERSATI III SP 8	VERSATI III SP 10	VERSATI III SP 12	VERSATI III SP 12	VERSATI III SP 16
Code		3IGR5040	3IGR5045	3IGR5050	3IGR5055	3IGR5060	3IGR5065	3IGR5070
Référence fabricant UI		GRS-CQ4.OPD/ NHH-E(I)	GRS-CQ6.OPD/ NHH-E(I)	GRS-CQ8.OPD/ NHH-E(I)	GRS-CQ10PD/ NHH-E(I)	GRS-CQ12PD/ NHH-E(I)	GRS-CQ14PD/ NHH-E(I)	GRS-CQ16PD/ NHH-E(I)
Référence fabricant UE		GRS-CQ4.OPD/ NHH-E(O)	GRS-CQ6.OPD/ NHH-E(O)	GRS-CQ8.OPD/ NHH-E(O)	GRS-CQ10PD/ NHH-E(O)	GRS-CQ12PD/NHH- E(O)	GRS-CQ14PD/ NHH-E(O)	GRS-CQ16PD/ NHH-E(O)
Puissance restituée (7°C ext / 35°C eau)	Chaud (kW)	4.00	6.00	8.00	9.50	12.00	14.00	15.50
Puissance restituée (7°C ext / 45°C eau)	Chaud (kW)	4.00	6.00	8.00	9.50	12.40	14.48	16.09
Puissance restituée (7°C ext / 55°C eau)	Chaud (kW)	3.68	5.8	7.36	8.74	12.8	14.96	16.68
Puissance restituée (-7°C ext / 35°C eau)	Chaud (kW)	2.8	4.19	5.6	6.65	8.42	9.83	10.81
Puissance restituée (-7°C ext / 45°C eau)	Chaud (kW)	2.8	4.13	5.6	6.65	8.42	9.83	10.81
Puissance restituée (-7°C ext / 55°C eau)	Chaud (kW)	2.56	4.1	5.12	6.08	7.70	8.99	9.89
Puissance restituée (35°C ext / 7°C eau)	Froid (kW)	3.15	4.09	5.30	6.50	10.59	11.07	11.51
Puissance restituée (35°C ext / 18°C eau)	Froid (kW)	3.81	5.77	7.00	8.52	13.87	12.60	13.00
EER (35°C ext / 7°C eau)		3.40	3.20	3.10	2.90	2.79	2.65	2.57
EER (35°C ext / 18°C eau)		4.59	4.42	4.06	3.86	4.40	3.70	3.59
COP (7°C ext / 35°C eau)		5.11	4.99	4.66	4.61	5.00	4.70	4.50
COP (7°C ext / 45°C eau)		3.90	3.90	3.70	3.60	3.77	3.68	3.62
COP (7°C ext / 55°C eau)		2.69	2.81	2.74	2.59	2.54	2.66	2.74
COP (-7°C ext / 35°C eau)		3.12	3.04	2.85	2.81	3.06	2.88	2.74
COP (-7°C ext / 45°C eau)		2.42	2.42	2.29	2.23	2.47	2.32	2.21
COP (-7°C ext / 55°C eau)		1.64	1.72	1.67	1.58	1.79	1.68	1.6
Classe énergétique	55°C / 35°C	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
SCOP ECS (climat moyen 7°C)		3.02	3.02	2.95	2.95	2.59	2.59	2.59
Intensité absorbée	Froid (A)	10	10	13.8	13.8	13.8	13.5	17.4
	Chaud (A)	10	10	16.4	16.4	16.4	28.7	30.3
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° extérieure	Froid (°C)	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48
	Chaud (°C)	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35
Température ECS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
Longueur préchargée	(m)	10	10	15	15	15	15	15
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	15	15	15	15	15	15	15
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	15	15	15	15	15	15	15
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
UNITÉ INTÉRIEURE								
Puissance appoint électrique	(kW)	1.5 + 1.5	1.5 + 1.5	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3
Pression acoustique	(dB(A))	31	31	31	31	29	29	29
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390
Poids net / brut	(kg)	62 / 71	62 / 71	62 / 71	62 / 71	62 / 71	62 / 71	62 / 71
UNITÉ EXTÉRIEURE								
Débit d'air	(m³/h)	3200	3200	3512	3512	5044	5044	5044
Pression acoustique	(dB(A))	52	52	55	55	68	68	68
Charge de réfrigérant	(kg)	1	1	1.6	1.6	1.84	1.84	1.84
Charge additionnelle	(g/m)	16	16	16	0	0	0	0
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	975 / 702 / 396	975 / 702 / 396	982 / 787 / 427	982 / 787 / 427	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1028 / 830 / 458	1028 / 830 / 458	1097 / 937 / 478	1097 / 937 / 478	1103 / 973 / 573	1103 / 973 / 573	1103 / 973 / 573
Poids net / brut	(kg)	55 / 65	55 / 65	82 / 92	82 / 92	104 / 114	104 / 114	104 / 114

*Les valeurs d'efficacité énergétique concernant les conditions météorologiques moyennes. Une grande partie du territoire français est considérée comme un climat chaud ou les performances sont largement supérieures.

TRIPHASÉ

MODÈLE		NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU
		VERSATI III SP 8 3F	VERSATI III SP 10 3F	VERSATI III SP 12 3F	VERSATI III SP 14 3F	VERSATI III SP 16 3F
Code		3IGR5075	3IGR5080	3IGR5085	3IGR5090	3IGR5095
Référence fabricant UI		GRS-CQ8.OPD/ NHH-M(I)	GRS-CQ10PD/ NHH-M(I)	GRS-CQ12PD/ NHH-M(I)	GRS-CQ14PD/ NHH-M(I)	GRS-CQ16PD/ NHH-M(I)
Référence fabricant UE		GRS-CQ8.OPD/ NHH-M(O)	GRS-CQ10PD/ NHH-M(O)	GRS-CQ12PD/ NHH-M(O)	GRS-CQ14PD/ NHH-M(O)	GRS-CQ16PD/ NHH-M(O)
Puissance restituée (7°C ext/ 35°C eau)	Chaud (kW)	8.00	10.20	11.89	13.96	15.54
Puissance restituée (7°C ext/ 45°C eau)	Chaud (kW)	8.00	10.20	12.29	14.44	16.13
Puissance restituée (7°C ext / 55°C eau)	Chaud (kW)	7.36	9.38	12.69	14.92	16.72
Puissance restituée (-7°C ext / 35°C eau)	Chaud (kW)	5.6	7.14	8.34	9.8	10.84
Puissance restituée (-7°C ext / 45°C eau)	Chaud (kW)	5.6	7.14	8.34	9.8	10.84
Puissance restituée (-7°C ext / 55°C eau)	Chaud (kW)	5.12	6.53	7.63	8.96	9.91
Puissance restituée (35°C ext/ 7°C eau)	Froid (kW)	7.60	8.20	10.65	11.24	11.52
Puissance restituée (35°C ext/ 18°C eau)	Froid (kW)	10.03	10.74	13.95	12.79	13.01
EER (35°C ext/ 7°C eau)		5.00	4.30	2.85	2.72	2.63
EER (35°C ext/ 18°C eau)		6.55	5.72	4.49	3.80	3.67
COP (7°C ext/ 35°C eau)		5.24	5.12	5.28	5.08	4.82
COP (7°C ext/ 45°C eau)		4.16	4.00	3.98	3.98	3.88
COP (7°C ext / 55°C eau)		3.08	2.88	2.68	2.88	2.94
COP (-7°C ext / 35°C eau)		3.2	3.12	3.23	3.11	2.94
COP (-7°C ext / 45°C eau)		2.58	2.48	2.6	2.51	2.37
COP (-7°C ext / 55°C eau)		1.87	1.76	1.89	1.82	1.72
Classe énergétique	55°C / 35°C	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
SCOP ECS (climat moyen 7°C)		3.07	3.07	2.73	2.73	2.73
Intensité absorbée	Froid (A)	7.5	8	6.3	7.3	8.3
	Chaud (A)	7.5	8	7.5	9.3	9.3
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48
	Chaud (°C)	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35
Température ECS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
Longueur préchargée	(m)	15	15	15	15	15
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	15	15	15	15	15
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	15	15	15	15	15
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32	R32
UNITÉ INTÉRIEURE						
Puissance appoint électrique	(kW)	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3
Pression acoustique	(dB(A))	29	29	29	29	29
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390
Poids net / brut	(kg)	60 / 69	60 / 69	62 / 71	62 / 71	62 / 71
UNITÉ EXTÉRIEURE						
Débit d'air	(m³/h)	3512	3512	5044	5044	5044
Pression acoustique	(dB(A))	55	55	68	68	68
Charge de réfrigérant	(kg)	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
Charge additionnelle	(g/m)	16	0	0	0	0
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	982 / 787 / 395	982 / 787 / 395	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1094 / 917 / 474	1094 / 917 / 474	973 / 1103 / 573	973 / 1103 / 573	973 / 1103 / 573
Poids net / brut	(kg)	88 / 98	88 / 98	110 / 121	110 / 121	110 / 121

*Les valeurs d'efficacité énergétique concernant les conditions météorologiques moyennes. Une grande partie du territoire français est considérée comme un climat chaud ou les performances sont largement supérieures.

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



AQUAL

BALLON DE STOCKAGE ECS



- De série
- En option



PAC AIR/EAU

Le ballon de stockage de Gree est conçu pour assurer une faible consommation d'énergie. La combinaison d'une résistance électrique de secours et d'un échangeur de chaleur permet d'assurer le chauffage rapide de l'eau. Il a une capacité de 300 litres et la température maximale est de de 55°C.



Capacité de 300 litres

Température maximale de 55°C

Compatible avec les séries GMV5 Home et Versati

Stockage rapide et approvisionnement continu

Isolant sans CFC

Anode en magnésium pour éviter la corrosion

Double échangeur et double sonde de température

Fonction de désinfection à 70°C

- La fonction anti-légionellose peut faire monter l'eau automatiquement à 70°C pour assurer l'élimination des bactéries.

MODÈLE		AQUAL 300
Code		3IGR0081
Référence fabricant		SXTVD300LCJ2/A-K
Capacité du ballon	(L)	300
Pression de service maximale	(MPa)	0.7
Puissance appoint électrique	(kW)	3
Isolation	(mm)	45
Liaisons ECS Recirculation	(Po. (DN))	3/4 (20)
Liaisons ECS	(Po. (DN))	1/2 (15)
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	620 / 1725 / 620
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	738 / 1843 / 870
Poids net / brut	(kg)	135 / 163
Surface échangeur	Supérieur	0.8
	Inférieur	1.2

NOUVEAU

OCEAN

BALLON DE STOCKAGE ECS

GARANTIE
5
ANS
TOUTES
PIECES

55°C



- De série
- En option



PAC AIR/EAU

Ces ballons de stockage de Gree, associés à nos unités, garantissent une faible consommation d'énergie, répondant à toutes les exigences.



Capacité de 300 litres

Isolant sans CFC

Température maximale de 55°C

Anode en magnésium pour éviter la corrosion

Compatible avec les séries GMV5 Home et Versati

Fonction de désinfection à 70°C

Stockage rapide et approvisionnement continu

- La fonction anti-légionellose peut faire monter l'eau automatiquement à 70°C pour assurer l'élimination des bactéries.

MODÈLE		OCEAN 300	OCEAN 300 3F
Code		3IGR0092	3IGR0093
Référence fabricant		SXTVD300LC/B-E	SXTVD300LC/B-M
Capacité du ballon	(L)	300	300
Pression de service maximale	(MPa)	0.7	0.7
Puissance appoint électrique	(kW)	3	3
Isolation	(mm)	45	45
Liaisons ECS Recirculation	(Po. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)
Liaisons ECS	(Po. (DN))	1/2 (15)	1/2 (15)
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	790 / 1585 / 620	790 / 1585 / 620
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	923 / 1760 / 818	818 / 1760 / 923
Poids net / brut	(kg)	105 / 132	105 / 132

AEROS

BALLON THERMODYNAMIQUE MONOBLOC

R134a

GARANTIE 5 ANS TOUTES PIÈCES

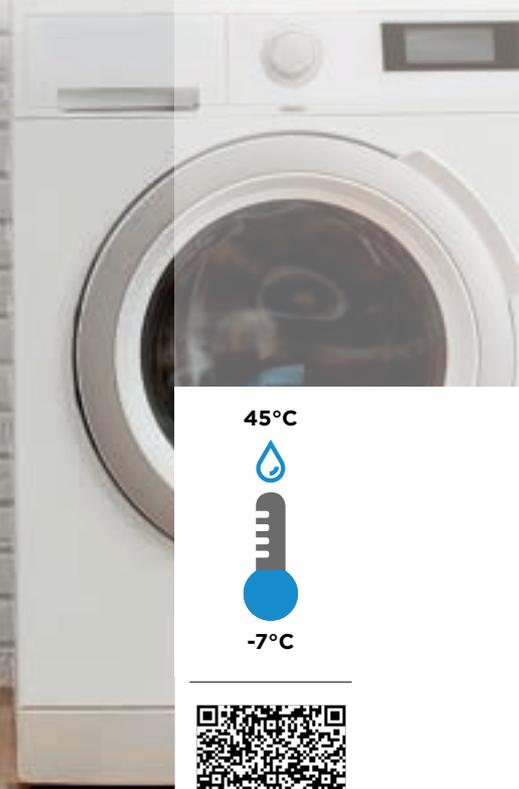


PAC AIR/EAU

Le système permet la production d'ECS avec une sortie d'eau jusqu'à 55°C. Le réservoir d'eau est de 190 litres. Avec une puissance de 1,5 kW et une efficacité énergétique de classe A, l'unité peut être installée dans des garages, des entrepôts, etc.



- De série
- En option



45°C



-7°C



Système monobloc

Ballon de 190 litres

Sortie d'eau à 55°C

Dégivrage intelligent

Installations multiples

- Il permet une installation dans le garage, le sous-sol ou un entrepôt. Le volume d'air est à tenir en compte.
- Il convient également aux immeubles, aux chalets, etc.

Autres avantages

- L'unité est composée d'une structure intégrée de conception compacte formée par un système de ventilation centrifuge, il permet d'être gainé ou non.
- Échangeur à microcanaux à enroulement externe.
- Mesure de température multipoint pour garantir l'eau chaude.
- La recirculation de l'eau peut être activée en fonction de la température et de la consommation.
- De multiples fonctions de protection garantissent une longue durée de vie.
- L'équipement peut produire de l'ECS toute la journée, la nuit et dans des conditions météorologiques défavorables.
- Le niveau de protection IPX4 garantit une utilisation sûre avec les composants électriques.

MODÈLE		AEROS MB 190
Code		3IGR5199
Référence fabricant		GRS-1.5/TD200ANbA-K
Capacité du ballon	(L)	190
Puissance restituée	Chaud (kW)	1.5
Efficacité énergétique	SCOP	2.24
	COP	3.5
Puissance appoint électrique	(kW)	1.5
Classe énergétique	Froid / Chaud	A
Efficacité énergétique saisonnière η	(Moyen (%))	95
Puissance absorbée	Chaud (kW)	0.43
Puissance maximale absorbée	(kW)	0.65
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50
Section de câble et disjoncteur	(mm ² / A)	3 x 1.5 / 16
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Chaud (°C)	0 - +45
Température ECS	(°C)	Standard 55; +35 - +70
Indice de protection électrique		IPX4
Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	1/2 (15)
Pression acoustique	(dB(A))	50
Puissance acoustique	(dB(A))	62
Réfrigérant		R134a
Charge de réfrigérant	(kg)	0.8
Profil de soutirage		L
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	621 / 2030 / 561
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	731 / 2110 / 717
Poids net / brut	(kg)	102.5 / 122.5

MARINA

BALLON THERMODYNAMIQUE SPLIT

R410A

GARANTIE
5 ANS
TOUTES
PIECES



● De série
● En option



PAC AIR/EAU

Ce système split, composé d'une unité extérieure et d'un réservoir d'eau de 185 litres, offre une grande souplesse d'installation. L'unité extérieure dispose d'une puissance de 3,5 kW et peut travailler par -25°C extérieur.



TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE



45°C



-25°C



Système split

Ballon de 185 litres

- Le ballon permet son installation dans la cuisine ou le garage et convient parfaitement pour des immeubles, chalets, etc.
- Installation facile et flexible qui permet un gain de place.

Classe énergétique A+

Fonctions antigel et de dégivrage intelligent

Autres avantages

- Échangeur de chaleur à microcanaux à enroulement externe pour un échange optimal.
- Inspection de température multipoint pour assurer un approvisionnement stable en eau chaude.
- Température de l'eau réglable.
- Compresseur spécial résistant aux hautes températures et pressions.
- Choix idéal pour la maison et en environnement extrême : la production se fait encore à -25°C.
- Protection IPX4.

MODÈLE		MARINA SP 185
Code		3IGR5210
Référence fabricant UI		SXTD200LCJW/A-K
Référence fabricant UE		GRS-S3.5PdG/NaA1-K
Capacité du ballon	(L)	185
Puissance restituée	Chaud (kW)	3.5
Efficacité énergétique	SCOP	3.08
	COP	4.1
Classe énergétique	Froid / Chaud	A+
Efficacité énergétique saisonnière η	(Moyen (%))	130
Puissance absorbée	Chaud (kW)	0.833
Intensité absorbée	Chaud (A)	3.62
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Chaud (°C)	-25 - +45
Température ECS	(°C)	+35 - +55
Indice de protection électrique		IPX4
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4
	Gaz (Po.)	3/8
Longueur préchargée	(m)	10
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	20
Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	1/2 (15)
Pression acoustique	(dB(A))	50
Puissance acoustique	(dB(A))	63
Réfrigérant		R410A
Profil de soutirage		L
Surface échangeur	Supérieur	0.8
	Inférieur	1.2
UNITÉ INTÉRIEURE		
Puissance appoint électrique	(kW)	2
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	462 / 2000 / 462
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	625 / 2108 / 625
Poids net / brut	(kg)	72.5 / 83
UNITÉ EXTÉRIEURE		
Charge de réfrigérant	(kg)	1.2
Charge additionnelle	(g/m)	20
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	842 / 591 / 320
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	948 / 660 / 363
Poids net / brut	(kg)	72.5 / 83



PETIT & MOYEN TERTIAIRE



MONOSPLITS U-MATCH

U-Match | 108

Gainables | 110

Cassettes | 114

Allèges/Plafonniers | 117

ARMOIRES & COLONNES

T-Fresh | 120

WINDOWS

Coolani | 122

RIDEAUX D'AIR

Rideau d'air | 124

CLIMATISATION CARAVANES

GoCool | 126

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.



- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

● 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

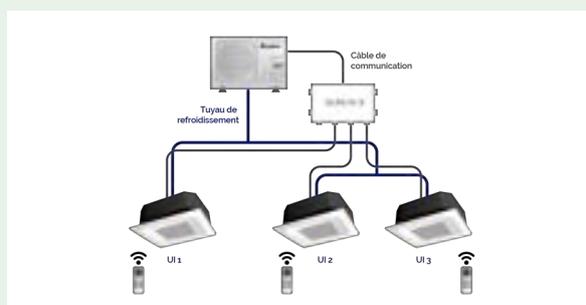
- Plus légère, plus compacte, la puissance de refroidissement maximale d'une unité extérieure ayant un seul ventilateur peut atteindre 14 kW.
- L'indication de nettoyage du filtre est conçue pour rappeler aux utilisateurs de le nettoyer.
- Vérification des paramètres du système : l'utilisateur peut vérifier 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.

GAINABLES

UNITÉS U-MATCH



PETIT & MOYEN TERTIAIRE	



● De série
● En option

TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE



NOUVEAU

ACCESSOIRES AÉRAULIQUES DISPONIBLES SUR LE CATALOGUE ACCESSOIRES

Dimensionnement possible via notre service 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.

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				
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 (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 × 0.75	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	3 × 1.5
Débit d'air	(m³/h)	650	950	1200	1500	1800	2000	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

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 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





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



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	GUDI00T/A-T	GUDI25T/A-T	GUDI40T/A-T	
Référence fabricant UE		GUD35W/NhA-T	GUD50W/NhA-T	GUD71W/NhA-T	GUD85W/NhA-T	GUDI00W/NhA-T	GUDI25W/NhA-T	GUDI40W/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	
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	75
Dénivelé maximal UI/UE		(m)	15	20	25	25	30	30	30
Câble de communication		(mm)	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 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	

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	3 × 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° × s)	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 2.5	3 × 2.5	3 × 4	5 × 4	3 × 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	11420
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	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	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)	75	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
Façade Longueur / hauteur / largeur	(mm)	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950
Emballage façade Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1033 / 112 / 1038	1033 / 112 / 1038	1033 / 112 / 1038	1033 / 112 / 1038
Façade Poids net / brut	(kg)	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
Débit d'air	(m³/h)	1500	1800	1900	2000
Pression acoustique	(dB(A))	42 - 48	42 - 49	45 - 51	48 - 52
Puissance acoustique	(dB(A))	59	60	61	61
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	840 / 240 / 840	840 / 290 / 840	840 / 290 / 840	840 / 290 / 840
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	963 / 325 / 963	963 / 379 / 963	963 / 379 / 963	963 / 379 / 963
Poids net / brut	(kg)	31 / 38	33 / 41	36 / 44	36 / 44
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	56	57	57
Puissance acoustique	(dB(A))	70	71	72	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)	89 / 101	95 / 107	99 / 111	112 / 122

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



ALLÈGES/PLAFONNIERS

UNITÉS U-MATCH



 
PETIT & MOYEN
TERTIAIRE



● De série
● En option

TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE



Classe énergétique A++/A+

Débit d'air 2 voies

Balayage automatique

Ventilateur multi-vitesse

Contrôle WiFi en option

Télécommande filaire et centralisée en option

Entretien facile

- Kit moteur ventilateur démontable ensemble pour faciliter entretien et maintenance.

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 fabricant UI		GUD35ZD/A-T	GUD50ZD/A-T	GUD71ZD/A-T	GUD85ZD/A-T	GUD100ZD/A-T	GUD125ZD/A-T	GUD140ZD/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)	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				
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 (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 × 0.75	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	3 × 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
Poids net / brut	(kg)	25 / 30	26 / 31	31 / 36	31 / 37	32 / 38	40 / 47	42 / 49

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

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 fabricant UI		GUDI00ZD/A-T	GUDI25ZD/A-T	GUDI40ZD/A-T	GUDI60ZD/A-T
Référence fabricant UE		GUDI00W/NhA-X	GUDI25W/NhA-X	GUDI40W/NhA-X	GUDI60W/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
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
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
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)	65	75	75
Dénivelé maximal UI/UE		(m)	30	30	30
Câble de communication		(mm)	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)	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
Poids net / brut		(kg)	32 / 38	40 / 47	42 / 49	42 / 49

UNITÉ EXTÉRIEURE

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)	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



T-FRESH

ARMOIRE AU DESIGN ÉLÉGANT



PETIT & MOYEN
TERTIAIRE

La colonne T-Fresh a été conçue pour couvrir les besoins de chauffage et de refroidissement avec un maximum d'efficacité et de confort. Elle bénéficie d'un SEER jusqu'à 6,1 et d'une large plage de température de fonctionnement. Elle est équipée d'un panneau à LED rétro-éclairé pour un pilotage facile. Son design minimaliste lui permet une adaptation à tout type d'espace et elle est idéale pour les grands espaces et les grandes hauteurs sous plafond.



● De série
● En option

TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE



24°C 43°C



-15°C

-15°C



Système split

Contrôle Wifi

Mode silencieux

Affichage LED rétroéclairé

- Il comprend un écran tactile LED caché et un clavier de commande.

Large plage de fonctionnement

Filtres purificateurs

- Le filtre adopte une conception qui facilite sa manipulation et est plus pratique pour le nettoyage.

Protection contre le manque de réfrigérant

MODÈLE		T-FRESH 24	T-FRESH 48	T-FRESH 48
Code		3NGR0170	3NGR0175	3NGR0285
Référence fabricant UI		GVH24AM-K6DNC7A/I	GVH48AL-K6DNC7A/I	GVH48AL-M6DNC7A/I
Référence fabricant UE		GVH24AM-K6DNC7A/O	GVH48AL-K6DNC7A/O	GVH48AL-M6DNC7A/O
Puissance restituée	Froid (W)	7200 (1000 - 9000)	12500 (1700 - 14600)	12500 (3600 - 13500)
	Chaud (W)	7900 (1600 - 8800)	13700 (2200 - 16000)	13700 (2800 - 14000)
Efficacité énergétique	SEER	6.1	5.6	6.1
	SCOP	4	3.8	4
Classe énergétique	Froid / Chaud	A++ / A+	A+ / A	A+ / A
Puissance absorbée	Froid (W)	2050 (370 - 3700)	4000 (380 - 5500)	3440 (400 - 6600)
	Chaud (W)	2330 (320 - 3900)	4150 (460 - 5700)	3300 (500 - 6600)
Intensité absorbée	Froid (A)	10	19	5.4
	Chaud (A)	11	19	5.2
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Plage de fonctionnement en T° intérieure	Froid (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Chaud (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43
	Chaud (°C)	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	5/8	5/8	5/8
Longueur préchargée	(m)	5	5	5
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	25	25	30
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	10	10	20
UNITÉ INTÉRIEURE				
Débit d'air	(m³/h)	750 - 1250	1530 - 1850	1530 - 1850
Pression acoustique	(dB(A))	35 - 45	48 - 53	51 - 57
Puissance acoustique	(dB(A))	45 - 60	66	68
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	507 / 1770 / 320	587 / 1882 / 394	587 / 1882 / 384
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	623 / 1988 / 440	738 / 2153 / 545	738 / 2153 / 545
Poids net / brut	(kg)	38 / 50	55 / 77.5	57 / 79.5
Déshumidification	(L/h)	2	5	5
UNITÉ EXTÉRIEURE				
Câble d'alimentation	(n° x s)	2 x 2.5 +T	2 x 2.5 +T	5 x 2.5 +T
Débit d'air	(m³/h)	3200	6000	6000
Pression acoustique	(dB(A))	61	56	69
Puissance acoustique	(dB(A))	70	71	75
Réfrigérant		R32	R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	1.6	3.5	3.5
Charge additionnelle	(g/m)	40	50	40
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	976 / 700 / 396	1018 / 1107 / 440	1028 / 822 / 530
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1029 / 458 / 750	1158 / 1130 / 483	1083 / 973 / 573
Poids net / brut	(kg)	53.5 / 58	94 / 105	94 / 105

COOLANI

CLIMATISEUR WINDOW SIMPLE ET PRATIQUE



PETIT & MOYEN
TERTIAIRE

La solution idéale pour climatiser sans groupe extérieur grâce à une installation simple, il suffit de perforer le mur pour l'installer ! Une solution simple et rapide pour les bungalows, garages, etc.



● De série
● En option



TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE



43°C



16°C





Renouvellement de l'air

3 vitesses du ventilateur avec mode automatique

- En mode automatique, la vitesse du ventilateur s'ajuste aux changements de la température ambiante.

Indicateur de nettoyage des filtres

- Il rappelle la nécessité de nettoyer les filtres pour un fonctionnement efficace. Le voyant s'allumera après 250 heures de fonctionnement.

Installation facile et rapide

Affichage numérique avec bouton On/Off

Auto-diagnostic

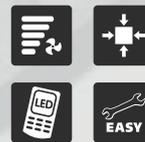
- Dans le cas d'un dysfonctionnement, le code erreur sera affiché aidant à une réparation rapide.

MODÈLE		COOLANI 9	COOLANI 12
Code		3NGR0200	3NGR0201
Référence fabricant		GJC09AF-E6RNB3A	GJC12AG-E6RNB3A
Puissance restituée	Froid (W)	2700	3650
Efficacité énergétique	SEER	5.2	5.4
Puissance absorbée	Froid (W)	782	1030
Intensité absorbée	Froid (A)	3.5	4.6
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Plage de fonctionnement en T° intérieure	Froid (°C)	+16 - +30	+16 - +30
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	+16 - +43	+16 - +43
Compresseur		DC Inverter Rotatif Gree	DC Inverter Rotatif Gree
Pression acoustique	(dB(A))	46 - 50	46 - 50
Puissance acoustique	(dB(A))	55 - 59	55 - 59
Réfrigérant		R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	0.51	0.63
Déshumidification	(L/h)	1	1.6
Produit Longueur / hauteur / largeur		(mm) 560 / 375 / 708	(mm) 660 / 428 / 700
Emballage Longueur / hauteur / largeur		(mm) 806 / 425 / 623	(mm) 793 / 505 / 739
Poids net / brut		(kg) 43 / 47	(kg) 50 / 54

RIDEAU D'AIR

SYSTÈME ANTI-DÉPERDITIONS THERMIQUES

GARANTIE
5 ANS
TOUTES PIÈCES



- De série
- En option



**PETIT & MOYEN
TERTIAIRE**

Le rideau d'air intègre une turbine transversale qui produit un débit d'air à grande vitesse en direction descendante. Son installation, sur la partie supérieure des portes ou fenêtres crée un rideau qui isole l'intérieur de l'extérieur pour réduire les pertes de chaleur. Il permet d'éviter l'entrée d'insectes et de poussières à l'intérieur.



**TÉLÉCOMMANDE
DE SÉRIE**





Économie d'énergie

- Le débit d'air permet de séparer 2 environnements, l'intérieur et l'extérieur, ce qui permet d'économiser jusqu'à 33 % des coûts en climatisation. Rideau économique non chauffé, dans certaines applications, l'amortissement est possible dès 6 mois.

Amélioration de la qualité de l'air intérieur

Autres avantages et fonctionnalités

- Ventilateur transversal optimisé et moteur à haut rendement.
- Enveloppe métallique anti-corrosion galvanisée recto verso.
- Structure très résistante avec un puissant débit d'air.
- Composants électriques intégrés, faciles à entretenir.

MODÈLE		CORT 110	CORT 140
Code		3NGR8000	3NGR8001
Référence fabricant		FM-125-9-K	FM-125-12-K
Puissance absorbée	(W)	110	140
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Débit d'air	(m ³ /h)	1200	1650
Pression acoustique	(dB(A))	59	61
Hauteur d'installation	(m)	2.3	2.3
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	900 / 193 / 215	1200 / 193 / 215
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1015 / 256 / 270	1315 / 256 / 270
Poids net / brut	(kg)	16 / 18	20 / 22

GO COOL

LE CLIMATISEUR QUI VOUS SUIV
DANS VOS AVENTURES



PETIT & MOYEN
TERTIAIRE

Ce nouveau climatiseur de caravanes, au design compact et innovant, est conçu pour vous accompagner partout en conservant un grand confort intérieur. Il peut également être utilisé dans toute application où la perforation du toit permettra la climatisation de l'espace souhaité. Par exemple, mobile home, caravane, bungalow, mais également cabine de grue, de péage, etc.

- Wifi
- AUTO
- Auto+
- Alarm
- Fan
- Lock
- LED
- Turbo
- 180°

● De série
○ En option



TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE



24°C 46°C

-5°C 18°C





Commande Wi-Fi

Compact

- Juste 28,3 cm d'épaisseur dans le module extérieur afin d'obtenir le rendement aérodynamique maximum et 4,9 cm d'épaisseur dans le module intérieur pour une apparence harmonieuse.

Solide

- Technologie AES afin d'assurer une excellente protection contre les conditions météorologiques difficiles (pluie intense, rayons ultraviolets, humidité) et de garantir une bonne stabilité.

Adapté

- Les grilles sont conçues avec des fonctions anti-branches pour éviter que des branches ne pénètrent dans les entrées d'air latérales et n'endommagent le système interne.

Discret

- L'unité intérieure intègre un éclairage LED pour donner une sensation plus lumineuse dans la salle.

Économique

- L'unité consomme moins d'1 W en mode *StandBy* pour économiser jusqu'à 50 % d'électricité, par rapport à 2 W sur les systèmes traditionnels.

Sûr

- Protection contre les débordements du réservoir, contre le givre, les surintensités, les erreurs du capteur de température et contre les fuites de réfrigérant.

Montage simple

- Elle est fournie avec un patron de découpe.

MODÈLE		GOCOOL 85	GOCOOL 120
Code		3NGR7015	3NGR7020
Référence fabricant		GRH085DB-K6NA1A	GRH120DB-K6NA1A
Référence fabricant UI		GRH085DB-K6NA1A/I	GRH120DB-K6NA1A/I
Référence fabricant UE		GRH085DB-K6NA1A/O	GRH120DB-K6NA1A/O
Puissance restituée	Froid (W)	2600	3600
	Chaud (W)	2400	3400
Efficacité énergétique	EER	2.24	2.83
	COP	2.4	2.91
Classe énergétique	Froid / Chaud	A / A+	A / A+
Puissance absorbée	Froid (W)	1160	1270
	Chaud (W)	1000	1170
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Plage de fonctionnement en T° intérieure	Froid (°C)	+16 - +30	+16 - +30
	Chaud (°C)	+18 - +46	+18 - +46
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	+18 - +46	+18 - +46
	Chaud (°C)	-5 - +24	-5 - +24
Câble d'alimentation	(n° x s)	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T
UNITÉ INTÉRIEURE			
Débit d'air	(m ³ /h)	200 - 330	350-220
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	610 / 49 / 485	610 / 49 / 485
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	678 / 112 / 550	678 / 112 / 550
Poids net / brut	(kg)	2.7 / 4	2.7 / 4
Déshumidification	(L/h)	1	1
UNITÉ EXTÉRIEURE			
Compresseur		Rotatif Inverter Gree	Rotatif Inverter Gree
Débit d'air	(m ³ /h)	600	600
Pression acoustique	(dB(A))	53	54
Réfrigérant		R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	0.47	0.47
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1077 / 283 / 720	1077 / 283 / 720
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1149 / 435 / 786	1149 / 435 / 786
Poids net / brut	(kg)	35 / 44	35 / 44

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





CLIMATISATION DE
HAUTE TECHNOLOGIE

T-FRESH

Armoire au design élégant



DESIGN ÉLÉGANT
• Écran tactile LED avec
température
• Seulement 32cm
d'épaisseur



CONFORT OPTIMISÉ
• Wifi intégré
• Diffusion de l'air 3D
• Nettoyage facile du filtre



ÉCONOMIE D'ÉNERGIE ET
RESPECT DE
L'ENVIRONNEMENT
• Classe énergétique A++
• SEER de 6,1
• Gaz écologique R32





GRAND TERTIAIRE



GAINABLES FORTE PUISSANCE

Big Duct | 134

.....

UNITÉS EXTÉRIEURES GMV

GMV5 Mini | 144

GMV5 Slim | 146

GMV6 | 148

GMV6 Heat Recovery | 150

GMV5 Heat Recovery | 153

UNITÉS INTÉRIEURES GMV

Gainables light 1.5 | 163

Gainables forte puissance | 166

Gainables tout air neuf | 167

Cassettes 360° | 168

Cassettes 1 et 2 voies | 170

Muraux design | 172

Allèges/Plafonniers | 173

Consoles | 174

Consoles Non-Carrossées | 175

Armoires | 176

Kit CTA | 177

.....

EAU GLACÉE

Chiller Modulaire Inverter | 180

.....

VENTILO-CONVECTEURS

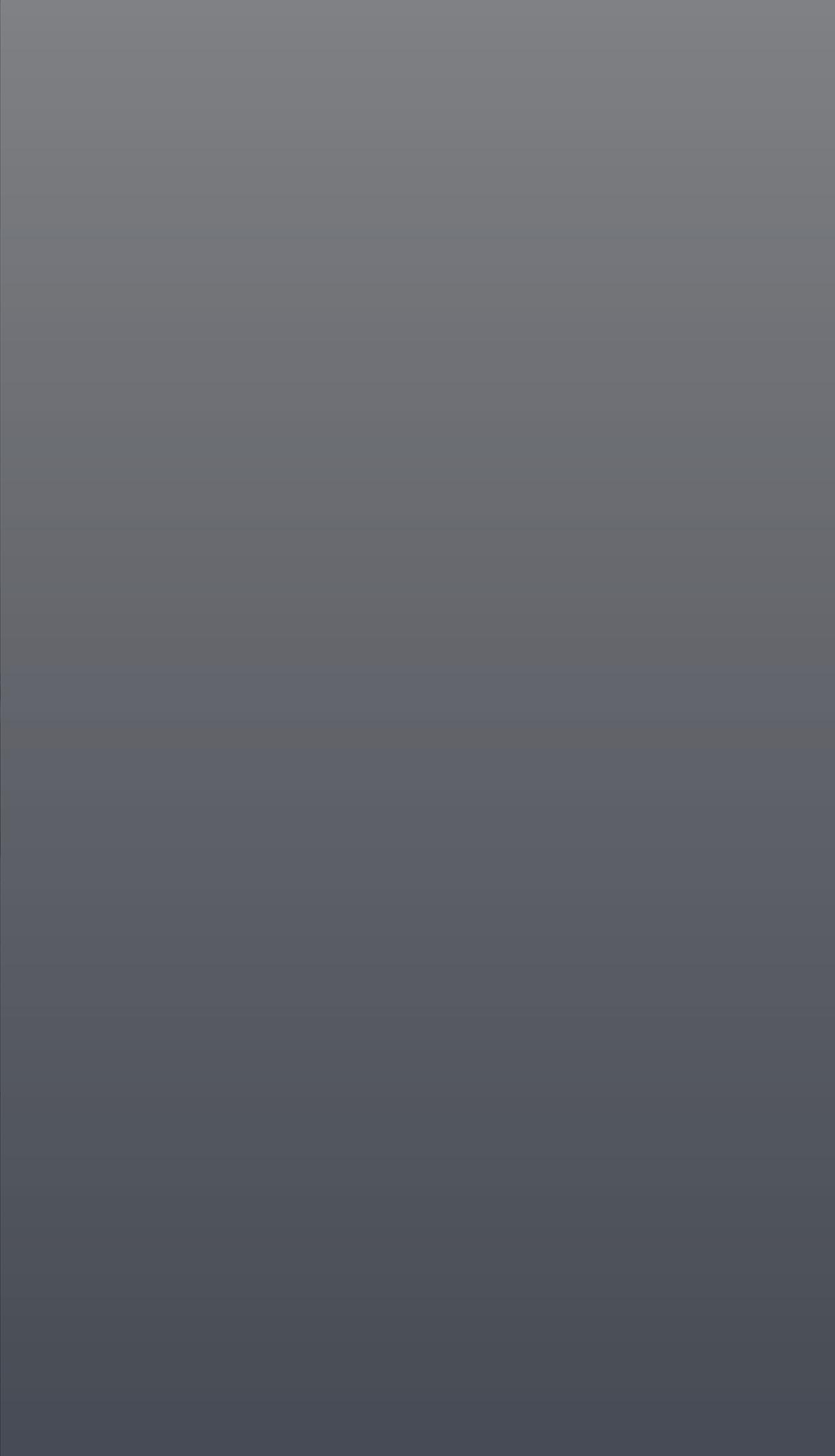
Consoles | 186

Gainables | 188

Cassettes | 190

Muraux | 192

Allèges/Plafonniers | 193



GRAND TERTIAIRE

GAINABLES FORTE
PUISSANCE



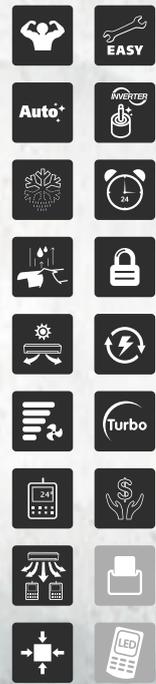
BIG DUCT

GAINABLES DE FORTE PUISSANCE



GRAND
TERTIAIRE

Systèmes gainable pour les installations où une forte puissance de climatisation est nécessaire. L'unité intérieure est capable d'atteindre 250 Pa ce qui permet une grande flexibilité d'installation.



● De série
● En option



BIG CDT 20 - 30



BIG CDT 40



BIG CDT 20 - 25 - 30



BIG CDT 40

TÉLÉCOMMANDE
DE SÉRIE



24°C 43°C



-15°C -7°C



Pression réglable jusqu'à 250 Pa

- Pression statique réglable automatiquement jusqu'à 250 Pa pour des réseaux plus longs pour garantir une durée de vie prolongée du moteur du ventilateur et une diffusion optimale.
- Le ventilateur se règle en fonction de la pression statique du gainable installé.

Composants Inverter

- Tous les composants intègrent la technologie Inverter à haut rendement et économie d'énergie.

Longues distances frigorifiques

- Il permet une installation avec une distance jusqu'à 50 mètres entre l'unité intérieure et l'unité extérieure.

MODÈLE		BIG CDT 20	BIG CDT 25	BIG CDT 30	BIG CDT 40
Code		3NGR3520	3NGR3525	3NGR3530	3NGR3535
Référence fabricant UI		FGR20PD/DNA-X/I	FGR25PD/DNA-X/I	FGR30PD/DNA-X/I	FGR40PD/D(2)NA-X/I
Référence fabricant UE		FGR20PD/DNA-X/O	FGR25PD/DNA-X/O	FGR30PD/DNA-X/O	FGR40PD/D(2)NA-X/O
Puissance restituée	Froid (kW)	20	25	30	40
	Chaud (kW)	22	27,5	33	43
Puissance restituée -7°C	(kW)	16,7	20,9	25,1	33,4
Efficacité énergétique	SEER	4,77	4,53	4,63	4,53
	SCOP	3,34	3,53	3,33	3,35
	EER	2,55	2,65	2,65	2,6
	COP	3,25	3,1	3,2	3,1
Puissance absorbée	Froid (kW)	7,8	9,4	11,3	15,4
	Chaud (kW)	7	8,9	10,3	13,9
Intensité absorbée	Froid (A)	16,5	18,9	22,7	27,8
	Chaud (A)	15,6	17,2	20,7	26,4
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° extérieure	Froid (°C)	-7 - +43	-7 - +43	-7 - +43	-7 - +43
	Chaud (°C)	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8	1/2	2 x 3/8
	Gaz (Po.)	3/4	7/8	1	2 x 3/4
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	50	50	50	50
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	30	30	30	30
Nombre d'unités extérieures		1	1	1	2
UNITÉ INTÉRIEURE					
Débit d'air	(m³/h)	2960 - 3700	3360 - 4200	4160 - 5200	5600 - 7000
Pression acoustique	(dB(A))	52	52	52	52
Puissance acoustique	(dB(A))	62	62	62	62
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1460 / 365 / 790	1460 / 365 / 790	1460 / 365 / 790	1680 / 650 / 900
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1575 / 385 / 880	1575 / 385 / 880	1575 / 385 / 880	1800 / 1020 / 670
Poids net / brut	(kg)	82 / 104	82 / 104	175 / 190	165 / 210
	(Pa)	120	120	120	120
Pression statique	(min - max)	0 - 250	0 - 250	0 - 250	0 - 250
	UNITÉ EXTÉRIEURE				
Pression acoustique	(dB(A))	62	62	62	62
Puissance acoustique	(dB(A))	72	72	72	72
Réfrigérant		R410a	R410a	R410a	R410a
Charge de réfrigérant	(kg)	6,4	6,4	6,4	6,4
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	940 / 1430 / 320	940 / 1430 / 320	940 / 1430 / 320	940 / 1430 / 320
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1020 / 1460 / 420	1020 / 1460 / 420	1020 / 1460 / 420	1020 / 1460 / 420
Poids net / brut	(kg)	120 / 130	146 / 162	82 / 104	120 / 130

* Le Big Duct 40 se compose de 2 unités extérieures de 20 kW. Les données techniques de l'unité extérieure sont exprimées à l'unité.

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

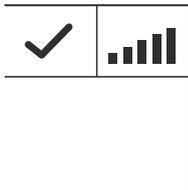


GRAND TERTIAIRE

UNITÉS
EXTÉRIEURES GMV



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DE LA GAMME GMV5



BATTERIE GOLDFIN

Le matériau principal est l'aluminium magnésium antioxydant et une couche de protection de résine époxy et acrylique modifié, sans silicone. Le comportement à la corrosion dans l'essai de pulvérisation de sel est de 200% à 300% fois supérieur à la protection Blue Fin normale.

*Essais réalisés dans les laboratoires chimiques GREE.



SITUATIONS D'URGENCE

Quel que soit le dysfonctionnement survenant dans les principaux éléments de l'installation, le GMV5 est équipé d'un système d'urgence qui assure un fonctionnement ininterrompu jusqu'à la réparation du dysfonctionnement.

Compresseur: les compresseurs des unités extérieures sont tous Inverter, donc dès que l'un d'eux détecte une erreur, les suivants compensent la perte de puissance.

Ventilateur: Sur un groupe double ventilateur, l'un des deux ventilateurs continuera à fonctionner même si l'autre ne répond pas.

Module: La gamme GMV5 peut regrouper jusqu'à 4 groupes extérieurs. Dans le cas d'un défaut sur l'un des groupes, l'autre activera automatiquement le mode urgence pour maintenir et sécuriser la climatisation.

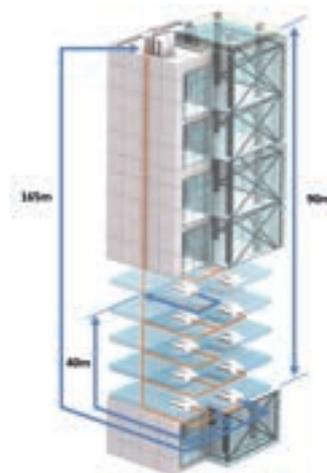


SIMPLIFICATION DE LA CONCEPTION

Un de ses avantages est la flexibilité du réseau de tuyauterie, permettant de simplifier l'installation et de réduire ses coûts.

La longueur totale de tuyauterie atteint 1000m (avec des limitations).

- La longueur de tuyauterie entre l'unité extérieure et l'unité intérieure la plus éloignée est de 165m.
- La hauteur maximale entre unité intérieure et extérieure est de 90m.





MODE SILENCIEUX - 45DB

La gamme GMV5 dispose jusqu'à 9 niveaux de mode silencieux permettant ainsi de réduire le niveau sonore à 45dB de manière constante.

*La capacité du système peut être modifiée pendant le mode silencieux.

TECHNOLOGIE ALL DC INVERTER



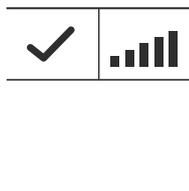
Chacun des compresseurs intégrés dans le système GMV5 incorporent la technologie Inverter avec chambre à haute pression, moteur Permasyn à haut rendement et régulation pour obtenir un contrôle de couple maximal avec un courant minimal. Les ventilateurs sont dotés de la technologie Inverter DC Stepless pour réguler la vitesse à des intervalles de 5Hz à 65Hz afin d'assurer moins de consommation et plus de confort.



GRANDE PUISSANCE - 88CV

La plage de puissance va de 4CV à 22CV pour un seul module. La combinaison de plusieurs unités extérieures offre une large palette de configurations permettant d'atteindre jusqu'à 88CV.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DE LA GAMME GMV6



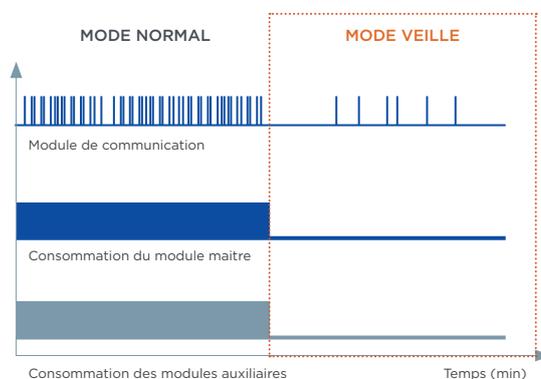
AMÉLIORATIONS DIVERSES

- Puissances de 8CV à 96CV
- Plage de fonctionnement de -35°C à +55°C
- Sur-refroidissement high-tech: 1000m longueur maximum de tuyauterie
- Jusqu'à 100 unités intérieures connectables
- Pression statique du groupe : 110PA



VEILLE INTELLIGENTE: STANDBY 1W AU LIEU DE 40W

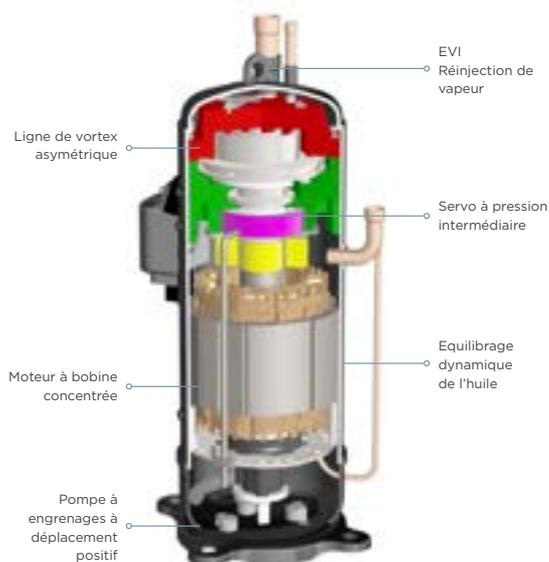
Afin de maintenir la fiabilité de démarrage du compresseur, pendant le fonctionnement en veille, le compresseur doit être chauffé par une résistance de carter afin de maintenir la température de l'huile et d'empêcher le réfrigérant liquide d'entrer dans la chambre du compresseur, ce qui pourrait l'endommager.



TECHNOLOGIE DE CHAUFFAGE À ULTRA BASSE TEMPÉRATURE

Le GMV6 est équipé d'un module de stockage de chaleur: lors des dégivrages, il restitue de la chaleur pour compenser l'abaissement de température du à l'inversion de mode. Même par -20°C le chauffage ne se dégrade pas et les fluctuations de température dans les pièces durant le dégivrage sont faibles.

Le compresseur basse température EVI (Enhanced Vapor Injection), associé à la technologie intelligente de contrôle de la température pas à pas de Gree, permet de contrôler avec précision le réfrigérant en circulation dans le système, l'huile de lubrification du compresseur, d'optimiser les performances et d'améliorer la capacité de chauffage à basse température de 30%.





CHARGE EN RÉFRIGÉRANT R410A MINIMALE

Le réfrigérant du GMV6 est le R410A: pas de problème ERP jusqu'à 88CV.

MODE SILENCIEUX AMÉLIORÉ - 40DB(A)



La gamme GMV6 dispose de 9 niveaux de mode silencieux tout comme la gamme GMV5, mais cette fois-ci le niveau sonore est encore réduit, à 40dB de manière constante. Cela fait du GMV6, en mode silencieux, un des plus silencieux système DRV du marché.

*La capacité du système peut être modifiée pendant le mode silencieux.



LOGICIEL DE SÉLECTION DE DRV



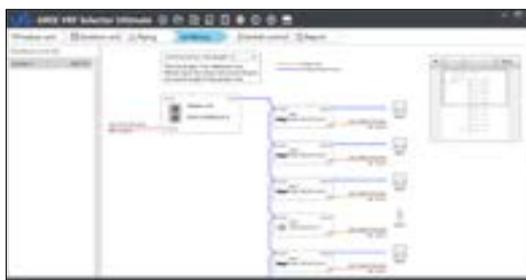
Le logiciel de sélection VRF Selector de GREE est un programme informatique pour la mise en œuvre des projets qui propose automatiquement en fonction des données d'installation incorporées (longueurs de tubes, dénivelés, températures de bases, etc..) les variables adéquates : choix



Sélection des unités intérieures ou manuelle ou par charge nécessaire selon bilan thermique.



Réglage unités intérieures en dénivelés et condition de fonctionnement.



Réalisation automatique du câblage et proposition des télécommandes de base. Possibilité de modifier les télécommandes par un autre modèle.

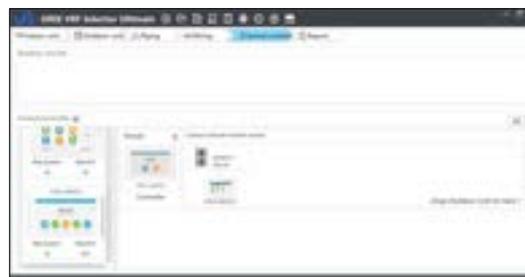


Choix de télécommandes.

des groupes, section des tuyauteries, dessin des câblages, etc.. Il intègre les règles de sélection des GMV, et le logiciel pour fournir une interface interactive facile à utiliser qui peut recommander automatiquement les bons modèles en fonction de ses besoins et des conditions environnementales de chaque de projet.



Sélection du groupe, taux de connexion réglable, conditions de fonctionnement, modèle, type: 2 tubes, 3 tubes, Hybride PAC/air-air (Home).



Possibilité d'ajouter des télécommandes centralisées sur toute l'installation ou par groupes.



Piping automatique ou manuel à dimensionner avec longueurs et dénivelés pour un calcul exact des sections et puissances du groupe.



Rapport du projet avec puissances restituées, longueurs et diamètres de cuivres, charge de gaz additionnelle, longueurs de câbles, schéma du piping, schéma du câblage et télécommandes choisies auparavant.

GMV5 MINI

UNITÉS EXTÉRIEURES GMV



GRAND
TERTIAIRE

La série GMV5 Mini allie discrétion et efficacité. Leur faible niveau sonore et faible encombrement, notamment pour les unités mono-ventilateur, rendent leur installation idéale quel que soit l'environnement. La protection Gold Fin et la haute efficacité énergétique du compresseur permettent une utilisation optimisée même dans des conditions extrêmes (-20°C / +52°C).



● De série
● En option

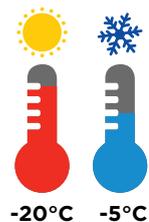


GMV5 MINI 120 - 140



GMV5 MINI 120 - 140 - 160

27°C 52°C



-20°C -5°C



Version simple ventilateur pour place limitée

- De 12 à 14 kW, ces unités peuvent être branchées à 9 unités intérieures maximum, elles sont 22% plus légères que les versions de deux ventilateurs et nécessitent jusqu'à 60% de charge de gaz en moins.

Jusqu'à 9 unités intérieures

Jusqu'à 300 mètres de liaison frigorifique

Mode silencieux

Économie d'énergie

Large plage de fonctionnement

- Les unités peuvent fonctionner dans des conditions climatiques extrêmes: de -5°C à +52°C en froid et de -20°C à +27°C en chaud.

Haute efficacité énergétique

Protection *Gold Fin*

- Échangeur de chaleur en aluminium avec haute résistance à la corrosion

MODÈLE		GMV5 MINI 121	GMV5 MINI 141	GMV5 MINI 160	GMV5 MINI 120 3PH	GMV5 MINI 140 3PH	GMV5 MINI 160 3PH	
Code		3IGR0049	3IGR0072	3IGR0052	3IGR0053	3IGR0054	3IGR0055	
Référence fabricant		GMV-121WL/C-T	GMV-141WL/C-T	GMV-160WL/C-T	GMV-120WL/C-X	GMV-140WL/C-X	GMV-160WL/C-X	
Nombre d'unités intérieures connectables		6	8	9	7	8	9	
Puissance restituée	Froid (kW)	12.1	14.1	16	12.1	14	16	
	Chaud (kW)	12.1	14.1	16	12.1	14	16	
Puissance restituée -7°C		(kW)	10	13.2	15.3	10	13.2	15.3
Efficacité énergétique	SEER	6.11	5.85	6.96	6.7	6.88	6.96	
	SCOP	3.87	3.74	4.04	3.97	4.24	4.04	
	EER	2.35	2.5	2.9	3.3	3.11	2.9	
	COP	3.53	3.39	3.76	3.85	3.76	3.76	
Puissance absorbée	Froid (kW)	5.15	5.64	5.52	3.67	4.50	5.52	
	Chaud (kW)	3.53	3.39	3.76	3.85	3.76	3.76	
Tension d'alimentation		(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52	
	Chaud (°C)	-20 - +27	-20 - +27	-20 - +27	-20 - +27	-20 - +27	-20 - +27	
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	
	Gaz (Po.)	5/8	5/8	3/4	5/8	5/8	3/4	
Longueur maximale de la liaison frigo		(m)	250	300	300	300	300	
Longueur maximale (UI/UE)		(m)	100	150	150	150	150	
Dénivelé maximal UI/UE		(m)	20	40	40	40	40	
Compresseur		Rotatif DC Inverter Gree						
Pression acoustique		(dB(A))	57	58	58	55	56	58
Nombre de ventilateurs			1	1	2	2	2	
Réfrigérant			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Charge de réfrigérant		(kg)	2.3	3.3	3.3	3.3	3.3	
Produit Longueur / hauteur / largeur		(mm)	980 / 790 / 360	940 / 820 / 460	900 / 1345 / 340	900 / 1345 / 340	900 / 1345 / 340	900 / 1345 / 340
Emballage Longueur / hauteur / largeur		(mm)	1129 / 937 / 477	1023 / 973 / 563	998 / 1500 / 458	998 / 1500 / 458	998 / 1500 / 458	998 / 1500 / 458
Poids net / brut		(kg)	85 / 95	98 / 108	112 / 123	122 / 133	122 / 133	122 / 133

*Données techniques calculées avec des unités gainables.

MODE	CONDITIONS DE TEST (TEMPÉRATURE)			
	Extérieures		Intérieures	
	BS (°C)	BH (°C)	BS (°C)	BH (°C)
Mode Froid	35	-	27	19
Mode Chaud	7	6	20	-

GMV5 SLIM

UNITÉS EXTÉRIEURES GMV



La série GMV5 Slim propose des unités extérieures compactes à faible niveau sonore mais de grande puissance. Leur large plage de fonctionnement (-20°C / +52°C) et leur grand nombre d'unités connectables en font le choix idéal lorsque puissance importante et faible encombrement sont nécessaires.



● De série
● En option



Unité extérieure compacte et de faible niveau sonore

- Une technologie est appliquée au sous-refroidissement pour réduire le niveau sonore du flux de liquide en mode froid et conserver les performances.
- Le son de l'unité extérieure peut être réduit jusqu'à 45 dB(A) grâce à son design optimisé du système de ventilateur et compresseur et aux différents niveaux de réglages dont dispose l'unité.

Jusqu'à 20 unités intérieures

Grande puissance

- Jusqu'à 33,5 kW sur un compresseur inverter unique.

Large plage de fonctionnement

- Les unités peuvent fonctionner dans des conditions climatiques extrêmes : de -5°C à +52°C en froid et de -20°C à +24°C en chaud.

MODÈLE		GMV5 SLIM 224	GMV5 SLIM 280	GMV5 SLIM 335
Code		3IGR0056	3IGR0057	3IGR0058
Référence fabricant		GMV-224WL/C-X	GMV-280WL/C-X	GMV-335WL/C-X
Nombre d'unités intérieures connectables		13	17	20
Puissance restituée	Froid (kW)	22.4	28	33.5
	Chaud (kW)	22.4	28	33.5
Puissance restituée -7°C (kW)		21.01	26.26	30.64
Efficacité énergétique	SEER	6.85	6.16	6.98
	SCOP	4.27	4.59	4.58
	EER	2.57	2.1	2.6
	COP	3.87	3.4	3.2
Puissance absorbée	Froid (kW)	8.72	13.33	12.88
	Chaud (kW)	5.79	8.24	10.47
Tension d'alimentation (V / f / Hz)		380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52
	Chaud (°C)	-20 - +27	-20 - +27	-20 - +27
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8	1/2
	Gaz (Po.)	3/4	7/8	1
Longueur maximale de la liaison frigo (m)		300	300	300
Longueur maximale (UI/UE) (m)		120	120	120
Dénivelé maximal UI/UE (m)		40	40	40
Compresseur		Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter
Pression acoustique (dB(A))		58	59	60
Réfrigérant		R410A	R410A	R410A
Charge de réfrigérant (kg)		5.5	7.1	8
Produit Longueur / hauteur / largeur (mm)		940 / 1430 / 320	940 / 1615 / 460	940 / 1615 / 460
Emballage Longueur / hauteur / largeur (mm)		1038 / 1580 / 438	1038 / 1765 / 578	1038 / 1765 / 578
Poids net / brut (kg)		133 / 144	166 / 183	177 / 194

*50 mètres si l'unité extérieure est au-dessus de l'unité intérieure. *Données techniques calculées avec des unités gainables.

MODE	CONDITIONS DE TEST (TEMPÉRATURE)			
	Extérieures		Intérieures	
	BS (°C)	BH (°C)	BS (°C)	BH (°C)
Mode Froid	35	-	27	19
Mode Chaud	7	6	20	-

GMV6

UNITÉS EXTÉRIEURES GMV



GRAND
TERTIAIRE

La nouvelle génération de DRV GMV6 de Gree illustre toute la vision et les compétences d'un fabricant novateur: une plage de puissance de 22,4 à 246 kW, jusqu'à 80 unités intérieures connectables, une pression statique de 110 Pa, un fonctionnement en température extrême, un dégivrage amélioré et compresseur EVI.



- De série
- En option



GMV6 22.4 - 33.5



GMV6 40 - 63.5



Chauffage continu

- Technologie de chauffage à très basse température et chauffage continu par stockage d'énergie.

Volume d'info traité > Rapidité

- Le bus CAN+ à technologie de communication CAN+ multiligne (ISO 11898)
- *StandBy* de 1 W au lieu de 40 W pour les machines standards du marché.

Jusqu'à 80 unités intérieures

Plages de fonctionnement exceptionnelles

- L'unité peut fonctionner dans des conditions climatiques extrêmes : de -30°C à 24°C en chaud et de -5°C à 55°C en froid.

Réduction niveau sonore intelligente

- Le réglage intelligent du ventilateur extérieur peut réduire le niveau sonore pendant la nuit à 40 db(A) grâce à 9 modes silencieux automatiques.

Autres améliorations

- Le module de stockage de chaleur restituée de la chaleur lors des dégivrages pour compenser l'abaissement de température dû à l'inversion de mode. Même par -20°C, le chauffage ne se dégrade pas et les fluctuations de température dans les pièces durant le dégivrage sont faibles.
- Le compresseur basse température EVI (*Enhanced Vapor Injection*), permet d'optimiser les performances et d'améliorer la capacité de chauffage à basse température de 30%.

MODÈLE		GMV6 224	GMV6 280	GMV6 335	GMV6 400	GMV6 450	GMV6 504	GMV6 560	GMV6 615
Code		3IGR0100	3IGR0101	3IGR0102	3IGR0103	3IGR0104	3IGR0105	3IGR0106	3IGR0107
Référence fabricant		GMV-224WM/H-X	GMV-280WM/H-X	GMV-335WM/H-X	GMV-400WM/H-X	GMV-450WM/H-X	GMV-504WM/H-X	GMV-560WM/H-X	GMV-615WM/H-X
Nombre d'unités intérieures connectables		13	16	19	23	26	29	33	36
Puissance restituée	Froid (kW)	22.40	28.00	33.50	40.00	50.40	45.00	52.00	52.00
	Chaud (kW)	22.40	28.00	33.50	40.00	50.40	45.00	56.00	56.00
Efficacité énergétique	SEER	7.1	6.59	6.31	6.68	6.06	6.17	5.97	5.97
	SCOP	4.62	4.8	4.4	4.8	4.19	4.84	4.11	4.11
	EER	3.06	2.5	2.4	2.7	2	2.1	1.9	1.9
	COP	4	3.7	3.56	3.57	3.54	3.46	3.25	3.25
Puissance absorbée	Froid (kW)	7.32	11.20	13.96	14.81	25.20	21.43	27.37	27.37
	Chaud (kW)	5.60	7.57	9.41	11.20	14.24	13.01	17.23	17.23
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	380-415 / 3 / 50-60	380-415 / 3 / 50-60	380-415 / 3 / 50-60	380-415 / 3 / 50-60	380-415 / 3 / 50-60	380-415 / 3 / 50-60	380-415 / 3 / 50-60	380-415 / 3 / 50-60
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-5 - +55	-5 - +55	-5 - +55	-5 - +55	-5 - +55	-5 - +55	-5 - +55	-5 - +55
	Chaud (°C)	-30 - +24	-30 - +24	-30 - +24	-30 - +24	-30 - +24	-30 - +24	-30 - +24	-30 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
	Gaz (Po.)	3/4	7/8	1	1	1-1/8	1-1/8	1-1/8	1-1/8
Longueur maximale de la liaison frigo	(m)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	200	200	200	200	200	200	200	200
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	90	90	90	90	90	90	90	90
Compresseur		Scroll EVI Hitachi							
Pression acoustique	(dB(A))	56	57	59	59	60	61	62	63
Réfrigérant		R410A							
Charge de réfrigérant	(kg)	5.5	5.5	7.5	7.5	7.5	8.3	8.3	8.3
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	930 / 1690 / 775	930 / 1690 / 775	930 / 1690 / 775	1340 / 1690 / 775	1340 / 1690 / 775	1340 / 1690 / 775	1340 / 1690 / 775	1340 / 1690 / 775
Emballage Longueur/hauteur/largeur	(mm)	1000 / 1855 / 830	1000 / 1855 / 830	1000 / 1855 / 830	1400 / 1855 / 830	1400 / 1855 / 830	1400 / 1855 / 830	1400 / 1855 / 830	1400 / 1855 / 830
Poids net / brut	(kg)	220 / 230	220 / 230	240 / 250	300 / 315	300 / 315	350 / 365	350 / 365	355 / 370
Pression statique	(Pa)	110	110	110	110	110	110	110	110

*Voir le tableau des combinaisons dans la section des annexes. *Données techniques calculées avec des unités gainables.

NOUVEAU

GMV6 HEAT RECOVERY

UNITÉS EXTÉRIEURES GMV



GRAND TERTIAIRE

La série GMV6 Heat Recovery combine la technologie de récupération de chaleur et les excellentes caractéristiques de la gamme GMV6 : technologie G10 Inverter de Gree, contrôle précis de la puissance de sortie, contrôle équilibré du réfrigérant, technologie d'équilibrage de l'huile avec chambre haute pression, etc.



GMV6 HR CM1D

GMV6 HR CM2D

GMV6 HR CM4D

GMV6 HR CM8D



GMV6 HR 22.4 - 33.5



GMV6 HR 40 - 61.5



● De série
● En option



Contrôle individuel : efficacité accrue + confort accru = économie d'énergie

- Le mode 3 tubes permet d'avoir des modes différents selon les pièces. Le chaud extrait d'un côté est réutilisé de l'autre, vice versa en froid, ce qui permet d'importantes économies d'énergie.

Plages de fonctionnement exceptionnelles

- L'unité peut fonctionner dans des conditions climatiques extrêmes : de -25°C à 24°C en chaud et de -10°C à 55°C en froid.

Réduction intelligente du niveau sonore

- Le réglage intelligent du contrôle du ventilateur extérieur peut réduire le niveau sonore pendant la nuit. Le mode nuit offre 9 modes silencieux automatiques à sélectionner selon la demande.

Autres avantages

- Technologie de chauffage à très basse température et chauffage continu par stockage d'énergie.
- Le bus CAN+ à technologie de communication CAN+ multiligne (ISO 11898)
- Intelligent *StandBy* de 1 W au lieu de 40 W pour les machines standards du marché.
- Une nouvelle génération de groupes silencieux avec un niveau sonore de l'ordre de 40 dB(A)
- Grâce au sur-refroidissement high-tech : 1000 mètres de longueur de tuyauterie
- 5 améliorations du retour d'huile fonctionnement fiable jusqu'à -25°C
- Pression statique du groupe : 110 Pa

MODÈLE		GMV6 HR 224	GMV6 HR 280	GMV6 HR 335	GMV6 HR 400	GMV6 HR 450	GMV6 HR 504	GMV6 HR 560	GMV6 HR 615
Code		3IGR0108	3IGR0109	3IGR0110	3IGR0111	3IGR0112	3IGR0113	3IGR0114	3IGR0115
Référence fabricant		GMV-VQ224WM/C-X	GMV-VQ280WM/C-X	GMV-VQ335WM/C-X	GMV-VQ400WM/C-X	GMV-VQ450WM/C-X	GMV-VQ504WM/C-X	GMV-VQ560WM/C-X	GMV-VQ615WM/C-X
Nombre d'unités intérieures connectables		13	16	19	23	26	29	33	36
Puissance restituée	Froid (kW)	22.4	28	33.5	40	45	50.4	52	52
	Chaud (kW)	22.4	28	33.5	40	45	50.4	56	56
Efficacité énergétique	SEER	7	6.7	6.55	6.91	6.46	6.48	6.32	6.32
	SCOP	4.32	4.58	4.74	4.44	4.42	4.25	4.15	4.15
	EER	3.2	2.82	2.64	2.72	2.26	2.68	2.58	2.58
	COP	4.08	3.94	3.51	3.75	3.59	3.54	3.22	3.22
Puissance absorbée	Froid (kW)	7.00	9.93	12.69	14.71	19.91	18.81	20.16	20.16
	Chaud (kW)	5.49	7.11	9.54	10.67	12.53	14.24	17.39	17.39
Tension d'alimentation (V / f / Hz)		380-415 / 3 / 50-60	380-415 / 3 / 50-60	380-415 / 3 / 50-60	380-415 / 3 / 50-60	380-415 / 3 / 50-60	380-415 / 3 / 50-60	380-415 / 3 / 50-60	380-415 / 3 / 50-60
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-10 - +55	-10 - +55	-10 - +55	-10 - +55	-10 - +55	-10 - +55	-10 - +55	-10 - +55
	Chaud (°C)	-25 - +24	-25 - +24	-25 - +24	-25 - +24	-25 - +24	-25 - +24	-25 - +24	-25 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
	Gaz (Po.)	3/4	7/8	1	1	1-1/8	1-1/8	1-1/8	1-1/8
	Gaz haute pression (Po.)	5/8	3/4	7/8	7/8	7/8	1	1	1
Longueur maximale de la liaison frigo (m)		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Longueur maximale (UI/UE) (m)		200	200	200	200	200	200	200	200
Dénivelé maximal UI/UE (m)		90	90	90	90	90	90	90	90
Pression acoustique (dB(A))		60	61	63	63	63	63	63	64
Réfrigérant		R410A							
Charge de réfrigérant (kg)		8.2	8.5	9.6	11.1	11.6	12.8	12.8	13.3
Produit Longueur / hauteur / largeur (mm)		930 / 1690 / 775	930 / 1690 / 775	930 / 1690 / 775	1340 / 1690 / 775	1340 / 1690 / 775	1340 / 1690 / 775	1340 / 1690 / 775	1340 / 1690 / 775
Emballage Longueur/hauteur/largeur (mm)		1000 / 830 / 1855	1000 / 830 / 1855	1000 / 830 / 1855	1400 / 830 / 1855	1400 / 830 / 1855	1400 / 830 / 1855	1400 / 830 / 1855	1400 / 830 / 1855
Poids net / brut (kg)		243 / 253	243 / 253	256 / 266	325 / 340	325 / 340	385 / 400	385 / 400	385 / 400
Pression statique (Pa)		110	110	110	110	110	110	110	110

*Voir le tableau des combinaisons dans la section des annexes.

**Données techniques calculées avec des unités gainables.

BOÎTIERS DE CONNEXION

MODÈLE		GMV6 HR CM1D	GMV6 HR CM2D	GMV6 HR CM4D	GMV6 HR CM8D
Code		3IGR9015	3IGR9016	3IGR9017	3IGR9018
Référence fabricant		NCHSID	NCHS2D	NCHS4D	NCHS8D
Nombre de sorties		1	2	4	8
Nombre total d'unités intérieures connectables par sortie		8	8	8	8
Nombre total d'unités intérieures connectables		8	16	32	64
Puissance maximale par branche (kW)		16	16	16	16
Puissance maximale connectable par boîtier (kW)		16	28	45	85
Puissance absorbée (kW)		0.008	0.028	0.044	0.08
Tension d'alimentation (V / f / Hz)		220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8
	Gaz (Po.)	1/2 - 5/8	1/2 - 5/8	1/2 - 5/8	1/2 - 5/8
Liaisons frigorifiques Unité extérieure	Liquide (Po.)	3/8	3/8	1/2	5/8
	Gaz (basse pression) (Po.)	7/8	7/8	1-1/8	1-1/8
	Gaz (haute pression) (Po.)	3/4	3/4	7/8	7/8
Produit Longueur / hauteur / largeur (mm)		340 / 388 / 250	340 / 388 / 250	460 / 388 / 250	784 / 380 / 250
Emballage Longueur / hauteur / largeur (mm)		863 / 624 / 298	863 / 624 / 298	979 / 624 / 298	1300 / 624 / 298
Poids net / brut (kg)		5 / 7	10 / 13	20 / 25	40 / 50

*Données techniques calculées avec des unités gainables.

MODE	CONDITIONS DE TEST (TEMPÉRATURE)			
	Extérieures		Intérieures	
	BS (°C)	BH (°C)	BS (°C)	BH (°C)
Mode Froid	35	-	27	19
Mode Chaud	7	6	20	-

GMV5 HEAT RECOVERY

UNITÉS EXTÉRIEURES GMV

R410A

G¹⁰ Inverter

GARANTIE
5
ANS
CONTRE
PIÈCES



GRAND
TERTIAIRE

La série GMV5 Heat Recovery combine la technologie de récupération de chaleur et les excellentes caractéristiques de la gamme GMV5 : technologie Inverter DC, contrôle précis de la puissance de sortie, contrôle équilibré du réfrigérant, technologie d'équilibrage de l'huile avec chambre haute pression, etc.



GMV5 HR CM1C



GMV5 HR CM2C



GMV5 HR CM4C



GMV5 HR CM8C



GMV5 HR 22,4 - 28



GMV5 HR 33,5 - 40 - 45



- De série
- En option



Contrôle individuel : efficacité accrue + confort accru = économie d'énergie

- Le mode 3 tubes permet d'avoir des modes différents selon les pièces. Le chaud extrait d'un côté est réutilisé de l'autre, vice versa en froid, ce qui permet d'importantes économies d'énergie.

Jusqu'à 80 unités intérieures

Mode nuit

- Le réglage intelligent du contrôle du ventilateur extérieur peut réduire le niveau sonore pendant la nuit. Il peut être réduit jusqu'à 8 dB(A) et atteindre 50 dB(A) en fonctionnement la nuit.

Large plage de fonctionnement

- L'unité peut fonctionner dans des conditions climatiques extrêmes : de -20°C à 24°C en chaud et de -5°C à 52°C en froid.

MODÈLE		GMV5 HR 224	GMV5 HR 280	GMV5 HR 335	GMV5 HR 400	GMV5 HR 450
Code		3IGR0067	3IGR0068	3IGR0069	3IGR0070	3IGR0071
Référence fabricant		GMV-Q224WM/E-X	GMV-Q280WM/E-X	GMV-Q335WM/E-X	GMV-Q400WM/E-X	GMV-Q450WM/E-X
Nombre d'unités intérieures connectables		13	16	19	23	26
Puissance restituée	Froid (kW)	22.4	28	33.5	40	45
	Chaud (kW)	25	31.5	37.5	45	50
Efficacité énergétique	SEER	6.83	9.22	7.59	7.28	6.41
	SCOP	4.53	4.76	4.8	4.16	4
	EER	4.09	3.44	4.04	3.36	3.04
	COP	4.75	4.32	4.87	4.5	3.94
Puissance absorbée	Froid (kW)	5.48	8.14	8.29	11.9	14.8
	Chaud (kW)	4.72	6.48	6.88	8.89	11.42
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52
	Chaud (°C)	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2
	Gaz (Po.)	3/4	7/8	1	1	11/8
	Gaz haute pression (Po.)	5/8	3/4	3/4	7/8	7/8
Longueur maximale de la liaison frigo	(m)	1000	1000	1000	1000	1000
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	165	165	165	165	165
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	90	90	90	90	90
Compresseur		Scroll DC Inverter				
Pression disponible	(Pa)	82	82	82	82	82
Pression acoustique	(dB(A))	60	61	63	63	63
Réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Charge de réfrigérant	(kg)	6.2	7.1	9.6	11.1	11.6
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	930 / 1605 / 765	930 / 1605 / 765	1340 / 1605 / 765	1340 / 1605 / 765	1340 / 1605 / 765
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1010 / 1775 / 840	1010 / 1775 / 840	1420 / 1775 / 840	1420 / 1775 / 840	1420 / 1775 / 840
Poids net / brut	(kg)	233 / 243	233 / 243	303 / 318	360 / 375	360 / 375

Disponible jusqu'à épuisement des stocks.

*Voir le tableau des combinaisons dans la section des annexes.

BOÎTIERS DE CONNEXION

MODÈLE		GMV5 HR CM1C	GMV5 HR CM2C	GMV5 HR CM4C	GMV5 HR CM8C
Code		3IGR9003	3IGR9006	3IGR9004	3IGR9005
Référence fabricant		NCHS1C	NCHS2C	NCHS4C	NCHS8C
Nombre de sorties		1	2	4	8
Nombre total d'unités intérieures connectables par sortie		8	8	8	8
Nombre total d'unités intérieures connectables		8	16	32	64
Puissance maximale par branche (kW)		14.2	14.2	14.2	14.2
Puissance maximale connectable par boîtier (kW)		14	28	45	65
Puissance absorbée (kW)		0.008	0.028	0.044	0.08
Tension d'alimentation (V / f / Hz)		220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60
Liaisons frigorifiques		Liquide (Po.)	3/8	3/8	3/8
		Gaz (Po.)	5/8	5/8	5/8
Liaisons frigorifiques Unité extérieure		Liquide (Po.)	3/8	3/8	1/2
		Gaz (basse pression) (Po.)	7/8	7/8	1-1/8
		Gaz (haute pression) (Po.)	5/8	3/4	7/8
Produit Longueur / hauteur / largeur (mm)		388 / 225 / 301	468 / 225 / 377	586 / 225 / 398	987 / 225 / 488
Emballage Longueur / hauteur / largeur (mm)		805 / 305 / 403	946 / 646 / 365	1123 / 345 / 676	1524 / 315 / 561
Poids net / brut (kg)		9 / 12.2	15.6 / 23.4	18.6 / 24.6	37 / 46.6

*Données techniques calculées avec des unités gainables.

MODE	CONDITIONS DE TEST (TEMPÉRATURE)			
	Extérieures		Intérieures	
	BS (°C)	BH (°C)	BS (°C)	BH (°C)
Mode Froid	35	-	27	19
Mode Chaud	7	6	20	-



GRAND TERTIAIRE

UNITÉS
INTÉRIEURES GMV



UNITÉS INTÉRIEURES GMV

LINE UP

SÉRIE	KW	1.5	1.8	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4	4.5	5	5.6	6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16	22.4	25	28	45	50.4	56	
Gainables de pression adaptable de 0 à 200 Pa 				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
Gainables de pression adaptable de 0 à 50 Pa 			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●														
Gainables de pression adaptable de 50 à 200 Pa 																						●		●				
Gainables tout air neuf 																				●	●		●	●	●	●		
Cassettes 600x600 		●		●		●		●		●	●	●																
Cassettes 900x900 													●	●	●	●	●	●	●	●								
Cassettes 2 voies 						●		●		●	●	●	●	●	●													
Cassettes 1 voie 				●		●		●		●	●																	
Muraux design 		●		●		●		●		●	●	●	●	●														
Allèges/Plafonniers 						●		●			●	●	●	●		●		●	●	●	●							
Consoles 				●		●		●		●	●																	
Consoles Non-Carrossées 				●		●		●		●		●	●	●														
Armoires 																	●				●							
Kit CTA 																●		●		●		●		●	●	●	●	

GAINABLES LIGHT 1.5

UNITÉS INTÉRIEURES GMV



GRAND
TERTIAIRE

La nouvelle génération de gainables GMV offre des modèles plus compacts, plus légers et dispose de hautes pressions adaptables, sur des puissances de 1,8kW jusqu'à 16 kW. Tout ceci en conservant de faibles niveaux sonores et des dimensions compactes.



- De série
- En option

TÉLÉCOMMANDE
DE SÉRIE



GAINABLES DE PRESSION ADAPTABLE DE 0 À 200 PA

MODÈLE		GMV5 CDT 22HP 1.5	GMV5 CDT 25HP 1.5	GMV5 CDT 28HP 1.5	GMV5 CDT 32HP 1.5	GMV5 CDT 36HP 1.5	GMV5 CDT 40HP 1.5
Code		3IGR1115	3IGR1116	3IGR1117	3IGR1118	3IGR1119	3IGR1120
Référence fabricant		GMV-ND22PHS/B-T	GMV-ND25PHS/B-T	GMV-ND28PHS/B-T	GMV-ND32PHS/B-T	GMV-ND36PHS/B-T	GMV-ND40PHS/B-T
Puissance restituée	Froid (kW)	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4
	Chaud (kW)	2.5	2.8	3.2	3.6	4	4.5
Puissance absorbée	(kW)	0.055	0.055	0.055	0.065	0.065	0.085
Intensité absorbée	Froid (A)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	Chaud (A)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
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
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2
Diamètre extérieur du tube à condensats	(mm)	25	25	25	25	25	25
Épaisseur du tube à condensats	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Débit d'air	(m ³ /h)	400 - 550	400 - 550	400 - 550	420 - 600	420 - 600	600 - 850
Pression disponible	(Pa)	60 / 0 - 150	60 / 0 - 150	60 / 0 - 150	60 / 0 - 150	60 / 0 - 150	60 / 0 - 150
Pression acoustique	(dB(A))	28 - 33	28 - 33	28 - 33	29 - 33	29 - 33	32 - 36
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	700 / 300 / 700	700 / 300 / 700	700 / 300 / 700	700 / 300 / 700	700 / 300 / 700	700 / 300 / 700
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	897 / 360 / 808	897 / 360 / 808	897 / 360 / 808	897 / 360 / 808	897 / 360 / 808	897 / 360 / 808
Poids net / brut	(kg)	32 / 38	32 / 38	32 / 38	32 / 38	32 / 38	34 / 40

MODÈLE		GMV5 CDT 45HP 1.5	GMV5 CDT 50HP 1.5	GMV5 CDT 56HP 1.5	GMV5 CDT 63HP 1.5	GMV5 CDT 71HP 1.5	GMV5 CDT 80HP 1.5
Code		3IGR1121	3IGR1122	3IGR1123	3IGR1124	3IGR1125	3IGR1126
Référence fabricant		GMV-ND45PHS/B-T	GMV-ND50PHS/B-T	GMV-ND56PHS/B-T	GMV-ND63PHS/B-T	GMV-ND71PHS/B-T	GMV-ND80PHS/B-T
Puissance restituée	Froid (kW)	4.5	5	5.6	6.3	7.1	8
	Chaud (kW)	5	5.6	6.3	7.1	8	9
Puissance absorbée	(kW)	0.085	0.085	0.09	0.09	0.1	0.1
Intensité absorbée	Froid (A)	0.5	0.5	0.8	0.8	0.8	0.8
	Chaud (A)	0.5	0.5	0.8	0.8	0.8	0.8
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
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Diamètre extérieur du tube à condensats	(mm)	25	25	25	25	25	25
Épaisseur du tube à condensats	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Débit d'air	(m ³ /h)	600 - 850	600 - 850	700 - 1000	700 - 1000	950 - 1250	950 - 1250
Pression disponible	(Pa)	60 / 0 - 150	60 / 0 - 150	90 / 0 - 200	90 / 0 - 200	90 / 0 - 200	90 / 0 - 200
Pression acoustique	(dB(A))	32 - 36	32 - 36	33 - 37	33 - 37	34 - 38	34 - 38
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	700 / 300 / 700	700 / 300 / 700	1000 / 300 / 700	1000 / 300 / 700	1000 / 300 / 700	1000 / 300 / 700
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	897 / 360 / 808	897 / 360 / 808	1205 / 360 / 813	1205 / 360 / 813	1205 / 360 / 813	1205 / 360 / 813
Poids net / brut	(kg)	34 / 40	34 / 40	43 / 49	43 / 49	43 / 49	43 / 49

MODÈLE		GMV5 CDT 90HP 1.5	GMV5 CDT 100HP 1.5	GMV5 CDT 112HP 1.5	GMV5 CDT 125HP 1.5	GMV5 CDT 140HP 1.5	GMV5 CDT 160HP 1.5
Code		3IGR1127	3IGR1128	3IGR1129	3IGR1130	3IGR1131	3IGR1132
Référence fabricant		GMV-ND90PHS/B-T	GMV-ND100PHS/B-T	GMV-ND112PHS/B-T	GMV-ND125PHS/B-T	GMV-ND140PHS/B-T	GMV-ND160PHS/B-T
Puissance restituée	Froid (kW)	9	10	11.2	12.5	14	16
	Chaud (kW)	10	11.2	12.5	14	16	18
Puissance absorbée	(kW)	0.14	0.14	0.16	0.16	0.22	0.23
Intensité absorbée	Froid (A)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.5	1.5
	Chaud (A)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.5	1.5
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
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4
Diamètre extérieur du tube à condensats	(mm)	25	25	25	25	25	25
Épaisseur du tube à condensats	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Débit d'air	(m ³ /h)	1250 - 1800	1250 - 1800	1400 - 2000	1400 - 2000	1650 - 2350	1750 - 2500
Pression disponible	(Pa)	90 / 0 - 200	90 / 0 - 200	90 / 0 - 200	90 / 0 - 200	90 / 0 - 200	90 / 0 - 200
Pression acoustique	(dB(A))	35 - 40	35 - 40	36 - 40	36 - 40	37 - 42	38 - 44
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1601 / 365 / 813	1601 / 365 / 813	1601 / 365 / 813	1601 / 365 / 813	1678 / 365 / 808	1678 / 365 / 808
Poids net / brut	(kg)	57 / 64	57 / 64	57 / 64	57 / 64	58 / 67	58 / 67

GAINABLES DE PRESSION ADAPTABLE DE 0 À 50 PA

Recommandés pour des espaces réduits ou pour l'encastrement, de manière à conserver un environnement silencieux.

MODÈLE		GMV5 CDT 18LP 1.5	GMV5 CDT 22LP 1.5	GMV5 CDT 25LP 1.5	GMV5 CDT 28LP 1.5	GMV5 CDT 32LP 1.5	GMV5 CDT 36LP 1.5
Code		3IGR1046	3IGR1028	3IGR1029	3IGR1030	3IGR1031	3IGR1032
Référence fabricant		GMV-ND18PLS/C-T	GMV-ND22PLS/C-T	GMV-ND25PLS/C-T	GMV-ND28PLS/C-T	GMV-ND32PLS/C-T	GMV-ND36PLS/C-T
Puissance restituée	Froid (kW)	1.8	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6
	Chaud (kW)	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4
Puissance absorbée	(kW)	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078
Intensité absorbée	Froid (A)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
	Chaud (A)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
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
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2
Diamètre extérieur du tube à condensats	(mm)	25	25	25	25	25	25
Épaisseur du tube à condensats	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Débit d'air	(m ³ /h)	200 - 450	200 - 450	200 - 450	200 - 450	300 - 550	300 - 550
Pression disponible	(Pa)	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30
Pression acoustique	(dB(A))	22 - 30	22 - 30	22 - 30	22 - 30	25 - 31	25 - 31
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	710 / 200 / 462	710 / 200 / 462	710 / 200 / 462	710 / 200 / 462	710 / 200 / 462	710 / 200 / 462
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1008 / 275 / 568	1008 / 275 / 568	1008 / 275 / 568	1008 / 275 / 568	1008 / 275 / 568	1008 / 275 / 568
Poids net / brut	(kg)	18.5 / 23.5	18.5 / 23.5	18.5 / 23.5	18.5 / 23.5	19 / 24	19 / 24

MODÈLE		GMV5 CDT 40LP 1.5	GMV5 CDT 45LP 1.5	GMV5 CDT 50LP 1.5	GMV5 CDT 56LP 1.5	GMV5 CDT 63LP 1.5	GMV5 CDT 71LP 1.5
Code		3IGR1033	3IGR1034	3IGR1035	3IGR1036	3IGR1037	3IGR1038
Référence fabricant		GMV-ND40PLS/C-T	GMV-ND45PLS/C-T	GMV-ND50PLS/C-T	GMV-ND56PLS/C-T	GMV-ND63PLS/C-T	GMV-ND71PLS/C-T
Puissance restituée	Froid (kW)	4	4.5	5	5.6	6.3	7.1
	Chaud (kW)	4.5	5	5.6	6.3	7.1	8
Puissance absorbée	(kW)	0.078	0.078	0.117	0.117	0.117	0.154
Intensité absorbée	Froid (A)	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5
	Chaud (A)	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5
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
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
Diamètre extérieur du tube à condensats	(mm)	25	25	25	25	25	25
Épaisseur du tube à condensats	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Débit d'air	(m ³ /h)	400 - 750	400 - 750	550 - 850	550 - 850	550 - 850	650 - 1100
Pression disponible	(Pa)	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	15 / 0 - 50
Pression acoustique	(dB(A))	27 - 33	27 - 33	29 - 35	29 - 35	29 - 35	30 - 37
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1010 / 200 / 462	1010 / 200 / 462	1010 / 200 / 462	1010 / 200 / 462	1010 / 200 / 462	1310 / 200 / 462
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1308 / 275 / 568	1308 / 275 / 568	1308 / 275 / 568	1308 / 275 / 568	1308 / 275 / 568	1608 / 275 / 568
Poids net / brut	(kg)	25 / 31	25 / 31	25 / 31	25 / 31	25 / 31	31 / 37.5

GAINABLES FORTE PUISSANCE

UNITÉS INTÉRIEURES GMV



De 22,4 et 28 kW de puissance, de haute pression et grâce à leurs multiples fonctions pour maximiser le confort, les unités gainables GMV peuvent couvrir tous les besoins.



● De série
● En option

TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE



- Pression réglable de 50 à 200 Pa
- Moteur inverter haute performance

GAINABLES DE PRESSION ADAPTABLE DE 50 À 200 PA

Spécialement recommandés pour des grands espaces qui nécessitent d'un débit d'air important.

MODÈLE		GMV5 CDT 224HP	GMV5 CDT 280HP
Code		3IGR1110	3IGR1111
Référence fabricant		GMV-ND224PH/A-T	GMV-ND280PH/A-T
Puissance restituée	Froid (kW)	22,4	28
	Chaud (kW)	25	31
Puissance absorbée	(kW)	0,8	0,9
Intensité absorbée	Froid (A)	3,7	4,1
	Chaud (A)	3,7	4,1
Tension d'alimentation	(V / ƒ / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	3/4	7/8
Diamètre extérieur du tube à condensats	(mm)	30	30
Épaisseur du tube à condensats	(mm)	1,5	1,5
Débit d'air	(m ³ /h)	4000	4400
Pression disponible	(Pa)	100 / 50 - 200	100 / 50 - 200
Pression acoustique	(dB(A))	54	55
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1483 / 385 / 791	1686 / 450 / 870
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1578 / 472 / 883	1788 / 580 / 988
Poids net / brut	(kg)	82 / 104	105 / 140

GAINABLES TOUT AIR NEUF

UNITÉS INTÉRIEURES GMV



GRAND TERTIAIRE

Ces gainables permettent la climatisation et l'entrée d'air neuf simultanément, améliorant ainsi la qualité de l'air sans variation gênante de la température intérieure. Avec un débit de 1200 à 4000 m³/h et des puissances de 12,5 à 45 kW, elles peuvent s'appliquer à tout type de structures et constituent la technologie la plus avancée en climatisation DRV.



GMV5 AIR 224 - 250 - 280



GMV5 AIR 125 - 140



- De série
- En option

TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE



MODÈLE		GMV5 AIR 125X12	GMV5 AIR 140X12	GMV5 AIR 224X20	GMV5 AIR 250X25	GMV5 AIR 280X25	GMV5 AIR 450X40
Code		3IGR1206	3IGR1207	3IGR1208	3IGR1209	3IGR1210	3IGR1205
Référence fabricant		GMV-NDX125P/A-T	GMV-NDX140P/A-T	GMV-NDX224P/A-T	GMV-NDX250P/A-T	GMV-NDX280P/A-T	GMV-NX450P/A(X4.0)-M
Puissance restituée	Froid (kW)	12.5	14	22.4	25	28	45
	Chaud (kW)	8.5	10	16	18	20	32
Puissance absorbée	(kW)	0.35	0.35	0.76	0.86	0.86	1.24
Intensité absorbée	Froid (A)	1.5	1.5	2.5	3.1	3.1	3.4
	Chaud (A)	1.5	1.5	2.5	3.1	3.1	3.4
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	380 - 415 / 3 / 50
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2
	Gaz (Po.)	5/8	5/8	3/4	7/8	7/8	1-1/8
Diamètre extérieur du tube à condensats	(mm)	25	25	25	25	25	25
Épaisseur du tube à condensats	(mm)	2.5	2.5	2	2	2	3
Débit d'air	(m ³ /h)	1200	1200	2000	2500	2500	4000
Pression acoustique	(dB(A))	40-50	40-50	45-54	47-54	47-54	50-58
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1483 / 385 / 791	1483 / 385 / 791	1483 / 385 / 791	1700 / 650 / 1100
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1601 / 365 / 813	1601 / 365 / 813	1578 / 472 / 883	1578 / 472 / 883	1578 / 472 / 883	1890 / 1460 / 835
Poids net / brut	(kg)	54 / 61	54 / 61	82 / 104	82 / 104	82 / 104	208 / 266
Pression statique	(Pa)	150 / 50 - 200	150 / 50 - 200	200 / 50 - 300	200 / 50 - 300	200 / 50 - 300	200

CASSETTES 360°

UNITÉS INTÉRIEURES GMV



● De série
● En option

TÉLÉCOMMANDE
DE SÉRIE



GRAND
TERTIAIRE

La nouvelle génération de cassettes GMV offrent un tout nouveau design compact avec sortie d'air à 360°. La nouvelle cassette augmente la vitesse de mise en température de la salle en disposant d'une diffusion accrue, grâce à son système de diffusion à 8 voies innovant.



Débit d'air 360°

- L'unité dispose d'un fonctionnement automatique, de 8 voies grâce aux 4 nouvelles sorties depuis les angles de la façade, 7 vitesses de ventilateur et une forte circulation de l'air.

Plus légères

- Grâce à l'optimisation des matériaux utilisés, les nouvelles cassettes compactes font partie des plus légères du marché.

Pratiques

- Les cassettes nouvelles génération ont des volets réglables indépendamment, ce qui permet d'adapter le confort individuel de chaque utilisateur à ses propres besoins.

Basse consommation

- La consommation des cassettes est d'un niveau très bas, environ 30 W selon le modèle, ce qui est très pertinent pour le calcul de performance du bâtiment.

Dispositif d'évacuation puissant

- Les cassettes sont équipées d'une pompe de relevage des condensats jusqu'à 1 mètre au-dessus de l'unité.

Fonctionnement ultra-silencieux

- Le moteur DC Inverter règle la vitesse de manière continue pour maintenir un niveau sonore inférieur en ajustant la ventilation à la demande de température. Le mode silencieux automatique peut être programmé via la télécommande filaire pour assurer un fonctionnement silencieux indépendamment des besoins de température.

CASSETTES 600×600

MODÈLE		GMV5 CST 360 15C	GMV5 CST 360 22C	GMV5 CST 360 28C	GMV5 CST 360 36C	GMV5 CST 360 45C	GMV5 CST 360 50C	GMV5 CST 360 56C
Code		3IGR2029K	3IGR2030K	3IGR2031K	3IGR2032K	3IGR2033K	3IGR2034K	3IGR2035K
Référence fabricant		GMV-ND15T/E-T	GMV-ND22T/E-T	GMV-ND28T/E-T	GMV-ND36T/E-T	GMV-ND45T/E-T	GMV-ND50T/E-T	GMV-ND56T/E-T
Puissance restituée	Froid (kW)	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5	5.6
	Chaud (kW)	1.8	2.5	3.2	4	5	5.6	6.3
Puissance absorbée	(kW)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.045	0.045	0.045
Intensité absorbée	Froid (A)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.23	0.23	0.2
	Chaud (A)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.23	0.23	0.2
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
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8
Diamètre extérieur du tube à condensats	(mm)	25	25	25	25	25	25	25
Épaisseur du tube à condensats	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Débit d'air	(m ³ /h)	370 - 460	370 - 500	420 - 570	480 - 620	560 - 730	560 - 730	560 - 730
Pression acoustique	(dB(A))	25 - 33	25 - 36	28 - 36	35 - 39	39 - 43	39 - 43	39 - 43
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	570 / 265 / 570	570 / 265 / 570	570 / 265 / 570	570 / 265 / 570	570 / 265 / 570	570 / 265 / 570	570 / 265 / 570
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	698 / 295 / 653	698 / 295 / 653	698 / 295 / 653	698 / 295 / 653	698 / 295 / 653	698 / 295 / 653	698 / 295 / 653
Façade Longueur / hauteur / largeur	(mm)	620 / 47.5 / 620	620 / 47.5 / 620	620 / 47.5 / 620	620 / 47.5 / 620	620 / 47.5 / 620	620 / 47.5 / 620	620 / 47.5 / 620
Poids net / brut	(kg)	17.5 / 22.5	17.5 / 22.5	17.5 / 22.5	17.5 / 22.5	17.5 / 22.5	17.5 / 22.5	17.5 / 22.5
Façade Poids net / brut	(kg)	3 / 4.5	3 / 4.5	3 / 4.5	3 / 4.5	3 / 4.5	3 / 4.5	3 / 4.5

CASSETTES 900×900

MODÈLE		GMV5 CST 360 63	GMV5 CST 360 71	GMV5 CST 360 80	GMV5 CST 360 90	GMV5 CST 360 100	GMV5 CST 360 112	GMV5 CST 360 125	GMV5 CST 360 140
Code		3IGR2041K	3IGR2042K	3IGR2043K	3IGR2044K	3IGR2045K	3IGR2046K	3IGR2047K	3IGR2048K
Référence fabricant		GMV-ND63T/C-T	GMV-ND71T/C-T	GMV-ND80T/C-T	GMV-ND90T/C-T	GMV-ND100T/C-T	GMV-ND112T/C-T	GMV-ND125T/C-T	GMV-ND140T/C-T
Puissance restituée	Froid (kW)	6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14
	Chaud (kW)	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16
Puissance absorbée	(kW)	0.06	0.06	0.085	0.085	0.085	0.115	0.115	0.115
Intensité absorbée	Froid (A)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6
	Chaud (A)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6
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	220 - 240 / 1 / 50
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Diamètre extérieur du tube à condensats	(mm)	25	25	25	25	25	25	25	25
Épaisseur du tube à condensats	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Débit d'air	(m ³ /h)	850 - 1150	850 - 1150	900 - 1250	900 - 1250	900 - 1250	1100 - 1650	1100 - 1650	1100 - 1650
Pression acoustique	(dB(A))	31 - 37	31 - 37	34 - 39	34 - 39	34 - 39	39 - 43	39 - 43	39 - 43
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1038 / 112 / 1033	1038 / 112 / 1033	1038 / 112 / 1033	1038 / 112 / 1033	1038 / 112 / 1033	1038 / 112 / 1033	1038 / 112 / 1033	1038 / 112 / 1033
Façade Longueur / hauteur / largeur	(mm)	950 / 65 / 950	950 / 65 / 950	950 / 65 / 950	950 / 65 / 950	950 / 65 / 950	950 / 65 / 950	950 / 65 / 950	950 / 65 / 950
Poids net / brut	(kg)	28 / 36	28 / 36	29 / 37	29 / 37	29 / 37	33 / 42	33 / 42	33 / 42
Façade Poids net / brut	(kg)	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5

CASSETTES 1 ET 2 VOIES

UNITÉS INTÉRIEURES GMV



De 2,2 kW à 7,1 kW, les cassettes 1 ou 2 voies de la gamme GMV permettent de climatiser les espaces en longueur (2 voies), ou les endroits exigus (1 voie) avec efficacité et confort.



Cassettes 1 voie



Cassettes 2 voies



- De série
- En option

TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE



Débit d'air équilibré

- L'unité dispose d'un fonctionnement automatique, de 7 vitesses de ventilation et d'une forte circulation d'air.

Dispositif d'évacuation performant

- Les cassettes sont équipées d'une pompe de relevage des condensats jusqu'à 1 mètre au-dessus de l'unité.

Fonctionnement ultra-confortable

- Le moteur DC Inverter règle la vitesse de manière continue en ajustant la ventilation à la demande de température. Le mode silencieux automatique peut être programmé via la télécommande filaire pour assurer un fonctionnement silencieux indépendamment des besoins de température.

Basse consommation

- La consommation des cassettes est d'un niveau très bas, environ 50W selon le modèle, ce qui est très pertinent pour le calcul de performance du bâtiment.

CASSETTES 2 VOIES

MODÈLE		NOUVEAU							
		GMV5 CST 28V2 B-T	GMV5 CST 36V2 B-T	GMV5 CST 45V2 B-T	GMV5 CST 50V2 B-T	GMV5 CST 56V2 B-T	GMV5 CST 63V2 B-T	GMV5 CST 71V2 B-T	GMV5 CST 80V2 B-T
Code		3IGR2207K	3IGR2208K	3IGR2209K	3IGR2210K	3IGR2211K	3IGR2212K	3IGR2213K	3IGR2214K
Référence fabricant		GMV-ND28TS/B-T	GMV-ND36TS/B-T	GMV-ND45TS/B-T	GMV-ND50TS/B-T	GMV-ND56TS/B-T	GMV-ND63TS/B-T	GMV-ND71TS/B-T	GMV-ND80TS/B-T
Puissance restituée	Froid (kW)	2.8	3.6	4.5	5	5.6	6.3	7.1	8
	Chaud (kW)	3.2	4	5	5.6	6.3	7.1	8	9
Puissance absorbée	(kW)	0.020	0.020	0.030	0.030	0.030	0.030	0.055	0.055
Intensité absorbée	Froid (A)	0.25	0.25	0.3	0.3	0.3	0.3	0.49	0.49
	Chaud (A)	0.25	0.25	0.3	0.3	0.3	0.3	0.49	0.49
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Diamètre extérieur du tube à condensats	(mm)	25	25	25	25	25	25	25	25
Épaisseur du tube à condensats	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Débit d'air	(m ³ /h)	513 - 671	513 - 671	513 - 715	513 - 715	676 - 764	676 - 764	660 - 816	660 - 816
Pression acoustique	(dB(A))	28 - 33	28 - 33	28 - 35	28 - 35	32 - 37	32 - 37	34 - 39	34 - 39
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	790 / 280 / 630	790 / 280 / 630	790 / 280 / 630	790 / 280 / 630	790 / 280 / 630	790 / 280 / 630	790 / 280 / 630	790 / 280 / 630
Emballage Longueur/hauteur/largeur	(mm)	1033 / 365 / 740	1033 / 365 / 740	1230 / 130 / 843	1033 / 365 / 740	1033 / 365 / 740	1033 / 365 / 740	1033 / 365 / 740	1033 / 365 / 740
Façade Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1100 / 28 / 710	1100 / 28 / 710	1100 / 28 / 710	1100 / 28 / 710	1100 / 28 / 710	1100 / 28 / 710	1100 / 28 / 710	1100 / 28 / 710
Poids net / brut	(kg)	25.5 / 33	25.5 / 33	25.5 / 33	25.5 / 33	26 / 33.5	26 / 33.5	26 / 33.5	26 / 33.5
Façade Poids net / brut	(kg)	6 / 10.5	6 / 10.5	6 / 10.5	6 / 10.5	6 / 10.5	6 / 10.5	6 / 10.5	6 / 10.5

CASSETTES 1 VOIE

MODÈLE		GMV5CST 22V1	GMV5CST 28V1	GMV5CST 36V1	GMV5CST 45V1	GMV5CST 50V1
Code		3IGR2100K	3IGR2101K	3IGR2102K	3IGR2103K	3IGR2104K
Référence fabricant		GMV-ND22TD/A-T	GMV-ND28TD/A-T	GMV-ND36TD/A-T	GMV-ND45TD/A-T	GMV-ND50TD/A-T
Puissance restituée	Froid (kW)	2.2	2.8	3.6	4.5	5
	Chaud (kW)	2.5	3.2	4	5	5.6
Puissance absorbée	(kW)	0.03	0.03	0.03	0.045	0.045
Intensité absorbée	Froid (A)	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
	Chaud (A)	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2
Diamètre extérieur du tube à condensats	(mm)	25	25	25	25	25
Épaisseur du tube à condensats	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Débit d'air	(m ³ /h)	450 - 600	450 - 600	450 - 600	500 - 830	500 - 830
Pression acoustique	(dB(A))	28 - 36	28 - 36	28 - 36	30 - 40	30 - 40
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	987 / 178 / 385	987 / 178 / 385	987 / 178 / 385	987 / 178 / 385	987 / 178 / 385
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1307 / 501 / 310	1307 / 501 / 310	1307 / 501 / 310	1307 / 501 / 310	1307 / 501 / 310
Façade Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1200 / 55 / 460	1200 / 55 / 460	1200 / 55 / 460	1200 / 55 / 460	1200 / 55 / 460
Poids net / brut	(kg)	20 / 27	20 / 27	20 / 27	21 / 28.5	21 / 28.5
Façade Poids net / brut	(kg)	4.2 / 6	4.2 / 6	4.2 / 6	4.2 / 6	4.2 / 6

MURAUX DESIGN

UNITÉS INTÉRIEURES GMV



- De série
- En option

TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE



GRAND TERTIAIRE

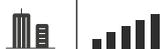
La série de splits muraux GMV se modernise et adopte le design de la gamme résidentielle. Elle présente une esthétique minimaliste et les meilleures prestations, avec des puissances allant de 1,5 à 7,1 kW. Economique, la consommation des muraux est d'environ 20 W selon le modèle, ce qui est remarquable.



MODÈLE		GMV5 M DESIGN 15	GMV5 M DESIGN 22	GMV5 M DESIGN 28	GMV5 M DESIGN 36	GMV5 M DESIGN 45	GMV5 M DESIGN 50	GMV5 M DESIGN 56	GMV5 M DESIGN 63	GMV5 M DESIGN 71
Code		3IGR4017	3IGR4008	3IGR4009	3IGR4010	3IGR4011	3IGR4012	3IGR4013	3IGR4014	3IGR4015
Référence fabricant		GMV-ND15G/B4B-T	GMV-ND22G/B4B-T	GMV-ND28G/B4B-T	GMV-ND36G/B4B-T	GMV-ND45G/B4B-T	GMV-ND50G/B4B-T	GMV-ND56G/B4B-T	GMV-ND63G/B4B-T	GMV-ND71G/B4B-T
Puissance restituée	Froid (kW)	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5	5.6	6.3	7.1
	Chaud (kW)	1.8	2.5	3.2	4	5	5.6	6.3	7.1	7.5
Puissance absorbée	(kW)	0.02	0.02	0.02	0.025	0.035	0.035	0.05	0.05	0.065
Intensité absorbée	Froid (A)	0.1	0.1	0.1	0.12	0.17	0.17	0.24	0.24	0.31
	Chaud (A)	0.1	0.1	0.1	0.12	0.17	0.17	0.24	0.24	0.31
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	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
Diamètre extérieur du tube à condensats	(mm)	20	20	20	20	20	20	30	30	30
Épaisseur du tube à condensats	(mm)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Débit d'air	(m ³ /h)	300 - 500	300 - 500	300 - 500	320 - 630	500 - 850	500 - 850	650 - 1100	650 - 1100	650 - 1200
Pression acoustique	(dB(A))	30 - 35	30 - 35	30 - 35	31 - 38	37 - 43	37 - 43	37 - 43	37 - 43	37 - 44
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	845 / 289 / 209	845 / 289 / 209	845 / 289 / 209	845 / 289 / 209	970 / 300 / 224	970 / 300 / 224	1078 / 325 / 246	1078 / 325 / 246	1078 / 325 / 246
Emballage Longueur/hauteur/largeur	(mm)	976 / 379 / 281	976 / 379 / 281	976 / 379 / 281	976 / 379 / 281	1096 / 383 / 320	1096 / 383 / 320	1203 / 413 / 350	1203 / 413 / 350	1203 / 413 / 350
Poids net / brut	(kg)	10 / 12.5	10 / 12.5	10 / 12.5	10 / 12.5	12.5 / 15.5	12.5 / 15.5	16 / 19	16 / 19	16 / 19

ALLÈGES/PLAFONNIERS

UNITÉS INTÉRIEURES GMV



GRAND TERTIAIRE

Plafond ou allège, facile à installer et de design compact, la série offre une variété de puissances de 2,8 à 14 kW. Leur large débit d'air horizontal et vertical permet une utilisation confortable et une meilleure climatisation. Elles sont aussi économiques grâce à une consommation d'environ 40 W selon le modèle.



-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

● De série
● En option

TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE



MODÈLE		GMV5 ST 28 B-T	GMV5 ST 36 B-T	GMV5 ST 50 B-T	GMV5 ST 56 B-T	GMV5 ST 63 B-T	GMV5 ST 71 B-T	GMV5 ST 90 B-T	GMV5 ST 112 B-T	GMV5 ST 125 B-T	GMV5 ST 140 B-T	GMV5 ST 160 B-T
Code		3IGR3009	3IGR3010	3IGR3011	3IGR3012	3IGR3013	3IGR3014	3IGR3015	3IGR3016	3IGR3017	3IGR3018	3IGR3019
Référence fabricant		GMV-ND28ZD/B-T	GMV-ND36ZD/B-T	GMV-ND50ZD/B-T	GMV-ND56ZD/B-T	GMV-ND63ZD/B-T	GMV-ND71ZD/B-T	GMV-ND90ZD/B-T	GMV-ND112ZD/B-T	GMV-ND125ZD/B-T	GMV-ND140ZD/B-T	GMV-ND160ZD/B-T
Puissance restituée	Froid (kW)	2.8	3.6	5	5.6	6.3	7.1	9	11.2	12.5	14	16
	Chaud (kW)	3.2	4	5.6	6.3	7.1	8	10	12.5	14	16	18
Puissance absorbée	(kW)	0.035	0.035	0.055	0.055	0.08	0.08	0.12	0.12	0.12	0.15	0.175
Intensité absorbée	Froid (A)	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9
	Chaud (A)	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9
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	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	3/8	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4
Diamètre extérieur du tube à condensats	(mm)	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
Épaisseur du tube à condensats	(mm)	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
Débit d'air	(m³/h)	450 - 600	450 - 600	600 - 750	600 - 750	1050 - 1350	1050 - 1350	1250 - 1550	1400 - 1800	1400 - 1800	1600 - 2000	1650 - 2150
Pression acoustique	(dB(A))	29 - 36	29 - 36	36 - 42	36 - 42	38 - 44	38 - 44	41 - 47	42 - 47	42 - 47	43 - 49	45 - 52
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	870/235/665	870/235/665	870/235/665	870/235/665	1200/235/665	1200/235/665	1200/235/665	1570/235/665	1570/235/665	1570/235/665	1570/235/665
Emballage Longueur/hauteur/largeur	(mm)	973/300/770	973/300/770	973/300/770	973/300/770	1303/300/770	1303/300/770	1303/300/770	1669/300/770	1669/300/770	1669/300/770	1669/300/770
Poids net / brut	(kg)	24 / 29	24 / 29	25 / 30	25 / 30	32 / 38	32 / 38	33 / 39	41 / 48	41 / 48	43 / 50	43 / 50

CONSOLES

UNITÉS INTÉRIEURES GMV



- De série
- En option

TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE



GRAND
TERTIAIRE

Ces unités passent inaperçues là où elles sont installées. Avec des fonctions intelligentes pour optimiser le confort et des puissances allant de 2,2 à 5 kW, elles sont idéales pour des petites pièces et bureaux. Économiques, leur consommation est d'environ 15 W selon le modèle.



MODÈLE		GMV5 CNS 22	GMV5 CNS 28	GMV5 CNS 36	GMV5 CNS 45	GMV5 CNS 50
Code		3IGR3100	3IGR3101	3IGR3102	3IGR3103	3IGR3104
Référence fabricant		GMV-ND22C/A-T	GMV-ND28C/A-T	GMV-ND36C/A-T	GMV-ND45C/A-T	GMV-ND50C/A-T
Puissance restituée	Froid (kW)	2.2	2.8	3.6	4.5	5
	Chaud (kW)	2.5	3.2	4	5	5.5
Puissance absorbée	(kW)	0.015	0.015	0.02	0.04	0.04
Intensité absorbée	Froid (A)	0.17	0.17	0.25	0.4	0.4
	Chaud (A)	0.17	0.17	0.25	0.4	0.4
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
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2
Diamètre extérieur du tube à condensats	(mm)	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2
Épaisseur du tube à condensats	(mm)	1	1	1	1	1
Débit d'air	(m ³ /h)	270 - 400	270 - 400	310 - 480	500 - 680	500 - 680
Pression acoustique	(dB(A))	27 - 38	27 - 38	32 - 40	39 - 46	39 - 46
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	700 / 600 / 215	700 / 600 / 215	700 / 600 / 215	700 / 600 / 215	700 / 600 / 215
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	788 / 777 / 283	788 / 777 / 283	788 / 777 / 283	788 / 777 / 283	788 / 777 / 283
Poids net / brut	(kg)	16 / 19	16 / 19	16 / 19	16 / 19	16 / 19

CONSOLES NON-CARROSSÉES

UNITÉS INTÉRIEURES GMV



**GRAND
TERTIAIRE**

Console pouvant être encastrée dans une paroi. Idéale pour les locaux où la discrétion est le critère principal. D'une épaisseur de 200mm elle s'intègre partout. Extrêmement silencieuse avec son niveau sonore de 25dB(A), très flexible avec une pression de 0 à 40Pa, elle est l'unité idéale pour bureau et hôtel.



- De série
- En option

TÉLÉCOMMANDE
DE SÉRIE



MODÈLE		GMV5 CDTV 22	GMV5 CDTV 28	GMV5 CDTV 36	GMV5 CDTV 45	GMV5 CDTV 56	GMV5 CDTV 63	GMV5 CDTV 71
Code		3IGRI048	3IGRI049	3IGRI050	3IGRI051	3IGRI052	3IGRI053	3IGRI054
Référence fabricant		GMV-ND22ZA/A-T	GMV-ND28ZA/A-T	GMV-ND36ZA/A-T	GMV-ND45ZA/A-T	GMV-ND56ZA/A-T	GMV-ND63ZA/A-T	GMV-ND71ZA/A-T
Puissance restituée	Froid (kW)	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	6.3	7.1
	Chaud (kW)	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	7.1	8.0
Puissance absorbée	(kW)	0.035	0.035	0.043	0.045	0.080	0.080	0.090
Intensité absorbée	Froid (A)	0.18	0.18	0.22	0.23	0.41	0.41	0.46
	Chaud (A)	0.18	0.18	0.22	0.23	0.41	0.41	0.46
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
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Diamètre extérieur du tube à condensats	(mm)	25	25	25	25	25	25	25
Épaisseur du tube à condensats	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Débit d'air	(m³/h)	250 - 450	250 - 450	350 - 550	400 - 650	550 - 950	950	1100
Pression disponible	(Pa)	10 / 0 - 40	10 / 0 - 40	10 / 0 - 40	15 / 0 - 60	15 / 0 - 60	15 / 0 - 60	15 / 0 - 60
Pression acoustique	(dB(A))	25 - 30	25 - 30	28 - 33	28 - 33	35 - 40	35 - 40	37 - 42
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	700 / 615 / 200	700 / 615 / 200	700 / 615 / 200	900 / 615 / 200	1100 / 615 / 200	1100 / 615 / 200	1100 / 615 / 200
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	893 / 743 / 305	893 / 743 / 305	893 / 743 / 305	1123 / 743 / 305	1123 / 743 / 305	1123 / 743 / 305	1123 / 743 / 305
Poids net / brut	(kg)	23 / 30	23 / 30	23 / 30	27 / 36	32 / 42	32 / 42	32 / 42

ARMOIRES

UNITÉS INTÉRIEURES GMV



- De série
- En option

TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE



GRAND TERTIAIRE

L'armoire GMV, avec des puissances de 10 et 14 kW, offre toutes les fonctions d'un split et remplit sa fonction parfaitement et efficacement dans les grands espaces où la demande de climatisation est élevée.



MODÈLE		GMV S 100	GMV S 140
Code		3IGR3200	3IGR3201
Référence fabricant		GMV-ND100L/A-T	GMV-ND140L/A-T
Puissance restituée	Froid (kW)	10	14
	Chaud (kW)	11	15
Puissance absorbée	(kW)	0.2	0.2
Intensité absorbée	Froid (A)	0.2	0.2
	Chaud (A)	0.2	0.2
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	5/8	5/8
Diamètre extérieur du tube à condensats	(mm)	31	31
Épaisseur du tube à condensats	(mm)	4.5	4.5
Débit d'air	(m ³ /h)	1400 - 1870	1400 - 1870
Pression acoustique	(dB(A))	46 - 50	46 - 50
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	580 / 1850 / 400	580 / 1850 / 400
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	738 / 2083 / 545	738 / 2083 / 545
Poids net / brut	(kg)	54 / 74	57 / 77

KIT CTA

UNITÉS INTÉRIEURES GMV

R410A

GARANTIE 5 ANS
BOÎTES PIÈCES

8°C



Wifi

- De série
- En option

TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE



GRAND TERTIAIRE

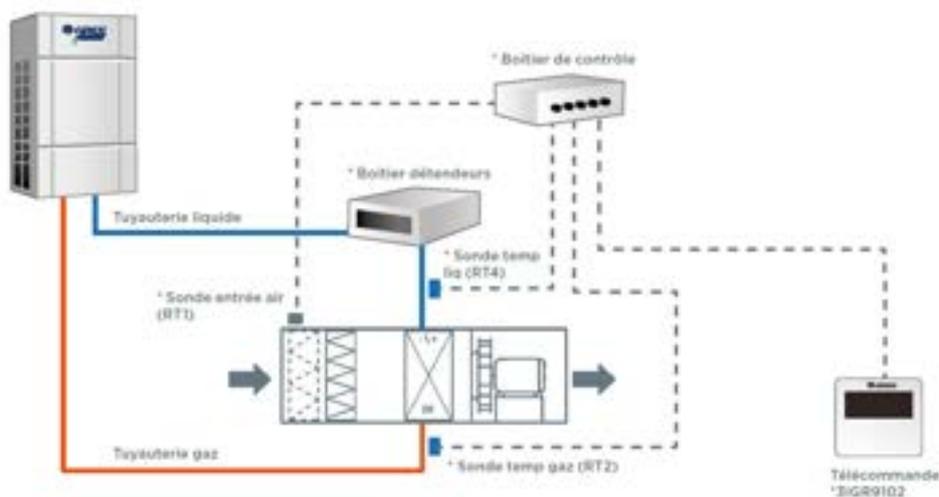
Une interface qui permet de connecter des unités de traitement d'air disposant d'une batterie à détente directe aux unités extérieures de GMV. Chaque kit CTA est équipé d'une vanne, d'un détendeur électronique et d'une télécommande. Ce kit complet (sonde et télécommande fournies) est utilisé pour traiter la température de l'air de ventilation.



Boîtier de contrôle



Détendeur



* Fournies
Câbles des sondes L*10m
Pour toute sélection/installation se référer au Manuel Technique

MODÈLE		GMV5 AHU 140	GMV5 AHU 280	GMV5 AHU 560
Code		3IGR9000	3IGR9001	3IGR9002
Référence fabricant		GMV-N140U/A-T	GMV-N280U/A-T	GMV-N560U/A-T
Puissance restituée	Froid (kW)	9 / 11.2 / 14	22.4 / 28	45 / 50.4 / 56
	Chaud (kW)	10 / 12.5 / 16	25 / 31.5	50 / 56.5 / 62.5
Puissance absorbée	(kW)	0.005	0.005	0.005
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8	1/2 - 5/8
	Gaz (Po.)	5/8	3/4 - 7/8	1 1/8
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	203 / 85 / 326	203 / 85 / 326	246 / 120 / 500
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	539 / 247 / 461	539 / 247 / 461	759 / 180 / 645
Boîtier Longueur / hauteur / largeur	(mm)	334 / 111 / 284	334 / 111 / 284	334 / 111 / 284
Poids net / brut	(kg)	8.6 / 11.5	8.6 / 11.5	8.6 / 11.5



GRAND TERTIAIRE

EAU GLACÉE



CHILLER MODULAIRE INVERTER

TYPE SCROLL



- De série
- En option



GRAND
TERTIAIRE

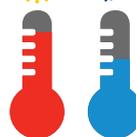
Les refroidisseurs 100% Inverter modulaires refroidis par air fonctionnent de manière exceptionnelle de par leurs caractéristiques et sont capables de refroidir toute l'année avec une grande efficacité énergétique été comme hiver. La télécommande n'est pas de série et doit être commandée à part.



TÉLÉCOMMANDE
NON INCLUS



40°C 52°C



-20°C -15°C



Excellente compatibilité

- Les refroidisseurs modulaires peuvent se composer de plusieurs unités simples avec la même structure ou différente.
- La taille 32 kW n'a qu'une unité avec un seul système de refroidissement; la 60 kW possède deux systèmes en un.

Confort et économie d'énergie

- La technologie à fréquence variable (Inverter) peut réagir rapidement au changement de charge et minimise les fluctuations de la température de l'eau pour un meilleur confort.

Ultra silencieux

- Les pales et le moteur du ventilateur à haut rendement, à faible bruit ainsi que le passage d'air optimisé peuvent considérablement réduire le bruit de fonctionnement de l'unité. En outre, le mode silencieux peut fournir à l'utilisateur un environnement ultra silencieux.

Auto-protection puissante

- Ils sont équipés de systèmes de contrôle à base de microprocesseurs qui sont capables de fournir une protection complète et un autodiagnostic.

Haute fiabilité

- Il est bâti autour de composants haut de gamme et un système de régulation high-tech.

Contrôle filaire non inclus

- La télécommande filaire n'est pas de série et doit être ajoutée avec la machine. Elle est utile pour la mise en service.

Fonctionnement équilibré

- Chaque compresseur fonctionnera alternativement afin de prolonger sa durée de vie.

Travail en tandem des pompes à eau

- Deux circulateurs à eau peuvent fonctionner en alternance avec une durée de fonctionnement à l'équilibre afin de prolonger leur durée de vie et de réduire la maintenance.

Kit hydraulique non intégré

Applications diverses

- Ils sont largement utilisés dans les bâtiments industriels et civils en neuf ou rénovation, tels que les hôtels, les immeubles d'appartements, les restaurants, les immeubles de bureaux, les centres commerciaux, les théâtres, les gymnases, ateliers, hôpitaux.
- Ils peuvent aussi être utilisés dans des applications lorsqu'il est nécessaire de refroidir à des températures très basses, comme des entrepôts froids, refroidissement de locaux pour produits laitiers, alimentaire ou pour des process industriels.
- Particulièrement intéressant dans les endroits où les exigences en matière de niveau sonore et d'environnement sont élevées, ou sur des sites où les tours de refroidissement ne sont pas autorisées ou difficiles à installer.

Autres avantages

- Protection *Gold Fin*.
- La conception modulaire permet une structure compacte plus facile à transporter et à installer.
- Toute unité peut être définie comme maître.
- Si un dysfonctionnement survient le système définit automatiquement un autre maître afin de ne pas interrompre son fonctionnement.
- Le contrôleur électronique maintient une protection complète du système grâce à un autodiagnostic constant. Visualisation en temps réel de l'état de fonctionnement.
- Le compresseur hermétique type Scroll a moins de pièces mobiles et moins de force de rotation entraînant des vibrations donc un niveau sonore inférieur et une plus grande fiabilité et efficacité.
- L'échangeur multitubulaire permet une distribution de réfrigérant plus uniforme améliorant l'efficacité d'échange de chaleur.

SÉRIE R32

MODÈLE		SCROLLCHILL INV 32	SCROLLCHILL INV 60
Code		3ICG0013	3ICG0014
Référence fabricant		LSQWRF35VM/NhA-M	LSQWRF60VM/NhA-M
Puissance restituée	Froid (kW)	32	60
	Chaud (kW)	36	65
Efficacité énergétique	SEER	4.19	4.6
	SCOP	3.89	3.9
	EER	2.58	2.74
	COP	3.33	3.22
Etages de puissance	(%)	0%-100%	0%-100%
Puissance absorbée	Froid (kW)	12.4	21.9
	Chaud (kW)	10.8	20.2
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-15 - +52	-15 - +52
	Chaud (°C)	-20 - +40	-20 - +40
Mode démarrage du compresseur		Inverter starting	Inverter starting
Nombre de compresseurs		1	2
Débit d'air	(m³/h)	6300 × 2	12000 × 2
Débit d'eau	(m³/h)	5.5	10.32
Pression acoustique	(dB(A))	62	68
Échangeur sur l'eau		Évaporateur d'expansion sèche	Évaporateur d'expansion sèche
Perte de pression	(kPa)	75	55
Liaisons		DN32	DN50
Echangeur sur l'air		Batterie ailette aluminium - tube cuivre	Batterie ailette aluminium - tube cuivre
Charge de réfrigérant	(kg)	5.5	2 × 5.5
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1340 / 1605 / 845	2200 / 1675 / 965
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1340 / 1775 / 920	1030 / 2267 / 1867
Poids net / brut	(kg)	400 / 412	689 / 725
Nombre de ventilateurs		2	2
Puissance ventilateur	(kW)	2 × 0.750	2 × 0.750

MODE	CONDITIONS DE TEST (TEMPÉRATURE)			
	Extérieures	Eau		
	BS (°C)	Démarrage (C°)	Arrêt (C°)	DT (C°)
Mode Froid	35	12	7	2,5 - 6
Mode Chaud	7	40	45	2,5 - 6



CLIMATISATION DE
HAUTE TECHNOLOGIE

SCROLL CHILLER MODULAR

Chiller haute performance,
compact et polyvalent

ÉCHANGEUR MULTITUBULAIRE DE HAUTE EFFICACITÉ

Résistance augmentée,
durée de vie prolongée.

CONTRÔLE DE CONDENSATION

Refroidissement possible
jusqu'à -15°C extérieurs.



ÉCONOMIE D'ÉNERGIE MAXIMALE

- Gaz écologique R32
- Certifié Eurovent
- Technologie Inverter sur tous ses composants

SYSTÈME MODULAIRE DE 32 et 60 KW AVEC UNITÉS EXTÉRIEURES INDÉPENDENTES

- Combinaison maximale jusqu'à 1.040 kW
- Connectable aux fancoils





GRAND TERTIAIRE

VENTILO-CONVECTEURS



CONSOLES

UNITÉS INTÉRIEURES FANCOIL



● De série
● En option

TÉLÉCOMMANDE
DE SÉRIE



GRAND
TERTIAIRE

Avec un nouveau design, moderne, il s'intégrera parfaitement au bâtiment moderne. En utilisation chauffage ou rafraîchissement, sans inertie, le ventilo-convecteur permet de tempérer une pièce très rapidement. De taille restreinte, il occupera peu de place, il peut se fixer au mur ou se poser au sol. En termes de confort, silence et excellente répartition du flux d'air sont au rendez-vous.



- Idéale en rénovation et distribution d'air optimale pour des locaux type bureaux.

MODÈLE		FANCOIL CDT VT 11	FANCOIL CDT VT 17	FANCOIL CDT VT 26	FANCOIL CDT VT 33	FANCOIL CDT VT 42
Code		3IGR7208	3IGR7209	3IGR7210	3IGR7211	3IGR7212
Référence fabricant		FP-22LM/D-K	FP-34LM/D-K	FP-51LM/D-K	FP-68LM/D-K	FPD-85LM/D-K
Puissance restituée	Froid (kW)	2.0	2.3	3.4	3.8	4.9
	Chaud (kW)	1.40	1.90	2.80	3.20	4.25
Puissance absorbée	(kW)	0.04	0.05	0.06	0.07	0.07
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
Débit d'air	(m ³ /h)	200 - 300	300 - 400	320 - 580	380 - 680	400 - 760
Débit d'eau	(L/s)	0.07	0.09	0.14	0.16	0.21
Perte de pression Débit d'eau	(kPa)	10	16	18	20	20
Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Condensat Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	6/7 (22)	6/7 (22)	6/7 (22)	6/7 (22)	6/7 (22)
Pression acoustique	(dB(A))	25	28	30	30	30
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	895 / 680 / 230	895 / 680 / 230	1050 / 680 / 230	1050 / 680 / 230	1050 / 680 / 230
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1123 / 693 / 300	1123 / 693 / 300	1278 / 693 / 300	1278 / 693 / 300	1278 / 693 / 300
Poids net / brut	(kg)	23 / 30	23 / 30	27 / 34	27 / 34	28 / 35

MODÈLE		FANCOIL CDT VT 42	FANCOIL CDT VT 58	FANCOIL CDT VT 63	FANCOIL CDT VT 72	FANCOIL CDT VT 81
Code		3IGR7213	3IGR7214	3IGR7215	3IGR7216	3IGR7217
Référence fabricant		FPD-102LM/D-K	FPD-119LM/D-K	FPD-136LM/D-K	FPD-170LM/D-K	FPD-204LM/D-K
Puissance restituée	Froid (kW)	5.9	6.4	6.7	10.7	11.50
	Chaud (kW)	5.00	5.30	5.80	9.20	10.10
Puissance absorbée	(kW)	0.11	0.12	0.13	0.16	0.20
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
Débit d'air	(m ³ /h)	510 - 1000	510 - 1100	615 - 1100	970 - 1700	1500 - 1900
Débit d'eau	(L/s)	0.25	0.26	0.29	0.48	0.51
Perte de pression Débit d'eau	(kPa)	20	25	25	42	55
Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Condensat Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	6/7 (22)	6/7 (22)	6/7 (22)	6/7 (22)	6/7 (22)
Pression acoustique	(dB(A))	31	33	34	34	47
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1350 / 680 / 230	1350 / 680 / 230	1350 / 680 / 230	1773 / 680 / 230	1773 / 680 / 230
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1628 / 693 / 300	1628 / 693 / 300	1628 / 693 / 300	2103 / 693 / 300	2103 / 693 / 300
Poids net / brut	(kg)	33 / 41	33 / 41	34.5 / 43.5	47 / 57.5	47.5 / 58

*Consulter la disponibilité

MODE	CONDITIONS DE TEST (TEMPÉRATURE)			
	Extérieures		Eau	
	BS (°C)	BH (°C)	Démarrage (°C)	Arrêt (°C)
Mode Froid	27	19	7	12
Mode Chaud	20	-	45	40

GAINABLES

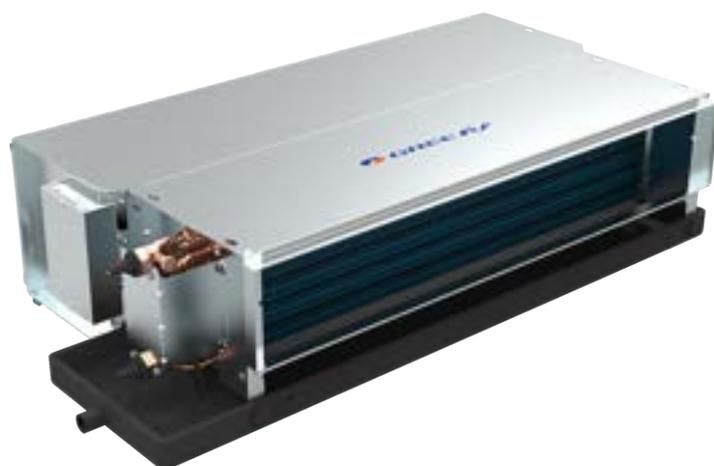
UNITÉS INTÉRIEURES À EAU



● De série
● En option



Gainables de 2 ou 4 tubes avec des puissances allant de 2 à 11 kW, ils sont idéals pour couvrir tous les besoins en bâtiments résidentiels, bureaux, hôtels, etc.



- Conception optimisée de la sortie de l'air : augmente l'efficacité du ventilateur avec un niveau sonore inférieur.
- Entrée/sortie d'air flexible permettant tout type d'installation.
- 3 types de contrôle différents disponibles.
- Plénum de reprise avec filtre lavable inclus.
- Pour une intégration 2 fils nous consulter

GAINABLES 2 TUBES

MODÈLE		FANCOIL CDT 20	FANCOIL CDT 31	FANCOIL CDT 33	FANCOIL CDT 42	FANCOIL CDT 54	FANCOIL CDT 62
Code		3IGR7063	3IGR7064	3IGR7072	3IGR7073	3IGR7067	3IGR7075
Référence fabricant		FP-34WAH/GHL-K	FP-51WAH/GHL-K	FP-51WAHS/GHL-K	FP-68WAHS/GHL-K	FP-102WAH/GHL-K	FP-102WAHS/GHL-K
Puissance restituée	Froid (kW)	2.00	3.10	3.30	4.20	5.20	6.20
	Chaud (kW)	2.30	3.50	3.80	5.10	6.30	6.90
Puissance absorbée	(kW)	0.048	0.057	0.057	0.072	0.111	0.108
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
Débit d'air	(m ³ /h)	213 - 450	263 - 590	263 - 590	330 - 750	525 - 1100	525 - 1100
Débit d'eau	(L/s)	0.1	0.14	0.14	0.17	0.27	0.27
Perte de pression Débit d'eau	(kPa)	12	21	21	16	36	36
Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Condensat Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Pression disponible	(Pa)	30	30	30	30	30	30
Pression acoustique	(dB(A))	27	33	34	36	34	42
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	680 / 235 / 500	800 / 235 / 500	800 / 235 / 500	900 / 235 / 500	1080 / 235 / 500	1080 / 235 / 500
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	770 / 310 / 600	890 / 310 / 600	890 / 310 / 600	990 / 310 / 600	1170 / 310 / 600	1170 / 310 / 600
Poids net / brut	(kg)	14 / 17	17 / 21.9	17.4 / 22.3	19.3 / 24.4	21.9 / 27.5	22.7 / 28.3

MODÈLE		FANCOIL CDT 69	FANCOIL CDT 78	FANCOIL CDT 86	FANCOIL CDT 102	FANCOIL CDT 105
Code		3IGR7068	3IGR7076	3IGR7069	3IGR7070	3IGR7078
Référence fabricant		FP-136WAH/GHL-K	FP-136WAHS/GHL-K	FP-170WAH/GHL-K	FP-204WAH/GHL-K	FP-204WAHS/GHL-K
Puissance restituée	Froid (kW)	6.90	7.80	7.20	10.20	10.50
	Chaud (kW)	8.20	9	9.20	12	12.40
Puissance absorbée	(kW)	0.152	0.164	0.185	0.222	0.221
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
Débit d'air	(m ³ /h)	730 - 1400	730 - 1400	920 - 1700	1050 - 2000	1050 - 2000
Débit d'eau	(L/s)	0.6	0.6	0.45	0.5	0.5
Perte de pression Débit d'eau	(kPa)	38	38	38	40	40
Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Condensat Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Pression disponible	(Pa)	30	30	30	30	30
Pression acoustique	(dB(A))	42	38	40	48	47
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1380 / 235 / 500	1380 / 235 / 500	1520 / 235 / 500	1620 / 235 / 500	1620 / 235 / 500
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1485 / 310 / 600	1485 / 310 / 600	1585 / 310 / 600	1725 / 310 / 600	1725 / 310 / 600
Poids net / brut	(kg)	23.2 / 28.2	24 / 29	26.2 / 31.8	28.5 / 34.2	28.5 / 34.2

GAINABLES 4 TUBES

MODÈLE		FANCOIL CDT 23 3+1	FANCOIL CDT 36 3+1	FANCOIL CDT 43 3+1	FANCOIL CDT 54 3+1	FANCOIL CDT 67 3+1	FANCOIL CDT 81 3+1	FANCOIL CDT 103 3+1	FANCOIL CDT 110 3+1
Code		3IGR7079	3IGR7080	3IGR7081	3IGR7082	3IGR7083	3IGR7084	3IGR7085	3IGR7086
Référence fabricant		FP-34WAHT/BHL-K	FP-51WAHT/BHL-K	FP-68WAHT/BHL-K	FP-85WAHT/BHL-K	FP-102WAHT/ BHL-K	FP-136WAHT/ BHL-K	FP-170WAHT/ BHL-K	FP-204WAHT/ BHL-K
Puissance restituée	Froid (kW)	2.45	3.7	4.55	5.4	6.35	8.3	10	10.2
	Chaud (kW)	3.4	4.7	5.7	6.35	7.55	9.9	11.5	11.9
Puissance absorbée	(kW)	0.043	0.059	0.07	0.084	0.105	0.151	0.174	0.206
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	220 - 240 / 1 / 50
Débit d'air	(m ³ /h)	260 - 430	530 - 640	590 - 740	770 - 910	880 - 1040	1250 - 1600	1620 - 1980	1820 - 2100
Débit d'eau	(L/s)	0.124	0.195	0.24	0.275	0.322	0.417	0.526	0.53
Perte de pression Débit d'eau	(kPa)	5.91	15.16	23.89	34.65	55.69	17.27	31.98	30.52
Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Condensat Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Pression disponible	(Pa)	30	30	30	30	30	30	30	30
Pression acoustique	(dB(A))	40	42	44	46	47	48	50	52
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	881 / 245 / 510	1011 / 245 / 510	1131 / 245 / 510	1211 / 245 / 510	1371 / 245 / 510	1761 / 245 / 510	1921 / 245 / 510	1921 / 245 / 510
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	900 / 610 / 275	1030 / 610 / 275	1150 / 610 / 275	1230 / 610 / 275	1390 / 610 / 275	1780 / 610 / 275	1940 / 610 / 275	1940 / 610 / 275
Poids net / brut	(kg)	19 / 22.5	22.5 / 27	25 / 29.5	27 / 31.5	30.5 / 35	43.5 / 48.5	47 / 53	47 / 53

MODE	CONDITIONS DE TEST (TEMPÉRATURE)			
	Extérieures		Eau	
	BS (°C)	BH (°C)	Démarrage (°C)	Arrêt (°C)
Mode Froid	27	19	7	12
Mode Chaud	20	-	45	40

CASSETTES

UNITÉS INTÉRIEURES À EAU



● De série
● En option

TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE



GRAND TERTIAIRE

Pour une installation avec groupes d'eau glacée en mode froid ou chaud, 2 ou 4 tubes avec sortie d'air à 4 voies et un rang de puissance de 4,50 kW à 13 kW pour répondre à tous les besoins.



600x600



900x900

- Ventilateur optimisé, avec un niveau sonore très bas est idéal pour des locaux type bureaux.
- Les quatre sorties d'air contribuent à une distribution uniforme de la température et de l'humidité.
- Système de suppression automatique de l'humidité sur l'évaporateur après l'arrêt pour prévenir la création de moisissures.
- Fonctionnement du ventilateur à grande vitesse si nécessaire.

CASSETTES 2 TUBES

MODÈLE		FANCOIL CST 2C30V4	FANCOIL CST 2C35V4	FANCOIL CST 2C45V4	FANCOIL CST 2C50V4	FANCOIL CST 2C60V4
Code		3IGR7115K	3IGR7116K	3IGR7106K	3IGR7107K	3IGR7108K
Référence fabricant		FP-51XD/A-K	FP-68XD/A-K	FP-85XD/B-T(E)	FP-102XD/B-T(E)	FP-125XD/B-T(E)
Puissance restituée	Froid (kW)	2.75	3.3	4.5	5	6
	Chaud (kW)	3.40	3.80	5.40	6.10	6.90
Puissance absorbée	(kW)	0.049	0.056	0.075	0.11	0.082
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
Débit d'air	(m ³ /h)	510 - 420 - 350	680 - 540 - 450	800 - 649 - 550	1019 - 950 - 899	1179 - 999 - 899
Débit d'eau	(L/s)	0.14	0.17	0.21	0.24	0.29
Perte de pression Débit d'eau	(kPa)	5	9	24	36	24
Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Condensat Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Pression acoustique	(dB(A))	43	48	39	49	43
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	600 / 230 / 600	600 / 230 / 600	840 / 190 / 840	840 / 190 / 840	840 / 240 / 840
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	848 / 310 / 678	848 / 310 / 678	960 / 257 / 960	960 / 257 / 960	960 / 310 / 960
Façade Longueur / hauteur / largeur	(mm)	650 / 50 / 650	650 / 50 / 650	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950
Emballage façade Longueur / hauteur / largeur	(mm)	730 / 102 / 670	730 / 102 / 670	1030 / 118 / 1035	1030 / 118 / 1035	1030 / 118 / 1035
Unité Poids net / brut	(kg)	19.3 / 27	19.3 / 27	25 / 33	25 / 33	27 / 34
Façade Poids net / brut	(kg)	5 / 6	5 / 6	7 / 11	7 / 11	7 / 11

MODÈLE		FANCOIL CST 2C80V4	FANCOIL CST 2C87V4	FANCOIL CST 2C95V4	FANCOIL CST 2C130V4
Code		3IGR7109K	3IGR7110K	3IGR7111K	3IGR7112K
Référence fabricant		FP-140XD/B-T(E)	FP-160XD/B-T(E)	FP-180XD/B-T(E)	FP-200XD/D-K(E)
Puissance restituée	Froid (kW)	7.40	8.40	9.5	11.1
	Chaud (kW)	8.40	9.00	10.50	11.70
Puissance absorbée	(kW)	0.12	0.125	0.16	0.21
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Débit d'air	(m ³ /h)	1400 - 1249 - 1149	1549 - 1400 - 1300	1799 - 1449 - 1349	1998 - 1699 - 1449
Débit d'eau	(L/s)	0.38	0.42	0.45	0.62
Perte de pression Débit d'eau	(kPa)	30	30	34	40
Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Condensat Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Pression acoustique	(dB(A))	50	51	50	55
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 320 / 840	840 / 320 / 840
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	960 / 310 / 960	960 / 310 / 960	960 / 394 / 960	960 / 394 / 960
Façade Longueur / hauteur / largeur	(mm)	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950
Emballage façade Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1030 / 118 / 1035	1030 / 118 / 1035	1030 / 118 / 1035	1030 / 118 / 1035
Unité Poids net / brut	(kg)	27 / 35	27 / 35	32 / 41	33 / 42
Façade Poids net / brut	(kg)	7 / 11	7 / 11	7 / 11	7 / 11

CASSETTES 4 TUBES

MODÈLE		FANCOIL CST 4C35	FANCOIL CST 4C41	FANCOIL CST 4C60	FANCOIL CST 4C80
Code		3IGR7100K	3IGR7101K	3IGR7102K	3IGR7103K
Référence fabricant		FP-68XDT/B-K(E)	FP-85XDT/B-K(E)	FP-125XDT/B-K(E)	FP-180XDT/B-K(E)
Puissance restituée	Froid (kW)	3.5	4.5	6	8
	Chaud (kW)	5.8	6.8	9.2	12
Puissance absorbée	(kW)	0.081	0.093	0.133	0.178
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Débit d'air	(m ³ /h)	680	850	1250	1800
Débit d'eau	(L/s)	0.21	0.24	0.29	0.44
Perte de pression Débit d'eau	(kPa)	34	57	43	40
Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Condensat Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 1/4 (32)	1 1/4 (32)
Pression acoustique	(dB(A))	39	40	43	50
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	840 / 190 / 840	840 / 190 / 840	840 / 240 / 840	840 / 320 / 840
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	960 / 257 / 960	960 / 257 / 960	960 / 310 / 960	960 / 394 / 960
Façade Longueur / hauteur / largeur	(mm)	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950
Emballage façade Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1030 / 118 / 1035	1030 / 118 / 1035	1030 / 118 / 1035	1030 / 118 / 1035
Unité Poids net / brut	(kg)	25 / 33	25 / 33	27 / 34	32 / 41
Façade Poids net / brut	(kg)	7 / 11	7 / 11	7 / 11	7 / 11

MODE	CONDITIONS DE TEST (TEMPÉRATURE)			
	Extérieures		Eau	
	BS (°C)	BH (°C)	Démarrage (°C)	Arrêt (°C)
Mode Froid	27	19	7	12
Mode Chaud	20	-	45	40

MURAUX

UNITÉS INTÉRIEURES À EAU



- De série
- En option



Pour une installation avec groupes d'eau glacée en mode froid ou chaud, avec des puissances allant de 2 kW à 4,2 kW.



TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE



- Conception optimisée de la circulation de l'air : améliore l'efficacité du ventilateur et permet un fonctionnement avec un bas niveau sonore.
- Débit d'air optimisé qui contribue à une distribution de température et d'humidité uniforme.
- Purgeur d'air pour un fonctionnement fiable.

MODÈLE		FANCOIL M 20	FANCOIL M 25	FANCOIL M 36	FANCOIL M 42
Code		3IGR7300	3IGR7301	3IGR7302	3IGR7303
Référence fabricant		FP-34BA3/D-K(E)	FP-51BA3/D-K(E)	FP-68BA3/D-K(E)	FP-85BA3/D-K(E)
Puissance restituée	Froid (kW)	2	2.3	3.6	4
	Chaud (kW)	2.3	2.8	4.1	4.5
Puissance absorbée	(kW)	0.05	0.05	0.06	0.066
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Débit d'air	(m ³ /h)	282 - 360	367 - 550	532 - 680	617 - 850
Débit d'eau	(L/s)	0.111	0.125	0.167	0.195
Perte de pression Débit d'eau	(kPa)	12	21	16	-
Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	1/2 (15)	1/2 (15)	1/2 (15)	1/2 (15)
Condensat Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	5/8 (15.6)	5/8 (15.6)	5/8 (15.6)	5/8 (15.6)
Pression acoustique	(dB(A))	35	40	43	48
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	845 / 275 / 180	845 / 275 / 180	940 / 298 / 200	940 / 298 / 200
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	915 / 355 / 255	915 / 355 / 255	1010 / 380 / 285	1010 / 380 / 285
Poids net / brut	(kg)	11 / 14	11 / 14	13 / 17	13 / 17

MODE	CONDITIONS DE TEST (TEMPÉRATURE)			
	Extérieures		Eau	
	BS (°C)	BH (°C)	Démarrage (C°)	Arrêt (C°)
Mode Froid	27	19	7	12
Mode Chaud	20	-	45	40

ALLÈGES/PLAFONNIERS

UNITÉS INTÉRIEURES À EAU



5
GARANTIE
ANS
CONTRE
TOUTES
PIÈCES



● De série
● En option

TÉLÉCOMMANDE
DE SÉRIE



GRAND
TERTIAIRE

Pour une installation avec groupes d'eau glacée en mode froid ou chaud, ils offrent la possibilité de s'installer en tout lieu, au sol ou au plafond, avec des puissances allant de 2 kW à 10 kW.



- En position console idéale en rénovation et distribution d'air optimale pour des locaux type bureaux.
- En position plafonnier, idéal pour une distribution d'air longue, type magasin.
- Le ventilateur fonctionne seulement si la température d'entrée de l'eau est inférieure à la valeur sélectionnée. Ceci évite la production d'air chaud en mode de refroidissement.
- Pour une intégration 2 fils, nous consulter.

MODÈLE		FANCOIL ST 20	FANCOIL ST 28	FANCOIL ST 36	FANCOIL ST 42	FANCOIL ST 54	FANCOIL ST 63	FANCOIL ST 89	FANCOIL ST 99
Code		3IGR7200	3IGR7201	3IGR7202	3IGR7203	3IGR7204	3IGR7205	3IGR7206	3IGR7207
Référence fabricant		FP-34ZD-K(E)	FP-51ZD-K(E)	FP-68ZD-K(E)	FP-85ZD-K(E)	FP-102ZD-K(E)	FP-136ZD-K(E)	FP-170ZD-K(E)	FP-204ZD-K(E)
Puissance restituée	Froid (kW)	1.9	2.80	3.5	3.6	5.2	6.35	8.9	9.9
	Chaud (kW)	2.4	3.4	4.10	4.2	6	6.7	10.8	12.2
Puissance absorbée	(kW)	0.038	0.059	0.071	0.087	0.092	0.093	0.15	0.19
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Débit d'air	(m ³ /h)	250 - 400	264 - 510	430 - 680	410 - 720	510 - 1020	550 - 1100	850 - 1800	1051 - 2040
Débit d'eau	(L/s)	0.13	0.14	0.16	0.2	0.27	0.32	0.4	0.44
Perte de pression Débit d'eau	(kPa)	16.5	5	10	20	36	38	52	55
Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Condensat Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	5/8 (15.6)	5/8 (15.6)	5/8 (15.6)	5/8 (15.6)	5/8 (15.6)	5/8 (15.6)	5/8 (15.6)	5/8 (15.6)
Pression acoustique	(dB(A))	37	38	45	47	49	48	50	55
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	834 / 694 / 238	834 / 694 / 238	834 / 694 / 238	834 / 694 / 238	1300 / 600 / 188	1300 / 600 / 188	1590 / 695 / 238	1590 / 695 / 238
Emballage Longueur/hauteur/largeur	(mm)	963 / 845 / 333	963 / 845 / 333	963 / 845 / 333	963 / 845 / 333	1417 / 739 / 251	1417 / 739 / 251	1717 / 845 / 333	1717 / 845 / 333
Poids net / brut	(kg)	26 / 33	26 / 33	27 / 34	27 / 34	34 / 40	34 / 40	48.5 / 57	48.5 / 57

MODE	CONDITIONS DE TEST (TEMPÉRATURE)			
	Extérieures		Eau	
	BS (°C)	BH (°C)	Démarrage (C°)	Arrêt (C°)
Mode Froid	27	19	7	12
Mode Chaud	20	-	45	40





ANNEXES



ACCESSOIRES

Résidentiel | 196

PAC Air/Eau | 199

Petit & Moyen Tertiaire | 201

Big Duct | 205

GMV | 208

Eau glacée | 217

Ventilo-convecteurs | 218



COMBINAISONS

Free Match | 220

Kit U-Match | 233

GMV | 234

RÉSIDENTIEL

ACCESSOIRES	SÉRIE	PURIFICAT. D'AIR	MOBILES	MONOSPLITS	MONOSPLITS & MULTISPLITS FREE MATCH			MULTISPLITS FREE MATCH					
					EAGLE	SHINY	SOYAL	U-CROWN	FAIR	MUSE	CONSOLES	GAINABLES	CASSETTES
Télécommande infrarouge	9AGR0920	305100611			●								
	9AGR0101	30510559				●	●						
	9AGR5935	YAC						●					
	9AGR4109	305001000117							●				
	9AGR1809	YAA1FB8								●			
	3IGR9023	YAPIF7									●	●	
	3NGR9015	YTIF											●
Télécommande filaire	3IGR9022	XK73-44									●	●	●
	3NGR9020	XK76						●		●	●	●	●
Télécommande marche/arrêt	3NGR9022	MK010						●					
Télécommande centralisée	3NGR9028	CE52-24/F(C)						●		●	●	●	●
Wifi 18-24K	3NGR9039	TL127000900						●	●	●			
Kit fenêtre	3NGR9008	2611611401			●								
Filtre	3NGR9042	111017060006		●									
2 Filtres Catéchine	3NGR9047	-						●	●	●			
2 Filtres PM2.5 + Ions Argent	3NGR9048	-						●	●	●			
2 Filtres PM2.5 + Catéchine	3NGR9049	-						●	●	●			

- De série
- En option

*Attention à bien lire les descriptions des accessoires.



TÉLÉCOMMANDE FILAIRE XK73-44

31GR9022

Permet le contrôle du marche/arrêt, de la température, du programmeur.

- Écran tactile LCD et mode silencieux.
- Fonction Blow function : avant l'arrêt de l'unité, l'eau dans le bac s'évapore pour éviter la formation de moisissure.
- Choix de la sonde : choisissez entre sonde télécommande, sonde de reprise ou mixte.
- Wifi intégré



PILOTAGE MARCHE/ARRÊT MK010

3NGR9022

La télécommande filaire 3NGR9020 est nécessaire pour activer la fonction d'arrêt de fonctionnement.

Lorsque l'unité intérieure est connectée à un MK010, la machine passe en veille 6 minutes après d'ouverture du contact. Lorsque le contact est refermé, la machine se met en marche. Appelé aussi contact de feuillure, ou room card.



KIT WIFI

3NGR9038

Permet le contrôle Wifi de l'appareil depuis l'application Gree+.



KIT FENÊTRE SHINY

3NGR9008

Le kit plaque + gaine pour s'adapter à une fenêtre et réaliser l'extraction de l'air vicié.



TÉLÉCOMMANDE FILAIRE XK76

3NGR9020

-   cran tactile LCD rétroéclairé.
- Programmation hebdomadaire.
- Permet le contrôle du marche/arrêt, de la température, du programmeur.
- Fonction verrouillage individuel des touches (mode, réglage température, ventilation) ou verrouillage complet de la télécommande.



TÉLÉCOMMANDE CENTRALISÉE CE52-24/F(C)

3NGR9028

L'installation d'une télécommande filaire 3NGR9020 est nécessaire sur chaque unité intérieure pour que la télécommande centralisée fonctionne.

-   cran couleur LCD haute résolution de 7 pouces.
- Peut contrôler jusqu'à 36 unités intérieures
- Programmation 24h et hebdomadaire (plusieurs programmes peuvent être configurés en même temps).
- Paramétrage du projet, vue des paramètres projet, enregistrement des défauts et accès aux fonctions de gestion.
- Gestion de groupe.
- Verrouillage de fonctions à la sélection ou globale des télécommandes du système.
- Boîtier encastrable avec une épaisseur apparente de 11mm seulement.
- Possibilité de contrôler les systèmes du résidentiel, petit, moyen et grand tertiaire.
- Langues: français, espagnol, anglais, portugais et allemand.
- Alimentation 110-240 V.
- Dimensions (HxLxP): 128,2 x 185,2 x 54 mm.

PAC AIR/EAU

ACCESSOIRES				SÉRIE			BALLONS THERMODYNAMIQUES
				POMPES À CHALEUR VERSATI			MARINA
				VERSATI III MONOBLOC	VERSATI III ALL-IN-ONE	VERSATI III SPLIT	
Télécommande intégrée	9AGR5036	300001060261		●	●	●	
Télécommande filaire	9AGR1288	30296000028					●

- De série
- En option



TÉLÉCOMMANDE INTÉGRÉE VERSATI III

9AGR5036

Le contrôle de la série Versati III consiste en un écran tactile avec rétroéclairage couleur qui permet un contrôle total du groupe. Il permet le changement de modes de fonctionnement, tels que le mode silencieux ou le mode d'urgence, et offre des fonctions qui faciliteront l'adaptation de l'équipement aux différentes conditions de travail.

- Modes de fonctionnement : chauffage, rafraîchissement, eau chaude, mode chauffage ou eau chaude, mode rafraîchissement ou eau chaude (la priorité peut être définie).
- Programmation hebdomadaire
- Fonction *Fast Hot Water* : permet d'atteindre plus rapidement la consigne.
- Fonction *Weather Depend* : pour les zones avec des changements de température diurnes importants, la température de sortie d'eau est automatiquement ajustée, pour empêcher l'utilisateur de devoir le faire fréquemment.
- Fonction *Disinfection* : augmenter la température à 70°C ou plus pour désinfecter l'eau des bactéries telles que les légionelles.
- Dégivrage automatique avec option de dégivrage forcé.
- Mode d'urgence : permet de faire fonctionner le compresseur en cas d'erreur.
- Langues : français, espagnol, portugais et italien.



TÉLÉCOMMANDE FILAIRE ECS

9AGR1288

La télécommande des pompes à chaleur ECS vous permet de choisir entre les différents modes de fonctionnement tels que le mode *Save* qui permet de plus grandes économies d'énergie lors de la production d'eau chaude, le mode *Rapid* qui réduit le temps pour atteindre la température souhaitée.

- Modes de fonctionnement : eau chaude, économie, mode nuit, résistance électrique, mode rapide et les différents réglages prédéfinis.
- Programmation 24h.
- Fonction *I-Know* : l'unité étudie le fonctionnement normal de l'utilisateur et collecte les informations pendant une période. Ensuite, le système ajuste automatiquement la température moyenne de l'eau lorsque l'utilisateur n'a pas besoin d'ECS pendant une longue période.
- Fonction *Cycle* : Il permet de connecter un anneau d'eau chaude et de contrôler sa température. La conduite hydraulique est préchauffée pour assurer la fourniture d'eau chaude à tout moment.
- Fonction *Sunflower* : L'unité profite pour produire de l'eau chaude lorsque la température extérieure augmente, ce qui signifie une plus grande efficacité. Il la maintient ensuite à une température moyenne en fonction des besoins de l'utilisateur.

PETIT & MOYEN TERTIAIRE

ACCESSOIRES	SÉRIE			MONOSPLITS U-MATCH			ARMOIRES & COLONNES	WINDOWS	RIDEAUX D'AIR	CLIMATISATION CARAVANES
				GAINABLES	CASSETTES	ALLÈGES/PLAFONNIERS	T-FRESH	COOLANI	RIDEAU D'AIR	GOCOOL
Télécommande infrarouge	YAPIF4	YAPIF4					●			
	3NGR9036	YAPIF6		●	●	●				
	9AGR0006	YXIF						●		
	9AGR1815	ZY611							●	
	9AGR8137	YAYIF2								●
Télécommande filaire	3NGR9040	XE71-42G		●	●	●				
Interface Modbus	3NGR9034	ME50-00/EG(M)		●	●	●				
Passerelle de contact sec	3NGR9035	ME30-42/EI		●	●	●				
Télécommande marche/arrêt	3NGR9007	MK03		●	●	●				
Wifi G-Cloud	3NGR9032	ME31-00/C4			●					
	3NGR9033	ME31-00/C6		●	●	●				
Kit air neuf	3NGR9037	XF150A1-T			●					
Télécommande centralisée	3NGR9028	CE52-24/F(C)		●	●	●				
Kit Multi	3NGR9051	GUM/A-S		●	●	●				
	3NGR9055	FQ25		●	●	●				
	3NGR9056	FQ26		●	●	●				
	3NGR9057	FQ27		●	●	●				

- De série
- En option

*Tenha cuidado para ler as descrições dos acessórios.



TÉLÉCOMMANDE FILAIRE XE71-42G

3NGR9040

- Écran LCD à fort contraste avec 9 boutons tactiles.
- Programmation 24h et hebdomadaire.
- Fonction *Swing*.
- Fonction *I-Demand*(demande intelligente).
- Fonction Nuit.
- Dimensions (HxLxP): 112 × 112 × 22 mm.
- Langues : français, anglais, espagnol.
- *Télércommande standard des gainables U-Match, elle est aussi compatible avec les autres unités de la gamme, mais en option dans ce cas.



INTERFACE DE COMMUNICATION MODBUS ME50-00/EG(M)

3NGR9034

Interface de communication Modbus RTU qui sert aussi de passerelle pour télércommande centralisée U-Match. Cette interface est à connecter sur chaque unité intérieure (une par unité intérieure) pour réaliser la communication avec la GTC (BMS) ou la télércommande centralisée.

- Jusqu'à 255 unités intérieures.
- Dimensions (HxLxP) : 54 × 102 × 20 mm.



PILOTAGE MARCHÉ/ARRÊT MK03

3NGR9007

Accessoire communément utilisé pour gérer les room cards des hôtels, ou en pilotage M/A avec un bouton, ou en contacts de feuillure. Il est compatible avec des interfaces de contrôle d'accès à courant continu et alternatif.



KIT AIR NEUF

3NGR9037

Permet l'apport d'air extérieur pour les cassettes U-Match 900x900 (puissances de 7 à 14,5kW) et GMV 900x900 (puissances de 6,3 à 14 kW).

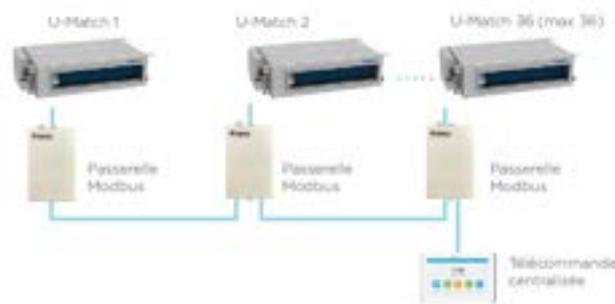


TÉLÉCOMMANDE CENTRALISÉE CE52-24/F(C)

3NGR9028

L'utilisation de cette télécommande centralisée sur la famille U-match, nécessite l'installation d'une passerelle MODBUS (3NGR9034) sur chaque unité intérieure + télécommande filaire.

- Écran couleur LCD haute résolution de 7 pouces.
- Jusqu'à 36 unités intérieures peuvent être centralisées et contrôlées.
- Programmation 24h et hebdomadaire (plusieurs programmes peuvent être configurés en même temps).
- Paramétrage du projet, vue des paramètres projet, enregistrement des défauts et accès aux fonctions de gestion.
- Gestion de groupe.
- Fonction de verrouillage de fonctions d'unités individuelles ou de toutes les unités intérieures du système.
- Boîtier encastrable avec une épaisseur apparente de 11mm seulement.
- Possibilité de contrôler les systèmes résidentiel et grand tertiaire.
- Langues: français, espagnol, anglais, portugais et allemand.
- Alimentation 110-240 V.
- • Dimensions (H×L×P): 128,2 × 185,2 × 54 mm



INTERFACE CONTACTS SECS

3NGR9035

Un contrôle simple tout ou rien avec entrées et sorties pour U-Match. Toutes les entrées sont des contacts secs.

- Signal d'entrée : On/Off, mode (chauffage/non-chauffage), signal d'incendie et signal d'arrêt forcé.
- Signal de sortie : état On/Off, mode de fonctionnement (chauffage/non-chauffage), contact d'erreur et ventilation.



G-CLOUD WIFI U-MATCH

3NGR9033 / 3NGR9032

- Le code 3NGR9032 est compatible avec les unités intérieures cassette, et uniquement pour les puissances de 7 kW et puissances supérieures.
- Le code 3NGR9033 est compatible avec le reste des unités intérieures U-Match, c'est-à-dire pour les gainables, allèges/plafonniers, et pour les cassettes, uniquement pour les puissances de 3,5 et 5 kW.
- Cette interface permet un pilotage par un smartphone ou une tablette via l'application Gree+ et une connexion WIFI. Il faut configurer le téléphone ainsi que G-CLOUD sur le même routeur pour utiliser le système intelligent, son contrôle, une gestion prédéfinie, un scénario de gestion, etc.
- Pilotage à distance en se connectant sur internet après un login (G-Cloud devra être connecté à Internet).
- Scénario : Une série de commandes peuvent être enchaînées, pour former un scénario de pilotage activable en pressant juste un bouton pour son utilisation.
- Connexion d'appareils : L'utilisateur peut programmer des enchaînements d'appareils, exemple lors de mise en marche d'unités, en arrêter d'autres ou d'autres systèmes.
- Fonctions présélectionnés : L'utilisateur peut présélectionner différentes fonctions selon ses propres besoins, ainsi l'unité se positionnera directement avec la bonne séquence de réglages.

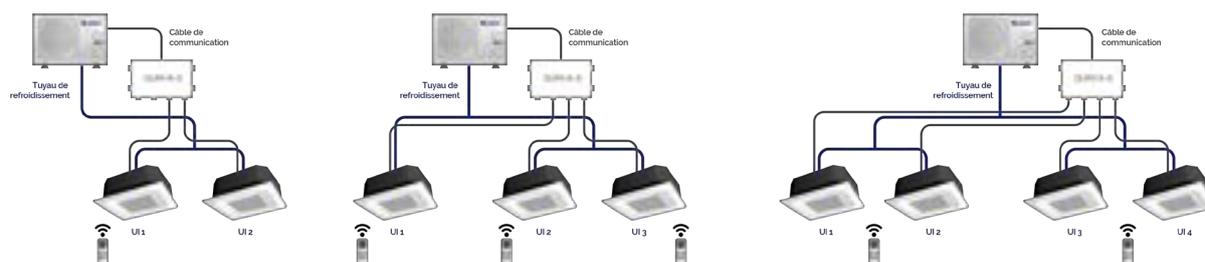


KIT MULTI U-MATCH

3NGR9051

Ce Kit permet des montages Maître/Esclave (pilotage une télécommande) TWIN / TRI / QUADRI sur des appareils de la gamme U-Match.

*Voir les tableaux de combinaisons pour plus d'informations.



BIG DUCT

ACCESSOIRES				SÉRIE	GAINABLES FORTE PUISSANCE
					BIG DUCT
Télécommande infrarouge	3IGR9100	YAPIF			●
Récepteur infrarouge	3IGR9019	JS13			●
Télécommande filaire	3IGR9102	XK46			●
Télécommande marche/arrêt	3IGR9135	XK79			●
	3IGR9021	LE60-24/H1			●
Télécommande centralisée	3IGR9106	CE52-24/F(C)			●
Module multi-fonction Modbus RTU	3IGR9050	ME30-24/E7			●

- De série
- En option

*Attention à bien lire les descriptions des accessoires.



RÉCEPTEUR INFRAROUGE JS13

3IGR9019

Récepteur infrarouge qui permet le contrôle de l'équipement à partir d'une télécommande infrarouge (exemple unité gainable, qui n'en avait pas en standard).



TÉLECOMMANDE FILAIRE XK46

3IGR9102

- Contrôlez jusqu'à 16 unités simultanément.
- Écran tactile LCD avec écritures blanches sur fond noir.
- Programmation 24h.
- 7 niveaux de vitesses pour le ventilateur.
- Réglage de la pression statique.
- Programmable en mode auto, froid, déshumidificateur, ventilateur et chaud.
- Une fonction maître/esclave peut être configurée pour un contrôle simultané de plusieurs unités.
- Fonctions disponibles : ventilation, silence, automatique, économie d'énergie, déshumidification, mémoire, hors-gel, rappel de nettoyage des filtres, etc.
- Sonde de température ambiante, récepteur infrarouge intégré pour télécommande IR.



TÉLÉCOMMANDE MARCHE/ARRÊT XK79

3IGR9135

- Écran LCD rétroéclairé avec 8 boutons tactiles et écritures blanches sur fond noir.
- Boîtier compact avec une épaisseur de seulement 12mm, à encastrer.
- L'horloge peut être affichée et réglée.
- Programmation 24h et fonction compte à rebours.
- En plus des fonctions basiques il existe d'autres fonctions : déshumidification à basse température, hors-gel, rappel de nettoyage des filtres.
- Possibilité de connecter le contrôle des portes.
- Exemple d'installation pour les télécommandes infrarouges et filaires des systèmes GMV:



MODULE MARCHE/ARRÊT LE60-24/H1

3IGR9021

Possibilité de connecter une commande externe marche/arrêt. Avec deux connecteurs disponibles : pour un signal d'alarme incendie et pour un contact de fenêtre.



MODULE DE COMMUNICATION MODBUS E7

3IGR9050

- Un module par système est nécessaire.
- Protocole standard Modbus RTU.
- La puissance d'entrée est de 12 V DC.



TÉLÉCOMMANDE CENTRALISÉE CE52-24/F(C)

3IGR9106

L'installation d'une passerelle MODBUS (3IGR9050) dans chaque unité intérieure est nécessaire pour un fonctionnement centralisé.

-  cran couleur LCD haute résolution de 7 pouces.
- Jusqu'à 36 unités intérieures peuvent être centralisées et contrôlées.
- Programmation 24h et hebdomadaire (plusieurs programmes peuvent être configurés en même temps).
- Paramétrage du projet, vue des paramètres projet, enregistrement des défauts et accès aux fonctions de gestion.
- Gestion de groupe.
- Fonction de verrouillage de fonctions d'unités individuelles ou de toutes les unités intérieures du système.
- Boîtier encastrable avec une épaisseur apparente de 11mm seulement.
- Possibilité de contrôler les systèmes du résidentiel et du petit et moyen tertiaire.
- Langues : français, espagnol, anglais, portugais et allemand.
- Alimentation 110-240 V.
- Dimensions (H L P): 128,2   185,2   54 mm.

ACCESSOIRES				UNITÉS INTÉRIEURES GMV										
				SÉRIE	GAINABLES LIGHT 1.5	GAINABLES FORTE PUISSANCE	GAINABLES TOUT AIR NEUF	CASSETTES 360°	CASSETTES 1 ET 2 VOIES	MURAUX DESIGN	ALLÈGES/ PLAFONNIERS	CONSOLES	CONSOLES NON-CARROSSÉES	ARMOIRES
Télécommande infrarouge	3IGR9100	YAPIF		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	3IGR9101	YVIL1		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Récepteur infrarouge	3IGR9019	JS13		●	●	●						●		
Kit air neuf	3NGR9037	XF150A1-T					●							
Télécommande filaire	3IGR9102	XK46		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	3IGR9020	XK70-33/H		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Télécommande marche/arrêt	3IGR9135	XK79		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	3IGR9021	LE60-24/H1		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Télécommande centralisée	3IGR9106	CE52-24/F(C)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	3IGR9107	CE53-24/F(C)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	3IGR9108	CE54-24/F(C)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Logiciel de gestion à distance	3IGR9140	FE30-24/DF(B)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Logiciel de gestion de l'énergie	3IGR9151	FE11-24/D4(B)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Module de gestion de l'énergie e à distance	3IGR9152	ME20-24D1(T)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Interface Modbus / BACnet	3IGR9153	ME30-24D1(BM)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Interface Modbus RTU	3IGR9143	ME30-24/E6(M)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Wifi G-Cloud	3IGR9116	ME31-00/C3		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

- De série
- En option

*Attention à bien lire les descriptions des accessoires.



RÉCEPTEUR INFRAROUGE JS13

3IGR9019

Récepteur infrarouge qui permet le contrôle de l'équipement à partir d'une télécommande infrarouge (exemple unité gainable, qui n'en avait pas en standard).



KIT AIR NEUF

3NGR9037

Permet l'apport d'air extérieur pour les cassettes U-Match 900x900 (puissances de 7 à 14,5kW) et GMV 900x900 (puissances de 6,3 à 14 kW).



TÉLECOMMANDE FILAIRE XK46

3IGR9102

- Contrôlez jusqu'à 16 unités simultanément.
- Écran tactile LCD avec écritures blanches sur fond noir.
- Programmation 24h.
- 7 niveaux de vitesses pour le ventilateur.
- Réglage de la pression statique.
- Programmable en mode auto, froid, déshumidificateur, ventilateur et chaud.
- Une fonction maître/esclave peut être configurée pour un contrôle simultané de plusieurs unités.
- Fonctions disponibles : ventilation, silence, automatique, économie d'énergie, déshumidification, mémoire, hors-gel, rappel de nettoyage des filtres, etc.
- Sonde de température ambiante, récepteur infrarouge intégré pour télécommande IR.



INTERFACE DE COMMUNICATION MODBUS ME30-24/E6(M)

3IGR9143

- Peut être connecté à un maximum de 16 systèmes et 128 unités intérieures. Si le nombre d'unités dépasse 128, deux passerelles Modbus sont nécessaires.
- Protocole Modbus RTU standard.
- Alimentation 12 V DC.



MODULE MARCHE/ARRÊT LE60-24/H1

3IGR9021

Possibilité de connecter une commande externe marche/arrêt. Avec deux connecteurs disponibles : pour un signal d'alarme incendie et pour un contact de fenêtre.



TÉLECOMMANDE FILAIRE XK70-33/H

3IGR9020

- Contrôlez jusqu'à 16 unités simultanément.
- Écran tactile LCD avec écritures blanches sur fond noir.
- Programmation hebdomadaire.
- 7 niveaux de vitesses pour le ventilateur.
- Conception innovante.
- Programmable en mode auto, froid, déshumidificateur, ventilateur et chaud.
- Une fonction maître/esclave peut être configurée pour un contrôle simultané de plusieurs unités.
- Fonctions disponibles : ventilation, silence, automatique, mouvement indépendant des lames, déshumidification, mémoire, hors-gel, rappel de nettoyage des filtres, etc.
- Sonde de température ambiante, récepteur infrarouge intégré pour télécommande IR.



TÉLECOMMANDE MARCHÉ/ARRÊT XK79

3IGR9135

- Écran LCD rétroéclairé avec 8 boutons tactiles et écritures blanches sur fond noir.
- Boîtier compact avec une épaisseur de seulement 12mm, à encastrer.
- L'horloge peut être affichée et réglée.
- Programmation 24h et fonction compte à rebours.
- En plus des fonctions basiques il existe d'autres fonctions : déshumidification à basse température, hors-gel, rappel de nettoyage des filtres.
- Possibilité de connecter le contrôle des portes.
- Exemple d'installation pour les télécommandes infrarouges et filaires des systèmes GMV:



LOGICIEL DE GESTION DE L'ÉNERGIE FE11-24/D4(B)

3IGR9151

Logiciel permettant de contrôler depuis un PC les différentes consommations correspondant à chaque unité intérieure afin d'effectuer une distribution d'énergie appropriée pour chaque utilisateur. L'interface de gestion à distance et de gestion de l'énergie 3IGR9152 est nécessaire pour faire fonctionner le logiciel.



TÉLÉCOMMANDE CENTRALISÉE CE52-24/F(C)

3IGR9106

- Écran couleur LCD haute résolution de 7 pouces.
- Jusqu'à 16 systèmes et 255 unités intérieures peuvent être centralisées et contrôlées.
- Programmation 24h et hebdomadaire (plusieurs programmes peuvent être confiés en même temps).
- Paramétrage du projet, vue des paramètres projet, enregistrement des défauts et accès aux fonctions de gestion.
- Gestion de groupe.
- Fonction de verrouillage de fonctions d'unités individuelles ou de toutes les unités intérieures du système.
- Boîtier encastrable avec une épaisseur apparente de 11mm seulement.
- Possibilité de contrôler les systèmes du résidentiel et du petit et moyen tertiaire.
- Langues: français, espagnol, anglais, portugais et allemand.
- Alimentation 110-240 V.
- Dimensions (H×L×P): 128,2 × 185,2 × 54 mm.



TÉLÉCOMMANDE CENTRALISÉE CE53-24/F(C)

3IGR9107

- Écran couleur LCD haute résolution de 7 pouces.
- Jusqu'à 16 systèmes et 32 unités intérieures peuvent être centralisés.
- Programmation hebdomadaire (plusieurs programmes peuvent être programmés en même temps).
- Boîtier encastrable avec une épaisseur apparente de 11mm seulement.
- Fonctions disponibles : contrôle centralisé pour gérer toutes les unités intérieures en simultané ou individualisé.
- Gestion de groupe.
- Possibilité de nommer les unités intérieures, d'en associer une icône.
- Fonction de verrouillage d'unité individuelle et de toutes les unités intérieures du système.
- Paramétrage du projet, vue des paramètres projet, enregistrement des défauts et accès aux fonctions de gestion.
- Alimentation 110-240 V.
- Dimensions (H×L×P): 128,2 × 185,2 × 54 mm.



LOGICIEL DE GESTION À DISTANCE FE30-24/DF(B)

3IGR9140

Logiciel pour surveiller à partir d'un PC les variables telles que les températures, les pressions et les différents états de fonctionnement pour prévenir et corriger les éventuelles erreurs. Le module de gestion à distance 3IGR9152 est nécessaire pour le fonctionnement du logiciel.



INTERFACE DE TÉLÉGESTION ET DE GESTION DE L'ÉNERGIE ME20-24D1(T)

3IGR9152

Ce module permet la surveillance via le logiciel de télégestion et de gestion de l'énergie.

- Le logiciel 3IGR9140 est nécessaire pour faire fonctionner le module de gestion à distance.
- Le logiciel 3IGR9151 est nécessaire pour le fonctionnement du module de gestion de l'énergie.
- Contrôle en temps réel du fonctionnement de l'unité, marche/arrêt, mode, réglages de température, etc.
- Réponse en temps réel des unités contrôlées, pilotées par le logiciel de contrôle.
- Contrôle de tous les systèmes d'activation et de désactivation des unités.
- Gestion de la mémoire des défaillances.
- Blocage des fonctions d'état ou de réglage.
- 5 entrées et 5 sorties à recevoir ou à commander (par exemple, arrêt de l'alarme incendie, retour de la cassette arrêtée, etc.)
- CAN BUS non polarisé pour un câblage facile.
- Limitation du chauffage et du refroidissement (par exemple, application : hôtel, bureau, etc.)
- Alimentation électrique 100-240 V AC, 50/60 Hz.



G-CLOUD WIFI GMV

3IGR9116

Ce système permet via un smartphone et l'application Gree+, au travers de routers WIFI de piloter une installation de GMV. Il faut configurer le téléphone ainsi que G CLOUD sur le même router pour utiliser le système intelligent, son contrôle, une gestion prédéfinie, des scénarios de gestion, des présélections...

- Pilotage à distance en se connectant sur internet après un login (G-Cloud devra être connecté à Internet)
- Scénario : Une série de commande peuvent être enchainées, pour former un scénario de pilotage activable en pressant juste un bouton pour son utilisation.
- Connexion d'appareils : l'utilisateur peut programmer des enchainements d'appareils, exemple lors de mise en marche d'unités, en arrêter d'autres ou d'autres systèmes.
- Fonctions présélectionnées : l'utilisateur peut présélectionner différentes fonctions selon ses propres besoins, ainsi l'unité se positionnera directement avec la bonne séquence de réglages.

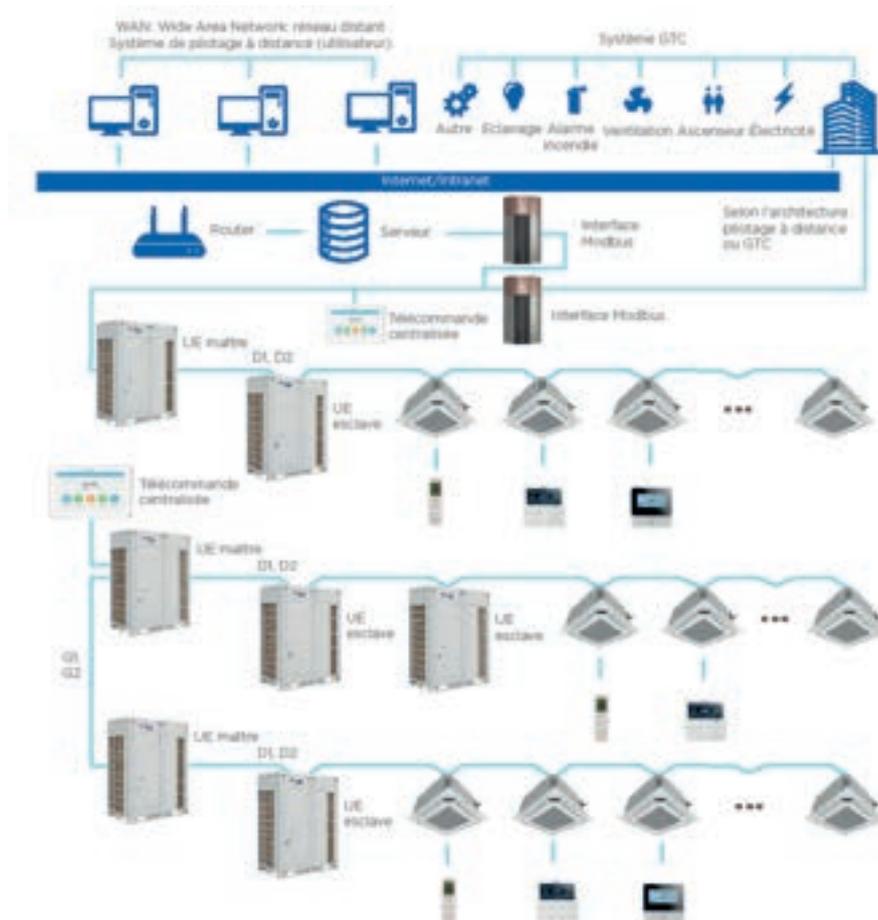




TÉLÉCOMMANDE CENTRALISÉE CE54-24/F ECO

3IGR9108

- Écran couleur LCD haute résolution de 4.3 pouces.
- Jusqu'à 16 systèmes et 32 unités intérieures peuvent être centralisées.
- Boîtier encastrable avec une épaisseur apparente de 11mm seulement.
- Possibilité de nommer les unités intérieures avec des icônes spécifiques pour une gestion adaptée.
- Paramétrage installateur, visualisation des paramètres, défauts, droit d'accès, facilitateur de mise au point et maintenance.
- Verrouillage des modes, au niveau unités ou des groupes ou général.
- Contrôle individuel des unités intérieures, gestion au niveau groupe, fonction horloge programmée par groupe et à l'unité.
- Fonctions générales: On/Off , ventilation, automatique, balayages, etc.
- Fonctions avancées : StandBy, hors gel, silencieux, turbo, E-Heater (activation d'une résistance électrique de secours) etc.
- Alimentation 110-240 V.
- Dimensions (HxLxP): 86 × 128 × 37,7 mm.
- Exemple d'installation complète de commandes centralisées intégrées à Modbus et au système de gestion à distance GMV:





MODULE MULTI-FONCTION MODBUS ET BACNET

3IGR9153

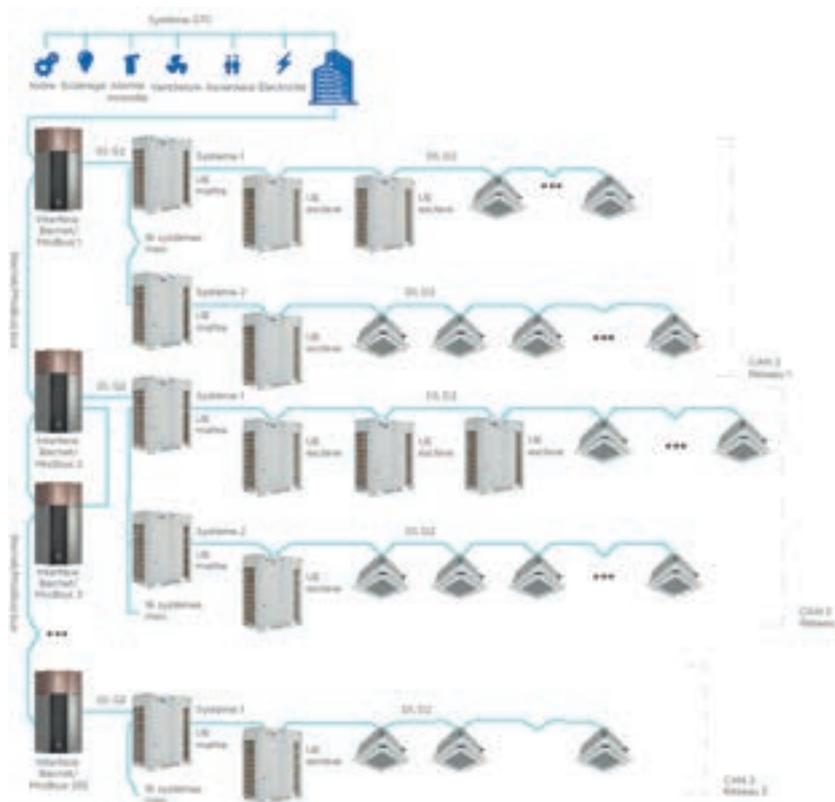
Cette passerelle multi protocole et transport permet aux DRV de dialoguer en Modbus ou Bacnet avec des systèmes de gestion du bâtiment (GTC/BMS), ou en mode filaire (RTU) ou sous Ethernet (TCP/IP). Ceci pour gérer à distance ou centraliser le pilotage de l'installation voir de le programmer.

Une passerelle peut se connecter à 16 ensembles d'unités extérieures et 255 ensembles d'unités intérieures au maximum. (16 ensembles = max 4 x 16 modules = 64 modules). Lorsque le nombre d'unités extérieures dépasse 16 ou le nombre d'unités intérieures dépasse 255, il doit être divisé en deux réseaux, donc utilisation d'une deuxième passerelle ME30-24/D1(BM).

Remarque: Un bus RS485 peut se connecter à 254 passerelles au maximum. S'il y a d'autres équipements RS485 dans le bus, la passerelle connectable doit être réduite en conséquence.

Exemple de fonctions :

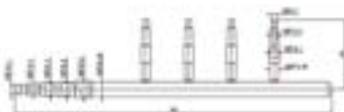
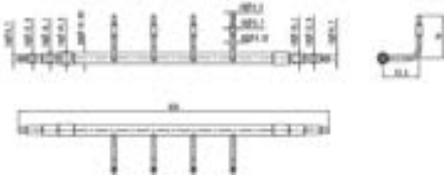
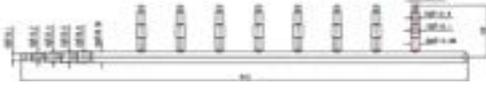
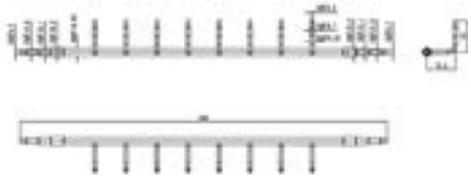
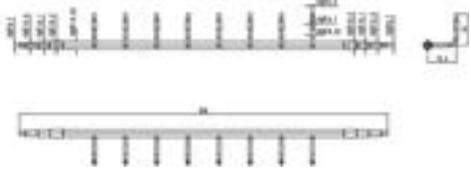
- Contrôle du fonctionnement des unités, On/Off , Mode, réglages températures, etc
- Réponse des unités contrôlées, pilotage par des logiciels de contrôle.
- Contrôle de tous les systèmes d'activation et de désactivation des unités.
- Gestion mémorisation des défauts.
- Verrouillage de statuts ou de fonctions de réglage.
- BUS CAN non polarisé pour câblage plus facile
- Limitation de chauffage et refroidissement (ex app: hôtel, bureaux, etc).
- BUS CAN non polarisé pour câblage facile.
- Alimentation 100-240 V AC, 50/60 Hz.



COLLECTEURS ET SÉPARATEURS

CODE	RÉFÉRENCE	GMV5 MINI	GMV5 SLIM	GMV6	GMV5 HR	GMV6 HR	GMV5 HOME	GMV5 SOLAR
SÉPARATEURS								
3IGR9525	FQ01A/A	●	●	●			●	●
3IGR9526	FQ01B/A	●	●	●			●	●
3IGR9527	FQ02A	●	●	●			●	●
3IGR9528	FQ03A	●	●	●			●	●
3IGR9529	FQ04A	●	●	●			●	●
3IGR9518	FQ01Na/A				●	●		
3IGR9519	FQ02Na/A				●	●		
3IGR9520	FQ03Na/A				●	●		
3IGR9521	FQ04Na/A				●	●		
3IGR9522	FQ05Na/A				●	●		
3IGR9523	FQ06Na/A				●	●		
3IGR9524	FQ07Na/A				●	●		
3IGR9514	ML01/A			●				
3IGR9507	ML01R				●	●		
COLLECTEURS								
3IGR9515	FQ14/H1	●	●	●			●	●
3IGR9516	FQ18/H1	●	●	●			●	●
3IGR9517	FQ18/H2	●	●	●			●	●

COLLECTEURS

CODE	TUYAUTERIE GAZ	TUYAUTERIE LIQUIDE
3IGR9515		
3IGR9516		
3IGR9517		

SÉPARATEURS

UNITÉS INTÉRIEURES					
CODE	DÉRIVATIONS	CAPACITÉ UNITÉS INTÉRIEURES	TUYAUTERIE GAZ		TUYAUTERIE LIQUIDE
			HAUTE PRESSION	BASSE PRESSION	
3IGR9525	2 tubes	$X < 20$			
3IGR9526	2 tubes	$20 \leq X \leq 30$			
3IGR9527	2 tubes	$30 \leq X \leq 70$			
3IGR9528	2 tubes	$70 < X \leq 135$			
3IGR9529	2 tubes	$135 < X$			
3IGR9518	3 tubes	$X < 5$			
3IGR9519	3 tubes	$5 \leq X \leq 22,4$			
3IGR9520	3 tubes	$22,4 \leq X \leq 28$			
3IGR9521	3 tubes	$28 < X \leq 68$			
3IGR9522	3 tubes	$68 < X \leq 96$			
3IGR9523	3 tubes	$96 < X \leq 135$			
3IGR9524	3 tubes	$135 < X$			

UNITÉS EXTÉRIEURES					
CODE	DÉRIVATIONS	CAPACITÉ UNITÉS INTÉRIEURES	TUYAUTERIE GAZ		TUYAUTERIE LIQUIDE
3IGR9514	2 tubes	$20 \leq X \leq 56$			
3IGR9507	3 tubes	$22,4 \leq X \leq 96$			

EAU GLACÉE

ACCESSOIRES				SÉRIE	EAU GLACÉE
					CHILLER MODULAIRE INVERTER
Télécommande filaire	3IGR9139	XE73-25/G			●

- De série
- En option



TÉLÉCOMMANDE FILAIRE Z26301HJ

3IGR9139

Cette télécommande est indispensable pour la mise en service du chiller. Elle permet le contrôle des modes de fonctionnement (chaud, froid, dégivrage) ainsi que le réglage des températures pour chaque mode, le réglage de la minuterie et l'activation des fonctions.

- Écran rétroéclairé.
- Historique des erreurs.
- Mode d'économie d'énergie.
- Connexion Modbus RTU.

VENTILO-CONVECTEURS

ACCESSOIRES				SÉRIE				
				CONSOLES	GAINABLES	CASSETTES	MURAUX	ALLÈGES/ PLAFONNIERS
Electronique + contrôle	3IGR9136	DQ34			●			
Télécommande filaire	3IGR9126	Z4E351B				●	●	●
	9AGR8145	390001060034		●				
Thermostat numérique	3IGR9144	WK-010PW			●			
Télécommande infrarouge	3IGR9137	DQ34 + YB1FA			●			
	3NGR9017	YB1FA				●	●	●
Interface Modbus	3IGR9127	ME30-17/E2(M)				●	●	●

- De série
- En option

*Attention à bien lire les descriptions des accessoires.



ÉLECTRONIQUE + TÉLÉCOMMANDE FILAIRE DQ34

3IGR9136

Ce kit de contrôle électronique ainsi que la télécommande filaire sont nécessaires pour gérer les ventilo-convecteurs gainables. Il intègre un récepteur qui permet d'utiliser la commande sans fil pour les gainables. En plus il permet le contrôle de 2 vannes dans les ventilo-convecteurs gainables 4 tubes.



TÉLÉCOMMANDE FILAIRE Z4E351B

3IGR9126

Il permet le contrôle de marche / arrêt, la température, la minuterie, la vitesse du ventilateur entre autres fonctions.

- Écran tactile LCD.
- Mode silencieux.
- Indicateur de température et programmeur.
- Fonction Blow Function : avant l'arrêt de l'unité, l'eau du bac s'évapore pour éviter la formation de moisissure.



THERMOSTAT NUMÉRIQUE WK-010PW

3IGR9144

Famille eau glacée, avec ce thermostat, les modes peuvent être gérés, qu'il s'agisse de froid, chaud ou de déshumidification, de vitesses de ventilateur et de programmation horaire quotidienne.

- Modbus.
- Modes de fonctionnement: froid, chaud, déshumidification, ventilation (4 vitesses).
- Indicateur de température et programmateur.
- Fonction Sleep.



TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE YB1FA + DQ34

3IGR9137

Le kit comprend le module de communication Modbus 3IGR9127 intégré, la télécommande filaire 3IGR9126, en plus de la commande sans fil YB1FA.



PASSERELLE MODBUS RTU ME30-17/E2(M)

3IGR9127

Ce thermostat permet la gestion des modes, pilotage On /Off et vitesses du ventilateur.

- Programmation 24h
- Indicateur de température et programmateur.

COMBINAISONS D'UNITÉS INTÉRIEURES FREE MATCH

8 COMBINAISONS



	2 UNITÉS	
7	7 + 7	9 + 9
9	7 + 9	9 + 12
12	7 + 12	

8 COMBINAISONS



	2 UNITÉS	
	7 + 7	9 + 9
9	7 + 9	9 + 12
12	7 + 12	12 + 12

17 COMBINAISONS



	2 UNITÉS		3 UNITÉS	
7 + 7	9 + 12	7 + 7 + 7	7 + 9 + 12	
7 + 9	9 + 18	7 + 7 + 9	7 + 12 + 12	
7 + 12	12 + 12	7 + 7 + 12	9 + 9 + 9	
7 + 18	12 + 18	7 + 9 + 9	9 + 9 + 12	
9 + 9	-	-	-	

23 COMBINAISONS



	2 UNITÉS		3 UNITÉS	
7 + 7	9 + 12	7 + 7 + 7	7 + 12 + 12	
7 + 9	9 + 18	7 + 7 + 9	9 + 9 + 9	
7 + 12	12 + 12	7 + 7 + 12	9 + 9 + 12	
7 + 18	12 + 18	7 + 7 + 18	9 + 9 + 18	
9 + 9	18 + 18	7 + 9 + 9	9 + 12 + 12	
-	-	7 + 9 + 12	12 + 12 + 12	
-	-	7 + 9 + 18	-	

40 COMBINAISONS



	2 UNITÉS		3 UNITÉS		4 UNITÉS	
7 + 7	9 + 12	7 + 7 + 7	7 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 12 + 12	
7 + 9	9 + 18	7 + 7 + 9	9 + 9 + 9	7 + 7 + 7 + 9	7 + 9 + 9 + 9	
7 + 12	12 + 12	7 + 7 + 12	9 + 9 + 12	7 + 7 + 7 + 12	7 + 9 + 9 + 12	
7 + 18	12 + 18	7 + 7 + 18	9 + 9 + 18	7 + 7 + 7 + 18	7 + 9 + 12 + 12	
9 + 9	18 + 18	7 + 9 + 9	9 + 12 + 12	7 + 7 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 9	
-	-	7 + 9 + 12	9 + 12 + 18	7 + 7 + 9 + 12	9 + 9 + 9 + 12	
-	-	7 + 9 + 18	12 + 12 + 12	7 + 7 + 9 + 18	9 + 9 + 12 + 12	
-	-	7 + 12 + 12	12 + 12 + 18	-	-	

107 COMBINAISONS



	2 UNITÉS		3 UNITÉS			4 UNITÉS		
7 + 12	18 + 24	7 + 7 + 7	7 + 18 + 18	9 + 18 + 21	7 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 18 + 18	9 + 9 + 9 + 9	
7 + 18	21 + 21	7 + 7 + 9	7 + 18 + 21	9 + 18 + 24	7 + 7 + 7 + 9	7 + 7 + 18 + 21	9 + 9 + 9 + 12	
7 + 21	21 + 24	7 + 7 + 12	7 + 18 + 24	9 + 21 + 21	7 + 7 + 7 + 12	7 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 18	
7 + 24	24 + 24	7 + 7 + 18	7 + 21 + 21	9 + 21 + 24	7 + 7 + 7 + 18	7 + 9 + 9 + 12	9 + 9 + 9 + 21	
9 + 9	-	7 + 7 + 21	7 + 21 + 24	12 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 21	7 + 9 + 9 + 18	9 + 9 + 9 + 24	
9 + 12	-	7 + 7 + 24	9 + 9 + 9	12 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 24	7 + 9 + 9 + 21	9 + 9 + 12 + 12	
9 + 18	-	7 + 9 + 9	9 + 9 + 12	12 + 12 + 21	7 + 7 + 9 + 9	7 + 9 + 9 + 24	9 + 9 + 12 + 18	
9 + 21	-	7 + 9 + 12	9 + 9 + 18	12 + 12 + 24	7 + 7 + 9 + 12	7 + 9 + 12 + 12	9 + 9 + 12 + 21	
9 + 24	-	7 + 9 + 18	9 + 9 + 21	12 + 18 + 18	7 + 7 + 9 + 18	7 + 9 + 12 + 18	9 + 9 + 12 + 24	
12 + 12	-	7 + 9 + 21	9 + 9 + 24	12 + 18 + 21	7 + 7 + 9 + 21	7 + 9 + 12 + 21	9 + 9 + 18 + 18	
12 + 18	-	7 + 9 + 24	9 + 12 + 12	12 + 18 + 24	7 + 7 + 9 + 24	7 + 9 + 12 + 24	9 + 12 + 12 + 12	
12 + 21	-	7 + 12 + 12	9 + 12 + 18	12 + 21 + 21	7 + 7 + 12 + 12	7 + 9 + 18 + 18	9 + 12 + 12 + 18	
12 + 24	-	7 + 12 + 18	9 + 12 + 21	18 + 18 + 18	7 + 7 + 12 + 18	7 + 12 + 12 + 12	9 + 12 + 12 + 21	
18 + 18	-	7 + 12 + 21	9 + 12 + 24	-	7 + 7 + 12 + 21	7 + 12 + 12 + 18	12 + 12 + 12 + 12	
18 + 21	-	7 + 12 + 24	9 + 18 + 18	-	7 + 7 + 12 + 24	7 + 12 + 12 + 21	12 + 12 + 12 + 18	

208 COMBINAISONS



FM 42

2 UNIT.	3 UNITÉS		4 UNITÉS			5 UNITÉS		
7 + 18	7 + 7 + 7	9 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 7	7 + 9 + 12 + 12	9 + 9 + 12 + 24	7 + 7 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 9 + 21 + 12	9 + 9 + 9 + 18 + 9
7 + 21	7 + 7 + 9	9 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 9	7 + 9 + 12 + 18	9 + 9 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 9 + 7	7 + 7 + 9 + 24 + 12	9 + 9 + 9 + 21 + 9
7 + 24	7 + 7 + 12	9 + 12 + 21	7 + 7 + 7 + 12	7 + 9 + 12 + 21	9 + 9 + 18 + 21	7 + 7 + 7 + 12 + 7	7 + 7 + 9 + 18 + 18	9 + 9 + 9 + 24 + 9
9 + 12	7 + 7 + 18	9 + 12 + 24	7 + 7 + 7 + 18	7 + 9 + 12 + 24	9 + 9 + 18 + 24	7 + 7 + 7 + 18 + 7	7 + 7 + 9 + 21 + 18	9 + 9 + 9 + 12 + 12
9 + 18	7 + 7 + 21	9 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 21	7 + 9 + 18 + 18	9 + 9 + 21 + 21	7 + 7 + 7 + 21 + 7	7 + 7 + 12 + 12 + 12	9 + 9 + 9 + 18 + 12
9 + 21	7 + 7 + 24	9 + 18 + 21	7 + 7 + 7 + 24	7 + 9 + 18 + 21	9 + 9 + 21 + 24	7 + 7 + 7 + 24 + 7	7 + 7 + 12 + 18 + 12	9 + 9 + 9 + 21 + 12
9 + 24	7 + 9 + 9	9 + 18 + 24	7 + 7 + 9 + 9	7 + 9 + 18 + 24	9 + 12 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 9 + 9	7 + 7 + 12 + 21 + 12	9 + 9 + 9 + 24 + 12
12 + 12	7 + 9 + 12	9 + 21 + 21	7 + 7 + 9 + 12	7 + 9 + 21 + 21	9 + 12 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 12 + 9	7 + 7 + 12 + 24 + 12	9 + 9 + 9 + 18 + 18
12 + 18	7 + 9 + 18	9 + 21 + 24	7 + 7 + 9 + 18	7 + 9 + 21 + 24	9 + 12 + 12 + 21	7 + 7 + 7 + 18 + 9	7 + 7 + 12 + 18 + 18	9 + 9 + 12 + 12 + 12
12 + 21	7 + 9 + 21	9 + 24 + 24	7 + 7 + 9 + 21	7 + 12 + 12 + 12	9 + 12 + 12 + 24	7 + 7 + 7 + 21 + 9	7 + 9 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 12 + 18 + 12
12 + 24	7 + 9 + 24	12 + 12 + 12	7 + 7 + 9 + 24	7 + 12 + 12 + 18	9 + 12 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 24 + 9	7 + 9 + 9 + 12 + 9	9 + 9 + 12 + 21 + 12
18 + 18	7 + 12 + 12	12 + 12 + 18	7 + 7 + 12 + 12	7 + 12 + 12 + 21	9 + 12 + 18 + 21	7 + 7 + 7 + 12 + 12	7 + 9 + 9 + 18 + 9	9 + 12 + 12 + 12 + 12
18 + 21	7 + 12 + 18	12 + 12 + 21	7 + 7 + 12 + 18	7 + 12 + 12 + 24	9 + 12 + 18 + 24	7 + 7 + 7 + 18 + 12	7 + 9 + 9 + 21 + 9	9 + 12 + 12 + 18 + 12
18 + 24	7 + 12 + 21	12 + 12 + 24	7 + 7 + 12 + 21	7 + 12 + 18 + 18	9 + 12 + 21 + 21	7 + 7 + 7 + 21 + 12	7 + 9 + 9 + 24 + 9	12 + 12 + 12 + 12 + 12
21 + 21	7 + 12 + 24	12 + 18 + 18	7 + 7 + 12 + 24	7 + 12 + 18 + 21	9 + 18 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 24 + 12	7 + 9 + 9 + 12 + 12	-
21 + 24	7 + 18 + 18	12 + 18 + 21	7 + 7 + 18 + 18	7 + 12 + 18 + 24	12 + 12 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 18 + 18	7 + 9 + 9 + 18 + 12	-
24 + 24	7 + 18 + 21	12 + 18 + 24	7 + 7 + 18 + 21	7 + 12 + 21 + 21	12 + 12 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 21 + 18	7 + 9 + 9 + 21 + 12	-
-	7 + 18 + 24	12 + 21 + 21	7 + 7 + 18 + 24	7 + 18 + 18 + 18	12 + 12 + 12 + 21	7 + 7 + 7 + 24 + 18	7 + 9 + 9 + 24 + 12	-
-	7 + 21 + 21	12 + 21 + 24	7 + 7 + 21 + 21	9 + 9 + 9 + 9	12 + 12 + 12 + 24	7 + 7 + 7 + 21 + 21	7 + 9 + 9 + 18 + 18	-
-	7 + 21 + 24	12 + 24 + 24	7 + 7 + 21 + 24	9 + 9 + 9 + 12	12 + 12 + 18 + 18	7 + 7 + 9 + 9 + 9	7 + 9 + 12 + 12 + 12	-
-	7 + 24 + 24	18 + 18 + 18	7 + 7 + 24 + 24	9 + 9 + 9 + 18	12 + 12 + 18 + 21	7 + 7 + 9 + 12 + 9	7 + 9 + 12 + 18 + 12	-
-	9 + 9 + 9	18 + 18 + 21	7 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 21	-	7 + 7 + 9 + 18 + 9	7 + 9 + 12 + 21 + 12	-
-	9 + 9 + 12	18 + 18 + 24	7 + 9 + 9 + 12	9 + 9 + 9 + 24	-	7 + 7 + 9 + 21 + 9	7 + 12 + 12 + 12 + 12	-
-	9 + 9 + 18	18 + 21 + 21	7 + 9 + 9 + 18	9 + 9 + 12 + 12	-	7 + 7 + 9 + 24 + 9	7 + 12 + 12 + 18 + 12	-
-	9 + 9 + 21	18 + 21 + 24	7 + 9 + 9 + 21	9 + 9 + 12 + 18	-	7 + 7 + 9 + 12 + 12	9 + 9 + 9 + 9 + 9	-
-	9 + 9 + 24	21 + 21 + 21	7 + 9 + 9 + 24	9 + 9 + 12 + 21	-	7 + 7 + 9 + 18 + 12	9 + 9 + 9 + 12 + 9	-

FM 14

FROID										
Unité intérieure connectée	Capacité totale	Unité int. A	Unité int. B	Unité int. C	Unité int. D	Unité int. E	Puissance restituée (min-max) W	Puissance absorbée (min-max) W	SEER	
7	7	2100					2100 (2050 - 2900)	650 (200 - 1300)	6,1	
9	9	2600					2600 (2050 - 3000)	700 (200 - 1300)	6,1	
12	12	3500					3500 (2050 - 4000)	1000 (300 - 1780)	6,1	
7 + 7	14	2050	2050				4100 (2050 - 5000)	1100 (400 - 2250)	7,2	
7 + 9	16	1794	2306				4100 (2050 - 5000)	1100 (400 - 2250)	7,2	
7 + 12	19	1511	2589				4100 (2050 - 5000)	1100 (400 - 2250)	7,2	
9 + 9	18	2050	2050				4100 (2050 - 5000)	1100 (400 - 2250)	7,2	
9 + 12	21	1757	2343				4100 (2050 - 5000)	1100 (400 - 2250)	7,2	

FM 14

CHAUD										
Unité intérieure connectée	Capacité totale	Unité int. A	Unité int. B	Unité int. C	Unité int. D	Unité int. E	Puissance restituée (min-max) W	Puissance absorbée (min-max) W	SCOP	
7	7	2600					2600 (2050 - 2808)	800 (300 - 1800)	4,0	
9	9	2800					2800 (2050 - 3024)	800 (300 - 1800)	4,0	
12	12	3800					3800 (2050 - 4104)	800 (400 - 2000)	4,0	
7 + 7	14	2200	2200				4400 (2500 - 5400)	970 (600 - 2250)	4,2	
7 + 9	16	1925	2475				4400 (2500 - 5400)	970 (600 - 2250)	4,2	
7 + 12	19	1621	2779				4400 (2500 - 5400)	970 (600 - 2250)	4,2	
9 + 9	18	2200	2200				4400 (2500 - 5400)	970 (600 - 2250)	4,2	
9 + 12	21	1886	2514				4400 (2500 - 5400)	970 (600 - 2250)	4,2	

FM 18

FROID										
Unité intérieure connectée	Capacité totale	Unité int. A	Unité int. B	Unité int. C	Unité int. D	Unité int. E	Puissance restituée (min-max) W	Puissance absorbée (min-max) W	SEER	
9	9	2600					2600 (2150 - 3000)	700 (300 - 1500)	6,1	
12	12	3500					3500 (2150 - 3800)	1200 (300 - 1800)	6,1	
7 + 7	14	2100	2100				4200 (2150 - 4800)	1400 (400 - 2000)	7,2	
7 + 9	16	2100	2600				4700 (2150 - 5200)	1440 (400 - 2000)	7,2	
7 + 12	19	2100	3100				5200 (2150 - 5800)	1480 (400 - 2500)	7,2	
9 + 9	18	2600	2600				5200 (2150 - 5800)	1480 (400 - 2500)	7,2	
9 + 12	21	2229	2971				5200 (2150 - 5800)	1480 (500 - 2500)	7,2	
12 + 12	24	2600	2600				5200 (2150 - 5800)	1480 (500 - 2500)	7,2	

FM 18

CHAUD										
Unité intérieure connectée	Capacité totale	Unité int. A	Unité int. B	Unité int. C	Unité int. D	Unité int. E	Puissance restituée (min-max) W	Puissance absorbée (min-max) W	SCOP	
9	9	2800					2800 (2050 - 3024)	800 (400 - 1800)	4,0	
12	12	3800					3800 (2050 - 4104)	800 (400 - 2000)	4,0	
7 + 7	14	2600	2600				5200 (2050 - 5616)	1000 (500 - 2200)	4,2	
7 + 9	16	2600	2800				5400 (2050 - 5832)	1100 (600 - 2200)	4,2	
7 + 12	19	1989	3411				5400 (2500 - 5900)	1250 (700 - 2500)	4,2	
9 + 9	18	2700	2700				5400 (2500 - 5900)	1250 (700 - 2500)	4,2	
9 + 12	21	2314	3086				5400 (2500 - 5900)	1250 (700 - 2500)	4,2	
12 + 12	24	2700	2700				5400 (2500 - 5900)	1250 (700 - 2500)	4,2	

FM 21

FROID										
Unité intérieure connectée	Capacité totale	Unité int. A	Unité int. B	Unité int. C	Unité int. D	Unité int. E	Puissance restituée (min-max) W	Puissance absorbée (min-max) W	SEER	
7 + 7	14	2100	2100				4200 (2200 - 2800)	900 (400 - 2000)	6,1	
7 + 9	16	2100	2600				4700 (2200 - 3000)	1000 (400 - 2400)	6,1	
7 + 12	19	2100	3500				5600 (2200 - 3800)	1200 (400 - 2600)	6,1	
7 + 18	25	1708	4392				6100 (2200 - 7330)	1480 (500 - 2900)	6,1	
9 + 9	18	2550	2550				5100 (2200 - 5600)	1200 (400 - 2600)	6,1	
9 + 12	21	2614	3486				6100 (2200 - 7330)	1480 (500 - 2900)	6,1	
9 + 18	27	2033	4067				6100 (2200 - 7330)	1480 (600 - 2900)	6,1	
12 + 12	24	3050	3050				6100 (2200 - 7330)	1480 (600 - 2900)	6,1	
12 + 18	30	2440	3660				6100 (2200 - 7330)	1480 (600 - 2900)	6,1	
7 + 7 + 7	21	2033	2033	2033			6100 (2200 - 7330)	1480 (600 - 2900)	7,8	
7 + 7 + 9	23	1857	1857	2387			6100 (2200 - 7330)	1480 (600 - 2900)	7,8	
7 + 7 + 12	26	1642	1642	2815			6100 (2200 - 7330)	1480 (600 - 2900)	7,8	
7 + 9 + 9	25	1708	2196	2196			6100 (2200 - 7330)	1480 (600 - 2900)	7,8	
7 + 9 + 12	28	1525	1961	2614			6100 (2200 - 7330)	1480 (600 - 2900)	7,8	
7 + 12 + 12	31	1377	2361	2361			6100 (2200 - 7330)	1480 (600 - 2900)	7,8	
9 + 9 + 9	27	2033	2033	2033			6100 (2200 - 7330)	1480 (600 - 2900)	7,8	
9 + 9 + 12	30	1830	1830	2440			6100 (2200 - 7330)	1480 (600 - 2900)	7,8	

FM 21

CHAUD										
Unité intérieure connectée	Capacité totale	Unité int. A	Unité int. B	Unité int. C	Unité int. D	Unité int. E	Puissance restituée (min-max) W	Puissance absorbée (min-max) W	SCOP	
7 + 7	14	2600	2600				5200 (3600 - 8500)	950 (400 - 2200)	4,0	
7 + 9	16	2600	2800				5400 (3600 - 8500)	1090 (400 - 2200)	4,0	
7 + 12	19	2600	3800				6400 (3600 - 8500)	1290 (600 - 2500)	4,0	
7 + 18	25	1820	4680				6500 (3600 - 8500)	1430 (800 - 2900)	4,0	
9 + 9	18	2800	2800				5600 (3600 - 8500)	1230 (600 - 2500)	4,0	
9 + 12	21	2700	3800				6500 (3600 - 8500)	1430 (800 - 2900)	4,0	
9 + 18	27	2167	4333				6500 (3600 - 8500)	1430 (800 - 2900)	4,0	
12 + 12	24	3250	3250				6500 (3600 - 8500)	1430 (800 - 2900)	4,0	
12 + 18	30	2600	3900				6500 (3600 - 8500)	1430 (800 - 2900)	4,0	
7 + 7 + 7	21	2167	2167	2167			6500 (3600 - 8500)	1430 (800 - 2900)	4,3	
7 + 7 + 9	23	1978	1978	2543			6500 (3600 - 8500)	1430 (800 - 2900)	4,3	
7 + 7 + 12	26	1750	1750	3000			6500 (3600 - 8500)	1430 (800 - 2900)	4,3	
7 + 9 + 9	25	1820	2340	2340			6500 (3600 - 8500)	1430 (800 - 2900)	4,3	
7 + 9 + 12	28	1625	2089	2786			6500 (3600 - 8500)	1430 (800 - 2900)	4,3	
7 + 12 + 12	31	1468	2516	2516			6500 (3600 - 8500)	1430 (800 - 2900)	4,3	
9 + 9 + 9	27	2167	2167	2167			6500 (3600 - 8500)	1430 (800 - 2900)	4,3	
9 + 9 + 12	30	1950	1950	2600			6500 (3600 - 8500)	1430 (800 - 2900)	4,3	

FM 24

FROID									
Unité intérieure connectée	Capacité totale	Unité int. A	Unité int. B	Unité int. C	Unité int. D	Unité int. E	Puissance restituée (min-max) W	Puissance absorbée (min-max) W	SEER
7 + 7	14	2100	2100				4200 (2400-4900)	1100 (600-2600)	6,1
7 + 9	16	2100	2600				4700 (2400-5200)	1250 (600-2800)	6,1
7 + 12	19	2100	3500				5600 (2400-6300)	1500 (800-3000)	6,1
7 + 18	25	1988	5112				7100 (2400-8500)	1880 (1000-3400)	6,1
9 + 9	18	2600	2600				5200 (2400-6300)	1400 (800-3000)	6,1
9 + 12	21	2600	3500				6100 (2400-7300)	1645 (1000-3200)	6,1
9 + 18	27	2367	4733				7100 (2400-8500)	1880 (1100-3400)	6,1
12 + 12	24	3550	3550				7100 (2400-8500)	1880 (1100-3400)	6,1
12 + 18	30	2840	4260				7100 (2400-8500)	1880 (1100-3400)	6,1
18 + 18	36	3550	3550				7100 (2400-8500)	1880 (1100-3400)	6,1
7 + 7 + 7	21	2100	2100	2100			6300 (2400-4900)	1645 (1100-3200)	7,1
7 + 7 + 9	23	2100	2100	2600			6800 (2400-8500)	1800 (1100-3400)	7,1
7 + 7 + 12	26	1912	1912	3277			7100 (2400-8500)	1880 (1100-3400)	7,1
7 + 7 + 18	32	1553	1553	3994			7100 (2400-8500)	1880 (1100-3400)	7,1
7 + 9 + 9	25	1988	2556	2556			7100 (2400-8500)	1880 (1100-3400)	7,1
7 + 9 + 12	28	1775	2282	3043			7100 (2400-8500)	1880 (1100-3400)	7,1
7 + 9 + 18	34	1462	1879	3759			7100 (2400-8500)	1880 (1100-3400)	7,1
7 + 12 + 12	31	1603	2748	2748			7100 (2400-8500)	1880 (1100-3400)	7,1
9 + 9 + 9	27	2367	2367	2367			7100 (2400-8500)	1880 (1100-3400)	7,1
9 + 9 + 12	30	2130	2130	2840			7100 (2400-8500)	1880 (1100-3400)	7,1
9 + 9 + 18	36	1775	1775	3550			7100 (2400-8500)	1880 (1100-3400)	7,1
9 + 12 + 12	33	1936	2582	2582			7100 (2400-8500)	1880 (1100-3400)	7,1
12 + 12 + 12	36	2367	2367	2367			7100 (2400-8500)	1880 (1100-3400)	7,1

FM 24

CHAUD									
Unité intérieure connectée	Capacité totale	Unité int. A	Unité int. B	Unité int. C	Unité int. D	Unité int. E	Puissance restituée (min-max) W	Puissance absorbée (min-max) W	SCOP
7 + 7	14	2600	2600				5200 (3600-8800)	1300 (600-2000)	4,0
7 + 9	16	2600	2800				5400 (3600-8800)	1490 (600-2000)	4,0
7 + 12	19	2600	3800				6400 (3600-8800)	1770 (600-2400)	4,0
7 + 18	25	2600	5600				8200 (3600-8800)	2230 (800-3000)	4,0
9 + 9	18	2600	2600				5200 (3600-8800)	1672 (600-2400)	4,0
9 + 12	21	2600	3800				6400 (3600-8800)	1951 (600-2600)	4,0
9 + 18	27	2800	5600				8400 (3600-8800)	2230 (800-3000)	4,0
12 + 12	24	4250	4250				8500 (3600-8800)	2230 (800-3000)	4,0
12 + 18	30	3400	5100				8500 (3600-8800)	2230 (800-3000)	4,0
18 + 18	36	4250	4250				8500 (3600-8800)	2230 (800-3000)	4,0
7 + 7 + 7	21	2600	2600	2600			7800 (3600-8800)	1951 (800-2600)	4,3
7 + 7 + 9	23	2600	2600	2800			8000 (3600-8800)	2137 (800-2800)	4,3
7 + 7 + 12	26	2288	2288	3923			8500 (3600-8800)	2230 (800-3000)	4,3
7 + 7 + 18	32	1859	1859	4781			8500 (3600-8800)	2230 (800-3000)	4,3
7 + 9 + 9	25	2380	3060	3060			8500 (3600-8800)	2230 (800-3000)	4,3
7 + 9 + 12	28	2125	2732	3643			8500 (3600-8800)	2230 (800-3000)	4,3
7 + 9 + 18	34	1750	2250	4500			8500 (3600-8800)	2230 (800-3000)	4,3
7 + 12 + 12	31	1919	3290	3290			8500 (3600-8800)	2230 (800-3000)	4,3
9 + 9 + 9	27	2833	2833	2833			8500 (3600-8800)	2230 (800-3000)	4,3
9 + 9 + 12	30	2550	2550	3400			8500 (3600-8800)	2230 (800-3000)	4,3
9 + 9 + 18	36	2125	2125	4250			8500 (3600-8800)	2230 (800-3000)	4,3
9 + 12 + 12	33	2318	3091	3091			8500 (3600-8800)	2230 (800-3000)	4,3
12 + 12 + 12	36	2833	2833	2833			8500 (3600-8800)	2230 (800-3000)	4,3

FM 28

FROID									
Unité intérieure connectée	Capacité totale	Unité int. A	Unité int. B	Unité int. C	Unité int. D	Unité int. E	Puissance restituée (min-max) W	Puissance absorbée (min-max) W	SEER
7 + 7	14	2100	2100				4200 (2500-4536)	1100 (800-2400)	6,1
7 + 9	16	2100	2600				4700 (2500-5076)	1200 (800-2600)	6,1
7 + 12	19	2100	3500				5600 (2500-6048)	1440 (800-2600)	6,1
7 + 18	25	2100	5000				7100 (2500-7668)	1900 (1000-3000)	6,1
9 + 9	18	2600	2600				5200 (2500-5616)	1400 (800-2600)	6,1
9 + 12	21	2600	3500				6100 (2500-6588)	1600 (800-2800)	6,1
9 + 18	27	2600	5000				7600 (2500-8208)	2000 (1200-2800)	6,1
12 + 12	24	3500	3500				7000 (2500-7560)	1800 (1200-2800)	6,1
12 + 18	30	3200	4800				8000 (2500-10000)	2120 (1200-3400)	6,1
18 + 18	36	4000	4000				8000 (2500-10000)	2120 (1200-3600)	6,1
7 + 7 + 7	21	2100	2100	2100			6300 (2500-6804)	1600 (1200-2800)	6,5
7 + 7 + 9	23	2100	2100	2600			6800 (2500-7344)	1750 (1200-2800)	6,5
7 + 7 + 12	26	2100	2100	3500			7700 (2500-8316)	2000 (1200-3000)	6,5
7 + 7 + 18	32	1750	1750	4500			8000 (2500-10000)	2120 (1300-3600)	6,5
7 + 9 + 9	25	2100	2880	2880			7860 (2500-8488,8)	1900 (1300-3000)	6,5

FM 28

CHAUD									
Unité intérieure connectée	Capacité totale	Unité int. A	Unité int. B	Unité int. C	Unité int. D	Unité int. E	Puissance restituée (min-max) W	Puissance absorbée (min-max) W	SCOP
7 + 7	14	2600	2600				5200 (3600-10000)	1100 (700-2500)	4,0
7 + 9	16	2600	2800				5400 (3600-10000)	1260 (700-2500)	4,0
7 + 12	19	2600	3800				6400 (3600-10000)	1490 (700-2500)	4,0
7 + 18	25	2600	5600				8200 (3600-10000)	1960 (900-3000)	4,0
9 + 9	18	2800	2800				5600 (3600-10000)	1410 (700-2500)	4,0
9 + 12	21	2800	5429				8230 (3600-10000)	1650 (700-2600)	4,0
9 + 18	27	2800	3800				6600 (3600-10000)	2120 (1000-3400)	4,0
12 + 12	24	3800	3800				7600 (3600-10000)	1890 (900-2800)	4,0
12 + 18	30	3800	5600				9400 (3600-10000)	2200 (1000-3600)	4,0
18 + 18	36	4750	4750				9500 (3600-10000)	2200 (1000-3600)	4,0
7 + 7 + 7	21	2600	2600	2600			7800 (3600-10000)	1650 (700-2600)	4,0
7 + 7 + 9	23	2600	2600	2800			8000 (3600-10000)	1810 (900-2800)	4,0
7 + 7 + 12	26	2600	2600	3800			9000 (3600-10000)	2040 (900-3000)	4,0
7 + 7 + 18	32	2078	2078	5344			9500 (3600-10000)	2200 (1000-3600)	4,0
7 + 9 + 9	25	2600	2800	2800			8200 (3600-10000)	1960 (900-3000)	4,0



FM 28

FROID									
Unité intérieure connectée	Capacité totale	Unité int. A	Unité int. B	Unité int. C	Unité int. D	Unité int. E	Puissance restituée (min-max) W	Puissance absorbée (min-max) W	SEER
7 + 9 + 12	28	2000	2571	3429			8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	6,5
7 + 9 + 18	34	1647	2118	4235			8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	6,5
7 + 12 + 12	31	1806	3097	3097			8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	6,5
7 + 12 + 18	37	1514	2595	3892			8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	6,5
9 + 9 + 9	27	2667	2667	2667			8000 (2500 - 8640)	2000 (1300 - 3400)	6,5
9 + 9 + 12	30	2400	2400	3200			8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	6,5
9 + 9 + 18	36	2000	2000	4000			8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	6,5
9 + 12 + 12	33	2182	2909	2909			8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	6,5
9 + 12 + 18	39	1846	2462	3692			8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	6,5
12 + 12 + 12	36	2667	2667	2667			8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	6,5
12 + 12 + 18	42	2286	2286	3429			8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	6,5
7 + 7 + 7 + 7	28	2000	2000	2000	2000		8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	7,2
7 + 7 + 7 + 9	30	1867	1867	1867	2400		8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	7,2
7 + 7 + 7 + 12	33	1697	1697	1697	2909		8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	7,2
7 + 7 + 7 + 18	39	1436	1436	1436	3692		8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	7,2
7 + 7 + 9 + 9	32	1750	1750	2250	2250		8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	7,2
7 + 7 + 9 + 12	35	1600	1600	2057	2743		8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	7,2
7 + 7 + 9 + 18	41	1366	1366	1756	3512		8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	7,2
7 + 7 + 12 + 12	38	1474	1474	2526	2526		8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	7,2
7 + 9 + 9 + 9	34	1647	2118	2118	2118		8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	7,2
7 + 9 + 9 + 12	37	1514	1946	1946	2595		8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	7,2
7 + 9 + 12 + 12	40	1400	1800	2400	2400		8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	7,2
9 + 9 + 9 + 9	36	2000	2000	2000	2000		8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	7,2
9 + 9 + 9 + 12	39	1846	1846	1846	2462		8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	7,2
9 + 9 + 12 + 12	42	1714	1714	2286	2286		8000 (2500 - 10000)	2120 (1300 - 3600)	7,2

FM 28

CHAUD									
Unité intérieure connectée	Capacité totale	Unité int. A	Unité int. B	Unité int. C	Unité int. D	Unité int. E	Puissance restituée (min-max) W	Puissance absorbée (min-max) W	SCOP
7 + 9 + 12	28	2600	2800	4000			9400 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
7 + 9 + 18	34	1956	2515	5029			9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
7 + 12 + 12	31	2500	3500	3500			9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
7 + 12 + 18	37	1797	3081	4622			9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
9 + 9 + 9	27	3167	3167	3167			9500 (3600 - 10000)	2120 (1000 - 3400)	4,0
9 + 9 + 12	30	2850	2850	3800			9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
9 + 9 + 18	36	2375	2375	4750			9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
9 + 12 + 12	33	2591	3455	3455			9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
9 + 12 + 18	39	2192	2923	4385			9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
12 + 12 + 12	36	3167	3167	3167			9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
12 + 12 + 18	42	2714	2714	4071			9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
7 + 7 + 7 + 7	28	2375	2375	2375	2375		9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
7 + 7 + 7 + 9	30	2217	2217	2217	2850		9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
7 + 7 + 7 + 12	33	2015	2015	2015	3455		9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
7 + 7 + 7 + 18	39	1705	1705	1705	4385		9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
7 + 7 + 9 + 9	32	2078	2078	2672	2672		9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
7 + 7 + 9 + 12	35	1900	1900	2443	3257		9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
7 + 7 + 9 + 18	41	1622	1622	2085	4171		9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
7 + 7 + 12 + 12	38	1750	1750	3000	3000		9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
7 + 9 + 9 + 9	34	1956	2515	2515	2515		9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
7 + 9 + 9 + 12	37	1797	2311	2311	3081		9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
7 + 9 + 12 + 12	40	1663	2138	2850	2850		9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,0
9 + 9 + 9 + 9	36	2375	2375	2375	2375		9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,2
9 + 9 + 9 + 12	39	2192	2192	2192	2923		9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,2
9 + 9 + 12 + 12	42	2036	2036	2714	2714		9500 (3600 - 10000)	2200 (1000 - 3600)	4,2

FM 36

FROID									
Unité intérieure connectée	Capacité totale	Unité int. A	Unité int. B	Unité int. C	Unité int. D	Unité int. E	Puissance restituée (min-max) W	Puissance absorbée (min-max) W	SEER
7 + 12	19	2100	3500				5600 (2400 - 6330)	2400 (1600 - 3500)	6,1
7 + 18	25	2100	5000				7100 (2400 - 8330)	2400 (1600 - 3500)	6,1
7 + 21	28	2100	6100				8200 (2400 - 9330)	2400 (1600 - 3500)	6,1
7 + 24	31	2100	7200				9300 (2400 - 10330)	2400 (1600 - 3500)	6,1
9 + 9	18	2600	2600				5200 (2400 - 6000)	2400 (1600 - 3500)	6,1
9 + 12	21	2600	3500				6100 (2400 - 7000)	2400 (1600 - 3500)	6,1
9 + 18	27	2600	5000				7600 (2400 - 9000)	2400 (1600 - 3500)	6,1
9 + 21	30	2600	6100				8700 (2400 - 10000)	2400 (1600 - 3500)	6,1
9 + 24	33	2600	7200				9800 (2400 - 11000)	2600 (1600 - 3600)	6,1
12 + 12	24	3500	3500				7000 (2400 - 8000)	2400 (1600 - 3500)	6,1

FM 36

CHAUD									
Unité intérieure connectée	Capacité totale	Unité int. A	Unité int. B	Unité int. C	Unité int. D	Unité int. E	Puissance restituée (min-max) W	Puissance absorbée (min-max) W	SCOP
7 + 12	19	2600	3800				6400 (2600 - 7380)	2400 (1607 - 3600)	4,0
7 + 18	25	2600	5600				8200 (2600 - 9720)	2600 (1607 - 4000)	4,0
7 + 21	28	2600	6500				9100 (2600 - 10880)	2800 (1607 - 4200)	4,0
7 + 24	31	2600	8500				11100 (2600 - 12050)	2900 (1607 - 4800)	4,0
9 + 9	18	2800	2800				5600 (2600 - 7000)	2400 (1607 - 3600)	4,0
9 + 12	21	2800	3800				6600 (2600 - 8160)	2500 (1607 - 3800)	4,0
9 + 18	27	2800	5600				8400 (2600 - 10500)	2800 (1607 - 4200)	4,0
9 + 21	30	2800	6500				9300 (2600 - 11660)	2800 (1607 - 4500)	4,0
9 + 24	33	2800	8500				11300 (2600 - 12830)	3040 (1607 - 5000)	4,0
12 + 12	24	3800	3800				7600 (2600 - 9330)	2600 (1607 - 4000)	4,0

FM 36

FROID									
Unité intérieure connectée	Capacité totale	Unité int. A	Unité int. B	Unité int. C	Unité int. D	Unité int. E	Puissance restituée (min-max) W	Puissance absorbée (min-max) W	SEER
12 + 18	30	3500	5000				8500 (2400 - 10000)	2400 (1600 - 3500)	6,1
12 + 21	33	3500	6100				9600 (2400 - 11000)	2800 (1600 - 3600)	6,1
12 + 24	36	3500	7000				10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
18 + 18	36	5250	5250				10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
18 + 21	39	4846	5654				10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
18 + 24	42	4500	6000				10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
21 + 21	42	5250	5250				10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
21 + 24	45	4900	5600				10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
24 + 24	48	5250	5250				10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 7	21	2100	2100	2100			6300 (2400 - 7000)	2400 (1600 - 3500)	6,1
7 + 7 + 9	23	2100	2100	2600			6800 (2400 - 7660)	2400 (1600 - 3500)	6,1
7 + 7 + 12	26	2100	2100	3500			7700 (2400 - 8660)	2400 (1600 - 3500)	6,1
7 + 7 + 18	32	2100	2100	5000			9200 (2400 - 10660)	2800 (1600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 21	35	2100	2100	6100			10300 (2400 - 11660)	2800 (1600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 24	38	1934	1934	6632			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 9	25	2100	2600	2600			7300 (2400 - 8330)	2400 (1600 - 3500)	6,1
7 + 9 + 12	28	2100	2600	3500			8200 (2400 - 9330)	2400 (1600 - 3500)	6,1
7 + 9 + 18	34	2100	2600	5000			9700 (2400 - 11330)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 21	37	1986	2554	5959			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 24	40	1838	2363	6300			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 12 + 12	31	2100	3500	3500			9100 (2400 - 10330)	2400 (1600 - 3500)	6,1
7 + 12 + 18	37	1986	3405	5108			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 12 + 21	40	1838	3150	5513			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 12 + 24	43	1709	2930	5860			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 18 + 18	43	1709	4395	4395			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 18 + 21	46	1598	4109	4793			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 18 + 24	49	1500	3857	5143			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 21 + 21	49	1500	4500	4500			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 21 + 24	52	1413	4240	4846			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 9	27	2600	2600	2600			7800 (2400 - 9000)	2400 (1600 - 3500)	6,1
9 + 9 + 12	30	2600	2600	4200			9400 (2400 - 10000)	2600 (1600 - 3600)	6,1
9 + 9 + 18	36	2625	2625	5250			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 21	39	2423	2423	5654			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 24	42	2250	2250	6000			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 12 + 12	33	2600	3500	3500			9600 (2400 - 11000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 12 + 18	39	2423	3231	4846			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 12 + 21	42	2250	3000	5250			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 12 + 24	45	2100	2800	5600			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 18 + 18	45	2100	4200	4200			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 18 + 21	48	1969	3938	4594			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 18 + 24	51	1853	3706	4941			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 21 + 21	51	1853	4324	4324			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1

FM 36

CHAUD									
Unité intérieure connectée	Capacité totale	Unité int. A	Unité int. B	Unité int. C	Unité int. D	Unité int. E	Puissance restituée (min-max) W	Puissance absorbée (min-max) W	SCOP
12 + 18	30	3800	5600				9400 (2600 - 11660)	2900 (1607 - 4800)	4,0
12 + 21	33	3800	6500				10300 (2600 - 12830)	3040 (1607 - 5000)	4,0
12 + 24	36	3800	8200				12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
18 + 18	36	6000	6000				12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
18 + 21	39	5538	6462				12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
18 + 24	42	5143	6857				12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
21 + 21	42	6000	6000				12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
21 + 24	45	5600	6400				12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
24 + 24	48	6000	6000				12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 7	21	2600	2600	2600			7800 (2600 - 8160)	2400 (1607 - 3600)	4,0
7 + 7 + 9	23	2600	2600	2800			8000 (2600 - 8940)	2600 (1607 - 4000)	4,0
7 + 7 + 12	26	2600	2600	3800			9000 (2600 - 10110)	2800 (1607 - 4200)	4,0
7 + 7 + 18	32	2600	2600	5600			10800 (2600 - 12440)	2900 (1607 - 4800)	4,0
7 + 7 + 21	35	2600	2600	6500			11700 (2600 - 13610)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 24	38	2211	2211	7579			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 9	25	2600	2800	2800			8200 (2600 - 9720)	2800 (1607 - 4200)	4,0
7 + 9 + 12	28	2600	2800	3800			9200 (2600 - 10880)	2900 (1607 - 4800)	4,0
7 + 9 + 18	34	2600	2800	5600			11000 (2600 - 13220)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 21	37	2600	2800	6500			11900 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 24	40	2100	2800	7200			12100 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 12 + 12	31	2710	4645	4645			12000 (2600 - 12050)	2900 (1607 - 4800)	4,0
7 + 12 + 18	37	2270	3892	5838			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 12 + 21	40	2100	3600	6300			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 12 + 24	43	1953	3349	6698			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 18 + 18	43	1953	5023	5023			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 18 + 21	46	1826	4696	5478			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 18 + 24	49	1714	4408	5878			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 21 + 21	49	1714	5143	5143			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 21 + 24	52	1615	4846	5538			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 9	27	2800	2800	2800			8400 (2600 - 10500)	2800 (1607 - 4200)	4,0
9 + 9 + 12	30	2800	2800	3800			9400 (2600 - 11660)	2900 (1607 - 4800)	4,0
9 + 9 + 18	36	3000	3000	6000			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 21	39	2769	2769	6462			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 24	42	2571	2571	6857			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 12 + 12	33	3273	4364	4364			12000 (2600 - 12830)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 12 + 18	39	2769	3692	5538			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 12 + 21	42	2571	3429	6000			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 12 + 24	45	2400	3200	6400			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 18 + 18	45	2400	4800	4800			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 18 + 21	48	2250	4500	5250			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 18 + 24	51	2118	4235	5647			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 21 + 21	51	2118	4941	4941			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0



FM 36

FROID									
Unité intérieure connectée	Capacité totale	Unité int. A	Unité int. B	Unité int. C	Unité int. D	Unité int. E	Puissance restituée (min-max) W	Puissance absorbée (min-max) W	SEER
9 + 21 + 24	54	1750	4083	4667			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
12 + 12 + 12	36	3500	3500	3500			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
12 + 12 + 18	42	3000	3000	4500			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
12 + 12 + 21	45	2800	2800	4900			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
12 + 12 + 24	48	2625	2625	5250			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
12 + 18 + 18	48	2625	3938	3938			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
12 + 18 + 21	51	2471	3706	4324			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
12 + 18 + 24	54	2333	3500	4667			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
12 + 21 + 21	54	2333	4083	4083			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
18 + 18 + 18	54	3500	3500	3500			10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 7 + 7	28	2100	2100	2100	2100		8400 (2400 - 9330)	2400 (1600 - 3500)	6,1
7 + 7 + 7 + 9	30	2100	2100	2100	2600		8900 (2400 - 10000)	2600 (1600 - 3600)	6,1
7 + 7 + 7 + 12	33	2100	2100	2100	3500		9800 (2400 - 11000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 7 + 18	39	1885	1885	1885	4846		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 7 + 21	42	1750	1750	1750	5250		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 7 + 24	45	1633	1633	1633	5600		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 9 + 9	32	2100	2100	2600	2600		9400 (2400 - 10660)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 9 + 12	35	2100	2100	2600	3500		10300 (2400 - 11660)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 9 + 18	41	1793	1793	2305	4610		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 9 + 21	44	1670	1670	2148	5011		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 9 + 24	47	1564	1564	2011	5362		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 12 + 12	38	1934	1934	3316	3316		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 12 + 18	44	1670	1670	2864	4295		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 12 + 21	47	1564	1564	2681	4691		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 12 + 24	50	1470	1470	2520	5040		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 18 + 18	50	1470	1470	3780	3780		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 18 + 21	53	1387	1387	3566	4160		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 9 + 9	34	2300	2600	2600	2600		10100 (2400 - 11330)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 9 + 12	37	1986	2554	2554	3405		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 9 + 18	43	1709	2198	2198	4395		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 9 + 21	46	1598	2054	2054	4793		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 9 + 24	49	1500	1929	1929	5143		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 12 + 12	40	1838	2363	3150	3150		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 12 + 18	46	1598	2054	2739	4109		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 12 + 21	49	1500	1929	2571	4500		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 12 + 24	52	1413	1817	2423	4846		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 18 + 18	52	1413	1817	3635	3635		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 12 + 12 + 12	43	1709	2930	2930	2930		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 12 + 12 + 18	49	1500	2571	2571	3857		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
7 + 12 + 12 + 21	52	1413	2423	2423	4240		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1

FM 36

CHAUD									
Unité intérieure connectée	Capacité totale	Unité int. A	Unité int. B	Unité int. C	Unité int. D	Unité int. E	Puissance restituée (min-max) W	Puissance absorbée (min-max) W	SCOP
9 + 21 + 24	54	2000	4667	5333			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
12 + 12 + 12	36	4000	4000	4000			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
12 + 12 + 18	42	3429	3429	5143			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
12 + 12 + 21	45	3200	3200	5600			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
12 + 12 + 24	48	3000	3000	6000			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
12 + 18 + 18	48	3000	4500	4500			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
12 + 18 + 21	51	2824	4235	4941			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
12 + 18 + 24	54	2667	4000	5333			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
12 + 21 + 21	54	2667	4667	4667			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
18 + 18 + 18	54	4000	4000	4000			12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 7 + 7	28	2600	2600	2600	2600		10400 (2600 - 10880)	2800 (1607 - 4200)	4,0
7 + 7 + 7 + 9	30	2600	2600	2600	2800		10600 (2600 - 11660)	2900 (1607 - 4800)	4,0
7 + 7 + 7 + 12	33	2600	2600	2600	3800		11600 (2600 - 12830)	3000 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 7 + 18	39	2154	2154	2154	5538		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 7 + 21	42	2000	2000	2000	6000		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 7 + 24	45	1867	1867	1867	6400		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 9 + 9	32	2600	2600	2800	2800		10800 (2600 - 12440)	2900 (1607 - 4800)	4,0
7 + 7 + 9 + 12	35	2600	2600	2800	3800		11800 (2600 - 13610)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 9 + 18	41	2049	2049	2634	5268		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 9 + 21	44	1909	1909	2455	5727		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 9 + 24	47	1787	1787	2298	6128		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 12 + 12	38	2211	2211	3789	3789		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 12 + 18	44	1909	1909	3273	4909		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 12 + 21	47	1787	1787	3064	5362		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 12 + 24	50	1680	1680	2880	5760		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 18 + 18	50	1680	1680	4320	4320		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 18 + 21	53	1585	1585	4075	4755		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 9 + 9	34	2600	2800	2800	2800		11000 (2600 - 13220)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 9 + 12	37	2270	2919	2919	3892		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 9 + 18	43	1953	2512	2512	5023		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 9 + 21	46	1826	2348	2348	5478		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 9 + 24	49	1714	2204	2204	5878		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 12 + 12	40	2100	2700	3600	3600		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 12 + 18	46	1826	2348	3130	4696		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 12 + 21	49	1714	2204	2939	5143		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 12 + 24	52	1615	2077	2769	5538		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 18 + 18	52	1615	2077	4154	4154		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 12 + 12 + 12	43	1953	3349	3349	3349		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 12 + 12 + 18	49	1714	2939	2939	4408		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7 + 12 + 12 + 21	52	1615	2769	2769	4846		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0

FM 36

FROID									
Unité intérieure connectée	Capacité totale	Unité int. A	Unité int. B	Unité int. C	Unité int. D	Unité int. E	Puissance restituée (min-max) W	Puissance absorbée (min-max) W	SEER
9 + 9 + 9 + 9	36	2625	2625	2625	2625		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	7,2
9 + 9 + 9 + 12	39	2423	2423	2423	3231		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	7,2
9 + 9 + 9 + 18	45	2100	2100	2100	4200		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 9 + 21	48	1969	1969	1969	4594		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 9 + 24	51	1853	1853	1853	4941		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 12 + 12	42	2250	2250	3000	3000		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 12 + 18	48	1969	1969	2625	3938		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 12 + 21	51	1853	1853	2471	4324		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 12 + 24	54	1750	1750	2333	4667		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 18 + 18	54	1750	1750	3500	3500		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 12 + 12 + 12	45	2100	2800	2800	2800		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 12 + 12 + 18	51	1853	2471	2471	3706		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9 + 12 + 12 + 21	54	1750	2333	2333	4083		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
12 + 12 + 12 + 12	48	2625	2625	2625	2625		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
12 + 12 + 12 + 18	54	2333	2333	2333	3500		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1

FM 36

CHAUD									
Unité intérieure connectée	Capacité totale	Unité int. A	Unité int. B	Unité int. C	Unité int. D	Unité int. E	Puissance restituée (min-max) W	Puissance absorbée (min-max) W	SCOP
9 + 9 + 9 + 9	36	3000	3000	3000	3000		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 9 + 12	39	2769	2769	2769	3692		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 9 + 18	45	2400	2400	2400	4800		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 9 + 21	48	2250	2250	2250	5250		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 9 + 24	51	2118	2118	2118	5647		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 12 + 12	42	2571	2571	3429	3429		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 12 + 18	48	2250	2250	3000	4500		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 12 + 21	51	2118	2118	2824	4941		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 12 + 24	54	2000	2000	2667	5333		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 18 + 18	54	2000	2000	4000	4000		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 12 + 12 + 12	45	2400	3200	3200	3200		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 12 + 12 + 18	51	2118	2824	2824	4235		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9 + 12 + 12 + 21	54	2000	2667	2667	4667		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
12 + 12 + 12 + 12	48	3000	3000	3000	3000		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
12 + 12 + 12 + 18	54	2667	2667	2667	4000		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0

FM 42

FROID									
Unité intérieure connectée	Capacité totale	Unité int. A	Unité int. B	Unité int. C	Unité int. D	Unité int. E	Puissance restituée (min-max) W	Puissance absorbée (min-max) W	SEER
7 + 18	25	2100	5000				7100 (2400 - 9040)	2400 (2600 - 3500)	6,1
7 + 21	28	2100	6100				8200 (2400 - 10130)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 24	31	2100	7200				9300 (2400 - 11210)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 12	21	2600	3500				6100 (2400 - 7600)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 18	27	2600	5000				7600 (2400 - 9770)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 21	30	2600	6100				8700 (2400 - 10850)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 24	33	2600	7200				9800 (2400 - 11940)	3400 (2600 - 4600)	6,1
12 + 12	24	3500	3500				7000 (2400 - 8680)	3400 (2600 - 4600)	6,1
12 + 18	30	3500	5000				8500 (2400 - 10850)	3400 (2600 - 4600)	6,1
12 + 21	33	3500	6100				9600 (2400 - 11940)	3400 (2600 - 4600)	6,1
12 + 24	36	3500	7200				10700 (2400 - 13020)	3400 (2600 - 4600)	6,1
18 + 18	36	5000	5000				10000 (2400 - 13020)	3400 (2600 - 4600)	6,1
18 + 21	39	5000	6100				11100 (2400 - 14110)	3400 (2600 - 4600)	6,1
18 + 24	42	5143	6857				12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
21 + 21	42	6000	6000				12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
21 + 24	45	5600	6400				12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
24 + 24	48	6000	6000				12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 7	21	2100	2100	2100			6300 (2400 - 7600)	2400 (2600 - 3500)	6,1
7 + 7 + 9	23	2100	2100	2600			6800 (2400 - 8320)	2400 (2600 - 3500)	6,1
7 + 7 + 12	26	2100	2100	3500			7700 (2400 - 9400)	2400 (2600 - 3500)	6,1

FM 42

CHAUD									
Unité intérieure connectée	Capacité totale	Unité int. A	Unité int. B	Unité int. C	Unité int. D	Unité int. E	Puissance restituée (min-max) W	Puissance absorbée (min-max) W	SCOP
7 + 18	25	2600	5600				8200 (2600 - 9220)	2400 (1607 - 4200)	4,0
7 + 21	28	2600	6500				9100 (2600 - 10330)	2600 (1607 - 4500)	4,0
7 + 24	31	2600	8500				11100 (2600 - 11440)	2800 (1607 - 4500)	4,0
9 + 12	21	2800	3800				6600 (2600 - 7750)	2400 (1607 - 4200)	4,0
9 + 18	27	2800	5600				8400 (2600 - 9960)	2600 (1607 - 4500)	4,0
9 + 21	30	2800	6500				9300 (2600 - 11070)	2800 (1607 - 4500)	4,0
9 + 24	33	2800	8500				11300 (2600 - 12170)	2800 (1607 - 4500)	4,0
12 + 12	24	3800	3800				7600 (2600 - 8850)	2600 (1607 - 4500)	4,0
12 + 18	30	3800	5600				9400 (2600 - 11070)	2800 (1607 - 4500)	4,0
12 + 21	33	3800	6500				10300 (2600 - 12170)	2800 (1607 - 4500)	4,0
12 + 24	36	3800	8500				12300 (2600 - 13280)	2800 (1607 - 4500)	4,0
18 + 18	36	5600	5600				11200 (2600 - 13280)	2800 (1607 - 4500)	4,0
18 + 21	39	5600	6500				12100 (2600 - 14390)	3190 (1607 - 5000)	4,0
18 + 24	42	5571	7429				13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
21 + 21	42	6500	6500				13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
21 + 24	45	6067	6933				13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
24 + 24	48	6500	6500				13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 7	21	2600	2600	2600			7800 (2600 - 7750)	2400 (1607 - 4200)	4,0
7 + 7 + 9	23	2600	2600	2800			8000 (2600 - 8480)	2400 (1607 - 4200)	4,0
7 + 7 + 12	26	2600	2600	3800			9000 (2600 - 9590)	2600 (1607 - 4500)	4,0

FM 42

FROID									
Unité intérieure connectée	Capacité totale	Unité int. A	Unité int. B	Unité int. C	Unité int. D	Unité int. E	Puissance restituée (min-max) W	Puissance absorbée (min-max) W	SEER
7 + 7 + 18	32	2100	2100	5000			9200 (2400 - 11580)	2600 (2600 - 3600)	6,1
7 + 7 + 21	35	2100	2100	6100			10300 (2400 - 12660)	3000 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 24	38	2100	2100	7200			11400 (2400 - 13750)	3000 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 9	25	2100	2600	2600			7300 (2400 - 9040)	2600 (2600 - 3600)	6,1
7 + 9 + 12	28	2100	2600	3500			8200 (2400 - 10130)	2600 (2600 - 3600)	6,1
7 + 9 + 18	34	2100	2600	5000			9700 (2400 - 12300)	3000 (2600 - 4000)	6,1
7 + 9 + 21	37	2100	2600	6100			10800 (2400 - 13390)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 24	40	2100	2600	7200			11900 (2400 - 14470)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 12 + 12	31	2100	3500	3500			9100 (2400 - 11210)	3000 (2600 - 4000)	6,1
7 + 12 + 18	37	2100	3500	5000			10600 (2400 - 13390)	3000 (2600 - 4600)	6,1
7 + 12 + 21	40	2100	3500	6100			11700 (2400 - 14470)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 12 + 24	43	1953	3500	7200			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 18 + 18	43	1953	5000	5000			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 18 + 21	46	1826	5000	6100			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 18 + 24	49	1714	4408	5878			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 21 + 21	49	1714	5143	5143			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 21 + 24	52	1615	4846	5538			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 24 + 24	55	1527	5236	5236			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 9	27	2600	2600	2600			7800 (2400 - 9770)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 12	30	2600	2600	3500			8700 (2400 - 10850)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 18	36	2600	2600	5000			10200 (2400 - 13020)	3000 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 21	39	2600	2600	6100			11300 (2400 - 14110)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 24	42	2571	2571	6857			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 12 + 12	33	2600	3500	3500			9600 (2400 - 11940)	3000 (2600 - 4600)	6,1
9 + 12 + 18	39	2600	3500	5000			11100 (2400 - 14110)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 12 + 21	42	2571	3429	6000			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 12 + 24	45	2400	3200	6400			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 18 + 18	45	2400	4800	4800			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 18 + 21	48	2250	4500	5250			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 18 + 24	51	2118	4235	5647			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 21 + 21	51	2118	4941	4941			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 21 + 24	54	2000	4667	5333			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 24 + 24	57	1895	5053	5053			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
12 + 12 + 12	36	3500	3500	3500			10500 (2400 - 13020)	3000 (2600 - 4600)	6,1
12 + 12 + 18	42	3429	3429	5143			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
12 + 12 + 21	45	3200	3200	5600			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
12 + 12 + 24	48	3000	3000	6000			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
12 + 18 + 18	48	3000	4500	4500			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
12 + 18 + 21	51	2824	4235	4941			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
12 + 18 + 24	54	2667	4000	5333			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1

FM 42

CHAUD									
Unité intérieure connectée	Capacité totale	Unité int. A	Unité int. B	Unité int. C	Unité int. D	Unité int. E	Puissance restituée (min-max) W	Puissance absorbée (min-max) W	SCOP
7 + 7 + 18	32	2600	2600	5600			10800 (2600 - 11800)	2800 (1607 - 4500)	4,0
7 + 7 + 21	35	2600	2600	6500			11700 (2600 - 12910)	2800 (1607 - 4500)	4,0
7 + 7 + 24	38	2600	2600	8500			13700 (2600 - 14020)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 9	25	2600	2800	2800			8200 (2600 - 9220)	2600 (1607 - 4500)	4,0
7 + 9 + 12	28	2600	2800	3800			9200 (2600 - 10330)	2600 (1607 - 4500)	4,0
7 + 9 + 18	34	2600	2800	5600			11000 (2600 - 12540)	2800 (1607 - 4500)	4,0
7 + 9 + 21	37	2600	2800	6500			11900 (2600 - 13650)	2800 (1607 - 4500)	4,0
7 + 9 + 24	40	2600	2800	7600			13000 (2600 - 14760)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 12 + 12	31	2600	3800	3800			10200 (2600 - 11440)	3200 (1607 - 4000)	4,0
7 + 12 + 18	37	2600	3800	5600			12000 (2600 - 13650)	3200 (1607 - 4000)	4,0
7 + 12 + 21	40	2600	3800	6500			12900 (2600 - 14760)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 12 + 24	43	2116	3628	7256			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 18 + 18	43	2116	5442	5442			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 18 + 21	46	1978	5087	5935			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 18 + 24	49	1857	4776	6367			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 21 + 21	49	1857	5571	5571			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 21 + 24	52	1750	5250	6000			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 24 + 24	55	1655	5673	5673			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 9	27	2800	2800	2800			8400 (2600 - 9960)	2600 (1607 - 4500)	4,0
9 + 9 + 12	30	2800	2800	3800			9400 (2600 - 11070)	2800 (1607 - 4500)	4,0
9 + 9 + 18	36	2800	2800	5600			11200 (2600 - 13280)	2800 (1607 - 4500)	4,0
9 + 9 + 21	39	2800	2800	6500			12100 (2600 - 14390)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 24	42	2786	2786	7429			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 12 + 12	33	2800	3800	3800			10400 (2600 - 12170)	2800 (1607 - 4500)	4,0
9 + 12 + 18	39	2800	3800	5600			12200 (2600 - 14390)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 12 + 21	42	2786	3714	6500			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 12 + 24	45	2600	3467	6933			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 18 + 18	45	2600	5200	5200			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 18 + 21	48	2438	4875	5688			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 18 + 24	51	2294	4588	6118			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 21 + 21	51	2294	5353	5353			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 21 + 24	54	2167	5056	5778			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 24 + 24	57	2053	5474	5474			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
12 + 12 + 12	36	4333	4333	4333			13000 (2600 - 13280)	2800 (1607 - 4500)	4,0
12 + 12 + 18	42	3714	3714	5571			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
12 + 12 + 21	45	3467	3467	6067			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
12 + 12 + 24	48	3250	3250	6500			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
12 + 18 + 18	48	3250	4875	4875			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
12 + 18 + 21	51	3059	4588	5353			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
12 + 18 + 24	54	2889	4333	5778			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0

FM 42

FROID									
Unité intérieure connectée	Capacité totale	Unité int. A	Unité int. B	Unité int. C	Unité int. D	Unité int. E	Puissance restituée (min-max) W	Puissance absorbée (min-max) W	SEER
12 + 21 + 21	54	2667	4667	4667			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
12 + 21 + 24	57	2526	4421	5053			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
12 + 24 + 24	60	2400	4800	4800			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
18 + 18 + 18	54	4000	4000	4000			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
18 + 18 + 21	57	3789	3789	4421			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
18 + 18 + 24	60	3600	3600	4800			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
18 + 21 + 21	60	3600	4200	4200			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
18 + 21 + 24	63	3429	4000	4571			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
21 + 21 + 21	63	4000	4000	4000			12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 7 + 7	28	2100	2100	2100	2100		8400 (2400 - 10130)	2600 (2600 - 3600)	6,1
7 + 7 + 7 + 9	30	2100	2100	2100	2600		8900 (2400 - 10850)	2600 (2600 - 3600)	6,1
7 + 7 + 7 + 12	33	2100	2100	2100	3500		9800 (2400 - 11940)	2600 (2600 - 3600)	6,1
7 + 7 + 7 + 18	39	2100	2100	2100	5000		11300 (2400 - 14110)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 7 + 21	42	2000	2000	2000	6000		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 7 + 24	45	1867	1867	1867	6400		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 9 + 9	32	2100	2100	2600	2600		9400 (2400 - 11580)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 9 + 12	35	2100	2100	2600	3500		10300 (2400 - 12660)	3000 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 9 + 18	41	2100	2100	2600	5000		11800 (2400 - 14830)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 9 + 21	44	1909	1909	2455	5727		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 9 + 24	47	1787	1787	2298	6128		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 12 + 12	38	2100	2100	3500	3500		11200 (2400 - 13750)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 12 + 18	44	1909	1909	3273	4909		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 12 + 21	47	1787	1787	3064	5362		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 12 + 24	50	1680	1680	2880	5760		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 18 + 18	50	1680	1680	4320	4320		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 18 + 21	53	1585	1585	4075	4755		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 18 + 24	56	1500	1500	3857	5143		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 21 + 21	56	1500	1500	4500	4500		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 21 + 24	59	1424	1424	4271	4881		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 24 + 24	62	1355	1355	4645	4645		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 9 + 9	34	2300	2600	2600	2600		10100 (2400 - 12300)	2600 (2600 - 3600)	6,1
7 + 9 + 9 + 12	37	2300	2600	2600	3500		11000 (2400 - 13390)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 9 + 18	43	1953	2512	2512	5023		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 9 + 21	46	1826	2348	2348	5478		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 9 + 24	49	1714	2204	2204	5878		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 12 + 12	40	2300	2600	3500	3500		11900 (2400 - 14470)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 12 + 18	46	1826	2348	3130	4696		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 12 + 21	49	1714	2204	2939	5143		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 12 + 24	52	1615	2077	2769	5538		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 18 + 18	52	1615	2077	4154	4154		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1

FM 42

CHAUD									
Unité intérieure connectée	Capacité totale	Unité int. A	Unité int. B	Unité int. C	Unité int. D	Unité int. E	Puissance restituée (min-max) W	Puissance absorbée (min-max) W	SCOP
12 + 21 + 21	54	2889	5056	5056			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
12 + 21 + 24	57	2737	4789	5474			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
12 + 24 + 24	60	2600	5200	5200			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
18 + 18 + 18	54	4333	4333	4333			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
18 + 18 + 21	57	4105	4105	4789			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
18 + 18 + 24	60	3900	3900	5200			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
18 + 21 + 21	60	3900	4550	4550			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
18 + 21 + 24	63	3714	4333	4952			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
21 + 21 + 21	63	4333	4333	4333			13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 7 + 7	28	2600	2600	2600	2600		13000 (2600 - 10330)	2600 (1607 - 4500)	4,0
7 + 7 + 7 + 9	30	2600	2600	2600	2800		13000 (2600 - 11070)	2800 (1607 - 4500)	4,0
7 + 7 + 7 + 12	33	2600	2600	2600	3800		13000 (2600 - 12170)	2800 (1607 - 4500)	4,0
7 + 7 + 7 + 18	39	2600	2600	2600	5600		13000 (2600 - 14390)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 7 + 21	42	2167	2167	2167	6500		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 7 + 24	45	2022	2022	2022	6933		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 9 + 9	32	2600	2600	2800	2800		13000 (2600 - 11800)	2800 (1607 - 4500)	4,0
7 + 7 + 9 + 12	35	2600	2600	2800	3800		13000 (2600 - 12910)	3000 (1607 - 4800)	4,0
7 + 7 + 9 + 18	41	2220	2220	2854	5707		13000 (2600 - 15130)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 9 + 21	44	2068	2068	2659	6205		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 9 + 24	47	1936	1936	2489	6638		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 12 + 12	38	2395	2395	4105	4105		13000 (2600 - 14020)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 12 + 18	44	2068	2068	3545	5318		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 12 + 21	47	1936	1936	3319	5809		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 12 + 24	50	1820	1820	3120	6240		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 18 + 18	50	1820	1820	4680	4680		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 18 + 21	53	1717	1717	4415	5151		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 18 + 24	56	1625	1625	4179	5571		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 21 + 21	56	1625	1625	4875	4875		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 21 + 24	59	1542	1542	4627	5288		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 24 + 24	62	1468	1468	5032	5032		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 9 + 9	34	2676	3441	3441	3441		13000 (2600 - 12540)	3000 (1607 - 4800)	4,0
7 + 9 + 9 + 12	37	2459	3162	3162	4216		13000 (2600 - 13650)	3000 (1607 - 4800)	4,0
7 + 9 + 9 + 18	43	2116	2721	2721	5442		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 9 + 21	46	1978	2543	2543	5935		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 9 + 24	49	1857	2388	2388	6367		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 12 + 12	40	2275	2925	3900	3900		13000 (2600 - 14760)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 12 + 18	46	1978	2543	3391	5087		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 12 + 21	49	1857	2388	3184	5571		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 12 + 24	52	1750	2250	3000	6000		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 18 + 18	52	1750	2250	4500	4500		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0

FM 42

FROID									
Unité intérieure connectée	Capacité totale	Unité int. A	Unité int. B	Unité int. C	Unité int. D	Unité int. E	Puissance restituée (min-max) W	Puissance absorbée (min-max) W	SEER
7 + 9 + 18 + 21	55	1527	1964	3927	4582		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 18 + 24	58	1448	1862	3724	4966		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 21 + 21	58	1448	1862	4345	4345		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 21 + 24	61	1377	1770	4131	4721		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 12 + 12 + 12	43	1953	3349	3349	3349		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 12 + 12 + 18	49	1714	2939	2939	4408		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 12 + 12 + 21	52	1615	2769	2769	4846		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 12 + 12 + 24	55	1527	2618	2618	5236		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 12 + 18 + 18	55	1527	2618	3927	3927		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 12 + 18 + 21	58	1448	2483	3724	4345		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 12 + 18 + 24	61	1377	2361	3541	4721		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 12 + 21 + 21	61	1377	2361	4131	4131		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 18 + 18 + 18	61	1377	3541	3541	3541		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 9 + 9	36	2600	2600	2600	2600		10400 (2400 - 13020)	3400 (2600 - 4600)	7,2
9 + 9 + 9 + 12	39	2600	2600	2600	3500		11300 (2400 - 14110)	3400 (2600 - 4600)	7,2
9 + 9 + 9 + 18	45	2400	2400	2400	4800		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 9 + 21	48	2250	2250	2250	5250		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 9 + 24	51	2118	2118	2118	5647		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 12 + 12	42	2571	2571	3429	3429		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	7,2
9 + 9 + 12 + 18	48	2250	2250	3000	4500		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 12 + 21	51	2118	2118	2824	4941		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 12 + 24	54	2000	2000	2667	5333		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 18 + 18	54	2000	2000	4000	4000		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 18 + 21	57	1895	1895	3789	4421		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 18 + 24	60	1800	1800	3600	4800		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 21 + 21	60	1800	1800	4200	4200		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 21 + 24	63	1714	1714	4000	4571		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 12 + 12 + 12	45	2400	3200	3200	3200		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	7,2
9 + 12 + 12 + 18	51	2118	2824	2824	4235		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 12 + 12 + 21	54	2000	2667	2667	4667		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 12 + 12 + 24	57	1895	2526	2526	5053		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 12 + 18 + 18	57	1895	2526	3789	3789		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 12 + 18 + 21	60	1800	2400	3600	4200		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 12 + 18 + 24	63	1714	2286	3429	4571		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 12 + 21 + 21	63	1714	2286	4000	4000		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 18 + 18 + 18	63	1714	3429	3429	3429		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
12 + 12 + 12 + 12	48	3000	3000	3000	3000		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	7,2
12 + 12 + 12 + 18	54	2667	2667	2667	4000		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
12 + 12 + 12 + 21	57	2526	2526	2526	4421		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
12 + 12 + 12 + 24	60	2400	2400	2400	4800		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1

FM 42

CHAUD									
Unité intérieure connectée	Capacité totale	Unité int. A	Unité int. B	Unité int. C	Unité int. D	Unité int. E	Puissance restituée (min-max) W	Puissance absorbée (min-max) W	SCOP
7 + 9 + 18 + 21	55	1655	2127	4255	4964		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 18 + 24	58	1569	2017	4034	5379		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 21 + 21	58	1569	2017	4707	4707		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 21 + 24	61	1492	1918	4475	5115		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 12 + 12 + 12	43	2116	3628	3628	3628		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 12 + 12 + 18	49	1857	3184	3184	4776		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 12 + 12 + 21	52	1750	3000	3000	5250		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 12 + 12 + 24	55	1655	2836	2836	5673		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 12 + 18 + 18	55	1655	2836	4255	4255		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 12 + 18 + 21	58	1569	2690	4034	4707		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 12 + 18 + 24	61	1492	2557	3836	5115		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 12 + 21 + 21	61	1492	2557	4475	4475		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 18 + 18 + 18	61	1492	3836	3836	3836		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 9 + 9	36	3250	3250	3250	3250		13000 (2600 - 13280)	3000 (1607 - 4800)	4,0
9 + 9 + 9 + 12	39	3000	3000	3000	4000		13000 (2600 - 14390)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 9 + 18	45	2600	2600	2600	5200		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 9 + 21	48	2438	2438	2438	5688		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 9 + 24	51	2294	2294	2294	6118		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 12 + 12	42	2786	2786	3714	3714		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 12 + 18	48	2438	2438	3250	4875		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 12 + 21	51	2294	2294	3059	5353		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 12 + 24	54	2167	2167	2889	5778		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 18 + 18	54	2167	2167	4333	4333		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 18 + 21	57	2053	2053	4105	4789		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 18 + 24	60	1950	1950	3900	5200		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 21 + 21	60	1950	1950	4550	4550		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 21 + 24	63	1857	1857	4333	4952		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 12 + 12 + 12	45	2600	3467	3467	3467		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 12 + 12 + 18	51	2294	3059	3059	4588		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 12 + 12 + 21	54	2167	2889	2889	5056		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 12 + 12 + 24	57	2053	2737	2737	5474		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 12 + 18 + 18	57	2053	2737	4105	4105		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 12 + 18 + 21	60	1950	2600	3900	4550		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 12 + 18 + 24	63	1857	2476	3714	4952		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 12 + 21 + 21	63	1857	2476	4333	4333		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 18 + 18 + 18	63	1857	3714	3714	3714		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
12 + 12 + 12 + 12	48	3250	3250	3250	3250		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
12 + 12 + 12 + 18	54	2889	2889	2889	4333		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
12 + 12 + 12 + 21	57	2737	2737	2737	4789		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
12 + 12 + 12 + 24	60	2600	2600	2600	5200		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0

FM 42

FROID									
Unité intérieure connectée	Capacité totale	Unité int. A	Unité int. B	Unité int. C	Unité int. D	Unité int. E	Puissance restituée (min-max) W	Puissance absorbée (min-max) W	SEER
12 + 12 + 18 + 18	60	2400	2400	3600	3600		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
12 + 12 + 18 + 21	63	2286	2286	3429	4000		12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 7 + 7 + 7	35	2100	2100	2100	2100	2100	10500 (2400 - 12660)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 7 + 9 + 7	37	2100	2100	2100	2100	2600	11000 (2400 - 13390)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 7 + 12 + 7	40	2100	2100	2100	2100	3500	11900 (2400 - 14470)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 7 + 18 + 7	46	1826	1826	1826	1826	4696	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 7 + 21 + 7	49	1714	1714	1714	1714	5143	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 7 + 24 + 7	52	1615	1615	1615	1615	5538	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 7 + 9 + 9	39	2100	2100	2100	2600	2600	11500 (2400 - 14110)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 7 + 12 + 9	42	2000	2000	2000	2571	3429	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 7 + 18 + 9	48	1750	1750	1750	2250	4500	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 7 + 21 + 9	51	1647	1647	1647	2118	4941	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 7 + 24 + 9	54	1556	1556	1556	2000	5333	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 7 + 12 + 12	45	1867	1867	1867	3200	3200	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 7 + 18 + 12	51	1647	1647	1647	2824	4235	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 7 + 21 + 12	54	1556	1556	1556	2667	4667	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 7 + 24 + 12	57	1474	1474	1474	2526	5053	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 7 + 18 + 18	57	1474	1474	1474	3789	3789	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 7 + 21 + 18	60	1400	1400	1400	3600	4200	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 7 + 24 + 18	63	1333	1333	1333	3429	4571	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 7 + 21 + 21	63	1333	1333	1333	4000	4000	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 9 + 9 + 9	41	2100	2100	2600	2600	2600	12000 (2400 - 14830)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 9 + 12 + 9	44	1909	1909	2455	2455	3273	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 9 + 18 + 9	50	1680	1680	2160	2160	4320	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 9 + 21 + 9	53	1585	1585	2038	2038	4755	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 9 + 24 + 9	56	1500	1500	1929	1929	5143	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 9 + 12 + 12	47	1787	1787	2298	3064	3064	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 9 + 18 + 12	53	1585	1585	2038	2717	4075	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 9 + 21 + 12	56	1500	1500	1929	2571	4500	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 9 + 24 + 12	59	1424	1424	1831	2441	4881	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 9 + 18 + 18	59	1424	1424	1831	3661	3661	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 9 + 21 + 18	62	1355	1355	1742	3484	4065	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 12 + 12 + 12	50	1680	1680	2880	2880	2880	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 12 + 18 + 12	56	1500	1500	2571	2571	3857	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 12 + 21 + 12	59	1424	1424	2441	2441	4271	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 12 + 24 + 12	62	1355	1355	2323	2323	4645	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 7 + 12 + 18 + 18	62	1355	1355	2323	3484	3484	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1

FM 42

CHAUD									
Unité intérieure connectée	Capacité totale	Unité nt. A	Unité int. B	Unité int. C	Unité int. D	Unité int. E	Puissance restituée (min-max) W	Puissance absorbée (min-max) W	SCOP
12 + 12 + 18 + 18	60	2600	2600	3900	3900		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
12 + 12 + 18 + 21	63	2476	2476	3714	4333		13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 7 + 7 + 7	35	2600	2600	2600	2600	2600	13000 (2600 - 12910)	3000 (1607 - 4800)	4,0
7 + 7 + 7 + 9 + 7	37	2459	2459	2459	2459	3162	13000 (2600 - 13650)	3000 (1607 - 4800)	4,0
7 + 7 + 7 + 12 + 7	40	2275	2275	2275	2275	3900	13000 (2600 - 14760)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 7 + 18 + 7	46	1978	1978	1978	1978	5087	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 7 + 21 + 7	49	1857	1857	1857	1857	5571	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 7 + 24 + 7	52	1750	1750	1750	1750	6000	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 7 + 9 + 9	39	2333	2333	2333	3000	3000	13000 (2600 - 14390)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 7 + 12 + 9	42	2167	2167	2167	2786	3714	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 7 + 18 + 9	48	1896	1896	1896	2438	4875	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 7 + 21 + 9	51	1784	1784	1784	2294	5353	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 7 + 24 + 9	54	1685	1685	1685	2167	5778	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 7 + 12 + 12	45	2022	2022	2022	3467	3467	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 7 + 18 + 12	51	1784	1784	1784	3059	4588	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 7 + 21 + 12	54	1685	1685	1685	2889	5056	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 7 + 24 + 12	57	1596	1596	1596	2737	5474	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 7 + 18 + 18	57	1596	1596	1596	4105	4105	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 7 + 21 + 18	60	1517	1517	1517	3900	4550	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 7 + 24 + 18	63	1444	1444	1444	3714	4952	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 7 + 21 + 21	63	1444	1444	1444	4333	4333	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 9 + 9 + 9	41	2220	2220	2854	2854	2854	13000 (2600 - 15130)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 9 + 12 + 9	44	2068	2068	2659	2659	3545	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 9 + 18 + 9	50	1820	1820	2340	2340	4680	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 9 + 21 + 9	53	1717	1717	2208	2208	5151	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 9 + 24 + 9	56	1625	1625	2089	2089	5571	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 9 + 12 + 12	47	1936	1936	2489	3319	3319	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 9 + 18 + 12	53	1717	1717	2208	2943	4415	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 9 + 21 + 12	56	1625	1625	2089	2786	4875	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 9 + 24 + 12	59	1542	1542	1983	2644	5288	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 9 + 18 + 18	59	1542	1542	1983	3966	3966	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 9 + 21 + 18	62	1468	1468	1887	3774	4403	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 12 + 12 + 12	50	1820	1820	3120	3120	3120	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 12 + 18 + 12	56	1625	1625	2786	2786	4179	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 12 + 21 + 12	59	1542	1542	2644	2644	4627	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 12 + 24 + 12	62	1468	1468	2516	2516	5032	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 7 + 12 + 18 + 18	62	1468	1468	2516	3774	3774	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0



FM 42

FROID									
Unité intérieure connectée	Capacité totale	Unité int. A	Unité int. B	Unité int. C	Unité int. D	Unité int. E	Puissance restituée (min-max) W	Puissance absorbée (min-max) W	SEER
7 + 9 + 9 + 9 + 9	43	1953	2512	2512	2512	2512	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 9 + 12 + 9	46	1826	2348	2348	2348	3130	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 9 + 18 + 9	52	1615	2077	2077	2077	4154	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 9 + 21 + 9	55	1527	1964	1964	1964	4582	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 9 + 24 + 9	58	1448	1862	1862	1862	4966	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 9 + 12 + 12	49	1714	2204	2204	2939	2939	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 9 + 18 + 12	55	1527	1964	1964	2618	3927	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 9 + 21 + 12	58	1448	1862	1862	2483	4345	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 9 + 24 + 12	61	1377	1770	1770	2361	4721	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 9 + 18 + 18	61	1377	1770	1770	3541	3541	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 12 + 12 + 12	52	1615	2077	2769	2769	2769	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 12 + 18 + 12	58	1448	1862	2483	2483	3724	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 9 + 12 + 21 + 12	61	1377	1770	2361	2361	4131	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 12 + 12 + 12 + 12	55	1527	2618	2618	2618	2618	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
7 + 12 + 12 + 18 + 12	61	1377	2361	2361	2361	3541	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 9 + 9 + 9	45	2400	2400	2400	2400	2400	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	7,2
9 + 9 + 9 + 12 + 9	48	2250	2250	2250	2250	3000	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	7,2
9 + 9 + 9 + 18 + 9	54	2000	2000	2000	2000	4000	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 9 + 21 + 9	57	1895	1895	1895	1895	4421	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 9 + 24 + 9	60	1800	1800	1800	1800	4800	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 9 + 12 + 12	51	2118	2118	2118	2824	2824	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 9 + 18 + 12	57	1895	1895	1895	2526	3789	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	7,2
9 + 9 + 9 + 21 + 12	60	1800	1800	1800	2400	4200	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 9 + 24 + 12	63	1714	1714	1714	2286	4571	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 9 + 18 + 18	63	1714	1714	1714	3429	3429	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 12 + 12 + 12	54	2000	2000	2667	2667	2667	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	7,2
9 + 9 + 12 + 18 + 12	60	1800	1800	2400	2400	3600	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 9 + 12 + 21 + 12	63	1714	1714	2286	2286	4000	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
9 + 12 + 12 + 12 + 12	57	1895	2526	2526	2526	2526	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	7,2
9 + 12 + 12 + 18 + 12	63	1714	2286	2286	2286	3429	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	6,1
12 + 12 + 12 + 12 + 12	60	2400	2400	2400	2400	2400	12000 (2400 - 15200)	3400 (2600 - 4600)	7,2

FM 42

CHAUD									
Unité intérieure connectée	Capacité totale	Unité int. A	Unité int. B	Unité int. C	Unité int. D	Unité int. E	Puissance restituée (min-max) W	Puissance absorbée (min-max) W	SCOP
7 + 9 + 9 + 9 + 9	43	2116	2721	2721	2721	2721	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 9 + 12 + 9	46	1978	2543	2543	2543	3391	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 9 + 18 + 9	52	1750	2250	2250	2250	4500	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 9 + 21 + 9	55	1655	2127	2127	2127	4964	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 9 + 24 + 9	58	1569	2017	2017	2017	5379	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 9 + 12 + 12	49	1857	2388	2388	3184	3184	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 9 + 18 + 12	55	1655	2127	2127	2836	4255	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 9 + 21 + 12	58	1569	2017	2017	2690	4707	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 9 + 24 + 12	61	1492	1918	1918	2557	5115	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 9 + 18 + 18	61	1492	1918	1918	3836	3836	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 12 + 12 + 12	52	1750	2250	3000	3000	3000	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 12 + 18 + 12	58	1569	2017	2690	2690	4034	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 9 + 12 + 21 + 12	61	1492	1918	2557	2557	4475	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 12 + 12 + 12 + 12	55	1655	2836	2836	2836	2836	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
7 + 12 + 12 + 18 + 12	61	1492	2557	2557	2557	3836	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 9 + 9 + 9	45	2600	2600	2600	2600	2600	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,2
9 + 9 + 9 + 12 + 9	48	2438	2438	2438	2438	3250	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,2
9 + 9 + 9 + 18 + 9	54	2167	2167	2167	2167	4333	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 9 + 21 + 9	57	2053	2053	2053	2053	4789	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 9 + 24 + 9	60	1950	1950	1950	1950	5200	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 9 + 12 + 12	51	2294	2294	2294	3059	3059	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,2
9 + 9 + 9 + 18 + 12	57	2053	2053	2053	2737	4105	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 9 + 21 + 12	60	1950	1950	1950	2600	4550	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 9 + 24 + 12	63	1857	1857	1857	2476	4952	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 9 + 18 + 18	63	1857	1857	1857	3714	3714	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 12 + 12 + 12	54	2167	2167	2889	2889	2889	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,2
9 + 9 + 12 + 18 + 12	60	1950	1950	2600	2600	3900	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 9 + 12 + 21 + 12	63	1857	1857	2476	2476	4333	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
9 + 12 + 12 + 12 + 12	57	2053	2737	2737	2737	2737	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,2
9 + 12 + 12 + 18 + 12	63	1857	2476	2476	2476	3714	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,0
12 + 12 + 12 + 12 + 12	60	2600	2600	2600	2600	2600	13000 (2600 - 15500)	3190 (1607 - 5000)	4,2

COMBINAISONS DE KITS MULTI U-MATCH

TABLEAU DE CONFIGURATION DES UNITÉS INTÉRIEURES/EXTÉRIEURES SELON PUISSANCES ET MONTAGES

PUISSANCE FROID DE L'UE (* 100 W)	TYPES DE MONTAGES POSSIBLES		
	TWIN 1/2 - 1/2	TRIPLE 1/3 - 1/3 - 1/3	QUADRI 1/4 - 1/4 - 1/4 - 1/4
71	35*2	---	---
100	50*2	35*3	---
125	71*2	50*3	35*4
140	71*2	50*3	35*4
160	85*2	71*3	50*4

TABLEAU DE SELECTION DES SEPARATEURS EN FONCTION DE LA PUISSANCE

SÉLECTION DES SÉPARATEURS POUR UN MONTAGE TWIN

PUISSANCE FROID DE L'UE (* 100 W)	PUISSANCE FROID DE L'UI (* 100 W)	MODÈLE*QUANTITÉ
71	35	FQ25* 1
100	50	FQ25* 1
125	71	FQ26* 1
140	71	FQ26*1
160	85	FQ26* 1

SÉLECTION DES SÉPARATEURS POUR UN MONTAGE TRIPLE

PUISSANCE FROID DE L'UE (* 100 W)	PUISSANCE FROID DE L'UI (* 100 W)	MODÈLE*QUANTITÉ
100	35	FQ25*1 FQ26* 1
125	50	FQ26*2
140	50	FQ26*2
160	71	FQ27*2
160	85	FQ26* 1

SÉLECTION DES SÉPARATEURS POUR UN MONTAGE QUADRI

PUISSANCE FROID DE L'UE (* 100 W)	PUISSANCE FROID DE L'UI (* 100 W)	MODÈLE*QUANTITÉ
125	35	FQ25*2 FQ26* 1
140	35	FQ25*2 FQ26*1
160	50	FQ26*3

Pour ces séparateurs, des longueurs de tubes et dénivelés sont à respecter, voir documentation technique.

COMBINAISONS DES UNITÉS EXTÉRIEURES GMV

COMBINAISONS DES UNITÉS EXTÉRIEURES DE GMV5 HR

MODÈLE	PUISSANCE		GMV5 HR 224	GMV5 HR 280	GMV5 HR 335	GMV5 HR 400	GMV5 HR 450	
	HP	FROID (KW)						CHAUD (KW)
GMV5 HR 224	8	22,4	25	•				
GMV5 HR 280	10	28	31,5		•			
GMV5 HR 335	12	33,5	37,5			•		
GMV5 HR 400	14	40	45				•	
GMV5 HR 450	16	45	50					•
GMV5 HR 504	18	50,5	56,5	•				
GMV5 HR 560	20	56	62,5		••			
GMV5 HR 615	22	61,5	69		•	•		
GMV5 HR 680	24	68	76,5		•		•	
GMV5 HR 730	26	73	81,5		•			•
GMV5 HR 785	28	78,5	87,5			•		•
GMV5 HR 850	30	85	95				•	•
GMV5 HR 900	32	90	100					••
GMV5 HR 960	34	96	108		••		•	
GMV5 HR 1010	36	101	113		••			•
GMV5 HR 1065	38	106,5	119		•	•		•
GMV5 HR 1130	40	113	126,5		•		•	•
GMV5 HR 1180	42	118	131,5		•		••	
GMV5 HR 1235	44	123,5	137,5			•		••
GMV5 HR 1300	46	130	145					••
GMV5 HR 1350	48	135	150					
GMV5 HR 1410	50	141	158		••		•	•
GMV5 HR 1460	52	146	163		••			••
GMV5 HR 1515	54	151,5	169		•		••	•
GMV5 HR 1580	56	158	176,5		•		•	••
GMV5 HR 1630	58	163	181,5		•			•••
GMV5 HR 1685	60	168,5	187,5				••	••
GMV5 HR 1750	62	175	195			•		•••
GMV5 HR 1800	64	180	200					••••

COMBINAISONS DES UNITÉS EXTÉRIEURES DE GMV6 / GMV6 HR

MODÈLE	PUISSANCE										
	HP	FROID (KW)	CHAUD (KW)	GMV6 224	GMV6 280	GMV6 335	GMV6 400	GMV6 450	GMV6 504	GMV6 560	GMV6 615
GMV6 224	8	22,4	25	●							
GMV6 280	10	28	31,5		●						
GMV6 335	12	33,5	37,5			●					
GMV6 400	14	40	45				●				
GMV6 450	16	45	50					●			
GMV6 504	18	50,4	56						●		
GMV6 560	20	56	63							●	
GMV6 615	22	61,5	69								●
GMV6 680	24	68	76,5		●		●				
GMV6 730	26	73	81,5		●			●			
GMV6 784	28	78,4	88		●				●		
GMV6 840	30	84	94,5		●					●	
GMV6 895	32	90	100,5		●						●
GMV6 950	34	95	106,5			●					●
GMV6 1015	36	105,5	114				●				●
GMV6 1065	38	106,5	119					●			●
GMV6 1119	40	112	125,5						●		●
GMV6 1175	42	117,5	132							●	●
GMV6 1230	44	123	138								●●
GMV6 1290	46	129	144,5		●			●		●	
GMV6 1345	48	134,5	150,5		●			●			●
GMV6 1400	50	140	156,5			●		●			●
GMV6 1455	52	145,5	163,5		●					●	●
GMV6 1510	54	151	169,5		●						●●
GMV6 1565	56	156,5	175,5			●					●●
GMV6 1630	58	163	183				●				●●
GMV6 1680	60	168	188					●			●●
GMV6 1734	62	173,5	194,5						●		●●
GMV6 1790	64	179	201							●	●●
GMV6 1845	66	184,5	207								●●●
GMV6 1905	68	190,5	213,5		●			●		●	●
GMV6 1959	70	196	220		●				●	●	●
GMV6 2015	72	201,5	223,5		●					●●	●
GMV6 2070	74	207	232,5		●					●	●●
GMV6 2125	76	212,5	238,5		●						●●●
GMV6 2180	78	218	244,5			●					●●●
GMV6 2245	80	224,5	252				●				●●●
GMV6 2295	82	229,5	257		●			●			●●●
GMV6 2349	84	235	263,5						●		●●●
GMV6 2405	86	240,5	270							●	●●●
GMV6 2460	88	246	276								●●●●

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE



1. DISPOSITIONS GÉNÉRALES

Pour les besoins des présentes, le terme "Fournisseur" correspond à la société Gree Products France SAS, le terme "Acheteur" correspond à la personne désignée sur le bon de commande et qui doit être un acheteur professionnel livrable tant en France qu'à l'étranger, le terme "parties" correspond à l'"Acheteur" et au "Fournisseur". La commande réalisée par l'Acheteur est régie par les présentes conditions générales de vente à l'exclusion de tout autre document contractuel et notamment à l'exclusion de toute condition d'achat établie par l'Acheteur. La version des conditions générales de vente en vigueur à la date de la commande s'appliquera à ladite commande sans que ne puissent être opposées des versions antérieures. Toute commande de l'Acheteur implique l'acceptation complète et sans réserve des tarifs et des présentes Conditions Générales.

2. COMMANDES

Les commandes sont transmises par écrit par l'Acheteur par les moyens préconisés par le Fournisseur à savoir par courrier, courriel ou télécopie, et ce sur les bordereaux établis par le Fournisseur et doivent mentionner avec exactitude la désignation de l'Acheteur, le tampon de celui-ci, le prix, référence, délais (sous réserve des délais minimums stipulés aux présentes) et lieu de livraison souhaités. La commande deviendra définitive à compter du moment où elle sera intégralement et valablement renseignée et au plus tard à réception de la confirmation écrite de traitement adressée par le Fournisseur. À compter de la confirmation écrite de traitement, toute modification ou annulation de commande par l'Acheteur ne pourra plus dès lors être prise en compte par le Fournisseur.

Dans l'hypothèse où l'Acheteur ne reçoit pas d'accusé de réception de sa commande dans les 48 heures de celle-ci, il lui appartient de se rapprocher du service commercial du Fournisseur pour connaître l'état d'avancement du traitement de sa commande.

3. PRIX, CONDITIONS DE PAIEMENT, PÉNALITÉS

3.1. Prix : Nos prix de facturation sont ceux qui sont en vigueur sur le tarif en cours, au jour de la livraison. Ces prix s'entendent cependant hors taxes, contribution ou frais relatifs à la mise en conformité de nos produits avec toute nouvelle législation éventuelle. Les coûts liés à la mise sur le marché des équipements électriques et électroniques, à l'élimination, au traitement et à la valorisation des déchets de ces mêmes équipements (DEEE), sont facturés en sus, sous forme d'une éco-participation qui peut être amenée à évoluer sans préavis.

Les conditions de fixation des prix des produits et des frais de transport varient suivant la catégorie de produit et dans les conditions ci-après définies :

- Pour les produits de Chauffage et de Climatisation, les prix figurant sur nos grilles tarifaires s'entendent hors taxes et CIP (coût du transport et assurances compris, tel que défini ci-dessous).
 - En France, pour toute commande inférieure à 300 Euros HT, une participation aux frais de transport de 25 Euros HT sera appliquée.
 - En Corse, pour toute commande inférieure à 1 000 Euros HT, une participation aux frais de transport de 75 Euros HT sera appliquée.
- Les prix sont majorés des taxes applicables en vigueur. Les prix sont modifiables à tout moment par le Fournisseur, toute nouvelle commande étant soumise aux tarifs alors en vigueur. Les clients enregistrés dans la base de données Gree Products France SAS en seront avertis par mail, fax ou courrier.

3.2. Offres : Les "offres" ou devis établis par le Fournisseur ont une durée de validité d'un mois à compter de leur établissement.

3.3. Conditions de paiement : L'Acheteur s'engage à payer comptant, à savoir sans délai, à réception de la facture correspondante, aucun escompte n'étant consenti pour les règlements anticipés. Les règlements se feront par prélèvement bancaire, l'Acheteur s'engageant à remettre régulièrement au Fournisseur un Relevé d'Identité Bancaire ainsi qu'une autorisation de prélèvement. À titre dérogatoire, les chèques, virements, Lettres de Change Relevés ou billets à ordre ne seront acceptés qu'à titre dérogatoire et suivant accord exprès du Fournisseur. En cas de modification dans la capacité financière ou juridique de l'Acheteur ou plus généralement dans la situation de l'Acheteur ou tout autre élément laissant présager une insolvabilité ou en cas de refus d'acceptation de prélèvement direct ou d'incident de paiement, le Fournisseur conditionnera les livraisons à la justification, par l'Acheteur,

des garanties de paiement. Dans les cas d'échéanciers de paiement expressément convenu entre les parties, le défaut de paiement, même partiel, d'une échéance rendra exigible toutes les échéances échues ou à échoir ainsi que la totalité des sommes dues à quelque titre que ce soit.

3.4. Pénalités : Tout retard de paiement entraîne l'application des intérêts de retards fixés au taux de l'intérêt légal de la Banque Européenne + 10 % à compter de la date d'exigibilité, sur la totalité des sommes dues, ainsi que le versement d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement fixé par voie de décret à 40 Euros (application des articles L.441-3 et 441-6 du code du commerce). Tous frais bancaires entraînés par un retard ou un incident de paiement dont l'Acheteur serait à l'origine seront à la charge de celui-ci.

Calcul des pénalités :

(Taux légal Européen + 10 %) x HT x nombre de jours de retards

4. DÉLAIS DE LIVRAISON, TRANSPORT ET REPRISE DE MATÉRIEL

4.1. Délais de livraison : Les délais de livraison sont donnés à titre purement indicatif, et leur non-respect ne saurait en aucun cas donner lieu à une annulation de commande ou au versement de dommages et intérêts. Les envois de marchandises se feront toujours par le moyen choisi par le Fournisseur. En cas de demande de livraison expresse formulée par l'Acheteur, le coût supplémentaire de ce transport lui sera facturé.

4.2. Transport : Nonobstant les dispositions relatives à la réserve de propriété, les produits et marchandises sont transportés aux risques et périls de l'Acheteur.

En cas de dégât matériel ou d'avarie lié(e) au transport, de quantités ou de produits ne correspondant pas à la commande, l'Acheteur s'engage à ce que ses griefs soient portés sur le récépissé du transporteur et signalés par télécopie ou courriel au Fournisseur dans les trois jours ouvrés suivant la livraison, et ce conformément aux dispositions applicables en la matière ; à défaut, aucune suite ne sera donnée aux éventuelles contestations de l'Acheteur.

4.3. La reprise de matériel ne sera acceptée sous aucune condition, sauf accord exceptionnel de la direction et seulement si l'emballage n'a pas été ouvert. Dans ce cas une décote de 30% sera appliquée. Les produits hors stock, obsolètes, les commandes spéciales ou hors standards et les produits d'un montant hors taxes inférieurs à 75 Euros ne seront pas repris.

5. GESTION DES DÉCHETS DES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES (DEEE)

Certains de nos produits entrent dans le champ d'application du décret du 20 juillet 2005, de ses arrêtés d'application et de l'article L541-10-2 du Code de l'environnement relatifs aux déchets des équipements électriques et électroniques. À ce titre, les utilisateurs de nos produits concernés se doivent de ne pas se débarrasser des DEEE avec les déchets municipaux non triés.

En tant que producteur de DEEE ménagers, nous avons procédé à notre enregistrement au Registre National de Producteurs. Nous avons également adhéré à l'éco-organisme Eco-Systèmes afin de nous acquitter de nos obligations légales et réglementaires de financement de la collecte ainsi que d'enlèvement et de traitement des DEEE qui en seront issus et de contribuer à l'atteinte des objectifs de collecte et de recyclage fixés par les pouvoirs publics.

Notre responsabilité ne saurait être engagée dans l'hypothèse où les acheteurs successifs de nos produits ne respecteraient pas leurs propres obligations découlant de cette même réglementation. À ce titre, il est rappelé que les coûts unitaires de collecte et de recyclage des déchets ménagers (Eco-participation) doivent apparaître sur les factures de vente de tout nouvel équipement électrique et électronique et que chaque acheteur successif doit répercuter à l'identique et sans réfaction ces coûts unitaires jusqu'au consommateur final.

L'identifiant unique FRO22919_05SJVY attestant de l'enregistrement au registre des producteurs de la filière EEE, en application de l'article L.541-10-13 du Code de l'Environnement a été attribué par l'ADEME à la société Gree Products France SAS. Cet identifiant atteste de sa conformité au regard de son obligation d'enregistrement au registre des producteurs

d'Equipements Electriques et Electroniques et de la réalisation de ses déclarations de mises sur le marché auprès d'écosystem.

6. GARANTIES

6.1. En cas de vices apparents ou de non-conformité des produits non liés au transport, les réclamations de l'Acheteur devront être notifiées au Fournisseur par écrit dans le délai maximum de 15 jours suivant la livraison ; à défaut, ces réclamations ne pourront être traitées. En cas de réclamation dans ce délai, l'Acheteur devra retourner, à ses frais, les marchandises considérées au Fournisseur et ce après acceptation préalable par le Fournisseur. Les marchandises concernées devront être retournées dans leur emballage d'origine, accompagnées du bon de livraison ou facture correspondante et du numéro de dossier de retour préalablement communiqués par le Fournisseur. En cas de vices apparents ou de non-conformité effectifs, le Fournisseur adressera un nouveau produit ou, en cas de rupture de stock, adressera à l'Acheteur un avoir égal au prix de la marchandise concernée. En cas d'absence de vices apparents ou de non-conformité, les marchandises concernées seront retournées à l'Acheteur au frais de ce dernier.

La procédure de vérification des marchandises en exécution du présent article ne saurait suspendre le paiement des sommes dues par l'Acheteur au titre de la vente et de la livraison desdites marchandises ni de quelque autre somme que ce soit.

6.2. Garantie contractuelle : En sus de la garantie des vices cachés prévue par les articles 1641 et suivant le Code Civil français, nos appareils sont garantis pour une durée de 5 ans pièces et compresseur. Les mobiles, déshumidificateurs et purificateurs d'air sont garantis pour une durée de 3 ans. Les modèles GMV et Chillers sont garantis pour une durée de 3 ans. Cette dernière pourra être portée à 5 ans dès lors que la mise en service sera effectuée par l'une des stations techniques agréées et missionnées par le service technique de GREE Products France SAS. Pour bénéficier de la garantie, l'Acheteur devra indiquer au Fournisseur le numéro de facture ainsi que le numéro de série. Les pièces détachées des produits vendus par le Fournisseur sont garanties contre tout vice de fonctionnement provenant d'un défaut de matière, de fabrication ou de conception, la preuve du vice ou du défaut incombant à l'Acheteur. Lesdites garanties sont accordées pour une durée de six mois, selon les produits concernés. La garantie objet du présent article ne concerne pas les consommables. L'éventuel remplacement des pièces n'a pas pour conséquence de prolonger la durée de garantie. Pour bénéficier de la garantie, l'Acheteur devra indiquer au Fournisseur le numéro de facture ainsi que le numéro de série.

Le Fournisseur se réserve la possibilité de demander le retour, au frais de l'Acheteur, des pièces prétendues défectueuses, et ce pour vérification.

6.3. Exclusion de garantie : Le Fournisseur ne saurait être débiteur de quelque garantie que ce soit :

- en cas d'installation du produit concerné non conforme aux prescriptions du Fournisseur.
- en cas de démontage ou d'une intervention sur le produit effectué sans autorisation.
- si le fonctionnement défectueux provient de l'usure normale ou d'une utilisation défectueuse, excessive ou exagérée du produit concerné ou.
- d'une négligence ou d'un défaut d'entretien de la part de l'Acheteur .
- pour un cas de force majeure.
- d'une façon générale, en cas de conditions de stockage, d'exploitation ou d'environnement (influences chimiques, atmosphériques, électriques ou autres) non appropriées ou non prévues lors de la commande.

6.4. Limitation de responsabilité : De convention expresse, et sous réserves des dispositions légales d'ordre public contraires, la responsabilité du Fournisseur résultant d'un vice de fonctionnement de tout produit vendu est limitée aux seules stipulations figurant aux présentes. Notamment, le Fournisseur ne saurait être responsable vis-à-vis de l'Acheteur, de l'utilisateur final ou de quelque personne que ce soit, de la conformité du produit à ses besoins, l'Acheteur s'étant assuré que ces derniers correspondent à ses attentes et à l'utilisation à laquelle il le destine.

7. RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

La propriété des produits livrés n'est transférée à l'Acheteur qu'après paiement intégral desdits produits et de frais accessoires. Ne constitue pas un paiement au sens du présent article la remise de traites ou de tous autres titres créant une obligation de payer. À défaut et après mise en demeure du Fournisseur restée sans effet pendant une durée de 7 jours, le Fournisseur sera en droit de reprendre possession des marchandises livrées non intégralement réglées. L'Acheteur prendra toutes les précautions utiles pour assurer la conservation et l'identification des produits acquis (notamment par un stockage séparé dans ses locaux) de telle sorte qu'ils ne puissent être confondus avec d'autres. Il s'engage à ne pas supprimer ou masquer les marques ou signes d'identifications apposés. En cas de saisie, de toute autre intervention ou revendication d'un tiers, l'Acheteur sera tenu de faire état de la présente clause de réserve de propriété et d'aviser sans délai le Fournisseur des mesures en cours en indiquant le nom de la partie poursuivante et le cas échéant de l'huissier instrumentaire. Il en ira de même en cas de nantissement de son fonds, en cas de dépôt de bilan ou de déclaration de cessation de paiement. L'Acheteur

est autorisé, dans le cadre de l'exploitation normale de son activité, à revendre les marchandises livrées. Mais il ne peut les donner en gage, ni en transférer la propriété à titre de garantie. L'Acheteur s'engage dans ce cas à informer son client de la clause de réserve de propriété pesant sur les produits qu'il se propose d'acquérir. En cas de revente, l'Acheteur subroge, de droit et sans formalités préalables, le Fournisseur dans tous droits et toutes créances nées de la revente des produits au tiers acheteur.

8. PROTECTION DES DONNÉES PERSONNELLES - PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Gree Products France SAS agira en tant que responsable du traitement des données. Comme établi par le règlement (UE) 2016/679 du Parlement européen et la loi organique 3/2018 du 5 décembre, le traitement des données personnelles sera basé uniquement et exclusivement dans le cadre de la relation contractuelle qui nous lie. Nous vous informons que toutes les données que vous nous avez fournies seront stockées en toute sécurité et seront conservées dans le système aussi longtemps qu'elles sont nécessaires aux fins pour lesquelles elles ont été collectées, nous vous informons également que les données peuvent être envoyées aux Responsables du Traitement, à toutes les sociétés de son Groupe consolidé, et même ceux en charge du traitement situés en dehors de l'UE couverts par le Privacy Shield, afin de se conformer à la finalité pour laquelle ils ont été collectés.

De même, nous vous informons que vous pouvez retirer votre consentement à tout moment et exercer vos droits d'accès, de rectification ou de suppression des données, en nous contactant via l'email suivant: gdp@greeproducts.fr

L'Acheteur ne dispose d'aucun droit sur les marques, droit d'auteur, brevets ou tout autre droit de propriété intellectuelle et industrielle désignant ou incorporés aux produits, Gree Products France SAS demeurant propriétaire ou licenciée exclusif de tous ces droits. Toute utilisation, de quelque manière que ce soit par l'Acheteur d'un des éléments visés ci-dessus est strictement interdite, sauf accord préalable et express de Gree Products France SAS.

9. EXCEPTION D'INEXÉCUTION ET RÉSILIATION

9.1. Le manquement par l'Acheteur à l'une quelconque des obligations mises à sa charge en application des présentes, et notamment au titre des paiements, emportera suspension, sans délai et sans mise en demeure préalable, de toutes livraisons, prestations et garanties dues par le Fournisseur, et ce sans préjudice de l'exercice par le Fournisseur de l'ensemble des droits et procédures telles qu'énoncés aux présentes.

9.2. En cas d'inexécution de ses obligations par l'Acheteur, toute commande pourra être résiliée de plein droit par le Fournisseur, sans préjudice de dommages et intérêts qui pourraient être réclamés à la partie défaillante. La résiliation prendra effet de plein droit et automatiquement 10 jours après l'envoi d'une mise en demeure adressée par LRAR restée infructueuse.

10. FORCE MAJEURE

Le Fournisseur n'est pas tenu pour responsable de la non-exécution de l'une quelconque de ses obligations pour survenance d'un cas de force majeure, à savoir s'il prouve :

Que cette non-exécution a été due à un empêchement indépendant de sa volonté ; Et Qu'il ne pouvait raisonnablement être tenu de prévoir cet empêchement et ses effets sur son aptitude à exécuter le contrat au moment de sa conclusion ; Et Qu'il n'aurait pu raisonnablement éviter ou surmonter cet empêchement, ou à tout le moins, ses effets. Tel sera le cas notamment de catastrophe naturelle, intempérie, incendie, explosion, inondation, grève nationale, accident, émeute ou trouble civil, retard anormal du fait des fournisseurs, pénurie d'équipements et matières.

11. PUBLICITÉ

11.1. L'acheteur est seul responsable de l'obtention de l'autorisation de l'utilisateur final, afin que Gree Products France SAS puisse prendre des photos des équipements GREE placés dans ses locaux ainsi que dans ses environs, tant à l'extérieur que à l'intérieur.

11.2. En outre, Gree Products France SAS informe qu'il a le droit d'utiliser et de publier ce contenu sur son site web, dans des supports publicitaires, des catalogues et communiqués de presse de Gree et ses marques.

12. LOI APPLICABLE ET CLAUSE ATTRIBUTIVE DE COMPÉTENCE

Les relations entre les parties sont régies par la loi française. Pour toute contestation relative à une commande, et notamment au titre de sa passation, de son exécution, de son paiement, le Tribunal de Commerce de Montpellier sera seul compétent même en cas de référé et nonobstant pluralité d'instances ou de parties, ou d'appel en garantie.

Engagés contre le changement climatique

Chez Gree nous souhaitons effacer notre empreinte carbone, comme partie essentielle – et tangible – de notre respect pour l’environnement. Pour cette raison, chaque année nous calculons et compensons la totalité de nos émissions de CO₂ en plantant des arbres dans des régions qui ont été abîmées par des incendies.

Calculer

Nous calculons nos émissions de CO₂ en utilisant les outils officiels. Nous appliquons le même critère à chaque pays dans lequel nous opérons.

Compenser

Nous compensons la totalité de nos émissions en CO₂ en reboisant des régions qui ont été dévastées par les incendies. Nous plantons des espèces autochtones et créons de l’emploi à niveau local pour les personnes en risque d’exclusion sociale.

Initiatives responsables



Nous avons activé des alternatives pour réduire nos émissions, comme le remplacement de nos véhicules par des véhicules hybrides et électriques, l’utilisation de lumières LED dans nos bureaux ou le recyclage de matériaux; entre autres.

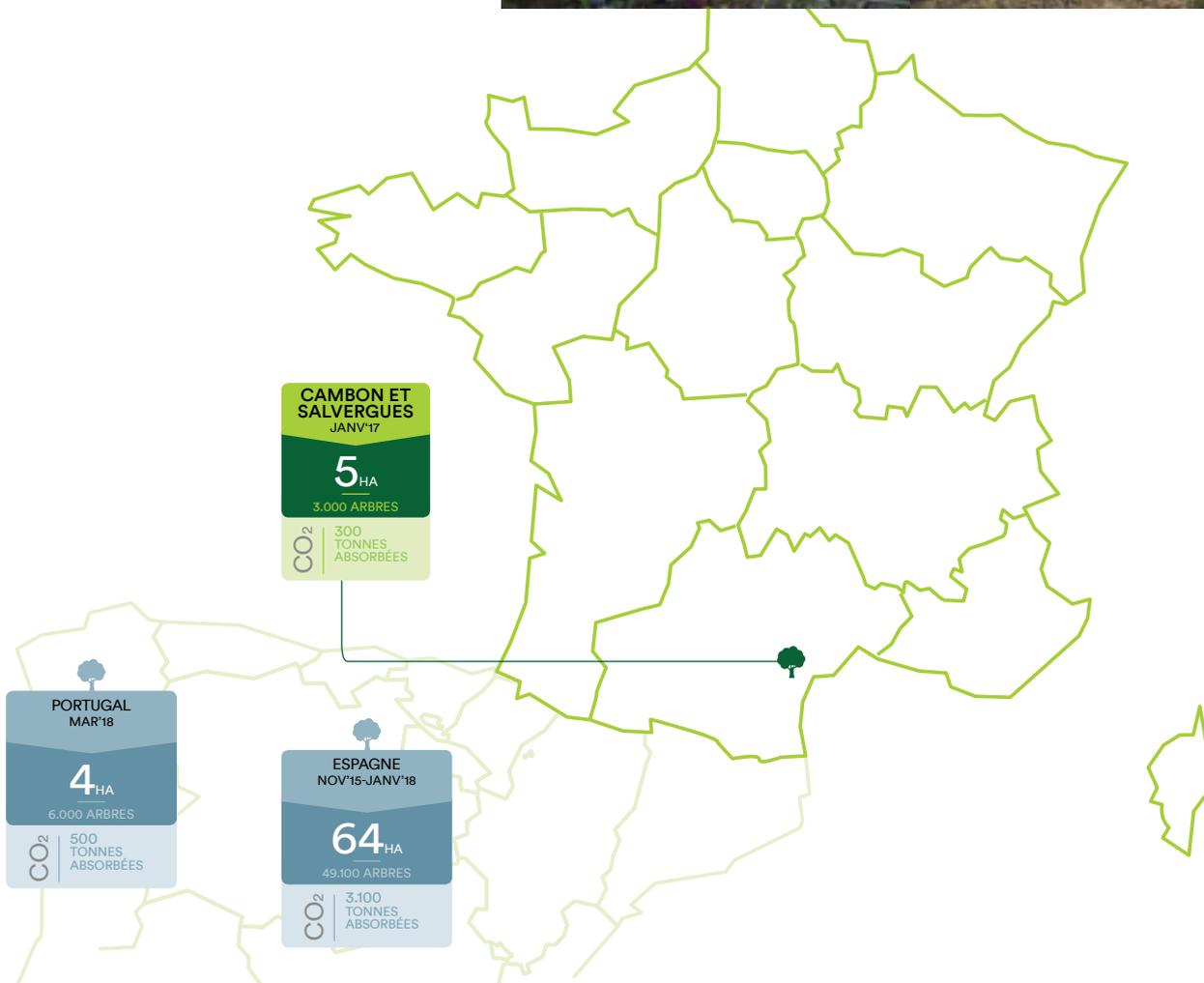
Durabilité écologique certifiée



Le reboisement en chiffres



Actuellement, Gree a reboisé plus de 73 hectares au total avec 58.100 arbres plantés qui permettent d'absorber 3.900 tonnes de CO₂.



FONCTIONS





CONTRÔLE WIFI

GREE brise les barrières et intègre un module wifi pour une gestion à distance via smartphone et tablette.



DÉBIT D'AIR 3D

Optimise la sortie d'air de l'unité intérieure à travers le swing vertical et horizontal.



BALAYAGE HORIZONTAL

Les volets de l'unité intérieure oscillent horizontalement pour favoriser la circulation des flux d'air à travers la pièce.



BALAYAGE VERTICAL

Les volets de l'unité intérieure oscillent verticalement pour favoriser la circulation des flux d'air à travers la pièce.



BALAYAGE AUTOMATIQUE

En fonction du mode sélectionné, froid ou chaud, le diffuseur prend la position la plus optimale pour diffuser l'air.



STANDBY 1W

La consommation de l'équipement en mode veille est inférieure à 1W.



STANDBY 0,5W

Consommation pratiquement nulle en mode veille.



FONCTION TURBO COOLING

Le ventilateur fonctionne à vitesse turbo pour atteindre la température sélectionnée plus rapidement.



FONCTION D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Le régime de fonctionnement des unités est régulé pour réaliser de plus grandes économies d'énergie.



PROTECTION HORS GEL 8°C

Garantie une température de 8°C minimum à l'intérieur en cas de température extérieure négative.



FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE

L'unité travaille en mode froid ou chaud en fonction de la température extérieure et intérieure pour atteindre un niveau optimal de confort.



MODE SOMMEIL

Ajuste automatiquement la ventilation et la température de la pièce pour favoriser le sommeil.



4 COURBES EN MODE SOMMEIL

L'unité permet trois courbes prédéfinies et une configurable par l'utilisateur en fonction des besoins.



I FEEL

La télécommande infrarouge possède une sonde de température qui permet d'ajuster le fonctionnement de l'appareil à tout moment.



GÉNÉRATEUR D'IONS

Élimine plus de 90% des bactéries, virus et spores de moisissures grâce à l'augmentation d'ions négatifs, offrant ainsi une plus grande sensation de bien-être.



FILTRES PURIFICATEURS

Ils purifient l'air par absorption des odeurs, impuretés, bactéries, acariens.



HAUTE EFFICACITÉ

Le design robuste de l'unité assure une performance efficace sur de longues périodes de fonctionnement.



NETTOYAGE AUTOMATIQUE X-FAN

Avant l'arrêt total, le ventilateur de l'unité intérieure continue d'opérer jusqu'à éliminer la condensation pour éviter la formation de mois.



DÉGIVRAGE INTELLIGENT

Gestion optimisée des temps de dégivrage.



DÉSHUMIDIFICATION

L'humidité ambiante est éliminée par séchage afin d'améliorer le niveau de confort.



FONCTION PRÉCHAUFFAGE

Pour prévenir la sortie d'air froid, le ventilateur de l'unité intérieure ne se déclenche que lorsque l'air dans l'unité est arrivé à température.



VENTILATEUR MULTI VITESSE

L'unité permet de choisir entre différentes vitesses de ventilation pour répondre à tous les besoins.



EAU DE SORTIE À 55°C

Grâce au compresseur bi-étagé, la température de sortie d'eau atteint les 55°C.



EAU DE SORTIE À 60°C

Grâce au compresseur bi-étagé, la température de sortie d'eau atteint les 60°C.



HAUTE PRESSION STATIQUE

La pression de sortie est plus élevée, ce qui permet de la distribution d'air à une plus grande distance.



TOLÉRANCE AUX VARIATIONS DE TENSION

L'appareil peut fonctionner dans une large plage de tension, ce qui réduit l'impact des fluctuations électriques.



AVERTISSEMENT DE NETTOYAGE DE FILTRE

Il indique que le filtre doit être vérifié et nettoyé pour un bon fonctionnement.



AVERTISSEMENT DE CHANGEMENT DE FILTRE

Il indique que le filtre doit être changé pour assurer une performance optimale.



POMPE DE RELEVAGE INCLUSE

Pompe de relevage incluse.



CUIVRE AVEC RAINURES INTÉRIEURES

Les rainures du tube de cuivre interne améliorent les performances d'échange de chaleur.



CONNECTEUR EXTÉRIEUR DE DRAINAGE

Il facilite le fonctionnement continu de l'unité du fait de ne pas avoir à vider le réservoir interne.



TÉLÉCOMMANDE CENTRALISÉE

Capacité de contrôler l'ensemble de l'installation à partir d'une seule télécommande.



TÉLÉCOMMANDE FILAIRE

Unité compatible avec une télécommande filaire.



CONTRÔLE DÉSODORISANT

La fonction désodorisante peut être ajustée pour obtenir un résultat plus efficace.



CONTRÔLE INTELLIGENT

L'installation peut être gérée directement à partir de l'unité extérieure et même à distance.



COMMANDE À CARTE

Permet le contrôle marche/arrêt depuis un contact externe. Dans des installations comme un hôtel par exemple, il permet le contrôle marche/arrêt depuis une carte.



TÉLÉCOMMANDE FILAIRE MAÎTRE/ESCLAVE

Possibilité de raccorder plusieurs télécommandes à la même unité avec une unité maître.



TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE LED

Télécommande infrarouge avec éclairage LED pour permettre une utilisation facile avec peu de lumière ambiante.



APPLICATION SOL CHAUFFANT

Compatible planchers chauffants.



DÉTECTION AUTOMATIQUE DE LA QUALITÉ DE L'AIR

Lorsque les filtres détectent que la qualité de l'air n'est pas adéquate, le ventilateur fonctionne plus vite.



ADRESSAGE AUTOMATIQUE

A partir de l'unité extérieure, le système détecte l'ensemble des unités intérieures automatiquement.



DESIGN COMPACT

Les dimensions réduites de l'unité permettent une installation plus facile dans les petits espaces.



STRUCTURE MODULAIRE

Les modules des unités extérieures fonctionnent et sont gérées comme un système unique.



FACILITÉ D'ENTRETIEN

Le design du boîtier est spécialement conçu pour un accès facile pour la maintenance.



FONCTIONNEMENT MODULAIRE

Dans un groupe d'unités extérieures, les compresseurs Inverter travaillent en équipe pour optimiser l'installation et allonger sa durée de vie.



GOLDEN FIN

Un revêtement anticorrosion haute performance dans l'échangeur de chaleur prolonge la durée de vie de l'appareil.



GRANDES DISTANCES FRIGORIFIQUES

Installation facilitée grâce aux grandes longueurs de tuyauterie acceptées.



INDICATEUR D'HUMIDITÉ

Ajuste l'humidité relative dans la pièce où l'appareil est en cours d'exécution.



MOTEUR À HAUT RENDEMENT

Le ventilateur maintient une performance stable et un bas niveau sonore.



PROTECTION ANTI-DÉBORDEMENT

Pour les unités avec réservoir interne, cette fonction indique le moment de vider le réservoir par un signal sonore et lumineux.



RENOUVELLEMENT DE L'AIR

Permet un apport d'air neuf de l'extérieur.



CHAUFFAGE AUXILIAIRE

Augmente la plage de fonctionnement en dessous de la température standard de l'appareil ce qui permet de générer de l'air chaud dans un environnement extérieur plus frais.



CAPTEUR D'ODEURS

Filtre spécial qui purifie l'air en capturant les particules d'odeur.



SUPERVISION À DISTANCE

Grâce à internet, cette fonction permet le contrôle, la surveillance et la maintenance de l'installation à distance.



TECHNOLOGIE DC INVERTER

La technologie Inverter de Gree offre une efficacité énergétique, fiabilité, protection et contrôle améliorés.



PROGRAMMATEUR 24H

Définit le fonctionnement de l'équipement dans les 24 heures d'une journée, et ainsi, jusqu'à ce que la fonction soit désactivée.



PROGRAMMATEUR HEBDOMADAIRE

L'unité permet de programmer son fonctionnement pour chaque jour et individuellement.



FAÇADE RÉTROÉCLAIRÉE

L'appareil affiche l'heure sur la télécommande.



DESIGN SILENCIEUX

La technologie avancée permet de réduire le niveau sonore sans affecter le niveau de confort.



VERROUILLAGE DE FONCTIONS

Verrouillage des fonctions à travers la télécommande infrarouge ou filaire



VERROUILLAGE VOYANT LED

Affichage LED montrant l'information de fonctionnement de l'unité.



DÉMARRAGE PROGRESSIF

Après une coupure de courant, les unités redémarrent une par une pour éviter les pics de consommation.



COMPATIBLE MONO & MULTI

Unité compatible pour des installations mono et multi split.



COMPRESSEUR BI-ÉTAGÉ

Améliore les performances globales du système, tout en offrant une plus grande plage de fonctionnement.



PROTECTION BLUE FIN

Le condensateur est équipé d'un serpentin "Blue Fin" avec revêtement anticorrosif.



Gree Products France SAS

2 rue Saint Exupéry
34430 Saint Jean de Védas
contact@greeproducts.fr

Stock

ZAC La Salamane
Avenue de la Salamane
34800 Clermont-l'Hérault

Comercial Back Office

☎ 01 87 65 16 56
✉ commandes@greeproducts.fr

Service Technique

☎ 04 86 80 05 09
✉ sav@greeproducts.fr

www.greeproducts.fr

INFORMATIONS SUR LE DISTRIBUTEUR



Chez Gree nous impulsions et inspirons de nouvelles attitudes pour rendre possible les grands changements. En faisant confiance à Gree vous contribuez à une meilleure planète.