

# CATALOGUE 2020

## CHAUFFAGE & CLIMATISATION

**Engagés pour le respect de l'environnement.**  
Nous compensons la totalité de nos émissions CO2 en reboisant les régions déforestées.



RÉSIDENTIEL



PAC AIR/EAU



PETIT & MOYEN  
TERTIAIRE



GRAND  
TERTIAIRE

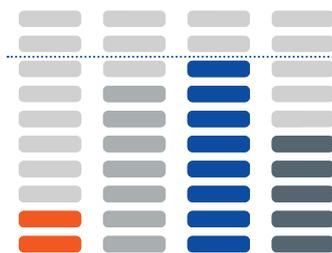
FONDÉE EN 1991, GREE ELECTRIC APPLIANCES INC. OF ZHUHAI EST LA PREMIÈRE ENTREPRISE DE CLIMATISEURS AU MONDE INTÉGRANT L'ENSEMBLE DU CYCLE DE VIE DU PRODUIT :  
**R&D, FABRICATION, COMMERCIALISATION ET SERVICES.**

## CHIFFRES CLÉS



**1** sur **3**

climatiseurs au monde sont fabriqués par **GREE**



**60**  
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



**300** 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 **12.000**  
INGÉNIEURS

**6** départements  
INSTITUTIONNELS



Plus de **929**  
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.



**84**  
CENTRES DE R&D



**GREE PRODUIT**  
tous ses  
**COMPOSANTS**  
**CRITIQUES**

afin de garantir la  
meilleure qualité de  
ses produits

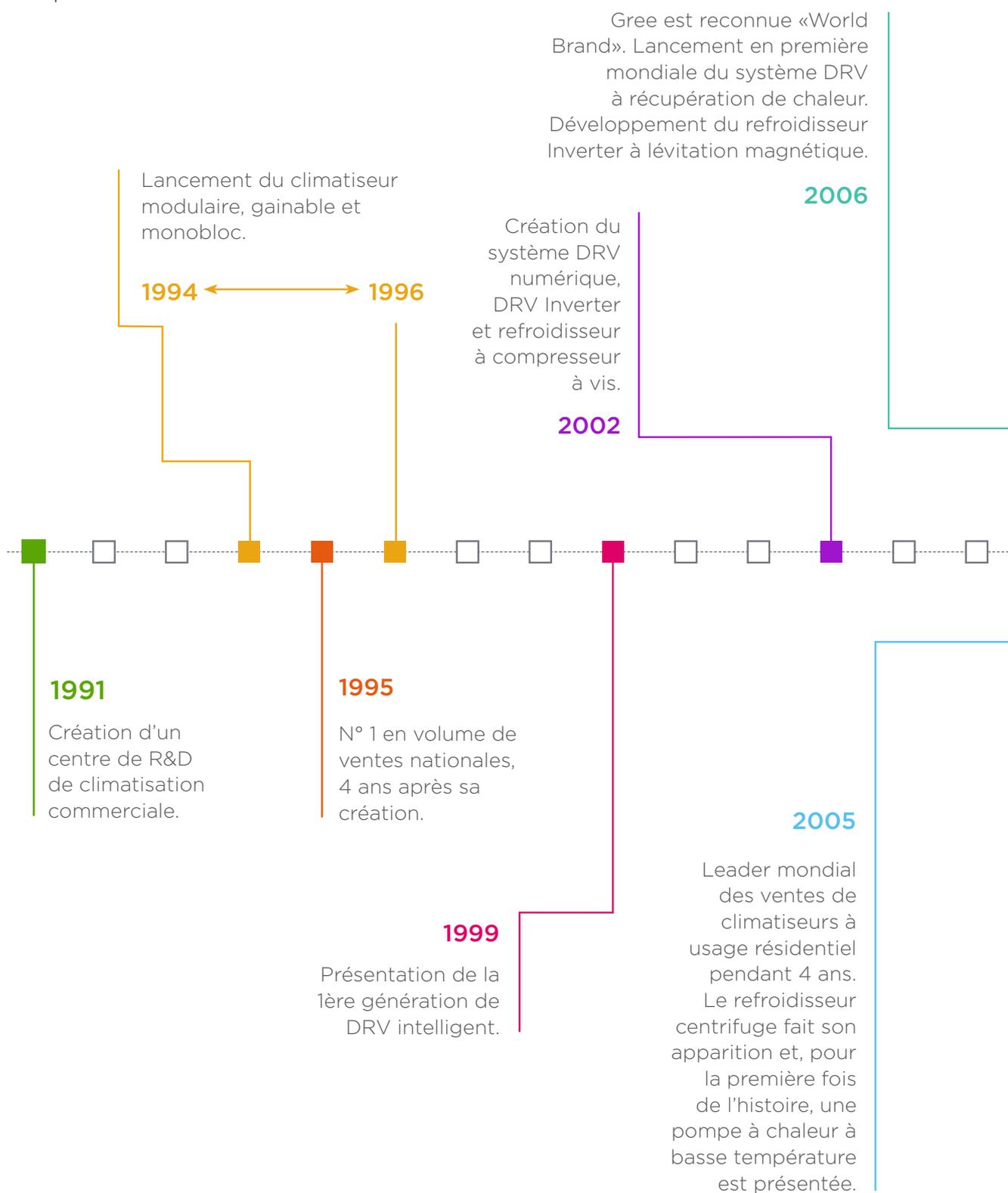


**51.664**  
BREVETS  
TECHNOLOGIQUES  
dont

**24.166**  
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.

### RANKING FORBES GLOBAL 2000



260 Gree Electric Appliances



443 Daikin Industries



482 Mitsubishi Electric



515 Fujitsu

2018

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

2009

Gree réalise plus de 19 milliards de dollars de chiffre d'affaires

2013

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.

2017

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

2008

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

2019

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

# 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 - BR<sup>1</sup>



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<sup>2</sup>



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, représentant 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](mailto:contact@greeproducts.fr)

✉ [consultations@greeproducts.fr](mailto:consultations@greeproducts.fr)  
(pour les projets DRV et eau glacée)

#### STOCK FRANCE

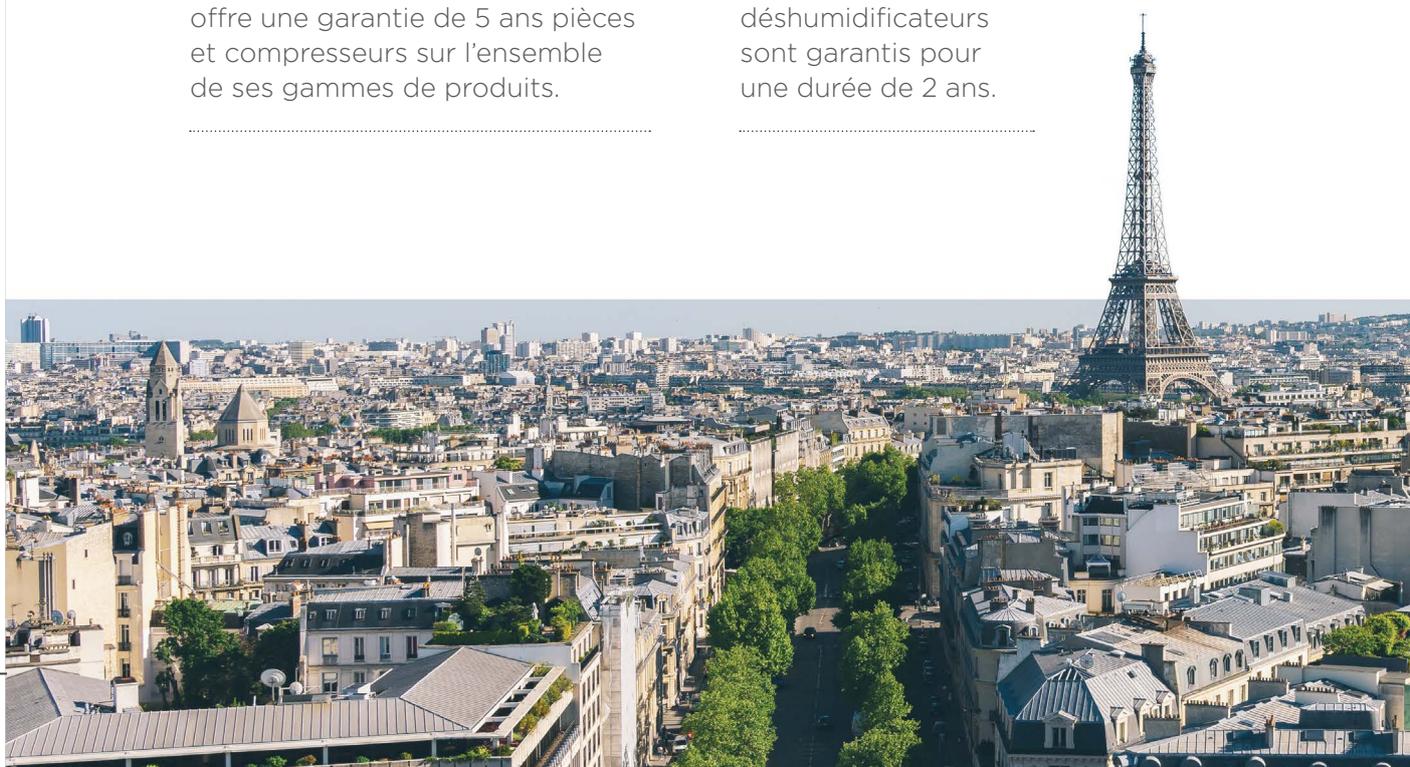
2 rue de Saint Exupéry  
34430 Saint-Jean de Védas



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 2 ans.





## UN SERVICE INTÉGRAL

- **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)

Espace Commercial Montels  
21 Rue de Montels Église  
34970 Lattes

☎ 04 86 80 05 09

✉ sav@greeproducts.fr



# COMMUNICATION



## CAMPAGNE DANS LES MÉDIAS

Laissez-vous surprendre par la campagne intensive des médias de communication que Gree lance pendant les mois d'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 !

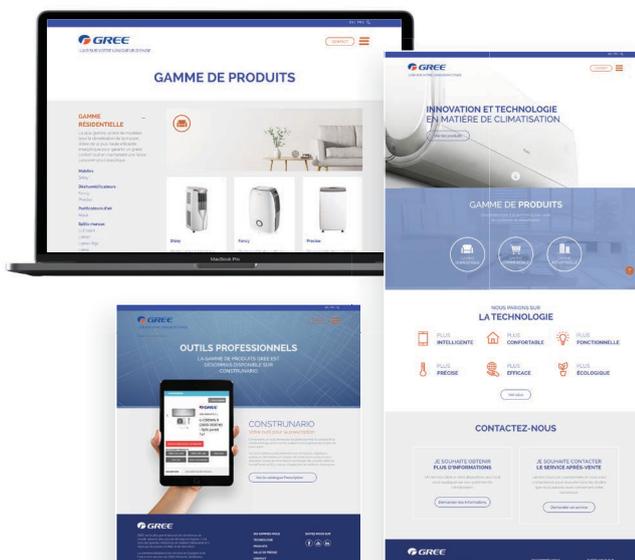


## WEB

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](http://www.greeproducts.fr)



## PRESSE

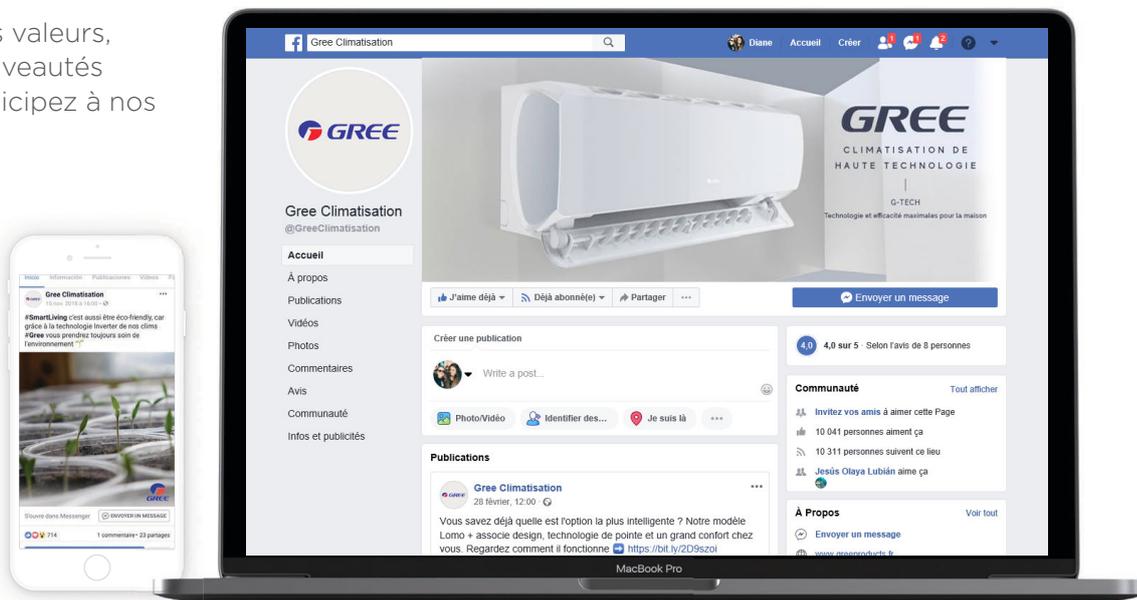
Suivez toute l'actualité de Gree dans les journaux professionnels et généralistes: les dernières nouveautés produit, stratégie et ambitions de la marque, opinions sur les tendances du marché, etc.



## 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 CO<sub>2</sub>

Nous respectons l'environnement et nous sommes sensibles aux émissions de CO<sub>2</sub> ; 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+++

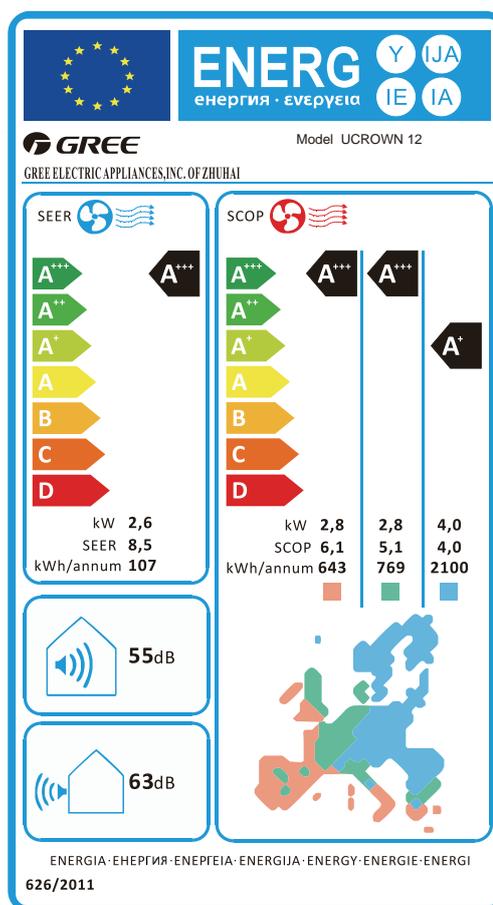
Les produits Gree présentent des labels énergétiques parmi les meilleurs.



## 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.

3x



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.

AVANTAGES DU  
**R32**



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

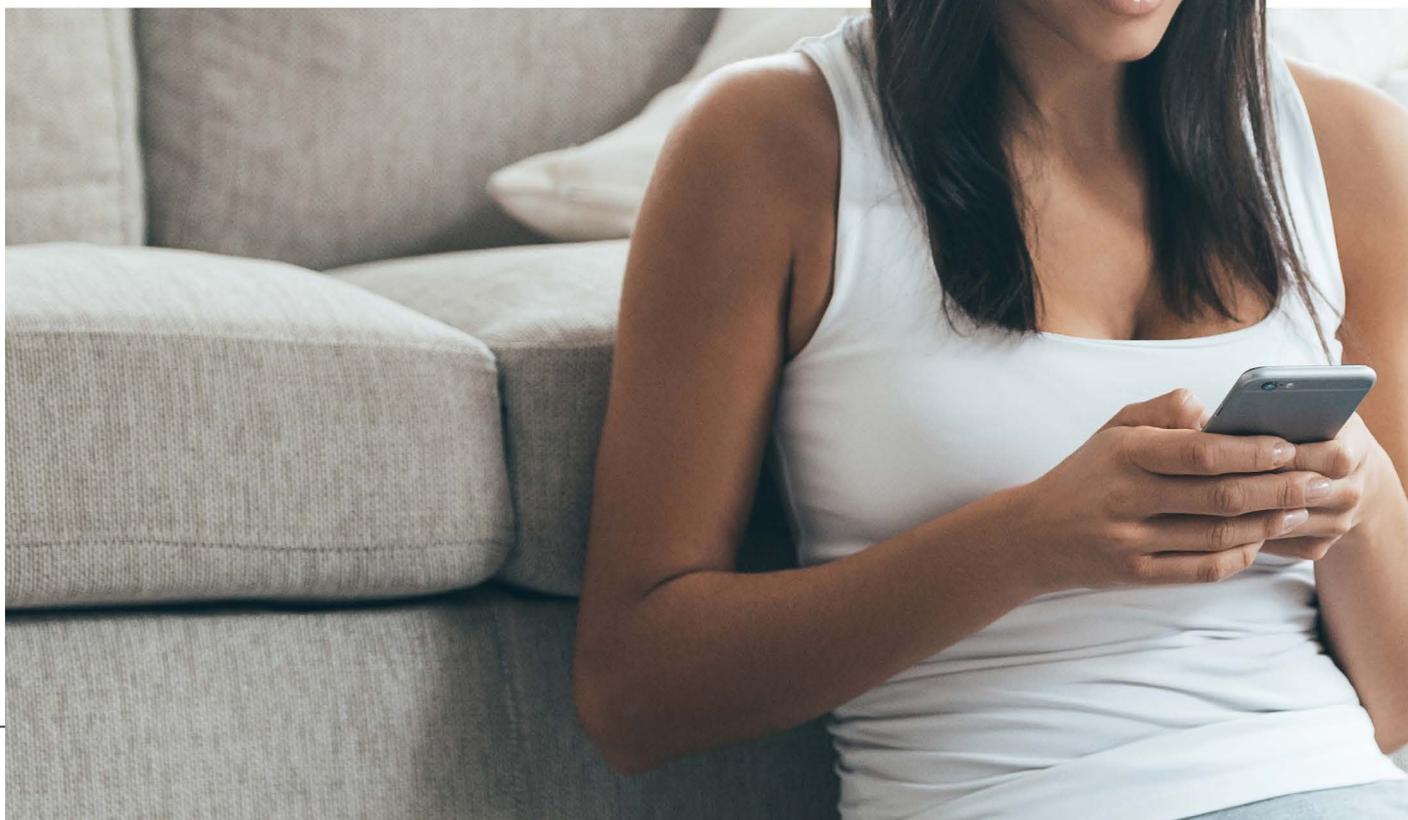
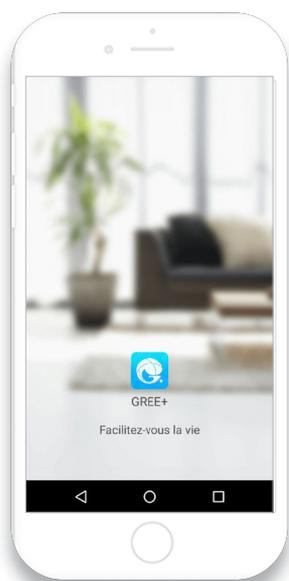


TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION GREE+ ET CONTRÔLEZ VOTRE AIR CONDITIONNÉ OÙ QUE VOUS SOYEZ.

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.



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



### SMART SWING

À l'aide d'un Smartphone ou d'une tablette, vous pouvez configurer d'où que vous soyez la direction de sortie de l'air de l'unité, vers une zone ou une autre selon votre choix



### CONTRÔLE DU NIVEAU SONORE

Ce réglage permet de contrôler l'appareil en sélectionnant les valeurs souhaitées. Le système se réglera de manière intelligente.



### FONCTION D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

L'appareil analyse de manière intelligente la température et la vitesse sélectionnées du ventilateur. Il 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.



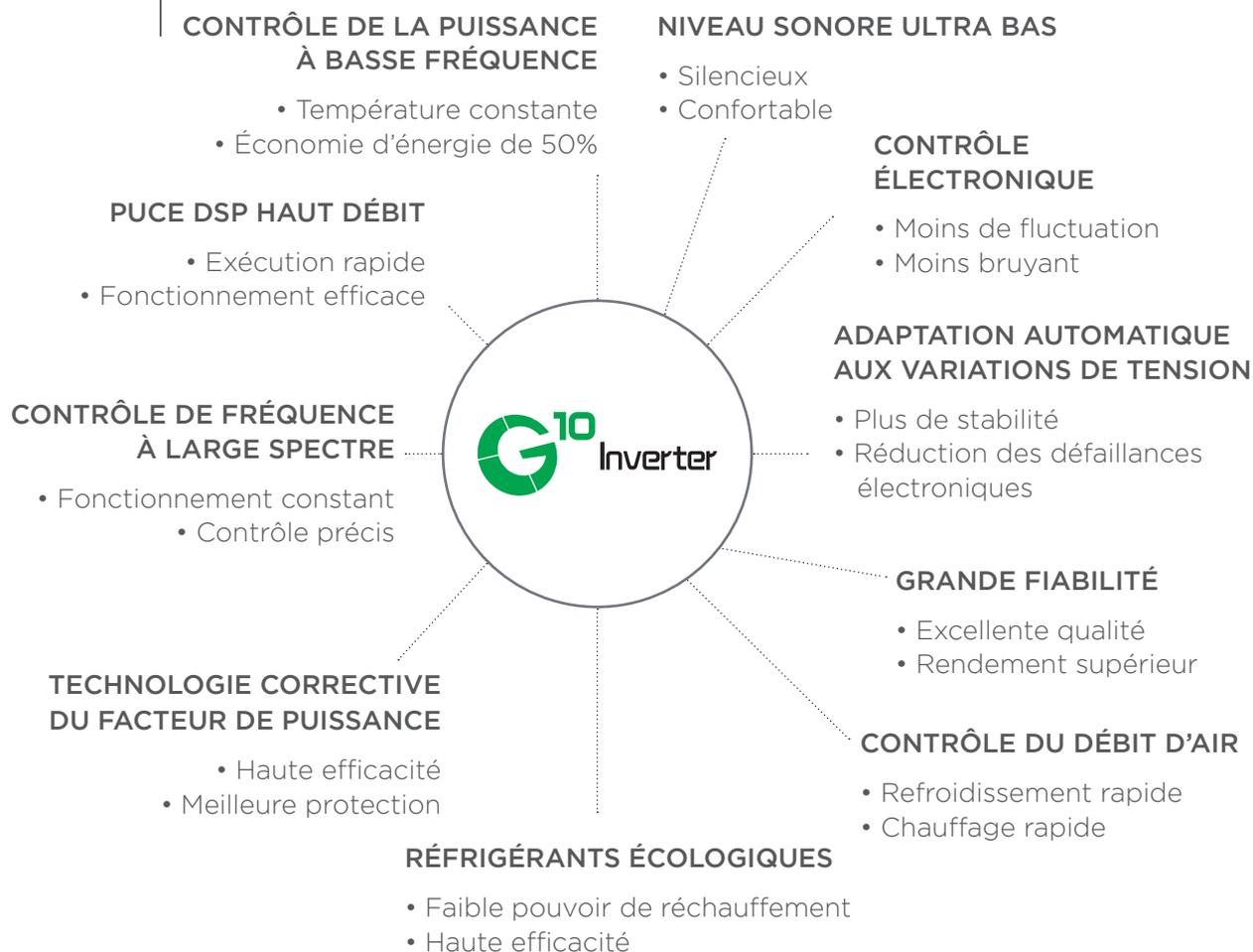
### HEBDOMADAIRE

Cette fonction permet de gérer le fonctionnement de l'appareil à travers le temporisateur hebdomadaire et il s'allumera et s'éteindra automatiquement avec les réglages sélectionnés.

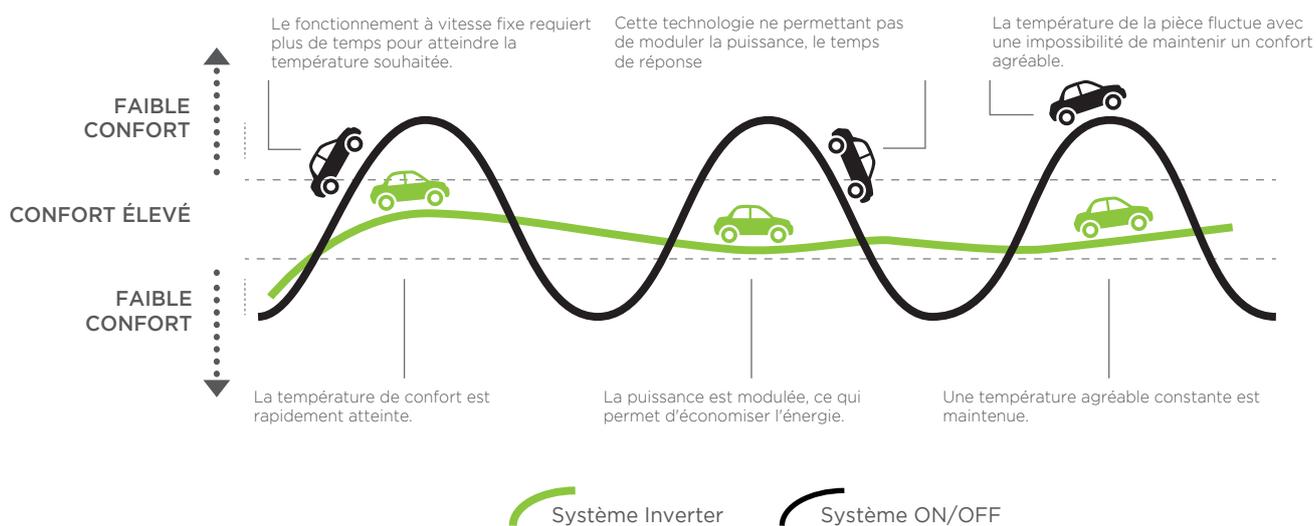


# G10 INVERTER

TECHNOLOGIES BREVETÉES



## COMMENT LA TECHNOLOGIE INVERTER PERMET D'ÉCONOMISER DE L'ÉNERGIE



RAFRAÎCHISSEMENT RAPIDE



CONTRÔLE PRÉCIS DE LA TEMPÉRATURE



ÉCONOMIE D'ÉNERGIE DE 50%



RÉFRIGÉRANT ÉCOLOGIQUE

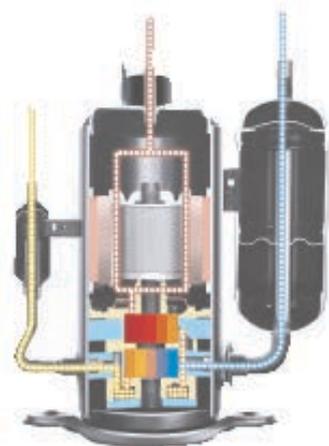


# COMPRESSEUR BI-ÉTAGÉ

## 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  $-20^{\circ}\text{C}$ . La technologie a été reconnue par les experts de la profession.



Compresseur bi-étagé



20% PLUS EFFICACE

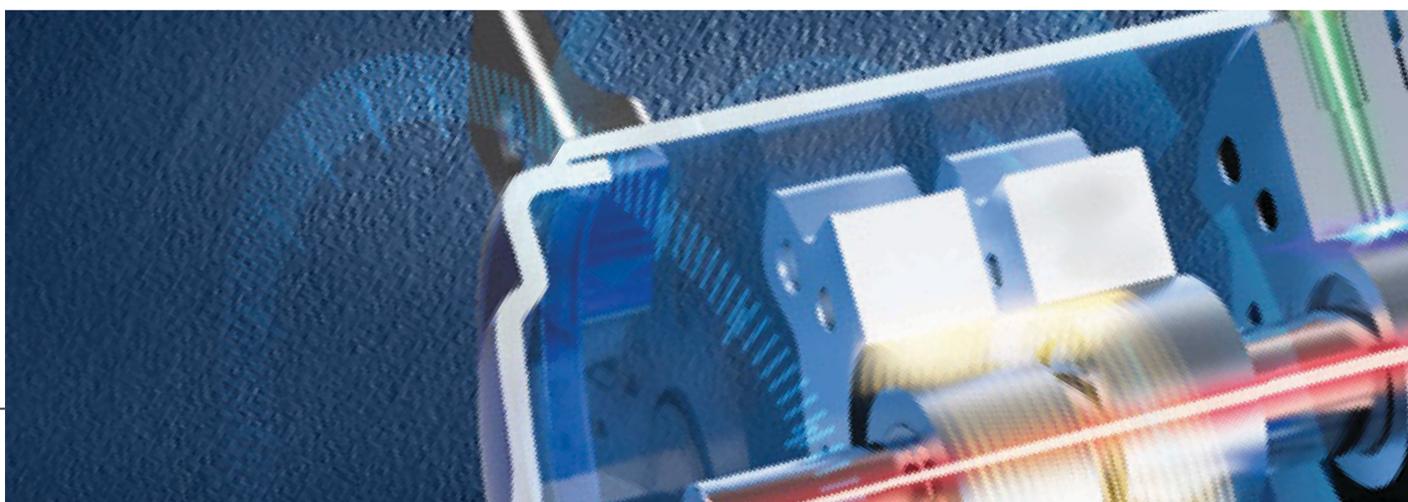
VS.



Compresseur traditionnel

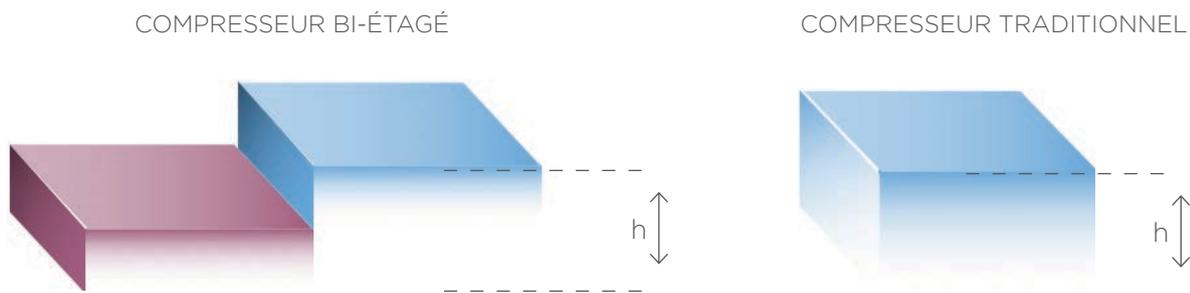
	COMPRESSEUR BI-ÉTAGÉ INVERTER DE GREE	COMPRESSEUR INVERTER TRADITIONNEL
Plage de fonctionnement	54°C -30°C	43°C -15°C
Puissance restituée	30%  35%	Aucune amélioration
Plage de sortie d'air	12°C 52°C	17°C 40°C

Bleu = froid  
Rouge = chaud



## COMMENT FONCTIONNE UN COMPRESSEUR BI-ÉTAGÉ?

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



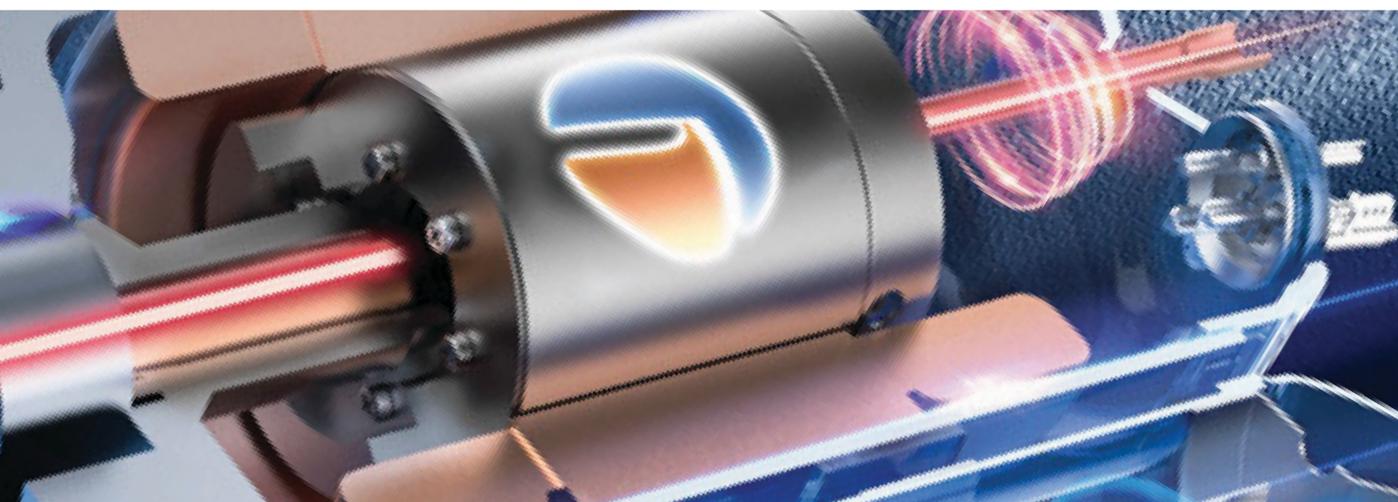
Si vous montez un escalier en deux étapes, vous le monterez avec moins d'efforts.

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 et bien supérieur à un étage, 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 - 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+

## 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.

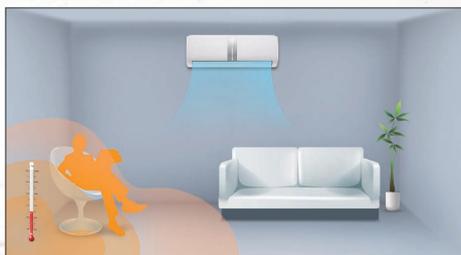
Auto+

## 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

## 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.



### 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.

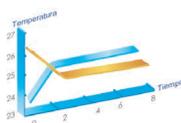


## FONCTION PRÉCHAUFFAGE

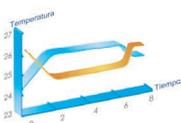
Le fonctionnement de la ventilation intérieure est assujettie au préchauffage préalable de l'échangeur de chaleur afin d'éviter le soufflage d'air froid dans l'ambiance.



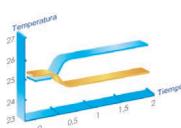
## 4 SCÉNARIOS EN MODE SOMMEIL



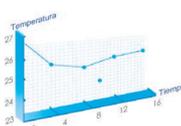
**MODE DE SOMMEIL PROFOND:** La température de sortie d'air se rapproche de celle du corps pendant le sommeil et est réglée automatiquement.



**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.



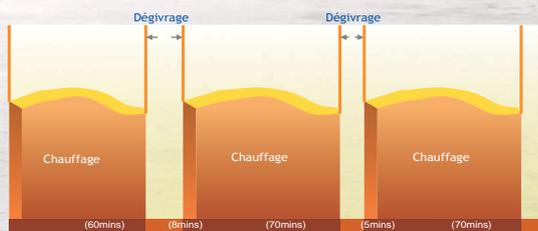
**MODE PERSONNALISÉ:** Permet la personnalisation de la courbe de température et la durée du sommeil.



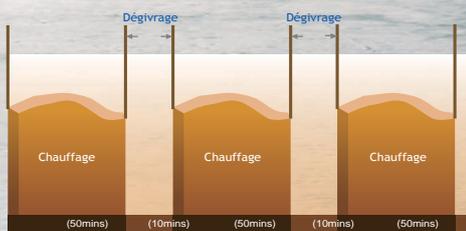
## DÉGIVRAGE INTELLIGENT

La diminution des périodes de dégivrage augmente le confort en mode chauffage.

Le mode de dégivrage traditionnel consiste en une programmation horaire: ex: 10 minutes toutes les 50 minutes couplé aux relevés d'une sonde extérieur. Le I-Defrosting de Gree est activé uniquement en cas de besoin, permettant ainsi de réduire la consommation énergétique en supprimant les dégivrages inutiles.



Dégivrage intelligent de Gree



Dégivrage traditionnel

# INDEX



## **38 | Résidentiel**

- 38 | Déshumidificateurs
- 42 | Purificateurs d'air
- 44 | Mobiles
- 46 | Splits muraux
- 60 | Splits consoles
- 63 | Accessoires

---

## **74 | PAC air/eau**

- 74 | Pompes à chaleur Versati
- 88 | Ballons de stockage
- 90 | Pompes à chaleur ECS
- 96 | Accessoires

---

## **100 | Petit & Moyen Tertiaire**

- 100 | Multisplits Free Match
- 126 | Monosplits U-Match
- 142 | Armoires & Colonnes
- 146 | Windows
- 148 | Rideaux d'air
- 150 | Climatisation caravanes
- 153 | Accessoires

---

## **158 | Grand Tertiaire**

- 158 | Gainables forte puissance
- 168 | Unités extérieures GMV
- 195 | Unités intérieures GMV
- 222 | Eau glacée
- 230 | Ventilo-convecteurs

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

## DÉSHUMIDIFICATEURS

	PETAL	3NGR0155	3NGR0156	38
	DAISY		3NGR0157	40

SURFACE TRAITABLE (m <sup>2</sup> )				Page
42				

## PURIFICATEURS D'AIR

	EAGLE		<b>NOUVEAU</b> 3NGR0166	42
--	-------	--	----------------------------	----

PUISSANCE FRIGORIFIQUE (kW)				Page
2.7	3.5	5	7	

## MOBILES

	SHINY	<b>NOUVEAU</b> 3NGR0165	<b>NOUVEAU</b> 3NGR0162 3NGR0161	44
--	-------	----------------------------	--	----

## SPLITS MURAUX

	U-CROWN	<b>NOUVEAU</b> 3NGR0270	<b>NOUVEAU</b> 3NGR0275	<b>NOUVEAU</b> 3NGR0280	46	
	G-TECH	3NGR0135	3NGR0140		50	
	FAIR	3NGR0205	3NGR0210	3NGR0215	3NGR0220	54
	LOMO	3NGR0115	3NGR0120	3NGR0125	<b>NOUVEAU</b> 3NGR4075	57

## SPLITS CONSOLES

	CONSOLE	3NGR0435	3NGR0440	3NGR0445	60
--	---------	----------	----------	----------	----

Réservation des droits de modification des informations techniques et modèles.

# PAC AIR/EAU

		PUISSANCE FRIGORIFIQUE (kW)							Page
		4	6	8	10	12	14	16	
<b>POMPES À CHALEUR VERSATI</b>									
	VERSATI III MONOBLOC	3IGR5104	3IGR5105	3IGR5106	3IGR5172	3IGR5173	3IGR5174	3IGR5175	74
	VERSATI III ALL-IN-ONE	<b>NOUVEAU</b> 3IGR5115	<b>NOUVEAU</b> 3IGR5120	<b>NOUVEAU</b> 3IGR5125	<b>NOUVEAU</b> 3IGR5130				78
	VERSATI III SPLIT	<b>NOUVEAU</b> 3IGR5040	<b>NOUVEAU</b> 3IGR5045	<b>NOUVEAU</b> 3IGR5050	<b>NOUVEAU</b> 3IGR5055				81
	VERSATI II SPLIT					3IGR5335	3IGR5340	3IGR5345	84

		CAPACITÉ DE STOCKAGE (L)				Page
		185	190	270	300	
<b>BALLONS DE STOCKAGE</b>						
	AQUAL				<b>NOUVEAU</b> 3IGR0081	88
<b>POMPES À CHALEUR ECS</b>						
	OMEGA			3IGR5200		90
	AEROS		<b>NOUVEAU</b> 3IGR5199			92
	MARINA	<b>NOUVEAU</b> 3IGR5210				94

# PETIT & MOYEN TERTIAIRE



PUISSANCE FRIGORIFIQUE (kW)											Page
2.1	2.7	3.5	4.1	5	6.1	7	8.2	10	12	13.4	16

## MULTISPLITS FREE MATCH

	FREE MATCH				3NGR4507	3NGR4508	3NGR4513	3NGR4509	3NGR4510	3NGR4511	3NGR4512	100
	U-CROWN	<b>NOUVEAU</b> 3NGR4078	<b>NOUVEAU</b> 3NGR4079		<b>NOUVEAU</b> 3NGR4080							103
	G-TECH	<b>NOUVEAU</b> 3NGR4069	<b>NOUVEAU</b> 3NGR4070									104
	FAIR		3NGR4065 3NGR4066		3NGR4067			3NGR4068				105
	LOMO	<b>NOUVEAU</b> 3NGR4071	3NGR4049 3NGR4050		3NGR4051			<b>NOUVEAU</b> 3NGR4072				106
	GAINABLES		3NGR4053 3NGR4054		3NGR4055	3NGR4056	3NGR4057					107
	CASSETTES		3NGR4058K		3NGR4059K			3NGR4060K				108
	ALLÈGES/ PLAFONNIERS		3NGR4061 3NGR4062		3NGR4063			3NGR4064				109
	CONSOLES		3NGR4028 3NGR4029		3NGR4030							110

## MONOSPLITS U-MATCH

	GAINABLES		3NGR1125		3NGR1130		<b>NOUVEAU</b> 3NGR1180	<b>NOUVEAU</b> 3NGR1185	3NGR1160 3NGR1145	3NGR1165 3NGR1150	3NGR1170 3NGR1155	3NGR1175	128
	CASSETTES		3NGR2065		3NGR2070		3NGR2075	3NGR2080	3NGR2100 3NGR2085	3NGR2105 3NGR2090	3NGR2110 3NGR2095	3NGR2115	132
	ALLÈGES/ PLAFONNIERS		3NGR3065		3NGR3070		3NGR3075	3NGR3080	3NGR3100 3NGR3085	3NGR3105 3NGR3090	3NGR3110 3NGR3095	3NGR3115	135

## ARMOIRES & COLONNES

	T-FRESH						<b>NOUVEAU</b> 3NGR0170			<b>NOUVEAU</b> 3NGR0175		142
	FRESH WIND									3NGR0045		144

## WINDOWS

	COOLANI		3NGR0200	3NGR0201								146
--	---------	--	----------	----------	--	--	--	--	--	--	--	-----

## CLIMATISATION CARAVANES

	SHARK		3NGR7005									150
--	-------	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

SURFACE TRAITABLE (m <sup>2</sup> /heure)											Page
1250						1650					

## RIDEAUX D'AIR

	RIDEAU D'AIR		3NGR8000							3NGR8001		148
--	--------------	--	----------	--	--	--	--	--	--	----------	--	-----

# GRAND TERTIAIRE

		PUISSANCE FRIGORIFIQUE (kW)						
		12	14	16	20	22.4	25	28
<b>GAINABLES FORTE PUISSANCE</b>								
	BIG DUCT				3NGR3500		3NGR3505	
<b>UNITÉS EXTÉRIEURES GMV</b>								
	GMV5 MINI	3IGR0049 3IGR0053	3IGR0072 3IGR0054	3IGR0055 3IGR0052				
	GMV5 SLIM					3IGR0056		3IGR0057
	GMV5					3IGR0059		3IGR0060
	GMV5 HOME	3IGR0019	3IGR0020	3IGR0021		3IGR0022		3IGR0023
	GMV5 HEAT RECOVERY					3IGR0067		3IGR0068
	GMV5 SOLAR	<b>NOUVEAU</b> 3IGR0075	<b>NOUVEAU</b> 3IGR0076	<b>NOUVEAU</b> 3IGR0077				
	GMV6					<b>NOUVEAU</b> 3IGR0100		<b>NOUVEAU</b> 3IGR0101

		PUISSANCE FRIGORIFIQUE (kW)									
		1.5	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4	4.5	5	5.6
<b>UNITÉS INTÉRIEURES GMV</b>											
	GAINABLES DE PRESSION ADAPTABLE DE 0 À 50 PA		3IGR1028	3IGR1029	3IGR1030	3IGR1031	3IGR1032				
	GAINABLES DE PRESSION ADAPTABLE DE 0 À 200 PA	<b>NOUVEAU</b> 3IGR1045	3IGR1115	3IGR1116	3IGR1117	3IGR1118	3IGR1119	3IGR1033	3IGR1034	3IGR1035	3IGR1036
	GAINABLES DE PRESSION ADAPTABLE DE 50 À 200 PA										
	GAINABLES TOUT AIR NEUF										
	CASSETTES 600X600	<b>NOUVEAU</b> 3IGR2029K	<b>NOUVEAU</b> 3IGR2030K		<b>NOUVEAU</b> 3IGR2031K		3IGR2032K		3IGR2033K	3IGR2034K	3IGR2035K
	CASSETTES 900X900										
	CASSETTES 2 VOIES				3IGR2200K		3IGR2201K		3IGR2202K	3IGR2203K	3IGR2204K
	CASSETTES 1 VOIE		3IGR2100K		3IGR2101K		3IGR2102K		3IGR2103K	3IGR2104K	
	MURAUX DESIGN	<b>NOUVEAU</b> 3IGR4017	3IGR4008		3IGR4009		3IGR4010		3IGR4011	3IGR4012	3IGR4013

PUISSANCE FRIGORIFIQUE (kW)							Page
30	33.5	40	45	50.4	56	61.5	
3NGR3510		3NGR3515					158
							168
	3IGR0058						170
	3IGR0061	3IGR0062	3IGR0063	3IGR0064	3IGR0065	3IGR0066	172
							174
	3IGR0069	3IGR0070	3IGR0071				178
							182
	<b>NOUVEAU</b> 3IGR0102	<b>NOUVEAU</b> 3IGR0103	<b>NOUVEAU</b> 3IGR0104	<b>NOUVEAU</b> 3IGR0105	<b>NOUVEAU</b> 3IGR0106	<b>NOUVEAU</b> 3IGR0107	188

PUISSANCE FRIGORIFIQUE (kW)											Page		
6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16	22.4	25	28	45	
													195
3IGR1037	3IGR1038	3IGR1126	3IGR1127	3IGR1128	3IGR1129	3IGR1130	3IGR1131	3IGR1132					195
									3IGR1110	3IGR1111			198
					3IGR1206	3IGR1207		3IGR1208	3IGR1209	3IGR1210	3IGR1205		199
													200
<b>NOUVEAU</b> 3IGR2041K	<b>NOUVEAU</b> 3IGR2042K	<b>NOUVEAU</b> 3IGR2043K	<b>NOUVEAU</b> 3IGR2044K	<b>NOUVEAU</b> 3IGR2045K	<b>NOUVEAU</b> 3IGR2046K	<b>NOUVEAU</b> 3IGR2047K	<b>NOUVEAU</b> 3IGR2048K						200
3IGR2205K	3IGR2206K												202
													202
3IGR4014	3IGR4015												204

		PUISSANCE FRIGORIFIQUE (kW)									
		1.5	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4	4.5	5	5.6
<b>UNITÉS INTÉRIEURES GMV</b>											
	ALLÈGES/PLAFONNIERS				31GR3000		31GR3001			31GR3002	
	CONSOLES		31GR3100		31GR3101		31GR3102		31GR3103	31GR3104	
	ARMOIRES										
	KIT CTA										

		PUISSANCE FRIGORIFIQUE (kW)									
		32									
<b>EAU GLACÉE</b>											
	CHILLER MODULAIRE INVERTER										<b>NOUVEAU</b> 31CG0018

		PUISSANCE FRIGORIFIQUE (kW)									
		1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	
<b>VENTILO-CONVECTEURS</b>											
	GAINABLES 2 TUBES		31GR7063		31GR7064	31GR7072		31GR7073		31GR7067	
	GAINABLES 4 TUBES			31GR7079			31GR7080	31GR7081		31GR7082	
	CASSETTES 4 TUBES					31GR7100K	31GR7101K				
	CASSETTES 2 TUBES				31GR7115K	31GR7116K		31GR7106K	31GR7107K		
	MURAUX	31GR7300		31GR7301		31GR7302	31GR7303				
	ALLÈGES/PLAFONNIERS	31GR7200		31GR7201	31GR7202	31GR7203			31GR7204	31GR7205	

PUISSANCE FRIGORIFIQUE (kW)											Page		
6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16	22.4	25	28	45	
3IGR3003	3IGR3004		3IGR3005		3IGR3006	3IGR3007	3IGR3008						205
													206
				3IGR3200			3IGR3201						207
			3IGR9000						3IGR9001		3IGR9002		208

PUISSANCE FRIGORIFIQUE (kW)											Page		
60													
													222

PUISSANCE FRIGORIFIQUE (kW)											Page		
6	6.5	7	8	8.5	9.5	10	10.5	13					
3IGR7075		3IGR7068	3IGR7076	3IGR7069		3IGR7070	3IGR7078						230
	3IGR7083			3IGR7084		3IGR7085	3IGR7086						230
3IGR7102K			3IGR7103K										232
3IGR7108K			3IGR7109K	3IGR7110K	3IGR7111K					3IGR7112K			232
													234
		3IGR7207			3IGR7206								235



# RÉSIDENTIEL



## DÉSHUMIDIFICATEURS

Petal | 38

Daisy | 40

## PURIFICATEURS D'AIR

Eagle | 42

## MOBILES

Shiny | 44

## SPLITS MURAUX

U-Crown | 46

G-Tech | 50

Fair | 54

Lomo | 57

## SPLITS CONSOLES

Console | 60

## ACCESSOIRES

Accessoires | 63

# PETAL

## DÉSHUMIDIFICATEUR

R290

**2**  
ANS  
GARANTIE  
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.

Avis de nettoyage du filtre



MODÈLE		PETAL 10	PETAL 12
Code		3NGR0155	3NGR0156
Référence		GDN10AY-K5EBA3A	GDN12AY-K5EBA3A
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	(m <sup>3</sup> /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
Déshumidification	(L/j)	10	12
Capacité du réservoir	(L)	1.8	1.8
Surface couverte	(m <sup>2</sup> )	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 2 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		GDN20BD-K5EBA1A
Puissance absorbée	(W)	435
Intensité absorbée	(A)	1.9
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50
Débit d'air	(m <sup>3</sup> /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
Capacité du réservoir	(L)	4
Surface couverte	(m <sup>2</sup> )	24
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	367 / 582 / 246
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	431 / 620 / 314
Poids net / brut	(kg)	15 / 16.5

NOUVEAU

# EAGLE

## PURIFICATEUR D'AIR

INVERTER

Wi-Fi

GARANTIE  
2 ANS  
TOUTES PIÈCES



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 foies 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 &lt; 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-onduleur

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

## Affichage en temps réel de 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'adsorption 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 et un meilleur effet de purification.

## Conception de technologie bionique

- La grille a été conçue en forme de "Eagle Wing" pour 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		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

NOUVEAU

# SHINY

CLIMATISEUR MOBILE

€290

GARANTIE  
2 ANS  
TOUTES PIÈCES

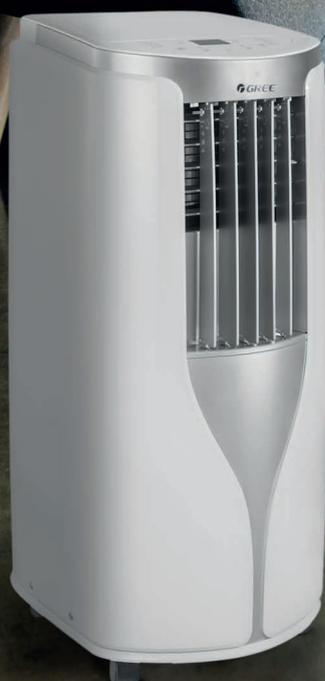


RÉSIDENTIEL

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.

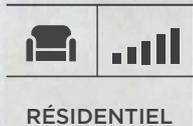
Kit fenêtre en option

MODÈLE		SHINY 9	SHINY 12	SHINY 12FC
Code		3NGR0165	3NGR0161	3NGR0162
Référence		GPC09AK-K5NNA2A	GPC12AL-K5NNA2A	GPH12AL-K5NNA2A
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	(m <sup>3</sup> /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	(m <sup>2</sup> )	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

NOUVEAU

# U-CROWN

TECHNOLOGIE ET DESIGN



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



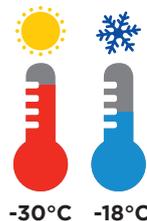
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

● De série  
● En option

### TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE



24°C 54°C



-30°C -18°C



## 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

## 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

## Générateur 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

MODÈLE		U-CROWN 9	U-CROWN 12	U-CROWN 18
Code		3NGR0270	3NGR0275	3NGR0280
Référence UI		GWH09UB-K6DNA4A/I	GWH12UB-K6DNA4A/I	GWH18UC-K6DNA4A/I
Référence 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
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 totale (UI/UE)	(m)	15	20	25
Dénivelé maximal	(m)	10	10	10
Câble de communication	(m)	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>				
Pression acoustique (pv, mv, gv, svg)	(dB(A))	-- / 19 / 30 / 41	-- / 20 / 32 / 44	-- / 22 / 34 / 46
Puissance acoustique (pv/ sgv)	(dB(A))	32 / 56	33 / 57	34 / 58
Débit d'air	(m <sup>3</sup> /h)	290 - 650	290 - 720	340 - 850
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
Unité Poids net / brut	(kg)	11.5 / 14	11.5 / 14	14 / 16
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>				
Câble d'alimentation	(n° × s)	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T
Débit d'air	(m <sup>3</sup> /h)	2400	2400	3200
Compresseur		Bi-étagé Rotatif DC Inverter Gree	Bi-étagé Rotatif DC Inverter Gree	Bi-étagé Rotatif DC Inverter Gree
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
Unité Poids net / brut	(kg)	42 / 45	44.5 / 47.5	52 / 56.5

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





## CLIMATISATION DE HAUTE TECHNOLOGIE

### U-CROWN

Technologie et design unique  
pour la maison.



#### CONFORT OPTIMISÉ

- Wifi intégré
- Niveau sonore ultra-bas : 18 db(A)
- Diffusion d'air 3D
- Générateur d'ions



#### 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 DE GREE

- 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



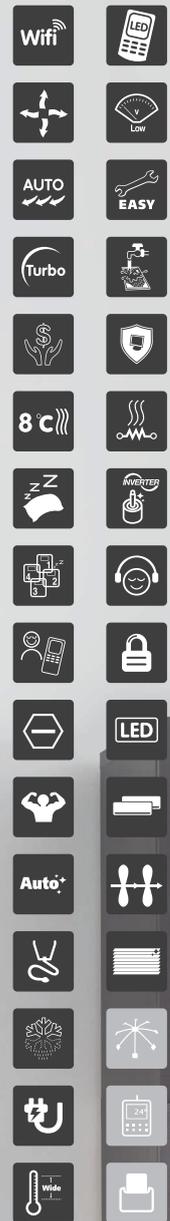
# G-TECH

TECHNOLOGIE ET EFFICACITÉ



RÉSIDENTIEL

Le monosplit G-Tech est la dernière nouveauté de Gree en termes d'efficacité et de technologie avancée et a été conçu pour faciliter l'installation et la maintenance. Il se présente comme la meilleure option pour tous les environnements grâce à sa vaste gamme de fonctionnalités, son efficacité énergétique maximale, son contrôle WiFi et son design élégant.



● De série  
En option

## TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE



24°C 43°C



-22°C -15°C



## Classe énergétique A+++ et SEER de 8,5

- Efficacité énergétique maximale A+++ en froid et en chaud, avec un SEER de 8,5 et SCOP de 5,1.

## Contrôle Wifi

## L'entretien le plus rapide du marché

- Pièces presque totalement indépendantes (boîtier électronique, moteur du ventilateur, échangeur, filtres et autres composants) pour garantir la maintenance la plus rapide et la plus simple par un démontage facilité.

## Diffusion d'air 3D

## Consommation de 1W en Standby

## Programmation 24h

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

## Générateur d'ions

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

## 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.

## 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.

## Télécommande murale, marche/arrêt et centralisée en option

MODÈLE		G-TECH 9	G-TECH 12
Code		3NGR0135	3NGR0140
Référence UI		GWH09AEC-K6DNA1A/I	GWH12AEC-K6DNA1A/I
Référence UE		GWH09AEC-K6DNA1A/O	GWH12AEC-K6DNA1A/O
Puissance restituée	Froid (W)	2697 (700 - 3800)	3517 (700 - 4000)
	Chaud (W)	3194 (700 - 4400)	3809 (700 - 4500)
Puissance restituée -7°C	(W)	3800	4000
Efficacité énergétique	SEER	8.5	8.5
	SCOP	5.1	5.1
Classe énergétique	Froid / Chaud	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Puissance absorbée	Froid (W)	585	879
	Chaud (W)	685	952
Intensité absorbée	Froid (A)	2.6	4
	Chaud (A)	2.9	4.1
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)	+16 - +30	+16 - +30
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-15 - +43	-15 - +43
	Chaud (°C)	-22 - +24	-22 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	3/8	3/8
Longueur préchargée	(m)	5	5
Longueur maximale totale (UI/UE)	(m)	20	20
Dénivelé maximal	(m)	10	10
Câble de communication	(m)	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>			
Pression acoustique (pv, mv, gv, svg)	(dB(A))	-- / 20 / 31 / 43	-- / 22 / 31 / 43
Puissance acoustique (pv/ sgv)	(dB(A))	32 / 56	26 / 53
Débit d'air	(m³/h)	200 - 735	330 - 700
Déshumidification	(L/h)	1.4	1.4
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	945 / 293 / 225	945 / 293 / 225
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1035 / 384 / 325	1035 / 384 / 325
Unité Poids net / brut	(kg)	14.5 / 17.5	14.5 / 17.5
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>			
Câble d'alimentation	(n° x s)	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T
Débit d'air	(m³/h)	2400	2400
Compresseur		Rotatif DC Inverter de Gree	Rotatif DC Inverter de Gree
Pression acoustique	(dB(A))	53	53
Puissance acoustique	(dB(A))	63	63
Réfrigérant		R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	0.7	0.79
Charge additionnelle	(g/m)	16	16
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	848 / 596 / 320	848 / 596 / 320
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	881 / 645 / 363	881 / 645 / 363
Unité Poids net / brut	(kg)	33.5 / 36.5	33.5 / 36.5

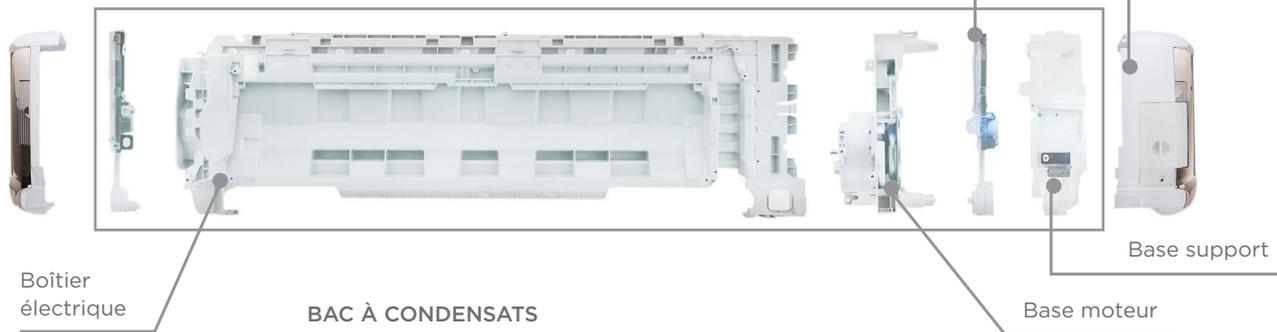
Téléchargez l'application **Gree+**  
en scannant ce code QR:



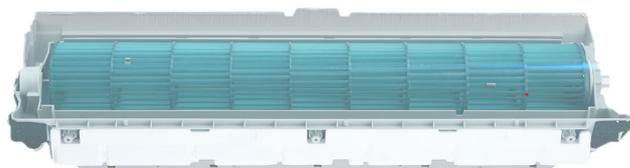
CARCASSE EXTÉRIURE



AUCUN COMPOSANT ÉLECTRIQUE CONCERNÉ PAR LE DÉMONTAGE



BAC À CONDENSATS



# FAIR

DESIGN ET CONFORT



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



24°C



-15°C

43°C



-15°C



## Classe énergétique A+++ et SEER de 7

- Excellente efficacité énergétique, A++ en froid et A+++ en mode chaud, avec un SEER de 7 et SCOP de 5,1.

## Contrôle Wifi

## Design élégant

## 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.

## 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

MODÈLE		FAIR 9	FAIR 12	FAIR 18	FAIR 24
Code		3NGR0205	3NGR0210	3NGR0215	3NGR0220
Référence UI		GWH09ACC-K6DNA1A/I	GWH12ACC-K6DNA1D/I	GWH18ACD-K6DNA1D/I	GWH24ACE-K6DNA1A/I
Référence UE		GWH09ACC-K6DNA1A/O	GWH12QC-K6DNA1D/O	GWH18QD-K6DNA1D/O	GWH24QE-K6DNA1E/O
Puissance restituée	Froid (W)	2700 (500 - 3600)	3500 (900 - 3900)	5200 (1260 - 6600)	7000 (1930 - 8850)
	Chaud (W)	3000 (500 - 4300)	3670 (900 - 4500)	5300 (1120 - 6800)	7400 (1800 - 10630)
Puissance restituée -7°C	(W)	2700	3927	4770	7770
Efficacité énergétique	SEER	6.8	7	7	7
	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)	805 (90 - 1400)	1085 (220 - 1450)	1528 (380 - 2450)	1900 (430 - 3100)
	Chaud (W)	779 (160 - 1500)	990 (220 - 1500)	1410 (350 - 2600)	1897 (430 - 3750)
Intensité absorbée	Froid (A)	3.8	5	6.8	8.73
	Chaud (A)	3.5	4.5	6.3	8.84
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	-22 - +24
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 totale (UI/UE)	(m)	15	20	25	25
Dénivelé maximal	(m)	10	10	10	10
Câble de communication	(m)	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 2.5 + T
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>					
Puissance acoustique (pv/ sgv)	(dB(A))	33 / 54	38 / 57	45 / 59	48 / 63
Débit d'air	(m³/h)	390 - 610	390 - 680	470 - 800	750 - 1250
Déshumidification	(L/h)	0.8	1.4	1.8	2.4
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
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>					
Câble d'alimentation	(n° × s)	2 × 2.5 + T			
Débit d'air	(m³/h)	1.600	2.200	3.200	3.200
Compresseur		Rotatif DC Inverter Gree			
Pression acoustique	(dB(A))	50	52	57	57
Puissance acoustique	(dB(A))	61	62	64	67
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	0.55	0.7	1	1.7
Charge additionnelle	(g/m)	16	16	16	50
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	782 / 540 / 320	848 / 596 / 320	965 / 700 / 396	963 / 700 / 396
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	823 / 595 / 358	881 / 645 / 363	1029 / 750 / 458	1029 / 750 / 458
Unité Poids net / brut	(kg)	27.5 / 30	31 / 34	45 / 49.5	53.5 / 58

# LOMO

CONFORT ET SIMPLICITÉ



Une efficacité énergétique qui atteint un SEER de 6,1 et un SCOP de 5,1 ainsi qu'une classification A++/A+++ qui promettent une grande économie d'énergie toute l'année.



● 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.

## 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.

## Démarrage progressif

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

## 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.

## Déshumidificateur

## Fonction / 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.

## Fonction d'économie d'énergie

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

## 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.

## 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'extérieure dégivre.

## Contrôle Wifi en option

NOUVEAU

MODÈLE		LOMO 9	LOMO 12	LOMO 18	LOMO 24
Code		3NGR0115	3NGR0120	3NGR0125	3NGR4075
Référence UI		GWH09QB-K6DNC2/I	GWH12QB-K6DNC2/I	GWH18QD-K6DNC2B/I	GWH24QE-K6DNC2C/I
Référence UE		GWH09QB-K6DNB8I/O	GWH12QB-K6DNB8I/O	GWH18AAD-K6DNA1B/O	GWH24QE-K6DNA1E/O
Puissance restituée	Froid (W)	2500 (500 - 3350)	3200 (600 - 3600)	4600 (650 - 5200)	6450 (2000 - 8200)
	Chaud (W)	2800 (500 - 3500)	3500 (600 - 3800)	5200 (700 - 5400)	6450 (2000 - 8500)
Puissance restituée -7°C	(W)	2625	2850	4050	4836
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)	805 (160 - 1400)	997 (120 - 1400)	1430 (150 - 1700)	1760 (600 - 2500)
	Chaud (W)	755 (200 - 1500)	970 (120 - 1500)	1400 (160 - 1600)	1860 (650 - 2600)
Intensité absorbée	Froid (A)	3.9	4.42	6.3	7.7
	Chaud (A)	3.4	4.3	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	-20 - +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 totale (UI/UE)	(m)	15	20	25	25
Dénivelé maximal	(m)	10	10	10	10
Câble de communication	(m)	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 2.5 + T
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>					
Puissance acoustique (pv/ sgv)	(dB(A))	38 / 55	35 / 55	44 / 58	44 / 59
Débit d'air	(m³/h)	360 - 560	290 - 560	520 - 850	520 - 850
Déshumidification	(L/h)	0.8	1.4	1.8	1.8
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	790 / 275 / 200	790 / 275 / 200	970 / 300 / 224	970 / 300 / 224
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	863 / 352 / 268	863 / 352 / 268	1038 / 305 / 380	1038 / 305 / 380
Unité Poids net / brut	(kg)	9 / 11	9 / 11	13.5 / 16.5	13.5 / 16.5
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>					
Câble d'alimentation	(n° x s)	2 x 2.5 + T			
Débit d'air	(m³/h)	1600	2200	2200	3200
Compresseur		Rotatif DC Inverter Gree			
Pression acoustique	(dB(A))	52	52	54	57
Puissance acoustique	(dB(A))	61	62	63	67
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	0.6	0.59	0.77	1.3
Charge additionnelle	(g/m)	16	16	16	40
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	776 / 540 / 320	848 / 596 / 320	842 / 596 / 320	955 / 700 / 396
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	820 / 580 / 355	878 / 630 / 360	878 / 630 / 360	1026 / 735 / 455
Unité Poids net / brut	(kg)	29.5 / 32	31 / 34	34 / 37	46 / 50.5

# CONSOLE

## COMPACT ET EFFICACE



La console de Gree est idéale pour toute installation puisqu'elle peut s'installer au sol, accrochée au mur ou 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





## 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

## 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 UI		GEH09AA-K6DNA1F/I	GEH12AA-K6DNA1A/I	GEH18AA-K6DNA1F/I
Référence 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
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 totale (UI/UE)	(m)	20	20	25
Dénivelé maximal	(m)	10	10	10
Câble de communication	(m)	3 × 2.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 2.5 + T
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>				
Pression acoustique (pv, mv, gv, svg)	(dB(A))	-- / 23 / 30 / 39	-- / 25 / 35 / 44	-- / 31 / 39 / 47
Puissance acoustique (pv/ sgv)	(dB(A))	34 / 50	35 / 54	41 / 57
Débit d'air	(m³/h)	250 - 500	280 - 600	320 - 700
Déshumidification	(L/h)	0.8	1.2	1.8
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
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>				
Câble d'alimentation	(n° × s)	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T
Débit d'air	(m³/h)	1600	2200	3200
Compresseur		Rotatif DC Inverter Gree	Rotatif DC Inverter Gree	Rotatif DC Inverter Gree
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
Unité Poids net / brut	(kg)	27.5 / 30	30.5 / 33.5	46 / 50.5

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



# ACCESSOIRES RÉSIDENTIEL

ACCESSOIRES	SÉRIE	PURIFICATEURS D'AIR	MOBILES	SPLITS MURAUX			SPLITS CONSOLES			
				EAGLE	SHINY	U-CROWN	G-TECH	FAIR	LOMO	CONSOLE
Télécommande infrarouge	9AGR0920	305100611			●					
	9AGR0101	30510559				●				
	9AGR0004	YAUJFB					●			
	9AGR0003	YAC						●		
	9AGR0752	YANIF1							●	
	9AGR1809	YAAIFB8								●
Télécommande filaire	3NGR9020	XK76					●	●		●
Controlleur marche/arrêt	3NGR9022	MK010					●	●		
Télécommande centralisée	3NGR9028*	CE52-24/F(C)					●	●		●
Wifi 9-12K	3NGR9038	TL127001000				●	●	●	●	●
Wifi 18-24K	3NGR9039	TL127000900				●	●	●	●	●
Kit fenêtre	3NGR9008	2611611401			●					
Support de télécommande	3NGR9024	26150009							●	
Autres	3NGR9042	111017060006		●						

- De série
- En option

\*Attention à bien lire la description de l'accessoire.



## TÉLÉCOMMANDE FILAIRE XK76

3NGR9020

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



## PILOTAGE MARCHÉ/ARRÊT MK010

3NGR9022

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 feuilleure, ou room card.



## 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.

- Écran 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.
- 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, petit, moyen et grand tertiaire.
- Langues: français, espagnol, anglais, portugais et allemand.
- Alimentation 110-240 V.
- Dimensions (H×L×P): 128,2 ×185,2 ×54 mm.



## KIT WIFI

3NGR9038, 3NGR9039

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



## KIT FENÊTRE SHINY

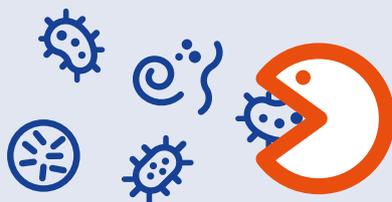
3NGR9008

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

5 RAISONS POUR  
**BIEN ENTRETENIR**  
SON AIR CONDITIONNÉ

**1**

AMÉLIORE LA QUALITÉ  
DE L'AIR INTÉRIEUR

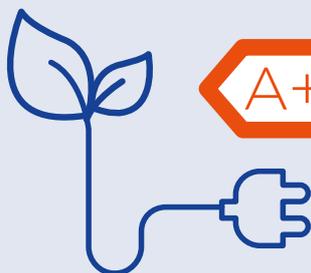


DIMINUE LES  
ALLERGÈNES  
ET BACTÉRIES  
DANS L'AIR

**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



FONCTION	NOUVEAU				
	 U-CROWN	 G-TECH	 FAIR	 LOMO	 CONSOLE
4 courbes en mode sommeil	●	●	●		●
7 vitesses du ventilateur	●	●			
Débit d'air 3D	●	●			
Haute efficacité	●	●	●	●	●
Large plage de fonctionnement	●	●	●		●
Nettoyage automatique X-FAN	●	●	●	●	●
Autodiagnostic	●	●	●	●	●
Verrouillage de fonctions	●	●	●	●	●
Protection Blue Fin	●	●	●	●	●
Chauffage à -15°C	●	●	●	●	●
Chauffage à -30°C	●				
Compatible mono & multi	●	●	●	●	●
Compresseur bi-étagé	●				
Télécommande filaire		●	●		●
Commande à carte		●	●		
Télécommande infrarouge	●	●	●	●	●
Contrôle via WiFi	●	●	●	●	●
Dégivrage intelligent	●	●	●	●	●
Déshumidification	●	●	●	●	●
Design compact	●	●	●	●	●
Désassemblage total		●			
Fonction préchauffage	●	●	●	●	●
Générateur d'ions	●	●	●		
I Feel	●	●	●	●	●

● De série  
● En option

FONCTION	NOUVEAU				
	 U-CROWN	 G-TECH	 FAIR	 LOMO	 CONSOLE
Verrouillage voyant LED	●	●	●	●	●
Installation bilatérale	●	●	●	●	●
Fonction d'économie d'énergie	●	●	●	●	●
Mode automatique	●	●	●	●	●
Protection hors gel 8°C	●	●	●	●	●
Design silencieux	●	●	●	●	●
Mode sommeil	●	●	●	●	●
Protection complète	●	●	●	●	●
Réinitialisation automatique	●	●	●	●	●
Chauffage auxiliaire	●				
StandBy 1W	●	●			
Balayage automatique	●	●	●	●	●
Swing à angle fixe	●	●	●	●	●
Balayage horizontal	●	●	●		
Balayage vertical	●	●	●	●	●
Technologie Inverter	●	●	●	●	●
Temp. max. chaud	24	24	24	24	24
Temp. max. froid	54	43	43	43	43
Temp. min. chaud	-30	-22	-22	-15	-22
Temp. min. froid	-18	-15	-15	-15	-15
Programmateurs 24h	●	●	●	●	●
Fonction Turbo Cooling	●	●	●	●	●
Ventilateur multi vitesse	●	●	●	●	●
Horloge	●	●	●	●	●

● De série  
● En option



# PAC AIR/EAU



## POMPES À CHALEUR VERSATI

Versati III Monobloc | 74

Versati III All-in-One | 78

Versati III Split | 81

Versati II Split | 84

---

## BALLONS DE STOCKAGE

Aqual | 88

---

## POMPES À CHALEUR ECS

Omega | 90

Aeros | 92

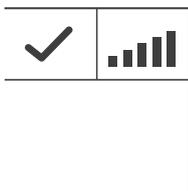
Marina | 94

---

## ACCESSOIRES

Accessoires | 96

# 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, anéanti-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
- Vase d'expansion électronique intégré
- Échangeur de plaques Alpha Laval PHE
- Compresseur bi-étagé Inverter Gree
- Détendeur électronique de basse consommation
- Moteur-ventilateur DC Inverter



## CERTIFICATION KEYMARK

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...



### 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.



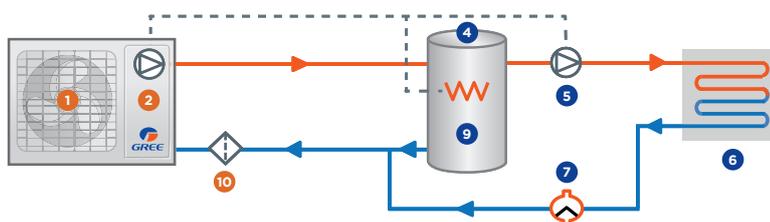
# SCHÉMAS DE PRINCIPE DES INSTALLATIONS VERSATI



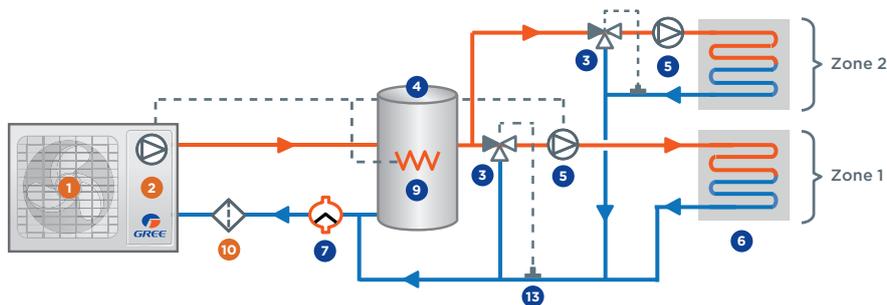
Ces schémas concernent les installations des modèles Versati Monobloc et Split. Dans le cadre de l'installation d'une Versati All-in-One, se référer aux schémas sans ECS, l'ECS étant intégrée.

## SANS ECS

**1. 1 zone >**  
Plancher chauffant  
ou rafraîchissant



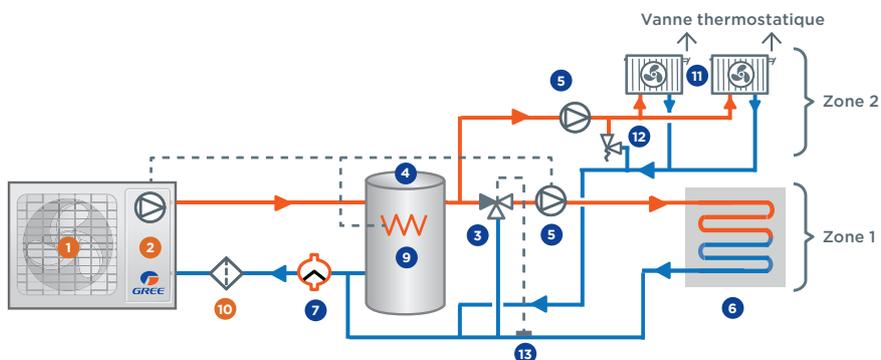
**2. 2 zones >**  
Plancher chauffant  
ou rafraîchissant  
*Avec températures  
de consigne différentes*



**3. 2 zones > Plancher  
et radiateur chauffage\***

*\*Option rafraîchissement avec  
ventilo-convecteur*

*Avec températures  
de consigne différentes*

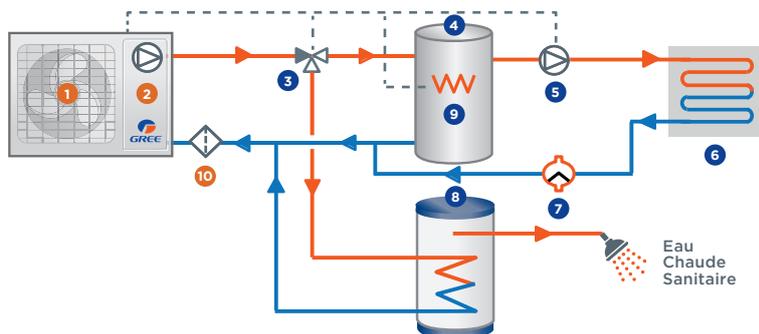


- |                                 |                 |                                   |                       |
|---------------------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------|
| 1 Pompe à chaleur               | 3 Vanne 3 voies | 5 Pompe de circulation secondaire | 7 Pot à boue          |
| 2 Pompe de circulation primaire | 4 Ballon tampon | 6 Plancher basse température      | 8 Ballon ECS 3IGR0081 |

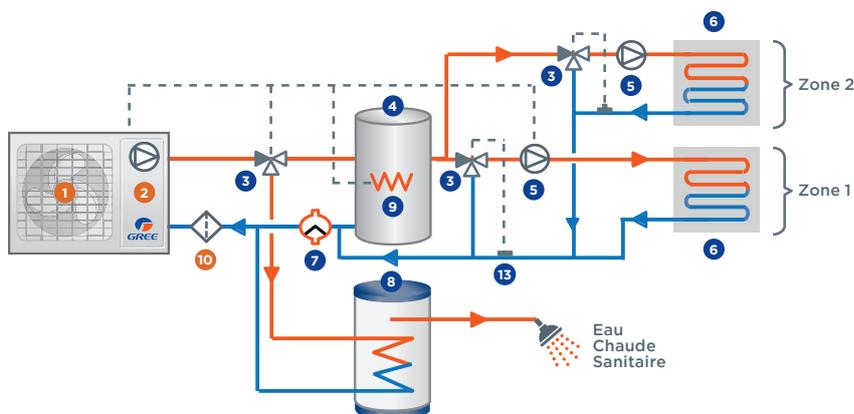
La pompe de circulation de la zone 2 est branchée sur secteur, celle de la zone 1 sur la PAC.

## AVEC ECS

### 4. 1 zone > Plancher chauffant ou rafraîchissant + ECS



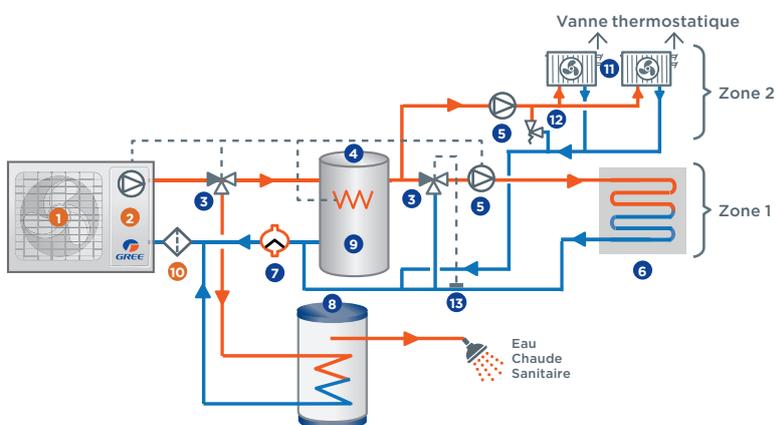
### 5. 2 zones > Plancher chauffant ou rafraîchissant + ECS *Avec températures de consigne différentes*



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

\*Option rafraîchissement avec  
ventilo-convecteur

*Avec températures  
de consigne différentes*



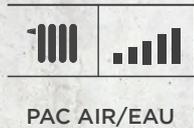
- 9 Résistance électrique supplémentaire
- 10 Filtre à eau

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

- 13 Sonde
- Non fourni(e)

# VERSATI III MONOBLOC

POMPES À CHALEUR  
AIR/EAU



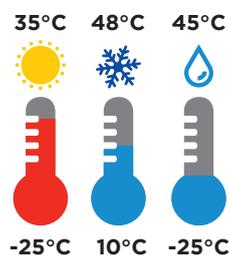
Ce système Monobloc facilite son installation puisqu'il n'est constitué que d'une unité extérieure. Il peut être couplé avec un plancher chauffant, des radiateurs, des ventilo-convecteurs, et il est possible de générer de l'ECS si on lui adjoint un ballon de stockage. Elle bénéficie de puissances allant de 3,8 kW à 14,5 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 DE SÉRIE



## 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 directe aux systèmes ECS, de chauffage par plancher chauffant, ventilo-convecteurs 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

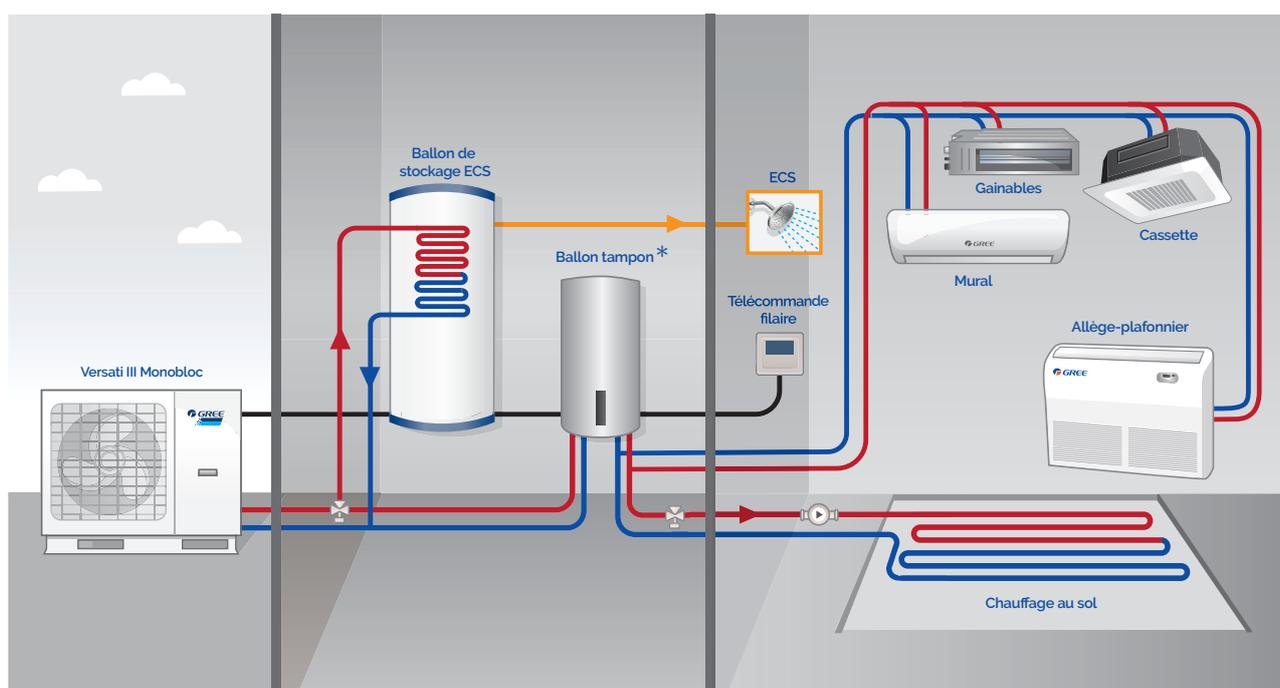
## Fonctionnement à des températures extrêmes

## Composants de dernière technologie

- La Versati III intègre un circulateur Inverter Wilo, un échangeur à plaques Alpha Laval PHE, 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		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	6	7.5	10	12	14	15.5
Puissance restituée (7°C ext/ 45°C eau)	Chaud (kW)	4	6	7.5	10	12	14	15.5
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	3.1	3.1	3.15	3.05	2.9	2.65
EER (35°C ext/ 18°C eau)		4.65	4.6	4.4	4.5	4.2	4	3.7
COP (7°C ext/ 35°C eau)		5.1	5	4.6	4.65	4.55	4.35	4.3
COP (7°C ext/ 45°C eau)		4	3.8	3.75	3.7	3.45	3.35	3.3
SEER (35°C ext/ 7°C eau)		4.83	5	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)		3.22	3.22	3.25	3.22	3.22	3.2	3.2
Classe énergétique	Froid / Chaud	A++/A						
η Efficacité énergétique saisonnière (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
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		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)	9	11	13	15.5
Puissance restituée (7°C ext/ 45°C eau)	Chaud (kW)	10	12	14	15.5
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	2.97	2.9	2.75
EER (35°C ext/ 18°C eau)		4.5	4.2	4.2	4
COP (7°C ext/ 35°C eau)		4.65	4.5	4.55	4.35
COP (7°C ext/ 45°C eau)		3.33	3.16	3.11	3.3
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)		3.27	3.22	3.2	3.2
Classe énergétique	Froid / Chaud	A++/A	A++/A	A++/A	A++/A
$\eta$ Efficacité énergétique saisonnière (moyen)	(%)	128	126	125	125
$\eta$ 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
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.

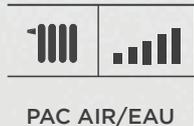
Téléchargez l'application **Gree+**  
en scannant ce code QR:



NOUVEAU

# VERSATI III ALL-IN-ONE

POMPES À CHALEUR  
AIR/EAU



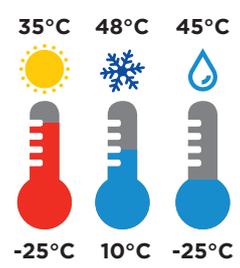
La version « All in One » est couramment appelée « double service », voir « triple service » avec la fonction plancher rafraîchissant. Cette version propose des puissances de 4 à 10 kW et est recommandée en installation neuve, là où le local technique étant de plus en plus petit et où les arrivées de cuivres peuvent se faire par les combles, donc par le dessus. Ce modèle intégré, pourra se « plaquer » dans un angle évitant toute perte de place.



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

● De série  
● En option

### TÉLÉCOMMANDE INTÉGRÉE



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

- Connexion directe aux systèmes ECS, de chauffage par plancher chauffant, ventilo-convecteurs et émetteurs thermiques, réservoirs d'eau, etc.
- 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.

## Fiable

- Il comporte une résistance de secours de 1,5 kW sur les tailles 4 et 6 et 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

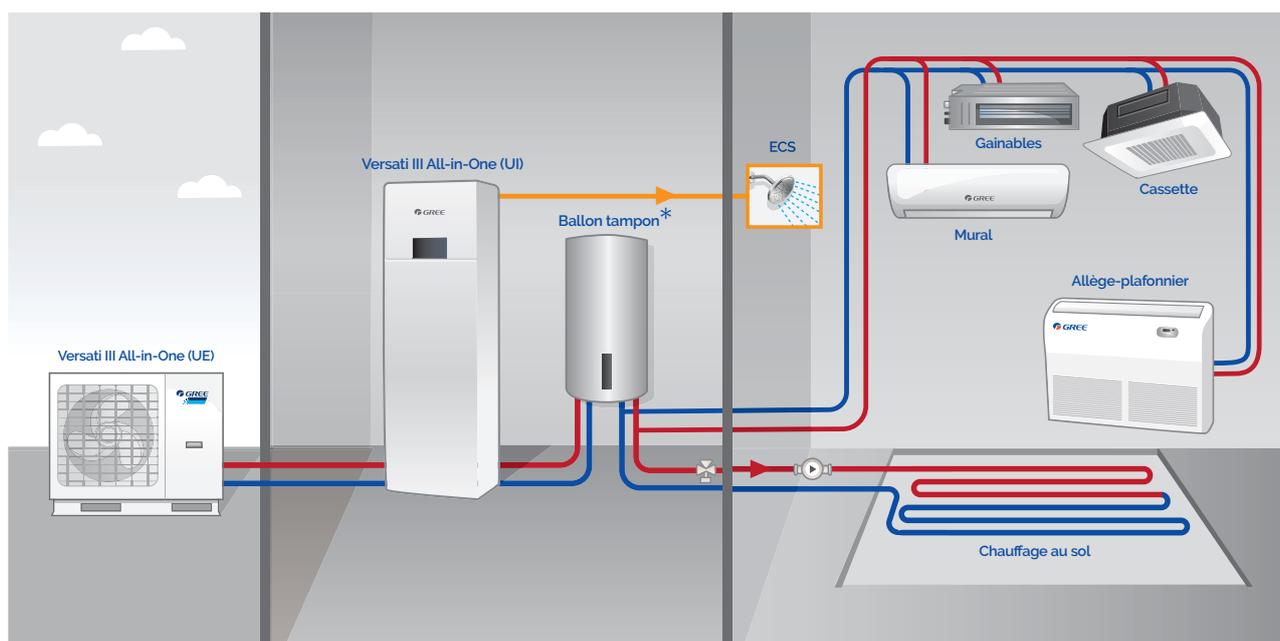
## Fonctionnement à des températures extrêmes

## Composants de dernière technologie

- La Versati III intègre un circulateur Inverter Wilo, un échangeur à plaques Alpha Laval PHE, 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

MODÈLE		VERSATI III AIO 4	VERSATI III AIO 6	VERSATI III AIO 8	VERSATI III AIO 10
Code		3IGR5115	3IGR5120	3IGR5125	3IGR5130
Référence UI		GRS-CQ4.OPDG/NHH-E(I)	GRS-CQ6.OPDG/NHH-E(I)	GRS-CQ8.OPDG/NHH-E(I)	GRS-CQ10.PDG/NHH-E(I)
Référence UE		GRS-CQ4.OPD/NHH-E(O)	GRS-CQ6.OPD/NHH-E(O)	GRS-CQ8.OPD/NHH-E(O)	GRS-CQ10.PD/NHH-E(O)
Puissance restituée (7°C ext/ 35°C eau)	Chaud (kW)	4	6	8	9.5
Puissance restituée (7°C ext/ 45°C eau)	Chaud (kW)	4	6	8	9.5
Puissance restituée (35°C ext/ 7°C eau)	Froid (kW)	3.1	4	5.3	6.5
Puissance restituée (35°C ext/ 18°C eau)	Froid (kW)	3.9	5.75	7	8.4
EER (35°C ext/ 7°C eau)		3.4	3.2	3	2.9
EER (35°C ext/ 18°C eau)		4.9	4.33	4.05	3.6
COP (7°C ext/ 35°C eau)		5.1	4.9	4.8	4.6
COP (7°C ext/ 45°C eau)		3.94	3.9	3.8	3.8
SEER (35°C ext/ 7°C eau)		4.82	5	5.05	4.47
SCOP (7°C ext/ 35°C eau)		5.65	5.68	5.7	5.6
SCOP (7°C ext/ 55°C eau)		3.98	3.93	3.95	3.73
Classe énergétique	Froid / Chaud	A++/A	A++/A	A++/A	A++/A
Intensité absorbée	Froid (A)	10	10	13.8	13.8
	Chaud (A)	10	10	16.4	16.4
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° extérieure	Froid (°C)	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48
	Chaud (°C)	-22 - +35	-22 - +35	-22 - +35	-22 - +35
Température ECS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	1/2	1/2	1/2	1/2
Longueur préchargée	(m)	5	5	5	5
Longueur maximale totale (UI/UE)	(m)	20	20	25	25
Dénivelé maximal	(m)	15	15	15	15
Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>					
Volume du ballon ECS	(L)	200	200	200	200
Puissance appoint électrique	(kW)	1.5 + 1.5	1.5 + 1.5	3 + 3	3 + 3
Pression acoustique	(dB(A))	31	31	31	31
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	600 / 1750 / 600	600 / 1750 / 600	600 / 1750 / 600	600 / 1750 / 600
Unité Poids net / brut	(kg)	53 / 57	53 / 57	85 / 87	85 / 87
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>					
Débit d'air	(m³/h)	3200	3200	3512	3512
Pression acoustique	(dB(A))	50	50	53	53
Charge de réfrigérant	(kg)	1	1	1.6	1.6
Charge additionnelle	(g/m)	16	16	16	16
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	955 / 700 / 396	955 / 700 / 396	980 / 788 / 427	980 / 788 / 427
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1029 / 750 / 458	1029 / 750 / 458	1097 / 862 / 477	1097 / 862 / 477
Unité Poids net / brut	(kg)	55 / 62	55 / 62	82 / 92	82 / 92

\*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.

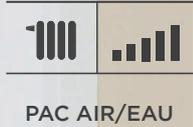
Téléchargez l'application **Gree+** en scannant ce code QR:



NOUVEAU

# VERSATI III SPLIT

POMPES À CHALEUR AIR/EAU



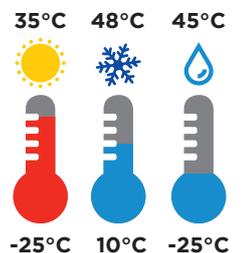
La Versati III Split dispose de puissances allant de 4 à 9,5 kW et prend en charge les fonctions de production d'eau chaude pour plancher, radiateurs ou ventilo-convecteurs et peut être couplée à un ballon ECS de stockage.



● De série  
● En option

Pompes à chaleur Versati

### TÉLÉCOMMANDE INTÉGRÉE



## Système split avec kit hydraulique

- La version split est le pendant de la version monobloc en 2 éléments : le groupe de production est à l'extérieur, le module hydraulique à l'intérieur.
- Connexion directe aux systèmes d'ECS, de chauffage par planchers chauffants, ventilo-convecteurs, émetteurs thermiques, réservoirs d'eau, kits solaires, chaudières à gaz, etc.
- 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.

## 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

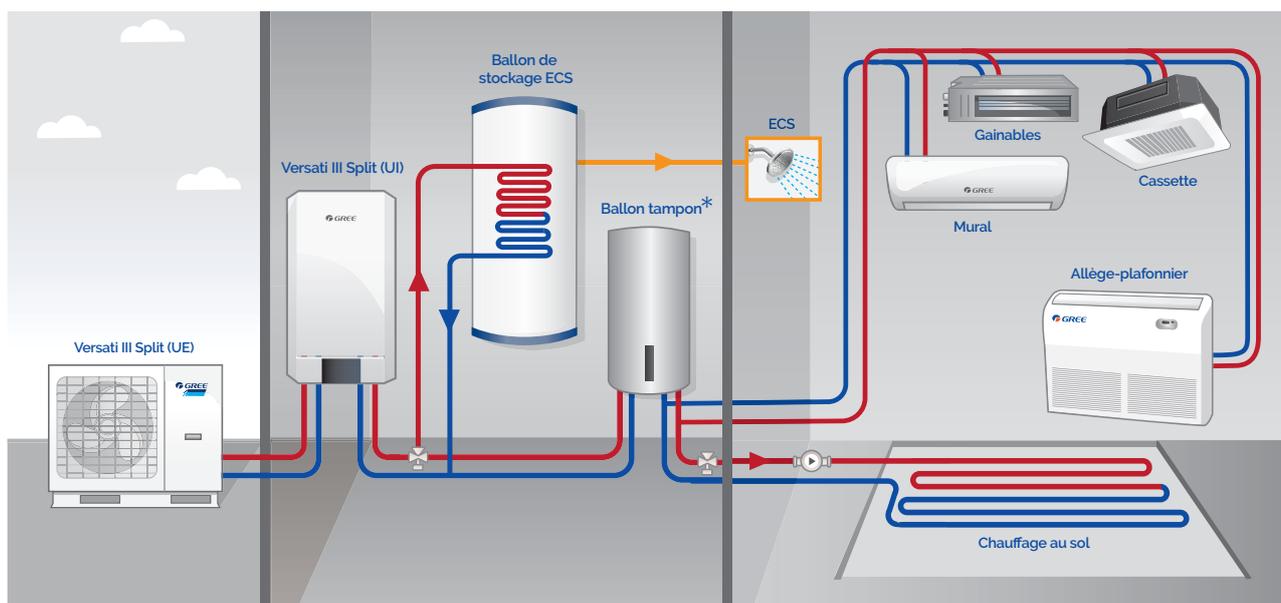
## Fonctionnement à des températures extrêmes

## Composants de dernière technologie

- La Versati III intègre un circulateur Inverter Wilo, un échangeur à plaques Alpha Laval PHE, 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

MODÈLE		VERSATI III SP 4	VERSATI III SP 6	VERSATI III SP 8	VERSATI III SP 10
Code		3IGR5040	3IGR5045	3IGR5050	3IGR5055
Référence UI		GRS-CQ4.0PD/NHH-E(I)	GRS-CQ6.0PD/NHH-E(I)	GRS-CQ8.0PD/NHH-E(I)	GRS-CQ10PD/NHH-E(I)
Référence UE		GRS-CQ4.0PD/NHH-E(O)	GRS-CQ6.0PD/NHH-E(O)	GRS-CQ8.0PD/NHH-E(O)	GRS-CQ10PD/NHH-E(O)
Puissance restituée (7°C ext/ 35°C eau)	Chaud (kW)	4	6	8	9.5
Puissance restituée (7°C ext/ 45°C eau)	Chaud (kW)	4	6	8	9.5
Puissance restituée (35°C ext/ 7°C eau)	Froid (kW)	3.1	4	5.3	6.5
Puissance restituée (35°C ext/ 18°C eau)	Froid (kW)	3.9	5.75	7	8.4
EER (35°C ext/ 7°C eau)		3.4	3.2	3	2.9
EER (35°C ext/ 18°C eau)		4.9	4.33	4.05	3.6
COP (7°C ext/ 35°C eau)		5.1	4.9	4.8	4.6
COP (7°C ext/ 45°C eau)		3.94	3.9	3.8	3.8
SEER (35°C ext/ 7°C eau)		4.82	5	5.05	4.47
SCOP (7°C ext/ 35°C eau)		5.65	5.68	5.7	5.6
SCOP (7°C ext/ 55°C eau)		3.98	3.93	3.95	3.73
Classe énergétique	Froid / Chaud	A++/A	A++/A	A++/A	A++/A
	Froid (A)	10	10	13.8	13.8
Intensité absorbée	Chaud (A)	10	10	16.4	16.4
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 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
Température ECS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/2	1/2	1/2	1/2
	Gaz (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4
Longueur préchargée	(m)	5	5	5	5
Longueur maximale totale (UI/UE)	(m)	20	20	25	25
Dénivelé maximal	(m)	15	15	15	15
Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>					
Puissance appoint électrique	(kW)	1.5 + 1.5	1.5 + 1.5	3 + 3	3 + 3
Pression acoustique	(dB(A))	31	31	31	31
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	460 / 860 / 320	460 / 860 / 320	460 / 860 / 320	460 / 860 / 320
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	571 / 405 / 1136	571 / 405 / 1136	571 / 405 / 1136	571 / 405 / 1136
Unité Poids net / brut	(kg)	50 / 52	50 / 52	50 / 52	50 / 52
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>					
Débit d'air	(m³/h)	3200	3200	3512	3512
Pression acoustique	(dB(A))	50	50	54	54
Charge de réfrigérant	(kg)	1	1	1.6	1.6
Charge additionnelle	(g/m)	16	16	16	16
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	955 / 700 / 396	955 / 700 / 396	980 / 788 / 427	980 / 788 / 427
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1029 / 750 / 458	1029 / 750 / 458	1097 / 862 / 477	1097 / 862 / 477
Unité Poids net / brut	(kg)	53 / 57	53 / 57	85 / 87	85 / 87

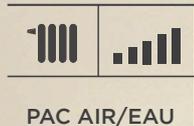
\*Les valeurs d'efficacité énergétique concernant les conditions météorologiques moyennes. Une grande partie du territoire français est considérée comme un climat chaud ou les performances sont largement supérieures.

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



# VERSATI II SPLIT

POMPES À CHALEUR AIR/EAU

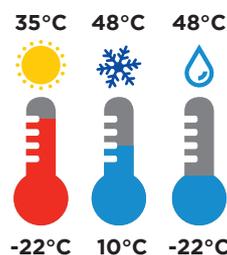


La Versati II au gaz R410A, avec des puissances allant de 12,5 à 15 kW est un système qui permet de gérer le chauffage et l'eau chaude avec une température de sortie allant jusqu'à 55°C utilisable sur des planchers chauffants, des radiateurs ou des terminaux à eau et peut générer de l'ECS si elle est couplée à un ballon extérieur de stockage.



● De série  
● En option

## TÉLÉCOMMANDE INTÉGRÉE



## Système split avec kit hydraulique

- La version split est le pendant de la version monobloc en 2 éléments : le groupe de production est à l'extérieur, le module hydraulique à l'intérieur.
- Si un ballon tampon ou un ballon ECS est nécessaire, il serait installé de manière indépendante.
- Connexion directe aux systèmes d'eau chaude sanitaire, de chauffage par planchers chauffants, terminaux à eau, émetteurs thermiques, réservoirs d'eau, kits solaires, chaudières à gaz, etc.
- On choisit cette version quand il est nécessaire d'éloigner le groupe de production de l'environnement, souvent pour des questions de voisinage.

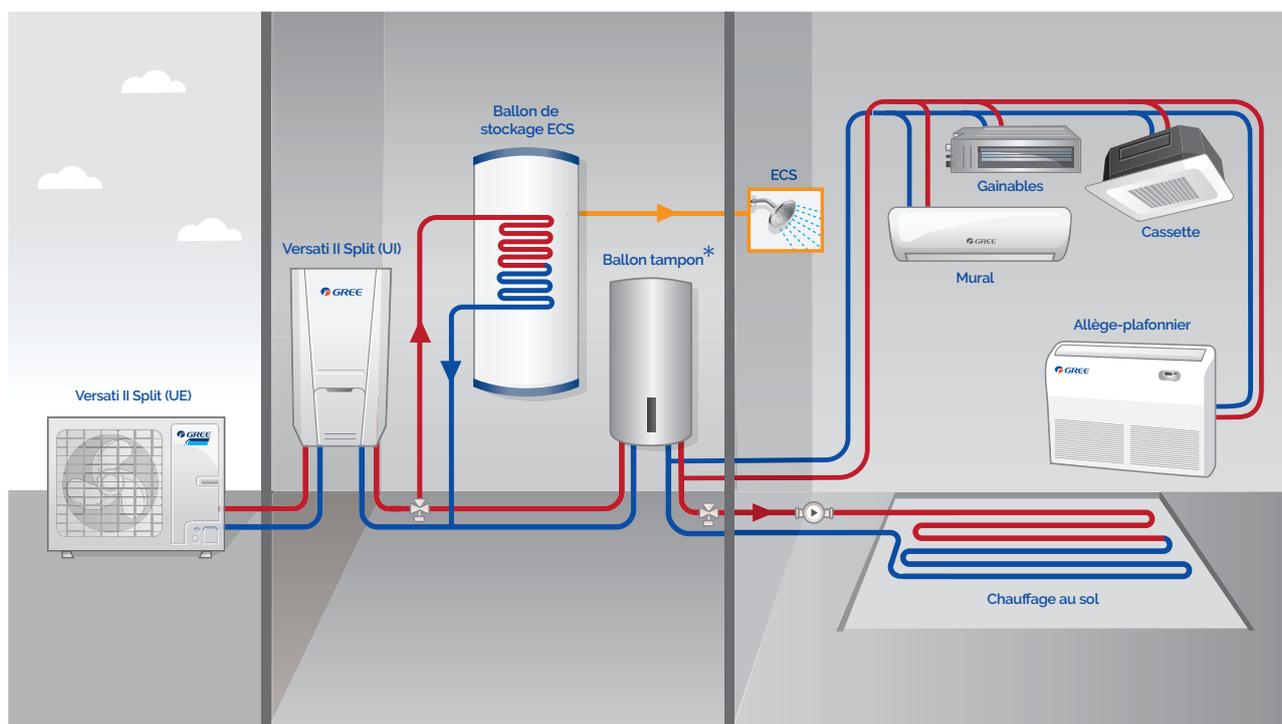
Classe énergétique A++

Sortie d'eau jusqu'à 55°C

Fonctionnement à des températures extrêmes

## Autres fonctions

- L'interface de gestion à distance permet de gérer l'unité via Modbus et de l'intégrer dans un système de gestion à distance.
- Modes de fonctionnement : hors gel, automatique, silencieux et plancher chauffant.
- Assistant purge de 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 II SP 12	VERSATI II SP 14	VERSATI II SP 16
Code		3IGR5320	3IGR5325	3IGR5330
Référence UI		GRS-CQ12PD/NAE-K(I)	GRS-CQ14PD/NAE-K(I)	GRS-CQ16PD/NAE-K(I)
Référence UE		GRS-CQ12PD/NAE-K(O)	GRS-CQ14PD/NAE-K(O)	GRS-CQ16PD/NAE-M(I)
Puissance restituée (7°C ext/ 35°C eau)	Chaud (kW)	12	14	15.5
Puissance restituée (7°C ext/ 45°C eau)	Chaud (kW)	11.5	12.5	14.5
Puissance restituée (35°C ext/ 7°C eau)	Froid (kW)	8.5	9	9.7
Puissance restituée (35°C ext/ 18°C eau)	Froid (kW)	12.5	13.5	14.5
EER (35°C ext/ 7°C eau)		3.1	3	2.9
EER (35°C ext/ 18°C eau)		4.2	4	3.2
COP (7°C ext/ 35°C eau)		4.3	4.2	4.1
COP (7°C ext/ 45°C eau)		3.4	3.3	3.2
SEER (35°C ext/ 7°C eau)		3.85	3.89	3.91
SCOP (7°C ext/ 35°C eau)		3.75	3.725	3.775
SCOP (7°C ext/ 55°C eau)		2.98	3.02	2.97
Classe énergétique	Froid / Chaud	A+/A	A+/A	A+/A
η Efficacité énergétique saisonnière (moyen)	(%)	116	118	115
η Efficacité énergétique saisonnière (chaud)	(%)	134	135	145
Intensité absorbée	Froid (A)	23	23	23
	Chaud (A)	21	21	21
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	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
	Chaud (°C)	-22 - +45	-22 - +45	-22 - +45
Température ECS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	5/8	5/8	5/8
Longueur préchargée	(m)	10	10	10
Longueur maximale totale (UI/UE)	(m)	30	30	30
Dénivelé maximal	(m)	15	15	15
Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Réfrigérant		R410a	R410a	R410a
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>				
Puissance appoint électrique	(kW)	3 + 3	3 + 3	3 + 3
Pression acoustique	(dB(A))	31	31	31
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	500 / 918 / 324	500 / 918 / 324	500 / 918 / 324
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	608 / 1043 / 395	608 / 1043 / 395	608 / 1043 / 395
Unité Poids net / brut	(kg)	57 / 66	57 / 66	58 / 67
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>				
Débit d'air	(m³/h)	5836	5836	5836
Pression acoustique	(dB(A))	58	58	58
Charge de réfrigérant	(kg)	3.6	3.6	3.6
Charge additionnelle	(g/m)	50	50	50
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	900 / 1345 / 412	900 / 1345 / 412	900 / 1345 / 412
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458
Unité Poids net / brut	(kg)	107 / 117	107 / 117	107 / 117

\*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 II SP 12 3PH	VERSATI II SP 14 3PH	VERSATI II SP 16 3PH
Code		3IGR5335	3IGR5340	3IGR5345
Référence UI		GRS-CQ12PD/NAE-M(I)	GRS-CQ14PD/NAE-M(I)	GRS-CQ16PD/NAE-M(I)
Référence UE		GRS-CQ12PD/NAE-M(O)	GRS-CQ14PD/NAE-M(O)	GRS-CQ16PD/NAE-M(O)
Puissance restituée (7°C ext/ 35°C eau)	Chaud (kW)	12	14	15.5
Puissance restituée (7°C ext/ 45°C eau)	Chaud (kW)	11.5	13	14
Puissance restituée (35°C ext/ 7°C eau)	Froid (kW)	10	10.5	11
Puissance restituée (35°C ext/ 18°C eau)	Froid (kW)	13.5	14.5	15
EER (35°C ext/ 7°C eau)		3	2.9	2.85
EER (35°C ext/ 18°C eau)		3.8	3.6	3.55
COP (7°C ext/ 35°C eau)		4.2	4.1	4.05
COP (7°C ext/ 45°C eau)		3.3	3.3	3.2
SEER (35°C ext/ 7°C eau)		4.05	4.08	4.03
SCOP (7°C ext/ 35°C eau)		3.825	3.825	3.75
SCOP (7°C ext/ 55°C eau)		2.96	2.93	2.93
Classe énergétique	Froid / Chaud	A+/A	A+/A	A+/A
$\eta$ Efficacité énergétique saisonnière (moyen)	(%)	116	118	115
$\eta$ Efficacité énergétique saisonnière (chaud)	(%)	134	135	145
Intensité absorbée	Froid (A)	11	11	11
	Chaud (A)	7	7	7
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	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
	Chaud (°C)	-22 - +45	-22 - +45	-22 - +45
Température ECS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	5/8	5/8	5/8
Longueur préchargée	(m)	10	10	10
Longueur maximale totale (UI/UE)	(m)	30	30	30
Dénivelé maximal	(m)	15	15	15
Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Réfrigérant		R410a	R410a	R410a
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>				
Puissance appoint électrique	(kW)	3 + 3	3 + 3	3 + 3
Pression acoustique	(dB(A))	31	31	31
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	500 / 918 / 324	500 / 918 / 324	500 / 918 / 324
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	608 / 1043 / 395	608 / 1043 / 395	608 / 1043 / 395
Unité Poids net / brut	(kg)	58 / 67	58 / 67	58 / 67
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>				
Débit d'air	(m³/h)	5836	5836	5836
Pression acoustique	(dB(A))	57	57	57
Charge de réfrigérant	(kg)	3.6	3.6	3.6
Charge additionnelle	(g/m)	50	50	50
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	900 / 1345 / 412	900 / 1345 / 412	900 / 1345 / 412
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458
Unité Poids net / brut	(kg)	114 / 124	114 / 124	114 / 124

\*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.

# 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		31GR0081
Référence		SXTVD300LCJ2/A-K
Capacité du ballon	(L)	300
Pression de service maximale	(MPa)	0.7
Puissance appoint électrique	(kW)	3
Classe énergétique	Froid / Chaud	A++/A
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50
Isolation	Extérieur (mm)	45
Liaisons eau Recirculation	(Po. (DN))	3/4 (20)
Liaisons eau	ECS (Po. (DN))	1/2 (15)
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	620 / 1722 / 620
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	746 / 1890 / 746
Poids net / brut	(kg)	140 / 158
Surface échangeur	Supérieur	0.8
	Inférieur	1.2

# OMEGA

## BALLON THERMODYNAMIQUE MONOBLOC



PAC AIR/EAU

Le système se compose d'une structure intégrée au design compact composée d'un système de ventilation de type centrifuge et d'un réservoir d'eau de 270 litres. Avec une puissance de 2,4 kW, l'unité peut être installée dans des garages, des entrepôts etc.



- De série
- En option



### TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE



45°C



-7°C

## Système monobloc

## Ballon de 270 litres

## Sortie d'eau à 55°C

## Dégivrage intelligent

## Installations multiples

- Il permet une installation dans le garage, le sous-sol ou l'entrepôt.
- Il convient également aux immeubles, aux chalets, etc.

## Autres avantages

- Échangeur à microcanaux à enroulement externe.
- Conception de conduit d'air centrifuge.
- Inspection 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		OMEGA 270
Code		3IGR5200
Référence		GRS-2.4/D270ANBA-K
Capacité du ballon	(L)	270
Puissance restituée	Chaud (kW)	2.4
Efficacité énergétique	SCOP	2.86
	COP	3.5
Classe énergétique	Froid / Chaud	A
$\eta$ Efficacité énergétique saisonnière (moyen)	(%)	105
Puissance absorbée	Chaud (kW)	0.68
Puissance maximale absorbée	(kW)	2.8
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Chaud (°C)	-7 - +45
Température ECS	(°C)	Standard S5; +35 - +70
Indice de protection électrique		IPX4
Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	1/2 (15)
Pression acoustique	(dB(A))	58
Puissance acoustique	(dB(A))	62
Réfrigérant		R134a
Diamètre gainé d'air	(mm)	160
Charge de réfrigérant	(kg)	1.1
Profil de soutirage		XL
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	660 / 1958 / 667
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	813 / 2100 / 813
Poids net / brut	(kg)	114 / 122

\*Disponible jusqu'à épuisement des stocks.

NOUVEAU

# AEROS

BALLON THERMODYNAMIQUE MONOBLOC

R134a



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 l'entrepôt.
- 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, elle peut être gainée ou non.

- Échangeur à microcanaux à enroulement externe.
- Conception de conduit d'air centrifuge.
- Inspection 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		GRS-1.5/TD200ANbA-K
Capacité du ballon	(L)	190
Puissance restituée	Chaud (kW)	1.5
Efficacité énergétique	SCOP	2.47
	COP	3.5
Classe énergétique	Froid / Chaud	A
$\eta$ Efficacité énergétique saisonnière (moyen)	(%)	103.9
Puissance absorbée	Chaud (kW)	0.43
Puissance maximale absorbée	(kW)	0.65 + 1.5
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50
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))	61
Réfrigérant		R134a
Diamètre gainé d'air	(mm)	160
Charge de réfrigérant	(kg)	0.8
Profil de soutirage		L
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	591 / 1685 / 591
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	703 / 703 / 1765
Poids net / brut	(kg)	95.5 / 79

\* Consulter la disponibilité

NOUVEAU

# MARINA

BALLON THERMODYNAMIQUE SPLIT

R410A



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.



- De série
- En option



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 UI		SXTD200LCJW/A-K
Référence 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+
$\eta$ Efficacité énergétique saisonnière (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 totale (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
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>		
Puissance appoint électrique	(kW)	2
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	462 / 1944 / 462
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	625 / 2009 / 625
Unité Poids net / brut	(kg)	72.5 / 83
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>		
Charge de réfrigérant	(kg)	1.4
Charge additionnelle	(g/m)	20
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	842 / 591 / 320
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	948 / 660 / 363
Unité Poids net / brut	(kg)	38.5 / 44.5
Surface échangeur	Supérieur	0.8
	Inférieur	1.2

# ACCESSOIRES PAC AIR/EAU

ACCESSOIRES				POMPES À CHALEUR VERSATI				POMPES À CHALEUR ECS		
				VERSATI III MONOBLOC	VERSATI III ALL-IN-ONE	VERSATI III SPLIT	VERSATI II SPLIT	OMEGA	AEROS	MARINA
Télécommande intégrée	9AGR5036	300001060261		●	●	●				
	9AGR2366	30292000047					●			
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 INTÉGRÉE VERSATI II

9AGR2366

Le contrôle de la série Versati II permet le contrôle total de l'équipement du basculement entre les différents modes de fonctionnement, l'ajustement des températures de sortie d'eau, la définition des priorités en fonction des besoins et l'activation de fonctions qui faciliteront l'adaptation de l'équipement aux différentes conditions de fonctionnement.

- Modes de fonctionnement : chauffage, froid, eau chaude, mode chauffage + eau chaude, mode froid + eau chaude (la priorité peut être définie).
- Programmation hebdomadaire.
- Fonction *Fast Hot Water* : permet d'atteindre plus rapidement la consigne.
- Contrôle d'état : activer la sonde de sortie d'eau ou la sonde de température extérieure.
- 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 le faire fréquemment.
- Fonction *Disinfection* : augmenter la température à 70  C pour désinfecter l'eau des bactéries telles que les légionelles (anti-légionellose).
- Fonction *Air Removal* : purge l'air à l'intérieur du circuit hydraulique, enlève les bulles du plancher chauffant (uniquement avec la pompe en marche).



## TÉLÉCOMMANDE FILAIRE ECS

9AGR1288

Le thermostat 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



## MULTISPLITS FREE MATCH

- Free Match | 100
- U-Crown | 103
- G-Tech | 104
- Fair | 105
- Lomo | 106
- Gainables | 107
- Cassettes | 108
- Allèges/Plafonniers | 109
- Consoles | 110
- Accessoires et combinaisons | 111

## MONOSPLITS U-MATCH

- U-Match | 126
- Gainables | 128
- Cassettes | 132
- Allèges/Plafonniers | 135
- Accessoires | 138

## ARMOIRES & COLONNES

- T-Fresh | 142
- Fresh Wind | 144

## WINDOWS

- Coolani | 146

## RIDEAUX D'AIR

- Rideau d'air | 148

## CLIMATISATION CARAVANES

- Shark | 150

## ACCESSOIRES

- Accessoires | 153

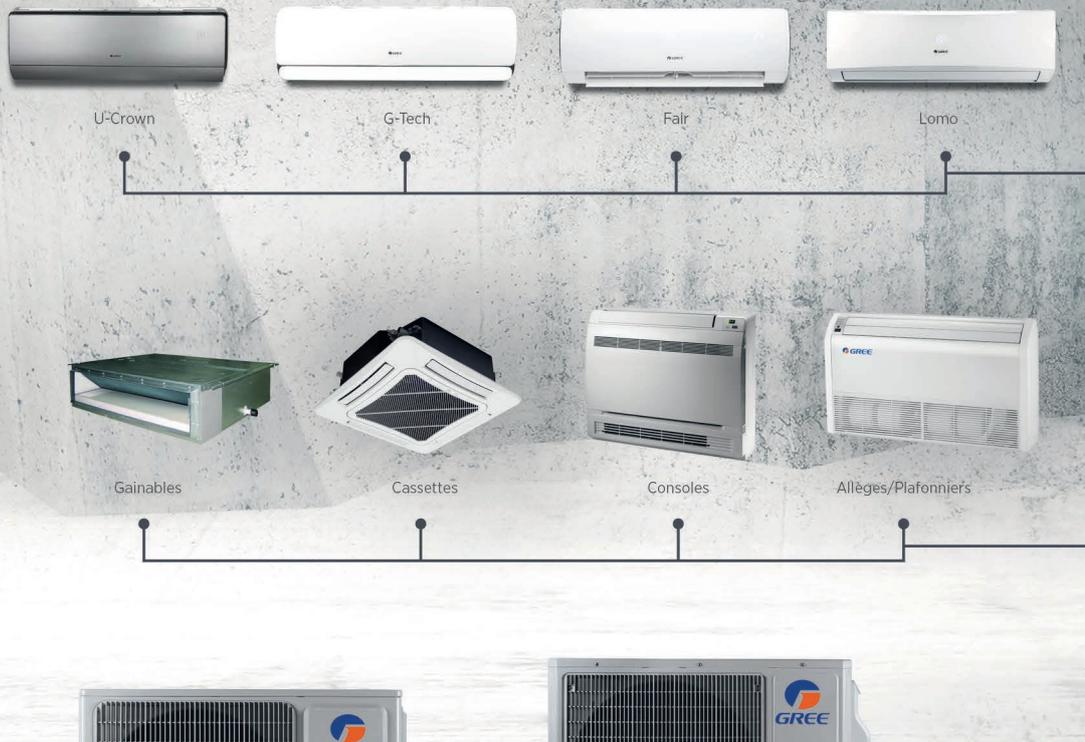
# FREE MATCH

UNITÉS EXTÉRIEURES  
JUSQU'À 5X1



**PETIT & MOYEN  
TERTIAIRE**

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

24°C 43°C

-22°C -15°C

## 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 ultra-sensible 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

- 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.
- La télécommande filaire est en option, et de série pour les gainables (selon modèles).

## 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		3NGR4507	3NGR4508	3NGR4513	3NGR4509	3NGR4510	3NGR4511	3NGR4512
Référence		GWHD(14)NK6LO	GWHD(18)NK6LO	GWHD(21)NK6LO	GWHD(24)NK6LO	GWHD(28)NK6LO	GWHD(36)NK6LO	GWHD(42)NK6LO
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 (2052 - 4396)	5200 (2140 - 5800)	6100 (2200 - 7327)	7100 (2286 - 8499)	8000 (2286 - 10258)	10500 (2100 - 11000)	12000 (2100 - 13600)
	Chaud (W)	4400 (2491 - 5422)	5400 (2579 - 5510)	6500 (3600 - 8500)	8500 (3664 - 8792)	9300 (3664 - 10258)	11000 (2600 - 12000)	13000 (2600 - 14000)
Puissance restituée -7°C	(W)	4050	4600	5980	6100	7000	8200	9700
Efficacité énergétique	SEER	6.1	6.3	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
	SCOP	4	4	4	4	4	4	4
Classe énergétique	Froid / Chaud	A++ / A+						
Puissance absorbée	Froid (W)	1200	1450	1740	1950	2300	3100	3450
	Chaud (W)	1020	1300	1600	2200	2650	3200	3500
Intensité absorbée	Froid (A)	5.32	6.43	7.72	8.65	10.2	14	16
	Chaud (A)	4.53	5.77	7.1	9.76	11.76	13	15
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	4 x 1/4 + 3/8
	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	2 x 3/8 + 2 x 1/2 + 5/8
Longueur préchargée	(m)	10	10	30	30	40	40	40
Longueur maximale unité intérieure	(m)	10	10	20	20	20	25	25
Longueur maximale totale (UJ/UE)	(m)	20	20	60	60	70	75	75
Dénivelé maximal	(m)	5	5	10	10	10	15	15
Câble de communication	(m)	3 x 0.75 + T						
Câble d'alimentation	(n° x s)	U,E, 2 x 2.5 + T						
Compresseur		DC Inverter Rotatif Gree						
Débit d'air	(m³/h)	2600	2600	3200	4000	4000	7200	7200
Pression acoustique	(dB(A))	55	55	58	58	58	60	60
Puissance acoustique	(dB(A))	65	65	68	68	68	70	70
Réfrigérant		R32						
Charge de réfrigérant	(kg)	1.05	1.05	1.6	1.8	2	2.75	2.75
Charge additionnelle	(g/m)	20	20	20	20	20	20	20
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	899 / 596 / 378	899 / 596 / 378	955 / 700 / 396	980 / 790 / 427	980 / 790 / 427	1088 / 1103 / 440	1088 / 1103 / 440
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	948 / 645 / 420	948 / 645 / 420	1029 / 750 / 458	1083 / 855 / 488	1083 / 855 / 488	1158 / 1235 / 493	1158 / 1235 / 493
Poids net / brut	(kg)	43 / 46	43 / 46	55 / 59.5	68 / 73	69 / 74	94 / 98	90 / 98

#### CONDITIONS DE TEST (TEMPÉRATURE)

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:



# U-CROWN

## UNITÉS INTÉRIEURES FREE MATCH



**PETIT & MOYEN TERTIAIRE**

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		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)
Liasons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	1/2
Débit d'air	(m³/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

# G-TECH

UNITÉS INTÉRIEURES FREE MATCH



**PETIT & MOYEN  
 TERTIAIRE**

Conçu dans l'idée qu'un démontage de maintenance doit être rapide, le G-Tech facilite ainsi l'entretien tout en proposant une vaste gamme de fonctionnalités, une efficacité maximale, un contrôle WiFi de série et un design élégant.



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

● De série  
 ● En option

**TÉLÉCOMMANDE  
 DE SÉRIE**



MODÈLE		FM G-TECH 9	FM G-TECH 12
Code		3NGR4069	3NGR4070
Référence		GWH09AEC-K6DNA1A/I	GWH12AEC-K6DNA1A/I
Puissance restituée	Froid (W)	2697 (700 - 3800)	3517 (700 - 4000)
	Chaud (W)	3194 (700 - 4400)	3809 (700 - 4500)
Efficacité énergétique	SEER	8.5	8.5
	SCOP	5.1	5.1
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	3/8	3/8
Débit d'air	(m³/h)	200 - 735	330 - 700
Pression acoustique	(dB(A))	20 - 43	22 - 43
Puissance acoustique	(dB(A))	26 - 53	26 - 53
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	945 / 293 / 225	945 / 293 / 225
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1035 / 384 / 325	1035 / 384 / 325
Unité Poids net / brut	(kg)	14.5 / 17.5	14.5 / 17.5

# FAIR

## UNITÉS INTÉRIEURES FREE MATCH



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

MODÈLE		FM FAIR 9	FM FAIR 12	FM FAIR 18	FM FAIR 24
Code		3NGR4065	3NGR4066	3NGR4067	3NGR4068
Référence		GWH09ACC-K6DNA1A/I	GWH12ACC-K6DNA1D/I	GWH18ACD-K6DNA1D/I	GWH24ACE-K6DNA1A/I
Puissance restituée	Froid (W)	2700 (500 - 3600)	3500 (900 - 3900)	5200 (1260 - 6600)	7000 (1930 - 8850)
	Chaud (W)	3000 (500 - 4300)	3670 (900 - 4500)	5300 (1120 - 6800)	7400 (1800 - 10630)
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	(m³/h)	390 - 610	390 - 680	470 - 800	750 - 1250
Pression acoustique	(dB(A))	26 - 40	26 - 42	31 - 45	33 - 48
Puissance acoustique	(dB(A))	33 - 54	38 - 57	45 - 59	48 - 63
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

### TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE



# LOMO

## UNITÉS INTÉRIEURES FREE MATCH



**PETIT & MOYEN  
TERTIAIRE**

Le choix économique en conservant une efficacité énergétique peu courante dans cette famille de produits : le SEER atteint 6,1 et le SCOP 5,1 soit une classification A++/A+++ qui permet une grande économie d'énergie toute l'année.



● De série  
● En option

### TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE



MODÈLE	NOUVEAU				NOUVEAU	
	FM LOMO 7	FM LOMO 9	FM LOMO 12	FM LOMO 18	FM LOMO 24	
Code	3NGR4071	3NGR4049	3NGR4050	3NGR4051	3NGR4072	
Référence	GWH07QB-K6DNC2A/I	GWH09QB-K6DNC2/I	GWH12QB-K6DNC2/I	GWH18QD-K6DNC2B/I	GWH24QE-K6DNC2C/I	
Puissance restituée	Froid (W)	2100 (450 - 3230)	2500 (500 - 3350)	3200 (600 - 3600)	4600 (650 - 5200)	6450 (2000 - 8200)
	Chaud (W)	2600 (450 - 4100)	2800 (500 - 3500)	3500 (600 - 3800)	5200 (700 - 5400)	6450 (2000 - 8500)
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
Débit d'air	(m³/h)	330 - 560	330 - 560	290 - 560	520 - 850	520 - 850
Pression acoustique	(dB(A))	28 - 39	28 - 39	25 - 41	34 - 48	34 - 48
Puissance acoustique	(dB(A))	38 - 49	38 - 55	35 - 55	44 - 58	44 - 59
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	790 / 275 / 200	790 / 275 / 200	790 / 275 / 200	970 / 300 / 224	970 / 300 / 224
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	866 / 367 / 271	866 / 367 / 271	866 / 367 / 271	1041 / 383 / 320	1041 / 383 / 320
Unité Poids net / brut	(kg)	9 / 11	9 / 11	9 / 11	13.5 / 16.5	13.5 / 16.5

# GAINABLES

## UNITÉS INTÉRIEURES FREE MATCH



   
**PETIT & MOYEN TERTIAIRE**

La conception aéraluque inversable à la reprise des gainables facilite l'installation quel que soit la configuration de la pièce. L'appareil basse pression est idéal en soufflage direct. Le système d'évacuation des condensats est possible dans différentes directions selon l'installation souhaitée.



● De série  
 ○ En option

### TÉLÉCOMMANDES DE SÉRIE



MODÈLE		FM CDT 9	FM CDT 12	FM CDT 18	FM CDT 21	FM CDT 24
Code		3NGR4053	3NGR4054	3NGR4055	3NGR4056	3NGR4057
Référence		GFH09EA-K6DNA1B/I	GFH12EA-K6DNA1B/I	GFH18EA-K6DNA1B/I	GFH21EA-K6DNA1B/I	GFH24EA-K6DNA1B/I
Puissance restituée	Froid (W)	2500	3500	5000	6000	7100
	Chaud (W)	2800	3850	5500	6600	8000
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	1/2	5/8	5/8
Débit d'air	(m³/h)	450	550	700	1000	1000
Pression disponible	(Pa)	5	5	5	5	5
Pression acoustique	(dB(A))	31 - 37	32 - 39	33 - 41	34 - 42	34 - 42
Puissance acoustique	(dB(A))	41 - 47	42 - 49	43 - 51	44 - 52	44 - 52
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	700 / 200 / 615	700 / 200 / 615	900 / 200 / 615	1100 / 200 / 615	1100 / 200 / 615
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	893 / 305 / 743	893 / 305 / 743	1123 / 305 / 743	1323 / 305 / 743	1323 / 305 / 743
Unité Poids net / brut	(kg)	21 / 26	22 / 28	26 / 32	30 / 40	30 / 40

# CASSETTES

## UNITÉS INTÉRIEURES FREE MATCH



   
**PETIT & MOYEN  
 TERTIAIRE**

Les cassettes intègrent une pompe de relevage élevable jusqu'à 1 mètre. Le faible niveau sonore et les angles des volets de balayage spécifiques pour les modes froid et chaud améliorent le confort.



● De série  
 ● En option

### TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE



MODÈLE		FM CST 12	FM CST 18	FM CST 24
Code		3NGR4058K	3NGR4059K	3NGR4060K
Référence		GKH12BB-K6DNA3A/I	GKH18BB-K6DNA3A/I	GKH24BC-K6DNA4A/I
Puissance restituée	Froid (W)	3500	4500	7100
	Chaud (W)	4000	5000	8000
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	3/8
	Gaz (Po.)	3/8	1/2	5/8
Débit d'air	(m <sup>3</sup> /h)	650	710	1280
Pression acoustique	(dB(A))	34 - 44	35 - 47	36 - 47
Puissance acoustique	(dB(A))	45 - 55	46 - 58	47 - 58
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	596 / 240 / 596	596 / 240 / 596	840 / 240 / 840
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	778 / 300 / 738	778 / 300 / 738	963 / 325 / 963
Façade Longueur / hauteur / largeur	(mm)	670 / 50 / 670	670 / 50 / 670	950 / 60 / 950
Emballage façade Longueur / hauteur / largeur	(mm)	763 / 105 / 763	763 / 105 / 763	1033 / 133 / 1033
Unité Poids net / brut	(kg)	20 / 24	20 / 24	26 / 32
Façade Poids net / brut	(kg)	3.5 / 5	3.5 / 5	7 / 11

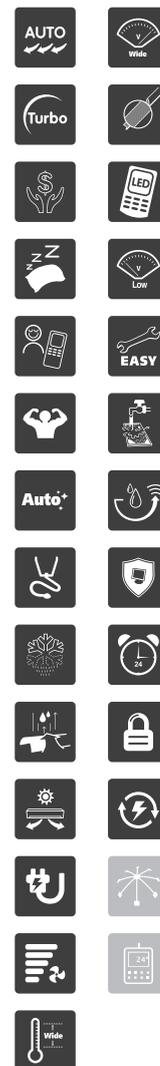
# ALLÈGES/PLAFONNIERS

UNITÉS INTÉRIEURES FREE MATCH



   
**PETIT & MOYEN  
 TERTIAIRE**

Les unités allèges/plafonniers permettent une réduction du temps d'intervention grâce au démontage aisé du bloc moto-ventilateur. Elles sont installables aussi bien en plafonnier comme en console murale grâce à leurs deux bacs à condensats. Leurs angles des volets de balayage spécifiques pour les modes froid et chaud améliorent le confort.



● De série  
 ● En option

## TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE



MODÈLE		FM ST 9	FM ST 12	FM ST 18	FM ST 24
Code		3NGR4061	3NGR4062	3NGR4063	3NGR4064
Référence		GTH09CA-K6DNA1A/I	GTH12CA-K6DNA1A/I	GTH18CA-K6DNA1A/I	GTH24CB-K6DNA2A/I
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 <sup>3</sup> /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



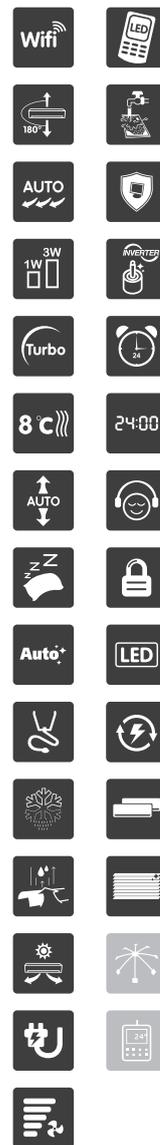
# CONSOLES

## UNITÉS INTÉRIEURES FREE MATCH



   
**PETIT & MOYEN  
 TERTIAIRE**

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		3NGR4028	3NGR4029	3NGR4030
Référence		GEH09AA-K6DNA1E/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 <sup>3</sup> /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

# ACCESSOIRES FREE MATCH

ACCESSOIRES			SÉRIE	MULTISPLITS FREE MATCH							
				U-CROWN	G-TECH	FAIR	LOMO	GAINABLES	CASSETTES	ALLÈGES/ PLAFONNIERS	CONSOLES
Télécommande infrarouge	9AGR0101	30510559		●							
	9AGR0004	YAU1FB			●						
	9AGR0003	YAC				●					
	9AGR0752	YANIF1					●				
	9AGR1809	YAA1FB8									●
	3NGR9015	YTIF						●	●	●	
Télécommande filaire	3NGR9016	XK19						●	●	●	
	3NGR9020	XK76			●	●		●	●	●	●
Contrôleur marche/arrêt	3NGR9022*	MK010			●	●					
Télécommande centralisée	3NGR9028*	CE52-24/(FC)			●	●		●	●	●	●
	3NGR9014*	CE50-24E			●	●		●	●	●	●
Wifi 9-12K	3NGR9038	TL127001000		●	●	●	●				●
Wifi 18-24K	3NGR9039	TL127000900		●	●	●	●				●
Support de télécommande	3NGR9024	26150009					●				

● De série  
● En option

\*Attention à bien lire la description de l'accessoire.



## TÉLÉCOMMANDE CENTRALISÉE CE50-24E

3NGR9014

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

- Peut contrôler jusqu'à 16 unités intérieures
- Programmation hebdomadaire
- Verrouillage de fonctions



## TÉLÉCOMMANDE FILAIRE XK19

3NGR9016

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

-  cran tactile LCD et mode silencieux.
- Fonction *Blow function* : avant l'arrêt de l'unit , 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.



## TÉLÉCOMMANDE FILAIRE XK76

3NGR9020

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



## TÉLÉCOMMANDE CENTRALISÉE CE52-24/F(C)

3NGR9028 (AD)

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
- 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.
- Dimensions (H L P): 128,2  185,2  54 mm.



## PILOTAGE MARCHE/ARRÊT MK010

3NGR9022

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, 3NGR9039

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

# UNITÉS INTÉRIEURES FREE MATCH

## LINE UP

SÉRIE	MODÈLE	2,1	2,7	3,5	5	6	7
U-Crown			●	●			
G-Tech			●	●	●		
Fair			●	●	●		●
Lomo		●	●	●	●		●
Gainables			●	●	●	●	●
Cassettes				●	●		●
Allèges/Plafonniers			●	●	●		●
Consoles			●	●	●		

## 8 COMBINAISONS

 FM 14	1 UNITÉ	2 UNITÉS	
	7	7 + 7	9 + 9
9	7 + 9	9 + 12	
12	7 + 12	-	

## 9 COMBINAISONS

 FM 18	1 UNITÉ	2 UNITÉS	
	7	7 + 7	9 + 9
9	7 + 9	9 + 12	
12	7 + 12	12 + 12	

## 17 COMBINAISONS

 FM 21	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

 FM 24	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



FM 28

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



FM 36

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 + 12 + 21	9 + 9 + 9 + 9 + 18
7 + 21	7 + 7 + 9	9 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 9	7 + 9 + 12 + 18	9 + 9 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 7 + 9	7 + 7 + 9 + 12 + 24	9 + 9 + 9 + 9 + 21
7 + 24	7 + 7 + 12	9 + 12 + 21	7 + 7 + 7 + 12	7 + 9 + 12 + 21	9 + 9 + 18 + 21	7 + 7 + 7 + 7 + 12	7 + 7 + 9 + 18 + 18	9 + 9 + 9 + 9 + 24
9 + 12	7 + 7 + 18	9 + 12 + 24	7 + 7 + 7 + 18	7 + 9 + 12 + 24	9 + 9 + 18 + 24	7 + 7 + 7 + 7 + 18	7 + 7 + 9 + 18 + 21	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 + 7 + 21	7 + 7 + 12 + 12 + 12	9 + 9 + 9 + 12 + 18
9 + 21	7 + 7 + 24	9 + 18 + 21	7 + 7 + 7 + 24	7 + 9 + 18 + 21	9 + 9 + 21 + 24	7 + 7 + 7 + 7 + 24	7 + 7 + 12 + 12 + 18	9 + 9 + 9 + 12 + 21
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 + 12 + 21	9 + 9 + 9 + 12 + 24
12 + 12	7 + 9 + 12	9 + 21 + 21	7 + 7 + 9 + 12	7 + 9 + 21 + 21	9 + 12 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 9 + 12	7 + 7 + 12 + 12 + 24	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 + 9 + 18	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 + 9 + 21	7 + 9 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 12 + 12 + 18
12 + 24	7 + 9 + 24	12 + 12 + 12	7 + 7 + 9 + 24	7 + 12 + 12 + 18	9 + 12 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 9 + 24	7 + 9 + 9 + 9 + 12	9 + 9 + 12 + 12 + 21
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 + 9 + 18	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 + 12 + 18	7 + 9 + 9 + 9 + 21	9 + 12 + 12 + 12 + 18
18 + 24	7 + 12 + 21	12 + 12 + 24	7 + 7 + 12 + 21	7 + 12 + 18 + 18	9 + 12 + 21 + 21	7 + 7 + 7 + 12 + 21	7 + 9 + 9 + 9 + 24	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 + 12 + 24	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 + 12 + 18	-
24 + 24	7 + 18 + 21	12 + 18 + 24	7 + 7 + 18 + 21	7 + 12 + 21 + 21	12 + 12 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 18 + 21	7 + 9 + 9 + 12 + 21	-
-	7 + 18 + 24	12 + 21 + 21	7 + 7 + 18 + 24	7 + 18 + 18 + 18	12 + 12 + 12 + 21	7 + 7 + 7 + 18 + 24	7 + 9 + 9 + 12 + 24	-
-	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 + 9 + 12	7 + 9 + 12 + 12 + 18	-
-	9 + 9 + 9	18 + 18 + 21	7 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 21	-	7 + 7 + 9 + 9 + 18	7 + 9 + 12 + 12 + 21	-
-	9 + 9 + 12	18 + 18 + 24	7 + 9 + 9 + 12	9 + 9 + 9 + 24	-	7 + 7 + 9 + 9 + 21	7 + 12 + 12 + 12 + 12	-
-	9 + 9 + 18	18 + 21 + 21	7 + 9 + 9 + 18	9 + 9 + 12 + 12	-	7 + 7 + 9 + 9 + 24	7 + 12 + 12 + 12 + 18	-
-	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 + 12 + 18	9 + 9 + 9 + 9 + 12	-

**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
7	7	2100					2100 (2050 - 2800)	650 (550 - 820)
9	9	2600					2600 (2050 - 3000)	700 (550 - 880)
12	12	3500					3500 (2050 - 3800)	1000 (550 - 1100)
7 + 7	14	2050	2050				4100 (2050 - 4400)	1200 (550 - 1400)
7 + 9	16	1794	2306				4100 (2050 - 4400)	1200 (550 - 1400)
7 + 12	19	1511	2589				4100 (2050 - 4400)	1200 (550 - 1400)
9 + 9	18	2050	2050				4100 (2050 - 4400)	1200 (550 - 1400)
9 + 12	21	1757	2343				4100 (2050 - 4400)	1200 (550 - 1400)

**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
7	7	2600					2600 (2050 - 2808)	1020 (550 - 1400)
9	9	2800					2800 (2050 - 3024)	1020 (550 - 1400)
12	12	3800					3800 (2050 - 4104)	1020 (550 - 1400)
7 + 7	14	2200	2200				4400 (2500 - 5400)	1020 (600 - 1780)
7 + 9	16	1925	2475				4400 (2500 - 5400)	1020 (600 - 1780)
7 + 12	19	1621	2779				4400 (2500 - 5400)	1020 (600 - 1780)
9 + 9	18	2200	2200				4400 (2500 - 5400)	1020 (600 - 1780)
9 + 12	21	1886	2514				4400 (2500 - 5400)	1020 (600 - 1780)

**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
7	9	2600					2600 (2150 - 3000)	700 (560 - 880)
9	12	3500					3500 (2150 - 3800)	1000 (560 - 1100)
7 + 7	14	2100	2100				4600 (2150 - 4800)	1400 (560 - 1500)
7 + 9	16	2100	2600				4900 (2150 - 5200)	1400 (560 - 1500)
7 + 12	19	2100	3500				5200 (2150 - 5800)	1450 (560 - 1560)
9 + 9	18	2600	2600				5200 (2150 - 5800)	1450 (560 - 1560)
9 + 12	21	2229	2971				5200 (2150 - 5800)	1450 (560 - 1560)
12 + 12	24	2600	2600				5200 (2150 - 5800)	1450 (560 - 1560)

**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
7	9	2800					2800 (2050 - 3024)	1250 (780 - 1560)
9	12	3800					3800 (2050 - 4104)	1250 (780 - 1560)
7 + 7	14	2600	2600				5200 (2050 - 5616)	1250 (780 - 1560)
7 + 9	16	2600	2800				5400 (2050 - 5832)	1250 (780 - 1560)
7 + 12	19	1989	3411				5400 (2500 - 5900)	1300 (780 - 1780)
9 + 9	18	2700	2700				5400 (2500 - 5900)	1300 (780 - 1780)
9 + 12	21	2314	3086				5400 (2500 - 5900)	1300 (780 - 1780)
12 + 12	24	2700	2700				5400 (2500 - 5900)	1300 (780 - 1780)

**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
7 + 7	14	2100	2100				2300 (2200 - 2800)	650 (950 - 820)
7 + 9	16	2100	2600				2600 (2200 - 3000)	700 (950 - 880)
7 + 12	19	2100	3500				3500 (2200 - 3800)	1000 (950 - 1100)
7 + 18	25	1708	4392				6100 (2200 - 7330)	1740 (950 - 2390)
9 + 9	18	2600	2600				5200 (2200 - 5600)	1600 (950 - 2200)
9 + 12	21	2614	3486				6100 (2200 - 7330)	1740 (950 - 2390)
9 + 18	27	2033	4067				6100 (2200 - 7330)	1740 (950 - 2390)
12 + 12	24	3050	3050				6100 (2200 - 7330)	1740 (950 - 2390)
12 + 18	30	2440	3660				6100 (2200 - 7330)	1740 (950 - 2390)
7 + 7 + 7	21	2033	2033	2033			6100 (2200 - 7330)	1740 (950 - 2390)
7 + 7 + 9	23	1857	1857	2387			6100 (2200 - 7330)	1740 (950 - 2390)
7 + 7 + 12	26	1642	1642	2815			6100 (2200 - 7330)	1740 (950 - 2390)
7 + 9 + 9	25	1708	2196	2196			6100 (2200 - 7330)	1740 (950 - 2390)
7 + 9 + 12	28	1525	1961	2614			6100 (2200 - 7330)	1740 (950 - 2390)
7 + 12 + 12	31	1377	2361	2361			6100 (2200 - 7330)	1740 (950 - 2390)
9 + 9 + 9	27	2033	2033	2033			6100 (2200 - 7330)	1740 (950 - 2390)
9 + 9 + 12	30	1830	1830	2440			6100 (2200 - 7330)	1740 (950 - 2390)

**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
7 + 7	14	2600	2600				5200 (3600 - 8500)	1600 (780 - 2870)
7 + 9	16	2600	2800				5400 (3600 - 8500)	1600 (780 - 2870)
7 + 12	19	2600	3800				6400 (3600 - 8500)	1600 (780 - 2870)
7 + 18	25	1820	4680				6500 (3600 - 8500)	1600 (780 - 2870)
9 + 9	18	2800	2800				5600 (3600 - 8500)	1600 (780 - 2870)
9 + 12	21	2700	3800				6500 (3600 - 8500)	1600 (780 - 2870)
9 + 18	27	2167	4333				6500 (3600 - 8500)	1600 (780 - 2870)
12 + 12	24	3250	3250				6500 (3600 - 8500)	1600 (780 - 2870)
12 + 18	30	2600	3900				6500 (3600 - 8500)	1600 (780 - 2870)
7 + 7 + 7	21	2167	2167	2167			6500 (3600 - 8500)	1600 (780 - 2870)
7 + 7 + 9	23	1978	1978	2543			6500 (3600 - 8500)	1600 (780 - 2870)
7 + 7 + 12	26	1750	1750	3000			6500 (3600 - 8500)	1600 (780 - 2870)
7 + 9 + 9	25	1820	2340	2340			6500 (3600 - 8500)	1600 (780 - 2870)
7 + 9 + 12	28	1625	2089	2786			6500 (3600 - 8500)	1600 (780 - 2870)
7 + 12 + 12	31	1468	2516	2516			6500 (3600 - 8500)	1600 (780 - 2870)
9 + 9 + 9	27	2167	2167	2167			6500 (3600 - 8500)	1600 (780 - 2870)
9 + 9 + 12	30	1950	1950	2600			6500 (3600 - 8500)	1600 (780 - 2870)



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
7 + 7	14	2100	2100				4200 (2400 - 4900)	1420 (1100 - 2050)
7 + 9	16	2100	2600				4700 (2400 - 5200)	1420 (1100 - 2050)
7 + 12	19	2100	3500				5600 (2400 - 6300)	1720 (1100 - 2200)
7 + 18	25	1988	5112				7100 (2400 - 8500)	1950 (1100 - 2870)
9 + 9	18	2600	2600				5200 (2400 - 6300)	1720 (1100 - 2200)
9 + 12	21	2600	3500				6100 (2400 - 7300)	1720 (1100 - 2200)
9 + 18	27	2367	4733				7100 (2400 - 8500)	1950 (1100 - 2870)
12 + 12	24	3550	3550				7100 (2400 - 8500)	1950 (1100 - 2870)
12 + 18	30	2840	4260				7100 (2400 - 8500)	1950 (1100 - 2870)
18 + 18	36	3550	3550				7100 (2400 - 8500)	1950 (1100 - 2870)
7 + 7 + 7	21	2100	2100	2100			4200 (2400 - 4900)	1720 (1100 - 2200)
7 + 7 + 9	23	2100	2100	2600			7100 (2400 - 8500)	1950 (1100 - 2870)
7 + 7 + 12	26	1912	1912	3277			7100 (2400 - 8500)	1950 (1100 - 2870)
7 + 7 + 18	32	1553	1553	3994			7100 (2400 - 8500)	1950 (1100 - 2870)
7 + 9 + 9	25	1988	2556	2556			7100 (2400 - 8500)	1950 (1100 - 2870)
7 + 9 + 12	28	1775	2282	3043			7100 (2400 - 8500)	1950 (1100 - 2870)
7 + 9 + 18	34	1462	1879	3759			7100 (2400 - 8500)	1950 (1100 - 2870)
7 + 12 + 12	31	1603	2748	2748			7100 (2400 - 8500)	1950 (1100 - 2870)
9 + 9 + 9	27	2367	2367	2367			7100 (2400 - 8500)	1950 (1100 - 2870)
9 + 9 + 12	30	2130	2130	2840			7100 (2400 - 8500)	1950 (1100 - 2870)
9 + 9 + 18	36	1775	1775	3550			7100 (2400 - 8500)	1950 (1100 - 2870)
9 + 12 + 12	33	1936	2582	2582			7100 (2400 - 8500)	1950 (1100 - 2870)
12 + 12 + 12	36	2367	2367	2367			7100 (2400 - 8500)	1950 (1100 - 2870)

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
7 + 7	14	2600	2600				5200 (3600 - 8800)	2200 (980 - 2870)
7 + 9	16	2600	2800				5400 (3600 - 8800)	2200 (980 - 2870)
7 + 12	19	2600	3800				6400 (3600 - 8800)	2200 (980 - 2870)
7 + 18	25	2600	5600				8200 (3600 - 8800)	2200 (980 - 2870)
9 + 9	18	2600	2600				5200 (3600 - 8800)	2200 (980 - 2870)
9 + 12	21	2600	3800				6400 (3600 - 8800)	2200 (980 - 2870)
9 + 18	27	2800	5600				8400 (3600 - 8800)	2200 (980 - 2870)
12 + 12	24	4250	4250				8500 (3600 - 8800)	2200 (980 - 2870)
12 + 18	30	3400	5100				8500 (3600 - 8800)	2200 (980 - 2870)
18 + 18	36	4250	4250				8500 (3600 - 8800)	2200 (980 - 2870)
7 + 7 + 7	21	2600	2600	2600			7800 (3600 - 8800)	2200 (980 - 2870)
7 + 7 + 9	23	2600	2600	2800			8000 (3600 - 8800)	2200 (980 - 2870)
7 + 7 + 12	26	2288	2288	3923			8500 (3600 - 8800)	2200 (980 - 2870)
7 + 7 + 18	32	1859	1859	4781			8500 (3600 - 8800)	2200 (980 - 2870)
7 + 9 + 9	25	2380	3060	3060			8500 (3600 - 8800)	2200 (980 - 2870)
7 + 9 + 12	28	2125	2732	3643			8500 (3600 - 8800)	2200 (980 - 2870)
7 + 9 + 18	34	1750	2250	4500			8500 (3600 - 8800)	2200 (980 - 2870)
7 + 12 + 12	31	1919	3290	3290			8500 (3600 - 8800)	2200 (980 - 2870)
9 + 9 + 9	27	2833	2833	2833			8500 (3600 - 8800)	2200 (980 - 2870)
9 + 9 + 12	30	2550	2550	3400			8500 (3600 - 8800)	2200 (980 - 2870)
9 + 9 + 18	36	2125	2125	4250			8500 (3600 - 8800)	2200 (980 - 2870)
9 + 12 + 12	33	2318	3091	3091			8500 (3600 - 8800)	2200 (980 - 2870)
12 + 12 + 12	36	2833	2833	2833			8500 (3600 - 8800)	2200 (980 - 2870)

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
7 + 7	14	2100	2100				4200 (2500 - 4536)	1950 (1300 - 2870)
7 + 9	16	2100	2600				4700 (2500 - 5076)	1950 (1300 - 2870)
7 + 12	19	2100	3500				5600 (2500 - 6048)	1950 (1300 - 2870)
7 + 18	25	2100	5000				7100 (2500 - 7668)	1950 (1300 - 2870)
9 + 9	18	2600	2600				5200 (2500 - 5616)	1950 (1300 - 2870)
9 + 12	21	2600	3500				6100 (2500 - 6588)	1950 (1300 - 2870)
9 + 18	27	2600	5000				7600 (2500 - 8208)	1950 (1300 - 2870)
12 + 12	24	3500	3500				7000 (2500 - 7560)	1950 (1300 - 2870)
12 + 18	30	3200	4800				8000 (2500 - 10000)	2240 (1300 - 3580)
18 + 18	36	4000	4000				8000 (2500 - 10000)	2240 (1300 - 3580)
7 + 7 + 7	21	2100	2100	2100			6300 (2500 - 6804)	1950 (1300 - 2870)
7 + 7 + 9	23	2100	2100	2600			6800 (2500 - 7344)	1950 (1300 - 2870)
7 + 7 + 12	26	2100	2100	3500			7700 (2500 - 8316)	1950 (1300 - 2870)
7 + 7 + 18	32	1750	1750	4500			8000 (2500 - 10000)	2240 (1300 - 3580)
7 + 9 + 9	25	2100	2880	2880			7860 (2500 - 8488)	1950 (1300 - 2870)

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
7 + 7	14	2600	2600				5200 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
7 + 9	16	2600	2800				5400 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
7 + 12	19	2600	3800				6400 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
7 + 18	25	2600	5600				8200 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
9 + 9	18	2800	2800				5600 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
9 + 12	21	2800	5429				8228 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
9 + 18	27	2800	3800				6600 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
12 + 12	24	3800	3800				7600 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
12 + 18	30	3800	5600				9400 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
18 + 18	36	4750	4750				9500 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
7 + 7 + 7	21	2600	2600	2600			7800 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
7 + 7 + 9	23	2600	2600	2800			8000 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
7 + 7 + 12	26	2600	2600	3800			9000 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
7 + 7 + 18	32	2078	2078	5344			9500 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
7 + 9 + 9	25	2600	2800	2800			8200 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)

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
7 + 9 + 12	28	2000	2571	3429			8000 (2500 - 10000)	2240 (1300 - 3580)
7 + 9 + 18	34	1647	2118	4235			8000 (2500 - 10000)	2240 (1300 - 3580)
7 + 12 + 12	31	1806	3097	3097			8000 (2500 - 10000)	2240 (1300 - 3580)
7 + 12 + 18	37	1514	2595	3892			8000 (2500 - 10000)	2240 (1300 - 3580)
9 + 9 + 9	27	2667	2667	2667			8000 (2500 - 8640)	1950 (1300 - 2870)
9 + 9 + 12	30	2400	2400	3200			8000 (2500 - 10000)	2240 (1300 - 3580)
9 + 9 + 18	36	2000	2000	4000			8000 (2500 - 10000)	2240 (1300 - 3580)
9 + 12 + 12	33	2182	2909	2909			8000 (2500 - 10000)	2240 (1300 - 3580)
9 + 12 + 18	39	1846	2462	3692			8000 (2500 - 10000)	2240 (1300 - 3580)
12 + 12 + 12	36	2667	2667	2667			8000 (2500 - 10000)	2240 (1300 - 3580)
12 + 12 + 18	42	2286	2286	3429			8000 (2500 - 10000)	2240 (1300 - 3580)
7 + 7 + 7 + 7	28	2000	2000	2000	2000		8000 (2500 - 10000)	2240 (1300 - 3580)
7 + 7 + 7 + 9	30	1867	1867	1867	2400		8000 (2500 - 10000)	2240 (1300 - 3580)
7 + 7 + 7 + 12	33	1697	1697	1697	2909		8000 (2500 - 10000)	2240 (1300 - 3580)
7 + 7 + 7 + 18	39	1436	1436	1436	3692		8000 (2500 - 10000)	2240 (1300 - 3580)
7 + 7 + 9 + 9	32	1750	1750	2250	2250		8000 (2500 - 10000)	2240 (1300 - 3580)
7 + 7 + 9 + 12	35	1600	1600	2057	2743		8000 (2500 - 10000)	2240 (1300 - 3580)
7 + 7 + 9 + 18	41	1366	1366	1756	3512		8000 (2500 - 10000)	2240 (1300 - 3580)
7 + 7 + 12 + 12	38	1474	1474	2526	2526		8000 (2500 - 10000)	2240 (1300 - 3580)
7 + 9 + 9 + 9	34	1647	2118	2118	2118		8000 (2500 - 10000)	2240 (1300 - 3580)
7 + 9 + 9 + 12	37	1514	1946	1946	2595		8000 (2500 - 10000)	2240 (1300 - 3580)
7 + 9 + 12 + 12	40	1400	1800	2400	2400		8000 (2500 - 10000)	2240 (1300 - 3580)
9 + 9 + 9 + 9	36	2000	2000	2000	2000		8000 (2500 - 10000)	2240 (1300 - 3580)
9 + 9 + 9 + 12	39	1846	1846	1846	2462		8000 (2500 - 10000)	2240 (1300 - 3580)
9 + 9 + 12 + 12	42	1714	1714	2286	2286		8000 (2500 - 10000)	2240 (1300 - 3580)

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
7 + 9 + 12	28	2600	2800	4000			9400 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
7 + 9 + 18	34	1956	2515	5029			9500 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
7 + 12 + 12	31	2500	3500	3500			9500 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
7 + 12 + 18	37	1797	3081	4622			9500 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
9 + 9 + 9	27	3167	3167	3167			9500 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
9 + 9 + 12	30	2850	2850	3800			9500 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
9 + 9 + 18	36	2375	2375	4750			9500 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
9 + 12 + 12	33	2591	3455	3455			9500 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
9 + 12 + 18	39	2192	2923	4385			9500 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
12 + 12 + 12	36	3167	3167	3167			9500 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
12 + 12 + 18	42	2714	2714	4071			9500 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
7 + 7 + 7 + 7	28	2375	2375	2375	2375		9500 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
7 + 7 + 7 + 9	30	2217	2217	2217	2850		9500 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
7 + 7 + 7 + 12	33	2015	2015	2015	3455		9500 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
7 + 7 + 7 + 18	39	1705	1705	1705	4385		9500 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
7 + 7 + 9 + 9	32	2078	2078	2672	2672		9500 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
7 + 7 + 9 + 12	35	1900	1900	2443	3257		9500 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
7 + 7 + 9 + 18	41	1622	1622	2085	4171		9500 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
7 + 7 + 12 + 12	38	1750	1750	3000	3000		9500 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
7 + 9 + 9 + 9	34	1956	2515	2515	2515		9500 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
7 + 9 + 9 + 12	37	1797	2311	2311	3081		9500 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
7 + 9 + 12 + 12	40	1663	2138	2850	2850		9500 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
9 + 9 + 9 + 9	36	2375	2375	2375	2375		9500 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
9 + 9 + 9 + 12	39	2192	2192	2192	2923		9500 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)
9 + 9 + 12 + 12	42	2036	2036	2714	2714		9500 (3600 - 10000)	2650 (1000 - 2870)

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
7 + 12	19	2100	3500				5600 (2400 - 6204)	2400 (1600 - 3500)
7 + 18	25	2100	5000				7100 (2400 - 7866)	2400 (1600 - 3500)
7 + 21	28	2100	6100				8200 (2400 - 9085)	2400 (1600 - 3500)
7 + 24	31	2100	7200				9500 (2400 - 10304)	2400 (1600 - 3500)
9 + 9	18	2600	2600				5200 (2400 - 5761)	2400 (1600 - 3500)
9 + 12	21	2600	3500				6100 (2400 - 6758)	2400 (1600 - 3500)
9 + 18	27	2600	5000				7600 (2400 - 8420)	2400 (1600 - 3500)
9 + 21	30	2600	6100				8700 (2400 - 9639)	2400 (1600 - 3500)
9 + 24	33	2600	7200				9800 (2400 - 10858)	2600 (1600 - 3600)
12 + 12	24	3500	3500				7000 (2400 - 7756)	2400 (1600 - 3500)

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
7 + 12	19	2600	3800				6400 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 18	25	2600	5600				8200 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 21	28	2600	6500				9100 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 24	31	2600	8500				11100 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9	18	2800	2800				5600 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 12	21	2800	3800				6600 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 18	27	2800	5600				8400 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 21	30	2800	6500				9300 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 24	33	2800	8500				11300 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 12	24	3800	3800				7600 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)

## 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
12 + 18	30	3500	5000				8500 (2400 - 9418)	2400 (1600 - 3500)
12 + 21	33	3500	6100				9600 (2400 - 10636)	2800 (1600 - 3600)
12 + 24	36	3500	7000				10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
18 + 18	36	5250	5250				10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
18 + 21	39	4846	5654				10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
18 + 24	42	4500	6000				10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
21 + 21	42	5250	5250				10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
21 + 24	45	4900	5600				10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
24 + 24	48	5250	5250				10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 7 + 7	21	2100	2100	2100			6300 (2400 - 6980)	2400 (1600 - 3500)
7 + 7 + 9	23	2100	2100	2600			6800 (2400 - 7534)	2400 (1600 - 3500)
7 + 7 + 12	26	2100	2100	3500			7700 (2400 - 8531)	2400 (1600 - 3500)
7 + 7 + 18	32	2100	2100	5000			9200 (2400 - 10193)	2800 (1600 - 4000)
7 + 7 + 21	35	2100	2100	6100			10300 (2400 - 11412)	2800 (1600 - 4000)
7 + 7 + 24	38	1934	1934	6632			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 9 + 9	25	2100	2600	2600			7300 (2400 - 8088)	2400 (1600 - 3500)
7 + 9 + 12	28	2100	2600	3500			8200 (2400 - 9085)	2400 (1600 - 3500)
7 + 9 + 18	34	2100	2600	5000			9700 (2400 - 10747)	3100 (1600 - 4000)
7 + 9 + 21	37	1986	2554	5959			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 9 + 24	40	1838	2363	6300			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 12 + 12	31	2100	3500	3500			9100 (2400 - 10082)	2400 (1600 - 3500)
7 + 12 + 18	37	1986	3405	5108			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 12 + 21	40	1838	3150	5513			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 12 + 24	43	1709	2930	5860			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 18 + 18	43	1709	4395	4395			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 18 + 21	46	1598	4109	4793			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 18 + 24	49	1500	3857	5143			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 21 + 21	49	1500	4500	4500			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 21 + 24	52	1413	4240	4846			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
9 + 9 + 9	27	2600	2600	2600			7800 (2400 - 8642)	2400 (1600 - 3500)
9 + 9 + 12	30	2600	2600	4200			9400 (2400 - 10415)	2600 (1600 - 3600)
9 + 9 + 18	36	2625	2625	5250			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
9 + 9 + 21	39	2423	2423	5654			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
9 + 9 + 24	42	2250	2250	6000			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
9 + 12 + 12	33	2600	3500	3500			9600 (2400 - 10636)	3100 (1600 - 4000)
9 + 12 + 18	39	2423	3231	4846			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
9 + 12 + 21	42	2250	3000	5250			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
9 + 12 + 24	45	2100	2800	5600			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
9 + 18 + 18	45	2100	4200	4200			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
9 + 18 + 21	48	1969	3938	4594			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
9 + 18 + 24	51	1853	3706	4941			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
9 + 21 + 21	51	1853	4324	4324			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)

## 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
12 + 18	30	3800	5600				9400 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 21	33	3800	6500				10300 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 24	36	3800	8200				12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
18 + 18	36	6000	6000				12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
18 + 21	39	5538	6462				12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
18 + 24	42	5143	6857				12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
21 + 21	42	6000	6000				12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
21 + 24	45	5600	6400				12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
24 + 24	48	6000	6000				12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7	21	2600	2600	2600			7800 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 9	23	2600	2600	2800			8000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 12	26	2600	2600	3800			9000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 18	32	2600	2600	5600			10800 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 21	35	2600	2600	6500			11700 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 24	38	2211	2211	7579			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 9	25	2600	2800	2800			8200 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 12	28	2600	2800	3800			9200 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 18	34	2600	2800	5600			11000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 21	37	2600	2800	6500			11900 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 24	40	2100	2800	7200			12100 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 12 + 12	31	2710	4645	4645			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 12 + 18	37	2270	3892	5838			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 12 + 21	40	2100	3600	6300			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 12 + 24	43	1953	3349	6698			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 18 + 18	43	1953	5023	5023			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 18 + 21	46	1826	4696	5478			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 18 + 24	49	1714	4408	5878			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 21 + 21	49	1714	5143	5143			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 21 + 24	52	1615	4846	5538			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 9	27	2800	2800	2800			8400 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 12	30	2800	2800	3800			9400 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 18	36	3000	3000	6000			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 21	39	2769	2769	6462			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 24	42	2571	2571	6857			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 12 + 12	33	3273	4364	4364			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 12 + 18	39	2769	3692	5538			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 12 + 21	42	2571	3429	6000			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 12 + 24	45	2400	3200	6400			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 18 + 18	45	2400	4800	4800			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 18 + 21	48	2250	4500	5250			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 18 + 24	51	2118	4235	5647			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 21 + 21	51	2118	4941	4941			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)

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
9 + 21 + 24	54	1750	4083	4667			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
12 + 12 + 12	36	3500	3500	3500			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
12 + 12 + 18	42	3000	3000	4500			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
12 + 12 + 21	45	2800	2800	4900			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
12 + 12 + 24	48	2625	2625	5250			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
12 + 18 + 18	48	2625	3938	3938			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
12 + 18 + 21	51	2471	3706	4324			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
12 + 18 + 24	54	2333	3500	4667			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
12 + 21 + 21	54	2333	4083	4083			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
18 + 18 + 18	54	3500	3500	3500			10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 7 + 7 + 7	28	2100	2100	2100	2100		8400 (2400 - 9307)	2400 (1600 - 3500)
7 + 7 + 7 + 9	30	2100	2100	2100	2600		8900 (2400 - 9861)	2600 (1600 - 3600)
7 + 7 + 7 + 12	33	2100	2100	2100	3500		9800 (2400 - 10858)	3100 (1600 - 4000)
7 + 7 + 7 + 18	39	1885	1885	1885	4846		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 7 + 7 + 21	42	1750	1750	1750	5250		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 7 + 7 + 24	45	1633	1633	1633	5600		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 7 + 9 + 9	32	2100	2100	2600	2600		9400 (2400 - 10415)	3100 (1600 - 4000)
7 + 7 + 9 + 12	35	2100	2100	2600	3500		10300 (2400 - 11412)	3100 (1600 - 4000)
7 + 7 + 9 + 18	41	1793	1793	2305	4610		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 7 + 9 + 21	44	1670	1670	2148	5011		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 7 + 9 + 24	47	1564	1564	2011	5362		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 7 + 12 + 12	38	1934	1934	3316	3316		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 7 + 12 + 18	44	1670	1670	2864	4295		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 7 + 12 + 21	47	1564	1564	2681	4691		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 7 + 12 + 24	50	1470	1470	2520	5040		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 7 + 18 + 18	50	1470	1470	3780	3780		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 7 + 18 + 21	53	1387	1387	3566	4160		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 9 + 9 + 9	34	2300	2600	2600	2600		10100 (2400 - 11190)	3100 (1600 - 4000)
7 + 9 + 9 + 12	37	1986	2554	2554	3405		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 9 + 9 + 18	43	1709	2198	2198	4395		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 9 + 9 + 21	46	1598	2054	2054	4793		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 9 + 9 + 24	49	1500	1929	1929	5143		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 9 + 12 + 12	40	1838	2363	3150	3150		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 9 + 12 + 18	46	1598	2054	2739	4109		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 9 + 12 + 21	49	1500	1929	2571	4500		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 9 + 12 + 24	52	1413	1817	2423	4846		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 9 + 18 + 18	52	1413	1817	3635	3635		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 12 + 12 + 12	43	1709	2930	2930	2930		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 12 + 12 + 18	49	1500	2571	2571	3857		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
7 + 12 + 12 + 21	52	1413	2423	2423	4240		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)

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
9 + 21 + 24	54	2000	4667	5333			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 12 + 12	36	4000	4000	4000			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 12 + 18	42	3429	3429	5143			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 12 + 21	45	3200	3200	5600			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 12 + 24	48	3000	3000	6000			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 18 + 18	48	3000	4500	4500			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 18 + 21	51	2824	4235	4941			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 18 + 24	54	2667	4000	5333			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 21 + 21	54	2667	4667	4667			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
18 + 18 + 18	54	4000	4000	4000			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 7	28	2600	2600	2600	2600		10400 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 9	30	2600	2600	2600	2800		10600 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 12	33	2600	2600	2600	3800		11600 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 18	39	2154	2154	2154	5538		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 21	42	2000	2000	2000	6000		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 24	45	1867	1867	1867	6400		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 9 + 9	32	2600	2600	2800	2800		10800 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 9 + 12	35	2600	2600	2800	3800		11800 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 9 + 18	41	2049	2049	2634	5268		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 9 + 21	44	1909	1909	2455	5727		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 9 + 24	47	1787	1787	2298	6128		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 12 + 12	38	2211	2211	3789	3789		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 12 + 18	44	1909	1909	3273	4909		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 12 + 21	47	1787	1787	3064	5362		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 12 + 24	50	1680	1680	2880	5760		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 18 + 18	50	1680	1680	4320	4320		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 18 + 21	53	1585	1585	4075	4755		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 9 + 9	34	2600	2800	2800	2800		11000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 9 + 12	37	2270	2919	2919	3892		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 9 + 18	43	1953	2512	2512	5023		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 9 + 21	46	1826	2348	2348	5478		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 9 + 24	49	1714	2204	2204	5878		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 12 + 12	40	2100	2700	3600	3600		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 12 + 18	46	1826	2348	3130	4696		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 12 + 21	49	1714	2204	2939	5143		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 12 + 24	52	1615	2077	2769	5538		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 18 + 18	52	1615	2077	4154	4154		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 12 + 12 + 12	43	1953	3349	3349	3349		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 12 + 12 + 18	49	1714	2939	2939	4408		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 12 + 12 + 21	52	1615	2769	2769	4846		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)



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
9 + 9 + 9 + 9	36	2625	2625	2625	2625		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
9 + 9 + 9 + 12	39	2423	2423	2423	3231		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
9 + 9 + 9 + 18	45	2100	2100	2100	4200		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
9 + 9 + 9 + 21	48	1969	1969	1969	4594		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
9 + 9 + 9 + 24	51	1853	1853	1853	4941		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
9 + 9 + 12 + 12	42	2250	2250	3000	3000		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
9 + 9 + 12 + 18	48	1969	1969	2625	3938		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
9 + 9 + 12 + 21	51	1853	1853	2471	4324		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
9 + 9 + 12 + 24	54	1750	1750	2333	4667		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
9 + 9 + 18 + 18	54	1750	1750	3500	3500		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
9 + 12 + 12 + 12	45	2100	2800	2800	2800		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
9 + 12 + 12 + 18	51	1853	2471	2471	3706		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
9 + 12 + 12 + 21	54	1750	2333	2333	4083		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
12 + 12 + 12 + 12	48	2625	2625	2625	2625		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)
12 + 12 + 12 + 18	54	2333	2333	2333	3500		10500 (2400 - 11000)	3100 (1600 - 4000)

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
9 + 9 + 9 + 9	36	3000	3000	3000	3000		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 9 + 12	39	2769	2769	2769	3692		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 9 + 18	45	2400	2400	2400	4800		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 9 + 21	48	2250	2250	2250	5250		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 9 + 24	51	2118	2118	2118	5647		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 12 + 12	42	2571	2571	3429	3429		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 12 + 18	48	2250	2250	3000	4500		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 12 + 21	51	2118	2118	2824	4941		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 12 + 24	54	2000	2000	2667	5333		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 18 + 18	54	2000	2000	4000	4000		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 12 + 12 + 12	45	2400	3200	3200	3200		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 12 + 12 + 18	51	2118	2824	2824	4235		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 12 + 12 + 21	54	2000	2667	2667	4667		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 12 + 12 + 12	48	3000	3000	3000	3000		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 12 + 12 + 18	54	2667	2667	2667	4000		12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)

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
7 + 18	25	2100	5000				7100 (2400 - 7668)	3450 (2600 - 4000)
7 + 21	28	2100	6100				8200 (2400 - 8856)	3450 (2600 - 4000)
7 + 24	31	2100	7200				9300 (2400 - 10044)	3450 (2600 - 4000)
9 + 12	21	2600	3500				6100 (2400 - 6588)	3450 (2600 - 4000)
9 + 18	27	2600	5000				7600 (2400 - 8208)	3450 (2600 - 4000)
9 + 21	30	2600	6100				8700 (2400 - 9396)	3450 (2600 - 4000)
9 + 24	33	2600	7200				9800 (2400 - 10584)	3450 (2600 - 4000)
12 + 12	24	3500	3500				7000 (2400 - 7560)	3450 (2600 - 4000)
12 + 18	30	3500	5000				8500 (2400 - 9180)	3450 (2600 - 4000)
12 + 21	33	3500	6100				9600 (2400 - 10368)	3450 (2600 - 4000)
12 + 24	36	3500	7200				10700 (2400 - 11556)	3450 (2600 - 4000)
18 + 18	36	5000	5000				10000 (2400 - 10800)	3450 (2600 - 4000)
18 + 21	39	5000	6100				11100 (2400 - 11988)	3450 (2600 - 4000)
18 + 24	42	5143	6857				12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
21 + 21	42	6000	6000				12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
21 + 24	45	5600	6400				12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
24 + 24	48	6000	6000				12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 7	21	2100	2100	2100			6300 (2400 - 6804)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 9	23	2100	2100	2600			6800 (2400 - 7344)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 12	26	2100	2100	3500			7700 (2400 - 8316)	3450 (2600 - 4000)

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
7 + 18	25	2600	5600				8200 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 21	28	2600	6500				9100 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 24	31	2600	8500				11100 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 12	21	2800	3800				6600 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 18	27	2800	5600				8400 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 21	30	2800	6500				9300 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 24	33	2800	8500				11300 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 12	24	3800	3800				7600 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 18	30	3800	5600				9400 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 21	33	3800	6500				10300 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 24	36	3800	8500				12300 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
18 + 18	36	5600	5600				11200 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
18 + 21	39	5600	6500				12100 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
18 + 24	42	5571	7429				13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
21 + 21	42	6500	6500				13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
21 + 24	45	6067	6933				13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
24 + 24	48	6500	6500				13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7	21	2600	2600	2600			7800 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 9	23	2600	2600	2800			8000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 12	26	2600	2600	3800			9000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)

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
7 + 7 + 18	32	2100	2100	5000			9200 (2400 - 9936)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 21	35	2100	2100	6100			10300 (2400 - 11124)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 24	38	2100	2100	7200			11400 (2400 - 12312)	3450 (2600 - 4000)
7 + 9 + 9	25	2100	2600	2600			7300 (2400 - 7884)	3450 (2600 - 4000)
7 + 9 + 12	28	2100	2600	3500			8200 (2400 - 8856)	3450 (2600 - 4000)
7 + 9 + 18	34	2100	2600	5000			9700 (2400 - 10476)	3450 (2600 - 4000)
7 + 9 + 21	37	2100	2600	6100			10800 (2400 - 11664)	3450 (2600 - 4000)
7 + 9 + 24	40	2100	2600	7200			11900 (2400 - 12852)	3450 (2600 - 4000)
7 + 12 + 12	31	2100	3500	3500			9100 (2400 - 9828)	3450 (2600 - 4000)
7 + 12 + 18	37	2100	3500	5000			10600 (2400 - 11448)	3450 (2600 - 4000)
7 + 12 + 21	40	2100	3500	6100			11700 (2400 - 12636)	3450 (2600 - 4000)
7 + 12 + 24	43	1953	3500	7200			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 18 + 18	43	1953	5000	5000			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 18 + 21	46	1826	5000	6100			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 18 + 24	49	1714	4408	5878			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 21 + 21	49	1714	5143	5143			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 21 + 24	52	1615	4846	5538			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 24 + 24	55	1527	5236	5236			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 9	27	2600	2600	2600			7800 (2400 - 8424)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 12	30	2600	2600	3500			8700 (2400 - 9396)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 18	36	2600	2600	5000			10200 (2400 - 11016)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 21	39	2600	2600	6100			11300 (2400 - 12204)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 24	42	2571	2571	6857			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 12 + 12	33	2600	3500	3500			9600 (2400 - 10368)	3450 (2600 - 4000)
9 + 12 + 18	39	2600	3500	5000			11100 (2400 - 11988)	3450 (2600 - 4000)
9 + 12 + 21	42	2571	3429	6000			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 12 + 24	45	2400	3200	6400			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 18 + 18	45	2400	4800	4800			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 18 + 21	48	2250	4500	5250			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 18 + 24	51	2118	4235	5647			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 21 + 21	51	2118	4941	4941			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 21 + 24	54	2000	4667	5333			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 24 + 24	57	1895	5053	5053			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
12 + 12 + 12	36	3500	3500	3500			10500 (2400 - 11340)	3450 (2600 - 4000)
12 + 12 + 18	42	3429	3429	5143			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
12 + 12 + 21	45	3200	3200	5600			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
12 + 12 + 24	48	3000	3000	6000			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
12 + 18 + 18	48	3000	4500	4500			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
12 + 18 + 21	51	2824	4235	4941			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
12 + 18 + 24	54	2667	4000	5333			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)

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
7 + 7 + 18	32	2600	2600	5600			10800 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 21	35	2600	2600	6500			11700 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 24	38	2600	2600	8500			13700 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 9	25	2600	2800	2800			8200 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 12	28	2600	2800	3800			9200 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 18	34	2600	2800	5600			11000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 21	37	2600	2800	6500			11900 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 24	40	2600	2800	7600			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 12 + 12	31	2600	3800	3800			10200 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 12 + 18	37	2600	3800	5600			12000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 12 + 21	40	2600	3800	6500			12900 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 12 + 24	43	2116	3628	7256			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 18 + 18	43	2116	5442	5442			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 18 + 21	46	1978	5087	5935			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 18 + 24	49	1857	4776	6367			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 21 + 21	49	1857	5571	5571			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 21 + 24	52	1750	5250	6000			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 24 + 24	55	1655	5673	5673			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 9	27	2800	2800	2800			8400 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 12	30	2800	2800	3800			9400 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 18	36	2800	2800	5600			11200 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 21	39	2800	2800	6500			12100 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 24	42	2786	2786	7429			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 12 + 12	33	2800	3800	3800			10400 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 12 + 18	39	2800	3800	5600			12200 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 12 + 21	42	2786	3714	6500			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 12 + 24	45	2600	3467	6933			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 18 + 18	45	2600	5200	5200			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 18 + 21	48	2438	4875	5688			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 18 + 24	51	2294	4588	6118			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 21 + 21	51	2294	5353	5353			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 21 + 24	54	2167	5056	5778			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 24 + 24	57	2053	5474	5474			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 12 + 12	36	4333	4333	4333			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 12 + 18	42	3714	3714	5571			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 12 + 21	45	3467	3467	6067			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 12 + 24	48	3250	3250	6500			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 18 + 18	48	3250	4875	4875			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 18 + 21	51	3059	4588	5353			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 18 + 24	54	2889	4333	5778			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)

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
12 + 21 + 21	54	2667	4667	4667			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
12 + 21 + 24	57	2526	4421	5053			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
12 + 24 + 24	60	2400	4800	4800			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
18 + 18 + 18	54	4000	4000	4000			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
18 + 18 + 21	57	3789	3789	4421			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
18 + 18 + 24	60	3600	3600	4800			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
18 + 21 + 21	60	3600	4200	4200			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
18 + 21 + 24	63	3429	4000	4571			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
21 + 21 + 21	63	4000	4000	4000			12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 7 + 7	28	2100	2100	2100	2100		8400 (2400 - 9072)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 7 + 9	30	2100	2100	2100	2600		8900 (2400 - 9612)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 7 + 12	33	2100	2100	2100	3500		9800 (2400 - 10584)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 7 + 18	39	2100	2100	2100	5000		11300 (2400 - 12204)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 7 + 21	42	2000	2000	2000	6000		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 7 + 24	45	1867	1867	1867	6400		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 9 + 9	32	2100	2100	2600	2600		9400 (2400 - 10152)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 9 + 12	35	2100	2100	2600	3500		10300 (2400 - 11124)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 9 + 18	41	2100	2100	2600	5000		11800 (2400 - 12744)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 9 + 21	44	1909	1909	2455	5727		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 9 + 24	47	1787	1787	2298	6128		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 12 + 12	38	2100	2100	3500	3500		11200 (2400 - 12096)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 12 + 18	44	1909	1909	3273	4909		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 12 + 21	47	1787	1787	3064	5362		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 12 + 24	50	1680	1680	2880	5760		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 18 + 18	50	1680	1680	4320	4320		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 18 + 21	53	1585	1585	4075	4755		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 18 + 24	56	1500	1500	3857	5143		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 21 + 21	56	1500	1500	4500	4500		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 21 + 24	59	1424	1424	4271	4881		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 24 + 24	62	1355	1355	4645	4645		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 9 + 9 + 9	34	2300	2600	2600	2600		10100 (2400 - 10908)	3450 (2600 - 4000)
7 + 9 + 9 + 12	37	2300	2600	2600	3500		11000 (2400 - 11880)	3450 (2600 - 4000)
7 + 9 + 9 + 18	43	1953	2512	2512	5023		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 9 + 9 + 21	46	1826	2348	2348	5478		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 9 + 9 + 24	49	1714	2204	2204	5878		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 9 + 12 + 12	40	2300	2600	3500	3500		11900 (2400 - 12852)	3450 (2600 - 4000)
7 + 9 + 12 + 18	46	1826	2348	3130	4696		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 9 + 12 + 21	49	1714	2204	2939	5143		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 9 + 12 + 24	52	1615	2077	2769	5538		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 9 + 18 + 18	52	1615	2077	4154	4154		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)

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
12 + 21 + 21	54	2889	5056	5056			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 21 + 24	57	2737	4789	5474			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 24 + 24	60	2600	5200	5200			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
18 + 18 + 18	54	4333	4333	4333			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
18 + 18 + 21	57	4105	4105	4789			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
18 + 18 + 24	60	3900	3900	5200			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
18 + 21 + 21	60	3900	4550	4550			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
18 + 21 + 24	63	3714	4333	4952			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
21 + 21 + 21	63	4333	4333	4333			13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 7	28	2600	2600	2600	2600		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 9	30	2600	2600	2600	2800		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 12	33	2600	2600	2600	3800		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 18	39	2600	2600	2600	5600		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 21	42	2167	2167	2167	6500		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 24	45	2022	2022	2022	6933		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 9 + 9	32	2600	2600	2800	2800		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 9 + 12	35	2600	2600	2800	3800		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 9 + 18	41	2220	2220	2854	5707		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 9 + 21	44	2068	2068	2659	6205		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 9 + 24	47	1936	1936	2489	6638		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 12 + 12	38	2395	2395	4105	4105		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 12 + 18	44	2068	2068	3545	5318		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 12 + 21	47	1936	1936	3319	5809		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 12 + 24	50	1820	1820	3120	6240		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 18 + 18	50	1820	1820	4680	4680		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 18 + 21	53	1717	1717	4415	5151		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 18 + 24	56	1625	1625	4179	5571		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 21 + 21	56	1625	1625	4875	4875		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 21 + 24	59	1542	1542	4627	5288		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 24 + 24	62	1468	1468	5032	5032		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 9 + 9	34	2676	3441	3441	3441		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 9 + 12	37	2459	3162	3162	4216		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 9 + 18	43	2116	2721	2721	5442		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 9 + 21	46	1978	2543	2543	5935		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 9 + 24	49	1857	2388	2388	6367		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 12 + 12	40	2275	2925	3900	3900		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 12 + 18	46	1978	2543	3391	5087		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 12 + 21	49	1857	2388	3184	5571		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 12 + 24	52	1750	2250	3000	6000		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 18 + 18	52	1750	2250	4500	4500		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)

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
7 + 9 + 18 + 21	55	1527	1964	3927	4582		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 9 + 18 + 24	58	1448	1862	3724	4966		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 9 + 21 + 21	58	1448	1862	4345	4345		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 9 + 21 + 24	61	1377	1770	4131	4721		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 12 + 12 + 12	43	1953	3349	3349	3349		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 12 + 12 + 18	49	1714	2939	2939	4408		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 12 + 12 + 21	52	1615	2769	2769	4846		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 12 + 12 + 24	55	1527	2618	2618	5236		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 12 + 18 + 18	55	1527	2618	3927	3927		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 12 + 18 + 21	58	1448	2483	3724	4345		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 12 + 18 + 24	61	1377	2361	3541	4721		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 12 + 21 + 21	61	1377	2361	4131	4131		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 18 + 18 + 18	61	1377	3541	3541	3541		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 9	36	2600	2600	2600	2600		10400 (2400 - 11232)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 9 + 12	39	2600	2600	2600	3500		11300 (2400 - 12204)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 9 + 18	45	2400	2400	2400	4800		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 9 + 21	48	2250	2250	2250	5250		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 9 + 24	51	2118	2118	2118	5647		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 12 + 12	42	2571	2571	3429	3429		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 12 + 18	48	2250	2250	3000	4500		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 12 + 21	51	2118	2118	2824	4941		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 12 + 24	54	2000	2000	2667	5333		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 18 + 18	54	2000	2000	4000	4000		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 18 + 21	57	1895	1895	3789	4421		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 18 + 24	60	1800	1800	3600	4800		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 21 + 21	60	1800	1800	4200	4200		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 21 + 24	63	1714	1714	4000	4571		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 12 + 12 + 12	45	2400	3200	3200	3200		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 12 + 12 + 18	51	2118	2824	2824	4235		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 12 + 12 + 21	54	2000	2667	2667	4667		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 12 + 12 + 24	57	1895	2526	2526	5053		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 12 + 18 + 18	57	1895	2526	3789	3789		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 12 + 18 + 21	60	1800	2400	3600	4200		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 12 + 18 + 24	63	1714	2286	3429	4571		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 12 + 21 + 21	63	1714	2286	4000	4000		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 18 + 18 + 18	63	1714	3429	3429	3429		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
12 + 12 + 12 + 12	48	3000	3000	3000	3000		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
12 + 12 + 12 + 18	54	2667	2667	2667	4000		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
12 + 12 + 12 + 21	57	2526	2526	2526	4421		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
12 + 12 + 12 + 24	60	2400	2400	2400	4800		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)

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
7 + 9 + 18 + 21	55	1655	2127	4255	4964		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 18 + 24	58	1569	2017	4034	5379		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 21 + 21	58	1569	2017	4707	4707		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 21 + 24	61	1492	1918	4475	5115		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 12 + 12 + 12	43	2116	3628	3628	3628		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 12 + 12 + 18	49	1857	3184	3184	4776		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 12 + 12 + 21	52	1750	3000	3000	5250		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 12 + 12 + 24	55	1655	2836	2836	5673		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 12 + 18 + 18	55	1655	2836	4255	4255		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 12 + 18 + 21	58	1569	2690	4034	4707		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 12 + 18 + 24	61	1492	2557	3836	5115		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 12 + 21 + 21	61	1492	2557	4475	4475		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 18 + 18 + 18	61	1492	3836	3836	3836		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 9	36	3250	3250	3250	3250		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 9 + 12	39	3000	3000	3000	4000		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 9 + 18	45	2600	2600	2600	5200		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 9 + 21	48	2438	2438	2438	5688		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 9 + 24	51	2294	2294	2294	6118		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 12 + 12	42	2786	2786	3714	3714		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 12 + 18	48	2438	2438	3250	4875		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 12 + 21	51	2294	2294	3059	5353		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 12 + 24	54	2167	2167	2889	5778		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 18 + 18	54	2167	2167	4333	4333		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 18 + 21	57	2053	2053	4105	4789		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 18 + 24	60	1950	1950	3900	5200		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 21 + 21	60	1950	1950	4550	4550		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 21 + 24	63	1857	1857	4333	4952		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 12 + 12 + 12	45	2600	3467	3467	3467		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 12 + 12 + 18	51	2294	3059	3059	4588		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 12 + 12 + 21	54	2167	2889	2889	5056		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 12 + 12 + 24	57	2053	2737	2737	5474		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 12 + 18 + 18	57	2053	2737	4105	4105		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 12 + 18 + 21	60	1950	2600	3900	4550		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 12 + 18 + 24	63	1857	2476	3714	4952		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 12 + 21 + 21	63	1857	2476	4333	4333		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 18 + 18 + 18	63	1857	3714	3714	3714		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 12 + 12 + 12	48	3250	3250	3250	3250		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 12 + 12 + 18	54	2889	2889	2889	4333		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 12 + 12 + 21	57	2737	2737	2737	4789		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 12 + 12 + 24	60	2600	2600	2600	5200		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)



## 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
12 + 12 + 18 + 18	60	2400	2400	3600	3600		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
12 + 12 + 18 + 21	63	2286	2286	3429	4000		12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 7 + 7 + 7	35	2100	2100	2100	2100	2100	10500 (2400 - 11340)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 7 + 7 + 9	37	2100	2100	2100	2100	2600	11000 (2400 - 11880)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 7 + 7 + 12	40	2100	2100	2100	2100	3500	11900 (2400 - 12852)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 7 + 7 + 18	46	1826	1826	1826	1826	4696	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 7 + 7 + 21	49	1714	1714	1714	1714	5143	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 7 + 7 + 24	52	1615	1615	1615	1615	5538	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 7 + 9 + 9	39	2100	2100	2100	2600	2600	11500 (2400 - 12420)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 7 + 9 + 12	42	2000	2000	2000	2571	3429	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 7 + 9 + 18	48	1750	1750	1750	2250	4500	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 7 + 9 + 21	51	1647	1647	1647	2118	4941	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 7 + 9 + 24	54	1556	1556	1556	2000	5333	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 7 + 12 + 12	45	1867	1867	1867	3200	3200	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 7 + 12 + 18	51	1647	1647	1647	2824	4235	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 7 + 12 + 21	54	1556	1556	1556	2667	4667	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 7 + 12 + 24	57	1474	1474	1474	2526	5053	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 7 + 18 + 18	57	1474	1474	1474	3789	3789	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 7 + 18 + 21	60	1400	1400	1400	3600	4200	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 7 + 18 + 24	63	1333	1333	1333	3429	4571	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 7 + 21 + 21	63	1333	1333	1333	4000	4000	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 9 + 9 + 9	41	2100	2100	2600	2600	2600	12000 (2400 - 12960)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 9 + 9 + 12	44	1909	1909	2455	2455	3273	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 9 + 9 + 18	50	1680	1680	2160	2160	4320	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 9 + 9 + 21	53	1585	1585	2038	2038	4755	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 9 + 9 + 24	56	1500	1500	1929	1929	5143	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 9 + 12 + 12	47	1787	1787	2298	3064	3064	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 9 + 12 + 18	53	1585	1585	2038	2717	4075	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 9 + 12 + 21	56	1500	1500	1929	2571	4500	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 9 + 12 + 24	59	1424	1424	1831	2441	4881	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 9 + 18 + 18	59	1424	1424	1831	3661	3661	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 9 + 18 + 21	62	1355	1355	1742	3484	4065	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 12 + 12 + 12	50	1680	1680	2880	2880	2880	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 12 + 12 + 18	56	1500	1500	2571	2571	3857	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 12 + 12 + 21	59	1424	1424	2441	2441	4271	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 12 + 12 + 24	62	1355	1355	2323	2323	4645	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 7 + 12 + 18 + 18	62	1355	1355	2323	3484	3484	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)

## 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
12 + 12 + 18 + 18	60	2600	2600	3900	3900		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 12 + 18 + 21	63	2476	2476	3714	4333		13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 7 + 7	35	2600	2600	2600	2600	2600	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 7 + 9	37	2459	2459	2459	2459	3162	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 7 + 12	40	2275	2275	2275	2275	3900	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 7 + 18	46	1978	1978	1978	1978	5087	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 7 + 21	49	1857	1857	1857	1857	5571	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 7 + 24	52	1750	1750	1750	1750	6000	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 9 + 9	39	2333	2333	2333	3000	3000	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 9 + 12	42	2167	2167	2167	2786	3714	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 9 + 18	48	1896	1896	1896	2438	4875	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 9 + 21	51	1784	1784	1784	2294	5353	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 9 + 24	54	1685	1685	1685	2167	5778	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 12 + 12	45	2022	2022	2022	3467	3467	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 12 + 18	51	1784	1784	1784	3059	4588	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 12 + 21	54	1685	1685	1685	2889	5056	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 12 + 24	57	1596	1596	1596	2737	5474	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 18 + 18	57	1596	1596	1596	4105	4105	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 18 + 21	60	1517	1517	1517	3900	4550	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 18 + 24	63	1444	1444	1444	3714	4952	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 7 + 21 + 21	63	1444	1444	1444	4333	4333	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 9 + 9 + 9	41	2220	2220	2854	2854	2854	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 9 + 9 + 12	44	2068	2068	2659	2659	3545	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 9 + 9 + 18	50	1820	1820	2340	2340	4680	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 9 + 9 + 21	53	1717	1717	2208	2208	5151	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 9 + 9 + 24	56	1625	1625	2089	2089	5571	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 9 + 12 + 12	47	1936	1936	2489	3319	3319	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 9 + 12 + 18	53	1717	1717	2208	2943	4415	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 9 + 12 + 21	56	1625	1625	2089	2786	4875	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 9 + 12 + 24	59	1542	1542	1983	2644	5288	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 9 + 18 + 18	59	1542	1542	1983	3966	3966	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 9 + 18 + 21	62	1468	1468	1887	3774	4403	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 12 + 12 + 12	50	1820	1820	3120	3120	3120	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 12 + 12 + 18	56	1625	1625	2786	2786	4179	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 12 + 12 + 21	59	1542	1542	2644	2644	4627	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 12 + 12 + 24	62	1468	1468	2516	2516	5032	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 7 + 12 + 18 + 18	62	1468	1468	2516	3774	3774	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)

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
7 + 9 + 9 + 9 + 9	43	1953	2512	2512	2512	2512	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 9 + 9 + 9 + 12	46	1826	2348	2348	2348	3130	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 9 + 9 + 9 + 18	52	1615	2077	2077	2077	4154	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 9 + 9 + 9 + 21	55	1527	1964	1964	1964	4582	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 9 + 9 + 9 + 24	58	1448	1862	1862	1862	4966	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 9 + 9 + 12 + 12	49	1714	2204	2204	2939	2939	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 9 + 9 + 12 + 18	55	1527	1964	1964	2618	3927	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 9 + 9 + 12 + 21	58	1448	1862	1862	2483	4345	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 9 + 9 + 12 + 24	61	1377	1770	1770	2361	4721	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 9 + 9 + 18 + 18	61	1377	1770	1770	3541	3541	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 9 + 12 + 12 + 12	52	1615	2077	2769	2769	2769	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 9 + 12 + 12 + 18	58	1448	1862	2483	2483	3724	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 9 + 12 + 12 + 21	61	1377	1770	2361	2361	4131	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 12 + 12 + 12 + 12	55	1527	2618	2618	2618	2618	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
7 + 12 + 12 + 12 + 18	61	1377	2361	2361	2361	3541	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 9 + 9 + 9	45	2400	2400	2400	2400	2400	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 9 + 9 + 12	48	2250	2250	2250	2250	3000	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 9 + 9 + 18	54	2000	2000	2000	2000	4000	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 9 + 9 + 21	57	1895	1895	1895	1895	4421	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 9 + 9 + 24	60	1800	1800	1800	1800	4800	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 9 + 12 + 12	51	2118	2118	2118	2824	2824	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 9 + 12 + 18	57	1895	1895	1895	2526	3789	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 9 + 12 + 21	60	1800	1800	1800	2400	4200	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 9 + 18 + 18	63	1714	1714	1714	2286	4571	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 9 + 12 + 12	54	2000	2000	2667	2667	2667	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 12 + 12 + 18	60	1800	1800	2400	2400	3600	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 9 + 12 + 12 + 21	63	1714	1714	2286	2286	4000	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 12 + 12 + 12 + 12	57	1895	2526	2526	2526	2526	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
9 + 12 + 12 + 12 + 18	63	1714	2286	2286	2286	3429	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)
12 + 12 + 12 + 12 + 12	60	2400	2400	2400	2400	2400	12000 (2400 - 13600)	3450 (2600 - 4000)

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
7 + 9 + 9 + 9 + 9	43	2116	2721	2721	2721	2721	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 9 + 9 + 12	46	1978	2543	2543	2543	3391	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 9 + 9 + 18	52	1750	2250	2250	2250	4500	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 9 + 9 + 21	55	1655	2127	2127	2127	4964	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 9 + 9 + 24	58	1569	2017	2017	2017	5379	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 9 + 12 + 12	49	1857	2388	2388	3184	3184	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 9 + 12 + 18	55	1655	2127	2127	2836	4255	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 9 + 12 + 21	58	1569	2017	2017	2690	4707	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 9 + 12 + 24	61	1492	1918	1918	2557	5115	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 9 + 18 + 18	61	1492	1918	1918	3836	3836	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 12 + 12 + 12	52	1750	2250	3000	3000	3000	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 12 + 12 + 18	58	1569	2017	2690	2690	4034	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 9 + 12 + 12 + 21	61	1492	1918	2557	2557	4475	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 12 + 12 + 12 + 12	55	1655	2836	2836	2836	2836	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
7 + 12 + 12 + 12 + 18	61	1492	2557	2557	2557	3836	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 9 + 9 + 9	45	2600	2600	2600	2600	2600	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 9 + 9 + 12	48	2438	2438	2438	2438	3250	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 9 + 9 + 18	54	2167	2167	2167	2167	4333	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 9 + 9 + 21	57	2053	2053	2053	2053	4789	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 9 + 9 + 24	60	1950	1950	1950	1950	5200	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 9 + 12 + 12	51	2294	2294	2294	3059	3059	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 9 + 12 + 18	57	2053	2053	2053	2737	4105	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 9 + 12 + 21	60	1950	1950	1950	2600	4550	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 9 + 18 + 18	63	1857	1857	1857	2476	4952	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 12 + 12 + 12	54	2167	2167	2889	2889	2889	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 12 + 12 + 18	60	1950	1950	2600	2600	3900	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 9 + 12 + 12 + 21	63	1857	1857	2476	2476	4333	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 12 + 12 + 12 + 12	57	2053	2737	2737	2737	2737	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
9 + 12 + 12 + 12 + 18	63	1857	2476	2476	2476	3714	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)
12 + 12 + 12 + 12 + 12	60	2600	2600	2600	2600	2600	13000 (2600 - 13000)	3200 (1607 - 4000)

# U-MATCH

## MONOSPLITS PETIT ET MOYEN TERTIAIRE



PETIT & MOYEN TERTIAIRE

La série U-Match de Gree dédiée au petit et moyen tertiaire en adopte les besoins spécifiques : haut niveau d'utilisation, performance constante, communication GTC possible. Elle permet qu'une même unité extérieure puisse être connectée aussi bien à une unité intérieure gainable qu'à une unité intérieure cassette ou allège/plafonniers.



Gainables



Cassettes



Alleges/Plafonniers



UM 12 - 18



UM 24



UM 30



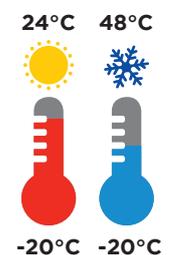
UM 36 - 42 - 48



UM 60



● De série  
○ En option



## Réfrigérant écologique R32

- Les unités intérieures sont équipées de dudgeons indémontables pour respecter la réglementation.

## Haute efficacité et économique

- Efficacité énergétique A++ en mode froid et A+ en mode 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.
- Il est capable de chauffer ou refroidir rapidement en fonction des besoins de l'utilisateur.
- Le mode veille permet à l'unité d'entrer dans une logique de contrôle nocturne, offrant ainsi aux utilisateurs une température de sommeil confortable.
- La fonction I-Feel permet de réguler selon la température environnante de l'utilisateur.
- Les unités intérieures et extérieures peuvent fonctionner silencieusement tout en offrant un environnement calme et confortable.
- La technologie de dégivrage intelligent permet à l'appareil de dégivrer juste quand il le faut. Le confort de chauffage en est amélioré.

## Contrôles modernes

- WiFi en option avec l'application Gree+
- Interfaces de communication protocolées
- Télécommandes centralisées en option

## Facilité d'installation et maintenance

- Plus légère, plus compacte, la puissance de refroidissement maximale d'une unité extérieure ayant un seul ventilateur peut atteindre 14 kW.
- L'indication de nettoyage du filtre est conçue pour rappeler aux utilisateurs de le nettoyer.
- Fonction d'autodiagnostic qui permet d'afficher les informations de l'unité à l'aide de l'affichage numérique DEL-8.
- Vérification des paramètres du système : l'utilisateur peut vérifier les paramètres via la télécommande filaire.
- En cas de dysfonctionnement de l'unité intérieure, l'unité extérieure peut activer un mode de récupération du réfrigérant. Ceci afin de réduire les dommages causés par les fuites de réfrigérant et d'économiser le coût de la charge de réfrigérant.
- Dégivrage forcé : l'utilisateur peut régler le dégivrage manuellement, en cas de maintenance ou sur des cas spécifiques.

## Pratique

- Hors Gel : en hiver, si vous êtes absent, l'unité peut maintenir la température ambiante à 8°C.
- En cas de panne de courant, l'unité peut mémoriser l'état de fonctionnement et redémarrer dans l'état avant coupure.
- La température peut être réglée en mode automatique.

## Large plage de fonctionnement

- L'unité peut fonctionner à des températures extrêmes: -20°C à +48°C en froid et -20°C à +24°C en chaud.

# GAINABLES

## UNITÉS INTÉRIEURES U-MATCH



PETIT & MOYEN TERTIAIRE	



● De série  
● En option

Classe énergétique A++/A+

Pression statique disponible de 25 à 200 Pa selon modèle

Évacuation des condensats des deux côtés

Pompe de relevage incluse

- Hauteur de relevage de 1 mètre.

Design optimisé

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

Système de renouvellement d'air et contrôle d'entrée

Systèmes de contrôle

- Contrôle WiFi en option.
- Double commande filaire sur une seule unité possible. Par exemple, une disposée de chaque côté de la pièce.
- Télécommande infrarouge et centralisée en option.

**TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE**



# MONOPHASÉ

		NOUVEAU		NOUVEAU					
MODÈLE		UM CDT 12	UM CDT 18	UM CDT 24	UM CDT 30	UM CDT 36	UM CDT 42	UM CDT 48	
Code		3NGRI125	3NGRI130	3NGRI180	3NGRI185	3NGRI145	3NGRI150	3NGRI155	
Référence UI		GUD35PS/A-T	GUD50PS/A-T	GUD71PHS/A-T	GUD85PHS/A-T	GUD100PS/A-T	GUD125PS/A-T	GUD140PS/A-T	
Référence UE		GUD35W/NhA-T	GUD50W/NhA-T	GUD71W/NhA-T	GUD85W/NhA-T	GUD100W/NhA-T	GUD125W/NhA-T	GUD140W/NhA-T	
Puissance restituée	Froid (W)	3500 (1600 - 5500)	5000 (1600 - 5500)	7000 (2200 - 8500)	8500 (2400 - 8700)	10000 (3200 - 11500)	12100 (3600 - 12500)	13400 (6000 - 14500)	
	Chaud (W)	4000 (1400 - 6800)	5500 (1400 - 6800)	8000 (2400 - 9500)	8800 (2400 - 9900)	12000 (2900 - 14500)	13500 (3900 - 15500)	15500 (5200 - 17000)	
Puissance restituée -10°C	(W)	2690	3690	5370	5910	8060	9070	10410	
Efficacité énergétique	SEER	6.1	6.1	6.8	6.1	6.1	5.6	6.1	
	SCOP	4	4	4	4	4	3.8	3.8	
Classe énergétique	Froid / Chaud	A+ / A+	A+ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	-	-	
Puissance absorbée	Froid (W)	950	1550	2100	2700	3200	4100	4450	
	Chaud (W)	1050	1450	2250	2550	3400	4100	4600	
Intensité absorbée	Froid (A)	4.18	6.3	8.7	12.1	13.9	17.9	19.9	
	Chaud (A)	4.7	6	9.5	11.1	15.2	17	20.4	
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	
Plage de fonctionnement en T° intérieure	Froid (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	
	Chaud (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	
	Chaud (°C)	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	
	Gaz (Po.)	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	
Longueur préchargée	(m)	5	5	5	5	5	5	7.5	
Longueur maximale totale (UI/UE)	(m)	30	35	50	50	65	75	75	
Dénivelé maximal	(m)	15	20	25	25	30	30	30	
Câble de communication	(m)	2 × 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	3 × 1.5
Débit d'air	(m³/h)	650	950	1200	1500	1800	2000	2200	
Pression statique	(Pa)	25	25	25	37	37	50	50	
	(min - max)	0 - 50	0 - 50	0 - 75	0 - 75	0 - 100	0 - 150	0 - 150	
Pression acoustique	(dB(A))	34 - 38	36 - 42	36 - 39	35 - 40	40 - 44	37 - 40	38 - 41	
Puissance acoustique	(dB(A))	58	59	64	64	64	65	68	
Déshumidification	(L/h)	0.9	1.4	1.9	2.2	2.7	3	3.8	
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	700 / 200 / 450	1000 / 200 / 450	900 / 260 / 635	900 / 260 / 635	1000 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1008 / 568 / 275	1308 / 568 / 275	1628 / 285 / 578	1628 / 285 / 578	1205 / 360 / 813	1205 / 360 / 813	1601 / 365 / 813	
Unité Poids net / brut	(kg)	20 / 24	26 / 31	31 / 36	31 / 36	41 / 47	50 / 56	50 / 56	

UNITÉ EXTÉRIEURE									
Câble d'alimentation	(n° × s)	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 2.5	3 × 2.5	3 × 2.5	3 × 2.5	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	892 / 698 / 340	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	948 / 645 / 420	948 / 645 / 420	1029 / 275 / 700	1083 / 855 / 488	1073 / 868 / 563	1073 / 868 / 563	1073 / 868 / 563	
Unité Poids net / brut	(kg)	37 / 40	39 / 42	53 / 57	60 / 65	83 / 95	91 / 103	95 / 107	

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

## TRIPHASÉ

MODÈLE		UM CDT 36 3PH	UM CDT 42 3PH	UM CDT 48 3PH	UM CDT 60 3PH
Code		3NGR1160	3NGR1165	3NGR1170	3NGR1175
Référence UI		GUDI00PS/A-T	GUDI25PS/A-T	GUDI40PS/A-T	GUDI60PS/A-T
Référence 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	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+	-	-	-
Puissance absorbée	Froid (W)	3150	3800	4700	5450
	Chaud (W)	3500	3900	4450	5000
Intensité absorbée	Froid (A)	4.8	5.3	7.2	7.7
	Chaud (A)	5.6	5.5	6.2	7.3
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Plage de fonctionnement en T° intérieure	Froid (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Chaud (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48
	Chaud (°C)	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	5/8	5/8	5/8	5/8
Longueur préchargée	(m)	5	5	7.5	7.5
Longueur maximale totale (UI/UE)	(m)	65	75	75	75
Dénivelé maximal	(m)	30	30	30	30
Câble de communication	(m)	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>					
Câble d'alimentation	(n° × s)	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 1.5
Débit d'air	(m³/h)	1800	2200	2400	2400
Pression statique	(Pa)	37	50	50	50
	(min - max)	0 - 100	0 - 150	0 - 150	0 - 200
Pression acoustique	(dB(A))	40 - 44	38 - 41	38 - 41	38 - 41
Puissance acoustique	(dB(A))	64	65	68	71
Déshumidification	(L/h)	2.7	3	3.8	4.6
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1000 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1205 / 360 / 813	1601 / 365 / 813	1601 / 365 / 813	1678 / 365 / 808
Unité Poids net / brut	(kg)	41 / 47	50 / 56	57 / 64	57 / 64
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>					
Câble d'alimentation	(n° × s)	5 × 2.5	5 × 2.5	5 × 2.5	5 × 2.5
Débit d'air	(m³/h)	5900	5900	5900	6600
Pression acoustique	(dB(A))	55	55	56	52
Puissance acoustique	(dB(A))	70	71	71	72
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	2.5	2.65	2.8	3.6
Charge additionnelle	(g/m)	40	40	40	40
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	900 / 1345 / 340
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1073 / 868 / 563	1073 / 868 / 563	1073 / 868 / 563	1033 / 1395 / 443
Unité Poids net / brut	(kg)	83 / 95	91 / 103	95 / 107	112 / 122

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





## CLIMATISATION DE HAUTE TECHNOLOGIE

### U-MATCH CASSETTE 360°

La solution technologique et efficace  
pour tout type d'espaces commerciaux.

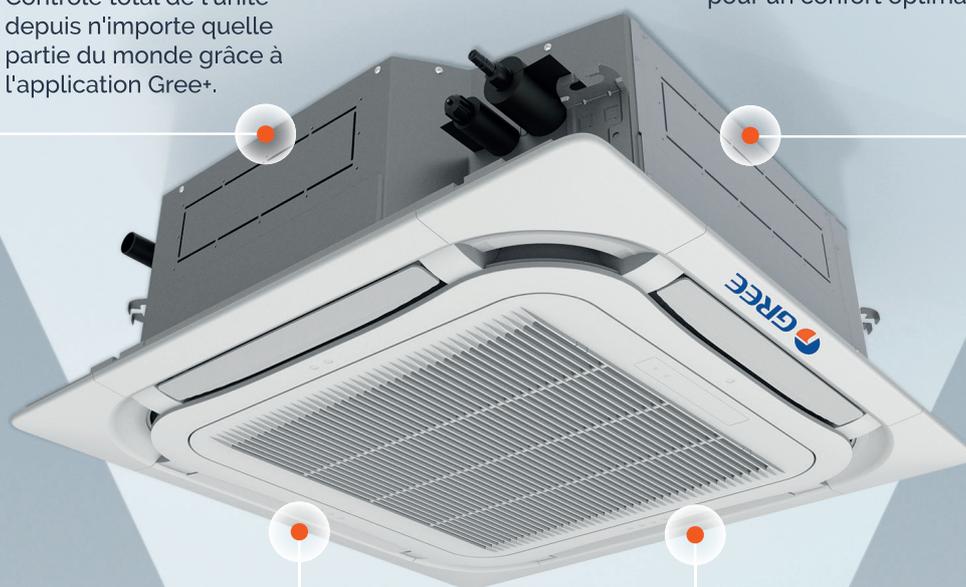


#### WIFI INTÉGRÉ

Contrôle total de l'unité  
depuis n'importe quelle  
partie du monde grâce à  
l'application Gree+.

#### DÉBIT D'AIR 360°

Sorties d'air depuis les  
angles de la façade  
pour un confort optimal.



#### 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 INTÉRIEURES U-MATCH



PETIT & MOYEN  
TERTIAIRE



Sortie d'air 360°

Classe énergétique A++/A+

Ventilateur multi-vitesse

Volets orientables selon mode froid ou chaud

Pompe à moteur DC incluse (économique), relevage 1m

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.



- 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 UI		GUD35T/A-T	GUD50T/A-T	GUD71T/A-T	GUD85T/A-T	GUD100T/A-T	GUD125T/A-T	GUD140T/A-T	
Référence UE		GUD35W/NhA-T	GUD50W/NhA-T	GUD71W/NhA-T	GUD85W/NhA-T	GUD100W/NhA-T	GUD125W/NhA-T	GUD140W/NhA-T	
Puissance restituée	Froid (W)	3500 (1600 - 5500)	5000 (1600 - 5500)	7000 (2200 - 8500)	8500 (2400 - 8700)	10000 (3200 - 11500)	12100 (3600 - 12500)	13400 (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+	-	-	
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 totale (UI/UE)		(m)	30	35	50	50	65	65	75
Dénivelé maximal		(m)	15	20	25	25	30	30	30
Câble de communication		(m)	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 / 475 / 620	620 / 475 / 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	6 / 9,5
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>									
Câble d'alimentation		(n° × s)	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	
Débit d'air		(m³/h)	650	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
Unité Poids net / brut		(kg)	25 / 30	26 / 31	29 / 36	29 / 36	31 / 38	33 / 41	36 / 44
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>									
Câble d'alimentation		(n° × s)	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 2,5	5 × 2,5	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	1073 / 868 / 563	1073 / 868 / 563	1073 / 868 / 563
Unité Poids net / brut		(kg)	37 / 40	39 / 42	53 / 57	60 / 65	83 / 95	91 / 103	95 / 107

## CONDITIONS DE TEST (TEMPÉRATURE)

MODE	Extérieures				Intérieures			
	BS (C°)		BH (C°)		BS (C°)		BH (C°)	
	Mode Froid	35		24		27		19
Mode Chaud	7		6		20		15	

## TRIPHASÉ

MODÈLE		UM CST 36 3PH	UM CST 42 3PH	UM CST 48 3PH	UM CST 60 3PH
Code		3NGR2100	3NGR2105	3NGR2110	3NGR2115
Référence UI		GUD100T/A-T	GUD125T/A-T	GUD140T/A-T	GUD160T/A-T
Référence UE		GUD100W/NhA-X	GUD125W/NhA-X	GUD140W/NhA-X	GUD160W/NhA-X
Puissance restituée	Froid (W)	10000 (3200 - 11500)	12100 (3600 - 12500)	13400 (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+	-	-	-
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 totale (UI/UE)	(m)	75	75	75	75
Dénivelé maximal	(m)	30	30	30	30
Câble de communication	(m)	2 x 0.75	2 x 0.75	2 x 0.75	2 x 0.75
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
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>					
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
Unité Poids net / brut	(kg)	31 / 38	33 / 41	36 / 44	36 / 44
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>					
Câble d'alimentation	(n° x s)	3 x 6	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)	1073 / 868 / 563	1073 / 868 / 563	1073 / 868 / 563	1033 / 1395 / 443
Unité Poids net / brut	(kg)	89 / 101	95 / 107	99 / 111	112 / 122

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



# ALLÈGES/PLAFONNIERS

UNITÉS INTÉRIEURES U-MATCH



   
**PETIT & MOYEN  
 TERTIAIRE**



Classe énergétique A++/A+

Débit d'air 2 voies

Balayage automatique

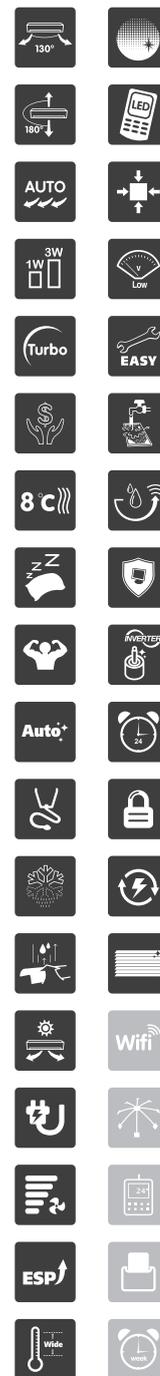
Ventilateur multi-vitesse

Contrôle WiFi en option

Télécommande filaire et centralisée en option

Entretien facile

- Moteur et ventilateur faciles d'accès



- De série
- En option

## TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE



# MONOPHASÉ

MODÈLE		UM ST 12	UM ST 18	UM ST 24	UM ST 30	UM ST 36	UM ST 42	UM ST 48
Code		3NGR3065	3NGR3070	3NGR3075	3NGR3080	3NGR3085	3NGR3090	3NGR3095
Référence UI		GUD35ZD/A-T	GUD50ZD/A-T	GUD71ZD/A-T	GUD85ZD/A-T	GUD100ZD/A-T	GUD125ZD/A-T	GUD140ZD/A-T
Référence UE		GUD35W/NhA-T	GUD50W/NhA-T	GUD71W/NhA-T	GUD85W/NhA-T	GUD100W/NhA-T	GUD125W/NhA-T	GUD140W/NhA-T
Puissance restituée	Froid (W)	3500 (1600 - 5500)	5000 (1600 - 5500)	7000 (2200 - 8500)	8500 (2400 - 8700)	10000 (3200 - 11500)	12100 (3600 - 12500)	13400 (6000 - 14500)
	Chaud (W)	4000 (1400 - 6800)	5500 (1400 - 6800)	8000 (2400 - 9500)	8800 (2400 - 9900)	12000 (2900 - 14500)	13500 (3900 - 15500)	15500 (5200 - 17000)
Puissance restituée -10°C	(W)	2660	3690	5370	6590	8060	9070	10410
Efficacité énergétique	SEER	6.1	6.1	6.8	6.1	6.1	6.1	5.6
	SCOP	4	4	3.9	4	4	4	3.8
Classe énergétique	Froid / Chaud	A+ / A+	A+ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	-	-
Puissance absorbée	Froid (W)	900	1550	1900	2800	3300	3900	4400
	Chaud (W)	950	1600	2450	2650	3600	3950	4350
Intensité absorbée	Froid (A)	4	6.5	8.6	12.7	14.5	15.7	19.5
	Chaud (A)	4.2	6.9	10.5	11.7	15.9	16.8	19.4
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Plage de fonctionnement en T° intérieure	Froid (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Chaud (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48
	Chaud (°C)	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Longueur préchargée	(m)	5	5	5	5	5	5	7.5
Longueur maximale totale (UI/UE)	(m)	30	35	50	50	65	75	75
Dénivelé maximal	(m)	15	20	25	25	30	30	30
Câble de communication	(m)	2 x 0.75	2 x 0.75	2 x 0.75				

## UNITÉ INTÉRIEURE

Câble d'alimentation	(n° x s)	3 x 1.5						
Débit d'air	(m³/h)	650	850	1300	1500	1600	1800	2100
Pression acoustique	(dB(A))	28 - 36	36 - 42	38 - 44	39 - 47	43 - 47	42 - 47	44 - 50
Puissance acoustique	(dB(A))	51	57	57	65	59	61	65
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	870 / 235 / 665	870 / 235 / 665	1200 / 235 / 665	1200 / 235 / 665	1200 / 235 / 665	1570 / 235 / 665	1570 / 235 / 665
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1033 / 300 / 770	1033 / 300 / 770	1363 / 300 / 770	1363 / 300 / 770	1363 / 300 / 770	1729 / 300 / 770	1729 / 300 / 770
Unité Poids net / brut	(kg)	25 / 30	26 / 31	31 / 36	31 / 37	32 / 38	40 / 47	42 / 49

## UNITÉ EXTÉRIEURE

Câble d'alimentation	(n° x s)	3 x 1.5	3 x 1.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 6
Débit d'air	(m³/h)	3000	3000	3600	4000	5900	5900	5900
Pression acoustique	(dB(A))	50	50	52	53	55	55	56
Puissance acoustique	(dB(A))	63	65	67	68	70	71	71
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	0.78	1	1.6	1.8	2.5	2.65	2.8
Charge additionnelle	(g/m)	16	16	40	40	40	40	40
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	818 / 596 / 302	818 / 596 / 302	892 / 698 / 340	920 / 790 / 370	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	948 / 645 / 420	948 / 645 / 420	1029 / 750 / 458	1083 / 855 / 488	1073 / 868 / 563	1073 / 868 / 563	1073 / 868 / 563
Unité Poids net / brut	(kg)	37 / 40	39 / 42	53 / 57	60 / 65	83 / 95	91 / 103	95 / 107

## CONDITIONS DE TEST (TEMPÉRATURE)

MODE	Extérieures		Intérieures	
	BS (C°)	BH (C°)	BS (C°)	BH (C°)
Mode Froid	35	24	27	19
Mode Chaud	7	6	20	15

## TRIPHASÉ

MODÈLE		UM ST 36 3PH	UM ST 42 3PH	UM ST 48 3PH	UM ST 60 3PH
Code		3NGR3100	3NGR3105	3NGR3110	3NGR3115
Référence UI		GUDI00ZD/A-T	GUDI25ZD/A-T	GUDI40ZD/A-T	GUDI60ZD/A-T
Référence 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	11420
Efficacité énergétique	SEER	6.1	5.6	5.6	5.1
	SCOP	4	4	4	4
Classe énergétique	Froid / Chaud	A++ / A+	-	-	-
Puissance absorbée	Froid (W)	3300	4050	4300	5400
	Chaud (W)	3500	4000	4400	5400
Intensité absorbée	Froid (A)	5.1	5.9	6.6	7.7
	Chaud (A)	5.6	6.1	6.7	7.6
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Plage de fonctionnement en T° intérieure	Froid (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Chaud (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48
	Chaud (°C)	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	5/8	5/8	5/8	5/8
Longueur préchargée	(m)	5	5	7.5	7.5
Longueur maximale totale (UI/UE)	(m)	65	75	75	75
Dénivelé maximal	(m)	30	30	30	30
Câble de communication	(m)	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>					
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
Unité Poids net / brut	(kg)	32 / 38	40 / 47	42 / 49	42 / 49
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>					
Câble d'alimentation	(n° × s)	5 × 2.5	5 × 2.5	5 × 2.5	5 × 2.5
Débit d'air	(m³/h)	5900	5900	5900	6600
Pression acoustique	(dB(A))	55	55	56	52
Puissance acoustique	(dB(A))	70	71	71	72
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	2.5	2.65	2.8	3.6
Charge additionnelle	(g/m)	40	40	40	40
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	900 / 1345 / 340
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1073 / 868 / 563	1073 / 868 / 563	1073 / 868 / 563	1033 / 1395 / 443
Unité Poids net / brut	(kg)	83 / 95	91 / 103	95 / 107	112 / 122

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



# ACCESSOIRES U-MATCH

ACCESSOIRES				MONOSPLITS U-MATCH		
				GAINABLES	CASSETTES	ALLÈGES/PLAFONNIERS
Télécommande infrarouge	3NGR9036	YAPIF6		●	●	●
Télécommande filaire	3NGR9040	XE71-42G		●	●	●
	3NGR9019	XK75		●	●	●
Interface Modbus	3NGR9034*	ME50-00/EG(M)		●	●	●
Passerelle de contact sec	3NGR9035	ME30-42/E1		●	●	●
Contrôleur 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)		●	●	●

- De série
- En option

\*Attention à bien lire la description de l'accessoire.



## TÉLÉCOMMANDE FILAIRE XE71-42G

3NGR9040

- Écran LCD à fort contraste avec 9 boutons tactiles.
- Programmation 24h.
- Fonction *Swing*.
- Fonction *I-Demand* (demande intelligente).
- Fonction Nuit.
- Dimensions (HxLxP): 112 × 112 × 22 mm.



## TÉLÉCOMMANDE FILAIRE PREMIUM XK75

3NGR9019

- Écran LCD à contraste élevé avec 9 boutons tactiles.
- Programmation 24h et hebdomadaire.
- Dimensions (H×L×P): 112 × 112 × 22 mm.

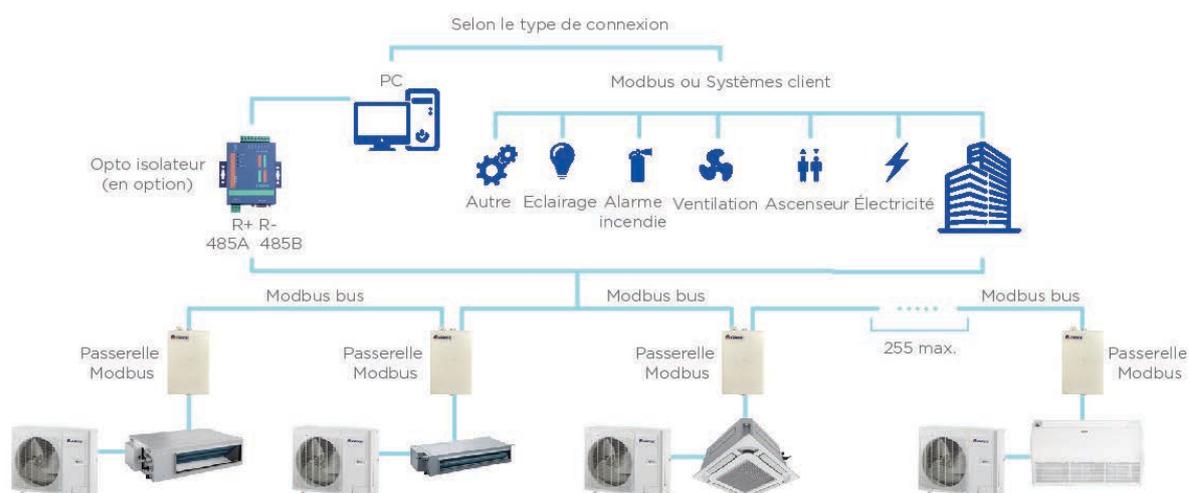


## INTERFACE DE COMMUNICATION MODBUS ME50-00/EG(M)

3NGR9034

Interface de communication Modbus RTU qui sert aussi de passerelle pour télécommande 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 télécommande centralisée.

- Jusqu'à 255 unités intérieures
- Dimensions (H×L×P): 54 × 102 × 20 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.



## PILOTAGE MARCHE/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.



## G-CLOUD WIFI U-MATCH

3NGR9032, 3NGR9033

- Le code 3NGR9032 est compatible avec les unités intérieures cassette, et uniquement pour les puissances de 3,5 et 5 kW.
- 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 7 kW et puissances supérieures.
- Cette interface permet un pilotage sur smartphone ou tablet via l'application Gree+ et une connexion WIFI. Il faut configurer le téléphone ainsi que G-CLOUD sur le même router 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 AIR NEUF

3NGR9037

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

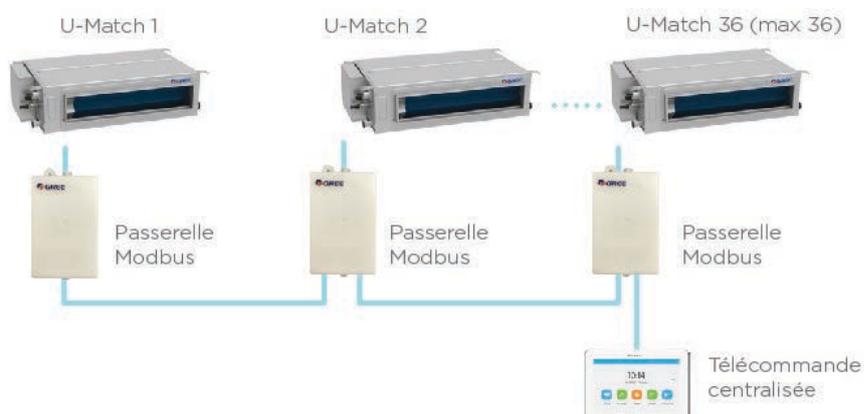


## TÉLÉCOMMANDE CENTRALISÉE CE52-24/F(C)

3NGR9028

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

- 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



NOUVEAU

# 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



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
Code		3NGR0170	3NGR0175
Référence UI		GVH24AM-K6DNC7A/I	GVH48AL-K6DNC7A/I
Référence UE		GVH24AM-K6DNC7A/O	GVH48AL-K6DNC7A/O
Puissance restituée	Froid (W)	7200 (1000 - 9000)	12000 (3000 - 13000)
	Chaud (W)	7900 (1600 - 8800)	13600 (3400 - 14000)
Puissance restituée -7°C	(W)	-	9520
Efficacité énergétique	SEER	6.1	5.1
	SCOP	4	3.8
Classe énergétique	Froid / Chaud	A++ / A+	A+ / A
Puissance absorbée	Froid (W)	2050 (370 - 3700)	4000 (660 - 5400)
	Chaud (W)	2330 (320 - 3900)	4200 (700 - 4400)
Intensité absorbée	Froid (A)	10	9.5
	Chaud (A)	11	9
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)	+16 - +30	+16 - +30
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-15 - +43	+18 - +43
	Chaud (°C)	-15 - +24	-15 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	3/8
	Gaz (Po.)	5/8	5/8
Longueur préchargée	(m)	5	5
Longueur maximale totale (UI/UE)	(m)	25	25
Dénivelé maximal	(m)	10	10
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>			
Débit d'air	(m <sup>3</sup> /h)	750 - 1250	1530 - 1850
Pression acoustique	(dB(A))	35 - 45	45 - 52
Puissance acoustique	(dB(A))	45 - 60	56 - 63
Déshumidification	(L/h)	2	5
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	507 / 1770 / 320	580 / 1870 / 400
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	623 / 1988 / 440	738 / 2083 / 545
Unité Poids net / brut	(kg)	38 / 50	58 / 84
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>			
Débit d'air	(m <sup>3</sup> /h)	3200	2000
Pression acoustique	(dB(A))	61	63
Puissance acoustique	(dB(A))	70	70
Réfrigérant		R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	1.6	3.5
Charge additionnelle	(g/m)	40	50
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	976 / 700 / 396	1018 / 1107 / 440
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1029 / 458 / 750	1158 / 1130 / 483
Unité Poids net / brut	(kg)	53.5 / 58	94 / 105

# FRESH WIND

## ARMOIRE DE GRANDE PUISSANCE

R410A

G<sup>10</sup> Inverter

GARANTIE 5 ANS TOUTES PIÈCES

   
**PETIT & MOYEN TERTIAIRE**

Le split armoire Freshwind 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. Le système restitue 12 kW en froid et 13,6 kW en chaud, ce qui le rend approprié pour les bureaux, les restaurants, les show-room, les magasins et autres grands espaces.



● De série  
 ○ En option

### TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE



## Système split

### 5 modes de fonctionnement

- Salon: chaud/froid à moyenne et forte vitesse
- Bureau: l'opération est plus silencieuse et la distribution d'air devient plus équilibrée
- Économie d'énergie : en mode froid seulement
- Restaurant: balayage horizontal pour diffuser l'air dans toutes les directions.
- Normal: fonctionnement selon les modes configurés

## Débit d'air 3D

### Installation facile

- Le format en armoire permet une installation rapide et facile et, en fonction de la situation, il permet une relocalisation facile et rapide.

### Verrouillage de fonctions

### Panneau de contrôle intuitif

MODÈLE		FRESH WIND 48 3PH
Code		3NGR0045
Référence UI		GVH48AH-M3DNA5A/I
Référence UE		GVH48AH-M3DNA5A/O
Puissance restituée	Froid (W)	12000 (3000 - 13000)
	Chaud (W)	13600 (3400 - 14000)
Puissance restituée -7°C	(W)	9520
Efficacité énergétique	SEER	5.1
	SCOP	3.8
Classe énergétique	Froid / Chaud	A / A
Puissance absorbée	Froid (W)	4000 (660 - 5400)
	Chaud (W)	4200 (700 - 4400)
Intensité absorbée	Froid (A)	9.5
	Chaud (A)	9
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50
Plage de fonctionnement en T° intérieure	Froid (°C)	+16 - +30
	Chaud (°C)	+16 - +30
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	+18 - +43
	Chaud (°C)	-15 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8
	Gaz (Po.)	5/8
Longueur préchargée	(m)	5
Longueur maximale totale (UI/UE)	(m)	25
Dénivelé maximal	(m)	10
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>		
Débit d'air	(m³/h)	1530 - 1850
Pression acoustique	(dB(A))	45 - 52
Puissance acoustique	(dB(A))	56 - 63
Déshumidification	(L/h)	5
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	580 / 1870 / 400
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	738 / 2083 / 545
Unité Poids net / brut	(kg)	58 / 84
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>		
Débit d'air	(m³/h)	2000
Pression acoustique	(dB(A))	63
Puissance acoustique	(dB(A))	70
Réfrigérant		R410A
Charge de réfrigérant	(kg)	3.5
Charge additionnelle	(g/m)	50
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1018 / 1107 / 440
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1158 / 1130 / 483
Unité Poids net / brut	(kg)	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 découper le mur pour l'installer! Une solution simple et rapide pour les shelters, bungalows ou garages.



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

● 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.

### Mode Sommeil

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

MODÈLE		COOLANI 9	COOLANI 12
Code		3NGR0200	3NGR0201
Référence		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
Débit d'air	Intérieure (m³/h)	320 - 400	380 - 480
	Extérieure (m³/h)	800	2000
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		1	1.6
Produit Longueur / hauteur / largeur		(mm) 560 / 375 / 708	660 / 428 / 700
Emballage Longueur / hauteur / largeur		(mm) 806 / 425 / 623	793 / 505 / 739
Poids net / brut		(kg) 43 / 47	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		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 <sup>3</sup> /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

# SHARK

LE CLIMATISEUR QUI VOUS SUIT  
DANS VOS AVENTURES

R410A

WiFi

GARANTIE  
5 ANS  
TOUTES  
PIECES



PETIT & MOYEN  
TERTIAIRE

Le climatiseur de caravanes est conçu pour vous accompagner partout en conservant un grand confort intérieur. Son format compact le rend idéal pour des installations dans tout espace réduit où le simple perçage de plafond permettra le traitement de l'espace souhaité. Par exemple mobile home, caravane, bungalow, mais aussi cabine de grue, cabine de péage, etc...



● De série  
● En option



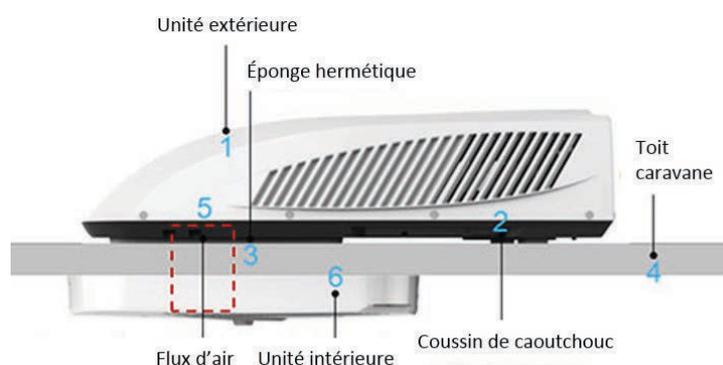
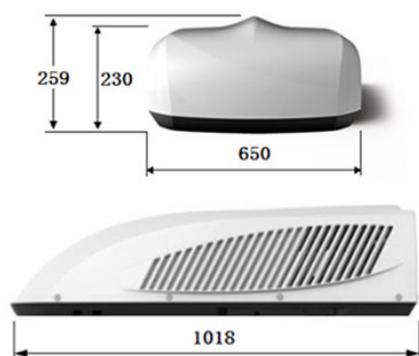
TÉLÉCOMMANDE  
DE SÉRIE



24°C 43°C



2°C 18°C



## Contrôle WiFi

## Sortie d'air 360°

## Compact

- Seulement 23 cm d'épaisseur et 25,9 cm sur la partie la plus haute pour une apparence harmonieuse.

## Solide

- Technologie AES pour assurer une excellente protection dans de mauvaises conditions météorologiques (pluie intense, rayonnement ultraviolet, humidité) et garantir une bonne stabilité.

## Adapté

- Les grilles sont conçues pour empêcher 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 veille afin d'économiser jusqu'à 50 % d'électricité, au lieu de 2 W sur les systèmes traditionnels.

## Sécurisé

- 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

- Fourni avec un patron de découpage.

MODÈLE		SHARK 120	
Code		3NGR7005	
Référence UI		GRH120DA-K3NA1A/1	
Référence UE		GRH120DA-K3NA1A/O	
Puissance restituée	Froid (W)	3500	
	Chaud (W)	3200	
Efficacité énergétique	EER	2.75	
	COP	2.71	
Classe énergétique	Froid / Chaud	A / A+	
Puissance absorbée	Froid (W)	1270	
	Chaud (W)	1180	
Intensité absorbée	Froid (A)	5.6	
	Chaud (A)	5.2	
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	
Plage de fonctionnement en T° intérieure	Froid (°C)	+16 - +30	
	Chaud (°C)	+16 - +30	
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	+18 - +43	
	Chaud (°C)	+2 - +24	
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>			
Débit d'air	(m <sup>3</sup> /h)	230 - 380	
Pression acoustique	(dB(A))	37 - 55	
Puissance acoustique	(dB(A))	49 - 65	
Déshumidification	(L/h)	1.5	
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	667 / 96 / 497	
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	735 / 150 / 575	
Unité Poids net / brut	(kg)	5.5 / 8	
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>			
Débit d'air	(m <sup>3</sup> /h)	300 - 600	
Compresseur		Rotatif Inverter Gree	
Pression acoustique	(dB(A))	55 - 65	
Réfrigérant		R410A	
Charge de réfrigérant	(kg)	0.67	
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1018 / 259 / 650	
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1099 / 312 / 715	
Unité Poids net / brut	(kg)	41 / 46	

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



# ACCESSOIRES AUTRES MONOSPLITS

ACCESSOIRES			SÉRIE	ARMOIRES & COLONNES		WINDOWS	RIDEAUX D'AIR	CLIMATISATION CARAVANES
				T-FRESH	FRESH WIND	COOLANI	RIDEAU D'AIR	SHARK
Télécommande infrarouge	YAPIF4	YAPIF4		●				
	YBIF2	YBIF2			●			
	9AGR0006	YXIF				●		
	9AGR1815	ZY611					●	
	9AGR2446	YAMIF1						●

- De série
- En option



# GRAND TERTIAIRE



## **GAINABLES FORTE PUISSANCE**

Big Duct | 158

Accessoires | 160

.....

## **UNITÉS EXTÉRIEURES GMV**

GMV5 Mini | 168

GMV5 Slim | 170

GMV5 | 172

GMV5 Home | 174

GMV5 Heat Recovery | 178

GMV5 Solar | 182

GMV6 | 188

## **UNITÉS INTÉRIEURES GMV**

Gainables light 1.5 | 195

Gainables | 198

Gainables tout air neuf | 199

Cassettes 360° | 200

Cassettes 1 et 2 voies | 202

Muraux design | 204

Allèges/Plafonniers | 205

Consoles | 206

Armoires | 207

Kit CTA | 208

Accessoires | 209

.....

## **EAU GLACÉE**

Chiller Modulaire Inverter | 222

Accessoires | 226

.....

## **VENTILO-CONVECTEURS**

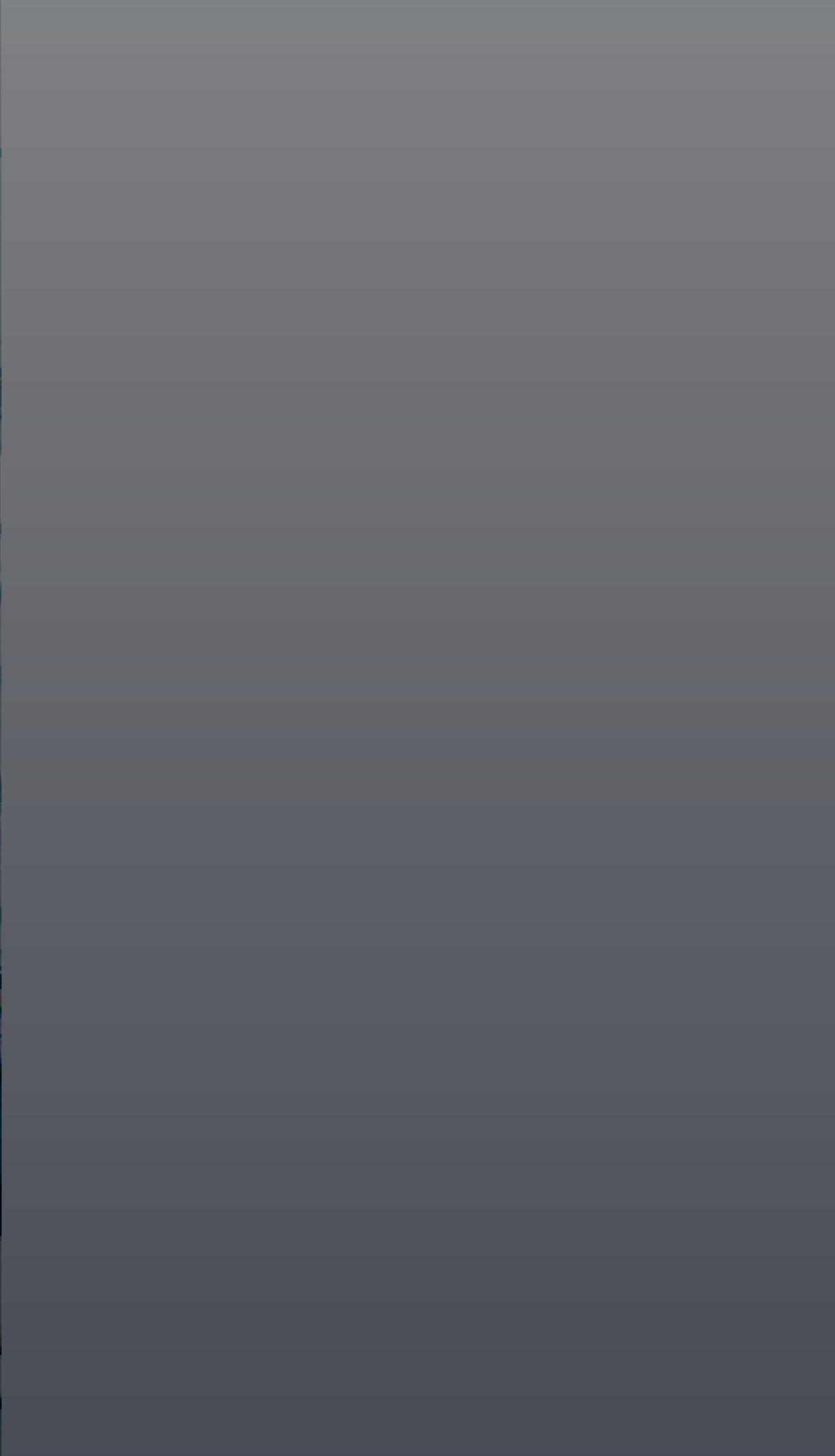
Gainables | 230

Cassettes | 232

Muraux | 234

Allèges/Plafonniers | 235

Accessoires | 236



GRAND TERTIAIRE

---

GAINABLES FORTE  
PUISSANCE

---



# BIG DUCT

## GAINABLES DE FORTE PUISSANCE



GRAND  
TERTIAIRE

Systèmes gainables 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.



BIG CDT 20 - 30



BIG CDT 40



BIG CDT 20 - 25 - 30



BIG CDT 40



● De série  
● En option

### 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		3NGR3500	3NGR3505	3NGR3510	3NGR3515
Référence		FGR20PD/DNA-X	FGR25PD/DNA-X	FGR30PD/DNA-X	FGR40PD/D(2)NA-X
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	3/8
	Gaz (Po.)	3/4	7/8	1	3/4
Longueur maximale totale (UI/UE)	(m)	50	50	50	50
Dénivelé maximal	(m)	30	30	30	30
Nombre d'unités extérieures		1	1	1	2
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>					
Débit d'air	(m³/h)	3800 - 8000	4400 - 11000	5400 - 11000	7000 - 12000
Pression statique	(Pa)	120	120	120	120
	(min - max)	0 - 250	0 - 250	0 - 250	0 - 250
Pression acoustique	(dB(A))	52	53	55	56
Puissance acoustique	(dB(A))	62	63	65	66
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1460 / 365 / 790	1690 / 440 / 870	1690 / 440 / 870	1680 / 600 / 900
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1575 / 385 / 880	1785 / 450 / 985	1785 / 450 / 985	1800 / 620 / 1020
Unité Poids net / brut	(kg)	82 / 104	99 / 134	105 / 140	175 / 210
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>					
Pression acoustique	(dB(A))	62	64	65	66
Puissance acoustique	(dB(A))	72	73	75	72
Réfrigérant		R410a	R410a	R410a	R410a
Charge de réfrigérant	(kg)	6.4	8	9.5	6.4
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	940 / 1430 / 320	940 / 1615 / 460	940 / 1615 / 460	940 / 1430 / 320
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1020 / 1460 / 420	1020 / 1645 / 560	1020 / 1645 / 560	1020 / 1460 / 420
Unité Poids net / brut	(kg)	82 / 104	99 / 134	105 / 145	165 / 210

\* 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

# ACCESSOIRES BIG DUCT

ACCESSOIRES				SÉRIE	GAINABLES FORTE PUISSANCE
					BIG DUCT
Télécommande infrarouge	3IGR9100	YAPIF		●	
Télécommande filaire	3IGR9102	XK46		●	
Télécommande marche/arrêt	3IGR9135	XK79		●	

- De série
- En option



## 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.



## 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.
- 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:



CLIMATISATION DE  
HAUTE TECHNOLOGIE

GMV5 MINI

DRV de petite puissance  
compact et efficace.

FLEXIBILITÉ MAXIMALE  
POUR L'INSTALLATION

Jusqu'à 300 mètres de  
liaisons frigorifiques.

FONCTIONNEMENT PAR  
TEMPÉRATURES  
EXTRÊMES

De -20°C à + 52°C.

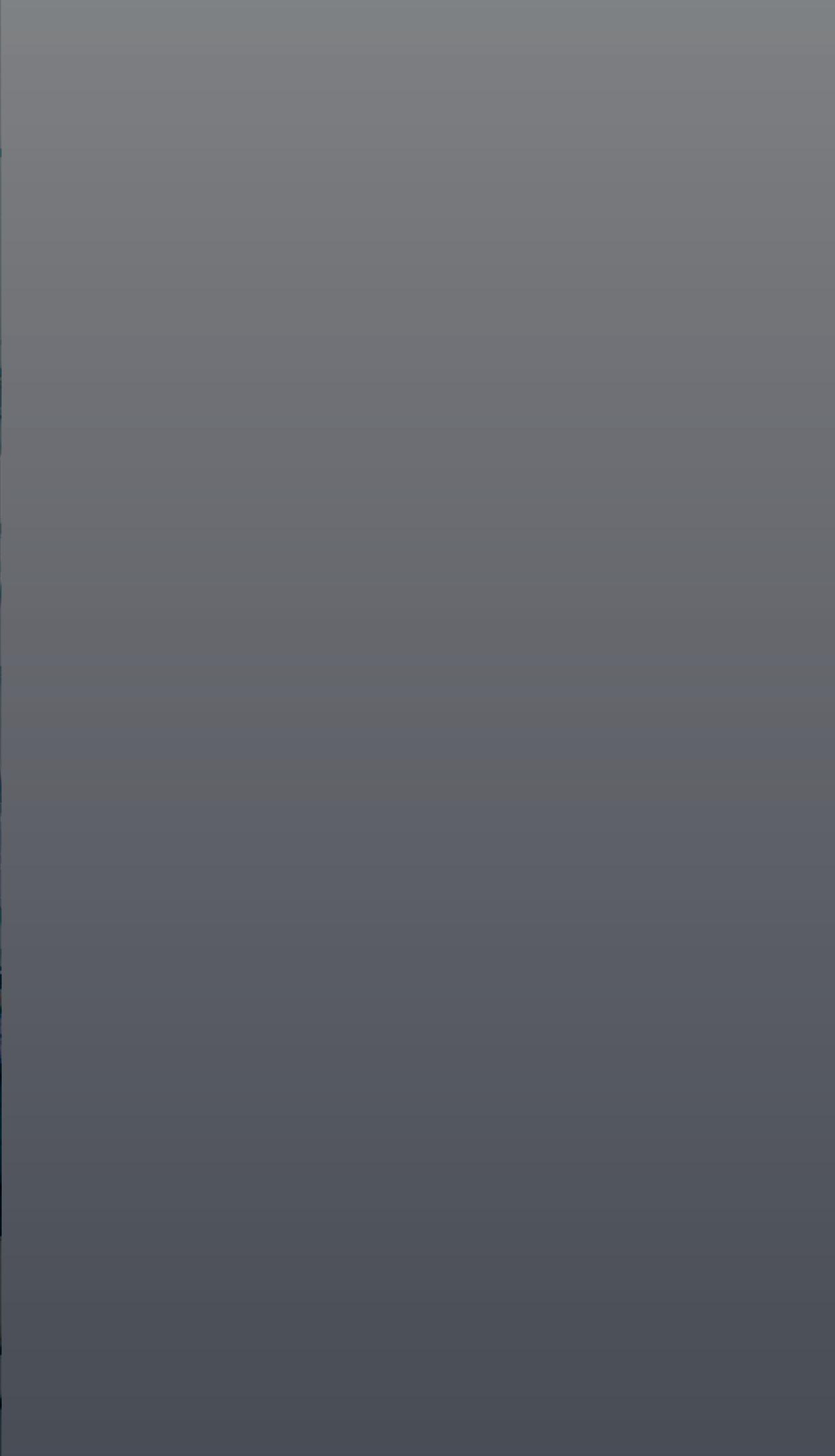
ÉCONOMIE  
D'ÉNERGIE  
MAXIMALE

Certifié Eurovent.

UNITÉ EXTÉRIEURE  
MONOVENTILATEUR

- De 12 et 14 kW
- 8 unités intérieures connectables
- Jusqu'à 22% plus légère et  
60% moins de charge de gaz





GRAND TERTIAIRE

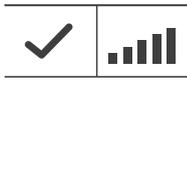
---

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.

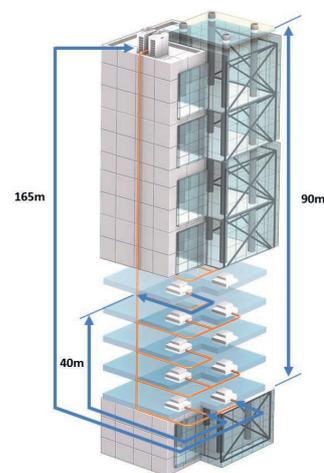
**Module:** La gamme GMV5 peut regrouper jusqu'à 4 groupes extérieurs. Dans le cas d'un défaut sur l'un des groupes, l'autre activera automatiquement le mode urgence pour maintenir et sécuriser la climatisation.



## 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.



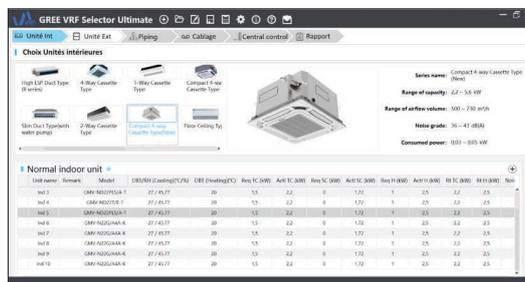
### GRANDE PUISSANCE - 88CV

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

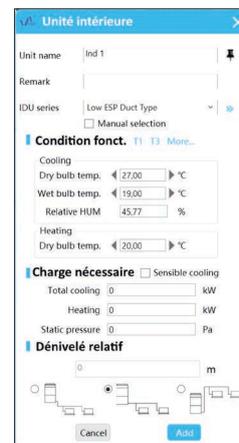
# LOGICIEL DE SÉLECTION DE DRV



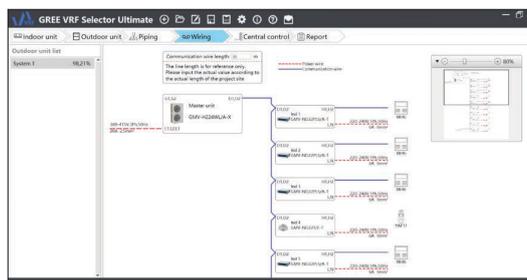
Le logiciel de sélection VRF Selector de GREE est un programme informatique pour la mise en œuvre des projets qui propose automatiquement en fonction des données d'installation incorporées (longueurs de tubes, dénivelés, températures de bases, etc..) les variables adéquates : choix des groupes, section



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



Réglage unités intérieures en dénivelés et condition de fonctionnement.

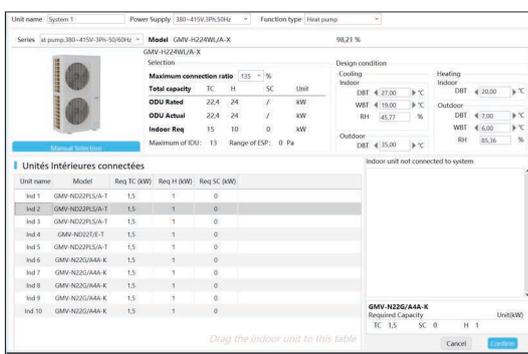


Réalisation automatique du câblage et proposition des télécommandes de base. Possibilité de modifier les télécommandes par un autre modèle.

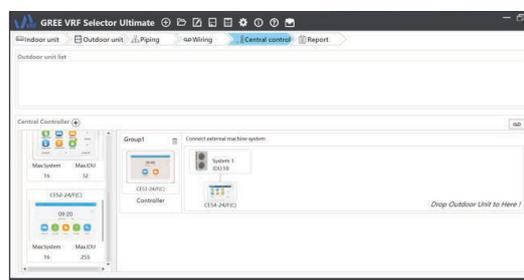


Choix de télécommandes.

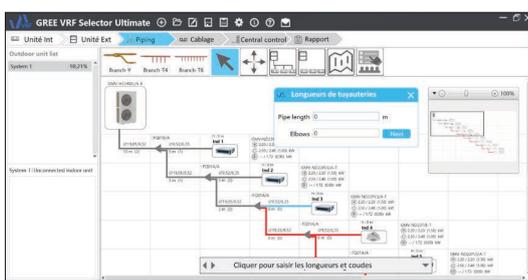
des tuyauteries, dessin des câblages, etc.. Il intègre les règles de sélection des GMV, et le logiciel pour fournir une interface interactive facile à utiliser qui peut recommander automatiquement les bons modèles en fonction de ses besoins et des conditions environnementales de chaque de projet.



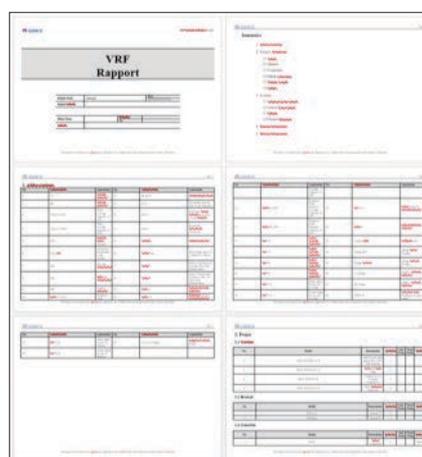
Sélection du groupe, taux de connexion réglable, conditions de fonctionnement, modèle, type: 2 tubes, 3 tubes, Hybride PAC/air-air (Home).



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 câblages 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

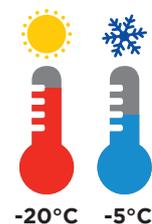


GMV5 MINI 121 - 141



GMV5 MINI 120 - 140 - 160

27°C 52°C



## Version simple ventilateur pour place limitée

- De 12 à 14 kW, ces unités peuvent être branchées à 8 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 120	GMV5 MINI 140	GMV5 MINI 160	GMV5 MINI 120 3PH	GMV5 MINI 140 3PH	GMV5 MINI 160 3PH	
Code		3IGR0049	3IGR0072	3IGR0052	3IGR0053	3IGR0054	3IGR0055	
Référence		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	16	
		Chaud (kW)	13	16	18	14	16.5	18
Puissance restituée -7°C (kW)		10	13.2	15.3	10	13.2	15.3	
Efficacité énergétique		SEER	7.2	6.76	7.82	8.2	8.12	7.82
		SCOP	4.38	3.69	4.45	4.45	4.45	4.45
		EER	3.51	3.2	3.37	3.99	3.9	3.37
		COP	4.81	3.6	3.87	4.28	4.18	3.87
Puissance absorbée		Froid (kW)	3.45	4.41	4.75	3.03	3.59	4.75
		Chaud (kW)	2.7	4.44	4.65	3.27	3.95	4.65
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	
		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	
		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	300	
Longueur maximale totale (LI/UE) (m)		100	150	150	150	150	150	
Dénivelé maximal (m)		20	40	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	2	
Réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Charge de réfrigérant (kg)		2	3.3	5	5	5	5	
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 / 478	1023 / 973 / 563	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458	
Poids net / brut (kg)		85 / 95	98 / 108	110 / 120	120 / 130	120 / 130	120 / 130	

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



GRAND  
TERTIAIRE

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		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)	24	30	35
Puissance restituée -7°C (kW)		21.01	26.26	30.64
Efficacité énergétique	SEER	7.27	6.97	7.1
	SCOP	4.08	3.94	4.06
	EER	3.66	3.6	3.5
	COP	4.9	4.9	4.9
Puissance absorbée	Froid (kW)	6.12	7.78	9.57
	Chaud (kW)	4.9	6.12	7.14
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 totale (UI/UE) (m)		120	120	120
Dénivelé maximal (m)		40	40	40
Compresseur		Rotatif DC Inverter Gree	Rotatif DC Inverter Gree	Rotatif DC Inverter Gree
Pression acoustique (dB(A))		58	59	60
Réfrigérant		R410A	R410A	R410A
Charge de réfrigérant (kg)		5.5	7.5	8
Produit Longueur / hauteur / largeur (mm)		940 / 1430 / 320	940 / 1615 / 460	900 / 1615 / 460
Emballage Longueur / hauteur / largeur (mm)		1038 / 1580 / 433	1038 / 1765 / 578	1038 / 1765 / 578
Poids net / brut (kg)		133 / 144	166 / 183	177 / 197

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

## UNITÉS EXTÉRIEURES GMV



GRAND  
TERTIAIRE

La série GMV5 allie haute efficacité et modularité. Elle offre une grande flexibilité d'installation grâce à sa plage de puissance allant de 22,4 à 61,5 kW avec un seul module, et son fonctionnement modulaire qui lui permet d'atteindre 246 kW en combinant ceux-ci. La protection Gold Fin de la batterie, la pression statique réglable jusqu'à 82 Pa et la technologie All DC Inverter des compresseurs apportent performance et confort à long terme même dans des conditions extérieures extrêmes.



● De série  
● En option



GMV5 22,4 - 28

GMV5 33,5 - 40 - 45



## Haute efficacité et plus grande économie d'énergie

- Grâce aux avancées technologiques de Gree, (Compresseur G10 Inverter), à l'optimisation de la conception du système et à la précision du contrôle de la technologie intelligente, l'IPLV\* du système multi-DRV GMV5 Inverter DC atteint 6,8.

## Jusqu'à 35 unités intérieures

## Pression statique réglable sur l'unité extérieure

- Le système dispose de 4 niveaux de pression statique au choix. Il est possible de régler la pression jusqu'à 82 Pa. Cette option est particulièrement utile lorsque l'unité extérieure doit être installée à l'intérieur.

## Conditions climatiques extrêmes

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

MODÈLE		GMV5 224	GMV5 280	GMV5 335	GMV5 400	GMV5 450	GMV5 504	GMV5 560	GMV5 615
Code		3IGR0059	3IGR0060	3IGR0061	3IGR0062	3IGR0063	3IGR0064	3IGR0065	3IGR0066
Référence		GMV-224WM/E-X	GMV-280WM/E-X	GMV-335WM/E-X	GMV-400WM/E-X	GMV-450WM/E-X	GMV-504WM/E-X	GMV-560WM/E-X	GMV-615WM/E-X
Nombre d'unités intérieures connectables		13	16	19	23	26	29	32	35
Puissance restituée	Froid (kW)	22.4	28	33.5	40	45	50.4	56	61.5
	Chaud (kW)	22.4	28	33.5	40	45	50.4	56	61.5
Efficacité énergétique	SEER	8.3	8.41	5.81	5.43	6.92	6.85	6.83	6.26
	SCOP	4.97	5.37	4.75	4.3	5.23	4.84	4.86	4.96
	EER	4.73	4.48	3.99	3.8	3.51	3.25	3	2.4
	COP	5.2	5.56	5.25	4.73	4.6	5.5	4.6	4.5
Puissance absorbée	Froid (kW)	4.74	6.25	8.4	10.53	12.82	15.51	18.67	25.63
	Chaud (kW)	4.31	5.04	6.38	8.46	9.78	9.16	12.17	13.67
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 - +52	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52
	Chaud (°C)	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	6/8	6/8	6/8
	Gaz (Po.)	3/4	7/8	1	1	11/8	11/8	11/8	11/8
Longueur maximale de la liaison frigo	(m)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Longueur maximale totale (UI/UE)	(m)	190	190	190	190	190	190	190	190
Dénivelé maximal	(m)	90	90	90	90	90	90	90	90
Compresseur		Rotatif DC InverterGree							
Pression disponible	(Pa)	82	82	82	82	82	82	82	82
Pression acoustique	(dB(A))	60	61	63	63	63	63	63	64
Réfrigérant		R410A							
Charge de réfrigérant	(kg)	5.9	6.7	8.2	9.8	10.3	11.3	14.3	14.3
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	930 / 1605 / 765	930 / 1605 / 765	1340 / 1605 / 765	1340 / 1605 / 765	1340 / 1605 / 765	1340 / 1740 / 765	1340 / 1740 / 765	1340 / 1740 / 765
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1010 / 1775 / 840	1010 / 1775 / 840	1420 / 1775 / 840	1420 / 1775 / 840	1420 / 1775 / 840	1420 / 1910 / 840	1420 / 1910 / 840	1420 / 1910 / 840
Poids net / brut	(kg)	225 / 235	225 / 235	285 / 300	360 / 375	360 / 375	360 / 375	385 / 400	385 / 400

\*L'IPLV (Integrated Part Load Value) est un indice développé par l'institut international AHRI (Air-Conditioning, Heating and Refrigeration Institute).

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 HOME

UNITÉS EXTÉRIEURES GMV



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



Hydrobox

Ballon de stockage ECS

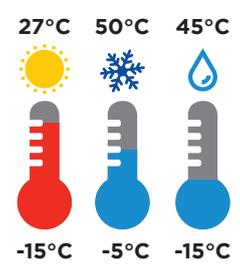
Kit Générateur ECS



GMV5 H 12 - 14 - 16



GMV5 H 22,4 - 28



## 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

## Chauffage 3D

- Avec la fonction 3D Heating il est possible de chauffer simultanément via des planchers chauffants, des radiateurs et/ou des ventilo-convecteurs ainsi qu'avec les unités à détente directe de l'installation. Cela permet un traitement de l'environnement beaucoup plus rapide et optimise ainsi le confort tout en augmentant l'efficacité du système.
- Il existe 2 types de montage : hydraulique ou détente directe.

MODÈLE		GMV5 H 120	GMV5 H 140	GMV5 H 160	GMV5 H 224	GMV5 H 280
Code		3IGR0019	3IGR0020	3IGR0021	3IGR0022	3IGR0023
Référence		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)	14	16,5	18,5	22,4	28
Puissance restituée -7°C	(kW)	11,3	13,4	14,9	20,7	26,1
Efficacité énergétique	SEER	8,08	7,79	7,73	8,46	7,58
	SCOP	4,17	4,11	4,04	5,5	5,58
	EER	3,97	3,52	3,3	3,82	3,32
	COP	4,24	4,02	3,96	5,02	4,19
Puissance absorbée	Froid (kW)	3,05	3,98	4,85	5,86	8,43
	Chaud (kW)	3,3	4,1	4,67	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 totale (UI/UE)	(m)	150	150	150	150	150
Dénivelé maximal	(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 puissances 224 et 280 de la série GMV5 Home ne sont pas compatibles avec le générateur ECS.

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

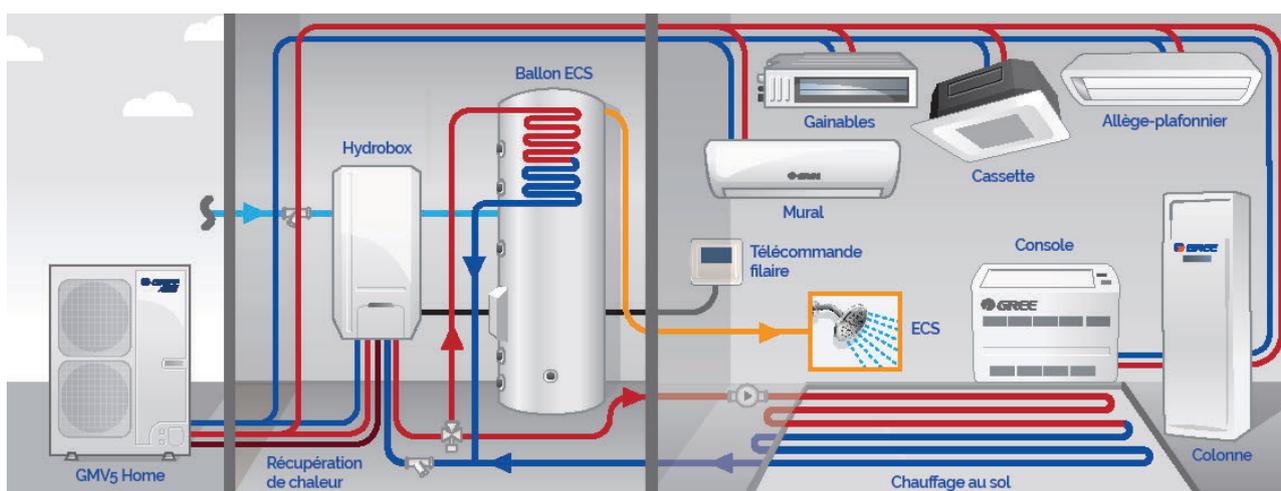
- Le système dispose de la technologie de récupération de chaleur, évitant ainsi l'installation de boîtiers de récupération d'un système 3 tubes.



Ballons de stockage ECS\*



Hydrobox



MODÈLE		GMV5 HBOX 16G
Code		3IGR0024
Référence		NRQD16G/A-S
Puissance restituée	(kW)	16
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50
Type d'eau ballon		Wilo RL-25/7,5
Liaisons frigorifiques eau ballon	(Po. (DN))	1 (25)
Puissance absorbée du eau ballon	(kW)	0.08 - 0.14
Débit d'eau	(m <sup>3</sup> /h)	1.7
Hauteur manométrique	(m)	6
Puissance absorbée radiateur électrique	(kW)	3
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	500 / 919 / 328
Poids net / brut	(kg)	56 / 62

\*Les ballons de stockage ECS sont en option.

# 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.

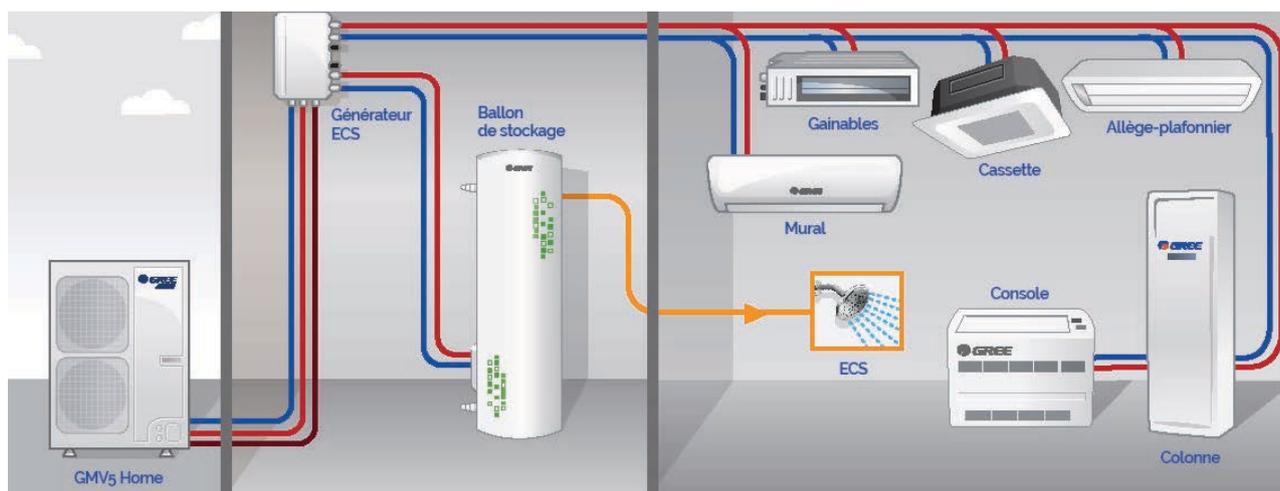
Génération d'ECS avec un ballon à détente directe

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		3IGR0045	
Référence UI		NRZ16G/A-S	
Référence UE		SXTD200LCJW/A-K	
Capacité du ballon	(L)	185	
Puissance restituée	Chaud (kW)	4.5	
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	
UNITÉ INTÉRIEURE			
Puissance absorbée	(kW)	1.5	
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	462 / 1944 / 462	
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	625 / 2009 / 625	
Unité 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	
Unité Poids net / brut	(kg)	8.5 / 13.5	

# GMV5 HEAT RECOVERY

UNITÉS EXTÉRIEURES GMV



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.

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

● De série  
● En option



GMV5 HR CM1C



GMV5 HR CM2C



GMV5 HR CM4C



GMV5 HR CM8C



GMV5 HR 22,4 - 28



GMV5 HR 33,5 - 40 - 45



## 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 26 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		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)	22.4	28	33.5	40	45
Efficacité énergétique	SEER	9	9.43	7.59	7.28	6.41
	SCOP	4.73	4.76	4.8	4.34	4.16
	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 totale (UI/UE) (m)		165	165	165	165	165
Dénivelé maximal (m)		90	90	90	90	90
Compresseur		Rotatif DC Inverter Gree				
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

## BOÎTIERS DE CONNEXION

MODÈLE		GMV5 HR CM1C	GMV5 HR CM2C	GMV5 HR CM4C	GMV5 HR CM8C
Code		3IGR9003	3IGR9006	3IGR9004	3IGR9005
Référence		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 restituée	(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 Unité extérieure	Liquide (Po.)	3/8	3/8	1/2	1/2
	Gaz basse pression (Po.)	7/8	7/8	11/8	11/8
	Gaz haute pression (Po.)	5/8	3/4	7/8	7/8
Liaisons frigorifiques Unité intérieure	Liquide (Po.)	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	5/8	5/8	5/8	5/8
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

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	-

## COMBINAISONS D'UNITÉS EXTÉRIEURES GMV5 HR

MODÈLE	PUISSANCE							
	HP	FROID (KW)	CHAUD (KW)	GMV5 HR 224	GMV5 HR 280	GMV5 HR 335	GMV5 HR 400	GMV5 HR 450
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					●●●●

NOUVEAU

# GMV5 SOLAR

UNITÉS EXTÉRIEURES GMV



GRAND  
TERTIAIRE

Le premier système DRV au monde à alimentation photovoltaïque directe. Le GMV5 Solar possède un régulateur/onduleur intégré avec une efficacité jusqu'à 8% supérieure aux onduleurs externes. Il est compatible avec la majeure partie des panneaux photovoltaïques du marché. Les unités intérieures sont celles des GMV traditionnels.



● De série  
● En option



27°C 52°C



-20°C -5°C

## Bilan étale possible

- Selon l'ensoleillement annuel, la production photovoltaïque peut couvrir complètement la consommation électrique du groupe.

## Technologie de conversion ternaire

- Consommation de la production photovoltaïque par le groupe
- Renvoi partiel de la production sur le réseau
- Unité de production photovoltaïque (groupe arrêté)

## 5 modes de fonctionnement

1. CA pur, pas de soleil, seul le CA du réseau est utilisé
2. PV pur, assez de soleil et pas de réseau
3. PV et CA, mode équilibré, donc le PV est choisi
4. PV et CA génération, PV > besoin CA, donc l'excédent de CA est envoyé sur le réseau
5. PV et CA génération, PV < besoin CA, donc le PV est complété par le CA réseau

## Autres avantages

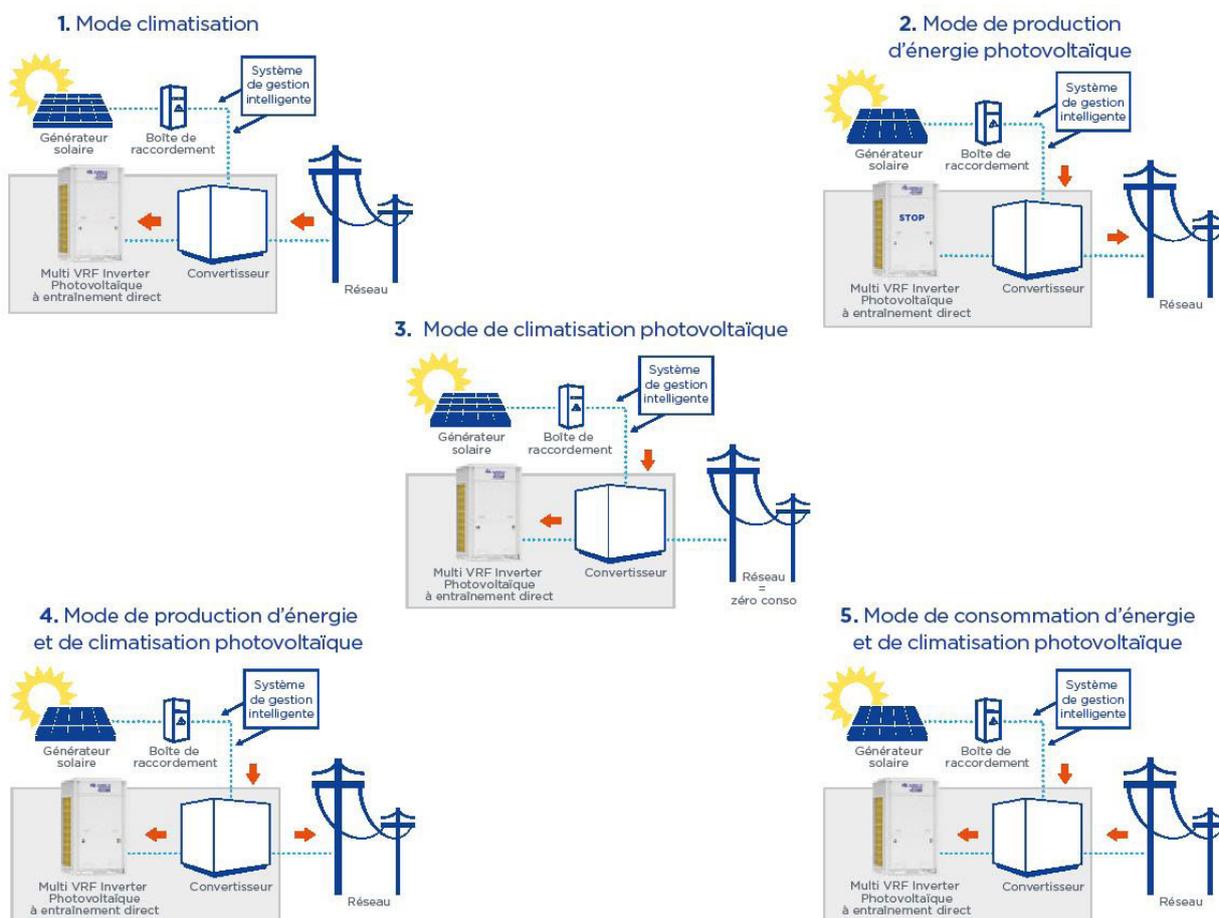
- La technologie MPPT (*Maximum Power Tracking Technology*) permet d'utiliser en automatique le PV à 98%.
- La PIMT (*Power Integrated Management Technology*) quant à elle permet la gestion intelligente de la puissance, analyse la relation entre la charge CA et le rayonnement solaire, ajuste automatiquement la stratégie de ratio entre PV et CA réseau.
- La commutation d'un mode à un autre est fulgurante : de 2,6 à 10ms.
- Plus de 40 brevets.

## Système de contrôle intelligent

- Contrôleur centralisé pour la gestion de la production et de la consommation d'énergie.
- Système de réseau intelligent Multi-VRF basé sur la technologie de bus CAN.

## Conditions climatiques extrêmes

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



MODÈLE		GMV5 PV 120	GMV5 PV 140	GMV5 PV 160
Code		3IGR0075	3IGR0076	3IGR0077
Référence		GMV-Y120WL/A-T	GMV-Y140WL/A-T	GMV-Y160WL/A-T
Nombre d'unités intérieures connectables		7	8	9
Puissance restituée	Froid (kW)	12.30	13.95	15.75
	Chaud (kW)	13.95	16.5	18
Efficacité énergétique	EER	4.1	3.67	3.42
	COP	4.23	4.12	3.83
Puissance absorbée	Froid (kW)	3	3.8	4.6
	Chaud (kW)	3.3	4	4.7
Intensité absorbée	Froid (A)	16	20.3	24.6
	Chaud (A)	17.6	21.4	25.1
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 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	3/8
	Gaz (Po.)	5/8	5/8	3/4
Longueur maximale de la liaison frigo	(m)	1000	1000	1000
Longueur maximale totale (UI/UE)	(m)	120	120	120
Dénivelé maximal	(m)	90	90	90
Compresseur		Rotatif DC Inverter Gree	Rotatif DC Inverter Gree	Rotatif DC Inverter Gree
Pression acoustique	(dB(A))	59	60	60
Réfrigérant		R410A	R410A	R410A
Charge de réfrigérant	(kg)	3.3	3.3	3.3
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	900 / 1345 / 340	900 / 1345 / 340	900 / 1345 / 340
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	998 / 1500 / 458	998 / 1500 / 458	998 / 1500 / 458
Poids net / brut	(kg)	121.5 / 134.5	121.5 / 134.5	121.5 / 134.5
<b>ONDULEUR PHOTOVOLTAÏQUE</b>				
Efficacité maximale	(%)	97.6	97.6	97.6
Puissance maximale CC	(kW)	12.5	12.5	12.5
Tension maximale CC	(V)	1000	1000	1000
Fusible CC	(A)	28	28	28
Tension min. Fonctionnement CC	(V)	323	323	323
Plage de tension de MPPT CC	(V)	510 - 850	510 - 850	510 - 850
Tension nominale CC	(V)	730	730	730
Alimentation CA	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50-60	380 - 415 / 3 / 50-60	380 - 415 / 3 / 50-60
Calibre max fusible CA	(A)	28	28	28

\* Consulter la disponibilité

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	-



CLIMATISATION DE  
HAUTE TECHNOLOGIE

## GMV5 PHOTOVOLTAÏQUE

Le premier DRV à alimentation  
photovoltaïque directe.

### FLEXIBILITÉ D'INSTALLATION

Compatible avec tout  
type de panneaux solaires  
et toutes les unités  
intérieures GMV5.



### 5 MODES DE FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUES

Si le photovoltaïque est  
supérieur au besoin,  
l'excédent est renvoyé  
sur le réseau.



### 98% DE L'ÉNERGIE RÉCUPÉRÉE

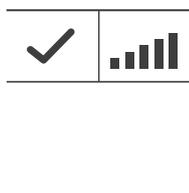
7% plus efficace que les  
systèmes traditionnels  
grâce l'alimentation  
directe du module  
Inverter en courant continu.

### TECHNOLOGIE DE POINTE

- Multiples prix remportés dans  
le monde dont les *Innovation  
Awards* d'Interclima 2019
- 40 brevets déposés



# CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DE LA GAMME GMV6



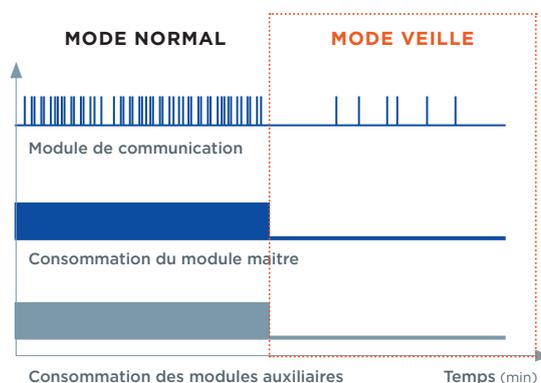
## AMÉLIORATIONS DIVERSES

- 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

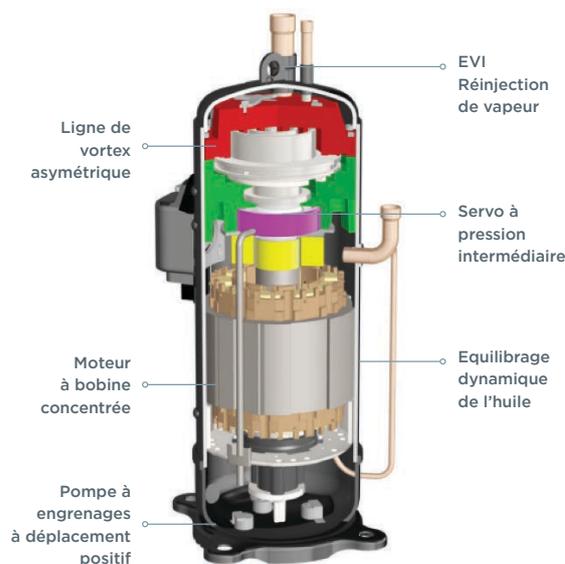
Afin de maintenir la fiabilité de démarrage du compresseur, pendant le fonctionnement en veille, le compresseur doit être chauffé par une résistance de carter afin de maintenir la température de l'huile et d'empêcher le réfrigérant liquide d'entrer dans la chambre du compresseur, ce qui pourrait l'endommager.



## 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 R410 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.*



NOUVEAU

# GMV6

## UNITÉS EXTÉRIEURES GMV



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 100 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 - 61,5



## 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 100 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		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	32	35
Puissance restituée	Froid (kW)	22.4	28	33.5	40	45	50.4	56	61.5
	Chaud (kW)	25	31.5	37.5	45	50	56.5	63	69
Efficacité énergétique	EER	4.73	4.48	3.99	3.8	3.51	3.25	3	2.4
	COP	5.2	5.56	5.25	4.73	4.6	5.5	4.6	4.5
Puissance absorbée	Froid (kW)	4.74	6.25	8.4	10.53	12.82	15.51	18.67	25.63
	Chaud (kW)	4.31	5.04	6.38	8.46	9.78	9.16	12.17	13.67
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	6/8	6/8	6/8
	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 totale (UI/UE)	(m)	200	200	200	200	200	200	200	200
Dénivelé maximal	(m)	90	90	90	90	90	90	90	90
Compresseur		Rotatif DC InverterGree							
Réfrigérant		R410A							
Charge de réfrigérant	(kg)	5.5	5.5	5.7	7	7.5	8	8	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	235 / 245	290 / 305	295 / 310	350 / 365	350 / 365	355 / 370

\*Consulter la disponibilité

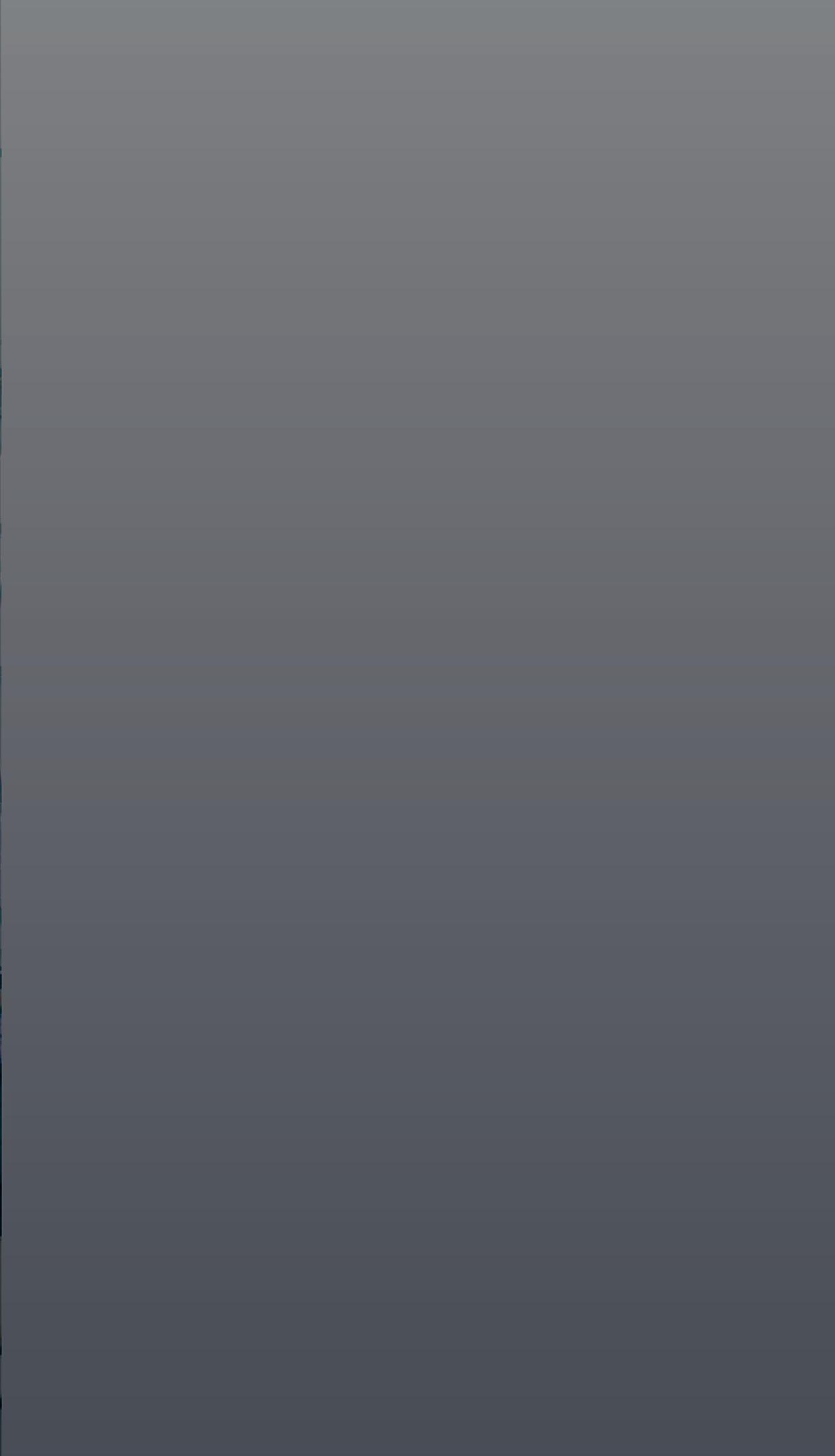
MODE	CONDITIONS DE TEST (TEMPÉRATURE)			
	Extérieures		Intérieures	
	BS (C°)	BH (C°)	BS (C°)	BH (C°)
Mode Froid	35	-	27	19
Mode Chaud	7	6	20	-

# COMBINAISONS D'UNITÉS EXTÉRIEURES GMV5

MODÈLE	PUISSANCE										
	HP	FROID (KW)	CHAUD (KW)	GMV5 224	GMV5 280	GMV5 335	GMV5 400	GMV5 450	GMV5 504	GMV5 560	GMV5 615
GMV5 224	8	22,4	25	●							
GMV5 280	10	28	31,5		●						
GMV5 335	12	33,5	37,5			●					
GMV5 400	14	40	45				●				
GMV5 450	16	45	50					●			
GMV5 504	18	50,4	56						●		
GMV5 560	20	56	63							●	
GMV5 615	22	61,5	69								●
GMV5 680	24	68	76,5		●		●				
GMV5 730	26	73	81,5		●			●			
GMV5 785	28	78,4	88		●				●		
GMV5 850	30	84	94,5		●					●	
GMV5 900	32	90	100,5		●						●
GMV5 960	34	95	106,5			●					●
GMV5 1010	36	105,5	114				●				●
GMV5 1065	38	106,5	119					●			●
GMV5 1130	40	112	125,5						●		●
GMV5 1180	42	117,5	132							●	●
GMV5 1235	44	123	138								●●
GMV5 1300	46	129	144,5		●			●		●	
GMV5 1350	48	134,5	150,5		●			●			●
GMV5 1410	50	140	156,5			●		●			●
GMV5 1460	52	145,5	163,5		●						●
GMV5 1515	54	151	169,5		●						●●
GMV5 1580	56	156,5	175,5			●					●●
GMV5 1630	58	163	183				●				●●
GMV5 1685	60	168	188					●			●●
GMV5 1750	62	173,5	194,5						●		●●
GMV5 1800	64	179	201							●	●●
GMV5 1845	66	184,5	207								●●●
GMV5 1908	68	190,5	213,5		●			●		●	●
GMV5 1962	70	196	220		●				●	●	●
GMV5 2016	72	201,5	223,5		●					●●	●
GMV5 2072	74	207	232,5		●					●	●●
GMV5 2128	76	212,5	238,5		●						●●●
GMV5 2184	78	218	244,5			●					●●●
GMV5 2240	80	224,5	252				●				●●●
GMV5 2295	82	229,5	257					●			●●●
GMV5 2350	84	235	263,5						●		●●●
GMV5 2405	86	240,5	270							●	●●●
GMV5 2460	88	246	276								●●●●

# COMBINAISONS D'UNITÉS EXTÉRIEURES GMV6

MODÈLE	PUISSANCE		<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>								
	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								●●●●



GRAND TERTIAIRE

---

UNITÉS  
INTÉRIEURES GMV

---



# UNITÉS INTÉRIEURES GMV

## LINE UP

SÉRIE	KW	1,5	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 LIGHT 1.5 De 0 à 200 Pa			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
GAINABLES LIGHT 1.5 De 0 à 50 Pa		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●														
GAINABLES FORTE PUISSANCE De 50 à 200 Pa																					●		●				
CASSETTES 360° 600x600		●	●		●		●		●	●	●																
CASSETTES 360° 900x900												●	●	●	●	●	●	●	●								
CASSETTES 2 voies					●		●		●	●	●	●	●														
CASSETTES 1 voie			●		●		●		●	●																	
MURAUX DESIGN		●	●		●		●		●	●	●	●	●														
ALLÈGES/ PLAFONNIERS					●		●		●	●		●	●		●		●	●	●								
CONSOLES			●		●		●		●	●																	
ARMOIRES																●				●							
GAINABLES TOUT AIR NEUF																					●	●	●	●			
ACCESSOIRES 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 1,5 kW 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		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)	0.24	0.24	0.24	0.28	0.28	0.37
	Chaud (A)	0.24	0.24	0.24	0.28	0.28	0.37
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 <sup>3</sup> /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 / 362 / 808	897 / 362 / 808	897 / 362 / 808	897 / 362 / 808	897 / 362 / 808	897 / 362 / 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		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)	0.37	0.37	0.39	0.39	0.43	0.43
	Chaud (A)	0.37	0.37	0.39	0.39	0.43	0.43
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 <sup>3</sup> /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 / 362 / 808	897 / 362 / 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		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)	0.61	0.61	0.7	0.7	0.96	1
	Chaud (A)	0.61	0.61	0.7	0.7	0.96	1
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	20
Épaisseur du tube à condensats	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	1.2
Débit d'air	(m <sup>3</sup> /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.

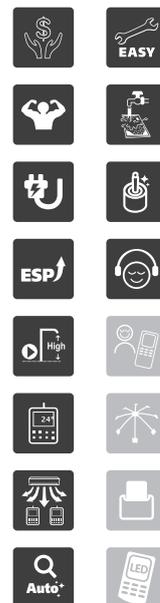
**NOUVEAU**

MODÈLE		GMV5 CDT 15LP 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		3IGRI045	3IGRI028	3IGRI029	3IGRI030	3IGRI031	3IGRI032
Référence		GMV-ND15PLS/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)	1.5	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)	0.035	0.035	0.035	0.035	0.043	0.043
Intensité absorbée	Froid (A)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.19	0.19
	Chaud (A)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.19	0.19
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 <sup>3</sup> /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		3IGRI033	3IGRI034	3IGRI035	3IGRI036	3IGRI037	3IGRI038
Référence		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)	0.052	0.052	0.052	0.099	0.099	0.105
Intensité absorbée	Froid (A)	0.23	0.23	0.23	0.43	0.43	0.46
	Chaud (A)	0.23	0.23	0.23	0.43	0.43	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
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 <sup>3</sup> /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	30 / 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

UNITÉS INTÉRIEURES GMV



- De série
- En option

TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE



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.



## 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		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)	4.1	4.6
	Chaud (A)	4.1	4.6
Tension d'alimentation	(V / f / 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 <sup>3</sup> /h)	4000	4400
Pression disponible	(Pa)	150 / 50 - 200	150 / 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 m<sup>3</sup>/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 125 - 140



GMV5 AIR 224 - 250 - 280



- 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		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	2.22
	Chaud (A)	1.5	1.5	2.5	3.1	3.1	2.22
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	2
Débit d'air	(m <sup>3</sup> /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



# CASSETTES 360°

UNITÉS INTÉRIEURES GMV



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.



● De série  
● En option

## 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.

## TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE



## CASSETTES 600X600

MODÈLE		NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU				
		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		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)	2.2	2.8	3.6	4.5	5	5.6	6.3
Puissance absorbée	(kW)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04
Intensité absorbée	Froid (A)	0.14	0.14	0.14	0.14	0.2	0.2	0.2
	Chaud (A)	0.14	0.14	0.14	0.14	0.2	0.2	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 <sup>3</sup> /h)	370 - 500	370 - 500	420 - 570	480 - 620	560 - 730	560 - 730	560 - 730
Pression acoustique	(dB(A))	25 - 36	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 900X900

MODÈLE		NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU	
		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		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	0.08	0.08	0.08	0.11	0.11	0.11
Intensité absorbée	Froid (A)	0.27	0.27	0.39	0.39	0.39	0.52	0.52	0.52
	Chaud (A)	0.27	0.27	0.39	0.39	0.39	0.52	0.52	0.52
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 <sup>3</sup> /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

R410A

INVERTER

GARANTIE 5 ANS TOUTES PIÈCES



GRAND TERTIAIRE

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

## 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.



- De série
- En option

## TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE



## CASSETTES 2 VOIES

MODÈLE		GMV5 CST 28V2	GMV5 CST 36V2	GMV5 CST 45V2	GMV5 CST 50V2	GMV5 CST 56V2	GMV5 CST 63V2	GMV5 CST 71V2
Code		3IGR2200K	3IGR2201K	3IGR2202K	3IGR2203K	3IGR2204K	3IGR2205K	3IGR2206K
Référence		GMV-ND28TS/A-T	GMV-ND36TS/A-T	GMV-ND45TS/A-T	GMV-ND50TS/A-T	GMV-ND56TS/A-T	GMV-ND63TS/A-T	GMV-ND71TS/A-T
Puissance restituée	Froid (kW)	2.8	3.6	4.5	5	5.6	6.3	7.1
	Chaud (kW)	3.2	4	5	5.6	6.3	7.1	8
Puissance absorbée	(kW)	0.055	0.055	0.055	0.055	0.103	0.103	0.103
Intensité absorbée	Froid (A)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.7	0.7	0.7
	Chaud (A)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.7	0.7	0.7
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	3/8	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
Épaisseur du tube à condensats	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Débit d'air	(m <sup>3</sup> /h)	530 - 830	530 - 830	530 - 830	530 - 830	760 - 1100	760 - 1100	760 - 1100
Pression acoustique	(dB(A))	31 - 35	31 - 35	31 - 35	31 - 35	35 - 39	35 - 39	35 - 39
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1200 / 315 / 520	1200 / 315 / 520	1200 / 315 / 520	1200 / 315 / 520	1200 / 315 / 520	1200 / 315 / 520	1200 / 315 / 520
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1523 / 430 / 658	1523 / 430 / 658	1523 / 430 / 658	1523 / 430 / 658	1523 / 430 / 658	1523 / 430 / 658	1523 / 430 / 658
Façade Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1443 / 33 / 630	1443 / 33 / 630	1443 / 33 / 630	1443 / 33 / 630	1443 / 33 / 630	1443 / 33 / 630	1443 / 33 / 630
Poids net / brut	(kg)	40.5 / 52.5	40.5 / 52.5	40.5 / 52.5	40.5 / 52.5	43 / 55	43 / 55	43 / 55
Façade Poids net / brut	(kg)	7 / 11	7 / 11	7 / 11	7 / 11	7 / 11	7 / 11	7 / 11

## CASSETTES 1 VOIE

MODÈLE		GMV5 CST 22V1	GMV5 CST 28V1	GMV5 CST 36V1	GMV5 CST 45V1	GMV5 CST 50V1
Code		3IGR2100K	3IGR2101K	3IGR2102K	3IGR2103K	3IGR2104K
Référence		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	0.7
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 <sup>3</sup> /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)	21 / 27	21 / 27	21 / 27	22 / 28.5	22 / 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



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.



● De série  
● En option

### TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE



### NOUVEAU

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		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)	2	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	(m³/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

R410A

INVERTER

GARANTIE 5 ANS TOUTES PIÈCES



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	GMV5 ST 36	GMV5 ST 50	GMV5 ST 63	GMV5 ST 71	GMV5 ST 90	GMV5 ST 112	GMV5 ST 125	GMV5 ST 140
Code		3IGR3000	3IGR3001	3IGR3002	3IGR3003	3IGR3004	3IGR3005	3IGR3006	3IGR3007	3IGR3008
Référence		GMV-ND28ZD/A-T	GMV-ND36ZD/A-T	GMV-ND50ZD/A-T	GMV-ND63ZD/A-T	GMV-ND71ZD/A-T	GMV-ND90ZD/A-T	GMV-ND112ZD/A-T	GMV-ND125ZD/A-T	GMV-ND140ZD/A-T
Puissance restituée	Froid (kW)	2.8	3.6	5	6.3	7.1	9	11.2	12.5	14
	Chaud (kW)	3.2	4	5.6	7.1	8	10	12.5	14	16
Puissance absorbée	(kW)	0.04	0.04	0.05	0.075	0.075	0.14	0.16	0.16	0.16
Intensité absorbée	Froid (A)	0.2	0.2	0.25	0.38	0.38	0.7	0.95	0.95	0.95
	Chaud (A)	0.2	0.2	0.25	0.38	0.38	0.7	0.95	0.95	0.95
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	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
Diamètre extérieur du tube à condensats	(mm)	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
Débit d'air	(m <sup>3</sup> /h)	500 - 650	500 - 650	700 - 950	1000 - 1400	1000 - 1400	1200 - 1600	1450 - 2000	1450 - 2000	1450 - 2000
Pression acoustique	(dB(A))	32 - 36	32 - 36	33 - 42	39 - 44	39 - 44	43 - 50	42 - 51	45 - 52	45 - 52
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1220 / 225 / 700	1220 / 225 / 700	1220 / 225 / 700	1420 / 245 / 700	1420 / 245 / 700	1420 / 245 / 700	1700 / 245 / 700	1700 / 245 / 700	1700 / 245 / 700
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1343 / 315 / 823	1343 / 315 / 823	1343 / 315 / 823	1548 / 315 / 828	1548 / 315 / 828	1548 / 315 / 828	1828 / 345 / 828	1828 / 345 / 828	1828 / 345 / 828
Poids net / brut	(kg)	40 / 49	40 / 49	40 / 49	50 / 58	50 / 58	50 / 58	60 / 68	60 / 68	60 / 68

# CONSOLES

## UNITÉS INTÉRIEURES GMV

R410A

INVERTER

GARANTIE 5 ANS TOUTES PIÈCES



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. Economiques, leur consommation est d'environ 15 W selon le modèle.



● De série  
● En option

TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE



MODÈLE		GMV5 CNS 22	GMV5 CNS 28	GMV5 CNS 36	GMV5 CNS 45	GMV5 CNS 50
Code		3IGR3100	3IGR3101	3IGR3102	3IGR3103	3IGR3104
Référence		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)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
	Chaud (A)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
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 <sup>3</sup> /h)	270 - 430	270 - 430	300 - 570	500 - 680	500 - 680
Pression acoustique	(dB(A))	27 - 38	27 - 38	32 - 40	39 - 46	39 - 46
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	788 / 697 / 215	788 / 697 / 215	788 / 697 / 215	788 / 697 / 215	788 / 697 / 215
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	788 / 697 / 283	788 / 697 / 283	788 / 697 / 283	788 / 697 / 283	788 / 697 / 283
Poids net / brut	(kg)	16 / 19	16 / 19	16 / 19	16 / 19	16 / 19

# ARMOIRES

## UNITÉS INTÉRIEURES GMV



GRAND  
TERTIAIRE

L'armoire GMV, avec des puissances de 10 à 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.



- De série
- En option

TÉLÉCOMMANDE  
DE SÉRIE



MODÈLE		GMV5 S 100	GMV5 S 140
Code		3IGR3200	3IGR3201
Référence		GMV-ND100L/A-T	GMV-ND140L/A-T
Puissance restituée	Froid (kW)	10	14
	Chaud (kW)	11	15
Puissance absorbée	(kW)	0,185	0,185
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 <sup>3</sup> /h)	1400 - 1850	1400 - 1850
Pression acoustique	(dB(A))	46 - 50	46 - 50
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1870 / 400 / 580	1870 / 400 / 580
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	2083 / 545 / 738	2083 / 545 / 738
Poids net / brut	(kg)	54 / 74	57 / 77

# KIT CTA

## UNITÉS INTÉRIEURES GMV

R410A

GARANTIE 5 ANS TOUTES PIÈCES



- De série
- En option

### TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE



GRAND TERTIAIRE

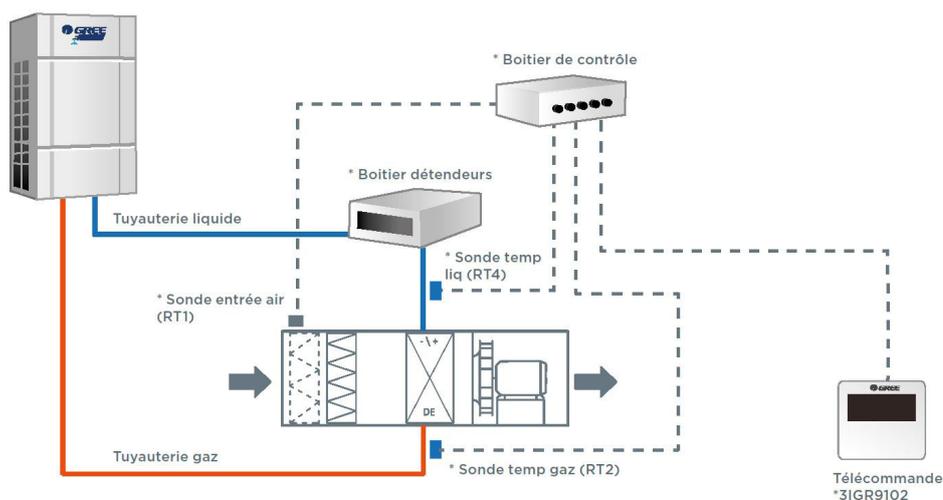
Une interface qui permet de connecter des unités de traitement d'air disposant d'une batterie à détente directe aux unités extérieures de GMV. Chaque kit CTA est équipé d'une vanne, d'un détendeur électronique et d'une télécommande. Ce kit complet (sonde et télécommande fournies) est utilisé pour traiter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



Boitier de contrôle



Détendeur



\* Fourni(e)  
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		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
Boitier 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

# ACCESSOIRES GMV

ACCESSOIRES			SÉRIE	UNITÉS INTÉRIEURES GMV									
				GAINABLES LIGHT 1.5	GAINABLES	CASSETTES 360°	CASSETTES 1 ET 2 VOIES	MURAUX DESIGN	ALLÈGES/ PLAFONNIERS	CONSOLES	ARMOIRES	GAINABLES TOUT AIR NEUF	KIT CTA
Télécommande infrarouge	3IGR9100	YAPIF		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	3IGR9101	YVILI		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Récepteur infrarouge	3IGR9105	JS05		●	●							●	
Kit air neuf	3NGR9037*	XF150A1-T				●							
Télécommande filaire	3IGR9102	XK46		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	3IGR9104	XK55		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Télécommande marche/arrêt	3IGR9134	XK86		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	3IGR9135	XK79		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Télécommande centralisée	3IGR9106 (GMV)	CE52-24/F(C)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	3IGR9107	CE53-24/F(C)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	3IGR9108	CE54-24/F(C)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Logiciel de gestion à la distance	3IGR9140*	FE30-24/DF(B)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Module de gestion à distance	3IGR9141*	ME30-24/DF(B)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Interface Modbus	3IGR9142	ME30-24/E5(M)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	3IGR9143	ME30-24/E6(M)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Interface BACnet	3IGR9113	MG30-24/D2(B)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Wifi G-Cloud	3IGR9116	ME31-00/C3		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Multiplexeur de signal	3IGR9122	RS485-W		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Convertisseur optoélectronique	3IGR9123	GD02		●	●	●	●	●	●	●	●	●	

- De série
- En option

\*Attention à bien lire la description de l'accessoire.



## RÉCEPTEUR INFRAROUGE JS05

3IGR9105

Récepteur infrarouge qui permet le contrôle de l'équipement à partir d'une télécommande infrarouge (exemple unité gainable).



## KIT AIR NEUF

3NGR9037

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



## TÉLÉCOMMANDE 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 FILAIRE XK55

3IGR9104

- Écran tactile couleur LCD haute résolution avec récepteur infrarouge intégré.
- Fonctions de l'horloge : trois horloges hebdomadaires et un compte à rebours peuvent être programmés au même moment.
- La vitesse et la température des ventilateurs peuvent être préprogrammées dans une minuterie hebdomadaire.
- Fonctions additionnelles : chaque fonction s'intègre sur une page individuelle avec une interface interactive et simple.
- Quelques fonctions personnalisables : luminosité, temps de rétro-éclairage.
- Fonctions d'affichage pour vérifier l'état On/Off du système ainsi qu'un champ pour indiquer le numéro du service après-vente.



## TÉLÉCOMMANDE MARCHE/ARRÊT XK86

31GR9134

-  cran LCD rétroéclairé avec boutons « Smart ».
- Boitier compact et élégant.
- Fonctions disponibles en anglais.
- Programmation hebdomadaire.
- Fonctions intégrées sur des pages individuelles pour simplifier l'accès.
- Les modes froid, auto déshumidification, hors gel et autres peuvent être programmés.
- Sonde de température ambiante intégrée.
- Fonction d'affichage de consommation d'électricité.
- Zone pour numéro de service après-vente.



## TÉLÉCOMMANDE MARCHE/ARRÊT XK79

31GR9135

-  cran LCD rétroéclairé avec 8 boutons tactiles et écritures blanches sur fond noir.
- Boîtier compact avec une épaisseur de seulement 12mm.
- 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:





## 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 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.



## TÉLÉCOMMANDE CENTRALISÉE CE53-24/F(C)

3IGR9107

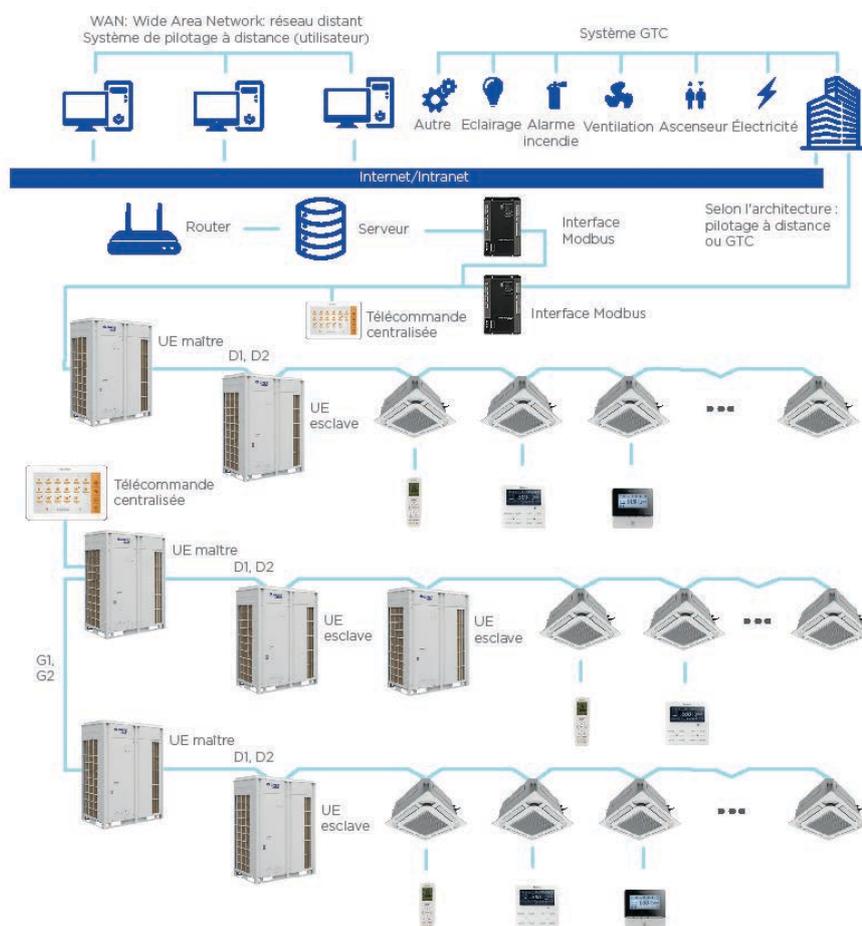
- Écran couleur LCD haute résolution de 7 pouces.
- Jusqu'à 16 systèmes et 32 unités intérieures peuvent être centralisés.
- Programmation hebdomadaire (plusieurs programmes peuvent être programmés en même temps).
- Boîtier encastrable avec une épaisseur apparente de 11mm seulement.
- Fonctions disponibles : 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.



## TÉLÉCOMMANDE CENTRALISÉE CE54-24/F ECO

31GR9108

- 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:





## 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 3IGR9141 est nécessaire pour le fonctionnement du logiciel.



## PASSERELLE MODBUS RTU ME30-24/DF(B)

3IGR9141

Module pour intégrer des unités GMV sous le protocole BACnet et permet également une surveillance via un logiciel de surveillance.

- Le logiciel 3IGR9140 est nécessaire pour le fonctionnement du module de gestion à distance.
- Le BACnet peut supporter jusqu'à 255 passerelles et peut supporter au maximum 16 groupes extérieurs et jusqu'à 128 unités intérieures.
- Contrôle en temps réel du fonctionnement des unités, On/Off, Mode, réglages températures, etc
- Réponse en temps réel des unités contrôlées, pilotage par des logiciels de contrôle.
- Contrôle de tous les systèmes activations et de désactivations des unités.
- Gestion mémorisation des défauts.
- Verrouillage de statuts ou de fonctions de réglage.
- 5 entrées et 5 sorties pour recevoir ou piloter (ex : arrêt sur alarme feu, retour cassette arrêtée, etc).
- BUS CAN non polarisé pour câblage facile.
- Limitation de chauffage et refroidissement (ex app: hôtel, bureaux, etc).
- Alimentation 100-240 V AC, 50/60 Hz.



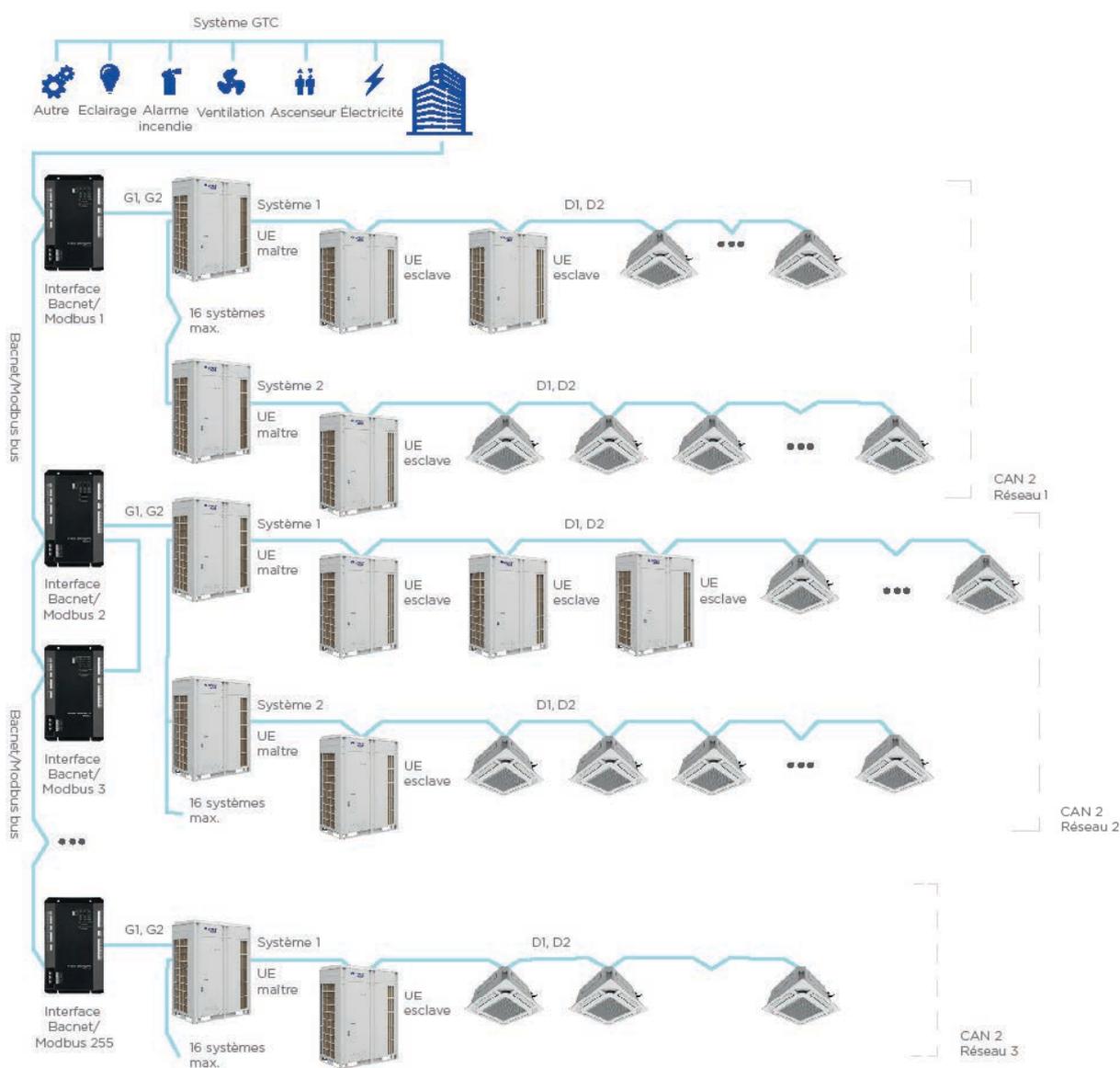
## PASSERELLE MODBUS RTU ME30-24/E5(M)

3IGR9142

La passerelle Modbus permet aux DRV de dialoguer en Modbus avec des systèmes de gestion du bâtiment (GTC/BMS), ce qui permet de gérer à distance ou de centraliser tout le pilotage de l'installation voir de le programmer.

- Le Modbus peut supporter jusqu'à 255 passerelles et peut supporter au maximum 16 unités extérieurs (jusqu'à 64 modules de groupe extérieur), et jusqu'à 128 unités intérieures.
- 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 activations et de désactivations des unités.
- Gestion mémorisation des défauts.
- Verrouillage de statuts ou de fonctions de réglage.
- 5 entrées et 5 sorties pour recevoir ou piloter (ex : arrêt sur alarme feu, retour cassette arrêtée, etc).
- BUS CAN non polarisé pour câblage facile
- Limitation de chauffage et refroidissement (ex app: hôtel, bureaux, etc).
- Utilisable pour une gestion depuis un PC.
- Alimentation 100-240 V AC, 50/60 Hz.
- Exemple d'installation intégrée à un système Modbus ou Bacnet pour les systèmes GMV.





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

3IGR9143

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



## INTERFACE DE COMMUNICATION BACNET MG30-24/D2(B)

3IGR9113

La passerelle Bacnet permet aux GMV de dialoguer en protocole Bacnet/IP avec des systèmes de gestion du bâtiment (GTC/BMS), ce qui permet de gérer à distance ou de centraliser tout le pilotage de l'installation voir de le programmer.

- Jusqu'à 255 unités intérieures.
- Possède 10 entrées/sorties : 5 entrées (DI), 5 sorties (DO). D1 est réservé à l'alarme incendie.
- L'état des autres E/S peut être « mappé » à des objets spécifiques Bacnet/IP définis par l'utilisateur.
- Bacnet/IP international.
- Pilotage temps réel, des unités On/Off, état, mode, réglages, etc.
- Gestion des défauts.
- Verrouillage de statuts ou des fonctions de réglage.
- Limitation de réglages chaud ou froid.



## MULTIPLIXEUR DE SIGNAL OPTOÉLECTRONIQUE ISOLÉ RS485-W

3IGR9122

- Lorsque la distance globale de la ligne de communication dépasse 800 mètres, pour assurer l'intégrité du signal et empêcher l'atténuation du signal.
- Lorsque le nombre de passerelles Modbus dans le réseau dépasse 30. Pour assurer une transmission fiable et l'intégrité du signal, ce relais doit être utilisé.

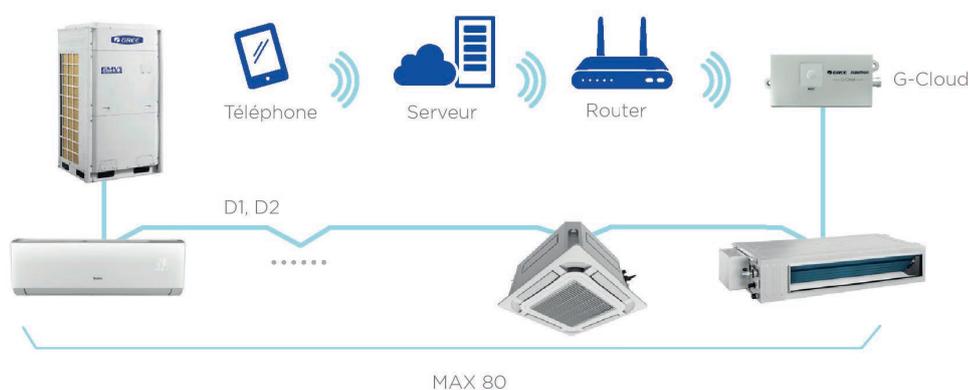


## G-CLOUD WIFI GMV

3IGR9116

Ce système est à utiliser avec l'aide d'un smartphone et application Gree+ via des routers WIFI. Il faut configurer le téléphone ainsi que G-CLOUD sur le même router pour utiliser le système intelligent, son contrôle, une gestion prédéfinie, scénario de gestion...

- 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.



## CONVERTISSEUR OPTOÉLECTRONIQUE ISOLÉ GD02 (RS232-RS422/485)

3IGR9123

S'utilise seulement si la GTC communique en RS232. Pour convertir le signal RS232 du port série de l'ordinateur en signal RS485.

# COLLECTEURS ET SÉPARATEURS

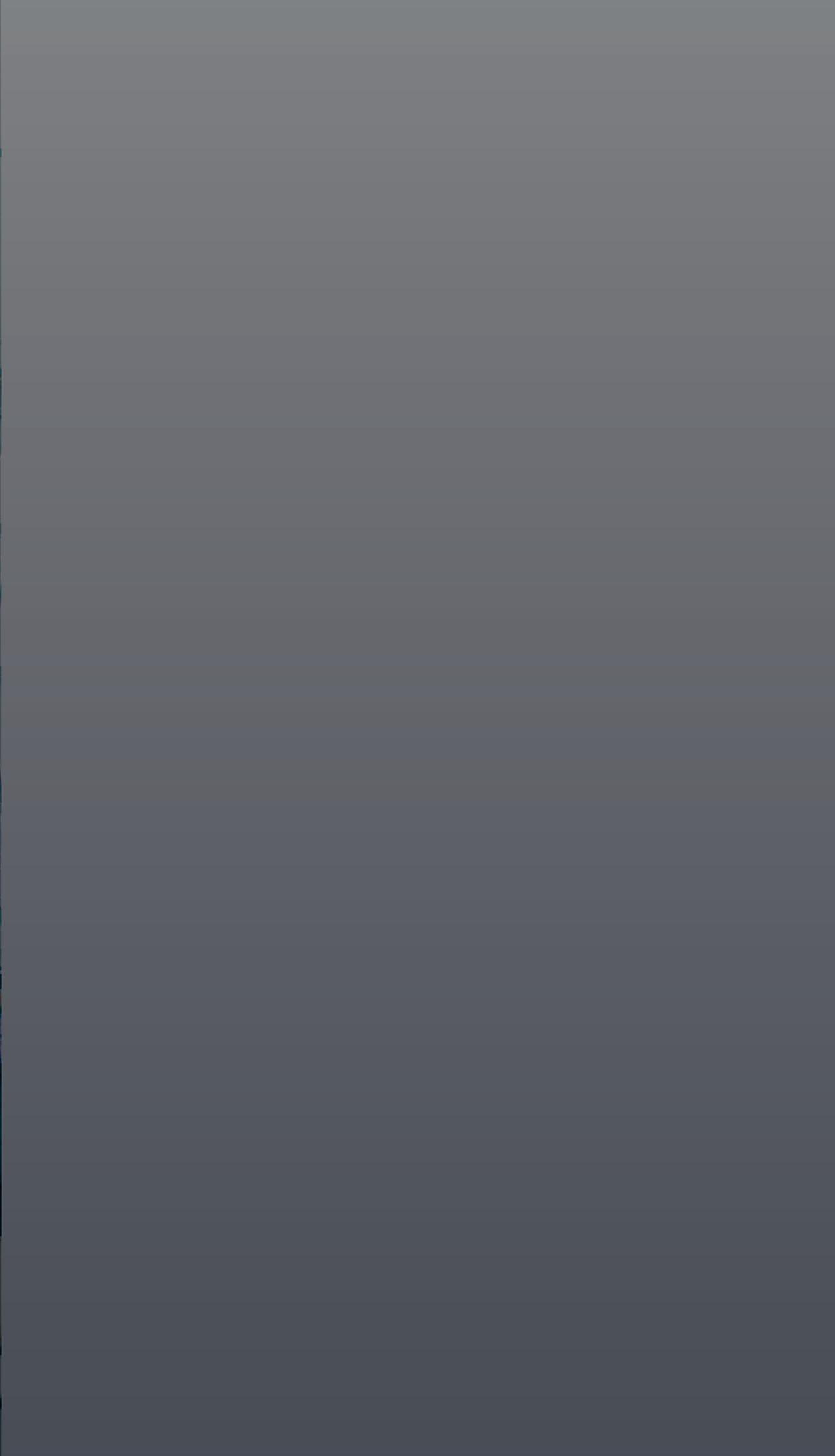
CODE	RÉFÉRENCE	GMV5 MINI	GMV5 SLIM	GMV5	GMV5 HR	GMV5 HOME	GMV5 SOLAR	GMV6
<b>SÉPARATEURS</b>								
3IGR9525	FQ01A/A	●	●	●		●	●	●
3IGR9526	FQ01B/A	●	●	●		●	●	●
3IGR9527	FQ02A	●	●	●		●	●	●
3IGR9528	FQ03A	●	●	●		●	●	●
3IGR9529	FQ04A	●	●	●		●	●	●
3IGR9518	FQ01Na/A				●			
3IGR9519	FQ02Na/A				●			
3IGR9520	FQ03Na/A				●			
3IGR9521	FQ04Na/A				●			
3IGR9522	FQ05Na/A				●			
3IGR9523	FQ06Na/A				●			
3IGR9524	FQ07Na/A				●			
3IGR9514	ML01/A			●				●
3IGR9507	ML01R				●			
<b>COLLECTEURS</b>								
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	$X < 5,6$			
3IGR9519	3 tubes	$5,6 \leq X \leq 22$			
3IGR9520	3 tubes	$22 \leq X \leq 30$			
3IGR9521	3 tubes	$60 < X \leq 68$			
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	2 tubes	$22,4 \leq X \leq 96$			



GRAND TERTIAIRE

---

EAU GLACÉE

---



NOUVEAU

# CHILLER MODULAIRE INVERTER

TYPE SCROLL



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.



● De série  
● En option



## TÉLÉCOMMANDE



\*Télécommande  
non incluse  
3IGR9139

40°C



-20°C

52°C



-15°C

## Excellente compatibilité

- Les refroidisseurs modulaires peuvent être construits de plusieurs unités simples avec la même structure ou une structure différente.
- La taille 35 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 avec des pièces de réfrigération haut de gamme et un système de commande électrique high-tech.

## Contrôle filaire non inclus

- La télécommande filaire ne vient pas de série mais doit être achetée avec la machine puisqu'elle est indispensable 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 R410A

MODÈLE		SCROLLCHILL INV 35	SCROLLCHILL INV 60
Code		3ICG0018	3ICG0019
Référence		LSQWRF35VM/NaA-M	LSQWRF60VM/NaA-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'eau	(m <sup>3</sup> /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
Type de ventilateur		Axial	Axial
Débit d'air	(m <sup>3</sup> /h)	6300 × 2	12000 × 2
Réfrigérant		R410a	R410a
Charge de réfrigérant	(kg)	7.8	2 × 7.8
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

## SÉRIE R32

MODÈLE		SCROLLCHILL INV 35	SCROLLCHILL INV 60
Code		3ICG0013	3ICG0014
Référence		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'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
Échangeur sur l'air		Batterie ailette aluminium - tube cuivre	Batterie ailette aluminium - tube cuivre
Type de ventilateur		Axial	Axial
Débit d'air	(m³/h)	6300 × 2	12000 × 2
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

MODE	CONDITIONS DE TEST (TEMPÉRATURE)			
	Extérieures	Eau		
		BS (C°)	Démarrage (C°)	Arrêt (C°)
Mode Froid	35	12	7	2.5 - 6
Mode Chaud	7	40	45	2.5 - 6

# ACCESSOIRES EAU GLACÉE

ACCESSOIRES				SÉRIE	EAU GLACÉE
					CHILLER MODULAIRE INVERTER
Télécommande filaire	3IGR9139	Z2630IHJ			●

- De série
- En option



## TÉLÉCOMMANDE FILAIRE Z2630IHJ

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.

# CHILLERS DE HAUTE PUISSANCE



GRAND  
TERTIAIRE

## EAU / EAU ( TYPE À VIS )

Refroidisseurs d'eau équipés de compresseur à vis et évaporateur noyé, combinables avec tout types de terminaux à eau. Ils conviennent tout particulièrement à la réfrigération de grands espaces et procédés industriels.



## EAU / EAU - CENTRIFUGE VITESSE FIXE

Refroidisseur d'eau de haute technologie avec compresseur centrifuge bi-étagé et évaporateur noyé qui multiplie par trois l'efficacité par rapport à un système traditionnel. Ils sont particulièrement adaptés pour le refroidissement de grands espaces et processus industriels où les coûts de maintenance devraient être minimales.



## EAU / EAU - CENTRIFUGE SYNCHRONISATION MAGNÉTIQUE

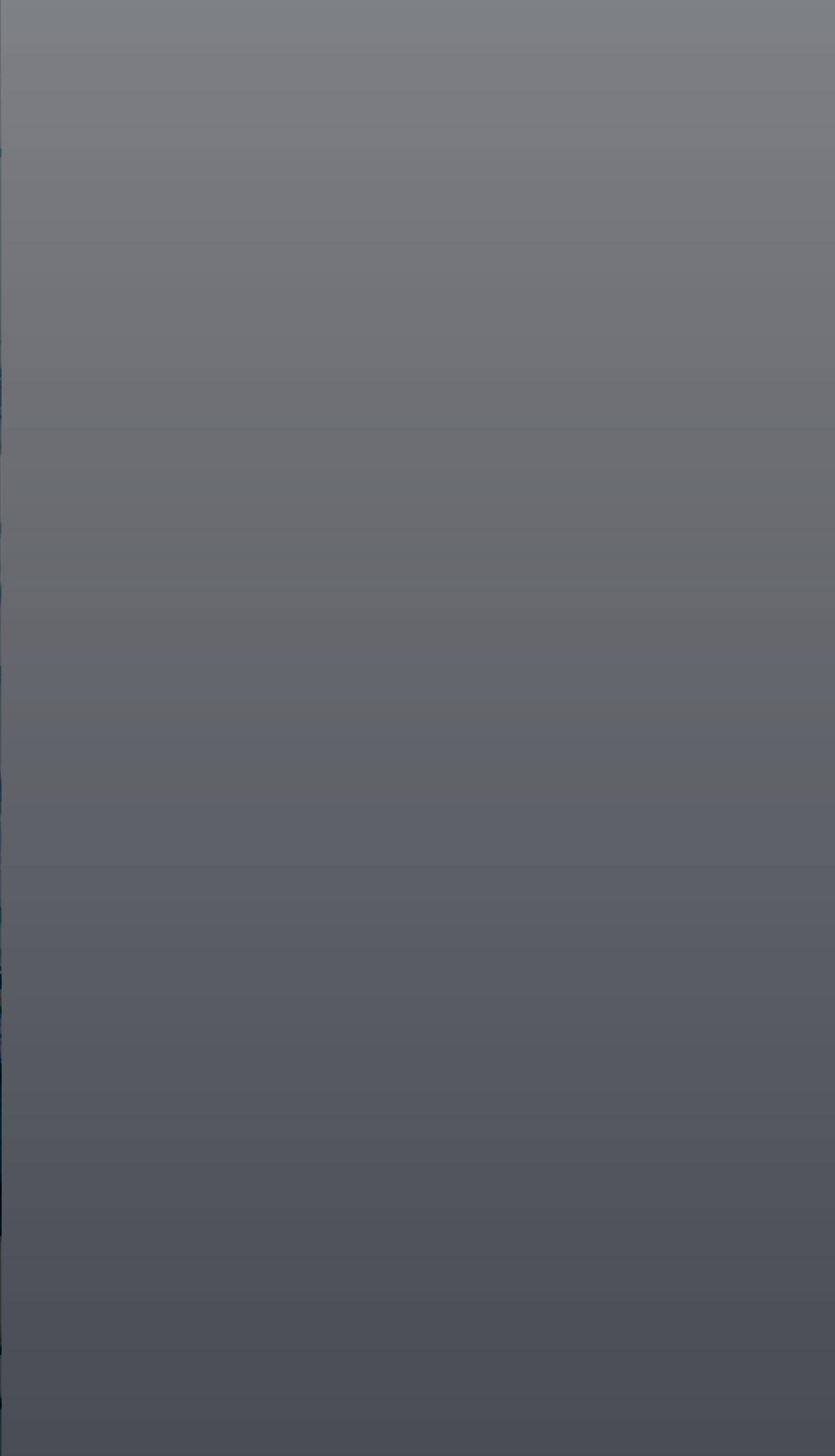
Refroidisseur d'eau de haute technologie avec compresseur centrifuge bi-étagé offrant une efficacité de leadership international au niveau du coefficient de performance. Des dimensions et un poids représentant seulement 40% de ceux d'un compresseur conventionnel avec la même capacité de refroidissement. Ils sont particulièrement adaptés pour le refroidissement de grands bâtiments et processus industriels où les coûts de maintenance devraient être minimales.



## EAU / EAU - CENTRIFUGE SUSPENSION MAGNÉTIQUE

Refroidisseur d'eau équipé de compresseur centrifuge de lévitation magnétique qui utilise un système de paliers magnétiques de l'industrie de l'aéronautique. Cela permet d'opérer sans huile ni systèmes compliqués de lubrification augmentant ainsi l'efficacité du groupe. Ils sont particulièrement adaptés pour le refroidissement de grands bâtiments et processus industriels où sont nécessaires des unités compactes à faible poids avec de bas niveaux sonores et des coûts d'entretien minimaux.





**GRAND TERTIAIRE**

---

**VENTILO-  
CONVECTEURS**

---



# GAINABLES

## UNITÉS INTÉRIEURES À EAU

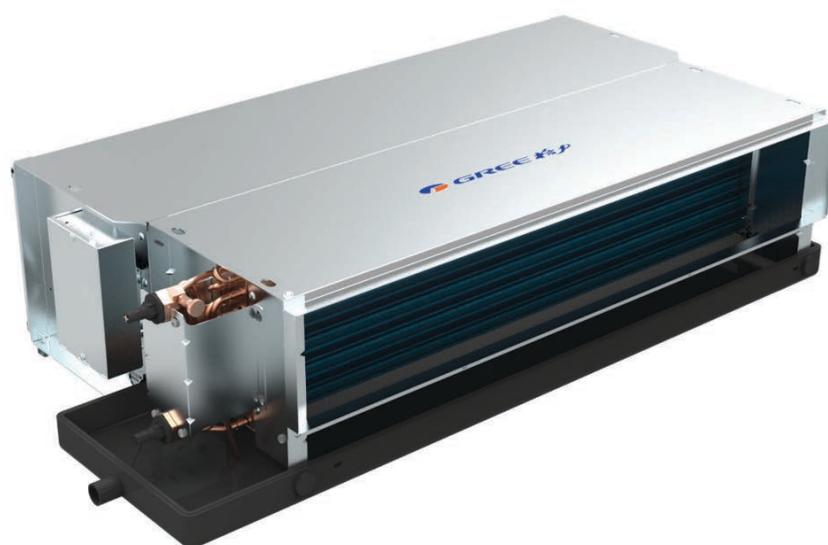


● De série  
● En option



GRAND  
TERTIAIRE

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		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	5.40	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 <sup>3</sup> /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		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	8.60	10.20	10.50
	Chaud (kW)	8.20	9.10	9.30	12.10	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 <sup>3</sup> /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		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 <sup>3</sup> /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

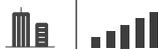
# CASSETTES

## 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.



900x900



600x600

- 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		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)	3	3.5	4.5	5	6
	Chaud (kW)	4	5	5.6	6.5	7.8
Puissance absorbée	(kW)	0.049	0.056	0.075	0.11	0.082
Tension d'alimentation	(V / φ / 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 <sup>3</sup> /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		FP-140XD/B-T(E)	FP-160XD/B-T(E)	FP-180XD/B-T(E)	FP-200XD/D-K(E)
Puissance restituée	Froid (kW)	8	8.7	9.5	13
	Chaud (kW)	9	10	11	14.6
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 <sup>3</sup> /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		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	4.1	6	8
	Chaud (kW)	6	6.8	9.5	13
Puissance absorbée	(kW)	0.082	0.082	0.135	0.191
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 <sup>3</sup> /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		FP-34BA3/D-K(E)	FP-51BA3/D-K(E)	FP-68BA3/D-K(E)	FP-85BA3/D-K(E)
Puissance restituée	Froid (kW)	1.67	2.43	3.54	3.89
	Chaud (kW)	1.72	2.53	3.69	4.07
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 <sup>3</sup> /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 (25)	1/2 (25)	1/2 (25)	1/2 (25)
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



**GARANTIE 5 ANS**  
TOUTES PIÈCES



**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.



● De série  
● En option

**TÉLÉCOMMANDE DE SÉRIE**



- 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		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)	1.74	2.58	2.82	3.29	4.96	5.5	8.62	7.37
	Chaud (kW)	2.52	3.14	2.78	3.83	5.47	6.15	9.75	8.66
Puissance absorbée	(kW)	0.045	0.058	0.072	0.08	0.086	0.078	0.15	0.2
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 <sup>3</sup> /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

### CONDITIONS DE TEST (TEMPÉRATURE)

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

# ACCESSOIRES VENTILO-CONVECTEURS

ACCESSOIRES				SÉRIE			
				VENTILO-CONVECTEURS			
				GAINABLES	CASSETTES	MURAUX	ALLÈGES/ PLAFONNIERS
Electronique + contrôle	3IGR9136	DQ34		●			
Télécommande filaire	3IGR9126	Z4E351B			●	●	●
Thermostat numérique	3IGR9130	WK-010PA-K		●			
	3IGR9131	WK-110PAO		●			
Télécommande infrarouge	3IGR9137	DQ34 + YB1FA		●			
	3NGR9017	YB1FA			●	●	●
Interface Modbus	3IGR9127	ME30-17/E2(M)			●	●	●
Multiplexeur de signal	3IGR9122	RS485-W		●	●	●	●
Convertisseur optoélectronique	3IGR9123	GD02		●	●	●	●

- De série
- En option



## ÉLECTRONIQUE + TÉLÉCOMMANDE FILAIRE DQ34

3IGR9136

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



### TÉLÉCOMMANDE FILAIRE Z4E351B

3IGR9126

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

-  cran tactile LCD.
- Mode silencieux.
- Indicateur de température et programmateur.
- Fonction *Blow Function*: avant l'arrêt de l'unit , l'eau du bac s'évapore pour éviter la formation de moisissure.



### THERMOSTAT NUMÉRIQUE WK-010PA-K

3IGR9130

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.

- Programmation 24h.
- Modes de fonctionnement: froid, chaud, déshumidification, ventilation (4 vitesses).
- Indicateur de température et programmateur.
- Fonction *Sleep*.



### THERMOSTAT NUMÉRIQUE WK-110PAO

3IGR9131

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

- Programmation 24h
- Indicateur de température et programmateur.



### TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE YB1FA + DQ34

3IGR9137

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



### PASSERELLE MODBUS RTU ME30-17/E2(M)

3IGR9127

Intégration Modbus des ventilo-convecteurs pour gérer des fonctions telles que marche/arrêt, changements de mode, ventilation, minuterie, etc depuis un PC.



### MULTIPLEXEUR DE SIGNAL OPTOÉLECTRONIQUE ISOLÉ RS485-W

3IGR9122

- Lorsque la distance globale de la ligne de communication dépasse 800 mètres, pour assurer l'intégrité du signal et empêcher l'atténuation du signal.
- Lorsque le nombre de passerelles Modbus dans le réseau dépasse 30. Pour assurer une transmission fiable et l'intégrité du signal, ce relais doit être utilisé.



### CONVERTISSEUR OPTOÉLECTRONIQUE ISOLÉ GD02 (RS232-RS422/485)

3IGR9123

S'utilise seulement si la GTC communique en RS232. Pour convertir le signal RS232 du port série de l'ordinateur en signal RS485.

## KIT DE VANNES

KIT DE VANNES	FANCOIL V 2V 1/2	FANCOIL V 2V 3/4	FANCOIL V 2V 1	FANCOIL V 3V 1/2	FANCOIL V 3V 3/4	FANCOIL V 3V 1
Code	3IGR9600	3IGR9601	3IGR9602	3IGR9603	3IGR9604	3IGR9605
Voies	2	2	2	3	3	3



CLIMATISATION DE  
HAUTE TECHNOLOGIE

## SCROLL CHILLER MODULAR

Chiller de haute efficacité compacte  
et polyvalente.

ÉCHANGEUR  
MULTITUBULAIRE DE  
HAUTE EFFICACITÉ

Haute résistance pour une  
plus longue durée de vie.

CONTRÔLE DE  
CONDENSATION

Génération d'eau froide  
jusqu'à -15°C extérieurs.



R32

ÉCONOMIE  
D'ÉNERGIE MAXIMALE

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

SYSTÈME MODULAIRE DE  
35, 60 ET 65 KW AVEC  
UNITÉS EXTÉRIEURES  
INDÉPENDENTES

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



# 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  
365

## 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 neuf sera acceptée uniquement dans le cas d'une demande écrite formulée par l'acheteur et après accord préalable du fournisseur. La reprise du matériel devra être effective dans les 3 mois maximum suivant la date de la commande. Dans le cas d'une demande de reprise suite à une erreur ou une annulation de commande de l'acheteur, une décote de 10% sera appliquée sur le matériel. Dans le cas où le produit neuf retourné serait dans un emballage qui ne serait pas celui d'origine, une décote de 40% 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.

## 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 communiqué 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 2 ans. Les modèles GMV et Chillers sont garantis pour une durée de 2 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

Conformément à la loi Informatique et Liberté du 6 janvier 1978, telle que modifiée le 6 août 2004, nous collectons et traitons de manière automatisée certaines données personnelles concernant l'Acheteur aux seules fins de faciliter la fourniture de nos produits et services et dans le respect des droits des personnes concernées. Les personnes concernées par les données ainsi collectées et traitées disposent d'un droit d'accès, d'opposition et de rectification prévus par la loi visée ci-dessus. Nous pourrions le cas échéant communiquer les renseignements concernant l'Acheteur à la société Gree Products France SAS ou à des partenaires ou fournisseurs, sous réserve d'informer l'Acheteur de la finalité du traitement, des destinataires ou catégories de destinataires et de lui permettre d'exercer les droits visés ci-dessus. 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 licencié 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. 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 CO<sub>2</sub> en plantant des arbres dans des régions qui ont été abîmées par des incendies.

## Calculer

Nous calculons nos émissions de CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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.

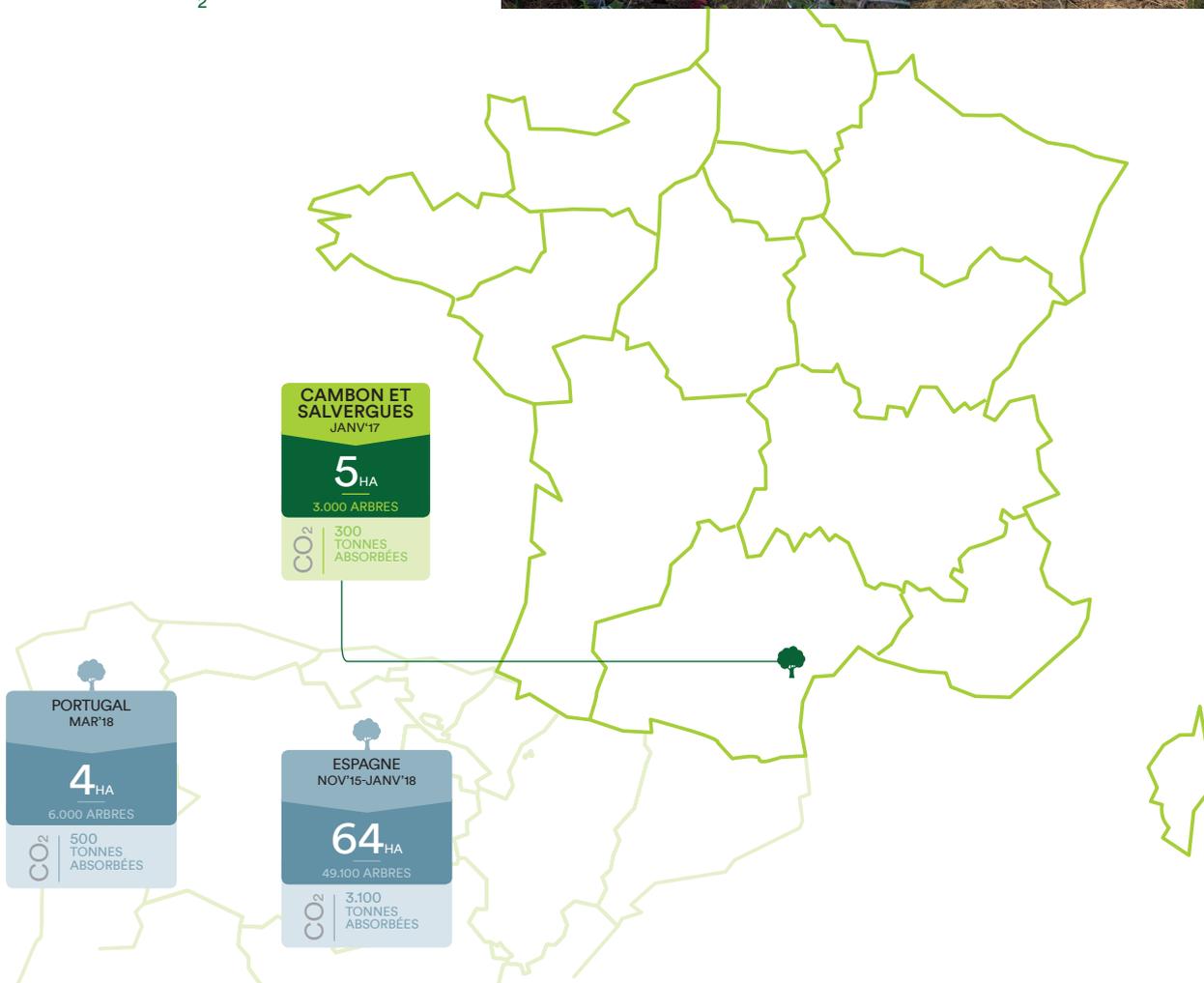
## Durabilité écologique certifiée



# 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 CO<sub>2</sub>.



# FONCTIONS

---





#### CONTRÔLE VIA WIFI

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



#### CHAUFFAGE À -30°C

Fonctionnement en chaud jusqu'à -30°C extérieur.



#### FROID À -18°C

Fonctionnement en froid jusqu'à -18°C extérieur.



#### FROID À 54°C

Fonctionnement en froid jusqu'à +54°C extérieur.



#### CHAUFFAGE À -20°C

Fonctionnement en chaud jusqu'à -20°C extérieur.



#### FROID À -15°C

Fonctionnement en froid jusqu'à -15°C extérieur.



#### 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.



#### SORTIE D'AIR AMPLE

Le flux d'air est distribué plus amplement dans la pièce avant d'arriver à la température de confort.



#### CONSOMMATION EN MODE VEILLE 1W

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



#### CONSOMMATION EN MODE VEILLE 0,5W

Consommation pratiquement nulle en mode veille.



#### FONCTION TURBO COOLING

Le ventilateur fonctionne à vitesse Turbo pour obtenir 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 un sonde de température activable si nécessaire.



#### GÉNÉRATEUR D'IONS

Élimine plus de 90% des bactéries, des virus et des spores de moisissures et augmente les ions négatifs d'oxygène.



#### 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

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



#### AUTODIAGNOSTIC

Le système surveille constamment l'unité intérieure et extérieure et affiche un code d'erreur si nécessaire.



#### TUYAUTERIE DE 3,5 M

La technologie Gree a réussi à réduire la distance minimum entre l'unité intérieure et extérieure jusqu'à 3,5 mètres.



#### DÉGIVRAGE INTELLIGENT

Gestion optimisée des temps de dégivrage.



#### DÉSHUMIDIFICATION

L'humidité ambiante est éliminée par séchage créant un niveau de confort supérieur.



#### 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.



#### RÉINITIALISATION AUTOMATIQUE

Après une panne de courant, le système redémarre automatiquement dans le dernier mode configuré.



#### VENTILATEUR MULTI VITESSE

Les différentes vitesses de ventilation permettent de régler le niveau de confort à tout moment.



#### 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 la distribution d'air à une plus grande distance.



#### LARGE PLAGE DE FONCTIONNEMENT

La plage de températures extérieures pour laquelle le dispositif fonctionne de manière efficace est très large.



#### 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.

**CONTRÔLE CENTRALISÉ**

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**

Dans des installations comme un hôtel il permet le démarrage/arrêt à travers une carte.

**TÉLÉCOMMANDE FILAIRE**

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 travaille plus fort.

**ADRESSAGE AUTOMATIQUE**

À 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.

**MISE EN MARCHÉ À BASSE TENSION**

Permet l'activation dans les zones où la tension du secteur n'est pas stable.

**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.

**FILTRE LAVABLE**

Les filtres sont faciles d'accès, ce qui rend l'entretien facile.

**RÉTRO ÉCLAIRAGE**

Le panneau avant de l'unité intérieure affiche la température et le mode sélectionné.

**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**

Il maintient une performance stable et un niveau sonore bas.

**PROTECTION ANTI-DÉBORDEMENT**

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

**PROTECTION COMPLÈTE**

La conception de l'unité dispose de plusieurs fonctions de sécurité qui assurent la performance et la fiabilité.

**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 INVERTER DC**

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.

**HORLOGE**

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.

**MISE EN MARCHÉ PROGRESSIVE**

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.

**COMPATIBLE AVEC KIT SOLAIRE**

L'unité est compatible avec des panneaux solaires thermiques pour une plus grande efficacité.

**COMPRESSEUR BI-ÉTAGÉ**

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

**BLUE FIN**

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



[www.greeproducts.fr](http://www.greeproducts.fr)

## Gree Products France SAS

14 rue de l'Aqueduc  
75010 Paris  
[contact@greeproducts.fr](mailto:contact@greeproducts.fr)

### Stock

2 rue Saint Exupéry  
34430 Saint Jean de Védas

### Comercial Back Office

☎ 01 87 65 16 56  
✉ [commandes@greeproducts.fr](mailto:commandes@greeproducts.fr)

### Service Technique

☎ 04 86 80 05 09  
✉ [sav@greeproducts.fr](mailto:sav@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.