



HEAT AND COOLING  
SWEET HOME TECHNOLOGY

CATALOGUE 2023  
**CHAUFFAGE &  
CLIMATISATION**



RÉSIDENTIEL



PAC AIR/EAU



PETIT & MOYEN  
TERTIAIRE



GRAND  
TERTIAIRE



**1** sur **3**

climatiseurs au monde  
sont fabriqués par **GREE**



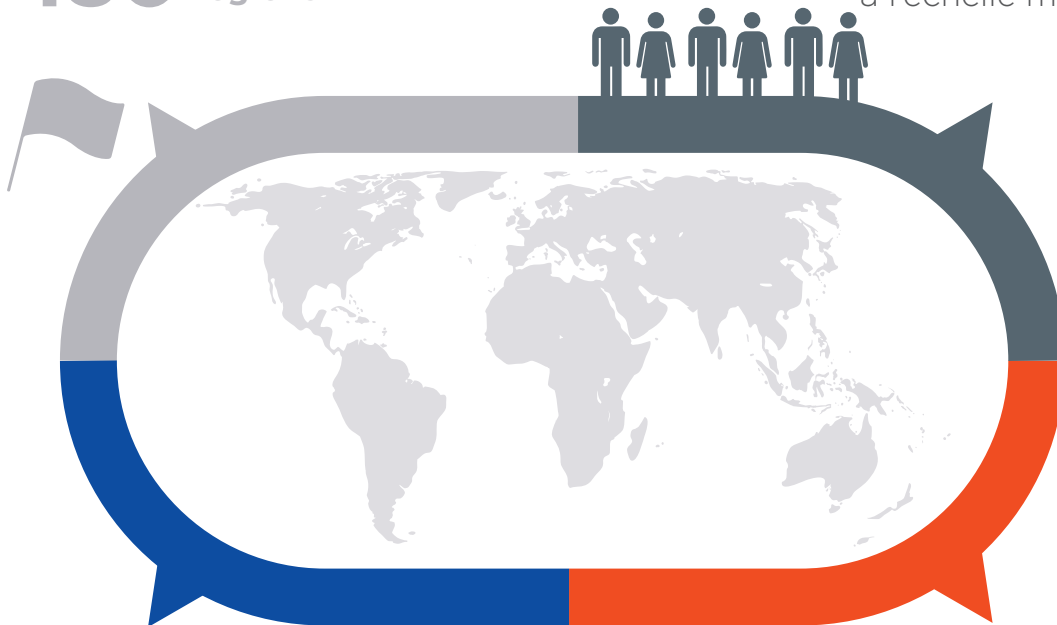
**65**  
millions  
d'appareils

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

Les appareils de Gree sont  
distribués dans plus de

**180** pays et  
régions

Plus de **80.000**  
**employés**  
à l'échelle mondiale



Plus de  
**100** partenaires  
dans le monde

**500**  
millions d'utilisateurs  
dans le monde





Plus de **16.000**  
**INGÉNIEURS**



**6** départements  
**INSTITUTIONNELS**

Plus de **1.411**  
**LABORATOIRES**  
d'essai de produits.



**LABORATOIRES**  
nationaux de  
**R&D**

**152**  
centres de  
**R&D**



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

**Gree produit** tous ses  
**COMPOSANTS CRITIQUES**  
afin de garantir la meilleure  
qualité de ses produits



**77** BASES DE  
**PRODUCTION**  
dans le monde



**102.835** BREVETS  
TECHNOLOGIQUES dont  
**51.595** concernent des inventions



### 1991

Création de GREE ELECTRIC APPLIANCES INC. OF ZHUHAI, la plus grande entreprise de climatisation dans le monde intégrant l'ensemble du cycle de vie du produit.

### 1995

N° 1 en volume de ventes nationales, 4 ans après sa création.

### 1994

Lancement du climatiseur modulaire, gainable et monobloc.

### 2005

Leader mondial des ventes de climatiseurs à usage résidentiel pendant 4 ans. Le refroidisseur centrifuge fait son apparition et, pour la première fois de l'histoire, une pompe à chaleur à basse température est présentée.

### 2008

88 millions de clients dans le monde. Présentation du premier refroidisseur centrifuge au monde à haute efficacité.

### 2009

Développement du Chiller à haute efficacité.

### 2005

Création du premier DRV à ultra-basse température.







## 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.

## 2021

Pour la troisième année consécutive, Gree est la première marque de climatiseurs la plus vendue dans le monde.

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

Gree fabrique 1 climatiseur au monde sur 3. L'entreprise arrive à la place 357 du classement Forbes Global 2000 et est la 1ère entreprise d'appareils électroménagers de ce secteur.

### RANKING FORBES GLOBAL 2000

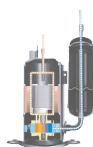
	357
	406
	413
	473

## 2018

Le chiffre d'affaires atteint près de 30 milliards de dollars avec une croissance annuelle de plus de 11,24%.

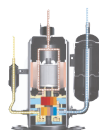
## 2012

Lancement du compresseur bi-étagé.



## 2011

Création du climatiseur écologique au R290.



## 2016

Développement du compresseur bi-étagé rotatif à trois cylindres à rapport volumétrique variable.

## 2017

Apparition de la technologie de communication CAN+ pour multi VRF.

# CAN<sup>+</sup>

## 2022

Gree occupe la place 487 au classement Fortune Global 500.

**EXPO UNIVERSELLE MILAN**  
Italie, 2015



**BANQUE NATIONALE DE BULGARIE**  
Bulgarie



**CONAD SUPERSTORE**  
Italie



**UNIVERSITÉ TECHNOLOGIQUE DU PANAMA**  
Panamá



**JJOO RÍO DE JANEIRO**  
Brésil, 2016



**PARLEMENT DU TOGO**  
Togo



**COUPE DU MONDE DE LA FIFA**  
Afrique du Sud, 2010





**JJOO SOCHI**  
Russie. 2014



**COUPE DU MONDE,  
MORDOVIA ARENA**  
Russie, 2018



**AÉROPORT  
INTERNATIONAL DE  
PÉKIN-DAXING**  
Chine, 2019



**GRATTE-CIEL ZUN  
TOWER PEKIN**  
Chine



**CENTRE  
COMMERCIAL  
SUDIRMAN**  
Indonésie



**COMPLEXE  
RÉSIDENTIEL  
NORWOOD**  
Australia



# UNE ÉQUIPE À VOTRE ÉCOUTE

**GREE PRODUCTS** vous accompagne tout au long de vos projets et vous apporte des solutions. De l'étude de projets à l'installation, en passant par la maintenance, nos équipes sont qualifiées afin d'assurer la prise en charge de vos projets les plus complexes.

## CONSULTATION AVANT-VENTE

Nos équipes technico-commerciales sédentaires sont à votre disposition pour la sélection de nos produits ou la réalisation et la conception technique de vos études.

☎ 01 87 65 16 56 (Touche 2)  
✉ [consultations@greeproducts.fr](mailto:consultations@greeproducts.fr)



## SERVICE ADV

Nous vous invitons à contacter l'administration des ventes pour toutes questions liées à la disponibilité de nos produits. Notre équipe traite et organise la gestion de vos commandes de l'enregistrement à la livraison.

☎ 01 87 65 16 56 (Touche 1)  
✉ [commandes@greeproducts.fr](mailto:commandes@greeproducts.fr)

## SERVICE LOGISTIQUE

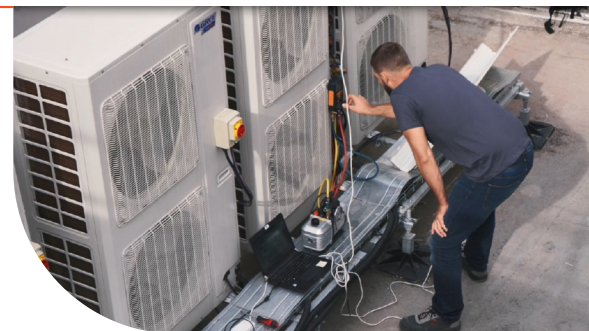
Grâce à notre base logistique de 7000m<sup>2</sup> l'ensemble des produits de notre catalogue sont stockés. Nous pouvons livrer dans vos entrepôts et aussi sur chantier avec possibilité de prise de rendez-vous.





## SUPPORT TECHNIQUE & SAV

Nous proposons un service technique à travers une équipe de techniciens professionnels experts issus de terrain assuré par APS. Nous offrons un service d'assistance téléphonique et d'accompagnement à l'installation. La gestion des pièces détachées d'origine avec une livraison en France sous 48h. Les mises en service sont assurées par notre réseau de stations techniques sur toute la France dans un délai de 2 semaines.



☎ 04 86 80 05 09

✉ [sav@greeproducts.fr](mailto:sav@greeproducts.fr)

Pour toute demande, remplissez le formulaire de Contact sur le site [www.airprosav.fr](http://www.airprosav.fr)



### HOTLINE TECHNIQUE

Notre service hotline est composé de techniciens professionnels experts issus de terrain. Le centre d'appels est dans la capacité de prendre 20.000 appels annuellement. Ces appels proviennent des installateurs ou des professionnels de la distribution spécialisée.



### PIÈCES DÉTACHÉES

Pièces détachées d'origine et livraison en France sous 48h via DHL Express. L'équipe technique assure les codifications et sélections dans un délai de 24h. Le taux de service est de 93%.



### MISES EN SERVICE

Les mises en service sont assurées par un réseau de stations techniques sur toute la France. Le délai d'intervention varie d'une semaine à 15 jours suivant la configuration du chantier. Les prestations sont conformes aux directives sur l'utilisation des fluides frigorigènes.



### DÉPANNAGE

Les dépannages sont assurés par des stations techniques dans toute la France et sont strictement encadrés par l'équipe technique APS qui aura la compétence de juger la nécessité d'intervenir sur site. Le délai d'intervention est de 48h.



### GARANTIE

En nous confiant la mise en service de vos installations, vous avez la possibilité de bénéficier d'une extension de garantie de main d'œuvre de 1 à 3 ans. La garantie de matériel est déterminée par les conditions générales de vente de GREE.



### SERVICE GLOBAL

Une fois que le chantier est en phase d'exécution, APS peut gérer le suivi de vos chantiers tertiaires : ajustement des synoptiques d'installations DRV, dimensionnement, optimisation énergétique.



### AUDIT ET EXPERTISE

À la demande de nos clients, nous intervenons sur des dossiers nécessitant une expertise ainsi que des améliorations et corrections.

# GARANTIE | QUALITÉ & SÉCURITÉ

## 2016 CRÉATION DE GREE PRODUCTS FRANCE S.A.S.

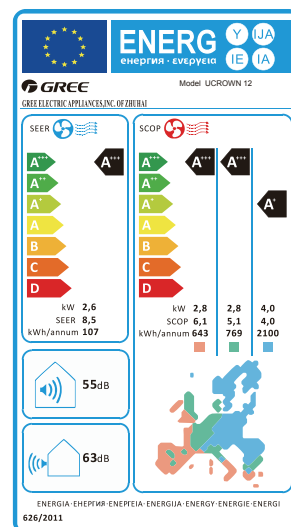
Gree Products France, assure la commercialisation et les services des produits de la marque sur tout le territoire français.

Avant d'être commercialisées, toutes les machines sont soumises à des contrôles stricts de qualité et de sécurité.

GREE garantit que ses machines ont été conçues et construites selon des principes tenant compte de la sécurité pour les professionnels et les utilisateurs, et qu'elles sont conformes à toutes les exigences légales obligatoires existantes.

A cette fin, GREE :

- Effectue des tests de résistance dans le processus de développement des unités ;
- Teste toutes les unités après le processus de fabrication ;
- Certifie toutes les unités aux normes européennes ;
- De plus, en fabriquant ses propres composants, en assure la qualité.



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



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



**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 systèmes à débit de réfrigérant variable (VRF), les ventilo-convecteurs (FCU), les ensembles de refroidissement liquide et les pompes à chaleur hydroniques (LCP) sont certifiées.



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

\*Les mobiles, purificateurs d'air et déshumidificateurs sont garantis pour une durée de 3 ans. Pour les DRV et Chillers, cette dernière est soumise à la condition que la mise en service des machines soit effectuée par une STA missionnée par Gree Products.





# CHANTIERS DE RÉFÉRENCE

## IMMEUBLE DE BUREAUX BURON

Laval

GMV6 + CASSETTE



## AGENCE RICHARDSON

Annecy

GMV6 + CASSETTE 360°



## MÉDIATHÈQUE

Tarn-et-Garonne

GMV5 SLIM + CASSETTE 360°



## AGENCE TÉRÉVA

Genay

GMV5 SLIM + CASSETTE 360°



## CONCESSIONNAIRE DAFY KAWASAKI

Béziers

GMV6 + CASSETTE 360°



## BOUTIQUE PRÊT-À-PORTER BLUE

Box Narbonne

BIG DUCT 40 x2

## ENSEMBLE SCOLAIRE GABRIELLE LONGUEVILLE

Le Teil

GMV6 + GMV5 SLIM + CASSETTE + MURAL DESIGN



# OUTILS & LOGICIELS

## DONNÉES TECHNIQUES

Retrouvez tous nos produits et accessoires pour vos installations dans notre catalogue online: caractéristiques produit, fiches & documentations techniques.



Trouvez nos produits certifiés sur **Eurovent**. Des données fiables sur les performances de nos produits pour des constructions à haute performance énergétique.



Pour faciliter l'échange de données techniques des produits de notre gamme Grand Tertiaire, vous trouverez tous nos produits sur la base de données **Edibatec**.

\*Les systèmes à débit de réfrigérant variable (VRF), les ventilo-convecteurs (FCU), les ensembles de refroidissement liquide et les pompes à chaleur hydroniques (LCP) sont certifiées.



Afin d'augmenter la qualité du travail et du service offert à nos clients, nous avons intégré nos données certifiées Eurovent dans nos objets BIM, grâce à notre partenaire **BIM&CO**.



Désormais, plus de 80% de notre catalogue est disponible au format BIM. Retrouvez nos objets BIM 3D et 2D au format Revit 2019, et toutes les données techniques via les fiches produit intégrées.

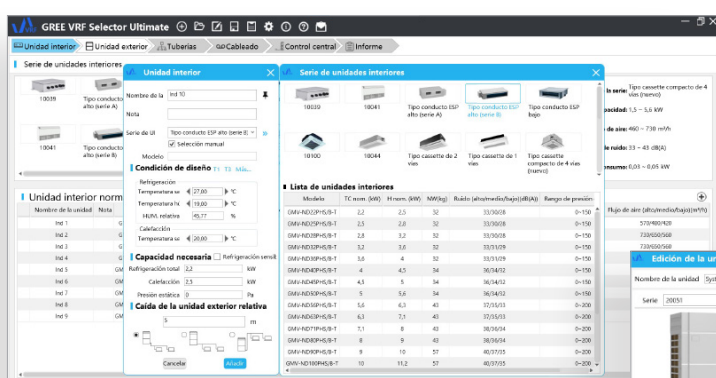


**SCANNEZ LE QR CODE  
POUR ACCÉDER À LA  
BIBLIOTHÈQUE**

## LOGICIEL DE SÉLECTION DRV

Le logiciel de sélection **DRV GREE** vous aidera à concevoir et réaliser le dimensionnement d'une installation de système DRV à partir d'une étude thermique, et à chiffrer vos projets tertiaires, au plus juste, en fonction des données renseignées (température de base, température d'ambiance, dénivelé, longueurs de tubes, etc.). L'utilisation du logiciel vous garantit que la sélection faite est conforme aux recommandations du fabricant.

Le logiciel permet d'établir un rapport technique complet qui va reprendre toutes les caractéristiques du matériel sélectionné, les schémas frigorifiques, électriques, les appoints de charge de réfrigérant et les longueurs.

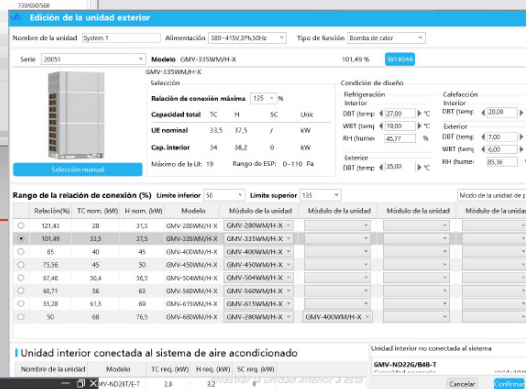


1

Sélection des unités intérieures selon les besoins du projet.

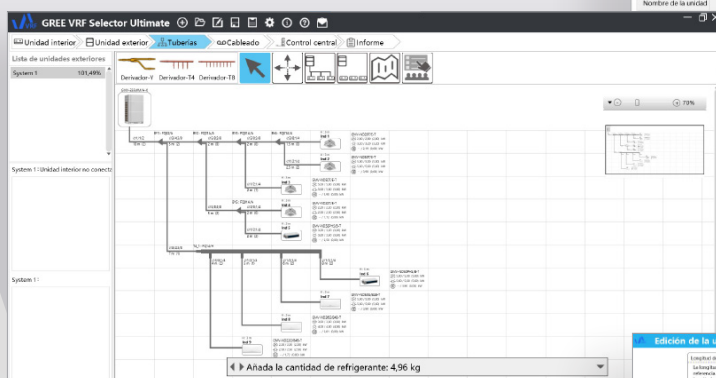
Sélection du groupe extérieur, taux de connexion réglable, conditions de fonctionnement, modèle et type: 2 tubes, 3 tubes, Hybride PAC/air-air (GMV5 Home).

2



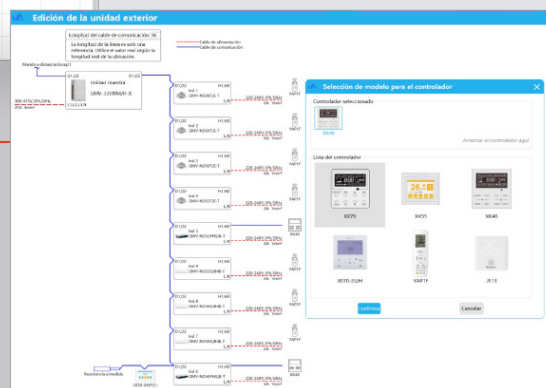
3

Piping automatique ou manuel, dimensionné avec longueurs et dénivelés pour un calcul exact des sections des tubes ainsi que la charge additionnelle de réfrigérant.



4

Câblage d'alimentation et de communication automatique, télécommande qui offre des options basiques avec possibilité de changer contre un autre modèle, ainsi que le rajout d'un contrôle centralisé.



# NOTRE ENGAGEMENT



**Gree Products** a reçu une médaille de bronze pour son classement **EcoVadis** pour ses performances en matière de :

- Environnement
- Pratiques de travail et droits de l'homme
- Éthique
- Approvisionnement durable

Le classement EcoVadis fournit à l'entreprise une évaluation fiable des performances de GREE en matière de durabilité. GREE se classe dans le 52e percentile.



Gree Products soutient le travail d'UNICEF en faveur des droits de l'enfant par le biais de cartes de Noël solidaires de l'ONG.

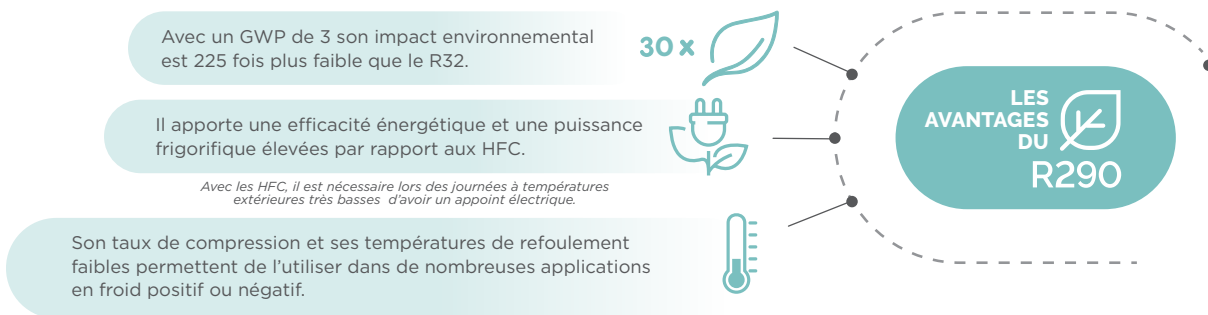
Depuis 2015, Gree détient les certificats ISO 9001, 14001 et 45001 pour garantir les normes de qualité, la gestion de l'environnement et la gestion de la sécurité et de la santé au travail.







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



### 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	2,088	⦿	⦿	⦿	⦿
Nouvelle génération de réfrigérant	R1234yf(HFO)	0	4	●	⦿	○	○
	R32(HFC)	0	675	●	⦿	⦿	⦿
	R744 (CO2)	0	1	⦿	○	○	○
	R717 (amoniaco)	0	0	●	⦿	○	⦿
	R290 (propano)	0	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.



# TECHNOLOGIE

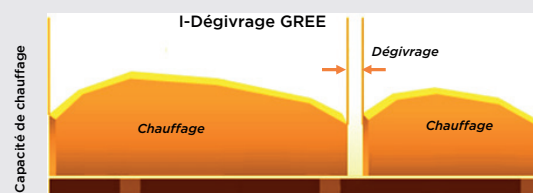


## POURQUOI LE DÉGIVRAGE INTELLIGENT EST-IL NÉCESSAIRE ?

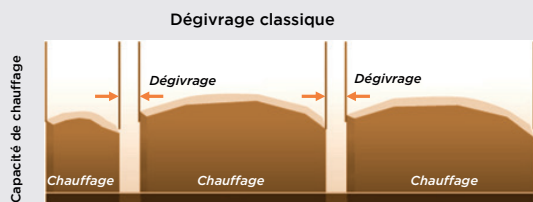
Tout appareil à détente directe réversible a deux modes de fonctionnement : chauffage et refroidissement. En mode chauffage, la machine rejette du froid à l'extérieur. Dehors l'air étant déjà froid et quelque fois humide, la batterie extérieure givre. Le givre se comporte alors comme un isolant, et les échanges sont dégradés.

Pour retrouver des échanges corrects, le groupe extérieur fait des dégivrages, il envoie du fluide chaud dans la batterie quelques instants, en inversant son fonctionnement. Durant cette période, le chauffage dans le local est mis en pause.

**Pour un fonctionnement en chauffage plus confortable, le dégivrage intelligent, I-DEFROSTING de GREE, réduit le temps de dégivrage total et la perte de puissance chaud de 75 %.** Donc plus de chaud continu, plus de confort.



El I-Defrosting decide cuándo descongelar según el estado de presión del sistema.



## FONCTIONS CLIVIA



**Les algorithmes de dégivrage de Clivia** sont des algorithmes basés sur l'**intelligence artificielle**.

Un algorithme d'IA a une approche intelligente, mémorise des résultats, ce qui lui permettra d'évoluer en fonction du contexte. L'intelligence artificielle confère à l'appareil la capacité de s'adapter à l'environnement dans lequel il est installé, améliorant ainsi les performances et le confort de l'utilisateur.



En éteignant tous les circuits consommateurs non utilisés et en les rallumant au bon moment, sans dégrader le fonctionnement, le **Clivia réussit à avoir une consommation d'énergie en mode veille inférieure à 3 W.**



En plus de faire du chaud et du froid, une climatisation peut aussi faire de la déshumidification. Le contrôle d'humidité permet de déshumidifier l'air sans abaisser la température de votre pièce, afin de vous apporter un confort supplémentaire. Le **Clivia est capable de trouver le meilleur point d'équilibre entre confort & économie grâce à son approche IA.**

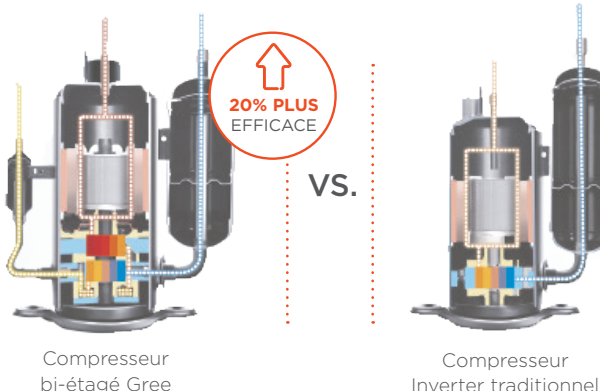
# INNOVATION

## COMPRESSEUR BI-ÉTAGÉ À INJECTION BREVETÉ GREE

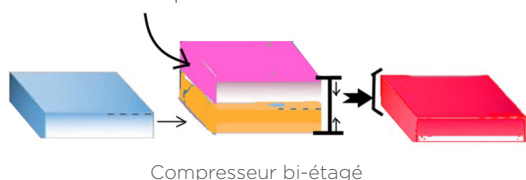
### Leadear mondial de cette technologie

#### La technologie développée par Gree :

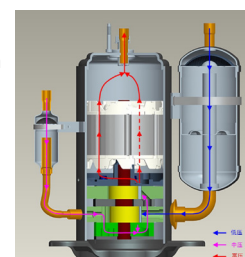
Le « compresseur rotatif à deux étages et à rapport de volume variable » permet d'obtenir des performances très élevées de chauffage à température extérieure ultra-basse. Plus de volume à compresser et à une compression plus élevée, donnera plus de chaleur.



Le réfrigérant du 1er cylindre, une fois compressé, sera mélangé avec du gaz à moyenne température, puis entrera dans le cylindre du 2e étage, il y aura donc plus de fluide à compresser, ainsi le taux de compression augmentera et la température de sortie sera plus élevée.



Au lieu de retourner au condenseur, la haute pression et la haute température, le réfrigérant du 1er cylindre sera mélangé avec du gaz à moyenne pression, puis entrera dans le cylindre du 2e étage du compresseur afin d'augmenter le taux de compression. En conséquence, l'efficacité et la capacité du compresseur seront considérablement augmentées par rapport au compresseur normal à un étage.



	COMPRESSEUR BI-ÉTAGÉ INVERTER DE GREE	COMPRESSEUR INVERTER TRADITIONNEL
PLAGE DE FONCTIONNEMENT		
PUISSANCE RESTITUÉE		
PLAGE DE SORTIE D'AIR		

Bleu = froid  
Rouge = chaud

# CONNECTIVITÉ

Avoir une **climatisation intelligente GREE** à la maison est synonyme de confort et d'efficacité. Tout ce dont vous avez besoin, c'est d'un réseau WiFi et d'un Smartphone/Tablette et vous allez pouvoir planifier à distance avec un maximum d'économies. Nous sommes tous passés par là, vous avez quitté votre domicile, et vous oubliez d'éteindre votre climatisation... pas de panique ! Votre climatisation intelligente GREE peut être pilotée depuis votre téléphone portable où que vous soyez, vous permettant d'utiliser toutes les fonctionnalités, afin d'éteindre votre équipement. De plus, vous pouvez contrôler vos appareils via les assistants vocaux Alexa ou Google Home.



## PARLEZ À ALEXA !

"Alexa, allume l'air conditionné"

"Alexa, change la température de l'air conditionné à 20 °C"

"Alexa, mets l'air conditionné en mode climatisation"



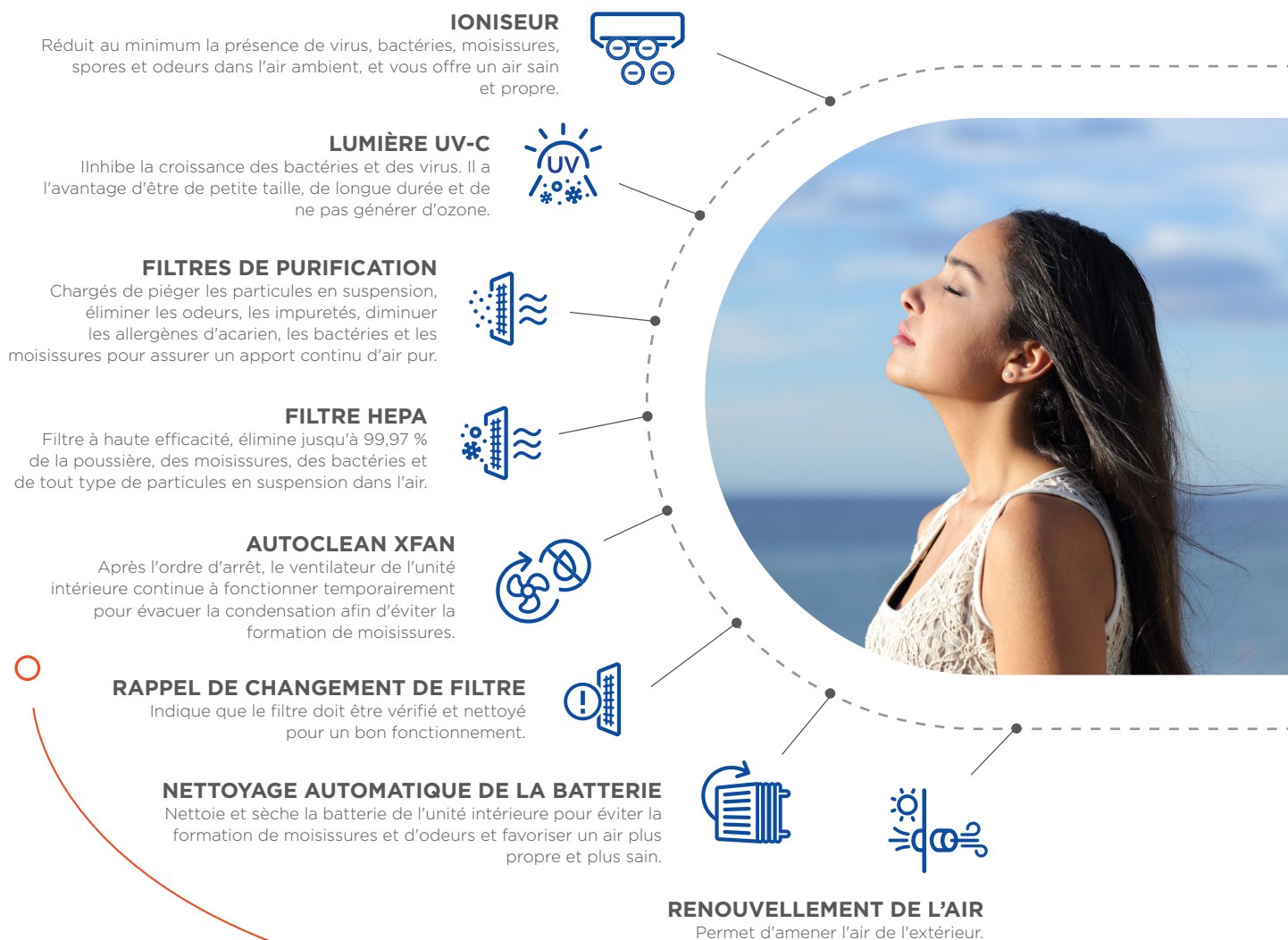
SCANNEZ UN CODE POUR VOIR COMMENT L'INSTALLER SUR VOTRE MOBILE.



	EAGLE	AMBER	CLIVIA	PULAR	CONSOLE	UI FM/UM (Gainable)	UI FM/UM (Autres)	VERSATI	SHARK	UI GMV
WIFI	De série	De série	De série	De série	De série	De série	En option	De série	De série	En option
GOOGLE HOME & ALEXA	-	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	-	-	-	-	-



# RESPIREZ UN AIR SAIN

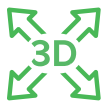


SCANNEZ CE CODE ET DÉCOUVREZ COMMENT INSTALLER ET NETTOYER LES FILTRES À POUSSIÈRE ET FILTRES SPÉCIAUX.



	AMBER	CLIVIA	PULAR
Générateur d'ions	De série	De série	-
Filtre à charbon actif	De série	De série	En option
Filtre à catéchine	En option	En option	En option
Filtre PM2.5 + Catéchine	De série	De série	En option
Lumière UV	-	De série	-

# FONCTIONNALITÉS



## DISTRIBUTION D'AIR EN 3D

Optimise le débit d'air de l'unité intérieure grâce à l'orientation verticale et horizontale.



## CONTRÔLE DE L'HUMIDITÉ

Le climatiseur a une fonction de déshumidification et peut déshumidifier pendant le fonctionnement.



## MODE D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

La vitesse de fonctionnement des unités est réglée afin de réaliser de plus grandes économies d'énergie.



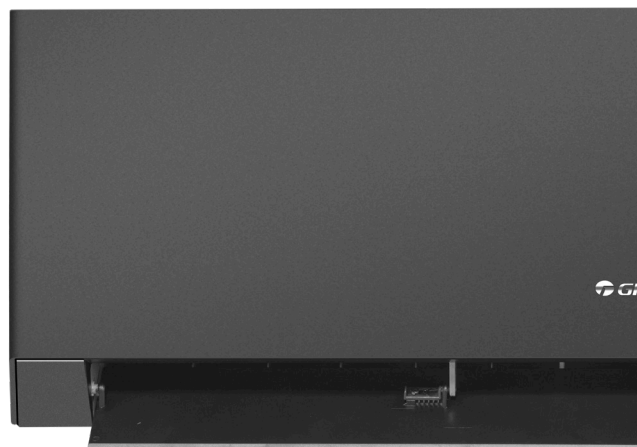
## INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Les algorithmes d'IA peuvent apprendre l'environnement complexe et changeant de l'utilisateur grâce à l'interaction en ligne. Clivia utilise l'algorithme pour ajuster dynamiquement le mode de fonctionnement du climatiseur et sélectionner la stratégie de contrôle optimale pour économiser de l'énergie.



## CONTRÔLE MURAL

L'unité peut être contrôlée par une télécommande filaire murale.





### FONCTION TURBO

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



### LUMIÈRE UV

Inhibe la croissance des bactéries et des virus. Il a l'avantage d'être de petite taille, de longue durée et de ne pas générer d'ozone.



### IONISEUR

Réduit au minimum la présence de virus, bactéries, moisissures, spores et odeurs dans l'air ambiant, et vous offre un air sain et propre.



### WIFI

L'unité intérieure peut être contrôlée de n'importe quel endroit via smartphone, ordinateur ou tablette.



### ALEXA ET GOOGLE HOME

Compatible avec les applications Alexa et Google Home.

# FONCTIONNALITÉS



## MOTEUR INVERTER

Il permet d'améliorer les économies d'énergie, la fiabilité, la protection et le contrôle de l'équipement.



## FONCTIONNEMENT MODULAIRE

Dans un groupe d'unités extérieures, les compresseurs Inverter fonctionnent par roulement pour optimiser le système et prolonger sa durée de vie.



## TRAITEMENT GOLDEN FIN

Un revêtement anticorrosion sur l'échangeur de chaleur prolonge la durée de vie de l'appareil.



## MODE SILENCE

Permet de réduire le niveau sonore des appareils sans modifier le niveau de confort.





### STAND BY 3 W

La consommation d'énergie en mode veille est inférieure à 3 W.



### DÉGIVRAGE INTELLIGENT

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

### CONTRÔLE CENTRALISÉ

Possibilité de gérer l'ensemble de l'installation à partir d'une seule commande.



### BACNET

Possibilité de connecter l'unité avec le protocole de communication BACnet.



### MODBUS

Possibilité de connecter l'unité avec le protocole de communication Modbus.



### KNX

Possibilité de connecter l'unité avec le protocole de communication KNX.



# CONFORT

## 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, ignifugé de manière à éliminer tout risque de feu 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 À BASSE TEMPÉRATURE

Le compresseur bi-étagé assure un fonctionnement stable.

### FACILE À TRANSPORTER

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

### PROTECTION CONTRE LES VARIATIONS DE TENSION

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

### FIABILITÉ, CONSOMMATION MAÎTRISÉE

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

### BAC 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.



# INDEX



---

## **34 | RÉSIDENTIEL**

- 34 | Déshumidificateurs
- 36 | Purificateurs d'air
- 38 | Monosplits
- 50 | Multisplits Free Match
- 75 | Accessoires

---

## **79 | PAC AIR/EAU**

- 79 | Unités extérieures GMV
- 89 | Pompes à chaleur Versati
- 79 | Ballons de stockage
- 99 | Ballons thermodynamiques
- 102 | Accessoires

---

## **110 | PETIT & MOYEN TERTIAIRE**


















- 106 | Monosplits
- 110 | Monosplits U-Match
- 120 | Armoires & Colonnes
- 122 | Windows
- 123 | Rideaux d'air
- 124 | Climatisation caravanes
- 126 | Accessoires

---

## **134 | GRAND TERTIAIRE**





- 134 | Gainables forte puissance
- 142 | Unités extérieures GMV
- 157 | Unités intérieures GMV
- 184 | Eau glacée
- 188 | Ventilo-convecteurs




# RÉSIDENTIEL

		CAPACITÉ DE DÉSHUMIDIFICATION (L/jour)										Page
		10	12		20							
<b>DÉSHUMIDIFICATEURS</b>												
	PETAL	3NGR0155	3NGR0156								34	
	DAISY						3NGR0157			35		
		SURFACE TRAITABLE (m²)										Page
		42										
<b>PURIFICATEURS D'AIR</b>												
	EAGLE						NOUVEAU 3NGR0145					36
		PUISSANCE FRIGORIFIQUE (kW)										Page
		2.1	2.7	3.5	4.1	5	5.3	6.1	7	8.2	10	12
<b>MONOSPLITS</b>												
	AMBER	NOUVEAU 3NGR0325	NOUVEAU 3NGR0330	NOUVEAU 3NGR0335			NOUVEAU 3NGR0340			38		
	CLIVIA	NOUVEAU 3NGR0545	NOUVEAU 3NGR0550	NOUVEAU 3NGR0555			NOUVEAU 3NGR0560			40		
	FAIR	3NGR0510	3NGR0515	3NGR0520			3NGR0525			42		
	PULAR	NOUVEAU 3NGR0735	NOUVEAU 3NGR0740	NOUVEAU 3NGR0460			NOUVEAU 3NGR0465			44		
	CONSOLE	3NGR0435	3NGR0440	3NGR0445								46
<b>MULTISPLITS FREE MATCH</b>												
	FREE MATCH	3NGR4525		3NGR4526	3NGR4527		3NGR4528	3NGR4529	3NGR4530	3NGR4531	50	
	AMBER	NOUVEAU 3NGR0326	NOUVEAU 3NGR0331	NOUVEAU 3NGR0336			NOUVEAU 3NGR0341			52		
	CLIVIA	NOUVEAU 3NGR0546	NOUVEAU 3NGR0551	NOUVEAU 3NGR0556			NOUVEAU 3NGR0561			53		
	FAIR	3NGR0511	3NGR0516	3NGR0521			3NGR0526			54		
	PULAR	3NGR0406	3NGR0736	3NGR0741	3NGR0461			3NGR0466			56	
	GAINABLES	3NGR4094	3NGR4095	3NGR4096			3NGR4097			57		
	CASSETTES	3NGR4098K		3NGR4099K			3NGR4100K			58		
	CASSETTE 1 VIA	NOUVEAU 3NGR4084K	NOUVEAU 3NGR4085K	NOUVEAU 3NGR4086K		NOUVEAU 3NGR4087K					59	
	ALLÈGES/ PLAFONNIERS	3NGR4104	3NGR4103	3NGR4102			3NGR4101			60		
	CONSOLE	3NGR4081	3NGR4082	3NGR4083								61








Cet indice de puissance est un résumé, les puissances exactes peuvent varier légèrement (voir pages produit du catalogue). Réserve des droits de modification des informations techniques et modèles.


# PAC AIR/EAU

		PUISSANCE FRIGORIFIQUE (kW)								Page
		4	6	8	10	12	14	16		
<b>UNITÉS EXTÉRIEURES GMV</b>										
	GMV5 HOME					3IGR0019	3IGR0020	3IGR0021		<b>80</b>
<b>POMPES À CHALEUR VERSATI</b>										
	VERSATI IV MONOBLOC	<b>NOUVEAU</b> 3IGR7408	<b>NOUVEAU</b> 3IGR7409	<b>NOUVEAU</b> 3IGR7410 3IGR7415	<b>NOUVEAU</b> 3IGR7411 3IGR7416	<b>NOUVEAU</b> 3IGR7412 3IGR7417	<b>NOUVEAU</b> 3IGR7413 3IGR7418	<b>NOUVEAU</b> 3IGR7414 3IGR7419		<b>89</b>
	VERSATI III SPLIT	3IGR5040	3IGR5045	3IGR5050 3IGR5075	3IGR5055 3IGR5080	3IGR5060 3IGR5085	3IGR5065 3IGR5090	3IGR5070 3IGR5095		<b>92</b>
	VERSATI III ALL-IN-ONE	3IGR5150	3IGR5155	3IGR5160 3IGR5350	3IGR5165 3IGR5355	3IGR5135 3IGR5360	3IGR5140 3IGR5365	3IGR5145 3IGR5370		<b>95</b>

		CAPACITÉ DE STOCKAGE (L)			Page
		185	190	300	
<b>BALLONS DE STOCKAGE</b>					
	OCEAN			3IGR0093 3IGR0092	<b>79</b>
<b>BALLONS THERMODYNAMIQUES</b>					
	AEROS			3IGR5199	<b>99</b>
	MARINA	3IGR5210			<b>100</b>






# PETIT & MOYEN TERTIAIRE












		PUISSANCE FRIGORIFIQUE (kW)											Page		
		2.6	2.7	3.5	3.6	5	7	7.1	8.5	10	12	12.5	14	16	
<b>MONOSPLITS</b>															
	SOYAL			3NGR0530 3NGR0535		3NGR0540									106
<b>MONOSPLITS U-MATCH</b>															
	GAINABLES			<b>NOUVEAU</b> 3NGR0770		<b>NOUVEAU</b> 3NGR0565		<b>NOUVEAU</b> 3NGR0570	<b>NOUVEAU</b> 3NGR0575	<b>NOUVEAU</b> 3NGR0580 3NGR0595		<b>NOUVEAU</b> 3NGR0585 3NGR0600	<b>NOUVEAU</b> 3NGR0590 3NGR0605	<b>NOUVEAU</b> 3NGR0610	110
	CASSETTES			<b>NOUVEAU</b> 3NGR0670		<b>NOUVEAU</b> 3NGR0675		<b>NOUVEAU</b> 3NGR0680	<b>NOUVEAU</b> 3NGR0685	<b>NOUVEAU</b> 3NGR0690 3NGR0705		<b>NOUVEAU</b> 3NGR0695 3NGR0710	<b>NOUVEAU</b> 3NGR0700 3NGR0715	<b>NOUVEAU</b> 3NGR0720	113
	ALLÈGES/ PLAFONNIERS			<b>NOUVEAU</b> 3NGR0615		<b>NOUVEAU</b> 3NGR0620		<b>NOUVEAU</b> 3NGR0625	<b>NOUVEAU</b> 3NGR0630	<b>NOUVEAU</b> 3NGR0635 3NGR0650		<b>NOUVEAU</b> 3NGR0640 3NGR0655	<b>NOUVEAU</b> 3NGR0645 3NGR0660	<b>NOUVEAU</b> 3NGR0665	116
<b>ARMOIRES &amp; COLONNES</b>															
	T-FRESH							<b>NOUVEAU</b> 3NGR0775					3NGR0175 3NGR0285		120
<b>WINDOWS</b>															
	COOLANI			3NGR0200 3NGR0201											122
<b>CLIMATISATION CARAVANES</b>															
	GOCOOL			<b>NOUVEAU</b> 3NGR0725		<b>NOUVEAU</b> 3NGR0730									124

		SURFACE TRAITABLE (m <sup>2</sup> /heure)											Page		
		1250					1650								
<b>RIDEAUX D'AIR</b>															
	RIDEAU D'AIR			3NGR8000									3NGR8001		123



# GRAND TERTIAIRE

		PUISSANCE FRIGORIFIQUE (kW)						
		12	14	16	20	22.4	25	28
<b>GAINABLES FORTE PUISSANCE</b>								
	BIG DUCT				3NGR3520		3NGR3525	
<b>UNITÉS EXTÉRIEURES GMV</b>								
	GMV5 MINI	3IGR0053 3IGR0049	3IGR0054 3IGR0072	3IGR0052 3IGR0055				
	GMV5 SLIM					3IGR0056		<b>NOUVEAU</b> 3IGR0073
	GMV6					3IGR0100		3IGR0101
	GMV6 HEAT RECOVERY					3IGR0108		3IGR0109

		PUISSANCE FRIGORIFIQUE (kW)												
		1.5	1.8	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4	4.5	5	5.6	6.3	
<b>UNITÉS INTÉRIEURES GMV</b>														
	GAINABLES DE PRESSION ADAPTABLE DE 0 À 200 PA				3IGR1115	3IGR1116	3IGR1117	3IGR1118	3IGR1119	3IGR1120	3IGR1121	3IGR1122	3IGR1123	3IGR1124
	GAINABLES DE PRESSION ADAPTABLE DE 0 À 50 PA		<b>NOUVEAU</b> 3IGR7423	<b>NOUVEAU</b> 3IGR7424	<b>NOUVEAU</b> 3IGR7425	<b>NOUVEAU</b> 3IGR7426	<b>NOUVEAU</b> 3IGR7427	<b>NOUVEAU</b> 3IGR7428	<b>NOUVEAU</b> 3IGR7429	<b>NOUVEAU</b> 3IGR7430	<b>NOUVEAU</b> 3IGR7431	<b>NOUVEAU</b> 3IGR7432	<b>NOUVEAU</b> 3IGR7433	
	GAINABLES DE PRESSION ADAPTABLE DE 50 À 200 PA													
	GAINABLES TOUT AIR NEUF													
	CASSETTES 600×600							3IGR2032K		3IGR2033K	3IGR2034K	3IGR2035K		
	CASSETTES 900×900												3IGR2041K	
	CASSETTES 2 VOIES					3IGR2207K		3IGR2208K		3IGR2209K	3IGR2210K	3IGR2211K	3IGR2212K	
	CASSETTES 1 VOIE	3IGR2029K 3IGR4017		3IGR2100K 3IGR2030K		3IGR2101K 3IGR2031K		3IGR2102K		3IGR2103K	3IGR2104K			
	MURAUX DESIGN			3IGR4008		3IGR4009		3IGR4010		3IGR4011	3IGR4012	3IGR4013	3IGR4014	
	ALLÈGES/PLAFONNIERS					3IGR3009		3IGR3010			3IGR3011	3IGR3012	3IGR3013	
	CONSOLES			3IGR3100		3IGR3101		3IGR3102		3IGR3103	3IGR3104			

PUISSANCE FRIGORIFIQUE (kW)											Page		
30	33.5	40	45	50.4	56	61.5							
3NGR3530		3NGR3535										134	
												142	
		<b>NOUVEAU</b> 3IGR0074										144	
		3IGR0102	3IGR0103	3IGR0104	3IGR0105	3IGR0106	3IGR0107					146	
		3IGR0110	3IGR0111	3IGR0112	3IGR0113	3IGR0114	3IGR0115					148	
PUISSANCE FRIGORIFIQUE (kW)											Page		
7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16	22.4	25	28	45	50.5	
3IGR1125	3IGR1126	3IGR1127	3IGR1128	3IGR1129	3IGR1130	3IGR1131	3IGR1132						157
<b>NOUVEAU</b> 3IGR7434	<b>NOUVEAU</b> 3IGR7435												157
								3IGR1110		3IGR1111			160
											3IGR1205		161
													162
3IGR2042K	3IGR2043K	3IGR2044K	3IGR2045K	3IGR2046K	3IGR2047K	3IGR2048K							162
3IGR2213K	3IGR2214K												164
													164
3IGR4015					3IGR1206	3IGR1207		3IGR1208	3IGR1209	3IGR1210			166
3IGR3014	3IGR3015		3IGR3016	3IGR3017	3IGR3018	3IGR3019							167
													168


**PUISSANCE FRIGORIFIQUE (kW)**

	1.5	1.8	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4	4.5	5	5.6	6.3
 CONSOLES NON-CARROSSÉES			3IGR1048		3IGR1049		3IGR1050		3IGR1051		3IGR1052	3IGR1053
 ARMOIRES												
 KIT CTA												
 CTA DOUBLE FLUX												








**PUISSANCE FRIGORIFIQUE (kW)**

**33**

**EAU GLACÉE**

 CHILLER MODULAIRE INVERTER																			<b>NOUVEAU</b> 3ICG0020
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------

**PUISSANCE FRIGORIFIQUE (kW)**

	1.5	1.9	2	2.5	3	3.5	3.6	3.7	4	4.2	4.5	5	5.2	5.4	6
 CONSOLES			3IGR7208	3IGR7209	3IGR7210	3IGR7211						3IGR7212			3IGR7213
 GAINABLES 2 TUBES				3IGR7063		3IGR7064	3IGR7072			3IGR7073				3IGR7067	
 GAINABLES 4 TUBES					3IGR7079				3IGR7080			3IGR7081			3IGR7082
 CASSETTES 2 TUBES						3IGR7115K	3IGR7116K					3IGR7106K	3IGR7107K		3IGR7108K
 CASSETTES 4 TUBES							3IGR7100K			3IGR7101K					3IGR7102K
 MURAUX				3IGR7300	3IGR7301		3IGR7302		3IGR7303						
 ALLÈGES/PLAFONNIERS			3IGR7200			3IGR7201	3IGR7202	3IGR7203							3IGR7204

PUISSANCE FRIGORIFIQUE (kW)													Page
7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16	22.4	25	28	45	50.5	
3IGR1054												169	
			3IGR3200		3IGR3201								170
		<b>NOUVEAU</b> 3IGR9012											171
<b>NOUVEAU</b> 3IGR7420					<b>NOUVEAU</b> 3IGR7421		<b>NOUVEAU</b> 3IGR7422		<b>NOUVEAU</b> 3IGR9013		<b>NOUVEAU</b> 3IGR9014		172

PUISSANCE FRIGORIFIQUE (kW)													Page
60													

												<b>NOUVEAU</b> 3ICG0021	184
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	-----

PUISSANCE FRIGORIFIQUE (kW)													Page			
6.1	6.3	6.4	6.5	6.9	7	7.2	7.88	8	8.5	9.5	10	10.2	10.5	11	13	

			3IGR7214		3IGR7215						3IGR7216		3IGR7217		188			
3IGR7075					3IGR7068		3IGR7069		3IGR7076					3IGR7070		3IGR7078		190
3IGR7083										3IGR7084		3IGR7085		3IGR7086		190		
						3IGR7109K			3IGR7110K		3IGR7111K					3IGR7112K		192
						3IGR7103K											192	
															194			
3IGR7205										3IGR7206		3IGR7207					195	





# RÉSIDENTIEL

---



## DÉSHUMIDIFICATEURS

Petal | 34

Daisy | 35

.....

## PURIFICATEURS D'AIR

Eagle | 36

.....

## MONOSPLITS

Amber | 38

Clivia | 40

Fair | 42

Pular | 44

Console | 46

## MULTISPLITS FREE MATCH

Free Match | 50

Amber | 52

Clivia | 53

Fair | 54

Pular | 56

Gainables | 57

Cassettes | 58

Cassette 1 vía | 59

Allèges/Plafonniers | 60

Console | 61

.....

## ACCESSOIRES

Accessoires | 75



# PETAL

## DÉSHUMIDIFICATEUR

Le déshumidificateur va déshumidifier 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.

VOIR SUR LE WEB



Changement de filtre



Dégivrage intelligent



Redémarrage automatique

Indicateur de niveau d'eau

Connecteur extérieur d'évacuation

Panneau de commande intuitif

StandBy de 0,5 W

Protection complète

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

Indication de nettoyage du filtre

## INFORMATIONS TECHNIQUES

MODÈLE		PETAL 10	PETAL 12
Code		3NGR0155	3NGR0156
Référence fabricant		GDN10AY-K5EBA3A	GDN12AY-K5EBA3A
Capacité du ballon	(L)	1.8	1.8
Puissance absorbée	(A)	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
Surface couverte	(m <sup>2</sup> )	14	16
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	310 / 400 / 243	310 / 400 / 243
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	345 / 437 / 286	345 / 437 / 286
Poids net / brut	(kg)	11.2 / 12.5	12 / 13

# DAISY

## DÉSHUMIDIFICATEUR

Un produit intelligent et silencieux au design minimaliste. Pour éliminer l'excès d'humidité dans l'air et prévenir les problèmes respiratoires. Il dispose d'une capacité de déshumidification élevée et d'un réservoir d'eau intégré, ainsi que d'options de vidange continue pour une utilisation pratique et efficace.

VOIR SUR LE WEB



### 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.

## INFORMATIONS TECHNIQUES

MODÈLE		DAISY 20
Code		3NGR0157
Référence fabricant		GDN20BD-KSEBA1A
Capacité du ballon	(L)	4
Puissance absorbée	(A)	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
Surface couverte	(m <sup>2</sup> )	24
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	367 / 582 / 246
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	431 / 620 / 314
Poids net / brut	(kg)	15 / 16.5



NOUVEAU

# EAGLE

## PURIFICATEUR D'AIR

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

VOIR SUR LE WEB



Filtres de purification



Filtre HEPA



Changement de filtre



Mode sleep



Redémarrage automatique



WiFi

### Contrôle Wifi

### Filtre accessoire HEPA13

- Le filtre purificateur d'air HEPA13 a une efficacité globale de 99,97 % lorsque la taille des particules est de 0,1 µm-0,3 µm, répondant ainsi aux exigences de la classe d'efficacité H13 de la norme BS EN 1822-1:2019.

### Moteur turbo-inverter

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

### Indication de la qualité de l'air tricolore

### Purificateur de 5 vitesses, 3 modes (auto, sommeil, turbo)

### Verrouillage de fonctions

### Conception bionique

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

## INFORMATIONS TECHNIQUES

MODÈLE		EAGLE 350 + HEPA
Code		3NGR0145
Référence fabricant		GCF350ASNA + TL150003400
Référence fabricant UI		GCF350ASNA
Puissance absorbée	(A)	25
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50
Débit d'air	(m <sup>3</sup> /h)	350
Pression acoustique	(dB(A))	27- 58
Surface couverte	(m <sup>2</sup> )	25 - 42
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	292 / 663 / 292
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	371 / 792 / 365
Poids net / brut	(kg)	6.5 / 8.5

# CLIVIA\*

climatisation avec contrôle de l'humidité,  
recommandée par toutes les peaux.



Clivia, c'est toute la technologie de Gree développée pour un confort optimal. Pour la première fois, Gree utilise des algorithmes AI pour trouver la combinaison idéale entre le confort perçu par le corps humain et l'économie d'énergie.



#### Intelligence artificielle

Rapport Intertek: l'AI apporte une économie de 10% par rapport à un appareil classique



#### Efficacité maximale A+++/A+++



#### Filtres purificateurs

Filtre à charbon actif et filtre PM2.5 + catéchine



#### Stérilisation UV-C et ioniseur



#### Ajustement automatique de l'humidité et de l'éclairage



#### Connexion Wifi, Google Home, Alexa



#### Protection Blue Fin

Garanti 5 ans par Gree, fabricant numéro 1 mondial.



NOUVEAU

# AMBER

## EFFICACITÉ ET SIMPLICITÉ

Sa haute efficacité et sa technologie de purification de l'air offrent à l'utilisateur le meilleur confort, associées à une grande adaptabilité à l'environnement grâce à son design simple et sa variété d'accessoires.

VOIR SUR LE WEB



Ioniseur



Filtres de purification



Nettoyage Auto. batterie



Mode économie



Distribution d'air en 3D



WiFi

En option



Télécommande filaire



Balayage vertical



Balayage horizontal



Fonction turbo



Design silencieux

En option



### Classe énergétique A+++ et SEER de 9

- Efficacité énergétique exceptionnelle, A+++ en froid et A+++ en mode chaud, avec un SEER de 9 et SCOP de 6.

### Wifi intégré

### Compatible Google Home et Alexa

### Design simple et affichage de la température en transparence

### Faible niveau sonore des unités extérieures

- Le niveau sonore peut être ramené jusqu'à 40dB(A).

### Conditions climatiques extrêmes

- L'unité peut fonctionner à des températures extrêmes : -15°C à +50°C en froid et -25°C à +30°C en chaud.

### Compatibilité avec une grande variété d'accessoires

- Télécommandes murales, marche/arrêt (contact sec), commande centralisée et passerelle BACnet en option.

### Protection Blue Fin

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

### Dégivrage intelligent

- Gestion optimisée des temps de dégivrage.
- Minimise le temps d'inversion de cycle dû au dégivrage, pour un confort plus important.

### Purification efficace

- Générateur d'ions (optionnel) : il agit contre les bactéries, les mauvaises odeurs et la pollution améliorant ainsi la qualité de l'air.
- Filtres purificateurs : PM2.5 + Catéchine et charbon actif permettant l'élimination des particules fines.
- Auto-nettoyage par stérilisation à 55°C de l'évaporateur.

### 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.

## LE KIT COMPREND



## ACCESSOIRES EN OPTION

<b>3NGR9020</b>	Télécommande filaire XK76
<b>3NGR9022</b>	Pilotage marche/arrêt MK010
<b>3IGR9106</b>	Télécommande centralisée CE52-24/F(C)
<b>3IGR9035</b>	Module BACnet

<b>3NGR9047</b>	2 Filtres Catéchine
<b>3NGR9048</b>	2 Filtres PM2.5 + Ions Argent
<b>3NGR9049</b>	2 Filtres PM2.5 + Catéchine

## INFORMATIONS TECHNIQUES

MODÈLE		AMBER 9	AMBER 12	AMBER 18	AMBER 24
Code		3NGR0325	3NGR0330	3NGR0335	3NGR0340
Référence fabricant		GWH09YXCXB-K6DNA1C	GWH12YCXD-K6DNA1B	GWH18YDXF-K6DNA1B	GWH24YEXF-K6DNA1D
Référence fabricant UI		GWH09YXCXB-K6DNA1C/I	GWH12YCXD-K6DNA1B/I	GWH18YDXF-K6DNA1B/I	GWH24YEXF-K6DNA1D/I
Référence fabricant UE		GWH09YXCXB-K6DNA1C/O	GWH12YCXD-K6DNA1B/O	GWH18YDXF-K6DNA1B/O	GWH24YEXF-K6DNA1D/O
Puissance restituée	Froid (W)	2700 (850 - 4000)	3500 (400 - 4500)	5300 (1260 - 6600)	7100 (2000 - 8850)
	Chaud (W)	3000 (1000 - 4600)	3810 (1000 - 5200)	5600 (1400 - 7500)	7800 (1800 - 9450)
Puissance restituée -7°C	(W)	2340	2971	5096	6318
Efficacité énergétique	SEER	9	8.5	7.6	7
	SCOP *	6	5.4	5.7	5.4
Classe énergétique	Froid / Chaud	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++
Puissance absorbée	Froid (W)	600 (100 - 1400)	875 (100 - 1400)	1413 (100 - 2250)	2030 (450 - 2500)
	Chaud (W)	680 (150 - 1600)	952 (180 - 1850)	1333 (240 - 2500)	2000 (350 - 3000)
Intensité absorbée	Froid (A)	3.1	4.1	6.5	9
	Chaud (A)	3.7	4.5	6.2	9.3
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Plage de fonctionnement en T° intérieure	Froid (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Chaud (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50
	Chaud (°C)	-25 - +30	-25 - +30	-25 - +30	-25 - +30
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	1/2	5/8
Longueur préchargée	(m)	5	5	5	5
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	15	20	25	25
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	10	10	10	10
Câble de communication (LiYCY)	(mm)	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>					
Débit d'air	(m³/h)	390 - 660	390 - 680	460 - 850	800 - 1250
Pression acoustique	(dB(A))	22 / 41	23 / 43	31 / 43	33 / 48
Puissance acoustique	(dB(A))	36 / 58	37 / 58	46 / 60	48 / 64
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	865 / 290 / 210	865 / 290 / 210	996 / 301 / 225	1101 / 327 / 249
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	931 / 379 / 281	931 / 379 / 281	1060 / 380 / 322	1167 / 405 / 354
Poids net / brut	(kg)	10.5 / 12.5	10.5 / 12.5	13 / 16	16 / 19.5
Déshumidification	(L/h)	0.8	1.4	1.8	2.4
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>					
Câble d'alimentation	(n° x s)	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T
Débit d'air	(m³/h)	1950	2200	3600	3600
Pression acoustique	(dB(A))	50	52	57	59
Puissance acoustique	(dB(A))	62	64	64	70
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	0.7	0.8	1	1.5
Charge additionnelle	(g/m)	16	16	16	40
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	732 / 555 / 330	802 / 555 / 350	958 / 660 / 402	958 / 660 / 402
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	794 / 615 / 376	872 / 620 / 398	1032 / 737 / 456	1032 / 737 / 456
Poids net / brut	(kg)	27 / 29.5	29 / 31.5	42 / 46.5	42.5 / 47

Conditions nominales de refroidissement : (35/24 °C) température bulbe sec/humide à l'extérieur, (27/19 °C) température bulbe sec/humide à l'intérieur.  
Conditions nominales de chauffage : (7/6 °C) température bulbe sec/humide à l'extérieur, (20/15 °C) température bulbe sec/humide à l'intérieur.

\*Condition climatique climat chaud.



NOUVEAU

# CLIVIA

## INTELLIGENCE ET CONFORT

L'intelligence artificielle permet au Clivia de maintenir un lieu de vie sain et confortable en s'adaptant au mieux à son environnement et en comprenant les besoins des utilisateurs.

VOIR SUR LE WEB



Ioniseur



Filtres de purification



Lumière UV-C



Mode économie



Distribution d'air en 3D



Intelligence artificielle



WiFi

En option



Télécommande filaire



Contrôle sans fil

En option



Télécommande centralisée



Design silencieux



En option



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

- Excellente efficacité énergétique, A+++ en froid et A+++ en mode chaud, avec un SEER de 8,5 et SCOP de 5,7.

### Compatible Google Home et Alexa

#### Intelligence artificielle **NOUVEAU**

- Outre la température, l'algorithme de l'IA prend en compte dans son processus d'apprentissage l'humidité, la superficie de la pièce et d'autres facteurs de l'environnement. Il permet jusqu'à 10% d'économies par an (certifié par le laboratoire INTERTEK).

### Disponible en noir ou blanc

#### Contrôle intelligent de l'humidité

- Sélection de la plage d'humidité la plus optimale, pour que les utilisateurs puissent bénéficier à la fois du confort et des économies d'énergie.
- Fonction de déshumidification continue et fonction de séchage des vêtements.

### Conditions climatiques extrêmes

- L'unité peut fonctionner à des températures extrêmes : -15°C à +50°C en froid et -25°C à +30°C en chaud.

### Protection Blue Fin

- La protection 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 d'inversion de cycle dû au dégivrage, pour un confort plus important.

### Purification efficace

- Générateur d'ions : il agit contre les bactéries, les mauvaises odeurs et la pollution améliorant ainsi la qualité de l'air.
- UVC : la lumière ultraviolette UVC peut tuer efficacement les bactéries, les moisissures, les cellules uniques et autres micro-organismes.
- Auto-nettoyage par stérilisation à 55°C de l'évaporateur.

## LE KIT COMPREND



## ACCESSOIRES EN OPTION

<b>3NGR9020</b>	Télécommande filaire XK76
<b>3NGR9022</b>	Pilotage marche/arrêt MK010
<b>3IGR9106</b>	Télécommande centralisée CE52-24/F(C)
<b>3IGR9035</b>	Module BACnet

<b>3NGR9047</b>	2 Filtrés Catéchine
<b>3NGR9048</b>	2 Filtrés PM2.5 + Ions Argent
<b>3NGR9049</b>	2 Filtrés PM2.5 + Catéchine

## INFORMATIONS TECHNIQUES

MODÈLE		CLIVIA 9	CLIVIA 12	CLIVIA 18	CLIVIA 24
Code		3NGR0545	3NGR0550	3NGR0555	3NGR0560
Code couleur noir		3NGR0785	3NGR0790	3NGR0795	3NGR0800
Référence fabricant		GWH09AUCXB-K6DNA2A	GWH12AUCXB-K6DNA2A	GWH18AUDXD-K6DNA2A	GWH24AUDXF-K6DNA2A
Référence fabricant UI		GWH09AUCXB-K6DNA2A/I	GWH12AUCXB-K6DNA2A/I	GWH18AUDXD-K6DNA2A/I	GWH24AUDXF-K6DNA2A/I
Référence fabricant UE		GWH09AUCXB-K6DNA1A/O	GWH12AUCXB-K6DNA1A/O	GWH18AUDXD-K6DNA1A/O	GWH24AUDXF-K6DNA1A/O
Puissance restituée	Froid (W)	2700 (800 - 3800)	3510 (900 - 4400)	5300 (850 - 6300)	7100 (1800 - 7800)
	Chaud (W)	3000 (900 - 4250)	3810 (900 - 4700)	5350 (1050 - 7000)	7300 (1500 - 9400)
Puissance restituée -7°C	(W)	2340	2971	4387	5986
Efficacité énergétique	SEER	8.5	7.2	7.3	7
	SCOP *	5.7	5.2	5.7	5.5
Classe énergétique	Froid / Chaud	A+++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++
Puissance absorbée	Froid (W)	670 (100 - 1300)	989 (220 - 1400)	1582 (100 - 2300)	2030 (450 - 2900)
	Chaud (W)	680 (150 - 1400)	977 (220 - 1650)	1393 (240 - 2350)	1870 (350 - 3500)
Intensité absorbée	Froid (A)	3.1	4.43	7.2	9
	Chaud (A)	3.2	4.38	6.3	9.3
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Plage de fonctionnement en T° intérieure	Froid (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Chaud (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50
	Chaud (°C)	-25 - +30	-25 - +30	-25 - +30	-25 - +30
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	1/2	5/8
Longueur préchargée	(m)	5	5	5	5
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	15	15	25	25
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	10	10	10	10
Câble de communication (LiYCY)	(mm)	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>					
Débit d'air	(m³/h)	390 - 610	390 - 680	450 - 1000	400 - 1000
Pression acoustique	(dB(A))	22 / 38	25 / 41	26 / 45	33 / 48
Puissance acoustique	(dB(A))	36 / 58	39 / 60	39 / 60	48 / 65
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	837 / 293 / 200	837 / 293 / 200	993 / 311 / 222	993 / 311 / 222
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	896 / 373 / 272	896 / 373 / 272	1055 / 385 / 298	1055 / 385 / 298
Poids net / brut	(kg)	9.5 / 11.5	9.5 / 11.5	12.5 / 15	13 / 15.5
Déshumidification	(L/h)	0.8	1.4	1.9	2.4
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>					
Câble d'alimentation	(n° × s)	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T
Débit d'air	(m³/h)	1950	1950	2200	3600
Pression acoustique	(dB(A))	50	52	56	59
Puissance acoustique	(dB(A))	61	63	65	70
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	0.53	0.57	0.85	1.4
Charge additionnelle	(g/m)	16	16	16	40
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	732 / 555 / 330	732 / 555 / 330	802 / 555 / 350	958 / 660 / 402
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	794 / 615 / 376	794 / 615 / 376	872 / 620 / 398	1032 / 737 / 456
Poids net / brut	(kg)	25 / 27.5	25.5 / 28	31.5 / 34	45 / 49.5

Conditions nominales de refroidissement : (35/24 °C) température bulbe sec/humide à l'extérieur, (27/19 °C) température bulbe sec/humide à l'intérieur.

Conditions nominales de chauffage : (7/6 °C) température bulbe sec/humide à l'extérieur, (20/15 °C) température bulbe sec/humide à l'intérieur.

\*Condition climatique climat chaud.

# FAIR

## CONFORT ET DESIGN

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.

VOIR SUR LE WEB



Ioniseur



Fonction X-Fan



Mode économie



Fonction I FEEL



Sécurité enfants



WiFi

En option



Télécommande filaire

En option



Commande à carte

En option



Programmeur



Contrôle sans fil

En option



Télécommande centralisée



Design silencieux



Alexa

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

- Excellente efficacité énergétique, A++ en froid et A+++ en mode chaud, avec un SEER de 7,5 et SCOP de 4,2.

### Compatible Google Home et Alexa

#### 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 I 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 par rapport à là où se trouve la télécommande.

### Disponible en noir et blanc

#### Mode Sommeil

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

#### Verrouillage de fonctions

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

#### Nettoyage automatique X-Fan

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

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

#### Filtres purificateurs

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

## LE KIT COMPREND



## ACCESSOIRES EN OPTION

<b>3NGR9020</b>	Télécommande filaire XK76	<b>3NGR9047</b>	2 Filtres Catéchine
<b>3NGR9022</b>	Pilotage marche/arrêt MK010	<b>3NGR9048</b>	2 Filtres PM2.5 + Ions Argent
<b>3IGR9106</b>	Télécommande centralisée CE52-24/F(C)	<b>3NGR9049</b>	2 Filtres PM2.5 + Catéchine

## INFORMATIONS TECHNIQUES

MODÈLE		FAIR 9	FAIR 12	FAIR 18	FAIR 24
Code		3NGR0510	3NGR0515	3NGR0520	3NGR0525
Code couleur noir		3NGR0850	3NGR0855	3NGR0860	3NGR0865
Référence fabricant UI		GWH09ACC-K6DNA1F/I	GWH12ACC-K6DNA1F/I	GWH18ACD-K6DNA1I/I	GWH24ACE-K6DNA1I/I
Référence fabricant UE		GWH09AFC-K6DNA2F/O	GWH12AFC-K6DNA2F/O	GWH18AFD-K6DNA2I/O	GWH24AFE-K6DNA2I/O
Puissance restituée	Froid (W)	2700 (800 - 3800)	3510 (900 - 4400)	5200 (1000 - 6100)	7100 (2000 - 8850)
	Chaud (W)	3000 (900 - 4250)	3810 (900 - 4400)	5600 (1000 - 6100)	7800 (2000 - 8850)
Puissance restituée -7°C	(W)	2990	3328	3970	6155
Efficacité énergétique	SEER	7.5	7.1	7.1	7
	SCOP *	4.2	4.1	4.2	4.2
Classe énergétique	Froid / Chaud	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++
	Froid (W)	695 (100 - 1300)	962 (220 - 1400)	1576 (100 - 2350)	2030 (450 - 2900)
Puissance absorbée	Chaud (W)	700 (150 - 1400)	953 (220 - 1550)	1436 (180 - 2400)	2000 (350 - 3000)
	Froid (A)	3.1	4.3	7.1	9
Intensité absorbée	Chaud (A)	3.2	4.6	6.3	9.3
	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	+16 - +30
	Chaud (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50
	Chaud (°C)	-25 - +30	-25 - +30	-25 - +30	-25 - +30
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	1/2	5/8
Longueur préchargée	(m)	5	5	5	5
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	15	15	25	25
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	10	10	10	10
Câble de communication (LIYCY)	(mm)	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
Puissance acoustique	(dB(A))	37 / 54	37 / 57	43 / 60	48 / 64
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>					
Débit d'air	(m³/h)	390 - 610	390 - 700	460 - 850	800 - 1250
Pression acoustique	(dB(A))	25 / 38	25 / 42	30 / 44	33 / 48
Puissance acoustique	(dB(A))	37 / 54	37 / 57	43 / 60	48 / 64
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	889 / 294 / 212	889 / 294 / 212	1013 / 307 / 221	1122 / 329 / 247
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	940 / 365 / 284	940 / 365 / 284	1060 / 374 / 297	1177 / 406 / 332
Poids net / brut	(kg)	11 / 13	11 / 13	13.5 / 16	16.5 / 19.5
Déshumidification	(L/h)	1.7	1.4	1.9	2.4
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>					
Câble d'alimentation	(n° × s)	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T
Débit d'air	(m³/h)	1.950	1.950	2200	3.600
Pression acoustique	(dB(A))	50	52	56	59
Puissance acoustique	(dB(A))	61	62	65	70
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	0.53	0.57	0.82	1.5
Charge additionnelle	(g/m)	16	16	16	40
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	732 / 555 / 330	732 / 555 / 330	802 / 555 / 350	958 / 660 / 402
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	794 / 615 / 376	794 / 605 / 376	872 / 620 / 398	1032 / 737 / 456
Poids net / brut	(kg)	23.5 / 26	24.5 / 27	30.5 / 33	41.5 / 46

Conditions nominales de refroidissement : (35/24 °C) température bulbe sec/humide à l'extérieur, (27/19 °C) température bulbe sec/humide à l'intérieur.  
Conditions nominales de chauffage : (7/6 °C) température bulbe sec/humide à l'extérieur, (20/15 °C) température bulbe sec/humide à l'intérieur.

\*Condition climatique climat chaud.

NOUVEAU

# PULAR

## CONFORT ET SIMPLICITÉ

Le design soigné et minimaliste associé à une grande variété de fonctions font du Pular la meilleure option pour n'importe quelle pièce. Ses performances et ses caractéristiques répondent aux besoins de l'utilisateur en matière de confort et d'économies d'énergie.

VOIR SUR LE WEB



Fonction X-Fan



Mode économie



Fonction I FEEL



Mode sleep



Mode automatique



Redémarrage automatique



WiFi

En option



Télécommande filaire



Programmeur



Contrôle sans fil



Balayage vertical



Fonction turbo



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

- Efficacité énergétique excellente, A++ en mode froid et A+++ en mode chaleur, avec un SEER de 7 et SCOP de 5,1.

## Redémarrage automatique intelligent

- Après une panne de courant, les unités se remettent automatiquement en marche dans le dernier mode configuré.

## Fonction Froid Turbo

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

## Mode absence

- Empêche la température ambiante de descendre en dessous de 8 °C, permettant ainsi de protéger le bâtiment et les canalisations qu'il renferme.

## Déshumidificateur

## Commande Wi-fi

## Compatible Google Home et Alexa

### Fonction I Feel

- La télécommande intègre un capteur qui détecte la température ambiante et communique avec l'unité intérieure pour régler efficacement la température et le débit d'air, par rapport à là où se trouve la télécommande.

### Mode économie d'énergie

- La vitesse de fonctionnement des unités est réglée afin de réaliser de plus grandes économies d'énergie.

### Nettoyage automatique X-Fan

- Le ventilateur de l'unité intérieure fonctionne après l'ordre d'arrêt jusqu'à élimination complète de la condensation afin d'éviter la formation de moisissures.

### Dégivrage intelligent

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



## LE KIT COMPREND



## ACCESSOIRES EN OPTION

<b>3NGR9020</b>	Télécommande filaire XK76
<b>3NGR9022</b>	Pilotage marche/arrêt MK010
<b>3IGR9106</b>	Télécommande centralisée CE52-24/F(C)
<b>3IGR9035</b>	Module BACnet

<b>3NGR9047</b>	2 Filtres Catéchine
<b>3NGR9048</b>	2 Filtres PM2.5 + Ions Argent
<b>3NGR9049</b>	2 Filtres PM2.5 + Catéchine

## INFORMATIONS TECHNIQUES

MODÈLE		PULAR 9	PULAR 12	PULAR 18	PULAR 24
Code		3NGR0735	3NGR0740	3NGR0460	3NGR0465
Référence fabricant UI		GWH09AGAXB-K6DNA1B/I	GWH12AGBXB-K6DNA1A/I	GWH18AGD-K6DNA1D/I	GWH24AGD-K6DNA1C/I
Référence fabricant UE		GWH09AGAXB-K6DNA1B/O	GWH12AGBXB-K6DNA1A/O	GWH18AGD-K6DNA1D/O	GWH24AGD-K6DNA1C/O
Puissance restituée	Froid (W)	2500 (500 - 3250)	3200 (900 - 3600)	4600 (1000 - 5300)	6200 (1800 - 6900)
	Chaud (W)	2800 (500 - 3600)	3400 (900 - 4000)	5200 (1000 - 5620)	6500 (1300 - 7913)
Puissance restituée -7°C	(W)	2520	3060	4680	5850
Puissance restituée -15°C	(W)	2100	2550	3744	4680
Efficacité énergétique	SEER	6.6	6.1	6.1	6.8
	SCOP *	5.1	5.1	5.1	5.3
Classe énergétique	Froid / Chaud	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
	Puissance absorbée	Froid (W)	680 (150 - 1300)	991 (220 - 1300)	1355 (420 - 1700)
Puissance absorbée	Chaud (W)	730 (140 - 1500)	916 (220 - 1500)	1786 (420 - 1800)	1645 (450 - 2200)
	Intensité absorbée	Froid (A)	3.1	4.4	6
Intensité absorbée	Chaud (A)	3.2	4	5.8	7.6
	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	+16 - +30
	Chaud (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43
	Chaud (°C)	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	3/8	1/2
Longueur préchargée	(m)	5	5	5	5
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	15	20	25	25
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	10	10	10	10
Câble de communication (LIYCY)	(mm)	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>					
Débit d'air	(m³/h)	250 - 500	280 - 590	610 - 910	600 - 1050
Pression acoustique	(dB(A))	21/38	24/41	28-42	30-46
Puissance acoustique	(dB(A))	33/55	36/56	44/58	42/63
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	704 / 260 / 185	779 / 260 / 185	982 / 311 / 221	982 / 311 / 221
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	753 / 332 / 258	828 / 332 / 258	1044 / 385 / 297	1044 / 385 / 297
Poids net / brut	(kg)	7.5 / 9	8 / 9.5	13.5 / 16	14 / 16.5
Déshumidification	(L/h)	0.6	1.4	1.8	1.8
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>					
Câble d'alimentation	(n° × s)	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T
Compresseur		Rotatif DC Inverter Gree	Rotatif DC Inverter Gree	Rotatif DC Inverter Gree	Rotatif DC Inverter Gree
Débit d'air	(m³/h)	1950	1950	1950	2800
Pression acoustique	(dB(A))	50	52	55	57
Puissance acoustique	(dB(A))	60	63	65	65
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	0.48	0.55	0.75	1.18
Charge additionnelle	(g/m)	16	16	16	16
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	732 / 555 / 330	732 / 555 / 330	732 / 550 / 330	873 / 555 / 376
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	794 / 615 / 376	794 / 615 / 376	792 / 615 / 393	951 / 620 / 431
Poids net / brut	(kg)	24.5 / 27	25 / 27.5	26.5 / 29.5	36.5 / 39.5

Conditions nominales de refroidissement : (35/24 °C) température bulbe sec/humide à l'extérieur, (27/19 °C) température bulbe sec/humide à l'intérieur.  
Conditions nominales de chauffage : (7/6 °C) température bulbe sec/humide à l'extérieur, (20/15 °C) température bulbe sec/humide à l'intérieur.

\*Condition climatique climat chaud.

# CONSOLE

## COMPACT ET EFFICACE

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

VOIR SUR LE WEB



Ioniseur



Mode économie



Fonction I FEEL



Mode sleep



Mode automatique



Sécurité enfants



WiFi

En option



Télécommande filaire



Programmeur



Contrôle sans fil

En option



Télécommande centralisée



Design silencieux



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

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

## Contrôle Wifi

## Compatible avec Google Home et Alexa

## 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.

## 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.

## LE KIT COMPREND



## ACCESSOIRES EN OPTION






3NGR9020 Télécommande filaire XK76






3IGR9106 Télécommande centralisée CE52-24/F(C)

## INFORMATIONS TECHNIQUES

MODÈLE		CONSOLA 9	CONSOLA 12	CONSOLA 18
Code		3NGR0435	3NGR0440	3NGR0445
Référence fabricant UI		GEH09AA-K6DNA1F/I	GEH12AA-K6DNA1A/I	GEH18AA-K6DNA1F/I
Référence fabricant UE		GEH09AA-K6DNA1F/O	GEH12AA-K6DNA1A/O	GEH18AA-K6DNA1F/O
Puissance restituée	Froid (W)	2700 (700 - 3400)	3520 (800 - 4400)	5200 (1260 - 6600)
	Chaud (W)	2900 (600 - 3500)	3800 (1100 - 4400)	5200 (1120 - 6800)
Puissance restituée -7°C	(W)	2010	2630	3960
Efficacité énergétique	SEER	7.2	7	7
	SCOP	4	4.1	4.1
Classe énergétique	Froid / Chaud	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++
	Froid (W)	720 (170 - 1300)	1000 (160 - 1500)	1600 (380 - 2450)
Puissance absorbée	Chaud (W)	730 (130 - 1350)	960 (165 - 1500)	1480 (350 - 2500)
	Froid (A)	3.5	4.48	7.1
Intensité absorbée	Chaud (A)	3.6	4.3	6.7
	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	+16 - +30
	Chaud (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43
	Chaud (°C)	-22 - +24	-22 - +24	-22 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	1/2
Longueur préchargée	(m)	5	5	5
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	20	20	25
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	10	10	10
Câble de communication (LiYCY)	(mm)	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
Pression acoustique	(dB(A))	-- / 23 / 30 / 39	-- / 25 / 35 / 44	-- / 31 / 39 / 47
Puissance acoustique	(dB(A))	34 / 50	35 / 54	41 / 57
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>				
Débit d'air	(m³/h)	250 - 500	280 - 600	320 - 700
Pression acoustique	(dB(A))	-- / 23 / 30 / 39	-- / 25 / 35 / 44	-- / 31 / 39 / 47
Puissance acoustique	(dB(A))	41/57	35/54	34/50
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	700 / 600 / 215	700 / 600 / 215	700 / 600 / 215
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	788 / 697 / 283	788 / 697 / 283	788 / 697 / 283
Poids net / brut	(kg)	15.5 / 18.5	15.5 / 18.5	15.5 / 18.5
Déshumidification	(L/h)	0.8	1.2	1.8
<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
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 Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	782 / 540 / 320	848 / 596 / 320	965 / 700 / 396
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	823 / 595 / 358	881 / 595 / 363	1029 / 750 / 458
Poids net / brut	(kg)	27.5 / 30	30.5 / 33.5	46 / 50.5

Conditions nominales de refroidissement : (35/24 °C) température bulbe sec/humide à l'extérieur, (27/19 °C) température bulbe sec/humide à l'intérieur.  
 Conditions nominales de chauffage : (7/6 °C) température bulbe sec/humide à l'extérieur, (20/15 °C) température bulbe sec/humide à l'intérieur.

	<b>NOUVEAU</b>	<b>NOUVEAU</b>		<b>NOUVEAU</b>	
					
<b>FONCTIONS</b>	<b>AMBER</b>	<b>CLIVIA</b>	<b>FAIR</b>	<b>PULAR</b>	<b>CONSOLE</b>
Ioniseur	●	●	●		●
Filtres de Purification	●	●		●	
Lumière UV-C		●			
Fonction X-Fan	●	●	●	●	●
Rappel de Changement de Filtre	●	●		●	
Nettoyage Automatique de la Batterie	●	●			
Dégivrage intelligent	●	●	●	●	●
Mode d'économie d'énergie	●	●	●	●	●
Distribution d'air en 3D	●	●			
Fonction I FEEL	●	●	●	●	●
Mode sleep	●	●	●	●	●
Chauffage 8°C			●		●
Moteur Inverter	●	●	●	●	●
Mode automatique	●	●	●	●	●
Redémarrage automatique	●	●	●	●	●
Contrôle de l'humidité		●			
Sécurité enfants	●	●	●	●	●
Intelligence artificielle		●			

	<b>NOUVEAU</b>	<b>NOUVEAU</b>		<b>NOUVEAU</b>	
					
<b>FONCTIONS</b>	<b>AMBER</b>	<b>CLIVIA</b>	<b>FAIR</b>	<b>PULAR</b>	<b>CONSOLE</b>
WiFi	●	●	●	●	●
Télécommande filaire	●	●	●	●	●
Commande à carte	●	●	●	●	
Programmateur	●	●	●	●	●
Contrôle Sans Fil	●	●	●	●	●
Télécommande centralisée	●	●	●	●	●
Compatible Mono/Multi	●	●		●	●
Balayage vertical	●	●	●	●	●
Balayage horizontal	●	●			
Fonction Turbo	●	●	●	●	●
Design silencieux	●	●	●		●
Alexa et Google Home	●	●	●	●	●
BACnet	●	●	●	●	●
Temp. max. chauffage	30	30	30	24	24
Temp. min. chauffage	-25	-25	-25	-15	-22
Temp. max. froid	50	50	50	43	43
Temp. min. froid	-15	-15	-15	-15	-15



# FREE MATCH

## UNITÉS EXTÉRIEURES JUSQU'À 5X1

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

VOIR SUR LE WEB



En option



Dégivrage intelligent



Moteur inverter



Mode automatique



Redémarrage automatique



Sécurité enfants



Télécommande filaire

### 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.

### 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.
- Cette nouvelle gamme de multisplit intègre le WIFI en standard dans la télécommande filaire. Ainsi, les gainables ont le WIFI de série, ainsi que les autres unités qui acceptent une télécommande filaire. (voir les unités intérieures).

### Fonctionnement sur une large plage de tension

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

## INFORMATIONS TECHNIQUES

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

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

Conditions nominales de refroidissement : (35/24 °C) température bulbe sec/humide à l'extérieure, (27/19 °C) température bulbe sec/humide à l'intérieure.  
Conditions nominales de chauffage : (7/6 °C) température bulbe sec/humide à l'extérieure, (20/15 °C) température bulbe sec/humide à l'intérieure.

NOUVEAU

# AMBER

## UNITÉS INTÉRIEURES FREE MATCH

Son haute efficacité et sa technologie de purification de l'air offrent à l'utilisateur le meilleur confort, associé à une grande adaptabilité à l'environnement grâce à son design simple et sa variété d'accessoires.

VOIR SUR LE WEB



Ioniseur



Filtres de purification



Nettoyage Auto. batterie



Mode économie



Distribution d'air en 3D



WiFi



Télécommande filaire



Balayage vertical



Balayage horizontal



Fonction turbo



Design silencieux

En option

En option



BACnet

## LE KIT COMPREND



## ACCESSOIRES EN OPTION

<b>3NGR9020</b>	Télécommande filaire XK76
<b>3NGR9022</b>	Pilotage marche/arrêt MK010
<b>3IGR9106</b>	Télécommande centralisée CE52-24/F(C)
<b>3IGR9035</b>	Module BACnet

<b>3NGR9047</b>	2 Filtres Catéchine
<b>3NGR9048</b>	2 Filtres PM2.5 + Ions Argent
<b>3NGR9049</b>	2 Filtres PM2.5 + Catéchine

## INFORMATIONS TECHNIQUES

MODÈLE		FM AMBER 9	FM AMBER 12	FM AMBER 18	FM AMBER 24
Code		3NGR0326	3NGR0331	3NGR0336	3NGR0341
Référence fabricant		GWH09YCXB-K6DNA1C/I	GWH12YCXD-K6DNA1B/I	GWH18YDXF-K6DNA1B/I	GWH24YEXF-K6DNA1D/I
Puissance restituée	Froid (W)	2700 (850 - 4000)	3500 (400 - 4500)	5300 (1260 - 6600)	7100 (2000 - 8850)
	Chaud (W)	3000 (1000 - 4600)	3810 (1000 - 5200)	5600 (1400 - 7500)	7800 (1800 - 9450)
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	1/2	5/8
Câble de communication (LiYCY)	(mm)	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75
Débit d'air	(m³/h)	390 - 660	390 - 680	460 - 850	800 - 1250
Pression acoustique	(dB(A))	36 / 58	37 / 58	46 / 60	48 / 64
Puissance acoustique	(dB(A))	36 / 58	37 / 58	46 / 60	48 / 64
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	865 / 290 / 210	865 / 290 / 210	996 / 301 / 225	1101 / 327 / 249
Emballage Largeur / Hauteur / largeur	(mm)	931 / 379 / 281	931 / 379 / 281	1060 / 380 / 322	1167 / 405 / 354
Unité Poids net / brut	(kg)	10.5 / 12.5	10.5 / 12.5	13 / 16	16 / 19.5
Déshumidification	(L/h)	0.8	1.4	1.8	2.4

Conditions nominales de refroidissement : (35/24 °C) température bulbe sec/humide à l'extérieur, (27/19 °C) température bulbe sec/humide à l'intérieure.  
Conditions nominales de chauffage : (7/6 °C) température bulbe sec/humide à l'extérieur, (20/15 °C) température bulbe sec/humide à l'intérieure.

NOUVEAU

# CLIVIA

## UNITÉS INTÉRIEURES FREE MATCH

L'intelligence artificielle permet au Clivia de maintenir un lieu de vie sain et confortable en s'adaptant au mieux à son environnement et en comprenant les besoins des utilisateurs.

VOIR SUR LE WEB



MULTISPLITS FREE MATCH



Ioniseur



Filtres de purification



Lumière UV-C



Mode économie



Distribution d'air en 3D



WiFi

En option



Télécommande filaire



Contrôle sans fil

En option



Télécommande centralisée



Fonction turbo



Design silencieux



En option

## LE KIT COMPREND



## ACCESSOIRES EN OPTION

<b>3NGR9020</b>	Télécommande filaire XK76
<b>3NGR9022</b>	Pilotage marche/arrêt MK010
<b>3IGR9106</b>	Télécommande centralisée CE52-24/F(C)
<b>3IGR9035</b>	Module BACnet

<b>3NGR9047</b>	2 Filtres Catéchine
<b>3NGR9048</b>	2 Filtres PM2.5 + Ions Argent
<b>3NGR9049</b>	2 Filtres PM2.5 + Catéchine

## INFORMATIONS TECHNIQUES

MODÈLE		FM CLIVIA 9	FM CLIVIA 12	FM CLIVIA 18	FM CLIVIA 24
Code		3NGR0546	3NGR0551	3NGR0556	3NGR0561
Code couleur noir		3NGR0786	3NGR0791	3NGR0796	3NGR0801
Référence fabricant		GWH09AUCXB-K6DNA2A/I	GWH12AUCXB-K6DNA2A/I	GWH18AUDXD-K6DNA2A/I	GWH24AUDXF-K6DNA2A/I
Puissance restituée	Froid (W)	2700 (800 - 3800)	3510 (900 - 4400)	5300 (850 - 6300)	7100 (1800 - 7800)
	Chaud (W)	3000 (900 - 4250)	3810 (900 - 4700)	5350 (1050 - 7000)	7300 (1500 - 9400)
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	1/2	5/8
Câble de communication (LiYCY)	(mm)	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75
Débit d'air	(m³/h)	390 - 610	390 - 680	450 - 1000	400 - 1000
Pression acoustique	(dB(A))	22 / 38	25 / 41	26 / 45	33 / 48
Puissance acoustique	(dB(A))	36 / 58	39 / 60	39 / 60	48 / 65
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	837 / 293 / 200	837 / 293 / 200	993 / 311 / 222	993 / 311 / 222
Emballage Largeur / Hauteur / largeur	(mm)	896 / 373 / 272	896 / 373 / 272	1055 / 385 / 298	1055 / 385 / 298
Unité Poids net / brut	(kg)	9.5 / 11.5	9.5 / 11.5	12.5 / 15	13 / 15.5
Déshumidification	(L/h)	0.8	1.4	1.9	2.4

Conditions nominales de refroidissement : (35/24 °C) température bulbe sec/humide à l'extérieur, (27/19 °C) température bulbe sec/humide à l'intérieure.  
Conditions nominales de chauffage : (7/6 °C) température bulbe sec/humide à l'extérieur, (20/15 °C) température bulbe sec/humide à l'intérieure.

# FAIR

## UNITÉS INTÉRIEURES FREE MATCH

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

VOIR SUR LE WEB



Ioniseur



Fonction X-Fan



Mode économie



Fonction I FEEL



Sécurité enfants



WiFi

En option



Télécommande filaire

En option



Commande à carte



Programmeur



Contrôle sans fil

En option



Télécommande centralisée



Design silencieux



## LE KIT COMPREND



## ACCESSOIRES EN OPTION

<b>3NGR9020</b>	Télécommande filaire XK76
<b>3NGR9022</b>	Pilotage marche/arrêt MK010
<b>3IGR9106</b>	Télécommande centralisée CE52-24/F(C)
<b>3IGR9035</b>	Module BACnet

<b>3NGR9047</b>	2 Filtres Catéchine
<b>3NGR9048</b>	2 Filtres PM2.5 + Ions Argent
<b>3NGR9049</b>	2 Filtres PM2.5 + Catéchine

## INFORMATIONS TECHNIQUES

MODÈLE		FM FAIR 9	FM FAIR 12	FM FAIR 18	FM FAIR 24
Code		3NGR0511	3NGR0516	3NGR0521	3NGR0526
Code couleur noir		3NGR0851	3NGR0856	3NGR0861	3NGR0866
Référence fabricant		GWH09ACC-K6DNA1F/I	GWH12ACC-K6DNA1F/I	GWH18ACD-K6DNA1I/I	GWH24ACE-K6DNA1I/I
Puissance restituée	Froid (W)	2700 (800 - 3800)	3510 (900 - 4400)	5200 (1000 - 6100)	7100 (2000 - 8850)
	Chaud (W)	3000 (900 - 4250)	3810 (900 - 4700)	5600 (1100 - 6600)	7800 (1800 - 9450)
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	1/2	5/8
Câble de communication (LiYCY)	(mm)	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75
Débit d'air	(m³/h)	390 - 610	360 - 700	460 - 850	800 - 1250
Pression acoustique	(dB(A))	25 - 38	25 - 42	30 - 44	33 - 48
Puissance acoustique	(dB(A))	37 - 54	37 - 57	43 - 60	48 - 64
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	889 / 294 / 212	889 / 294 / 212	1013 / 307 / 221	1122 / 329 / 247
Emballage Largeur / Hauteur / largeur	(mm)	940 / 365 / 284	940 / 365 / 284	1080 / 378 / 315	1148 / 413 / 350
Unité Poids net / brut	(kg)	11 / 13	11 / 13	13.5 / 16.5	16.5 / 20
Déshumidification	(L/h)	1.69	1.4	1.9	2.4

Conditions nominales de refroidissement : (35/24 °C) température bulbe sec/humide à l'extérieur, (27/19 °C) température bulbe sec/humide à l'intérieur.  
Conditions nominales de chauffage : (7/6 °C) température bulbe sec/humide à l'extérieur, (20/15 °C) température bulbe sec/humide à l'intérieur.



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

**1**

AMÉLIORE LA QUALITÉ  
DE L'AIR INTÉRIEUR

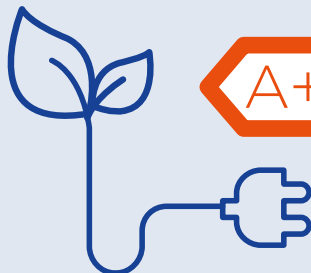


DIMINUE LES  
ALLERGÈNES  
ET BACTÉRIES  
DANS L'AIR

**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



# PULAR

## UNITÉS INTÉRIEURES FREE MATCH

Le design minimaliste ainsi que sa grande variété de fonctions font du Pular la meilleure option pour n'importe quelle pièce. Il possède des performances et des caractéristiques qui lui permettent de répondre aux besoins de confort et d'économie d'énergie de l'utilisateur.

VOIR SUR LE WEB



Fonction X-Fan



Dégivrage intelligent



Mode économie



Fonction I FEEL



Mode sleep



Moteur inverter



Redémarrage automatique



WiFi



Programmeur



Contrôle sans fil



Compatible Mono/Multi



Balayage vertical



Fonction turbo

### LE KIT COMPREND



### ACCESSOIRES EN OPTION

<b>3NGR9020</b>	Télécommande filaire XK76
<b>3NGR9022</b>	Pilotage marche/arrêt MK010
<b>3IGR9106</b>	Télécommande centralisée CE52-24/F(C)
<b>3IGR9035</b>	Module BACnet

<b>3NGR9047</b>	2 Filtres Catéchine
<b>3NGR9048</b>	2 Filtres PM2.5 + Ions Argent
<b>3NGR9049</b>	2 Filtres PM2.5 + Catéchine

### INFORMATIONS TECHNIQUES

MODÈLE		FM PULAR 7	FM PULAR 9	FM PULAR 12	FM PULAR 18	FM PULAR 24
Code		3NGR0406	3NGR0736	3NGR0741	3NGR0461	3NGR0466
Référence fabricant		GWH07AGA-K6DNA1A/I	GWH09AGAXB-K6DNA1B	GWH12AGBXB-K6DNA1A	GWH18AGD-K6DNA1D/I	GWH24AGD-K6DNA1C/I
Puissance restituée	Froid (W)	2200 (300 - 2850)	2500 (500 - 3250)	3200 (900 - 3600)	4600 (1000 - 5300)	6200 (1800 - 6900)
	Chaud (W)	2400 (600 - 2900)	2800 (500 - 3600)	3400 (900 - 4000)	5200 (1000 - 5650)	6500 (1300 - 7930)
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2
Câble de communication (LiYCY)	(mm)	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75
Débit d'air	(m³/h)	250 - 520	250 - 500	280 - 590	610 - 910	600 - 1050
Pression acoustique	(dB(A))	21 - 39	21 - 38	24 - 41	28 - 42	30 - 46
Puissance acoustique	(dB(A))	33 - 55	33 - 55	36 - 56	44 - 58	47 - 63
Déshumidification	(L/h)	0.6	0.6	1.4	1.8	1.8
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	704 / 260 / 185	704 / 260 / 185	779 / 260 / 185	982 / 311 / 221	982 / 311 / 221
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	753 / 332 / 258	753 / 258 / 322	828 / 258 / 332	1044 / 297 / 385	1044 / 297 / 385
Poids net / brut	(kg)	7.5 / 9	7.5 / 9	8 / 9.5	13.5 / 16	14 / 16.5

Conditions nominales de refroidissement : (35/24 °C) température bulbe sec/humide à l'extérieur, (27/19 °C) température bulbe sec/humide à l'intérieur.  
Conditions nominales de chauffage : (7/6 °C) température bulbe sec/humide à l'extérieur, (20/15 °C) température bulbe sec/humide à l'intérieur.

# GAINABLES

## UNITÉS INTÉRIEURES FREE MATCH

La conception de ce nouveau gainable avec reprise à deux direction permet une installation facile quelle que soit la configuration de la pièce. L'unité à pression statique variable, peut délivrer une pression maximale de 125 Pa qui conviendra à la majorité des installations. Le système d'évacuation des condensats peut être monté dans différentes directions en fonction des besoins.

VOIR SUR LE WEB



Fonction X-Fan



Dégivrage intelligent



Mode économie

En option



Fonction I FEEL



Mode sleep



Chauffage 8°C



Sécurité enfants

En option



WiFi



Programmeur



Contrôle sans fil



Pompe de relevage



Fonction turbo

## LE KIT COMPREND



## ACCESSOIRES EN OPTION

<b>3NGR9020</b>	Télécommande filaire XK76
<b>3NGR9022</b>	Pilotage marche/arrêt MK010
<b>3IGR9106</b>	Télécommande centralisée CE52-24/F(C)

<b>3IGR9035</b>	Module BACnet
<b>3IGR9023</b>	Télécommande infrarouge YAPIF7

## INFORMATIONS TECHNIQUES

MODÈLE		FM CDT 9	FM CDT 12	FM CDT 18	FM CDT 24
Code		3NGR4094	3NGR4095	3NGR4096	3NGR4097
Référence fabricant		GFH(09)CA-K6DNA1B/I	GFH(12)CA-K6DNA1B/I	GFH(18)CB-K6DNA1B/I	GFH(24)CC-K6DNA1B/I
Puissance restituée	Froid (W)	2650	3500	5000	7000
	Chaud (W)	2800	4000	5500	8000
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	1/2	5/8
Câble de communication (LiYCY)	(mm)	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75
Débit d'air	(m <sup>3</sup> /h)	520 - 700	380 - 650	730 - 880	900 - 1500
Pression disponible	(Pa)	25 / 0 - 60	25 / 0 - 60	25 / 0 - 60	25 / 0 - 125
Pression acoustique	(dB(A))	34 - 41	32 - 39	34 - 41	36 - 45
Puissance acoustique	(dB(A))	50 - 57	48 - 55	50 - 57	53 - 62
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	710 / 200 / 450	710 / 200 / 450	1010 / 200 / 450	900 / 260 / 655
Emballage Largeur / Hauteur / largeur	(mm)	893 / 305 / 743	1008 / 275 / 568	1123 / 305 / 743	1115 / 320 / 772
Unité Poids net / brut	(kg)	21 / 26	19 / 23	26 / 32	31 / 36
Déshumidification	(L/h)	0.8	1.4	1.8	2.5

Conditions nominales de refroidissement : (35/24 °C) température bulbe sec/humide à l'extérieur, (27/19 °C) température bulbe sec/humide à l'intérieur.  
Conditions nominales de chauffage : (7/6 °C) température bulbe sec/humide à l'extérieur, (20/15 °C) température bulbe sec/humide à l'intérieur.

# CASSETTES

## UNITÉS INTÉRIEURES FREE MATCH

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

VOIR SUR LE WEB



Filtres de purification



Fonction X-Fan



Dégivrage intelligent



Mode économie



Distribution d'air en 3D



Chauffage 8°C



Sécurité enfants

En option



WiFi



Programmeur



Pompe de relevage



Balayage vertical



Fonction turbo

## LE KIT COMPREND



## ACCESSOIRES EN OPTION

**3IGR9022** Télécommande filaire XE73-44

**3NGR9020** Télécommande filaire XK76

**3NGR9022** Pilotage marche/arrêt MK010

**3IGR9106** Télécommande centralisée CE52-24/F(C)

**3IGR9035** Module BACnet

## INFORMATIONS TECHNIQUES

MODÈLE		FM CST 12	FM CST 18	FM CST 24
Code		3NGR4098K	3NGR4099K	3NGR4100K
Référence fabricant		GKH(12)EB-K6DNA5A/I	GKH(18)EB-K6DNA5A/I	GKH(24)EC-K6DNA6A/I
Puissance restituée	Froid (W)	3500	5000	7000
	Chaud (W)	4000	5500	8000
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	3/8	1/2	5/8
Câble de communication (LiYCY)	(mm)	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75
Débit d'air	(m <sup>3</sup> /h)	350 - 560	350 - 650	800 - 1100
Pression acoustique	(dB(A))	28 - 41	28 - 43	37 - 44
Puissance acoustique	(dB(A))	44 - 57	44 - 59	55 - 62
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	570 / 265 / 570	570 / 265 / 570	840 / 240 / 840
Emballage Largeur / Hauteur / largeur	(mm)	698 / 295 / 653	698 / 295 / 653	936 / 325 / 963
Façade Largeur / hauteur / Longueur	(mm)	620 / 47.8 / 620	620 / 47.8 / 620	950 / 52 / 950
Emballage façade Largeur/hauteur/Longueur	(mm)	701 / 125 / 701	701 / 125 / 701	1033 / 112 / 1038
Unité Poids net / brut	(kg)	17 / 22	17 / 22	29 / 36
Façade Poids net / brut	(kg)	3 / 4	3 / 4	6 / 9.5
Déshumidification	(L/h)	1.4	1.8	2.5

Conditions nominales de refroidissement : (35/24 °C) température bulbe sec/humide à l'extérieur, (27/19 °C) température bulbe sec/humide à l'intérieur.  
Conditions nominales de chauffage : (7/6 °C) température bulbe sec/humide à l'extérieur, (20/15 °C) température bulbe sec/humide à l'intérieur.



NOUVEAU

# CASSETTE 1 VÍA

## UNITÉS INTÉRIEURES FREE MATCH

De 2,6 à 5,6 kW de puissance, les cassettes 1 voie de la gamme Free Match permettent de climatiser de petits espaces avec efficacité et confort. L'unité a un fonctionnement automatique, 7 vitesses de ventilation et une forte circulation en plus d'une faible consommation. Ils intègrent une pompe de drainage avec une élévation allant jusqu'à 1 mètre.

VOIR SUR LE WEB



MULTISPLITS FREE MATCH



Fonction X-Fan



Mode économie



Fonction I FEEL



Mode sleep



Mode automatique



Redémarrage automatique

En option



Télécommande filaire



Contrôle sans fil

En option



Télécommande centralisée



Balayage vertical



Fonction turbo



Design silencieux

## LE KIT COMPREND



## ACCESSOIRES EN OPTION

**3IGR9022** Télécommande filaire XE73-44

**3NGR9020** Télécommande filaire XK76

**3IGR9106** Télécommande centralisée CE52-24/F(C)

**3IGR9035** Module BACnet

## INFORMATIONS TECHNIQUES

MODÈLE		FM CST 9 V1	FM CST 12 V1	FM CST 18 V1	FM CST 20 V1
Code		3NGR4084K	3NGR4085K	3NGR4086K	3NGR4087K
Référence fabricant		GKH(09)DA-K6DNA1A/I + TD01	GKH(12)DA-K6DNA1A/I + TD01	GKH(18)DA-K6DNA1A/I + TD01	GKH(20)DA-K6DNA1A/I + TD01
Puissance restituée	Froid (W)	2600	3500	5000	5600
	Chaud (W)	2800	3600	5300	6000
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	1/2	1/2
Câble de communication (LiYCY)	(mm)	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75
Débit d'air	(m <sup>3</sup> /h)	340 - 550	390 - 600	450 - 700	500 - 750
Pression acoustique	(dB(A))	31 - 39	31 - 42	32 - 43	36 - 46
Puissance acoustique	(dB(A))	41 - 49	41 - 53	45 - 56	48 - 58
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	987 / 178 / 385	987 / 178 / 385	987 / 178 / 385	987 / 178 / 385
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1307 / 310 / 501	1307 / 310 / 501	1307 / 310 / 501	1307 / 310 / 501
Poids net / brut	(kg)	19 / 26	19 / 26	20 / 27	20 / 27
Déshumidification	(L/h)	0.8	1.4	1.8	2

Conditions nominales de refroidissement : (35/24 °C) température bulbe sec/humide à l'extérieur, (27/19 °C) température bulbe sec/humide à l'intérieure.  
Conditions nominales de chauffage : (7/6 °C) température bulbe sec/humide à l'extérieur, (20/15 °C) température bulbe sec/humide à l'intérieure.



# ALLÈGES/ PLAFONNIERS

## UNITÉS INTÉRIEURES FREE MATCH

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

VOIR SUR LE WEB



Fonction X-Fan



Dégivrage intelligent



Mode économie



Fonction I FEEL



Mode sleep



Redémarrage automatique



Sécurité enfants

En option



WiFi

En option



Télécommande filaire



Programmeur



Contrôle sans fil

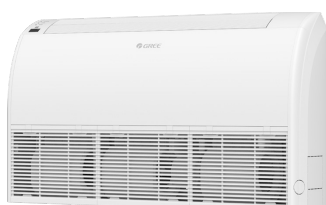


Balayage vertical



Fonction turbo

## LE KIT COMPREND



## ACCESSOIRES EN OPTION

**3IGR9022** Télécommande filaire XE73-44

**3NGR9020** Télécommande filaire XK76

**3NGR9022** Pilotage marche/arrêt MK010

**3IGR9106** Télécommande centralisée CE52-24/F(C)

**3IGR9035** Module BACnet

## INFORMATIONS TECHNIQUES

MODÈLE		FM ST 9	FM ST 12	FM ST 18	FM ST 24
Code		3NGR4104	3NGR4103	3NGR4102	3NGR4101
Référence fabricant		GTH09CA-K6DNA1A/I_RV2	GTH12CA-K6DNA1A/I_RV2	GTH18CA-K6DNA1A/I_RV2	GTH24CB-K6DNA2A/I_RV2
Puissance restituée	Froid (W)	2600	3500	4500	7100
	Chaud (W)	2700	4000	5000	8000
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	3/8
	Gaz (Po.)	3/8	1/2	1/2	5/8
Câble de communication (LiYCY)	(mm)	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75
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
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	870 / 665 / 235	870 / 665 / 235	870 / 665 / 235	1200 / 665 / 235
Emballage Largeur / Hauteur / largeur	(mm)	1033 / 770 / 300	1033 / 770 / 300	1033 / 770 / 300	1363 / 770 / 300
Unité Poids net / brut	(kg)	25 / 30	25 / 30	25.5 / 30.5	33 / 40
Déshumidification	(L/h)	0.8	1.4	1.8	2.5

Conditions nominales de refroidissement : (35/24 °C) température bulbe sec/humide à l'extérieur, (27/19 °C) température bulbe sec/humide à l'intérieure.  
Conditions nominales de chauffage : (7/6 °C) température bulbe sec/humide à l'extérieur, (20/15 °C) température bulbe sec/humide à l'intérieure.

# CONSOLE

## UNITÉS INTÉRIEURES FREE MATCH

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.

VOIR SUR LE WEB



Ioniseur



Fonction X-Fan



Dégivrage intelligent



Mode sleep



Mode automatique



Redémarrage automatique



Sécurité enfants



WiFi



Programmeur



Contrôle sans fil



Balayage vertical



Fonction turbo



Design silencieux

## LE KIT COMPREND



## ACCESSOIRES EN OPTION

**3NGR9020** Télécommande filaire XK76

**3IGR9106** Télécommande centralisée CE52-24/F(C)


## INFORMATIONS TECHNIQUES

MODÈLE		FM CNS 9	FM CNS 12	FM CNS 18
Code		3NGR4081	3NGR4082	3NGR4083
Référence fabricant		GEH09AA-K6DNA1F/I	GEH12AA-K6DNA1E/I	GEH18AA-K6DNA1E/I
Puissance restituée	Froid (W)	2700 (700 - 3400)	3520 (800 - 4400)	5200 (1260 - 6600)
	Chaud (W)	2900 (600 - 3500)	3800 (1100 - 4400)	5200 (1120 - 6800)
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	1/2
Câble de communication (LiYCY)	(mm)	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75	3 × 1.5 + 0.75
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
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	700 / 600 / 215	700 / 600 / 215	700 / 600 / 215
Emballage Largeur / Hauteur / largeur	(mm)	788 / 697 / 283	788 / 697 / 283	788 / 697 / 283
Unité Poids net / brut	(kg)	15.5 / 18.5	15.5 / 18.5	15.5 / 18.5
Déshumidification	(L/h)	0.8	1.2	3.8

Conditions nominales de refroidissement : (35/24 °C) température bulbe sec/humide à l'extérieure, (27/19 °C) température bulbe sec/humide à l'intérieure.  
Conditions nominales de chauffage : (7/6 °C) température bulbe sec/humide à l'extérieure, (20/15 °C) température bulbe sec/humide à l'intérieure.

# COMBINAISONS D'UNITÉS INTÉRIEURES FREE MATCH

## 8 COMBINAISONS



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

## 8 COMBINAISONS




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

## 17 COMBINAISONS




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

## 23 COMBINAISONS




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

## 40 COMBINAISONS



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

## 107 COMBINAISONS



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

# 208 COMBINAISONS



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

FM 14

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

FM 14

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

FM 18

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

FM 18

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

FM 21

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

FM 21

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



FM 24

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

FM 24

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

FM 28

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

FM 28

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

FM 28

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

FM 28

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

FM 36

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

FM 36

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

FM 36

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

FM 36

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

FM 36

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

FM 36

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

FM 36

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

FM 36

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

FM 42

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

FM 42

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



FM 42

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

FM 42

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

FM 42

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

FM 42

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

FM 42

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

FM 42

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

FM 42

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

FM 42

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

FM 42



















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

FM 42

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



# ACCESSOIRES

ACCESSOIRES	SÉRIE	PURIFICA-TEURS D'AIR	MULTISPLITS FREE MATCH				MONOSPLITS & MULTISPLITS FREE MATCH					
			EAGLE	GAINABLES	CASSETTES	CASSETTE 1 VÍA	ALLÈGES/PLAFONNIERS	AMBER	CLIVIA	FAIR	PULAR	CONSOLE
Télécommande infrarouge	9AGR9077	305001060156							●			
	9AGR5935	YAC								●		
	9AGR7675	YANIF6 (305001060060)									●	
	9AGR8765	305001000081							●			
	9AGR1809	YAA1FB8										●
	3IGR9023	YAPIF7		●	●							
	3NGR9015	YTIF				●	●					
Télécommande filaire	3IGR9022	XE73-44		●	●	●	●					
	3NGR9020	XK76		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Module marche/arrêt	3NGR9022	MK010		●	●		●	●	●	●	●	
Télécommande centralisée	3IGR9106	CE52-24/F(C)		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Interface BACnet	3IGR9035	ME30-44D2(B)		●	●	●	●	●	●	●	●	
Wifi 18-24K	3NGR9039	TL127000900							●	●	●	●
Filtre EPA	3NGR9042	111017060006		●								
Filtre HEPA	3NGR9059	TL150003400		●								
2 Filtres Catéchine	3NGR9047	-							●	●	●	●
2 Filtres PM2.5 + Ions Argent	3NGR9048	-							●	●	●	●
2 Filtres PM2.5 + Catéchine	3NGR9049	-							●	●	●	●

● De série  
● En option

\*Attention à bien lire les descriptions des accessoires.



## TÉLÉCOMMANDE FILAIRE XE73-44

31GR9022

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

  cran tactile LCD et mode silencieux.

Fonction Blow fonction : avant l'arrêt de l'unité, l'eau dans le bac s'évapore pour éviter la formation de moisissure.

Choix de la sonde : choisissez entre sonde télécommande, sonde de reprise ou mixte.

Wifi intégré



## TÉLÉCOMMANDE FILAIRE XK76

3NNG9020

  cran tactile LCD rétroéclairé.

Programmation hebdomadaire.

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

Fonction verrouillage individuel des touches (mode, réglage température, ventilation) ou verrouillage complet de la télécommande.



## PILOTAGE MARCHE/ARRÊT MK010

3NNG9022

La télécommande filaire 3NNG9020 est nécessaire pour activer la fonction d'arrêt de fonctionnement.

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



## KIT WIFI 450MM

3NNG9039

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



## KIT FENÊTRE SHINY

3NNG9008

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



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

3IGR9106

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

 cran couleur LCD haute résolution de 7 pouces.

Peut contrôler jusqu'à 36 unités intérieures

Programmation 24h et hebdomadaire (plusieurs programmes peuvent être configurés en même temps).

Paramétrage du projet, vue des paramètres projet, enregistrement des défauts et accès aux fonctions de gestion.

Gestion de groupe.

Verrouillage de fonctions à la sélection ou globale des télécommandes du système.

Boîtier encastrable avec une épaisseur apparente de 11mm seulement.

Possibilité de contrôler les systèmes du résidentiel, petit, moyen et grand tertiaire.

Langues: français, espagnol, anglais, portugais et allemand.

Alimentation 110-240 V.

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



## MODULE BACNET

3IGR9035

Installation de la commande câblée 3NGR9020 ou 3IGR9022 requise. Cette passerelle Modbus permet dialoguer avec des systèmes de gestion du bâtiment (BMS), ou en mode filaire (RTU). Ceci pour gérer à distance ou centraliser le pilotage de l'installation voir de le programmer.

Une passerelle peut se connecter à 255 ensembles d'unités intérieures au maximum.

Remarque: Un bus RS485 peut se connecter à 255 passerelles au maximum. S'il y a d'autres équipements RS485 dans le bus, la passerelle connectable doit être réduite en conséquence.

Exemple de fonctions :

Contrôle du fonctionnement des unités, On/Off , Mode, réglages températures, etc

Réponse des unités contrôlées, pilotage par des logiciels de contrôle.

Contrôle de tous les systèmes d'activation et de désactivation des unités.

Alimentation 24 V CC, 50/60 Hz.





# PAC AIR/EAU

---



## UNITÉS EXTÉRIEURES GMV

GMV5 Home | 80

---

## POMPES À CHALEUR VERSATI

Versati IV Monobloc | 89

Versati III Split | 92

Versati III All-in-One | 95

---

## BALLONS DE STOCKAGE

Ocean | 98

---

## BALLONS THERMODYNAMIQUES

Aeros | 99

Marina | 100

---

## ACCESSOIRES

Accessoires | 102



# 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.

VOIR SUR LE WEB



En option



Dégivrage intelligent



Mode économie



Moteur inverter



Télécommande centralisée



Traitement Gold Fin



Design silencieux

### Récupération de chaleur

- Le principe de fonctionnement de la récupération de chaleur repose sur l'utilisation de la chaleur extraite de l'environnement où, à travers les unités intérieures, la fonction de refroidissement est en cours d'exécution pour produire de l'eau chaude sanitaire. Le GMV5 Home utilise cette technologie pour produire de l'eau chaude sanitaire en réduisant au minimum les coûts de production.

### Jusqu'à 9 unités intérieures

### Plage de fonctionnement étendue

### ECS et climatisation simultanées

### Chauffage 3D

- Avec la fonction de chauffage 3D, il est possible de chauffer simultanément par le biais de planchers chauffants, de radiateurs et/ou de fan-coils, ainsi qu'avec les unités de détente directe de l'installation. Cela permet une climatisation de l'environnement beaucoup plus rapide et optimise ainsi le confort tout en augmentant l'efficacité du système.

### Unités intérieures à détente directe

- Permet l'installation du système ECS avec des unités intérieures à détente directe GMV, ajoutant ainsi une grande polyvalence à de multiples solutions.

### Contrôle personnalisé de la température

- Il est possible d'ajuster la température de manière précise et personnalisée dans différentes pièces ou zones de la maison, ce qui garantit un niveau élevé de confort et d'économie d'énergie.

### Technologie de contrôle à distance avancée

- Il peut être contrôlé via une application mobile ou un assistant vocal, ce qui permet d'ajuster la température et de contrôler le système de n'importe où et à tout moment.

### Design compact et élégant

- Il présente un design moderne et élégant qui s'intègre parfaitement dans n'importe quel type de maison ou de bureau.

## INFORMATIONS TECHNIQUES

MODÈLE		GMV5 H 120	GMV5 H 140	GMV5 H 160
Code		3IGR0019	3IGR0020	3IGR0021
Référence fabricant		GMV-S120WL/A-S	GMV-S140WL/A-S	GMV-S160WL/A-S
Nombre d'unités intérieures connectables		7	8	9
Puissance restituée	Froid (kW)	12.1	14	16
	Froid Max. (kW)	12.1	14	16
	Chaud (kW)	12.1	14	16
	Chaud Max. (kW)	14	16.50	18.50
Puissance restituée -7°C	(kW)	11.3	13.4	14.9
	SEER	6.7	6.88	6.96
	SCOP	3.97	4.24	4.04
	EER	3.3	3.11	2.9
Efficacité énergétique	COP	3.85	3.76	3.76
	Froid (kW)	3.67	4.50	5.52
	Chaud (kW)	3.14	3.72	4.26
	Eau chaude (kW)	3.3	3.8	4.2
Intensité absorbée	Froid (A)	16.1	18.6	22.4
	Chaud (A)	16.1	19.1	22.6
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 - +50	-5 - +50	-5 - +50
	Chaud (°C)	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	5/8	5/8	3/4
	Gaz haute pression (Po.)	1/2	1/2	1/2
Longueur maximale de la liaison frigo	(m)	300	300	300
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	150	150	150
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	50	50	50
Câble d'alimentation	(n° x s)	3 x 4 +T	3 x 4 +T	3 x 6 +T
Compresseur		Rotatif DC Gree Inverter	Rotatif DC Inverter Gree	Rotatif DC Inverter Gree
Débit d'air	(m <sup>3</sup> /h)	6000	6300	6600
Pression acoustique	(dB(A))	55	56	58
Réfrigérant		R410A	R410A	R410A
Charge de réfrigérant	(kg)	5	5	5
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	900 / 1345 / 340	900 / 1345 / 340	900 / 1345 / 340
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458
Poids net / brut	(kg)	113 / 123	113 / 123	113 / 123

Conditions nominales de refroidissement : (35/24 °C) température bulbe sec/humide à l'extérieure, (27/19 °C) température bulbe sec/humide à l'intérieure.  
Conditions nominales de chauffage : (7/6 °C) température bulbe sec/humide à l'extérieure, (20/15 °C) température bulbe sec/humide à l'intérieure.  
Conditions nominales d'ECS : (20/15 °C) température bulbe sec/humide à l'extérieure, (15/52 °C) température d'entrée/sortie d'eau.

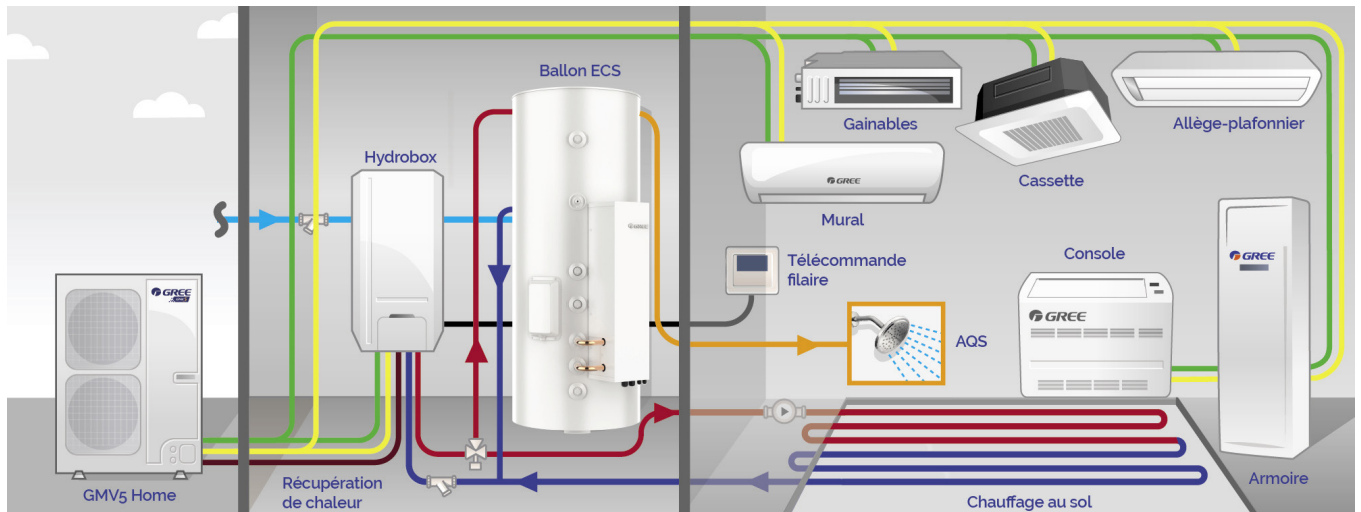
# ECS, CHAUFFAGE, CLIMATISATION ET RÉCUPÉRATION DE CHALEUR DANS UN SEUL SYSTÈME.

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.



## INFORMATIONS TECHNIQUES

MODÈLE		GMV5 HBOX 16G
Code		3IGR0024
Référence fabricant		NRQD16G/A-S
Puissance restituée	Chaud (kW)	16
Puissance appoint électrique	(kW)	3
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50 - 60
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8
	Gaz (Po.)	5/8
Liaisons frigorifiques eau ballon	(Po. (DN))	1 (25)
Puissance absorbée du eau ballon	(kW)	0.08 - 0.14
Câble d'alimentation	(n° × s)	3 × 6 + T
Débit d'eau	(m³/h)	1.7
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	500 / 919 / 328
Poids net / brut	(kg)	56 / 62
Eau ballon		Wilo RL-25/7.5

\*Les ballons de stockage ECS sont en option.

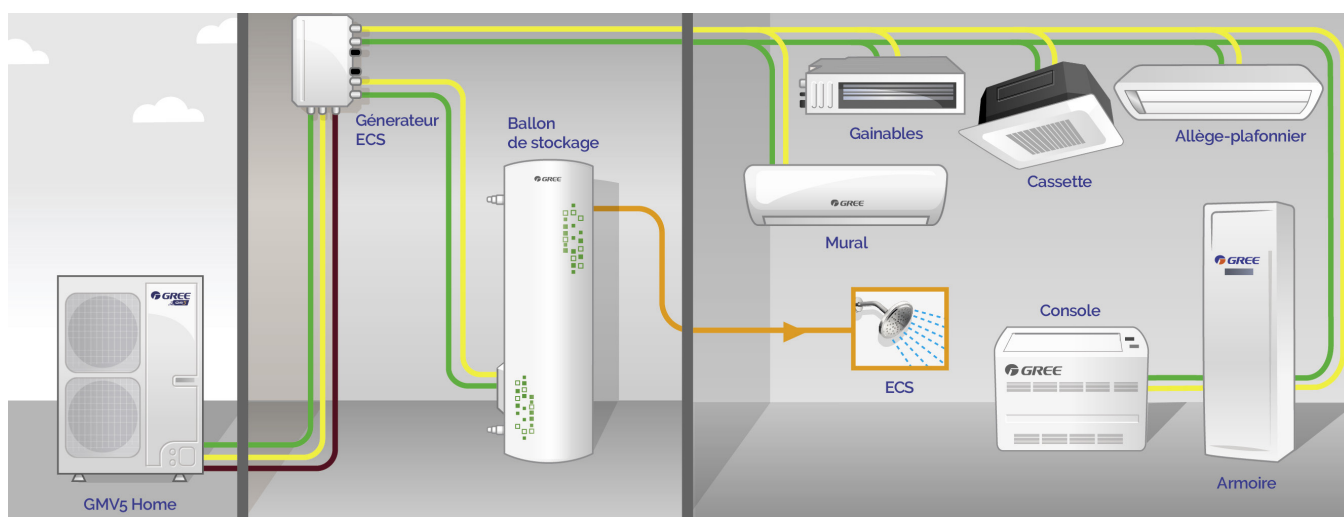
# ECS, CLIMATISATION ET RÉCUPÉRATION DE CHALEUR DANS UN SEUL SYSTÈME.

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.



## INFORMATIONS TECHNIQUES

MODÈLE		GÉNÉRATEUR ECS
Code		3IGR0047
Référence fabricant Ballon		SXTD200LCJW/A-K
Référence fabricant UE		NRZ16G/A-S
Capacité du ballon	(L)	185
Puissance restituée	Chaud (kW)	5.6
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50 - 60
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8
	Gaz (Po.)	5/8
	Gaz haute pression (Po.)	1/2
Câble d'alimentation	(n° x s)	3 x 2.5 + T
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	462 / 462 / 1944
<b>BALLON</b>		
Puissance absorbée	(A)	1.5
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	462 / 1944 / 462
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	625 / 2009 / 625
Poids net / brut	(kg)	72.5 / 83
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>		
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	370 / 485 / 135
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	473 / 660 / 238
Poids net / brut	(kg)	8.5 / 13.5

# CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

## SERIE VERSATI



### TÉLÉCOMMANDE SOPHISTIQUÉE

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



### CONTRÔLE WIFI

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



### COMPOSANTS DE DERNIÈRE GÉNÉRATION

- Contrôleur de débit électronique intégré
- Compresseur bi-étagé Inverter
- Détendeur électronique
- Moteur-ventilateur DC Inverter



### CERTIFICATION KEYMARK ET EUROVENT

- Le Keymark est une marque de certification européenne délivrée par des organismes de certification autorisés. Elle certifie la qualité et les performances des produits par des contrôles permanents menés par le fabricant et l'organisme de certification. Par cette certification GREE confirme la haute efficacité et technologie de ses produits.
- Eurovent est l'Association Européenne indépendante de certification des données du monde du génie climatique HVAC: elle développe des programmes de certification de produits pour notre industrie. Cette certification valide les données du fabricant, elles sont publiées sur le site Eurovent.

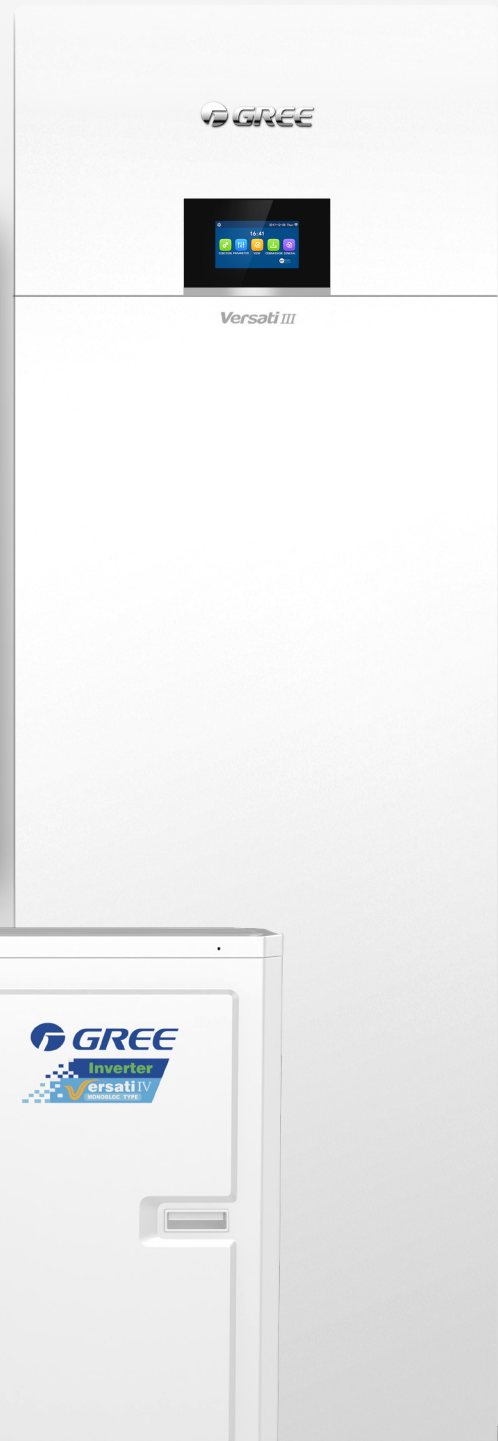
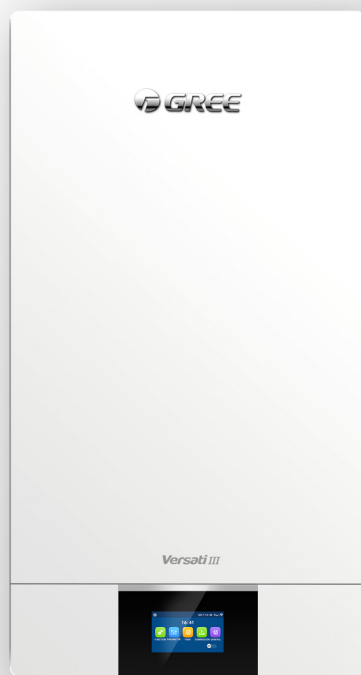






### SORTIE D'EAU À 65 °C

- Toutes les versions PAC air/eau de la gamme Versati sont équipées du compresseur bi-étagé breveté permettant de produire de l'eau à 65°C sans appoint électrique même en température extérieure négative.



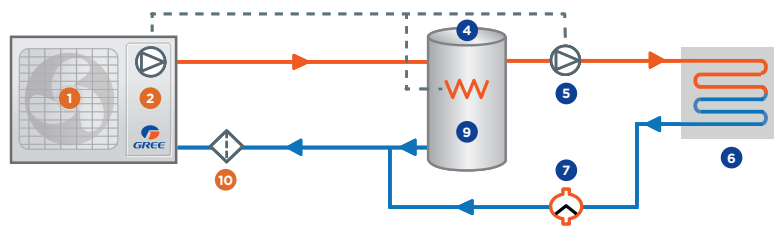
# SCHÉMAS DE PRINCIPE DES INSTALLATIONS VERSATI

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

## SANS ECS

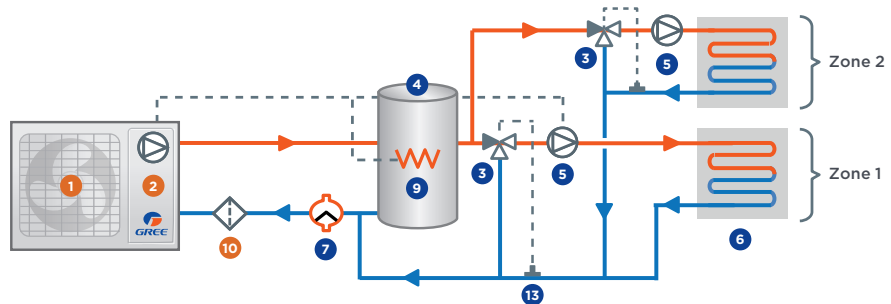
1

1 zone >  
Plancher chauffant  
ou rafraîchissant



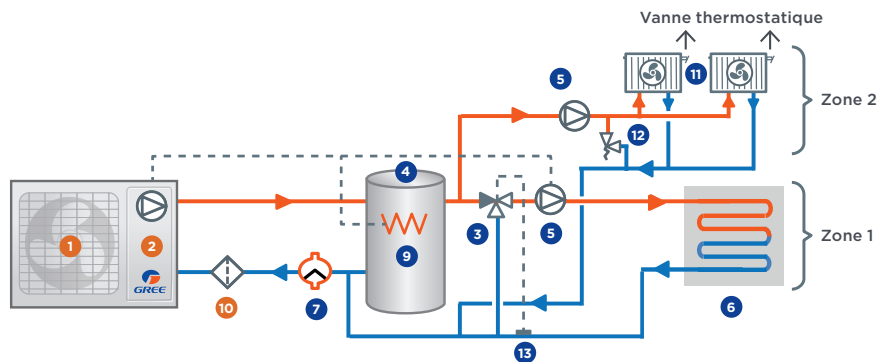
2

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*



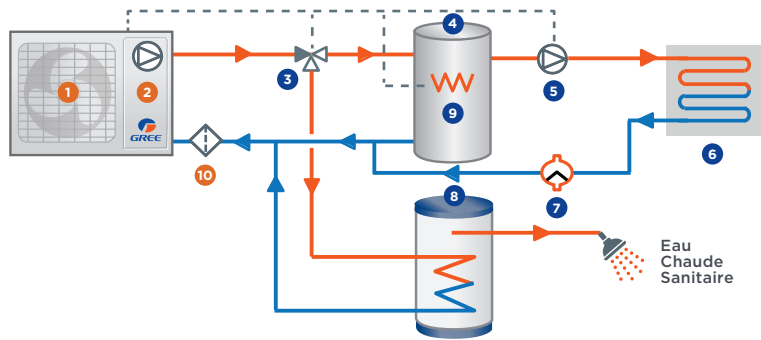
- |                                 |                 |                                   |                       |
|---------------------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------|
| 1 Pompe à chaleur               | 3 Vanne 3 voies | 5 Pompe de circulation 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.  
Le ballon tampon est fortement recommandé pour étudier la nécessité selon votre installation.

## AVEC ECS

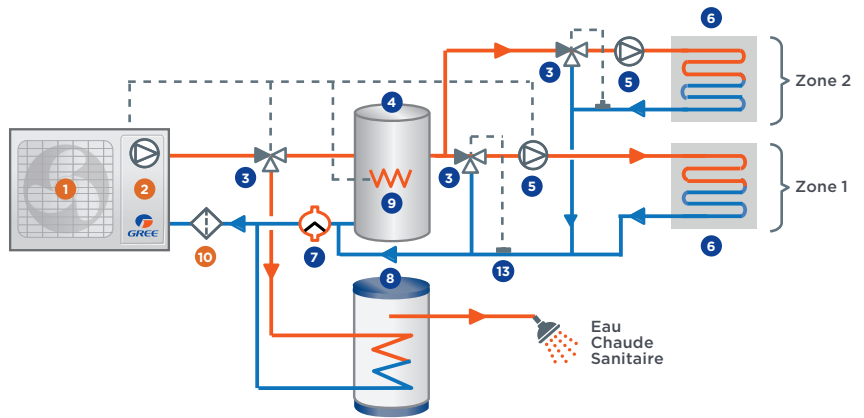
4

1 zone >  
Plancher chauffant ou  
rafraîchissant + ECS



5

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

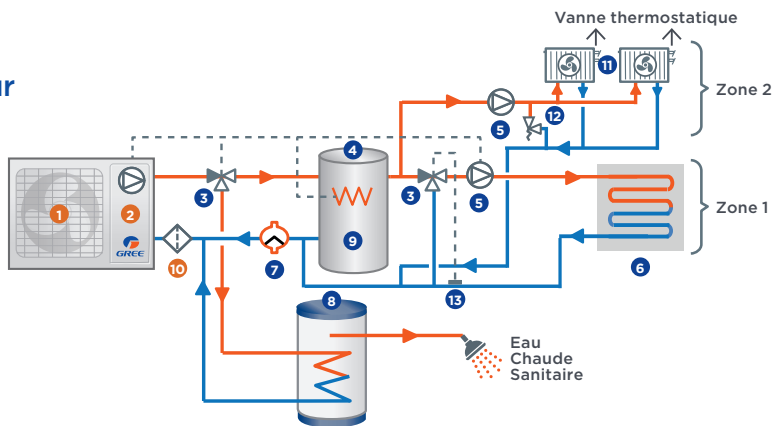


6

2 zones > Plancher et radiateur  
chauffage\* + ECS

\*Option rafraîchissement avec  
ventilo-convecteur

*Avec températures  
de consigne différentes*



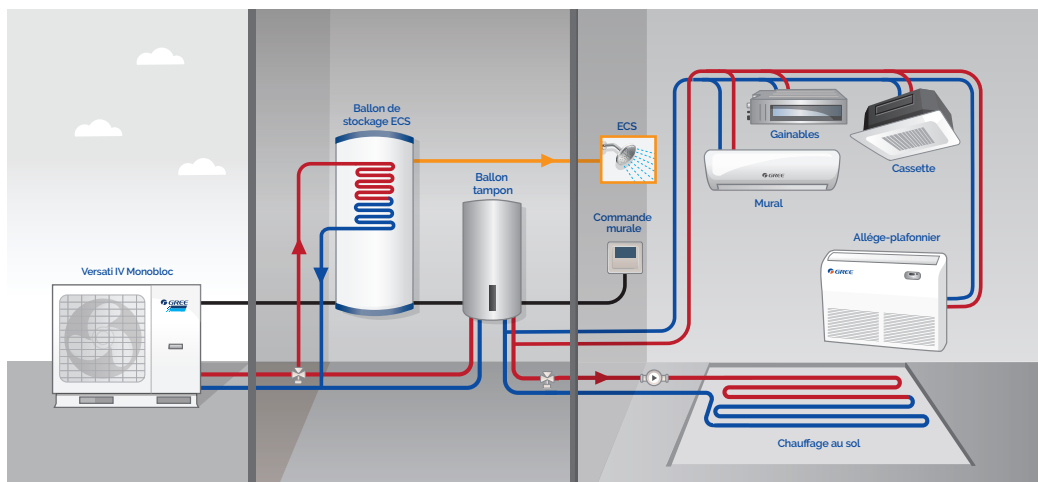
9 Résistance électrique supplémentaire  
10 Filtre à eau

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

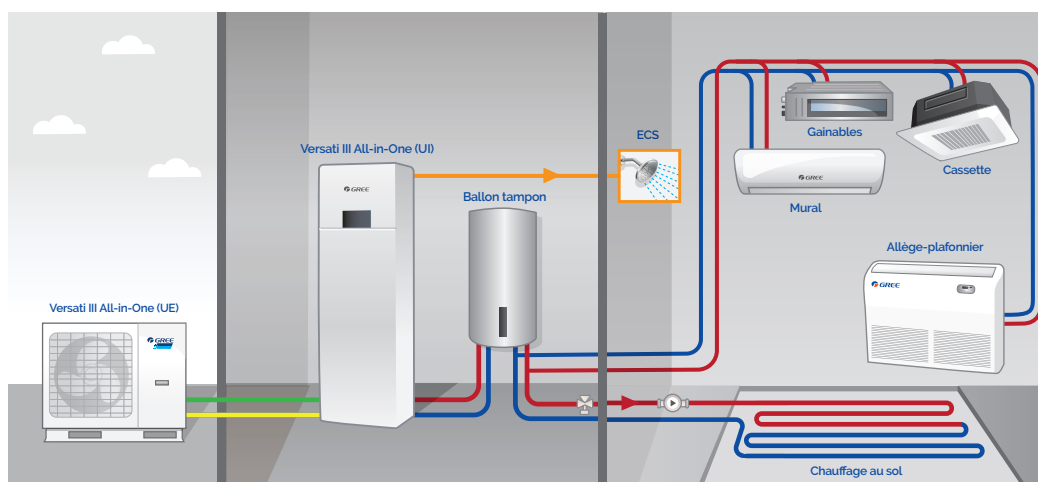
13 Sonde  
● Non fourni(e)

# SCHÉMAS SÉRIE VERSATI

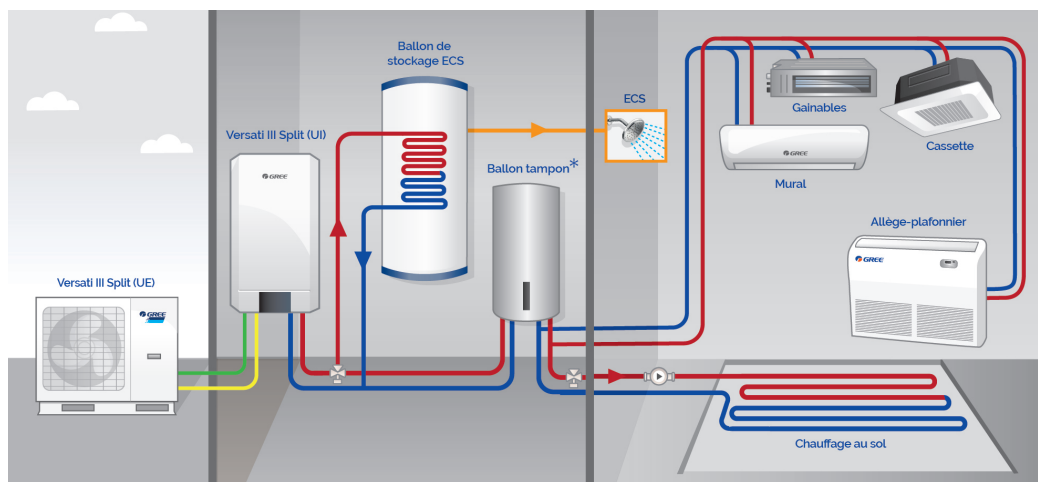
## VERSATI IV MONOBLOC\*



## VERSATI III ALL-IN-ONE\*



## VERSATI III SPLIT\*



\*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.

# VERSATI IV 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 4 kW à 16 kW.

VOIR SUR LE WEB



Dégivrage intelligent



Mode économie



Mode sleep



Moteur inverter



Mode automatique



Redémarrage automatique



WiFi



Programmeur



Fonction turbo



Traitement Gold Fin



Design silencieux



Compresseur bi-étagé



### Système monobloc avec kit hydraulique intégré

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

### Installation facile

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

### Contrôle Wifi

### Classe énergétique A+++

### Sortie d'eau jusqu'à 65°C

### Fonctionnement à des températures extrêmes

### Composants de dernière technologie

- La Versati IV intègre un circulateur d'eau Inverter, un échangeur à plaques à efficacité maximale, le compresseur bi-étagé à injection breveté GREE et un moteur de ventilateur DC Inverter BDLC.
- Le compresseur à deux étages et injection, produit une chaleur plus élevée qui permet de maintenir une température de sortie d'eau élevée même par très basse température. Par -25°C il est encore efficace.

### Autres fonctions

- Double sonde de température.
- La fonction de désinfection à 80°C assure l'élimination des bactéries avec un support de résistance électrique.
- 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 KIT COMPREND



## INFORMATIONS TECHNIQUES - MONOPHASÉ

MODÈLE		VERSATI IV MB 4	VERSATI IV MB 6	VERSATI IV MB 8	VERSATI IV MB 10	VERSATI IV MB 12	VERSATI IV MB 14	VERSATI IV MB 16
Code		3IGR7408	3IGR7409	3IGR7410	3IGR7411	3IGR7412	3IGR7413	3IGR7414
Référence fabricant		GRS-CQ4.0Pd/NhG3-E	GRS-CQ6.0Pd/NhG3-E	GRS-CQ8.0Pd/NhG3-E	GRS-CQ10Pd/NhG3-E	GRS-CQ12Pd/NhG3-E	GRS-CQ14Pd/NhG3-E	GRS-CQ16Pd/NhG3-E
Puissance restituée (7°C ext/ 35°C eau)	Chaud (kW)	5.0	6.0	8.2	10.2	12.0	14.2	15.7
Puissance restituée (7°C ext/ 45°C eau)	Chaud (kW)	4.95	5.88	8.12	10.1	12.0	14.06	15.62
Puissance restituée (7°C ext / 55°C eau)	Chaud (kW)	4.85	5.64	7.79	9.69	11.52	13.49	14.99
Puissance restituée (-7°C ext / 35°C eau)	Chaud (kW)	3.6	4.2	6.56	8.16	8.76	10.08	11.15
Puissance restituée (-7°C ext / 45°C eau)	Chaud (kW)	3.5	4.08	6.4	8.06	8.64	9.94	10.99
Puissance restituée (-7°C ext / 55°C eau)	Chaud (kW)	3.3	3.84	6.07	7.65	8.16	9.37	10.36
Puissance restituée (35°C ext/ 7°C eau)	Froid (kW)	3.85	4.9	5.71	7.2	8.66	9.54	10.79
Puissance restituée (35°C ext/ 18°C eau)	Froid (kW)	5.0	6.5	8.3	10.2	12.0	13.7	15.5
EER (35°C ext/ 7°C eau)		3.54	3.47	3.53	3.43	3.30	3.11	2.97
EER (35°C ext/ 18°C eau)		5.2	5.1	5.32	5.1	4.9	4.57	4.31
COP (7°C ext/ 35°C eau)		5.4	5.4	5.32	5.05	4.94	4.75	4.55
COP (7°C ext/ 45°C eau)		4.21	4.1	4.26	4.04	3.95	3.8	3.64
COP (7°C ext / 55°C eau)		3.24	3.13	3.35	3.18	3.21	3.09	2.96
COP (-7°C ext / 35°C eau)		3.24	3.19	3.14	2.98	3.01	2.9	2.78
COP (-7°C ext / 45°C eau)		2.48	2.38	2.55	2.42	2.37	2.33	2.23
COP (-7°C ext / 55°C eau)		1.84	1.73	1.97	1.87	1.98	1.9	1.82
SEER (35°C ext/ 7°C eau)		4.82	4.96	5.02	5.06	4.93	4.91	4.81
SCOP (7°C ext/ 35°C eau)		4.88	5.05	4.5	4.48	4.78	4.7	4.68
SCOP (7°C ext/ 55°C eau)		3.5	3.5	3.7	3.45	3.68	3.7	3.7
Classe énergétique	55° C / 35° C	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Efficacité énergétique saisonnière $\eta$	(Moyen (%))	135	135	146	136	144	145	144
	(Chaud (%))	170	182	191	170	179	186	186
Intensité absorbée	Froid (A)	8	8	16.5	17.5	17	21	23
	Chaud (A)	11	11	23	25	30	30	30
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48
	Chaud (°C)	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35
	ECS (°C)	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45
Température ECS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Câble d'alimentation	(n° x s)	2 x 2.5 +T	2 x 2.5 +T	2 x 2.5 +T	2 x 6 +T	2 x 6 +T	2 x 6 +T	2 x 6 +T
Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Pression acoustique	Froid (dB(A))	51	52	52	54	54	55	56
	Chaud (dB(A))	53	53	54	56	56	58	59
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	0.95	0.95	1.60	1.60	2.20	2.20	2.20
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1150 / 735 / 365	1150 / 735 / 365	1206 / 878 / 445	1206 / 878 / 445	1206 / 878 / 445	1206 / 878 / 445	1206 / 878 / 445
Emballage Largeur/Hauteur/Longueur	(mm)	1258 / 900 / 503	1258 / 900 / 503	1338 / 1020 / 553	1338 / 1020 / 553	1338 / 1020 / 528	1338 / 1020 / 553	1338 / 1020 / 553
Poids net / brut	(kg)	95 / 112	95 / 112	127 / 146	127 / 146	142 / 161	142 / 161	142 / 161

\*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.

## INFORMATIONS TECHNIQUES - TRIPHASÉ

MODÈLE		VERSATI IV MB 8 3PH	VERSATI IV MB 10 3PH	VERSATI IV MB 12 3PH	VERSATI IV MB 14 3PH	VERSATI IV MB 16 3PH
Code		3IGR7415	3IGR7416	3IGR7417	3IGR7418	3IGR7419
Référence fabricant		GRS-CQ8.0Pd/ NhG3-M	GRS-CQ10Pd/ NhG3-M	GRS-CQ12Pd/ NhG3-M	GRS-CQ14Pd/ NhG3-M	GRS-CQ16Pd/ NhG3-M
Puissance restituée (7°C ext/ 35°C eau)	Chaud (kW)	8.2	10.2	12.0	14.2	15.7
Puissance restituée (7°C ext/ 45°C eau)	Chaud (kW)	8.12	10.1	12.0	14.06	15.62
Puissance restituée (7°C ext / 55°C eau)	Chaud (kW)	7.79	9.69	11.52	13.49	14.99
Puissance restituée (-7°C ext / 35°C eau)	Chaud (kW)	6.56	8.16	8.76	10.08	11.15
Puissance restituée (-7°C ext / 45°C eau)	Chaud (kW)	6.4	8.06	8.64	9.94	10.99
Puissance restituée (-7°C ext / 55°C eau)	Chaud (kW)	6.07	7.65	8.16	9.37	10.36
Puissance restituée (35°C ext/ 7°C eau)	Froid (kW)	5.71	7.2	8.66	9.54	10.79
Puissance restituée (35°C ext/ 18°C eau)	Froid (kW)	8.3	10.2	12.0	13.7	15.5
EER (35°C ext/ 7°C eau)		3.37	3.22	3.10	2.85	2.62
EER (35°C ext/ 18°C eau)		5.06	4.79	4.6	4.19	3.8
COP (7°C ext/ 35°C eau)		5.06	4.95	4.82	4.6	4.4
COP (7°C ext/ 45°C eau)		4.05	3.96	3.86	3.68	3.52
COP (7°C ext / 55°C eau)		3.19	3.12	3.13	2.99	2.86
COP (-7°C ext / 35°C eau)		2.99	2.92	2.94	2.81	2.68
COP (-7°C ext / 45°C eau)		2.43	2.38	2.31	2.25	2.16
COP (-7°C ext / 55°C eau)		1.87	1.83	1.93	1.84	1.76
SEER (35°C ext/ 7°C eau)		4.82	4.86	4.78	4.77	4.68
SCOP (7°C ext/ 35°C eau)		4.48	4.8	4.58	4.55	4.55
SCOP (7°C ext/ 55°C eau)		3.45	3.58	3.5	3.53	3.53
Classe énergétique	55° C / 35° C	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Efficacité énergétique saisonnière $\eta$	(Moyen (%))	136	141	137	138	138
	(Chaud (%))	171	166	169	159	159
Intensité absorbée	Froid (A)	5	5.5	5	8	8.5
	Chaud (A)	8	9	11.5	12	12.5
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48
	Chaud (°C)	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35
	ECS (°C)	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45
Température ECS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Câble d'alimentation	(n° x s)	4 x 2.5 +T	4 x 2.5 +T	4 x 2.5 +T	4 x 2.5 +T	4 x 2.5 +T
Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Pression acoustique	Froid (dB(A))	52	54	54	55	56
	Chaud (dB(A))	54	56	56	58	59
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	1.60	1.60	2.20	2.20	2.20
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1206 / 878 / 445	1206 / 878 / 445	1206 / 878 / 445	1206 / 878 / 445	1206 / 878 / 445
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1338 / 1020 / 553	1338 / 1020 / 553	1338 / 1020 / 553	1338 / 1020 / 553	1338 / 1020 / 553
Poids net / brut	(kg)	141 / 159	141 / 159	148 / 166	148 / 166	148 / 166

\*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.

# VERSATI III SPLIT

## POMPES À CHALEUR AIR/EAU

La Versati III Split dispose de puissances allant de 4 à 16 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.

VOIR SUR LE WEB



Dégivrage intelligent



Mode économie



Mode sleep



Moteur inverter



Mode automatique



Redémarrage automatique



WiFi



Programmeur



Fonction turbo



Traitement Gold Fin



Design silencieux



Compresseur bi-étagé



## Système split avec kit hydraulique

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

## Mise en service simplifiée

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

## Contrôle Wifi

## Sortie d'eau jusqu'à 60°C

## Fonctionnement à des températures extrêmes

## Composants de dernière technologie

- La Versati III intègre un circulateur Inverter Wilo, un échangeur à plaques Alpha Laval, le compresseur bi-étagé à injection breveté GREE et un moteur de ventilateur DC Inverter BDLC.
- Le compresseur à deux étages et injection, produit une chaleur plus élevée qui permet de maintenir une température de sortie d'eau élevée même par très basse température. Par -25°C il est encore efficace.

## Autres fonctions

- Double sonde de température.
- La fonction de désinfection à 80°C assure l'élimination des bactéries avec un support de résistance électrique.
- 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 KIT COMPREND



## INFORMATIONS TECHNIQUES - MONOPHASÉ

MODÈLE		VERSATI III SP 4	VERSATI III SP 6	VERSATI III SP 8	VERSATI III SP 10	VERSATI III SP 12	VERSATI III SP 14	VERSATI III SP 16
Code		3IGR5040	3IGR5045	3IGR5050	3IGR5055	3IGR5060	3IGR5065	3IGR5070
Référence fabricant UI		GRS-CQ4.0PD/ NHH-E(I)	GRS-CQ6.0PD/ NHH-E(I)	GRS-CQ8.0PD/ NHH-E(I)	GRS-CQ10PD/ NHH-E(I)	GRS-CQ12PD/ NHH-E(I)	GRS-CQ14PD/ NHH-E(I)	GRS-CQ16PD/ NHH-E(I)
Référence fabricant UE		GRS-CQ4.0PD/ NHH-E(O)	GRS-CQ6.0PD/ NHH-E(O)	GRS-CQ8.0PD/ NHH-E(O)	GRS-CQ10PD/ NHH-E(O)	GRS-CQ12PD/ NHH-E(O)	GRS-CQ14PD/ NHH-E(O)	GRS-CQ16PD/ NHH-E(O)
Puissance restituée (7°C ext / 35°C eau)	Chaud (kW)	4.00	6.00	8.00	9.50	12.00	14.00	15.50
Puissance restituée (7°C ext / 45°C eau)	Chaud (kW)	4.00	6.00	8.00	9.50	12.40	14.48	16.09
Puissance restituée (7°C ext / 55°C eau)	Chaud (kW)	3.68	5.8	7.36	8.74	12.8	14.96	16.68
Puissance restituée (-7°C ext / 35°C eau)	Chaud (kW)	2.8	4.19	5.6	6.65	8.42	9.83	10.81
Puissance restituée (-7°C ext / 45°C eau)	Chaud (kW)	2.8	4.13	5.6	6.65	8.42	9.83	10.81
Puissance restituée (-7°C ext / 55°C eau)	Chaud (kW)	2.56	4.1	5.12	6.08	7.70	8.99	9.89
Puissance restituée (35°C ext / 7°C eau)	Froid (kW)	3.15	4.09	5.30	6.50	10.59	11.07	11.51
Puissance restituée (35°C ext / 18°C eau)	Froid (kW)	3.81	5.77	7.00	8.52	13.87	12.60	13.00
EER (35°C ext / 7°C eau)		3.40	3.20	3.10	2.90	2.79	2.65	2.57
EER (35°C ext / 18°C eau)		4.59	4.42	4.06	3.86	4.40	3.70	3.59
COP (7°C ext / 35°C eau)		5.11	4.99	4.66	4.61	5.00	4.70	4.50
COP (7°C ext / 45°C eau)		3.90	3.90	3.70	3.60	3.77	3.68	3.62
COP (7°C ext / 55°C eau)		2.69	2.81	2.74	2.59	2.54	2.66	2.74
COP (-7°C ext / 35°C eau)		3.12	3.04	2.85	2.81	3.06	2.88	2.74
COP (-7°C ext / 45°C eau)		2.42	2.42	2.29	2.23	2.47	2.32	2.21
COP (-7°C ext / 55°C eau)		1.64	1.72	1.67	1.58	1.79	1.68	1.6
Classe énergétique	55° C / 35° C	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
SCOP ECS (climat moyen 7°C)		3.02	3.02	2.95	2.95	2.59	2.59	2.59
Intensité absorbée	Froid (A)	10	10	13.8	13.8	13.8	13.5	17.4
	Chaud (A)	10	10	16.4	16.4	16.4	28.7	30.3
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48
	Chaud (°C)	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35
Température ECS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
Longueur préchargée	(m)	10	10	15	15	15	15	15
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	15	15	15	15	15	15	15
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	15	15	15	15	15	15	15
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32

## UNITÉ INTÉRIEURE

Puissance appoint électrique	(kW)	1.5 + 1.5	1.5 + 1.5	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3
Pression acoustique	(dB(A))	31	31	31	31	29	29	29
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318
Emballage Largeur/Hauteur/Longueur	(mm)	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390
Poids net / brut	(kg)	62 / 71	62 / 71	62 / 71	62 / 71	62 / 71	62 / 71	62 / 71

## UNITÉ EXTÉRIEURE

Câble d'alimentation	(n° x s)	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 4 + T	3 x 4 + T	3 x 6 + T	3 x 6 + T	3 x 6 + T
Débit d'air	(m³/h)	3200	3200	3512	3512	5044	5044	5044
Pression acoustique	(dB(A))	52	52	55	55	68	68	68
Charge de réfrigérant	(kg)	1	1	1.6	1.6	1.84	1.84	1.84
Charge additionnelle	(g/m)	16	16	0	0	0	0	0
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	975 / 702 / 396	975 / 702 / 396	982 / 787 / 427	982 / 787 / 427	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460
Emballage Largeur/Hauteur/Longueur	(mm)	1028 / 830 / 458	1028 / 830 / 458	1097 / 937 / 478	1097 / 937 / 478	1103 / 973 / 573	1103 / 973 / 573	1103 / 973 / 573
Poids net / brut	(kg)	55 / 65	55 / 65	82 / 92	82 / 92	104 / 114	104 / 114	104 / 114

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

## INFORMATIONS TECHNIQUES - TRIPHASÉ

MODÈLE		VERSATI III SP 8 3F	VERSATI III SP 10 3F	VERSATI III SP 12 3F	VERSATI III SP 14 3F	VERSATI III SP 16 3F
Code		3IGR5075	3IGR5080	3IGR5085	3IGR5090	3IGR5095
Référence fabricant UI		GRS-CQ8.0PD/ NHH-M(I)	GRS-CQ10PD/ NHH-M(I)	GRS-CQ12PD/ NHH-M(I)	GRS-CQ14PD/ NHH-M(I)	GRS-CQ16PD/ NHH-M(I)
Référence fabricant UE		GRS-CQ8.0PD/ NHH-M(O)	GRS-CQ10PD/ NHH-M(O)	GRS-CQ12PD/ NHH-M(O)	GRS-CQ14PD/ NHH-M(O)	GRS-CQ16PD/ NHH-M(O)
Puissance restituée (7°C ext/ 35°C eau)	Chaud (kW)	8.00	10.20	11.89	13.96	15.54
Puissance restituée (7°C ext/ 45°C eau)	Chaud (kW)	8.00	10.20	12.29	14.44	16.13
Puissance restituée (7°C ext / 55°C eau)	Chaud (kW)	7.36	9.38	12.69	14.92	16.72
Puissance restituée (-7°C ext / 35°C eau)	Chaud (kW)	5.6	7.14	8.34	9.8	10.84
Puissance restituée (-7°C ext / 45°C eau)	Chaud (kW)	5.6	7.14	8.34	9.8	10.84
Puissance restituée (-7°C ext / 55°C eau)	Chaud (kW)	5.12	6.53	7.63	8.96	9.91
Puissance restituée (35°C ext/ 7°C eau)	Froid (kW)	7.60	8.20	10.65	11.24	11.52
Puissance restituée (35°C ext/ 18°C eau)	Froid (kW)	10.03	10.74	13.95	12.79	13.01
EER (35°C ext/ 7°C eau)		5.00	4.30	2.85	2.72	2.63
EER (35°C ext/ 18°C eau)		6.55	5.72	4.49	3.80	3.67
COP (7°C ext/ 35°C eau)		5.24	5.12	5.28	5.08	4.82
COP (7°C ext/ 45°C eau)		4.16	4.00	3.98	3.98	3.88
COP (7°C ext / 55°C eau)		3.08	2.88	2.68	2.88	2.94
COP (-7°C ext / 35°C eau)		3.2	3.12	3.23	3.11	2.94
COP (-7°C ext / 45°C eau)		2.58	2.48	2.6	2.51	2.37
COP (-7°C ext / 55°C eau)		1.87	1.76	1.89	1.82	1.72
Classe énergétique	55° C / 35°C	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
SCOP ECS (climat moyen 7°C)		3.07	3.07	2.73	2.73	2.73
Intensité absorbée	Froid (A)	7.5	8	6.3	7.3	8.3
	Chaud (A)	7.5	8	7.5	9.3	9.3
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48
	Chaud (°C)	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35
Température ECS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
Longueur préchargée	(m)	15	15	15	15	15
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	15	15	15	15	15
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	15	15	15	15	15
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32	R32
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>						
Puissance appoint électrique	(kW)	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3
Pression acoustique	(dB(A))	29	29	29	29	29
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390
Poids net / brut	(kg)	60 / 69	60 / 69	62 / 71	62 / 71	62 / 71
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>						
Câble d'alimentation	(n° x s)	5 x 2.5 + T	5 x 2.5 + T	5 x 2.5 + T	5 x 2.5 + T	5 x 2.5 + T
Débit d'air	(m³/h)	3512	3512	5044	5044	5044
Pression acoustique	(dB(A))	55	55	68	68	68
Charge de réfrigérant	(kg)	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	982 / 787 / 395	982 / 787 / 395	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1094 / 917 / 474	1094 / 917 / 474	973 / 1103 / 573	973 / 1103 / 573	973 / 1103 / 573
Poids net / brut	(kg)	88 / 98	88 / 98	110 / 121	110 / 121	110 / 121

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



# 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 16 kW et est recommandée en installation neuve, là où le local technique est de plus en plus petit et où les arrivées de cuivres peuvent se faire par les combles, donc par le dessus.

VOIR SUR LE WEB



Dégivrage intelligent



Mode économie



Mode sleep



Moteur inverter



Mode automatique



Redémarrage automatique



WiFi



Programmeur



Fonction turbo



Traitement Gold Fin



Design silencieux



Compresseur bi-étagé



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

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

### Fiable

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

### Contrôle Wifi

### Sortie d'eau jusqu'à 60°C

### Fonctionnement à des températures extrêmes

### Composants de dernière technologie

- La Versati III intègre un circulateur Inverter Wilo, un échangeur à plaques Alpha Laval, le compresseur bi-étagé à injection breveté GREE et un moteur de ventilateur DC Inverter BDLC.
- Le compresseur à deux étages et injection, produit une chaleur plus élevée qui permet de maintenir une température de sortie d'eau élevée même par très basse température. Par -25°C il est encore efficace.

### Autres fonctions

- Double sonde de température.
- La fonction de désinfection à 80°C assure l'élimination des bactéries avec un support de résistance électrique.
- 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 KIT COMPREND



## INFORMATIONS TECHNIQUES - MONOPHASÉ

MODÈLE		VERSATI III AIO 4	VERSATI III AIO 6	VERSATI III AIO 8	VERSATI III AIO 10	VERSATI III AIO 12	VERSATI III AIO 14	VERSATI III AIO 16
Code		3IGR5150	3IGR5155	3IGR5160	3IGR5165	3IGR5135	3IGR5140	3IGR5145
Référence fabricant UI		GRS-CQ4.0PDG/ NHH2-E(I)	GRS-CQ6.0PDG/ NHH2-E(I)	GRS-CQ8.0PDG/ NHH2-E(I)	GRS-CQ10PDG/ NHH2-E(I)	GRS-CQ12PDG/ NHH2-E(I)	GRS-CQ14PDG/ NHH2-E(I)	GRS-CQ16PDG/ NHH2-E(I)
Référence fabricant UE		GRS-CQ4.0PD/ NHH2-E(O)	GRS-CQ6.0PD/ NHH2-E(O)	GRS-CQ8.0PD/ NHH2-E(O)	GRS-CQ10PD/ NHH2-E(O)	GRS-CQ12PD/ NHH2-E(O)	GRS-CQ14PD/ NHH2-E(O)	GRS-CQ16PD/ NHH2-E(O)
Puissance restituée (7°C ext / 35°C eau)	Chaud (kW)	4	6	8	10	12	14	15.5
Puissance restituée (7°C ext / 45°C eau)	Chaud (kW)	3.9	5.8	8	9.85	12.40	14.48	16.09
Puissance restituée (7°C ext / 55°C eau)	Chaud (kW)	3.77	5.68	7.36	9.06	12.8	14.96	16.68
Puissance restituée (-7°C ext / 35°C eau)	Chaud (kW)	2.87	4.12	5.5	6.9	8.42	9.83	10.81
Puissance restituée (-7°C ext / 45°C eau)	Chaud (kW)	2.87	4.12	5.6	6.9	8.42	9.83	10.81
Puissance restituée (-7°C ext / 55°C eau)	Chaud (kW)	2.62	4	5.12	6.3	7.70	8.99	9.89
Puissance restituée (35°C ext / 7°C eau)	Froid (kW)	3.4	4	7.15	7.60	10.59	11.07	11.51
Puissance restituée (35°C ext / 18°C eau)	Froid (kW)	3.9	5.80	7.7	9.34	11	12.60	13.00
EER (35°C ext / 7°C eau)		3.69	3.45	2.87	2.75	2.79	2.65	2.57
EER (35°C ext / 18°C eau)		5.7	5.1	4.5	4	4.4	3.7	3.6
COP (7°C ext / 35°C eau)		5.2	5	5	4.8	5	4.7	4.5
COP (7°C ext / 45°C eau)		3.94	3.82	3.86	3.67	3.77	3.68	3.62
COP (7°C ext / 55°C eau)		2.72	2.75	2.86	2.64	2.54	2.66	2.74
COP (-7°C ext / 35°C eau)		3.15	2.98	2.97	2.86	3.06	2.88	2.74
COP (-7°C ext / 45°C eau)		2.44	2.37	2.39	2.28	2.47	2.32	2.21
COP (-7°C ext / 55°C eau)		1.65	1.68	1.76	1.61	1.79	1.68	1.6
Classe énergétique	55° C / 35° C	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Intensité absorbée	Froid (A)	10	10	13.5	14.8	13.5	13.5	17.4
	Chaud (A)	10	10	20	22	25.6	28.7	30.3
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48
	Chaud (°C)	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35
Température ECS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
Longueur préchargée	(m)	10	10	15	15	15	15	15
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	15	15	15	15	15	15	15
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	15	15	15	15	15	15	15
Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Profil de soutirage		L	L	L	L	L	L	L
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>								
Puissance appoint électrique	(kW)	1.5 + 1.5	1.5 + 1.5	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3
Pression acoustique	(dB(A))	29	29	29	29	29	29	29
Volume du ballon ECS	(L)	200	200	200	200	200	200	200
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650
Poids net / brut	(kg)	195 / 219	195 / 219	195 / 219	195 / 219	195 / 219	195 / 219	195 / 219
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>								
Câble d'alimentation	(n° x s)	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 4 + T	3 x 4 + T	3 x 6 + T	3 x 6 + T	3 x 6 + T
Débit d'air	(m³/h)	3200	3200	3512	3512	3512	3512	3512
Pression acoustique	(dB(A))	52	52	55	55	53	53	53
Charge de réfrigérant	(kg)	1.1	1.1	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
Charge additionnelle	(g/m)	16	16	0	0	0	0	0
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	975 / 702 / 396	975 / 702 / 396	982 / 787 / 427	982 / 787 / 427	940 / 820 / 410	940 / 820 / 410	940 / 820 / 410
Emballage Largeur/Hauteur/Longueur	(mm)	1028 / 830 / 458	1097 / 937 / 478	1097 / 937 / 478	1097 / 937 / 478	1103 / 973 / 573	1103 / 973 / 573	1103 / 973 / 573
Poids net / brut	(kg)	55 / 65	55 / 65	82 / 92	82 / 92	104 / 114	104 / 114	104 / 114

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

## INFORMATIONS TECHNIQUES - TRIPHASÉ

MODÈLE		VERSATI III AIO 8 3F	VERSATI III AIO 10 3F	VERSATI III AIO 12 3F	VERSATI III AIO 14 3F	VERSATI III AIO 16 3F
Code		3IGR5350	3IGR5355	3IGR5360	3IGR5365	3IGR5370
Référence fabricant UI		GRS-CQ8.0PdG/ NhH2-M(I)	GRS-CQ10PdG/ NhH2-M(I)	GRS-CQ12PdG/ NhH2-M(I)	GRS-CQ14PdG/ NhH2-M(I)	GRS-CQ16PdG/ NhH2-M(I)
Référence fabricant UE		GRS-CQ8.0Pd/ NhH-M(O)	GRS-CQ10Pd/ NhH-M(O)	GRS-CQ12Pd/ NhH-M(O)	GRS-CQ14Pd/ NhH-M(O)	GRS-CQ16Pd/ NhH-M(O)
Puissance restituée (7°C ext / 35°C eau)	Chaud (kW)	8	10	12	14	15.5
Puissance restituée (7°C ext / 45°C eau)	Chaud (kW)	8.00	10.20	12.29	14.44	16.13
Puissance restituée (7°C ext / 55°C eau)	Chaud (kW)	7.36	9.38	12.69	14.92	16.72
Puissance restituée (-7°C ext / 35°C eau)	Chaud (kW)	5.6	7.14	8.34	9.8	10.84
Puissance restituée (-7°C ext / 45°C eau)	Chaud (kW)	5.6	7.14	8.34	9.8	10.84
Puissance restituée (-7°C ext / 55°C eau)	Chaud (kW)	5.12	6.53	7.63	8.96	9.91
Puissance restituée (35°C ext / 7°C eau)	Froid (kW)	7.60	8.20	10.65	11.24	11.52
Puissance restituée (35°C ext / 18°C eau)	Froid (kW)	8.5	10	11	12.6	13
EER (35°C ext / 7°C eau)		5.00	4.30	2.85	2.72	2.63
EER (35°C ext / 18°C eau)		6.55	5.72	4.49	3.80	3.67
COP (7°C ext / 35°C eau)		5.24	5.24	5.28	5.08	4.82
COP (7°C ext / 45°C eau)		3.70	3.70	3.70	3.70	3.70
COP (7°C ext / 55°C eau)		2.74	3.08	2.68	2.88	2.94
COP (-7°C ext / 35°C eau)		3.2	3.2	3.23	3.11	2.94
COP (-7°C ext / 45°C eau)		2.29	2.29	2.29	2.29	2.29
COP (-7°C ext / 55°C eau)		2.29	2.29	2.31	1.82	1.72
Classe énergétique	55° C / 35°C	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Intensité absorbée	Froid (A)	7.5	8	9.2	11.5	11.5
	Chaud (A)	7.5	8	9.2	11.5	11.5
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48
	Chaud (°C)	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35
Température ECS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
Longueur préchargée	(m)	15	15	15	15	15
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	15	15	15	15	15
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	15	15	15	15	15
Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32	R32
Profil de soutirage		L	L	L	L	L
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>						
Puissance appoint électrique	(kW)	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3
Pression acoustique	(dB(A))	29	29	29	29	29
Volume du ballon ECS	(L)	200	200	200	200	200
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650
Poids net / brut	(kg)	195 / 219	195 / 219	195 / 219	195 / 219	195 / 219
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>						
Câble d'alimentation	(n° x s)	5 x 2.5 + T	5 x 2.5 + T	5 x 2.5 + T	5 x 2.5 + T	5 x 2.5 + T
Débit d'air	(m³/h)	5044	5044	5044	5044	5044
Pression acoustique	(dB(A))	55	55	58	59	60
Charge de réfrigérant	(kg)	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	982 / 787 / 395	982 / 787 / 395	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1094 / 917 / 474	1094 / 917 / 474	1103 / 973 / 573	1103 / 973 / 573	1103 / 973 / 573
Poids net / brut	(kg)	88 / 98	88 / 98	110 / 121	110 / 121	110 / 121

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

# OCEAN

## BALLON DE STOCKAGE ECS

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

VOIR SUR LE WEB



Moteur  
inverter

**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**

**Fonction de désinfection à 70°C**

- Il permet la fonction antilégionellose, qui peut automatiquement porter l'eau à 70°C pour éliminer les bactéries à travers l'unité extérieure.

## INFORMATIONS TECHNIQUES

MODÈLE		OCEAN 300	OCEAN 300 3F
Code		3IGR0092	3IGR0093
Référence fabricant		SXTVD300LC/B-E	SXTVD300LC/B-M
Capacité du ballon	(L)	300	300
Pression de service maximale	(MPa)	0.7	0.7
Puissance appoint électrique	(kW)	3	3
Isolation	(mm)	45	45
Liaisons ECS Recirculation	(Po. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)
Liaisons ECS	(Po. (DN))	1/2 (15)	1/2 (15)
Câble d'alimentation	(n° x s)	2 x 1.5 + T	4 x 1.5 + T
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	790 / 1585 / 620	790 / 1585 / 620
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	923 / 1760 / 818	818 / 1760 / 923
Poids net / brut	(kg)	105 / 132	105 / 132

# AEROS

## BALLON THERMODYNAMIQUE MONOBLOC

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 est très peu énergivore. Elle peut être installée dans des garages, des entrepôts, etc.

VOIR SUR LE WEB



Dégivrage intelligent



Mode économie



Moteur inverter



Sécurité enfants



Programmeur



Fonction turbo

Système monobloc

Ballon de 190 litres

Sortie d'eau à 55°C

Installations multiples

Protection IPX4

### INFORMATIONS TECHNIQUES

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



# MARINA

## BALLON THERMODYNAMIQUE SPLIT

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.

VOIR SUR LE WEB



Dégivrage intelligent



Mode économie



Moteur inverter



Sécurité enfants



Programmeur

## 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

### Efficacité énergétique

- La pompe à chaleur utilise la technologie du compresseur inverter, ce qui signifie qu'elle ajuste la vitesse de son compresseur en fonction des besoins de température, ce qui réduit la consommation d'énergie.

## Design

- Le design élégant et moderne de la pompe à chaleur Marina s'intègre facilement dans l'intérieur de la maison.

## 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.




## LE KIT COMPREND



## INFORMATIONS TECHNIQUES

MODÈLE		MARINA SP 185
Code		3IGR5210
Référence fabricant UI		SXTD200LCJW/A-K
Référence fabricant UE		GRS-S3.5PdG/NaA1-K
Capacité du ballon	(L)	185
Puissance restituée	Chaud (kW)	3.5
	SCOP	3.08
Efficacité énergétique	COP	4.1
	Classe énergétique	Froid / Chaud
Efficacité énergétique saisonnière $\eta$	(Moyen (%))	130
Puissance absorbée	Chaud (kW)	0.833
Intensité absorbée	Chaud (A)	3.62
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Chaud (°C)	-25 - +45
Température ECS	(°C)	+35 - +55
Indice de protection électrique		IPX4
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4
	Gaz (Po.)	3/8
Longueur préchargée	(m)	10
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	20
Câble d'alimentation	(n° x s)	2 x 1.5 + T
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 Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	462 / 2000 / 462
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	625 / 2108 / 625
Poids net / brut	(kg)	72.5 / 83
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>		
Charge de réfrigérant	(kg)	1.2
Charge additionnelle	(g/m)	20
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	842 / 591 / 320
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	948 / 660 / 363
Poids net / brut	(kg)	72.5 / 83

# ACCESSOIRES

ACCESSOIRES	SÉRIE	UNITÉS EXTÉRIEURES GMV	POMPES À CHALEUR VERSATI			BALLONS THERMODYNAMIQUES		
			GMV5 HOME	VERSATI IV MONOBLOC	VERSATI III SPLIT	VERSATI III ALL- IN-ONE	MARINA	
Télécommande intégrée	9AGR5036	300001060261			●	●	●	
Télécommande filaire	9AGR1288	30296000028						●
	3IGR9117	XK57		●				

- De série
- En option



## TÉLÉCOMMANDE INTÉGRÉE VERSATI

9AGR5036

Le contrôle de la série Versati 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 le faire fréquemment.

Fonction Désinfection : augmenter la température à 70°C ou plus pour désinfecter l'eau des bactéries telles que les légionelles.

Dégivrage automatique avec option de dégivrage forcé.

Mode d'urgence : permet de faire fonctionner le compresseur en cas d'erreur.

Langues : français, espagnol, portugais et italien.



## TÉLÉCOMMANDE FILAIRE ECS

9AGR1288

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

Modes de fonctionnement : eau chaude, économie, mode nuit, résistance électrique, mode rapide et les différents réglages prédéfinis.

Programmation 24h.

Fonction I-Know : l'unité étudie le fonctionnement normal de l'utilisateur et collecte les informations pendant une période. Ensuite, le système ajuste automatiquement la température moyenne de l'eau lorsque l'utilisateur n'a pas besoin d'ECS pendant une longue période.

Fonction Cycle : Il permet de connecter un anneau d'eau chaude et de contrôler sa température. La conduite hydraulique est préchauffée pour assurer la fourniture d'eau chaude à tout moment.

Fonction Sunflower : L'unité profite pour produire de l'eau chaude lorsque la température extérieure augmente, ce qui signifie une plus grande efficacité. Il la maintient ensuite à une température moyenne en fonction des besoins de l'utilisateur.



## TÉLÉCOMMANDE FILAIRE XK57

31GR9117

Permet la gestion des fonctions du module Hydrobox pour GMV5 Home.







# PETIT & MOYEN TERTIAIRE

---



## MONOSPLITS

Soyal | 106

---

## MONOSPLITS U-MATCH

Gainables | 110

Cassettes | 113

Allèges/Plafonniers | 116

---

## ARMOIRES & COLONNES

T-Fresh | 120

---

## WINDOWS

Coolani | 122

---

## RIDEAUX D'AIR

Rideau d'air | 123

---

## CLIMATISATION CARAVANES

GoCool | 124

---

## ACCESSOIRES

Accessoires | 126

# SOYAL

## TECHNOLOGIE ET CONFORT

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

VOIR SUR LE WEB



Fonction X-Fan



Dégivrage intelligent



Mode économie



Distribution d'air en 3D



Fonction I FEEL



Mode sleep



WiFi



Programmeur



Balayage vertical



Balayage horizontal



Fonction turbo



Design silencieux



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

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

### Commande Wi-Fi

### Compatible avec Google Home et Alexa

### Design avant gardiste

- Seulement 280 mm de hauteur

### Double orientation du flux d'air

### Capteur de présence à infrarouge

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

### Niveau acoustique minimal

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

### Conditions climatiques extrêmes

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

### Protection Blue Fin

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

### Dégivrage intelligent

- Minimise le temps pendant lequel l'air chaud sera à une température moins élevée le dégivrage de l'unité extérieure.

## LE KIT COMPREND



## INFORMATIONS TECHNIQUES

MODÈLE		SOYAL 9	SOYAL 12	SOYAL 18
Code		3NGR0530	3NGR0535	3NGR0540
Référence fabricant		GWH09AKCXD-K6DNA1A	GWH12AKCXD-K6DNA1A	GWH18AKCXF-K6DNA1A
Référence fabricant UI		GWH09AKCXD-K6DNA1A/I	GWH12AKCXD-K6DNA1A/I	GWH18AKCXF-K6DNA1A/I
Référence fabricant UE		GWH09AKCXD-K6DNA1A/O	GWH12AKCXD-K6DNA1A/O	GWH18AKCXF-K6DNA1A/O
Puissance restituée	Froid (W)	2700 (220 - 4400)	3530 (220 - 4600)	5300 (1800 - 6300)
	Chaud (W)	3600 (800 - 5000)	4200 (800 - 5200)	5600 (1100 - 7000)
Efficacité énergétique	SEER	9.4	9	7
	SCOP	6.3	6.2	4.9
Classe énergétique	Froid / Chaud	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Puissance absorbée	Froid (W)	550	802	1395
	Chaud (W)	750	934	1474
Intensité absorbée	Froid (A)	6.05	6.22	9.3
	Chaud (A)	7	7.5	11
Protection électrique disjoncteur	(A)	16	16	16
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Plage de fonctionnement en T° intérieure	Froid (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Chaud (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-15 - +52	-15 - +52	-15 - +52
	Chaud (°C)	-25 - +24	-25 - +24	-25 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	1/2
Longueur préchargée	(m)	5	5	5
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	15	15	25
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	10	10	10
Câble de communication (LiYCY)	(mm)	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>				
Débit d'air	(m³/h)	270 - 700	270 - 800	300 - 800
Pression acoustique	(dB(A))	18 / 33 / 42	22 / 34 / 42	24 / 35 / 46
Puissance acoustique	(dB(A))	32 / 56	32 / 56	32 / 56
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	977 / 281 / 295	977 / 281 / 295	977 / 281 / 295
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1086 / 373 / 402	1086 / 373 / 402	1090 / 380 / 407
Poids net / brut	(kg)	17 / 21.5	17 / 21.5	17 / 21.5
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>				
Câble d'alimentation	(n° x s)	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T
Débit d'air	(m³/h)	2400	2400	3200
Pression acoustique	(dB(A))	53	54	58
Puissance acoustique	(dB(A))	62	62	65
Réfrigérant		R32	R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	1	1	1.2
Charge additionnelle	(g/m)	16	16	16
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	899 / 596 / 378	899 / 596 / 378	965 / 700 / 396
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	948 / 420 / 645	948 / 420 / 645	1029 / 458 / 750
Poids net / brut	(kg)	37.5 / 40.5	37.5 / 40.5	46 / 50.5

# CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

## SÉRIE U-MATCH



### HAUTE EFFICACITÉ ET ÉCONOMIQUE

- Efficacité énergétique **A++ en mode froid** et **A+ en mode chaud**
- **SEER** jusqu'à **7,2** et **SCOP** jusqu'à **4**.



### GRAND CONFORT

- Le **compresseur à haute efficacité G10 Inverter** régule intelligemment sa fréquence de fonctionnement.
- Le **mode sleep** permet à l'unité d'entrer dans une logique de **contrôle nocturne**, offrant ainsi aux utilisateurs une température confortable.
- La technologie de **dégivrage intelligent** permet à l'appareil de dégivrer juste quand il le faut. Le confort de chauffage en est amélioré.
- La **fonction I-Feel** est un système intelligent qui permet de réguler la température idéale souhaitée par l'utilisateur à l'endroit **où se trouve la télécommande**. Le capteur étant situé à l'intérieur de la télécommande, le confort souhaité au cœur de la pièce est garanti. En même temps, une régulation plus précise contribuera aux économies d'énergie.



### CONTRÔLES MODERNES

- **Wifi** en option avec l'application **Gree+**
- Interfaces de communication et télécommandes centralisées en option.



\*De série dans la série U-Match gainable.



### PRATIQUE

- Mode hors gel: en hiver, si vous êtes absent, l'unité peut maintenir la température ambiante à **8 °C**.



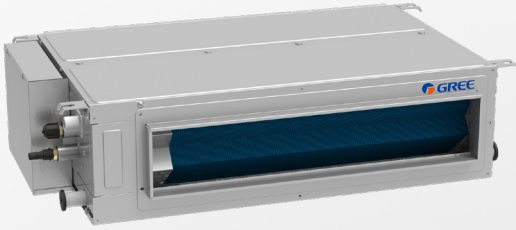
### FACILITÉ D'INSTALLATION

- Facilité d'installation et d'entretien.



### RÉFRIGÉRANT ÉCOLOGIQUE R32

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





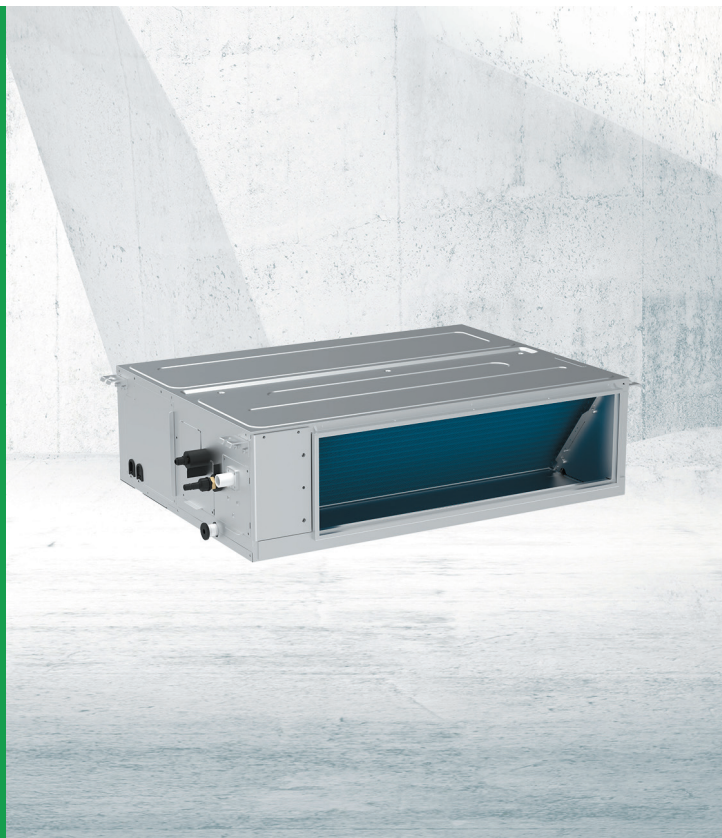
NOUVEAU

# GAINABLES

## UNITÉS U-MATCH

Ces unités offrent une large gamme d'options en termes de capacité, avec des options monophasées et triphasées, s'adaptant aux besoins de chaque espace. De plus, leur conception compacte et facile à installer en fait une option parfaite pour les installations résidentielles et commerciales.

VOIR SUR LE WEB



En option



Ioniseur\*



Fonction X-Fan



Changeement de filtre



Nettoyage Auto. batterie



Dégivrage intelligent



Mode économie



Chauffage 8°C



WiFi



Télécommande centralisée



Pompe de relevage



Twin/Triple/Quadri



Fonction turbo



\*Uniquement pour les modèles du 24 au 60.

### Classe énergétique A++/A+

Pression statique disponible de 0 à 200 Pa selon le modèle

Évacuation des condensats des deux côtés

### Pompe de relevage incluse

- Hauteur de relevage de 1 mètre.

### Diverses options de filtres stérilisateurs

- Différents filtres stérilisateurs pouvant être installés dans l'appareil (catéchine, charbon actif, etc.)

### Design optimisé

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

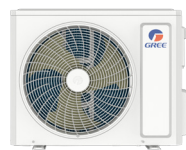
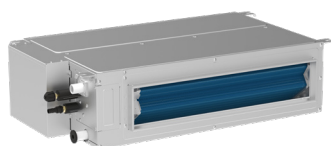
### Entrée de renouvellement d'air

### Modbus intégré

### Systèmes de contrôle

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

### LE KIT COMPREND



## ACCESSOIRES EN OPTION

<b>3IGR9019</b>	Récepteur infrarouge JS13	<b>3NGR9055</b>	Kit Multi
<b>3NGR9007</b>	Pilotage marche/arrêt MK03	<b>3NGR9056</b>	Kit Multi
<b>3IGR9021</b>	Module marche/arrêt LE60-24/H1	<b>3NGR9057</b>	Kit Multi
<b>3IGR9106</b>	Télécommande centralisée CE52-24/F(C)	<b>3IGR9023</b>	Télécommande infrarouge YAPIF7

## INFORMATIONS TECHNIQUES - MONOPHASÉ

MODÈLE		UM CDT 12	UM CDT 18	UM CDT 24	UM CDT 30	UM CDT 36	UM CDT 42	UM CDT 48
Code		3NGR0770	3NGR0565	3NGR0570	3NGR0575	3NGR0580	3NGR0585	3NGR0590
Référence fabricant UI		GUD35PS1/A-S	GUD50PS1/A-S	GUD71PHS1/A-S	GUD85PHS1/A-S	GUD100PHS1/A-S	GUD125PHS1/A-S	GUD140PHS1/A-S
Référence fabricant UE		GUD35W1/NhA-S	GUD50W1/NhA-S	GUD71W1/NhA-S	GUD85W1/NhA-S	GUD100W1/NhA-S	GUD125W1/NhA-S	GUD140W1/NhA-S
Puissance restituée	Froid (W)	3500 (900 - 4000)	5300 (1600 - 5800)	7100 (2400 - 7600)	8500 (2900 - 9000)	10500 (3200 - 11000)	12100 (3600 - 13100)	13400 (6000 - 14200)
	Chaud (W)	4000 (900 - 4500)	5600 (1600 - 6100)	8000 (2200 - 8600)	8800 (2500 - 9500)	11500 (3000 - 12500)	13500 (3600 - 14500)	15500 (3900 - 16000)
Puissance restituée -10°C	(W)	3450	4830	6890	7330	9910	11630	13360
Efficacité énergétique	SEER	6.5	6.3	6.6	6.4	6.4	6.1	6.1
	SCOP	4	4	4.1	4.1	4.2	4.1	4
Classe énergétique	Froid / Chaud	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Puissance absorbée	Froid (W)	1030	1510	1920	2500	3000	3580	4500
	Chaud (W)	1000	1420	2000	2250	2800	3700	4500
Intensité absorbée	Froid (A)	4.9	7.2	9.2	11.4	14.35	17.2	20.6
	Chaud (A)	4.8	6.8	9.6	10.3	13.4	17.7	20.6
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
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 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52
	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)	7	7	7	7	7	7	9.5
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	30	30	30	30	75	75	75
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	15	20	20	25	30	30	30
Câble de communication (LiYCY)	(mm)	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>								
Câble d'alimentation	(n° × s)	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
Débit d'air	(m³/h)	400 - 600	600 - 900	800 - 1100	1000 - 1400	1200 - 1700	1400 - 2000	1500 - 2300
Pression acoustique	(dB(A))	30 - 35	31 - 36	31 - 37	37 - 43	36 - 39	40 - 43	38 - 43
Puissance acoustique	(dB(A))	56	59	58	65	62	66	67
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	700 / 200 / 450	1000 / 200 / 450	900 / 260 / 655	900 / 260 / 655	1340 / 260 / 655	1340 / 260 / 655	1400 / 300 / 700
Emballage Largeur/Hauteur/Longueur	(mm)	1008 / 275 / 568	1308 / 275 / 568	1115 / 320 / 772	1115 / 320 / 772	1568 / 323 / 770	1568 / 323 / 770	1601 / 365 / 813
Poids net / brut	(kg)	18 / 22	24 / 29	29.5 / 33.5	29.5 / 33.5	43 / 49	43 / 49	52 / 58
	(Pa)	25	25	25	37	37	50	50
Pression statique	(min - max)	0 - 80	0 - 80	0 - 160	0 - 160	0 - 160	0 - 160	0 - 200
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>								
Câble d'alimentation	(n° × s)	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 4 + T	2 × 4 + T	2 × 6 + T
Débit d'air	(m³/h)	1800	2200	3600	3600	4800	5200	5200
Pression acoustique	(dB(A))	48	52	55	57	57	58	59
Puissance acoustique	(dB(A))	56	65	69	70	70	73	73
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	0.57	0.85	1.5	1.5	2.1	2.25	2.8
Charge additionnelle	(g/m)	16	16	20	20	20	20	35
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	675 / 553 / 285	745 / 555 / 300	889 / 660 / 340	889 / 660 / 340	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370
Emballage Largeur/Hauteur/Longueur	(mm)	794 / 605 / 376	872 / 609 / 398	1032 / 730 / 456	1032 / 730 / 456	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497
Poids net / brut	(kg)	24.5 / 27	30.5 / 33	41.5 / 45	46 / 50	65 / 72	66 / 73	73 / 80

## INFORMATIONS TECHNIQUES - TRIPHASÉ

MODÈLE		UM CDT 36 3PH	UM CDT 42 3PH	UM CDT 48 3PH	UM CDT 60 3PH
Code		3NGR0595	3NGR0600	3NGR0605	3NGR0610
Référence fabricant UI		GUD100PHSI/A-S	GUD125PHSI/A-S	GUD140PHSI/A-S	GUD160PHSI/A-S
Référence fabricant UE		GUD100W1/NhA-X	GUD125W1/NhA-X	GUD140W1/NhA-X	GUD160W1/NhA-X
Puissance restituée	Froid (W)	10500 (3200 - 11000)	12100 (3600 - 13100)	13400 (6000 - 14200)	16000 (4800 - 17000)
	Chaud (W)	11500 (3000 - 12500)	13500 (3600 - 14500)	15500 (3900 - 16000)	17000 (4500 - 18000)
Puissance restituée -10°C	(W)	9910	11630	13360	11140
Efficacité énergétique	SEER	6.4	6.1	6.1	6.1
	SCOP	4.2	4.1	4	4
Classe énergétique	Froid / Chaud	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Puissance absorbée	Froid (W)	3000	3580	4500	5400
	Chaud (W)	2800	3700	4500	4700
Intensité absorbée	Froid (A)	4.8	5.7	6.8	9.2
	Chaud (A)	4.45	5.9	6.8	8
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 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52
	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)	7	7	9.5	9.5
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	75	75	75	75
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	30	30	30	30
Câble de communication (LiYCY)	(mm)	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>					
Câble d'alimentation	(n° × s)	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
Débit d'air	(m³/h)	1200 - 1700	1400 - 2000	1500 - 2300	1700 - 2600
Pression acoustique	(dB(A))	36 - 39	40 - 43	38 - 43	40 - 46
Puissance acoustique	(dB(A))	62	66	67	70
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1340 / 260 / 655	1340 / 260 / 655	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1568 / 323 / 770	1568 / 323 / 770	1601 / 365 / 813	1601 / 365 / 813
Poids net / brut	(kg)	43 / 49	43 / 49	52 / 58	55 / 62
Pression statique	(Pa)	37	50	50	50
	(min - max)	0 - 160	0 - 160	0 - 200	0 - 200
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>					
Câble d'alimentation	(n° × s)	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T
Débit d'air	(m³/h)	4800	5200	5200	5500
Pression acoustique	(dB(A))	57	58	59	60
Puissance acoustique	(dB(A))	70	73	75	75
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	2.1	2.25	2.8	3.5
Charge additionnelle	(g/m)	20	20	35	35
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	990 / 960 / 370
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1153 / 1110 / 478
Poids net / brut	(kg)	75 / 82	76 / 83	81 / 88	94 / 103

# CASSETTES

## UNITÉS U-MATCH

Le Umatch cassette dispose de 7 vitesses de ventilation. En sélectionnant la vitesse appropriée en fonction de la hauteur du plafond, un flux d'air approprié peut être garanti. Ils sont installés dans les plafonds et offrent un air uniforme et une distribution équilibrée de la température. De plus, il dispose de la technologie Inverter et de compresseurs de dernière génération qui réduisent la consommation d'énergie et l'impact environnemental.

VOIR SUR LE WEB



Filtres de Purification



Fonction X-Fan



Changement de filtre



Nettoyage auto. de batterie



Mode économie



Distribution d'air en 3D



Chauffage 8°C

En option



WiFi

En option



Télécommande centralisée



Pompe de relevage



Twin/Triple/Quadri



Balayage horizontal



Sortie d'air 360°

Classe énergétique A++/A+

Ventilateur multi-vitesses

Volets orientables selon mode froid ou chaud

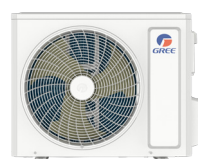
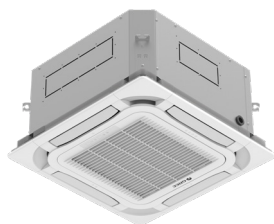
Pompe de relevage incluse

- Hauteur de relevage de 1 mètre.

Modbus intégré

Contrôle Wifi en option

LE KIT COMPREND



Télécommande murale et centralisée en option

Kit air neuf en option

- Les unités 600x600 sont pré-perçées pour l'apport d'air neuf.
- Pour les unités 900x900, il doit être commandé comme accessoire en option.

Possibilité de sélectionner la sonde de reprise, ou sonde de la télécommande filaire

## ACCESSOIRES EN OPTION

<b>3NGR9060</b>	Télécommande filaire XE7A-24/HC	<b>3IGR9106</b>	Télécommande centralisée CE52-24/F(C)
<b>3NGR9007</b>	Pilotage marche/arrêt MK03	<b>3NGR9055</b>	Kit Multi
<b>3NGR9037</b>	Kit air neuf	<b>3NGR9056</b>	Kit Multi
<b>3IGR9021</b>	Module marche/arrêt LE60-24/H1	<b>3NGR9057</b>	Kit Multi

## INFORMATIONS TECHNIQUES - MONOPHASÉ

MODÈLE		UM CST 12	UM CST 18	UM CST 24	UM CST 30	UM CST 36	UM CST 42	UM CST 48
Code		3NGR0670	3NGR0675	3NGR0680	3NGR0685	3NGR0690	3NGR0695	3NGR0700
Code avec façade ascenseur		-	-	3NGR0805	3NGR0810	3NGR0815	3NGR0820	3NGR0825
Référence fabricant UI		GUD35T1/A-S	GUD50T1/A1-S	GUD71T1/A-S	GUD85T1/A-S	GUD100T1/A-S	GUD125T1/A-S	GUD140T1/A-S
Référence fabricant UE		GUD35W1/NhA-S	GUD50W1/NhA-S	GUD71W1/NhA-S	GUD85W1/NhA-S	GUD100W1/NhA-S	GUD125W1/NhA-S	GUD140W1/NhA-S
Puissance restituée	Froid (W)	3500 (900 - 4000)	5000 (1600 - 5200)	7100 (2400 - 7600)	8500 (2900 - 9000)	10500 (3200 - 11000)	12100 (3600 - 13100)	13400 (6000 - 14200)
	Chaud (W)	4000 (900 - 4500)	5600 (1600 - 6100)	8000 (2200 - 8600)	8800 (2500 - 9500)	11500 (3000 - 12500)	13500 (3600 - 14500)	15500 (3900 - 16000)
Puissance restituée -10°C	(W)	3450	4830	6890	7580	9910	11630	13360
Efficacité énergétique	SEER	7.1	6.6	6.7	6.9	6.6	6.1	6.3
	SCOP	4.2	4	4.3	4.3	4.4	4.1	4
Classe énergétique	Froid / Chaud	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Puissance absorbée	Froid (W)	920	1470	2030	2500	3100	3900	4600
	Chaud (W)	1000	1600	2000	2250	2950	3970	4700
Intensité absorbée	Froid (A)	4.4	7	9.7	11.4	14.8	18.6	21
	Chaud (A)	4.8	7.65	9.6	10.3	14.1	19	21.5
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	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 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52
	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)	7	7	7	7	7	7	9.5
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	30	30	30	30	75	75	75
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	15	20	20	25	30	30	30
Câble de communication (LiYCY)	(mm)	4 x 1	4 x 1	4 x 1	4 x 1	4 x 1	4 x 1	4 x 1
Façade Largeur / hauteur / Longueur	(mm)	620 / 47.5 / 620	620 / 47.5 / 620	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950
Emballage façade Largeur/hauteur/Longueur	(mm)	693 / 115 / 693	693 / 115 / 693	1033 / 110 / 1020	1033 / 110 / 1020	1033 / 110 / 1020	1033 / 110 / 1020	1033 / 110 / 1020
Façade Poids net / brut	(kg)	3 / 4.5	3 / 4.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>								
Câble d'alimentation	(n° x s)	4 x 1	4 x 1	4 x 1	4 x 1	4 x 1	4 x 1	4 x 1
Débit d'air	(m³/h)	400 - 600	500 - 720	800 - 1100	1100 - 1400	1100 - 1500	1100 - 1700	1400 - 2000
Pression acoustique	(dB(A))	29 - 36	35 - 43	34 - 39	38 - 47	38 - 43	39 - 48	41 - 50
Puissance acoustique	(dB(A))	47	56	51	59	56	60	64
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	570 / 260 / 570	570 / 260 / 570	840 / 200 / 840	840 / 200 / 840	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 290 / 840
Emballage Largeur/hauteur/Longueur	(mm)	698 / 295 / 653	698 / 295 / 653	943 / 245 / 923	943 / 245 / 923	933 / 272 / 903	933 / 272 / 903	933 / 335 / 903
Poids net / brut	(kg)	16.5 / 21	16.5 / 21	21 / 27	21 / 27	23 / 29	23 / 29	25 / 32
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>								
Câble d'alimentation	(n° x s)	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 6 + T
Débit d'air	(m³/h)	1800	2200	3600	3600	4800	5200	5200
Pression acoustique	(dB(A))	48	52	55	57	57	58	59
Puissance acoustique	(dB(A))	56	65	69	70	70	73	73
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	0.57	0.85	1.5	1.5	2.1	2.25	2.8
Charge additionnelle	(g/m)	16	16	20	20	20	20	35
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	675 / 553 / 285	745 / 555 / 300	889 / 660 / 340	889 / 660 / 340	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370
Emballage Largeur/hauteur/Longueur	(mm)	794 / 605 / 376	872 / 609 / 398	1032 / 730 / 456	1032 / 730 / 456	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497
Poids net / brut	(kg)	24.5 / 27	30.5 / 33	41.5 / 45	46 / 50	65 / 72	66 / 73	73 / 80



## INFORMATIONS TECHNIQUES - TRIPHASÉ

MODÈLE		UM CST 36 3PH	UM CST 42 3PH	UM CST 48 3PH	UM CST 60 3PH
Code		3NGR0705	3NGR0710	3NGR0715	3NGR0720
Code avec façade ascenseur		3NGR0830	3NGR0835	3NGR0840	3NGR0845
Référence fabricant UI		GUD100T1/A-S	GUD125T1/A-S	GUD140T1/A-S	GUD160T1/A-S
Référence fabricant UE		GUD100W1/NhA-X	GUD125W1/NhA-X	GUD140W1/NhA-X	GUD160W1/NhA-X
Puissance restituée	Froid (W)	10500 (3200 - 11000)	12100 (3600 - 13100)	13400 (6000 - 14200)	14500 (4800 - 15000)
	Chaud (W)	11500 (3000 - 12500)	13500 (3600 - 14500)	15500 (3900 - 16000)	17000 (4500 - 17500)
Puissance restituée -10°C	(W)	9910	11630	13360	11140
Efficacité énergétique	SEER	6.6	6.1	6.3	6.1
	SCOP	4.4	4.1	4	4
Classe énergétique	Froid / Chaud	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Puissance absorbée	Froid (W)	3100	3900	4600	5300
	Chaud (W)	2950	3970	4700	5700
Intensité absorbée	Froid (A)	4.9	6.2	7	9
	Chaud (A)	4.7	4.7	7.1	8.2
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 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52
	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)	7	7	9.5	9.5
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	75	75	75	75
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	30	30	30	30
Câble de communication (LiYCY)	(mm)	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
Façade Largeur / hauteur / Longueur	(mm)	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950
Emballage façade Largeur/hauteur/Longueur	(mm)	1033 / 110 / 1020	1033 / 110 / 1020	1033 / 110 / 1020	1033 / 110 / 1020
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° × s)	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
Débit d'air	(m³/h)	1100 - 1500	1100 - 1700	1400 - 2000	1600 - 2300
Pression acoustique	(dB(A))	38 - 43	39 - 48	41 - 50	44 - 52
Puissance acoustique	(dB(A))	56	60	64	65
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 290 / 840	840 / 290 / 840
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	933 / 272 / 903	933 / 272 / 903	933 / 335 / 903	933 / 335 / 903
Poids net / brut	(kg)	23 / 29	23 / 29	25 / 32	26 / 33
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>					
Câble d'alimentation	(n° × s)	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T
Débit d'air	(m³/h)	4800	5200	5200	5500
Pression acoustique	(dB(A))	57	58	59	60
Puissance acoustique	(dB(A))	70	73	75	75
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	2.1	2.25	2.8	3.5
Charge additionnelle	(g/m)	20	20	35	35
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	990 / 960 / 370
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1153 / 1110 / 478
Poids net / brut	(kg)	75 / 82	76 / 83	81 / 88	94 / 103

NOUVEAU

# ALLÈGES/ PLAFONNIERS

## UNITÉS U-MATCH

La technologie utilisée dans le système de climatisation Umatch allèges/plafonniers comprend un compresseur à haute efficacité, des échangeurs de chaleur de haute qualité et un ventilateur à haute vitesse. Cela permet au système d'avoir une haute performance énergétique et d'offrir une haute capacité de refroidissement et de chauffage.

VOIR SUR LE WEB



Ioniseur



Fonction X-Fan



Changement de filtre



Nettoyage Auto. batterie



Dégivrage intelligent



Mode économie



Chauffage 8°C

En option



WiFi

En option



Télécommande centralisée



Pompe de relevage



Twin/Triple/Quadri



Fonction turbo



**Classe énergétique A++/A+**

**Débit d'air 2 voies**

- Avec effet aérien 3D

**Double entrée de retour d'air**

**Contrôle WiFi en option**

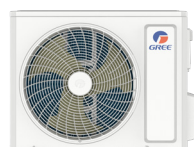
**Modbus intégré**

**Télécommande filaire et centralisée en option**

**Entretien facile**

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

**LE KIT COMPREND**



## ACCESSOIRES EN OPTION

<b>3NGR9060</b>	Télécommande filaire XE7A-24/HC	<b>3NGR9055</b>	Kit Multi
<b>3NGR9007</b>	Pilotage marche/arrêt MK03	<b>3NGR9056</b>	Kit Multi
<b>3IGR9021</b>	Module marche/arrêt LE60-24/H1	<b>3NGR9057</b>	Kit Multi
<b>3IGR9106</b>	Télécommande centralisée CE52-24/F(C)		

## INFORMATIONS TECHNIQUES - MONOPHASÉ

MODÈLE		UM ST 12	UM ST 18	UM ST 24	UM ST 30	UM ST 36	UM ST 42	UM ST 48
Code		3NGR0615	3NGR0620	3NGR0625	3NGR0630	3NGR0635	3NGR0640	3NGR0645
Référence fabricant UI		GUD35ZD1/A-S	GUD50ZD1/A-S	GUD71ZD1/A-S	GUD85ZD1/A-S	GUD100ZD1/A-S	GUD125ZD1/A-S	GUD140ZD1/A-S
Référence fabricant UE		GUD35W1/NhA-S	GUD50W1/NhA-S	GUD71W1/NhA-S	GUD85W1/NhA-S	GUD100W1/NhA-S	GUD125W1/NhA-S	GUD140W1/NhA-S
Puissance restituée	Froid (W)	3500 (900 - 4000)	5300 (1600 - 5500)	7100 (2400 - 7600)	8500 (2900 - 9000)	10000 (3200 - 10500)	12100 (3600 - 13100)	13400 (6000 - 14200)
	Chaud (W)	4000 (900 - 4500)	5600 (1600 - 6100)	7700 (2200 - 8400)	8800 (2500 - 9500)	11500 (3000 - 12000)	13500 (3600 - 14500)	15500 (3900 - 16000)
Puissance restituée -10°C	(W)	3450	4830	6640	7580	9910	11630	13360
Efficacité énergétique	SEER	7.2	6.5	7.2	6.8	6.3	6.3	6.3
	SCOP	4.1	4.2	4.3	4.5	4.2	4	4
Classe énergétique	Froid / Chaud	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Puissance absorbée	Froid (W)	920	1560	2030	2500	2940	3670	4300
	Chaud (W)	930	1440	1950	2250	2950	3750	4200
Intensité absorbée	Froid (A)	4.4	7.5	9.7	11.4	14	17.5	19.7
	Chaud (A)	4.45	6.85	9.1	10.3	14.1	17.9	19.2
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
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 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52
	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)	7	7	7	7	7	7	9.5
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	30	30	30	30	75	75	75
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	15	20	20	25	30	30	30
Câble de communication (LiYCY)	(mm)	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>								
Câble d'alimentation	(n° × s)	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
Débit d'air	(m³/h)	400 - 650	600 - 900	900 - 1250	1000 - 1400	1200 - 1600	1400 - 1900	1500 - 2300
Pression acoustique	(dB(A))	28 - 35	36 - 41	35 - 41	39 - 46	43 - 48	38 - 45	43 - 51
Puissance acoustique	(dB(A))	49	59	54	62	65	57	67
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	870 / 235 / 665	870 / 235 / 665	1200 / 235 / 665	1200 / 235 / 665	1200 / 235 / 665	1570 / 235 / 665	1570 / 235 / 665
Emballage Largeur/Hauteur/ Longueur	(mm)	973 / 300 / 770	973 / 300 / 770	1303 / 300 / 770	1303 / 300 / 770	1303 / 300 / 770	1669 / 300 / 770	1669 / 300 / 770
Poids net / brut	(kg)	24 / 28	25 / 29	31 / 36	32 / 37	32 / 37	39.5 / 46.5	42 / 49
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>								
Câble d'alimentation	(n° × s)	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 4 + T	2 × 4 + T	2 × 6 + T
Débit d'air	(m³/h)	1800	2200	3600	3600	4800	5200	5200
Pression acoustique	(dB(A))	48	52	55	57	57	58	59
Puissance acoustique	(dB(A))	56	65	69	70	70	73	73
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	0.57	0.85	1.5	1.5	2.1	2.25	2.8
Charge additionnelle	(g/m)	16	16	20	20	20	20	35
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	675 / 553 / 285	745 / 555 / 300	889 / 660 / 340	889 / 660 / 340	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370
Emballage Largeur/Hauteur/ Longueur	(mm)	794 / 605 / 376	872 / 609 / 398	1032 / 730 / 456	1032 / 730 / 456	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497
Poids net / brut	(kg)	24.5 / 27	30.5 / 33	41.5 / 45	46 / 50	65 / 72	66 / 73	73 / 80

## INFORMATIONS TECHNIQUES - TRIPHASÉ

MODÈLE		UM ST 36 3PH	UM ST 42 3PH	UM ST 48 3PH	UM ST 60 3PH
Code		3NGR0650	3NGR0655	3NGR0660	3NGR0665
Référence fabricant UI		GUD100ZD1/A-S	GUD125ZD1/A-S	GUD140ZD1/A-S	GUD160ZD1/A-S
Référence fabricant UE		GUD100W1/NhA-X	GUD125W1/NhA-X	GUD140W1/NhA-X	GUD160W1/NhA-X
Puissance restituée	Froid (W)	10000 (3200 - 10500)	12100 (3600 - 13100)	13400 (6000 - 14200)	16000 (4800 - 17000)
	Chaud (W)	11500 (3000 - 12000)	13500 (3600 - 14500)	15500 (3900 - 16000)	17000 (4500 - 18000)
Puissance restituée -10°C	(W)	9910	11630	13360	11140
Efficacité énergétique	SEER	6.3	6.3	6.3	6.1
	SCOP	4.2	4	4	4
Classe énergétique	Froid / Chaud	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Puissance absorbée	Froid (W)	2940	3670	4300	5300
	Chaud (W)	2950	3750	4200	4800
Intensité absorbée	Froid (A)	4.65	5.85	6.5	9
	Chaud (A)	4.7	6	6.4	9.7
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° 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 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52
	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)	7	7	9.5	9.5
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	75	75	75	75
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	30	30	30	30
Câble de communication (LiYCY)	(mm)	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>					
Câble d'alimentation	(n° × s)	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
Débit d'air	(m³/h)	1200 - 1600	1400 - 1900	1500 - 2300	1600 - 2400
Pression acoustique	(dB(A))	43 - 48	38 - 45	43 - 51	44 - 53
Puissance acoustique	(dB(A))	65	57	67	68
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1200 / 235 / 665	1570 / 235 / 665	1570 / 235 / 665	1570 / 235 / 665
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1303 / 300 / 770	1669 / 300 / 770	1669 / 300 / 770	1669 / 300 / 770
Poids net / brut	(kg)	32 / 37	39.5 / 46.5	42 / 49	42 / 49
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>					
Câble d'alimentation	(n° × s)	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T
Débit d'air	(m³/h)	4800	5200	5200	5500
Pression acoustique	(dB(A))	57	58	59	60
Puissance acoustique	(dB(A))	70	73	75	75
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	2.1	2.25	2.8	3.5
Charge additionnelle	(g/m)	20	20	35	35
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	990 / 960 / 370
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1153 / 1110 / 478
Poids net / brut	(kg)	75 / 82	76 / 83	81 / 88	94 / 103

# COMBINAISONS DE KITS MULTI U-MATCH

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

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

## TABLEAU DE SELECTION DES SEPARATEURS EN FONCTION DE LA PUISSANCE

### SÉLECTION DES SÉPARATEURS POUR UN MONTAGE TWIN

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

### SÉLECTION DES SÉPARATEURS POUR UN MONTAGE TRIPLE

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

### SÉLECTION DES SÉPARATEURS POUR UN MONTAGE QUADRI

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

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



# T-FRESH

## ARMOIRE AU DESIGN ÉLÉGANT

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.

VOIR SUR LE WEB



Fonction X-Fan



Mode économie



Distribution d'air en 3D



Chauffage 8°C



Moteur inverter



Mode automatique



WiFi



Programmeur



Contrôle sans fil



Balayage vertical



Balayage horizontal



Fonction turbo

### 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.

### LE KIT COMPREND



### Protection contre le manque de réfrigérant

### 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.

### 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.

## INFORMATIONS TECHNIQUES

NOUVEAU

MODÈLE		T-FRESH 24	T-FRESH 48	T-FRESH 48 3F
Code		3NGR0775	3NGR0175	3NGR0285
Référence fabricant UI		GVH24AMXF-K6DNC7A/I	GVH48AL-K6DNC7A/I	GVH48AL-M6DNC7A/I
Référence fabricant UE		GVH24AMXF-K6DNC7A/O	GVH48AL-K6DNC7A/O	GVH48AL-M6DNC7A/O
Puissance restituée	Froid (W)	7200 (970 - 8400)	12500 (1700 - 14600)	12500 (3600 - 13500)
	Chaud (W)	7900 (640 - 8800)	13700 (2200 - 16000)	13700 (2800 - 14000)
Efficacité énergétique	SEER	6.1	5.6	6.1
	SCOP	3.8	3.8	4
Classe énergétique	Froid / Chaud	A++ / A	A+ / A	A+ / A
Puissance absorbée	Froid (W)	2050 (350 - 2950)	4000 (380 - 5500)	3440 (400 - 6600)
	Chaud (W)	2330 (390 - 3030)	4150 (460 - 5700)	3300 (500 - 6600)
Intensité absorbée	Froid (A)	9	19	5.4
	Chaud (A)	10.5	19	5.2
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Plage de fonctionnement en T° intérieure	Froid (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Chaud (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-15 - +50	-15 - +43	-15 - +43
	Chaud (°C)	-15 - +30	-15 - +24	-15 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	5/8	5/8	5/8
Longueur préchargée	(m)	5	5	5
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	25	25	30
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	10	10	20
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>				
Débit d'air	(m³/h)	750 - 1250	1530 - 1850	1530 - 1850
Pression acoustique	(dB(A))	35 - 45	48 - 53	51 - 57
Puissance acoustique	(dB(A))	46 - 56	66	68
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	507 / 1770 / 320	587 / 1882 / 394	587 / 1882 / 384
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	623 / 1988 / 440	738 / 2153 / 545	738 / 2153 / 545
Poids net / brut	(kg)	38 / 50	55 / 77.5	57 / 79.5
Déshumidification	(L/h)	2.5	5	5
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>				
Câble d'alimentation	(n° x s)	2 x 2.5 +T	2 x 2.5 +T	4 x 2.5 +T
Débit d'air	(m³/h)	3600	6000	6000
Pression acoustique	(dB(A))	61	56	69
Puissance acoustique	(dB(A))	70	71	75
Réfrigérant		R32	R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	1.6	3.5	3.5
Charge additionnelle	(g/m)	40	50	40
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	958 / 660 / 402	1018 / 1107 / 440	1028 / 822 / 530
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1032 / 456 / 737	1158 / 1130 / 483	1083 / 973 / 573
Poids net / brut	(kg)	43 / 47.5	94 / 105	94 / 105

# COOLANI

## CLIMATISEUR WINDOW SIMPLE ET PRATIQUE

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

VOIR SUR LE WEB



Fonction X-Fan



Changement de filtre



Renouvellement de l'air



Mode sleep



Moteur inverter



Mode automatique



Redémarrage automatique



Programmeur



Contrôle sans fil



Balayage vertical



Fonction turbo

### 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.

### LE KIT COMPREND



### INFORMATIONS TECHNIQUES

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

# RIDEAU D'AIR

## SYSTÈME ANTI-DÉPERDITIONS THERMIQUES

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.

VOIR SUR LE WEB



Contrôle sans fil

### 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.

### Autres avantages et fonctionnalités

- Ventilateur transversal optimisé et moteur à haut rendement.
- Enveloppe métallique anti-corrosion galvanisée recto verso.

### LE KIT COMPREND



### INFORMATIONS TECHNIQUES

MODÈLE		CORT 110	CORT 140
Code		3NGR8000	3NGR8001
Référence fabricant		FM-1.25-9-K	FM-1.25-12-K
Puissance absorbée	(A)	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 Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	900 / 206 / 215	1200 / 206 / 215
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1015 / 256 / 270	1315 / 256 / 270
Poids net / brut	(kg)	16 / 18	20 / 22



# GOCOOL

## LE CLIMATISEUR QUI VOUS SUIT DANS VOS AVENTURES

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

VOIR SUR LE WEB



Fonction X-Fan



Changement de filtre



Dégivrage intelligent



Mode sleep



Moteur inverter



Mode automatique



Redémarrage automatique



Sécurité enfants



WiFi



Programmeur



Contrôle sans fil



Balayage vertical



Fonction turbo

### Commande Wi-Fi

### Technologie Inverter

- La technologie Inverter de Gree permet d'améliorer l'efficacité énergétique, la fiabilité, la protection et le contrôle de l'équipement.

### Compact

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

### Solide

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

### Adapté

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

### Discret

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

### Économique

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

### Sûr

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

### Montage simple

- Elle est fournie avec un patron de découpe.


















## LE KIT COMPREND



## INFORMATIONS TECHNIQUES

MODÈLE		GOCOOL 85	GOCOOL 120
Code		3NGR0725	3NGR0730
Référence fabricant		GRH09DB-K6DNA1A	GRH12DB-K6DNA1A
Référence fabricant UI		GRH09DB-K6DNA1A/I	GRH12DB-K6DNA1A/I
Référence fabricant UE		GRH09DB-K6DNA1A/O	GRH12DB-K6DNA1A/O
Puissance restituée	Froid (W)	2650	3600
	Chaud (W)	2500	3400
Efficacité énergétique	EER	2.24	2.83
	COP	2.4	2.91
Classe énergétique	Froid / Chaud	A / A+	A / A+
Puissance absorbée	Froid (W)	950	11000
	Chaud (W)	780	950
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Plage de fonctionnement en T° intérieure	Froid (°C)	+16 - +30	+16 - +30
	Chaud (°C)	+18 - +46	+18 - +46
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-5 - +24	-5 - +24
	Chaud (°C)	-5 - +24	-5 - +24
Câble d'alimentation	(n° x s)	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>			
Débit d'air	(m³/h)	225- 340	225-360
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	610 / 49 / 485	610 / 49 / 485
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	678 / 112 / 550	678 / 112 / 550
Poids net / brut	(kg)	2.7 / 4	2.7 / 4
Déshumidification	(L/h)	1	1
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>			
Compresseur		Rotatif Inverter Gree	Rotatif Inverter Gree
Débit d'air	(m³/h)	600	600
Pression acoustique	(dB(A))	54	54
Réfrigérant		R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	0.37	0.37
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1077 / 283 / 720	1077 / 283 / 720
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1149 / 435 / 786	1149 / 435 / 786
Poids net / brut	(kg)	29.5 / 37.5	29.5 / 37.5

# ACCESSOIRES

				SÉRIE	MONOSPLITS	MONOSPLITS U-MATCH			ARMOIRES & COLONNES	WINDOWS	RIDEAUX D'AIR	CLIMATISATION CARAVANES
ACCESSOIRES					SOYAL	GAINABLES	CASSETTES	ALLÈGES/PLAFONNIERS	T-FRESH	COOLANI	RIDEAU D'AIR	GOCOOL
Télécommande infrarouge	YAP1F4	YAP1F4							●			
	9AGR0101	30510559		●								
	3IGR9023	YAP1F7			●	●	●					
	9AGR0006	YX1F								●		
	9AGR1815	ZY611									●	
	9AGR8137	YAY1F2										●
Récepteur infrarouge	3IGR9019	JS13			●							
Télécommande filaire	3NGR9060	XE7A-24/HC			●	●	●					
Module marche/arrêt	3NGR9007	MK03			●	●	●					
Kit air neuf	3NGR9037	XF150A1-T				●						
Module marche/arrêt	3IGR9021	LE60-24/HI			●	●	●					
Télécommande centralisée	3IGR9106	CE52-24/F(C)			●	●	●					
Kit Multi	3NGR9055	FQ25			●	●	●					
	3NGR9056	FQ26			●	●	●					
	3NGR9057	FQ27			●	●	●					

● De série  
● En option



## RÉCEPTEUR INFRAROUGE JS13

31GR9019

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



## TÉLÉCOMMANDE FILAIRE XE7A-24/HC

3NNG9060

Écran LCD à fort contraste avec 9 boutons tactiles.

Programmation 24h et hebdomadaire.

Wi-Fi intégré.

Fonction I-Demand (demande intelligente).

Fonction Nuit.

Appareil étanche à l'humidité.

Langues : français, anglais, espagnol.

\*Télécommande standard des gainables U-Match, elle est aussi compatible avec les autres unités de la gamme, mais en option dans ce cas.



## PILOTAGE MARCHÉ/ARRÊT MK03

3NNG9007

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



## KIT AIR NEUF

3NNG9037

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



## MODULE MARCHE/ARRÊT LE60-24/H1

3IGR9021

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



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

3IGR9106

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.

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

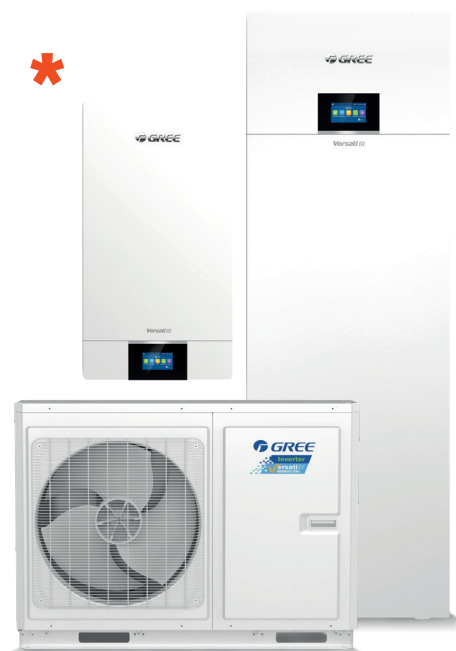
# VERSATI\*

**pompe à chaleur pilotable à distance,  
recommandée par toutes les peaux.**











## GREE

HEAT AND COOLING  
SWEET HOME TECHNOLOGY



3 versions de pompe à chaleur air/eau pour répondre à toutes les contraintes d'installation : Monobloc, Split, All-in-one.

-  **Efficacité maximale A+++**
-  **Sortie d'eau jusqu'à 65°C**
-  **Compresseur bi-étagé à réinjection**  
Technologie EVI (Enhanced Vapor Injection)
-  **Connection Wifi, Modbus**
-  **Large plage de tension**
-  **Pilotage par écran tactile intuitif**
-  **Facilité d'installation**  
Et optimisation du volume de la pièce grâce aux raccords par le dessus
-  **Protection Gold Fin**

Certifié Eurovent et Keymark.  
Garanti 5 ans par Gree, fabricant numéro 1 mondial.





# GRAND TERTIAIRE



## **GAINAB. FORTE PUISSANCE**

Big Duct | 134  
Accessoires | 136

## **EAU GLACÉE**

Chiller Modulaire Inverter | 184  
Accessorios | 185

## **UNITÉS EXTÉRIEURES GMV**

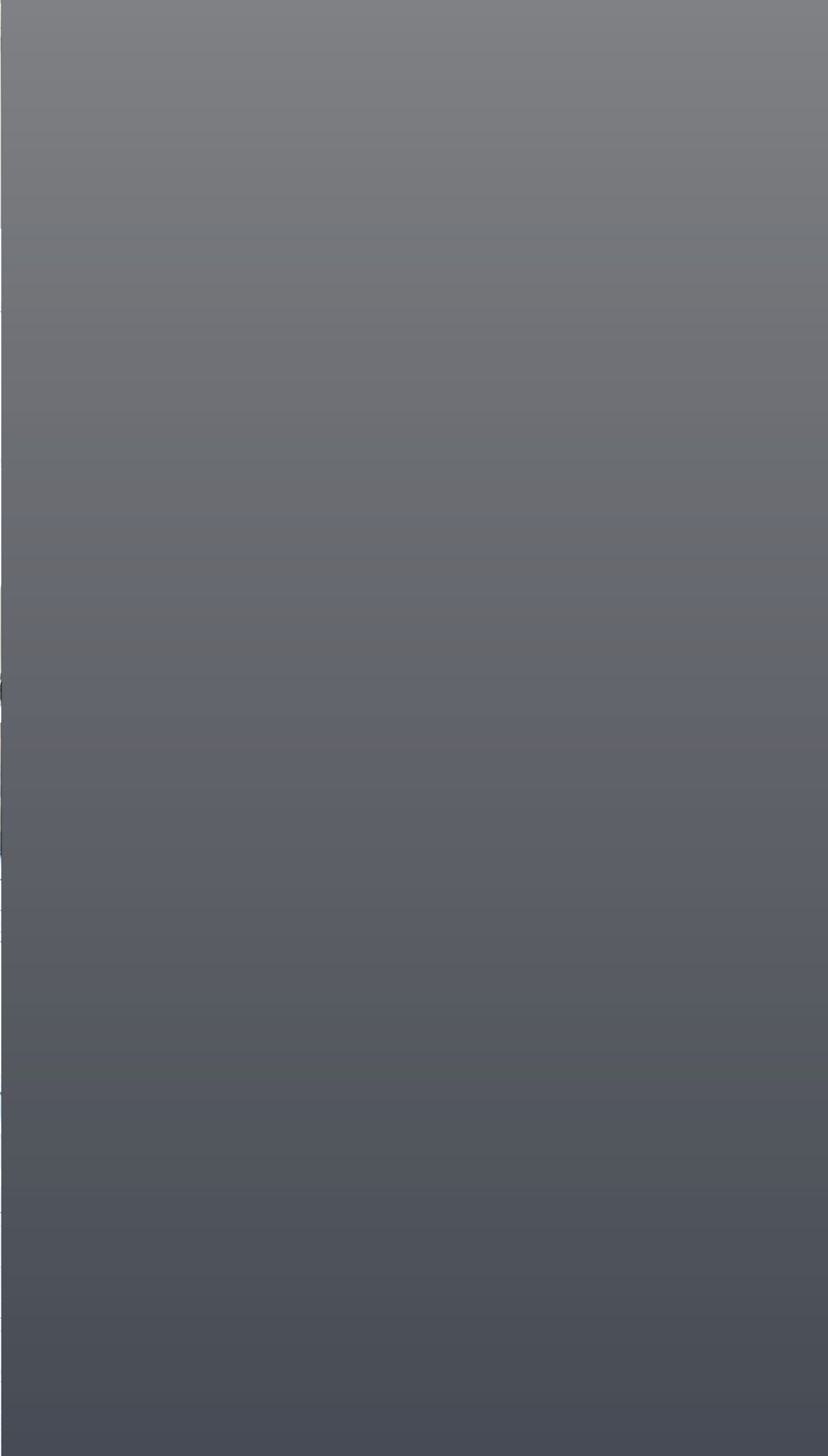
GMV5 Mini | 142  
GMV5 Slim | 144  
GMV6 | 146  
GMV6 Heat Recovery | 148

## **VENTILO-CONVECTEURS**

Consoles | 188  
Gainables | 190  
Cassettes | 192  
Muraux | 194  
Allèges/Plafonniers | 195  
Accessoires | 196

## **UNITÉS INTÉRIEURES GMV**

Gainables light 1.5 | 157  
Gainables forte puissance | 160  
Gainables tout air neuf | 161  
Cassettes 360° | 162  
Cassettes 1 et 2 voies | 164  
Muraux design | 166  
Allèges/Plafonniers | 167  
Consoles | 168  
Consoles Non-Carrossées | 169  
Armoires | 170  
Kit CTA | 171  
CTA double flux | 172  
Accessoires | 173



**GRAND TERTIAIRE**

---

**GAINABLES FORTE  
PUISSANCE**

---





# BIG DUCT

## GAINABLES DE FORTE PUISSANCE

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

VOIR SUR LE WEB



Fonction X-Fan



Dégivrage intelligent



Mode économie



Mode sleep



Moteur inverter



Mode automatique



Télécommande filaire

En option



Commande à carte



Contrôle sans fil



Télécommande centralisée

En option



Fonction turbo



Traitement Gold Fin

En option



### 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.

### Multiples options de contrôle optionnelles

- Possibilité de connecter un contrôle centralisé pour unifier différents systèmes depuis un seul point de contrôle.

- Passerelle Modbus pour une intégration efficace avec le bâtiment.
- Connexion avec une passerelle de contacts dans laquelle l'unité pourra identifier l'ouverture ou la fermeture des portes et des fenêtres.
- Option d'installer un récepteur IR avec un design simple et discret.

### Dépuration automatique

- L'unité est équipée d'un processus de révision initiale automatique qui garantit une installation correcte.

### Nettoyage automatique X-Fan

- Le ventilateur de l'unité intérieure fonctionne après l'ordre d'arrêt jusqu'à élimination complète de la condensation afin d'éviter la formation de moisissures.

### Dégivrage intelligent

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



## LE KIT COMPREND



## ACCESSOIRES EN OPTION

<b>3IGR9100</b>	Télécommande infrarouge YAPIF	<b>3IGR9106</b>	Télécommande centralisée CE52-24/F(C)
<b>3IGR9019</b>	Récepteur infrarouge JS13	<b>3NGR9050</b>	Module de communication Modbus E7
<b>3IGR9135</b>	Télécommande marche/arrêt XK79		
<b>3IGR9021</b>	Module marche/arrêt LE60-24/H1		

## INFORMATIONS TECHNIQUES

MODÈLE		BIG CDT 20	BIG CDT 25	BIG CDT 30	BIG CDT 40
Code		3NGR3520	3NGR3525	3NGR3530	3NGR3535
Référence fabricant UI		FGR20PD/DNA-X/I	FGR25PD/DNA-X/I	FGR30PD/DNA-X/I	FGR40PD/D(2)NA-X/I
Référence fabricant UE		FGR20PD/DNA-X/O	FGR25PD/DNA-X/O	FGR30PD/DNA-X/O	FGR40PD/D(2)NA-X/O
Puissance restituée	Froid (kW)	20	25	30	40
	Chaud (kW)	22	27.5	33	43
Puissance restituée -7°C	(kW)	16.7	20.9	25.1	33.4
	SEER	4.77	4.53	4.63	4.53
Efficacité énergétique	SCOP	3.34	3.53	3.33	3.35
	EER	2.55	2.65	2.65	2.6
	COP	3.25	3.1	3.2	3.1
Puissance absorbée	Froid (kW)	7.8	9.4	11.3	15.4
	Chaud (kW)	7	8.9	10.3	13.9
Intensité absorbée	Froid (A)	16.5	18.9	22.7	27.8
	Chaud (A)	15.6	17.2	20.7	26.4
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-7 - +43	-7 - +43	-7 - +43	-7 - +43
	Chaud (°C)	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8	1/2	2 x 3/8
	Gaz (Po.)	3/4	7/8	1	2 x 3/4
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	50	50	50	50
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	30	30	30	30
Nombre d'unités extérieures		1	1	1	2
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>					
Débit d'air	(m³/h)	2960 - 3700	3360 - 4200	4160 - 5200	5600 - 7000
Pression acoustique	(dB(A))	52	52	52	52
Puissance acoustique	(dB(A))	62	62	62	62
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1460 / 365 / 790	1690 / 440 / 870	1690 / 440 / 870	1680 / 650 / 900
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1575 / 385 / 880	1785 / 450 / 985	1785 / 450 / 985	1800 / 1020 / 670
Poids net / brut	(kg)	82 / 104	82 / 104	175 / 190	165 / 210
Pression statique	(Pa)	120	120	120	120
	(min - max)	0 - 250	0 - 250	0 - 250	0 - 250
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>					
Câble d'alimentation	(n° x s)	4 x 2.5 + T	4 x 2.5 + T	4 x 4 + T	2 x (4 x 2.5 + T)
Pression acoustique	(dB(A))	62	62	62	62
Puissance acoustique	(dB(A))	72	72	72	72
Réfrigérant		R410a	R410a	R410a	R410a
Charge de réfrigérant	(kg)	6.4	8	9.5	6.4 x 2
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	940 / 1430 / 320	940 / 1430 / 320	940 / 1430 / 320	940 / 1430 / 320
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1020 / 1460 / 420	1020 / 1460 / 420	1020 / 1460 / 420	1020 / 1460 / 420
Poids net / brut	(kg)	120 / 130	146 / 162	82 / 104	120 / 130

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

Conditions nominales de refroidissement : (35/24 °C) température bulbe sec/humide à l'extérieur, (27/19 °C) température bulbe sec/humide à l'intérieur.  
Conditions nominales de chauffage : (7/6 °C) température bulbe sec/humide à l'extérieur, (20/15 °C) température bulbe sec/humide à l'intérieur.

# ACCESSOIRES

ACCESSOIRES				SÉRIE	GAINABLES FORTE PUISSANCE
					BIG DUCT
Télécommande infrarouge	3IGR9100	YAPIF			●
Récepteur infrarouge	3IGR9019	JS13			●
Télécommande filaire	3IGR9102	XK46			●
Module marche/arrêt	3IGR9135	XK79			●
	3IGR9021	LE60-24/H1			●
Télécommande centralisée	3IGR9106	CE52-24/F(C)			●
Module multi-fonction Modbus RTU	3NGR9050	ME30-24/E7			●

- De série
- En option

\*Attention à bien lire les descriptions des accessoires.



## RÉCEPTEUR INFRAROUGE JS13

3IGR9019

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



## TÉLECOMMANDE FILAIRE XK46

3IGR9102

Contrôlez jusqu'à 16 unités simultanément.

Écran tactile LCD avec écritures blanches sur fond noir.

Programmation 24h.

7 niveaux de vitesses pour le ventilateur.

Réglage de la pression statique.

Programmable en mode auto, froid, déshumidificateur, ventilateur et chaud.

Une fonction maître/esclave peut être configurée pour un contrôle simultané de plusieurs unités.

Fonctions disponibles : ventilation, silence, automatique, économie d'énergie, déshumidification, mémoire, hors-gel, rappel de nettoyage des filtres, etc.

Sonde de température ambiante, récepteur infrarouge intégré pour télécommande IR.



## TÉLÉCOMMANDE MARCHÉ/ARRÊT XK79

3IGR9135

 cran LCD rétroéclairé avec 8 boutons tactiles et écritures blanches sur fond noir.

Boîtier compact avec une épaisseur de seulement 38 mm, à encastrer.

L'horloge peut être affichée et réglée.

Programmation 24h et fonction compte à rebours.

En plus des fonctions basiques il existe d'autres fonctions : déshumidification à basse température, hors-gel, rappel de nettoyage des filtres.

Possibilité de connecter le contrôle des portes.



## MODULE MARCHÉ/ARRÊT LE60-24/H1

3IGR9021

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



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

3IGR9106

L'installation d'une passerelle MODBUS (3NGR9050) dans chaque unité intérieure est nécessaire pour un fonctionnement centralisé.

 cran couleur LCD haute résolution de 7 pouces.

Jusqu'à 36 unités intérieures peuvent être centralisées et contrôlées.

Programmation 24h et hebdomadaire (plusieurs programmes peuvent être configurés en même temps).

Paramétrage du projet, vue des paramètres projet, enregistrement des défauts et accès aux fonctions de gestion.

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.

Langues : français, espagnol, anglais, portugais et allemand.

Alimentation 110-240 V.

Dimensions (HxLxP): 128,2 x 185,2 x 54 mm.



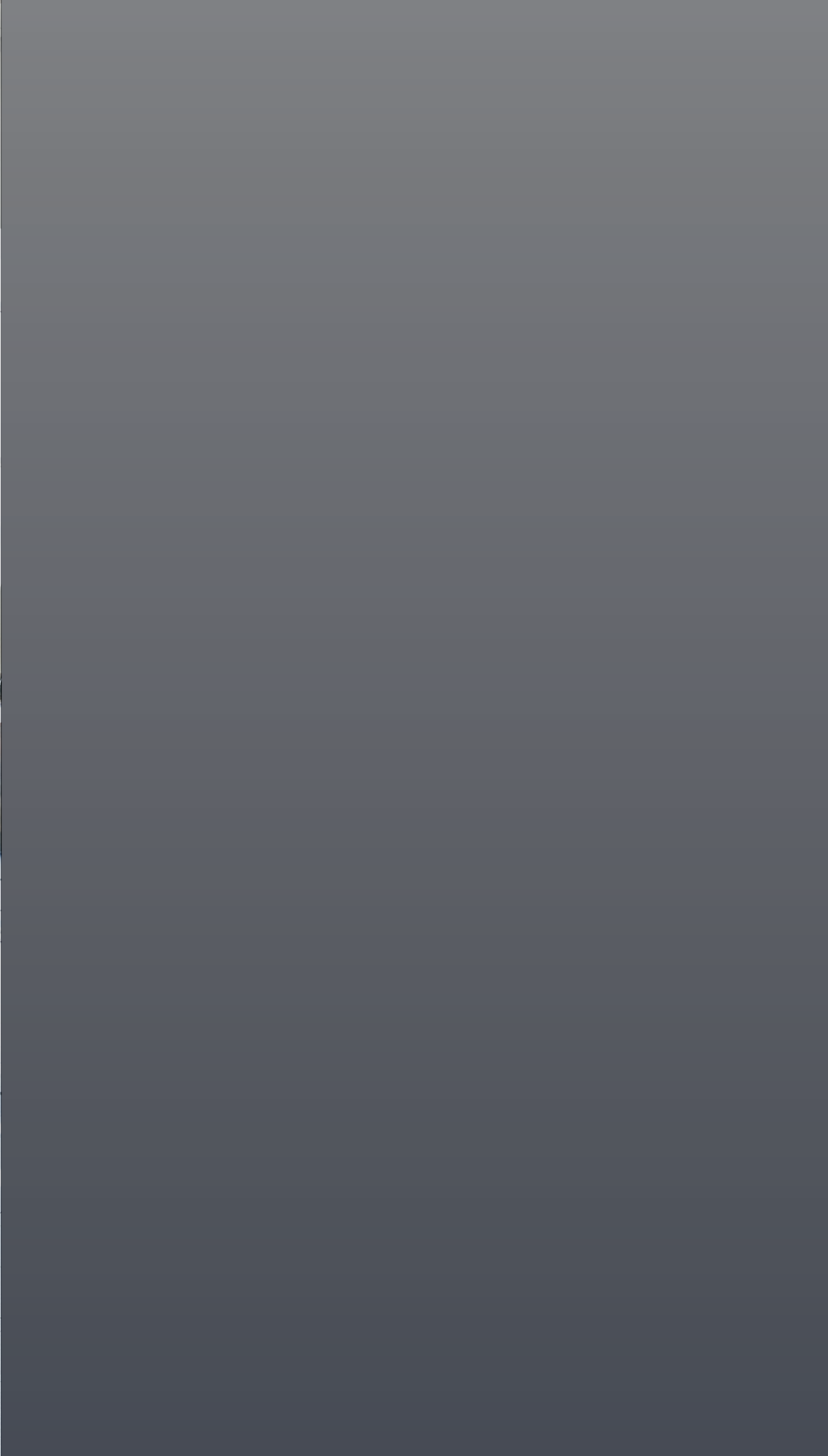
## MODULE DE COMMUNICATION MODBUS E7

3NGR9050

Un module par système est nécessaire.

Protocole standard Modbus RTU.

La puissance d'entrée est de 12 V DC.



**GRAND TERTIAIRE**

---

**UNITÉS  
EXTÉRIEURES GMV**

---





# CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

## SÉRIE GMV6



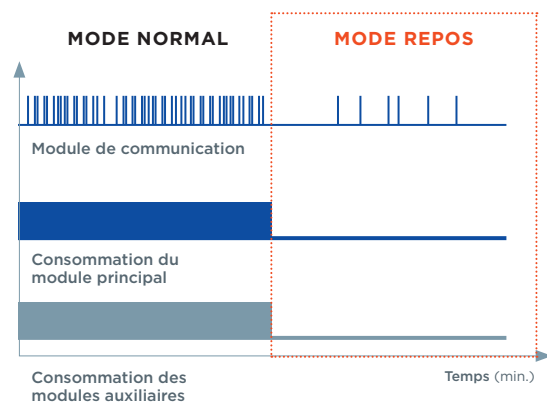
### AMÉLIORATIONS DIVERSES

- Puissances de 8 CV à 96 CV
- Plage de fonctionnement de -30 °C à +55 °C
- Dégivrage intelligent
- Technologie de communication CAN Bus+



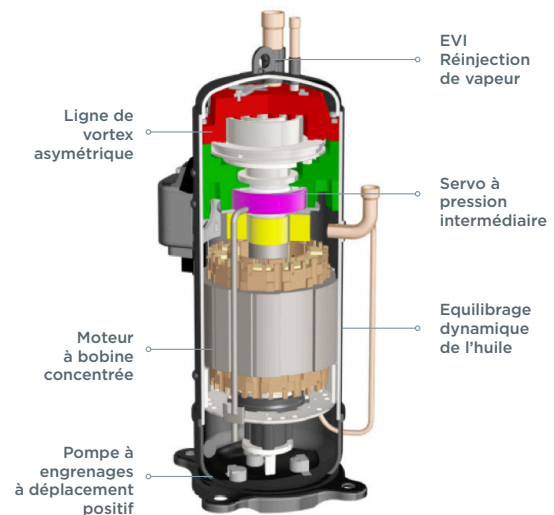
### STANDBY 3 W AU LIEU DE 40 W

- Le mode **veille intelligent** maintient les services vitaux du GMV en éveil tout en minimisant le travail des modules les plus consommateurs. Ainsi, **la température de l'huile est surveillée en permanence** pour éviter le reflux de l'huile, mais les cartes de communication et les modules de consommation d'énergie sont mis en pause et sont activés uniquement sur demande.



### TECHNOLOGIE DE CHAUFFAGE À ULTRA BASSE TEMPÉRATURE

- Le compresseur EVI (Enhanced Vapor Injection), associé à la technologie intelligente de **contrôle de la température** pas à pas de Gree, permet un contrôle précis du réfrigérant circulant dans le système, **l'huile de lubrification** du compresseur, d'**optimiser les performances et d'améliorer la capacité de chauffage**.



### SITUATIONS D'URGENCE

- Indépendamment de l'apparition d'une défaillance dans les principaux composants du système, le GMV6 est équipé d'un système de **fonctionnement d'urgence** qui assure la continuité de l'exploitation du système jusqu'à ce que le technicien puisse effectuer l'intervention appropriée.



## TECHNOLOGIE ALL DC INVERTER

- Chacun des compresseurs installés dans les systèmes GMV6 intègrent la technologie Inverter, avec une chambre haute pression et un moteur à haut rendement, afin d'obtenir un contrôle **maximum du couple moteur**, avec un courant minimum. Les ventilateurs sont dotés de la technologie Stepless DC Inverter afin de réguler la vitesse de 5 Hz à 95 Hz en continu pour assurer une meilleure adaptation à la demande en minimisant la consommation.

## MODE SILENCIEUX AMÉLIORÉ - 40 DB(A)

- La gamme GMV6 dispose de 9 niveaux de mode silencieux jusqu'à 40 dB de manière constante.
- Cela fait du GMV6, un des systèmes DRV les plus silencieux du marché.

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



## PRESSION STATIQUE JUSQU'À 110 PA

- La haute pression statique de l'unité extérieure permet son installation dans une grande variété d'espaces.



# GMV5 MINI

## UNITÉS EXTÉRIEURES GMV

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).

VOIR SUR LE WEB



En option



Dégivrage intelligent



Mode économie



Moteur inverter



Télécommande centralisée



Débogage automatique



Traitement Gold Fin



Design silencieux

### 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

## INFORMATIONS TECHNIQUES

MODÈLE		GMV5 MINI 121	GMV5 MINI 141	GMV5 MINI 160	GMV5 MINI 120 3PH	GMV5 MINI 140 3PH	GMV5 MINI 160 3PH
Code		31GR0049	31GR0072	31GR0052	31GR0053	31GR0054	31GR0055
Référence fabricant		GMV-121WL/C-T	GMV-141WL/C-T	GMV-160WL/C-T	GMV-120WL/C-X	GMV-140WL/C-X	GMV-160WL/C-X
Nombre d'unités intérieures connectables		7	8	9	7	8	9
Puissance restituée	Froid (kW)	12.1	14.1	16	12.1	14	16
	Froid Max. (kW)	12.10	14.10	16	12.10	14.10	16
	Chaud (kW)	12.1	14.1	16	12.1	14	16
	Chaud Max. (kW)	13	16	18	14	16.50	18
Puissance restituée -7°C	(kW)	10	13.2	15.3	10	13.2	15.3
Efficacité énergétique	SEER	6.11	5.85	6.96	6.7	6.88	6.96
	SCOP	3.87	3.74	4.04	3.97	4.24	4.04
	EER	2.35	2.5	2.9	3.3	3.11	2.9
	COP	3.53	3.39	3.76	3.85	3.76	3.76
Puissance absorbée	Froid (kW)	5.15	5.64	5.52	3.67	4.50	5.52
	Chaud (kW)	3.43	4.16	4.26	3.14	3.72	4.26
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220-240 / 1 / 50-60	220-240 / 1 / 50-60	220-240 / 1 / 50-60	380-415 / 3 / 50-60	380-415 / 3 / 50-60	380-415 / 3 / 50-60
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52
	Chaud (°C)	-20 - +27	-20 - +27	-20 - +27	-20 - +27	-20 - +27	-20 - +27
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	5/8	5/8	3/4	5/8	5/8	3/4
Longueur maximale de la liaison frigo	(m)	250	300	300	300	300	300
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	100	150	150	150	150	150
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	20	40	40	40	40	40
Câble d'alimentation	(n° x s)	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T	4 x 2.5 + T	4 x 2.5 + T	4 x 2.5 + T
Compresseur		Rotatif DC Inverter Gree	Rotatif DC Inverter Gree	Rotatif DC Inverter Gree	Rotatif DC Inverter Gree	Rotatif DC Inverter Gree	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	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	980 / 790 / 360	940 / 820 / 460	900 / 1345 / 340	900 / 1345 / 340	900 / 1345 / 340	900 / 1345 / 340
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1129 / 937 / 477	1023 / 973 / 563	998 / 1500 / 458	998 / 1500 / 458	998 / 1500 / 458	998 / 1500 / 458
Poids net / brut	(kg)	85 / 95	98 / 108	112 / 123	122 / 133	122 / 133	122 / 133

\*Données techniques calculées avec des unités gainables.

Conditions nominales de refroidissement : (35°C) température bulbe sec à l'extérieure, (27/19 °C) température bulbe sec/humide à l'intérieure.  
Conditions nominales de chauffage : (7/6 °C) température bulbe sec/humide à l'extérieure, (20 °C) température bulbe sec à l'intérieure.

# GMV5 SLIM

## UNITÉS EXTÉRIEURES GMV

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

VOIR SUR LE WEB



En option



Dégivrage intelligent



Mode économie



Moteur inverter



Télécommande centralisée



Débogage automatique



Traitement Gold Fin



Design silencieux

### 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 niveau sonore de l'unité extérieure peut être réduit jusqu'à 45 dB(A) grâce à son design optimisé, grâce au 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.

### Mode silencieux

### Économie d'énergie

### Haute efficacité énergétique

### Protection Gold Fin

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



## INFORMATIONS TECHNIQUES

MODÈLE	GMV5 SLIM 224		NOUVEAU GMV5 SLIM 280	NOUVEAU GMV5 SLIM 335
	Code	3IGR0056		3IGR0073
Référence fabricant	GMV-224WL/C-X		GMV-280WL/C1-X	GMV-335WL/C1-X
Nombre d'unités intérieures connectables	13		17	20
Puissance restituée	Froid (kW)	22.4	28	33.5
	Froid Max. (kW)	22.40	28	33.50
	Chaud (kW)	22.4	28	33.5
	Chaud Max. (kW)	24	28	33.50
Puissance restituée -7°C	(kW)	21.01	26.7	31.2
Efficacité énergétique	SEER	6.85	6.36	7.16
	SCOP	4.27	4.68	4.69
	EER	2.57	2.15	2.6
	COP	3.87	3.5	3.2
Puissance absorbée	Froid (kW)	8.72	13.02	12.88
	Chaud (kW)	5.79	8	10.47
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52
	Chaud (°C)	-20 - +27	-20 - +27	-20 - +27
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8	1/2
	Gaz (Po.)	3/4	7/8	1
Longueur maximale de la liaison frigo	(m)	300	300	300
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	120	150	150
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	40	50	50
Câble d'alimentation	(n° x s)	4 x 2.5 + T	4 x 2.5 + T	4 x 2.5 + T
Compresseur		Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter
Pression acoustique	(dB(A))	59	59	60
Réfrigérant		R410A	R410A	R410A
Charge de réfrigérant	(kg)	5.5	7.1	8.5
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	940 / 1430 / 320	940 / 1615 / 460	940 / 1615 / 460
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1038 / 1580 / 438	1038 / 1765 / 578	1038 / 1765 / 578
Poids net / brut	(kg)	133 / 144	163 / 175	174 / 187

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

Conditions nominales de refroidissement : (35°C) température bulbe sec à l'extérieure, (27/19 °C) température bulbe sec/humide à l'intérieure.  
Conditions nominales de chauffage : (7/6 °C) température bulbe sec/humide à l'extérieure, (20 °C) température bulbe sec à l'intérieure.

# 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 80 unités intérieures connectables, une pression statique de 110 Pa, un fonctionnement en température extrême, un dégivrage amélioré et compresseur EVI.

VOIR SUR LE WEB



En option



Dégivrage intelligent



Mode économie



Moteur inverter



Télécommande centralisée



Fonctionnement modulaire



Débogage automatique



Traitement Gold Fin



Design silencieux

### Volume d'info traité > Rapidité

- Le bus CAN+ à technologie de communication CAN+ multiligne (ISO 11898)
- StandBy de 3 W au lieu de 40 W pour les machines standards du marché.

### Jusqu'à 80 unités intérieures

### Plages de fonctionnement exceptionnelles

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

### Réduction niveau sonore intelligente

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

### Autres améliorations

- Le module de stockage de chaleur (en option) restitue 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%.
- Pression statique du groupe : 110 Pa

## INFORMATIONS TECHNIQUES

MODÈLE		GMV6 224	GMV6 280	GMV6 335	GMV6 400	GMV6 450	GMV6 504	GMV6 560	GMV6 615
Code		3IGR0100	3IGR0101	3IGR0102	3IGR0103	3IGR0104	3IGR0105	3IGR0106	3IGR0107
Référence fabricant		GMV-224WM/ H-X	GMV-280WM/ H-X	GMV-335WM/ H-X	GMV-400WM/ H-X	GMV-450WM/ H-X	GMV-504WM/ H-X	GMV-560WM/ H-X	GMV-615WM/ H-X
Nombre d'unités intérieures connectables		13	16	19	23	26	29	33	36
Puissance restituée	Froid (kW)	22.40	28.00	33.50	40.00	45.00	50.40	52.00	52.00
	Froid Max. (kW)	22.40	28	33.50	40	45	50.40	56	61.50
	Chaud (kW)	22.40	28.00	33.50	40.00	45.00	50.40	56.00	56.00
	Chaud Max. (kW)	25	31.50	37.50	45	50	56.50	63	69
Efficacité énergétique	SEER	7.1	6.59	6.31	6.68	6.17	6.06	5.97	5.97
	SCOP	4.62	4.8	4.4	4.8	4.84	4.19	4.1	4.1
	EER	3.06	2.5	2.4	2.7	2.1	2	1.9	1.9
	COP	4	3.7	3.56	3.57	3.46	3.54	3.25	3.25
Puissance absorbée	Froid (kW)	7.32	11.20	13.96	14.81	21.43	25.20	27.37	27.37
	Chaud (kW)	5.60	7.57	9.41	11.20	13.01	14.24	17.23	17.23
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-5 - +55	-5 - +55	-5 - +55	-5 - +55	-5 - +55	-5 - +55	-5 - +55	-5 - +55
	Chaud (°C)	-30 - +24	-30 - +24	-30 - +24	-30 - +24	-30 - +24	-30 - +24	-30 - +24	-30 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
	Gaz (Po.)	3/4	7/8	1	1	1-1/8	1-1/8	1-1/8	1-1/8
Longueur maximale de la liaison frigo	(m)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	200	200	200	200	200	200	200	200
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	90	90	90	90	90	90	90	90
Câble d'alimentation	(n° x s)	4 x 2.5 + T	4 x 2.5 + T	4 x 4 + T	4 x 6 + T	4 x 6 + T	4 x 10 + T	4 x 10 + T	4 x 10 + T
Compresseur		Scroll EVI Hitachi	Scroll EVI Hitachi	Scroll EVI Hitachi	Scroll EVI Hitachi	Scroll EVI Hitachi	Scroll EVI Hitachi	Scroll EVI Hitachi	Scroll EVI Hitachi
Pression acoustique	(dB(A))	56	57	59	59	60	61	62	63
Réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Charge de réfrigérant	(kg)	5.5	5.5	7.5	7.5	7.5	8.3	8.3	8.3
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(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 Largeur/Hauteur/Longueur	(mm)	1000/1855/830	1000/1855/830	1000/1855/830	1400/1855/830	1400/1855/830	1400/1855/830	1400/1855/830	1400/1855/830
Poids net / brut	(kg)	220 / 230	220 / 230	240 / 250	300 / 315	300 / 315	350 / 365	350 / 365	355 / 370
Pression statique	(Pa)	0 - 110	0 - 110	0 - 110	0 - 110	0 - 110	0 - 110	0 - 110	0 - 110

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

Conditions nominales de refroidissement : (35°C) température bulbe sec à l'extérieure, (27/19 °C) température bulbe sec/humide à l'intérieure.

Conditions nominales de chauffage : (7/6 °C) température bulbe sec/humide à l'extérieure, (20 °C) température bulbe sec à l'intérieure.

# GMV6 HEAT RECOVERY

## UNITÉS EXTÉRIEURES GMV

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

VOIR SUR LE WEB



En option



Dégivrage intelligent



Mode économie



Moteur inverter



Télécommande centralisée



Fonctionnement modulaire



Débogage automatique



Traitement Gold Fin



Design silencieux

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

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

### Plages de fonctionnement exceptionnelles

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

### Réduction intelligente du niveau sonore

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

### Autres avantages

- Technologie de chauffage à très basse température et chauffage continu par stockage d'énergie. (en option)
- Le bus CAN+ à technologie de communication CAN+ multiligne (ISO 11898)
- Intelligent StandBy de 3 W au lieu de 40 W pour les machines standards du marché.
- Une nouvelle génération de groupes silencieux avec un niveau sonore de l'ordre de 40 dB(A)
- Grâce au sur-refroidissement high-tech : 1000 mètres de longueur de tuyauterie
- 5 améliorations du retour d'huile fonctionnement fiable jusqu'à -25°C
- Pression statique du groupe : 110 Pa

## INFORMATIONS TECHNIQUES

MODÈLE		GMV6 HR 224	GMV6 HR 280	GMV6 HR 335	GMV6 HR 400	GMV6 HR 450	GMV6 HR 504	GMV6 HR 560	GMV6 HR 615
Code		3IGR0108	3IGR0109	3IGR0110	3IGR0111	3IGR0112	3IGR0113	3IGR0114	3IGR0115
Référence fabricant		GMV-VQ224WM/C-X	GMV-VQ280WM/C-X	GMV-VQ335WM/C-X	GMV-VQ400WM/C-X	GMV-VQ450WM/C-X	GMV-VQ504WM/C-X	GMV-VQ560WM/C-X	GMV-VQ615WM/C-X
Nombre d'unités intérieures connectables		13	16	19	23	26	29	33	36
Puissance restituée	Froid (kW)	22.4	28	33.5	40	45	50.4	52	52
	Froid Max. (kW)	22.40	28	33.50	40	45	50.40	56	61.50
	Chaud (kW)	22.4	28	33.5	40	45	50.4	56	56
	Chaud Max. (kW)	25	31.50	37.50	45	50	56.50	63	69
Efficacité énergétique	SEER	7	6.7	6.55	6.9	6.46	6.48	6.32	6.32
	SCOP	4.32	4.57	4.74	4.44	4.41	4.25	4.15	4.15
	EER	3.2	2.82	2.64	2.72	2.26	2.68	2.58	2.58
	COP	4.08	3.94	3.51	3.75	3.59	3.54	3.22	3.22
Puissance absorbée	Froid (kW)	7.00	9.93	12.69	14.71	19.91	18.81	20.16	20.16
	Chaud (kW)	5.49	7.11	9.54	10.67	12.53	14.24	17.39	17.39
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-10 - +55	-10 - +55	-10 - +55	-10 - +55	-10 - +55	-10 - +55	-10 - +55	-10 - +55
	Chaud (°C)	-25 - +24	-25 - +24	-25 - +24	-25 - +24	-25 - +24	-25 - +24	-25 - +24	-25 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
	Gaz (Po.)	3/4	7/8	1	1	1-1/8	1-1/8	1-1/8	1-1/8
	Gaz haute pression (Po.)	5/8	3/4	7/8	7/8	7/8	1	1	1
Longueur maximale de la liaison frigo	(m)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	200	200	200	200	200	200	200	200
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	90	90	90	90	90	90	90	90
Câble d'alimentation	(n° x s)	4 x 2.5 + T	4 x 2.5 + T	4 x 4 + T	4 x 6 + T	4 x 6 + T	4 x 10 + T	4 x 10 + T	4 x 10 + T
Pression acoustique	(dB(A))	60	61	63	63	63	63	63	64
Réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Charge de réfrigérant	(kg)	8.2	8.5	9.6	11.1	11.6	12.8	12.8	13.3
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(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 Largeur/Hauteur/Longueur	(mm)	1000/830/1855	1000/830/1855	1000/830/1855	1400/830/1855	1400/830/1855	1400/830/1855	1400/830/1855	1400/830/1855
Poids net / brut	(kg)	243 / 253	243 / 253	256 / 266	325 / 340	325 / 340	385 / 400	385 / 400	385 / 400
Pression statique	(Pa)	0 - 110	0 - 110	0 - 110	0 - 110	0 - 110	0 - 110	0 - 110	0 - 110

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

Conditions nominales de refroidissement : (35°C) température bulbe sec à l'extérieure, (27/19 °C) température bulbe sec/humide à l'intérieure.

Conditions nominales de chauffage : (7/6 °C) température bulbe sec/humide à l'extérieure, (20 °C) température bulbe sec à l'intérieure.



## INFORMATIONS TECHNIQUES - BOÎTIERS DE CONNEXION

MODÈLE		GMV6 HR CM1D	GMV6 HR CM2D	GMV6 HR CM4D	GMV6 HR CM8D
Code		3IGR9015	3IGR9016	3IGR9017	3IGR9018
Référence fabricant		NCHS1D	NCHS2D	NCHS4D	NCHS8D
Nombre de sorties		1	2	4	8
Nombre total d'unités intérieures connectables par sortie		8	8	8	8
Nombre total d'unités intérieures connectables		8	16	32	64
Puissance maximale par branche	(kW)	16	16	16	16
Puissance maximale connectable par boîtier	(kW)	16	28	45	85
Puissance absorbée	(A)	0.008	0.028	0.044	0.08
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8
	Gaz (Po.)	1/2 - 5/8	1/2 - 5/8	1/2 - 5/8	1/2 - 5/8
Liaisons frigorifiques Unité extérieure	Liquide (Po.)	3/8	3/8	1/2	5/8
	Gaz (basse pression) (Po.)	7/8	7/8	1-1/8	1-1/8
	Gaz (haute pression) (Po.)	3/4	3/4	7/8	7/8
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	340 / 388 / 250	340 / 388 / 250	460 / 388 / 250	784 / 388 / 250
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	863 / 624 / 298	863 / 624 / 298	979 / 624 / 298	1300 / 624 / 298
Poids net / brut	(kg)	5 / 7	10 / 13	20 / 25	40 / 50

\*Données techniques calculées avec des unités gainables.



# COMBINAISONS DES UNITÉS EXTÉRIEURES DE GMV6 / GMV6 HR










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

# GMV6\*

VRF dernière génération,  
recommandé par toutes les peaux.



La nouvelle génération GMV6 - 2 ou 3 tubes - illustre toute la compétence de Gree ainsi que sa vision novatrice.

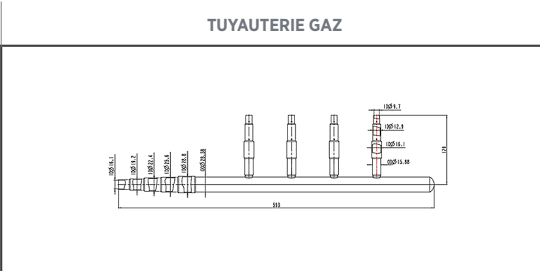
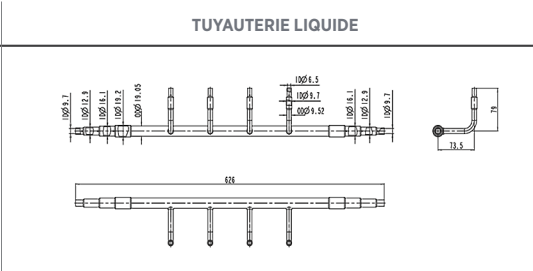
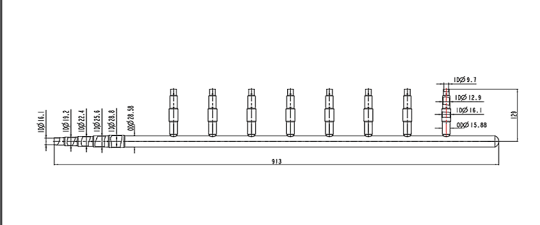
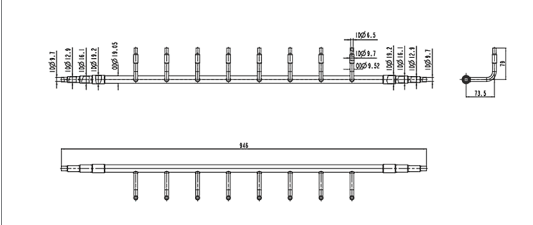
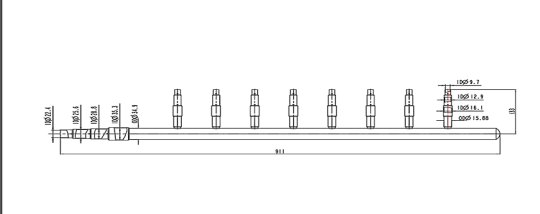
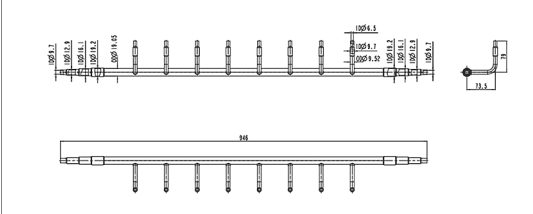
-  **Compresseur scroll basse température EVI**
-  **Pression statique de 110 Pa**
-  **Dégivrage intelligent**
-  **Consommation de 3W en standby**
-  **Un seul module jusqu'à 61,5kW**
-  **Communication Bacnet, Modbus et KNX**
-  **Longueur maximale de tuyauterie**  
Distance UE/UI la plus éloignée portée à 200m.
-  **Conditions climatiques extrêmes**  
De -30°C à +24°C en chaud, de -5°C à +55°C en froid grâce au contrôle de condensation
-  **Protection Gold Fin**

Certifié Eurovent.  
Garanti 5 ans par Gree, fabricant numéro 1 mondial.

# COLLECTEURS ET SÉPARATEURS

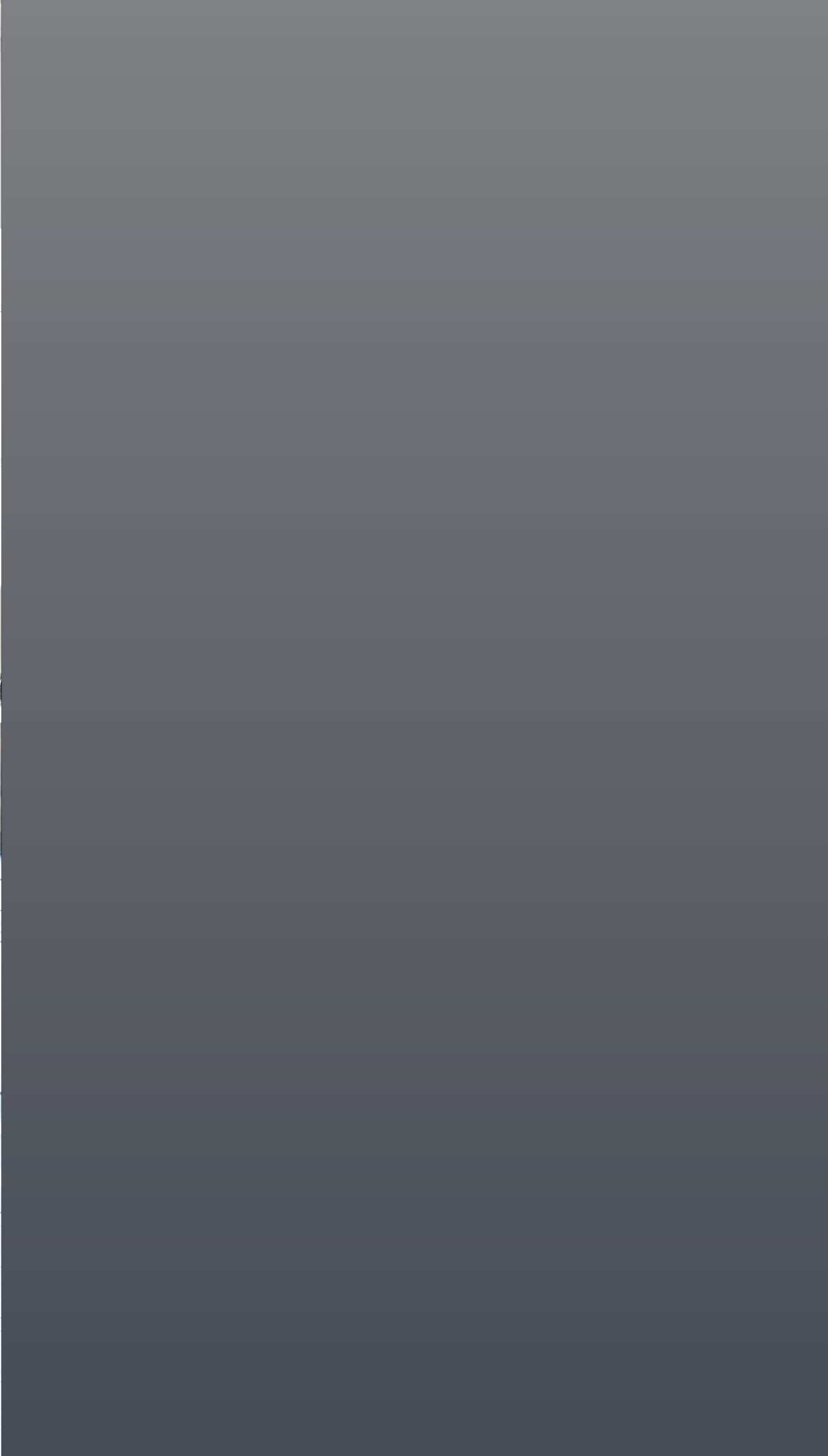
CODE	RÉFÉRENCE	GMV5 MINI	GMV5 SLIM	GMV6	GMV6 HR	GMV5 HOME
<b>SÉPARATEURS</b>						
3IGR9525	FQ01A/A	●	●	●		●
3IGR9526	FQ01B/A	●	●	●		●
3IGR9527	FQ02A	●	●	●		●
3IGR9528	FQ03A	●	●	●		●
3IGR9529	FQ04A	●	●	●		●
3IGR9518	FQ01Na/A				●	
3IGR9519	FQ02Na/A				●	
3IGR9520	FQ03Na/A				●	
3IGR9521	FQ04Na/A				●	
3IGR9522	FQ05Na/A				●	
3IGR9523	FQ06Na/A				●	
3IGR9524	FQ07Na/A				●	
3IGR9514	ML01A			●		
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	$X < 5$			
3IGR9519	3 tubes	$5 \leq X \leq 22,4$			
3IGR9520	3 tubes	$22,4 \leq X \leq 28$			
3IGR9521	3 tubes	$28 < X \leq 68$			
3IGR9522	3 tubes	$68 < X \leq 96$			
3IGR9523	3 tubes	$96 < X \leq 135$			
3IGR9524	3 tubes	$135 < X$			
UNITÉS EXTÉRIEURES					
CODE	DÉRIVATIONS	CAPACITÉ UNITÉS INTÉRIEURES	TUYAUTERIE GAZ		TUYAUTERIE LIQUIDE
3IGR9514	2 tubes	$20 \leq X \leq 56$			
3IGR9507	3 tubes	$22,4 \leq X \leq 96$			





**GRAND TERTIAIRE**

---


**UNITÉS  
INTÉRIEURES GMV**

---



# UNITÉS INTÉRIEURES GMV

## LINE UP

SERIE	KW	1.5	1.8	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4	4.5	5	5.6	6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16	22.4	25	28	45	50.5	56	84	
Gainables de pression adaptable de 0 à 200 Pa				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
Gainables de pression adaptable de 0 à 50 Pa			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●														
Gainables de pression adaptable de 50 à 200 Pa																						●		●					
Gainables tout air neuf																						●	●	●	●				
Cassettes 600x600		●		●		●		●		●	●	●																	
Cassettes 900x900													●	●	●	●	●	●	●	●									
Cassettes 2 voies					●		●		●	●	●	●	●	●	●														
Cassettes 1 voie				●	●	●	●	●	●	●																			
Muraux design		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●															
Allèges/Plafonniers					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
Consoles				●	●	●	●	●	●	●																			
Consoles Non-Carrossées				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●															
Armoires																	●				●								
Kit CTA																	●		●		●		●		●	●	●	●	●
CTA double flux																●			●	●									








# GAINABLES LIGHT 1.5

## UNITÉS INTÉRIEURES GMV

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

VOIR SUR LE WEB



- |  |  |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |   |  |   |   |   |
|--|--|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|---|--|---|---|---|
|  |  |  | En option |  | En option |  | En option |  | En option |  | En option |  |  |  |  |  |
| Fonction X-Fan   | Changement de filtre   | Mode économie  |           | Moteur inverter  |           | WiFi   |           | Télécommande filaire   |           | Commande à carte   |           | Pompe de relevage   | Design silencieux  |   |   |   |

### Design

- Offrent un fonctionnement silencieux et doux, grâce à leur conception de flux d'air optimisée.

### Haute capacité de drainage

- Les cassettes sont équipées d'une pompe de drainage de condensats avec une pression disponible jusqu'à 1 m.c.a.

### LE KIT COMPREND



### ACCESSOIRES EN OPTION

Voir les accessoires en option page 173.

## INFORMATIONS TECHNIQUES - GAINABLES DE PRESSION ADAPTABLE DE 0 À 200 PA

MODÈLE		GMV5 CDT 22HP 1.5	GMV5 CDT 25HP 1.5	GMV5 CDT 28HP 1.5	GMV5 CDT 32HP 1.5	GMV5 CDT 36HP 1.5	GMV5 CDT 40HP 1.5
Code		3IGR1115	3IGR1116	3IGR1117	3IGR1118	3IGR1119	3IGR1120
Référence fabricant		GMV-ND22PHS/B-T	GMV-ND25PHS/B-T	GMV-ND28PHS/B-T	GMV-ND32PHS/B-T	GMV-ND36PHS/B-T	GMV-ND40PHS/B-T
Puissance restituée	Froid (kW)	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4
	Chaud (kW)	2.5	2.8	3.2	3.6	4	4.5
Puissance absorbée	(A)	0.055	0.055	0.055	0.065	0.065	0.085
Intensité absorbée	Froid (A)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	Chaud (A)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2
Diamètre extérieur du tube à condensats	(mm)	25	25	25	25	25	25
Épaisseur du tube à condensats	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Câble d'alimentation	(n° x s)	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T
Débit d'air	(m³/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 Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	700 / 300 / 700	700 / 300 / 700	700 / 300 / 700	700 / 300 / 700	700 / 300 / 700	700 / 300 / 700
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	897 / 360 / 808	897 / 360 / 808	897 / 360 / 808	897 / 360 / 808	897 / 360 / 808	897 / 360 / 808
Poids net / brut	(kg)	32 / 38	32 / 38	32 / 38	32 / 38	32 / 38	34 / 40

MODÈLE		GMV5 CDT 45HP 1.5	GMV5 CDT 50HP 1.5	GMV5 CDT 56HP 1.5	GMV5 CDT 63HP 1.5	GMV5 CDT 71HP 1.5	GMV5 CDT 80HP 1.5
Code		3IGR1121	3IGR1122	3IGR1123	3IGR1124	3IGR1125	3IGR1126
Référence fabricant		GMV-ND45PHS/B-T	GMV-ND50PHS/B-T	GMV-ND56PHS/B-T	GMV-ND63PHS/B-T	GMV-ND71PHS/B-T	GMV-ND80PHS/B-T
Puissance restituée	Froid (kW)	4.5	5	5.6	6.3	7.1	8
	Chaud (kW)	5	5.6	6.3	7.1	8	9
Puissance absorbée	(A)	0.085	0.085	0.09	0.09	0.1	0.1
Intensité absorbée	Froid (A)	0.5	0.5	0.8	0.8	0.8	0.8
	Chaud (A)	0.5	0.5	0.8	0.8	0.8	0.8
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Diamètre extérieur du tube à condensats	(mm)	25	25	25	25	25	25
Épaisseur du tube à condensats	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Câble d'alimentation	(n° x s)	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T
Débit d'air	(m³/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 Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	700 / 300 / 700	700 / 300 / 700	1000 / 300 / 700	1000 / 300 / 700	1000 / 300 / 700	1000 / 300 / 700
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	897 / 360 / 808	897 / 360 / 808	1205 / 360 / 813	1205 / 360 / 813	1205 / 360 / 813	1205 / 360 / 813
Poids net / brut	(kg)	34 / 40	34 / 40	43 / 49	43 / 49	43 / 49	43 / 49

MODÈLE		GMV5 CDT 90HP 1.5	GMV5 CDT 100HP 1.5	GMV5 CDT 112HP 1.5	GMV5 CDT 125HP 1.5	GMV5 CDT 140HP 1.5	GMV5 CDT 160HP 1.5
Code		3IGR1127	3IGR1128	3IGR1129	3IGR1130	3IGR1131	3IGR1132
Référence fabricant		GMV-ND90PHS/B-T	GMV-ND100PHS/B-T	GMV-ND112PHS/B-T	GMV-ND125PHS/B-T	GMV-ND140PHS/B-T	GMV-ND160PHS/B-T
Puissance restituée	Froid (kW)	9	10	11.2	12.5	14	16
	Chaud (kW)	10	11.2	12.5	14	16	18
Puissance absorbée	(A)	0.14	0.14	0.16	0.16	0.22	0.23
Intensité absorbée	Froid (A)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.5	1.5
	Chaud (A)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.5	1.5
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4
Diamètre extérieur du tube à condensats	(mm)	25	25	25	25	25	25
Épaisseur du tube à condensats	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Câble d'alimentation	(n° x s)	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T
Débit d'air	(m³/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 Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(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

## INFORMATIONS TECHNIQUES - GAINABLES DE PRESSION ADAPTABLE DE 0 À 50 PA

MODÈLE		NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU
		GMV5 CDT 18LP 1.5	GMV5 CDT 22LP 1.5	GMV5 CDT 25LP 1.5	GMV5 CDT 28LP 1.5	GMV5 CDT 32LP 1.5	GMV5 CDT 36LP 1.5	GMV5 CDT 40LP 1.5
Code		3IGR7423	3IGR7424	3IGR7425	3IGR7426	3IGR7427	3IGR7428	3IGR7429
Référence fabricant		GMV-ND18PLS/ CI-T	GMV-ND22PLS/ CI-T	GMV-ND25PLS/ CI-T	GMV-ND28PLS/ CI-T	GMV-ND32PLS/ CI-T	GMV-ND36PLS/ CI-T	GMV-ND40PLS/ CI-T
Puissance restituée	Froid (kW)	1.8	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4
	Chaud (kW)	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4	4.5
Puissance absorbée	(A)	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078
Intensité absorbée	Froid (A)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3
	Chaud (A)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2
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
Câble d'alimentation	(n° x s)	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T
Débit d'air	(m <sup>3</sup> /h)	200 - 450	200 - 450	200 - 450	200 - 450	300 - 550	300 - 550	400 - 750
Pression disponible	(Pa)	15 / 0 - 30	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	27 - 33
Produit Largeur/Hauteur/Longueur	(mm)	710 / 200 / 462	710 / 200 / 462	710 / 200 / 462	710 / 200 / 462	710 / 200 / 462	710 / 200 / 462	1010 / 200 / 462
Emballage Largeur/Hauteur/Longueur	(mm)	1008 / 275 / 568	1008 / 275 / 568	1008 / 275 / 568	1008 / 275 / 568	1008 / 275 / 568	1008 / 275 / 568	1308 / 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	24 / 30

MODÈLE		NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU
		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	GMV5 CDT 80LP 1.5
Code		3IGR7430	3IGR7431	3IGR7432	3IGR7433	3IGR7434	3IGR7435
Référence fabricant		GMV-ND45PLS/ CI-T	GMV-ND50PLS/ CI-T	GMV-ND56PLS/ CI-T	GMV-ND63PLS/ CI-T	GMV-ND71PLS/ CI-T	GMV-ND80PLS/ CI-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	(A)	0.078	0.117	0.117	0.117	0.154	0.154
Intensité absorbée	Froid (A)	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5
	Chaud (A)	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	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
Câble d'alimentation	(n° x s)	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T
Débit d'air	(m <sup>3</sup> /h)	400 - 750	400 - 750	550 - 850	550 - 850	650 - 1100	700 - 1200
Pression disponible	(Pa)	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	15 / 0 - 50	15 / 0 - 50
Pression acoustique	(dB(A))	27 - 33	27 - 33	29 - 35	29 - 35	30 - 37	31 - 40
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1010 / 200 / 462	1010 / 200 / 462	1010 / 200 / 462	1010 / 200 / 462	1310 / 200 / 462	1310 / 200 / 462
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1308 / 275 / 568	1308 / 275 / 568	1308 / 275 / 568	1308 / 275 / 568	1608 / 275 / 568	1608 / 275 / 568
Poids net / brut	(kg)	24 / 30	24 / 30	25 / 31	25 / 31	31 / 37.5	31 / 37.5




# GAINABLES FORTE PUISSANCE

## UNITÉS INTÉRIEURES GMV

De 22,4 et 28 kW de puissance, de haute pression et grâce à leurs multiples fonctions pour maximiser le confort, les unités gainables GMV peuvent couvrir tous les besoins. Pression réglable de 50 à 200 Pa. Moteur inverter haute performance.

VOIR SUR LE WEB



- |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |   |   |   |
|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Fonction X-Fan   | Changement de filtre   | Mode économie  | Fonction I FEEL  | Moteur inverter  | WiFi   | Commande à carte   | Contrôle sans fil  | Fonction turbo  | Design silencieux  | En option   | En option   | En option   |

### LE KIT COMPREND



**ACCESSOIRES EN OPTION** Voir les accessoires en option page 173.

### INFORMATIONS TECHNIQUES - GAINABLES DE PRESSION ADAPTABLE DE 50 À 200 PA

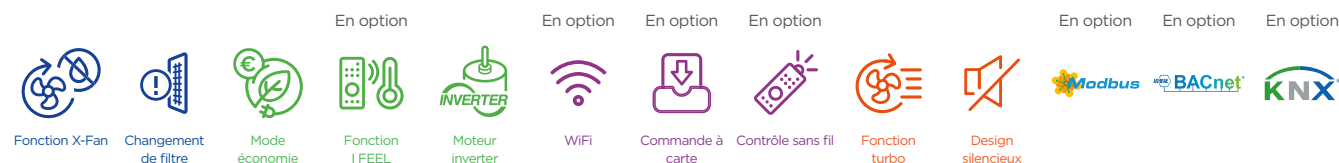
MODÈLE		GMV5 CDT 224HP	GMV5 CDT 280HP
Code		3IGR1110	3IGR1111
Référence fabricant		GMV-ND224PH/A-T	GMV-ND280PH/A-T
Puissance restituée	Froid (kW)	22.4	28
	Chaud (kW)	25	31
Puissance absorbée	(A)	0.8	0.9
	Froid (A)	3.7	4.1
Intensité absorbée	Chaud (A)	3.7	4.1
	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Tension d'alimentation	Liquide (Po.)	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	3/4	7/8
Liaisons frigorifiques			
Diamètre extérieur du tube à condensats (mm)		30	30
Épaisseur du tube à condensats (mm)		1.5	1.5
Câble d'alimentation (n° x s)		2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T
Débit d'air (m³/h)		4000	4400
Pression disponible (Pa)		100 / 50 - 200	100 / 50 - 200
Pression acoustique (dB(A))		54	55
Produit Largeur / Hauteur / Longueur (mm)		1483 / 385 / 791	1686 / 450 / 870
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur (mm)		1578 / 472 / 883	1788 / 580 / 988
Poids net / brut (kg)		82 / 104	105 / 140

# GAINABLES TOUT AIR NEUF

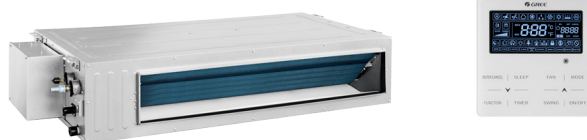
## UNITÉS INTÉRIEURES GMV

Permettent de climatiser et de renouveler l'air en même temps, améliorant ainsi la qualité de l'air sans variation de la température intérieure. Ils peuvent être appliqués à tous les types de structures et bénéficient de la technologie la plus avancée en matière de climatisation DRV.

VOIR SUR LE WEB



## LE KIT COMPREND



**ACCESSOIRES EN OPTION** Voir les accessoires en option page 173.

## INFORMATIONS TECHNIQUES

MODÈLE		GMV5 AIR 125X12	GMV5 AIR 140X12	GMV5 AIR 224X20	GMV5 AIR 250X25	GMV5 AIR 280X25	GMV5 AIR 450X40
Code		3IGR1206	3IGR1207	3IGR1208	3IGR1209	3IGR1210	3IGR1205
Référence fabricant		GMV-NDX125P/A-T	GMV-NDX140P/A-T	GMV-NDX224P/A-T	GMV-NDX250P/A-T	GMV-NDX280P/A-T	GMV-NX450P/A(X4.0)-M
Puissance restituée	Froid (kW)	12.5	14	22.4	25	28	45
	Chaud (kW)	8.5	10	16	18	20	32
Puissance absorbée	(A)	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
Chaud (A)		1.5	1.5	2.5	3.1	3.1	3.4
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2
	Gaz (Po.)	5/8	5/8	3/4	7/8	7/8	1-1/8
Diamètre extérieur du tube à condensats	(mm)	25	25	25	25	25	25
Épaisseur du tube à condensats	(mm)	2.5	2.5	2	2	2	3
Câble d'alimentation	(n° x s)	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T
Débit d'air	(m³/h)	1200	1200	2000	2500	2500	4000
Pression acoustique	(dB(A))	40-50	40-50	45-54	47-54	47-54	50-58
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1483 / 385 / 791	1483 / 385 / 791	1483 / 385 / 791	1700 / 650 / 1100
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1601 / 365 / 813	1601 / 365 / 813	1578 / 472 / 883	1578 / 472 / 883	1578 / 472 / 883	1890 / 1460 / 835
Poids net / brut	(kg)	54 / 61	54 / 61	82 / 104	82 / 104	82 / 104	208 / 266
Pression statique	(Pa)	150 / 50 - 200	150 / 50 - 200	200 / 50 - 300	200 / 50 - 300	200 / 50 - 300	200

# CASSETTES 360°

## UNITÉS INTÉRIEURES GMV

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.

VOIR SUR LE WEB



En option



Fonction X-Fan



Changement de filtre



Mode économie



Distribution d'air en 3D



Moteur inverter

En option



WiFi

En option



Télécommande filaire



Pompe de relevage



Design silencieux

En option



En option



En option



### Débit d'air 360°

- L'unité dispose d'un fonctionnement automatique, de 8 voies, (4 voies supplémentaires ont été ajoutées dans les angles de la façade) et de 7 vitesses de ventilation pour assurer une circulation de l'air optimale.

### Plus légères

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

### Dispositif d'évacuation puissant

- Les cassettes sont équipées d'une pompe permettant un 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.

### LE KIT COMPREND



### ACCESSOIRES EN OPTION

Voir les accessoires en option page 173.



## INFORMATIONS TECHNIQUES - CASSETTES 600×600

MODÈLE		GMV5 CST 360 15C	GMV5 CST 360 22C	GMV5 CST 360 28C	GMV5 CST 360 36C	GMV5 CST 360 45C	GMV5 CST 360 50C	GMV5 CST 360 56C
Code		3IGR2029K	3IGR2030K	3IGR2031K	3IGR2032K	3IGR2033K	3IGR2034K	3IGR2035K
Référence fabricant		GMV-ND15T/ E-T	GMV-ND22T/ E-T	GMV-ND28T/ E-T	GMV-ND36T/ E-T	GMV-ND45T/ E-T	GMV-ND50T/ E-T	GMV-ND56T/ E-T
Puissance restituée	Froid (kW)	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5	5.6
	Chaud (kW)	1.8	2.5	3.2	4	5	5.6	6.3
Puissance absorbée	(A)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.045	0.045	0.045
Intensité absorbée	Froid (A)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.23	0.23	0.2
	Chaud (A)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.23	0.23	0.2
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240/1/50	220 - 240/1/50	220 - 240/1/50	220 - 240/1/50	220 - 240/1/50	220 - 240/1/50	220 - 240/1/50
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8
Diamètre extérieur du tube à condensats	(mm)	25	25	25	25	25	25	25
Épaisseur du tube à condensats	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Câble d'alimentation	(n° x s)	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T
Débit d'air	(m <sup>3</sup> /h)	370 - 460	370 - 500	420 - 570	480 - 620	560 - 730	560 - 730	560 - 730
Pression acoustique	(dB(A))	25 - 33	25 - 36	28 - 36	35 - 39	39 - 43	39 - 43	39 - 43
Produit Largeur/Hauteur/Longueur	(mm)	570 / 265 / 570	570 / 265 / 570	570 / 265 / 570	570 / 265 / 570	570 / 265 / 570	570 / 265 / 570	570 / 265 / 570
Emballage Largeur/Hauteur/Longueur	(mm)	698 / 295 / 653	698 / 295 / 653	698 / 295 / 653	698 / 295 / 653	698 / 295 / 653	698 / 295 / 653	698 / 295 / 653
Façade Largeur/hauteur/Longueur	(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

## INFORMATIONS TECHNIQUES - CASSETTES 900×900

MODÈLE		GMV5 CST 360 63	GMV5 CST 360 71	GMV5 CST 360 80	GMV5 CST 360 90	GMV5 CST 360 100	GMV5 CST 360 112	GMV5 CST 360 125	GMV5 CST 360 140
Code		3IGR2041K	3IGR2042K	3IGR2043K	3IGR2044K	3IGR2045K	3IGR2046K	3IGR2047K	3IGR2048K
Référence fabricant		GMV-ND63T/ C-T	GMV-ND71T/ C-T	GMV-ND80T/ C-T	GMV-ND90T/ C-T	GMV-ND100T/ C-T	GMV-ND112T/ C-T	GMV-ND125T/ C-T	GMV-ND140T/ C-T
Puissance restituée	Froid (kW)	6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14
	Chaud (kW)	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16
Puissance absorbée	(A)	0.06	0.06	0.085	0.085	0.085	0.115	0.115	0.115
Intensité absorbée	Froid (A)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6
	Chaud (A)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240/1/50	220 - 240/1/50	220 - 240/1/50	220 - 240/1/50	220 - 240/1/50	220 - 240/1/50	220 - 240/1/50	220 - 240/1/50
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Diamètre extérieur du tube à condensats	(mm)	25	25	25	25	25	25	25	25
Épaisseur du tube à condensats	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Câble d'alimentation	(n° x s)	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T
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 Largeur/Hauteur/Longueur	(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 Largeur/Hauteur/Longueur	(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 Largeur/hauteur/Longueur	(mm)	950/65/950	950/65/950	950/65/950	950/65/950	950/65/950	950/65/950	950/65/950	950/65/950
Poids net / brut	(kg)	28 / 36	28 / 36	29 / 37	29 / 37	29 / 37	33 / 42	33 / 42	33 / 42
Façade Poids net / brut	(kg)	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5

# CASSETTES 1 ET 2 VOIES

## UNITÉS INTÉRIEURES GMV

De 2,2 kW à 8 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.

VOIR SUR LE WEB



En option



Fonction X-Fan



Changement de filtre



Mode économie



Fonction I FEEL



Moteur inverter

En option



WiFi

En option



Télécommande filaire

En option



Commande à carte



Pompe de relevage



Design silencieux

En option



Modbus

En option



BACnet

En option



KNX

## 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.

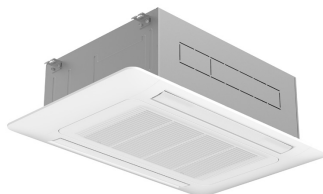
## Fonctionnement ultra-confortable

- 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.

## LE KIT COMPREND



## ACCESSOIRES EN OPTION

Voir les accessoires en option page 173.



## INFORMATIONS TECHNIQUES - CASSETTES 2 VOIES

MODÈLE		GMV5 CST 28V2 B-T	GMV5 CST 36V2 B-T	GMV5 CST 45V2 B-T	GMV5 CST 50V2 B-T	GMV5 CST 56V2 B-T	GMV5 CST 63V2 B-T	GMV5 CST 71V2 B-T	GMV5 CST 80V2 B-T
Code		3IGR2207K	3IGR2208K	3IGR2209K	3IGR2210K	3IGR2211K	3IGR2212K	3IGR2213K	3IGR2214K
Référence fabricant		GMV-ND28TS/ B-T	GMV-ND36TS/ B-T	GMV-ND45TS/ B-T	GMV-ND50TS/ B-T	GMV-ND56TS/ B-T	GMV-ND63TS/ B-T	GMV-ND71TS/ B-T	GMV-ND80TS/ B-T
Puissance restituée	Froid (kW)	2.8	3.6	4.5	5	5.6	6.3	7.1	8
	Chaud (kW)	3.2	4	5	5.6	6.3	7.1	8	9
Puissance absorbée	(A)	0.020	0.020	0.030	0.030	0.030	0.030	0.055	0.055
Intensité absorbée	Froid (A)	0.25	0.25	0.3	0.3	0.3	0.3	0.49	0.49
	Chaud (A)	0.25	0.25	0.3	0.3	0.3	0.3	0.49	0.49
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Diamètre extérieur du tube à condensats	(mm)	25	25	25	25	25	25	25	25
Épaisseur du tube à condensats	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Câble d'alimentation	(n° x s)	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T
Débit d'air	(m <sup>3</sup> /h)	513 - 671	513 - 671	513 - 715	513 - 715	676 - 764	676 - 764	660 - 816	660 - 816
Pression acoustique	(dB(A))	28 - 33	28 - 33	28 - 35	28 - 35	32 - 37	32 - 37	34 - 39	34 - 39
Produit Largeur/Hauteur/Longueur	(mm)	790 / 280 / 630	790 / 280 / 630	790 / 280 / 630	790 / 280 / 630	790 / 280 / 630	790 / 280 / 630	790 / 280 / 630	790 / 280 / 630
Emballage Largeur/Hauteur/Longueur	(mm)	1033 / 365 / 740	1033 / 365 / 740	1230 / 130 / 843	1033 / 365 / 740	1033 / 365 / 740	1033 / 365 / 740	1033 / 365 / 740	1033 / 365 / 740
Façade Largeur/hauteur/Longueur	(mm)	1100 / 28 / 710	1100 / 28 / 710	1100 / 28 / 710	1100 / 28 / 710	1100 / 28 / 710	1100 / 28 / 710	1100 / 28 / 710	1100 / 28 / 710
Poids net / brut	(kg)	25.5 / 33	25.5 / 33	25.5 / 33	25.5 / 33	26 / 33.5	26 / 33.5	26 / 33.5	26 / 33.5
Façade Poids net / brut	(kg)	6 / 10.5	6 / 10.5	6 / 10.5	6 / 10.5	6 / 10.5	6 / 10.5	6 / 10.5	6 / 10.5

## INFORMATIONS TECHNIQUES - 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 fabricant		GMV-ND22TD/ A-T	GMV-ND28TD/ A-T	GMV-ND36TD/ A-T	GMV-ND45TD/ A-T	GMV-ND50TD/ A-T
Puissance restituée	Froid (kW)	2.2	2.8	3.6	4.5	5
	Chaud (kW)	2.5	3.2	4	5	5.6
Puissance absorbée	(A)	0.03	0.03	0.03	0.045	0.045
Intensité absorbée	Froid (A)	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
	Chaud (A)	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2
Diamètre extérieur du tube à condensats	(mm)	25	25	25	25	25
Épaisseur du tube à condensats	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Câble d'alimentation	(n° x s)	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T
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 Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	987 / 178 / 385	987 / 178 / 385	987 / 178 / 385	987 / 178 / 385	987 / 178 / 385
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1307 / 501 / 310	1307 / 501 / 310	1307 / 501 / 310	1307 / 501 / 310	1307 / 501 / 310
Façade Largeur / hauteur / Longueur	(mm)	1200 / 55 / 460	1200 / 55 / 460	1200 / 55 / 460	1200 / 55 / 460	1200 / 55 / 460
Poids net / brut	(kg)	20 / 27	20 / 27	20 / 27	21 / 28.5	21 / 28.5
Façade Poids net / brut	(kg)	4.2 / 6	4.2 / 6	4.2 / 6	4.2 / 6	4.2 / 6

# MURAUX DESIGN

## UNITÉS INTÉRIEURES GMV

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.

VOIR SUR LE WEB



## LE KIT COMPREND



**ACCESSOIRES EN OPTION** Voir les accessoires en option page 173.

## INFORMATIONS TECHNIQUES

MODÈLE		GMV5 M DESIGN 15	GMV5 M DESIGN 22	GMV5 M DESIGN 28	GMV5 M DESIGN 36	GMV5 M DESIGN 45	GMV5 M DESIGN 50	GMV5 M DESIGN 56	GMV5 M DESIGN 63	GMV5 M DESIGN 71
Code		3IGR4017	3IGR4008	3IGR4009	3IGR4010	3IGR4011	3IGR4012	3IGR4013	3IGR4014	3IGR4015
Référence fabricant		GMV-ND15G/B4B-T	GMV-ND22G/B4B-T	GMV-ND28G/B4B-T	GMV-ND36G/B4B-T	GMV-ND45G/B4B-T	GMV-ND50G/B4B-T	GMV-ND56G/B4B-T	GMV-ND63G/B4B-T	GMV-ND71G/B4B-T
Puissance restituée	Froid (kW)	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5	5.6	6.3	7.1
	Chaud (kW)	1.8	2.5	3.2	4	5	5.6	6.3	7.1	7.5
Puissance absorbée	(A)	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
Câble d'alimentation	(n° x s)	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T
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 Largeur / Hauteur / Longueur	(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 Largeur/Hauteur/Longueur	(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

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.

VOIR SUR LE WEB



En option



Fonction X-Fan



Changement de filtre



Mode économie



Fonction I FEEL



Moteur inverter

En option



WiFi

En option



Télécommande filaire

En option



Commande à carte



Fonction turbo



Design silencieux

En option



Modbus

En option



BACnet

En option



KNX

## LE KIT COMPREND



**ACCESSOIRES EN OPTION** Voir les accessoires en option page 173.

## INFORMATIONS TECHNIQUES

MODÈLE		GMV5 ST 28 B-T	GMV5 ST 36 B-T	GMV5 ST 50 B-T	GMV5 ST 56 B-T	GMV5 ST 63 B-T	GMV5 ST 71 B-T	GMV5 ST 90 B-T	GMV5 ST 112 B-T	GMV5 ST 125 B-T	GMV5 ST 140 B-T	GMV5 ST 160 B-T
Code		31GR3009	31GR3010	31GR3011	31GR3012	31GR3013	31GR3014	31GR3015	31GR3016	31GR3017	31GR3018	31GR3019
Référence fabricant		GMV-ND28ZD/B-T	GMV-ND36ZD/B-T	GMV-ND50ZD/B-T	GMV-ND56ZD/B-T	GMV-ND63ZD/B-T	GMV-ND71ZD/B-T	GMV-ND90ZD/B-T	GMV-ND112ZD/B-T	GMV-ND125ZD/B-T	GMV-ND140ZD/B-T	GMV-ND160ZD/B-T
Puissance restituée	Froid (kW)	2.8	3.6	5	5.6	6.3	7.1	9	11.2	12.5	14	16
	Chaud (kW)	3.2	4	5.6	6.3	7.1	8	10	12.5	14	16	18
Puissance absorbée	(A)	0.035	0.035	0.055	0.055	0.08	0.08	0.12	0.12	0.12	0.15	0.175
Intensité absorbée	Froid (A)	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9
	Chaud (A)	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	3/8	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4
Diamètre extérieur du tube à condensats	(mm)	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
Épaisseur du tube à condensats	(mm)	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
Câble d'alimentation	(n° x s)	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T
Débit d'air	(m³/h)	450 - 600	450 - 600	600 - 750	600 - 750	1050 - 1350	1050 - 1350	1250 - 1550	1400 - 1800	1400 - 1800	1600 - 2000	1650 - 2150
Pression acoustique	(dB(A))	29 - 36	29 - 36	36 - 42	36 - 42	38 - 44	38 - 44	41 - 47	42 - 47	42 - 47	43 - 49	45 - 52
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	870/235/665	870/235/665	870/235/665	870/235/665	1200/235/665	1200/235/665	1200/235/665	1570/235/665	1570/235/665	1570/235/665	1570/235/665
Emballage Largeur/Hauteur/Longueur	(mm)	973/300/770	973/300/770	973/300/770	973/300/770	1303/300/770	1303/300/770	1303/300/770	1669/300/770	1669/300/770	1669/300/770	1669/300/770
Poids net / brut	(kg)	24 / 29	24 / 29	25 / 30	25 / 30	32 / 38	32 / 38	33 / 39	41 / 48	41 / 48	43 / 50	43 / 50

# CONSOLES

## UNITÉS INTÉRIEURES GMV

Ces consoles double flux 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.



VOIR SUR LE WEB



- |                |                      |               |                 |                 |           |                      |                  |                |                   |           |  |  |
|----------------|----------------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------|----------------------|------------------|----------------|-------------------|-----------|--|--|
| En option      | En option            | En option     | En option       | En option       | En option | En option            | En option        | En option      | En option         | En option |  |  |
|                |                      |               |                 |                 |           |                      |                  |                |                   |           |  |  |
| Fonction X-Fan | Changement de filtre | Mode économie | Fonction I FEEL | Moteur inverter | WiFi      | Télécommande filaire | Commande à carte | Fonction turbo | Design silencieux |           |  |  |

### LE KIT COMPREND



**ACCESSOIRES EN OPTION** Voir les accessoires en option page 173.

### INFORMATIONS TECHNIQUES

MODÈLE		GMV5 CNS 22	GMV5 CNS 28	GMV5 CNS 36	GMV5 CNS 45	GMV5 CNS 50
Code		3IGR3100	3IGR3101	3IGR3102	3IGR3103	3IGR3104
Référence fabricant		GMV-ND22C/A-T	GMV-ND28C/A-T	GMV-ND36C/A-T	GMV-ND45C/A-T	GMV-ND50C/A-T
Puissance restituée	Froid (kW)	2.2	2.8	3.6	4.5	5
	Chaud (kW)	2.5	3.2	4	5	5.5
Puissance absorbée	(A)	0.015	0.015	0.02	0.04	0.04
	Froid (A)	0.17	0.17	0.25	0.4	0.4
Intensité absorbée	Chaud (A)	0.17	0.17	0.25	0.4	0.4
	Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
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
Câble d'alimentation	(n° x s)	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T
Débit d'air	(m <sup>3</sup> /h)	270 - 400	270 - 400	310 - 480	500 - 680	500 - 680
Pression acoustique	(dB(A))	27 - 38	27 - 38	32 - 40	39 - 46	39 - 46
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	700 / 600 / 215	700 / 600 / 215	700 / 600 / 215	700 / 600 / 215	700 / 600 / 215
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	788 / 777 / 283	788 / 777 / 283	788 / 777 / 283	788 / 777 / 283	788 / 777 / 283
Poids net / brut	(kg)	16 / 19	16 / 19	16 / 19	16 / 19	16 / 19

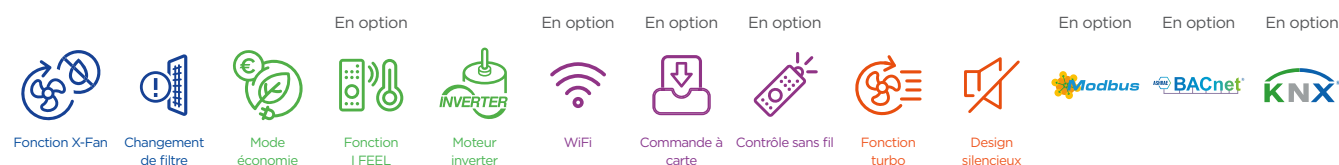


# CONSOLES NON-CARROSSÉES

## UNITÉS INTÉRIEURES GMV

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

VOIR SUR LE WEB



## LE KIT COMPREND



**ACCESSOIRES EN OPTION** Voir les accessoires en option page 173.

## INFORMATIONS TECHNIQUES

MODÈLE		GMV5 CDTV 22	GMV5 CDTV 28	GMV5 CDTV 36	GMV5 CDTV 45	GMV5 CDTV 56	GMV5 CDTV 63	GMV5 CDTV 71
Code		3IGR1048	3IGR1049	3IGR1050	3IGR1051	3IGR1052	3IGR1053	3IGR1054
Référence fabricant		GMV-ND22ZA/A-T	GMV-ND28ZA/A-T	GMV-ND36ZA/A-T	GMV-ND45ZA/A-T	GMV-ND56ZA/A-T	GMV-ND63ZA/A-T	GMV-ND71ZA/A-T
Puissance restituée	Froid (kW)	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	6.3	7.1
	Chaud (kW)	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	7.1	8.0
Puissance absorbée	(A)	0.035	0.035	0.043	0.045	0.080	0.080	0.090
Intensité absorbée	Froid (A)	0.18	0.18	0.22	0.23	0.41	0.41	0.46
	Chaud (A)	0.18	0.18	0.22	0.23	0.41	0.41	0.46
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	1/2	1/2	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
Câble d'alimentation	(n° x s)	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T
Débit d'air	(m <sup>3</sup> /h)	250 - 450	250 - 450	350 - 550	400 - 650	550 - 950	950	1100
Pression disponible	(Pa)	10 / 0 - 40	10 / 0 - 40	10 / 0 - 40	15 / 0 - 60	15 / 0 - 60	15 / 0 - 60	15 / 0 - 60
Pression acoustique	(dB(A))	25 - 30	25 - 30	28 - 33	28 - 33	35 - 40	35 - 40	37 - 42
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	700 / 615 / 200	700 / 615 / 200	700 / 615 / 200	900 / 615 / 200	1100 / 615 / 200	1100 / 615 / 200	1100 / 615 / 200
Emballage Largeur/Hauteur/Longueur	(mm)	893 / 743 / 305	893 / 743 / 305	893 / 743 / 305	1123 / 743 / 305	1123 / 743 / 305	1123 / 743 / 305	1123 / 743 / 305
Poids net / brut	(kg)	23 / 30	23 / 30	23 / 30	27 / 36	32 / 42	32 / 42	32 / 42



# ARMOIRES

## UNITÉS INTÉRIEURES GMV

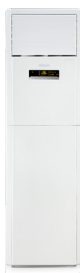
L'armoire GMV, avec des puissances de 10 et 14 kW, offre toutes les fonctions d'un split spécialement adapté aux grands espaces où la demande de climatisation est élevée.

VOIR SUR LE WEB



- |                |                      |               |                 |                 |           |                      |                  |                |                   |  |  |  |
|----------------|----------------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------|----------------------|------------------|----------------|-------------------|--|--|--|
| En option      | En option            | En option     | En option       | En option       | En option | En option            | En option        | En option      | En option         |  |  |  |
|                |                      |               |                 |                 |           |                      |                  |                |                   |  |  |  |
| Fonction X-Fan | Changement de filtre | Mode économie | Fonction I FEEL | Moteur inverter | WiFi      | Télécommande filaire | Commande à carte | Fonction turbo | Design silencieux |  |  |  |

### LE KIT COMPREND



**ACCESSOIRES EN OPTION** Voir les accessoires en option page 173.

### INFORMATIONS TECHNIQUES

MODÈLE		GMV S 100	GMV S 140
Code		31GR3200	31GR3201
Référence fabricant		GMV-ND100L/A-T	GMV-ND140L/A-T
Puissance restituée	Froid (kW)	10	14
	Chaud (kW)	11	15
Puissance absorbée	(A)	0.2	0.2
	Froid (A)	0.2	0.2
Intensité absorbée	Chaud (A)	0.2	0.2
	(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
Câble d'alimentation	(n° x s)	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T
Débit d'air	(m³/h)	1400 - 1870	1400 - 1870
Pression acoustique	(dB(A))	46 - 50	46 - 50
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	580 / 1870 / 400	580 / 1870 / 400
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	738 / 2083 / 545	738 / 2083 / 545
Poids net / brut	(kg)	54 / 74	57 / 77

# KIT CTA

## UNITÉS INTÉRIEURES GMV

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.

VOIR SUR LE WEB



En option      En option      En option      En option      En option



Sécurité enfants



WiFi



Télécommande filaire



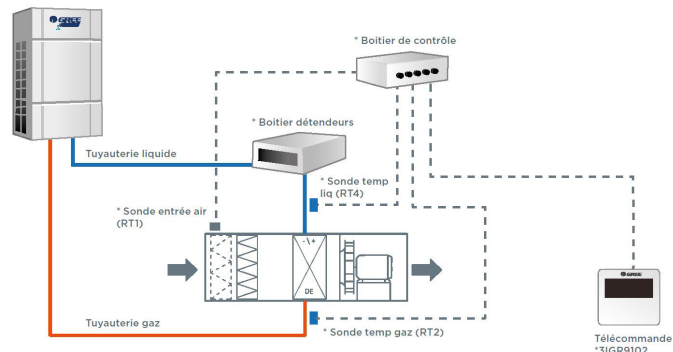
Commande à carte



Télécommande centralisée



### LE KIT COMPREND



\* Fourni(e)  
Câbles des sondes L=10m  
Pour toute sélection/installation se référer au Manuel Technique

ACCESSOIRES EN OPTION      Voir les accessoires en option page 173.

### INFORMATIONS TECHNIQUES

MODÈLE		GMV5 AHU 140	GMV5 AHU 280	GMV5 AHU 560
Code		3IGR9012	3IGR9013	3IGR9014
Référence fabricant		GMV-NI40U/C-T	GMV-N280U/C-T	GMV-N560U/C-T
Puissance restituée	Froid (kW)	9 / 11.2 / 14	22.4 / 28 / 33.5 / 40 / 45	50.4 / 56 / 84
	Chaud (kW)	10 / 12.5 / 16	25 / 31.5 / 37.5 / 45 / 50	56.5 / 63 / 94.5
Puissance absorbée	(A)	0.008	0.008	0.008
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8 - 1/2	5/8 - 6/8
	Gaz (Po.)	5/8	3/4 - 1 1/8	1 1/8 - 1 1/4
Produit	Largeur / Hauteur / Longueur (mm)	203 / 85 / 326	203 / 85 / 326	246 / 120 / 500
Emballage	Largeur / Hauteur / Longueur (mm)	539 / 247 / 461	539 / 247 / 461	759 / 180 / 645
Boîtier	Largeur / hauteur / Longueur (mm)	334 / 111 / 284	334 / 111 / 284	334 / 111 / 284
Poids net / brut	(kg)	10.5 / 13.5	10.5 / 13.5	13 / 17.5

**NOUVEAU**

# CTA DOUBLE FLUX

## UNITÉS INTÉRIEURES GMV

Centrale de traitement d'air double flux, permet la récupération de chaleur et l'humidité de l'air ambiant et la transférer à l'air frais entrant, pour éviter tout gaspillage.

Cela permet d'améliorer l'efficacité énergétique du système de ventilation et de réduire la charge thermique du système de chauffage et de refroidissement.

VOIR SUR LE WEB



Filtre HEPA



Fonction X-Fan



Changement de filtre



Renouvellement de l'air



Moteur inverter



Mode automatique



WiFi



Télécommande filaire



Télécommande centralisée



Fonction turbo



Design silencieux



En option



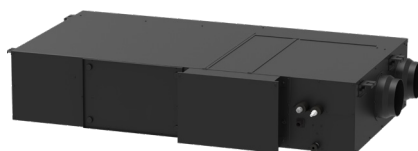
En option

Un volume d'air constant.

Cinq modes de fonctionnement.

Connexion frigorifique.

LE KIT COMPREND

























ACCESSOIRES EN OPTION

Voir les accessoires en option page 173.

### INFORMATIONS TECHNIQUES

MODÈLE		VRE 85HP	VRE 120HP	VRE 145HP
Code		31GR7420	31GR7421	31GR7422
Référence fabricant		GMV-VDR5PH/SA-S	GMV-VDR8PH/SA-S	GMV-VDR10PH/SA-S
Puissance restituée	Froid (kW)	8.5	12.0	14.5
	Chaud (kW)	4.0	10.6	12.0
Intensité absorbée	Froid (A)	1.12	1.12	1.12
	Chaud (A)	1.12	1.12	1.12
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50 / 60	220 - 240 / 1 / 50 / 60	220 - 240 / 1 / 50 / 60
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	1/2	5/8	5/8
Diamètre extérieur du tube à condensats	(mm)	26	26	26
Épaisseur du tube à condensats	(mm)	3	3	3
Câble d'alimentation	(n° x s)	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T
Débit d'air	(m³/h)	300 - 500	400 - 800	600 - 1000
Pression disponible	(Pa)	150	150	150
Pression acoustique	(dB(A))	32 - 41	33 - 46	37 - 49
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1700 / 340 / 880	1800 / 390 / 1185	1800 / 390 / 1185
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1988 / 535 / 1138	2110 / 567 / 1440	2110 / 567 / 1440
Poids net / brut	(kg)	120 / 175	158 / 225	158 / 225

# ACCESSOIRES

ACCESSOIRES				UNITÉS INTÉRIEURES GMV										
				SÉRIE	GAINAB. LIGHT 1.5	GAINAB. FORTE PUISSANCE	GAINAB. TOUT AIR NEUF	CASSETTES 360°	CASSETTES 1 ET 2 VOIES	MURAUX DESIGN	ALLÈGES/ PLAFONNIERS	CONSOLES	CONSOLES NON-CARRONNÉES	ARMOIRES
Télécommande infrarouge	3IGR9100	YAPIF		●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	3IGR9101	YVIL1		●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Récepteur infrarouge	3IGR9019	JS13		●	●	●					●			
Kit air neuf	3NGR9037	XF150A1-T					●							
Télécommande filaire	3IGR9102	XK46		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	3IGR9039	XE7A-24/H		●										
	3IGR9020	XE70-33/H		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Module marche/arrêt	3IGR9135	XK79		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	3IGR9021	LE60-24/H1		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Télécommande centralisée	3IGR9036*	CE55-24/F(C)*		●		●	●	●	●	●	●	●	●	
	3IGR9106	CE52-24/F(C)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	3IGR9107	CE53-24/F(C)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	3IGR9108	CE54-24/F(C)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Logiciel de gestion à distance	3IGR9140	FE30-24/DF(B)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Logiciel de gestion de l'énergie	3IGR9151	FE11-24/D4(B)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Module de gestion de l'énergie e à distance	3IGR9152	ME20-24D1(T)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Interface KNX	3IGR9155	ME30-24/F1(K)		●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Interface Modbus / BACnet	3IGR9153	ME30-24D1(BM)		●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Interface Modbus RTU	3IGR9143	ME30-24/E6(M)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Wifi G-Cloud	3IGR9116	ME31-00/C3		●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Passerelle de contact sec	3IGR9038	ME32-33/H		●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Module de chauffage continu	3IGR9037	XRZ180L/A-T		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

● De série  
● En option

\*Attention à bien lire les descriptions des accessoires.



## RÉCEPTEUR INFRAROUGE JS13

3IGR9019

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



## KIT AIR NEUF

3NGR9037

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



## TÉLECOMMANDE FILAIRE XK46

3IGR9102

Contrôlez jusqu'à 16 unités simultanément.

Écran tactile LCD avec écritures blanches sur fond noir.

Programmation 24h.

7 niveaux de vitesses pour le ventilateur.

Réglage de la pression statique.

Programmable en mode auto, froid, déshumidificateur, ventilateur et chaud.

Une fonction maître/esclave peut être configurée pour un contrôle simultané de plusieurs unités.

Fonctions disponibles : ventilation, silence, automatique, économie d'énergie, déshumidification, mémoire, hors-gel, rappel de nettoyage des filtres, etc.

Sonde de température ambiante, récepteur infrarouge intégré pour télécommande IR.





## TÉLECOMMANDE FILAIRE XE7A-24/H

31GR9039

Usage exclusif pour les conduits légers 1.5 à faible pression statique.

Écran LCD haute résolution avec 9 boutons tactiles.

Programmation 24 heures.

Fonction I-Demand (demande automatique).

Mode silencieux.

Dispositif résistant à l'humidité.

Langues : espagnol, anglais, français.



## TÉLECOMMANDE FILAIRE XE70-33/H

31GR9020

Contrôlez jusqu'à 16 unités simultanément.

Écran tactile LCD avec écritures blanches sur fond noir.

Programmation hebdomadaire.

Programmable en mode auto, froid, déshumidificateur, ventilateur et chaud.

Une fonction maître/esclave peut être configurée pour un contrôle simultané de plusieurs unités.

Fonctions disponibles : ventilation, silence, automatique, mouvement indépendant des lames, déshumidification, mémoire, hors-gel, rappel de nettoyage des filtres, etc.

Sonde de température ambiante, récepteur infrarouge intégré pour télécommande IR.



## MODULE DE CHAUFFAGE CONTINU

31GR9037

Pendant le dégivrage, les modules de chauffage continu fournissent la chaleur nécessaire pour ne pas nuire au confort des utilisateurs causé par les dégivrages traditionnels.



## TÉLÉCOMMANDE MARCHÉ/ARRÊT XK79

31GR9135

Écran LCD rétroéclairé avec 8 boutons tactiles et écritures blanches sur fond noir.

Boîtier compact avec une épaisseur de seulement 38 mm, à encastrer.

L'horloge peut être affichée et réglée.

Programmation 24h et fonction compte à rebours.

En plus des fonctions basiques il existe d'autres fonctions : déshumidification à basse température, hors-gel, rappel de nettoyage des filtres.

Possibilité de connecter le contrôle des portes.



## MODULE MARCHÉ/ARRÊT LE60-24/H1

31GR9021

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



## TÉLÉCOMMANDE SOLAIRE CE55-24/F(C)\*

31GR9036\*

Utilisation exclusive pour GMV5 Solar.

Visualisation de la gestion de la production et de la consommation d'énergie photovoltaïque.

Écran couleur LCD haute résolution de 7 pouces.

Jusqu'à 16 systèmes et 128 unités intérieures peuvent être centralisées et contrôlées.

Programmation 24h et hebdomadaire (plusieurs programmes peuvent être configurés en même temps).

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.

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

\* Uniquement pour les unités extérieures GMV Solar.



## 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 confi gurés 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.

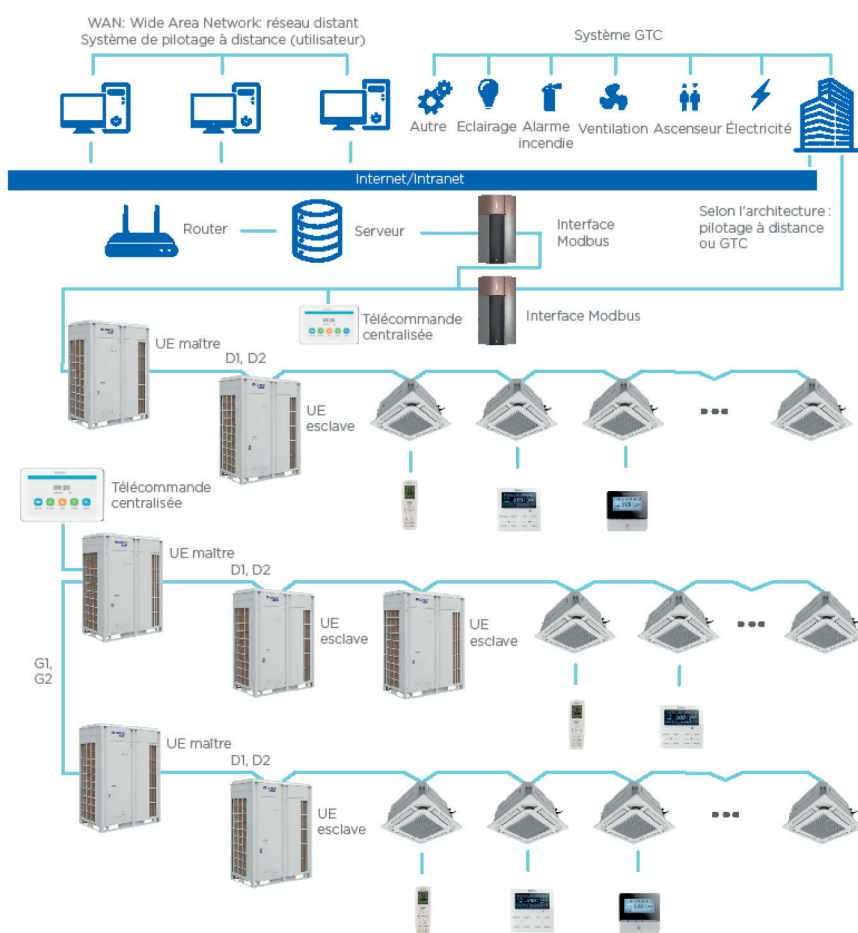
Boîtier encastrable avec une épaisseur apparente de 11mm seulement.

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

3IGR9108

Écran couleur LCD haute résolution de 4.3 pouces.

Jusqu'à 16 systèmes et 32 unités intérieures peuvent être centralisées.

Boîtier encastrable avec une épaisseur apparente de 11mm seulement.

Possibilité de nommer les unités intérieures avec des icônes spécifiques pour une gestion adaptée.

Paramétrage installateur, visualisation des paramètres, défauts, droit d'accès, facilitateur de mise au point et maintenance.

Verrouillage des modes, au niveau unités ou des groupes ou général.

Contrôle individuel des unités intérieures, gestion au niveau groupe, fonction horloge programmée par groupe et à l'unité.

Fonctions générales: On/Off , ventilation, automatique, balayages, etc.

Fonctions avancées : StandBy, hors gel, silencieux, turbo, E-Heater (activation d'une résistance électrique de secours) etc.

Alimentation 110-240 V.

Dimensions (H×L×P): 86 × 128 × 37,7 mm.



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

3IGR9140

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



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

3IGR9151

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



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

3IGR9152

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

Le logiciel 3IGR9140 est nécessaire pour faire fonctionner le module de gestion à distance.

Le logiciel 3IGR9151 est nécessaire pour le fonctionnement du module de gestion de l'énergie.

Contrôle en temps réel du fonctionnement de l'unité, marche/arrêt, mode, réglages de température, etc.

Réponse en temps réel des unités contrôlées, pilotées par le logiciel de contrôle.

Contrôle de tous les systèmes d'activation et de désactivation des unités.

Gestion de la mémoire des défaillances.

Blocage des fonctions d'état ou de réglage.

5 entrées et 5 sorties à recevoir ou à commander (par exemple, arrêt de l'alarme incendie, retour de la cassette arrêtée, etc.)

CAN BUS non polarisé pour un câblage facile.

Limitation du chauffage et du refroidissement (par exemple, application : hôtel, bureau, etc.)

Alimentation électrique 100-240 V AC, 50/60 Hz.





## MODULE MULTI-FONCTION MODBUS ET BACNET

3IGR9153

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

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

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

Exemple de fonctions :

Contrôle du fonctionnement des unités, On/Off , Mode, réglages températures, etc

Réponse des unités contrôlées, pilotage par des logiciels de contrôle.

Contrôle de tous les systèmes d'activation et de désactivation des unités.

Gestion mémorisation des défauts.

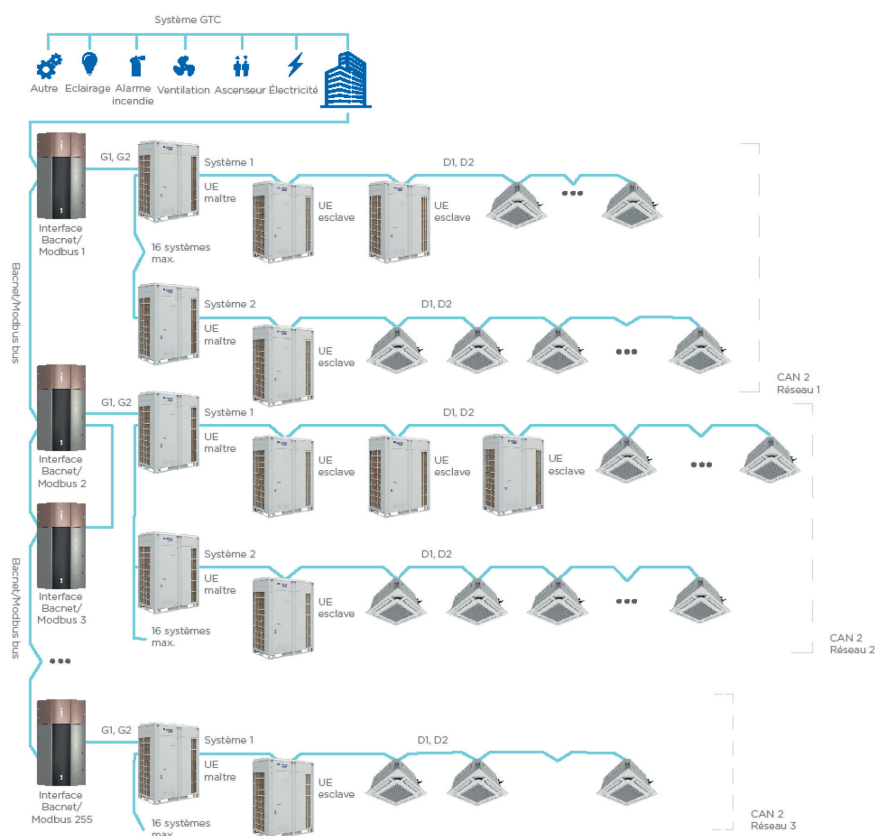
Verrouillage de statuts ou de fonctions de réglage.

BUS CAN non polarisé pour câblage plus facile

Limitation de chauffage et refroidissement (ex app: hôtel, bureaux, etc).

BUS CAN non polarisé pour câblage facile.

Alimentation 100-240 V AC, 50/60 Hz.





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

31GR9143

Peut être connecté à un maximum de 16 systèmes et 128 unités intérieures. Si le nombre d'unités dépasse 128, deux passerelles Modbus sont nécessaires.

Protocole Modbus RTU standard.

Alimentation 12 V DC.



## G-CLOUD WIFI GMV

31GR9116

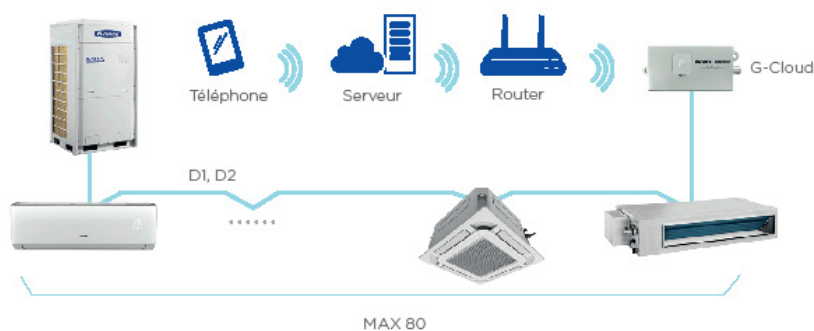
Ce système permet via un smartphone et l'application Gree+, au travers de routers WIFI de piloter une installation de GMV. Il faut configurer le téléphone ainsi que G CLOUD sur le même router pour utiliser le système intelligent, son contrôle, une gestion prédéfinie, des scénarios de gestion, des présélections...

Pilotage à distance en se connectant sur internet après un login (G-Cloud devra être connecté à Internet)

Scénario : Une série de commande peuvent être enchainées, pour former un scénario de pilotage activable en pressant juste un bouton pour son utilisation.

Connexion d'appareils : l'utilisateur peut programmer des enchainements d'appareils, exemple lors de mise en marche d'unités, en arrêter d'autres ou d'autres systèmes.

Fonctions présélectionnées : l'utilisateur peut présélectionner différentes fonctions selon ses propres besoins, ainsi l'unité se positionnera directement avec la bonne séquence de réglages.



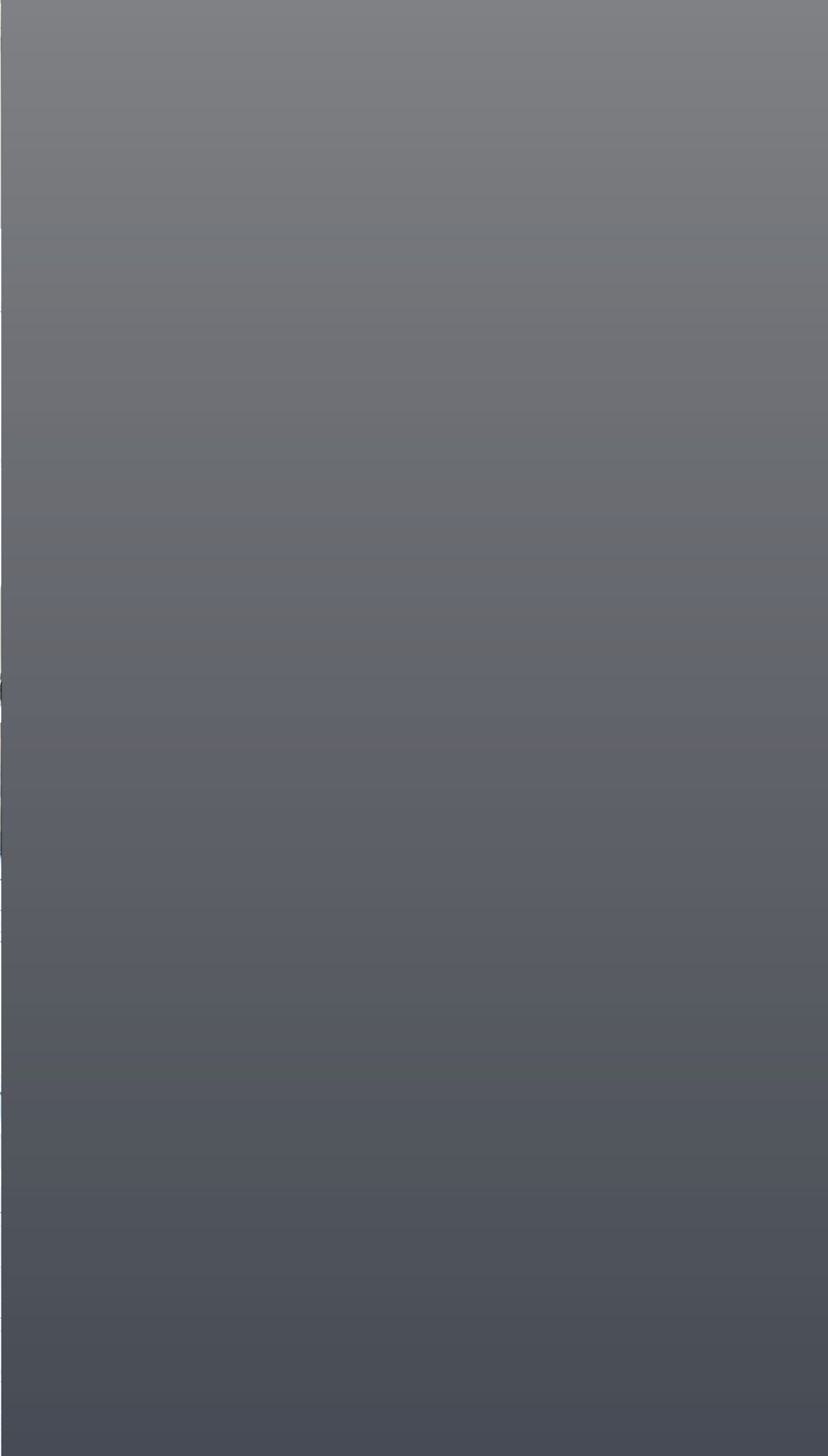
## INTERFACE CONTACTS SECS GMV

31GR9038

Un contrôle simple tout ou rien avec entrées et sorties pour GMV. 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.



GRAND TERTIAIRE

---

EAU GLACÉE

---



# CHILLER MODULAIRE INVERTER

## TYPE SCROLL

Les refroidisseurs Inverter à condensation par air offrent des performances exceptionnelles grâce à leurs caractéristiques et sont capables de refroidir tout au long de l'année avec une grande efficacité énergétique. La télécommande filaire est disponible séparément.

VOIR SUR LE WEB



En option



Dégivrage intelligent



Mode économie



Moteur inverter



Redémarrage automatique



Télécommande filaire



Programmeur



Traitement Gold Fin

En option



## Excellente compatibilité

- Les refroidisseurs modulaires peuvent s'assembler pour former un ensemble plus puissant. Au maximum 3 modules sont associables pour atteindre au maximum 180kW.
- La taille 32 kW n'a qu'une unité avec un seul système de refroidissement; la taille 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 à faible bruit et le moteur de ventilateur à haut rendement, ainsi que le passage d'air optimisé permettent de réduire considérablement le niveau sonore de fonctionnement. En outre, le mode silencieux permet de travailler dans des environnements ultra silencieux.

## Kit hydraulique intégré

- Circulateur simple et vase d'expansion.

## Auto-protection puissante

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

## Haute fiabilité

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

## Contrôle filaire non inclus

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

## Fonctionnement équilibré

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

## Travail en tandem des pompes à eau

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



## INFORMATIONS TECHNIQUES

MODÈLE		SCROLLCHILL INV 32	SCROLLCHILL INV 60
Code		3ICG0020	3ICG0021
Référence fabricant		LSQWRF35VMP1/NhA-M	LSQWRF60VMP1/NhA-M
Puissance restituée	Froid (kW)	33	60
	Chaud (kW)	36	65
Efficacité énergétique	SEER	4.77	4.84
	SCOP	4	4.01
	EER	2.89	2.84
	COP	3.33	3.3
Etages de puissance	(%)	31.25%-100%	31.25%-100%
Puissance absorbée	Froid (kW)	11.4	21.1
	Chaud (kW)	10.9	19.7
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-15 - +52	-15 - +52
	Chaud (°C)	-20 - +40	-20 - +40
Mode démarrage du compresseur		Inverter starting	Inverter starting
Nombre de compresseurs		1	2
Débit d'air	(m³/h)	6300 × 2	12000 × 2
Débit d'eau	(m³/h)	5.5	10.32
Pression acoustique	(dB(A))	62	68
Échangeur sur l'eau		Echangeur de chaleur à plaques	Echangeur de chaleur à plaques
Liaisons		DN32	DN50
Échangeur sur l'air		Batterie ailette aluminium - tube cuivre	Batterie ailette aluminium - tube cuivre
Charge de réfrigérant	(kg)	5.2	2 × 5.35
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1340 / 1605 / 802	2200 / 1675 / 937
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1420 / 1775 / 905	2267 / 1867 / 1030
Poids net / brut	(kg)	323 / 340	609 / 645
Nombre de ventilateurs		2	2
Puissance ventilateur	(kW)	2 × 0.750	2 × 0.750

## ACCESSOIRES

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

- De série
- En option



## TÉLÉCOMMANDE FILAIRE Z26301HJ

3IGR9139

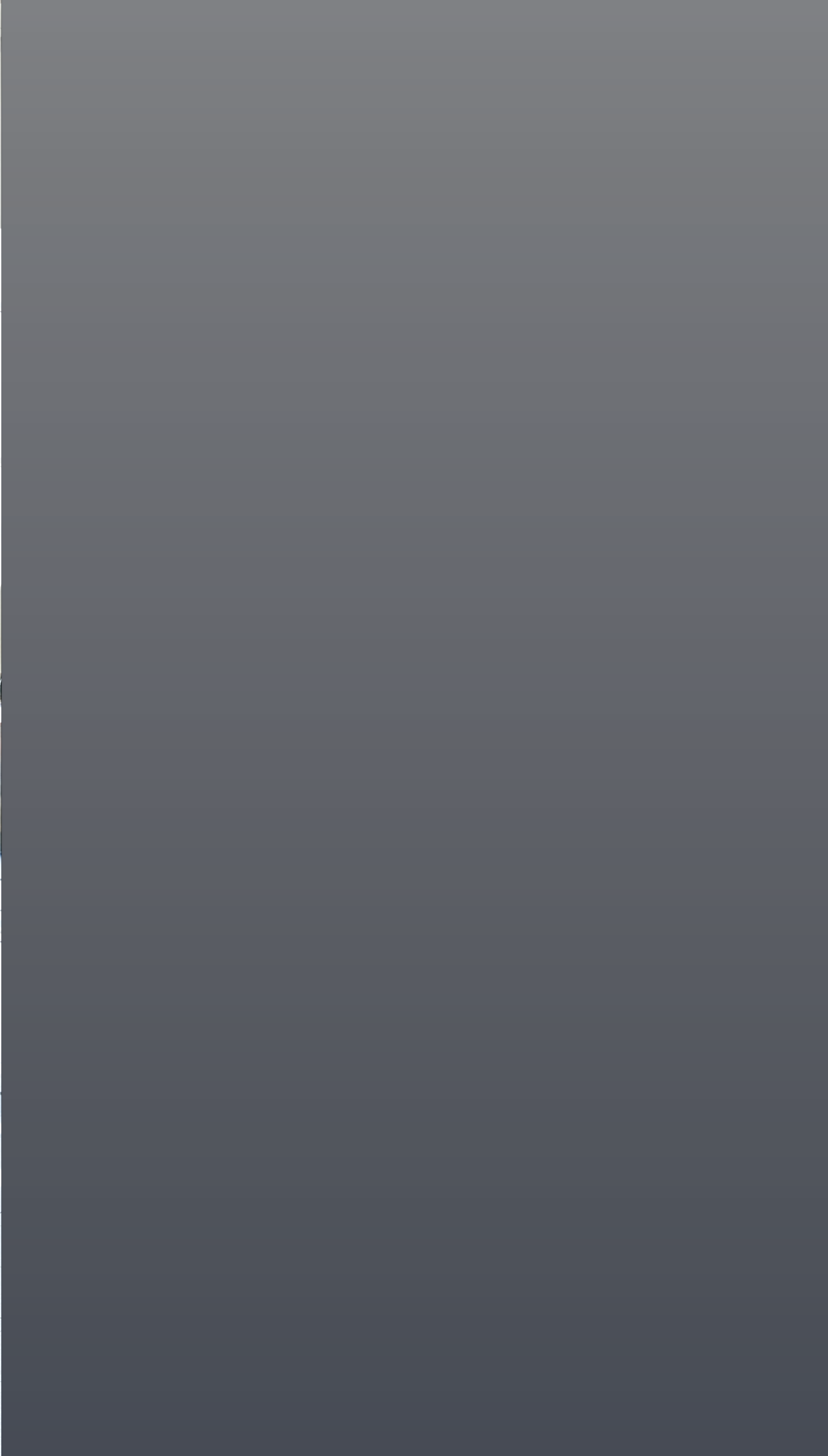
Cette télécommande est indispensable pour la mise en service du chiller. Elle permet le contrôle des modes de fonctionnement (chaud, froid, dégivrage) ainsi que le réglage des températures pour chaque mode, le réglage de la minuterie et l'activation des fonctions.

Écran rétroéclairé.

Historique des erreurs.

Mode d'économie d'énergie.

Connexion Modbus RTU.



**GRAND TERTIAIRE**

---

**VENTILO-CONVECTEURS**

---



# CONSOLES

## UNITÉS INTÉRIEURES FANCOIL

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

VOIR SUR LE WEB



Mode  
sleep

Redémarrage  
automatique

Programmeur

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

- Équipement compact et polyvalent, design élégant et moderne.

## INFORMATIONS TECHNIQUES

MODÈLE		FANCOIL CDT VT 11	FANCOIL CDT VT 17	FANCOIL CDT VT 26	FANCOIL CDT VT 33	FANCOIL CDT VT 42
Code		3IGR7208	3IGR7209	3IGR7210	3IGR7211	3IGR7212
Référence fabricant		FP-22LM/D-K	FP-34LM/D-K	FP-51LM/D-K	FP-68LM/D-K	FPD-85LM/D-K
Puissance restituée	Froid (kW)	1.40	1.90	2.80	3.20	4.25
	Chaud (kW)	2.0	2.3	3.4	3.8	4.9
Puissance absorbée	(A)	0.04	0.05	0.06	0.07	0.07
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Câble d'alimentation	(n° x s)	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T
Débit d'air	(m³/h)	200 - 300	300 - 400	320 - 580	380 - 680	400 - 760
Débit d'eau	(L/s)	0.07	0.09	0.14	0.16	0.21
Perte de pression Débit d'eau	(kPa)	10	16	18	20	20
Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Condensat Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Pression acoustique	(dB(A))	25	28	30	30	30
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	895 / 680 / 230	895 / 680 / 230	1050 / 680 / 230	1050 / 680 / 230	1050 / 680 / 230
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1123 / 693 / 300	1123 / 693 / 300	1278 / 693 / 300	1278 / 693 / 300	1278 / 693 / 300
Poids net / brut	(kg)	23 / 30	23 / 30	27 / 34	27 / 34	28 / 35

MODÈLE		FANCOIL CDT VT 42	FANCOIL CDT VT 58	FANCOIL CDT VT 63	FANCOIL CDT VT 72	FANCOIL CDT VT 81
Code		3IGR7213	3IGR7214	3IGR7215	3IGR7216	3IGR7217
Référence fabricant		FPD-102LM/D-K	FPD-119LM/D-K	FPD-136LM/D-K	FPD-170LM/D-K	FPD-204LM/D-K
Puissance restituée	Froid (kW)	5.00	5.30	5.80	9.20	10.10
	Chaud (kW)	5.9	6.4	6.7	10.7	11.50
Puissance absorbée	(A)	0.11	0.12	0.13	0.16	0.20
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Câble d'alimentation	(n° x s)	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T
Débit d'air	(m <sup>3</sup> /h)	510 - 1000	510 - 1100	615 - 1100	970 - 1700	1500 - 1900
Débit d'eau	(L/s)	0.25	0.26	0.29	0.48	0.51
Perte de pression Débit d'eau	(kPa)	20	25	25	42	55
Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Condensat Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Pression acoustique	(dB(A))	31	33	34	34	47
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1350 / 680 / 230	1350 / 680 / 230	1350 / 680 / 230	1773 / 680 / 230	1773 / 680 / 230
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1628 / 693 / 300	1628 / 693 / 300	1628 / 693 / 300	2103 / 693 / 300	2103 / 693 / 300
Poids net / brut	(kg)	33 / 41	33 / 41	34.5 / 43.5	47 / 57.5	47.5 / 58

\* Consulter la disponibilité

Conditions nominales de refroidissement : (27/19 °C) température bulbe sec/humide à l'extérieure, (7/12 °C) la température d'entrée/sortie de l'eau.  
Conditions nominales de chauffage : (20 °C) température bulbe sec à l'extérieure, (45/40 °C) température bulbe sec/humide à l'intérieure.



# GAINABLES

## UNITÉS INTÉRIEURES À EAU

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.

VOIR SUR LE WEB



En option En option En option En option En option En option En option En option En option En option



Fonction X-Fan



Mode sleep



Mode automatique



Redémarrage automatique



Télécommande filaire



Programmateur



Contrôle sans fil



Fonction turbo



Design silencieux



Modbus

- 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.
- Plénium de reprise avec filtre lavable inclus.

## ACCESSOIRES EN OPTION

**3IGR9136** Électronique + Télécommande filaire DQ34

**3IGR9144** Thermostat numérique WK-010PW

**3IGR9034** Thermostat numérique WK-010PW

**3IGR9137** Télécommande infrarouge YB1FA + DQ34

## INFORMATIONS TECHNIQUES - GAINABLES 2 TUBES

MODÈLE		FANCOIL CDT 20	FANCOIL CDT 31	FANCOIL CDT 33	FANCOIL CDT 42	FANCOIL CDT 54	FANCOIL CDT 62
Code		3IGR7063	3IGR7064	3IGR7072	3IGR7073	3IGR7067	3IGR7075
Référence fabricant		FP-34WAH/ GHL-K	FP-51WAH/ GHL-K	FP-51WAHS/ GHL-K	FP-68WAHS/ GHL-K	FP-102WAH/ GHL-K	FP-102WAHS/ GHL-K
Puissance restituée	Froid (kW)	2.00	3.10	3.30	4.20	5.20	6.10
	Chaud (kW)	2.30	3.50	3.80	5.10	6.30	6.90
Puissance absorbée	(A)	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
Câble d'alimentation	(n° x s)	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T
Débit d'air	(m <sup>3</sup> /h)	225 - 450	225 - 590	285 - 590	375 - 750	550 - 1100	550 - 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)	15	25	20	20	27	29
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 - 39	31.8 - 39	33.6 - 40	35.4 - 42	42 - 49	42 - 49
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	680 / 235 / 520	800 / 235 / 520	800 / 235 / 520	900 / 235 / 520	1080 / 235 / 520	1080 / 235 / 520
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	770 / 313 / 615	890 / 313 / 615	890 / 313 / 615	990 / 313 / 615	1170 / 313 / 615	1170 / 313 / 615
Poids net / brut	(kg)	14.45 / 19.2	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		31GR7068	31GR7076	31GR7069	31GR7070	31GR7078
Référence fabricant		FP-136WAH/ GHL-K	FP-136WAHS/ GHL-K	FP-170WAH/ GHL-K	FP-204WAH/ GHL-K	FP-204WAHS/ GHL-K
Puissance restituée	Froid (kW)	6.90	7.80	7.20	10.20	10.50
	Chaud (kW)	8.20	9	9.20	12	12.40
Puissance absorbée	(A)	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
Câble d'alimentation	(n° x s)	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T
Débit d'air	(m <sup>3</sup> /h)	700 - 1400	700 - 1400	850 - 1700	1000 - 2000	1000 - 2000
Débit d'eau	(L/s)	0.6	0.6	0.45	0.5	0.5
Perte de pression Débit d'eau	(kPa)	30	28	25	23	30
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))	38 - 48	41 - 49	40 - 49	48 - 52	47 - 52
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1380 / 235 / 520	1380 / 235 / 520	1520 / 235 / 520	1620 / 235 / 520	1620 / 235 / 520
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1470 / 313 / 615	1470 / 313 / 615	1605 / 313 / 615	1710 / 313 / 615	1710 / 313 / 615
Poids net / brut	(kg)	31.5 / 37.5	30.9 / 36.9	34.1 / 41.6	38 / 44.5	38 / 44.5

La pression statique indiquée ne prend pas en compte le plenum. (-12 Pa)

## INFORMATIONS TECHNIQUES - 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		31GR7079	31GR7080	31GR7081	31GR7082	31GR7083	31GR7084	31GR7085	31GR7086
Référence fabricant		FP-34WAHT/ BHL-K	FP-51WAHT/ BHL-K	FP-68WAHT/ BHL-K	FP-85WAHT/ BHL-K	FP-102WAHT/ BHL-K	FP-136WAHT/ BHL-K	FP-170WAHT/ BHL-K	FP-204WAHT/ BHL-K
Puissance restituée	Froid (kW)	2.45	3.7	4.55	5.4	6.35	8.3	10	10.2
	Chaud (kW)	3.4	4.7	5.7	6.35	7.55	9.9	11.5	11.9
Puissance absorbée	(A)	0.047	0.066	0.074	0.091	0.117	0.174	0.190	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	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Câble d'alimentation	(n° x s)	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T
Débit d'air	(m <sup>3</sup> /h)	215 - 430	320 - 640	370 - 740	455 - 910	520 - 1040	802 - 1600	990 - 1980	1050 - 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	12	17	27	45	13	22	25
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))	30 - 40	34 - 42	33 - 44	34 - 46	41 - 47	42 - 48	46 - 50	48 - 52
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	881 / 245 / 530	1011 / 245 / 530	1131 / 245 / 530	1211 / 245 / 530	1371 / 245 / 530	1761 / 245 / 530	1921 / 245 / 530	1921 / 245 / 530
Emballage Largeur/Hauteur/Longueur	(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

La pression statique indiquée ne prend pas en compte le plenum. (-12 Pa)

# CASSETTES

## UNITÉS INTÉRIEURES À EAU

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 plage de puissance de 4,50 kW à 13 kW pour répondre à tous les besoins.

VOIR SUR LE WEB



Fonction X-Fan



Mode sleep



Mode automatique



Redémarrage automatique

En option



Télécommande filaire



Programmateur



Contrôle sans fil



Pompe de relevage



Balayage vertical



Fonction turbo



Design silencieux

En option



- 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.

## ACCESSOIRES EN OPTION

**3IGR9126** Télécommande filaire Z4E351B

**3IGR9127** Passerelle Modbus RTU ME30-17/E2(M)

## INFORMATIONS TECHNIQUES - CASSETTES 2 TUBES

MODÈLE		FANCOIL CST 2C30V4	FANCOIL CST 2C35V4	FANCOIL CST 2C45V4	FANCOIL CST 2C50V4	FANCOIL CST 2C60V4
Code		3IGR7115K	3IGR7116K	3IGR7106K	3IGR7107K	3IGR7108K
Référence fabricant		FP-51XD/A-K	FP-68XD/A-K	FP-85XD/B-T(E)	FP-102XD/B-T(E)	FP-125XD/B-T(E)
Puissance restituée	Froid (kW)	2.75	3.3	4.5	5	6
	Chaud (kW)	3.40	3.80	5.40	6.10	6.90
Puissance absorbée	(A)	0.073	0.078	0.081	0.11	0.105
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
Câble d'alimentation	(n° x s)	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T
Débit d'air	(m³/h)	300 - 510	460 - 660	590 - 800	670 - 940	590 - 1090
Débit d'eau	(L/s)	0.14	0.17	0.21	0.24	0.29
Perte de pression Débit d'eau	(kPa)	13	16	18	20	14
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))	30 - 46	30 - 46	35 - 39	35 - 49	38 - 43
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	664 / 594 / 292	664 / 594 / 292	840 / 840 / 190	840 / 840 / 190	840 / 840 / 240
Emballage Largeur / Hauteur / largeur	(mm)	760 / 285 / 730	760 / 285 / 730	960 / 257 / 960	960 / 257 / 960	960 / 310 / 960
Façade Largeur / hauteur / Longueur	(mm)	650 / 50 / 650	650 / 50 / 650	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950
Emballage façade Largeur/hauteur/Longueur	(mm)	730 / 102 / 670	730 / 102 / 670	1030 / 118 / 1035	1030 / 118 / 1035	1030 / 118 / 1035
Unité Poids net / brut	(kg)	20 / 24	20 / 24	25 / 33	25 / 33	27 / 35
Façade Poids net / brut	(kg)	5 / 6	5 / 6	7 / 11	7 / 11	7 / 11

MODÈLE		FANCOIL CST 2C80V4	FANCOIL CST 2C87V4	FANCOIL CST 2C95V4	FANCOIL CST 2C130V4
Code		3IGR7109K	3IGR7110K	3IGR7111K	3IGR7112K
Référence fabricant		FP-140XD/B-T(E)	FP-160XD/B-T(E)	FP-180XD/B-T(E)	FP-200XD/D-K(E)
Puissance restituée	Froid (kW)	7.40	8.40	9.5	11.1
	Chaud (kW)	8.40	9.00	10.50	11.70
Puissance absorbée	(A)	0.143	0.152	0.16	0.14
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Câble d'alimentation	(n° x s)	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T
Débit d'air	(m <sup>3</sup> /h)	1000 - 1400	1000 - 1500	1200 - 1640	1150 - 1700
Débit d'eau	(L/s)	0.38	0.42	0.45	0.62
Perte de pression Débit d'eau	(kPa)	24	23	24	15
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))	44 - 50	46 - 51	46 - 50	45 - 55
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	840 / 840 / 240	840 / 840 / 240	840 / 840 / 320	840 / 840 / 320
Emballage Largeur / Hauteur / largeur	(mm)	960 / 310 / 960	960 / 310 / 960	960 / 394 / 960	960 / 394 / 960
Façade Largeur / hauteur / Longueur	(mm)	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950
Emballage façade Largeur/hauteur/Longueur	(mm)	1030 / 118 / 1035	1030 / 118 / 1035	1030 / 118 / 1035	1030 / 118 / 1035
Unité Poids net / brut	(kg)	27 / 35	27 / 35	32 / 41	32 / 41
Façade Poids net / brut	(kg)	7 / 11	7 / 11	7 / 11	7 / 11

La pression statique indiquée ne prend pas en compte le plenum. (-12 Pa)

## INFORMATIONS TECHNIQUES - CASSETTES 4 TUBES

MODÈLE		FANCOIL CST 4C35	FANCOIL CST 4C41	FANCOIL CST 4C60	FANCOIL CST 4C80
Code		3IGR7100K	3IGR7101K	3IGR7102K	3IGR7103K
Référence fabricant		FP-68XDT/B-K(E)	FP-85XDT/B-K(E)	FP-125XDT/B-K(E)	FP-180XDT/B-K(E)
Puissance restituée	Froid (kW)	3.5	4.5	6	8
	Chaud (kW)	5.8	6.8	9.2	12
Puissance absorbée	(A)	0.081	0.093	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
Câble d'alimentation	(n° x s)	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T
Débit d'air	(m <sup>3</sup> /h)	340 - 680	425 - 850	625 - 1250	1200 - 1900
Débit d'eau	(L/s)	0.21	0.24	0.29	0.44
Perte de pression Débit d'eau	(kPa)	40	43	32	38
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))	35 - 39	35 - 40	38 - 43	46 - 50
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	840 / 840 / 190	840 / 840 / 190	840 / 840 / 190	840 / 840 / 190
Emballage Largeur / Hauteur / largeur	(mm)	960 / 257 / 960	960 / 257 / 960	960 / 257 / 960	960 / 257 / 960
Façade Largeur / hauteur / Longueur	(mm)	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950
Emballage façade Largeur/hauteur/Longueur	(mm)	1030 / 118 / 1035	1030 / 118 / 1035	1030 / 118 / 1035	1030 / 118 / 1035
Unité Poids net / brut	(kg)	25 / 33	25 / 33	27 / 35	32 / 41
Façade Poids net / brut	(kg)	7 / 11	7 / 11	7 / 11	7 / 11

La pression statique indiquée ne prend pas en compte le plenum. (-12 Pa)



# MURAUX

## UNITÉS INTÉRIEURES À EAU

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

VOIR SUR LE WEB



- 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.

## ACCESSOIRES EN OPTION

**31GR9126** Télécommande filaire Z4E351B

**31GR9127** Passerelle Modbus RTU ME30-17/E2(M)

## INFORMATIONS TECHNIQUES

MODÈLE		FANCOIL M 20	FANCOIL M 25	FANCOIL M 36	FANCOIL M 42
Code		31GR7300	31GR7301	31GR7302	31GR7303
Référence fabricant		FP-34BA3/D-K(E)	FP-51BA3/D-K(E)	FP-68BA3/D-K(E)	FP-85BA3/D-K(E)
Puissance restituée	Froid (kW)	2	2,5	3,6	4
	Chaud (kW)	2,8	3,8	4,1	4,5
Puissance absorbée	(A)	0,05	0,05	0,06	0,069
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Câble d'alimentation	(n° × s)	3 × 1,5 + T	3 × 1,5 + T	3 × 1,5 + T	3 × 1,5 + T
Débit d'air	(m <sup>3</sup> /h)	280 - 360	360 - 550	530 - 680	600 - 850
Débit d'eau	(L/s)	0,111	0,125	0,167	0,195
Perte de pression Débit d'eau	(kPa)	10	19	32	32
Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	1/2 (15)	1/2 (15)	1/2 (15)	1/2 (15)
Condensat Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	5/8 (15.6)	5/8 (15.6)	5/8 (15.6)	5/8 (15.6)
Pression acoustique	(dB(A))	29 - 35	28 - 40	35 - 43	39 - 48
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	845 / 275 / 180	845 / 275 / 180	940 / 298 / 200	940 / 298 / 200
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	915 / 355 / 255	915 / 355 / 255	1010 / 380 / 285	1010 / 380 / 285
Poids net / brut	(kg)	10 / 12,5	10 / 12,5	10 / 12,5	10 / 12,5

Conditions nominales de refroidissement : (27/19 °C) température bulbe sec/humide à l'extérieur, (7/12 °C) la température d'entrée/sortie de l'eau.  
Conditions nominales de chauffage : (20 °C) température bulbe sec à l'extérieur, (45/40 °C) température bulbe sec/humide à l'intérieur.



# ALLÈGES/ PLAFONNIERS

## UNITÉS INTÉRIEURES À EAU

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.

VOIR SUR LE WEB



- 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.

### ACCESSOIRES EN OPTION

**31GR9126** Télécommande filaire Z4E351B









**31GR9127** Passerelle Modbus RTU ME30-17/E2(M)

### INFORMATIONS TECHNIQUES

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		31GR7200	31GR7201	31GR7202	31GR7203	31GR7204	31GR7205	31GR7206	31GR7207
Référence fabricant		FP-34ZD-K(E)	FP-51ZD-K(E)	FP-68ZD-K(E)	FP-85ZD-K(E)	FP-102ZD-K(E)	FP-136ZD-K(E)	FP-170ZD-K(E)	FP-204ZD-K(E)
Puissance restituée	Froid (kW)	1.9	2.80	3.5	3.6	5.2	6.35	8.9	9.9
	Chaud (kW)	2.4	3.4	4.10	4.2	6	6.7	10.8	12.2
Puissance absorbée	(A)	0.046	0.065	0.076	0.087	0.095	0.096	0.15	0.20
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
Câble d'alimentation	(n° x s)	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T
Débit d'air	(m <sup>3</sup> /h)	210 - 400	310 - 510	450 - 680	485 - 690	600 - 910	700 - 1030	850 - 1800	1050 - 1940
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)	12	12	21	11	76	83	95	88
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))	22 - 37	32 - 38	41 - 45	40 - 47	41 - 49	41 - 48	45 - 50	49 - 55
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(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 Largeur/Hauteur/Longueur	(mm)	963 / 845 / 333	963 / 845 / 333	963 / 845 / 333	963 / 845 / 333	1417 / 739 / 251	1417 / 739 / 251	1771 / 845 / 333	1771 / 845 / 333
Poids net / brut	(kg)	26 / 33	26 / 33	26 / 33	26 / 33	34 / 40	34 / 40	48.5 / 57	48.5 / 57

Conditions nominales de refroidissement : (27/19 °C) température bulbe sec/humide à l'extérieur, (7/12 °C) la température d'entrée/sortie de l'eau.  
Conditions nominales de chauffage : (20 °C) température bulbe sec à l'extérieur, (45/40 °C) température bulbe sec/humide à l'intérieure.

# ACCESSOIRES

ACCESSOIRES				SÉRIE				
				VENTILO-CONVECTEURS				
				CONSOLES	GAINABLES	CASSETTES	MURAUX	ALLÈGES/ PLAFONNIERS
Electronique + contrôle	3IGR9136	DQ34			●			
Télécommande filaire	3IGR9126	Z4E351B				●	●	●
	9AGR8145	390001060034		●				
Thermostat numérique 2 tubes	3IGR9144	WK-010PW			●			
Thermostat numérique 4 tubes	3IGR9034	WK-010PS			●			
Télécommande infrarouge	3IGR9137	DQ34 + YB1FA			●			
	3NGR9017	YB1FA				●	●	●
Interface Modbus	3IGR9127	ME30-17/E2(M)				●	●	●

- De série
- En option

\*Attention à bien lire les descriptions des accessoires.



## ÉLECTRONIQUE + TÉLÉCOMMANDE FILAIRE DQ34

3IGR9136

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



## TÉLÉCOMMANDE FILAIRE Z4E351B

3IGR9126

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

Écran tactile LCD.

Mode silencieux.

Indicateur de température et programmateur.

Fonction Blow Function : avant l'arrêt de l'unité, l'eau du bac s'évapore pour éviter la formation de moisissure.



## THERMOSTAT NUMÉRIQUE WK-010PW

3IGR9144

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

Modbus.

Modes de fonctionnement: froid, chaud, déshumidification, ventilation (4 vitesses).

Indicateur de température.

Fonction Sleep.



## TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE YB1FA + DQ34

3IGR9137

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



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

3IGR9127

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

Programmation 24h

Indicateur de température et programmateur.

# 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<sup>365</sup>

## 4. DÉLAIS DE LIVRAISON, TRANSPORT ET REPRISE DE MATÉRIEL

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

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

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

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

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

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

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

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

L'identifiant unique FR022919\_05SJYV attestant de l'enregistrement au registre des producteurs de la filière EEE, en application de l'article L.541-10-13 du Code de l'Environnement a été attribué par l'ADEME à la société Gree Products France SAS. Cet identifiant atteste de sa conformité au regard de son obligation d'enregistrement au registre des producteurs d'Equipements Electriques et Electroniques et de la réalisation de ses déclarations de mises sur le marché auprès d'ecosystem.

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

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

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

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

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

## 7. RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

La propriété des produits livrés n'est transférée à l'Acheteur qu'après paiement intégral desdits produits et de frais accessoires. Ne constitue pas un paiement au sens du présent article la remise de traites ou de tous autres titres créant une obligation de payer. À défaut et après mise en demeure du Fournisseur restée sans effet pendant une durée de 7 jours, le Fournisseur sera en droit de reprendre possession des marchandises livrées non intégralement réglées. L'Acheteur prendra toutes les précautions utiles pour assurer la conservation et l'identification des produits acquis (notamment par un stockage séparé dans ses locaux) de telle sorte qu'ils ne puissent être confondus avec d'autres. Il s'engage à ne pas supprimer ou masquer les marques ou signes d'identifications apposés. En cas de

saisie, de toute autre intervention ou revendication d'un tiers, l'Acheteur sera tenu de faire état de la présente clause de réserve de propriété et d'aviser sans délai le Fournisseur des mesures en cours en indiquant le nom de la partie poursuivante et le cas échéant de l'huissier instrumentaire. Il en ira même en cas de nantissement de son fonds, en cas de dépôt de bilan ou de déclaration de cessation de paiement. L'Acheteur est autorisé, dans le cadre de l'exploitation normale de son activité, à revendre les marchandises livrées. Mais il ne peut les donner en gage, ni en transférer la propriété à titre de garantie. L'Acheteur s'engage dans ce cas à informer son client de la clause de réserve de propriété pesant sur les produits qu'il se propose d'acquérir. En cas de revente, l'Acheteur subroge, de droit et sans formalités préalables, le Fournisseur dans tous droits et toutes créances nées de la revente des produits au tiers acheteur.

## 8. PROTECTION DES DONNÉES PERSONNELLES - PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

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

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

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

## 9. EXCEPTION D'INEXÉCUTION ET RÉSILIATION

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

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

## 10. FORCE MAJEURE

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

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

## 11. PUBLICITÉ

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

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

## 12. LOI APPLICABLE ET CLAUSE ATTRIBUTIVE DE COMPÉTENCE

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



# FONCTIONS

## QUALITÉ DE L'AIR



### IONISEUR

Réduit au minimum la présence de virus, bactéries, moisissures, spores et odeurs dans l'air ambiant, et vous offre un air sain et propre.



### FILTRES DE PURIFICATION

Chargés de piéger les particules en suspension, éliminer les odeurs, les impuretés, diminuer les allergènes d'acarien, les bactéries et les moisissures pour assurer un apport continu d'air pur.



### LUMIÈRE UV

Inhibe la croissance des bactéries et des virus. Il a l'avantage d'être de petite taille, de longue durée et de ne pas générer d'ozone.



### FILTRE HEPA

Filtre à haute efficacité, élimine jusqu'à 99,97 % de la poussière, des moisissures, des bactéries et de tout type de particules en suspension dans l'air.



### RAPPEL DE CHANGEMENT DE FILTRE

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



### NETTOYAGE AUTOMATIQUE DE LA BATTERIE

Nettoie et sèche la batterie de l'unité intérieure pour éviter la formation de moisissures et d'odeurs et favoriser un air plus propre et plus sain.



### RENOUVELLEMENT DE L'AIR

Permet d'amener l'air de l'extérieur.



### AUTOCLEAN XFAN

Après l'ordre d'arrêt, le ventilateur de l'unité intérieure continue à fonctionner temporairement pour évacuer la condensation afin d'éviter la formation de moisissures.

## ÉCONOMIE D'ÉNERGIE ET CONFORT



### STAND BY 3 W

La consommation d'énergie en mode veille est inférieure à 3 W.



### DÉGIVRAGE INTELLIGENT

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



### MODE D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

La vitesse de fonctionnement des unités est régulée afin de réaliser de plus grandes économies d'énergie.



### DISTRIBUTION D'AIR EN 3D

Optimise le débit d'air de l'unité intérieure grâce à l'orientation verticale et horizontale.



### FONCTION I FEEL

Le contrôleur sans fil est doté d'un capteur de température qui ajuste le fonctionnement de l'équipement à tout moment.



### MODE SLEEP

Ajuste automatiquement le ventilateur et la température de la pièce pour favoriser le repos.



### MOTEUR INVERTER

Il permet d'améliorer les économies d'énergie, la fiabilité, la protection et le contrôle de l'équipement.



### MODE AUTOMATIQUE

L'unité fonctionne en mode refroidissement ou chauffage en fonction de la température extérieure et de la température ambiante, ce qui permet d'obtenir un niveau de confort optimal.



### REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE

Après une panne de courant, le système se réinitialise automatiquement à la dernière configuration effectuée.



### CONTRÔLE DE L'HUMIDITÉ

Le climatiseur a une fonction de déshumidification et peut déshumidifier pendant le fonctionnement.



### SÉCURITÉ ENFANTS

Bloque les fonctions sur le contrôleur sans fil et sur les unités avec un contrôleur filaire.



### INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Les algorithmes d'IA peuvent apprendre l'environnement complexe et changeant de l'utilisateur et changeant de l'utilisateur grâce à l'interaction en ligne. L'algorithme ajuste dynamiquement le mode de fonctionnement du climatiseur et sélectionne la stratégie de contrôle optimale pour économiser de l'énergie.



### CALEFACCIÓN 8°C

En el modo de calefacción, la unidad funciona a 8°C para garantizar una temperatura ambiente constante para mantener el confort y ahorrar energía.

## CONNECTIVITÉ ET PROGRAMMATION



### WIFI

L'unité intérieure peut être contrôlée de n'importe quel endroit via smartphone, ordinateur ou tablette.



### ALEXA ET GOOGLE HOME

Compatible avec les applications Alexa et Google Home.



### MODBUS

Possibilité de connecter l'unité avec le protocole de communication Modbus.



### BACNET

Possibilité de connecter l'unité avec le protocole de communication BACnet.



### KNX

Possibilité de connecter l'unité avec le protocole de communication KNX.



### CONTRÔLE MURAL

L'unité peut être contrôlée par une commande murale.



### CONTRÔLE ARRÊT/DÉMARRAGE

Permet l'arrêt/démarrage à partir d'un contact externe. Dans des installations telles qu'un établissement hôtelier, par exemple, il peut être arrêté et mis en marche au moyen d'une carte.



### TEMPORISATEUR

L'équipement peut être programmé pour fonctionner.



### CONTRÔLE SANS FIL

L'unité intègre un contrôleur sans fil pour le contrôle à distance de l'unité.



### CONTRÔLE CENTRALISÉ

Possibilité de gérer l'ensemble de l'installation à partir d'une seule commande.

## INSTALLATION ET FONCTIONS



### POMPE DE RELEVAGE

Il pousse ou soulève l'eau générée par la condensation inhérente au fonctionnement de l'appareil.



### FONCTIONNEMENT MODULAIRE

Dans un groupe d'unités extérieures, les compresseurs Inverter fonctionnent par roulement pour optimiser le système et prolonger sa durée de vie.



### COMPATIBLE MONO/MULTI

L'unité intérieure est compatible avec les installations mono- et multi-split.



### DÉBOGAGE AUTOMATIQUE

Essai initial de la machine et processus d'autoguidage.



### TWIN/TRIPLE/QUADRI

Il est possible de connecter 2, 3 ou 4 unités intérieures à une seule unité extérieure, même si elles ont des capacités différentes. Toutes les unités intérieures fonctionnent dans le même mode (refroidissement ou chauffage) de chaque unité avec une seule télécommande.



### SWING VERTICAL

Les lamelles de l'unité intérieure oscillent verticalement pour favoriser la répartition du flux d'air dans la pièce.



### SWING HORIZONTAL

Les diffuseurs de l'unité intérieure oscillent verticalement pour favoriser la répartition du flux d'air dans la pièce.



### FONCTION TURBO

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



### TRAITEMENT GOLDEN FIN

Un revêtement anticorrosion sur l'échangeur de chaleur prolonge la durée de vie de l'appareil.



### MODE SILENCE

Permet de réduire le niveau sonore des appareils sans modifier le niveau de confort.



### COMPRESSEUR BI-ÉTAGÉ

C'est une excellente option d'économie d'énergie par rapport à une unité traditionnelle à un étage.

## RÉFRIGÉRANTS



## SPÉCIALES





### Gree Products France SAS

Impasse des Millepertuis  
34740, Vendargues  
contact@greeproducts.fr

### Stock

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

### Comercial Back Office

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

### Service Technique

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

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

## INFORMATIONS SUR LE DISTRIBUTEUR



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