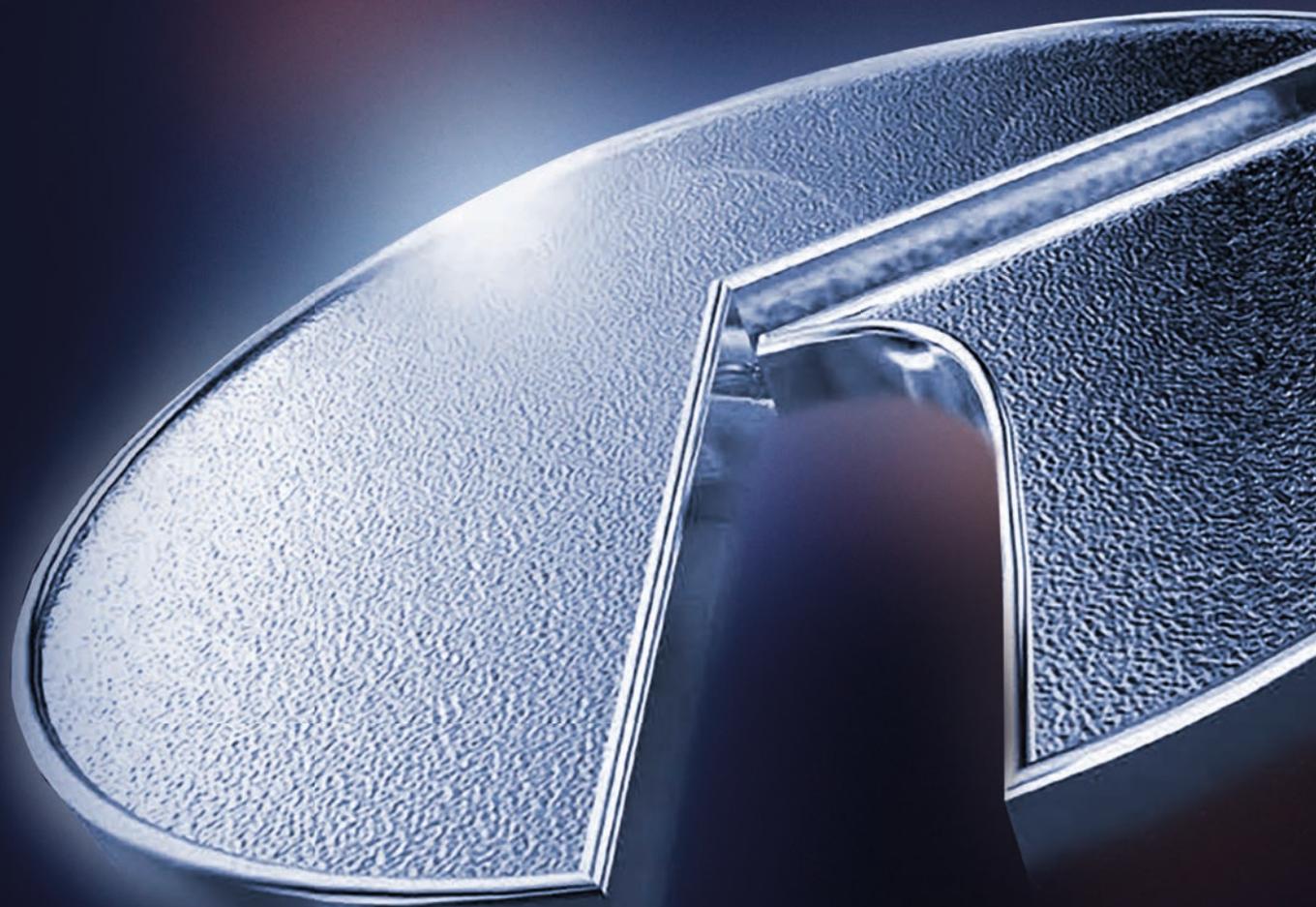




C A T A L O G U E 2 0 2 5

CHAUFFAGE & CLIMATISATION



**GREE PRODUCTS**

27 Impasse des Millepertuis  
34740 Vendargues  
contact@greeproducts.fr

**Service ADV**

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

**Grands Comptes**

✉ commandesgc@greeproducts.fr

**Service Technique**

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



**MONOSPLITS RÉSIDENTIEL**

**MULTISPLITS FREE-MATCH**

**PAC AIR/EAU**

**COMMERCIAL**

**BIG DUCT**

**UNITÉS EXTÉRIEURES GMV**

**UNITÉS INTÉRIEURES GMV**

**EAU GLACÉE**

**VENTILO-CONVECTEURS**

**ACCESSOIRES**

**GREE**  
CLIMATISATION



SPONSOR  
OFFICIEL DU REAL  
**BETIS**  
BALOMPIÉ



SI VOUS PENSEZ AUX POMPES À  
CHALEUR, FAITES LE BON CHOIX.  
**CHOISISSEZ GREE**



MONOSPLITS  
RÉSIDENTIEL

MULTISPLITS  
FREE-MATCH

PAC AIR/EAU

COMMERCIAL

BIG DUCT

UNITÉS  
EXTÉRIEURES  
GMV

UNITÉS  
INTÉRIEURES  
GMV

EAU GLACÉE

VENTILO-  
CONVECTEURS

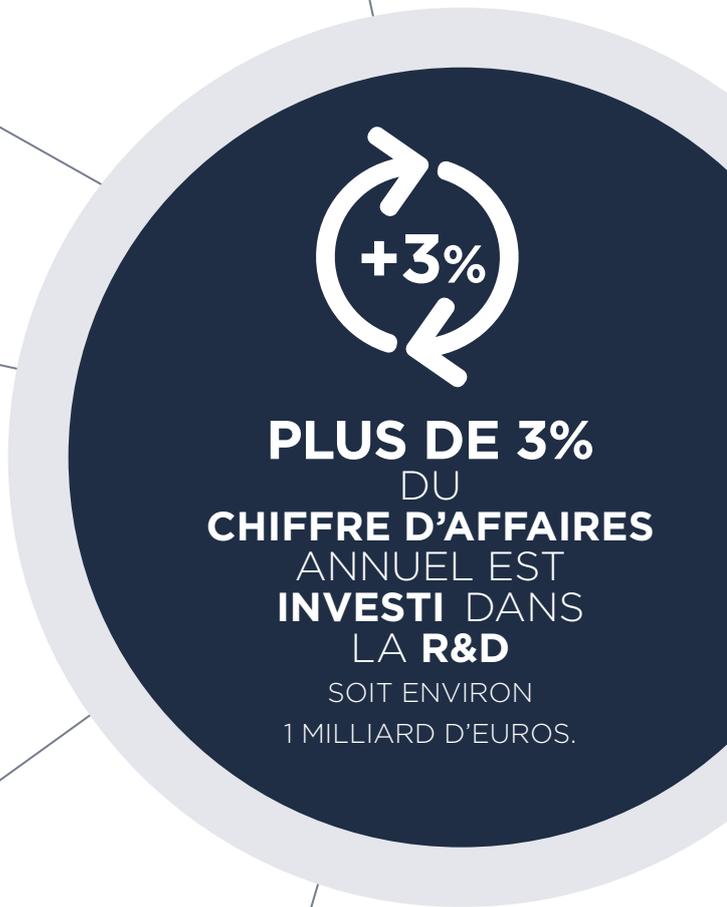
ACCESSOIRES



PLUS DE **16.000**  
INGÉNIEURS

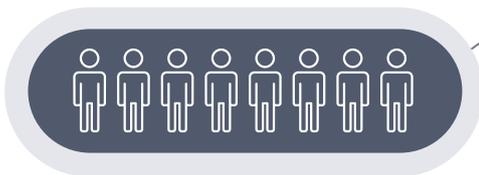


**102.835**  
BREVETS  
TECHNOLOGIQUES  
DONT **51.595**  
CONCERNENT DES  
INVENTIONS



**PLUS DE 3%**  
DU  
CHIFFRE D'AFFAIRES  
ANNUEL EST  
INVESTI DANS  
LA **R&D**  
SOIT ENVIRON  
1 MILLIARD D'EUROS.

PLUS DE **80.000**  
EMPLOYÉS  
À L'ÉCHELLE MONDIALE



**500**  
MILLIONS  
D'UTILISATEURS  
DANS LE MONDE



**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.

**2005**

Création du premier DRV à ultra-basse température.



**2009**

Développement du Chiller à haute efficacité.



**2010**

Coupe du monde de la FIFA (Afrique du Sud)



**2012**

Lancement du compresseur bi-étagé.



**2015**

Exposition Universelle de Milan (Italie)



## GREE PRODUIT TOUS SES COMPOSANTS CRITIQUES

AFIN DE GARANTIR LA MEILLEURE  
QUALITÉ DE SES PRODUITS



**1 SUR 3**  
CLIMATISEURS AU MONDE  
SONT FABRIQUÉS PAR GREE



### 2016

JJOO Rio de Janeiro (Brésil)



### 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 FRANCE

Gree Products France SAS (**Gree France**), filiale de Gree Products SL, a été fondée en 2017 et est basée à Vendargues. Gree France est **l'importateur exclusif** sur le marché français de la marque Gree, **le plus grand fabricant de climatiseurs au monde**, présent dans plus de 160 pays et régions.

## SIÈGE FRANCE

27 Impasse des Millepertuis  
34740 Vendargues



### SERVICE ADV

Le service ADV traite toutes les **commandes**, de la saisie à la livraison. Nous vous invitons à les contacter pour toute question relative à la disponibilité de nos **produits**.

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



### 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 CRÉDIT CLIENT**

☎ 01 87 65 16 56 (Touche 3)  
✉ [admin-clients@greeproducts.fr](mailto:admin-clients@greeproducts.fr)

 **SERVICE COMPTABLE**

☎ 01 87 65 16 56 (Touche 4)  
✉ [admin-clients@greeproducts.fr](mailto:admin-clients@greeproducts.fr)



**SIÈGE EUROPE**  
Calle Viriat, 47  
Edificio Numancia 1  
08014 Barcelona

 **SERVICE LOGISTIQUE**

Grâce à notre base logistique de **7.000m<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.



**STOCK**  
1490 avenue de la Salamane  
ZI la Salamane  
34800 Clermont l'Hérault

 **SERVICES CORPORATE**

Les services corporate tels que les **Ressources Humaines, le Marketing et la Communication, et les Achats** sont situés au **siège europe, à Barcelone.**

# GREE

## Academy

Le 1er centre de formation Gree a ouvert ses portes au centre logistique à Clermont l'Hérault, et propose des formations technico-commerciales et techniques sur nos gammes de produits, de la sélection à l'installation, la mise en service et le dépannage, afin de garantir la compétence des professionnels sur le terrain. Un calendrier des sessions régulières est proposé, pour plus d'informations sur les modules et date proposées, veuillez nous contacter à [academy@greeproducts.fr](mailto:academy@greeproducts.fr)

250m<sup>2</sup> de centre de formation, équipé avec plus de 30 appareils en fonctionnement, pour vous proposer cette année 3 modules de formation, totalement gratuits.



**RÉSERVEZ ICI**



## MODULE 1

### FORMATION TECHNIQUE GAMME RAC/CAC

Renforcer vos connaissances techniques pour vos projets résidentiels ou commerciaux de la gamme Air-Air. Maitriser la mise en oeuvre, la mise en service et le paramétrage d'un système Pompe à Chaleur Air-Air.

**1 JOUR x 8H30-17H**  
**5 DATES**  
**INSTALLATEUR**

## MODULE 2

### FORMATION TECHNIQUE GAMME DRV

Renforcer vos connaissances techniques pour des projets petit ou grand tertiaire en solution GMV. Maitriser la mise en oeuvre, la mise en service et le paramétrage d'un système GMV.

**1 JOUR x 8H30-17H**  
**5 DATES**  
**INSTALLATEUR**

## MODULE 3

### FORMATION TECHNIQUE GAMME PAC AIR/EAU

Renforcer vos connaissances techniques pour des projets dans le neuf et la rénovation de Pompe A Chaleur Air-Eau. Maitriser la mise en oeuvre, la mise en service et le paramétrage d'une Pompe A Chaleur Air-Eau.

**1 JOUR x 8H30-17H**  
**5 DATES**  
**INSTALLATEUR**



MONOSPLITS  
RÉSIDENTIEL

MULTISPLITS  
FREE-MATCH



PAC AIR/EAU

COMMERCIAL



BIG DUCT



UNITÉS  
EXTÉRIEURES  
GMV



UNITÉS  
INTÉRIEURES  
GMV



EAU GLACÉE

**CENTRE DE FORMATION**  
1490 avenue de la Salamane  
ZI la Salamane  
34800 Clermont l'Hérault

VENTILO-  
CONNECTEURS

ACCESSOIRES

# GREE

## Partners

Rejoignez le programme et bénéficiez  
d'avantages exclusifs

**CASHBACK**  
**INSTANTANÉ**  
**SUR VOS ACHATS**  
**TOUTE L'ANNÉE**



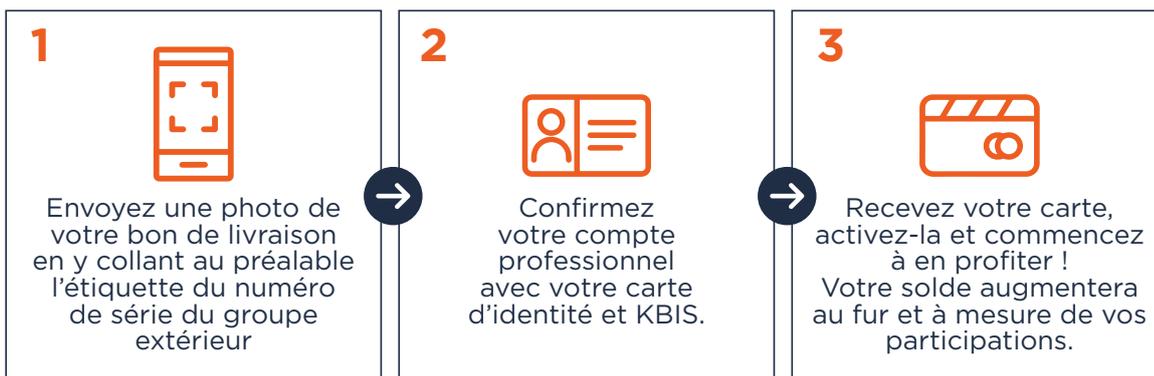
15€  
préchargés  
sur la carte!

The image shows a dark blue Visa card with the GREE Partners logo, a star icon, a chip, and the card number 1234 4568 9876 5410. The Visa logo is at the bottom right of the card.

Participez depuis [greeproducts.fr](https://greeproducts.fr) ou en scannant ce QR code



# CASHBACK INSTANTANÉ



## MONOSPLITS RÉSIDENTIEL

PULAR	5€
FAIR	7€
CLIVIA+	8€
CONSOLE	7€

## MULTISPLITS FREE MATCH

FM 2x1, 3x1	10€
FM 4x1	15€
FM 5x1	20€

## MONOSPLITS U-MATCH

UM 12 a 30	10€
UM 36 a 48	15€
UM 60	20€
T-FRESH	15€
CORTINA	5€
GO-COOL	7€
COOLANI	5€

## PAC AIR/EAU

VERSATI 4 a 10	20€
VERSATI 12 a 14	30€
VERSATI 16	35€
BALLONS THERMODYNAMIQUES	8€
BALLONS STOCKAGE	10€
PAC PISCINE	5€

## BIG DUCT

	40€
--	-----

## GMV

GMV MINI, HOME	50€
GMV SLIM	60€
GMV MOD. 224 a 450	70€
GMV MOD. 504 a 560	100€
GMV MOD. 615	120€

## CHILLER

	80€
--	-----

En plus...



Vivez l'EXPERIENCE BETIS et devenez ambassadeur Gree!



Chaque mois des voyages pour 2 personnes sont tirés au sort !

Les installateurs qui auront accumulé le plus de cashback grâce au programme auront plus de chance de gagner un week-end pour 2 personnes à Séville ainsi que 2 billets pour aller voir le Betis au stade Benito Villamarín.

Promotion réservée aux installateurs professionnels achetant des produits GREE auprès de distributeurs agréés en France. Le montant maximum de cashback cumulable par mois est de 150€ par installateur participant au programme. Produits retail, unités intérieures et accessoires exclus du programme. Toutes les informations et conditions du programme sur [greeproducts.fr/gree-partners](http://greeproducts.fr/gree-partners).

# SERVICE TECHNIQUE & SAV

Nous proposons un service technique à travers une équipe de techniciens professionnels experts issus du terrain assuré par APS. Nous offrons un service d'assistance téléphonique et d'accompagnement à l'installation.

La gestion des pièces détachées d'origine sont livrées sous 48h partout en France. Notre réseau de stations techniques agréées et nos techniciens internes vous offre l'assurance d'une proximité technique et de services au niveau national.

## HOTLINE TECHNIQUE

Notre service hotline est composé de techniciens professionnels experts issus du terrain. Notre centre d'appel est structuré et équipé d'outils adaptés, lui offrant une très forte capacité d'appels annuelle, lui permettant aussi de limiter les temps d'attentes. Ces appels proviennent des installateurs ou des professionnels de la distribution spécialisée.



## DÉPANNAGE

Les dépannages sont assurés par par notre réseau de stations techniques agréées 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.



## SERVICE GLOBAL

Nous offrons à nos clients l'accès à un service technique Global, par des mises en service téléphonique, des accompagnements privilégiés à la mise en oeuvre de nos produits, ajustement des synoptiques, optimisation énergétique, télégestion, contrat de maintenance...

## PIÈCES DÉTACHÉES

Pièces détachées d'origine et livraison en France sous 48h via DHL Express. L'équipe technique assure la sélection et l'envoi des pièces dans un délai de 24h. Le taux de service est de 93%.

## FORMATION

Nous proposons des formations techniques personnalisées à nos stations techniques afin d'assurer le développement des compétences techniques de toutes nos gammes.



☎ 04 86 80 05 09

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



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.

# GREE

*Service*

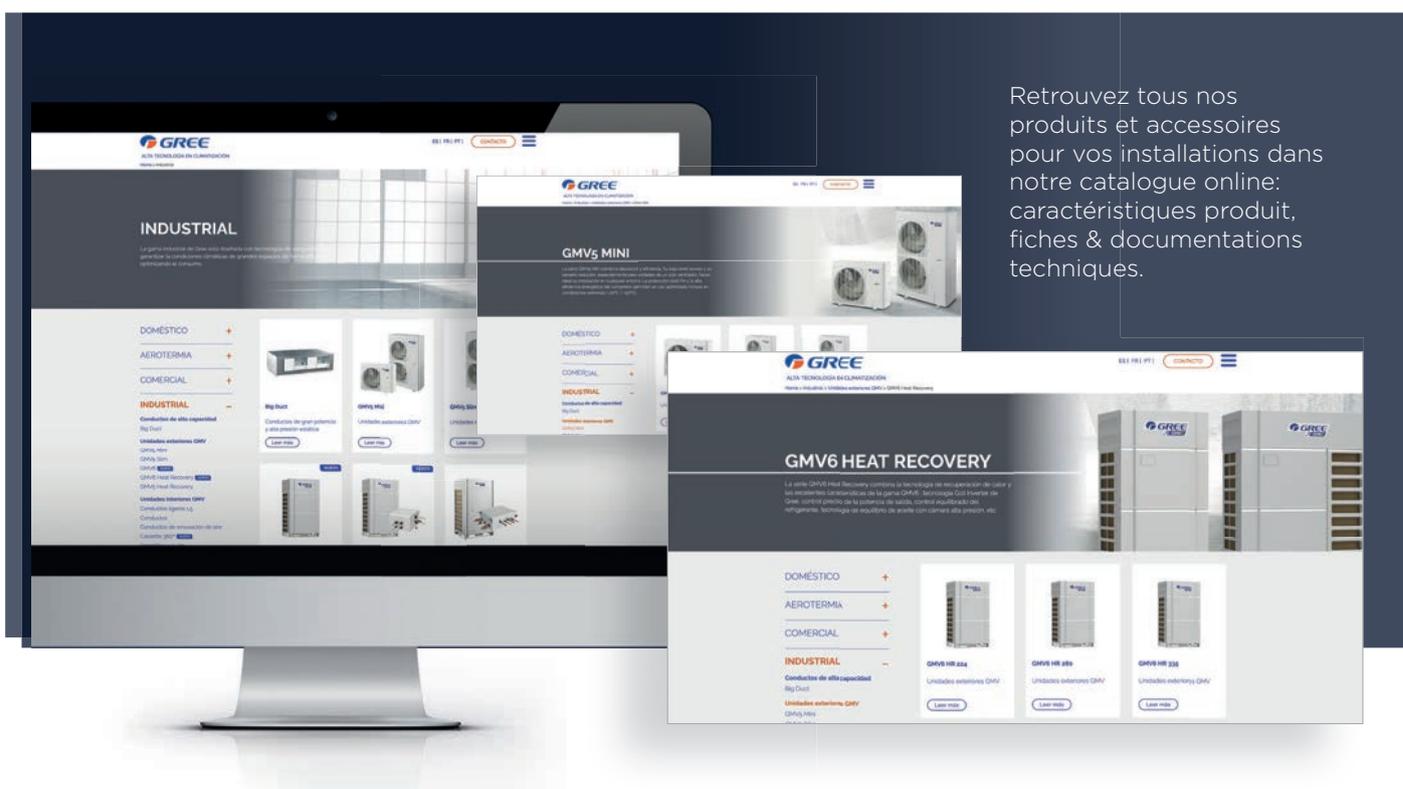


Pour toute demande, remplissez le formulaire de Contact sur le site [www.airprosav.com](http://www.airprosav.com)

# OUTILS & LOGICIELS



## DONNÉES TECHNIQUES



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



Retrouvez nos gammes monosplits résidentiel, pompes à chaleur air/eau, groupes extérieurs DRV, groupes d'eau glacée et ventilo-convecteurs, certifiées Eurovent. Des données fiables sur les performances de nos produits pour des constructions à haute performance énergétique.



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.



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.

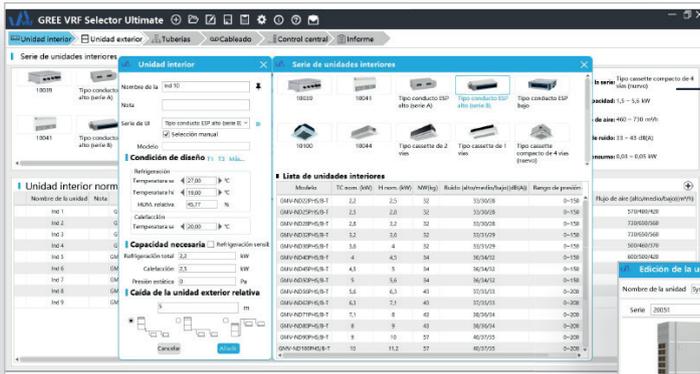


# LOGICIEL DE SÉLECTION DRV

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.

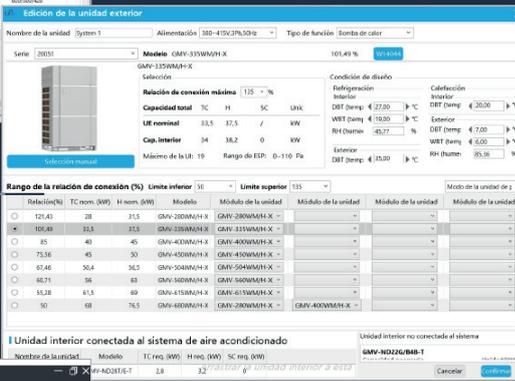


1

Sélection des unités intérieures selon les besoins du projet.

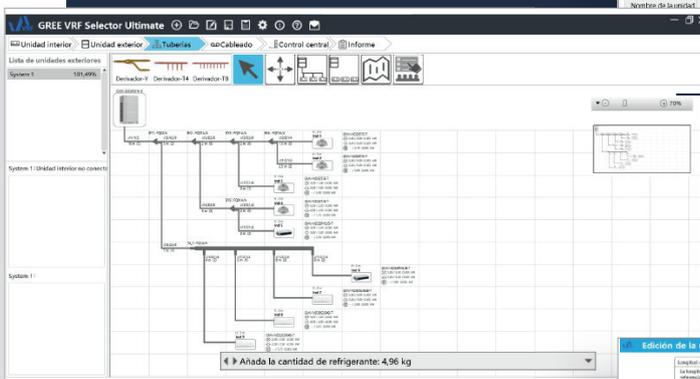
Sélection du groupe extérieur, taux de connexion réglable, conditions de fonctionnement, modèle et type: 2 tubes, 3 tubes, Hybride PAC/air-air (GMV5 Home).

2



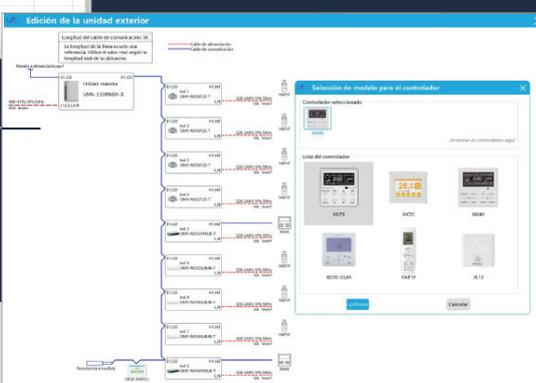
3

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 qu'un contrôle centralisé.



Gree s'associe à Calixta, un logiciel spécialisé dans les études de climatisation et de pompes à chaleur air-eau. Cette collaboration permet aux professionnels de dimensionner précisément les solutions Gree, garantissant performance et efficacité énergétique. Ensemble, nous simplifions vos projets pour des installations durables et optimisées.

# NOTRE ENGAGEMENT



GREE 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 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.

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.
- Certifie toutes les unités aux normes européennes.
- Teste toutes les unités après le processus de fabrication.
- 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 45001.**



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.



# CHANTIERS DE RÉFÉRENCE



**BRETAGNE** : 06 30 59 09 83  
**NORD** : 07 57 60 13 25  
**IDF** : 06 37 59 56 07  
**NORD EST** : 07 48 13 04 32  
**CENTRE OUEST** : 07 57 42 86 75  
**BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ** : 07 57 09 28 17  
**RH.A. AUVERGNE** : 07 48 10 42 94  
**ISÈRE DEUX SAVOIE** : 06 79 66 40 54  
**BOÛCHES-DU-RHÔNE, DRÔME, ARDÈCHE** : 06 29 13 35 48  
**PACA/CORSE** : 06 76 12 50 58  
**LANGUEDOC** : 07 84 54 52 49  
**AQUITAINE SUD** : 06 82 61 14 43  
**AQUITAINE NORD** : 07 57 68 54 44  
**MIDI PYRÉNÉES** : 06 75 04 17 22



**IMMEUBLE DE BUREAUX BURON**  
Laval  
GMV6 + CASSETTE



**CONCESSIONNAIRE DAFY KAWASAKI**  
Béziers  
GMV6 + CASSETTE 360°



**AGENCE RICHARDSON**  
Annecy  
GMV6 + CASSETTE 360°



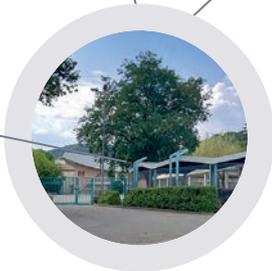
**MÉDIATHÈQUE**  
Tarn-et-Garonne  
GMV5 SLIM + CASSETTE 360°



**BOUTIQUE  
PRÊT-À-PORTER BLUE**  
Box Narbonne  
BIG DUCT 40 X2



**ENSEMBLE SCOLAIRE  
GABRIELLE LONGUEVILLE**  
Le Teil  
GMV6 + GMV5 SLIM +  
CASSETTE + MURAL DESIGN



# MONOSPLITS

Les pompes à chaleur air/air monosplit sont un excellent choix pour maintenir une température confortable dans des espaces individuels. Ce sont des appareils idéaux pour des **installations simples et discrètes**. L'intégration de **fonctions intelligentes** permet un **contrôle précis et personnalisé**, garantissant un environnement intérieur optimal à tout moment. Cela fait de ces unités une solution pratique et polyvalente pour le confort résidentiel.

	9k	12k	18k	24k
<b>PULAR</b>	■	■	■	■
<b>FAIR</b> Blanc / Gris Anthracite	■	■	■	■
<b>CLIVIA+</b> Blanc / Gris Anthracite	■	■	■	■
<b>CHARMO</b>	■	■	■	■
<b>CONSOLE</b>	■	■	■	■



Notre gamme de monosplits résidentiel est désormais également certifiée **Eurovent**. Vous pouvez les retrouver sur le site web d'Eurovent avec nos systèmes DRV, PAC air/eau, Eau glacée et Ventilo-convecteurs.



ACCESSOIRES

VENTILO-  
CONVECTEURS

EAU GLACÉE

UNITÉS  
INTÉRIEURES  
GMV

UNITÉS  
EXTÉRIEURES  
GMV

BIG DUCT

COMMERCIAL

PAC AIR/EAU

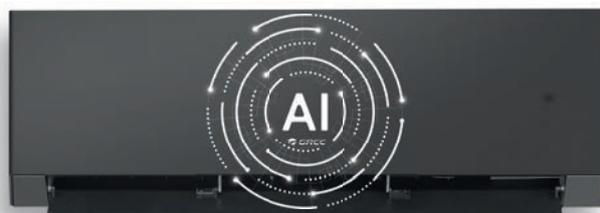
MULTISPLITS  
FREE-MATCH

MONOSPLITS  
RÉSIDENTIEL

# TECHNOLOGIE G-AI

Apprendre plus, consommer moins, économiser plus.

L'algorithme d'intelligence artificielle que Gree intègre de manière dynamique l'interaction des composants internes l'unité extérieure, en fonction de l'environnement d'installation de la machine.



## APPRENDRE À ÊTRE EFFICACE

Le protocole G-AI utilise les valeurs de température, d'humidité et de fonctionnement pour créer et s'ajuster à une stratégie de fonctionnement optimale, ce qui rend le contrôle de l'économie d'énergie de l'unité beaucoup plus efficace.

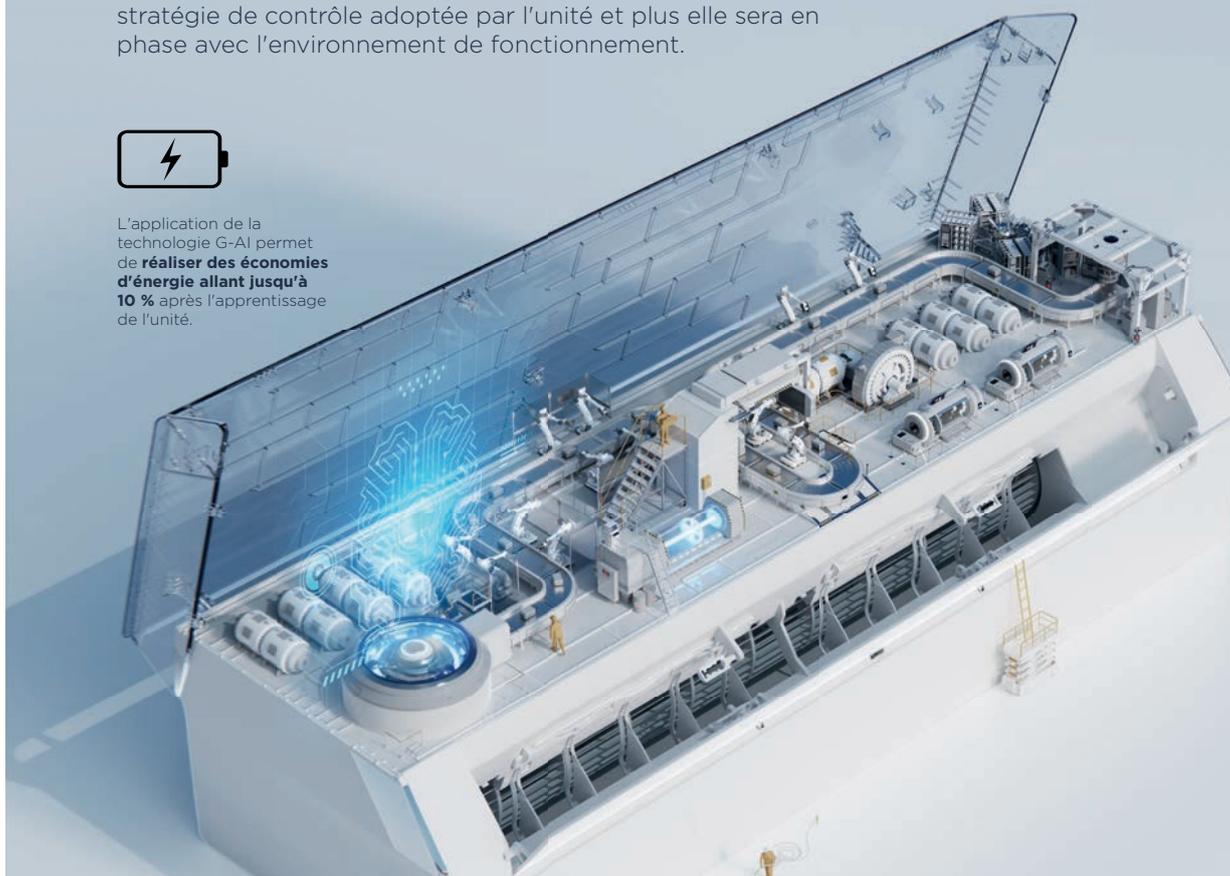
Plus le temps d'apprentissage est long, meilleure est la stratégie de contrôle adoptée par l'unité et plus elle sera en phase avec l'environnement de fonctionnement.



AI air conditioner TICK-MARK certification awarded by Intertek



L'application de la technologie G-AI permet de **réaliser des économies d'énergie allant jusqu'à 10 %** après l'apprentissage de l'unité.





SI VOUS PENSEZ AUX POMPES À CHALEUR, FAITES LE BON CHOIX.  
**CHOISISSEZ GREE**



## CLIVIA +

Si vous recherchez le confort, la technologie et les économies pour votre maison, choisissez la gamme CLIVIA + de Gree.  
Les pompes à chaleur équipées de la dernière technologie, qui réduit la consommation d'énergie et économise sur votre facture.



### 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



### Connection wifi, Google Home, Alexa



### Protection Blue Fin

Certifié Eurovent.

Garanti 5 ans par Gree, fabricant numéro 1 mondial

MONOSPLITS  
RÉSIDENTIEL

MULTISPLITS  
FREE-MATCH

PAC-AIR/EAU

COMMERCIAL

BIG DUCT

UNITÉS  
EXTÉRIEURES  
GMV

UNITÉS  
INTÉRIEURES  
GMV

EAU GLACÉE

VENTILO-  
CONVECTEURS

ACCESSOIRES

# PURIFICATION



## IONISEUR

Permet de purifier ou d'éliminer efficacement plus de 90 % des bactéries, des virus et des moisissures. Améliore la qualité de l'air en augmentant les ions négatifs de l'oxygène.



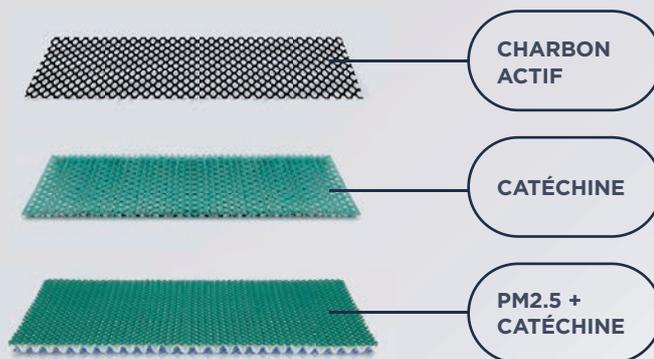
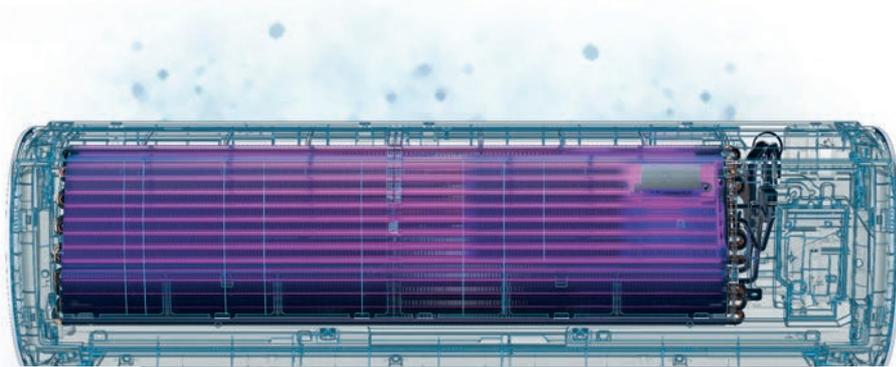
## LUMIÈRE UV

Inhibe la croissance des bactéries et des virus. Elle a l'avantage d'être petite, de durer longtemps et de ne pas générer d'ozone.



## FILTRES DE PURIFICATION

Filtration avancée pour améliorer la qualité de l'air intérieur et éliminer les odeurs désagréables, les bactéries et les particules très fines et nocives telles que le tabac et la pollution. Consultez les filtres disponibles pour chaque appareil.



# AUTO-NETTOYAGE

Un auto-nettoyage efficace en 5 étapes

Scannez ce code et découvrez comment installer et nettoyer les filtres à poussière et filtres spéciaux.



Condensation



Givrage et stérilisation



Dégivrage



Séchage



Stérilisation  
50-55°C



PULAR



FAIR



CLIVIA+



CHARMO



CONSOLE

	PULAR	FAIR	CLIVIA+	CHARMO	CONSOLE
IONISEUR		•	•		•
LUMIÈRE UV			•		
FILTRE À CHARBON ACTIF	◦	•	•	◦	◦
FILTRE À CATÉCHINE	◦	◦	◦	◦	◦
FILTRE PM2.5 + CATÉCHINE	◦	•	•	◦	◦

• De serie ◦ En option

# CONTRÔLE DE L'HUMIDITÉ

Gree combine les variations de température, d'humidité et d'efficacité énergétique pour former une courbe optimale de température et d'humidité, permettant de sélectionner la plage d'humidité la plus confortable, afin que les utilisateurs puissent profiter du confort et des économies d'énergie en même temps.

Il permet d'obtenir l'humidité définie par l'utilisateur, en tenant compte de la demande. Cette commande permet de maintenir le taux d'humidité dans une plage plus confortable pour l'utilisateur tout en évitant le dessèchement. La fonction de déshumidification continue vient remplacer l'utilisation d'un déshumidificateur. Il peut répondre aux besoins quotidiens et permet par exemple un séchage plus rapide des vêtements.

## MODE DE FONCTIONNEMENT PLAGE DE RÉGLAGE DE L'HUMIDITÉ

Mode refroidissement 40-80%

Mode déshumidification 30-70%



26°  
AUTO

### Le capteur de lumière intégré détecte automatiquement les changements de lumière dans l'environnement de l'appareil

Il augmente automatiquement l'intensité lumineuse pendant la journée pour que l'affichage de la température sur la façade soit clairement visible et la diminue pendant la nuit pour ne pas affecter l'utilisateur.

# I-FEEL

Obtenez la  
température  
optimale où  
que vous soyez



Lorsque la fonction I-Feel est activée, la télécommande communique la température autour de celle-ci à l'unité intérieure pour réguler la température dans la zone où l'utilisateur se trouve, évitant ainsi la différence de température qui peut exister au niveau de l'utilisateur et l'air repris par l'unité intérieure.

# MONOSPLITS RÉSIDENTIEL

	Qualité de l'air						Économie d'énergie et confort																			
	Ioniseur	Filtres de purification	Lumière UV-C	Fonction X-Fan	Changement de filtre	Nettoyage Auto. batterie	Dégivrage intelligent	Mode économie	Distribution d'air en 3D	Fonction I FEEL	Mode sleep	Chauffage 8°C	Moteur inverser	Mode automatique	Redémarrage automatique	Contrôle de l'humidité	Sécurité enfants	Intelligence artificielle	Fonction de préchauffage	Ventilateur à plusieurs vitesses	Display LED	Display LED auto	Allumage progressif	Déshumidification		
<b>Charmo</b>				•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•	•	•				•	
<b>Clivia+</b> Gris anthracite	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Fair</b> Gris anthracite	•	○		•			•	•		•	•	•	•	•	•		•		•	•	•		•	•	•	
<b>Pular</b>		○		•	•		•	•		•	•		•	•	•		•		•	•	•		•	•	•	
<b>Console</b>	•	○		•			•	•		•	•	•	•	•	•		•		•	•			•	•	•	

	Connectivité et programmation								Installation et fonctionnalités					
	WiFi	Alexa et Google Home	BACnet	Télécommande filaire	Commande à carte	Programmateurs	Contrôle sans fil	Télécommande centralisée	Compatible Mono/Multi	Balayage vertical	Balayage horizontal	Fonction turbo	Traitement Blue Fin	Design silencieux
	●	●	○	○	○	●	●	○	●	●	●	●	●	●
	●	●	○	○	○	●	●	○	●	●	●	●	●	●
	●	●	○	○	○	●	●	○	●	●	●	●	●	●
	●	●	○	○	○	●	●	○	●	●	●	●	●	●
	●	●	○	○	○	●	●	○	●	●	●	●	●	●

# CONNECTIVITÉ TOTALE

Une caractéristique de plus en plus importante qui permet à l'unité de communiquer avec le reste du bâtiment



Gree permet de contrôler et de programmer à distance tous les monosplits pour réaliser un maximum d'économies, et intègre la commande vocale à ces unités si vous disposez d'un appareil 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.



APP GREE +



amazon alexa



Google Home



# LE R290 EST LÀ

GREE présente sa nouvelle unité avec le gaz écologique R290.



# CHARMO

Monosplit adapté à tout type de projet

Charmo est équipé de caractéristiques de sécurité et de fonctions qui vous permettent d'utiliser le R290 en toute tranquillité et sans risques.



## FONCTIONS DE SÉCURITÉ



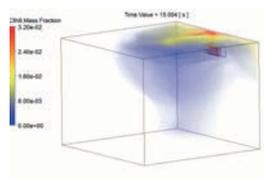
DÉTECTEUR DE GAZ



ARRÊT DU COMPRESSEUR



ALARME SONORE



VENTILATION MAXIMALE

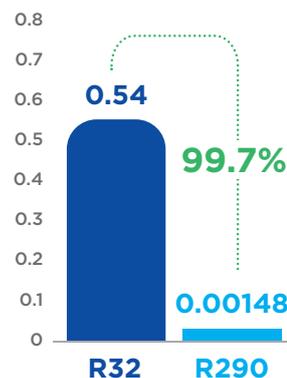
## COMPARAISON R32 vs R290

Grâce au R290, il est possible de réduire considérablement les émissions de gaz réfrigérants. Avec un GWP (équivalent CO<sub>2</sub>) de seulement 3, cette technologie réduit l'empreinte carbone de 99,7 % par rapport à une unité équivalente en R32, tout en offrant une performance énergétique exceptionnelle.

Un choix éco-responsable et innovant.

Empreinte carbone réduite

Réfrigérant	Émission de carbone
<b>R32</b> 0.8 kg	<b>0.54 tonne</b>
<b>R290</b> 0.45 kg	<b>0.00148 tonne</b>



# 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.



Fonction X-Fan



Mode économie



Fonction I FEEL



Mode automatique



Redémarrage automatique



Réfrigérant R-32



WiFi



Alexa et Google Home

En option



Télécommande filaire



Balayage vertical



Fonction turbo



Eurovent



Garantie 5 ans pièces

### Classe énergétique A++ et SEER de 6,8

- Efficacité énergétique excellente, A++ en mode froid et A+ en mode chaud, avec un SEER de 6,8 et SCOP de 4,1.

### 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.



**9AGR7675**  
Télécommande  
infrarouge Pular  
YANIF6  
De série**3NGR9020**  
Télécommande filaire  
XK76  
En option**3IGR9156**  
Télécommande  
centralisée CE58-00/  
EF(CM)  
En option**3IGR9035**  
Module BACnet  
En option**3NGR9022**  
Pilotage marche/arrêt  
MK010  
En option**3NGR9062**  
Testeur résidentiel  
En option**3NGR9047**  
2 Filtrés Catéchine  
En option**3NGR9049**  
2 Filtrés PM2.5 +  
Catéchine  
En option**3NGR9048**  
2 Filtrés PM2.5 + Ions  
Argent  
En option

MODÈLE		PULAR 9	PULAR 12	PULAR 18	PULAR 24
Code	UI	3NGR0736	3NGR2176	3NGR2181	3NGR2186
	UE	3NGR0737	3NGR2177	3NGR2182	3NGR2187
Référence fabricant	UI	GWH09AGAXB- K6DNA1B/I	GWH12AGBxB- K6DNA1Z/I	GWH18AGDxB- K6DNA1Z/I	GWH24AGDXE- K6DNA1Z/I
	UE	GWH09AGAXB- K6DNA1B/O	GWH12AGBxB- K6DNA1Z/O	GWH18AGDxB- K6DNA1Z/O	GWH24AGDXE- K6DNA1Z/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
	SEER	6.6	6.1	6.4	6.8
Efficacité énergétique	SCOP	4.1	4	4	4
	Froid / Chaud	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Puissance absorbée	Froid (W)	680 (150 - 1300)	991 (220 - 1300)	1355 (420 - 1700)	1786 (450 - 2100)
	Chaud (W)	730 (140 - 1500)	916 (220 - 1500)	1786 (420 - 1800)	1645 (450 - 2200)
Intensité absorbée	Froid (A)	3.1	4.4	6	7.6
	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	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	(n° x s)	3 x 1.5 + T			

**UNITÉ INTÉRIEURE**

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	36/57	44/59	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

**UNITÉ EXTÉRIEURE**

Câble d'alimentation	(n° x s)	2 x 2.5 + T			
Débit d'air	(m³/h)	1950	1950	1950	2800
Pression acoustique	(dB(A))	50	52	55	57
Puissance acoustique	(dB(A))	60	63	65	67
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'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 climatiques en climat moyen / Puissance à -7°C à pleine charge.



RETROUVEZ TOUTES  
LES DONNÉES DE CE  
PRODUIT

EN SCANNANT CE  
QR CODE

# 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.



Ioniseur



Fonction X-Fan



Fonction I FEEL



Sécurité enfants



R32 Réfrigérant R-32



WiFi



Alexa et Google Home

En option



Télécommande filaire

En option



Commande à carte

En option



Télécommande centralisée



Design silencieux



Eurovent



Garantie 5 ans pièces

### 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

#### 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 blanc et gris anthracite

#### 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.

### 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.



**9AGR5935**  
Télécommande  
infrarouge YAC  
De série**3NGR9020**  
Télécommande filaire  
XK76  
En option**3IGR9156**  
Télécommande  
centralisée CE58-00/  
EF(CM)  
En option**3IGR9035**  
Module BACnet  
En option**3NGR9022**  
Pilotage marche/arrêt  
MK010  
En option**3NGR9062**  
Testeur résidentiel  
En option**3NGR9047**  
2 Filtrés Catéchine  
En option**3NGR9049**  
2 Filtrés PM2.5 +  
Catéchine  
En option**3NGR9048**  
2 Filtrés PM2.5 + Ions  
Argent  
En option

MODÈLE		FAIR 9	FAIR 12	FAIR 18	FAIR 24
Code	UI blanc	3NGR2166	3NGR0516	3NGR0521	3NGR0526
	UI foncé	3NGR2171	3NGR0856	3NGR0861	3NGR0866
Référence fabricant	UE	3NGR2167	3NGR0517	3NGR0522	3NGR0527
	UI	GWH09ACCXB-K6DNA1Y/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 - 4400)	5600 (1000 - 6100)	7800 (2000 - 8850)
Puissance restituée -7°C*	(W)	2990	3328	3970	6155
	SEER	7.5	7.1	7.1	7
Efficacité énergétique	SCOP	4.2	4.1	4.2	4.2
	Classe énergétique	Froid / Chaud	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Puissance absorbée	Froid (W)	695 (100 - 1300)	962 (220 - 1400)	1576 (100 - 2350)	2000 (450 - 2900)
	Chaud (W)	700 (150 - 1400)	953 (220 - 1550)	1436 (180 - 2400)	2000 (350 - 3000)
Intensité absorbée	Froid (A)	3.1	4.3	7.1	9
	Chaud (A)	3.2	4.6	6.3	9.3
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	(n° x s)	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 - 610	390 - 700	460 - 850	800 - 1250
Pression acoustique	(dB(A))	25 / 38	25 / 42	30 / 44	33 / 48
Puissance acoustique	(dB(A))	37 / 56	37 / 57	43 / 60	48 / 65
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)	1.4	1.7	1.9	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	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	0.82	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.

\* Conditions climatiques en climat moyen / Puissance à -7°C à pleine charge.



RETROUVEZ TOUTES  
LES DONNÉES DE CE  
PRODUIT

EN SCANNANT CE  
QR CODE

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.



Ioniseur



Filtres de purification



Lumière UV-C



Mode économie



Intelligence artificielle



Réfrigérant R-32



WiFi



Alexa et Google Home

En option



BACnet

En option



Télécommande filaire

En option



Télécommande centralisée



Eurovent



Garantie 5 ans

### 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 4,6.

### Compatible Google Home et Alexa

#### Intelligence artificielle

- 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 gris anthracite 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.



**9AGR9077**  
Télécommande  
infrarouge  
305001060156  
De série**3NGR9020**  
Télécommande filaire  
XK76  
En option**3IGR9156**  
Télécommande  
centralisée CE58-00/  
EF(CM)  
En option**3IGR9035**  
Module BACnet  
En option**3NGR9022**  
Pilotage marche/arrêt  
MK010  
En option**3NGR9062**  
Testeur résidentiel  
En option**3NGR9047**  
2 Filtrés Catéchine  
En option**3NGR9049**  
2 Filtrés PM2.5 +  
Catéchine  
En option**3NGR9048**  
2 Filtrés PM2.5 + Ions  
Argent  
En option

MODÈLE		CLIVIA+ 9	CLIVIA+ 12	CLIVIA+ 18	CLIVIA+ 24
Code	UI	3NGR2261	3NGR2266	3NGR2271	3NGR2281
	UI foncé	3NGR2286	3NGR2291	3NGR2296	3NGR2301
	UE	3NGR2262	3NGR2267	3NGR2272	3NGR2282
Référence fabricant	UI	GWH09AUCXB-K6DNA1A/I	GWH12AUCXD-K6DNA1C/I	GWH18AUDXE-K6DNA1B/I	GWH24AUDXF-K6DNA1B/I
	UE	GWH09AUCXB-K6DNA1A/O	GWH12AUCXD-K6DNA1C/O	GWH18AUDXE-K6DNA1B/O	GWH24AUDXF-K6DNA1B/O
Puissance restituée	Froid (W)	2700 (800 - 3800)	3510 (700 - 4500)	5100(1000-6400)	7100 (1800 - 7800)
	Chaud (W)	3000 (900 - 4250)	3810 (650 - 4900)	5600(1100- 7000)	7300 (1500 - 9400)
Puissance restituée -7°C*	(W)	2380	2700	3580	4590
Efficacité énergétique	SEER	8.5	8.5	8.5	8.5
	SCOP	4.6	4.6	4.6	4.4
Classe énergétique	Froid / Chaud	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A+
Puissance absorbée	Froid (W)	670 (100 - 1300)	877 (40 - 1400)	1417 (80 - 2300)	1700 (210 - 2800)
	Chaud (W)	680 (150 - 1400)	952 (150 - 1800)	1365 (180 - 2300)	1980 (270 - 4000)
Intensité absorbée	Froid (A)	3.1	4.1	6.4	7.5
	Chaud (A)	3.2	4.5	6.2	9.5
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	(n° x s)	3 x 1.5 + T			

**UNITÉ INTÉRIEURE**

Débit d'air	(m <sup>3</sup> /h)	390 - 610	430-720	550 - 1000	400 - 1000
Pression acoustique	(dB(A))	22 / 38	24 / 43	26 / 45	29 / 48
Puissance acoustique	(dB(A))	36 / 58	38 / 60	41 / 60	43 / 64
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	13 / 15.5	13.5 / 16
Déshumidification	(L/h)	0.8	1.4	1.8	2.4

**UNITÉ EXTÉRIEURE**

Câble d'alimentation	(n° x s)	2 x 2.5 + T			
Débit d'air	(m <sup>3</sup> /h)	1950	2200	3000	3600
Pression acoustique	(dB(A))	50	53	59	58
Puissance acoustique	(dB(A))	61	64	65	70
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	0.53	0.8	0.95	1.3
Charge additionnelle	(g/m)	16	16	16	40
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	732 / 555 / 330	802 / 555 / 350	873 / 555 / 376	958 / 660 / 402
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	794 / 615 / 376	872 / 620 / 398	951 / 620 / 431	1032 / 737 / 456
Poids net / brut	(kg)	25 / 27.5	30 / 32.5	37 / 40	42.5 / 47

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 climatiques en climat moyen / Puissance à -7°C à pleine charge.



RETROUVEZ TOUTES  
LES DONNÉES DE CE  
PRODUIT

EN SCANNANT CE  
QR CODE

NOUVEAU

# CHARMO

## SÛR ET ÉCOLOGIQUE

Découvrez l'excellence de nos machines dotées de technologies de pointe, garantissant une efficacité inégalée et un impact environnemental réduit grâce à l'utilisation du gaz R290. Tout cela avec un haut niveau de sécurité assuré par un détecteur de gaz intégré.



Fonction X-Fan



Nettoyage Auto. batterie



Dégivrage intelligent



Mode économie



Fonction I FEEL



Redémarrage automatique



R290 Réfrigérant R-290



WiFi



Alexa et Google Home



Contrôle sans fil



Garantie 5 ans

### Plus respectueux de l'environnement

- Un gaz qui pollue 200 fois moins que le R32

### Fonctions de sécurité

- Équipé d'un détecteur de gaz et d'une alarme pour une utilisation en toute sécurité

### Classe énergétique A+++ et SEER de 8,4

- Excellente efficacité énergétique, A++ en mode froid et A+ en mode chaud, avec un SEER de 8,4 et un SCOP de 4,8.

### Redémarrage automatique intelligent

- Après une coupure de courant, les unités se rallument automatiquement dans le dernier mode configuré.

### Dégivrage intelligent

- Minimise le temps pendant lequel l'air chaud cesse de sortir de l'unité intérieure pendant le dégivrage de l'unité extérieure.

### Contrôle Wi-Fi

### 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.

### Protection Blue Fin

- La protection Blue Fin est un revêtement anti-corrosion qui prolonge la durée de vie de l'appareil dans des environnements salins.



**3IGR9023**  
Télécommande  
infrarouge YAPIF7  
De série**3NGR9047**  
2 Filtres Catéchine  
En option**3NGR9048**  
2 Filtres PM2.5 + Ions  
Argent  
En option**3NGR9049**  
2 Filtres PM2.5 +  
Catéchine  
En option

MODÈLE		CHARMO 9	CHARMO 12
Code	UI	3NGR2251	3NGR2256
	UE	3NGR2252	3NGR2257
Référence fabricant	UI	GWH09ATCXB-K5DNA1B/I	GWH12ATCXB-K5DNA1B/I
	UE	GWH09ATCXB-K5DNA1B/O	GWH12ATCXB-K5DNA1B/O
Puissance restituée	Froid (W)	2650 (700 - 3000)	3200 (700-3600)
	Chaud (W)	2950 (700 - 3500)	3400 (700-4500)
Puissance restituée -7°C*	(W)	2310	2961
Efficacité énergétique	SEER	8.4	7.5
	SCOP	4.8	4.6
Puissance absorbée	Froid (W)	660 (50-1300)	965 ( 50-1450)
	Chaud (W)	670 (110 - 1400)	810 (110-1600)
Intensité absorbée	Froid (A)	3.2	4
	Chaud (A)	3.2	4.5
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Plage de fonctionnement en T° intérieure	Froid (°C)	+16 - +30	+16 - +30
	Chaud (°C)	+16 - +30	+16 - +30
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-15 - +50	-15 - +50
	Chaud (°C)	-25 - +30	-25 - +30
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	1/2	1/2
Longueur préchargée	(m)	5	5
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	15	15
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	10	10
Câble de communication	(n° x s)	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>			
Débit d'air	(m <sup>3</sup> /h)	310-720	350-720
Pression acoustique	(dB(A))	26/45	26/45
Puissance acoustique	(dB(A))	38 / 60	38 / 60
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	835 / 275 / 200	835 / 275 / 200
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	895 / 345 / 271	895 / 345 / 271
Poids net / brut	(kg)	8.5 / 10.5	8.5 / 10.5
Déshumidification	(L/h)	0.8	0.8
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>			
Câble d'alimentation	(n° x s)	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T
Débit d'air	(m <sup>3</sup> /h)	2200	2200
Pression acoustique	(dB(A))	53	53
Puissance acoustique	(dB(A))	62	62
Réfrigérant		R290	R290
Charge de réfrigérant	(kg)	0.27	0.31
Charge additionnelle	(g/m)	16	16
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	732 / 555 / 330	732 / 555 / 330
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	794 / 615 / 376	794 / 615 / 376
Poids net / brut	(kg)	26 / 28.5	26.5 / 29

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.

\* Conditions climatiques en climat moyen / Puissance à -7°C à pleine charge.



RETROUVEZ TOUTES  
LES DONNÉES DE CE  
PRODUIT

EN SCANNANT CE  
QR CODE

# 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.



Ioniseur



Mode économie



Fonction IFEEL



Mode sleep



R32  
Réfrigérant R-32



WiFi



Alexa et Google Home

En option



Télécommande filaire



Programmeur

En option



Télécommande centralisée



Design silencieux



Eurovent



Garantie 5 ans

### Classe énergétique A++ et SEER de 7,8

- Excellente efficacité énergétique, A++ en froid et A+ en mode chaud, avec un SEER de 7,8 et SCOP de 4,2.

### 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.



**9AGR1809**  
Télécommande  
infrarouge YAAIFB8  
De série**3NGR9020**  
Télécommande filaire  
XK76  
En option**3IGR9156**  
Télécommande  
centralisée CE58-00/  
EF(CM)  
En option**3NGR9062**  
Testeur résidentiel  
En option

MODÈLE		CONSOLA 9	CONSOLA 12	CONSOLA 18
Code	UI	3NGR2191	3NGR2196	3NGR2201
	UE	3NGR2192	3NGR2197	3NGR2202
Référence fabricant	UI	GEH09AAXB-K6DNA1A/I	GEH12AAXD-K6DNA1A/I	GEH18AAXF-K6DNA1A/I
	UE	GEH09AAXB-K6DNA1A/O	GEH12AAXD-K6DNA1A/O	GEH18AAXF-K6DNA1A/O
Puissance restituée	Froid (W)	2700 (500 - 3400)	3520 (800 - 4400)	5200 (1260 - 6600)
	Chaud (W)	2900 (600 - 3650)	3800 (1050 - 4400)	5200 (1120 - 6800)
Puissance restituée -7°C*	(W)	2010	2630	3960
Efficacité énergétique	SEER	7.8	7.2	7.2
	SCOP	4.2	4.1	4
Classe énergétique	Froid / Chaud	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Puissance absorbée	Froid (W)	700 (150 - 1100)	926 (230 - 1550)	1445 (380 - 2450)
	Chaud (W)	730 (160 - 1200)	960 (180 - 1700)	1480 (350 - 2500)
Intensité absorbée	Froid (A)	3.5	4.6	6.6
	Chaud (A)	3.5	4	7.1
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Plage de fonctionnement en T° intérieure	Froid (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Chaud (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43
	Chaud (°C)	-22 - +24	-22 - +24	-22 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	1/2
Longueur préchargée	(m)	5	5	5
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	20	20	25
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	10	10	10
Câble de communication	(n° x s)	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>				
Débit d'air	(m³/h)	250 - 500	280 - 600	350 - 750
Pression acoustique	(dB(A))	23 / 29 / 34 / 39	25 / 33 / 38 / 44	32 / 40 / 45 / 49
Puissance acoustique	(dB(A))	35 / 52	35 / 55	43 / 60
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° x s)	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T
Débit d'air	(m³/h)	1950	2200	3600
Pression acoustique	(dB(A))	51	53	59
Puissance acoustique	(dB(A))	61	63	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	802 / 555 / 350	958 / 660 / 402
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'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 climatiques en climat moyen / Puissance à -7°C à pleine charge.



RETROUVEZ TOUTES  
LES DONNÉES DE CE  
PRODUIT

EN SCANNANT CE  
QR CODE

# MULTISPLITS FREE MATCH

Les multisplits sont des systèmes qui permettent de climatiser plusieurs pièces en même temps. Les climatiseurs Free Match de Gree se composent d'une unité extérieure à laquelle peuvent être raccordées **jusqu'à 5 unités intérieures**. Ils sont similaires aux pompes à chaleur air/air traditionnelles, à la différence que toutes les unités intérieures sont reliées à une seule unité extérieure, ce qui **permet d'optimiser l'espace au maximum**.

	7k	9k	12k	18k	24k
<b>CLIVIA +</b> Blanc / Gris Anthracite		▪	▪	▪	▪
<b>FAIR</b> Blanc / Gris Anthracite		▪	▪	▪	▪
<b>PULAR</b>	▪	▪	▪	▪	▪
<b>CONSOLE</b>		▪	▪	▪	▪
<b>GAINABLES</b>		▪	▪	▪	▪
<b>CASSETTE</b> 8 voies		▪	▪	▪	▪
<b>CASSETTE</b> 1 voie		▪	▪	▪	▪
<b>ALLÈGES/PLAFONNIERS</b>		▪	▪	▪	▪

**5**  
GARANTIE  
ANS  
TOUTES  
LES PIÈCES

Convaincus de la qualité de nos produits, nous offrons une **garantie de 5 ans** sur les pièces et le compresseur pour toutes les gammes.



MONOSPLITS  
RÉSIDENTIEL

MULTISPLITS  
FREE-MATCH

PAC AIR/EAU

COMMERCIAL

BIG DUCT

UNITÉS  
EXTÉRIEURES  
GMV

UNITÉS  
INTÉRIEURES  
GMV

EAU GLACÉE

VENTILO-  
CONNECTEURS

ACCESSOIRES

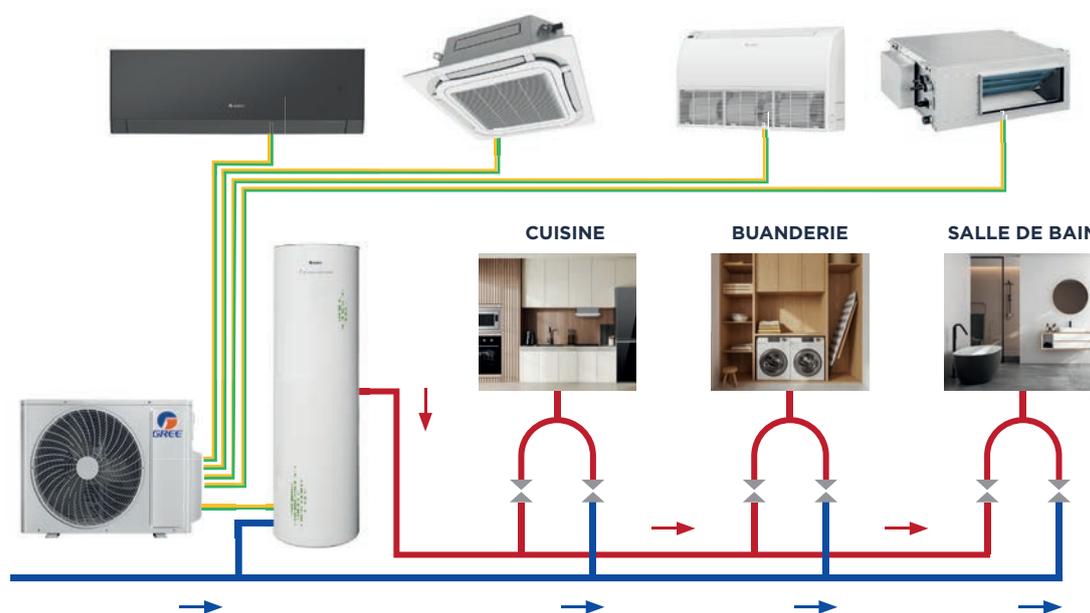
Chez Gree, nous disposons d'une large gamme d'unités intérieures pouvant fonctionner avec le système multisplit: unités murales, consoles, cassettes, gainables et allèges-plafonniers. Nous proposons 3 gammes différentes d'unités murales et jusqu'à 6 finitions différentes.

La grande polyvalence d'utilisation offerte par ces systèmes, avec une large gamme d'unités intérieures compatibles, permet d'utiliser les systèmes Free Match dans les maisons et les appartements, ainsi que dans les bureaux et les locaux commerciaux.



# MULTI + ECS

Ces unités extérieures Free-Match, conçues pour la production d'eau chaude sanitaire (ECS), offrent un système idéal alliant climatisation par détente directe et production d'eau chaude, garantissant confort et efficacité pour tout type d'espace.



## 5 MODES DE FONCTIONNEMENT

Ces unités sont capables d'effectuer une récupération d'énergie avec seulement 2 tubes en mode "froid + eau chaude". Le système valorise l'énergie extraite des

espaces refroidis pour produire de l'eau chaude sanitaire. Cela permet d'optimiser l'efficacité du système et de réduire la consommation d'énergie.



**FROID  
SEUL**



**CHAUD  
SEUL**



**EAU CHAUDE  
SEULE**



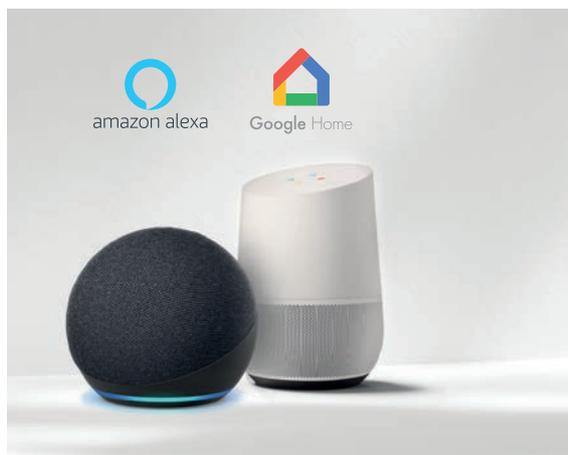
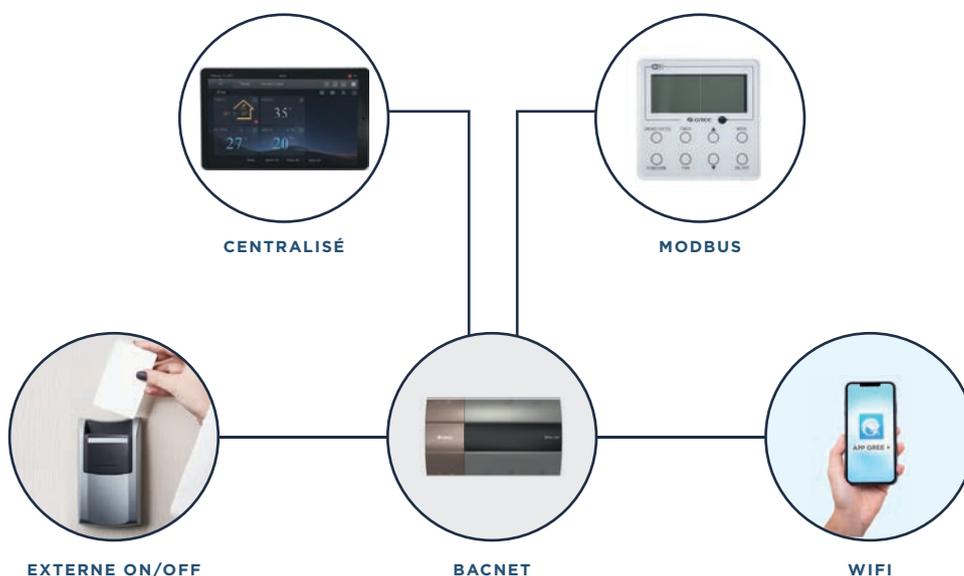
**FROID +  
EAU CHAUDE**



**CHAUD +  
EAU CHAUDE**

# CONNECTIVITÉ COMPLÈTE

Les options de contrôle et les passerelles de communication sont essentielles à l'intégration des unités de climatisation multisplit dans des environnements tels que les logements de plusieurs pièces, les immeubles ou les bureaux.



## Connectivité avancée et options de communication

La connectivité avancée permet la surveillance à distance et la gestion centralisée de plusieurs unités à partir d'un emplacement central. Pour les environnements résidentiels, la connectivité avancée permet aux utilisateurs de contrôler et de surveiller les performances des unités multisplit à partir de leur téléphone, offrant ainsi commodité et flexibilité dans la gestion du confort thermique dans la maison.

# FAIBLE NIVEAU SONORE

## Fréquence réduite du compresseur

Faible niveau sonore de l'unité extérieure. Le mode nuit des unités extérieures peut réduire le bruit jusqu'à 40 dB(A), évitant ainsi de déranger les autres et favorisant une relation de voisinage plus harmonieuse.



MODE STANDARD



MODE NUIT

MONOSPLITS  
RÉSIDENTIEL

MULTISPLITS  
FREE-MATCH

PAC AIR/EAU

COMMERCIAL

BIG DUCT

UNITÉS  
EXTÉRIEURES  
GMV

UNITÉS  
INTÉRIEURES  
GMV

EAU GLACÉE

VENTILO-  
CONNECTEURS

ACCESSOIRES

# FONCTIONNEMENT À TENSION ULTRA LARGE

Unités adaptées  
pour fonctionner  
lors de chutes  
de tension ou  
de surtensions  
soudaines.



# PROTECTION ANTI-CORROSION

- 1** Évaporateur à revêtement Blue Fin pour prévenir la corrosion de la batterie.
- 2** Protection contre la corrosion des plaques, du châssis et des supports.
- 3** Protection contre la corrosion des plaques latérales du condenseur et de l'évaporateur. Galvanisation à chaud pour une meilleure résistance à la corrosion.
- 4** Revêtement époxy à base de phosphate de zinc, qui agit comme un film protecteur sur la surface des tuyaux.
- 5** Protection du compresseur, le filtre acoustique du compresseur agit lui-même comme un protecteur anticorrosion.
- 6** Traitement au phosphate de l'arbre du moteur du ventilateur, pour prévenir l'oxydation dans les environnements salins.



# AUTO DIAGNOSTIC

Unités prêtes à  
protéger le système

En cas de fonctionnement anormal d'un composant interne, l'appareil affiche un code d'erreur, afin de faciliter la réparation du défaut dans les meilleurs délais.



# RÉINITIALISATION AUTOMATIQUE INTELLIGENTE

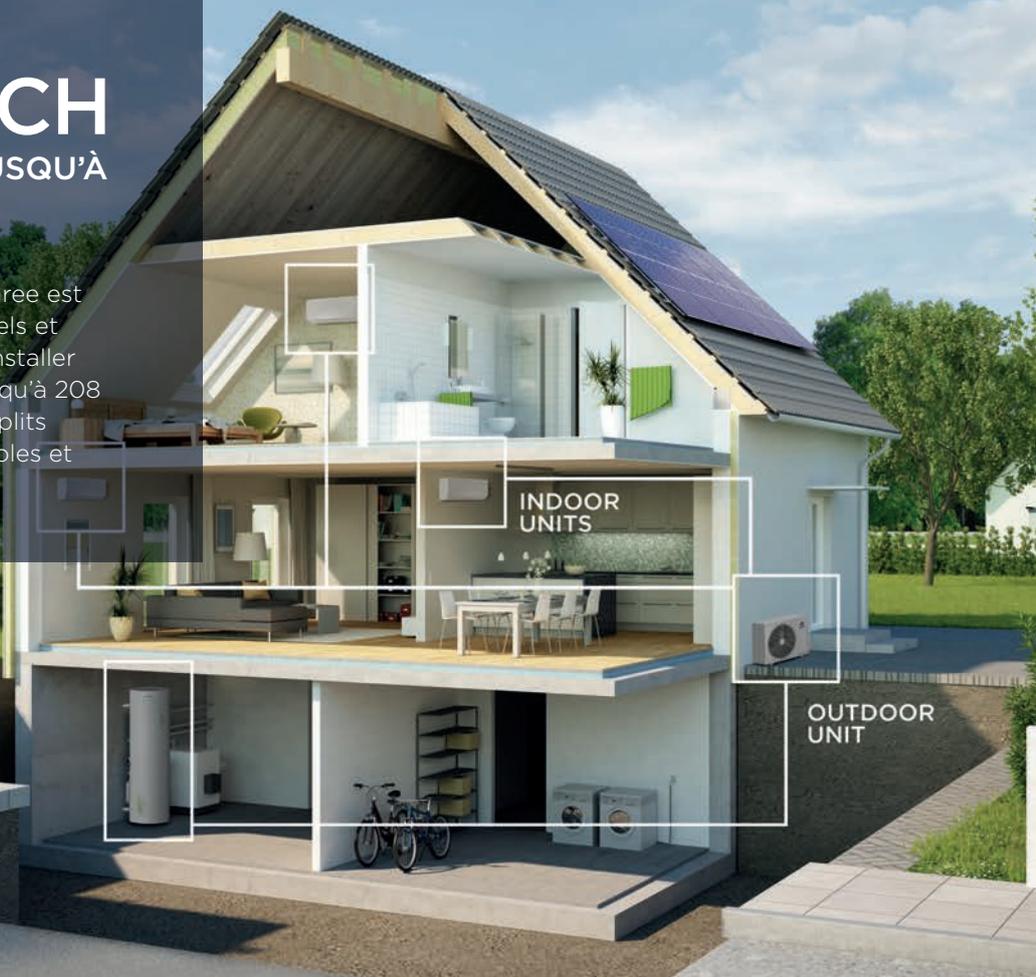
Après une panne de courant, il est possible de subir des surcharges lorsque le courant est rétabli, c'est pourquoi Gree permet le démarrage automatique après une panne de courant.



# 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.



Nettoyage Auto. batterie



Dégivrage intelligent



Mode économie



Moteur inverter



Mode automatique



Redémarrage automatique



Sécurité enfants



Réfrigérant R-32

En option



Télécommande filaire



Programmeur



Design silencieux



Garantie 5 ans

### Jusqu'à 5 unités intérieures

- Mixables entre : cassettes, gainables, consoles, allèges/plafonniers et 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 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.



MODÈLE		FM 14	FM 18	FM 21	FM 24	FM 28	FM 36	FM 42	FM 36 ATW**	FM 42 ATW**
Code		3NGR4525	3NGR4526	3NGR4527	3NGR4528	3NGR4529	3NGR4530	3NGR4531	3NGR2313	3NGR2314
Référence fabricant		GWHD(14) NK600	GWHD(18) NK600	GWHD(21) NK600	GWHD(24) NK600	GWHD(28) NK600	GWHD(36) NK600	GWHD(42) NK600	GWHD(36) NK6RO	GWHD(42) NK6RO
Système multisplit		2 x 1	2 x 1	3 x 1	3 x 1	4 x 1	4 x 1	5 x 1	3 x 1 + WT	4 x 1 + WT
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)	10600 (2600 - 12000)	12100 (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)	12000 (3000 - 14000)	13800 (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	7.2	7.2
	SCOP	4.2	4.2	4.3	4.3	4.2	4	4	4.2	4.2
Classe énergétique	Froid / Chaud	A++ / A+								
Puissance absorbée	Froid (W)	1100	1480	1480	1880	2120	3000	3400	2950	3400
	Chaud (W)	970	1250	1430	2230	2200	3040	3190	3200	3600
Intensité absorbée	Froid (A)	4.88	4.88	6.57	8.35	9.41	13.31	15.08	13	15
	Chaud (A)	4.44	4.44	6.33	9.89	9.77	13.49	14.15	14	16
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
Plage de fonctionnement en T° intérieure	Froid (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+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	+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	-15 - +43	-15 - +43
	Chaud (°C)	-22 - +24	-22 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-22 - +24	-22 - +24	-22 - +24	-22 - +24	-22 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	2 x 1/4	2 x 1/4	3 x 1/4	3 x 1/4	4 x 1/4	4 x 1/4	5 x 1/4	4 x 1/4	5 x 1/4
	Gaz (Po.)	2 x 3/8	2 x 3/8	3 x 3/8	3 x 3/8	4 x 3/8	4 x 3/8	5 x 3/8	4 x 3/8	5 x 3/8
Longueur préchargée	(m)	10	10	30	30	40	40	50	40	50
Longueur maximale unité intérieure	(m)	20	20	20	20	20	25	25	25	25
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	40	40	60	60	70	80	100	80	100
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	15	15	15	15	15	25	25	10	10
Dénivelé maximal UI/UI	(m)	15	15	15	15	10	25	25	25	25
Câble de communication	(n° x s)	3 x 1.5 + T								
Câble d'alimentation	(n° x s)	2 x 2.5 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T				
Compresseur		DC Inverter Rotatif Gree								
Débit d'air	(m³/h)	2300	2300	3800	3800	4000	5800	5800	5800	5800
Pression acoustique	(dB(A))	52	54	58	58	58	60	60	60	60
Puissance acoustique	(dB(A))	62	64	68	68	68	70	70	70	70
Réfrigérant		R32								
Charge de réfrigérant	(kg)	0.75	0.9	1.6	1.7	1.8	2.4	2.4	2.4	2.4
Charge additionnelle	(g/m)	20	20	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	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	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	72.5 / 85.5	73.5 / 86.5

\*Voir le tableau des combinaisons dans la section des annexes. Uniquement compatible avec FM Marina.  
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.



RETROUVEZ TOUTES  
LES DONNÉES DE CE  
PRODUIT

EN SCANNANT CE  
QR CODE

# 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.



Fonction X-Fan



Dégivrage intelligent



Mode économie



Fonction I FEEL



Redémarrage automatique



Réfrigérant R-32



WiFi



Programmeur



Contrôle sans fil



Compatible Mono/Multi



Balayage vertical



Garantie 5 ans



**9AGR7675**  
Télécommande infrarouge Pular YANIF6 De série



**3NGR9020**  
Télécommande filaire XK76 En option



**3IGR9156**  
Télécommande centralisée CE58-00/EF(CM) En option



**3IGR9035**  
Module BACnet En option



**3NGR9022**  
Pilotage marche/arrêt MK010 En option



**3NGR9062**  
Testeur résidentiel En option



**3NGR9047**  
2 Filtrés Catéchine En option



**3NGR9049**  
2 Filtrés PM2.5 + Catéchine En option



**3NGR9048**  
2 Filtrés PM2.5 + Ions Argent En option

MODÈLE		FM PULAR 7	FM PULAR 9	FM PULAR 12	FM PULAR 18	FM PULAR 24
Code		3NGR0406	3NGR0736	3NGR2176	3NGR2181	3NGR2186
Référence fabricant		GWH07AGA-K6DNA1A/I	GWH09AGAXB-K6DNA1B/I	GWH12AGBXB-K6DNA1Z/I	GWH18AGDXB-K6DNA1Z/I	GWH24AGDXE-K6DNA1Z/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	(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)	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 - 57	44 - 59	42 - 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'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.



RETROUVEZ TOUTES  
LES DONNÉES DE CE  
PRODUIT  
EN SCANNANT CE  
QR CODE

# 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.



Ioniseur



Fonction X-Fan



Fonction I FEEL



Réfrigérant R-32



WiFi



Alexa et Google Home



Télécommande filaire



Commande à Programmateur carte



Programmeur



Télécommande centralisée



Design silencieux



Garantie 5 ans



**9AGR5935**  
Télécommande infrarouge YAC De série



**3NGR9020**  
Télécommande filaire XK76 En option



**3IGR9156**  
Télécommande centralisée CE58-00/EF(CM) En option



**3IGR9035**  
Module BACnet En option



**3NGR9022**  
Pilotage marche/arrêt MK010 En option



**3NGR9062**  
Testeur résidentiel En option



**3NGR9047**  
2 Filtres Catéchine En option



**3NGR9049**  
2 Filtres PM2.5 + Catéchine En option



**3NGR9048**  
2 Filtres PM2.5 + Ions Argent En option

MODÈLE		FM FAIR 9	FM FAIR 12	FM FAIR 18	FM FAIR 24
Code	Blanc	3NGR2166	3NGR0516	3NGR0521	3NGR0526
	Foncé	3NGR2171	3NGR0856	3NGR0861	3NGR0866
Référence fabricant		GWH09ACCXB-K6DNA1Y/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	(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	(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 / 56	37 / 57	43 / 60	48 / 65
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.



RETROUVEZ TOUTES  
LES DONNÉES DE CE  
PRODUIT  
EN SCANNANT CE  
QR CODE

NOUVEAU

# CLIVIA+

## UNITÉS INTÉRIEURES FREE MATCH

Le Clivia+ permet de maintenir un lieu de vie sain et confortable en s'adaptant au mieux à son environnement.



Ioniseur



**9AGR9077**  
Télécommande infrarouge  
305001060156  
De série



Filtres de purification



**3NGR9020**  
Télécommande filaire XK76  
En option



Lumière UV-C



**3IGR9156**  
Télécommande centralisée CE58-00/EF(CM)  
En option



Mode économie



Réfrigérant R-32



**3IGR9035**  
Module BACnet  
En option



WiFi



**3NGR9022**  
Pilotage marche/arrêt MK010  
En option



Alexa et Google Home

En option



BACnet



**3NGR9062**  
Testeur résidentiel  
En option

En option



Télécommande filaire



**3NGR9047**  
2 Filtres Catéchine  
En option



Contrôle sans fil

En option



Télécommande centralisée



**3NGR9049**  
2 Filtres PM2.5 + Catéchine  
En option



Garantie 5 ans



**3NGR9048**  
2 Filtres PM2.5 + Ions Argent  
En option

MODÈLE		FM CLIVIA+ 9	FM CLIVIA+ 12	FM CLIVIA+18	FM CLIVIA+ 24
Code	Blanc	3NGR2261	3NGR2266	3NGR2271	3NGR2281
	Foncé	3NGR2286	3NGR2291	3NGR2296	3NGR2301
Référence fabricant		GWH09AUCXB-K6DNA1A/I	GWH12AUCXD-K6DNA1C/I	GWH18AUDXE-K6DNA1B/I	GWH24AUDXF-K6DNA1B/I
Puissance restituée	Froid (W)	2700 (800 - 3800)	3510 (700 - 4500)	5100(1000-6400)	7100 (1800 - 7800)
	Chaud (W)	3000 (900 - 4250)	3810 (650 - 4900)	5600(1100- 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	(n° x s)	3 x 1.5 + T			
Débit d'air	(m³/h)	390 - 610	430-720	550 - 1000	400 - 1000
Pression acoustique	(dB(A))	22 / 38	24 / 43	26 / 45	29 / 48
Puissance acoustique	(dB(A))	36 / 58	38 / 60	41 / 60	43 / 64
Produit 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	13 / 15.5	13.5 / 16
Unité Poids net / brut	(kg)	13 / 15.5	13 / 15.5	9.5 / 11.5	9.5 / 11.5
Déshumidification	(L/h)	2.4	2.4	0.8	0.8

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.



RETROUVEZ TOUTES  
LES DONNÉES DE CE  
PRODUIT  
EN SCANNANT CE  
QR CODE

# 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.



Ioniseur



Fonction X-Fan



Dégivrage intelligent



Mode automatique



Réfrigérant R-32



WiFi



Programmeur



Contrôle sans fil



Balayage vertical



Fonction turbo



Design silencieux



Garantie 5 ans



**9AGR1809**  
Télécommande infrarouge YAAIFB8  
De série



**3NGR9020**  
Télécommande filaire XK76  
En option



**3IGR9156**  
Télécommande centralisée CE58-00/EF(CM)  
En option



**3NGR9062**  
Testeur résidentiel  
En option

MODÈLE		FM CNS 9	FM CNS 12	FM CNS 18
Code		3NGR2191	3NGR2196	3NGR2201
Référence fabricant		GEH09AAXB-K6DNA1A/I	GEH12AAXD-K6DNA1A/I	GEH18AAXF-K6DNA1A/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	(n° x s)	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T
Débit d'air	(m³/h)	250 - 500	280 - 600	350 - 750
Pression acoustique	(dB(A))	23 - 39	25 - 44	32 - 49
Puissance acoustique	(dB(A))	35 - 52	36 - 55	44 - 60
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.



RETROUVEZ TOUTES  
LES DONNÉES DE CE  
PRODUIT  
EN SCANNANT CE  
QR CODE

# GAINABLES

## UNITÉS INTÉRIEURES FREE MATCH

La conception de ce nouveau gainable avec reprise à deux directions 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.



MODÈLE		FM CDT 9	FM CDT 12	FM CDT 18	FM CDT 24
Code		3NNGR4094	3NNGR4095	3NNGR4096	3NNGR4097
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	(n° x s)	3 x 1.5 + T			
Débit d'air	(m³/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)	1008 / 275 / 568	1008 / 275 / 568	1123 / 305 / 743	1115 / 320 / 772
Unité Poids net / brut	(kg)	18.5 / 22.5	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.



RETROUVEZ TOUTES  
LES DONNÉES DE CE  
PRODUIT  
EN SCANNANT CE  
QR CODE



ACCESSOIRES AÉRAULIQUES  
DISPONIBLES SUR LE CATALOGUE  
ACCESSOIRES  
DIMENSIONNEMENT POSSIBLE VIA  
NOTRE SERVICE.

# 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.



Fonction X-Fan



Dégivrage intelligent



Mode économie



Redémarrage automatique



Réfrigérant R-32

En option



WiFi

En option



Télécommande filaire



Programmeur



Contrôle sans fil



Balayage vertical



Fonction turbo



Garantie 5 ans



**3NGR9015**  
Télécommande infrarouge YTIF  
De série



**3NGR9020**  
Télécommande filaire XK76  
En option



**31GR9022**  
Télécommande filaire XE73-44  
En option



**31GR9156**  
Télécommande centralisée CE58-00/  
EF(CM)  
En option



**31GR9035**  
Module BACnet  
En option



**3NGR9022**  
Pilotage marche/arrêt MK010  
En option

MODÈLE		FM ST 9	FM ST 12	FM ST 18	FM ST 24
Code		3NGR4104	3NGR4103	3NGR4102	3NGR4101
Référence fabricant		GTH09CA-K6DNA1A/L_RV2	GTH12CA-K6DNA1A/L_RV2	GTH18CA-K6DNA1A/L_RV2	GTH24CB-K6DNA2A/L_RV2
Puissance restituée	Froid (W)	2600	3500	4500	7100
	Chaud (W)	2700	4000	5000	8000
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	3/8
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	1/2	5/8
Câble de communication	(n° x s)	3 x 1.5 + T			
Débit d'air	(m³/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.



RETROUVEZ TOUTES  
LES DONNÉES DE CE  
PRODUIT  
EN SCANNANT CE  
QR CODE

# CASSETTES

## UNITÉS INTÉRIURES

### 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.

-  **Filtres de purification**
-  **Fonction X-Fan**
-  **Dégivrage intelligent**
-  **Mode économie**
-  **Distribution d'air en 3D**
-  **Réfrigérant R-32**

En option

-  **WiFi**
-  **Programmeur**
-  **Pompe de relevage**
-  **Balayage vertical**
-  **Fonction turbo**
-  **Garantie 5 ans**



**31GR9023**  
Télécommande infrarouge YAPIF7  
*De série*



**3NGR9020**  
Télécommande filaire XK76  
*En option*



**31GR9022**  
Télécommande filaire XE73-44  
*En option*



**31GR9156**  
Télécommande centralisée CE58-00/EF(CM)  
*En option*



**31GR9035**  
Module BACnet  
*En option*



**3NGR9022**  
Pilotage marche/arrêt MK010  
*En option*

MODÈLE		FM CST 12	FM CST 18	FM CST 24
Code		3NGR4098	3NGR4099	3NGR4100
	Façade	3NGR5014	3NGR5014	3NGR5015
Référence du fabricant		GKH(12)EB-K6DNA5A/I	GKH(18)EB-K6DNA5A/I	GKH(24)EC-K6DNA6A/I
	Façade	TF05	TF05	TF06
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	(n° x s)	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T
Débit d'air	(m³/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'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.



**RETROUVEZ TOUTES LES DONNÉES DE CE PRODUIT**  
**EN SCANNANT CE QR CODE**

# CASSETTE

## 1 VOIE

### UNITÉS INTÉRIEURES FREE MATCH

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.



Fonction X-Fan



Mode économie



Fonction I FEEL



Mode sleep



Mode automatique



Réfrigérant R-32

En option



Télécommande filaire

En option



Télécommande centralisée



Balayage vertical



Fonction turbo



Design silencieux



Garantie 5 ans



**3NGR9015**  
Télécommande infrarouge YTIF  
De série



**3NGR9020**  
Télécommande filaire XK76  
En option



**31GR9022**  
Télécommande filaire XE73-44  
En option



**31GR9156**  
Télécommande centralisée CE58-00/EF(CM)  
En option



**31GR9035**  
Module BACnet  
En option

MODÈLE		FM CST 9 V1	FM CST 12 V1	FM CST 18 V1	FM CST 20 V1
Code		3NGR4084	3NGR4085	3NGR4086	3NGR4087
	Façade	3NGR5008	3NGR5008	3NGR5008	3NGR5008
Référence du fabricant		GKH(09)DA-K6DNA1A/I	GKH(12)DA-K6DNA1A/I	GKH(18)DA-K6DNA1A/I	GKH(20)DA-K6DNA1A/I
	Façade	TD01	TD01	TD01	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	(n° x s)	3 x 1.5 + T			
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'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.



RETROUVEZ TOUTES  
LES DONNÉES DE CE  
PRODUIT  
EN SCANNANT CE  
QR CODE

# MARINA

## UNITÉS INTÉRIEURES

### FREE MATCH

Réservoir d'eau pour systèmes multi-split, qui peut être combiné avec n'importe quelle unité intérieure et offre une flexibilité d'installation maximale. Configurable avec des unités extérieures spéciales pour la production d'eau chaude de 36 et 42kbtu.



- Dégivrage intelligent
- Mode économie
- Moteur inverter
- Mode automatique
- Sécurité enfants
- Fonction de préchauffage
- Réfrigérant R-32
- WiFi
- Télécommande filaire
- Programmeur
- Fonction turbo
- Stérilisation de l'eau
- Garantie 5 ans



**3NGR9063**  
Télécommande filaire  
XE71-456C1  
De série  
(vient avec l'unité  
extérieure)

MODÈLE		FM MARINA R32 185L
Code		3NGR2205
Référence fabricant		SXTD200LCJW/A-K
Capacité du ballon	(L)	185
V40	(L)	225
Puissance restituée	Chaud (W)	3.5
Classe énergétique	Froid / Chaud	A+
Puissance absorbée	Chaud (W)	0.833
Intensité absorbée	Chaud (A)	3.62
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50
Température ECS	(°C)	+35 - +55
Indice de protection électrique		IPX4
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4
	Gaz (Po.)	3/8
Câble d'alimentation	(n° x s)	2 x 1.5 + T
Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	1/2 (15)
Réfrigérant		R32
Profil de soutirage		L
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	462 / 2000 / 462



RETROUVEZ TOUTES  
LES DONNÉES DE CE  
PRODUIT  
EN SCANNANT CE  
QR CODE

# RÉCUPÉRATION DE CHALEUR

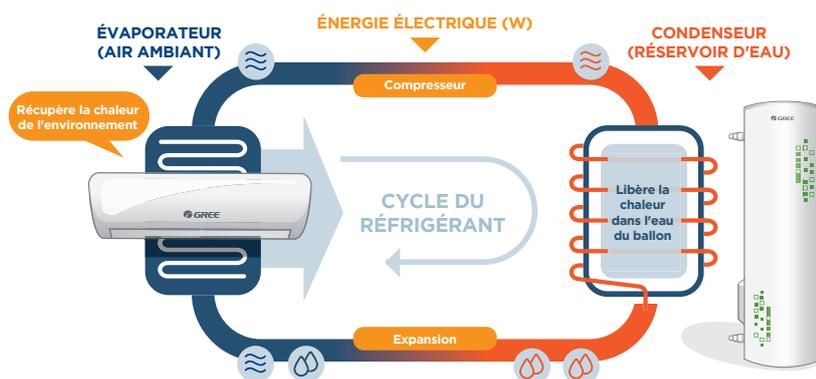
En mode froid + ECS, l'unité utilise un système de récupération de chaleur pour générer de l'eau chaude sanitaire (ECS) de manière gratuite, permettant un fonctionnement simultané. Au lieu de dissiper la chaleur via la batterie extérieure, elle redirige cette énergie vers le réservoir thermodynamique, maximisant ainsi l'efficacité et les économies d'énergie.



**ECS gratuite**

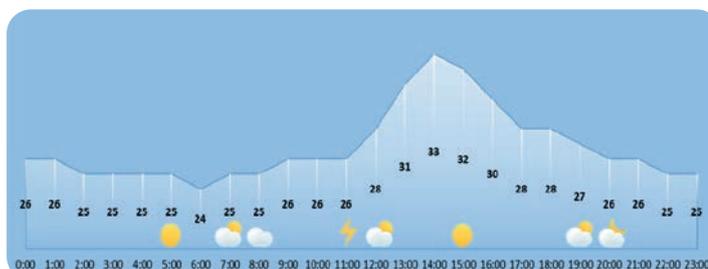


**ECS + Froid en simultané**



## FONCTION TOURNESOL

Si la fonction Tournesol est activée, le chauffe-eau chauffe l'eau pendant la période de la journée où la température est la plus élevée afin d'améliorer l'efficacité énergétique.



# 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 UNID.	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	-

## 32 COMBINAISONS

FM36 ATW  
Avec ballon ECS

1 UNITÉ	2 UNITÉS				3 UNITÉS		
7	7 + 7	7 + 12	7+18	7+24	7+7+7	7+7+9	7+7+12
9	-	9 + 9	9+12	9+18	7+7+18	7+7+24	7+9+9
12	-	9 + 24	12+12	12+18	7+9+12	7+9+18	7+12+12
18	-	12 + 24	18+18	-	7+12+18	9+9+9	9+9+12
24	-	-	-	-	9+9+18	9+12+12	12+12+12

## 65 COMBINAISONS

FM42 ATW  
Avec ballon ECS

1 UNITÉ	2 UNITÉS			3 UNITÉS					4 UNITÉS		
9	7 + 7	7+9	7 + 12	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+7+18	7+7+24	7+7+7+7	7+7+7+9	7+7+7+12
12	7+18	7+24	9 + 9	7+9+9	7+9+12	7+9+18	7+9+24	7+12+12	7+7+9+9	7+7+9+12	7+7+9+18
18	9 + 12	9+18	9 + 24	7+12+18	7+12+24	7+18+18	7+18+24	9+9+9	7+7+12+18	7+7+12+24	7+7+18+18
24	12+12	12+18	12 + 24	9+9+12	9+9+18	9+9+24	9+12+12	9+12+18	7+9+9+18	7+9+9+24	7+9+12+12
-	18+18	18+24	18+24	9+12+24	9+18+18	9+18+24	12+12+12	12+12+18	7+12+12+18	9+9+9+9	9+9+9+12
-	-	-	-	12+12+24	12+18+18	-	-	-	9+9+12+12	9+9+12+18	9+12+12+12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	7+7+7+24	7+7+12+12	7+9+9+12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+9+9+24	12+12+12+12	7+7+7+18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	7+7+9+24	7+9+9+9	7+9+12+18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	9+9+9+18	9+12+12+18	7+12+12+12

# SÉLECTION DES UNITÉS INTÉRIEURES SELON PUISSANCE

**FM 14**

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

**FM 14**

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

**FM 18**

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

**FM 18**

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

**FM 21**

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

**FM 21**

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

**FM 24**

FROID									
Unité intérieure connectée	Capacité totale	Unité int. A	Unité int. B	Unité int. C	Unité int. D	Unité int. E	Puissance restituée (min-max) W	Puissance absorbée (min-max) W	SEER
7 + 7	14	2100	2100				4200 (2400 - 4900)	1100 (600 - 2600)	6,1
7 + 9	16	2100	2600				4700 (2400 - 5200)	1250 (600 - 2800)	6,1
7 + 12	19	2100	3500				5600 (2400 - 6300)	1500 (800 - 3000)	6,1
7 + 18	25	1988	5112				7100 (2400 - 8500)	1880 (1000 - 3400)	6,1
9 + 9	18	2600	2600				5200 (2400 - 6300)	1400 (800 - 3000)	6,1

**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

FM 24

Table with columns: 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. Rows include configurations like 9+12, 9+18, 12+12, 12+18, 18+18, 7+7+7, 7+7+9, 7+7+12, 7+7+18, 7+9+9, 7+9+12, 7+9+18, 7+12+12, 9+9+9, 9+9+12, 9+9+18, 9+12+12, 12+12+12.

FM 24

Table with columns: 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. Rows include configurations like 9+12, 9+18, 12+12, 12+18, 18+18, 7+7+7, 7+7+9, 7+7+12, 7+7+18, 7+9+9, 7+9+12, 7+9+18, 7+12+12, 9+9+9, 9+9+12, 9+9+18, 9+12+12, 12+12+12.

FM 28

Table with columns: 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. Rows include configurations like 7+7, 7+9, 7+12, 7+18, 9+9, 9+12, 9+18, 12+12, 12+18, 18+18, 7+7+7, 7+7+9, 7+7+12, 7+7+18, 7+9+9, 7+9+12, 7+9+18, 7+12+12, 7+12+18, 9+9+9, 9+9+12, 9+9+18, 9+12+12, 9+12+18, 12+12+12, 12+12+18, 7+7+7+7, 7+7+7+9, 7+7+7+12, 7+7+7+18, 7+7+9+9, 7+7+9+12, 7+7+9+18, 7+7+12+12, 7+9+9+9, 7+9+9+12, 9+9+9+9, 9+9+9+12, 9+9+12+12.

FM 28

Table with columns: 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. Rows include configurations like 7+7, 7+9, 7+12, 7+18, 9+9, 9+12, 9+18, 12+12, 12+18, 18+18, 7+7+7, 7+7+9, 7+7+12, 7+7+18, 7+9+9, 7+9+12, 7+9+18, 7+12+12, 7+12+18, 9+9+9, 9+9+12, 9+9+18, 9+12+12, 9+12+18, 12+12+12, 12+12+18, 7+7+7+7, 7+7+7+9, 7+7+7+12, 7+7+7+18, 7+7+9+9, 7+7+9+12, 7+7+9+18, 7+7+12+12, 7+9+9+9, 7+9+9+12, 9+9+9+9, 9+9+9+12, 9+9+12+12.

FM 36

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	
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	
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	

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)	2900 (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	
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)	2600 (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</	

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+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
9+9+9+9	36	2625	2625	2625	2625		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	7,2
9+9+9+12	39	2423	2423	2423	3231		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	7,2
9+9+9+18	45	2100	2100	2100	4200		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9+9+9+21	48	1969	1969	1969	4594		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9+9+9+24	51	1853	1853	1853	4941		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9+9+12+12	42	2250	2250	3000	3000		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9+9+12+18	48	1969	1969	2625	3938		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9+9+12+21	51	1853	1853	2471	4324		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9+9+12+24	54	1750	1750	2333	4667		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9+9+18+18	54	1750	1750	3500	3500		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9+12+12+12	45	2100	2800	2800	2800		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9+12+12+18	51	1853	2471	2471	3706		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
9+12+12+21	54	1750	2333	2333	4083		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
12+12+12+12	48	2625	2625	2625	2625		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1
12+12+12+18	54	2333	2333	2333	3500		10500 (2400 - 12000)	3000 (1600 - 4600)	6,1

FM 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 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+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	1470	1470	3780	3780		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7+7+18+21	53	1387	1387	3566	4160		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7+9+9+9	34	2300	2600	2600	2600		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7+9+9+12	37	1986	2554	2554	3405		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7+9+9+18	43	1709	2198	2198	4395		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7+9+9+21	46	1598	2054	2054	4793		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7+9+9+24	49	1500	1929	1929	5143		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7+9+12+12	40	1838	2363	3150	3150		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7+9+12+18	46	1598	2054	2739	4109		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7+9+12+21	49	1500	1929	2571	4500		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7+9+12+24	52	1413	1817	2423	4846		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7+9+18+18	52	1413	1817	3635	3635		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7+12+12+12	43	1709	2930	2930	2930		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7+12+12+18	49	1500	2571	2571	3857		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
7+12+12+21	52	1413	2423	2423	4240		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9+9+9+9	36	2625	2625	2625	2625		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9+9+9+12	39	2423	2423	2423	3231		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9+9+9+18	45	2100	2100	2100	4200		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9+9+9+21	48	1969	1969	1969	4594		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9+9+9+24	51	1853	1853	1853	4941		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9+9+12+12	42	2250	2250	3000	3000		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9+9+12+18	48	1969	1969	2625	3938		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9+9+12+21	51	1853	1853	2471	4324		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9+9+12+24	54	1750	1750	2333	4667		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9+9+18+18	54	1750	1750	3500	3500		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9+12+12+12	45	2100	2800	2800	2800		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9+12+12+18	51	1853	2471	2471	3706		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
9+12+12+21	54	1750	2333	2333	4083		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
12+12+12+12	48	2625	2625	2625	2625		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0
12+12+12+18	54	2333	2333	2333	3500		12000 (2600 - 14000)	3040 (1607 - 5000)	4,0

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 - 10		

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	
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	2600		9400 (2400 - 11580)	3400 (2600 - 4600)	6,1	
7 + 7 + 9 + 18	41	2100	2100	2600	5000		10300 (2400 - 12660)	3000 (2600 - 4600)	6,1	
7 + 7 + 9 + 21	44	1909	1909	2455	5727		11800 (2400 - 14830)	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	

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)		

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 (min-max) W	SEER
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
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
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	2667	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
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

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 (min-max) W	SCOP
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
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
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		1		

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+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	
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	3541	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+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	

**FM36 ATW**

FROID										
Unité intérieure connectée	Capacité totale	Réservoir d'eau	Unité int. B	Unité int. C	Unité int. D	Unité int. E	Puissance réservoir (W)	Puissance (min-max) W	Consommation électrique (min-max) W	SEER
7	7	4200	2200				4200(2200-4600)	2200(2200-2800)	2000(1600-3500)	-
9	9	4200	2600				4200(2200-4600)	2600(2200-3000)	2300(1600-3500)	-
12	12	4200	3500				4200(2200-4600)	3500(2200-4000)	2400(1600-3500)	-
18	18	4200	5250				4200(2200-4600)	5250(2200-5800)	2400(1600-3500)	-
21	21	4200	6100				4200(2200-4600)	6100(2200-7000)	2800(1600-3600)	-
24	24	4200	7100				4200(2200-4600)	7100(2200-8800)	3000(1600-4600)	-
7+7	14	4200	2200	2200			4200(2200-4600)	4400(2600-5600)	2400(1600-3500)	-
7+9	16	4200	2200	2600			4200(2200-4600)	4800(2600-5800)	2400(1600-3500)	-
7+12	19	4200	2200	3500			4200(2200-4600)	5700(2600-6330)	2800(1600-5000)	-
7+18	25	4200	2200	5250			4200(2200-4600)	7450(2600-8500)	3200(1600-5000)	-
7+21	28	4200	2200	6100			4200(2200-4600)	8300(2600-9330)	3200(1600-5000)	-
7+24	31	4200	2200	7100			4200(2200-4600)	9300(2600-10330)	3200(1600-5000)	-
9+9	18	4200	2600	2600			4200(2200-4600)	5200(2600-6500)	2700(1600-5000)	-
9+12	21	4200	2600	3500			4200(2200-4600)	6100(2600-7500)	3100(1600-5000)	-
9+18	27	4200	2600	5250			4200(2200-4600)	7850(2600-9000)	3200(1600-5000)	-
9+21	30	4200	2600	6100			4200(2200-4600)	8700(2600-10000)	3200(1600-5000)	-
9+24	33	4200	2600	7100			4200(2200-4600)	9700(2600-11000)	3400(1600-5100)	-
12+12	24	4200	3500	3500			4200(2200-4600)	7000(2600-9200)	3200(1600-5000)	-
12+18	30	4200	3500	5250			4200(2200-4600)	8750(2600-10000)	3200(1600-5000)	-
12+21	33	4200	3500	6100			4200(2200-4600)	9600(2600-11000)	3600(1600-5100)	-
12+24	36	4200	3500	7100			4200(2200-4600)	10600(2600-12000)	3800(1600-6100)	-
18+18	36	4200	5250	5250			4200(2200-4600)	10500(2600-12000)	3800(1600-6100)	-
18+21	39	4200	4892	5708			4200(2200-4600)	10600(2600-12000)	3800(1600-6100)	-
18+24	42	4200	4543	6057			4200(2200-4600)	10600(2600-12000)	3800(1600-6100)	-
21+21	42	4200	5300	5300			4200(2200-4600)	10600(2600-12000)	3800(1600-6100)	-
7+7+7	21	4200	2200	2200	2200		4200(2200-4600)	6600(2600-9200)	3100(1600-5000)	-
7+7+9	23	4200	2200	2200	2600		4200(2200-4600)	7000(2600-9500)	3200(1600-5000)	-
7+7+12	26	4200	2200	2200	3500		4200(2200-4600)	7900(2600-9600)	3200(1600-5000)	-
7+7+18	32	4200	2200	2200	5250		4200(2200-4600)	9650(2600-11000)	3600(1600-6100)	-
7+7+21	35	4200	2200	2200	6100		4200(2200-4600)	10500(2600-11660)	3600(1600-6100)	-
7+7+24	38	4200	1953	1953	6695		4200(2200-4600)	10600(2600-12000)	3800(1600-6100)	-
7+9+9	25	4200	2200	2600	2600		4200(2200-4600)	7400(2600-9500)	3200(1600-5000)	-
7+9+12	28	4200	2200	2600	3500		4200(2200-4600)	8300(2600-11000)	3200(1600-5000)	-
7+9+18	34	4200	2200	2600	5250		4200(2200-4600)	10050(2600-11330)	3800(1600-6100)	-
7+9+21	37	4200	2005	2578	6016		4200(2200-4600)	10600(2600-12000)	3800(1600-6100)	-
7+9+24	40	4200	1855	2385	6360		4200(2200-4600)	10600(2600-12000)	3800(1600-6100)	-
7+12+12	31	4200	2200	3500	3500		4200(2200-4600)	9200(2600-11000)	3200(1600-5000)	-
7+12+18	37	4200	2005	3438	5157		4200(2200-4600)	10600(2600-12000)	3800(1600-6100)	-
7+12+21	40	4200	1855	3180	5565		4200(2200-4600)	10600(2600-12000)	3800(1600-6100)	-
9+9+9	27	4200	2600	2600	2600		4200(2200-4600)	7800(2600-10000)	3200(1600-5000)	-
9+9+12	30	4200	2600	2600	3500		4200(2200-4600)	8700(2600-11000)	3400(1600-5100)	-
9+9+18	36	4200	2600	2600	5250		4200(2200-4600)	10450(2600-12000)	3800(1600-6100)	-
9+9+21	39	4200	2446	2446	5708		4200(2200-4600)	10600(2600-12000)	3800(1600-6100)	-
9+9+24	42	4200	2271	2271	6057		4200(2200-4600)	10600(2600-12000)	3800(1600-6100)	-
9+12+12	33	4200	2600	3500	3500		4200(2200-4600)	9600(2600-11000)	3800(1600-6100)	-
9+12+18	39	4200	2446	3262	4892		4200(2200-4600)	10600(2600-12000)	3800(1600-6100)	-
9+12+21	42	4200	2271	3029	5300		4200(2200-4600)	10600(2600-12000)	3800(1600-6100)	-
12+12+12	36	4200	3500	3500	3500		4200(2200-4600)	10500(2600-12000)	3800(1600-6100)	-
12+12+18	42	4200	3029	3029	4543		4200(2200-4600)	10600(2600-12000)	3800(1600-6100)	-

**FM36 ATW**

CHAUD										
Unité intérieure connectée	Capacité totale	Réservoir d'eau	Unité int. B	Unité int. C	Unité int. D	Unité int. E	Puissance réservoir (W)	Puissance (min-max) W	Consommation électrique (min-max) W	SCOP
7	7	4200	2600				4200(2200-4600)	2600(2600-3000)	2200(1607-3600)	-
9	9	4200	2800				4200(2200-4600)	2800(2600-3200)	2300(1607-3800)	-
12	12	4200	3800				4200(2200-4600)	3800(3000-4000)	2600(1607-4000)	-
18	18	4200	5600				4200(2200-4600)	5600(3000-6000)	2900(1607-4800)	-
21	21	4200	6500				4200(2200-4600)	6500(3000-7000)	3040(1607-5000)	-
24	24	4200	8200				4200(2200-4600)	8200(3000-9000)	3040(1607-5000)	-
7+7	14	4200	2600	2600			4200(2200-4600)	5200(3000-6000)	2800(1607-4200)	-
7+9	16	4200	2600	2800			4200(2200-4600)	5400(3000-6200)	2900(1607-4800)	-
7+12	19	4200	2600	3800			4200(2200-4600)	6400(3000-7380)	3000(1607-5100)	-
7+18	25	4065	2516	5419			4065(2200-4600)	7935(3000-9720)	3400(1607-5500)	-
7+21	28	3789	2346	5865			3789(2200-4600)	8211(3000-10880)	3600(1607-5700)	-
7+24	31	3360	2080	6560			3360(2200-4600)	8640(3000-12050)	3700(1607-6300)	-
9+9	18	4200	2800	2800			4200(2200-4600)	5600(3000-7000)	2700(1607-5100)	-
9+12	21	4200	2800	3800			4200(2200-4600)	6600(3000-8160)	3100(1607-5300)	-
9+18	27	4000	2667	5333			4000(2200-4600)	8000(3000-10500)	3600(1607-5700)	-
9+21	30	3733	2489	5778			3733(2200-4600)	8267(3000-11660)	3600(1607-6000)	-
9+24	33	3316	2211	6474			3316(2200-4600)	8684(3000-12830)	3840(1607-6500)	-
12+12	24	4200	3800	3800			4200(2200-4600)	7600(3000-9330)	3400(1607-5500)	-
12+18	30	3706	3353	4941			3706(2200-4600)	8294(3000-11660)	3700(1607-6300)	-
12+21	33	3476	3145	5379			3476(2200-4600)	8524(3000-12830)	3840(1607-6500)	-
12+24	36	3111	2815	6074			3111(2200-4600)	8889(3000-14000)	3840(1607-6500)	-
18+18	36	3273	4364	4364			3273(2200-4600)	8727(3000-14000)	3840(1607-6500)	-
18+21	39	3111	4103	4786			3111(2200-4600)	8889(3000-14000)	3840(1607-6500)	-
18+24	42	3111	3810	5079			3111(2200-4600)	8889(3000-14000)	3840(1607-6500)	-
21+21	42	3111	4444	4444			3111(2200-4600)	8889(3000-14000)	3840(1607-6500)	-
7+7+7	21	4200	2600	2600	2600		4200(2200-4600)	7800(3000-8160)	3200(1607-5100)	-
7+7+9	23	4131	2557	2557	2754		4131(2200-4600)	7869(3000-8940)	3400(1607-5500)	-
7+7+12	26	3818	2364	2364	3455		3818(2200-4600)	8182(3000-10110)	3600(1607-5700)	-
7+7+18	32	3360	2080	2080	4480		3360(2200-4600)	8640(3000-12440)	3700(1607-6300)	-
7+7+21	35	3170	1962	1962	4906		3170(2200-4600)	8830(3000-13610)	3840(1607-6500)	-
7+7+24	38	3111	1637	1637	5614		3111(2200-4600)	8889(3000-14000)	3840(1607-6500)	-
7+9+9	25	4065	2516	2710	2710		4065(2200-4600)	7935(3000-9720)	3600(1607-5700)	-
7+9+12	28	3761	2328	2507	3403		3761(2200-4600)	8239(3000-10880)	3700(1607-6300)	-
7+9+18	34	3316	2053	2211	4421		3316(2200-4600)	8684(3000-13220)	3840(1607-6500)	-
7+9+21	37	3130	1938	2087	4845		3130(2200-4600)	8870(3000-14000)	3840(1607-6500)	-
7+9+24	40	3092	1559	2004	5345		3092(2200-4600)	8908(3000-14000)	3840(1607-6500)	-
7+12+12	31	3500	2167	3167	3167		3500(2200-4600)	8500(3000-12050)	3700(1607-6300)	-
7+12+18	37	3111	1926	2815	4148		3111(2200-4600)	8889(3000-14000)	3840(1607-6500)	-
7+12+21	40	3111	1556	2667	4667		3111(2200-4600)	8889(3000-14000)	3840(1607-6500)	-
9+9+9	27	4000	2667	2667	2667		4000(2200-4600)	8000(3000-10500)	3600(1607-5700)	-
9+9+12	30	3706	2471	2471	3353		3706(2200-4600)	8294(3000-11660)	3700(1607-6300)	-
9+9+18	36	3273	2182	2182	4364		3273(2200-4600)	8727(3000-14000)	3840(1607-6500)	-
9+9+21	39	3111	2051	2051	4786		3111(2200-4600)	8889(3000-14000)	3840(1607-6500)	-
9+9+24	42	3111	1905	1905	5079		3111(2200-4600)	8889(3000-14000)	3840(1607-6500)	-
9+12+12	33	3452	2301	3123	3123		3452(2200-4600)	8548(3000-12830)	3840(1607-6500)	-
9+12+18	39	3111	2051	2735	4103		3111(2200-4600)	8889(3000-14000)	3840(1607-6500)	-
9+12+21	42	3111	1905	2540	4444		3111(2200-4600)	8889(3000-14000)	3840(1607-6500)	-
12+12+12	36	3231	2923	2923	2923		3231(2200-4600)	8769(3000-14000)	3840(1607-6500)	-
12+12+18	42	3111	2540	2540	3810		3111(2200-4600)	8889(3000-14000)	3840(1607-	

FM42 ATW

FROID										
Unité intérieure connectée	Capacité totale	Réservoir d'eau	Unité int. B	Unité int. C	Unité int. D	Unité int. E	Puissance réservoir (W)	Puissance (min-max) W	Consommation électrique (min-max) W	SEER
9	9	4200	2600				4200(2200-4600)	2600(2200-3000)	2300(1600-3500)	-
12	12	4200	3500				4200(2200-4600)	3500(2200-4000)	2400(1600-3500)	-
18	18	4200	5250				4200(2200-4600)	5250(2200-5800)	2400(1600-3500)	-
21	21	4200	6100				4200(2200-4600)	6100(2200-7000)	2800(1600-3600)	-
24	24	4200	7100				4200(2200-4600)	7100(2200-8800)	3000(1600-4600)	-
7+7	14	4200	2200	2200			4200(2200-4600)	4400(2600-5600)	2400(1600-3500)	-
7+9	16	4200	2200	2600			4200(2200-4600)	4800(2600-5800)	2400(1600-3500)	-
7+12	19	4200	2200	3500			4200(2200-4600)	5700(2600-6330)	2800(1600-5000)	-
7+18	25	4200	2200	5250			4200(2200-4600)	7450(2600-8500)	3200(1600-5000)	-
7+21	28	4200	2200	6100			4200(2200-4600)	8300(2600-9330)	3800(1600-6100)	-
7+24	31	4200	2200	7100			4200(2200-4600)	9300(2600-10330)	4200(1600-6100)	-
9+12	21	4200	2600	3500			4200(2200-4600)	6100(2600-7500)	3100(1600-6100)	-
9+18	27	4200	2600	5250			4200(2200-4600)	7850(2600-9000)	3400(1600-6100)	-
9+21	30	4200	2600	6100			4200(2200-4600)	8700(2600-10000)	4000(1600-6100)	-
9+24	33	4200	2600	7100			4200(2200-4600)	9700(2600-11000)	4200(1600-6100)	-
12+12	24	4200	3500	3500			4200(2200-4600)	7000(2600-9200)	3200(1600-6100)	-
12+18	30	4200	3500	5250			4200(2200-4600)	8750(2600-10000)	3800(1600-6100)	-
12+21	33	4200	3500	6100			4200(2200-4600)	9600(2600-11000)	4200(1600-6100)	-
12+24	36	4200	3500	7100			4200(2200-4600)	10600(2600-12000)	4200(1600-6100)	-
18+18	36	4200	5250	5250			4200(2200-4600)	10500(2600-12000)	4200(1600-6100)	-
18+21	39	4200	5250	6100			4200(2200-4600)	11350(2600-12000)	4200(1600-6100)	-
18+24	42	4200	5186	6914			4200(2200-4600)	12100(2600-12000)	4200(1600-6100)	-
21+21	42	4200	6050	6050			4200(2200-4600)	12100(2600-12000)	4200(1600-6100)	-
21+24	45	4200	5647	6453			4200(2200-4600)	12100(2600-12000)	4200(1600-6100)	-
7+7+7	21	4200	2200	2200	2200		4200(2200-4600)	6600(2600-9200)	3100(1600-5000)	-
7+7+9	23	4200	2200	2200	2600		4200(2200-4600)	7000(2600-9500)	3200(1600-5000)	-
7+7+12	26	4200	2200	2200	3500		4200(2200-4600)	7900(2600-9600)	3200(1600-5000)	-
7+7+18	32	4200	2200	2200	5250		4200(2200-4600)	9650(2600-11000)	3400(1600-5100)	-
7+7+21	35	4200	2200	2200	6100		4200(2200-4600)	10500(2600-11660)	3800(1600-6100)	-
7+7+24	38	4200	2200	2200	7100		4200(2200-4600)	11500(2600-12000)	3800(1600-6100)	-
7+9+9	25	4200	2200	2600	2600		4200(2200-4600)	7400(2600-9500)	3400(1600-5100)	-
7+9+12	28	4200	2200	2600	3500		4200(2200-4600)	8300(2600-11000)	3400(1600-5100)	-
7+9+18	34	4200	2200	2600	5250		4200(2200-4600)	10050(2600-12300)	3800(1600-5500)	-
7+9+21	37	4200	2200	2600	6100		4200(2200-4600)	10900(2600-13390)	4200(1600-6100)	-
7+9+24	40	4200	2200	2600	7100		4200(2200-4600)	11900(2600-14470)	4200(1600-6100)	-
7+12+12	31	4200	2200	3500	3500		4200(2200-4600)	9200(2600-11210)	3800(1600-5500)	-
7+12+18	37	4200	2200	3500	5250		4200(2200-4600)	10950(2600-13390)	3800(1600-6100)	-
7+12+21	40	4200	2200	3500	6100		4200(2200-4600)	11800(2600-14470)	4200(1600-6100)	-
7+12+24	43	4200	1970	3377	6753		4200(2200-4600)	12100(2600-15200)	4200(1600-6100)	-
7+18+18	43	4200	1970	5065	5065		4200(2200-4600)	12100(2600-15200)	4200(1600-6100)	-
7+18+21	46	4200	1841	4735	5524		4200(2200-4600)	12100(2600-15200)	4200(1600-6100)	-
7+18+24	49	4200	1729	4445	5927		4200(2200-4600)	12100(2600-15200)	4200(1600-6100)	-
7+21+21	49	4200	1729	5186	5186		4200(2200-4600)	12100(2600-15200)	4200(1600-6100)	-
9+9+9	27	4200	2600	2600	2600		4200(2200-4600)	7800(2600-10000)	3600(1600-6100)	-
9+9+12	30	4200	2600	2600	3500		4200(2200-4600)	8700(2600-11000)	4200(1600-6100)	-
9+9+18	36	4200	2600	2600	5250		4200(2200-4600)	10450(2600-13020)	3800(1600-6100)	-
9+9+21	39	4200	2600	2600	6100		4200(2200-4600)	11300(2600-14110)	4200(1600-6100)	-
9+9+24	42	4200	2593	2593	6914		4200(2200-4600)	12100(2600-15200)	4200(1600-6100)	-
9+12+12	33	4200	2600	3500	3500		4200(2200-4600)	9600(2600-11940)	3800(1600-6100)	-
9+12+18	39	4200	2600	3500	5250		4200(2200-4600)	11350(2600-14110)	4200(1600-6100)	-
9+12+21	42	4200	2593	3457	6050		4200(2200-4600)	12100(2600-15200)	4200(1600-6100)	-
9+12+24	45	4200	2420	3227	6453		4200(2200-4600)	12100(2600-15200)	4200(1600-6100)	-
9+18+18	45	4200	2420	4840	4840		4200(2200-4600)	12100(2600-15200)	4200(1600-6100)	-
9+18+21	48	4200	2269	4538	5294		4200(2200-4600)	12100(2600-15200)	4200(1600-6100)	-
9+18+24	51	4200	2135	4271	5694		4200(2200-4600)	12100(2600-15200)	4200(1600-6100)	-
9+21+21	51	4200	2135	4982	4982		4200(2200-4600)	12100(2600-15200)	4200(1600-6100)	-
12+12+12	36	4200	3500	3500	3500		4200(2200-4600)	10500(2600-13020)	3800(1600-6100)	-
12+12+18	42	4200	3457	3457	5186		4200(2200-4600)	12100(2600-15200)	4200(1600-6100)	-
12+12+21	45	4200	3227	3227	5647		4200(2200-4600)	12100(2600-15200)	4200(1600-6100)	-
12+12+24	48	4200	3025	3025	6050		4200(2200-4600)	12100(2600-15200)	4200(1600-6100)	-
12+18+18	48	4200	3025	4538	4538		4200(2200-4600)	12100(2600-15200)	4200(1600-6100)	-
12+18+21	51	4200	2847	4271	4982		4200(2200-4600)	12100(2600-15200)	4200(1600-6100)	-
7+7+7+7	28	4200	2200	2200	2200	2200	4200(2200-4600)	8800(2600-11000)	3400(1600-5100)	-

FM42 ATW

CHAUD										
Unité intérieure connectée	Capacité totale	Réservoir d'eau	Unité int. B	Unité int. C	Unité int. D	Unité int. E	Puissance réservoir (W)	Puissance (min-max) W	Consommation électrique (min-max) W	SCOP
9	9	4200	2800				4200(2200-4600)	2800(2600-3200)	2300(1607-3900)	-
12	12	4200	3800				4200(2200-4600)	3800(3000-4000)	2600(1607-4000)	-
18	18	4200	5600				4200(2200-4600)	5600(3000-6000)	2900(1607-4800)	-
21	21	4200	6500				4200(2200-4600)	6500(3000-7000)	3040(1607-5000)	-
24	24	4200	8200				4200(2200-4600)	8200(3000-9000)	3400(1607-5000)	-
7+7	14	4200	2600	2600			4200(2200-4600)	5200(3000-6000)	2800(1607-4200)	-
7+9	16	4200	2600	2800			4200(2200-4600)	5400(3000-6200)	2900(1607-4800)	-
7+12	19	4200	2600	3800			4200(2200-4600)	6400(3000-7380)	3000(1607-5100)	-
7+18	25	4200	2600	5600			4200(2200-4600)	8200(3000-9220)	3200(1607-5700)	-
7+21	28	4105	2541	6353			4105(2200-4600)	8895(3000-10330)	3400(1607-6000)	-
7+24	31	3640	2253	7107			3640(2200-4600)	9360(3000-10250)	3600(1607-6000)	-
9+12	21	4200	2800	3800			4200(2200-4600)	6600(3000-7750)	3100(1607-5700)	-
9+18	27	4200	2800	5600			4200(2200-4600)	8400(3000-9960)	3400(1607-6000)	-
9+21	30	4044	2696	6259			4044(2200-4600)	8956(3000-10700)	3600(1607-6000)	-
9+24	33	3592	2395	7013			3592(2200-4600)	9408(3000-12170)	3600(1607-6000)	-
12+12	24	4200	3800	3800			4200(2200-4600)	7600(3000-8850)	3400(1607-6000)	-
12+18	30	4015	3632	5353			4015(2200-4600)	8985(3000-11070)	3600(1607-6000)	-
12+21	33	3766	3407	5828			3766(2200-4600)	9234(3000-12170)	3600(1607-6000)	-
12+24	36	3370	3049	6580			3370(2200-4600)	9630(3000-13280)	3600(1607-6000)	-
18+18	36	3545	4727	4727			3545(2200-4600)	9455(3000-13280)	3600(1607-6000)	-
18+21	39	3350	4466	5184			3350(2200-4600)	9650(3000-14390)	3990(1607-6500)	-
18+24	42	3174	4211	5615			3174(2200-4600)	9826(3000-15500)	3990(1607-6500)	-
21+21	42	3174	4913	4913			3174(2200-4600)	9826(3000-15500)	3990(1607-6500)	-
21+24	45	3174	4585	5240			3174(2200-4600)	9826(3000-15500)	3990(1607-6500)	-
7+7+7	21	4200	2600	2600	2600		4200(2200-4600)	7800(3000-8160)	3200(1607-5700)	-
7+7+9	23	4200	2600	2600	2800		4200(2200-4600)	8000(3000-8940)	3200(1607-5700)	-
7+7+12	26	4136	2561	2561	3742		4136(2200-4600)	8864(3000-9590)	3400(1607-6000)	-
7+7+18	32	3640	2253	2253	4853		3640(2200-4600)	9360(3000-11800)	3600(1607-6000)	-
7+7+21	35	3434	2126	2126	5314		3434(2200-4600)	9566(3000-12910)	3600(1607-6000)	-
7+7+24	38	3174	1814	1814	6198		3174(2200-4600)	9826(3000-14020)	3990(1607-6500)	-
7+9+9	25	4200	2600	2800	2800		4200(2200-4600)	8200(3000-9220)	3400(1607-6000)	-
7+9+12	28	4075	2522	2716	3687		4075(2200-4600)	8925(3000-10330)	3400(1607-6000)	-
7+9+18	34	3592	2224	2395	4789		3592(2200-4600)	9408(3000-12540)	3600(1607-6000)	-
7+9+21	37	3391	2099	2261	5248		3391(2200-4600)	9609(3000-13650)	3600(1607-6000)	-
7+9+24	40	3174	1814	1965	60					

FM42 ATW

FM42 ATW

FROID										
Unité intérieure connectée	Capacité totale	Réservoir d'eau	Unité int. B	Unité int. C	Unité int. D	Unité int. E	Puissance réservoir (W)	Puissance (min-max) W	Consommation électrique (min-max) W	SEER
7+7+7+9	30	4200	2200	2200	2200	2600	4200(2200-4600)	9200(2600-11000)	3400(1600-5100)	-
7+7+7+12	33	4200	2200	2200	2200	3500	4200(2200-4600)	10100(2600-11940)	3400(1600-5100)	-
7+7+7+18	39	4200	2200	2200	2200	5250	4200(2200-4600)	11850(2600-14110)	4200(1600-6100)	-
7+7+7+21	42	4200	2017	2017	2017	6050	4200(2200-4600)	12100(2600-15200)	4200(1600-6100)	-
7+7+7+24	45	4200	1882	1882	1882	6453	4200(2200-4600)	12100(2600-15200)	4200(1600-6100)	-
7+7+9+9	32	4200	2200	2200	2600	2600	4200(2200-4600)	9600(2600-11580)	4200(1600-6100)	-
7+7+9+12	35	4200	2200	2200	2600	3500	4200(2200-4600)	10500(2600-12660)	3800(1600-6100)	-
7+7+9+18	41	4200	2100	2100	2600	5250	4200(2200-4600)	12050(2600-14830)	4200(1600-6100)	-
7+7+9+21	44	4200	1925	1925	2475	5775	4200(2200-4600)	12100(2600-15200)	4200(1600-6100)	-
7+7+9+24	47	4200	1802	1802	2317	6179	4200(2200-4600)	12100(2600-15200)	4200(1600-6100)	-
7+7+12+12	38	4200	2200	2200	3500	3500	4200(2200-4600)	11400(2600-13750)	4200(1600-6100)	-
7+7+12+18	44	4200	1925	1925	3300	4950	4200(2200-4600)	12100(2600-15200)	4200(1600-6100)	-
7+7+12+21	47	4200	1802	1802	3089	5406	4200(2200-4600)	12100(2600-15200)	4200(1600-6100)	-
7+7+12+24	50	4200	1694	1694	2904	5808	4200(2200-4600)	12100(2600-15200)	4200(1600-6100)	-
7+7+18+18	50	4200	1694	1694	4356	4356	4200(2200-4600)	12100(2600-15200)	4200(1600-6100)	-
7+9+9+9	34	4200	2200	2600	2600	2600	4200(2200-4600)	10000(2600-12300)	3400(1600-5100)	-
7+9+9+12	37	4200	2200	2600	2600	3500	4200(2200-4600)	10900(2600-13390)	4200(1600-6100)	-
7+9+9+18	43	4200	1970	2533	2533	5065	4200(2200-4600)	12100(2600-15200)	4200(1600-6100)	-
7+9+9+21	46	4200	1841	2367	2367	5524	4200(2200-4600)	12100(2600-15200)	4200(1600-6100)	-
7+9+9+24	49	4200	1729	2222	2222	5927	4200(2200-4600)	12100(2600-15200)	4200(1600-6100)	-
7+9+12+12	40	4200	2200	2600	3500	3500	4200(2200-4600)	11800(2600-14470)	4200(1600-6100)	-
7+9+12+18	46	4200	1841	2367	3157	4735	4200(2200-4600)	12100(2600-15200)	4200(1600-6100)	-
7+9+12+21	49	4200	1729	2222	2963	5186	4200(2200-4600)	12100(2600-15200)	4200(1600-6100)	-
7+12+12+12	43	4200	1970	3377	3377	3377	4200(2200-4600)	12100(2600-15200)	4200(1600-6100)	-
7+12+12+18	49	4200	1729	2963	2963	4445	4200(2200-4600)	12100(2600-15200)	4200(1600-6100)	-
9+9+9+9	36	4200	2600	2600	2600	2600	4200(2200-4600)	10400(2600-13020)	4200(1600-6100)	-
9+9+9+12	39	4200	2600	2600	2600	3500	4200(2200-4600)	11300(2600-14110)	4200(1600-6100)	-
9+9+9+18	45	4200	2420	2420	2420	4840	4200(2200-4600)	12100(2600-15200)	4200(1600-6100)	-
9+9+9+21	48	4200	2269	2269	2269	5294	4200(2200-4600)	12100(2600-15200)	4200(1600-6100)	-
9+9+9+24	51	4200	2135	2135	2135	5694	4200(2200-4600)	12100(2600-15200)	4200(1600-6100)	-
9+9+12+12	42	4200	2593	2593	3457	3457	4200(2200-4600)	12100(2600-15200)	4200(1600-6100)	-
9+9+12+18	48	4200	2269	2269	3025	4538	4200(2200-4600)	12100(2600-15200)	4200(1600-6100)	-
9+9+12+21	51	4200	2135	2135	2847	4982	4200(2200-4600)	12100(2600-15200)	4200(1600-6100)	-
9+12+12+12	45	4200	2420	3227	3227	3227	4200(2200-4600)	12100(2600-15200)	4200(1600-6100)	-

CHAUD										
Unité intérieure connectée	Capacité totale	Réservoir d'eau	Unité int. B	Unité int. C	Unité int. D	Unité int. E	Puissance réservoir (W)	Puissance (min-max) W	Consommation électrique (min-max) W	SCOP
7+7+7+9	30	3689	2284	2284	2284	2459	3689(2200-4600)	9311(3000-11070)	3600(1607-6000)	-
7+7+7+12	33	3456	2139	2139	2139	3127	3456(2200-4600)	9544(3000-12170)	3600(1607-6000)	-
7+7+7+18	39	3174	1890	1890	1890	4157	3174(2200-4600)	9826(3000-14390)	3990(1607-6500)	-
7+7+7+21	42	3174	1638	1638	1638	4913	3174(2200-4600)	9826(3000-15500)	3990(1607-6500)	-
7+7+7+24	45	3174	1528	1528	1528	5240	3174(2200-4600)	9826(3000-15500)	3990(1607-6500)	-
7+7+9+9	32	3640	2253	2253	2427	2427	3640(2200-4600)	9360(3000-12440)	3600(1607-6000)	-
7+7+9+12	35	3413	2113	2113	2275	3088	3413(2200-4600)	9588(3000-13610)	3800(1607-6300)	-
7+7+9+18	41	3174	1738	1738	2116	4233	3174(2200-4600)	9826(3000-15130)	3990(1607-6500)	-
7+7+9+21	44	3174	1563	1563	2010	4689	3174(2200-4600)	9826(3000-15500)	3990(1607-6500)	-
7+7+9+24	47	3174	1463	1463	1881	5017	3174(2200-4600)	9826(3000-15500)	3990(1607-6500)	-
7+7+12+12	38	3212	1988	1988	2906	2906	3212(2200-4600)	9788(3000-14020)	3990(1607-6500)	-
7+7+12+18	44	3174	1563	1563	2680	4020	3174(2200-4600)	9826(3000-15500)	3990(1607-6500)	-
7+7+12+21	47	3174	1463	1463	2509	4390	3174(2200-4600)	9826(3000-15500)	3990(1607-6500)	-
7+7+12+24	50	3174	1376	1376	2358	4716	3174(2200-4600)	9826(3000-15500)	3990(1607-6500)	-
7+7+18+18	50	3174	1376	1376	3537	3537	3174(2200-4600)	9826(3000-15500)	3990(1607-6500)	-
7+9+9+9	34	3592	2224	2395	2395	2395	3592(2200-4600)	9408(3000-13220)	3800(1607-6300)	-
7+9+9+12	37	3370	2086	2247	2247	3049	3370(2200-4600)	9630(3000-14000)	3800(1607-6300)	-
7+9+9+18	43	3174	1600	2057	2057	4113	3174(2200-4600)	9826(3000-15500)	3990(1607-6500)	-
7+9+9+21	46	3174	1495	1922	1922	4486	3174(2200-4600)	9826(3000-15500)	3990(1607-6500)	-
7+9+9+24	49	3174	1404	1805	1805	4813	3174(2200-4600)	9826(3000-15500)	3990(1607-6500)	-
7+9+12+12	40	3174	1965	2116	2872	2872	3174(2200-4600)	9826(3000-14760)	3990(1607-6500)	-
7+9+12+18	46	3174	1495	1922	2563	3845	3174(2200-4600)	9826(3000-15500)	3990(1607-6500)	-
7+9+12+21	49	3174	1404	1805	2406	4211	3174(2200-4600)	9826(3000-15500)	3990(1607-6500)	-
7+12+12+12	43	3174	1600	2742	2742	2742	3174(2200-4600)	9826(3000-15500)	3990(1607-6500)	-
7+12+12+18	49	3174	1404	2406	2406	3609	3174(2200-4600)	9826(3000-15500)	3990(1607-6500)	-
9+9+9+9	36	3545	2364	2364	2364	2364	3545(2200-4600)	9455(3000-14000)	3800(1607-6300)	-
9+9+9+12	39	3329	2220	2220	2220	3012	3329(2200-4600)	9671(3000-14390)	3990(1607-6500)	-
9+9+9+18	45	3174	1965	1965	1965	3930	3174(2200-4600)	9826(3000-15500)	3990(1607-6500)	-
9+9+9+21	48	3174	1842	1842	1842	4299	3174(2200-4600)	9826(3000-15500)	3990(1607-6500)	-
9+9+9+24	51	3174	1734	1734	1734	4624	3174(2200-4600)	9826(3000-15500)	3990(1607-6500)	-
9+9+12+12	42	3174	2105	2105	2807	2807	3174(2200-4600)	9826(3000-15500)	3990(1607-6500)	-
9+9+12+18	48	3174	1842	1842	2456	3685	3174(2200-4600)	9826(3000-15500)	3990(1607-6500)	-
9+9+12+21	51	3174	1734	1734	2312	4046	3174(2200-4600)	9826(3000-15500)	3990(1607-6500)	-
9+12+12+12	45	3174	1965	2620	2620	2620	3174(2200-4600)	9826(3000-15500)	3990(1607-6500)	-

MONOSPLITS  
RÉSIDENTIEL

MULTISPLITS  
FREE-MATCH

PAC AIR/EAU

COMMERCIAL

BIG DUCT

UNITÉS  
EXTÉRIEURES  
GMV

UNITÉS  
INTÉRIEURES  
GMV

EAU GLACÉE

VENTILO-  
CONNECTEURS

ACCESSOIRES

# PAC AIR/EAU

**Technologie propre** de climatisation et de chauffage de l'eau. Elles peuvent être connectées à des **ventilo-convecteurs, radiateurs, planchers chauffants et ballons de production d'eau chaude sanitaire**, tout en intégrant des options de haute technologie pour s'adapter à tout type d'installation.

Plusieurs systèmes sont proposés allant des **pompes à chaleur Versati** disponibles sous trois formats différents avec ballon de stockage ECS possible, des **ballons thermodynamiques** monobloc ou split jusqu'aux pompes à chaleur pour piscines. Les solutions proposées couvrent tous les besoins pour toujours offrir **l'alternative durable**.





ACCESSOIRES

VENTILO-  
CONNECTEURS

EAU GLACÉE

UNITÉS  
INTÉRIEURES  
GMV

UNITÉS  
EXTÉRIEURES  
GMV

BIG DUCT

COMMERCIAL

PAC AIR/EAU

MULTISPLITS  
FREE-MATCH

MONOSPLITS  
RÉSIDENTIEL

# VERSATI

La gamme Versati offre un large éventail de solutions et de puissances pour fournir une solution à toute installation. Gree propose toujours la solution la plus écologique et la plus performante pour chaque cas.



**Télécommande classe 5**

## **Contrôle intuitif par écran tactile**

Grâce à son écran tactile couleur LCD rétro-éclairé, 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 circuit, mise en route du plancher chauffant, etc.

## **Contrôle Wifi**

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

\*Régulateur de classe V

## **Monobloc**

Le système le plus compact et le plus facile à installer, composé d'une seule unité extérieure. Il peut être installé avec un plancher chauffant, des radiateurs, des ventilo-convecteurs et peut produire de l'eau chaude sanitaire en ajoutant un réservoir d'eau. Disponible dans une gamme de puissance allant de 4 kW à 16 kW.



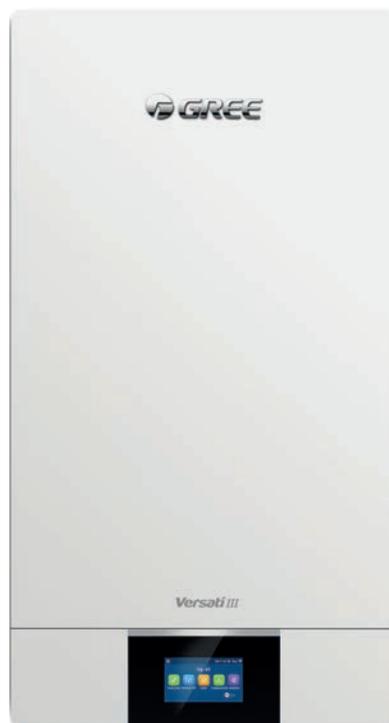
## All-in-One

La version All-in-One offre des puissances de 4 à 16 kW et est recommandée pour les nouvelles installations dans les maisons à espace limité. Elle intègre le ballon d'ECS pour un confort maximal dans l'habitat.



## Split

La version split est disponible sur une gamme de puissances allant de 4 à 16 kW. Un ballon de stockage d'eau peut être ajouté pour la production d'eau chaude sanitaire.



LLEGADA EN 2026

# VERSATI R290

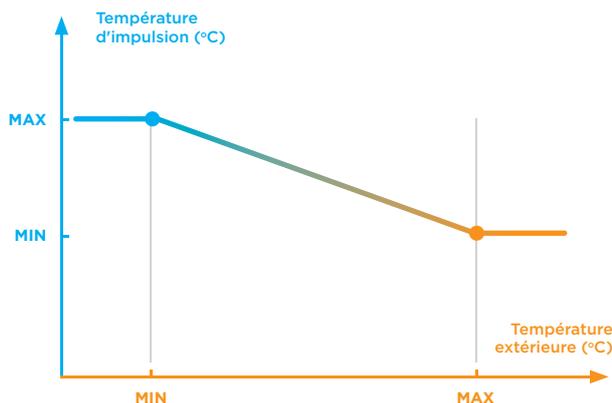


En 2026, la nouvelle version de la gamme Versati arrivera avec le Monobloc Versati V. Un nouveau modèle qui fonctionne avec le gaz R290. Avec un rendement élevé et un nouveau design moderne, cette unité sera capable de chauffer jusqu'à 80°C.

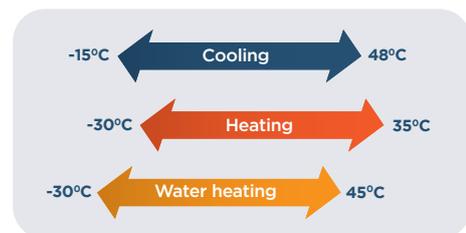


## CONTRÔLE EN FONCTION DU CLIMAT

Pour améliorer l'efficacité énergétique, l'unité adapte la température de production en fonction de la température ambiante.



### Large plage de fonctionnement



Plage de temp. ambiante pour le refroidissement : -15°C - 48°C  
Température minimale de l'eau en sortie : 5°C  
Plage de temp. ambiante pour le chauffage : -30°C - 35°C  
Température maximale de l'eau en sortie : 75°C  
Plage de temp. ambiante pour le chauffage de l'eau : -30°C - 45°C  
Plage de température de l'eau chaude : 40°C - 80°C

# CONTRÔLE INTELLIGENT

Grâce à son contrôle intelligent avancé, le système est capable de gérer jusqu'à 4 unités en cascade, transformant le Monobloc V en une solution modulaire et flexible. Ce contrôle optimise automatiquement la puissance et le temps de fonctionnement de chaque unité, garantissant une efficacité maximale et des performances supérieures.



# INSTALLABLE EN CASCADE JUSQU'À 4 UNITÉS



# FONCTION DE SUIVI

En plus de son fonctionnement modulaire, le contrôle intelligent du Versati V offre des fonctionnalités avancées, telles que la surveillance détaillée de la consommation d'énergie et une connexion directe au protocole Modbus. Cette intégration facilite la connexion à des systèmes externes de contrôle et de surveillance, garantissant une gestion optimisée et une plus grande compatibilité.



MONOSPLITS  
RÉSIDENTIEL

MULTISPLITS  
FREE-MATCH

PAC AIR/EAU

COMMERCIAL

BIG DUCT

UNITÉS  
EXTÉRIEURES  
GMV

UNITÉS  
INTÉRIEURES  
GMV

EAU GLACÉE

VENTILO-  
CONNECTEURS

ACCESSOIRES

# COMPOSANTS VERSATI IV MONOBLOC

La Versati IV est dotée de composants de dernière génération: détenteur intégré, compresseur bi-étagé, pressostats électroniques et moteur DC inverter.



**1**  
**SOUPE DE SÉCURITÉ**  
Protège l'équipement contre tout problème éventuel.



**3**  
**COMPRESSEUR  
INVERTER BI-ÉTAGÉ**  
Améliore la capacité du système et l'efficacité énergétique dans des conditions de fonctionnement à haute pression.



**5**  
**ÉCHANGEUR DE  
CHALEUR À PLAQUES**  
Favorise la compacité de la structure et réduit la perte de charge dans le circuit.



**2**  
**MOTEUR DC**  
Maintient un fonctionnement fiable dans toutes les conditions de travail. Stable à basse et haute température.



**4**  
**VASE D'EXPANSION**  
Équilibre la pression interne du circuit hydraulique pour absorber les fluctuations de volume.



**6**  
**POMPE À EAU À  
FRÉQUENCE VARIABLE**  
Le contrôle variable du débit et de la température permet de maximiser les économies d'énergie tout en privilégiant le confort.

# 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.



### Système monobloc avec kit hydraulique intégré

- Il se compose d'une seule unité intégrant la pompe à chaleur et le kit hydraulique.
- Si l'usage un ballon tampon ou un ballon ECS est nécessaire, il doit être installé de manière indépendante.
- Connexion aux systèmes ECS, chauffage par plancher chauffant, ventiloconvecteurs et radiateurs ainsi qu'à des 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 grâce au support d'une 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.



**9AGR5036**  
Télécommande  
intégrée Versati  
De série



**3IGR9161**  
Contrôle du groupe  
Versati  
En option



**3IGR9168**  
Debugger Versati  
CF691  
En option



**3NAGR9071**  
CONTROLEUR  
PLANCHER  
CHAUFFANT  
En option

## 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
Puissance appoint électrique	(kW)	1.5+1.5	1.5+1.5	3+3	3+3	3+3	3+3	3+3
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 saisonnnière	(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 6 +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)
	Froid (dB(A))	51	52	52	54	54	55	56
Pression acoustique	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.



**RETROUVEZ TOUTES  
LES DONNÉES DE CE  
PRODUIT**  
EN SCANNANT CE  
QR CODE

## Triphasé

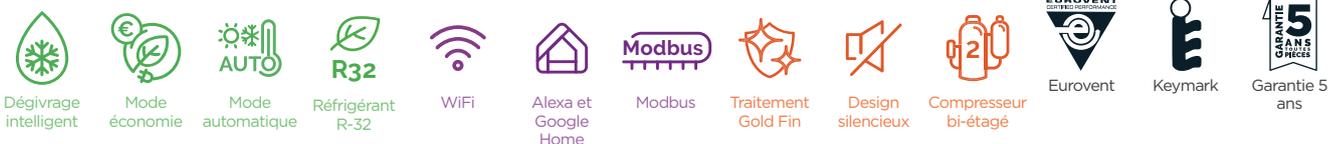
MODÈLE		VERSATI IV MB 8 3F	VERSATI IV MB 10 3PH	VERSATI IV MB 12 3PH	VERSATI IV MB 14 3PH	VERSATI IV MB 16 3PH
Code		3IGR7415	3IGR7416	3IGR7417	3IGR7418	3IGR7419
Référence fabricant		GRS-CQ8.0Pd/ NhG3-M	GRS-CQ10Pd/ NhG3-M	GRS-CQ12Pd/ NhG3-M	GRS-CQ14Pd/ NhG3-M	GRS-CQ16Pd/ NhG3-M
Puissance restituée (7°C 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
Puissance appoint électrique	(kW)	3+3	3+3	3+3	3+3	3+3
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	(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 sont calculées pour des conditions météorologiques moyennes. Une grande partie du territoire français est considérée comme un climat chaud pour lequel les performances seraient largement supérieures.

# VERSATI IV SPLIT

## POMPES À CHALEUR AIR/EAU

Le système Versati IV Split dispose de puissances allant de 4 à 16 kW. Il est adapté à la production d'eau chaude pour planchers chauffants, radiateurs ainsi que pour les ventilo-convecteurs. De plus il peut être couplé à un ballon de stockage pour la production d'ECS.



### Système split avec kit hydraulique

- Le système se compose de deux éléments. Une unité extérieure qui comprend le compresseur et une unité intérieure incluant le kit hydraulique.
- 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, chauffage par plancher chauffant, ventiloconvecteurs et radiateurs ainsi qu'à des 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

### Fonctionne même sous des températures extrêmes

### Composants de dernière technologie

- La Versati III intègre un circulateur Inverter, un échangeur à plaques de haute efficacité, 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 grâce au support d'une 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.



Image sujette à modifications



**31GR9161**  
Contrôle du groupe  
Versati  
En option



**9AGR9482**  
Contrôle intégré  
De série



**31GR9168**  
Debugger Versati  
CF691  
En option



**3NGR9071**  
CONTROLEUR  
PLANCHER  
CHAUFFANT  
En option

## Monophasé

MODÈLE		VERSATI IV SP 4	VERSATI IV SP 6	VERSATI IV SP 8	VERSATI IV SP 10	VERSATI IV SP 12	VERSATI IV SP 14	VERSATI IV SP 16
Code	UI	31GR5216	31GR5221	31GR5226	31GR5231	31GR5236	31GR5241	31GR5246
	UE	31GR5217	31GR5222	31GR5227	31GR5232	31GR5237	31GR5242	31GR5247
Référence fabricant	UI	GRS-CQ4.0Pd/ NhH3-E(I)	GRS-CQ6.0Pd/ NhH3-E(I)	GRS-CQ8.0Pd/ NhH3-E(I)	GRS-CQ10Pd/ NhH3-E(I)	GRS-CQ12Pd/ NhH3-E(I)	GRS-CQ14Pd/ NhH3-E(I)	GRS-CQ16Pd/ NhH3-E(I)
	UE	GRS-CQ4.0Pd/ NhH3-E(O)	GRS-CQ6.0Pd/ NhH3-E(O)	GRS-CQ8.0Pd/ NhH3-E(O)	GRS-CQ10Pd/ NhH3-E(O)	GRS-CQ12Pd/ NhH3-E(O)	GRS-CQ14Pd/ NhH3-E(O)	GRS-CQ16Pd/ NhH3-E(O)
Puissance (7°C ext/ 35°C eau)	Chaud (kW)	4.3	6.2	8.3	10.2	12.2	14.5	16.0
Puissance (7°C ext/ 45°C eau)	Chaud (kW)	4.2	6.0	8.2	10.0	12.3	14.0	16.0
Puissance (-7°C ext / 35°C eau)	Chaud (kW)	4.1	4.5	7.8	8.5	10.4	11.6	12.7
Puissance (-7°C ext / 45°C eau)	Chaud (kW)	3.9	4.3	7.7	8.4	10.3	11.4	12.5
Puissance (-7°C ext / 55°C eau)	Chaud (kW)	2.4	2.7	4.5	5.0	6.1	7.1	7.6
Puissance (35°C ext/ 7°C eau)	Froid (kW)	4.2	6.2	7.3	8.7	11.2	12.0	13.4
Puissance (35°C ext/ 18°C eau)	Froid (kW)	4.5	6.5	8.4	10.2	12.0	13.3	14.6
Puissance appoint électrique	(kW)	1.5+1.5	1.5+1.5	3+3	3+3	3+3	3+3	3+3
EER (35°C ext/ 7°C eau)		3.6	3.4	3.4	3.3	2.9	2.8	2.7
EER (35°C ext/ 18°C eau)		5.6	5.4	5.2	4.7	4.0	3.6	3.7
COP (7°C ext/ 35°C eau)		5.5	5.3	5.3	5.0	5.0	4.8	4.6
COP (7°C ext/ 45°C eau)		4.0	4.0	4.0	4.0	3.8	3.7	3.7
COP (-7°C ext / 35°C eau)		2.6	2.6	2.7	2.6	2.6	2.5	2.6
COP (-7°C ext / 45°C eau)		2	2	2.1	2	2.1	2	2.1
COP (-7°C ext / 55°C eau)		1.6	1.6	1.7	1.6	1.7	1.6	1.6
SEER (35°C ext/ 7°C eau)		4.0	4.0	4.0	4.0	3.8	3.7	3.7
SCOP (7°C ext/ 35°C eau)		5.5	5.3	5.3	5.0	5.0	4.8	4.6
Classe énergétique	55° C / 35°C	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Efficacité énergétique saisonnière	(Moyen (%))	199%	196%	183%	182%	187%	185%	182%
	(Chaud (%))	134%	135%	131%	130%	139%	147%	140%
Intensité absorbée	Froid (A)	8	9	11	14	22	23	25
	Chaud (A)	11	12	17	19	26	29	30.8
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	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)	-30 - +35	-30 - +35	-30 - +35	-30 - +35	-30 - +35	-30 - +35	-30 - +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	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Longueur préchargée	(m)	10	10	10	10	10	10	10
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	20	20	30	30	30	30	30
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)
Nombre de ventilateurs		1	1	1	1	1	1	2
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
<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))	36	36	37	37	37	37	37
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	429 / 880 / 268	429 / 880 / 268	429 / 880 / 268	429 / 880 / 268	429 / 880 / 268	429 / 880 / 268	429 / 880 / 268
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1135 / 325 / 530	1135 / 325 / 530	1175 / 300 / 530	1175 / 300 / 530	1175 / 300 / 530	1175 / 300 / 530	1175 / 300 / 530
Poids net / brut	(kg)	47 / 55	47 / 55	49 / 57	49 / 57	49 / 57	49 / 57	49 / 57
<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)	3700	3700	4970	4970	4620	4970	4970
Pression acoustique	(dB(A))	53	53	54	56	56	58	58
Charge de réfrigérant	(kg)	1,3	1,3	1,75	1,75	1,84	1,84	1,84
Charge additionnelle	(g/m)	50	50	50	50	50	50	50
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	924/746/385	924/746/385	993/960/385	993/960/385	993/960/385	993/960/385	900/1352/345
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1077/770/480	1077/770/480	1140/990/465	1140/990/465	1140/990/465	1140/990/465	1020/1380/440
Poids net / brut	(kg)	61/69	61/69	79/89	79/89	96/106	90/100	90/100

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



**RETROUVEZ TOUTES  
LES DONNÉES DE CE  
PRODUIT**

**EN SCANNANT CE  
QR CODE**

## Triphasé

MODÈLE		VERSATI IV SP 8 3F	VERSATI IV SP 10 3F	VERSATI IV SP 12 3F	VERSATI IV SP 14 3F	VERSATI IV SP 16 3F
Code	UI	3IGR5251	3IGR5256	3IGR5261	3IGR5266	3IGR5271
	UE	3IGR5252	3IGR5257	3IGR5262	3IGR5267	3IGR5272
Référence fabricant	UI	GRS-CQ8.0aPd/ NhH3-M(I)	GRS-CQ10Pd/ NhH3-M(I)	GRS-CQ12Pd/ NhH3-M(I)	GRS-CQ14Pd/ NhH3-M(I)	GRS-CQ16Pd/ NhH3-M1(I)
	UE	GRS-CQ8.0Pd/ NhH3-M(O)	GRS-CQ10Pd/ NhH3-M(O)	GRS-CQ12Pd/ NhH3-M(O)	GRS-CQ14Pd/ NhH3-M(O)	GRS-CQ16Pd/ NhH3-M1(O)
Puissance restituée (7°C ext/ 35°C eau)	Chaud (kW)	8.3	10.2	12.2	14.5	16.0
Puissance restituée (7°C ext/ 45°C eau)	Chaud (kW)	8.2	10.0	12.3	14.0	16.0
Puissance restituée (-7°C ext / 35°C eau)	Chaud (kW)	8.1	8.9	10.4	11.6	14.2
Puissance restituée (-7°C ext / 45°C eau)	Chaud (kW)	7.9	8.7	10.3	11.4	14
Puissance restituée (-7°C ext / 55°C eau)	Chaud (kW)	4.8	5.3	6.1	7.1	8.6
Puissance restituée (35°C ext/ 7°C eau)	Froid (kW)	7.3	8.7	11.2	12.0	13.5
Puissance restituée (35°C ext/ 18°C eau)	Froid (kW)	8.4	10.0	12.0	13.3	14.9
Puissance appoint électrique	(kW)	3+3	3+3	3+3	3+3	3+3
EER (35°C ext/ 7°C eau)		3.3	3.2	2.9	2.8	2.7
EER (35°C ext/ 18°C eau)		4.9	4.7	4.0	3.6	3.6
COP (7°C ext/ 35°C eau)		4.9	4.9	5.0	4.8	4.6
COP (7°C ext/ 45°C eau)		4.0	3.9	3.8	3.7	3.7
COP (-7°C ext / 35°C eau)		2.6	2.6	2.6	2.5	2.6
COP (-7°C ext / 45°C eau)		2.1	2.1	2.1	2	2.1
COP (-7°C ext / 55°C eau)		1.6	1.6	1.7	1.6	1.6
SEER (35°C ext/ 7°C eau)		4.0	3.9	3.8	3.7	3.7
SCOP (7°C ext/ 35°C eau)		4.9	4.9	5.0	4.8	4.6
Classe énergétique	55° C / 35°C	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Efficacité énergétique saisonnière	(Moyen (%))	181%	179%	187%	185%	175%
	(Chaud (%))	130%	129%	139%	147%	134%
Intensité absorbée	Froid (A)	6	7	7.4	8.3	9
	Chaud (A)	7	8	9.1	10.2	11.2
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)	-30 - +35	-30 - +35	-30 - +35	-30 - +35	-30 - +35
Température ECS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Longueur préchargée	(m)	10	10	10	10	10
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	30	30	30	30	30
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	15	15	15	15	15
Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Nombre de ventilateurs		1	1	1	2	2
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32	R32

### UNITÉ INTÉRIEURE

Puissance appoint électrique	(kW)	3+3	3+3	3+3	3+3	3+3
Pression acoustique	(dB(A))	37	37	37	37	37
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	429 / 880 / 268	429 / 880 / 268	429 / 880 / 268	429 / 880 / 268	429 / 880 / 268
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1175 / 300 / 530	1175 / 300 / 530	1175 / 300 / 530	1175 / 300 / 530	1175 / 300 / 530
Poids net / brut	(kg)	51 / 59	51 / 59	51 / 59	51 / 59	51 / 59

### UNITÉ EXTÉRIEURE

Câble d'alimentation	(n° x s)	4 x 2.5 + T				
Débit d'air	(m³/h)	4620	6300	6300	6300	6300
Pression acoustique	(dB(A))	54	56	56	58	58
Charge de réfrigérant	(kg)	1,75	1,75	1,84	1,84	1,84
Charge additionnelle	(g/m)	50	50	50	50	50
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	993/960/385	993/960/385	993/960/385	993/960/385	900/1352/345
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1140/990/465	1140/990/465	1140/990/465	1140/990/465	1020/1380/440
Poids net / brut	(kg)	102/112	110/122	110/122	117/129	117/129

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

# VERSATI IV ALL-IN-ONE

## POMPES À CHALEUR AIR/EAU

La version All-in-One offre des puissances de 4 à 16 kW et est recommandée pour les nouvelles installations dans les maisons avec un espace limité. Elle intègre le ballon d'eau chaude sanitaire pour un meilleur confort dans l'habitat.



Dégivrage intelligent



Mode économie



Mode sleep



R32  
Réfrigérant R-32



WiFi



Alexa et Google Home



Modbus



Traitement Gold Fin



Design silencieux



Compresseur bi-étage



Eurovent



Keymark



Garantie 5 ans pièces

### Système ALL-IN-ONE avec réservoir ECS de 190L intégré

- Connexion directe aux systèmes ECS, chauffage par le sol, unités de ventilo-convecteurs et émetteurs thermiques, etc.
- Le kit hydraulique (interne) inclut un accumulateur d'eau chaude sanitaire.
- Son format le rend idéal pour les espaces réduits nécessitant des éléments très compacts.

### Fiabilité

- Dispose de deux résistances d'appoint de 1,5 kW pour les modèles 4 et 6, et de deux résistances de 3 kW pour les autres modèles.
- Plusieurs mesures de sécurité sont mises en place : système de dégivrage des circuits, protection contre les surcharges du moteur et du compresseur, contre les surpressions et la surchauffe de l'eau.

### Contrôle Wifi

### Classe énergétique A++

### SG Ready

### MODBUS intégré

### Suivi de consommation et de COP

### Fonctionnement par températures extrêmes

- Fonctionne jusqu'à -30°C extérieure



Image sujette à modifications



**3IGR9161**  
Contrôle du groupe  
Versati  
En option



**9AGR9482**  
Contrôle intégré  
De série



**3IGR9168**  
Debugger Versati  
CF691  
En option



**3NGR9071**  
CONTROLEUR  
PLANCHER  
CHAUFFANT  
En option

## Monophasé

MODÈLE		VERSATI IV AIO 4	VERSATI IV AIO 6	VERSATI IV AIO 8	VERSATI IV AIO 10	VERSATI IV AIO 12	VERSATI IV AIO 14	VERSATI IV AIO 16
Code	UI	3IGR5276	3IGR5281	3IGR5286	3IGR5291	3IGR5296	3IGR5376	3IGR5381
	UE	3IGR5217	3IGR5222	3IGR5227	3IGR5232	3IGR5237	3IGR5242	3IGR5247
Référence fabricant	UI	GRS-CQ4.0PdG/ NhH3-E(I)	GRS-CQ6.0PdG/ NhH3-E(I)	GRS-CQ8.0PdG/ NhH3-E(I)	GRS-CQ10PdG/ NhH3-E(I)	GRS-CQ12PdG/ NhH3-E(I)	GRS-CQ14PdG/ NhH3-E(I)	GRS-CQ16PdG/ NhH3-E(I)
	UE	GRS-CQ4.0Pd/ NhH3-E(O)	GRS-CQ6.0Pd/ NhH3-E(O)	GRS-CQ8.0Pd/ NhH3-E(O)	GRS-CQ10Pd/ NhH3-E(O)	GRS-CQ12Pd/ NhH3-E(O)	GRS-CQ14Pd/ NhH3-E(O)	GRS-CQ16Pd/ NhH3-E(O)
Puissance (7°C ext/ 35°C eau)	Chaud (kW)	4.3	6.2	8.3	10.2	12.2	14.6	16.0
Puissance (7°C ext/ 45°C eau)	Chaud (kW)	4.2	6.0	8.2	10.0	12.3	14.2	16.0
Puissance (-7°C ext / 35°C eau)	Chaud (kW)	4.1	4.5	7.8	8.5	10.4	11.6	12.7
Puissance (-7°C ext / 45°C eau)	Chaud (kW)	3.9	4.3	7.7	8.4	10.3	11.4	12.5
Puissance (-7°C ext / 55°C eau)	Chaud (kW)	2.4	2.7	4.5	5.0	6.1	6.8	7.6
Puissance (35°C ext/ 7°C eau)	Froid (kW)	4.2	6.2	7.3	8.7	11.2	12.0	13.4
Puissance (35°C ext/ 18°C eau)	Froid (kW)	4.5	6.5	8.4	10.2	12.0	13.7	14.6
Puissance appoint électrique	(kW)	1.5+1.5	1.5+1.5	3+3	3+3	3+3	3+3	3+3
EER (35°C ext/ 7°C eau)		3.6	3.4	3.4	3.3	2.9	2.9	2.7
EER (35°C ext/ 18°C eau)		5.6	5.4	5.2	4.8	4.0	3.8	3.7
COP (7°C ext/ 35°C eau)		5.5	5.3	5.3	5.0	5.1	4.9	4.6
COP (7°C ext/ 45°C eau)		4.0	4.0	4.0	4.0	3.8	3.8	3.7
COP (-7°C ext / 35°C eau)		2.6	2.6	2.7	2.6	2.6	2.7	2.6
COP (-7°C ext / 45°C eau)		2	2	2.1	2	2.1	2.1	2.1
COP (-7°C ext / 55°C eau)		1.6	1.6	1.7	1.6	1.7	1.7	1.6
SEER (35°C ext/ 7°C eau)		4.0	4.0	4.0	4.0	3.8	3.8	3.7
SCOP (7°C ext/ 35°C eau)		5.5	5.3	5.3	5.0	5.1	4.9	4.6
Classe énergétique	55° C / 35°C	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Efficacité énergétique saisonnaire	(Moyen (%))	199%	196%	183%	182%	187%	186%	182%
	(Chaud (%))	134%	135%	131%	130%	139%	140%	140%
Intensité absorbée	Froid (A)	8	9	11	14	22	23	25
	Chaud (A)	11	12	17	19	26	29.3	30.8
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	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)	+30 - +35	+30 - +35	+30 - +35	+30 - +35	+30 - +35	+30 - +35	+30 - +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	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Longueur préchargée	(m)	10	10	10	10	10	10	10
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	20	20	30	30	30	30	30
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)
Nombre de ventilateurs		1	1	1	1	1	1	2
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Profil de soutirage		L	L	L	L	L	L	L

### UNITÉ INTÉRIEURE

Puissance appoint électrique	(kW)	1.5+1.5	1.5+1.5	3+3	3+3	3+3	3+3	3+3
Pression acoustique	(dB(A))	36	36	37	37	37	37	37
Volume du ballon ECS	(L)	190	190	190	190	190	190	190
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
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	730 / 1900 / 680	730 / 1900 / 680	730 / 1900 / 680	730 / 1900 / 680	730 / 1900 / 680	730 / 1900 / 680	730 / 1900 / 680
Poids net / brut	(kg)	193 / 214	193 / 214	193 / 214	193 / 214	193 / 214	193 / 214	193 / 214

### 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)	3700	3700	4970	4970	4620	4970	4970
Pression acoustique	(dB(A))	53	53	54	56	56	58	58
Charge de réfrigérant	(kg)	1,3	1,3	1,75	1,75	1,84	1,84	1,84
Charge additionnelle	(g/m)	50	50	50	50	50	50	50
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	924 / 746 / 385	924 / 746 / 385	993 / 960 / 385	993 / 960 / 385	993 / 960 / 385	993 / 960 / 385	900 / 1352 / 345
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1077 / 770 / 480	1077 / 770 / 480	1140 / 990 / 465	1140 / 990 / 465	1140 / 990 / 465	1140 / 990 / 465	1020 / 1380 / 440
Poids net / brut	(kg)	61 / 69	61 / 69	79 / 89	79 / 89	96 / 106	90 / 100	90 / 100

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



RETROUVEZ TOUTES  
LES DONNÉES DE CE  
PRODUIT

EN SCANNANT CE  
QR CODE

## Triphasé

MODÈLE		VERSATI IV AIO 8 3F	VERSATI IV AIO 10 3F	VERSATI IV AIO 12 3F	VERSATI IV AIO 14 3F	VERSATI IV AIO 16 3F
Code	UI	3IGR5386	3IGR5391	3IGR5396	3IGR5401	3IGR5406
	UE	3IGR5252	3IGR5257	3IGR5262	3IGR5267	3IGR5272
Référence fabricant	UI	GRS-CQ8.0PdG/ NhH3-M(I)	GRS-CQ10PdG/ NhH3-M(I)	GRS-CQ12PdG/ NhH3-M(I)	GRS-CQ14PdG/ NhH3-M(I)	GRS-CQ16PdG/ NhH3-M1(I)
	UE	GRS-CQ8.0Pd/ NhH3-M(O)	GRS-CQ10Pd/ NhH3-M(O)	GRS-CQ12Pd/ NhH3-M(O)	GRS-CQ14Pd/ NhH3-M(O)	GRS-CQ16Pd/ NhH3-M1(O)
Puissance (7°C ext/ 35°C eau)	Chaud (kW)	8.3	10.2	12.2	14.6	16.0
Puissance (7°C ext/ 45°C eau)	Chaud (kW)	8.2	10.0	12.3	14.2	16.0
Puissance (-7°C ext/ 35°C eau)	Chaud (kW)	8.1	8.9	10.4	12.9	14.2
Puissance (-7°C ext/ 45°C eau)	Chaud (kW)	7.9	8.7	10.3	12.6	14
Puissance (-7°C ext/ 55°C eau)	Chaud (kW)	4.8	5.3	6.1	7.6	8.6
Puissance (35°C ext/ 7°C eau)	Froid (kW)	7.3	8.7	11.2	12.0	13.5
Puissance (35°C ext/ 18°C eau)	Froid (kW)	8.4	10.0	12.0	13.8	14.9
Puissance appoint électrique	(kW)	3+3	3+3	3+3	3+3	3+3
EER (35°C ext/ 7°C eau)		3.3	3.2	2.9	2.8	2.7
EER (35°C ext/ 18°C eau)		4.9	4.7	4.0	3.8	3.6
COP (7°C ext/ 35°C eau)		5.0	4.9	5.1	4.8	4.6
COP (7°C ext/ 45°C eau)		4.0	3.9	3.8	3.8	3.7
COP (-7°C ext/ 35°C eau)		2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
COP (-7°C ext/ 45°C eau)		2.1	2.1	2.1	2.1	2
COP (-7°C ext/ 55°C eau)		1.6	1.6	1.7	1.7	1.6
SEER (35°C ext/ 7°C eau)		4.0	3.9	3.8	3.8	3.7
SCOP (7°C ext/ 35°C eau)		5.0	4.9	5.1	4.8	4.6
Classe énergétique	55° C / 35°C	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Efficacité énergétique saisonnière	(Moyen (%))	181%	179%	187%	175%	175%
	(Chaud (%))	130%	129%	139%	134%	134%
Intensité absorbée	Froid (A)	6	7	7.4	8.5	9
	Chaud (A)	7	8	9.1	10.7	11.2
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)	+30 - +35	+30 - +35	+30 - +35	+30 - +35	+30 - +35
Température ECS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Longueur préchargée	(m)	10	10	10	10	10
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	30	30	30	30	30
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	15	15	15	15	15
Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Nombre de ventilateurs		1	1	1	2	2
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))	37	37	37	37	37
Volume du ballon ECS	(L)	190	190	190	190	190
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	730 / 1900 / 680	730 / 1900 / 680	730 / 1900 / 680	730 / 1900 / 680	730 / 1900 / 680
Poids net / brut	(kg)	193 / 214	193 / 214	193 / 214	193 / 214	193 / 214
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>						
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
Débit d'air	(m³/h)	4620	6300	6300	6300	6300
Pression acoustique	(dB(A))	54	56	56	58	58
Charge de réfrigérant	(kg)	1,75	1,75	1,84	1,84	1,84
Charge additionnelle	(g/m)	50	50	50	50	50
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	993/960/385	993/960/385	993/960/385	993/960/385	900/1352/345
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1140/990/465	1140/990/465	1140/990/465	1140/990/465	1020/1380/440
Poids net / brut	(kg)	102/112	110/122	110/122	117/129	117/129

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

# HOMBASK

Dans sa démarche de respect de l'environnement, Gree commence à développer des produits utilisant le réfrigérant R290, un réfrigérant à faible GWP. Le système Hombask permet de produire de l'eau chaude sanitaire avec une température d'eau allant jusqu'à 70°C et propose des ballons de stockage de 200 et 270 litres.



## CONTRÔLE INTELLIGENT

Hombask intègre les fonctions de chauffage rapide, affichage avec contrôle du niveau d'eau, fonction hors-gel, WiFi, fonction économie, désinfection, etc...



APP GREE +



# ÉCHANGEUR DE CHALEUR DÉDIÉ AU R290

Système d'échange innovant conçu par Gree avec des multicanaux plats en aluminium en parallèle. Il permet de réduire le volume de l'échangeur de 29% et d'obtenir une meilleure efficacité d'échange.

De plus, il dispose d'un circuit interne micro-perforé en différents points de l'échangeur qui augmente l'efficacité du transfert de chaleur de 32% par rapport à l'échangeur traditionnel.



# HOMBASK

## BALLON THERMODYNAMIQUE MONOBLOC

Le système permet la production d'ECS avec une sortie d'eau jusqu'à 70°C. Le réservoir d'eau est de 200 et 270 litres. Avec une puissance de 1,7 kW et une efficacité énergétique de classe A+, l'unité est très peu énergivore. Elle peut être installée dans des garages, des entrepôts, etc.



Mode économie



Moteur inverter



Mode automatique



Sécurité enfants



Réfrigérant R-290



WiFi



Programmeur



Fonction turbo



T° de l'eau 70°C



Entretien facile



Stérilisation de l'eau



Keymark



Garantie 5 ans

### Système monobloc

### Ballon de 200 et 270 litres

### Sortie d'eau à 70°C

### Échangeur de chaleur dédié au R290

- Avec multicanaux plats en aluminium en parallèle.
- Réduction de 29% du volume de l'échangeur.
- Meilleure efficacité de l'échange.
- Circuit interne microperforé en différents points.
- Augmentation de 32% de l'efficacité du transfert de chaleur.

### Wifi intégré

### Anode électronique

- Protection durable.
- Pas de remplacement nécessaire.
- Anti-corrosion active.

### Une multitude de fonctionnalités

- Chauffage rapide.
- Niveau de chauffage de l'eau.
- Désinfection.
- Economie d'énergie.

### Installations multiples

### Protection IPX4

### Pression statique jusqu'à 60 Pa



**9AGR9259**  
Télécommande filaire  
Hombask  
De série

MODÈLE		HOMBASK MB 200	HOMBASK MB 270
Code		3IGR7453	3IGR7454
Référence fabricant		GRS-1.5Pd/TD200ANpA-K	GRS-1.5Pd/TD270ANpA-K
Capacité du ballon	(L)	200	270
V40	(L)	280	330
Puissance restituée	Chaud (kW)	1.7	1.7
COP (EN 16147)	-	3.34	3.63
Puissance appoint électrique	(kW)	2	2
Classe énergétique	Froid / Chaud	A+	A+
SCOP ECS (climat moyen 7°C)		3.2	3.5
Efficacité énergétique saisonnière	(Moyen (%))	135	145
Puissance absorbée	Chaud (kW)	0.43	0.43
Puissance maximale absorbée	(kW)	2.85	2.85
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Section de câble et disjoncteur	(mm <sup>2</sup> / A)	3 × 1.5 / 16	3 × 1.5 / 16
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Chaud (°C)	-7 - +45	-7 - +45
Température ECS	(°C)	+35 - +70	+35 - +70
Indice de protection électrique		IPX4	IPX4
Câble d'alimentation	(n° × s)	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T
Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	1/2	1/2
Conexions gainables	(mm)	159	159
Pression acoustique	(dB(A))	43/34	43/34
Puissance acoustique	(dB(A))	54/48	54/48
Réfrigérant		R290	R290
Charge de réfrigérant	(kg)	0.15	0.15
Profil de soutirage		XL	XL
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	668 / 1667 / 663	668 / 1947 / 663
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	793 / 1820 / 793	793 / 2110 / 793
Poids net / brut	(kg)	96 / 108	116.5 / 129
Pression statique	(Pa)	30 (0 - 60)	30 (0 - 60)



RETROUVEZ TOUTES  
LES DONNÉES DE CE  
PRODUIT

EN SCANNANT CE  
QR CODE

# 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.



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.

MODÈLE	NOUVEAU		NOUVEAU			
	OCEAN 200	OCEAN 200 3F	OCEAN 300	OCEAN 300 3F		
Code	31GR7455	31GR7456	31GR0092	31GR0093		
Référence fabricant	SXTVD200LC/B-E	SXTVD200LC/B-M	SXTVD300LC/B-E	SXTVD300LC/B-M		
Capacité du ballon	(L) 200	200	300	300		
Puissance appoint électrique	(kW) 3	3	3	3		
Isolation	(mm) 40	40	45	45		
Liaisons ECS Recirculation	(Po. (DN)) 1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)		
Liaisons ECS	(Po. (DN)) 3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)		
Câble d'alimentation	(n° × s) 2 × 1.5 + T	4 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T	4 × 1.5 + T		
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm) 680 / 1625 / 510	680 / 1625 / 510	790 / 1585 / 620	790 / 1585 / 620		
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm) 813 / 1810 / 708	813 / 1810 / 708	818 / 1760 / 923	818 / 1760 / 923		
Poids net / brut	(kg) 86 / 107	86 / 107	105 / 132	105 / 132		



RETROUVEZ TOUTES  
LES DONNÉES DE CE  
PRODUIT  
EN SCANNANT CE  
QR CODE

SI VOUS PENSEZ AUX POMPES À CHALEUR, FAITES LE BON CHOIX.  
**CHOISISSEZ GREE**



 **GREE**

Si vous voulez rester au chaud chez vous et ne pas geler avec votre facture, choisissez GREE.  
Les pompes à chaleur efficaces, connectées et garanties 5 ans.

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

MONOSPLITS  
RÉSIDENTIEL

MULTISPLITS  
FREE-MATCH

PAC AIR/EAU

COMMERCIAL

BIG DUCT

UNITÉS  
EXTÉRIEURES  
GMV

UNITÉS  
INTÉRIEURES  
GMV

EAU GLACÉE

VENTILO-  
CONNECTEURS

ACCESSOIRES

# FLYARM

Les pompes à chaleur pour piscine sont une solution efficace et fiable pour maintenir la température de l'eau à des niveaux optimaux.

Grâce à sa technologie innovante et à son engagement en matière de qualité, Gree propose la gamme polyvalente Flyarm aux performances exceptionnelles. Leur conception compacte, leur facilité d'installation et leur durabilité en font le choix idéal pour le chauffage de piscine.



## ÉCHANGEUR DE CHALEUR EN TITANE

Grâce à cet échangeur et au matériau PVC rigide en polychlorure de vinyle de l'enveloppe extérieure, l'unité de la piscine Gree présente une excellente résistance à la corrosion et une faible résistance à l'écoulement de l'eau, ce qui en fait une excellente solution pour ces applications.

## CONTRÔLE INTELLIGENT

Flyarm comprend des fonctions de contrôle ON/OFF ainsi que différents modes d'application : refroidissement, chauffage, auto, mode minuterie, chauffage rapide, etc. Il comprend également le wifi de série et peut être piloté de la même manière que les pompes à chaleur air/air, via l'application Gree+.



Réglable pour des puissances de **2 à 18,8 kW**

Convient aux piscines de **15 à 95 m<sup>3</sup>**

Large plage de température de l'eau, réglable entre **10 et 40°C**



## Taille compacte et entretien facile

Le traitement « Golden-Fin » de l'échangeur d'air, le positionnement de l'électronique, ainsi que la disposition des différents composants, rendent l'appareil facile à manipuler.

Sa taille et son aspect compacts contribuent également à faciliter son entretien.

# FLYARM

## POMPES À CHALEUR PISCINES

Cette unité de piscine Gree très efficace est équipée d'un échangeur de chaleur en titane qui prolonge la durée de vie de l'unité et prévient la corrosion. Il est réglable sur une plage de puissance de 2 à 18,8 kW et convient à une piscine de 15 à 95 m<sup>3</sup>.



- Dégivrage intelligent
- Mode économie
- Moteur inverter
- Mode automatique
- Redémarrage automatique
- Sécurité enfants
- Réfrigérant R-32
- WiFi
- Télécommande filaire
- Programmeur
- Traitement Gold Fin
- Compresseur bi-étagé
- Garantie 5 ans



**9AGR9246**  
Télécommande filaire  
Piscines  
De série

MODÈLE		FLYARM 11	FLYARM 18
Code		31GR7436	31GR7437
Référence fabricant		GRS-CP11Pd/NhA-K	GRS-CP18Pd/NhA-K
Puissance restituée	Chaud (kW)	2.2 - 11.8	5.5 - 18.8
Efficacité énergétique	COP	5.8	5.2
	Froid (A)	9	11
Intensité absorbée	Chaud (A)	11	17.5
	Tension d'alimentation (V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	16 - +45	16 - +45
	Chaud (°C)	-15 - +45	-15 - +45
Volume de piscine	Chaud Max. (m <sup>3</sup> )	15 - 75	20 - 95
Câble d'alimentation	(n° x s)	2 x 2.5 +T	2 x 2.5 +T
Débit d'eau	(L/s)	10.5	18
Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	PVC 50/50	PVC 50/50
Pression acoustique	(dB(A))	52	55
Réfrigérant		R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	0.52	0.73
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	980 / 554 / 376	1085 / 657 / 402
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1061 / 423 / 705	1183 / 448 / 805
Poids net / brut	(kg)	43 / 52	52.5 / 62.5



RETROUVEZ TOUTES  
LES DONNÉES DE CE  
PRODUIT

EN SCANNANT CE  
QR CODE

# COMMERCIAL

Découvrez la gamme de pompes à chaleur air/air pour les **applications tertiaires spéciales** qui offrent des solutions personnalisées à chaque besoin spécifique. Avec une technologie de pointe et des performances exceptionnelles, ils sont le choix parfait pour garder vos **espaces frais et confortables à tout moment.**

---

## GOCOOL

Unité pour petits espaces tels que les caravanes utilisant des plastiques de haute qualité et des pièces flexibles pour la résistance et la réduction du bruit.

## T-FRESH

Unités colonne avec extraction latérale du filtre et fermeture totale des grilles pour empêcher l'entrée de la poussière.

## COOLANI

Unités Windows au design compact, efficaces pour maintenir une atmosphère fraîche et agréable à tout moment.

## RIDEAU D'AIR

Permet de maintenir le confort intérieur dans les magasins malgré les ouvertures/fermetures régulières des portes liées au flux de personnes entrant.





ACCESSOIRES

VENTILO-  
CONVECTEURS

EAU GLACÉE

UNITÉS  
INTÉRIEURES  
GMV

UNITÉS  
EXTÉRIEURES  
GMV

BIG DUCT

COMMERCIAL

PAC AIR/EAU

MULTISPLITS  
FREE-MATCH

MONOSPLITS  
RÉSIDENTIEL

# 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. 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.



Fonction X-Fan



Mode économie



Distribution d'air en 3D



Chauffage 8°C



Mode automatique



Réfrigérant R-32



WiFi



Programmeur



Contrôle sans fil



Balayage vertical



Balayage horizontal



Fonction turbo



Garantie 5 ans

### Système split

Avec son design épuré et moderne, il s'adapte facilement à tous les styles de décoration.

### Commande Wifi

Avec la fonction de contrôle Wifi, vous pouvez piloter le climatiseur depuis un smartphone ou une tablette.

### Mode silencieux

Comporte un mode silencieux qui réduit le bruit au minimum, afin que vous puissiez vous reposer sans être dérangé. Il élimine les bourdonnements gênants et crée une atmosphère paisible dans la maison.

### Panneau LED rétroéclairé

Le panneau LED rétroéclairé facilite l'utilisation, même dans l'obscurité. D'un seul coup d'œil, vous pouvez voir et ajuster la température et les réglages sans problème.

### Dégivrage intelligent : temps d'arrêt minimal

### Protection contre le manque de réfrigérant : durabilité et efficacité accrues

Le système de protection assure un fonctionnement sûr et efficace, prolongeant la durée de vie de l'équipement et permettant d'économiser de l'énergie.

### Auto Clean X-Fan : empêche la formation de moisissures

La fonction Auto Clean X-Fan empêche la formation de moisissures à l'intérieur de l'appareil. Même après l'arrêt de l'appareil, le ventilateur continue de fonctionner pour éliminer la condensation, ce qui permet de conserver un air toujours frais et sain.





**9AGR7798**  
Télécommande  
infrarouge YAPIF4  
De série

MODÈLE		T-FRESH 24	T-FRESH 48	T-FRESH 48 3F
Code	UI	3NGR0776	3NGR0881	3NGR0886
	UE	3NGR0777	3NGR0882	3NGR0887
Référence fabricant	UI	GVH24AMXF-K6DNC7A/I	GVH48ALXH-K6DNC7A/I	GVH48ALXK-M6DNC7A/I
	UE	GVH24AMXF-K6DNC7A/O	GVH48ALXH-K6DNC7A/O	GVH48ALXK-M6DNC7A/O
Puissance restituée	Froid (W)	7200 (970 - 8400)	12300 (1500 - 13500)	12500 (3100 - 14500)
	Chaud (W)	7900 (640 - 8800)	12600 (2500 - 14000)	14500 (3300 - 16500)
Efficacité énergétique	SEER	6.1	5.7	6.1
	SCOP	3.8	3.7	4
Classe énergétique	Froid / Chaud	A++ / A	A+ / A	A++ / A
Puissance absorbée	Froid (W)	2050 (350 - 2950)	4170 (550 - 5060)	3820 (500 - 5060)
	Chaud (W)	2330 (390 - 3030)	3790 (300 - 5700)	3860 (640 - 4700)
Intensité absorbée	Froid (A)	9	18	5.6
	Chaud (A)	10.5	16	5.7
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 - +50	-15 - +50
	Chaud (°C)	-15 - +30	-15 - +30	-15 - +30
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	3/8
	Gaz (Po.)	5/8	5/8	5/8
Longueur préchargée	(m)	5	5	5
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	25	30	30
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	10	20	20
Câble de communication	((n° x s))	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>				
Débit d'air	(m³/h)	750 - 1250	1580 - 2000	1800 - 2400
Pression acoustique	(dB(A))	35 - 45	48 - 53	51 - 56
Puissance acoustique	(dB(A))	46 - 56	57 - 64	58 - 65
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	507 / 1770 / 320	587 / 1882 / 394	587 / 1882 / 394
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	608 / 1983 / 410	718 / 2128 / 485	718 / 2128 / 485
Poids net / brut	(kg)	38 / 50	53 / 65	57 / 69
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	4000	5200
Pression acoustique	(dB(A))	61	63	63
Puissance acoustique	(dB(A))	70	73	74
Réfrigérant		R32	R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	1.6	2	2.8
Charge additionnelle	(g/m)	40	50	40
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	958 / 660 / 402	1000 / 746 / 427	940 / 820 / 370
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1032 / 737 / 737	1080 / 810 / 483	1093 / 955 / 497
Poids net / brut	(kg)	43 / 47.5	55 / 60	81 / 94



RETROUVEZ TOUTES  
LES DONNÉES DE CE  
PRODUIT

EN SCANNANT CE  
QR CODE

# COOLANI

## CLIMATISEUR WINDOW SIMPLE ET PRATIQUE

La solution idéale pour climatiser sans groupe extérieur grâce à une installation simple. Une solution simple et rapide pour les bungalows, garages, etc.



Fonction X-Fan



Changement de filtre



Renouvellement de l'air



Mode sleep



Moteur inverter



Mode automatique



Redémarrage automatique



Réfrigérant R-32



Programmeur



Contrôle sans fil



Balayage vertical



Fonction turbo



Garantie 5 ans

### 3 vitesses du ventilateur avec mode automatique

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



**9AGR0006**  
Télécommande infrarouge YX1F  
De série

### 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.

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



RETROUVEZ TOUTES  
LES DONNÉES DE CE  
PRODUIT  
EN SCANNANT CE  
QR CODE

# 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.



Contrôle sans fil



Entretien facile



Garantie 5 ans

### 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.



**9AGR1815**  
Télécommande infrarouge ZY611  
De série

### Autres avantages et fonctionnalités

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

MODÈLE		CORT 110	CORT 140
Code		3NGR8000	3NGR8001
Référence fabricant		FM-1.25-9-K	FM-1.25-12-K
Puissance absorbée	(W)	110	140
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Débit d'air	(m <sup>3</sup> /h)	1200	1650
Pression acoustique	(dB(A))	59	61
Hauteur d'installation	(m)	2.3	2.3
Produit 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



RETROUVEZ TOUTES  
LES DONNÉES DE CE  
PRODUIT  
EN SCANNANT CE  
QR CODE

# GO COOL

## LE CLIMATISEUR QUI VOUS SUIVRA 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.



Fonction X-Fan



Changement de filtre



Mode sleep



Moteur inverter



Mode automatique



Sécurité enfants



Réfrigérant R-32



WiFi



Programmeur



Contrôle sans fil



Balayage vertical



Fonction turbo



Garantie 5 ans

### 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.





**9AGR8137**  
Télécommande  
infrarouge ZY611  
De série

MODÈLE		GOCOOL 85	GOCOOL 120
Code	UI	3NGR0726	3NGR0731
	UE	3NGR0727	3NGR0732
Référence fabricant	UI	GRH09DB-K6DNA1A/I	GRH12DB-K6DNA1A/I
	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	1100
	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



RETROUVEZ TOUTES  
LES DONNÉES DE CE  
PRODUIT

EN SCANNANT CE  
QR CODE

# BIG DUCT

Les unités Big Duct de Gree sont la solution idéale pour climatiser les **grands espaces commerciaux**. **Capables de proposer jusqu'à 250Pa de pression statique**, ces unités de climatisation tertiaire de type gainable garantissent des **performances optimales dans les environnements à forte demande**.

Elles offrent un **large éventail de fonctionnalités**, comme la possibilité d'une connexion Modbus pour l'intégration dans des systèmes de contrôle centralisés, un processus de **mise en service automatique** pour assurer un démarrage correct, un **ajustement automatique de la pression statique** pour des performances optimales, la capacité de se connecter à un contrôle centralisé et l'option de contrôle via wifi pour gérer le système de climatisation depuis n'importe où. Grâce à ces caractéristiques, les unités Gree Big Duct offrent un **niveau élevé d'efficacité et de confort**.





ACCESSOIRES

VENTILO-  
CONNECTEURS

EAU GLACÉE

UNITÉS  
INTÉRIEURES  
GMV

UNITÉS  
EXTÉRIEURES  
GMV

BIG DUCT

COMMERCIAL

PAC-AIR/EAU

MULTISPLITS  
FREE-MATCH

MONOSPLITS  
RÉSIDENTIEL

NOUVEAU

# BIG DUCT R32

## GAINABLES DE FORTE PUISSANCE

Ce système Split industriel fonctionne avec du gaz R32, offrant une solution efficace et durable pour climatiser de grands espaces. Avec une puissance élevée et une pression disponible de 250 Pa, il permet une installation polyvalente qui s'adapte à divers besoins industriels.



Fonction  
X-Fan



Dégivrage  
intelligent



Mode  
économie



Moteur  
inverter



Réfrigérant  
R-32



WiFi



Modbus



Télécommande  
filaire

En option



Commande à  
carte

En option



Contrôle  
sans fil

En option



Télécommande  
centralisée



Fonction  
turbo



Traitement  
Gold Fin



Garantie 5  
ans

### Détecteur de fuite

- Équipé d'un détecteur de fuites pour une utilisation sécurisée du R32.

### Pression réglable jusqu'à 250 Pa

- Pression statique réglable automatiquement jusqu'à 250 Pa pour des conduits plus longs, garantissant une longue durée de vie au moteur du ventilateur et une diffusion optimale de l'air.
- Le ventilateur s'adapte en fonction de la pression statique du conduit installé.

### Modbus intégré

- Passerelle Modbus intégrée dans l'unité extérieure.

### Multiples options de contrôle en option

- Le contrôle WiFi est inclus de série avec la commande murale.
- Possibilité de connecter un contrôle centralisé pour unifier différents systèmes à partir d'un seul point de commande.
- Connexion avec une passerelle de contacts permettant à l'unité de détecter l'ouverture ou la fermeture des portes et fenêtres.

### Auto-dépannage

- L'unité est dotée d'un processus de révision initial automatique garantissant une installation correcte.

### Longues distances frigorifiques

- Permet une installation avec une distance entre l'unité intérieure et l'unité extérieure allant jusqu'à 70 mètres.



**3NGR9072**  
XE7C-23/HC  
De série



**3IGR9100**  
Télécommande  
infrarouge YAPIF  
En option



**3IGR9156**  
Télécommande  
centralisée CE58-00/  
EF(CM)  
En option



**3IGR9110**  
Convertisseur de  
données USB ME40-  
00/B  
En option



**3IGR9021**  
Module marche/arrêt  
LE60-24/HI  
En option

MODÈLE		BIG CDT 20 R32		BIG CDT 25 R32	
Code	UI	3NGR2306		3NGR2311	
	UE	3NGR2307		3NGR2312	
Référence fabricant	UI	FGR20Pd/D(L)Nh-X(I)		FGR25Pd/D(L)Nh-X(I)	
	UE	FGR20Pd/D(L)Nh-X(O)		FGR25Pd/D(L)Nh-X(O)	
Puissance restituée	Froid (kW)	20		25	
	Chaud (kW)	22		28.5	
Efficacité énergétique	SEER	5.6		5	
	SCOP	3.4		3	
	EER	2.75		2.29	
	COP	3.25		3.31	
	(kW)	6.5		9.3	
Puissance absorbée	Froid (kW)	7.8		10.9	
	Chaud (kW)	7		8.6	
Intensité absorbée	Froid (A)	16		19.4	
	Chaud (A)	15		15.9	
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50		380 - 415 / 3 / 50	
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-7 - +48		-7-+48	
	Chaud (°C)	-15 - +24		-15-+24	
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8		7/8	
	Gaz (Po.)	5/8		3/8	
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	50		70	
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	30		30	

#### UNITÉ INTÉRIEURE

Débit d'air	(m³/h)	2960 - 3700		3360 - 4200	
Pression acoustique	(dB(A))	54		52	
Puissance acoustique	(dB(A))	64		62	
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1350 / 360 / 720		1520 / 480 / 840	
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1565 / 433 / 861		1788 / 580 / 988	
Poids net / brut	(kg)	65 / 76		103.5 / 135.5	
Pression statique	(Pa)	120		120	
	(min - max)	0 - 250		0 - 250	

#### UNITÉ EXTÉRIEURE

Câble d'alimentation	(n° x s)	4 x 4 + T		4 x 4 + T	
Pression acoustique	(dB(A))	62		63	
Puissance acoustique	(dB(A))	73		73	
Réfrigérant		R32		R32	
Charge de réfrigérant	(kg)	3.8		6.2	
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	900 / 1260 / 340		940 / 1615 / 460	
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1033 / 1405 / 443		1038 / 1765 / 578	
Poids net / brut	(kg)	102 / 110		157 / 172	

\* 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'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.



RETROUVEZ TOUTES  
LES DONNÉES DE CE  
PRODUIT

EN SCANNANT CE  
QR CODE

# BIG DUCT

## GAINABLES DE FORTE PUISSANCE

Systèmes gainable pour les installations où une forte puissance de climatisation est nécessaire. La pression statique peut atteindre 250 Pa ce qui permet une grande flexibilité d'installation.



Fonction X-Fan



Dégivrage intelligent



Mode économie



Moteur inverter



R410A  
Réfrigérant R-410A

En option



Modbus



Télécommande filaire

En option



Commande à carte

En option



Contrôle sans fil

En option



Télécommande centralisée



Fonction turbo



Traitement Gold Fin



Garantie 5 ans

### 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.

### 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.

### Longues distances frigorifiques

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



**3IGR9102**  
Télécommande filaire  
XK46  
De série**3IGR9100**  
Télécommande  
infrarouge YAPIF  
En option**3IGR9019**  
Récepteur infrarouge  
JS13  
En option**3IGR9135**  
Télécommande  
marche/arrêt XK79  
En option**3IGR9156**  
Télécommande  
centralisée CE58-00/  
EF(CM)  
En option**3NGR9050**  
Module de  
communication  
Modbus E7  
En option**3IGR9021**  
Module marche/arrêt  
LE60-24/H1  
En option**3IGR9116**  
G-Cloud Wifi GMV  
En option

MODÈLE		BIG CDT 20	BIG CDT 25	BIG CDT 30	BIG CDT 40
Code	UI	3NGR3521	3NGR3526	3NGR3531	3NGR3536
	UE	3NGR3522	3NGR3527	3NGR3532	3NGR3537 × 2
Référence fabricant	UI	FGR20PD/DNA-X/I	FGR25PD/DNA-X/I	FGR30PD/DNA-X/I	FGR40PD/D(2)NA-X/I
	UE	FGR20PD/DNA-X/O	FGR25PD/DNA-X/O	FGR30PD/DNA-X/O	FGR20PD/DNA-X/O × 2
Puissance restituée	Froid (kW)	20	25	30	40
	Chaud (kW)	22	27.5	33	43
Puissance restituée -7°C*	(kW)	16.7	20.9	25.1	33.4
	Efficacité énergétique	SEER	4.77	4.53	4.63
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 - +48	-7 - +48	-7 - +48	-7 - +48
	Chaud (°C)	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8	1/2	2 × 3/8
	Gaz (Po.)	3/4	7/8	1	2 × 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	(m <sup>3</sup> /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	99 / 134	105 / 145	165 / 210
	(Pa)	120	120	120	120
Pression statique	(min - max)	0 - 250	0 - 250	0 - 250	0 - 250
	<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>				
Câble d'alimentation	(n° × s)	4 × 4 + T	4 × 4 + T	4 × 4 + T	2 × (4 × 4 + 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 × 2
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	940 / 1430 / 320	940 / 1615 / 460	940 / 1615 / 460	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	175 / 190	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'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.



RETROUVEZ TOUTES  
LES DONNÉES DE CE  
PRODUIT

EN SCANNANT CE  
QR CODE

# UNITÉS EXTÉRIEURES GMV

Les groupes DRV offrent des avantages significatifs par rapport aux autres systèmes. Ils permettent des **zonings indépendants, améliorent les économies d'énergie et sont des systèmes à haut rendement** grâce à leur technologie avancée. En outre, ils sont faciles à installer grâce aux systèmes de mise en service automatique. Ils offrent une **grande flexibilité et une large gamme de fonctions**, ce qui les rend fiables et efficaces.

Les unités GMV sont disponibles en différents formats:

---

Mini de 12 à 16kW

---

Slim de 22,4 à 33,5kW

---

Modulaire de 22,4 à 61,5kW

---

Modulaire HR de 22,4 à 61,5kW

---

Ils offrent une **large gamme de fonctionnalités et de connectivité** grâce à des télécommandes centralisées, contacts secs, connexion Modbus, BACnet et Wifi, logiciels de contrôle et pilotage à distance.



**GREE**  
GMV6

ACCESSOIRES

VENTILO-  
CONVECTEURS

EAU GLACÉE

UNITÉS  
INTÉRIEURES  
GMV

UNITÉS  
EXTÉRIEURES  
GMV

BIG DUCT

COMMERCIAL

PAC AIR/EAU

MULTISPLITS  
FREE-MATCH

MONOSPLITS  
RÉSIDENTIEL

# GMV6

## Réduction importante du bruit

**Grille aérodynamique et conduit d'air** conçus pour réduire le bruit du ventilateur.

**Pales** conçues pour déplacer le plus grand volume d'air et générer le moins de bruit possible.

**Tuyauterie** structurée par l'absorption simulée des chocs.

**Vanne à 4 voies** avec commutation à basse fréquence. Grâce à la pression exercée pendant le processus d'inversion et à la prédiction du débit, le compresseur ajuste sa fréquence afin d'optimiser la commutation. Ce processus permet également de soulager l'unité en prolongeant sa durée de vie.

**Filtres et flux de réfrigérant:** conception amortie pour réduire le bruit d'impact des pulsations du réfrigérant dans la tuyauterie.

**Séparateur gaz-liquide** de grande capacité. La forme et l'angle des tuyaux d'entrée et de sortie du gaz sont spécialement conçus pour réduire le bruit.

**Encapsulation du compresseur.** Les compresseurs de la gamme GMV6 sont encapsulés à l'intérieur de l'isolation pour réduire le bruit de l'unité extérieure.

**1 La pression statique** exercée par le moteur Inverter de l'unité est capable de vaincre une perte de charge jusqu'à **110Pa** pour le rejet de l'air extérieur, ainsi que d'intégrer la fonction de prévention de la neige et de la poussière, pour l'expulsion de la neige et de la poussière en cas de besoin.

**2 Échangeur de chaleur** à haute efficacité, trois lignes de refroidissement avec des tubes de 7 mm avec une résistance réduite au flux de réfrigérant et des ailettes ondulées.



**3 Refroidissement de l'électronique**, grâce à la plaque arrière de dissipation de la température refroidie par l'expansion de l'unité extérieure elle-même, le module IPM du compresseur est refroidi à 360°, ce qui lui permet de fonctionner au maximum de ses performances dans des conditions optimales.

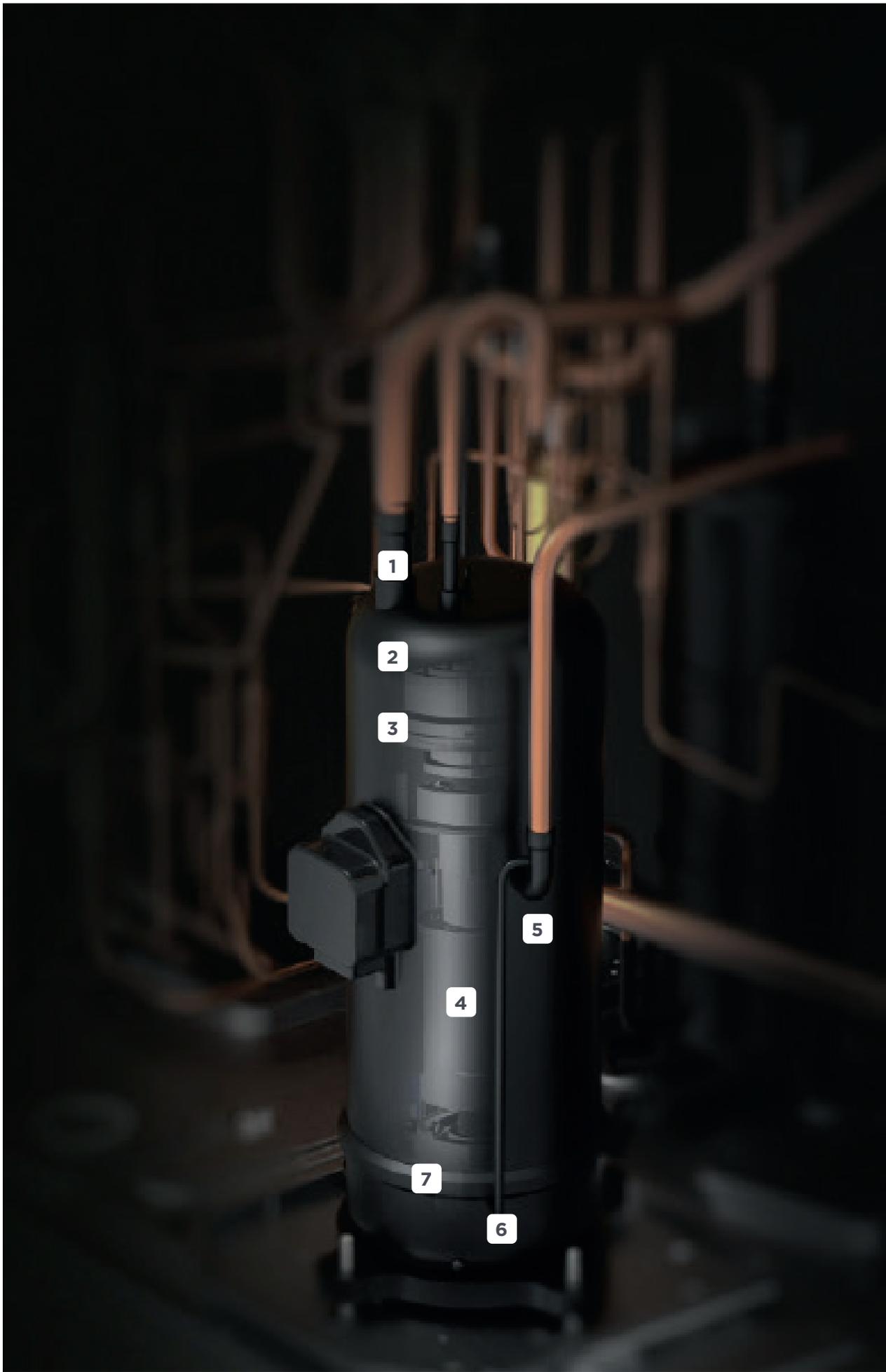
**4 Détendeur**, en plus des détendeurs des unités intérieures, les unités GMV6 intègrent deux vannes électrovannes internes pour le contrôle du flux de réfrigérant.

**5 Sous-refroidissement variable**, le sous-refroidissement contrôlé améliore considérablement les performances de l'unité et évite un sous-refroidissement excessif.

**6 Rotation du fonctionnement modulaire**, pour assurer une longue durée de vie des modules extérieurs, le système est capable d'alterner les démarrages et les temps de fonctionnement des modules et des compresseurs. La période de rotation intelligente est adaptée en fonction des besoins et des durées de fonctionnement.

**7 Maintenance d'urgence**: s'il est nécessaire de déconnecter une unité intérieure du système pour une maintenance de routine, le système GMV permet de déconnecter jusqu'à trois unités en garantissant le fonctionnement du reste du système. Il intègre également une **fonction d'urgence** qui offre plusieurs modes d'urgence, donnant la priorité à l'utilisation de l'unité même dans les situations les plus critiques.

**8 CAN+ optimise la communication**, augmente le nombre de dispositifs de contrôle et améliore le temps de réponse du réseau de contrôle du système.



# COMPRESSEUR EVI À HAUT RENDEMENT

## 1 Technologie de contrôle EVI à haut rendement

Le compresseur à haut rendement EVI a été développé en tenant compte des caractéristiques des unités DRV, de sa plage de réglage de 0 à 420 Hz et est parfaitement adapté pour atteindre des performances maximales.

## 2 Soupape de décharge

Améliore l'efficacité énergétique à charge partielle, en s'adaptant aux différentes conditions de pression variable et en améliorant les performances du compresseur.

## 3 Boîtier asymétrique amélioré

Le carter asymétrique améliore l'efficacité du compresseur en évitant les fuites et les surchauffes.

## 4 Vitesse élevée

Fonctionnement inverter avec une large plage de réglage de la capacité et une précision allant jusqu'à 1 Hz.

## 5 Structure dynamique d'équilibrage de l'huile

La technologie avancée d'équilibrage de l'huile permet d'obtenir une grande fiabilité et sa flexibilité permet de connecter en parallèle des compresseurs ayant des capacités et des vitesses de rotation différentes.

## 6 Filtre à huile

Filtre les impuretés pour garantir que l'huile livrée reste propre et en parfait état.

## 7 Pompe à engrenages

Assure l'alimentation en huile nécessaire en fonction de la vitesse de rotation et améliore la durée de vie du compresseur.

# 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 haute efficacité énergétique du compresseur permettent une utilisation optimisée même dans des conditions extrêmes.



Dégivrage intelligent



Mode économie



Moteur inverter



R410A  
Réfrigérant R-410A

En option



Modbus

En option



BACnet

En option



Télécommande centralisée



Débogage automatique



Traitement Gold Fin



Design silencieux



Eurovent



Garantie 5 ans

### 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

### Communication Modbus/BACnet optionnelle

### 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

- Les unités sont conçues pour une efficacité énergétique élevée. Grâce à leurs technologies avancées, un environnement confortable est fourni sans consommation d'énergie excessive. Il en résulte des factures d'électricité moins élevées et un impact réduit sur l'environnement.

### Protection Gold Fin

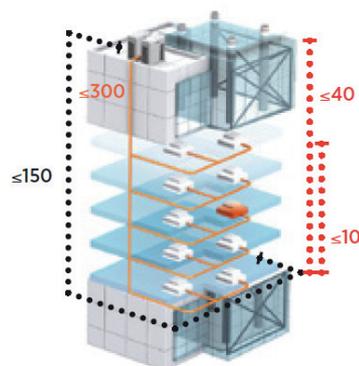
- Unités équipées d'échangeurs de chaleur en aluminium avec protection Gold Fin. Cette technologie offre une grande résistance à la corrosion, ce qui garantit la durabilité et les performances optimales de l'équipement dans le temps.

MODÈLE		GMV5 MINI 121	GMV5 MINI 141	GMV5 MINI 160	GMV5 MINI 120 3PH	GMV5 MINI 140 3PH	GMV5 MINI 160 3PH
Code		3IGR0049	3IGR0072	3IGR0052	3IGR0053	3IGR0054	3IGR0055
Référence fabricant		GMV-121WL/C-T	GMV-141WL/C-T	GMV-160WL/C-T	GMV-120WL/C-X	GMV-140WL/C-X	GMV-160WL/C-X
Nombre d'unités intérieures connectables		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 4 + T	2 x 6 + T	2 x 6 + T	4 x 2.5 + T	4 x 2.5 + T	4 x 2.5 + T
Compresseur		Rotatif DC Inverter Gree					
Pression acoustique	(dB(A))	57	58	58	55	56	58
Nombre de ventilateurs		1	1	2	2	2	2
Réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Charge de réfrigérant	(kg)	2.3	3.3	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.



RETROUVEZ TOUTES  
LES DONNÉES DE CE  
PRODUIT

EN SCANNANT CE  
QR CODE

# 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.



Dégivrage intelligent



Mode économie



Moteur inverter



Réfrigérant R-410A

En option



Modbus

En option



BACnet

En option



Télécommande centralisée



Débogage automatique



Traitement Gold Fin



Design silencieux



Eurovent



Garantie 5 ans

### 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

#### Communication Modbus à haute résistance aux interférences

#### Haute efficacité énergétique

#### Protection Gold Fin

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

#### Design compact

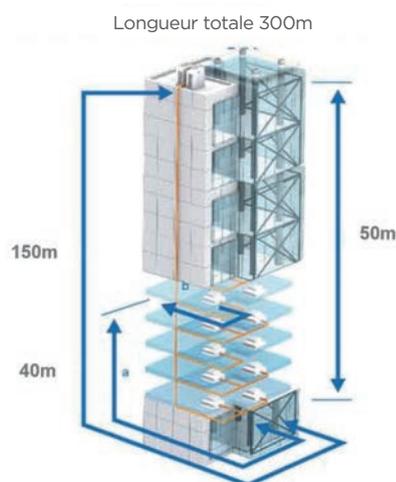
- Équipement conçu pour combiner une puissance élevée avec un encombrement et un poids réduits. Cette unité très polyvalente, grâce à son faible poids (jusqu'à 113 kg), permet un transport et une installation faciles.

#### Grandes longueurs

- Solution valable pour les systèmes d'une longueur de tuyau allant jusqu'à 300 m.

MODÈLE		GMV5 SLIM 224	GMV5 SLIM 280	GMV5 SLIM 335
Code		3IGR0056	3IGR0073	3IGR0074
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'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 °C) température bulbe sec à l'intérieure.



RETROUVEZ TOUTES  
LES DONNÉES DE CE  
PRODUIT

EN SCANNANT CE  
QR CODE

# 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.



Dégivrage intelligent



Mode économie



Moteur inverter



R410A

En option



Modbus

En option



Télécommande centralisée



Fonctionnement modulaire



Débogage automatique



Traitement Gold Fin



Design silencieux



Eurovent



Garantie 5 ans

### 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

### Retour dynamique de l'huile

### Décongélation intelligente

- Il lit en temps réel le taux de fonctionnement, la température et la pression du système ainsi que l'heure et la période du dernier dégivrage pour adapter le prochain dégivrage et sa durée.

### Élimination de la poussière et de la neige grâce à la rotation inversée du ventilateur

### Freinage dynamique pour les situations de vent défavorable

### 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

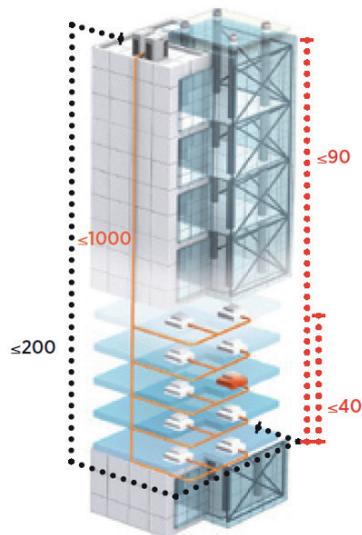
- Le réglage intelligent du ventilateur extérieur peut réduire le niveau sonore pendant la nuit à 40 db(A) grâce à 9 modes silencieux automatiques.

### 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

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	6.66	6.31	6.75	6.24	6.12	5.97	6.02
	SCOP	4.62	4.8	4.4	4.8	4.84	4.19	4.1	4.1
	EER	3.06	2.66	2.4	2.88	2.24	2.11	1.9	1.99
	COP	4	3.87	3.56	3.8	3.69	3.68	3.25	3.47
Puissance absorbée	Froid (kW)	7.32	10.53	13.96	13.89	20.09	23.89	27.37	26.13
	Chaud (kW)	5.60	7.24	9.41	10.53	12.23	13.66	17.23	16.14
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 4 + T	4 x 4 + T	4 x 4 + T	4 x 10 + T	4 x 10 + T	4 x 10 + T	4 x 10 + T	4 x 10 + T
Compresseur		Scroll EVI Hitachi							
Pression acoustique	(dB(A))	56	57	59	59	60	61	62	63
Réfrigérant		R410A							
Charge de réfrigérant	(kg)	5.5	5.5	7.5	7.5	7.5	8.3	8.3	8.3
Produit 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.



RETROUVEZ TOUTES  
LES DONNÉES DE CE  
PRODUIT

EN SCANNANT CE  
QR CODE

# 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.



Dégivrage intelligent



Mode économie



Moteur inverter



R410A  
Réfrigérant R-410A

En option



Modbus

En option



Télécommande centralisée



Fonctionnement modulaire



Débogage automatique



Traitement Gold Fin



Design silencieux



Eurovent



Garantie 5 ans

### 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+ multiligine (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



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	6.76	6.61	6.97	6.53	6.54	6.38	6.32
	SCOP	4.32	4.58	4.74	4.44	4.42	4.25	4.15	4.15
	EER	3.2	2.99	2.81	2.89	2.4	2.86	2.75	2.58
	COP	2.79	4.19	3.73	3.94	3.75	3.7	3.42	3.22
Puissance absorbée	Froid (kW)	8.03	9.36	11.92	13.84	18.75	17.62	18.91	20.16
	Chaud (kW)	5.49	6.68	8.98	10.15	12.00	13.62	16.37	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 4 + T	4 x 4 + T	4 x 4 + T	4 x 10 + T	4 x 10 + 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							
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				
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.

## Boîtiers de connexion

MODÈLE		GMV6 HR CM1D	GMV6 HR CM2D	GMV6 HR CM4D	GMV6 HR CM8D
Code		3IGR9015	3IGR9016	3IGR9017	3IGR9018
Référence fabricant		NCHSID	NCHS2D	NCHS4D	NCHS8D
Nombre de sorties		1	2	4	8
Nombre total d'unités intérieures connectables par sortie		8	8	8	8
Nombre total d'unités intérieures connectables		8	16	32	64
Puissance maximale par branche	(kW)	16	16	16	16
Puissance maximale connectable par boîtier	(kW)	16	28	45	85
Puissance absorbée	(kW)	0.008	0.028	0.044	0.08
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8
	Gaz (Po.)	1/2 - 5/8	1/2 - 5/8	1/2 - 5/8	1/2 - 5/8
Liaisons frigorifiques Unité extérieure	Liquide (Po.)	3/8	3/8	1/2	5/8
	Gaz (basse pression) (Po.)	7/8	7/8	1-1/8	1-1/8
	Gaz (haute pression) (Po.)	3/4	3/4	7/8	7/8
Produit 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.



RETROUVEZ TOUTES  
LES DONNÉES DE CE  
PRODUIT

EN SCANNANT CE  
QR CODE

# COMMUNICATION CAN+

La communication dans un système DRV est très complexe, car plus la capacité augmente, plus le nombre d'unités intérieures connectées augmente.

C'est pourquoi les systèmes de contrôle centralisés nécessitent un réseau de communication très stable.

Les technologies de communication actuelles adoptent un mécanisme maître-esclave pour l'envoi des données et souffrent de goulets d'étranglement

et d'une faible fiabilité. Cela se traduit par un temps d'attente lent, une faible extensibilité, une réponse lente des contrôles centralisés et une communication susceptible de subir des interférences, ce qui entraîne un fonctionnement anormal.



**Conscient de cette complexité, Gree développe la communication CAN+ pour optimiser la communication, augmenter les dispositifs de contrôle et améliorer le temps de réponse du réseau de contrôle du système.**

- La communication CAN+ de Gree avec des puces CAN+ non polarisées et à réseau multi-maître s'adapte automatiquement au système de communication, adressant et attribuant automatiquement les nœuds de communication en moins de 10 secondes.
- Ce protocole prend en charge l'attribution dynamique des adresses IP, ce qui permet de créer un réseau de climatisation à grande échelle. Le temps de réponse du réseau est réduit de plus de 60 fois par rapport aux systèmes conventionnels, ce qui garantit la parfaite communication du réseau interne de ces systèmes.

# 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								●●●●

# GMV5 SOLAR

Ce système dispose d'un onduleur intégré, qui est jusqu'à 8 % plus efficace que les onduleurs externes. Le GMV5 PV offre la meilleure combinaison énergétique et de climatisation pour les installations commerciales et industrielles.

- Les panneaux photovoltaïques et la climatisation se combinent parfaitement, grâce à l'intégration unifiée de l'énergie.
- Les caractéristiques de la consommation d'énergie du système GMV correspondent à celles de la production d'énergie photovoltaïque, obtenant ainsi un rapport élevé entre la production et la consommation d'énergie.
- Le système permet un changement instantané entre la production d'énergie et la consommation d'énergie.
- Connexion au réseau en temps réel, sans pertes d'énergie.
- Onduleur intérieur isolé, sans interférences électromagnétiques affectant les composants internes.
- Basse tension et courant continu pour les composants électroniques.
- Haute efficacité et économies d'énergie, réduisant considérablement la facture électrique.



## CONTRÔLE CENTRALISÉ

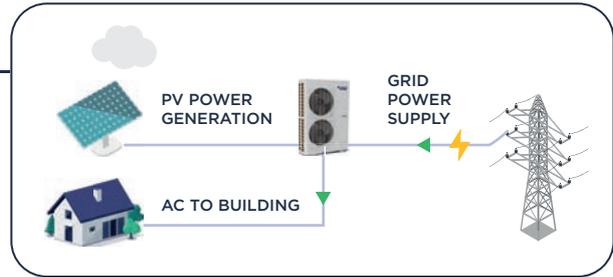
Le contrôle centralisé de la production d'énergie et de la gestion de la consommation est le cerveau du système photovoltaïque. Il adopte la combinaison parfaite des systèmes multi-VRF de Gree et d'un système de gestion de la consommation et de la production d'énergie basé sur la technologie de communication CAN.

Il est possible de consulter les différents paramètres photovoltaïques et d'afficher en temps réel les données de production et de consommation d'énergie, telles que la production d'énergie photovoltaïque, la consommation énergétique de l'unité ainsi que la consommation électrique mensuelle ou annuelle. La courbe de puissance du système est affichée en temps réel et se met à jour dynamiquement.



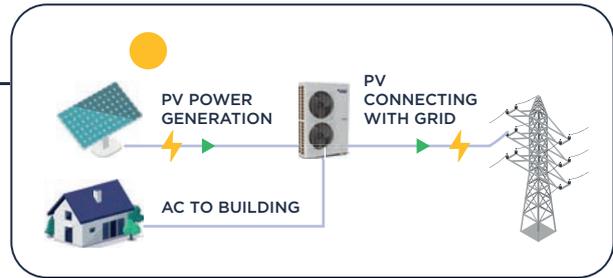
## Mode GMV standard

Lorsque la production d'énergie via les panneaux photovoltaïques est inexistante, l'unité utilise directement l'énergie du réseau comme une unité VRF conventionnelle.



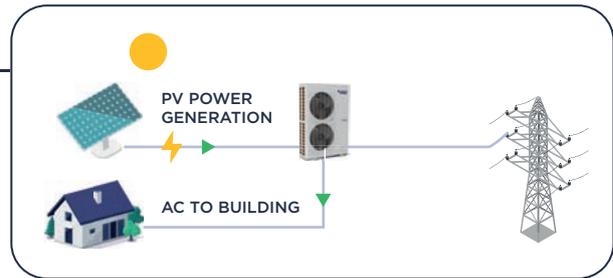
## Mode de génération photovoltaïque

Le système produit de l'énergie via les panneaux photovoltaïques, cependant, l'unité ne fournit pas de service à ce moment-là, donc l'énergie est envoyée au réseau électrique.



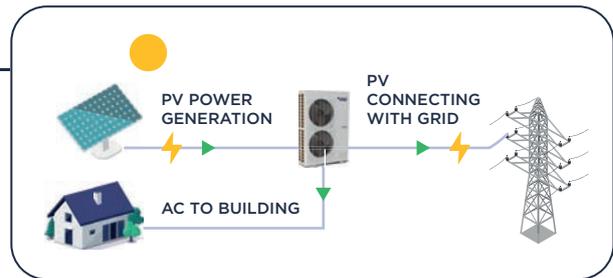
## Mode GMV photovoltaïque

Les panneaux photovoltaïques sont en production d'énergie, produisant exactement l'énergie nécessaire pour faire fonctionner l'unité GMV Solar, toute la puissance de l'unité étant produite par les panneaux.



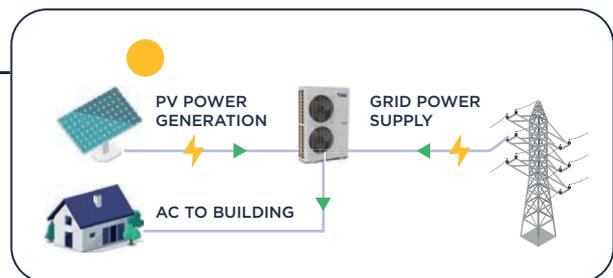
## Mode de génération GMV photovoltaïque

La production des panneaux photovoltaïques génère plus d'énergie que nécessaire, de sorte que l'excédent est envoyé au réseau électrique.



## Mode énergie GMV

La demande de climatisation est très élevée et l'énergie utilisée proviendra des panneaux photovoltaïques et du réseau électrique en même temps.



NOUVEAU

# GMV5 SOLAR

## UNITÉS EXTÉRIEURES GMV

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



Dégivrage intelligent



Mode économie



Moteur inverter



Réfrigérant R-410A

En option



Modbus

En option



BACnet

En option



Télécommande centralisée



Débogage automatique



Traitement Gold Fin



Design silencieux



Eurovent



Garantie 5 ans

### Éliminer toute dépense d'électricité est possible

- Lorsque l'énergie photovoltaïque produite est suffisante pour répondre à la consommation de l'équipement, l'alimentation électrique via le réseau devient inutile, éliminant ainsi tout coût de consommation.
- Non seulement il est possible de réduire à zéro les coûts d'électricité, mais il est également envisageable de réinjecter l'excédent d'électricité dans le réseau, contribuant ainsi à la production d'énergie écologique et à la réduction des émissions.

### 5 modes de fonctionnement

- Réseau pur : absence de soleil, uniquement le courant provenant du réseau est utilisé.
- PV 100% injection : pas de besoin de clima, tout le PV est injecté dans le réseau.
- PV pur : équilibre entre la production PV et la consommation de l'unité
- Surplus de PV : PV > besoin, l'excédent de PV est injecté dans le réseau.
- Production combinée PV et réseau : PV < besoin, l'énergie PV est complétée par le réseau .

### Système de contrôle intelligent

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

### Conditions climatiques extrêmes

- Les unités peuvent fonctionner dans des plages étendues : de -5 °C à +52 °C en mode froid et de -20 °C à +27 °C en mode chaud.

### Autres avantages

- La technologie MPPT (Maximum Power Point Tracking) permet une utilisation automatique de 98 % de l'énergie PV.
- La technologie PIMT (Power Integrated Management Technology) gère intelligemment l'énergie, en analysant la relation entre la charge CA et l'irradiation solaire pour ajuster automatiquement la stratégie entre le réseau PV et le réseau CA.
- Le changement d'un mode à l'autre s'effectue en 2,6 à 10 ms.
- Plus de 40 brevets propriétaires.

MODÈLE		GMV5 PV 120	GMV5 PV 140	GMV5 PV 160
Code		3IGR0082	3IGR0083	3IGR0084
Référence fabricant		GMV-Y120WL/A-E	GMV-Y140WL/A-E	GMV-Y160WL/A-E
Nombre d'unités intérieures connectables		7	8	9
Puissance restituée	Froid (kW)	12.1	14	16
	Chaud (kW)	12.1	14	16
Efficacité énergétique	EER	3.21	2.86	2.58
Puissance absorbée	Froid (kW)	3.77	4.9	6.2
Intensité absorbée	Froid (A)	29.8	32.8	35.5
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52
	Chaud (°C)	-20 - +27	-20 - +27	-20 - +27
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	5/8	5/8	3/4
Longueur maximale de la liaison frigo	(m)	300	300	300
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	120	120	120
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	50	50	50
Compresseur		Rotatif DC Inverter Gree	Rotatif DC Inverter Gree	Rotatif DC Inverter Gree
Puissance acoustique	(dB(A))	74	75	77
Réfrigérant		R410A	R410A	R410A
Charge de réfrigérant	(kg)	3.3	3.3	3.3
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	900 / 1345 / 340	900 / 1345 / 340	900 / 1345 / 340
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	993 / 1500 / 453	993 / 1500 / 453	993 / 1500 / 453
Poids net / brut	(kg)	120 / 130	120 / 130	120 / 130
Puissance maximale CC	(kW)	3 / 3	3 / 3	3 / 3
Tension maximale CC	(V)	400	400	400
Fusible CC	(A)	15 / 15	15 / 15	15 / 15
Tension min. Fonctionnement CC	(V)	120	120	120
Plage de tension de MPPT CC	(V)	100 - 360	100 - 360	100 - 360
Alimentation CA	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50

\*Consulter la disponibilité \*Le panneau photovoltaïque n'est pas inclus

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.



RETROUVEZ TOUTES  
LES DONNÉES DE CE  
PRODUIT

EN SCANNANT CE  
QR CODE

GRAND TERTIAIRE

# UNITÉS INTÉRIEURES GMV

Les unités intérieures GMV de Gree offrent une large gamme d'options pour s'adapter à tous les environnements. Des **unités murales et cassettes** aux **unités de renouvellement d'air (ERV)** et aux **kits AHU**, notre système DRV assure efficacité et confort tout en offrant des solutions complètes pour tous les besoins de climatisation.



ACCESSOIRES

VENTILO-  
CONNECTEURS

EAU GLACÉE

UNITÉS  
INTÉRIEURES  
GMV

UNITÉS  
EXTÉRIEURES  
GMV

BIG DUCT

COMMERCIAL

PAC AIR/EAU

MULTISPLITS  
FREE-MATCH

MONOSPLITS  
RÉSIDENTIEL

# LINE UP

	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	
 <p><b>GAINABLES</b> de pression adaptable de 0 à 200 Pa</p>			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
 <p><b>GAINABLES</b> de pression adaptable de 0 à 80 Pa</p>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•												
 <p><b>GAINABLES</b> de pression adaptable de 50 à 200 Pa</p>																					•			•		
 <p><b>CASSETTES</b> 600x600</p>	•		•		•		•		•	•	•															
 <p><b>CASSETTES</b> 900x900</p>													•	•	•	•	•	•	•							
 <p><b>CASSETTES</b> 2 voies</p>				•		•		•	•	•	•	•	•	•												
 <p><b>CASSETTES</b> 1 voie</p>		•		•		•		•	•																	

	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
 <b>MURAUX DESIGN</b>	•		•		•		•		•	•	•	•	•												
 <b>ALLÈGES/ PLAFONNIERS</b>					•		•			•	•	•	•		•		•	•	•	•					
 <b>CONSOLES</b>			•		•		•		•	•															
 <b>CONSOLES NON- CARROSSÉES</b>			•		•		•		•		•	•	•												
 <b>ARMOIRES</b>																•			•						
 <b>KIT CTA</b>															•						•				•
 <b>CTA DOUBLE FLUX</b>														•					•	•					
 <b>GAINABLES</b> <small>tout air neuf</small>																			•	•		•	•	•	•

MONOSPLITS  
RÉSIDENTIELMULTISPLITS  
FREE-MATCH

PAC AIR/EAU

COMMERCIAL

BIG DUCT

UNITÉS  
EXTÉRIURES  
GMVUNITÉS  
INTÉRIURES  
GMV

EAU GLACÉE

VENTILO-  
CONVCTEURS

ACCESSOIRES

# 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.



Fonction X-Fan	Changement de filtre	Fonction I FEEL	Réfrigérant R-410A	WiFi	Modbus	BACnet	KNX	Télécommande filaire	Commande à carte	Pompe de relevage	Design silencieux	Garantie 5 ans

<b>31GR9039</b> Télécommande filaire XE7A-24/H De série	<b>31GR9102</b> Télécommande filaire XK46 De série	<b>31GR9038</b> Passerelle de contact sec ME32-33/H En option	<b>31GR9156</b> Télécommande centralisée CE58-00/EF(CM) En option	<b>31GR9140</b> Logiciel de gestion à distance FE30-24/DF(B) En option	<b>31GR9151</b> Logiciel de gestion de l'énergie FE11-24/D4(B) En option	<b>31GR9153</b> Module multi-fonction Modbus et BACnet En option	<b>31GR9021</b> Module marche/arrêt LE60-24/HI En option	Découvrez plus d'accessoires disponibles dans la section accessoires

## 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		31GR1115	31GR1116	31GR1117	31GR1118	31GR1119	31GR1120
Référence fabricant		GMV-ND22PHS/ B-T	GMV-ND25PHS/ B-T	GMV-ND28PHS/ B-T	GMV-ND32PHS/ B-T	GMV-ND36PHS/ B-T	GMV-ND40PHS/ B-T
Puissance restituée	Froid (kW)	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4
	Chaud (kW)	2.5	2.8	3.2	3.6	4	4.5
Puissance absorbée	(kW)	0.055	0.055	0.055	0.065	0.065	0.085
Intensité absorbée	Froid (A)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	Chaud (A)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2
Diamètre extérieur du tube à condensats	(mm)	25	25	25	25	25	25
Épaisseur du tube à condensats	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Câble d'alimentation	(n° x s)	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	3IGR7442	3IGR7443	3IGR7444	3IGR7445
Référence fabricant		GMV-ND45PHS/ B-T	GMV-ND50PHS/ B-T	GMV-ND56PHS/ D-T	GMV-ND63PHS/ D-T	GMV-ND71PHS/ D-T	GMV-ND80PHS/ D-T
Puissance restituée	Froid (kW)	4.5	5	5.6	6.3	7.1	8
	Chaud (kW)	5	5.6	6.3	7.1	8	9
Puissance absorbée	(kW)	0.085	0.085	0.105	0.105	0.11	0.11
Intensité absorbée	Froid (A)	0.5	0.5	0.8	0.8	0.9	0.9
	Chaud (A)	0.5	0.5	0.8	0.8	0.9	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
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					
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	32 - 40	32 - 40	32 - 40	32 - 40
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	40.5 / 46.5	40.5 / 46.5	41 / 47	41 / 47

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		3IGR7446	3IGR7447	3IGR7448	3IGR7449	3IGR7450	3IGR7451
Référence fabricant		GMV-ND90PHS/ D-T	GMV-ND100PHS/ D-T	GMV-ND112PHS/ D-T	GMV-ND125PHS/ D-T	GMV-ND140PHS/ D-T	GMV-ND160PHS/ D-T
Puissance restituée	Froid (kW)	9	10	11.2	12.5	14	16
	Chaud (kW)	10	11.2	12.5	14	16	18
Puissance absorbée	(kW)	0.17	0.17	0.17	0.17	0.24	0.24
Intensité absorbée	Froid (A)	1.4	1.4	1.4	1.4	1.8	1.8
	Chaud (A)	1.4	1.4	1.4	1.4	1.8	1.8
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.)	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))	34 - 42	34 - 42	36 - 43	37 - 44	38 - 44	40 - 45
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 / 61	54 / 61	54 / 61	54 / 61	54.5 / 61.5	54.5 / 61.5



## Gainables de pression adaptable de 0 à 80 Pa

MODÈLE		GMV5 CDT 18LP 1.5	GMV5 CDT 22LP 1.5	GMV5 CDT 25LP 1.5	GMV5 CDT 28LP 1.5	GMV5 CDT 32LP 1.5	GMV5 CDT 36LP 1.5	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	(kW)	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						
Débit d'air	(m³/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		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	3IGR7438	3IGR7439	3IGR7440	3IGR7441
Référence fabricant		GMV-ND45PLS/ CI-T	GMV-ND50PLS/ CI-T	GMV-ND56PMS/ AI-T	GMV-ND63PMS/ AI-T	GMV-ND71PMS/ AI-T	GMV-ND80PMS/ AI-T
Puissance restituée	Froid (kW)	4.5	5	5.6	6.3	7.1	8
	Chaud (kW)	5	5.6	6.3	7.1	8	9
Puissance absorbée	(kW)	0.078	0.117	0.095	0.095	0.095	0.1
Intensité absorbée	Froid (A)	0.3	0.4	0.72	0.72	0.72	0.75
	Chaud (A)	0.3	0.4	0.72	0.72	0.72	0.75
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					
Débit d'air	(m³/h)	400 - 750	400 - 750	700 - 1100	700 - 1100	700 - 1100	700 - 1100
Pression disponible	(Pa)	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	50 / 0 - 80	50 / 0 - 80	50 / 0 - 80	50 / 0 - 80
Pression acoustique	(dB(A))	27 - 33	27 - 33	31 - 37	31 - 37	31 - 37	31 - 37
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1010 / 200 / 462	1010 / 200 / 462	900 / 260 / 655	900 / 260 / 655	900 / 260 / 655	900 / 260 / 655
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1308 / 275 / 568	1308 / 275 / 568	1115 / 772 / 320	1115 / 772 / 320	1115 / 772 / 320	1115 / 772 / 320
Poids net / brut	(kg)	24 / 30	24 / 30	29.5 / 34	29.5 / 34	29.5 / 34	30 / 34.5



RETROUVEZ TOUTES  
LES DONNÉES DE CE  
PRODUIT  
EN SCANNANT CE  
QR CODE

# 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 inverser haute performance.



Fonction X-Fan



Changement de filtre



Fonction I FEEL



R410A  
Réfrigérant R-410A



WiFi



Modbus



BACnet



KNX



Commande à carte



Contrôle sans fil



Fonction turbo



Design silencieux



Garantie 5 ans



**31GR9102**  
Télécommande filaire XK46  
De série



**31GR9156**  
Télécommande centralisée CE58-00/EF(CM)  
En option



**31GR9140**  
Logiciel de gestion à distance FE30-24/DF(B)  
En option



**31GR9151**  
Logiciel de gestion de l'énergie FE11-24/D4(B)  
En option



**31GR9153**  
Module multi-fonction Modbus et BACnet  
En option



**31GR9021**  
Module marche/arrêt LE60-24/H1  
En option



**31GR9116**  
G-Cloud Wifi GMV  
En option



**31GR9037**  
Module de chauffage continu  
En option



Découvrez plus d'accessoires disponibles dans la section accessoires

## Gainables de pression adaptable de 50 à 200 Pa

MODÈLE		GMV5 CDT 224HP	GMV5 CDT 280HP
Code		31GR1110	31GR1111
Référence fabricant		GMV-ND224PH/A-T	GMV-ND280PH/A-T
Puissance restituée	Froid (kW)	22.4	28
	Chaud (kW)	25	31
Puissance absorbée	(kW)	0.8	0.9
	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	(mm)	30	30
	(mm)	1.5	1.5
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



RETROUVEZ TOUTES  
LES DONNÉES DE CE  
PRODUIT  
EN SCANNANT CE  
QR CODE

# 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.



	En option			En option		En option		En option		En option			
Fonction X-Fan	Changement de filtre	Mode économie	Distribution d'air en 3D	Réfrigérant R-410A	WiFi	Modbus	BACnet	KNX	Télécommande filaire	Pompe de relevage	Design silencieux	Garantie 5 ans	

<b>31GR9100</b> Télécommande infrarouge YAPIF De série	<b>31GR9156</b> Télécommande centralisée CE58-00/EF(CM) En option	<b>31GR9140</b> Logiciel de gestion à distance FE30-24/DF(B) En option	<b>31GR9151</b> Logiciel de gestion de l'énergie FE11-24/D4(B) En option	<b>31GR9153</b> Module multi-fonction Modbus et BACnet En option	<b>31GR9021</b> Module marche/arrêt LE60-24/HI En option	<b>31GR9116</b> G-Cloud Wifi GMV En option	<b>31GR9037</b> Module de chauffage continu En option	+

Découvrez plus d'accessoires disponibles dans la section accessoires

## Cassettes 600×600

MODÈLE		GMV5 CST 360 15	GMV5 CST 360 22	GMV5 CST 360 28	GMV5 CST 360 36	GMV5 CST 360 45	GMV5 CST 360 50	GMV5 CST 360 56
Code		31GR2029	31GR2030	31GR2031	31GR2032	31GR2033	31GR2034	31GR2035
	Façade	3NGR5014	3NGR5014	3NGR5014	3NGR5014	3NGR5014	3NGR5014	3NGR5014
	Façade noire	3NGR9068	3NGR9068	3NGR9068	3NGR9068	3NGR9068	3NGR9068	3NGR9068
Référence du 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
	Façade	TF05	TF05	TF05	TF05	TF05	TF05	TF05
Puissance restituée	Froid (kW)	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5	5.6
	Chaud (kW)	1.8	2.5	3.2	4	5	5.6	6.3
Puissance absorbée	(kW)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.045	0.045	0.045
	Froid (A)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.23	0.23	0.2
Intensité absorbée	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
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	(m³/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

## 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		3IGR2049	3IGR2050	3IGR2051	3IGR2052	3IGR2053	3IGR2054	3IGR2055	3IGR2056
	Façade	3NGR5015							
	Façade noire	3NGR9069							
Référence du fabricant		GMV-ND63T/ D1-T	GMV-ND71T/ D1-T	GMV-ND80T/ D1-T	GMV-ND90T/ D1-T	GMV-ND100T/ D1-T	GMV-ND112T/ D1-T	GMV-ND125T/ D1-T	GMV-ND140T/ D1-T
	Façade	TF06							
Puissance restituée	Froid (kW)	6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14
	Chaud (kW)	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16
Puissance absorbée	(kW)	0.06	0.06	0.075	0.075	0.1	0.1	0.16	0.16
Intensité absorbée	Froid (A)	0.49	0.49	0.6	0.6	0.76	0.76	0.85	0.85
	Chaud (A)	0.49	0.49	0.6	0.6	0.76	0.76	0.85	0.85
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	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° × s)	2 × 1.5 + T							
Débit d'air	(m³/h)	850 - 1100	850 - 1100	900 - 1400	900 - 1400	1000 - 1550	1000 - 1550	1150 - 1800	1150 - 1800
Pression acoustique	(dB(A))	32 - 37	32 - 37	31- 40	31- 40	35 - 43	35 - 43	35 - 46	35 - 46
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	840 / 200 / 840	840 / 200 / 840	840 / 240 / 840	840 / 290 / 840	840 / 290 / 840			
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1030 / 240 / 1017	1030 / 240 / 1017	1030 / 277 / 1017	1030 / 330 / 1017	1030 / 330 / 1017			
Façade Largeur / hauteur / Longueur	(mm)	950 / 65 / 950							
Poids net / brut	(kg)	21 / 25	21 / 25	22.5 / 27.5	22.5 / 27.5	22.5 / 27.5	22.5 / 27.5	25 / 30.5	25 / 30.5
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



RETROUVEZ TOUTES  
LES DONNÉES DE CE  
PRODUIT

EN SCANNANT CE  
QR CODE

# CASSETTES 1 ET 2 VOIES

## UNITÉS INTÉRIEURES GMV

Les cassettes à 1 voie évacuent l'air dans une seule direction, ce qui les rend idéales pour les espaces où la distribution de l'air dans une seule direction est nécessaire, comme les salles de réunion ou les longs couloirs. En revanche, les cassettes à 2 voies ont la capacité de distribuer l'air dans deux directions différentes, ce qui les rend parfaites pour les espaces plus vastes où la distribution de l'air dans deux directions opposées est nécessaire.



	En option				En option				En option		En option		En option				
Fonction X-Fan	Changement de filtre	Mode économie	Réfrigérant R-410A	WiFi	Modbus	BACnet	KNX	Télécommande filaire	Commande à carte	Pompe de relevage	Design silencieux	Garantie 5 ans					

								
<b>31GR9100</b> Télécommande infrarouge YAPIF De série	<b>31GR9156</b> Télécommande centralisée CE58-00/EF(CM) En option	<b>31GR9140</b> Logiciel de gestion à distance FE30-24/DF(B) En option	<b>31GR9151</b> Logiciel de gestion de l'énergie FE11-24/D4(B) En option	<b>31GR9153</b> Module multi-fonction Modbus et BACnet En option	<b>31GR9021</b> Module marche/arrêt LE60-24/HI En option	<b>31GR9116</b> G-Cloud Wifi GMV En option	<b>31GR9037</b> Module de chauffage continu En option	Découvrez plus d'accessoires disponibles dans la section accessoires

## 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		31GR2207	31GR2208	31GR2209	31GR2210	31GR2211	31GR2212	31GR2213	31GR2214
	Façade	31GR9008							
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
Référence du fabricant	Façade	TE03							
Puissance restituée	Froid (kW)	2.8	3.6	4.5	5	5.6	6.3	7.1	8
	Chaud (kW)	3.2	4	5	5.6	6.3	7.1	8	9
Puissance absorbée	(kW)	0.020	0.020	0.030	0.030	0.030	0.030	0.055	0.055
Intensité absorbée	Froid (A)	0.25	0.25	0.3	0.3	0.3	0.3	0.49	0.49
	Chaud (A)	0.25	0.25	0.3	0.3	0.3	0.3	0.49	0.49
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Diamètre extérieur du tube à condensats	(mm)	25	25	25	25	25	25	25	25
Épaisseur du tube à condensats	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Câble d'alimentation	(n° x s)	2 x 1.5 + T							
Débit d'air	(m³/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

## Cassettes 1 voie

MODÈLE		GMV5 CST 22V1	GMV5 CST 28V1	GMV5 CST 36V1	GMV5 CST 45V1	GMV5 CST 50V1
Code		3IGR2100	3IGR2101	3IGR2102	3IGR2103	3IGR2104
	Façade	3NGR5008	3NGR5008	3NGR5008	3NGR5008	3NGR5008
Référence fabricant		GMV-ND22TD/A-T	GMV-ND28TD/A-T	GMV-ND36TD/A-T	GMV-ND45TD/A-T	GMV-ND50TD/A-T
Référence du fabricant	Façade	TD01	TD01	TD01	TD01	TD01
Puissance restituée	Froid (kW)	2.2	2.8	3.6	4.5	5
	Chaud (kW)	2.5	3.2	4	5	5.6
Puissance absorbée	(kW)	0.03	0.03	0.03	0.045	0.045
Intensité absorbée	Froid (A)	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
	Chaud (A)	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2
Diamètre extérieur du tube à condensats	(mm)	25	25	25	25	25
Épaisseur du tube à condensats	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Câble d'alimentation	(n° x s)	2 x 1.5 + T				
Débit d'air	(m³/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



RETROUVEZ TOUTES  
LES DONNÉES DE CE  
PRODUIT  
EN SCANNANT CE  
QR CODE

# 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. Économique, la consommation des muraux est d'environ 20 W selon le modèle, ce qui est remarquable.



- Fonction X-Fan**  
En option
- Changement de filtre**  
En option
- Fonction I FEEL**  
En option
- R410A**  
Réfrigérant R-410A
- WiFi**  
En option
- Modbus**  
En option
- BACnet**  
En option
- KNX**  
En option
- Télécommande filaire**  
En option
- Commande à carte**  
En option
- Design silencieux**
- Garantie 5 ans**

- 31GR9100**  
Télécommande infrarouge YAPIF De série
  - 31GR9156**  
Télécommande centralisée CE58-00/EF(CM) En option
  - 31GR9140**  
Logiciel de gestion à distance FE30-24/DF(B) En option
  - 31GR9151**  
Logiciel de gestion de l'énergie FE11-24/D4(B) En option
  - 31GR9153**  
Module multi-fonction Modbus et BACnet En option
  - 31GR9021**  
Module marche/arrêt LE60-24/H1 En option
  - 31GR9116**  
G-Cloud Wifi GMV En option
  - 31GR9037**  
Module de chauffage continu En option
  -
- Découvrez plus d'accessoires disponibles dans la section accessoires

MODÈLE		GMV5 M								
		DESIGN 15	DESIGN 22	DESIGN 28	DESIGN 36	DESIGN 45	DESIGN 50	DESIGN 56	DESIGN 63	DESIGN 71
Code		31GR4017	31GR4008	31GR4009	31GR4010	31GR4011	31GR4012	31GR4013	31GR4014	31GR4015
Référence fabricant		GMV-ND15G/B4B-T	GMV-ND22G/B4B-T	GMV-ND28G/B4B-T	GMV-ND36G/B4B-T	GMV-ND45G/B4B-T	GMV-ND50G/B4B-T	GMV-ND56G/B4B-T	GMV-ND63G/B4B-T	GMV-ND71G/B4B-T
Puissance restituée	Froid (kW)	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5	5.6	6.3	7.1
	Chaud (kW)	1.8	2.5	3.2	4	5	5.6	6.3	7.1	7.5
Puissance absorbée	(kW)	0.02	0.02	0.02	0.025	0.035	0.035	0.05	0.05	0.065
	Intensité absorbée	Froid (A)	0.1	0.1	0.1	0.12	0.17	0.17	0.24	0.24
		Chaud (A)	0.1	0.1	0.1	0.12	0.17	0.17	0.24	0.24
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
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								
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
	(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



RETROUVEZ TOUTES  
LES DONNÉES DE CE  
PRODUIT  
EN SCANNANT CE  
QR CODE

# 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.



-   
 Fonction X-Fan
- En option  
  
 Changement de filtre
-   
 Fonction I FEEL
-   
 Réfrigérant R-410A
- En option  
  
 WiFi
- En option  
  
 Modbus
- En option  
  
 BACnet
-   
 KNX
- En option  
  
 Télécommande filaire
- En option  
  
 Commande à carte
-   
 Fonction turbo
-   
 Design silencieux
-   
 Garantie 5 ans

-   
**31GR9100**  
 Télécommande infrarouge YAPIF De série
-   
**31GR9156**  
 Télécommande centralisée CE58-00/EF(CM) En option
-   
**31GR9140**  
 Logiciel de gestion à distance FE30-24/DF(B) En option
-   
**31GR9151**  
 Logiciel de gestion de l'énergie FE11-24/D4(B) En option
-   
**31GR9153**  
 Module multi-fonction Modbus et BACnet En option
-   
**31GR9021**  
 Module marche/arrêt LE60-24/Hi En option
-   
**31GR9116**  
 G-Cloud Wifi GMV En option
-   
**31GR9037**  
 Module de chauffage continu En option
-   
 Découvrez plus d'accessoires disponibles dans la section accessoires

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	(kW)	0.035	0.035	0.055	0.055	0.08	0.08	0.12	0.12	0.12	0.15	0.175
	Intensité absorbée	Froid (A)	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7	0.8
Intensité absorbée	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
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							
Débit d'air	(m³/h)	450 - 600	450 - 600	600 - 750	600 - 750	1050 - 1350	1050 - 1350	1550	1800	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
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



RETROUVEZ TOUTES  
LES DONNÉES DE CE  
PRODUIT  
EN SCANNANT CE  
QR CODE

# 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.



	En option				En option					En option					
Fonction X-Fan	Changement de filtre	Fonction I FEEL	Réfrigérant R-410A	WiFi	Modbus	BACnet	KNX	Télécommande filaire	Commande à carte	Fonction turbo	Design silencieux	Garantie 5 ans			

<b>31GR9100</b> Télécommande infrarouge YAPIF De série	<b>31GR9156</b> Télécommande centralisée CE58-00/EF(CM) <i>En option</i>	<b>31GR9140</b> Logiciel de gestion à distance FE30-24/DF(B) <i>En option</i>	<b>31GR9151</b> Logiciel de gestion de l'énergie FE11-24/D4(B) <i>En option</i>	<b>31GR9153</b> Module multi-fonction Modbus et BACnet <i>En option</i>	<b>31GR9021</b> Module marche/arrêt LE60-24/H1 <i>En option</i>	<b>31GR9116</b> G-Cloud Wifi GMV <i>En option</i>	<b>31GR9037</b> Module de chauffage continu <i>En option</i>	Découvrez plus d'accessoires disponibles dans la section accessoires

MODÈLE		GMV5 CNS 22	GMV5 CNS 28	GMV5 CNS 36	GMV5 CNS 45	GMV5 CNS 50
Code		31GR3100	31GR3101	31GR3102	31GR3103	31GR3104
Référence fabricant		GMV-ND22C/A-T	GMV-ND28C/A-T	GMV-ND36C/A-T	GMV-ND45C/A-T	GMV-ND50C/A-T
Puissance restituée	Froid (kW)	2.2	2.8	3.6	4.5	5
	Chaud (kW)	2.5	3.2	4	5	5.5
Puissance absorbée	(kW)	0.015	0.015	0.02	0.04	0.04
Intensité absorbée	Froid (A)	0.17	0.17	0.25	0.4	0.4
	Chaud (A)	0.17	0.17	0.25	0.4	0.4
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	1/2	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				
Débit d'air	(m³/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

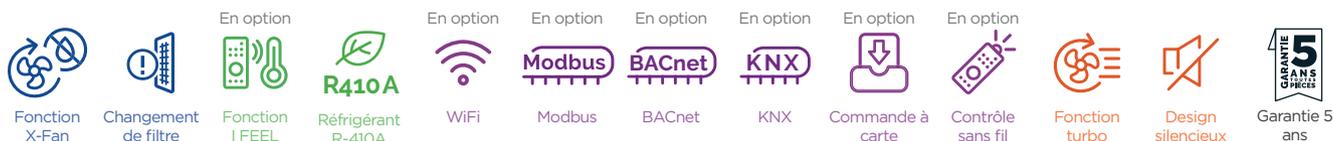


RETROUVEZ TOUTES  
LES DONNÉES DE CE  
PRODUIT  
EN SCANNANT CE  
QR CODE

# 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.



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-ND222ZA/A-T	GMV-ND282ZA/A-T	GMV-ND362ZA/A-T	GMV-ND452ZA/A-T	GMV-ND562ZA/A-T	GMV-ND632ZA/A-T	GMV-ND712ZA/A-T
Puissance restituée	Froid (kW)	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	6.3	7.1
	Chaud (kW)	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	7.1	8.0
Puissance absorbée	(kW)	0.035	0.035	0.043	0.045	0.080	0.080	0.090
Intensité absorbée	Froid (A)	0.18	0.18	0.22	0.23	0.41	0.41	0.46
	Chaud (A)	0.18	0.18	0.22	0.23	0.41	0.41	0.46
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4	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						
Débit d'air	(m³/h)	250 - 450	250 - 450	350 - 550	400 - 650	550 - 950	950	1100
Pression disponible	(Pa)	10 / 0 - 40	10 / 0 - 40	10 / 0 - 40	15 / 0 - 60	15 / 0 - 60	15 / 0 - 60	15 / 0 - 60
Pression acoustique	(dB(A))	25 - 30	25 - 30	28 - 33	28 - 33	35 - 40	35 - 40	37 - 42
Produit 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



RETROUVEZ TOUTES  
LES DONNÉES DE CE  
PRODUIT  
EN SCANNANT CE  
QR CODE

# 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.



MODÈLE		UI GMV5 CLN 100	UI GMV5 CLN 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	(kW)	0.2	0.2
Intensité absorbée	Froid (A)	0.2	0.2
	Chaud (A)	0.2	0.2
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	5/8	5/8
Diamètre extérieur du tube à condensats	(mm)	31	31
Épaisseur du tube à condensats	(mm)	4.5	4.5
Câble d'alimentation	(n° × s)	2 × 1.5 + T	2 × 1.5 + T
Débit d'air	(m <sup>3</sup> /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



RETROUVEZ TOUTES  
LES DONNÉES DE CE  
PRODUIT  
EN SCANNANT CE  
QR CODE

# 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).



Fonction X-Fan



Mode économie



Sécurité enfants



Réfrigérant R-410A

En option



WiFi

En option



Modbus

En option



BACnet

En option



KNX



Télécommande filaire

En option



Commande à carte



Télécommande centralisée



Entretien facile



Garantie 5 ans



**31GR9102**  
Télécommande filaire XK46  
De série



**31GR9156**  
Télécommande centralisée CE58-00/EF(CM)  
En option



**31GR9140**  
Logiciel de gestion à distance FE30-24/DF(B)  
En option

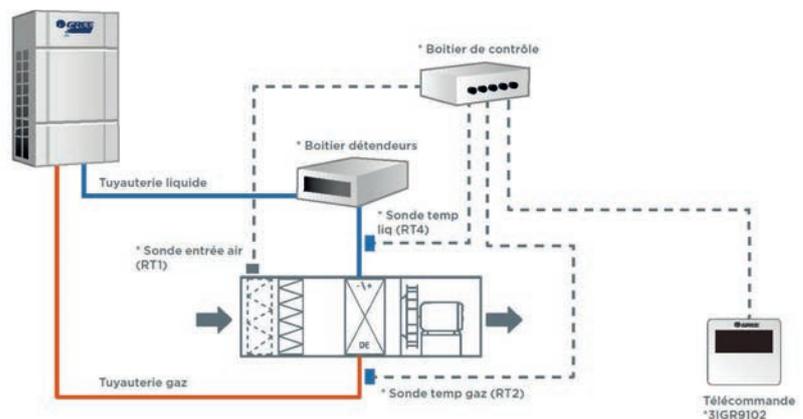


**31GR9021**  
Module marche/arrêt LE60-24/H1  
En option



**31GR9037**  
Module de chauffage continu  
En option

MODÈLE		GMV5 AHU 140	GMV5 AHU 280	GMV5 AHU 560
Code		31GR9012	31GR9013	31GR9014
Référence fabricant		GMV-N140U/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	(kW)	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



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



RETROUVEZ TOUTES  
LES DONNÉES DE CE  
PRODUIT

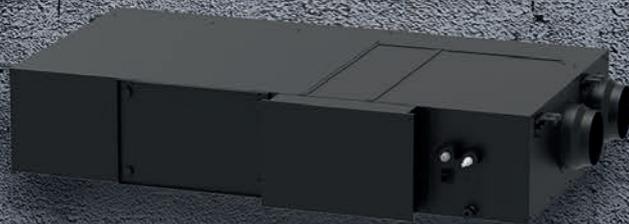
EN SCANNANT CE  
QR CODE

# 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.



**3IGR9020**  
Télécommande filaire  
XE70-33/H  
De série



**3IGR9156**  
Télécommande centralisée CE58-00/EF(CM)  
En option

MODÈLE		VRE 85HP	VRE 120HP	VRE 145HP
Code		3IGR7420	3IGR7421	3IGR7422
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



RETROUVEZ TOUTES  
LES DONNÉES DE CE  
PRODUIT  
EN SCANNANT CE  
QR CODE

# 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.



MODÈLE		GMV5 AIR 125X12	GMV5 AIR 140X12	GMV5 AIR 224X20	GMV5 AIR 250X25	GMV5 AIR 280X25	GMV5 AIR 450X40
Code		3IGR1206	3IGR1207	3IGR1208	3IGR1209	3IGR1210	3IGR1205
Référence fabricant		GMV-NDX125P/ A-T	GMV-NDX140P/ A-T	GMV-NDX224P/ A-T	GMV-NDX250P/ A-T	GMV-NDX280P/ A-T	GMV-NX450P/ A(X4.0)-M
Puissance restituée	Froid (kW)	12.5	14	22.4	25	28	45
	Chaud (kW)	8.5	10	16	18	20	32
Puissance absorbée	(kW)	0.35	0.35	0.76	0.86	0.86	1.24
	Froid (A)	1.5	1.5	2.5	3.1	3.1	3.4
Intensité absorbée	Chaud (A)	1.5	1.5	2.5	3.1	3.1	3.4
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	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					
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 / 50 - 300



RETROUVEZ TOUTES  
LES DONNÉES DE CE  
PRODUIT

EN SCANNANT CE  
QR CODE

GRAND TERTIAIRE

# EAU GLACÉE

Découvrez l'efficacité et les performances exceptionnelles des groupes d'eau glacée de Gree. Notre gamme de chillers modulaires Inverter refroidis par air offre un fonctionnement exceptionnel tout au long de l'année, assurant un **contrôle précis de la température dans n'importe quel environnement.** Avec Gree, profitez d'une des technologies de refroidissement les plus avancées pour vos applications industrielles de grande puissance.

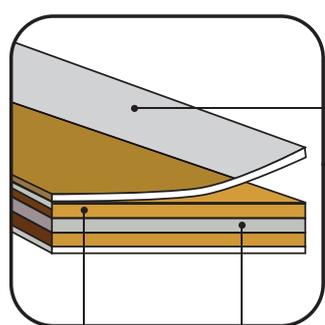




ACCESSOIRES  
VENTILO-CONVECTEURS  
EAU GLACÉE  
UNITÉS INTÉRIEURES GMV  
UNITÉS EXTÉRIEURES GMV  
BIG DUCT  
COMMERCIAL  
PAC AIR/EAU  
MULTISPLITS FREE-MATCH  
MONOSPLITS RÉSIDENTIEL

# REVÊTEMENT GOLDEN FIN

Découvrez Golden Fin, la protection anticorrosion de la batterie de votre unité. Conçue pour résister aux conditions les plus défavorables, cette solution garantit une plus grande durabilité et fiabilité, c'est pourquoi chez Gree nous considérons ce traitement comme essentiel pour les unités tertiaires.



REVÊTEMENT HYDROPHILE

GOLDEN FIN

ANTI-CORROSION AL-MN

Le traitement **Golden Fin** de **Gree** a une épaisseur hydrophile **anticorrosion de 1,4 à 1,9 micromètres**. Il est testé en laboratoire avec un test d'attaque par pulvérisation qui équivaut à 62 ans de fonctionnement.



# CONTRÔLE INTELLIGENT

L'écran tactile des groupes d'eau glacée permet un paramétrage complet des valeurs de température de l'unité, des temporisations, des erreurs et de l'affichage des différents paramètres.

Il permet de réaliser un contrôle modulaire entre différentes unités extérieures.



En outre, il incorpore un connecteur **Modbus** et permet une intégration ouverte avec les systèmes de contrôle des bâtiments.



## ULTRA SILENCIEUX

Conçues pour réduire le bruit en priorité

- Les unités intègrent de grandes pales de moteur de ventilateur pour réduire le bruit et sont intégrées dans l'enceinte de l'unité pour amortir la propagation du bruit.
- Isolation multicouche de l'enceinte du compresseur pour éviter les vibrations et réduire le bruit du compresseur.
- Incorporation du mode silencieux, qui réduit le bruit de l'unité en cas de besoin.

# SYSTÈME MODULAIRE



Grâce à la commande et au contrôle intelligent, il est possible de disposer d'un système modulaire. Connexion jusqu'à 3 unités pour atteindre une puissance de 390 kW.

## RÉDUCTION DU BRUIT

### FRÉQUENCE FIXE

2 modules, 50% de charge



### INVERTER

2 modules, 50% de charge



## EQUILIBRAGE DU FONCTIONNEMENT



En fonctionnement  
**4100 heures**

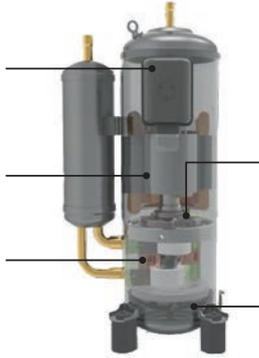
Stop  
**4200 heures**

## COMPRESSEUR INVERTER

• **Boîtier électrique étanche de haute qualité**  
Garantit la sécurité électrique.

• **Moteur DC efficace et à fréquence variable**  
Permet une haute efficacité sur une large plage de charge.

• **Double déflecteur et conduits d'échappement optimisés**  
Réduit les pressions d'échappement et permet un fonctionnement écoénergétique à haute fréquence.

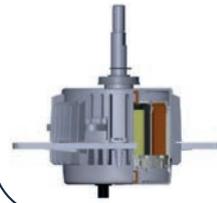


• **Atténuateur de son à multiples étapes**  
Réduit les impulsions de pression et assure un fonctionnement silencieux sur toutes les bandes de fréquence.

• **Réservoir d'huile interne**  
Fournit une quantité suffisante d'huile pour toutes les parties internes du compresseur.

- Classe de protection IPX3
- Inverter, ajuste la fréquence automatiquement entre 25 et 108 Hz

## MOTEUR INVERTER



- Classe de protection IP44
- Variation automatique entre 8 et 50Hz

## POMPE À EAU INVERTER



- Classe de protection IP56
- Le débit d'eau est réglable dans la plage de 30-50Hz.

# PEUT ÊTRE INSTALLÉ DANS TOUT TYPE DE PROJET

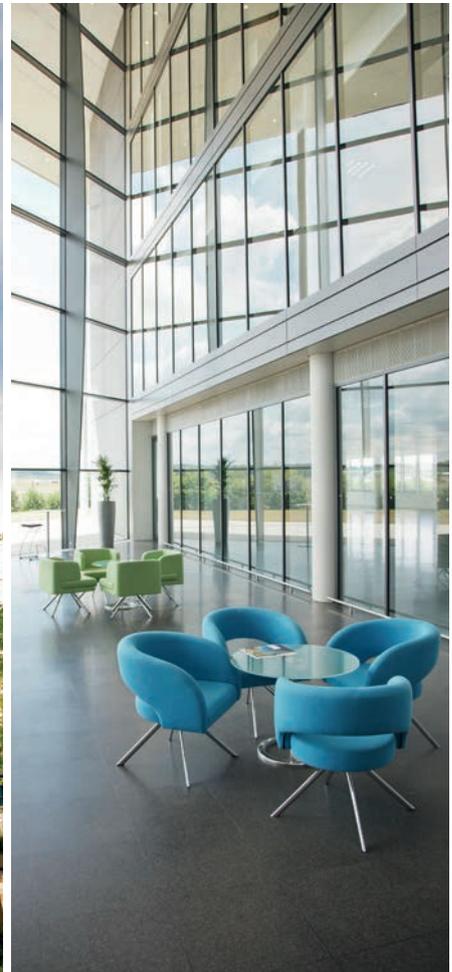
## INDUSTRIEL



## HÔTEL



## BUREAU



# 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.



Dégivrage intelligent



Mode économie



Moteur inverter



Redémarrage automatique



Réfrigérant R-32

En option



Modbus

En option



Télécommande filaire



Programmeur



Fonctionnement modulaire



Traitement Gold Fin



Design silencieux



Eurovent



Garantie 5 ans

## Excellente compatibilité

- Les refroidisseurs modulaires peuvent s'assembler pour former un ensemble plus puissant. Aux 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.

## 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.

## Kit hydraulique intégré

- Circulateur simple et vase d'expansion.



**3IGR9139**  
Télécommande filaire  
Z26301HJ  
En option



**3IGR9168**  
Debugger Chiller  
CF691  
En option

## Série R32

MODÈLE	NOUVEAU				
	SCROLLCHILL INV 35	SCROLLCHILL INV 60	SCROLLCHILL INV 100	SCROLLCHILL INV 130	
Code	3ICG0020	3ICG0021	3ICG0022	3ICG0023	
Référence fabricant	LSQWRF35VMP1/NhA-M	LSQWRF60VMP1/NhA-M	LSQWRF100VMP1/NhA-M	LSQWRF130VMP1/NhA-M	
Puissance restituée	Froid (kW)	33	60	100	130
	Chaud (kW)	36	65	105	131
Efficacité énergétique	SEER	4.77	4.84	4.9	4.6
	SCOP	4	4.01	4.12	4,1
	EER	2.89	2.84	3.13	2.95
	COP	3.33	3.3	3.48	3.15
Etages de puissance	(%)	31.25%-100%	31.25%-100%	29-100%	25% - 100%
Puissance absorbée	Froid (kW)	11.4	21.1	32	44
	Chaud (kW)	10.9	19.7	30.17	41.6
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-15 - +52	-15 - +52	-15-+52	-15 - +52
	Chaud (°C)	-20 - +40	-20 - +40	-20-+40	-20 - +40
Câble d'alimentation	(n° x s)	4 x 6 + T	4 x 10 + T	-	-
Mode démarrage du compresseur		Inverter starting	Inverter starting	Inverter starting	Inverter starting
Nombre de compresseurs		1	2	2	2
Débit d'air	(m <sup>3</sup> /h)	6300 x 2	12000 x 2	18000 x 2	22500 x 2
Débit d'eau	(m <sup>3</sup> /h)	5.5	10.32	17.2	22.36
Pression acoustique	(dB(A))	62	68	71	73
Échangeur sur l'eau		Echangeur de chaleur à plaques			
Liaisons		DN32	DN50	DN65	DN65
Charge de réfrigérant	(kg)	5.2	2 x 5.35	2x10	2 x 10
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1340 / 1605 / 802	2200 / 1675 / 937	2235 / 2355 / 1283	2235 / 2355 / 1283
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1420 / 1775 / 905	2267 / 1867 / 1030	2285 / 2355 / 1305	2285 / 2355 / 1305
Poids net / brut	(kg)	323 / 340	609 / 645	1016 / 1030	1013 / 1030
Nombre de ventilateurs		2	2	2	2
Puissance ventilateur	(kW)	2 x 0.750	2 x 0.750	2 x 0.750	2 x 0.750



RETROUVEZ TOUTES  
LES DONNÉES DE CE  
PRODUIT

EN SCANNANT CE  
QR CODE

GRAND TERTIAIRE

# VENTILO- CONVECTEURS

Découvrez la gamme de ventilo-convecteurs de Gree, conçus pour l'efficacité et le confort de la climatisation. Avec des options pour tous les besoins, des **consoles aux unités gainables, cassettes et allèges-plafonniers**, Gree est le choix idéal pour les systèmes de chauffage et de climatisation.





ACCESSOIRES

VENTILO-  
CONVECTEURS

EAU GLACÉE

UNITÉS  
INTÉRIEURES  
GMV

UNITÉS  
EXTÉRIEURES  
GMV

BIG DUCT

COMMERCIAL

PAC AIR/EAU

MULTISPLITS  
FREE-MATCH

MONOSPLITS  
RÉSIDENTIEL

# CONSOLES

## UNITÉS INTÉRIEURES FANCOIL

Avec un nouveau design, moderne, il s'intégrera parfaitement au bâtiment moderne. En utilisation chauffage ou rafraîchissement, sans inertie, le ventilateur-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.



Mode économie



Mode sleep



Redémarrage automatique



Programmeur



Eurovent



Garantie 5 ans



**9AGR8462**

Télécommande  
filaire Fan Coil  
Vertical  
De série



**3IGR9601**

FANCOIL V  
2V 3/4  
En option



**3IGR9604**

FANCOIL V  
3V 3/4  
En option

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	(kW)	0.04	0.05	0.06	0.07	0.07
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Câble d'alimentation	(n° x s)	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	0.15	0.2
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))	25-36	28-53	30-39	30 -42	30 -45
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

\* Consulter la disponibilité

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.

MODÈLE		FANCOIL CDT VT 52	FANCOIL CDT VT 58	FANCOIL CDT VT 63	FANCOIL CDT VT 72	FANCOIL CDT VT 81
Code		3IGR7213	3IGR7214	3IGR7215	3IGR7216	3IGR7217
Référence fabricant		FP-102LM/D-K	FP-119LM/D-K	FP-136LM/D-K	FP-170LM/D-K	FP-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	(kW)	0.11	0.12	0.13	0.16	0.19
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Câble d'alimentation	(n° x s)	3 x 1.5 + T				
Débit d'air	(m³/h)	510 - 1000	510 - 1100	615 - 1100	970 - 1700	1500 - 1900
Débit d'eau	(L/s)	0.24	0.25	0.28	0.43	0.48
Perte de pression Débit d'eau	(kPa)	20	22	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))	31-48	33 -50	34 -50	34 -49	47 -52
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.



RETROUVEZ TOUTES  
LES DONNÉES DE CE  
PRODUIT

EN SCANNANT CE  
QR CODE

# 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.



En option	En option	En option	En option	En option	En option	En option	En option	En option	En option	En option	Eurovent	Garantie 5 ans
Fonction X-Fan	Fonction I FEEL	Mode sleep	Mode automatique	Redémarrage automatique	Modbus	Télécommande filaire	Programmeur	Contrôle sans fil	Fonction turbo	Design silencieux		
<b>31GR9601</b> FANCOIL V 2V 3/4 <i>En option</i>	<b>31GR9604</b> FANCOIL V 3V 3/4 <i>En option</i>	<b>31GR9137</b> Télécommande infrarouge YBIFA + DQ34 <i>En option</i>	<b>31GR9136</b> Électronique + Télécommande filaire DQ34 <i>En option</i>	<b>31GR9034</b> Thermostat numérique WK-010PS (4 tubes) <i>En option</i>	<b>31GR9144</b> Thermostat numérique WK-010PW (2 tubes) <i>En option</i>							

### 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	(kW)	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						
Câble d'alimentation	(n° x s)	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T						
Débit d'air	(m³/h)	215 - 430	320 - 640	370 - 740	455 - 910	520 - 1040	802 - 1600	990 - 1980	1050 - 2100
Débit d'eau	(L/s)	0.116	0.177	0.216	0.263	0.302	0.397	0.47	0.48
Perte de pression Débit d'eau	(kPa)	8	15	24	35	56	17	32	31
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)

Raccordement hydraulique comme indiqué sur l'image

## 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	(kW)	0.048	0.057	0.057	0.072	0.111	0.108
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
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	(m³/h)	225 - 450	225 - 590	285 - 590	375 - 750	550 - 1100	550 - 1100
Débit d'eau	(L/s)	0.094	0.14	0.15	0.27	0.24	0.29
Perte de pression Débit d'eau	(kPa)	23	41	27	27	37	45
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		3IGR7068	3IGR7076	3IGR7069	3IGR7070	3IGR7078
Référence fabricant		FP-136WAH/GHL-K	FP-136WAHS/GHL-K	FP-170WAH/GHL-K	FP-204WAH/GHL-K	FP-204WAHS/GHL-K
Puissance restituée	Froid (kW)	6.90	7.80	7.20	10.20	10.50
	Chaud (kW)	8.20	9	9.20	12	12.40
Puissance absorbée	(kW)	0.152	0.164	0.185	0.222	0.221
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Câble d'alimentation	(n° x s)	3 x 1.5 + T				
Débit d'air	(m³/h)	700 - 1400	700 - 1400	850 - 1700	1000 - 2000	1000 - 2000
Débit d'eau	(L/s)	-	-	0.34	0.48	0.5
Perte de pression Débit d'eau	(kPa)	47	46	42	34	39
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)

Raccordement hydraulique comme indiqué sur l'image



RETROUVEZ TOUTES  
LES DONNÉES DE CE  
PRODUIT

EN SCANNANT CE  
QR CODE

NOUVEAU

# CASSETTE 2 TUBES DC

## 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 une plage de puissance de 3 kW à 11 kW pour répondre à tous les besoins.



Fonction X-Fan



Mode sleep



Mode automatique



Redémarrage automatique



Modbus

En option



Télécommande filaire



Programmeur



Pompe de relevage



Balayage vertical



Fonction turbo



Design silencieux



Eurovent



Garantie 5 ans



**31GR9100**  
Télécommande infrarouge YAPIF De série



**31GR9601**  
FANCOIL V 2V 3/4 En option



**31GR9604**  
FANCOIL V 3V 3/4 En option



**31GR9171**  
Module Wifi En option



**3NGR9007**  
Pilotage marche/arrêt MK03 En option

MODÈLE		FANCOIL CST DC 2T30V4	FANCOIL CST DC 2T40V4	FANCOIL CST DC 2T50V4	FANCOIL CST DC 2T55V4	FANCOIL CST DC 2T70V4	FANCOIL CST DC 2T80V4	FANCOIL CST DC 2T90V4	FANCOIL CST DC 2T115V4
Code		31GR7465	31GR7466	31GR7467	31GR7468	31GR7469	31GR7470	31GR7471	31GR7472
	Façade	3NGR5014	3NGR5014	3NGR5015	3NGR5015	3NGR5015	3NGR5015	3NGR5015	3NGR5015
Référence du fabricant		FPD-51XD/A-S	FPD-68XD/A-S	FPD-85XD/A-S	FPD-102XD/A-S	FPD-119XD/A-S	FPD-136XD/A-S	FPD-170XD/A-S	FPD-204XD/A-S
	Façade	TF05	TF05	TF06	TF06	TF06	TF06	TF06	TF06
Puissance restituée	Froid (kW)	3100	3900	4750	5150	6700	7650	9000	11100
	Chaud (kW)	2380	4000	5650	6100	7600	8700	10400	12200
Puissance absorbée (kW)		0.020	0.027	0.025	0.035	0.049	0.069	0.076	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	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Câble d'alimentation (n° x s)		3 x 1.5 + T							
Débit d'air (m³/h)		380-550	420-680	520-850	610-1020	700-1190	810-1360	970-1700	1080-2040
Débit d'eau (L/s)		0.15	0.19	0.23	0.25	0.32	0.36	0.43	0.53
Perte de pression Débit d'eau (kPa)		28	30	25	27	40	40	40	40
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))									
Pression acoustique (dB(A))		38	40	36	39	43	42	45	48
Produit Largeur / Hauteur / Longueur (mm)		570 / 260 / 570	570 / 260 / 570	840 / 200 / 840	840 / 200 / 840	840 / 200 / 840	840 / 240 / 840	840 / 290 / 840	840 / 290 / 840
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur (mm)		653 / 295 / 698	653 / 295 / 698	933 / 255 / 933	933 / 255 / 933	933 / 255 / 933	933 / 292 / 933	933 / 345 / 933	933 / 345 / 933
Façade Largeur / hauteur / Longueur (mm)		620 / 620 / 65	620 / 620 / 65	950 / 950 / 65	950 / 950 / 65	950 / 950 / 65	950 / 950 / 65	950 / 950 / 65	950 / 950 / 65
Emballage façade Largeur / hauteur / Longueur (mm)		693 / 693 / 115	693 / 693 / 115	1020 / 1033 / 110	1020 / 1033 / 110	1020 / 1033 / 110	1020 / 1033 / 110	1020 / 1033 / 110	1020 / 1033 / 110
Poids net / brut (kg)		16.5 / 20.5	16.5 / 20.5	20 / 24	20 / 24	21 / 25	21 / 25	24 / 28	24 / 28
Façade Poids net / brut (kg)		4.5 / 3	4.5 / 3	9.5 / 6	9.5 / 6	9.5 / 6	9.5 / 6	9.5 / 6	9.5 / 6

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.



RETROUVEZ TOUTES  
LES DONNÉES DE CE  
PRODUIT  
EN SCANNANT CE  
QR CODE

# CASSETTES 4 TUBES

## 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 une plage de puissance de 3,5 kW à 8 kW pour répondre à tous les besoins.



Fonction X-Fan



Mode sleep



Mode automatique



Redémarrage automatique



Modbus

En option



Télécommande filaire

En option



Programmeur



Pompe de relevage



Balayage vertical



Fonction turbo



Design silencieux



Eurovent



Garantie 5 ans



**3NGR9017**  
Télécommande infrarouge YBIFA De série



**3IGR9601**  
FANCOIL V 2V 3/4 En option



**3IGR9604**  
FANCOIL V 3V 3/4 En option



**3IGR9126**  
Télécommande filaire Z4E351B En option



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

MODÈLE	FANCOIL CST 4C35				FANCOIL CST 4C41				FANCOIL CST 4C60				FANCOIL CST 4C80			
	Code	3IGR7100				3IGR7101				3IGR7102				3IGR7103		
	3NGR5011				3NGR5011				3NGR5011				3NGR5011			
Référence du fabricant	FP-68XDT/B-K(E)				FP-85XDT/B-K(E)				FP-125XDT/B-K(E)				FP-180XDT/B-K(E)			
	TB03				TB03				TB03				TB03			
Puissance restituée	Froid (kW)				4.5				6				8			
	Chaud (kW)				6.8				9.2				12			
Puissance absorbée	(kW)				0.093				0.135				0.191			
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)				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			
Débit d'air	(m³/h)				425 - 850				625 - 1250				1200 - 1900			
Débit d'eau	(L/s)				0.21				0.29				0.38			
Perte de pression Débit d'eau	(kPa)				43				41				48			
Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))				3/4 (20)				3/4 (20)				3/4 (20)			
Condensat Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))				1 (25)				11/4 (32)				11/4 (32)			
Pression acoustique	(dB(A))				35 - 40				38 - 43				46 - 50			
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)				840 / 840 / 190				840 / 840 / 190				840 / 840 / 190			
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)				960 / 257 / 960				960 / 257 / 960				960 / 257 / 960			
Façade Largeur / hauteur / Longueur	(mm)				950 / 85 / 950				950 / 85 / 950				950 / 85 / 950			
Emballage façade Largeur / hauteur / Longueur	(mm)				1030 / 118 / 1035				1030 / 118 / 1035				1030 / 118 / 1035			
Poids net / brut	(kg)				25 / 33				27 / 35				32 / 41			
Façade Poids net / brut	(kg)				7 / 11				7 / 11				7 / 11			

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



RETROUVEZ TOUTES  
LES DONNÉES DE CE  
PRODUIT  
EN SCANNANT CE  
QR CODE

# 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.



MODÈLE		FANCOIL M 20	FANCOIL M 25	FANCOIL M 36	FANCOIL M 42
Code		3IGR7300	3IGR7301	3IGR7302	3IGR7303
Référence fabricant		FP-34BA3/D-K(E)	FP-51BA3/D-K(E)	FP-68BA3/D-K(E)	FP-85BA3/D-K(E)
Puissance restituée	Froid (kW)	2	2.5	3.6	4
	Chaud (kW)	2.8	3.8	4.1	4.5
Puissance absorbée	(kW)	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° x s)	3 x 1.5 + T			
Débit d'air	(m³/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.



RETROUVEZ TOUTES  
LES DONNÉES DE CE  
PRODUIT  
EN SCANNANT CE  
QR CODE

NOUVEAU

# 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.



Fonction X-Fan



Mode sleep



Mode automatique



Redémarrage automatique



Modbus

En option



Télécommande filaire



Programmeur



Contrôle sans fil



Balayage vertical



Fonction turbo



Design silencieux



Eurovent



Garantie 5 ans

**31GR9100**

Télécommande infrarouge YAPIF De série

**31GR9601**

FANCOIL V 2V 3/4 En option

**31GR9604**

FANCOIL V 3V 3/4 En option

**31GR9171**

Module Wifi En option

**3NGR9007**

Pilotage marche/arrêt MK03 En option

MODÈLE		FANCOIL ST DC 20	FANCOIL ST DC 28	FANCOIL ST DC 36	FANCOIL ST DC 42	FANCOIL ST DC 54	FANCOIL ST DC 63	FANCOIL ST DC 90	FANCOIL ST DC 99
Code		31GR7457	31GR7458	31GR7459	31GR7460	31GR7461	31GR7462	31GR7463	31GR7464
Référence fabricant		FPD-34ZD/A-S	FPD-51ZD/A-S	FPD-68ZD/A-S	FPD-85ZD/A-S	FPD-102ZD/A-S	FPD-136ZD/A-S	FPD-170ZD/A-S	FPD-204ZD/A-S
Puissance restituée	Froid (kW)	2600	3000	3500	4100	5400	6600	8600	9900
	Chaud (kW)	3500	3900	4400	5200	6400	7700	10900	12000
Puissance absorbée	(kW)	0.025	0.025	0.034	0.055	0.052	0.097	0.081	0.115
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							
Débit d'air	(m³/h)	400	510	680	850	1020	1360	1700	2040
Débit d'eau	(L/s)	0.12	0.14	0.17	0.2	0.26	0.31	0.41	0.47
Perte de pression Débit d'eau	(kPa)	12	13	19	26	29	33	26	35
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 acoustique	(dB(A))	33	36	38	45	42	49	43	52
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	870 / 665 / 235	870 / 665 / 235	870 / 665 / 235	870 / 665 / 235	1200 / 665 / 235	1200 / 665 / 235	1570 / 665 / 235	1570 / 665 / 235
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	973 / 770 / 300	973 / 770 / 300	973 / 770 / 300	973 / 770 / 300	1303 / 770 / 300	1303 / 770 / 300	1669 / 770 / 300	1669 / 770 / 300
Poids net / brut	(kg)	24 / 29	24 / 29	24 / 29	24 / 29	32 / 38	32 / 38	43 / 46	43 / 46

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.



RETROUVEZ TOUTES  
LES DONNÉES DE CE  
PRODUIT

EN SCANNANT CE  
QR CODE

# ACCESSOIRES

Complétez votre solution Gree avec notre large gamme d'accessoires. Des **logiciels de contrôle** et des **passerelles de** communication aux options de connectivité telles que le wifi, les contacts secs et une variété de télécommandes filaires et à distance. Assurez un contrôle précis et efficace de votre système de climatisation en ajoutant l'accessoire qui s'adapte le mieux.



ACCESSOIRES

VENTILO-  
CONVECTEURS

EAU GLACÉE

UNITÉS  
INTÉRIEURES  
GMV

UNITÉS  
EXTÉRIEURES  
GMV

BIG DUCT

COMMERCIAL

PAC AIR/EAU

MULTISPLITS  
FREE-MATCH

MONOSPLITS  
RÉSIDENTIEL

## RÉSIDENTIEL

ACCESSOIRES				SÉRIE	MONOSPLITS					MULTISPLITS				
				CHARMO	CLIVIA+	FAIR	PULAR	CONSOLE	GAINABLES	CASSETTE 1 VOIE	CASSETTE	ALLÈGES/ PLAFONNIERS	MARINA	
Télécommande infrarouge	9AGR7492	YAN1F6					●							
	3NGR9015	YT1F								●		●		
	9AGR9077	305001060156			●									
	9AGR1809	YAA1FB8						●						
	9AGR5935	YAC				●								
	3IGR9023	YAPIF7		●						○		●		
Télécommande filaire	3NGR9020	XK76			○	○	○	○	○	○	○	○		
	3IGR9022	XE73-44/E							●	○	○	○		
	3NGR9063	XE71-45GC1											●	
Télécommande centralisée	3IGR9156	CE58-00/EF(CM)			○	○	○	○	○	○	○	○		
Interface BACnet	3IGR9035	ME30-44D2(B)			○	○	○		○	○	○	○		
Module marche/arrêt	3NGR9022	MK010			○	○	○		○		○	○		
Testeur d'installations	3NGR9062	GT2A3Ad			○	○	○	○						
2 Filtres Catéchine	3NGR9047	-		○	○	○	○							
2 Filtres PM2.5 + Ions Argon	3NGR9048	-		○	○	○	○							
2 Filtres PM2.5 + Catéchine	3NGR9049	-		○	○	○	○							

## CHAUFFAGE

ACCESSOIRES				SÉRIE	POMPES À CHALEUR VERSATI			BALLONS THERMODYNAMIQUES	POMPES À CHALEUR VERSATI
				VERSATI IV MONOBLOC	VERSATI IV ALL-IN-ONE	VERSATI IV SPLIT	HOMBASK	FLYARM	
Télécommande filaire	9AGR9246	300001061415						●	
	9AGR9259	ZF93511CJ					●		
Télécommande intégrée	9AGR9481	ZF63011EJ		●					
	9AGR9482	ZF2011EJ			●	●			
Contrôle du groupe	3IGR9161	CF673		○	○	○			
Module de débogage	3IGR9168	CF691		○	○	○			
Control plancher chauffant	3NGR9071	HS-U2.5-6/A		○	○	○			

● De série ○ En option

## PETIT & MOYEN TERTIAIRE

SÉRIE				MONOSPLITS U-MATCH			COLONNES	WINDOWS	RIDEAUX D'AIR	CLIMATISATION CARAVANES
				GAINABLES	CASSETTE	ALLÈGES/ PLAFONNIERS	T-FRESH	COOLANI	RIDEAU D'AIR	GOCOOL
Télécommande infrarouge	9AGR7798	YAP1F4					●			
	3IGR9023	YAP1F7		○	●	●				
	9AGRO006	YX1F					●			
	9AGR1815	ZY611						●		
	9AGR8137	YAY1F2							●	
Récepteur infrarouge	3IGR9019	JS13		○						
Télécommande filaire	3NGR9060	XE7A-24/HC		●	○	○				
	3IGR9159	XE7C-24/HC		○	○	○				
Télécommande centralisée	3IGR9156	CE58-00/EF(CM)		○	○	○				
Interface BACnet	3IGR9035	ME30-44D2(B)		○	○	○				
Passerelle de contact sec	3IGR9157	ME60-42/H1		○	○	○				
Module marche/arrêt	3NGR9007	MK03		○	○	○				
	3IGR9021	LE60-24/H1		○	○	○				
Kit Multi	3NGR9055	FQ25		○	○	○				
	3NGR9056	FQ26		○	○	○				
	3NGR9057	FQ27		○	○	○				
Module de débogage	3IGR9160	DE43-00/EF(CM)		○	○	○				
Kit air neuf	3NGR9037	XF150A1-T			○					

## FAÇADES

SÉRIE				MONOSPLITS U-MATCH	UNITÉS INTÉRIEURES GMV		MULTISPLITS		FANCOILS	
				CASSETTES	CASSETTES 360°	CASSETTES 1 ET 2 VOIES	CASSETTES	CASSETTE 1 VOIE	CASSETTE 2 TUBES DC	CASSETTE 4 TUBES
Façade 600x600	3NGR5014	TF05		○	○		○		○	
Façade noire 600x600	3NGR9068	TF05_black		○	○		○		○	
Façade 900x900	3NGR5015	TF06		○	○		○		○	
Façade noire 900x900	3NGR9069	TF06_black		○	○		○		○	
Façade intelligente 900x900	3NGR9070	TF08A		○						
Façade ascenseur 900x900	3NGR9058	TF04A		○						
Autres façade	3NGR5011	TB03							○	
	3NGR5008	TD01				○		○		

● De série ○ En option

ACCESSOIRES				SÉRIE	GAINABLES FORTE PUISSANCE	
					BIG DUCT	BIG DUCT R32
Télécommande infrarouge	3IGR9100	YAP1F		○	○	
Récepteur infrarouge	3IGR9019	JS13		○		
Télécommande filaire	3IGR9102	XK46		●		
Module marche/arrêt	3IGR9135	XK79		○		
Télécommande filaire	3NGR9072	XE7C-23/HC			●	
Télécommande centralisée	3IGR9156	CE58-00/EF(CM)		○	○	
Convertisseur de données USB	3IGR9110	ME40-00/B			○	
Module multi-fonction Modbus RTU	3NGR9050	ME30-24/E7		○		
Module marche/arrêt	3IGR9021	LE60-24/H1		○	○	
Wifi G-Cloud	3IGR9116	ME31-00/C3		○		

ACCESSOIRES				SÉRIE	VENTILO-CONVECTEURS					
					CONSOLES	GAINABLES	CASSETTE 2 TUBES DC	CASSETTES 4 TUBES	MURAUX	ALLÈGES/ PLAFONNIERS
Vanne ventilo-convecteur 2 voies	3IGR9600	-						○		
	3IGR9601	-		○	○	○	○		○	
Vanne ventilo-convecteur 3 voies	3IGR9603	-						○		
	3IGR9604	-		○	○	○	○		○	
Module Wifi	3IGR9171	WSBTF02				○			○	
Télécommande infrarouge	3IGR9137	DQ34 + YB1FA			○					
Télécommande filaire	3IGR9126	Z4E351B					○	○		
Electronique + contrôle	3IGR9136	DQ34			○					
Thermostat numérique 4 tubes	3IGR9034	WK-010PS			○					
Thermostat numérique 2 tubes	3IGR9144	WK-010PW			○					
Interface Modbus	3IGR9127	ME30-17/E2(M)					○	○		
Module marche/arrêt	3NGR9007	MK03				○			○	

ACCESSOIRES				SÉRIE												
				UNITÉS INTÉRIEURES GMV												
				GAINABLES LIGHT 1.5	GAINABLES FORTE PUISSANCE	CASSETTES 360°	CASSETTES 1 ET 2 VOIES	MUR AUX DESIGN	ALLÈGES/PLAFONNIERS	CONSOLES	CONSOLES NON-CARROSSÉES	ARMOIRES	KIT CTA	CTA DOUBLE FLUX	GAINABLES TOUT AIR NEUF	
Télécommande infrarouge	3IGR9100	YAPIF		○	○	●	●	●	●	●	○	●			○	
Récepteur infrarouge	3IGR9019	JS13		○	○						○				○	
Télécommande filaire	3IGR9102	XK46		●	●	○	○	○	○	○	●	○	●		●	
Module marche/arrêt	3IGR9135	XK79		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	
Télécommande filaire	3IGR9039	XE7A-24/H		●												
	3IGR9020	XE70-33/H		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	
Télécommande centralisée	3IGR9107	CE53-24/F(C)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	
	3IGR9108	CE54-24/F(C)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	
	3IGR9036*	CE55-24/F(C)*		○		○	○	○	○	○	○	○	○		○	
	3IGR9156	CE58-00/EF(CM)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Logiciel de gestion à distance	3IGR9140	FE30-24/DF(B)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	
Logiciel de gestion de l'énergie	3IGR9151	FE11-24/D4(B)		○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	
Interfaz KNX	3IGR9155	ME30-24/F1(K)		○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	
Interface Modbus RTU	3IGR9143	ME30-24/E6(M)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	
Module de gestion de l'énergie e à distance	3IGR9152	ME20-24D1(T)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	
Interface Modbus / BACnet	3IGR9153	ME30-24D1(BM)		○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	
Passerelle de contact sec	3IGR9038	ME32-33/H		○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	
Module marche/arrêt	3IGR9021	LE60-24/H1		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	
Wifi G-Cloud	3IGR9116	ME31-00/C3		○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	
Module de débogage	3IGR9160	DE43-00/EF(CM)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Kit air neuf	3NGR9037	XF150A1-T				○										
Module de chauffage continu	3IGR9037	XRZ180L/A-T		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	

ACCESSOIRES				SÉRIE												
				EAU GLACÉE												
				HILLER MODULAIRE INVERTER												
Télécommande filaire	3IGR9139	XE73-25/G														○
Module de débogage	3IGR9168	CF691														○

● De série ○ En option

CODE	RÉFÉRENCE	DÉRIVATIONS	CAPACITÉ TOTAL	TUYAUTERIE GAZ HAUTE PRESSION	TUYAUTERIE GAZ BASSE PRESSION	TUYAUTERIE LIQUIDE	GMV6	GMV6 HR	GMV5 SLIM	GMV5 MINI	GMV5 HOME
<b>SÉPARATEURS</b>											
<b>UNITÉS INTÉRIEURES</b>											
3IGR9525	FQ01A/A	2 tubes	$X < 20$				●		●	●	●
3IGR9526	FQ01B/A	2 tubes	$20 \leq X \leq 30$				●		●	●	●
3IGR9527	FQ02A	2 tubes	$30 \leq X \leq 70$				●		●	●	●
3IGR9528	FQ03A	2 tubes	$70 < X \leq 135$				●		●	●	●
3IGR9529	FQ04A	2 tubes	$135 < X$				●		●	●	●
3IGR9518	FQ01Na/A	3 tubes	$X < 5$					●			
3IGR9519	FQ02Na/A	3 tubes	$5 \leq X \leq 22,4$					●			
3IGR9520	FQ03Na/A	3 tubes	$22,4 \leq X \leq 28$					●			
3IGR9521	FQ04Na/A	3 tubes	$28 < X \leq 68$					●			
3IGR9522	FQ05Na/A	3 tubes	$68 < X \leq 96$					●			
3IGR9523	FQ06Na/A	3 tubes	$96 < X \leq 135$					●			
3IGR9524	FQ07Na/A	3 tubes	$135 < X$					●			
<b>UNITÉS EXTÉRIEURES</b>											
3IGR9514	ML01/A	2 tubes	$20 \leq X \leq 56$				●				
3IGR9507	ML01R	3 tubes	$22,4 \leq X \leq 96$					●			
<b>COLECTEURS</b>											
3IGR9515	FQ14/H1						●		●	●	●
3IGR9516	FQ18/H1						●		●	●	●
3IGR9517	FQ18/H2						●		●	●	●

# TÉLÉCOMMANDES CENTRALISÉES



## TÉLÉCOMMANDE CENTRALISÉE CE53-24/F(C) 31GR9107

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



## TÉLÉCOMMANDE CENTRALISÉE CE54-24/F ECO 31GR9108

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



## 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 confiés 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 CE58-00/EF(CM) 31GR9156 (GMV)

- Élégant écran tactile couleur LCD haute résolution de 7 pouces.
- Supporte la connexion Wifi 2.4 GHz en se connectant à l'application GREE+.
- Curseur à l'écran pour régler la luminosité. Activation ou désactivation de la fonction de réglage automatique de la luminosité.
- Possibilité de connexion à la centrale de détection d'alarme incendie.
- Fonction de verrouillage des fonctions pour les unités individuelles ou toutes les unités intérieures du système.
- Boîtier encastré d'une épaisseur apparente de seulement 14 mm.
- Possibilité de contrôler les systèmes de la gamme domestique, commerciale (U-Match) et industrielle (GMV et Big Duct).
- Langues disponibles : espagnol, anglais, français, français, portugais, allemand.
- Alimentation 110-240 V.
- Dimensions réduites (L×H×P) : 110 × 177,5 × 59 mm.



## CONTRÔLE DU GROUPE VERSATI 31GR9161

- Compatible avec les unités Versati des séries Monobloc, Split et AIO.
- Contrôle du groupe à l'aide d'une télécommande qui permet d'allumer et d'éteindre les appareils.
- Prise en charge du paramétrage de la température.
- La fonction de groupe permet de contrôler les unités connectées, afin de les maintenir dans la même action.
- Le mode / l'écart de température de l'eau de refroidissement / de l'eau de chauffage peut être réglé différemment.
- Toute opération effectuée à partir du contrôleur câblé standard sera invalidée une fois que le contrôleur de groupe est connecté.
- Non compatible avec le Wifi.

## CONNECTIVITÉ



### 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 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.



### LOGICIEL DE GESTION À DISTANCE FE30-24/DF(B) 31GR9140

- 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 31GR9152 est nécessaire pour le fonctionnement du logiciel.



### LOGICIEL DE GESTION DE L'ÉNERGIE FE11-24/D4(B) 31GR9151

- 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 31GR9152 est nécessaire pour faire fonctionner le logiciel. Compatible uniquement avec les compteurs spécifiés dans le manuel.



### PASSERELLE MODBUS RTU ME30-17/E2(M) 31GR9127

- Ce thermostat permet la gestion des modes, pilotage On /Off et vitesses du ventilateur.
- Programmation 24h
- Indicateur de température et programmeur.



### 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.



### INTERFACE DE TÉLÉGESTION ET DE GESTION DE L'ÉNERGIE ME20-24D1(T) 31GR9152

- Ce module permet la surveillance via le logiciel de télégestion et de gestion de l'énergie.
- Le logiciel 31GR9140 est nécessaire pour faire fonctionner le module de gestion à distance.
- Le logiciel 31GR9151 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.



### 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.



### MODULE BACNET 3IGR9035 (AD)

- 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.
- Pour les unités split murales, il est nécessaire d'installer commande câblée 3NGR9020 ou 3IGR9022 requise.



### INTERFACE CONTACTS SECS 3IGR9157

- Commande simple tout ou rien, avec entrées et sorties pour GMV.
- Toutes les entrées sont des contacts secs.
- L'interface de communication HBS est connectée à l'unité intérieure.
- Signal d'entrée : Marche/Arrêt, mode (chauffage / non-chauffage), signal d'incendie et signal d'arrêt forcé.
- Signal de sortie : Marche/Arrêt, mode de fonctionnement (chauffage / non-chauffage), contact d'erreur et ventilation.
- Dimensions (Lxlxh) : 164mm x 135mm x 36mm.



### INTERFACE CONTACTS SECS GMV 3IGR9038

- 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.



### PILOTAGE MARCHE/ARRÊT MK03 3NGR9007

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



### 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.



### PILOTAGE MARCHE/ARRÊT MK010 3NGR9022

- La télécommande filaire 3NGR9020 est nécessaire pour activer la fonction d'arrêt de fonctionnement.
- Lorsque l'unité intérieure est connectée à un MK010, la machine passe en veille 6 minutes après d'ouverture du contact. Lorsque le contact est refermé, la machine se met en marche. Appelé aussi contact de feuillure, ou room card.



### G-CLOUD WIFI GMV 3IGR9116

- Ce système permet via un smartphone et l'application Gree+, au travers de routeurs 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.



## TÉLÉCOMMANDES INFRAROUGES



### TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE YAP1F 3IGR9100

- Peut être programmé pour l'auto, le refroidissement, le déshumidificateur, le ventilateur et toutes les opérations de chauffage
- Fonctions disponibles : sécurité enfants, déshumidification, "hygiène", ventilation, turbo, veille, lumière, loin de chez soi, I Feel et chronomètre.
- En plus du mode turbo, il existe 6 niveaux différents de vitesse du ventilateur.
- Possibilité d'afficher l'horloge, ainsi que la température extérieure et intérieure.



### 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.



### TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE YT1F 3NGR9015

- Télécommande infrarouge pour Free-Match Multisplits avec cassettes 1 voie et unités Allèges/Plafonniers.



### TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE YB1FA 3NGR9017

- Télécommande infrarouge pour ventilo-convecteurs avec cassettes et unités murales



### TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE YAP1F7 3IGR9023

- Commande sans fil pour les unités cassettes de la gamme Free Match e commande sans fil pour les unités cassettes de la gamme U-Match.
- Disponible en option pour les unités gainables.
- Télécommande de série avec la gamme Charmo

## TÉLÉCOMMANDES FILAIRES



### TÉLÉCOMMANDE FILAIRE XK46 31GR9102

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



### TÉLÉCOMMANDE FILAIRE Z4E351B 31GR9126

- Il permet le contrôle de marche / arrêt, la température, la minuterie, la vitesse du ventilateur entre autres fonctions.
- Écran tactile LCD.
- Mode silencieux.
- Indicateur de température et programmeur.
- Fonction Blow Function : avant l'arrêt de l'unité, l'eau du bac s'évapore pour éviter la formation de moisissure.



### TÉLÉCOMMANDE FILAIRE XE7A-24/HC 3NGR9060

- Écran LCD à fort contraste avec 9 boutons tactiles.
- Programmation 24h.
- 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.



### TÉLÉCOMMANDE FILAIRE XE7C-24/HC 31GR9159

- 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.



### ÉLECTRONIQUE + TÉLÉCOMMANDE FILAIRE DQ34 31GR9136

- 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 XK76 3NGR9020

- Écran 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.



### THERMOSTAT NUMÉRIQUE WK- 010PS (4 TUBES) 31GR9034

- 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.



### THERMOSTAT NUMÉRIQUE WK- 010PW (2 TUBES) 31GR9144

- 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 FILAIRE**  
**XE7A-24/H**  
3IGR9039

- 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.



**XE7C-23/HC**  
3NGR9072

- Écran LCD à fort contraste avec 9 touches tactiles.
- Programmation sur 24h et hebdomadaire.
- Wi-Fi intégré.
- Mode silencieux.
- Langues : espagnol, anglais, français.



**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.



**XE7B-17/E(M)**  
3IGR9170

- Bouton à effleurement, avec écran LCD ; dimensions 86x86 mm
- Modes de fonctionnement commutables : refroidissement, déshumidification, ventilation et chauffage.
- 5 vitesses de ventilation réglables.
- Fonctions de verrouillage enfant, mode silencieux, économie d'énergie, séchage, rappel de nettoyage du filtre, turbo, etc...
- Peut contrôler jusqu'à 32 unités intérieures.



**TÉLÉCOMMANDE FILAIRE**  
**XE73-44**  
3IGR9022

- Permet le contrôle du marche/arrêt, de la température, du programmeur.
- Écran 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 MONOBLOC IV**  
9AGR9481

- 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 devoir 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.
- Régulateur de classe V



**TÉLÉCOMMANDE FILAIRE**  
**XE70-33/H**  
3IGR9020

- 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.



### TÉLÉCOMANDE SPLIT-AIO IV 9AGR9482

- Le contrôle de la série Versati est un écran tactile rétroéclairé en couleur qui permet un contrôle total de l'appareil. Il permet de changer les modes de fonctionnement, tels que le mode silencieux ou le mode d'urgence, et offre des fonctionnalités qui faciliteront l'adaptation de l'appareil à différentes conditions de travail.
- Modes de fonctionnement : chauffage, froid, eau chaude, mode chauffage + eau chaude, mode froid + eau chaude (priorité définissable).
- Suivi du COP et de la consommation.
- SG ready.
- Programmation hebdomadaire.
- Fonction Fast Hot Water : permet d'atteindre la température de consigne plus rapidement.
- Fonction Weather Depend : pour les zones à changements de température diurnes, ajuste automatiquement la température de sortie de l'eau pour un gain d'énergie.
- Langues : espagnol, anglais, français et italien.

## FILTRES ET AUTRES



### KIT MULTI 3NGR9055

- Splitters Multi Kit en option pour les Monosplits U-Match avec les unités Gainables, Cassette et Allèges/Plafonniers.



### KIT MULTI 3NGR9056

- Splitters Multi Kit en option pour les Monosplits U-Match avec les unités Gainables, Cassette et Allèges/Plafonniers.



### KIT MULTI 3NGR9057

- Splitters Multi Kit en option pour les Monosplits U-Match avec les unités Gainables, Cassette et Allèges/Plafonniers.



### 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).



### MODULE DE CHAUFFAGE CONTINU 3IGR9037

- 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.



### 2 FILTRES CATÉCHINE 3NGR9047

- Gamme de filtres à air pour les Purificateurs d'air Eagle.
- Ils retiennent les particules telles que les bactéries, les champignons et les virus, permettant ainsi d'expulser de l'air pur dans la salle.



### 2 FILTRES PM2.5 + IONS ARGENT 3NGR9048

- Gamme de filtres à ions d'argent en option pour les unités Monosplits et Multisplits Free Match, avec les unités intérieures Amber, Clivia, Pular et Consola.
- Ils neutralisent jusqu'à 99 % des virus, bactéries et champignons retenus ainsi que les particules et les poussières, garantissant ainsi la qualité de vie des personnes.



### 2 FILTRES PM2.5 + CATÉCHINE 3NGR9049

- Gamme de filtres en option pour Monosplits et Multisplits Free Match, avec unités intérieures Amber, Clivia, Pular et Consola. pour obtenir une plus grande efficacité pour chaque espace et activité spécifique.
- Une plus grande efficacité pour chaque activité et chaque espace spécifique.



### CONTROLEUR PLANCHER CHAUFFANT 3NGR9071

- Ce kit hydraulique pour le contrôle de plancher chauffant permet une gestion optimale de la température en permettant l'utilisation simultanée de fancoils et de planchers chauffants à des régimes thermiques différents. Il offre une régulation précise et une efficacité énergétique accrue, garantissant un confort thermique optimal dans chaque espace. Idéal pour les installations de chauffage mixtes.

## OUTILS



### CONVERTISSEUR DE DONNÉES USB ME40-00/B 3IGR9110

- Les utilisateurs peuvent utiliser le convertisseur de données USB pour communiquer avec les données CAN/HBS/RS485 vers USB, ce qui permet l'échange de données entre l'ordinateur et la climatisation. Dans ce cas, le traitement doit être entièrement réalisé par l'utilisateur.



### DEBUGGER GMV DE43-00/EF(CM) 3IGR9160 (BD)

- Le débogueur est un programme qui aide à la lecture des données et à la mise en service correcte des équipements industriels.
- Il permet d'ajuster les paramètres du système.
- Il facilite la détection des erreurs dans le logiciel et permet la simulation des unités extérieures et intérieures.
- Également compatible avec la gamme commerciale d'équipements U-Match, permettant de lire une large gamme de données et une détection des erreurs dans le système.



### TESTEUR RÉSIDENTIEL 3NGR9062

- Permet de visualiser les erreurs dans les équipements de la gamme domestique.
- Affiche une lecture des défauts des sondes, des informations sur les tensions et les tours des compresseurs.
- Alimentation 220-240 V.



### DEBUGGER VERSATI CF691 3IGR9168 (ATW)

- Écran tactile. Compatible avec la gamme d'équipements aérothermiques Versati et unités Chiller.
- Son logiciel permet de lire un grand nombre de données.
- Facilite la détection des erreurs dans le système.



### FACADE TF05 3NGR5014

- Façade TF05 pour cassette FreeMatch, U-MATCH, GMV et fancoil 600x600



### FACADE TF05 NOIRE 3NGR9068

- Façade TF05 noire pour cassette FreeMatch, U-MATCH, GMV et fancoil 600x600



### FACADE TF06 3NGR5015

- Façade TF06 pour cassette FreeMatch, U-MATCH, GMV et fancoil 900x900



### FACADE TF06 NOIRE 3NGR9069

- Façade TF06 noire pour cassette FreeMatch, U-MATCH, GMV et fancoil 900x900



### FACADE TF08 3NGR9070

- Façade 900x900 avec œil intelligent pour un confort optimisé et un fonctionnement économe en énergie



### FACADE ASCENSEUR TF04A 3NGR9058

- Façade coulissant motorisé, pour un nettoyage facile et un meilleur entretien.

# 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 1.000 Euros HT, une participation aux frais de transport de 35 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 retards365

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

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

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

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

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

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

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

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

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

L'identifiant unique FRO22919\_05SJVY attestant de l'enregistrement au registre des producteurs de la filière EEE, en application de l'article L.541-10-13 du Code de l'Environnement a été attribué par l'ADEME à la société Gree Products France SAS. Cet identifiant atteste de sa conformité au regard de son obligation d'enregistrement au registre des producteurs d'Équipements Électriques et Électroniques 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 communiqués par le Fournisseur. En cas de vices apparents ou de non-conformité effectifs, le Fournisseur adressera un nouveau produit ou, en cas de rupture de stock, adressera à l'Acheteur un avoir égal au prix de la marchandise concernée. En cas d'absence de vices apparents ou de non-conformité, les marchandises concernées seront retournées à l'Acheteur au frais de ce dernier.

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

**6.2. Garantie contractuelle :** En sus de la garantie des vices cachés prévue par les articles 1641 et suivant le Code Civil français, nos appareils sont garantis pour une durée de 5 ans pièces et compresseur. Les mobiles, déshumidificateurs et purificateurs d'air sont garantis pour une durée de 3 ans. Les modèles GMV et Chillers sont garantis pour une durée de 3 ans. Cette dernière pourra être portée à 5 ans dès lors que la mise en service sera effectuée par l'une des stations techniques

agréées et missionnées par le service technique du Fournisseur. Pour bénéficier de la garantie, l'Acheteur devra indiquer au Fournisseur le numéro de facture ainsi que le numéro de série. Les pièces détachées des produits vendus par le Fournisseur sont garanties contre tout vice de fonctionnement provenant d'un défaut de matière, de fabrication ou de conception, la preuve du vice ou du défaut incombant à l'Acheteur. Lesdites garanties sont accordées pour une durée de six mois, selon les produits concernés. La garantie objet du présent article ne concerne pas les consommables. L'éventuel remplacement des pièces n'a pas pour conséquence de prolonger la durée de garantie. Pour bénéficier de la garantie, l'Acheteur devra indiquer au Fournisseur le numéro de facture ainsi que le numéro de série.

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

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

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

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

## 7. RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

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

## 8. RESPONSABILITÉ

**8.1.** Les choix des produits, leur dimensionnement et leur installation relèvent exclusivement de la responsabilité de l'Acheteur. Les éventuels schémas théoriques, plans, tracés, étude de dimensionnement, etc., établis par le Fournisseur ou résultant de logiciels d'aide à la sélection et au dimensionnement selon les informations fournies par l'Acheteur ne constituent en aucune manière une étude réglementaire et ne sauraient se substituer aux études complètement réalisées par les BE (Bureaux d'Etudes) compétents. De même, les données fournies dans les catalogues et fiches du Fournisseur sont à titre indicatif et seules les données du manuel technique et données réglementaires du produit font foi. En acceptant l'offre du Fournisseur, l'Acheteur reconnaît que les produits proposés par le Fournisseur sont conformes à ses besoins tels qu'il les a exprimés et qu'il a reçu les informations nécessaires à son consentement avant la passation de la commande.

**8.2.** Le Fournisseur n'est pas tenu de réparer les conséquences dommageables des fautes de l'Acheteur ou des tiers. En aucune circonstance, le Fournisseur ne sera tenu à indemniser les dommages esthétiques, immatériels et/ou indirects tels que les pertes d'exploitation, de profit, le préjudice commercial, etc., la responsabilité du Fournisseur étant strictement limitée aux obligations expressément stipulées dans les présentes CGV.

Par ailleurs la prise en garantie d'un produit ou d'un composant n'entraîne aucune reconnaissance de responsabilité du Fournisseur. Il est rappelé que dans l'hypothèse d'un sinistre, le produit concerné doit être conservé chez le sinistré pour expertise contradictoire. Il reviendra au Client d'assumer les conséquences de la reprise sous garantie d'un produit, dans l'hypothèse où le Fournisseur n'aurait pas été préalablement informé de l'éventuelle mise en cause de ce produit dans un sinistre.

## 9. PROTECTION DES DONNÉES PERSONNELLES - PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Le Fournisseur 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: [gopr@greeproducts.fr](mailto:gopr@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, le Fournisseur 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 du Fournisseur.

## 10. EXCEPTION D'INEXÉCUTION ET RÉSILIATION

**10.1.** 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.

**10.2.** 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.

## 11. 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.

## 12. PUBLICITÉ

**12.1.** L'acheteur est seul responsable de l'obtention de l'autorisation de l'utilisateur final, afin que le Fournisseur puisse prendre des photos des produits placés dans ses locaux ainsi que dans ses environs, tant à l'extérieur comme à l'intérieur.

**12.2.** En outre, le Fournisseur 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.

## 13. 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.

## 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, nettoyer les odeurs, les impuretés, diminuer les allergènes d'acarien, les bactéries et les moisissures pour assurer un apport continu d'air pur.



### LUMIÈRE ULTRAVIOLETTE

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.



### FONCTION X-FAN

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.



### 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

Il permet d'amener l'air de l'extérieur.

## ECONOMIE D'ÉNERGIE ET CONFORT



### STAND-BY 3W

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



### STAND-BY 1W

La consommation d'énergie en mode veille est inférieure à 1W.



### 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

## 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.



### FONCTION PRÉCHAUFFAGE

Prépare le serpentin de l'unité intérieure à effectuer la première impulsion d'air à une température optimale pour l'utilisateur.



### VENTILATEUR MULTI-VITESSE

Unité capable d'ajuster la fréquence de rotation du moteur du ventilateur à différents états.



### AFFICHAGE LED

Possibilité de lire la température et le mode de réglage sur le panneau de l'unité.



### AFFICHAGE LED AUTO

Possibilité de lire la température et le mode de réglage sur le panneau de l'appareil, ainsi que de régler la luminosité.



### DÉMARRAGE PROGRESSIF

Fonctionnalité de contrôle interne de la mise sous tension de l'appareil pour éviter les surtensions.



### DÉSHUMIDIFICATION

Mode de fonctionnement de l'unité dans lequel les paramètres de fonctionnement sont adaptés pour obtenir une extraction maximale de l'humidité ambiante.



### R290

Unité avec réfrigérant R290



### R32

Unité avec réfrigérant R32



### R410A

Unité avec réfrigérant R410A



### SÉCURITÉ ENFANTS

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



### CHAUFFAGE 8°C

En mode chauffage, l'appareil fonctionne à 8 pour assurer une température ambiante constante afin de maintenir le confort et d'économiser de l'énergie.

## CONNECTIVITÉ ET PROGRAMMATION



### WIFI

L'unité intérieure peut être contrôlée depuis n'importe quel endroit via un smartphone, un ordinateur ou une 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.



#### AIRZONE

Possibilité de connecter l'unité à un système Airzone.



#### 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.



#### PROGRAMMATION

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 FONCTIONNALITÉS



#### 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.



#### 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.



#### T° DE L'EAU 55°C

L'appareil peut atteindre une température de l'eau du système de 55°C.



#### T° DE L'EAU 70°C

L'appareil peut atteindre une température de l'eau du système de 70°C.



#### T° EXT. MAX. FROID 50°C

L'appareil peut supporter une température maximale de refroidissement extérieur de 50°C.



#### T° EXT. MAX. FROID 43°C

L'appareil peut supporter une température extérieure maximale de refroidissement de 30°C.



#### T° EXT. MIN. CHAUD -25°C

L'appareil supporte une température extérieure minimale de chauffage de -25°C.



#### T° EXT. MIN. CHAUD -22°C

L'appareil supporte une température extérieure minimale de chauffage de -22°C.



#### T° EXT. MIN. CHAUD -15°C

L'appareil supporte une température extérieure minimale de chauffage de -15°C.



#### FACILITÉ D'ENTRETIEN

L'unité est spécialement conçue pour faciliter son entretien.



#### LARGE PLAGE DE TENSIONS

Résiste à une très grande variabilité de tension.



#### DISPONIBLE EN 2 COULEURS

Unité intérieure disponible en deux couleurs.



#### STÉRILISATION DE L'EAU

L'unité atteint sa température maximale afin d'éliminer les éventuelles bactéries présentes dans l'eau sanitaire.



#### TRAITEMENT GOLDEN FIN

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



#### TRAITEMENT BLUE FIN

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

## CERTIFICATIONS ET GARANTIE





**PLUS DE 3%**  
DU  
**CHIFFRE D'AFFAIRES**  
**ANNUEL**  
EST INVESTI DANS LA  
**R&D**



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