



CATALOGUE 2019

CLIMATISATION



RÉSIDENTIELLE



TERTIAIRE



INDUSTRIELLE

Engagés pour le respect de l'environnement.

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



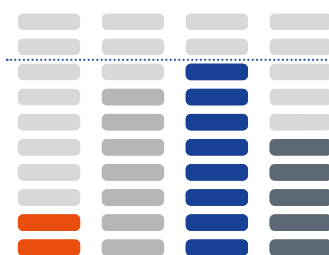
FONDÉE EN 1991, GREE ELECTRIC APPLIANCES INC. OF ZHUHAI
EST LA PREMIÈRE ENTREPRISE DE CLIMATISEURS AU MONDE
INTÉGRANT L'ENSEMBLE DU CYCLE DE VIE DU PRODUIT :
R&D, FABRICATION, COMMERCIALISATION ET SERVICES.

CHIFFRES CLÉS



1 sur 3

climatiseurs au
monde sont
fabriqués par
GREE.



60
millions

60 MILLIONS d'appareils
domestiques et commerciaux
et 5,5 millions d'appareils
industriels et centralisés.

Les appareils de Gree sont
distribués dans plus de

160
pays et régions.



Plus de
80.000
employés
à l'échelle mondiale.



Plus de **100**
partenaires
dans le monde.



300 millions
d'utilisateurs
dans le monde.

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

TECHNOLOGIE ET INNOVATION



Plus de **10.000**
INGÉNIEURS

6 départements
INSTITUTIONNELS



Plus de **727**
LABORATORIES
d'essai de produits.



LABORATOIRES
NATIONAUX DE
R&D

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



84 
CENTRES DE R&D

GREE PRODUIT
tous ses
COMPOSANTS
CRITIQUES



afin de garantir la
meilleure qualité de
ses produits.



35.653
BREVETS
TECHNOLOGIQUES
dont
16.044
concernent des
inventions



GREE

CLIMATISATION DE
HAUTE TECHNOLOGIE

G-TECH

Technologie et efficacité maximales pour la maison

A+++ R32

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE
ET RESPECT DE
L'ENVIRONNEMENT

- Classe énergétique A+++
- SEER de 8,5
- Gaz écologique R32



WIFI INTÉGRÉ

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

L'ENTRETIEN LE PLUS
RAPIDE DU MARCHÉ

Démontage quasi-total en
quelques minutes : boîtier
électronique, moteur ventilateur,
échangeur, filtres et bien plus

DÉBIT D'AIR 3D

Rotation elliptique des pales
pour un confort maximal





1 CLIMATISEUR SUR 3
DANS LE MONDE EST
FABRIQUÉ PAR GREE

WWW.GREEPRODUCTS.FR

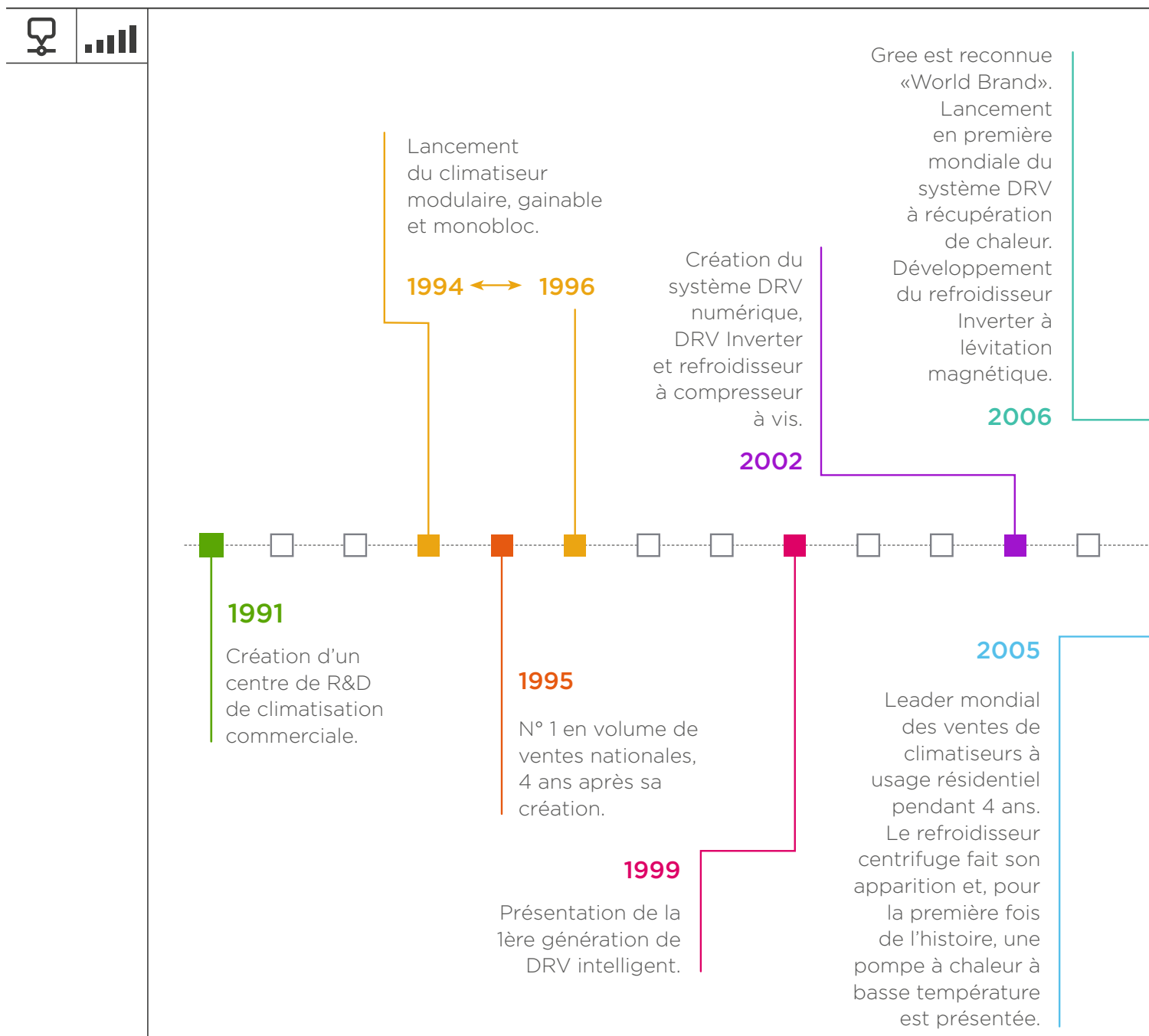


L'AIR SUR VOTRE LONGUEUR D'ONDE

INDEX

		32	 GAMME RÉSIDENTIELLE
		34	Déshumidificateurs
		36	Purificateurs d'air
		37	Mobiles
		38	Splits Muraux
		44	Splits Consoles
		
		48	 GAMME TERTIAIRE
		50	Unités Extérieures Multisplits
		54	Unités Intérieures Multisplits
		62	Monosplits U-Match
		70	Armoires & Colonnes
		74	Windows
		75	Rideaux d'air
		76	Climatisation Caravanes
		
		78	 GAMME INDUSTRIELLE
		82	Gainables haute puissance
		88	Unités Extérieures GMV5
		107	Unités Intérieures GMV5
		134	PAC Air/Eau
		146	Groupes d'eau glacée
		156	Unités terminales à eau
		166	Climatisation Bateaux

QUELQUES DATES CLÉS



Gree fabrique 1 climatiseur au monde sur 3. L'entreprise arrive à la place 294 du classement Forbes Global 2000 et est la 1ère entreprise d'appareils électroménagers de ce secteur.

RANKING FORBES GLOBAL 2000



294 Gree Electric Appliances



298 Mitsubishi Electric



447 Daikin Industries



521 Fujitsu

2018

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

2013

2010

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

2009

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

2008

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

2017

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



GREE DANS LE MONDE



Expo Universelle
Milan 2015 - IT



Banque Nationale
de Bulgarie - BU



Université
Technologique
au Panama - PA



CONAD
Superstore - IT



JO Río de Janeiro
2016 - BR



Centre Médical
Armonia - GR



JO Sochi 2014 -
RU



Aéronautique - RU



JO Pékin
2008 - CN



Complexe résidentiel
Norwood - AU



Centre Commercial
Cubic - LB



Coupe du monde
Afrique du sud 2010 - ZA



GREE EN FRANCE



2016

CRÉATION DE GREE PRODUCTS FRANCE S.A.S.

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

✉ contact@greeproducts.fr



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



Seuls les mobiles, purificateurs d'air et déshumidificateurs sont garantis pour une durée de 2 ans.



UN SERVICE INTÉGRAL

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

☎ 04 86 80 05 09

✉ sav@greeproducts.fr



COMMUNICATION

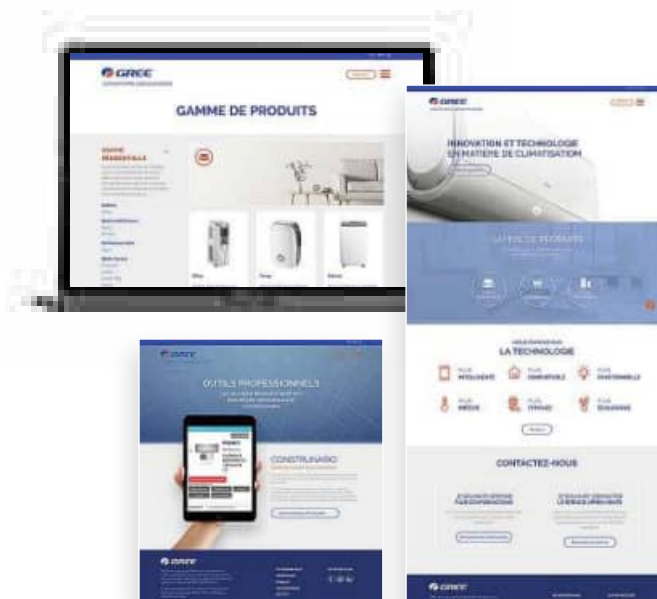


WEB

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

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

www.greeproducts.fr



PLV & GOODIES

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

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



PRESSE

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



RÉSEAUX SOCIAUX

Suivez notre page Facebook et adhérez au mouvement #SmartLiving.

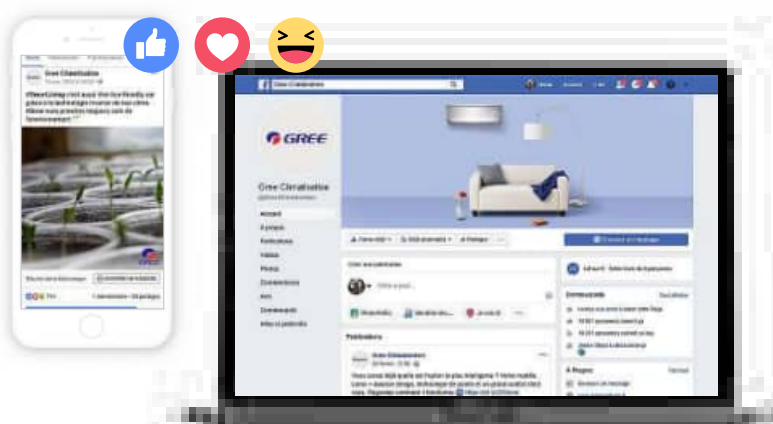
Découvrez nos valeurs, ambitions, nouveautés produit et participez à nos concours!



www.facebook.com/GreeClimatisation



www.linkedin.com/company/gree-products-france



SMART LIFE

LA LIBERTÉ DE CONTRÔLER VOTRE CONFORT



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

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



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



SMART SWING

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



CONTRÔLE DU NIVEAU SONORE

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



FONCTION D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

L'appareil analyse de manière intelligente la température et la vitesse sélectionnées du ventilateur. Il réglera automatiquement la fréquence et la puissance du ventilateur et il entrera en fonction d'économie d'énergie une fois le niveau de confort adéquat atteint.



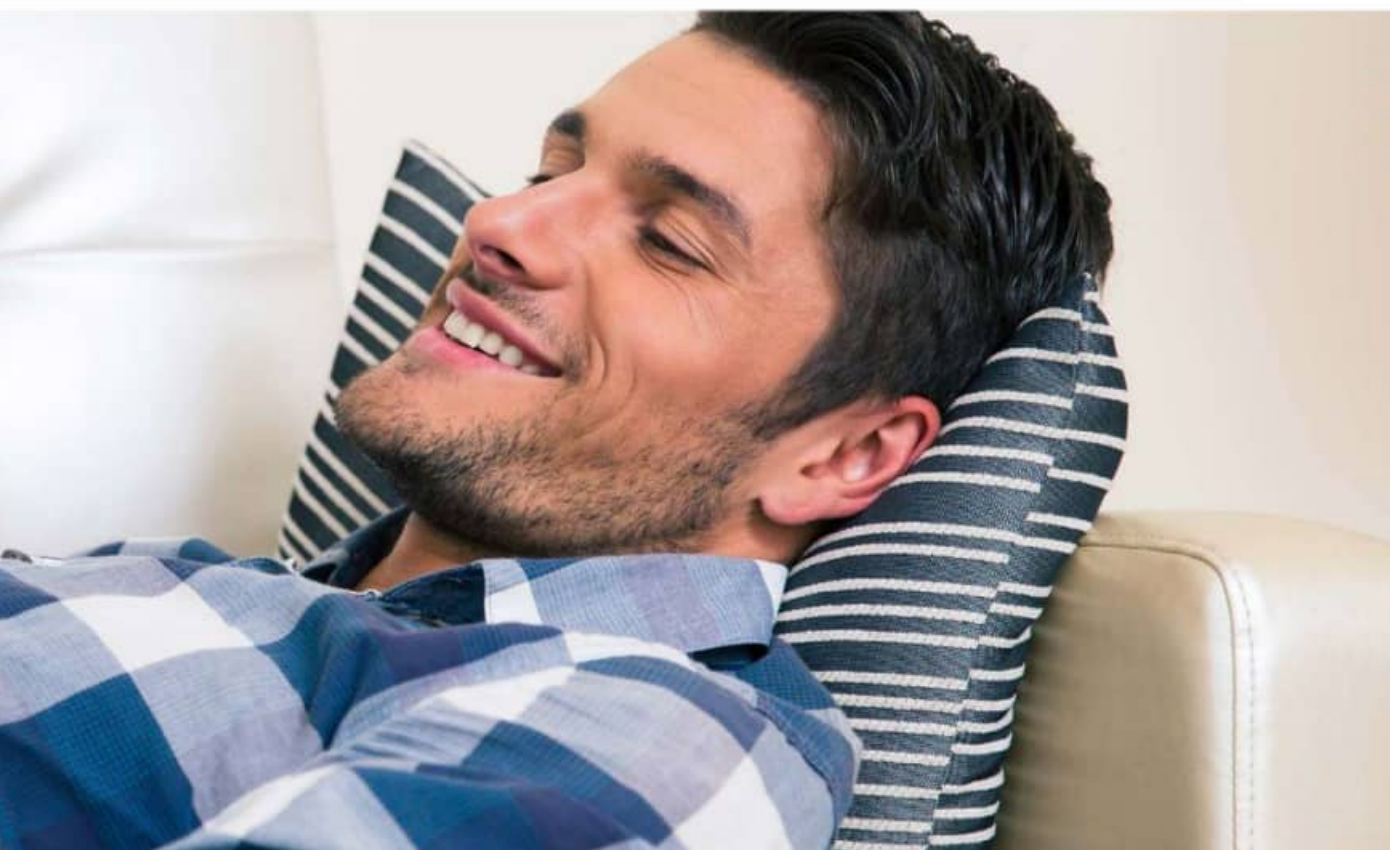
MODE VEILLE CONFIGURABLE

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



HEBDOMADAIRE

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



EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE



ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

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

MOINS D'ÉMISSIONS DE CO2

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

UTILISATION DE SOURCES D'ÉNERGIE RENOUVELABLES

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

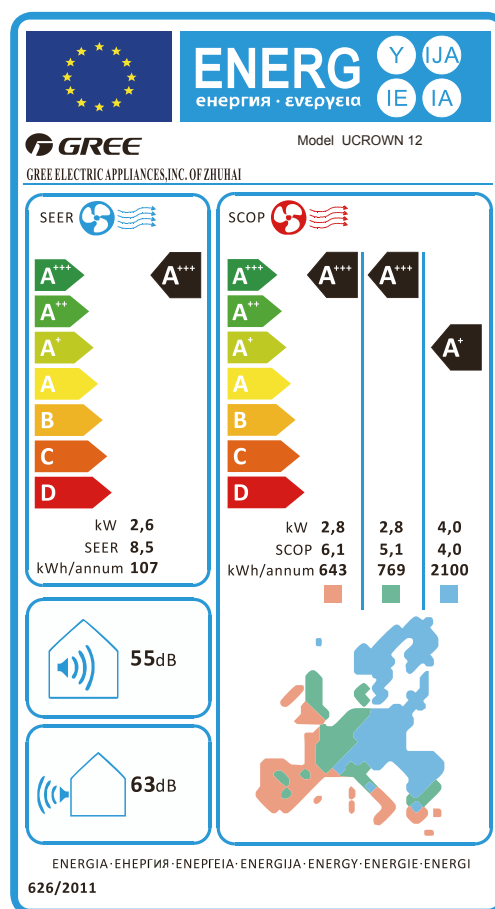
APPAREILS À ÉCOEFFICACITÉ A+++

Les produits Gree présentent des labels énergétiques parmi les meilleurs.

ÉTIQUETTE ÉNERGÉTIQUE

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

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



CERTIFICATIONS



EUROVENT

Label européen pour la certification d'efficacité énergétique d'appareils de climatisation et de réfrigération. Le logo garantit aux consommateurs que les produits ont été vérifiés et que leurs caractéristiques ont été évaluées sous des normes strictes de contrôle. Gree participe au programme de certification « Eurovent Certita Certification » pour plusieurs de ses équipements d'application résidentielle, tertiaire et industrielle.



AHRI

Le certificat AHRI est la meilleure garantie d'efficacité énergétique au niveau mondial. Il est synonyme de productivité et d'efficacité énergétique, des variables indispensables pour le secteur de la climatisation pour améliorer la durabilité du climat et de l'environnement. Gree a reçu la certification pour plusieurs de ses équipements : Free Match, Scroll Chiller Modulaire, Screw Chiller Air/Eau, Chiller photovoltaïque, etc.



ISO

Les 9 usines de production de Gree Electric Appliances Inc. possèdent les certifications ISO 9001, 14001 et 18001. Le succès mondial de Gree est dû en partie à ses efforts et à sa détermination à proposer des produits de grande qualité. De par ses instituts de R&D et ses centres de développement, Gree s'assure que chacun de ses utilisateurs profite de produits de grande qualité hautement fiables et efficaces.



MISE SUR LE R32



Chez Gree nous ne nous soucions pas que de la technologie et de l'innovation, mais aussi de la protection de l'environnement: c'est pour cette raison que nous travaillons depuis des années sur le développement d'équipements 100% éco-friendly qui prennent soin de notre planète. Nous vous présentons dans cette nouvelle édition nos gammes résidentielle et tertiaire reconverties au R32.



QUELS SONT LES AVANTAGES DU R32 ?

- 1 Il est beaucoup plus écologique que le R410 puisque son impact environnemental est 3 fois inférieur.
- 2 Il offre une meilleure efficacité énergétique (10% de plus)
- 3 Ses équipements requièrent moins de quantité de gaz puisque l'efficacité est améliorée dans la transmission thermique.
- 4 Du fait d'être plus écologique il est moins imposé que le R410, et l'entretien de l'équipement revient donc 3 fois moins cher en cas de fuite de gaz.
- 5 C'est un gaz pur, donc beaucoup plus facile à recycler.



RÉFRIGÉRANTS ACTUELLEMENT UTILISÉS DANS LES PAYS DÉVELOPPÉS

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









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

Remarque: ● indique qu'une condition n'a pas été remplie. ★ Indique une condition partiellement remplie.

◆ Indique une condition remplie

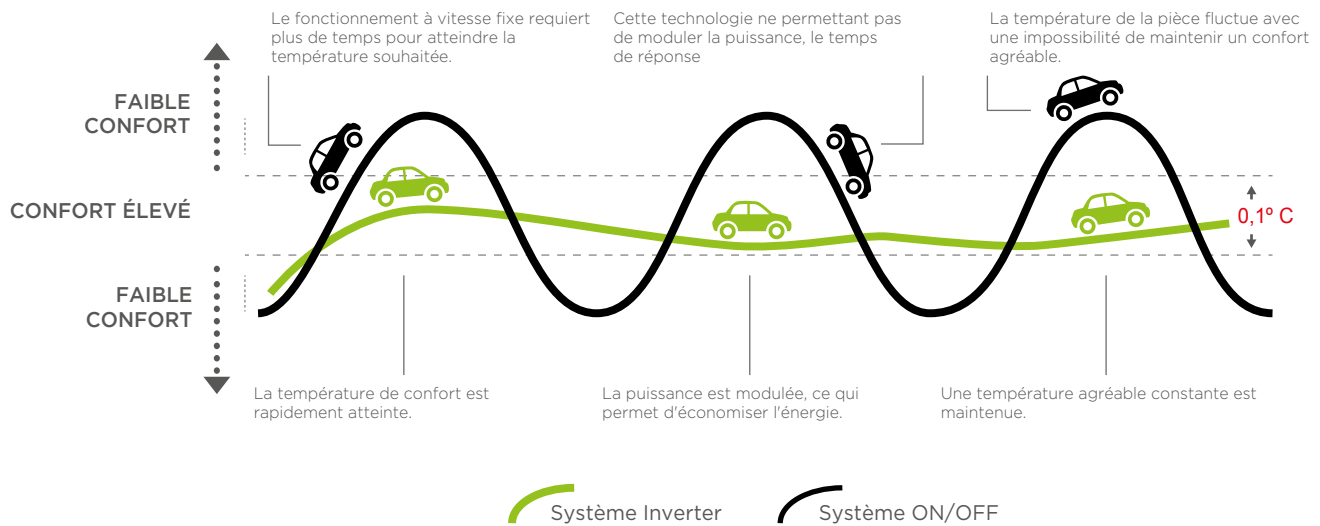
GWP de R32 par comparaison au réfrigérant en vigueur (R410A) environ 1/3.



 	CONTRÔLE DE LA PUISSANCE À BASSE FRÉQUENCE  <ul style="list-style-type: none">• Température constante• Économie d'énergie de 50%	NIVEAU SONORE ULTRA BAS  <ul style="list-style-type: none">• Silencieux• Confortable
	PUCE DSP HAUT DÉBIT  <ul style="list-style-type: none">• Exécution rapide• Fonctionnement efficace	CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE  <ul style="list-style-type: none">• Moins de fluctuation• Moins bruyant
	CONTRÔLE DE FRÉQUENCE À LARGE SPECTRE  <ul style="list-style-type: none">• Fonctionnement constant• Contrôle précis	ADAPTATION AUTOMATIQUE AUX VARIATIONS DE TENSION  <ul style="list-style-type: none">• Plus de stabilité• Réduction des défaillances électroniques
	TECHNOLOGIE CORRECTIVE DU FACTEUR DE PUISSANCE  <ul style="list-style-type: none">• Haute efficacité• Meilleure protection	GRANDE FIABILITÉ  <ul style="list-style-type: none">• Excellente qualité• Rendement supérieur
	RÉFRIGÉRANTS ÉCOLOGIQUES  <ul style="list-style-type: none">• Design à faible niveau de carbone• Haute efficacité	CONTRÔLE DU DÉBIT D'AIR  <ul style="list-style-type: none">• Refroidissement rapide• Chauffage rapide



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



Rafrâichissement rapide



Contrôle précis de la température



Économie d'énergie de 50%



Réfrigérant écologique



POINTS CLÉS



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

COMPOSANTS FRIGORIFIQUES

Compresseur bi-étagé assure un fonctionnement stable.



Échangeur de chaleur plus grand avec système de tuyauterie optimisé haute efficacité.



Détendeur électronique pour un contrôle précis du débit de réfrigérant.



SYSTÈME DE CONTRÔLE

Puce de pointe pour un contrôle Inverter précis.



DIFFUSION DE L'AIR

Large entrées et sorties d'air.



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



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



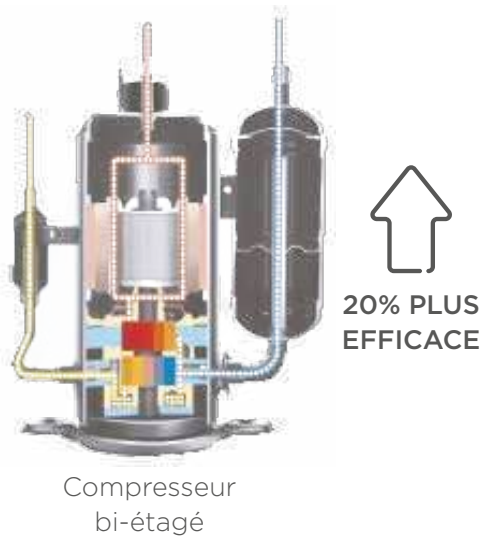
TRIPLE MOTEUR C.C.

Contrôleur de dernière technologie pour un contrôle Inverter plus précis.










COMPRESSEUR BI-ÉTAGÉ

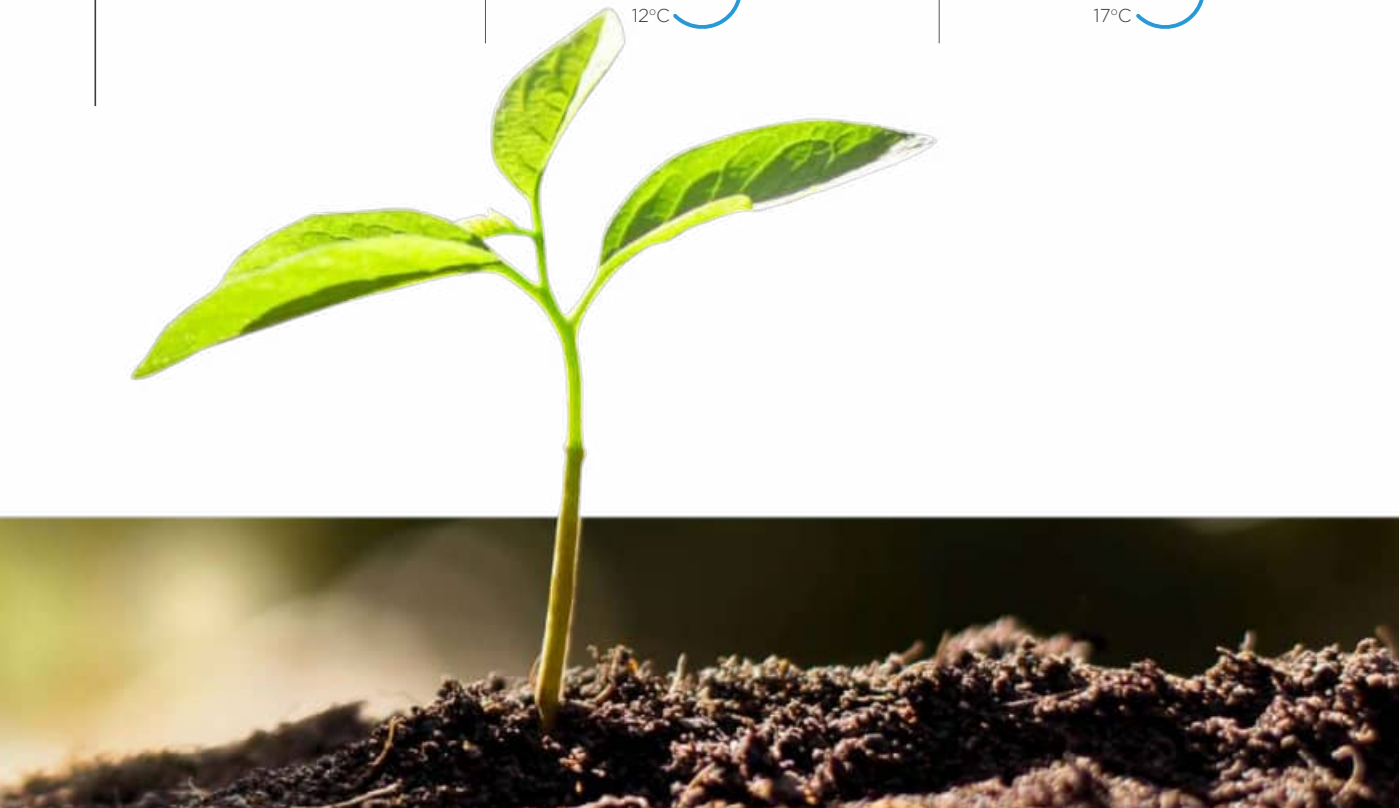
A basse température, le compresseur bi-étagé offre 20% de performance supplémentaire.



VS.



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



AUTRES CARACTÉRISTIQUES



ÉVAPORATEUR

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



DESIGN INTÉGRÉ

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



INSTALLATION BILATÉRALE

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



BOÎTIER ÉLECTRIQUE IGNIFUGÉ

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



MISE EN MARCHÉ À BASSE TENSION

L'appareil peut fonctionner dans des régions à approvisionnement électrique instable de 170V - 265V.



RÉINITIALISATION

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



SOURCE COMMUTÉE

Plus de protection de la platine électronique entre 85V - 265V.



MANUTENTION FACILITÉ

L'unité est munie d'une poignée pour faciliter son installation et également d'un capot protégeant les vannes de services et le bornier électrique.



PROTECTION ANTICORROSION

Unité extérieure résistant au brouillard salin.



VENTILATEUR SILENCIEUX À HAUTE EFFICACITÉ

Le ventilateur axial transparent de Gree est résistant aux hautes températures et il est peu bruyant.



GOLDEN FIN/BLUE FIN

Permet d'améliorer l'efficacité de l'appareil en accélérant le procédé de dégivrage et en apportant une résistance contre l'environnement salin, à la pluie et à d'autres éléments corrosifs.



AUTODIAGNOSTIC

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



RÉSISTANCE AUX HAUTES TEMPÉRATURES

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



EMBASE DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE

Les condensats s'évacuent rapidement en évitant la prise de glace. Cela améliore aussi son efficacité lorsqu'il fonctionne en mode chaud à basse température.



FONCTIONNALITÉS



I FEEL

Le capteur de la télécommande mesure la température ambiante. Il communique avec l'unité intérieure afin de régler le débit d'air et la température, offrant ainsi un maximum de confort



TÉLÉCOMMANDE AVEC I FEEL



TÉLÉCOMMANDE SANS I FEEL



AUTO NETTOYAGE (X-FAN)

Auto+

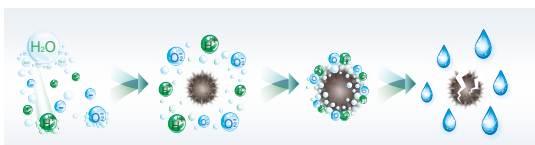
Juste après l'arrêt du climatiseur la ventilation intérieure est activée afin d'éliminer les condensats résiduels et ainsi maintenir l'échangeur propre et sain.



GÉNÉRATEUR D'IONS



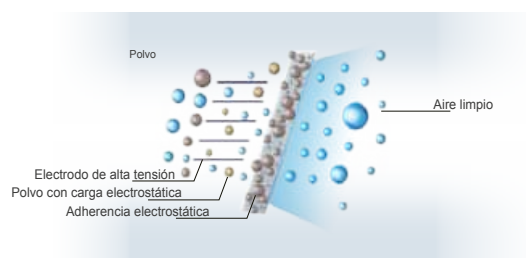
Il assure une stérilisation ou élimination efficace de plus de 90% des bactéries, virus et moisissures. Il améliore la qualité de l'air en augmentant les ions d'oxygène négatifs.



FILTRE ÉLECTROSTATIQUE DE POUSSIÈRES



Grâce au principe d'adhérence électrostatique, il est possible de capter efficacement la poussière dans l'air. Sa conception démontable assure un nettoyage aisé tout en garantissant la qualité de l'air.



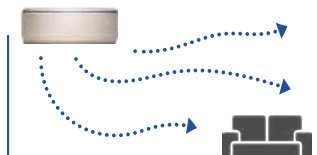
FONCTIONNALITÉS



TURBO COOLING



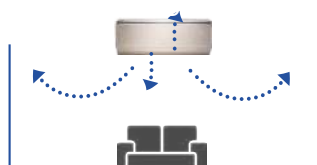
Cette fonction de la commande à distance permet d'augmenter le débit d'air afin d'atteindre plus rapidement la température de consigne.



SORTIE D'AIR 4 DIRECTIONS



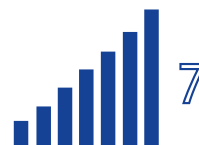
Les déflecteurs peuvent être réglés verticalement ou horizontalement pour plus de confort.



7 VITESSES DE VENTILATION



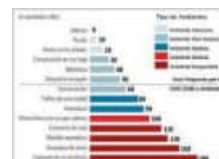
La vitesse de ventilation est à tout instant optimisée grâce à un large choix d'allures variant de super silence à turbo.



FAIBLE NIVEAU SONORE



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



MAINTIEN À 8°C EN MODE CHAUD



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

RAFRAÎCHISSEMENT JUSQU'À -18°C EXTÉRIEUR



Lorsque la température extérieure diminue, la fréquence du compresseur et la vitesse du ventilateur extérieur s'ajustent en conséquence.

CHAUFFAGE JUSQU'À -30°C EXTÉRIEUR



Ceci est assuré par la résistance de châssis, la technologie de préchauffage et l'ajustement de la fréquence du compresseur.

FONCTION PRÉCHAUFFAGE



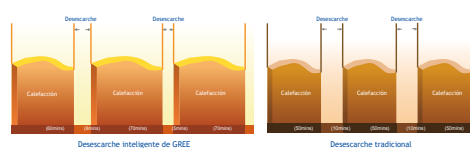
Le fonctionnement de la ventilation intérieure est assujettie au préchauffage préalable de l'échangeur de chaleur afin d'éviter le soufflage d'air froid dans l'ambiance.

DÉGIVRAGE INTELLIGENT

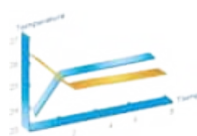


La diminution des périodes de dégivrage augmente le confort en mode chauffage.

Le mode de dégivrage traditionnel consiste en une programmation horaire : ex. 10min. tous les 50min. de fonctionnement. Le I-Defrosting de Gree est activé uniquement en cas de besoin, permettant ainsi de réduire la consommation énergétique en supprimant les dégivrages inutiles.



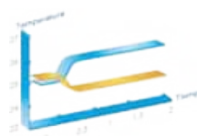
4 SCÉNARIOS EN MODE SOMMEIL



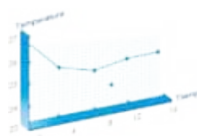
MODE DE SOMMEIL PROFOND: La température de sortie de l'air se rapproche de celle du corps pendant le sommeil et est réglée automatiquement.



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






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








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

GAMME RÉSIDENTIELLE









SÉRIE	L/JOUR	10	12	20	PAGE
DÉSHUMIDIFICATEURS					
Petal		•	•		34
Daisy				•	35

SÉRIE	M³/HEURE	240	260	PAGE
PURIFICATEURS D'AIR				
Aqua		•	•	36

SÉRIE	KW	2	2,3	2,6	3,5	PAGE
MOBILES						
Shiny		•	•	•	•	37







SÉRIE	MODÈLE	9	12	18	24	PAGE
SPLITS MURAUX						
G-Tech		•	•			38
Fair		•	•	•	•	40
Lomo		•	•	•	•	42
SPLIT CONSOLE						
Consola		•	•	•		44





GAMME TERTIAIRE


SÉRIE	KW	2,7	3,5	4,1	5,2	6,1	7	8	8,5	10	12	13,4	14,5	PAGE
UNITÉS EXTÉRIEURES MULTISPLITS														
Free Match				●	●	●	●	●		●	●			50
MONOSPLITS U-MATCH														
Gainables			●		●		●		●	●	●	●	●	56
Cassettes			●		●		●		●	●	●	●	●	57
Allèges/ Plafonniers			●		●		●		●	●	●	●	●	58
ARMOIRES & COLONNES														
I-Crown II							●							70
Fresh Wind												●		72
WINDOWS														
Coolani		●	●											74
AC CARAVANES														
Shark			●											76




SÉRIE	M³/HEURE	1250				1650				PAGE
RIDEAUX D'AIR										
Rideaux d'air		●				●				75





GAMME INDUSTRIELLE


SÉRIE	KW	12,1	14	16	20	22,4	25	28	30	33,5	40	45	50,4	56	61,5	PAGE
GAINABLES DE HAUTE PUISSANCE																
Big Duct					•		•		•		•					82
UNITÉS EXTÉRIEURES GMV5																
GMV5 Mini		•	•	•												88
GMV5 Slim						•		•		•						90
GMV5						•		•		•	•	•	•	•	•	92
GMV5 HR						•		•		•	•	•				94
GMV5 Home		•	•	•		•		•								98

SÉRIE	KW	2,4	3,8	5,8	8	10	12	14	16	PAGE
PAC AIR/EAU										
Versati III			•	•	•	•	•	•	•	134
Versati II					•	•	•	•	•	136
Ballons thermodynamiques MB		•								138
Ballons thermodynamiques Split			•							140

SÉRIE	LITROS	200	300	400	PAGE
PAC AIR/EAU					
Ballons de stockage ECS		•	•	•	142

SÉRIE	KW	6	8	9,5	11	32	60	65	71	120	145	PAGE
EAU GLACÉE												
Mini Chiller Inverter		●	●	●	●							146
Air/Eau Modulaire Inv.						●	●	●				148
Air/Eau Modulaire							●		●	●	●	150

SÉRIE	KW	2	2,3	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	13	PAGE
UNITÉS TERMINALES À EAU																						
Gainables		●	●		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●			●	●	●		156
Cassettes					●	●	●	●	●		●			●	●		●				●	158
Muraux		●		●		●	●															160
Allèges/Plafonniers		●			●	●	●			●		●				●		●				161

SÉRIE	KW	1,4	2,3	3,3	3,7	PAGE
AC BATEAUX						
Marine		●	●	●	●	166



GAMME RÉSIDENTIELLE



DÉSHUMIDIFICATEURS

Petal | 34

Daisy | 35

PURIFICATEURS D'AIR

Aqua | 36

MOBILES

Shiny | 37

SPLITS MURAUX

G-Tech | 38

Fair | 40

Lomo | 42

SPLITS CONSOLES

Console | 44

PETAL

DÉSHUMIDIFICATEUR EFFICACE DE
GRANDE PORTABILITÉ

R290

GARANTIE
2 ANS
TOUTES
PIECES



RÉSIDENTIELLE

La facilité d'utilisation de ses fonctions garantit un environnement confortable.



● De série
● En option



Indicateur de niveau d'eau

Connecteur extérieur
d'évacuation

Panneau de commande
intuitif

Standby 0,5 W

Protection complète

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

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

DAISY

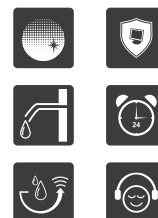
TECHNOLOGIQUE ET DE DESIGN
ATTIRANT

R290

GARANTIE
2 ANS
TOUTES PIÈCES

RÉSIDENTIELLE

Un produit intelligent et silencieux au design minimaliste.



● De série
● En option



Fonction séchage des vêtements

Contrôle précis de l'humidité

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

Mode silencieux

Panneau tactile

Protection complète

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

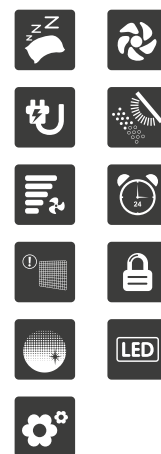
MODÈLE		DAISY 20
Code		3NGR0157
Puissance absorbée	(W)	435
	(A)	1.9
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50
Débit d'air	(m³/h)	105 - 130
Pression acoustique	(dB(A))	39 - 41
Puissance acoustique	(dB(A))	49 - 53
Réfrigérant		R290
Charge de réfrigérant	(kg)	0.11
Déshumidification	(L/j)	20
Capacité du réservoir	(L)	4
Surface couverte	(m²)	24
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	367 / 582 / 246
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	431 / 620 / 314
Poids net / brut	(kg)	15 / 16.5

AQUA

PURIFICATEUR D'AIR DE LOOK MODERNE



Il dispose d'un système d'humidification intelligent fonctionnant sans surveillance.



● De série
● En option



Purificateur d'air

- Filtre à ions argent
- Filtre photocatalytique
- Filtre électrostatique de poussières
- Filtre à charbons actifs
- Filtre de catéchine
- Générateur d'ions
- HIMOP (High Efficiency Multi Oxidation Pottery and Porcelain Granule)
- HEPA (High Efficiency Particulate Air)
- Méthode d'humidification par évaporation

Humidificateur

Détection automatique de la qualité de l'air

MODÈLE		AQUA 240	AQUA 260
Code		3NGR0302	3NGR0303
Puissance absorbée	(W)	58	58
	(A)	0.25	0.25
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Débit d'air	(m³/h)	80 - 240	80 - 260
Pression acoustique	(dB(A))	35 - 48	32 - 48
Puissance acoustique	(dB(A))	45 - 58	42 - 58
Surface couverte	(m²)	15 - 22	15 - 22
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	385 / 608 / 278	385 / 608 / 278
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	433 / 679 / 318	433 / 679 / 318
Poids net / brut	(kg)	11 / 13	11 / 13



RÉSIDENTIELLE

Portable et au design attirant, avec des puissances allant de 2 kW jusqu'à 3,5 kW, la série Shiny peut répondre à vos besoins quelle que soit la surface de la pièce. Le modèle le plus puissant, peut fonctionner en mode froid et chaud pour une climatisation mobile toute l'année.



R32, R290



R410A

Timer 24h

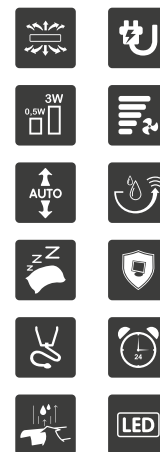
Mode Sleep

Autodiagnostic

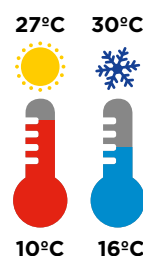
Protection complète

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

Kit fenêtre en option



● De série
● En option



		NOUVEAUTÉ		NOUVEAUTÉ		NOUVEAUTÉ		NOUVEAUTÉ	
MODÈLE		SHINY 7	SHINY 8	SHINY 9 R32	SHINY 9 R290	SHINY 12 R290	SHINY 12 R32	SHINY 12FC R32	
Code		3NGR0100	3NGR0101	3NGR0102	3NGR0165	3NGR0161	3NGR0106	3NGR0107	
Puissance restituée	Froid / Chaud (W)	2050 / -	2350 / -	2640 / -	2600 / -	3520 / -	3520 / -	3520 / 3520	
Efficacité énergétique	EER / COP	2.62 / -	2.62 / -	2.62 / -	2.6 / -	2.61 / -	2.61 / -	2.62 / 2.8	
Puissance absorbée	Froid / Chaud (W)	780 / -	895 / -	1010 / -	1000 / -	1345 / -	1345 / -	1345 / 1300	
Intensité absorbée	Froid / Chaud (A)	3.5 / -	3.95 / -	4.5 / -	4.4 / -	5.8 / -	5.8 / -	5.9 / 5.7	
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	
Plage de fonctionnement en T° intérieure	Froid / Chaud (°C)	+16 - +30 / -	+16 - +30 / -	+16 - +30 / -	+16 - +30 / -	+16 - +30 / -	+16 - +30 / -	+16 - +30 / +10 - +27	
Compresseur		Rotatif DC Gree	Rotatif DC Gree	Rotatif DC Gree	Rotatif DC Gree	Rotatif DC Gree	Rotatif DC Gree	Rotatif DC Gree	
Débit d'air	(m³/h)	260 - 320	260 - 320	270 - 330	260 - 320	300 - 360	300 - 360	300 - 360	
Pression acoustique	(dB(A))	47 - 51	47 - 51	49 - 53	49 - 53	49 - 53	49 - 53	49 - 53	
Puissance acoustique	(dB(A))	61 - 63	61 - 63	62 - 64	62 - 64	62 - 64	63 - 65	63 - 65	
Réfrigérant		R410A	R410A	R32	R290	R290	R32	R32	
Charge de réfrigérant	(kg)	0.39	0.39	0.35	0.22	0.30	0.38	0.42	
Déshumidification	(L/h)	1	1	1	1.43	1.8	1.6	1.6	
Surface couverte	(m²)	10 - 16	10 - 16	10 - 16	10 - 16	15 - 22	15 - 22	15 - 22	
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	315 / 770 / 395	315 / 770 / 395	315 / 770 / 395	315 / 770 / 395	390 / 820 / 405	390 / 820 / 405	390 / 820 / 405	
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	358 / 881 / 463	358 / 881 / 463	358 / 881 / 463	358 / 881 / 463	581 / 865 / 455	581 / 865 / 455	581 / 865 / 455	
Poids net / brut	(kg)	24 / 28	24.5 / 28	27.5 / 31.5	27 / 31	35 / 40	34.5 / 40	35.5 / 40.5	

G-TECH

TECHNOLOGIE ET EFFICACITÉ
MAXIMALES



RÉSIDENTIELLE

G-Tech est la dernière nouveauté de GREE en termes d'efficacité et de technologie avancée, deux attributs qui en font le leader du segment premium du marché. Conçue pour faciliter comme jamais l'installation et la maintenance, tout en proposant une vaste gamme de fonctionnalités, une efficacité maximale, contrôle WiFi et un design élégant, la G-Tech se présente comme la meilleure option pour tous les environnements.



Classe énergétique A+++/ A+++

- Efficacité énergétique maximale, avec un SEER de 8,5, SCOP de 5,1.

L'entretien le plus rapide du marché

- Pièces presque totalement indépendantes (boîtier électronique, moteur du ventilateur, échangeur, filtres, etc.) pour garantir la maintenance la plus rapide et la plus simple.

Diffusion d'air 3D

Contrôle WiFi

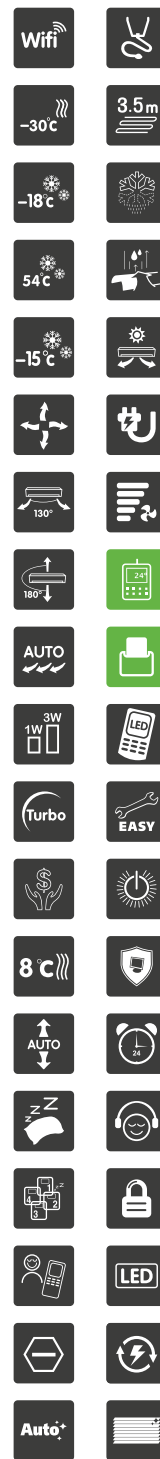
Générateur d'ions

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

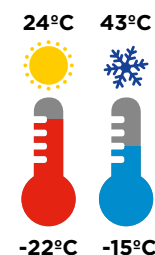
Télécommande murale et marche/arrêt en option

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 de manière efficace.



● De série
● En option



MODÈLE		G-TECH 9	G-TECH 12
Code		3NGR0135	3NGR0140
Puissance restituée	Froid (W)	2697 (700 - 3800)	3517 (700 - 4000)
	Chaud (W)	3194 (700 - 4400)	3809 (700 - 4500)
Puissance restituée -7°C	(W)	3800	4000
Efficacité énergétique	SEER	8.5	8.5
	SCOP	5.1	5.1
Classe énergétique	Froid / Chaud	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Puissance absorbée	Froid (W)	585	879
	Chaud (W)	685	952
Intensité absorbée	Froid (A)	2.6	4
	Chaud (A)	2.9	4.1
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Plage de fonctionnement en T° intérieure	Froid (°C)	+16 - +30	+16 - +30
	Chaud (°C)	+16 - +30	+16 - +30
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-15 - +43	-15 - +43
	Chaud (°C)	-22 - +24	-22 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	3/8	3/8
Longueur maximale totale	(m)	20	20
Dénivelé maximal	(m)	10	10
Câble de communication	(m)	3 × 1,5 + T	3 × 1,5 + T
Câble d'alimentation	(n° × s)	U.E, 2 × 2,5 + T	U.E, 2 × 2,5 + T
Longueur préchargée	(m)	5	5
UNITÉ INTÉRIEURE			
Débit d'air	(m³/h)	200 - 735	330 - 700
Pression acoustique	(dB(A))	20 - 43	22 - 43
Puissance acoustique	(dB(A))	26 - 53	26 - 53
Déshumidification	(L/h)	1.4	1.4
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	945 / 293 / 225	945 / 293 / 225
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1035 / 384 / 325	1035 / 384 / 325
Unité Poids net / brut	(kg)	14.5 / 17.5	14.5 / 17.5
UNITÉ EXTÉRIEURE			
Débit d'air	(m³/h)	2400	2400
Compresseur		Rotatif DC Inverter de Gree	Rotativo DC Inverter de Gree
Pression acoustique	(dB(A))	53	53
Puissance acoustique	(dB(A))	63	63
Réfrigérant		R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	0.7	0.79
Charge additionnelle	(g/m)	16	16
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	848 / 596 / 320	848 / 596 / 320
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	881 / 645 / 363	881 / 645 / 363
Unité Poids net / brut	(kg)	33.5 / 36.5	33.5 / 36.5

*Disponible à partir de Septembre 2019. Les données techniques sont susceptibles de changer.



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



FAIR

DESIGN ET CONFORT MAXIMAL



RÉSIDENTIELLE

Les différentes options de contrôle, la vaste gamme de fonctions disponibles et le design soigné et minimaliste, font de la Fair la meilleure option pour n'importe quel environnement, qu'il soit résidentiel, professionnel ou commercial.



● De série
● En option

Contrôle WiFi

Classe énergétique A++/A+++

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.

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 de manière efficace.

Faible niveau sonore

Design élégant

Panneau rétroéclairé avec horloge

Télécommande murale et marche/arrêt en option



MODÈLE		FAIR 9	FAIR 12	FAIR 18	FAIR 24
Code		3NGR0205	3NGR0210	3NGR0215	3NGR0220
Puissance restituée	Froid (W)	2700 (500 - 3600)	3500 (900 - 3900)	5200 (1260 - 6600)	7000 (1930 - 8850)
	Chaud (W)	3000 (500 - 4300)	3670 (900 - 4500)	5300 (1120 - 6800)	7400 (1800 - 10630)
Puissance restituée -7°C	(W)	2700	3927	4770	7770
Efficacité énergétique	SEER	6.8	7	7	7
	SCOP	5.1	5.1	5.1	5.1
Classe énergétique	Froid / Chaud	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++
Puissance absorbée	Froid (W)	805 (90 - 1400)	1085 (220 - 1450)	1528 (380 - 2450)	1900 (430 - 3100)
	Chaud (W)	779 (160 - 1500)	990 (220 - 1500)	1410 (350 - 2600)	1897 (430 - 3750)
Intensité absorbée	Froid (A)	3.8	5	6.8	8.73
	Chaud (A)	3.5	4.5	6.3	8.84
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Plage de fonctionnement en T° intérieure	Froid (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Chaud (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43
	Chaud (°C)	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-22 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	1/2	5/8
Longueur maximale totale	(m)	15	20	25	25
Dénivelé maximal	(m)	10	10	10	10
Câble de communication	(m)	3 × 1,5 + T	3 × 1,5 + T	3 × 1,5 + T	3 × 2,5 + T
Câble d'alimentation	(n° × s)	U.E. 2 × 2,5 + T	U.E. 2 × 2,5 + T	U.E. 2 × 2,5 + T	U.E. 2 × 2,5 + T
Longueur préchargée	(m)	5	5	5	5

UNITÉ INTÉRIEURE

Débit d'air	(m³/h)	390 - 610	390 - 680	470 - 800	750 - 1250
Pression acoustique	(dB(A))	26 - 40	26 - 42	31 - 45	33 - 48
Puissance acoustique	(dB(A))	33 - 54	38 - 57	45 - 59	48 - 63
Déshumidification	(L/h)	0.8	1.4	1.8	2.4
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	889 / 294 / 212	889 / 294 / 212	1013 / 307 / 221	1122 / 329 / 247
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	940 / 365 / 284	940 / 365 / 284	1080 / 378 / 315	1148 / 413 / 350
Unité Poids net / brut	(kg)	11 / 13	11 / 13	13.5 / 16.5	16.5 / 20

UNITÉ EXTÉRIEURE

Débit d'air	(m³/h)	1.600	2.200	3.200	3.200
Compresseur		Rotatif DC Inverter Gree	Rotatif DC Inverter Gree	Rotatif DC Inverter Gree	Rotatif DC Inverter Gree
Pression acoustique	(dB(A))	50	52	57	57
Puissance acoustique	(dB(A))	61	62	64	67
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	0.55	0.7	1	1.7
Charge additionnelle	(g/m)	16	16	16	40
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	782 / 540 / 320	848 / 596 / 320	965 / 700 / 396	963 / 700 / 396
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	823 / 595 / 358	881 / 645 / 363	1029 / 750 / 458	1029 / 750 / 458
Unité Poids net / brut	(kg)	27.5 / 30	31 / 34	45 / 49.5	53.5 / 58



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



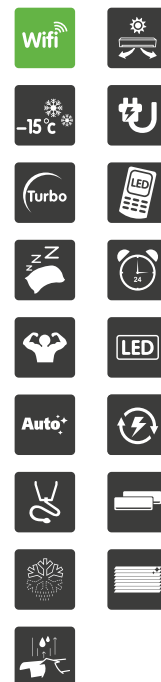
LOMO

CONFORT ET EFFICACITÉ

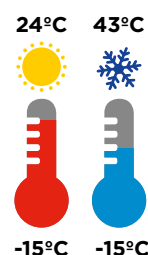


RÉSIDENTIELLE

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



● De série
● En option



Classe énergétique A++/ A+++

Contrôle WiFi en option

Réinitialisation automatique intelligente

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

Allumage progressif

Mode hors-gel

Déshumidificateur

Protection Blue Fin

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

Auto Clean X-Fan

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

Dégivrage intelligent

MODÈLE		LOMO 9 R32	LOMO 12 R32	LOMO 18 R32	LOMO 24 R32
Code		3NGR0115	3NGR0120	3NGR0125	3NGR0130
Puissance restituée	Froid (W)	2500 (500 - 3350)	3200 (600 - 3600)	4600 (650 - 5200)	6155 (1800 - 6400)
	Chaud (W)	2800 (500 - 3500)	3500 (600 - 3800)	5200 (700 - 5400)	6448 (1600 - 6600)
Puissance restituée -7°C	(W)	2625	2850	4050	4836
Efficacité énergétique	SEER	6.1	6.1	6.1	6.1
	SCOP	5.1	5.1	5.1	5.1
Classe énergétique	Froid / Chaud	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A++
Puissance absorbée	Froid (W)	805 (160 - 1400)	997 (120 - 1400)	1430 (150 - 1700)	1760 (600 - 2500)
	Chaud (W)	755 (200 - 1500)	970 (120 - 1500)	1400 (160 - 1600)	1860 (650 - 2600)
Intensité absorbée	Froid (A)	3.9	4.42	6.3	7.7
	Chaud (A)	3.4	4.3	6.2	8.1
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Plage de fonctionnement en T° intérieure	Froid (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Chaud (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43
	Chaud (°C)	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-20 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	3/8	5/8
Longueur maximale totale	(m)	15	20	20	25
Dénivelé maximal	(m)	10	10	10	10
Câble de communication	(m)	3 × 1,5 + T	3 × 1,5 + T	3 × 1,5 + T	3 × 2,5 + T
Câble d'alimentation	(n° × s)	U,E, 2 × 2,5 + T	U,E, 2 × 2,5 + T	U,E, 2 × 2,5 + T	U,E, 2 × 2,5 + T
Longueur préchargée	(m)	5	5	5	5

UNITÉ INTÉRIEURE

Débit d'air	(m³/h)	360 - 560	290 - 560	520 - 850	520 - 850
Pression acoustique	(dB(A))	28 - 39	25 - 41	34 - 48	34 - 48
Puissance acoustique	(dB(A))	38 - 55	35 - 55	44 - 58	44 - 59
Déshumidification	(L/h)	0.8	1.4	1.8	1.8
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	790 / 275 / 200	790 / 275 / 200	970 / 300 / 224	970 / 300 / 224
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	863 / 352 / 268	863 / 352 / 268	1038 / 305 / 380	1038 / 305 / 380
Unité Poids net / brut	(kg)	9 / 11	9 / 11	13.5 / 16.5	13.5 / 16.5

UNITÉ EXTÉRIEURE

Débit d'air	(m³/h)	1600	2200	2200	3200
Compresseur		Rotatif DC Inverter Gree	Rotatif DC Inverter Gree	Rotatif DC Inverter Gree	Rotatif DC Inverter Gree
Pression acoustique	(dB(A))	52	52	54	57
Puissance acoustique	(dB(A))	61	62	63	67
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	0.6	0.59	0.77	1.3
Charge additionnelle	(g/m)	20	16	16	40
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	776 / 540 / 320	848 / 596 / 320	842 / 596 / 320	955 / 700 / 396
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	820 / 580 / 355	878 / 630 / 360	878 / 630 / 360	1026 / 735 / 455
Unité Poids net / brut	(kg)	29.5 / 32	31 / 34	34 / 37	46 / 50.5

*WiFi en option (voir page 46)



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

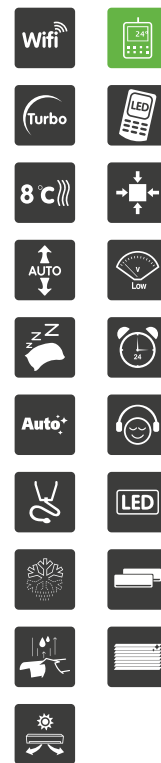


CONSOLE

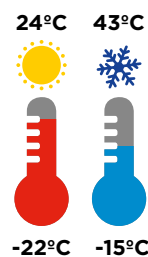
UNITÉ COMPACTE ET ÉLÉGANTE



La console de Gree allie un design compact avec une grande variété d'installation possible, puisqu'elle peut s'installer au sol, au mur ou encastrée. Avec son design sobre et son faible encombrement, la console Gree est idéale aussi bien pour de petites pièces que pour des grandes. Son accès facile au filtre permet une maintenance et un nettoyage simple pour un confort optimal.



● De série
● En option



Contrôle WiFi

Classe énergétique A++/
A+++

Sortie basse pour l'air
chaud

Timer 24h

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

Mise en marche à basse
tension

Fonction préchauffage

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

Mode sleep

Mode hors-gel





MODÈLE		CONSOLE 9 R32	CONSOLE 12 R32	CONSOLE 18 R32
Code		3NGR0435	3NGR0440	3NGR0445
Puissance restituée	Froid (W)	2700 (700 - 3400)	3520 (800 - 4400)	5200 (1260 - 6600)
	Chaud (W)	2900 (600 - 3500)	3800 (1100 - 4400)	5200 (1120 - 6800)
Puissance restituée -7°C	(W)	2010	2630	3960
Efficacité énergétique	SEER	7.2	7	7
	SCOP	4	4.1	4.1
Classe énergétique	Froid / Chaud	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++
Puissance absorbée	Froid (W)	720 (170 - 1300)	1000 (160 - 1500)	1600 (380 - 2450)
	Chaud (W)	730 (130 - 1350)	960 (165 - 1500)	1480 (350 - 2500)
Intensité absorbée	Froid (A)	3.5	4.48	7.1
	Chaud (A)	3.6	4.3	6.7
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Plage de fonctionnement en T° intérieure	Froid (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Chaud (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43
	Chaud (°C)	-22 - +24	-22 - +24	-22 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	1/2
Longueur maximale totale	(m)	15	20	25
Dénivelé maximal	(m)	10	10	10
Câble de communication	(m)	3 × 2,5 + T	3 × 1,5 + T	3 × 2,5 + T
Câble d'alimentation	(n° × s)	U,E, 2 × 2,5 + T	U,E, 2 × 2,5 + T	U,E, 2 × 2,5 + T
Longueur préchargée	(m)	5	5	5
UNITÉ INTÉRIEURE				
Débit d'air	(m³/h)	250 - 500	280 - 600	320 - 700
Pression acoustique	(dB(A))	23 - 39	25 - 44	31 - 47
Puissance acoustique	(dB(A))	34 - 50	35 - 54	41 - 57
Déshumidification	(L/h)	0.8	1.2	1.8
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	700 / 600 / 215	700 / 600 / 215	700 / 600 / 215
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	788 / 697 / 283	788 / 697 / 283	788 / 697 / 283
Unité Poids net / brut	(kg)	15.5 / 18.5	15.5 / 18.5	15.5 / 18.5
UNITÉ EXTÉRIEURE				
Débit d'air	(m³/h)	1600	2200	3200
Compresseur		Rotatif DC Inverter Gree	Rotatif DC Inverter Gree	Rotatif DC Inverter Gree
Pression acoustique	(dB(A))	49	52	57
Puissance acoustique	(dB(A))	60	62	65
Réfrigérant		R32	R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	0.55	0.75	0.95
Charge additionnelle	(g/m)	16	16	20
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	782 / 540 / 320	848 / 596 / 320	965 / 700 / 396
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	823 / 595 / 358	881 / 595 / 363	1029 / 750 / 458
Unité Poids net / brut	(kg)	27.5 / 30	30.5 / 33.5	46 / 50.5



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



SYSTÈMES DE CONTRÔLE GAMME RÉSIDENTIELLE

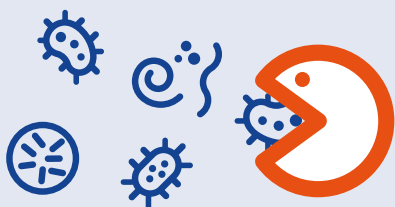
SÉRIE			MOBILES		SPLITS MURAUX			SPLIT CONSOLE
SYSTÈMES DE CONTRÔLE			SHINY	SHINY R32	G-TECH	FAIR	LOMO	CONSOLA
Télécommande infrarouge	YX1F6		●					
	YB1F2			●				
	YAC					●		
	YAN1F1						●	
	YAU1FB				●			
	YAA1FB8							●
Télécommande filaire	3NGR9020				●	●		●
Télécommande marche/arrêt	3NGR9022				●	●		
Kit WiFi Lomo 9-12	3NGR9030						●	
Kit WiFi Lomo 18-24	3NGR9031						●	

- De série
- En option

5 RAISONS POUR
BIEN ENTRETENIR
SON CLIMATISEUR

1

AMÉLIORE LA QUALITÉ
DE L'AIR INTÉRIEUR

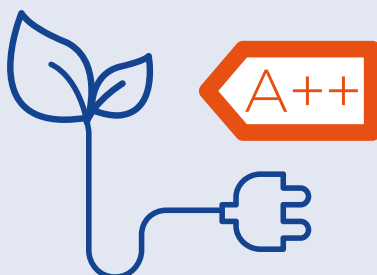


DIMINUE LES
ALLERGÈNES
ET BACTÉRIES
DANS L'AIR

2

3

AUGMENTE LA VIE
UTILE ET LE
RENDEMENT DE
L'APPAREIL



A++

AMÉLIORE
L'EFFICACITÉ
ÉNERGÉTIQUE

4

5

ÉCONOMIE
DE TEMPS ET
D'ARGENT





GAMME TERTIAIRE



UNITÉS EXTÉRIEURES MULTISPLITS

Free Match | 50

UNITÉS INTÉRIEURES MULTISPLITS

Fair | 54

Lomo | 55

Gainables | 56

Cassettes | 57

Allèges/Plafonniers | 58

Consoles | 59

MONOSPLITS U-MATCH

U-Match | 62

Gainables | 64

Cassettes | 66

Allèges/Plafonniers | 68

ARMOIRES & COLONNES

I-Crown II | 70

Fresh Wind | 72

WINDOWS

Coolani | 74

RIDEAUX D'AIR

Rideau d'air | 75

CLIMATISATION CARAVANES

Shark | 76

FREE MATCH

UNITÉS EXTÉRIEURES JUSQU'À 5X1


TERTIAIRE

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

UNITÉS EXTÉRIEURES



FM 14 - 18



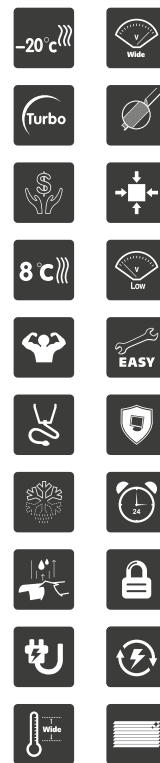
FM 21



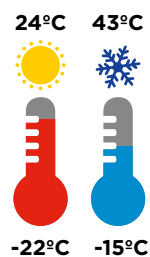
FM 24 - 28



FM 36 - 42



● De série
● En option



UNITÉS INTÉRIEURES



Fair



Lomo



Gainables



Cassettes



Allèges/Plafonniers









Consoles

MODÈLE		FM 14 R32	FM 18 R32	FM 21 R32	FM 24 R32	FM 28 R32	FM 36 R32	FM 42 R32
Code		3NGR4507	3NGR4508	3NGR4513	3NGR4509	3NGR4510	3NGR4511	3NGR4512
Système multisplit		2 × 1	2 × 1	3 × 1	3 × 1	4 × 1	4 × 1	5 × 1
Puissance restituée	Froid (W)	4100 (2052 - 4396)	5200 (2140 - 5800)	6100 (2200 - 7327)	7100 (2286 - 8499)	8000 (2286 - 10258)	10500 (2100 - 11000)	12000 (2100 - 13600)
	Chaud (W)	4400 (2491 - 5422)	5400 (2579 - 5510)	6500 (3600 - 8500)	8500 (3664 - 8792)	9300 (3664 - 10258)	11000 (2600 - 12000)	13000 (2600 - 14000)
Puissance restituée -7°C	(W)	4050	4600	5980	6100	7000	8200	9700
Efficacité énergétique	SEER	6.1	6.3	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
	SCOP	4	4	4	4	4	4	4
Classe énergétique	Froid / Chaud	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Puissance absorbée	Froid (W)	1200	1450	1740	1950	2300	3100	3450
	Chaud (W)	1020	1300	1600	2200	2650	3200	3500
Intensité absorbée	Froid (A)	5.32	6.43	7.72	8.65	10.2	14	16
	Chaud (A)	4.53	5.77	7.1	9.76	11.76	13	15
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Plage de fonctionnement en T° intérieure	Froid (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Chaud (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43
	Chaud (°C)	-22 - +24	-22 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-22 - +24	-22 - +24	-22 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	2 × 1/4	2 × 1/4	2 × 1/4	3 × 1/4	4 × 1/4	4 × 1/4	4 × 1/4 + 3/8
	Gaz (Po.)	2 × 3/8	2 × 3/8	2 × 3/8	3 × 3/8	4 × 3/8	4 × 3/8	2 × 3/8 + 2 × 1/2 + 5/8
Longueur maximale unité intérieure	(m)	10	10	20	20	20	25	25
Longueur maximale totale	(m)	20	20	60	60	70	75	75
Dénivelé maximal	(m)	5	5	10	10	10	15	15
Câble de communication	(m)	3 × 0,75 + T	3 × 0,75 + T	3 × 0,75 + T	3 × 0,75 + T	3 × 0,75 + T	3 × 0,75 + T	3 × 0,75 + T
Câble d'alimentation	(n° × s)	U,E, 2 × 2,5 + T	U,E, 2 × 2,5 + T	U,E, 2 × 2,5 + T	U,E, 2 × 2,5 + T	U,E, 2 × 2,5 + T	U,E, 2 × 2,5 + T	U,E, 2 × 2,5 + T
Compresseur		Gree DC Inverter	Gree DC Inverter	Gree DC Inverter	Gree DC Inverter	Gree DC Inverter	Gree DC Inverter	Gree DC Inverter
Débit d'air	(m³/h)	2600	2600	3200	4000	4000	7200	7200
Pression acoustique	(dB(A))	55	55	58	58	58	60	60
Puissance acoustique	(dB(A))	65	65	68	68	68	70	70
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	1.05	1.05	1.6	1.8	2	2.75	2.75
Charge additionnelle	(g/m)	20	20	20	20	20	20	20
Longueur préchargée	(m)	10	10	30	30	40	40	40
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	899 / 596 / 378	899 / 596 / 378	955 / 700 / 396	980 / 790 / 427	980 / 790 / 427	1088 / 1103 / 440	1088 / 1103 / 440
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	948 / 645 / 420	948 / 645 / 420	1029 / 750 / 458	1083 / 855 / 488	1083 / 855 / 488	1158 / 1235 / 493	1158 / 1235 / 493
Poids net / brut	(kg)	43 / 46	43 / 46	55 / 59.5	68 / 73	69 / 74	94 / 98	90 / 98


MODE	CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT (TEMPÉRATURE)			
	Conditions extérieures		Conditions intérieures	
	BS (C°)	BH (C°)	BS (C°)	BH (C°)
Mode Froid	35	24	27	19
Mode Chaud	7	6	20	15

UNITÉS INTÉRIEURES FREE MATCH

LINE UP


SÉRIE	MODÈLE	7	9	12	18	21	24
Fair			●	●	●		●
Lomo		●	●	●	●		●
Gainables			●	●	●	●	●
Cassettes				●	●		●
Allèges/Plafonniers			●	●	●		●
Consoles			●	●	●		

8 COMBINAISONS

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


FM 14 R32

9 COMBINAISONS

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


FM 18 R32

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	-	-	-

FM 21 R32

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	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-

FM 24 R32

40 COMBINAISONS



FM 28 R32

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

107 COMBINAISONS



FM 36 R32

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

208 COMBINAISONS



FM 36 - 42

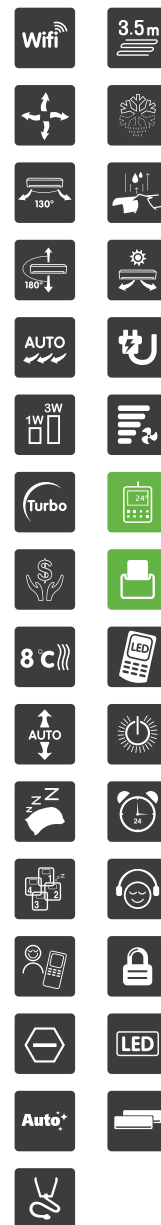
2 UNIT.	3 UNITÉS		4 UNITÉS			5 UNITÉS		
7 + 18	7 + 7 + 7	9 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 7	7 + 9 + 12 + 12	9 + 9 + 12 + 24	7 + 7 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 9 + 12 + 21	9 + 9 + 9 + 9 + 18
7 + 21	7 + 7 + 9	9 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 9	7 + 9 + 12 + 18	9 + 9 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 7 + 9	7 + 7 + 9 + 12 + 24	9 + 9 + 9 + 9 +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

FAIR

UNITÉS INTÉRIEURES FREE MATCH



TERTIAIRE



● De série
● En option

MODÈLE		FM FAIR 9	FM FAIR 12	FM FAIR 18	FM FAIR 24
Code		3NGR4065	3NGR4066	3NGR4067	3NGR4068
Puissance restituée	Froid (W)	2700 (500 - 3600)	3500 (900 - 3900)	5200 (1260 - 6600)	7000 (1930 - 8850)
	Chaud (W)	3000 (500 - 4300)	3670 (900 - 4500)	5300 (1120 - 6800)	7400 (1800 - 10630)
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	1/2	5/8
Débit d'air	(m³/h)	390 - 610	390 - 680	470 - 800	750 - 1250
Pression acoustique	(dB(A))	26 - 40	26 - 42	31 - 45	33 - 48
Puissance acoustique	(dB(A))	33 - 54	38 - 57	45 - 59	48 - 63
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	889 / 294 / 212	889 / 294 / 212	1013 / 307 / 221	1122 / 329 / 247
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	940 / 365 / 284	940 / 365 / 284	1080 / 378 / 315	1148 / 413 / 350
Unité Poids net / brut	(kg)	11 / 13	11 / 13	13.5 / 16.5	16.5 / 20

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



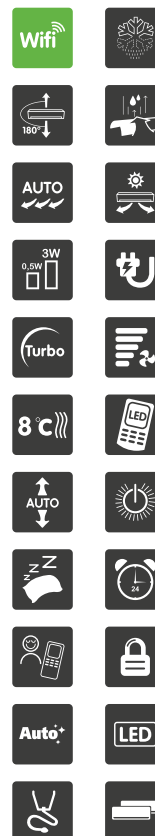
LOMO

UNITÉS INTÉRIEURES FREE MATCH

R32

G¹⁰ InverterGARANTIE
5
ANS
TOUTES
PIECES

TERTIAIRE



● De série
● En option

MODÈLE		FM LOMO 7 R32	FM LOMO 9 R32	FM LOMO 12 R32	FM LOMO 18 R32	FM LOMO 24 R32
Code		3NGR4048	3NGR4049	3NGR4050	3NGR4051	3NGR4052
Puissance restituée	Froid (W)	2100 (450 - 3230)	2500 (500 - 3350)	3200 (600 - 3600)	4600 (650 - 5200)	6155 (1800 - 6400)
	Chaud (W)	2600 (450 - 4100)	2800 (500 - 3500)	3500 (600 - 3800)	5200 (700 - 5400)	6448 (1600 - 6600)
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	3/8	3/8	5/8
Débit d'air	(m³/h)	330 - 560	330 - 560	290 - 560	520 - 850	520 - 850
Pression acoustique	(dB(A))	28 - 39	28 - 39	25 - 41	34 - 48	34 - 48
Puissance acoustique	(dB(A))	38 - 49	38 - 55	35 - 55	44 - 58	44 - 59
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	790 / 275 / 200	790 / 275 / 200	790 / 275 / 200	970 / 300 / 224	970 / 300 / 224
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	866 / 367 / 271	866 / 367 / 271	866 / 367 / 271	1041 / 383 / 320	1041 / 383 / 320
Unité Poids net / brut	(kg)	9 / 11	9 / 11	9 / 11	13.5 / 16.5	13.5 / 16.5

*WiFi en option (voir page 60)

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

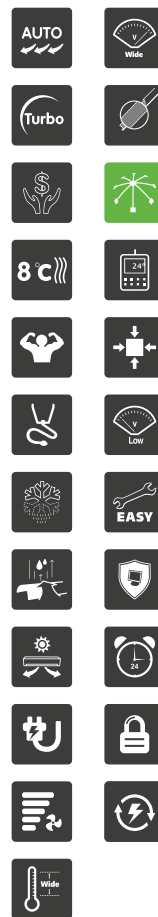
GAINABLES

UNITÉS INTÉRIEURES FREE MATCH

R32

G¹⁰ InverterGARANTIE
5 ANS
TOUTES
PIÈCES

TERTIAIRE



● De série
● En option

MODÈLE		FM CDT 9 R32	FM CDT 12 R32	FM CDT 18 R32	FM CDT 21 R32	FM CDT 24 R32
Code		3NGR4053	3NGR4054	3NGR4055	3NGR4056	3NGR4057
Puissance restituée	Froid (W)	2500	3500	5000	6000	7100
	Chaud (W)	2800	3850	5500	6600	8000
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	1/2	5/8	5/8
Débit d'air	(m³/h)	450	550	700	1000	1000
Pression acoustique	(dB(A))	31 - 37	32 - 39	33 - 41	34 - 42	34 - 42
Puissance acoustique	(dB(A))	41 - 47	42 - 49	43 - 51	44 - 52	44 - 52
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	700 / 200 / 615	700 / 200 / 615	900 / 200 / 615	1100 / 200 / 615	1100 / 200 / 615
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	893 / 305 / 743	893 / 305 / 743	1123 / 305 / 743	1323 / 305 / 743	1323 / 305 / 743
Unité Poids net / brut	(kg)	21 / 26	22 / 28	26 / 32	30 / 40	30 / 40

CASSETTES

UNITÉS INTÉRIEURES FREE MATCH

R32

G¹⁰ InverterGARANTIE
5
ANS
TOUTES
PIECES

TERTIAIRE



● De série
● En option

MODÈLE		FM CST 12 R32	FM CST 18 R32	FM CST 24 R32
Code		3NGR4058K	3NGR4059K	3NGR4060K
Puissance restituée	Froid (W)	3500	4500	7100
	Chaud (W)	4000	5000	8000
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	3/8
	Gaz (Po.)	3/8	1/2	5/8
Débit d'air	(m³/h)	650	710	1280
Pression acoustique	(dB(A))	34 - 44	35 - 47	36 - 47
Puissance acoustique	(dB(A))	45 - 55	46 - 58	47 - 58
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	596 / 240 / 596	596 / 240 / 596	840 / 240 / 840
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	778 / 300 / 738	778 / 300 / 738	963 / 325 / 963
Façade Longueur / hauteur / largeur	(mm)	670 / 50 / 670	670 / 50 / 670	950 / 60 / 950
Emballage façade Longueur / hauteur / largeur	(mm)	763 / 105 / 763	763 / 105 / 763	1033 / 133 / 1033
Unité Poids net / brut	(kg)	20 / 24	20 / 24	26 / 32
Façade Poids net / brut	(kg)	3.5 / 5	3.5 / 5	7 / 11

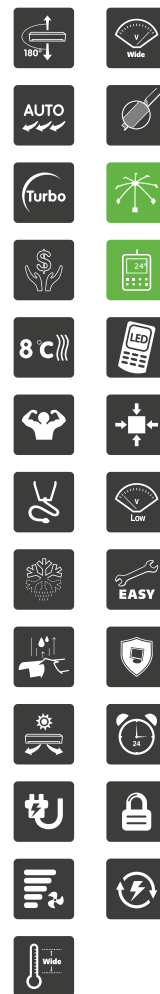
ALLÈGES/PLAFONNIERS

UNITÉS INTÉRIEURES FREE MATCH

R32

G¹⁰ InverterGARANTIE
5
ANS
TOUTES
PIECES

TERTIAIRE



● De série
● En option

MODÈLE		FM ST 9 R32	FM ST 12 R32	FM ST 18 R32	FM ST 24 R32
Code		3NGR4061	3NGR4062	3NGR4063	3NGR4064
Puissance restituée	Froid (W)	2600	3500	4500	7100
	Chaud (W)	2700	4000	5500	8000
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	3/8
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	1/2	5/8
Débit d'air	(m ³ /h)	700	700	680	950
Pression acoustique	(dB(A))	26 - 38	26 - 38	26 - 38	27 - 38
Puissance acoustique	(dB(A))	40 - 52	40 - 52	40 - 52	41 - 52
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	870 / 665 / 235	870 / 665 / 235	870 / 665 / 235	1200 / 665 / 235
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1033 / 770 / 300	1033 / 770 / 300	1033 / 770 / 300	1363 / 770 / 300
Unité Poids net / brut	(kg)	25 / 30	25 / 30	25.5 / 30.5	33 / 40

CONSOLES

UNITÉS INTÉRIEURES FREE MATCH



TERTIAIRE









● De série
● En option

MODÈLE		FM CNS 9 R32	FM CNS 12 R32	FM CNS 18 R32
Code		3NGR4028	3NGR4029	3NGR4030
Puissance restituée	Froid (W)	2700	3500	5200
	Chaud (W)	2800	3750	5330
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	1/2
Débit d'air	(m³/h)	250 - 500	280 - 600	320 - 700
Pression acoustique	(dB(A))	23 - 40	25 - 42	31 - 47
Puissance acoustique	(dB(A))	34 - 52	35 - 52	41 - 57
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	700 / 600 / 215	700 / 600 / 215	700 / 600 / 215
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	788 / 697 / 283	788 / 697 / 283	788 / 697 / 283
Unité Poids net / brut	(kg)	15.5 / 18.5	15.5 / 18.5	15.5 / 18.5

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



SYSTÈMES DE CONTRÔLE FREE MATCH

SYSTÈMES DE CONTRÔLE			SÉRIE		SPLITS MURAUX		GAINABLES	CASSETTES	ALLÈGES-PLAFONNIERS	CONSOLES
					FAIR	LOMO				
Télécommande infrarouge	YAC				●					
	YANIF1					●				
	YAA1FB8									●
	3NGR9015						●	●	●	
Télécommande filaire	3NGR9016						●	●	●	
	3NGR9020				●					●
Télécommande centralisée	3NGR9014						●	●	●	
Télécommande marche/arrêt	3NGR9022				●					
Kit WiFi Lomo 9-12	3NGR9030					●				
Kit WiFi Lomo 18-24	3NGR9031					●				

- De série
- En option

GREE

CLIMATISATION DE
HAUTE TECHNOLOGIE

U-MATCH CASSETTE 360°

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

A⁺⁺

R32

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE
ET RESPECT DE
L'ENVIRONNEMENT

- Classe énergétique A⁺⁺
- Gaz écologique R32

UNITÉ EXTÉRIEURE
MONOVENTILATEUR
JUSQU'À 14 KW

Jusqu'à 35% plus
compacte et 13% plus
légère que la série R410

Wi-Fi

WIFI INTÉGRÉ

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

DÉBIT D'AIR 360°

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

1 CLIMATISEUR SUR 3
DANS LE MONDE EST
FABRIQUÉ PAR GREE

WWW.GREEPRODUCTS.FR

 **GREE**

L'AIR SUR VOTRE LONGUEUR D'ONDE



U-MATCH

MONOSPLITS TERTIAIRE

R32

G¹⁰ Inverter

TERTIAIRE

La gamme polyvalente U-Match de Gree permet qu'une même unité extérieure puisse être connectée aussi bien à une unité intérieure gainables, qu'à une unité intérieure cassette ou allège/plafonnier.

UNITÉS EXTÉRIEURES



UM 12 - 18



UM 24



UM 30



UM 36 - 42 - 48



UM 60

Une solution pour chaque espace

- 33 combinaisons possibles: 3 modèles, 11 puissances de 3,5 kW à 16 kW avec une alimentation possible en triphasé sur les plus grosses puissances.

Haute efficacité

- Une classe énergétique améliorée (A++) avec un SEER de 7,20 et SCOP de 4,0 et compresseur de haute efficacité G10 Inverter de Gree.

Unités compactes monoventilateur

- Toutes les unités extérieures possèdent un seul ventilateur jusqu'à 14 kW: 35% plus compactes et 13% plus légères que la série R410.

Autres fonctionnalités

- Deux sondes de température ambiante pour obtenir une température plus précise.
- Mise en marche progressive avec un contrôle précis de la puissance d'entrée.
- Tableau de contrôle (PCB) en une seule pièce facile à entretenir.
- Fonction de déshumidification à partir de 12°C.
- Moteur de ventilateur Inverter avec 7 vitesses.

UNITÉS INTÉRIEURES



Gainables



Cassettes



Allèges/Plafonniers

MODE	CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT (TEMPÉRATURE)			
	Conditions extérieures		Conditions intérieures	
	BS (C°)	BH (C°)	BS (C°)	BH (C°)
Mode Froid	35	24	27	19
Mode Chaud	7	6	20	15

SYSTÈMES DE CONTRÔLE U-MATCH

SÉRIE			GAINABLES	CASSETTES	ALLÈGES-PLAFONNIERS
SYSTÈMES DE CONTRÔLE					
Télécommande infrarouge	3NGR9036		●	●	●
Télécommande filaire	3NGR9025		●	●	●
Télécommande filaire Premium	3NGR9019		●	●	●
Télécommande centralisée	3IGR9106		●	●	●
MODBUS Gateway	3NGR9034		●	●	●
Dry Contact Gateway	3NGR9035		●	●	●
Télécommande marche/arrêt	3NGR9007		●	●	●
WiFi G-cloud	3NGR9032		●	●	
	3NGR9033				●

● De série
● En option

* Pour installer le contrôle centralisé 3IGR9106 il est nécessaire de disposer du modbus gateway 3NGR9034.

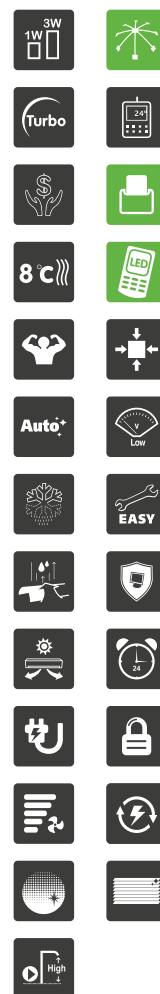
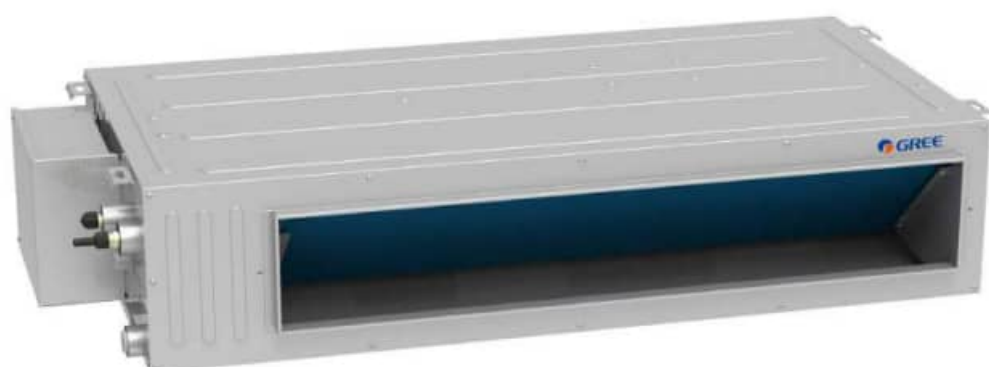
GAINABLES

UNITÉS INTÉRIEURES U-MATCH

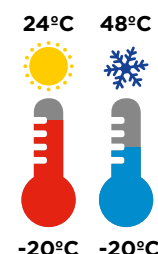
R32

G¹⁰ InverterGARANTIE
5
ANS
TOUTES
PIECES

TERTIAIRE



● De série
● En option



Classe énergétique A++/A+

Pression disponible de 25-200 Pa

Évacuation des condensats des deux côtés

Contrôle WiFi en option

Pompe d'évacuation incluse

Design optimisé

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

Système de renouvellement d'air et contrôle d'entrée

Télécommande infrarouge et centralisée en option

MODÈLE		UM CDT 12 R32	UM CDT 18 R32	UM CDT 24 R32	UM CDT 30 R32	UM CDT 36 R32	UM CDT 36 3PH R32	UM CDT 42 R32	UM CDT 42 3PH R32	UM CDT 48 R32	UM CDT 48 3PH R32	UM CDT 60 3PH R32
Code		3NGRI125	3NGRI130	3NGRI135	3NGRI140	3NGRI145	3NGRI160	3NGRI150	3NGRI165	3NGRI155	3NGRI170	3NGRI175
Puissance restituée	Froid (W)	3500 (1600 - 5500)	5000 (1600 - 5500)	7000 (2200 - 8500)	8500 (2400 - 8700)	10000 (3200 - 11500)	10000 (3200 - 11500)	12100 (3600 - 12500)	12100 (3600 - 12500)	13400 (6000 - 14500)	13400 (6000 - 14500)	16000 (7400 - 16500)
	Chaud (W)	4000 (1400 - 6800)	5500 (1400 - 6800)	8000 (2400 - 9500)	8800 (2400 - 9900)	12000 (2900 - 14500)	12000 (2900 - 14500)	13500 (3900 - 15500)	13500 (3900 - 15500)	15500 (5200 - 17000)	15500 (5200 - 17000)	17000 (6200 - 18500)
Puissance restituée -10°C	(W)	2690	3690	5370	5910	8060	8060	9070	9070	10410	10410	11420
Efficacité énergétique	SEER	6.1	6.1	6.8	6.1	6.1	6.1	5.6	5.6	6.1	5.6	5.6
	SCOP	4	4	4	4	4	4	3.8	4	3.8	3.8	3.8
Classe énergétique	Froid / Chaud	A+ / A+	A+ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	-	-	-	-	-
Puissance absorbée	Froid (W)	950	1550	2100	2700	3200	3150	4100	3800	4450	4700	5450
	Chaud (W)	1050	1450	2250	2550	3400	3500	4100	3900	4600	4450	5000
Intensité absorbée	Froid (A)	4.18	6.3	8.7	12.1	13.9	4.8	17.9	5.3	19.9	7.2	7.7
	Chaud (A)	4.7	6	9.5	11.1	15.2	5.6	17	5.5	20.4	6.2	7.3
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	380 - 415 / 3 / 50	220 - 240 / 1 / 50	380 - 415 / 3 / 50	220 - 240 / 1 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Plage de fonctionnement en T° intérieure	Froid (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+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	+16 - +30	+16 - +30
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48
	Chaud (°C)	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-15 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Longueur maximale unité intérieure	(m)	5	5	5	5	5	5	5	5	7.5	7.5	7.5
Longueur maximale totale	(m)	30	35	50	50	65	65	75	75	75	75	75
Dénivelé maximal	(m)	15	20	25	25	30	30	30	30	30	30	30
Câble de communication	(m)	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75
Longueur préchargée	(m)	5	5	5	5	5	5	5	5	7.5	7.5	7.5

UNITÉ INTÉRIEURE

Câble d'alimentation	(m)	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5
Débit d'air	(m³/h)	650	950	1200	1500	1800	1800	2000	2200	2200	2400	2400
Pression statique	(Pa)	25	25	25	37	37	37	50	50	50	50	50
	(Plage)	0 - 50	0 - 50	0 - 75	0 - 75	0 - 100	0 - 100	0 - 150	0 - 150	0 - 150	0 - 200	0 - 200
Pression acoustique	(dB(A))	34 - 38	36 - 42	36 - 39	35 - 40	40 - 44	40 - 44	37 - 40	38 - 41	38 - 41	38 - 41	38 - 41
Puissance acoustique	(dB(A))	58	59	64	64	64	64	65	65	68	68	71
Déshumidification	(L/h)	0.9	1.4	1.9	2.2	2.7	2.7	3	3	3.8	3.8	4.6
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	700 / 200 / 450	1000 / 200 / 450	1300 / 220 / 450	1300 / 220 / 450	1000 / 300 / 700	1000 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1008 / 568 / 275	1308 / 568 / 275	1628 / 578 / 285	1628 / 578 / 285	1205 / 813 / 360	1205 / 813 / 360	1205 / 813 / 360	1601 / 813 / 365	1601 / 813 / 365	1601 / 813 / 365	1678 / 808 / 365
Unité Poids net / brut	(kg)	20 / 24	26 / 31	31 / 36	31 / 36	41 / 47	41 / 47	50 / 56	50 / 56	50 / 56	57 / 64	57 / 64

UNITÉ EXTÉRIEURE

Câble d'alimentation	(m)	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	5 × 2,5	3 × 2,5	5 × 2,5	3 × 6	5 × 2,5	5 × 2,5
Débit d'air	(m³/h)	3000	3000	3600	4000	5900	5900	5900	5900	5900	5900	6600
Pression acoustique	(dB(A))	50	50	52	53	55	55	55	55	56	56	52
Puissance acoustique	(dB(A))	63	65	67	68	70	70	71	71	71	71	72
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	0.78	1	1.6	1.8	2.5	2.5	2.65	2.65	2.8	2.8	3.6
Charge additionnelle	(g/m)	16	16	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	818 / 596 / 302	818 / 596 / 302	892 / 698 / 340	920 / 790 / 370	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	900 / 1345 / 340
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	948 / 645 / 420	948 / 645 / 420	1029 / 750 / 458	1083 / 855 / 488	1073 / 868 / 563	1073 / 868 / 563	1073 / 868 / 563	1073 / 868 / 563	1073 / 868 / 563	1073 / 868 / 563	1033 / 1395 / 443
Unité Poids net / brut	(kg)	37 / 40	39 / 42	53 / 57	60 / 65	83 / 95	83 / 95	91 / 103	91 / 103	95 / 107	95 / 107	112 / 122

*WiFi en option (voir page 63)

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

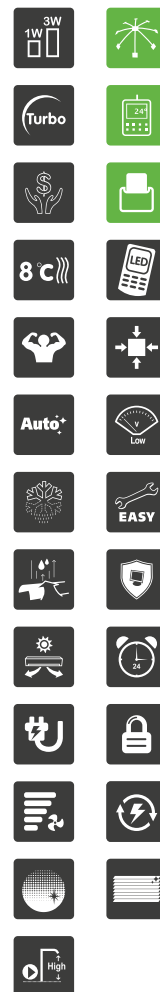
CASSETTES

UNITÉS INTÉRIEURES U-MATCH

R32

G¹⁰ InverterGARANTIE
5
ANS
TOUTES
PIECES

TERTIAIRE



● De série
● En option

24°C



-20°C

48°C



-20°C

Sortie d'air 360°

Classe énergétique A++/A+

Ventilateur multi-vitesse

Lames orientables selon
mode froid ou chaud

Pompe de relevage incluse

Contrôle WiFi en option

Télécommande murale et
centralisée en option

MODÈLE		UM CST 12 R32	UM CST 18 R32	UM CST 24 R32	UM CST 30 R32	UM CST 36 R32	UM CST 36 3PH R32	UM CST 42 R32	UM CST 42 3PH R32	UM CST 48 R32	UM CST 48 3PH R32	UM CST 60 3PH R32
Code		3NGR2065	3NGR2070	3NGR2075	3NGR2080	3NGR2085	3NGR2100	3NGR2090	3NGR2105	3NGR2095	3NGR2110	3NGR2115
Puissance restituée	Froid (W)	3500 (1600 - 5500)	5000 (1600 - 5500)	7000 (2200 - 8500)	8500 (2400 - 8700)	10000 (3200 - 11500)	10000 (3200 - 11500)	12100 (3600 - 12500)	12100 (3600 - 12500)	13400 (3600 - 13500)	13400 (3600 - 13500)	14500 (3600 - 14500)
	Chaud (W)	4000 (1400 - 6800)	5500 (1400 - 6800)	8000 (2400 - 9500)	8800 (2400 - 9900)	12000 (2900 - 14500)	12000 (2900 - 14500)	13500 (3900 - 15500)	13500 (3900 - 15500)	15500 (3900 - 15500)	15500 (3900 - 15500)	17000 (3900 - 17000)
Puissance restituée -10°C	(W)	2690	3690	5470	5910	8060	8060	9070	9070	10410	10410	11420
Efficacité énergétique	SEER	5.9	5.9	7.2	6.1	6.1	6.1	5.6	6.1	6.1	5.6	6.1
	SCOP	4	4	3.9	4	4	4	4	4	3.8	3.8	4
Classe énergétique	Froid / Chaud	A+ / A+	A+ / A+	A++ / A	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	-	-	-	-	-
Puissance absorbée	Froid (W)	1000	1560	2050	2800	3150	3000	4100	4050	4650	4700	5200
	Chaud (W)	1050	1650	2200	2650	3550	3400	4200	4150	4350	4500	4800
Intensité absorbée	Froid (A)	4.5	6.83	8.8	12.7	13.8	5	17.5	5.9	20.8	7.2	7.6
	Chaud (A)	4.7	7.24	9.5	11.7	15.7	5.3	18	6.1	19.5	6.2	7.2
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	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	220 - 240 / 1 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Plage de fonctionnement en T° intérieure	Froid (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+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	+16 - +30	+16 - +30
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48
	Chaud (°C)	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-15 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Longueur maximale unité intérieure	(m)	5	5	5	5	5	7.5	5	7.5	5	7.5	5
Longueur maximale totale	(m)	30	35	50	50	65	75	65	75	75	75	75
Dénivelé maximal	(m)	15	20	25	25	30	30	30	30	30	30	30
Câble de communication	(m)	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75
Longueur préchargée	(m)	5	5	5	5	5	5	5	5	7.5	7.5	7.5
Façade Longueur / hauteur / largeur	(mm)	620 / 47,5 / 620	620 / 47,5 / 620	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950
Emballage façade Longueur / hauteur / largeur	(mm)	701 / 125 / 701	701 / 125 / 701	1033 / 112 / 1038	1033 / 112 / 1038	1033 / 112 / 1038	1033 / 112 / 1038	1033 / 112 / 1038	1033 / 112 / 1038	1033 / 112 / 1038	1033 / 112 / 1038	1033 / 112 / 1038
Façade Poids net / brut	(kg)	3 / 4,5	6 / 9,5	6 / 9,5	6 / 9,5	6 / 9,5	6 / 9,5	6 / 9,5	6 / 9,5	6 / 9,5	6 / 9,5	6 / 9,5
UNITÉ INTÉRIEURE												
Câble d'alimentation	(m)	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5
Débit d'air	(m³/h)	650	700	1100	1400	1500	1500	1800	1800	1900	1900	2000
Pression acoustique	(dB(A))	33 - 39	33 - 39	39 - 42	41 - 47	42 - 48	42 - 48	42 - 49	42 - 49	45 - 51	45 - 51	48 - 52
Puissance acoustique	(dB(A))	57	60	52	58	59	59	60	60	61	61	61
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	570 / 265 / 570	570 / 265 / 570	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 290 / 840	840 / 290 / 840	840 / 290 / 840	840 / 290 / 840	840 / 290 / 840
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	688 / 295 / 643	688 / 295 / 643	963 / 325 / 963	963 / 325 / 963	963 / 325 / 963	963 / 325 / 963	963 / 379 / 963	963 / 379 / 963	963 / 379 / 963	963 / 379 / 963	963 / 379 / 963
Unité Poids net / brut	(kg)	25 / 30	26 / 31	29 / 36	29 / 36	31 / 38	31 / 38	33 / 41	33 / 41	36 / 44	36 / 44	36 / 44
UNITÉ EXTÉRIEURE												
Câble d'alimentation	(m)	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 6	5 × 2,5	5 × 2,5	3 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5
Débit d'air	(m³/h)	3000	3000	3600	4000	5900	5900	5900	5900	5900	5900	6600
Pression acoustique	(dB(A))	50	53	52	53	55	55	55	56	56	57	57
Puissance acoustique	(dB(A))	63	65	67	68	70	70	71	71	71	72	72
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	0.78	1	1.6	1.8	2.5	2.5	2.65	2.65	2.8	2.8	3.6
Charge additionnelle	(g/m)	16	16	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	818 / 596 / 302	818 / 596 / 302	892 / 698 / 340	920 / 790 / 370	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	900 / 1345 / 340
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	948 / 645 / 420	948 / 645 / 420	1029 / 750 / 458	1083 / 855 / 488	1073 / 868 / 563	1073 / 868 / 563	1073 / 868 / 563	1073 / 868 / 563	1073 / 868 / 563	1073 / 868 / 563	1033 / 1395 / 443
Unité Poids net / brut	(kg)	37 / 40	39 / 42	53 / 57	60 / 65	83 / 95	89 / 101	91 / 103	95 / 107	95 / 107	99 / 111	112 / 122

*WiFi en option (voir page 63)

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

ALLÈGES/PLAFONNIERS

UNITÉS INTÉRIEURES U-MATCH

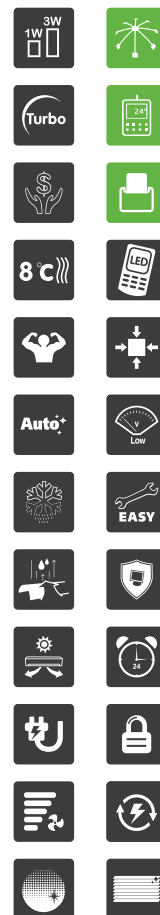
R32

G¹⁰ Inverter

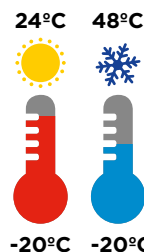
GARANTIE 5 ANS TOUTES PIÈCES



TERTIAIRE



● De série
● En option



Classe énergétique A++/A+

Débit d'air 4 voies

Balayage automatique

Ventilateur multi-vitesse

Pompe de relevage incluse

Contrôle WiFi en option

Télécommande filaire et centralisée en option

Entretien facile

- Moteur et ventilateur faciles d'accès

MODÈLE		UM ST 12 R32	UM ST 18 R32	UM ST 24 R32	UM ST 30 R32	UM ST 36 R32	UM ST 36 3PH R32	UM ST 42 R32	UM ST 42 3PH R32	UM ST 48 R32	UM ST 48 3PH R32	UM ST 60 3PH R32
Code		3NGR3065	3NGR3070	3NGR3075	3NGR3080	3NGR3085	3NGR3100	3NGR3090	3NGR3105	3NGR3095	3NGR3110	3NGR3115
Puissance restituée	Froid (W)	3500 (1600 - 5500)	5000 (1600 - 5500)	7000 (2200 - 8500)	8500 (2400 - 8700)	10000 (3200 - 11500)	10000 (3200 - 11500)	12100 (3600 - 12500)	12100 (3600 - 12500)	13400 (6000 - 14500)	13400 (6000 - 14500)	16000 (7400 - 16500)
	Chaud (W)	4000 (1400 - 6800)	5500 (1400 - 6800)	8000 (2400 - 9500)	8800 (2400 - 9900)	12000 (2900 - 14500)	12000 (2900 - 14500)	13500 (3900 - 15500)	13500 (3900 - 15500)	15500 (5200 - 17000)	15500 (5200 - 17000)	17000 (6200 - 18500)
Puissance restituée -10°C	(W)	2660	3690	5370	6590	8060	8060	9070	9070	10410	10410	11420
Efficacité énergétique	SEER	6.1	6.1	6.8	6.1	6.1	6.1	6.1	5.6	5.6	5.6	5.1
	SCOP	4	4	3.9	4	4	4	4	4	3.8	4	4
Classe énergétique	Froid / Chaud	A+ / A+	A+ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	-	-	-	-	-
Puissance absorbée	Froid (W)	900	1550	1900	2800	3300	3300	3900	4050	4400	4300	5400
	Chaud (W)	950	1600	2450	2650	3600	3500	3950	4000	4350	4400	5400
Intensité absorbée	Froid (A)	4	6.5	8.6	12.7	14.5	5.1	15.7	5.9	19.5	6.6	7.7
	Chaud (A)	4.2	6.9	10.5	11.7	15.9	5.6	16.8	6.1	19.4	6.7	7.6
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	380 - 415 / 3 / 50	220 - 240 / 1 / 50	380 - 415 / 3 / 50	220 - 240 / 1 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Plage de fonctionnement en T° intérieure	Froid (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+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	+16 - +30	+16 - +30
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48
	Chaud (°C)	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-15 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Longueur maximale unité intérieure	(m)	5	5	5	5	5	5	5	5	7.5	7.5	7.5
Longueur maximale totale	(m)	30	35	50	50	65	65	75	75	75	75	75
Dénivelé maximal	(m)	15	20	25	25	30	30	30	30	30	30	30
Câble de communication	(m)	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75
Longueur préchargée	(m)	5	5	5	5	5	5	5	5	7.5	7.5	7.5
UNITÉ INTÉRIEURE												
Câble d'alimentation	(m)	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5
Débit d'air	(m³/h)	650	850	1300	1500	1600	1600	1800	1800	2100	2100	2300
Pression acoustique	(dB(A))	28 - 36	36 - 42	38 - 44	39 - 47	43 - 47	43 - 47	42 - 47	42 - 47	44 - 50	44 - 50	45 - 53
Puissance acoustique	(dB(A))	51	57	57	65	59	59	61	61	65	65	66
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	870 / 235 / 665	870 / 235 / 665	1200 / 235 / 665	1200 / 235 / 665	1200 / 235 / 665	1200 / 235 / 665	1570 / 235 / 665	1570 / 235 / 665	1570 / 235 / 665	1570 / 235 / 665	1570 / 235 / 665
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1033 / 300 / 770	1033 / 300 / 770	1363 / 300 / 770	1363 / 300 / 770	1363 / 300 / 770	1363 / 300 / 770	1729 / 300 / 770	1729 / 300 / 770	1729 / 300 / 770	1729 / 300 / 770	1729 / 300 / 770
Unité Poids net / brut	(kg)	25 / 30	26 / 31	31 / 36	31 / 37	32 / 38	32 / 38	40 / 47	40 / 47	42 / 49	42 / 49	42 / 49
UNITÉ EXTÉRIEURE												
Câble d'alimentation	(m)	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	5 × 2,5	3 × 2,5	5 × 2,5	3 × 6	5 × 2,5	5 × 2,5
Débit d'air	(m³/h)	3000	3000	3600	4000	5900	5900	5900	5900	5900	5900	6600
Pression acoustique	(dB(A))	50	50	52	53	55	55	55	55	56	56	52
Puissance acoustique	(dB(A))	63	65	67	68	70	70	71	71	71	71	72
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	0.78	1	1.6	1.8	2.5	2.5	2.65	2.65	2.8	2.8	3.6
Charge additionnelle	(g/m)	16	16	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	818 / 596 / 302	818 / 596 / 302	892 / 698 / 340	920 / 790 / 370	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	900 / 1345 / 340
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	948 / 645 / 420	948 / 645 / 420	1029 / 750 / 458	1083 / 855 / 488	1073 / 868 / 563	1073 / 868 / 563	1073 / 868 / 563	1073 / 868 / 563	1073 / 868 / 563	1073 / 868 / 563	1033 / 1395 / 443
Unité Poids net / brut	(kg)	37 / 40	39 / 42	53 / 57	60 / 65	83 / 95	83 / 95	91 / 103	91 / 103	95 / 107	95 / 107	112 / 122

*WiFi en option (voir page 63)



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



I-CROWN II

INNOVATION ET TECHNOLOGIE
EN UN PRODUIT UNIQUE



TERTIAIRE

La colonne haute performance I-Crown II unit innovation et technologie pour offrir un produit de chauffage et climatisation unique. Disponible avec une puissance de 7,2 kW en froid et 9,5 kW en chaud, son format en colonne et son design élégant et minimaliste complètent n'importe quel espace commercial où elle sera installée.



Classe énergétique A++/
A+++

Contrôle WiFi

Diffusion 3D et sortie d'air
XL (110 cm) Compresseur
bi-étagé

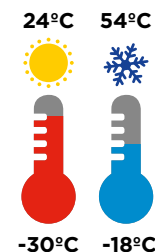
- Rendement du compresseur 20 % supérieur, fonctionnement à températures extrêmes (-30 + 54 °C), puissance de chauffage et climatisation jusqu'à 30 % et 35 % supérieure.

Design moderne, panneau
tactile et rétroéclairé

- Lorsque l'unité est éteinte, les diffuseurs et le panneau tactile sont cachés. Au démarrage, le panneau de commande s'allume et les diffuseurs entrent en scène avec une partie du corps de la colonne qui se déplace pour les rendre visibles.



● De série
● En option



MODÈLE		I-CROWN II 24
Code		3NGR0050
Puissance restituée	Froid (W)	7200 (1500 - 8800)
	Chaud (W)	9500 (1000 - 10020)
Puissance restituée -7°C	(W)	6175
Efficacité énergétique	SEER	6.1
	SCOP	4
Classe énergétique	Froid / Chaud	A++ / A+++
Puissance absorbée	Froid (W)	2140 (340 - 3250)
	Chaud (W)	3060 (270 - 4000)
Intensité absorbée	Froid (A)	14.1
	Chaud (A)	17.4
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50
Plage de fonctionnement en T° intérieure	Froid (°C)	+16 - +30
	Chaud (°C)	+16 - +30
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-18 - +54
	Chaud (°C)	-30 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4
	Gaz (Po.)	5/8
Longueur maximale totale	(m)	25
Dénivelé maximal	(m)	10
Longueur préchargée	(m)	5
UNITÉ INTÉRIEURE		
Débit d'air	(m³/h)	550 - 1200
Pression acoustique	(dB(A))	30 - 40
Puissance acoustique	(dB(A))	40 - 58
Déshumidification	(L/h)	2.5
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	395 / 1844 / 462
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	578 / 2035 / 501
Unité Poids net / brut	(kg)	46 / 64
UNITÉ EXTÉRIEURE		
Débit d'air	(m³/h)	4000
Pression acoustique	(dB(A))	58
Puissance acoustique	(dB(A))	68
Réfrigérant		R410A
Charge de réfrigérant	(kg)	2
Charge additionnelle	(g/m)	50
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1000 / 790 / 427
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1083 / 855 / 488
Unité Poids net / brut	(kg)	63 / 68



FRESH WIND

ARMOIRE DE GRANDE PUISSANCE

R410A

G¹⁰ Inverter

GARANTIE 5 ANS TOUTES PIÈCES



TERTIAIRE



5 modes de fonctionnement

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

Débit d'air 3D

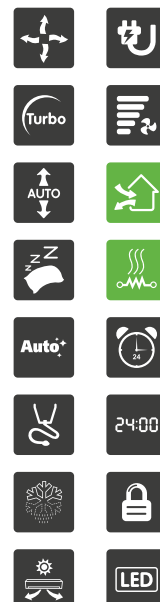
Chauffage jusqu'à -15°C extérieur

Turbo cooling

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

Installation facile

Verrouillage de fonctions



● De série
● En option



MODÈLE		FRESH WIND 48 3PH
Code		3NGR0045
Puissance restituée	Froid (W)	12000 (3000 - 13000)
	Chaud (W)	13600 (3400 - 14000)
Puissance restituée -7°C	(W)	9520
Efficacité énergétique	SEER	5.1
	SCOP	3.8
Classe énergétique	Froid / Chaud	A / A
Puissance absorbée	Froid (W)	4000 (660 - 5400)
	Chaud (W)	4200 (700 - 4400)
Intensité absorbée	Froid (A)	9.5
	Chaud (A)	9
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50
Plage de fonctionnement en T° intérieure	Froid (°C)	+16 - +30
	Chaud (°C)	+16 - +30
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	+18 - +43
	Chaud (°C)	-15 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8
	Gaz (Po.)	5/8
Longueur maximale totale	(m)	25
Dénivelé maximal	(m)	10
Longueur préchargée	(m)	5
UNITÉ INTÉRIEURE		
Débit d'air	(m³/h)	1530 - 1850
Pression acoustique	(dB(A))	45 - 52
Puissance acoustique	(dB(A))	56 - 63
Déshumidification	(L/h)	5
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	580 / 1870 / 400
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	738 / 2083 / 545
Unité Poids net / brut	(kg)	58 / 84
UNITÉ EXTÉRIEURE		
Débit d'air	(m³/h)	2000
Pression acoustique	(dB(A))	63
Puissance acoustique	(dB(A))	70
Réfrigérant		R410A
Charge de réfrigérant	(kg)	3.5
Charge additionnelle	(g/m)	50
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1018 / 1107 / 440
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1158 / 1130 / 483
Unité Poids net / brut	(kg)	94 / 105

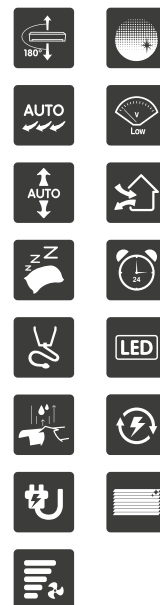
COOLANI

CLIMATISEUR WINDOW SIMPLE ET PRATIQUE



TERTIAIRE

La solution idéale pour climatiser toute pièce grâce à une installation simple, et avec le réfrigérant le plus écologique R32.



● De série
● En option

43°C



16°C

Renouvellement de l'air

- Réglable pour évacuer la fumée et les odeurs ambiantes.

3 vitesses du ventilateur, avec mode automatique

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

Indicateur de nettoyage des filtres

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

Installation facile

MODÈLE		COOLANI 9	COOLANI 12
Code		3NGR0200	3NGR0201
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		Rotatif DC Inverter Gree	Rotatif DC Inverter Gree
Débit d'air	Intérieur (m³/h)	320 - 400	380 - 480
	Extérieur (m³/h)	800	2000
Pression acoustique	(dB(A))	46 - 50	46 - 50
Puissance acoustique	(dB(A))	55 - 59	55 - 59
Réfrigérant		R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	0,51	0,63
Déshumidification	(L/h)	1	1.6
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	560 / 375 / 708	660 / 428 / 700
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	806 / 425 / 623	793 / 505 / 739
Poids net / brut	(kg)	43 / 47	50 / 54

RIDEAU D'AIR

SISTÈME D'ISOLEMENT DE DIFFÉRENTES AMBIANCES



TERTIAIRE

Le rideau d'air intègre un ventilateur de courant transversal qui produit un débit d'air à grande vitesse en direction descendante. Son installation, sur la partie supérieure des portes ou fenêtres, isole l'intérieur de l'extérieur en réduisant la perte de climatisation à l'intérieur. Il permet d'éviter l'entrée d'insectes et de poussière à l'intérieur.



● De série
● En option



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. Dans certaines applications, l'amortissement est possible en 21 semaines.

Amélioration la qualité de l'air intérieur

Autres avantages et fonctionnalités

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

MODÈLE		CORT 110	CORT 140
Code		3NGR8000	3NGR8001
Puissance absorbée	(W)	110	140
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Débit d'air	(m³/h)	1200	1650
Pression acoustique	(dB(A))	59	61
Hauteur d'installation	(m)	2.3	2.3
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	900 / 193 / 215	1200 / 193 / 215
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1015 / 256 / 270	1315 / 256 / 270
Poids net / brut	(kg)	16 / 18	20 / 22



SHARK

LE CLIMATISEUR QUI VOUS SUIVRA
DANS VOS AVENTURES

R410A

G¹⁰ Inverter

WiFi

GARANTIE
5
ANS
TOUTES
PIECES



TERTIAIRE

Le climatiseur de caravanes est conçu pour vous accompagner partout en conservant un grand confort intérieur.



● De série
● En option

Contrôle WiFi

Sortie d'air 360°

Unité compacte

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

Composants de haute qualité

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

Protection contre les branches

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

Éclairage LED

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

Consommation minimale en mode veille

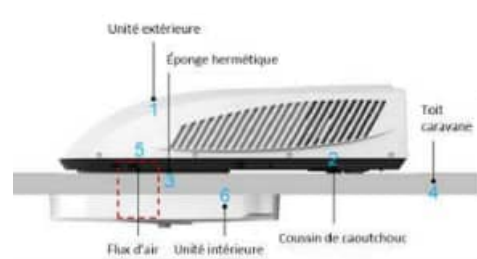
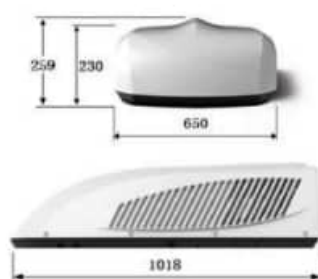
- L'unité consomme moins d'1 W en mode veille afin d'économiser jusqu'à 50 % d'électricité, au lieu de 2 W sur les systèmes traditionnels.

Protection complète

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



MODÈLE		SHARK 120
Code		3NGR7005
Puissance restituée	Froid (W)	3500
	Chaud (W)	3200
Efficacité énergétique	EER	2.75
	COP	2.71
Classe énergétique	Froid / Chaud	A / A+
Puissance absorbée	Froid (W)	1270
	Chaud (W)	1180
Intensité absorbée	Froid (A)	5.6
	Chaud (A)	5.2
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50
Plage de fonctionnement en T° intérieure	Froid (°C)	+16 - +30
	Chaud (°C)	+16 - +30
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	+18 - +43
	Chaud (°C)	+2 - +24
UNITÉ INTÉRIEURE		
Débit d'air	(m³/h)	230 - 390
Pression acoustique	(dB(A))	37 - 55
Puissance acoustique	(dB(A))	49 - 65
Déshumidification	(L/h)	1.5
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	667 / 96 / 497
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	735 / 150 / 575
Unité Poids net / brut	(kg)	5.5 / 8
UNITÉ EXTÉRIEURE		
Débit d'air	(m³/h)	300 - 600
Compresseur		Rotatif Inverter Gree
Pression acoustique	(dB(A))	55 - 65
Réfrigérant		R410A
Charge de réfrigérant	(kg)	0.67
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1018 / 259 / 650
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1099 / 312 / 715
Unité Poids net / brut	(kg)	41 / 46





GAMME INDUSTRIELLE



GAINABLES FORTE PUISSANCE

Big Duct | 82

.....

UNITÉS EXTÉRIEURES GMV5

GMV5 Mini | 88

GMV5 Slim | 90

GMV5 | 92

GMV5 Heat Recovery | 94

GMV5 Home | 98

.....

UNITÉS INTÉRIEURES GMV5

Gainables light 1.5 | 107

Gainables | 110

Cassettes 360° | 114

Cassettes | 116

Muraux Design | 120

Muraux | 121

Allèges/Plafonniers | 122

Consoles | 123

Armoires | 124

Gainables tout air neuf | 125

Accessoires CTA | 126

PAC AIR/EAU

Versati III | 134

Versati II | 136

Ballons thermodynamiques MB | 138

Ballons thermodynamiques Split | 140

Ballon de stockage ECS | 142

.....

GROUPES D'EAU GLACÉE

Mini Chiller Inverter | 146

Air/Eau Modulaire Inverter | 148

Air/Eau Modulaire | 150

.....

UNITÉS TERMINALES À EAU

Gainables | 156

Cassettes | 158

Muraux | 160

Allèges/Plafonniers | 161

.....

CLIMATISATION BATEAUX

Marine | 166



GAMME INDUSTRIELLE

GAINABLES FORTE PUISSANCE



BIG DUCT

CLIMATISEUR GAINABLE DE FORTE PUISSANCE



INDUSTRIELLE

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



BIG CDT 20 - 25



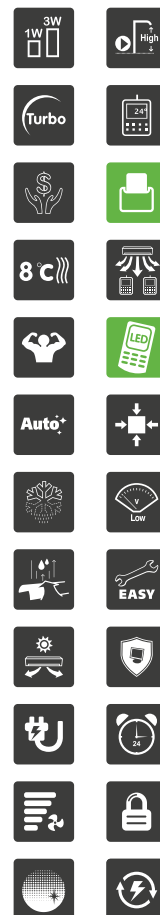
BIG CDT 30 - 40



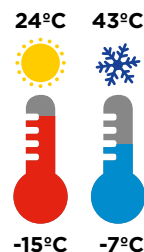
BIG CDT 20 - 25 - 30



BIG CDT 40



● De série
● En option



- Tous les composants intègrent la technologie Inverter à haut rendement et économie d'énergie.
- Pression statique réglable automatiquement jusqu'à 250 Pa pour des réseaux plus longs pour garantir une

durée de vie prolongée du moteur du ventilateur.

- Le ventilateur se règle en fonction de la pression statique du gainable installé.
- Système de monitoring et gestion à distance en option.

MODE	CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT (TEMPÉRATURE)			
	Conditions extérieures		Conditions intérieures	
	BS (C°)	BH (C°)	BS (C°)	BH (C°)
Mode Froid	35	24	27	19
Mode Chaud	7	6	20	15

MODÈLE		BIG CDT 20	BIG CDT 25	BIG CDT 30	BIG CDT 40
Code		3NGR3500	3NGR3505	3NGR3510	3NGR3515
Puissance restituée	Froid (kW)	20	25	30	40
	Chaud (kW)	22	27,5	33	43
Efficacité énergétique	SEER	4,77	4,53	4,63	4,53
	SCOP	3,34	3,53	3,33	3,35
	EER	2,55	2,65	2,65	2,6
	COP	3,25	3,1	3,2	3,1
Puissance absorbée	Froid (kW)	7400	9300	11100	14800
	Chaud (kW)	7300	8900	10800	13700
Intensité absorbée	Froid (A)	14,5	18,2	21,7	29
	Chaud (A)	14,3	17,4	21,2	26,8
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-7 - +43	-7 - +43	-7 - +43	-7 - +43
	Chaud (°C)	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8	1/2	3/8
	Gaz (Po.)	3/4	7/8	1	3/4
Longueur maximale totale	(m)	50	50	50	50
Dénivelé maximal	(m)	30	30	30	30
Nombre d'unités extérieures		1	1	1	2
UNITÉ INTÉRIEURE					
Débit d'air	(m³/h)	3800	4400	5400	7000
Pression statique	(Pa)	120	120	120	120
	(Plage)	0 - 250	0 - 250	0 - 250	0 - 250
Pression acoustique	(dB(A))	52	53	55	56
Puissance acoustique	(dB(A))	62	63	65	66
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1460 / 365 / 790	1690 / 440 / 870	1690 / 440 / 870	1680 / 600 / 900
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1575 / 385 / 880	1785 / 450 / 985	1785 / 450 / 985	1800 / 620 / 1020
Unité Poids net / brut	(kg)	82 / 104	99 / 134	105 / 140	175 / 210
UNITÉ EXTÉRIEURE					
Pression acoustique	(dB(A))	62	64	65	66
Puissance acoustique	(dB(A))	72	73	75	72
Charge de réfrigérant	(kg)	6,4	8	9,5	6,4
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	940 / 1430 / 320	940 / 1615 / 460	940 / 1615 / 460	940 / 1430 / 320
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1020 / 1460 / 420	1020 / 1645 / 560	1020 / 1645 / 560	1020 / 1460 / 420
Unité Poids net / brut	(kg)	115 / 126	146 / 162	165 / 182	230 / 252

SYSTÈMES DE CONTRÔLE BIG DUCT

SYSTÈMES DE CONTRÔLE		SÉRIE	GAINABLES
Télécommande filaire	XK46		●
Télécommande infrarouge	3NGR9018		●
Télécommande marche/arrêt	3IGR9135		●
Convertisseur de données USB	3IGR9110		●
Logiciel de dépuration	3IGR9109		●

● De série
● En option



GAMME INDUSTRIELLE

UNITÉS EXTÉRIEURES GMV5



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DE LA GAMME GMV5



PUissance MAXIMALE JUSQU'À 88CV

La plage de puissance va de 4CV à 22CV pour une seule unité extérieure. La combinaison de plusieurs unités extérieure offre une large palette de configurations permettant d'atteindre jusqu'à 88CV et devenant ainsi leader dans l'industrie.

TECHNOLOGIE ALL DC INVERTER

La gamme GMV5 intègre exclusivement des composants Inverter de dernière génération qui améliorent les performances de nos moteurs Inverter.

Chacun des compresseurs intégrés dans le système GMV5 incorporent la technologie Inverter avec chambre à haute pression, moteur Permasyn à haut rendement et régulation pour obtenir un contrôle de couple maximal avec un courant minimal.

Les ventilateurs sont dotés de la technologie Inverter DC Stepless pour réguler la vitesse à des intervalles de 5Hz à 65Hz afin d'assurer moins de consommation et plus de confort.



GOLDEN FIN: RÉsISTANT À LA CORROSION

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

*Essais réalisés dans les laboratoires chimiques GREE.

ROTATION DES MODULES AFIN DE MAXIMISER SA DURÉE DE VIE

La séquence de priorité de fonctionnement des modules d'unités extérieures changera sans redémarrage lorsque le système fonctionnera en continu pendant 8 heures, ce qui maximise la durée de vie du système et de chacun de ses composants.



FONCTIONNEMENT FIABLE MÊME DANS DES SITUATIONS D'URGENCE

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

OPÉRATION D'URGENCE DU COMPRESSEUR

- Les compresseurs de toutes les unités extérieures sont Inverter, donc dès que l'un d'eux détecte une erreur, les suivants compensent la perte de puissance.

OPÉRATION D'URGENCE DU VENTILATEUR

- La conception de double ventilateur assure que l'un des deux ventilateurs continuera à fonctionner même si l'autre ne répond pas.

OPÉRATION D'URGENCE MODULAIRE

- La gamme GMV5 peut regrouper jusqu'à 4 groupes extérieurs. Dans le cas d'une erreur dans l'un des groupes, l'autre activera automatiquement l'opération d'urgence pour maintenir et sécuriser la climatisation.



CERTIFIÉ EUROVENT

Label européen pour la certification d'efficacité énergétique d'appareils de climatisation et de réfrigération. Le logo garantit aux consommateurs que les produits ont été vérifiés et que leurs caractéristiques ont été évaluées sous des normes strictes de contrôle. De cette manière, la certification améliore l'image d'intégrité de l'ensemble de l'industrie ainsi que la confiance entre les fabricants et les consommateurs.

MODE EXTÉRIEUR SILENCIEUX - 45DB

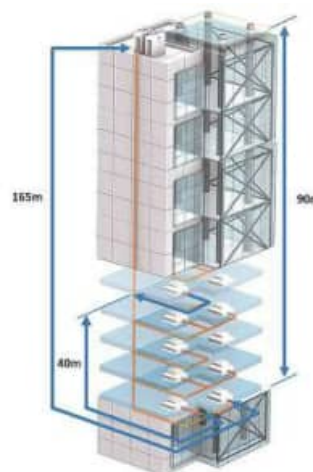
La gamme GMV5 dispose jusqu'à 9 niveaux pour le mode silencieux permettant ainsi d'adapter le niveau sonore de l'unité extérieure à l'environnement dans lequel il sera installé. Cela permet de réduire le niveau sonore à 45dB de manière constante et tout au long du fonctionnement du système, ce qui fait du GMV5, en mode silencieux, un des plus silencieux système DRV du marché.

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

LONGUEUR TOTALE DE TUYAUTERIE JUSQU'À 1000 M POUR UNE CONCEPTION ET INSTALLATION FLEXIBLE

La gamme GMV5 peut être installée sur différents types de bâtiments. Un de ses avantages est la flexibilité du réseau de tuyauterie accepté, permettant de simplifier l'installation et de réduire ses coûts.

- * La longueur totale de tuyauterie atteint 1000m (avec des limitations).
- * La longueur de tuyauterie entre l'unité extérieure et l'unité intérieure la plus éloignée est de 165m.
- * La hauteur maximale entre unité intérieure et extérieure est de 90m.



GMV5 MINI

UNITÉS EXTÉRIEURES GMV5



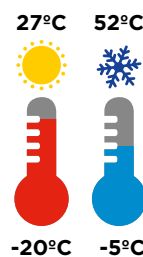
GMV5 MINI 121 - 141



GMV5 MINI 120 - 140 - 160



● De série
● En option



Unités extérieures monoventilateur

- De 12 à 14 kW, ces unités peuvent être branchées à 8 unités intérieures maximum, elles sont 22 % plus légères que celles de deux ventilateurs et nécessitent jusqu'à 60 % de charge de gaz en moins.

Jusqu'à 300 mètres de liaison frigorifique

Mode silencieux

Fonctionnement modulaire

Économie d'énergie

Large plage de fonctionnement

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

Haute efficacité énergétique et du compresseur

Échangeur de chaleur en aluminium avec haute résistance à la corrosion

		NOUVEAUTÉ		NOUVEAUTÉ					
MODÈLE		GMV5 MINI 121	GMV5 MINI 120	GMV5 MINI 141	GMV5 MINI 140	GMV5 MINI 160	GMV5 MINI 120 3PH	GMV5 MINI 140 3PH	GMV5 MINI 160 3PH
Code		3IGR0049	3IGR0050	3IGR0072	3IGR0051	3IGR0052	3IGR0053	3IGR0054	3IGR0055
Nombre d'unités intérieures connectables		6	7	8	8	9	7	8	9
Puissance restituée	Froid (kW)	12,1	12,1	14	14	16	12,1	14	16
	Chaud (kW)	13	14	16	16,5	18,5	14	16,5	18,5
Efficacité énergétique	SEER	7.2	8.12	8.05	8.05	7.75	7.87	8.25	7.87
	SCOP	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.5	4.37	4.5
	EER	3.51	3.97	3.6	3.52	3.3	3.97	3.52	3.3
	COP	4.81	4.28	3.85	4.14	3.96	4.28	4.14	3.96
Puissance absorbée	Froid (kW)	2.70	3.03	3.92	3.59	4.75	3.03	3.59	4.75
	Chaud (kW)	3.45	3.27	4.16	3.95	4.65	3.27	3.95	4.65
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50, 208 - 230 / 1 / 60	220 - 240 / 1 / 50, 208 - 230 / 1 / 60	220 - 240 / 1 / 50, 208 - 230 / 1 / 60	220 - 240 / 1 / 50, 208 - 230 / 1 / 60	220 - 240 / 1 / 50, 208 - 230 / 1 / 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52
	Chaud (°C)	-20 - +27	-20 - +27	-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	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	5/8	5/8	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	300	300
Longueur maximale totale	(m)	100	150	150	150	150	150	150	150
Dénivelé maximal	(m)	20	40	40	40	40	40	40	40
Pression acoustique	(dB(A))	57	55	58	56	58	55	56	58
Réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Charge de réfrigérant	(kg)	2	5	3.3	5	5	5	5	5
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	980 / 790 / 360	900 / 1345 / 340	940 / 820 / 460	900 / 1345 / 340	900 / 1345 / 340	900 / 1345 / 340	900 / 1345 / 340	900 / 1345 / 340
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1129 / 937 / 478	998 / 1515 / 458	1023 / 973 / 563	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458
Poids net / brut	(kg)	85 / 95	110 / 120	98 / 108	110 / 120	110 / 120	120 / 130	120 / 130	120 / 130

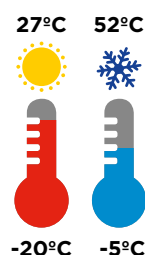
MODE	CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT (TEMPÉRATURE)			
	Conditions extérieures		Conditions intérieures	
	BS (C°)	BH (C°)	BS (C°)	BH (C°)
Mode Froid	35	-	27	19
Mode Chaud	7	6	20	-

GMV5 SLIM

UNITÉS EXTÉRIEURES GMV5



● De série
● En option



Unité extérieure compacte et de faible niveau sonore

- L'avancée technologique du sous-refroidissement est appliquée pour réduire le niveau sonore du flux de liquide lors de l'opération de réfrigération.
- Le son de l'unité extérieure peut être réduit jusqu'à 45 dB grâce à son design optimisé, grâce au système de ventilateur et compresseur, et aux différents niveaux du mode silencieux dont dispose l'unité extérieure.

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.

Grande puissance

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

MODÈLE		GMV5 SLIM 224	GMV5 SLIM 280	GMV5 SLIM 335
Code		3IGR0056	3IGR0057	3IGR0058
Nombre d'unités intérieures connectables		13	17	20
Puissance restituée	Froid (kW)	22,4	28	33,5
	Chaud (kW)	24	30	35
Efficacité énergétique	SEER	7,19	6,9	7,02
	SCOP	4	3,84	3,98
	EER	3,1	2,97	3,04
	COP	4,1	3,66	3,6
Puissance absorbée	Froid (kW)	7,2	9,8	10,6
	Chaud (kW)	6,1	8,6	10,2
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52
	Chaud (°C)	-20 - +27	-20 - +27	-20 - +27
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8	1/2
	Gaz (Po.)	3/4	7/8	1
Longueur maximale de la liaison frigo	(m)	300	300	300
Longueur maximale totale	(m)	120	120	120
Dénivelé maximal	(m)	40	40	40
Pression acoustique	(dB(A))	58	59	60
Réfrigérant		R410A	R410A	R410A
Charge de réfrigérant	(kg)	5,5	7,5	8
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	940 / 1430 / 320	940 / 1615 / 460	900 / 1615 / 460
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1038 / 1580 / 433	1038 / 1765 / 578	1038 / 1765 / 578
Poids net / brut	(kg)	133 / 144	166 / 183	177 / 197

MODE	CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT (TEMPÉRATURE)			
	Conditions extérieures		Conditions intérieures	
	BS (C°)	BH (C°)	BS (C°)	BH (C°)
Mode Froid	35	-	27	19
Mode Chaud	7	6	20	-

GMV5

UNITÉS EXTÉRIEURES GMV5



INDUSTRIELLE



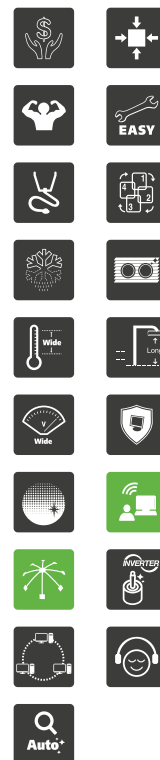
GMV5 22,4 - 28



GMV5 33,5 - 40 - 45



GMV5 50,4 - 56 - 61,5



● De série
● En option



Large plage de fonctionnement

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

Haute efficacité et plus grande économie d'énergie

- Grâce à l'avancée technologique Inverter DC, à l'optimisation de la conception du système et à la précision du contrôle de la technologie intelligente, l'IPLV du système multi-DRV GMV5 Inverter DC atteint 6,8.

Pression statique réglable dans l'unité extérieure

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

MODÈLE		GMV5 224	GMV5 280	GMV5 335	GMV5 400	GMV5 450	GMV5 504	GMV5 560	GMV5 615
Code		3IGR0059	3IGR0060	3IGR0061	3IGR0062	3IGR0063	3IGR0064	3IGR0065	3IGR0066
Nombre d'unités intérieures connectables		13	16	19	23	26	29	32	35
Puissance restituée	Froid (kW)	22,4	28	33,5	40	45	50,4	56	61,5
	Chaud (kW)	25	31,5	37,5	45	50	56,5	63	69
Efficacité énergétique	SEER	8.46	8.6	5.99	5.6	7.02	6.92	6.93	6.26
	SCOP	4.97	5.37	4.75	4.3	5.23	4.84	4.86	4.96
	EER	4.31	4	3.98	3.76	3.56	3.55	3.5	3.32
	COP	4.55	4.32	4.17	4.05	3.85	4.01	3.8	3.65
Puissance absorbée	Froid (kW)	5.2	7	8.41	10.65	12.65	14.2	16	18.5
	Chaud (kW)	5.5	7.3	9	11.1	13	14.1	16.6	18.9
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52
	Chaud (°C)	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	6/8	6/8	6/8
	Gaz (Po.)	3/4	7/8	1	1	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8
Longueur maximale de la liaison frigo	(m)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Longueur maximale totale	(m)	190	190	190	190	190	190	190	190
Dénivelé maximal	(m)	90	90	90	90	90	90	90	90
Pression acoustique	(dB(A))	60	61	63	63	63	63	63	64
Réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Charge de réfrigérant	(kg)	5,9	6,7	8,2	9,8	10,3	11,3	14,3	14,3
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	930 / 1605 / 765	930 / 1605 / 765	1340 / 1605 / 765	1340 / 1605 / 765	1340 / 1605 / 765	1340 / 1740 / 765	1340 / 1740 / 765	1340 / 1740 / 765
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1010 / 1775 / 840	1010 / 1775 / 840	1420 / 1775 / 840	1420 / 1775 / 840	1420 / 1775 / 840	1420 / 1910 / 840	1420 / 1910 / 840	1420 / 1910 / 840
Poids net / brut	(kg)	225 / 235	225 / 235	285 / 300	360 / 375	360 / 375	360 / 375	385 / 400	385 / 400

MODE	CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT (TEMPÉRATURE)			
	Conditions extérieures		Conditions intérieures	
	BS (C°)	BH (C°)	BS (C°)	BH (C°)
Mode Froid	35	-	27	19
Mode Chaud	7	6	20	-

GMV5 HEAT RECOVERY

UNITÉS EXTÉRIEURES GMV5



INDUSTRIELLE

La série GMV5 Heat Recovery combine la technologie de récupération de chaleur et les excellentes caractéristiques de la gamme GMV5: technologie Inverter DC, contrôle précis de la puissance de sortie, contrôle équilibré du réfrigérant, technologie d'équilibrage de l'huile avec chambre haute pression, etc. Leur efficacité énergétique peut même être améliorée de 78 % en comparaison à un multi DRV conventionnel.



GMV5 HR 22,4 - 28



GMV5 HR 33,5 - 40 - 45



GMV5 HR CM1C



GMV5 HR CM2C



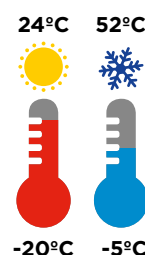
GMV5 HR CM4C



GMV5 HR CM8C



● De série
● En option



Mode Sommeil

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

Large plage de fonctionnement

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

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

- Le réglage de la température s'adapte à chaque ambiance en fonction de la température souhaitée, via le thermostat individuel des unités intérieures. Le chauffage et la climatisation peuvent être utilisés simultanément dans des pièces différentes afin de s'adapter aux exigences de climatisation. Cela se traduit par une sensation thermique optimale dans chaque espace et une augmentation considérable de l'efficacité du système.

GMV5 HEAT RECOVERY









MODÈLE		GMV5 HR 224	GMV5 HR 280	GMV5 HR 335	GMV5 HR 400	GMV5 HR 450
Code		3IGR0067	3IGR0068	3IGR0069	3IGR0070	3IGR0071
Nombre d'unités intérieures connectables		13	16	19	23	26
Puissance restituée	Froid (kW)	22,4	28	33,5	40	45
	Chaud (kW)	25	31,5	37,5	45	50
Efficacité énergétique	SEER	9.57	9.91	7.79	7.28	6.4
	SCOP	4.68	4.66	4.88	4.27	4.18
	EER	4.31	4.06	4.09	3.77	3.72
	COP	4.72	4.32	4.31	4.17	4
Puissance absorbée	Froid (kW)	5.2	6.9	8.2	10.6	12.1
	Chaud (kW)	5.3	7.3	8.7	10.8	12.5
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52
	Chaud (°C)	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2
	Gaz (Po.)	3/4	7/8	1	1	1 1/8
Longueur maximale de la liaison frigo	(m)	1000	1000	1000	1000	1000
Longueur maximale totale	(m)	165	165	165	165	165
Dénivelé maximal	(m)	90	90	90	90	90
Pression acoustique	(dB(A))	60	61	63	63	63
Réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Charge de réfrigérant	(kg)	6,2	7,1	9,6	11,1	11,6
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	930 / 1605 / 765	930 / 1605 / 765	1340 / 1605 / 765	1340 / 1605 / 765	1340 / 1605 / 765
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1010 / 1775 / 840	1010 / 1775 / 840	1420 / 1775 / 840	1420 / 1775 / 840	1420 / 1775 / 840
Poids net / brut	(kg)	233 / 243	233 / 243	303 / 318	360 / 375	360 / 375

BOÎTIERS DE CONNEXION






NOUVEAUTÉ

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

COMBINAISONS D'UNITÉS EXTÉRIEURES GMV5

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

COMBINAISONS D'UNITÉS EXTÉRIEURES GMV5 HR

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

GMV5 HOME

UNITÉS EXTÉRIEURES GMV5


INDUSTRIELLE

Cette série GMV5 est spécifiquement conçue pour couvrir à la fois la demande de climatisation et celle de génération d'eau chaude sanitaire (ECS) simultanément. Grâce à la technologie de récupération de chaleur Heat Recovery de Gree, ce système est capable de produire de l'eau chaude, même pendant le mode de refroidissement.



GMV5 H 12 - 14 - 16



GMV5 H 22,4 - 28



Hydrobox



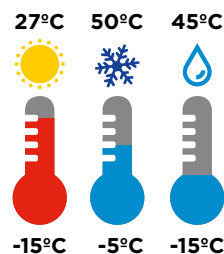
Ballons de stockage ECS



Kit Générateur ECS



● De série
● En option



ECS et Climatisation simultanée

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

Chauffage 3D

- Avec la fonction 3D Heating il est possible chauffer simultanément à travers des planchers chauffants, des radiateurs et/ou des ventilo-convecteurs ainsi qu'avec les systèmes split air-air de l'installation. Cela permet une climatisation de l'environnement beaucoup plus rapide et optimise ainsi le confort tout en augmentant l'efficacité du système.

Large plage de fonctionnement

MODÈLE		GMV5 H 120	GMV5 H 140	GMV5 H 160	GMV5 H 224	GMV5 H 280
Code		3IGR0019	3IGR0020	3IGR0021	3IGR0022	3IGR0023
Nombre d'unités intérieures connectables		7	8	9	10	13
Puissance restituée	Froid (kW)	12,1	14	16	22,4	28
	Chaud (kW)	14	16,5	18,5	25	31,5
Puissance restituée -7°C	(kW)	11,3	13,4	14,9	20,7	26,1
Efficacité énergétique	SEER	7,97	7,68	7,47	8,68	7,68
	SCOP	4,17	4,11	4,05	5,43	5,5
	EER	3,97	3,52	3,3	4,19	3,64
	COP	4,24	4,02	3,96	4,31	4,14
Puissance absorbée	Froid (kW)	3,05	3,98	4,85	5,35	7,7
	Chaud (kW)	3,3	4,1	4,67	5,8	7,6
	Eau chaude (kW)	3,3	3,8	4,2	5	5,2
Intensité absorbée	Froid (A)	16,1	18,6	22,4	9,8	13,8
	Chaud (A)	16,1	19,1	22,6	10,5	13,6
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-5 - +50	-5 - +50	-5 - +50	-5 - +50	-5 - +50
	Chaud (°C)	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	5/8	5/8	3/4	3/4	7/8
Liaisons eau	Liquide (Po.(mm))	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	-	-
	Gaz (Po.(mm))	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)
	AFS(Po.(mm))	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)
Longueur maximale de la liaison frigo	(m)	300	300	300	300	300
Longueur maximale totale	(m)	150	150	150	150	150
Dénivelé maximal	(m)	50	50	50	50	50
Débit d'air	(m³/h)	6000	6300	6600	14000	14000
Pression acoustique	(dB(A))	55	56	58	57	58
Réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Charge de réfrigérant	(kg)	5	5	5	10,5	11
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	900 / 1345 / 340	900 / 1345 / 340	900 / 1345 / 340	1340 / 1605 / 765	1340 / 1605 / 765
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458	1420 / 1775 / 840	1420 / 1775 / 840
Poids net / brut	(kg)	113 / 123	113 / 123	113 / 123	295 / 310	295 / 310

*Les puissances 224 et 280 de la série GMV5 Home ne sont pas compatibles avec le générateur ECS.

MODE	CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT (TEMPÉRATURE)					
	Conditions extérieures		Conditions intérieures		Eau	
	BS (C°)	BH (C°)	BS (C°)	BH (C°)	Démarrage (C°)	Arrêt (C°)
Mode Froid	35	24	27	19	-	-
Mode Chaud	7	6	20	15	-	-
ECS	20	15	-	-	15	52

SYSTÈME GMV5 HOME CONNECTÉ AU MODULE HYDRAULIQUE

DRV à deux tubes capable de générer chauffage et eau chaude sanitaire par des planchers chauffants et ventilo-convecteurs à récupération de chaleur.

Composants hydrauliques Inverter.

Chauffage et climatisation en un seul système

- En combinant le meilleur de l'aérothermie et le meilleur de la climatisation à détente directe.

Installation facile

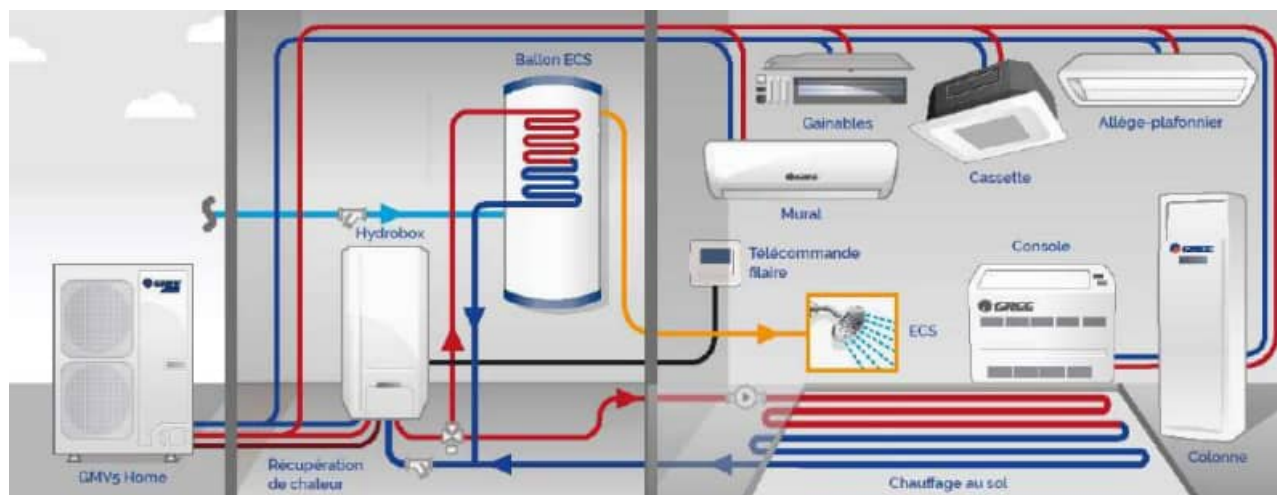
- Le système dispose de la technologie de récupération de chaleur, évitant ainsi l'installation de boîtiers de récupération et les longs systèmes à trois tubes.



Hydrobox

Ballons de stockage ECS

SCHÉMA DE L'INSTALLATION À DÉTENTE DIRECTE, ECS ET SOLS CHAUFFANTS



MODÈLE		GMV5 HBOX 16G
Code		3IGR0024
Puissance restituée	(kW)	3,6 - 16
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50
Type d'eau ballon		Wilo RL-25/7,5
Liaisons frigorifiques eau ballon	(Po.(mm))	1 (25)
Puissance absorbée du eau ballon	(kW)	0,08 - 0,14
Débit d'agua du eau ballon	(m³/h)	1700
Pression disponible	(Pa)	6
Puissance restituée del calentador eléctrico	(kW)	3
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	500 / 919 / 328

*Les ballons de stockage ECS sont en option. Ils apparaissent à la page 142.

SYSTÈME GMV5 HOME CONNECTÉ AU GÉNÉRATEUR ECS

DRV à deux tubes capable de l'eau chaude sanitaire avec récupération de chaleur

ECS, chauffage et récupération de chaleur en un seul système

Génération d'ECS avec un ballon de stockage d'inertie de Gree

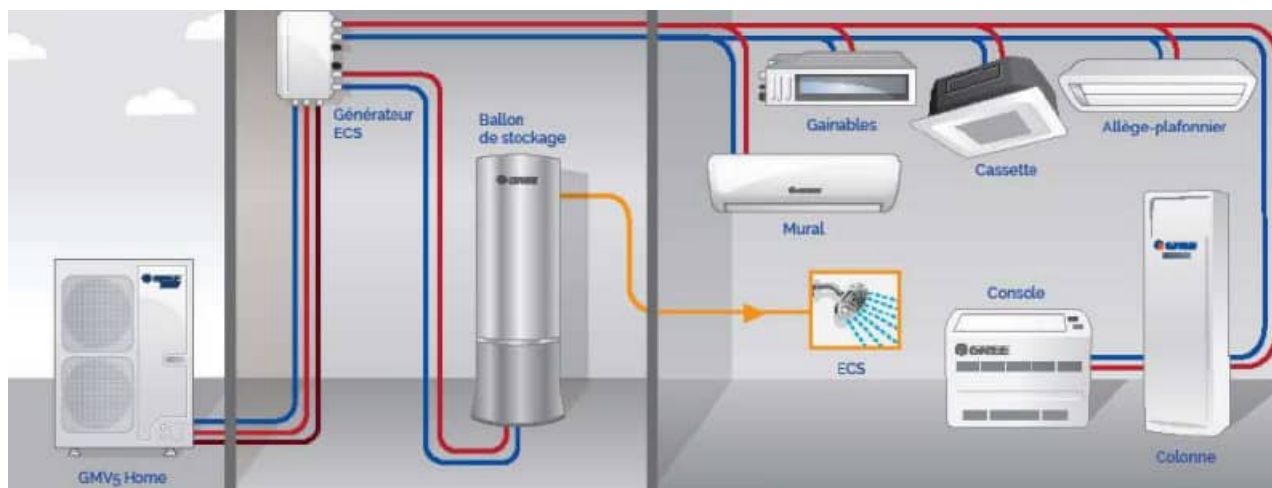
Installation facile

- Le système dispose de la technologie de récupération de chaleur, évitant ainsi l'installation de boîtiers de récupération et les longs systèmes à trois tubes.































































Kit Générateur ECS

SCHÉMA DE L'INSTALLATION À DÉTENTE DIRECTE ET ECS



MODÈLE		GÉNÉRATEUR ECS
Code		3IGR0045
Puissance restituée	Chaud (kW)	4,5
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50-60
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8
	Gaz (Po.)	5/8
Capacité du ballon	(L)	185
UNITÉ INTÉRIEURE		
Puissance absorbée	(kW)	1,5
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	370 / 485 / 135
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	473 / 660 / 238
Unité Poids net / brut	(kg)	52 / 60
UNITÉ EXTÉRIEURE		
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	545 / 1919 / 545
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	2009 / 625 / 656
Unité Poids net / brut	(kg)	8,5 / 13,5

SYSTÈMES DE CONTRÔLE GMV5 EXTÉRIEURES

UNITÉS EXTÉRIEURES								
SYSTÈMES DE CONTRÔLE			SÉRIE	GMV5 MINI	GMV5 SLIM	GMV5	GMV5 HR	GMV5 HOME
Logiciel de gestion à distance	FE30-24/DF(B) *3IGR9140							
Module de communication (Modbus)	ME30-24/DF(B) *3IGR9141							
	ME30-24/E5(M) 3IGR9142							
	ME30-24/E6(M) 3IGR9143							
Module de communication (BACnet)	MG30-D2(B) 3IGR9113							
Logiciel de gestion à distance	FE31-00/AD(BM) 3IGR9111							
Logiciel de dépuraton	DE40-33/A(C) 3IGR9109							
Convertisseur de données USB	ME40-00/B 3IGR9110							
Multiplexeur de signal optoélectronique isolé	RS485-W 3IGR9122							
Convertisseur optoélectronique isolé	GD02(RS232- RS422/485) 3IGR9123							

- De série
- En option

* Consulter la compatibilité en cas de demande du produit.

GREE

CLIMATISATION DE
HAUTE TECHNOLOGIE

GMV5 MINI

DRV de petite puissance
compact et efficace

FONCTIONNEMENT PAR
TEMPÉRATURES
EXTRÊMES
De -20°C à + 52°C

FLEXIBILITÉ MAXIMALE
POUR L'INSTALLATION

Jusqu'à 300 mètres de
liaisons frigorifiques

UNITÉ EXTÉRIEURE
MONOVENTILATEUR

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



ÉCONOMIE
D'ÉNERGIE
MAXIMALE
Certifié Eurovent



1 CLIMATISEUR SUR 3
DANS LE MONDE EST
FABRIQUÉ PAR GREE

WWW.GREEPRODUCTS.FR



L'AIR SUR VOTRE LONGUEUR D'ONDE



GAMME INDUSTRIELLE

UNITÉS INTÉRIEURES GMV5



UNITÉS INTÉRIEURES GMV5

LINE UP

SÉRIE	KW	2,2	2,5	2,8	3,2	3,6	4	4,5	5	5,6	6,3	7,1	8	9	10	11,2	12,5	14	16	22,4	25	28	45	50,4	56
GAINABLES LIGHT 1.5 Haute pression statique		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
GAINABLES LIGHT 1.5 Basse pression statique		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●													
GAINABLES Haute pression statique										●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●			
GAINABLES Basse pression statique		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
GAINABLES de type Slim		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●													
CASSETTES 360° 4 voies 600x600						●		●	●	●															
CASSETTES 4 voies 600x600		●		●		●		●	●	●															
CASSETTES 4 voies 900x900				●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
CASSETTES 2 voies				●		●		●	●	●	●	●													
CASSETTES 1 voie		●		●		●		●	●																
MURAUX DESIGN		●		●		●		●	●	●	●	●													
MURAUX		●		●		●		●	●	●	●	●													
ALLÈGES/ PLAFONNIERS				●		●		●			●	●		●		●	●	●							
CONSOLES		●		●		●		●	●																
ARMOIRES															●			●							
GAINABLES TOUT AIR NEUF																	●	●		●	●	●	●		
ACCESSOIRES CTA														●		●		●		●		●	●	●	●

GAINABLES LIGHT 1.5

UNITÉS INTÉRIEURES GMV5


INDUSTRIELLE

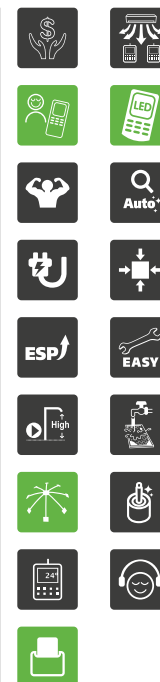
La nouvelle génération de gainables GMV5 offre des modèles plus compacts et plus légers et dispose de hautes pressions statiques, sur des puissances de 2,2 kW jusqu'à 16 kW. Tout ceci en conservant de faibles niveaux sonores.



Gainables de haute pression statique



Gainables de basse pression statique



● De série
● En option

GAINABLES DE HAUTE PRESSION STATIQUE

Pression disponible jusqu'à 200 Pa

Spécialement recommandé pour des grands espaces qui nécessitent d'un débit d'air puissant.

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	GMV5 CDT 45HP 1.5
Code		3IGR1115	3IGR1116	3IGR1117	3IGR1118	3IGR1119	3IGR1120	3IGR1121
Puissance restituée	Froid (kW)	2,2	2,5	2,8	3,2	3,6	4	4,5
	Chaud (kW)	2,5	2,8	3,2	3,6	4	4,5	5
Puissance absorbée	(kW)	0,055	0,055	0,055	0,065	0,065	0,085	0,085
Intensité absorbée	Froid (A)	0,24	0,24	0,24	0,28	0,28	0,37	0,37
	Chaud (A)	0,24	0,24	0,24	0,28	0,28	0,37	0,37
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	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	1/2	1/2	1/2	1/2
Diamètre extérieur du tube de drainage	(mm)	25	25	25	25	25	25	25
Épaisseur du tube de drainage	(mm)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Débit d'air	(m³/h)	400 - 550	400 - 550	400 - 550	420 - 600	420 - 600	600 - 850	600 - 850
Pression disponible	(Pa)	60 / 0 - 150	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	32 - 36
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	700 / 300 / 700	700 / 300 / 700	700 / 300 / 700	700 / 300 / 700	700 / 300 / 700	700 / 300 / 700	700 / 300 / 700
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	897 / 362 / 808	897 / 362 / 808	897 / 362 / 808	897 / 362 / 808	897 / 362 / 808	897 / 362 / 808	897 / 362 / 808
Poids net / brut	(kg)	32 / 38	32 / 38	32 / 38	32 / 38	32 / 38	34 / 40	34 / 40

MODÈLE		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	GMV5 CDT 90HP 1.5	GMV5 CDT 100HP 1.5
Code		3IGRI122	3IGRI123	3IGRI124	3IGRI125	3IGRI126	3IGRI127	3IGRI128
Puissance restituée	Froid (kW)	5	5,6	6,3	7,1	8	9	10
	Chaud (kW)	5,6	6,3	7,1	8	9	10	11,2
Puissance absorbée	(kW)	0,085	0,09	0,09	0,1	0,1	0,14	0,14
Intensité absorbée	Froid (A)	0.37	0.39	0.39	0.43	0.43	0.61	0.61
	Chaud (A)	0.37	0.39	0.39	0.43	0.43	0.61	0.61
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	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Diamètre extérieur du tube de drainage	(mm)	25	25	25	25	25	25	25
Épaisseur du tube de drainage	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Débit d'air	(m³/h)	600 - 850	700 - 1000	700 - 1000	950 - 1250	950 - 1250	1250 - 1800	1250 - 1800
Pression disponible	(Pa)	60 / 0 - 150	90 / 0 - 200	90 / 0 - 200	90 / 0 - 200	90 / 0 - 200	90 / 0 - 200	90 / 0 - 200
Pression acoustique	(dB(A))	32 - 36	33 - 37	33 - 37	34 - 38	34 - 38	35 - 40	35 - 40
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	700 / 300 / 700	1000 / 300 / 700	1000 / 300 / 700	1000 / 300 / 700	1000 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	897 / 362 / 808	1205 / 360 / 813	1205 / 360 / 813	1205 / 360 / 813	1205 / 360 / 813	1601 / 365 / 813	1601 / 365 / 813
Poids net / brut	(kg)	34 / 40	43 / 49	43 / 49	43 / 49	43 / 49	57 / 64	57 / 64

MODÈLE		GMV5 CDT 112HP 1.5	GMV5 CDT 125HP 1.5	GMV5 CDT 140HP 1.5	GMV5 CDT 160HP 1.5
Code		3IGRI129	3IGRI130	3IGRI131	3IGRI132
Puissance restituée	Froid (kW)	11,2	12,5	14	16
	Chaud (kW)	12,5	14	16	18
Puissance absorbée	(kW)	0,16	0,16	0,22	0,23
Intensité absorbée	Froid (A)	0.7	0.7	0.96	1
	Chaud (A)	0.7	0.7	0.96	1
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	5/8	5/8	5/8	3/4
Diamètre extérieur du tube de drainage	(mm)	25	25	25	20
Épaisseur du tube de drainage	(mm)	2.5	2.5	2.5	1.2
Débit d'air	(m³/h)	1400 - 2000	1400 - 2000	1650 - 2350	1750 - 2500
Pression disponible	(Pa)	90 / 0 - 200	90 / 0 - 200	90 / 0 - 200	90 / 0 - 200
Pression acoustique	(dB(A))	36 - 40	36 - 40	37 - 42	38 - 44
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1601 / 365 / 813	1601 / 365 / 813	1678 / 365 / 808	1678 / 365 / 808
Poids net / brut	(kg)	57 / 64	57 / 64	58 / 67	58 / 67

*Données techniques provisionnelles.

GAINABLES DE BASSE PRESSION STATIQUE

Basse pression statique, bas niveau sonore

Spécialement recommandé pour des espaces compacts ou des installations de taille réduite, pour conserver un environnement silencieux.

MODÈLE		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		3IGRI028	3IGRI029	3IGRI030	3IGRI031	3IGRI032	3IGRI033
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)	0,035	0,035	0,035	0,043	0,043	0,052
Intensité absorbée	Froid (A)	0,15	0,15	0,15	0,19	0,19	0,23
	Chaud (A)	0,15	0,15	0,15	0,19	0,19	0,23
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 de drainage	(mm)	25	25	25	25	25	25
Épaisseur du tube de drainage	(mm)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Débit d'air	(m³/h)	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
Pression acoustique	(dB(A))	22 - 30	22 - 30	22 - 30	25 - 31	25 - 31	27 - 33
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	710 / 200 / 462	710 / 200 / 462	710 / 200 / 462	710 / 200 / 462	710 / 200 / 462	1010 / 200 / 462
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	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	19 / 24	19 / 24	25 / 31

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
Code		3IGRI034	3IGRI035	3IGRI036	3IGRI037	3IGRI038
Puissance restituée	Froid (kW)	4,5	5	5,6	6,3	7,1
	Chaud (kW)	5	5,6	6,3	7,1	8
Puissance absorbée	(kW)	0,052	0,052	0,099	0,099	0,105
Intensité absorbée	Froid (A)	0,23	0,23	0,43	0,43	0,46
	Chaud (A)	0,23	0,23	0,43	0,43	0,46
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
Diamètre extérieur du tube de drainage	(mm)	25	25	25	25	25
Épaisseur du tube de drainage	(mm)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Débit d'air	(m³/h)	400 - 750	550 - 850	550 - 850	550 - 850	650 - 1100
Pression disponible	(Pa)	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	30 / 0 - 50
Pression acoustique	(dB(A))	27 - 33	29 - 35	29 - 35	29 - 35	30 - 37
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1010 / 200 / 462	1010 / 200 / 462	1010 / 200 / 462	1010 / 200 / 462	1310 / 200 / 462
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1308 / 275 / 568	1308 / 275 / 568	1308 / 275 / 568	1308 / 275 / 568	1608 / 275 / 568
Poids net / brut	(kg)	25 / 31	25 / 31	25 / 31	25 / 31	31 / 37,5

*Données techniques provisionnelles.

GAINABLES

UNITÉS INTÉRIEURES GMV5



De 2,2 kW à 28 kW de puissance, haute et basse pression, extra plat et normal, avec ou sans pompe de relevage et intégrant de multiples fonctions et caractéristiques pour maximiser le confort, les unités gainables GMV5 de Gree couvrent tous les besoins.



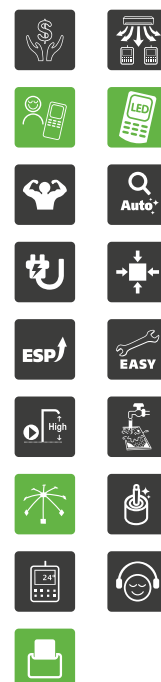
Gainables de haute pression statique



Gainables de basse pression statique



Gainables Slim



● De série
● En option

GAINABLES DE HAUTE PRESSION STATIQUE

Pression disponible jusqu'à 200 Pa

Spécialement recommandé pour des grands espaces qui nécessitent d'un débit d'air puissant.

MODÈLE		GMV5 CDT 56HP	GMV5 CDT 63HP	GMV5 CDT 71HP	GMV5 CDT 80HP	GMV5 CDT 90HP	GMV5 CDT 100HP	GMV5 CDT 112HP
Code		3IGR1100	3IGR1101	3IGR1102	3IGR1103	3IGR1104	3IGR1105	3IGR1106
Puissance restituée	Froid (kW)	5,6	6,3	7,1	8	9	10	11,2
	Chaud (kW)	6,3	7,1	8	9	10	11,2	12,5
Puissance absorbée	(kW)	0,12	0,12	0,13	0,13	0,2	0,2	0,2
Intensité absorbée	Froid (A)	0,6	0,6	0,6	0,6	1	1	1
	Chaud (A)	0,6	0,6	0,6	0,6	1	1	1
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	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
Diamètre extérieur du tube de drainage	(mm)	25	25	25	25	25	25	25
Épaisseur du tube de drainage	(mm)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Débit d'air	(m³/h)	600 - 1000	600 - 1000	700 - 1100	700 - 1100	1100 - 1700	1100 - 1700	1100 - 1700
Pression disponible	(Pa)	70 / 0 - 100	70 / 0 - 100	70 / 0 - 100	70 / 0 - 100	70 / 0 - 100	70 / 0 - 100	70 / 0 - 100
Pression acoustique	(dB(A))	36 - 44	36 - 44	37 - 45	37 - 45	42 - 46	42 - 46	42 - 46
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1271 / 268 / 558	1271 / 268 / 558	1271 / 268 / 558	1271 / 268 / 558	1229 / 290 / 775	1229 / 290 / 775	1229 / 290 / 775
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1348 / 283 / 597	1348 / 283 / 597	1348 / 283 / 597	1348 / 283 / 597	1338 / 305 / 877	1338 / 305 / 877	1338 / 305 / 877
Poids net / brut	(kg)	35 / 40	35 / 40	35 / 40	35 / 40	47 / 54	47 / 54	47 / 54

MODÈLE		GMV5 CDT 125HP	GMV5 CDT 140HP	GMV5 CDT 160HP	GMV5 CDT 224HP	GMV5 CDT 280HP
Code		3IGR1107	3IGR1108	3IGR1109	3IGR1110	3IGR1111
Puissance restituée	Froid (kW)	12,5	14	16	22,4	28
	Chaud (kW)	14	16	17	25	31
Puissance absorbée	(kW)	0,22	0,22	0,56	0,8	0,9
Intensité absorbée	Froid (A)	1	1	4	4,1	4,6
	Chaud (A)	1	1	4	4,1	4,6
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	5/8	5/8	3/4	3/4	7/8
Diamètre extérieur du tube de drainage	(mm)	25	25	20	30	30
Épaisseur du tube de drainage	(mm)	2,5	2,5	1,2	1,5	1,5
Débit d'air	(m³/h)	1200 - 2000	1400 - 2000	2650	4000	4400
Pression disponible	(Pa)	70 / 0 - 100	70 / 0 - 100	70 / 0 - 150	150 / 50 - 200	150 / 50 - 200
Pression acoustique	(dB(A))	42 - 48	44 - 48	46 - 50	54	55
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1229 / 290 / 775	1229 / 290 / 775	1340 / 350 / 750	1483 / 385 / 791	1686 / 450 / 870
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1338 / 305 / 877	1338 / 305 / 877	1423 / 455 / 837	1578 / 472 / 883	1788 / 580 / 988
Poids net / brut	(kg)	47 / 54	47 / 54	60 / 71	82 / 104	105 / 140

*Disponible jusqu'à épuisement des stocks.

GAINABLES DE BASSE PRESSION STATIQUE

Basse pression statique, bas niveau sonore

Spécialement recommandé pour des espaces compacts ou des installations de taille réduite, pour conserver un environnement silencieux.

MODÈLE		GMV5 CDT 22LP	GMV5 CDT 25LP	GMV5 CDT 28LP	GMV5 CDT 32LP	GMV5 CDT 36LP	GMV5 CDT 40LP
Code		3IGR1000	3IGR1001	3IGR1002	3IGR1003	3IGR1004	3IGR1005
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)	0,035	0,035	0,035	0,043	0,043	0,052
Intensité absorbée	Froid (A)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
	Chaud (A)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
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 de drainage	(mm)	25	25	25	25	25	25
Épaisseur du tube de drainage	(mm)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Débit d'air	(m³/h)	250 - 450	250 - 450	250 - 450	350 - 550	350 - 550	450 - 700
Pression disponible	(Pa)	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30
Pression acoustique	(dB(A))	25 - 31	25 - 31	25 - 31	27 - 32	27 - 32	28 - 33
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	700 / 200 / 615	700 / 200 / 615	700 / 200 / 615	700 / 200 / 615	700 / 200 / 615	900 / 200 / 615
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	893 / 743 / 305	893 / 743 / 305	893 / 743 / 305	893 / 743 / 305	893 / 743 / 305	1123 / 743 / 305
Poids net / brut	(kg)	22 / 27	22 / 27	22 / 27	22 / 28	22 / 28	27 / 33

MODÈLE		GMV5 CDT 45LP	GMV5 CDT 50LP	GMV5 CDT 56LP	GMV5 CDT 63LP	GMV5 CDT 71LP	GMV5 CDT 80LP
Code		3IGR1006	3IGR1007	3IGR1008	3IGR1009	3IGR1010	3IGR1011
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)	0,052	0,052	0,099	0,099	0,105	0,14
Intensité absorbée	Froid (A)	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5
	Chaud (A)	0.3	0.3	0.3	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	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 de drainage	(mm)	25	25	25	25	25	25
Épaisseur du tube de drainage	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Débit d'air	(m³/h)	450 - 700	450 - 700	600 - 1000	600 - 1000	600 - 1000	800 - 1100
Pression disponible	(Pa)	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	30 / 0 - 50	30 / 0 - 50
Pression acoustique	(dB(A))	28 - 33	28 - 33	30 - 35	30 - 35	30 - 35	31 - 36
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	900 / 200 / 615	900 / 200 / 615	1100 / 200 / 615	1100 / 200 / 615	1200 / 200 / 615	1200 / 260 / 655
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1123 / 743 / 305	1123 / 743 / 305	1323 / 743 / 305	1323 / 743 / 305	1448 / 315 / 858	1448 / 315 / 858
Poids net / brut	(kg)	27 / 33	27 / 33	31 / 38	31 / 38	40 / 47	40 / 47

MODÈLE		GMV5 CDT 90LP	GMV5 CDT 100LP	GMV5 CDT 112LP	GMV5 CDT 125LP	GMV5 CDT 140LP
Code		3IGR1012	3IGR1013	3IGR1014	3IGR1015	3IGR1016
Puissance restituée	Froid (kW)	9	10	11,2	12,5	14
	Chaud (kW)	10	11,2	12,5	14	16
Puissance absorbée	(kW)	0,209	0,209	0,209	0,23	0,23
Intensité absorbée	Froid (A)	0.7	1	1	1.1	1.1
	Chaud (A)	0.7	1	1	1.1	1.1
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
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
Diamètre extérieur du tube de drainage	(mm)	25	25	25	25	25
Épaisseur du tube de drainage	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Débit d'air	(m³/h)	950 - 1500	1000 - 1500	1100 - 1700	1150 - 2000	1150 - 2000
Pression disponible	(Pa)	30 / 0 - 50	30 / 0 - 50	30 / 0 - 50	30 / 0 - 50	30 / 0 - 50
Pression acoustique	(dB(A))	32 - 40	32 - 40	32 - 40	37 - 42	37 - 42
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1340 / 260 / 655	1340 / 260 / 655	1340 / 260 / 655	1340 / 260 / 655	1340 / 260 / 655
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1591 / 330 / 861	1591 / 330 / 861	1591 / 330 / 861	1591 / 330 / 861	1591 / 330 / 861
Poids net / brut	(kg)	46 / 55	46 / 55	46 / 55	47 / 56	47 / 56

*Disponible jusqu'à épuisement des stocks.

GAINABLES SLIM

Haute efficacité & Économie d'énergie

Équipé d'un ventilateur de technologie DC Inverter, leur efficacité énergétique est 30% supérieure aux gainables de basse pression standards du marché. La trajectoire du flux de l'évaporateur a été optimisée avec le logiciel de simulation de manière à augmenter considérablement la capacité d'échange de chaleur de l'unité intérieure.

Taille réduite

L'unité mesure 20cm de haut sur 45cm de long.

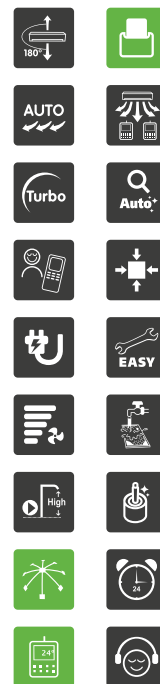
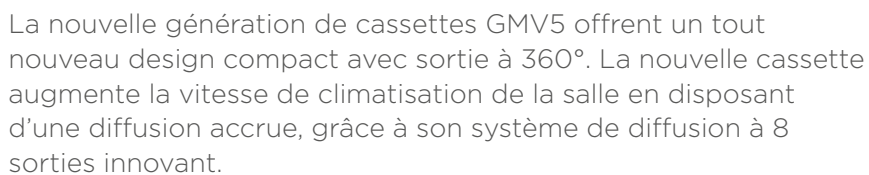
Ultra-silencieux

Le ventilateur centrifuge de haute efficacité et bas niveau sonore est breveté et a été développé avec ANSYS et Fluent. La valve d'entrée a été adaptée de manière à ce que le niveau sonore de niveau sonore général de l'unité diminue.

MODÈLE		GMV5 CDT SLIM 22L	GMV5 CDT SLIM 25L	GMV5 CDT SLIM 28L	GMV5 CDT SLIM 32L	GMV5 CDT SLIM 36L	GMV5 CDT SLIM 40L
Code		3IGR1017	3IGR1018	3IGR1019	3IGR1020	3IGR1021	3IGR1022
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)	0,025	0,025	0,025	0,03	0,03	0,035
Intensité absorbée	Froid (A)	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3
	Chaud (A)	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
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2
Diamètre extérieur du tube de drainage	(mm)	25	25	25	25	25	25
Épaisseur du tube de drainage	(mm)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Débit d'air	(m³/h)	320 - 450	320 - 450	320 - 450	340 - 550	340 - 550	540 - 750
Pression disponible	(Pa)	0 / 15	0 / 15	0 / 15	0 / 15	0 / 15	0 / 15
Pression acoustique	(dB(A))	22 - 30	22 - 30	22 - 30	25 - 31	25 - 31	27 - 33
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	710 / 200 / 450	710 / 200 / 450	710 / 200 / 450	710 / 200 / 450	710 / 200 / 450	1010 / 200 / 450
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1303 / 285 / 551	1303 / 285 / 551	1303 / 285 / 551	1303 / 285 / 551	1303 / 285 / 551	1303 / 285 / 551
Poids net / brut	(kg)	18,5 / 22	18,5 / 22	18,5 / 22	19,5 / 23	19,5 / 23	23,5 / 28

MODÈLE		GMV5 CDT SLIM 45L	GMV5 CDT SLIM 50L	GMV5 CDT SLIM 56L	GMV5 CDT SLIM 63L	GMV5 CDT SLIM 71L
Code		3IGR1023	3IGR1024	3IGR1025	3IGR1026	3IGR1027
Puissance restituée	Froid (kW)	4,5	5	5,6	6,3	7,2
	Chaud (kW)	5	5,6	6,3	7	8
Puissance absorbée	(kW)	0,035	0,035	0,045	0,045	0,045
Intensité absorbée	Froid (A)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5
	Chaud (A)	0,3	0,3	0,3	0,3	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
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
Diamètre extérieur du tube de drainage	(mm)	25	25	25	25	25
Épaisseur du tube de drainage	(mm)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Débit d'air	(m³/h)	540 - 750	540 - 750	610 - 850	610 - 850	640 - 1100
Pression disponible	(Pa)	0 / 15	0 / 15	0 / 15	0 / 15	0 / 15
Pression acoustique	(dB(A))	27 - 33	27 - 33	29 - 35	29 - 35	30 - 37
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1010 / 200 / 450	1010 / 200 / 450	1010 / 200 / 450	1010 / 200 / 450	1310 / 200 / 450
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1303 / 285 / 551	1303 / 285 / 551	1303 / 285 / 551	1303 / 285 / 551	1603 / 285 / 551
Poids net / brut	(kg)	23,5 / 28	23,5 / 28	24,5 / 29	24,5 / 29	30,5 / 36

*Disponible jusqu'à épuisement des stocks.



- De série
- En option

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

- Les cassettes sont équipées d'une pompe d'évacuation capable d'extraire l'eau jusqu'à 1 mètre au-dessus de l'unité.

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

CASSETTES 4 VOIES 600X600

MODÈLE		GMV5 CST 360 36V4C	GMV5 CST 360 45V4C	GMV5 CST 360 50V4C	GMV5 CST 360 56V4C
Code		3IGR2032K	3IGR2033K	3IGR2034K	3IGR2035K
Puissance restituée	Froid (kW)	3,6	4,5	5	5,6
	Chaud (kW)	4	5	5,6	6,3
Puissance absorbée	(kW)	0,03	0,045	0,045	0,045
Intensité absorbée	Froid (A)	0,13	0,2	0,2	0,2
	Chaud (A)	0,13	0,2	0,2	0,2
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	3/8
	Gaz (Po.)	1/2	1/2	1/2	5/8
Diamètre extérieur du tube de drainage	(mm)	25	25	25	25
Épaisseur du tube de drainage	(mm)	1,5	1,5	1,5	1,5
Débit d'air	(m³/h)	480 - 620	560 - 730	560 - 730	560 - 730
Pression acoustique	(dB(A))	35 - 39	39 - 43	39 - 43	39 - 43
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	570 / 265 / 570	570 / 265 / 570	570 / 265 / 570	570 / 265 / 570
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	698 / 295 / 653	698 / 295 / 653	698 / 295 / 653	698 / 295 / 653
Façade Longueur / hauteur / largeur	(mm)	620 / 47,5 / 620	620 / 47,5 / 620	620 / 47,5 / 620	620 / 47,5 / 620
Poids net / brut	(kg)	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

CASSETTES

UNITÉS INTÉRIEURES GMV5



De 2,2 kW à 16 kW, de 1 ou 2 voies; de 4 voies, normales ou compactes, les cassettes de la gamme GMV5 peuvent climatiser tous les espaces avec efficacité et confort.



Cassette 4 voies 600x600



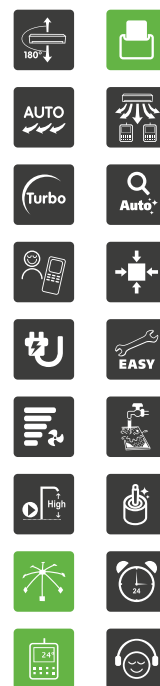
Cassette 4 voies 900x900



Cassettes 1 voie



Cassettes 2 voies



● De série
● En option



Débit d'air fort et équilibré

- L'unité dispose d'un fonctionnement automatique, débit d'air à 4 voies, 7 vitesses de ventilateur et une forte circulation de l'air.

Dispositif d'évacuation intelligent

- Les cassettes à 4 voies sont équipées d'une pompe d'évacuation capable d'extraire l'eau jusqu'à 1 mètre au-dessus de l'unité.

Fonctionnement ultra-silencieux

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

CASSETTES 4 VOIES 600X600

MODÈLE		GMV5 CST 22V4C	GMV5 CST 28V4C	GMV5 CST 36V4C	GMV5 CST 45V4C	GMV5 CST 50V4C	GMV5 CST 56V4C
Code		3IGR2001K	3IGR2002K	3IGR2003K	3IGR2004K	3IGR2005K	3IGR2006K
Puissance restituée	Froid (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5	5	5,6
	Chaud (kW)	2,5	3,2	4	5	5,6	6,3
Puissance absorbée	(kW)	0,035	0,035	0,035	0,045	0,045	0,045
Intensité absorbée	Froid (A)	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5
	Chaud (A)	0.4	0.4	0.4	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	3/8
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8
Diamètre extérieur du tube de drainage	(mm)	25	25	25	25	25	25
Épaisseur du tube de drainage	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Débit d'air	(m³/h)	400 - 600	400 - 600	400 - 600	480 - 700	480 - 700	480 - 700
Pression acoustique	(dB(A))	35 - 41	35 - 41	35 - 41	38 - 45	38 - 45	38 - 45
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	596 / 240 / 596	596 / 240 / 596	596 / 240 / 596	596 / 240 / 596	596 / 240 / 596	596 / 240 / 596
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	773 / 300 / 773	773 / 300 / 773	773 / 300 / 773	773 / 300 / 773	773 / 300 / 773	773 / 300 / 773
Façade Longueur / hauteur / largeur	(mm)	670 / 50 / 670	670 / 50 / 670	670 / 50 / 670	670 / 50 / 670	670 / 50 / 670	670 / 50 / 670
Poids net / brut	(kg)	20.5 / 25.5	20.5 / 25.5	20.5 / 25.5	20.5 / 25.5	20.5 / 25.5	20.5 / 25.5
Façade Poids net / brut	(kg)	3.5 / 5	3.5 / 5	3.5 / 5	3.5 / 5	3.5 / 5	3.5 / 5

*Disponible jusqu'à épuisement des stocks.

CASSETTES 4 VOIES 900X900

MODÈLE		GMV5 CST 28V4	GMV5 CST 36V4	GMV5 CST 45V4	GMV5 CST 50V4	GMV5 CST 56V4	GMV5 CST 63V4	GMV5 CST 71V4	GMV5 CST 80V4
Code		3IGR2007K	3IGR2008K	3IGR2009K	3IGR2010K	3IGR2011K	3IGR2012K	3IGR2013K	3IGR2014K
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)	0,048	0,048	0,048	0,05	0,059	0,059	0,068	0,068
Intensité absorbée	Froid (A)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
	Chaud (A)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	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	220 - 240 / 1 / 50
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	1/4
	Gaz (Po.)	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	1/2
Diamètre extérieur du tube de drainage	(mm)	25	25	25	25	25	25	25	25
Épaisseur du tube de drainage	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Débit d'air	(m³/h)	550 - 750	550 - 750	550 - 750	550 - 830	750 - 1000	750 - 1000	850 - 1180	850 - 1180
Pression acoustique	(dB(A))	31 - 36	31 - 36	31 - 36	31 - 36	32 - 37	32 - 37	33 - 38	33 - 38
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	840 / 190 / 840	840 / 190 / 840	840 / 190 / 840	840 / 190 / 840	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	963 / 272 / 963	963 / 272 / 963	963 / 272 / 963	963 / 272 / 963	963 / 325 / 963	963 / 325 / 963	963 / 325 / 963	963 / 325 / 963
Façade Longueur / hauteur / largeur	(mm)	950 / 65 / 950	950 / 65 / 950	950 / 65 / 950	950 / 65 / 950	950 / 65 / 950	950 / 65 / 950	950 / 65 / 950	950 / 65 / 950
Poids net / brut	(kg)	22 / 27	22 / 27	22 / 27	22 / 28	22 / 28	27 / 33	27 / 33	27 / 33
Façade Poids net / brut	(kg)	7 / 11	7 / 11	7 / 11	7 / 11	7 / 11	7 / 11	7 / 11	7 / 11

MODÈLE		GMV5 CST 90V4	GMV5 CST 100V4	GMV5 CST 112V4	GMV5 CST 125V4	GMV5 CST 140V4	GMV5 CST 160V4
Code		3IGR2015K	3IGR2016K	3IGR2017K	3IGR2018K	3IGR2019K	3IGR2020K
Puissance restituée	Froid (kW)	9	10	11,2	12,5	14	16
	Chaud (kW)	10	11,2	12,5	14	16	17,5
Puissance absorbée	(kW)	0,098	0,098	0,11	0,11	0,11	0,13
Intensité absorbée	Froid (A)	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6
	Chaud (A)	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
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	5/8
Diamètre extérieur du tube de drainage	(mm)	25	25	25	25	25	25
Épaisseur du tube de drainage	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Débit d'air	(m³/h)	600 - 1000	600 - 1000	600 - 1000	800 - 1100	950 - 1500	1000 - 1500
Pression acoustique	(dB(A))	30 - 35	30 - 35	30 - 35	31 - 36	32 - 40	32 - 40
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	840 / 320 / 840	840 / 320 / 840	840 / 320 / 840	840 / 320 / 840	840 / 320 / 840	910 / 293 / 910
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	963 / 409 / 963	963 / 409 / 963	963 / 409 / 963	963 / 409 / 963	963 / 409 / 963	1023 / 375 / 993
Façade Longueur / hauteur / largeur	(mm)	950 / 65 / 950	950 / 65 / 950	950 / 65 / 950	950 / 65 / 950	950 / 65 / 950	1040 / 65 / 1040
Poids net / brut	(kg)	31 / 38	31 / 38	40 / 47	40 / 47	46 / 55	46 / 55
Façade Poids net / brut	(kg)	7 / 11	7 / 11	7 / 11	7 / 11	7 / 11	7.5

CASSETTES 2 VOIES

MODÈLE		GMV5 CST 28V2	GMV5 CST 36V2	GMV5 CST 45V2	GMV5 CST 50V2	GMV5 CST 56V2	GMV5 CST 63V2	GMV5 CST 71V2
Code		3IGR2200K	3IGR2201K	3IGR2202K	3IGR2203K	3IGR2204K	3IGR2205K	3IGR2206K
Puissance restituée	Froid (kW)	2,8	3,6	4,5	5	5,6	6,3	7,1
	Chaud (kW)	3,2	4	5	5,6	6,3	7,1	8
Puissance absorbée	(kW)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,103	0,103	0,103
Intensité absorbée	Froid (A)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.7	0.7	0.7
	Chaud (A)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.7	0.7	0.7
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gaz (Po.)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	5/8 (16)	5/8 (16)	5/8 (16)	5/8 (16)
Diamètre extérieur du tube de drainage	(mm)	25	25	25	25	25	25	25
Épaisseur du tube de drainage	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Débit d'air	(m³/h)	530 - 830	530 - 830	530 - 830	530 - 830	760 - 1100	760 - 1100	760 - 1100
Pression acoustique	(dB(A))	31 - 35	31 - 35	31 - 35	31 - 35	35 - 39	35 - 39	35 - 39
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1200 / 315 / 520	1200 / 315 / 520	1200 / 315 / 520	1200 / 315 / 520	1200 / 315 / 520	1200 / 315 / 520	1200 / 315 / 520
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1523 / 430 / 658	1523 / 430 / 658	1523 / 430 / 658	1523 / 430 / 658	1523 / 430 / 658	1523 / 430 / 658	1523 / 430 / 658
Façade Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1443 / 33 / 630	1443 / 33 / 630	1443 / 33 / 630	1443 / 33 / 630	1443 / 33 / 630	1443 / 33 / 630	1443 / 33 / 630
Poids net / brut	(kg)	40.5 / 52.5	40.5 / 52.5	40.5 / 52.5	40.5 / 52.5	43 / 55	43 / 55	43 / 55
Façade Poids net / brut	(kg)	7 / 11	7 / 11	7 / 11	7 / 11	7 / 11	7 / 11	7

CASSETTES 1 VOIE

MODÈLE		GMV5 CST 22V1	GMV5 CST 28V1	GMV5 CST 36V1	GMV5 CST 45V1	GMV5 CST 50V1
Code		3IGR2100K	3IGR2101K	3IGR2102K	3IGR2103K	3IGR2104K
Puissance restituée	Froid (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5	5
	Chaud (kW)	2,5	3,2	4	5	5,6
Puissance absorbée	(kW)	0,03	0,03	0,03	0,045	0,045
Intensité absorbée	Froid (A)	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
	Chaud (A)	0.2	0.2	0.2	0.3	0.7
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gaz (Po.)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)
Diamètre extérieur du tube de drainage	(mm)	25	25	25	25	25
Épaisseur du tube de drainage	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
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 Longueur / hauteur / largeur	(mm)	987 / 178 / 385	987 / 178 / 385	987 / 178 / 385	987 / 178 / 385	987 / 178 / 385
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1307 / 501 / 310	1307 / 501 / 310	1307 / 501 / 310	1307 / 501 / 310	1307 / 501 / 310
Façade Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1200 / 55 / 460	1200 / 55 / 460	1200 / 55 / 460	1200 / 55 / 460	1200 / 55 / 460
Poids net / brut	(kg)	21 / 27	21 / 27	21 / 27	22 / 28.5	22 / 28.5
Façade Poids net / brut	(kg)	4.2 / 6	4.2 / 6	4.2 / 6	4.2 / 6	4.2 / 6

MURAUX DESIGN

UNITÉS INTÉRIEURES GMV5



- De série
- En option



INDUSTRIELLE

La nouvelle série de splits muraux GMV5 se modernise et adopte les designs de la gamme résidentielle. Elle présente une esthétique minimaliste et les meilleures prestations, avec des puissances allant de 2,2 kW à 7,1 kW.



MODÈLE		GMV5 M DESIGN 22	GMV5 M DESIGN 28	GMV5 M DESIGN 36	GMV5 M DESIGN 45	GMV5 M DESIGN 50	GMV5 M DESIGN 56	GMV5 M DESIGN 63	GMV5 M DESIGN 71
Code		3IGR4008	3IGR4009	3IGR4010	3IGR4011	3IGR4012	3IGR4013	3IGR4014	3IGR4015
Puissance restituée	Froid (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1
	Chaud (kW)	2,5	3,2	4,0	5,0	5,6	6,3	7,1	7,5
Puissance absorbée	(kW)	0,02	0,02	0,025	0,035	0,035	0,05	0,05	0,065
Intensité absorbée	Froid (A)	0.1	0.1	0.12	0.17	0.17	0.24	0.24	0.31
	Chaud (A)	0.1	0.1	0.12	0.17	0.17	0.24	0.24	0.31
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
Diamètre extérieur du tube de drainage	(mm)	20	20	20	20	20	30	30	30
Épaisseur du tube de drainage	(mm)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Débit d'air	(m³/h)	300 - 500	300 - 500	320 - 630	500 - 850	500 - 850	650 - 1100	650 - 1100	650 - 1200
Pression acoustique	(dB(A))	30 - 35	30 - 35	31 - 38	37 - 43	37 - 43	37 - 43	37 - 43	37 - 44
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	845 / 289 / 209	845 / 289 / 209	845 / 289 / 209	970 / 300 / 224	970 / 300 / 224	1078 / 325 / 246	1078 / 325 / 246	1078 / 325 / 246
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	976 / 379 / 281	976 / 379 / 281	976 / 379 / 281	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	12.5 / 15.5	12.5 / 15.5	16 / 19	16 / 19	16 / 19

MURAUX

UNITÉS INTÉRIEURES GMV5

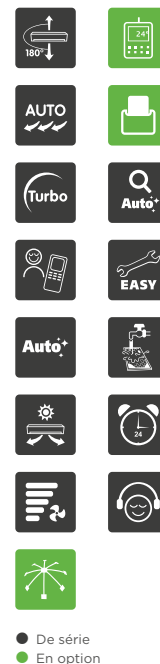
R410A

INVERTER

GARANTIE 5 ANS TOUTES PIÈCES



Les splits muraux de la gamme GMV5 de Gree sont polyvalents grâce à des puissances allant de 2,2 kW à 7,1 kW.



MODÈLE		GMV5 M 22	GMV5 M 28	GMV5 M 36	GMV5 M 45	GMV5 M 50	GMV5 M 56	GMV5 M 63	GMV5 M 71
Code		3IGR4000	3IGR4001	3IGR4002	3IGR4003	3IGR4004	3IGR4005	3IGR4006	3IGR4007
Puissance restituée	Froid (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5	5	5,6	6,3	7,1
	Chaud (kW)	2,5	3,2	4	5	5,8	6,3	7	7,5
Puissance absorbée	(kW)	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07
Intensité absorbée	Froid (A)	0,2	0,2	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
	Chaud (A)	0,2	0,2	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
Diamètre extérieur du tube de drainage	(mm)	19	19	19	19	19	30	30	30
Épaisseur du tube de drainage	(mm)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Débit d'air	(m³/h)	350 - 500	350 - 500	480 - 630	480 - 630	480 - 630	500 - 750	500 - 750	500 - 750
Pression acoustique	(dB(A))	30 - 38	30 - 38	38 - 44	38 - 44	38 - 44	38 - 44	38 - 44	38 - 44
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	843 / 275 / 180	843 / 275 / 180	940 / 298 / 200	940 / 298 / 200	940 / 298 / 200	1008 / 319 / 221	1008 / 319 / 221	1008 / 319 / 221
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	970 / 355 / 255	970 / 355 / 255	1065 / 380 / 285	1065 / 380 / 285	1065 / 380 / 285	1128 / 313 / 395	1128 / 313 / 395	1128 / 313 / 395
Poids net / brut	(kg)	10 / 12,5	10 / 12,5	12,5 / 15,5	12,5 / 15,5	12,5 / 15,5	15 / 18,5	15 / 18,5	15 / 18,5

*Disponible jusqu'à épuisement des stocks.



ALLÈGES/PLAFONNIERS

UNITÉS INTÉRIEURES GMV5

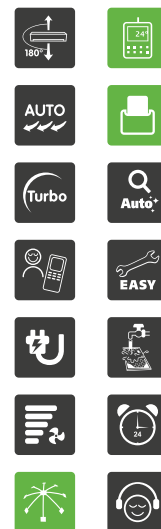
R410A

INVERTER

GARANTIE 5 ANS TOUTES PIÈCES



9 modèles et 3 dimensions différentes fourniront toute la climatisation nécessaire à n'importe quelle surface. Plafond ou allège, faciles à installer et de design compact, la série offre une variété de puissances de 2,2 kW à 14 kW.



● De série
● En option

Débit d'air horizontal et vertical

- Large plage de flux d'air pour une utilisation confortable et une meilleure climatisation.

MODÈLE		GMV5 ST 28	GMV5 ST 36	GMV5 ST 50	GMV5 ST 63	GMV5 ST 71
Code		3IGR3000	3IGR3001	3IGR3002	3IGR3003	3IGR3004
Puissance restituée	Froid (kW)	2,8	3,6	5	6,3	7,1
	Chaud (kW)	3,2	4	5,6	7,1	8
Puissance absorbée	(kW)	0,04	0,04	0,05	0,075	0,075
Intensité absorbée	Froid (A)	0,2	0,2	0,25	0,38	0,38
	Chaud (A)	0,2	0,2	0,25	0,38	0,38
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	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	3/8	1/2	1/2	5/8	5/8
Diamètre extérieur du tube de drainage	(mm)	17	17	17	17	17
Épaisseur du tube de drainage	(mm)	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
Débit d'air	(m³/h)	500 - 650	500 - 650	700 - 950	1000 - 1400	1000 - 1400
Pression acoustique	(dB(A))	32 - 36	32 - 36	33 - 42	39 - 44	39 - 44
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1220 / 225 / 700	1220 / 225 / 700	1220 / 225 / 700	1420 / 245 / 700	1420 / 245 / 700
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1343 / 315 / 823	1343 / 315 / 823	1343 / 315 / 823	1548 / 315 / 828	1548 / 315 / 828
Poids net / brut	(kg)	40 / 49	40 / 49	40 / 49	50 / 58	50 / 58

CONSOLES

UNITÉS INTÉRIEURES GMV5

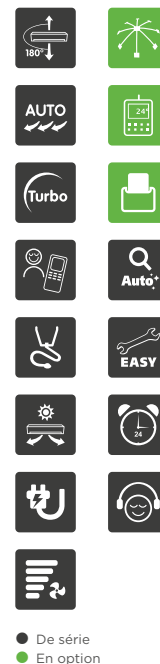
R410A

INVERTER

GARANTIE 5 ANS TOUTES PIÈCES



Ces unités passent inaperçues là où elles sont installées. Avec des fonctions intelligentes pour optimiser le confort et avec des puissances allant de 2,2 kW à 5 kW, elles sont idéales pour des petites pièces et bureaux.



MODÈLE		GMV5 CNS 22	GMV5 CNS 28	GMV5 CNS 36	GMV5 CNS 45	GMV5 CNS 50
Code		3IGR3100	3IGR3101	3IGR3102	3IGR3103	3IGR3104
Puissance restituée	Froid (kW)	2,2	2,8	3,6	4,5	5
	Chaud (kW)	2,5	3,2	4	5	5,5
Puissance absorbée	(kW)	0,015	0,015	0,02	0,04	0,04
Intensité absorbée	Froid (A)	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
	Chaud (A)	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2
Diamètre extérieur du tube de drainage	(mm)	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2
Épaisseur du tube de drainage	(mm)	1	1	1	1	1
Débit d'air	(m³/h)	270 - 430	270 - 430	300 - 570	500 - 680	500 - 680
Pression acoustique	(dB(A))	27 - 38	27 - 38	32 - 40	39 - 46	39 - 46
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	788 / 697 / 215	788 / 697 / 215	788 / 697 / 215	788 / 697 / 215	788 / 697 / 215
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	788 / 697 / 283	788 / 697 / 283	788 / 697 / 283	788 / 697 / 283	788 / 697 / 283
Poids net / brut	(kg)	16 / 19	16 / 19	16 / 19	16 / 19	16 / 19

ARMOIRES

UNITÉS INTÉRIEURES GMV5

R410A

INVERTER

GARANTIE 5 ANS TOUTES PIÈCES



Une unité intérieure au design surprenant qui ne laisse personne indifférent. De grandes puissances pour de grandes salles, de 10 kW à 14 kW.



- 180°
- AUTO
- Turbo
- Auto+
- EASY
- 24h
- De série
- En option

MODÈLE		GMV5 S 100	GMV5 S 140
Code		3IGR3200	3IGR3201
Puissance restituée	Froid (kW)	10	14
	Chaud (kW)	11	15
Puissance absorbée	(kW)	0,185	0,185
Intensité absorbée	Froid (A)	0.2	0.2
	Chaud (A)	0.2	0.2
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	5/8	5/8
Diamètre extérieur du tube de drainage	(mm)	31	31
Épaisseur du tube de drainage	(mm)	4.5	4.5
Débit d'air	(m³/h)	1400 - 1850	1400 - 1850
Pression acoustique	(dB(A))	46 - 50	46 - 50
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1870 / 400 / 580	1870 / 400 / 580
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	2083 / 545 / 738	2083 / 545 / 738
Poids net / brut	(kg)	54 / 74	57 / 77

GAINABLES TOUT AIR NEUF

UNITÉS INTÉRIEURES GMV5



Ces unités permettent l'entrée d'air frais de l'extérieur en améliorant la qualité de l'air sans variation gênante de la température intérieure. L'unité gainable avec renouvellement de l'air constitue la technologie la plus avancée en climatisation DRV.



GMV5 AIR 125 - 140



GMV5 AIR 224 - 250 - 280



● De série
● En option

Un système, deux fonctions

- Adapté avec la technologie DC Inverter, le gainable dispose de la fonction de climatisation aussi bien que celle de renouvellement de l'air.

Profitez de l'air frais

- Volume du débit d'air: 1.200 ~ 4.000 m³/h.
- Puissance de climatisation: 12,5 ~ 45 kW.
- Applicable à tout type de structures.

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
Puissance restituée	Froid (kW)	12,5	14	22,4	25	28	45
	Chaud (kW)	8,5	10	16	18	20	32
Puissance absorbée	(kW)	0,35	0,35	0,76	0,86	0,86	1,24
Intensité absorbée	Froid (A)	1,5	1,5	2,5	3,1	3,1	2,22
	Chaud (A)	1,5	1,5	2,5	3,1	3,1	2,22
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2
	Gaz (Po.)	5/8	5/8	3/4	7/8	7/8	11/8
Diamètre extérieur du tube de drainage	(mm)	25	25	25	25	25	25
Épaisseur du tube de drainage	(mm)	2,5	2,5	2	2	2	2
Débit d'air	(m ³ /h)	1200	1200	2000	2500	2500	4000
Pression acoustique	(dB(A))	40-50	40-50	45-54	47-54	47-54	50-58
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1483 / 385 / 791	1483 / 385 / 791	1483 / 385 / 791	1700 / 650 / 1100
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1601 / 365 / 813	1601 / 365 / 813	1578 / 472 / 883	1578 / 472 / 883	1578 / 472 / 883	1890 / 1460 / 835
Poids net / brut	(kg)	54 / 61	54 / 61	82 / 104	82 / 104	82 / 104	208 / 266



KIT CTA

UNITÉS INTÉRIEURES GMV5



- De série
- En option



INDUSTRIELLE

Une interface qui permet de connecter n'importe quelle unité de traitement de l'air du marché disposant d'une batterie d'expansion directe aux unités extérieures de GMV5. Chaque kit CTA est équipé d'une vanne d'expansion électronique et d'un boîtier de commande. Ce kit est surtout utilisé dans les restaurants, les supermarchés, les cinémas, les centres commerciaux, les salles de sport, les hôtels, les bureaux, etc.



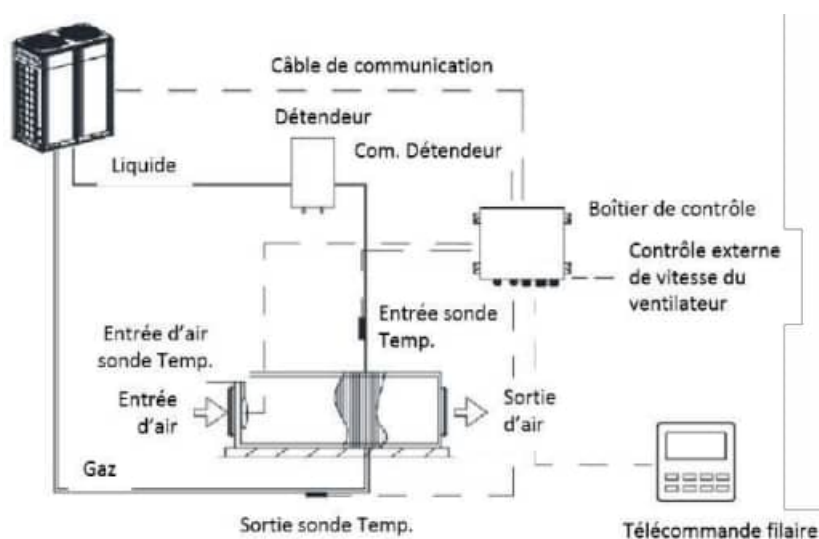
Boîtier de contrôle



Détendeur



SCHÉMA DE L'INSTALLATION



MODÈLE		GMV5 AHU 140	GMV5 AHU 280	GMV5 AHU 560
Code		3IGR9000	3IGR9001	3IGR9002
Puissance restituée	Froid (kW)	9 / 11,2 / 14	22,4 / 28	45 / 50,4 / 56
	Chaud (kW)	10 / 12,5 / 16	25 / 31,5	50 / 56,5 / 62,5
Puissance absorbée	(kW)	0,005	0,005	0,005
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8	1/2 - 5/8
	Gaz (Po.)	5/8	3/4 - 7/8	1 1/8
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	203 / 85 / 326	203 / 85 / 326	246 / 120 / 500
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	539 / 247 / 461	539 / 247 / 461	759 / 180 / 645
Contrôle Longueur / hauteur / largeur	(mm)	334 / 111 / 284	334 / 111 / 284	334 / 111 / 284
Poids net / brut	(kg)	8,6 / 11,5	8,6 / 11,5	8,6 / 11,5

SYSTÈMES DE CONTRÔLE GMV5 INTÉRIEURES

UNITÉS INTÉRIEURES											
SÉRIE			GAINABLES	CASSETTES	MURAUX	ALLÈGES/ PLAF.	CONSOLES	ARMOIRES	GAIN. RENOV. AIR	KIT CTA	HYDROBOX
SYSTÈMES DE CONTRÔLE											
Télécommande infrarouge	YAP1F 3IGR9100										
	YVIL1 3IGR9101										
Télécommande filaire	XK46 3IGR9102										
	XK57 3IGR9117										
Télécommande filaire couleur	XK55 3IGR9104										
Télécommande marche/arrêt	XK86 3IGR9134										
	XK79 3IGR9135										
Télécommande pour hôtel	XK49 3IGR9103										
Télécommande filaire (récepteur)	JS05 3IGR9105										
Télécommande centralisée	CE52- 24/F(C) 3IGR9106										
	CE53- 24/F(C) 3IGR9107										
	CE54- 24/F(C) 3IGR9108										

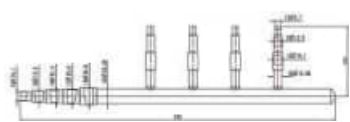
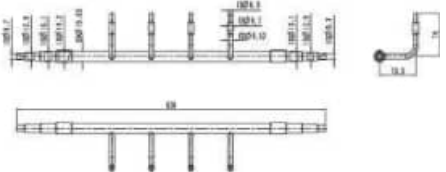


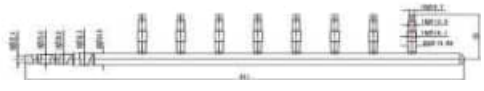
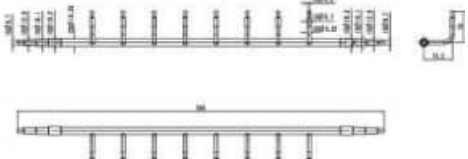
● De série
● En option

COLLECTEURS ET SÉPARATEURS

DESCRIPTION	CODES		GMV5 MINI	GMV5 SLIM	GMV5	GMV5 HR	GMV5 HOME
FQ01A/A	3IGR9509	3IGR9525	●	●	●		●
FQ01B/A	3IGR9510	3IGR9526	●	●	●		●
FQ02A	3IGR9511	3IGR9527	●	●	●		●
FQ03A	3IGR9512	3IGR9528	●	●	●		●
FQ04A	3IGR9513	3IGR9529	●	●	●		●
FQ01Na/A	3IGR9500	3IGR9518				●	
FQ02Na/A	3IGR9501	3IGR9519				●	
FQ03Na/A	3IGR9502	3IGR9520				●	
FQ04Na/A	3IGR9503	3IGR9521				●	
FQ05Na/A	3IGR9504	3IGR9522				●	
FQ06Na/A	3IGR9505	3IGR9523				●	
FQ07Na/A	3IGR9506	3IGR9524				●	
COMBINAISON DE MODULES EXTÉRIEURES							
ML01A	3IGR9514				●		
ML01R	3IGR9507					●	
COLLECTEURS							
FQ14/H1	-	3IGR9515	●	●	●		●
FQ18/H1	-	3IGR9516	●	●	●		●
FQ18/H2	-	3IGR9517	●	●	●		●

* Les codes de la deuxième colonne seront disponibles à la fin des stocks des codes de la première colonne.

COLLECTEURS

MODÈLE	TUYAUTERIE GAZ	TUYAUTERIE LIQUIDE
FQ14/H1		
FQ18/H1		
FQ18/H2		

SÉPARATEURS

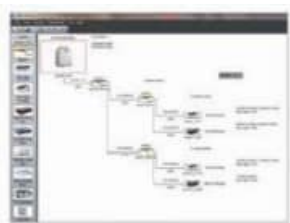
UNITÉS INTÉRIEURES				
MODÈLE	CAPACITÉ UNITÉS INTÉRIEURES	TUYAUTERIE GAZ		TUYAUTERIE LIQUIDE
		HAUTE PRESSION	BASSE PRESSION	
FQ01A/A	$X < 20$			
FQ01B/A	$20 \leq X \leq 30$			
FQ02/A	$30 \leq X \leq 70$			
FQ03/A	$70 < X \leq 135$			
FQ04/A	$135 < X$			
FQ05/A	-			
FQ01Na/A	$X < 5,6$			
FQ02Na/A	$5,6 \leq X \leq 22$			
FQ03Na/A	$22 \leq X \leq 30$			
FQ04Na/A	$60 < X \leq 68$			
FQ05Na/A	$68 < X \leq 96$			
FQ06Na/A	$96 < X \leq 135$			
FQ07Na/A	$135 < X$			
UNITÉS EXTÉRIEURES				
MODÈLE	CAPACITÉ UNITÉS INTÉRIEURES	TUYAUTERIE GAZ		TUYAUTERIE LIQUIDE
ML01/A	$20 \leq X \leq 56$			
ML01R	$22,4 \leq X \leq 96$			

LOGICIEL DE SÉLECTION GMV



LOGICIEL DE SÉLECTION DE MODÈLES

Le logiciel de sélection DRV Selector GMV5 de GREE est un programme informatique avancé avec sélection automatique de modèles pour la mise en œuvre des projets. Il intègre la logique de sélection multi DRV et le logiciel pour fournir une interface interactive facile à utiliser qui peut recommander automatiquement les modèles appropriés pour l'utilisateur en fonction de ses besoins et des conditions environnementales de chaque de projet.



PRÉPARATION À LA MISE EN SERVICE

GMV5 propose un logiciel intelligent qui offre un large éventail de possibilités pour faciliter la mise en œuvre et la révision de l'installation simple, centralisée et facile à utiliser.

FONCTIONS DE SURVEILLANCE:

- Contrôle de compatibilité des unités.
- Les dispositifs en ligne seront affichés dans une structure arborescente.
- Affiche des informations sur l'air conditionné.
- Chaque écran peut être déplacé ou caché.
- Affiche l'état des unités, mises à jour en temps réel.

FONCTIONS DE CONTRÔLE:

- Contrôle exhaustif de l'unité extérieure et intérieure, ballon de stockage, module hydraulique, etc.
- Affiche l'état en temps réel de l'installation, y compris des données de chacune des sondes, des unités intérieures et extérieures qui composent le système.
- Contrôle individuel et de groupe.

CONVERTISSEUR DE DONNÉES USB

Les utilisateurs peuvent utiliser le convertisseur de données USB pour convertir librement les données CAN/HBS/RS485 en données USB, permettant ainsi l'échange de données entre un ordinateur et le système de climatisation.

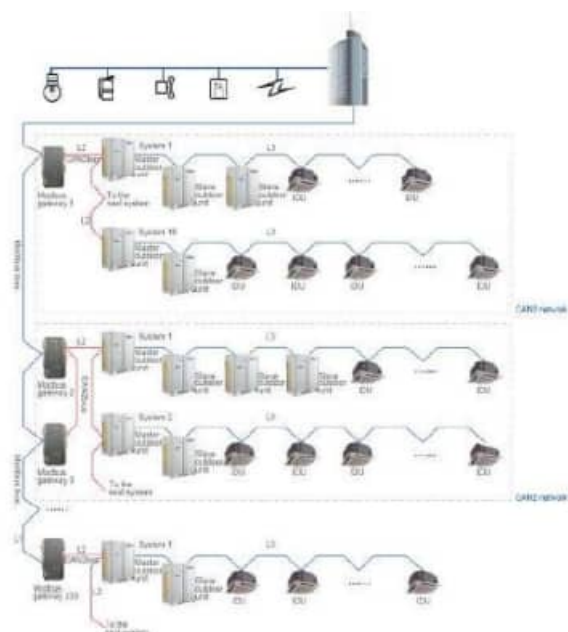
PASSERELLE MODBUS - CONTRÔLE ET SURVEILLANCE À DISTANCE

La passerelle Modbus fournit une interface de protocole Modbus pour le système GMV5 lorsqu'il est connecté au système BMS de gestion du bâtiment pour une contrôle central et à distance sur l'installation

- Modèles concernés: Système GMV5 multi DRV Inverter DC.
- Surveillance en temps réel de l'état de l'appareil (marche/arrêt, le mode, la température, etc.).
- Possibilité de contrôle en temps réel (on/off, régler le mode et la vitesse).
- Contrôle de marche/arrêt de toutes les unités du système.
- Contrôle des erreurs de fonctionnement.
- Un « Modbus » peut supporter jusqu'à 255 passerelles, 16 unités extérieures (jusqu'à 64 unités extérieures modulaires) et 128 unités intérieures.
- Verrouillage des opérations de l'unité, dirigeant toutes les fonctions de contrôle de l'unité ou une fonction particulière.
- Possibilité de connexion au système de commande BMS pour recevoir le signal d'alarme d'incendie.
- Les ports du CAN/RS485 sont apolaires, ce qui facilite le câblage et évite tout problème de polarisation.
- Limiter les fonctions de température en froid ou chaud.



SCHÉMA DU SYSTÈME BMS (PORT MODBUS)





GAMME **INDUSTRIELLE**

PAC AIR/EAU



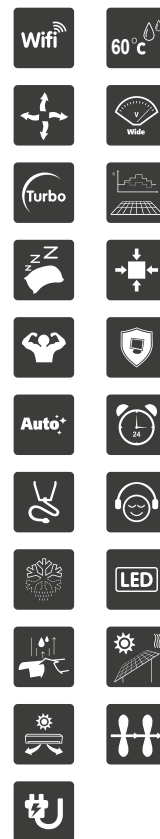
VERSATI III

MONOBLOC

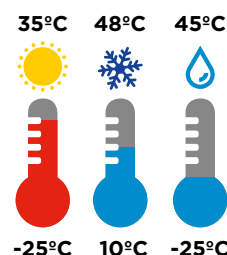


INDUSTRIELLE

Le système Monobloc facilite son installation du fait de l'absence d'unité intérieure. Son compresseur bi-étagé ultra efficace est capable de produire de l'eau chaude à une température de sortie allant jusqu'à 60 °C qui sera répartie à travers des planchers chauffants, des radiateurs, des ventilo-convecteurs ou pour générer de l'eau chaude sanitaire. Disposant de puissances allant de 4 kW à 14,5 kW et d'une efficacité énergétique maximale A+++, la PAC Air/Eau Versati III Monobloc est idéale pour les appartements, les maisons, etc.



● De série
● En option



Contrôle WiFi

Classe énergétique A+++

Sortie de l'eau jusqu'à 60 °C

Fonctionnement à des températures extrêmes

Composants de dernière génération

- Pompe Inverter Wilo, échangeur de plaques Danfoss PHE, Alpha Laval PHE, compresseur bi-étagé breveté Gree, moteur-ventilateur DC Inverter.
- Le compresseur et la vanne de réglage à deux étages produisent de la chaleur par injection augmentant la température de sortie de l'eau avec une précision accrue.

Kit hydraulique intégré

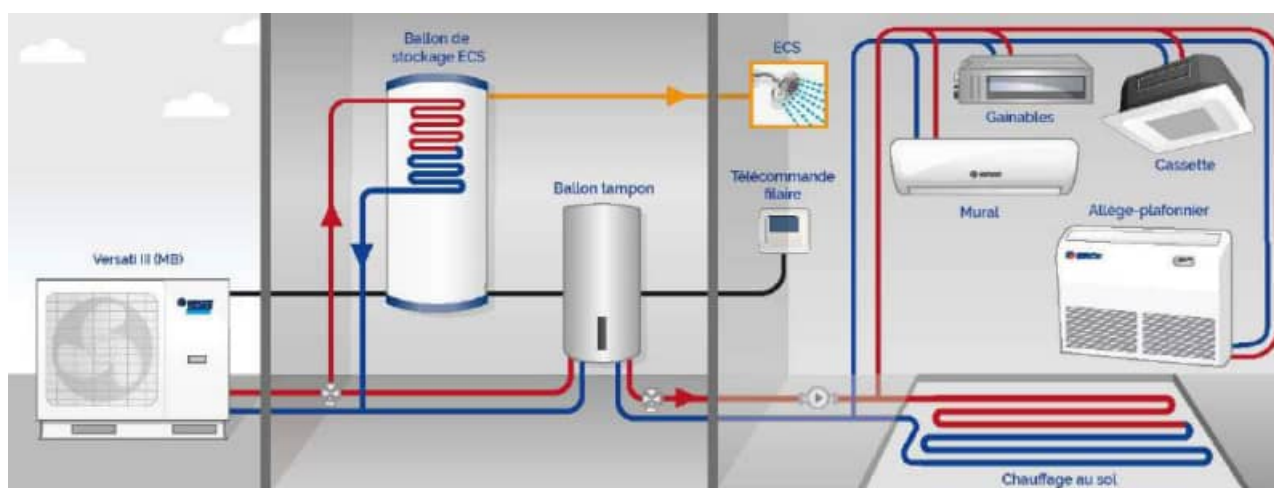
- Design monobloc pour une connexion directe aux systèmes ECS, de chauffage par plancher chauffant, ventilo-convecteurs et émetteurs thermiques, réservoirs d'eau, kits solaires, chaudières à gaz, piscines, etc.

Autres fonctions

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

MODÈLE		VERSATI MB 4	VERSATI MB 6	VERSATI MB 8	VERSATI MB 10	VERSATI MB 12	VERSATI MB 14	VERSATI MB 16	VERSATI MB 10 3PH	VERSATI MB 12 3PH	VERSATI MB 14 3PH	VERSATI MB 16 3PH
Code		3IGR5104	3IGR5105	3IGR5106	3IGR5107	3IGR5108	3IGR5109	3IGR5110	3IGR5111	3IGR5112	3IGR5113	3IGR5114
Puissance restituée (35°C ext/ 18°C eau)	Froid (kW)	3.8	5.8	6.8	8.8	11	12.5	14.5	8.8	11	12.5	14.5
Puissance restituée (7°C ext/ 35°C eau)	Chaud (kW)	4	6	7.5	10	12	14	15.5	10	12	14	15.5
EER (35°C ext/ 18°C eau)		4.65	4.6	4.4	4.5	4.2	4	3.7	4.5	4.2	4.2	4
COP (7°C ext/ 35°C eau)		5.1	5	4.6	4.65	4.55	4.35	4.3	4.65	4.5	4.55	4.35
SCOP (7°C ext/ 35°C eau)		4.7	4.7	4.65	4.47	4.45	4.27	4.17	4.47	4.45	4.27	4.17
Puissance restituée (35°C ext/ 7°C eau)	Froid (kW)	3	4	5	7.8	9.5	12	13	7.8	9.5	12	13
Puissance restituée (7°C ext/ 45°C eau)	Chaud (kW)	4	6	7.5	10	12	14	15.5	10	12	14	15.5
EER (35°C ext/ 7°C eau)		3.2	3.15	3.2	3.15	3.05	2.9	2.75	3.15	3	3.05	2.9
COP (7°C ext/ 45°C eau)		4.2	3.85	3.75	3.75	3.6	3.55	3.4	3.75	3.5	3.6	3.55
SEER (35°C ext/ 7°C eau)		4.82	5	5.05	4.47	4.47	4.57	4.55	4.52	4.57	4.57	4.55
SCOP (7°C ext/ 55°C eau)		3.23	3.23	3.25	3.28	3.23	3.2	3.2	3.28	3.28	3.2	3.2
Efficacité énergétique saisonnière (moyen)	(%)	126	126	127	128	126	125	125	128	126	125	125
Efficacité énergétique saisonnière (chaud)	(%)	155	156	156	149	149	149	149	149	149	149	149
Intensité absorbée	Froid (A)	16	16	16	23	23	23	23	11	11	11	11
	Chaud (A)	11	11	11	21	21	21	21	7	7	7	7
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	380 - 415 / 3/50	380 - 415 / 3/50	380 - 415 / 3/50	380 - 415 / 3/50
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48
	Chaud (°C)	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35
	ECS (°C)	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45	-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	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Pression acoustique	Froid (dB(A))	54	54	54	55	55	55	55	55	55	55	55
	Chaud (dB(A))	56	56	56	57	57	57	57	57	57	57	57
Charge de réfrigérant	(kg)	1.2	1.2	1.2	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1150 / 756 / 390	1150 / 756 / 390	1150 / 756 / 390	1200 / 878 / 460	1200 / 878 / 460	1200 / 878 / 460	1200 / 878 / 460	1200 / 878 / 460	1200 / 878 / 460	1200 / 878 / 460	1200 / 878 / 460
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1250 / 900 / 490	1250 / 900 / 490	1250 / 900 / 490	1288 / 1020 / 548	1288 / 1020 / 548	1288 / 1020 / 548	1288 / 1020 / 548	1288 / 1020 / 548	1288 / 1020 / 548	1288 / 1020 / 548	1288 / 1020 / 548
Poids net / brut	(kg)	92 / 106	92 / 106	92 / 106	147 / 160	147 / 160	147 / 160	147 / 160	147 / 160	147 / 160	147 / 160	147 / 160

SCHÉMA CONCEPTUEL DE L'INSTALLATION AVEC EXPANSION DIRECTE, ECS ET SOLS CHAUFFANTS



* Il est conseillé de rajouter un filtre à bout à l'entrée de l'échangeur Gree et un ballon tampon pour optimiser les dégivrages.
 ** Ce schéma est à titre indicatif: consulter la documentation technique pour l'installation.
 *** Nous consulter pour les schémas d'installation pour applications spéciales.

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



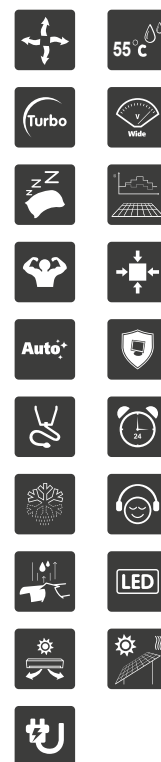
VERSATI II

SPLIT

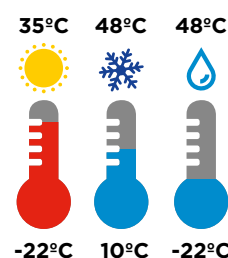


INDUSTRIELLE

Système qui permet de gérer le chauffage et l'eau chaude sanitaire avec une température de sortie allant jusqu'à 55°C pouvant être répartie à travers des planchers chauffants, des radiateurs ou des terminaux à eau avec des puissances allant de 7,8 kW à 15 kW. La PAC Air/Eau Versati II split bénéficie en plus d'une classe d'efficacité énergétique maximale A+++, ce qui la rend parfaite pour son installation dans des appartements, des maisons, etc.



● De série
● En option



Classe énergétique A+++

Sortie de l'eau jusqu'à 55 °C

Fonctionnement à des températures extrêmes

Kit hydraulique intégré

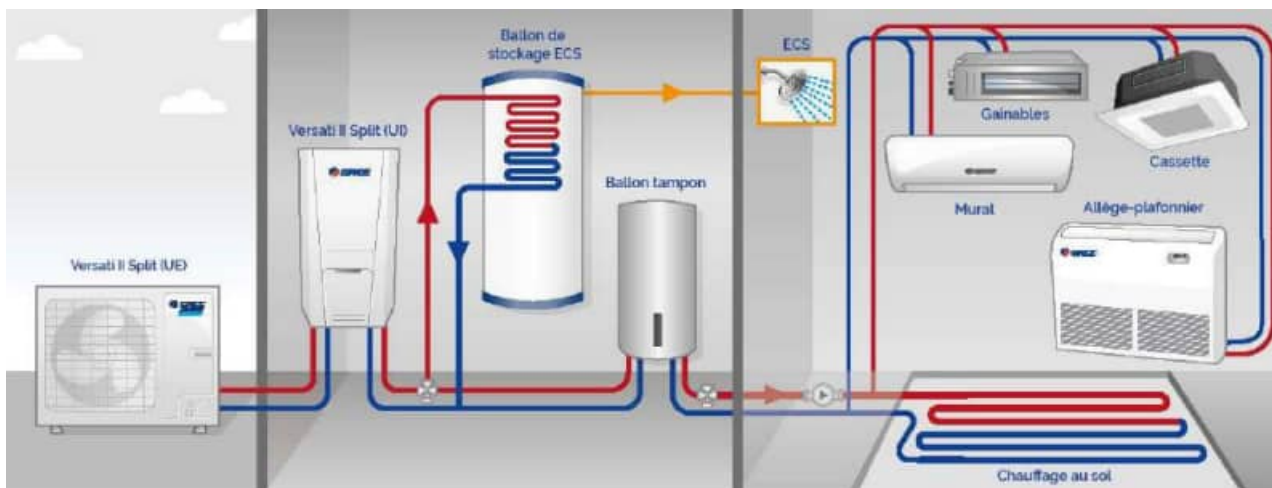
- Design monobloc pour une connexion directe aux systèmes d'eau chaude sanitaire, de chauffage par planchers chauffants, terminaux à eau, émetteurs thermiques, réservoirs d'eau, kits solaires, chaudières à gaz, piscines, etc.

Autres fonctions

- L'interface de gestion à distance permet de gérer l'unité via Modbus et de l'intégrer dans un système BMS.
- Modes de fonctionnement : de sortie, automatique, silencieux, courbes de température et plancher chauffant

MODÈLE		VERSATI 8	VERSATI 10	VERSATI 12	VERSATI 14	VERSATI 16	VERSATI 12 3PH	VERSATI 14 3PH	VERSATI 16 3PH
Code		3IGR5310	3IGR5315	3IGR5320	3IGR5325	3IGR5330	3IGR5335	3IGR5340	3IGR5345
Puissance restituée (35°C ext/ 18°C eau)	Froid (kW)	7.8	8.2	12.5	13.5	14.5	13.5	14.5	15
Puissance restituée (7°C ext/ 35°C eau)	Chaud (kW)	8	10	12	14	15.5	12	14	15.5
EER (35°C ext/ 18°C eau)		4	3.9	4.2	4	3.2	3.8	3.6	3.55
COP (7°C ext/ 35°C eau)		4.5	4.4	4.3	4.2	4.1	4.2	4.1	4.05
SCOP (7°C ext/ 35°C eau)		3.875	3.825	3.75	3.725	3.775	3.825	3.825	3.75
Puissance restituée (35°C ext/ 7°C eau)	Froid (kW)	6.3	7.2	8.5	9	9.7	10	10.5	11
Puissance restituée (7°C ext/ 45°C eau)	Chaud (kW)	7.6	9.5	11.5	12.5	14.5	11.5	13	14
EER (35°C ext/ 7°C eau)		2.7	2.6	3.1	3	2.9	3	2.9	2.85
COP (7°C ext/ 45°C eau)		3.4	3.3	3.4	3.3	3.2	3.3	3.3	3.2
SEER (35°C ext/ 7°C eau)		4.33	4.32	3.75	3.8	3.83	3.975	4	3.95
SCOP (7°C ext/ 45°C eau)		2.83	2.78	2.9	2.95	2.88	2.9	2.85	2.85
Efficacité énergétique saïs. (moyen)	(%)	113	111	116	118	115	116	118	115
Efficacité énergétique saïs. (chaud)	(%)	135	133	134	135	145	134	135	145
Intensité absorbée	Froid (A)	20	20	23	23	23	11	11	11
	Chaud (A)	15	15	21	21	21	7	7	7
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48
	Chaud (°C)	-22 - +45	-22 - +45	-22 - +45	-22 - +45	-22 - +45	-22 - +45	-22 - +45	-22 - +45
Température ECS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
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
Longueur préchargée	(m)	15	15	15	15	15	15	15	15
Longueur maximale totale	(m)	30	30	30	30	30	30	30	30
Dénivelé maximal	(m)	15	15	15	15	15	15	15	15
Liaisons hydrauliques	(Po.(mm))	1	1	1	1	1	1	1	1
UNITÉ INTÉRIEURE									
Puissance appoint électrique	(kW)	6	6	6	6	6	6	6	6
Pression acoustique	(dB(A))	31	31	31	31	31	31	31	31
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	500 / 918 / 324	500 / 918 / 324	500 / 918 / 324	500 / 918 / 324	500 / 918 / 324	500 / 918 / 324	500 / 918 / 324	500 / 918 / 324
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	608 / 1043 / 395	608 / 1043 / 395	608 / 1043 / 395	608 / 1043 / 395	608 / 1043 / 395	608 / 1043 / 395	608 / 1043 / 395	608 / 1043 / 395
Unité Poids net / brut	(kg)	56 / 65	57 / 66	57 / 66	57 / 66	58 / 67	58 / 67	58 / 67	58 / 67
UNITÉ EXTÉRIEURE									
Débit d'air	(m³/h)	3512	3512	5836	5836	5836	5836	5836	5836
Pression acoustique	(dB(A))	56	56	58	58	58	57	57	57
Charge de réfrigérant	(kg)	2.3	2.3	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
Charge additionnelle	(g/m)	50	50	50	50	50	50	50	50
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	980 / 788 / 427	980 / 788 / 427	900 / 1345 / 412	900 / 1345 / 412	900 / 1345 / 412	900 / 1345 / 412	900 / 1345 / 412	900 / 1345 / 412
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1097 / 967 / 478	1097 / 967 / 478	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458
Unité Poids net / brut	(kg)	80 / 89	80 / 89	107 / 117	107 / 117	107 / 117	114 / 124	114 / 124	114 / 124

SCHÉMA CONCEPTUEL DE L'INSTALLATION AVEC EXPANSION DIRECTE, ECS ET SOLS CHAUFFANTS



* Il est conseillé de rajouter un filtre à bout à l'entrée de l'échangeur Gree et un ballon tampon pour optimiser les dégivrages.

** Ce schéma est à titre indicatif: consulter la documentation technique pour l'installation.

*** Nous consulter pour les schémas d'installation pour applications spéciales.

BALLONS THERMODYNAMIQUES

MONOBLOC

R134a

GARANTIE
5
ANS
TOUTES
PIECES



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



● De série
● En option



- Ballon de stockage en acier inoxydable et anode au magnésium pour éviter la corrosion des composants métalliques.
- Température de sortie de l'eau jusqu'à 55°C. La recirculation de l'eau peut être activée selon la température et la consommation.
- Fonctions antigivre et dégivrage intelligent.
- Compresseur spécial résistant à la pression et haute température.
- Zéro émissions de CO₂, en veillant à la sécurité des utilisateurs.
- Zéro émissions de polluants, protection de l'environnement.
- Les fonctions multiples de protection assurent une longue durée de vie.
- Permet l'installation dans la cuisine, garage, sous-sol. Il est également adapté pour les grands bâtiments, maisons, etc.
- Le système peut produire de l'ECS toute la journée, la nuit et dans des conditions météorologiques défavorables.
- Le niveau de protection IPX4 garantit la protection des composants électriques.

MODÈLE		AT INT270
Code		3IGR5200
Puissance restituée	Chaud (kW)	2,4
Efficacité énergétique	SCOP	2,86
	COP	3,5
Classe énergétique	Froid / Chaud	A
Efficacité énergétique saisonnière (moyen)	(%)	105
Puissance absorbée	Chaud (kW)	0,68
Puissance maximale restituée	(kW)	2,8
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Chaud (°C)	-7 - +45
Température ECS	(°C)	Standard 55; +35 - +70
Indice de protection électrique		IPX4
Pression acoustique	(dB(A))	58
Puissance acoustique	(dB(A))	62
Profil de soutirage		XL
Réfrigérant		R134a
Charge de réfrigérant	(kg)	1,1
Capacité du ballon	(L)	270
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	660 / 1958 / 667
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	813 / 2100 / 813
Poids net / brut	(kg)	114 / 122

BALLONS THERMODYNAMIQUES

SPLIT

R410A

GARANTIE
5
ANS
TOUTES
PIECES



INDUSTRIELLE

Ce système split, composé d'une unité extérieure et d'un réservoir d'eau chaude de 185 litres, offre une souplesse d'installation comme aucun autre. L'unité extérieure dispose d'une puissance de 3,5 kW, tandis que le réservoir intègre une double résistance de 1,5 kW chacun pour garantir un approvisionnement ininterrompu d'eau chaude sanitaire à 55°C.



● De série
● En option



45°C



-25°C

- Ballon de stockage en acier inoxydable et anode au magnésium pour éviter la corrosion des composants métalliques.
- Température de sortie de l'eau jusqu'à 55°C. La recirculation de l'eau peut être activée selon la température et la consommation.
- Fonctions antigivre et dégivrage intelligent.
- Compresseur spécial résistant à la pression et haute température.
- Zéro émissions de CO₂, en veillant à la sécurité des utilisateurs.
- Zéro émissions de polluants, protection de l'environnement.
- Les fonctions multiples de protection assurent une longue durée de vie.
- Permet l'installation dans la cuisine, garage, sous-sol. Il est également adapté pour les grands bâtiments, maisons, etc.
- Le système peut produire de l'ECS toute la journée, la nuit et dans des conditions météorologiques défavorables.
- Le niveau de protection IPX4 garantit la protection des composants électriques.

MODÈLE		AT INT350
Code		3IGR5205
Puissance restituée	Chaud (kW)	3,5
Efficacité énergétique	SCOP	2,59
	COP	3,17
Classe énergétique	Froid / Chaud	A
Efficacité énergétique saisonnière (moyen)	(%)	129
Puissance absorbée	Chaud (kW)	3,85
Intensité absorbée	Chaud (A)	13,05
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Chaud (°C)	-25 - +45
Température ECS	(°C)	+35 - +55
Indice de protection électrique		IPX4
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4
	Gaz (Po.)	3/8
Longueur préchargée	(m)	10
Longueur maximale totale	(m)	20
Entrée/sortie d'eau Liaisons hydrauliques	(Po.(mm))	1/2
Pression acoustique	(dB(A))	50
Puissance acoustique	(dB(A))	63
Profil de soutirage		L
Réfrigérant		R410A
Charge de réfrigérant	(kg)	1,4
Capacité du ballon	(L)	185
UNITÉ INTÉRIEURE		
Puissance absorbée	(kW)	15
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	545 / 1919 / 545
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	2009 / 625 / 656
Unité Poids net / brut	(kg)	52 / 60
UNITÉ EXTÉRIEURE		
Charge de réfrigérant	(kg)	1,4
Charge additionnelle	(g/m)	22
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	842 / 591 / 320
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	941 / 660 / 371
Unité Poids net / brut	(kg)	38,5 / 44,5

BALLONS DE STOCKAGE ECS

MODÈLES COMPATIBLES AVEC LA
SÉRIE GMV5 HOME ET VERSATI



INDUSTRIELLE



MODÈLE		GMV5 DA 200	GMV5 DA 300	GMV5 DA 400
Code		3IGR0025	3IGR0027	3IGR0031
Volume nominal de stockage	(L)	200	300	400
Pression de service maximale	(MPa)	0.7	0.7	0.7
Puissance appoint électrique	(kW)	3	3	3
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Isolation	Intérieur (mm)	1.5	1.5	1.5
	Extérieur (mm)	50	45	45
Liaisons eau Recirculation	(Po.(mm))	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)
Liaisons eau	ECS(Po.(mm))	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	540 / 1595 / 540	620 / 1620 / 620	620 / 2150 / 620
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	625 / 1620 / 630	705 / 1645 / 710	705 / 2150 / 722
Poids net / brut	(kg)	68 / 77	82 / 92	106 / 134
Superficie intercambiador_FRANCÉS	(m²)	0.92	1.3	2.1

GREE

CLIMATISATION DE HAUTE TECHNOLOGIE

VERSATI III MONOBLOC

L'aérothermie du présent et du futur:
technologie et efficacité maximales dans un format réduit



WIFI INTÉGRÉ

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



ÉCONOMIE D'ÉNERGIE MAXIMALE

- Classe énergétique A+++
- Gaz écologique R32
- Certifié Eurovent

KIT HYDRAULIQUE INTÉGRÉ

Design monobloc pour
une connexion directe
aux systèmes ECS, sols
chauffants et fancoils

COMPOSANTS DE DERNIER CRI

- Pompe Inverter Wilo
- Échangeur de plaques Danfoss PHE
- Alpha Laval PHE
- Compresseur bi-étagé Gree breveté
- Moteur-ventilateur DC Inverter

SORTIE D'EAU À 60°C

Fonctionnement par des
températures extrêmes,
jusqu'à -25°C extérieures



1 CLIMATISEUR SUR 3
DANS LE MONDE EST
FABRIQUÉ PAR GREE

WWW.GREEPRODUCTS.FR



L'AIR SUR VOTRE LONGUEUR D'ONDE



GAMME INDUSTRIELLE

GROUPES D'EAU GLACÉE



MINI CHILLER INVERTER



Le Mini Chiller Inverter de Gree est livré dans un ensemble monobloc compact pouvant être relié à des radiateurs, planchers chauffants, terminaux à eau, ballons de stockage ou kits solaires. Il est aussi compatible avec les systèmes parallèles tels que les chaudières à gaz, piscines, etc. Il présente une plage de températures de fonctionnement allant de -20 à 48°C, avec des puissances de 8 kW à 14 kW et un COP jusqu'à 3,7 ce qui lui donne une classe d'efficacité énergétique A+.



● De série
● En option



- Le compresseur Inverter régule la demande de température de l'eau avec précision.
- La fonction antigivre maintient un contrôle précis de la pression du système.
- Le compresseur bi-étagé améliore la performance globale.
- Le format monobloc avec le kit hydraulique intégré permet une installation polyvalente, simple et économique.
- La pompe hydraulique avec la technologie Inverter permet le réglage du débit du système sur la demande d'énergie en temps réel.

MODÈLE		MINICHILL INV 8	MINICHILL INV 10	MINICHILL INV 12	MINICHILL INV 14
Code		3ICG0000	3ICG0001	3ICG0002	3ICG0003
Puissance restituée	Froid (kW)	6,2	7,5	9,5	11
	Chaud (kW)	8	10	12	14
Efficacité énergétique	SEER	4,69	4,79	4,65	4,69
	SCOP	3,07	3,07	3,41	3,38
	EER	3,1	3,1	3,2	3,1
	COP	3,5	3,4	3,7	3,4
Puissance absorbée	Froid (kW)	2	2,4	2,97	3,55
	Chaud (kW)	2,25	2,9	3,24	4,12
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48
	Chaud (°C)	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35
Nombre de compresseurs		1	1	1	1
Débit d'eau	(L/s)	1,25	1,25	1,25	1,25
Pression acoustique	(dB(A))	53	55	54	54
Charge de réfrigérant	(kg)	3,5	3,5	4	4
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1390 / 890 / 412	1390 / 890 / 412	1354 / 1365 / 365	1354 / 1365 / 365
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1496 / 900 / 435	1496 / 900 / 435	1425 / 1450 / 415	1425 / 1450 / 415
Poids net / brut	(kg)	140 / 155	140 / 155	194 / 209	194 / 209

MODE	CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT (TEMPÉRATURE)				
	Conditions extérieures		Eau		
	BS (C°)	BH (C°)	Démarrage (C°)	Arrêt (C°)	Salto térmico (C°)
Mode Froid	35	24	12	7	2 - 10
Mode Chaud	7	6	40	45	2 - 10

AIR/EAU MODULAIRE INVERTER

TYPE SCROLL

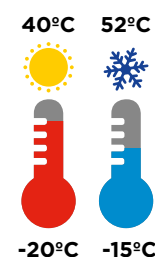


INDUSTRIELLE

Groupes d'eau glacée modulaires Inverter type Scroll connectables à tout terminaux à eau pour climatiser les bâtiments résidentiels, publics ou industriels. Les puissances individuelles vont de 35 kW à 65kW.



● De série
● En option



- La conception modulaire permet une structure compacte plus facile à transporter et à installer.
- Combinaison jusqu'à 16 unités avec les modèles 65 et 80 ou jusqu'à 8 unités avec les modèles 120 et 145 pour une puissance maximale de 1.160 kW.
- Toute unité peut être définie comme maître.
- Si un dysfonctionnement survient le système défini automatiquement un autre maître afin de ne pas interrompre son fonctionnement.
- Le contrôleur électronique maintient une protection complète du système grâce à un autodiagnostic constant. Visualisation en temps réel de l'état de fonctionnement.
- Le compresseur hermétique type Scroll a moins de pièces mobiles et moins de force de rotation entraînant des vibrations et un niveau sonore inférieurs et augmentant la fiabilité et l'efficacité.
- Le modèle spécial de l'échangeur multiple permet une distribution de réfrigérant plus uniforme améliorant l'efficacité d'échange de chaleur.

MODÈLE		SCROLLCHILL INV 35	SCROLLCHILL INV 60	SCROLLCHILL INV 65
Code		3ICG0013	3ICG0014	3ICG0015
Puissance restituée	Froid (kW)	32	60	65
	Chaud (kW)	36	65	70
Efficacité énergétique	EER	2.58	2.74	2.62
	COP	3.33	3.22	3.2
Etages de puissance	(%)	0%-100%	0%-100%	0%-100%
Puissance absorbée	Froid (kW)	12.4	21.9	24.8
	Chaud (kW)	10.8	20.2	21.9
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-15 - +52	-15 - +52	-15 - +52
	Chaud (°C)	-20 - +40	-20 - +40	-20 - +40
Mode démarrage du compresseur		Inverter starting	Inverter starting	Inverter starting
Nombre de compresseurs		1	2	2
Pression acoustique	(dB(A))	62	68	68
Échangeur sur l'eau		Évaporateur d'expansion sèche	Évaporateur d'expansion sèche	Évaporateur d'expansion sèche
Débit d'eau	(L/s)	5.5	10.32	11.18
Perte de pression	(kPa)	75	55	60
Liaisons		DN32	DN50	DN50
Echangeur sur l'air		Batterie ailette aluminium - tube cuivre	Batterie ailette aluminium - tube cuivre	Batterie ailette aluminium - tube cuivre
Nombre de ventilateurs		2	2	2
Type de ventilateur		Axial	Axial	Axial
Débit d'air	(m³/h)	6300 × 2	12000 × 2	12000 × 2
Puissance moteur ventilateur	(kW)	2 × 0.750	2 × 0.750	2 × 0.750
Charge de réfrigérant	(kg)	5.5	2 × 5.5	2 × 5.5
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1340 / 1605 / 845	2200 / 1675 / 965	2200 / 1675 / 965
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1340 / 1775 / 920	1030 / 2267 / 1867	1030 / 2267 / 1030
Poids net / brut	(kg)	400 / 412	689 / 725	689 / 725

*Disponible à partir de Novembre 2019.

MODE	CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT (TEMPÉRATURE)			
	Conditions extérieures	Eau		
	BS (C°)	Démarrage (C°)	Arrêt (C°)	Salto térmico (C°)
Mode Froid	35	12	7	2.5 - 6
Mode Chaud	7	40	45	2.5 - 6

AIR/EAU MODULAIRE

TYPE SCROLL



INDUSTRIELLE

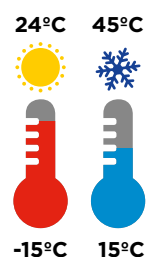
Groupes d'eau glacée modulaires type Scroll connectables à tout terminaux à eau pour assurer le rafraîchissement et/ou le chauffage de bâtiments résidentiels, publics et industriels. La puissance individuelle est comprise entre 60 kW et 145 kW permettant une capacité combinée modulaire jusqu'à 1.160 kW.



● De série
● En option



*Télécommande non incluse 3IGR9128



- La conception modulaire permet une structure compacte plus facile à transporter et à installer.
- Combinaison jusqu'à 16 unités avec les modèles 65 et 80 ou jusqu'à 8 unités avec les modèles 120 et 145 pour une puissance maximale de 1.160 kW.
- Toute unité peut être définie comme maître. Si un dysfonctionnement survient le système définit automatiquement un autre maître afin de ne pas interrompre son fonctionnement.
- Le contrôleur électronique maintient une protection complète du système grâce à un autodiagnostic constant.
- Visualisation en temps réel de l'état de fonctionnement.
- Le compresseur hermétique type Scroll a moins de pièces mobiles et moins de force de rotation entraînant des vibrations et un niveau sonore inférieurs et augmentant la fiabilité et l'efficacité.
- Le modèle spécial de l'échangeur multiple permet une distribution de réfrigérant plus uniforme améliorant l'efficacité d'échange de chaleur.

MODÈLE		SCROLLCHILL 65	SCROLLCHILL 80	SCROLLCHILL 130	SCROLLCHILL 160
Code		3ICG0009	3ICG0010	3ICG0011	3ICG0012
Puissance restituée	Froid (kW)	60	71	120	145
	Chaud (kW)	65	79.5	130	170
Efficacité énergétique	EER	2.84	2.76	2.84	2.74
	COP	3.09	2.94	2.93	3.04
Etages de puissance	(%)	0 - 50% - 100%	0 - 50% - 100%	0 - 25% - 50% - 75% - 100%	0 - 25% - 50% - 75% - 100%
Puissance absorbée	Froid (kW)	21,1	25,7	42,3	53
	Chaud (kW)	21	27	44,4	56
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Mode démarrage du compresseur		Démarrage direct	Démarrage direct	Démarrage direct	Démarrage direct
Nombre de compresseurs		2	2	4	4
Pression acoustique	(dB(A))	70	71	72	74
Échangeur sur l'eau		Évaporateur d'expansion sèche	Évaporateur d'expansion sèche	Évaporateur d'expansion sèche	Évaporateur d'expansion sèche
Débit d'eau	(L/s)	2.87	3.39	5.76	6.92
Perte de pression	(kPa)	15	20	30	35
Liaisons		DN65	DN65	DN80	DN80
Echangeur sur l'air		Batterie ailette aluminium - tube cuivre	Batterie ailette aluminium - tube cuivre	Batterie ailette aluminium - tube cuivre	Batterie ailette aluminium - tube cuivre
Nombre de ventilateurs		2	2	4	4
Type de ventilateur		Axial	Axial	Axial	Axial
Débit d'air	(m³/h)	27000 × 2	30000 × 2	54000 × 2	60000 × 2
Puissance moteur ventilateur	(kW)	2 × 0,650	2 × 0,950	4 × 0,650	4 × 0,950
Charge de réfrigérant	(kg)	2 × 6,1	2 × 7,4	4 × 6,1	4 × 7,4
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	2040 / 2230 / 1000	2040 / 2230 / 1000	2226 / 2230 / 1650	2226 / 2230 / 1650
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	2120 / 2230 / 1080	2120 / 2230 / 1080	2306 / 2230 / 1730	2306 / 2230 / 1730
Poids net / brut	(kg)	710 / 715	760 / 765	1256 / 1261	1440 / 1445

*Disponible jusqu'à épuisement des stocks. Télécommande non incluse.

MODE	CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT (TEMPÉRATURE)			
	Conditions extérieures	Eau		
	BS (C°)	Démarrage (C°)	Arrêt (C°)	Salto térmico (C°)
Mode Froid	35	12	7	2.5 - 6
Mode Chaud	7	40	45	2.5 - 6

SYSTÈMES DE CONTRÔLE GROUPES D'EAU GLACÉE

SYSTÈMES DE CONTRÔLE	SÉRIE		MINI CHILLER INVERTER	AIRE / AGUA MODULAR	AIRE / AGUA MODULAR INVERTER
Télécommande intégrée	Z263P		●		
Télécommande filaire	CF61 3IGR9128			●	
	Z26301HJ 3IGR9139				●
Gestion à distance Gree AC Eudemon 2009	FE30-00/A(M) 3IGR9124		●	●	
Module de communication	ME30-28/E(M) 3IGR9125		●	●	
Multiplexeur de signal optoélectronique isolé	RS485-W 3IGR9122		●	●	
Convertisseur optoélectronique isolé	GD02 (RS232- RS422/485) 3IGR9123		●	●	

- De série
- En option

CHILLERS DE HAUTE PUISSANCE



INDUSTRIAL

EAU / EAU (TYPE À VIS)

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



EAU / EAU - CENTRIFUGE VITESSE FIXE

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



EAU / EAU - CENTRIFUGE SYNCHRONISATION MAGNÉTIQUE

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



EAU / EAU - CENTRIFUGE SUSPENSION MAGNÉTIQUE

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





GAMME INDUSTRIELLE

UNITÉS TERMINALES À EAU



GAINABLES

UNITÉS INTÉRIEURES FANCOIL

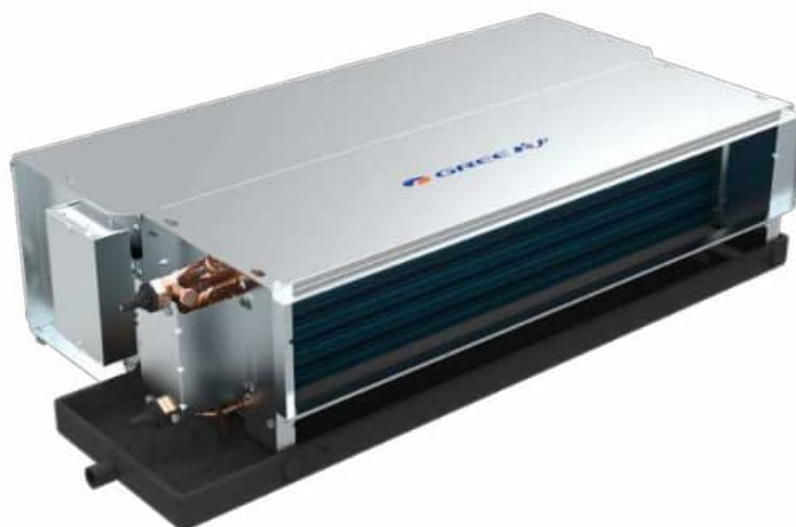


● De série
● En option



INDUSTRIELLE

Pour une installation avec groupes d'eau glacée en mode froid ou chaud. Batteries de 2 rangs et pression standard ou haute pression, batteries de 3, 4 ou 3+1 rangs et des puissances allant de 1,80 kW à 20 kW, ils sont idéals pour tous les besoins en bâtiments résidentiels, bureaux, hôtels, etc.



- Conception optimisée de la sortie de l'air : augmente l'efficacité du ventilateur avec un niveau sonore inférieur.
- Entrée / sortie d'air flexible permettant tout type d'installation.
- Filtre lavable en option si l'unité est installée avec le plénum de reprise.
- 3 types de contrôle différents disponibles (consulter le tableau).

GAINABLES BATTERIE 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
Puissance restituée	Froid (kW)	2,00	3,10	3,30	4,20	5,40	6,20
	Chaud (kW)	2,30	3,50	3,80	5,10	6,30	6,90
Puissance absorbée	(kW)	48	57	57	72	111	108
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Débit d'air	(m ³ /h)	213 - 450	263 - 590	263 - 590	330 - 750	525 - 1100	525 - 1100
Débit d'eau	(L/s)	0,1	0,14	0,14	0,17	0,27	0,27
Perte de pression Débit d'eau	(kPa)	12	21	21	16	36	36
Entrée/sortie d'eau Liaisons hydrauliques	(Po.(mm))	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4
Condensat Liaisons hydrauliques	(Po.(mm))	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4
Pression disponible	(Pa)	30	30	30	30	30	30
Pression acoustique	(dB(A))	27	33	34	36	34	42
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	680 / 235 / 500	800 / 235 / 500	800 / 235 / 500	900 / 235 / 500	1080 / 235 / 500	1080 / 235 / 500
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	770 / 310 / 600	890 / 310 / 600	890 / 310 / 600	990 / 310 / 600	1170 / 310 / 600	1170 / 310 / 600
Poids net / brut	(kg)	14 / 17	17 / 21,9	17,4 / 22,3	19,3 / 24,4	21,9 / 27,5	22,7 / 28,3
Plénum avec filtre		Incluido	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido

MODÈLE		FANCOIL CDT 69	FANCOIL CDT 78	FANCOIL CDT 86	FANCOIL CDT 102	FANCOIL CDT 105
Code		3IGR7068	3IGR7076	3IGR7069	3IGR7070	3IGR7078
Puissance restituée	Froid (kW)	6,90	7,80	8,60	10,20	10,50
	Chaud (kW)	8,20	9,10	9,30	12,10	12,40
Puissance absorbée	(kW)	152	164	185	222	221
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Débit d'air	(m³/h)	730 - 1400	730 - 1400	920 - 1700	1050 - 2000	1050 - 2000
Débit d'eau	(L/s)	0.6	0.6	0.45	0.5	0.5
Perte de pression Débit d'eau	(kPa)	38	38	38	40	40
Entrée/sortie d'eau Liaisons hydrauliques	(Po.(mm))	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4
Condensat Liaisons hydrauliques	(Po.(mm))	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4
Pression disponible	(Pa)	30	30	30	30	30
Pression acoustique	(dB(A))	42	38	40	48	47
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1380 / 235 / 500	1380 / 235 / 500	1520 / 235 / 500	1620 / 235 / 500	1620 / 235 / 500
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1485 / 310 / 600	1485 / 310 / 600	1585 / 310 / 600	1725 / 310 / 600	1725 / 310 / 600
Poids net / brut	(kg)	23.2 / 28.2	24 / 29	26.2 / 31.8	28.5 / 34.2	28.5 / 34.2
Plenum avec filtre		Incluido	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido

GAINABLES BATTERIE 4 TUBES

MODÈLE		FANCOIL CDT 23 3+1	FANCOIL CDT 36 3+1	FANCOIL CDT 43 3+1	FANCOIL CDT 54 3+1	FANCOIL CDT 67 3+1	FANCOIL CDT 81 3+1	FANCOIL CDT 103 3+1	FANCOIL CDT 110 3+1
Code		3IGR7079	3IGR7080	3IGR7081	3IGR7082	3IGR7083	3IGR7084	3IGR7085	3IGR7086
Puissance restituée	Froid (kW)	2,3	3,6	4,35	5,4	6,7	8,1	10,35	11
	Chaud (kW)	2,1	3,35	4	4,6	5,35	7	8,3	8,95
Puissance absorbée	(kW)	43	59	70	84	105	151	174	206
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Débit d'air	(m³/h)	260 - 430	530 - 640	590 - 740	770 - 910	880 - 1040	1250 - 1600	1620 - 1980	1820 - 2100
Débit d'eau	(L/s)	0.124	0.195	0.24	0.275	0.322	0.417	0.526	0.53
Perte de pression Débit d'eau	(kPa)	5.91	15.16	23.89	34.65	55.69	17.27	31.98	30.52
Entrée/sortie d'eau Liaisons hydrauliques	(Po.(mm))	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4
Condensat Liaisons hydrauliques	(Po.(mm))	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4
Pression disponible	(Pa)	30	30	30	30	30	30	30	30
Pression acoustique	(dB(A))	40	42	44	46	47	48	50	52
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	881 / 245 / 510	1011 / 245 / 510	1131 / 245 / 510	1211 / 245 / 510	1371 / 245 / 510	1761 / 245 / 510	1921 / 245 / 510	1921 / 245 / 510
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	900 / 610 / 275	1030 / 610 / 275	1150 / 610 / 275	1230 / 610 / 275	1390 / 610 / 275	1780 / 610 / 275	1940 / 610 / 275	1940 / 610 / 275
Poids net / brut	(kg)	19 / 22.5	22.5 / 27	25 / 29.5	27 / 31.5	30.5 / 35	43.5 / 48.5	47 / 53	47 / 53
Plenum avec filtre		Incluido	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido

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

CASSETTES

UNITÉS INTÉRIEURES FANCOIL



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



● De série
● En option



Cassettes 4 voies 600x600



Cassettes 4 voies 900x900

- Conception optimisée de la circulation de l'air : améliore l'efficacité du ventilateur et permet un fonctionnement avec un bas niveau sonore.
- Les quatre sorties d'air contribuent à une distribution uniforme de la température et de l'humidité.
- Système de suppression automatique de l'humidité sur l'évaporateur après l'arrêt pour prévenir la création de moisissures.
- Fonctionnement du ventilateur à grande vitesse si nécessaire.

CASSETTES 2 TUBES

MODÈLE		FANCOIL CST 2C30V4	FANCOIL CST 2C35V4	FANCOIL CST 2C45V4	FANCOIL CST 2C50V4	FANCOIL CST 2C60V4
Code		3IGR7115K	3IGR7116K	3IGR7106K	3IGR7107K	3IGR7108K
Puissance restituée	Froid (kW)	3	3,5	4,5	5	6
	Chaud (kW)	4	5	5,6	6,5	7,8
Puissance absorbée	(kW)	49	56	75	110	82
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Débit d'air	(m³/h)	510 - 420 - 350	680 - 540 - 450	800 - 649 - 550	1019 - 950 - 899	1179 - 999 - 899
Débit d'eau	(L/s)	0.14	0.17	0.21	0.24	0.29
Perte de pression Débit d'eau	(kPa)	5	9	24	36	24
Entrée/sortie d'eau Liaisons hydrauliques	(Po.(mm))	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
Condensat Liaisons hydrauliques	(Po.(mm))	25	25	25	25	25
Pression acoustique	(dB(A))	43	48	39	49	43
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	600 / 230 / 600	600 / 230 / 600	840 / 190 / 840	840 / 190 / 840	840 / 240 / 840
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	848 / 310 / 678	848 / 310 / 678	960 / 257 / 960	960 / 257 / 960	960 / 310 / 960
Façade Longueur / hauteur / largeur	(mm)	650 / 50 / 650	650 / 50 / 650	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950
Emballage façade Longueur / hauteur / largeur	(mm)	730 / 102 / 670	730 / 102 / 670	1030 / 118 / 1035	1030 / 118 / 1035	1030 / 118 / 1035
Unité Poids net / brut	(kg)	19.3 / 27	19.3 / 27	25 / 33	25 / 33	27 / 34
Façade Poids net / brut	(kg)	5 / 6	5 / 6	7 / 11	7 / 11	7 / 11

CASSETTES 4 TUBES

MODÈLE		FANCOIL CST 4C35	FANCOIL CST 4C41	FANCOIL CST 4C60	FANCOIL CST 4C80
Code		3IGR7100K	3IGR7101K	3IGR7102K	3IGR7103K
Puissance restituée	Froid (kW)	3,5	4,1	6	8
	Chaud (kW)	6	6,8	9,5	13
Puissance absorbée	(kW)	82	82	135	191
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Débit d'air	(m³/h)	680	850	1250	1800
Débit d'eau	(L/s)	0.21	0.24	0.29	0.44
Perte de pression Débit d'eau	(kPa)	34	57	43	40
Entrée/sortie d'eau Liaisons hydrauliques	(Po.(mm))	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
Condensat Liaisons hydrauliques	(Po.(mm))	25	25	33	33
Pression acoustique	(dB(A))	39	40	43	50
Unité Longueur / hauteur / largeur	(mm)	840 / 190 / 840	840 / 190 / 840	840 / 240 / 840	840 / 320 / 840
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	960 / 257 / 960	960 / 257 / 960	960 / 310 / 960	960 / 394 / 960
Façade Longueur / hauteur / largeur	(mm)	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950
Emballage façade Longueur / hauteur / largeur	(mm)	1030 / 118 / 1035	1030 / 118 / 1035	1030 / 118 / 1035	1030 / 118 / 1035
Unité Poids net / brut	(kg)	25 / 33	25 / 33	27 / 34	32 / 41
Façade Poids net / brut	(kg)	7 / 11	7 / 11	7 / 11	7 / 11

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

MURAUX

UNITÉS INTÉRIEURES FANCOIL



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



● De série
● En option



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

MODÈLE		FANCOIL M 20	FANCOIL M 25	FANCOIL M 36	FANCOIL M 42
Code		3IGR7300	3IGR7301	3IGR7302	3IGR7303
Puissance restituée	Froid (kW)	2	2,5	3,6	4,2
	Chaud (kW)	2,7	3,2	4,6	5,4
Puissance absorbée	(kW)	50	50	60	66
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Débit d'air	(m³/h)	282 - 360	367 - 550	532 - 680	617 - 850
Débit d'eau	(L/s)	0.111	0.125	0.167	0.195
Perte de pression Débit d'eau	(kPa)	12	21	16	-
Entrée/sortie d'eau Liaisons hydrauliques	(Po.(mm))	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)
Condensat Liaisons hydrauliques	(Po.(mm))	5/8 (15,6)	5/8 (15,6)	5/8 (15,6)	5/8 (15,6)
Pression acoustique	(dB(A))	35	40	43	48
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	845 / 275 / 180	845 / 275 / 180	940 / 298 / 200	940 / 298 / 200
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	915 / 355 / 255	915 / 355 / 255	1010 / 380 / 285	1010 / 380 / 285
Poids net / brut	(kg)	11 / 14	11 / 14	13 / 17	13 / 17

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

ALLÈGES/PLAFONNIERS

UNITÉS INTÉRIEURES FANCOIL



INDUSTRIELLE

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



● De série
● En option

- Conception optimisée de la circulation de l'air : améliore l'efficacité du ventilateur et permet un fonctionnement avec un bas niveau sonore.
- Le ventilateur fonctionne seulement si la température d'entrée de l'eau est inférieure à la valeur sélectionnée. Ceci évite la production d'air chaud en mode de refroidissement.

MODÈLE		FANCOIL ST 20	FANCOIL ST 28	FANCOIL ST 36	FANCOIL ST 42	FANCOIL ST 54	FANCOIL ST 63	FANCOIL ST 89	FANCOIL ST 99
Code		3IGR7200	3IGR7201	3IGR7202	3IGR7203	3IGR7204	3IGR7205	3IGR7206	3IGR7207
Puissance restituée	Froid (kW)	2	2,8	3,6	4,2	5,4	6,35	8,9	9,9
	Chaud (kW)	5	7,2	8,5	9,5	11,5	13,7	19	21
Puissance absorbée	(kW)	45	58	72	80	86	78	150	200
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Débit d'air	(m³/h)	250 - 400	264 - 510	430 - 680	410 - 720	510 - 1020	550 - 1100	850 - 1800	1051 - 2040
Débit d'eau	(L/s)	0,13	0,14	0,16	0,2	0,27	0,32	0,4	0,44
Perte de pression Débit d'eau	(kPa)	16,5	5	10	20	36	38	52	55
Entrée/sortie d'eau Liaisons hydrauliques	(Po.(mm))	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)
Condensat Liaisons hydrauliques	(Po.(mm))	5/8 (15,6)	5/8 (15,6)	5/8 (15,6)	5/8 (15,6)	5/8 (15,6)	5/8 (15,6)	5/8 (15,6)	5/8 (15,6)
Pression acoustique	(dB(A))	37	38	45	47	49	48	50	55
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	834 / 694 / 238	834 / 694 / 238	834 / 694 / 238	834 / 694 / 238	1300 / 600 / 188	1300 / 600 / 188	1590 / 695 / 238	1590 / 695 / 238
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	963 / 845 / 333	963 / 845 / 333	963 / 845 / 333	963 / 845 / 333	1417 / 739 / 251	1417 / 739 / 251	1717 / 845 / 333	1717 / 845 / 333
Poids net / brut	(kg)	26 / 33	26 / 33	27 / 34	27 / 34	34 / 40	34 / 40	48,5 / 57	48,5 / 57

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



SYSTÈMES DE CONTRÔLE FANCOILS

SYSTÈMES DE CONTRÔLE		SÉRIE	GAINABLES	CASSETTES	MURAUX	ALLÈGES/ PLAFONNIERS
Télécommande infrarouge	DQ34 + YBIFA 3IGR9137*		●	●	●	●
Télécommande filaire	Z4E351B 3IGR9126			●	●	●
Thermostat Deluxe	WK-010PA-K 3IGR9130		●			
Thermostat	WK-110PAO 3IGR9131		●			
Module de communication	DQ34 3IGR9136**		●			
	ME30-17/E2(M) 3IGR9127		●	●	●	●
Gestion à distance Gree AC Eudemon 2009	FE30-00/A(M) 3IGR9124		●	●	●	●
Multiplexeur de signal optoélectronique isolé	RS485-W 3IGR9122		●	●	●	●
Convertisseur optoélectronique isolé	GD02(RS232- RS422/485) 3IGR9123		●	●	●	●

- De série
● En option

* Ce produit comprend la télécommande filaire 3IGR9126

** Le code DQ34 comprend le module de communication Modbus 3IGR9127 et la télécommande filaire 3IGR9126

KIT DE VANNES

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

GREE

CLIMATISATION DE HAUTE TECHNOLOGIE

SCROLL CHILLER MODULAIRE

Chiller de haute efficacité compacte
et polyvalente

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

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

CONTRÔLE DE
CONDENSATION

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



R32

ÉCONOMIE
D'ÉNERGIE MAXIMALE

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

ÉCHANGEUR
MULTITUBULAIRE DE
HAUTE EFFICACITÉ

Haute résistance pour une
plus longue durée de vie

GARANTIE
5
ANS
TOUTES
PIÈCES

1 CLIMATISEUR SUR 3
DANS LE MONDE EST
FABRIQUÉ PAR GREE

WWW.GREEPRODUCTS.FR

 **GREE**

L'AIR SUR VOTRE LONGUEUR D'ONDE



GAMME INDUSTRIELLE

CLIMATISATION BATEAUX



MARINE

AIR CONDITIONNÉ POUR EMBARCATIONS

R410A

GARANTIE 5 ANS TOUTES PIÈCES



INDUSTRIELLE

Unité d'air climatisé qui convient pour être installée dans des yachts, bateaux et autres embarcations.



● De série
● En option



*Télécommande infrarouge en option 3IGR9133

- Boîtier électrique sur une unité indépendante, ce qui facilite son installation et sa maintenance.
- Démarrage progressif grâce au système « Power Delay ».
- Panneau de commande LCD.
- Revêtement spécial hautement résistant à la corrosion.
- Fréquence de travail de 50 Hz/60 Hz.
- Échangeur thermique à double tuyau en cuivre-nickel pour le côté le plus exposé à la salinité.
- Échangeur thermique avec tuyau à ailettes totalement en cuivre.
- Une seule plaque de commande et des branchements minimes par câble pour une fiabilité accrue et une maintenance facile.

MODÈLE		MARINE 14	MARINE 23	MARINE 33	MARINE 37
Code		3IGR6000	3IGR6001	3IGR6002	3IGR6003
Puissance restituée	Froid (kW)	1,4	2,35	3,3	3,7
	Chaud (kW)	1,7	2,55	3,5	3,8
Efficacité énergétique	EER	2,69	2,94	3,3	3,52
	COP	3,4	3,23	3,37	3,17
Puissance absorbée	Froid (kW)	0,52	0,8	1	1,05
	Chaud (kW)	0,5	0,79	1,04	1,2
Intensité absorbée	Froid (A)	2,9	4,2	5,1	5,7
	Chaud (A)	2,8	4,2	5,3	5,7
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50,230 / 1 / 60	220 - 240 / 1 / 50,230 / 1 / 60	220 - 240 / 1 / 50,230 / 1 / 60	220 - 240 / 1 / 50,230 / 1 / 60
Débit d'air	(m³/h)	320	470	466	600
Pression acoustique	(dB(A))	58	58	58	58
Charge de réfrigérant	(kg)	0,35	0,44	0,55	0,69
Diamètre de sortie d'air du moteur ventilateur	(Po.)	3,6	3,6	4,7	4,7
Diamètre tube de condenseur	(Po.)	0,87	0,63	0,87	0,63
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	447 / 311 / 308	410 / 311 / 446	410 / 346 / 459	479 / 341 / 491
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	588 / 403 / 539	636 / 403 / 594	636 / 437 / 549	706 / 432 / 635
Poids net / brut	(kg)	26 / 31	28 / 34	35 / 41	41 / 46

INSTALLATION DU CIRCUIT D'EAU

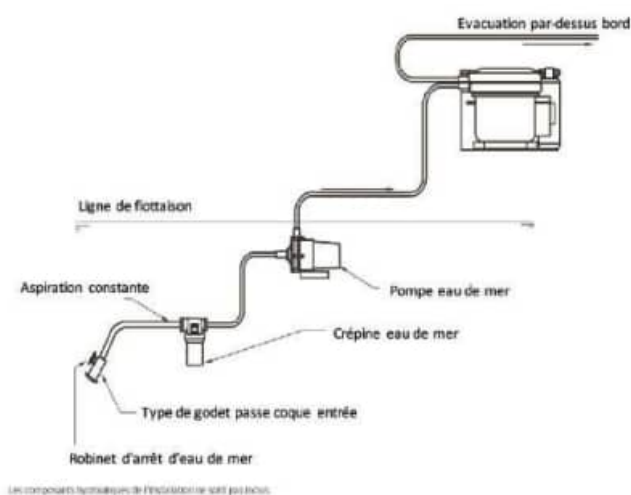
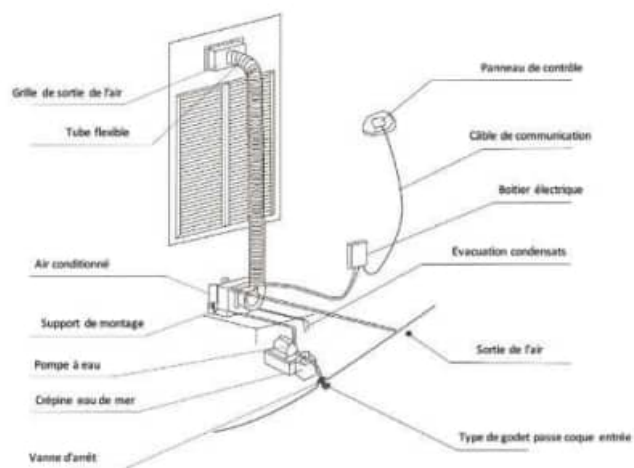


SCHÉMA DE L'INSTALLATION



CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE



1. DISPOSITIONS GÉNÉRALES

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

2. COMMANDES

Les commandes sont transmises par écrit par l'Acheteur par les moyens préconisés par le Fournisseur à savoir par courrier, courriel ou télécopie, et ce sur les bordereaux établis par le Fournisseur et doivent mentionner avec exactitude la désignation de l'Acheteur, le tampon de celui-ci, le prix, référence, délais (sous réserve des délais minimums stipulés aux présentes) et lieu de livraison souhaités. La commande deviendra définitive à compter du moment où elle sera intégralement et valablement renseignée et au plus tard à réception de la confirmation écrite de traitement adressée par le Fournisseur. À compter de la confirmation écrite de traitement, toute modification ou annulation de commande par l'Acheteur ne pourra plus dès lors être prise en compte par le Fournisseur. Dans l'hypothèse où l'Acheteur ne reçoit pas d'accusé de réception de sa commande dans les 48 heures de celle-ci, il lui appartient de se rapprocher du service commercial du Fournisseur pour connaître l'état d'avancement du traitement de sa commande.

3. PRIX, CONDITIONS DE PAIEMENT, PÉNALITÉS

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

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

- Pour les produits de Chauffage et de Climatisation, les prix figurant sur nos grilles tarifaires s'entendent hors taxes et CIP (coût du transport et assurances compris, tel que défini ci-dessous).
- En France, pour toute commande inférieure à 300 Euros HT, une participation aux frais de transport de 25 Euros HT sera appliquée.
- En Corse, pour toute commande inférieure à 1 000 Euros HT, une participation aux frais de transport de 75 Euros HT sera appliquée.

Les prix sont majorés des taxes applicables en vigueur. Les prix sont modifiables à tout moment par le Fournisseur, toute nouvelle commande étant soumise aux tarifs alors en vigueur. Les clients enregistrés dans la base de données Gree Products France SAS en seront avertis par mail, fax ou courrier.

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

3.3. Conditions de paiement : L'Acheteur s'engage à payer comptant, à savoir sans délai, à réception de la facture correspondante, aucun escompte n'étant consenti pour les règlements anticipés. Les règlements se feront par prélèvement bancaire, l'Acheteur s'engageant à remettre régulièrement au Fournisseur un Relevé d'Identité Bancaire ainsi qu'une autorisation de prélèvement. À titre dérogatoire, les chèques, virements, Lettres de Change Relevés ou billets à ordre ne seront acceptés qu'à titre dérogatoire et suivant accord exprès du Fournisseur.

En cas de modification dans la capacité financière ou juridique de l'Acheteur ou plus généralement dans la situation de l'Acheteur ou tout autre élément laissant présager une insolvabilité ou en cas de refus d'acceptation de prélèvement direct ou d'incident de paiement, le Fournisseur conditionnera les livraisons à la justification, par l'Acheteur, des garanties de paiement. Dans les cas d'échéanciers de paiement expressément convenu entre les parties, le défaut de paiement, même partiel, d'une échéance rendra exigible toutes les échéances échues ou à échoir ainsi que la totalité des sommes dues à quelque titre que ce soit.

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

Calcul des pénalités :
(Taux légal Européen + 10 %) x HT x nombre de jours de retards
365

4. DÉLAIS DE LIVRAISON, TRANSPORT ET REPRISE DE MATÉRIEL

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

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

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

4.3. La reprise de matériel neuf sera acceptée uniquement dans le cas d'une demande écrite formulée par l'acheteur et après accord préalable du fournisseur. La reprise du matériel devra être effective dans les 3 mois maximum suivant la date de la commande. Dans le cas d'une demande de reprise suite à une erreur ou une annulation de commande de l'acheteur, une décote de 10% sera appliquée sur le matériel. Dans la cas où le produit neuf retourné serait dans un emballage qui ne serait pas celui d'origine, une décote de 40% sera appliquée. Les produits hors stock, obsolètes, les commandes spéciales ou hors standards et les produits d'un montant hors taxes inférieurs à 75 Euros ne seront pas repris.

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

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

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

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

6. GARANTIES

6.1. En cas de vices apparents ou de non-conformité des produits non liés au transport, les réclamations de l'Acheteur devront être notifiées au Fournisseur par écrit dans le délai maximum de 15 jours suivant la livraison ; à défaut, ces réclamations ne pourront être traitées. En cas de réclamation dans ce délai, l'Acheteur devra retourner, à ses frais, les marchandises considérées au Fournisseur et ce après acceptation préalable par le Fournisseur. Les marchandises concernées devront être retournées dans leur emballage d'origine, accompagnées du bon de livraison ou facture correspondante et du numéro de dossier de retour préalablement 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 2 ans. Les déplacements et la main-d'oeuvre sont pris en charge la première année de fonctionnement dans le cas où la mise en service a été effectuée par l'une de nos stations techniques agréées et missionnée par le service technique de Gree Products France SAS. Pour bénéficier de la garantie, l'Acheteur devra indiquer au Fournisseur le numéro de facture ainsi que le numéro de série. Les pièces détachées des produits vendus par le Fournisseur sont garanties contre tout vice de fonctionnement provenant d'un défaut de matière, de fabrication ou de conception, la preuve du vice ou du défaut incombant à l'Acheteur. Lesdites garanties sont accordées pour une durée de six mois, selon les produits concernés. La garantie objet du présent article ne concerne pas les consommables. L'éventuel remplacement des pièces n'a pas pour conséquence de prolonger la durée de garantie. Pour bénéficier de la garantie, l'Acheteur devra indiquer au Fournisseur le numéro de facture ainsi que le numéro de série.

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

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

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

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

7. RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

La propriété des produits livrés n'est transférée à l'Acheteur qu'après paiement intégral desdits produits et de frais accessoires. Ne constitue pas un paiement

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

8. PROTECTION DES DONNÉES PERSONNELLES - PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Conformément à la loi Informatique et Liberté du 6 janvier 1978, telle que modifiée le 6 août 2004, nous collectons et traitons de manière automatisée certaines données personnelles concernant l'Acheteur aux seules fins de faciliter la fourniture de nos produits et services et dans le respect des droits des personnes concernées. Les personnes concernées par les données ainsi collectées et traitées disposent d'un droit d'accès, d'opposition et de rectification prévus par la loi visée ci-dessus. Nous pourrions le cas échéant communiquer les renseignements concernant l'Acheteur à la société Gree Products France SAS ou à des partenaires ou fournisseurs, sous réserve d'informer l'Acheteur de la finalité du traitement, des destinataires ou catégories de destinataires et de lui permettre d'exercer les droits visés ci-dessus. L'Acheteur ne dispose d'aucun droit sur les marques, droit d'auteur, brevets ou tout autre droit de propriété intellectuelle et industrielle désignant ou incorporés aux produits, Gree Products France SAS demeurant propriétaire ou licenciée exclusif de tous ces droits. Toute utilisation, de quelque manière que ce soit par l'Acheteur d'un des éléments visés ci-dessus est strictement interdite, sauf accord préalable et express de Gree Products France SAS.

9. EXCEPTION D'INEXÉCUTION ET RÉSILIATION

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

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

10. FORCE MAJEURE

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

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

11. LOI APPLICABLE ET CLAUSE ATTRIBUTIVE DE COMPÉTENCE

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

Engagés contre le changement climatique

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

Calculer

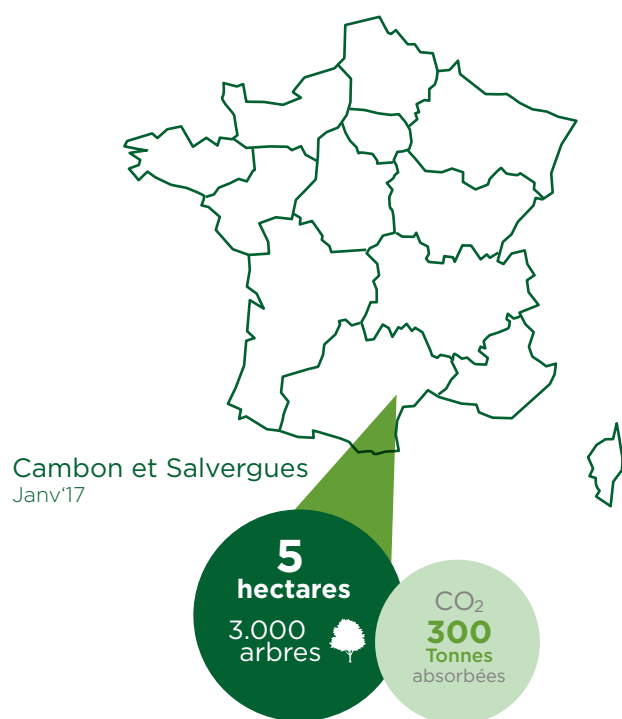
Nous calculons nos émissions de CO₂ en utilisant les outils officiels. Nous appliquons le même critère à chaque pays dans lequel nous opérons.

Compenser

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

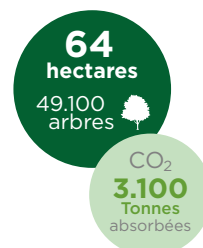
Reboisement

France



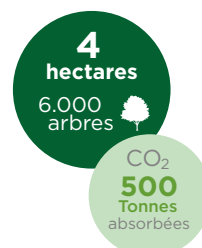
Espagne

Nov'15-Janv'18

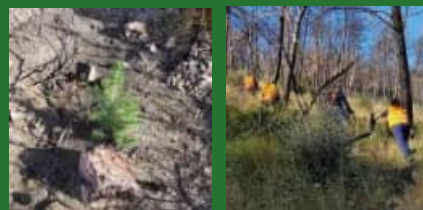


Portugal

Mar'18



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



Initiatives responsables

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



NOTES





CONTRÔLE VIA WIFI

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



CHAUFFAGE À -30°C

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



FROID À -18°C

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



FROID À 54°C

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



CHAUFFAGE À -20°C

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



FROID À -15°C

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



DÉBIT D'AIR 3D

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



BALAYAGE HORIZONTAL

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



BALAYAGE VERTICAL

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



BALAYAGE AUTOMATIQUE

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



SORTIE D'AIR AMPLE

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



CONSOMMATION EN MODE VEILLE 1W

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



CONSOMMATION EN MODE VEILLE 0,5W

Consommation pratiquement nulle en mode veille.



FONCTION TURBO COOLING

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



FONCTION D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

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



PROTECTION HORS GEL 8°C

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



FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE

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



MODE SOMMEIL

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



4 COURBES EN MODE SOMMEIL

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



I FEEL

La télécommande infrarouge possède une sonde de température activable si nécessaire.



GÉNÉRATEUR D'IONS

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



FILTRES PURIFICATEURS

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



HAUTE EFFICACITÉ

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



NETTOYAGE AUTOMATIQUE X-FAN

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



AUTODIAGNOSTIC

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



TUYAUTERIE DE 3,5 M

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



DÉGIVRAGE INTELLIGENT

Gestion optimisée des temps de dégivrage.



DÉSHUMIDIFICATION

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



FONCTION PRÉCHAUFFAGE

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



RÉINITIALISATION AUTOMATIQUE

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



VENTILATEUR MULTI VITESSE

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



EAU DE SORTIE À 55°C

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



EAU DE SORTIE À 60°C

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



HAUTE PRESSION STATIQUE

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



LARGE PLAGE DE FONCTIONNEMENT

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



TOLÉRANCE AUX VARIATIONS DE TENSION

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



AVERTISSEMENT DE NETTOYAGE DE FILTRE

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



AVERTISSEMENT DE CHANGEMENT DE FILTRE

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



POMPE DE RELEVAGE INCLUSE

Pompe de relevage incluse.



CUIVRE AVEC RAINURES INTÉRIEURES

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

**CONNECTEUR EXTÉRIEUR DE DRAINAGE**

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

**CONTRÔLE CENTRALISÉ**

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

**TÉLÉCOMMANDE FILAIRE**

Unité compatible avec une télécommande filaire.

**CONTRÔLE DÉSODORISANT**

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

**CONTRÔLE INTELLIGENT**

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

**COMMANDE À CARTE**

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

**TÉLÉCOMMANDE FILAIRE**

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

**TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE LED**

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

**APPLICATION SOL CHAUFFANT**

Compatible planchers chauffants.

**DÉTECTION AUTOMATIQUE DE LA QUALITÉ DE L'AIR**

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

**ADRESSAGE AUTOMATIQUE**

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

**DESIGN COMPACT**

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

**MISE EN MARCHÉ À BASSE TENSION**

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

**STRUCTURE MODULAIRE**

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

**FACILITÉ D'ENTRETIEN**

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

**FILTRE LAVABLE**

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

**RÉTRO ÉCLAIRAGE**

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

**FONCTIONNEMENT MODULAIRE**

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

**GOLDEN FIN**

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

**GRANDES DISTANCES FRIGORIFIQUES**

Installation facilitée grâce aux grandes longueurs de tuyauterie acceptées.

**INDICATEUR D'HUMIDITÉ**

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

**MOTEUR À HAUT RENDEMENT**

Il maintient une performance stable et un niveau sonore bas.

**PROTECTION ANTI-DÉBOREMENT**

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

**PROTECTION COMPLÈTE**

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

**RENOUVELLEMENT DE L'AIR**

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

**CHAUFFAGE AUXILIAIRE**

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

**CAPTEUR D'ODEURS**

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

**SUPERVISION À DISTANCE**

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

**TECHNOLOGIE INVERTER DC**

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

**PROGRAMMATEUR 24H**

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

**PROGRAMMATEUR HEBDOMADAIRE**

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

**HORLOGE**

L'appareil affiche l'heure sur la télécommande.

**DESIGN SILENCIEUX**

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

**VERROUILLAGE DE FONCTIONS**

Verrouillage des fonctions à travers la télécommande infrarouge ou filaire.

**VERROUILLAGE VOYANT LED**

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

**MISE EN MARCHÉ PROGRESSIVE**

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

**COMPATIBLE MONO & MULTI**

Unité compatible pour des installations mono et multi split.

**COMPATIBLE AVEC KIT SOLAIRE**

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

**COMPRESSEUR BI-ÉTAGÉ**

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



Gree Products France S.A.S.

14, rue de l'Aqueduc
75010 Paris

www.greeproducts.fr

sav@greeproducts.fr
Tel. +33 (0)4 86 80 05 09

Contact@greeproducts.fr

INFORMATIONS DU DISTRIBUTEUR



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