

ACCESSOIRES

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

● De série
● En option

*Attention à bien lire les descriptions des accessoires.



TÉLÉCOMMANDE FILAIRE XE73-44

31GR9022

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

  cran tactile LCD et mode silencieux.

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

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

Wifi intégré



TÉLÉCOMMANDE FILAIRE XK76

3NNG9020

  cran tactile LCD rétroéclairé.

Programmation hebdomadaire.

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

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



PILOTAGE MARCHE/ARRÊT MK010

3NNG9022

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

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



KIT WIFI 450MM

3NNG9039

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



KIT FENÊTRE SHINY

3NNG9008

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



TÉLÉCOMMANDE CENTRALISÉE CE52-24/F(C)

3IGR9106

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

  cran couleur LCD haute résolution de 7 pouces.

Peut contrôler jusqu'à 36 unités intérieures

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

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

Gestion de groupe.

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

Boîtier encastrable avec une épaisseur apparente de 11mm seulement.

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

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

Alimentation 110-240 V.

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



MODULE BACNET

3IGR9035

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

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

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

Exemple de fonctions :

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

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

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

Alimentation 24 V CC, 50/60 Hz.

ACCESSOIRES

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

● De série
● En option



RÉCEPTEUR INFRAROUGE JS13

31GR9019

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



TÉLÉCOMMANDE FILAIRE XE7A-24/HC

3NNG9060

Écran LCD à fort contraste avec 9 boutons tactiles.

Programmation 24h et hebdomadaire.

Wi-Fi intégré.

Fonction I-Demand (demande intelligente).

Fonction Nuit.

Appareil étanche à l'humidité.

Langues : français, anglais, espagnol.

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



PILOTAGE MARCHÉ/ARRÊT MK03

3NNG9007

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



KIT AIR NEUF

3NNG9037

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



MODULE MARCHE/ARRÊT LE60-24/H1

3IGR9021

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



TÉLÉCOMMANDE CENTRALISÉE CE52-24/F(C)

3IGR9106

Écran couleur LCD haute résolution de 7 pouces.

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

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

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

Fonction de verrouillage de fonctions d'unités individuelles ou de toutes les unités intérieures du système.

Boîtier encastrable avec une épaisseur apparente de 11mm seulement.

Possibilité de contrôler les systèmes résidentiel et grand tertiaire.

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

Alimentation 110-240 V.

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

VERSATI*

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



GREE

HEAT AND COOLING
SWEET HOME TECHNOLOGY



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

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

Certifié Eurovent et Keymark.

Garanti 5 ans par Gree, fabricant numéro 1 mondial.



GRAND TERTIAIRE



GAINAB. FORTE PUISSANCE

- Big Duct | 134
- Accessoires | 136

EAU GLACÉE

- Chiller Modulaire Inverter | 184
- Accessorios | 185

UNITÉS EXTÉRIEURES GMV

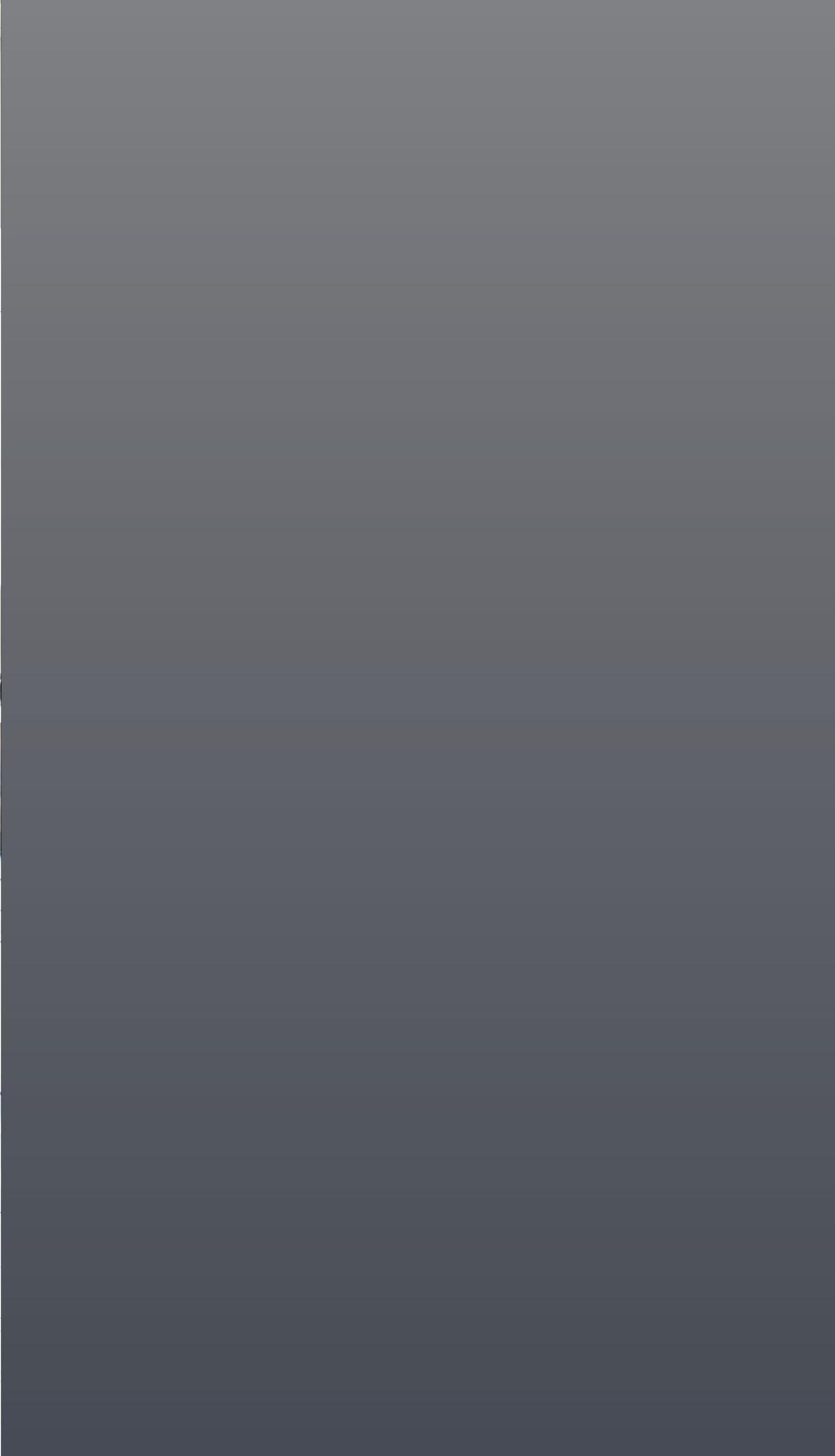
- GMV5 Mini | 142
- GMV5 Slim | 144
- GMV6 | 146
- GMV6 Heat Recovery | 148

VENTILO-CONVECTEURS

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

UNITÉS INTÉRIEURES GMV

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



GRAND TERTIAIRE

**GAINABLES FORTE
PUISSANCE**



BIG DUCT

GAINABLES DE FORTE PUISSANCE

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

VOIR SUR LE WEB



Fonction X-Fan



Dégivrage intelligent



Mode économie



Mode sleep



Moteur inverter



Mode automatique



Télécommande filaire

En option



Commande à carte



Contrôle sans fil



Télécommande centralisée



Fonction turbo



Traitement Gold Fin

En option



Pression réglable jusqu'à 250 Pa

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

Composants Inverter

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

Longues distances frigorifiques

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

Multiples options de contrôle optionnelles

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

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

Dépuration automatique

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

Nettoyage automatique X-Fan

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

Dégivrage intelligent

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

LE KIT COMPREND



ACCESSOIRES EN OPTION

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

INFORMATIONS TECHNIQUES

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

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

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

ACCESSOIRES

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

- De série
- En option

*Attention à bien lire les descriptions des accessoires.



RÉCEPTEUR INFRAROUGE JS13

3IGR9019

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



TÉLECOMMANDE FILAIRE XK46

3IGR9102

Contrôlez jusqu'à 16 unités simultanément.

Écran tactile LCD avec écritures blanches sur fond noir.

Programmation 24h.

7 niveaux de vitesses pour le ventilateur.

Réglage de la pression statique.

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

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

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

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



TÉLÉCOMMANDE MARCHÉ/ARRÊT XK79

3IGR9135

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

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

L'horloge peut être affichée et réglée.

Programmation 24h et fonction compte à rebours.

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

Possibilité de connecter le contrôle des portes.



MODULE MARCHÉ/ARRÊT LE60-24/H1

3IGR9021

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



TÉLÉCOMMANDE CENTRALISÉE CE52-24/F(C)

3IGR9106

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

 cran couleur LCD haute résolution de 7 pouces.

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

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

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

Fonction de verrouillage de fonctions d'unités individuelles ou de toutes les unités intérieures du système.

Boîtier encastrable avec une épaisseur apparente de 11mm seulement.

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

Alimentation 110-240 V.

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



MODULE DE COMMUNICATION MODBUS E7

3NGR9050

Un module par système est nécessaire.

Protocole standard Modbus RTU.

La puissance d'entrée est de 12 V DC.



GRAND TERTIAIRE

UNITÉS
EXTÉRIEURES GMV



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

SÉRIE GMV6



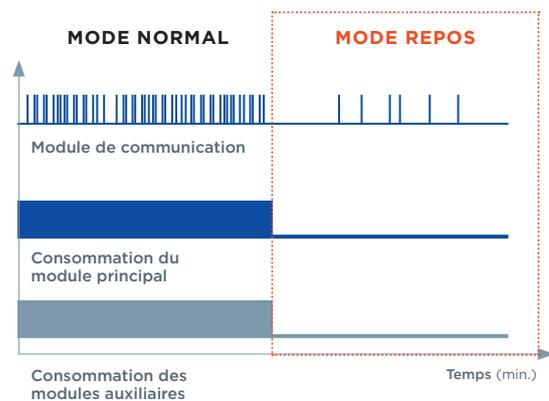
AMÉLIORATIONS DIVERSES

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



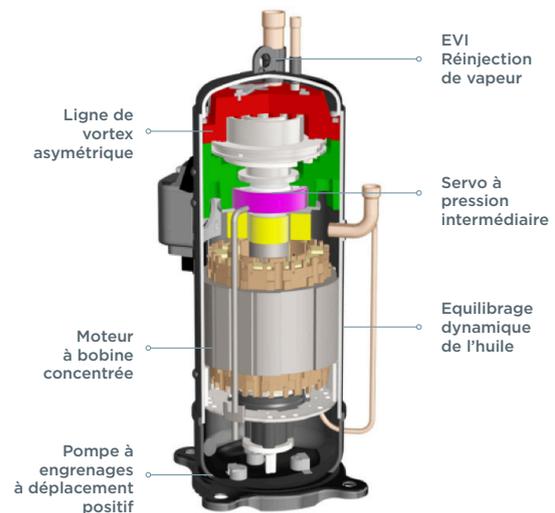
STANDBY 3 W AU LIEU DE 40 W

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



TECHNOLOGIE DE CHAUFFAGE À ULTRA BASSE TEMPÉRATURE

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



SITUATIONS D'URGENCE

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



TECHNOLOGIE ALL DC INVERTER

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

MODE SILENCIEUX AMÉLIORÉ - 40 DB(A)

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

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



PRESSION STATIQUE JUSQU'À 110 PA

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



GMV5 MINI

UNITÉS EXTÉRIEURES GMV

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

VOIR SUR LE WEB



En option



Dégivrage intelligent



Mode économie



Moteur inverter



Télécommande centralisée



Débogage automatique



Traitement Gold Fin



Design silencieux

Version simple ventilateur pour place limitée

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

Jusqu'à 9 unités intérieures

Jusqu'à 300 mètres de liaison frigorifique

Mode silencieux

Économie d'énergie

Large plage de fonctionnement

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

Haute efficacité énergétique

Protection Gold Fin

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

INFORMATIONS TECHNIQUES

MODÈLE		GMV5 MINI 121	GMV5 MINI 141	GMV5 MINI 160	GMV5 MINI 120 3PH	GMV5 MINI 140 3PH	GMV5 MINI 160 3PH
Code		31GR0049	31GR0072	31GR0052	31GR0053	31GR0054	31GR0055
Référence fabricant		GMV-121WL/C-T	GMV-141WL/C-T	GMV-160WL/C-T	GMV-120WL/C-X	GMV-140WL/C-X	GMV-160WL/C-X
Nombre d'unités intérieures connectables		7	8	9	7	8	9
Puissance restituée	Froid (kW)	12.1	14.1	16	12.1	14	16
	Froid Max. (kW)	12.10	14.10	16	12.10	14.10	16
	Chaud (kW)	12.1	14.1	16	12.1	14	16
	Chaud Max. (kW)	13	16	18	14	16.50	18
Puissance restituée -7°C	(kW)	10	13.2	15.3	10	13.2	15.3
Efficacité énergétique	SEER	6.11	5.85	6.96	6.7	6.88	6.96
	SCOP	3.87	3.74	4.04	3.97	4.24	4.04
	EER	2.35	2.5	2.9	3.3	3.11	2.9
	COP	3.53	3.39	3.76	3.85	3.76	3.76
Puissance absorbée	Froid (kW)	5.15	5.64	5.52	3.67	4.50	5.52
	Chaud (kW)	3.43	4.16	4.26	3.14	3.72	4.26
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220-240 / 1 / 50-60	220-240 / 1 / 50-60	220-240 / 1 / 50-60	380-415 / 3 / 50-60	380-415 / 3 / 50-60	380-415 / 3 / 50-60
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52
	Chaud (°C)	-20 - +27	-20 - +27	-20 - +27	-20 - +27	-20 - +27	-20 - +27
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	5/8	5/8	3/4	5/8	5/8	3/4
Longueur maximale de la liaison frigo	(m)	250	300	300	300	300	300
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	100	150	150	150	150	150
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	20	40	40	40	40	40
Câble d'alimentation	(n° x s)	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T	4 x 2.5 + T	4 x 2.5 + T	4 x 2.5 + T
Compresseur		Rotatif DC Inverter Gree					
Pression acoustique	(dB(A))	57	58	58	55	56	58
Nombre de ventilateurs		1	1	2	2	2	2
Réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Charge de réfrigérant	(kg)	2.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	980 / 790 / 360	940 / 820 / 460	900 / 1345 / 340	900 / 1345 / 340	900 / 1345 / 340	900 / 1345 / 340
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1129 / 937 / 477	1023 / 973 / 563	998 / 1500 / 458	998 / 1500 / 458	998 / 1500 / 458	998 / 1500 / 458
Poids net / brut	(kg)	85 / 95	98 / 108	112 / 123	122 / 133	122 / 133	122 / 133

*Données techniques calculées avec des unités gainables.

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

GMV5 SLIM

UNITÉS EXTÉRIEURES GMV

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

VOIR SUR LE WEB



En option



Dégivrage intelligent



Mode économie



Moteur inverter



Télécommande centralisée



Débogage automatique



Traitement Gold Fin



Design silencieux

Unité extérieure compacte et de faible niveau sonore

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

Jusqu'à 20 unités intérieures

Grande puissance

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

Large plage de fonctionnement

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

Mode silencieux

Économie d'énergie

Haute efficacité énergétique

Protection Gold Fin

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

INFORMATIONS TECHNIQUES

MODÈLE	GMV5 SLIM 224		NOUVEAU GMV5 SLIM 280	NOUVEAU GMV5 SLIM 335
	Code	3IGR0056	3IGR0073	3IGR0074
Référence fabricant	GMV-224WL/C-X		GMV-280WL/C1-X	GMV-335WL/C1-X
Nombre d'unités intérieures connectables		13	17	20
Puissance restituée	Froid (kW)	22.4	28	33.5
	Froid Max. (kW)	22.40	28	33.50
	Chaud (kW)	22.4	28	33.5
	Chaud Max. (kW)	24	28	33.50
Puissance restituée -7°C	(kW)	21.01	26.7	31.2
Efficacité énergétique	SEER	6.85	6.36	7.16
	SCOP	4.27	4.68	4.69
	EER	2.57	2.15	2.6
	COP	3.87	3.5	3.2
Puissance absorbée	Froid (kW)	8.72	13.02	12.88
	Chaud (kW)	5.79	8	10.47
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52
	Chaud (°C)	-20 - +27	-20 - +27	-20 - +27
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8	1/2
	Gaz (Po.)	3/4	7/8	1
Longueur maximale de la liaison frigo	(m)	300	300	300
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	120	150	150
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	40	50	50
Câble d'alimentation	(n° x s)	4 x 2.5 + T	4 x 2.5 + T	4 x 2.5 + T
Compresseur		Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter
Pression acoustique	(dB(A))	59	59	60
Réfrigérant		R410A	R410A	R410A
Charge de réfrigérant	(kg)	5.5	7.1	8.5
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	940 / 1430 / 320	940 / 1615 / 460	940 / 1615 / 460
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1038 / 1580 / 438	1038 / 1765 / 578	1038 / 1765 / 578
Poids net / brut	(kg)	133 / 144	163 / 175	174 / 187

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

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

GMV6

UNITÉS EXTÉRIEURES GMV

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

VOIR SUR LE WEB



En option



Dégivrage intelligent



Mode économie



Moteur inverter



Télécommande centralisée



Fonctionnement modulaire



Débogage automatique



Traitement Gold Fin



Design silencieux

Volume d'info traité > Rapidité

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

Jusqu'à 80 unités intérieures

Plages de fonctionnement exceptionnelles

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

Réduction niveau sonore intelligente

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

Autres améliorations

- Le module de stockage de chaleur (en option) restitue de la chaleur lors des dégivrages pour compenser l'abaissement de température dû à l'inversion de mode. Même par -20°C, le chauffage ne se dégrade pas et les fluctuations de température dans les pièces durant le dégivrage sont faibles.
- Le compresseur basse température EVI (Enhanced Vapor Injection), permet d'optimiser les performances et d'améliorer la capacité de chauffage à basse température de 30%.
- Pression statique du groupe : 110 Pa

INFORMATIONS TECHNIQUES

MODÈLE		GMV6 224	GMV6 280	GMV6 335	GMV6 400	GMV6 450	GMV6 504	GMV6 560	GMV6 615
Code		3IGR0100	3IGR0101	3IGR0102	3IGR0103	3IGR0104	3IGR0105	3IGR0106	3IGR0107
Référence fabricant		GMV-224WM/ H-X	GMV-280WM/ H-X	GMV-335WM/ H-X	GMV-400WM/ H-X	GMV-450WM/ H-X	GMV-504WM/ H-X	GMV-560WM/ H-X	GMV-615WM/ H-X
Nombre d'unités intérieures connectables		13	16	19	23	26	29	33	36
Puissance restituée	Froid (kW)	22.40	28.00	33.50	40.00	45.00	50.40	52.00	52.00
	Froid Max. (kW)	22.40	28	33.50	40	45	50.40	56	61.50
	Chaud (kW)	22.40	28.00	33.50	40.00	45.00	50.40	56.00	56.00
	Chaud Max. (kW)	25	31.50	37.50	45	50	56.50	63	69
Efficacité énergétique	SEER	7.1	6.59	6.31	6.68	6.17	6.06	5.97	5.97
	SCOP	4.62	4.8	4.4	4.8	4.84	4.19	4.1	4.1
	EER	3.06	2.5	2.4	2.7	2.1	2	1.9	1.9
	COP	4	3.7	3.56	3.57	3.46	3.54	3.25	3.25
Puissance absorbée	Froid (kW)	7.32	11.20	13.96	14.81	21.43	25.20	27.37	27.37
	Chaud (kW)	5.60	7.57	9.41	11.20	13.01	14.24	17.23	17.23
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-5 - +55	-5 - +55	-5 - +55	-5 - +55	-5 - +55	-5 - +55	-5 - +55	-5 - +55
	Chaud (°C)	-30 - +24	-30 - +24	-30 - +24	-30 - +24	-30 - +24	-30 - +24	-30 - +24	-30 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
	Gaz (Po.)	3/4	7/8	1	1	1-1/8	1-1/8	1-1/8	1-1/8
Longueur maximale de la liaison frigo	(m)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	200	200	200	200	200	200	200	200
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	90	90	90	90	90	90	90	90
Câble d'alimentation	(n° x s)	4 x 2.5 + T	4 x 2.5 + T	4 x 4 + T	4 x 6 + T	4 x 6 + T	4 x 10 + T	4 x 10 + T	4 x 10 + T
Compresseur		Scroll EVI Hitachi							
Pression acoustique	(dB(A))	56	57	59	59	60	61	62	63
Réfrigérant		R410A							
Charge de réfrigérant	(kg)	5.5	5.5	7.5	7.5	7.5	8.3	8.3	8.3
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	930/1690/775	930/1690/775	930/1690/775	1340/1690/775	1340/1690/775	1340/1690/775	1340/1690/775	1340/1690/775
Emballage Largeur/Hauteur/Longueur	(mm)	1000/1855/830	1000/1855/830	1000/1855/830	1400/1855/830	1400/1855/830	1400/1855/830	1400/1855/830	1400/1855/830
Poids net / brut	(kg)	220 / 230	220 / 230	240 / 250	300 / 315	300 / 315	350 / 365	350 / 365	355 / 370
Pression statique	(Pa)	0 - 110	0 - 110	0 - 110	0 - 110	0 - 110	0 - 110	0 - 110	0 - 110

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

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

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

GMV6 HEAT RECOVERY

UNITÉS EXTÉRIEURES GMV

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

VOIR SUR LE WEB



En option



Dégivrage intelligent



Mode économie



Moteur inverter



Télécommande centralisée



Fonctionnement modulaire



Débogage automatique



Traitement Gold Fin



Design silencieux

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

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

Plages de fonctionnement exceptionnelles

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

Réduction intelligente du niveau sonore

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

Autres avantages

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

INFORMATIONS TECHNIQUES

MODÈLE		GMV6 HR 224	GMV6 HR 280	GMV6 HR 335	GMV6 HR 400	GMV6 HR 450	GMV6 HR 504	GMV6 HR 560	GMV6 HR 615
Code		3IGR0108	3IGR0109	3IGR0110	3IGR0111	3IGR0112	3IGR0113	3IGR0114	3IGR0115
Référence fabricant		GMV- VQ224WM/C-X	GMV- VQ280WM/C-X	GMV- VQ335WM/C-X	GMV- VQ400WM/C-X	GMV- VQ450WM/C-X	GMV- VQ504WM/C-X	GMV- VQ560WM/C-X	GMV- VQ615WM/C-X
Nombre d'unités intérieures connectables		13	16	19	23	26	29	33	36
Puissance restituée	Froid (kW)	22.4	28	33.5	40	45	50.4	52	52
	Froid Max. (kW)	22.40	28	33.50	40	45	50.40	56	61.50
	Chaud (kW)	22.4	28	33.5	40	45	50.4	56	56
	Chaud Max. (kW)	25	31.50	37.50	45	50	56.50	63	69
Efficacité énergétique	SEER	7	6.7	6.55	6.9	6.46	6.48	6.32	6.32
	SCOP	4.32	4.57	4.74	4.44	4.41	4.25	4.15	4.15
	EER	3.2	2.82	2.64	2.72	2.26	2.68	2.58	2.58
	COP	4.08	3.94	3.51	3.75	3.59	3.54	3.22	3.22
Puissance absorbée	Froid (kW)	7.00	9.93	12.69	14.71	19.91	18.81	20.16	20.16
	Chaud (kW)	5.49	7.11	9.54	10.67	12.53	14.24	17.39	17.39
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-10 - +55	-10 - +55	-10 - +55	-10 - +55	-10 - +55	-10 - +55	-10 - +55	-10 - +55
	Chaud (°C)	-25 - +24	-25 - +24	-25 - +24	-25 - +24	-25 - +24	-25 - +24	-25 - +24	-25 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
	Gaz (Po.)	3/4	7/8	1	1	1-1/8	1-1/8	1-1/8	1-1/8
	Gaz haute pression (Po.)	5/8	3/4	7/8	7/8	7/8	1	1	1
Longueur maximale de la liaison frigo	(m)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	200	200	200	200	200	200	200	200
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	90	90	90	90	90	90	90	90
Câble d'alimentation	(n° x s)	4 x 2.5 + T	4 x 2.5 + T	4 x 4 + T	4 x 6 + T	4 x 6 + T	4 x 10 + T	4 x 10 + T	4 x 10 + T
Pression acoustique	(dB(A))	60	61	63	63	63	63	63	64
Réfrigérant		R410A							
Charge de réfrigérant	(kg)	8.2	8.5	9.6	11.1	11.6	12.8	12.8	13.3
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	930/1690/775	930/1690/775	930/1690/775	1340/1690/775	1340/1690/775	1340/1690/775	1340/1690/775	1340/1690/775
Emballage Largeur/Hauteur/Longueur	(mm)	1000/830/1855	1000/830/1855	1000/830/1855	1400/830/1855	1400/830/1855	1400/830/1855	1400/830/1855	1400/830/1855
Poids net / brut	(kg)	243 / 253	243 / 253	256 / 266	325 / 340	325 / 340	385 / 400	385 / 400	385 / 400
Pression statique	(Pa)	0 - 110	0 - 110	0 - 110	0 - 110	0 - 110	0 - 110	0 - 110	0 - 110

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

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

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

INFORMATIONS TECHNIQUES - BOÎTIERS DE CONNEXION

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

*Données techniques calculées avec des unités gainables.

COMBINAISONS DES UNITÉS EXTÉRIEURES DE GMV6 / GMV6 HR

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

GMV6*

VRF dernière génération,
recommandé par toutes les peaux.



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

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

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

COLLECTEURS ET SÉPARATEURS

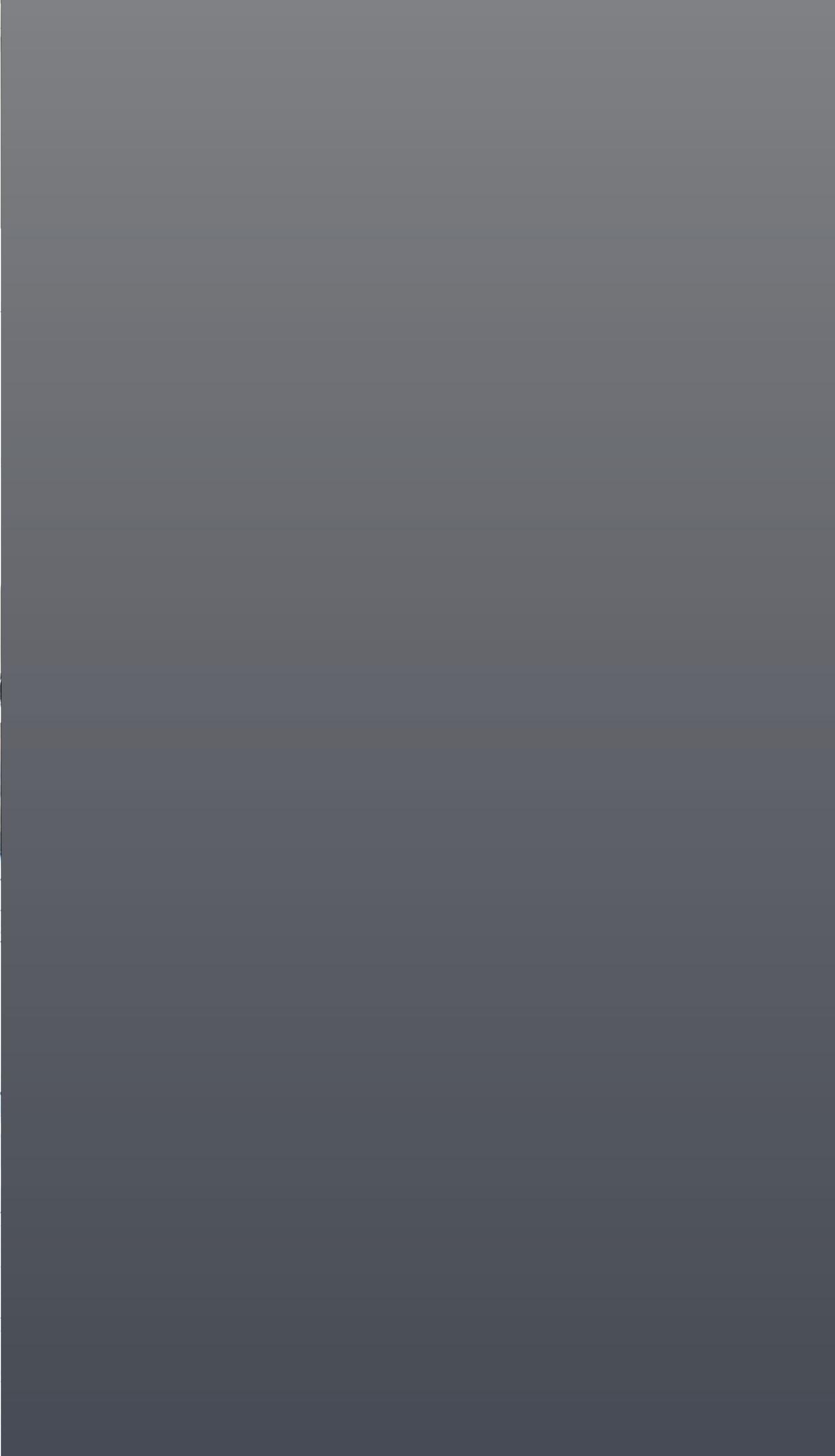
CODE	RÉFÉRENCE	GMV5 MINI	GMV5 SLIM	GMV6	GMV6 HR	GMV5 HOME
SÉPARATEURS						
3IGR9525	FQ01A/A	●	●	●		●
3IGR9526	FQ01B/A	●	●	●		●
3IGR9527	FQ02A	●	●	●		●
3IGR9528	FQ03A	●	●	●		●
3IGR9529	FQ04A	●	●	●		●
3IGR9518	FQ01Na/A				●	
3IGR9519	FQ02Na/A				●	
3IGR9520	FQ03Na/A				●	
3IGR9521	FQ04Na/A				●	
3IGR9522	FQ05Na/A				●	
3IGR9523	FQ06Na/A				●	
3IGR9524	FQ07Na/A				●	
3IGR9514	ML01A			●		
3IGR9507	ML01R				●	
COLLECTEURS						
3IGR9515	FQ14/H1	●	●	●		●
3IGR9516	FQ18/H1	●	●	●		●
3IGR9517	FQ18/H2	●	●	●		●

COLLECTEURS

CODE	TUYAUTERIE GAZ	TUYAUTERIE LIQUIDE
3IGR9515		
3IGR9516		
3IGR9517		

SÉPARATEURS

UNITÉS INTÉRIEURES					
CODE	DÉRIVATIONS	CAPACITÉ UNITÉS INTÉRIEURES	TUYAUTERIE GAZ		TUYAUTERIE LIQUIDE
			HAUTE PRESSION	BASSE PRESSION	
3IGR9525	2 tubes	$X < 20$			
3IGR9526	2 tubes	$20 \leq X \leq 30$			
3IGR9527	2 tubes	$30 \leq X \leq 70$			
3IGR9528	2 tubes	$70 < X \leq 135$			
3IGR9529	2 tubes	$135 < X$			
3IGR9518	3 tubes	$X < 5$			
3IGR9519	3 tubes	$5 \leq X \leq 22,4$			
3IGR9520	3 tubes	$22,4 \leq X \leq 28$			
3IGR9521	3 tubes	$28 < X \leq 68$			
3IGR9522	3 tubes	$68 < X \leq 96$			
3IGR9523	3 tubes	$96 < X \leq 135$			
3IGR9524	3 tubes	$135 < X$			
UNITÉS EXTÉRIEURES					
CODE	DÉRIVATIONS	CAPACITÉ UNITÉS INTÉRIEURES	TUYAUTERIE GAZ		TUYAUTERIE LIQUIDE
3IGR9514	2 tubes	$20 \leq X \leq 56$			
3IGR9507	3 tubes	$22,4 \leq X \leq 96$			



GRAND TERTIAIRE

**UNITÉS
INTÉRIEURES GMV**



UNITÉS INTÉRIEURES GMV

LINE UP

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

GAINABLES LIGHT 1.5

UNITÉS INTÉRIEURES GMV

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

VOIR SUR LE WEB



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

Design

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

Haute capacité de drainage

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

LE KIT COMPREND



ACCESSOIRES EN OPTION

Voir les accessoires en option page 173.

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

MODÈLE		GMV5 CDT 22HP 1.5	GMV5 CDT 25HP 1.5	GMV5 CDT 28HP 1.5	GMV5 CDT 32HP 1.5	GMV5 CDT 36HP 1.5	GMV5 CDT 40HP 1.5
Code		3IGR1115	3IGR1116	3IGR1117	3IGR1118	3IGR1119	3IGR1120
Référence fabricant		GMV-ND22PHS/B-T	GMV-ND25PHS/B-T	GMV-ND28PHS/B-T	GMV-ND32PHS/B-T	GMV-ND36PHS/B-T	GMV-ND40PHS/B-T
Puissance restituée	Froid (kW)	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4
	Chaud (kW)	2.5	2.8	3.2	3.6	4	4.5
Puissance absorbée	(A)	0.055	0.055	0.055	0.065	0.065	0.085
Intensité absorbée	Froid (A)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	Chaud (A)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2
Diamètre extérieur du tube à condensats	(mm)	25	25	25	25	25	25
Épaisseur du tube à condensats	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Câble d'alimentation	(n° x s)	2 x 1.5 + T					
Débit d'air	(m³/h)	400 - 550	400 - 550	400 - 550	420 - 600	420 - 600	600 - 850
Pression disponible	(Pa)	60 / 0 - 150	60 / 0 - 150	60 / 0 - 150	60 / 0 - 150	60 / 0 - 150	60 / 0 - 150
Pression acoustique	(dB(A))	28 - 33	28 - 33	28 - 33	29 - 33	29 - 33	32 - 36
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	700 / 300 / 700	700 / 300 / 700	700 / 300 / 700	700 / 300 / 700	700 / 300 / 700	700 / 300 / 700
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	897 / 360 / 808	897 / 360 / 808	897 / 360 / 808	897 / 360 / 808	897 / 360 / 808	897 / 360 / 808
Poids net / brut	(kg)	32 / 38	32 / 38	32 / 38	32 / 38	32 / 38	34 / 40

MODÈLE		GMV5 CDT 45HP 1.5	GMV5 CDT 50HP 1.5	GMV5 CDT 56HP 1.5	GMV5 CDT 63HP 1.5	GMV5 CDT 71HP 1.5	GMV5 CDT 80HP 1.5
Code		3IGR1121	3IGR1122	3IGR1123	3IGR1124	3IGR1125	3IGR1126
Référence fabricant		GMV-ND45PHS/B-T	GMV-ND50PHS/B-T	GMV-ND56PHS/B-T	GMV-ND63PHS/B-T	GMV-ND71PHS/B-T	GMV-ND80PHS/B-T
Puissance restituée	Froid (kW)	4.5	5	5.6	6.3	7.1	8
	Chaud (kW)	5	5.6	6.3	7.1	8	9
Puissance absorbée	(A)	0.085	0.085	0.09	0.09	0.1	0.1
Intensité absorbée	Froid (A)	0.5	0.5	0.8	0.8	0.8	0.8
	Chaud (A)	0.5	0.5	0.8	0.8	0.8	0.8
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Diamètre extérieur du tube à condensats	(mm)	25	25	25	25	25	25
Épaisseur du tube à condensats	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Câble d'alimentation	(n° x s)	2 x 1.5 + T					
Débit d'air	(m³/h)	600 - 850	600 - 850	700 - 1000	700 - 1000	950 - 1250	950 - 1250
Pression disponible	(Pa)	60 / 0 - 150	60 / 0 - 150	90 / 0 - 200	90 / 0 - 200	90 / 0 - 200	90 / 0 - 200
Pression acoustique	(dB(A))	32 - 36	32 - 36	33 - 37	33 - 37	34 - 38	34 - 38
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	700 / 300 / 700	700 / 300 / 700	1000 / 300 / 700	1000 / 300 / 700	1000 / 300 / 700	1000 / 300 / 700
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	897 / 360 / 808	897 / 360 / 808	1205 / 360 / 813	1205 / 360 / 813	1205 / 360 / 813	1205 / 360 / 813
Poids net / brut	(kg)	34 / 40	34 / 40	43 / 49	43 / 49	43 / 49	43 / 49

MODÈLE		GMV5 CDT 90HP 1.5	GMV5 CDT 100HP 1.5	GMV5 CDT 112HP 1.5	GMV5 CDT 125HP 1.5	GMV5 CDT 140HP 1.5	GMV5 CDT 160HP 1.5
Code		3IGR1127	3IGR1128	3IGR1129	3IGR1130	3IGR1131	3IGR1132
Référence fabricant		GMV-ND90PHS/B-T	GMV-ND100PHS/B-T	GMV-ND112PHS/B-T	GMV-ND125PHS/B-T	GMV-ND140PHS/B-T	GMV-ND160PHS/B-T
Puissance restituée	Froid (kW)	9	10	11.2	12.5	14	16
	Chaud (kW)	10	11.2	12.5	14	16	18
Puissance absorbée	(A)	0.14	0.14	0.16	0.16	0.22	0.23
Intensité absorbée	Froid (A)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.5	1.5
	Chaud (A)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.5	1.5
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4
Diamètre extérieur du tube à condensats	(mm)	25	25	25	25	25	25
Épaisseur du tube à condensats	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Câble d'alimentation	(n° x s)	2 x 1.5 + T					
Débit d'air	(m³/h)	1250 - 1800	1250 - 1800	1400 - 2000	1400 - 2000	1650 - 2350	1750 - 2500
Pression disponible	(Pa)	90 / 0 - 200	90 / 0 - 200	90 / 0 - 200	90 / 0 - 200	90 / 0 - 200	90 / 0 - 200
Pression acoustique	(dB(A))	35 - 40	35 - 40	36 - 40	36 - 40	37 - 42	38 - 44
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1601 / 365 / 813	1601 / 365 / 813	1601 / 365 / 813	1601 / 365 / 813	1678 / 365 / 808	1678 / 365 / 808
Poids net / brut	(kg)	57 / 64	57 / 64	57 / 64	57 / 64	58 / 67	58 / 67

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

MODÈLE		NOUVEAU						
		GMV5 CDT 18LP 1.5	GMV5 CDT 22LP 1.5	GMV5 CDT 25LP 1.5	GMV5 CDT 28LP 1.5	GMV5 CDT 32LP 1.5	GMV5 CDT 36LP 1.5	GMV5 CDT 40LP 1.5
Code		3IGR7423	3IGR7424	3IGR7425	3IGR7426	3IGR7427	3IGR7428	3IGR7429
Référence fabricant		GMV-ND18PLS/ CI-T	GMV-ND22PLS/ CI-T	GMV-ND25PLS/ CI-T	GMV-ND28PLS/ CI-T	GMV-ND32PLS/ CI-T	GMV-ND36PLS/ CI-T	GMV-ND40PLS/ CI-T
Puissance restituée	Froid (kW)	1.8	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4
	Chaud (kW)	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4	4.5
Puissance absorbée	(A)	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078
Intensité absorbée	Froid (A)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3
	Chaud (A)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2
Diamètre extérieur du tube à condensats	(mm)	25	25	25	25	25	25	25
Épaisseur du tube à condensats	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Câble d'alimentation	(n° x s)	2 x 1.5 + T						
Débit d'air	(m ³ /h)	200 - 450	200 - 450	200 - 450	200 - 450	300 - 550	300 - 550	400 - 750
Pression disponible	(Pa)	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30
Pression acoustique	(dB(A))	22 - 30	22 - 30	22 - 30	22 - 30	25 - 31	25 - 31	27 - 33
Produit Largeur/Hauteur/Longueur	(mm)	710 / 200 / 462	710 / 200 / 462	710 / 200 / 462	710 / 200 / 462	710 / 200 / 462	710 / 200 / 462	1010 / 200 / 462
Emballage Largeur/Hauteur/Longueur	(mm)	1008 / 275 / 568	1008 / 275 / 568	1008 / 275 / 568	1008 / 275 / 568	1008 / 275 / 568	1008 / 275 / 568	1308 / 275 / 568
Poids net / brut	(kg)	18.5 / 23.5	18.5 / 23.5	18.5 / 23.5	18.5 / 23.5	19 / 24	19 / 24	24 / 30

MODÈLE		NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU
		GMV5 CDT 45LP 1.5	GMV5 CDT 50LP 1.5	GMV5 CDT 56LP 1.5	GMV5 CDT 63LP 1.5	GMV5 CDT 71LP 1.5	GMV5 CDT 80LP 1.5
Code		3IGR7430	3IGR7431	3IGR7432	3IGR7433	3IGR7434	3IGR7435
Référence fabricant		GMV-ND45PLS/ CI-T	GMV-ND50PLS/ CI-T	GMV-ND56PLS/ CI-T	GMV-ND63PLS/ CI-T	GMV-ND71PLS/ CI-T	GMV-ND80PLS/ CI-T
Puissance restituée	Froid (kW)	4.5	5	5.6	6.3	7.1	8
	Chaud (kW)	5	5.6	6.3	7.1	8	9
Puissance absorbée	(A)	0.078	0.117	0.117	0.117	0.154	0.154
Intensité absorbée	Froid (A)	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5
	Chaud (A)	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Diamètre extérieur du tube à condensats	(mm)	25	25	25	25	25	25
Épaisseur du tube à condensats	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Câble d'alimentation	(n° x s)	2 x 1.5 + T					
Débit d'air	(m ³ /h)	400 - 750	400 - 750	550 - 850	550 - 850	650 - 1100	700 - 1200
Pression disponible	(Pa)	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	15 / 0 - 50	15 / 0 - 50
Pression acoustique	(dB(A))	27 - 33	27 - 33	29 - 35	29 - 35	30 - 37	31 - 40
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1010 / 200 / 462	1010 / 200 / 462	1010 / 200 / 462	1010 / 200 / 462	1310 / 200 / 462	1310 / 200 / 462
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1308 / 275 / 568	1308 / 275 / 568	1308 / 275 / 568	1308 / 275 / 568	1608 / 275 / 568	1608 / 275 / 568
Poids net / brut	(kg)	24 / 30	24 / 30	25 / 31	25 / 31	31 / 37.5	31 / 37.5

GAINABLES FORTE PUISSANCE

UNITÉS INTÉRIEURES GMV

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

VOIR SUR LE WEB



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

LE KIT COMPREND



ACCESSOIRES EN OPTION Voir les accessoires en option page 173.

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

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

GAINABLES TOUT AIR NEUF

UNITÉS INTÉRIEURES GMV

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

VOIR SUR LE WEB



LE KIT COMPREND



ACCESSOIRES EN OPTION Voir les accessoires en option page 173.

INFORMATIONS TECHNIQUES

MODÈLE		GMV5 AIR 125X12	GMV5 AIR 140X12	GMV5 AIR 224X20	GMV5 AIR 250X25	GMV5 AIR 280X25	GMV5 AIR 450X40
Code		3IGR1206	3IGR1207	3IGR1208	3IGR1209	3IGR1210	3IGR1205
Référence fabricant		GMV-NDX125P/A-T	GMV-NDX140P/A-T	GMV-NDX224P/A-T	GMV-NDX250P/A-T	GMV-NDX280P/A-T	GMV-NX450P/A(X4.0)-M
Puissance restituée	Froid (kW)	12.5	14	22.4	25	28	45
	Chaud (kW)	8.5	10	16	18	20	32
Puissance absorbée	(A)	0.35	0.35	0.76	0.86	0.86	1.24
	Intensité absorbée	Froid (A)	1.5	1.5	2.5	3.1	3.1
Chaud (A)		1.5	1.5	2.5	3.1	3.1	3.4
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2
	Gaz (Po.)	5/8	5/8	3/4	7/8	7/8	1-1/8
Diamètre extérieur du tube à condensats	(mm)	25	25	25	25	25	25
Épaisseur du tube à condensats	(mm)	2.5	2.5	2	2	2	3
Câble d'alimentation	(n° x s)	2 x 1.5 + T					
Débit d'air	(m³/h)	1200	1200	2000	2500	2500	4000
Pression acoustique	(dB(A))	40-50	40-50	45-54	47-54	47-54	50-58
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1483 / 385 / 791	1483 / 385 / 791	1483 / 385 / 791	1700 / 650 / 1100
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1601 / 365 / 813	1601 / 365 / 813	1578 / 472 / 883	1578 / 472 / 883	1578 / 472 / 883	1890 / 1460 / 835
Poids net / brut	(kg)	54 / 61	54 / 61	82 / 104	82 / 104	82 / 104	208 / 266
Pression statique	(Pa)	150 / 50 - 200	150 / 50 - 200	200 / 50 - 300	200 / 50 - 300	200 / 50 - 300	200

CASSETTES 360°

UNITÉS INTÉRIEURES GMV

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

VOIR SUR LE WEB



En option



Fonction X-Fan



Changement de filtre



Mode économie



Distribution d'air en 3D



Moteur inverter

En option



WiFi

En option



Télécommande filaire



Pompe de relevage



Design silencieux

En option



En option



En option



Débit d'air 360°

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

Plus légères

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

Dispositif d'évacuation puissant

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

Fonctionnement ultra-silencieux

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

LE KIT COMPREND



ACCESSOIRES EN OPTION

Voir les accessoires en option page 173.

INFORMATIONS TECHNIQUES - CASSETTES 600×600

MODÈLE		GMV5 CST 360 15C	GMV5 CST 360 22C	GMV5 CST 360 28C	GMV5 CST 360 36C	GMV5 CST 360 45C	GMV5 CST 360 50C	GMV5 CST 360 56C
Code		3IGR2029K	3IGR2030K	3IGR2031K	3IGR2032K	3IGR2033K	3IGR2034K	3IGR2035K
Référence fabricant		GMV-ND15T/ E-T	GMV-ND22T/ E-T	GMV-ND28T/ E-T	GMV-ND36T/ E-T	GMV-ND45T/ E-T	GMV-ND50T/ E-T	GMV-ND56T/ E-T
Puissance restituée	Froid (kW)	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5	5.6
	Chaud (kW)	1.8	2.5	3.2	4	5	5.6	6.3
Puissance absorbée	(A)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.045	0.045	0.045
Intensité absorbée	Froid (A)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.23	0.23	0.2
	Chaud (A)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.23	0.23	0.2
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240/1/50	220 - 240/1/50	220 - 240/1/50	220 - 240/1/50	220 - 240/1/50	220 - 240/1/50	220 - 240/1/50
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8
Diamètre extérieur du tube à condensats	(mm)	25	25	25	25	25	25	25
Épaisseur du tube à condensats	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Câble d'alimentation	(n° x s)	2 x 1.5 + T						
Débit d'air	(m ³ /h)	370 - 460	370 - 500	420 - 570	480 - 620	560 - 730	560 - 730	560 - 730
Pression acoustique	(dB(A))	25 - 33	25 - 36	28 - 36	35 - 39	39 - 43	39 - 43	39 - 43
Produit Largeur/Hauteur/Longueur	(mm)	570 / 265 / 570	570 / 265 / 570	570 / 265 / 570	570 / 265 / 570	570 / 265 / 570	570 / 265 / 570	570 / 265 / 570
Emballage Largeur/Hauteur/Longueur	(mm)	698 / 295 / 653	698 / 295 / 653	698 / 295 / 653	698 / 295 / 653	698 / 295 / 653	698 / 295 / 653	698 / 295 / 653
Façade Largeur/hauteur/Longueur	(mm)	620 / 47.5 / 620	620 / 47.5 / 620	620 / 47.5 / 620	620 / 47.5 / 620	620 / 47.5 / 620	620 / 47.5 / 620	620 / 47.5 / 620
Poids net / brut	(kg)	17.5 / 22.5	17.5 / 22.5	17.5 / 22.5	17.5 / 22.5	17.5 / 22.5	17.5 / 22.5	17.5 / 22.5
Façade Poids net / brut	(kg)	3 / 4.5	3 / 4.5	3 / 4.5	3 / 4.5	3 / 4.5	3 / 4.5	3 / 4.5

INFORMATIONS TECHNIQUES - CASSETTES 900×900

MODÈLE		GMV5 CST 360 63	GMV5 CST 360 71	GMV5 CST 360 80	GMV5 CST 360 90	GMV5 CST 360 100	GMV5 CST 360 112	GMV5 CST 360 125	GMV5 CST 360 140
Code		3IGR2041K	3IGR2042K	3IGR2043K	3IGR2044K	3IGR2045K	3IGR2046K	3IGR2047K	3IGR2048K
Référence fabricant		GMV-ND63T/ C-T	GMV-ND71T/ C-T	GMV-ND80T/ C-T	GMV-ND90T/ C-T	GMV-ND100T/ C-T	GMV-ND112T/ C-T	GMV-ND125T/ C-T	GMV-ND140T/ C-T
Puissance restituée	Froid (kW)	6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14
	Chaud (kW)	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16
Puissance absorbée	(A)	0.06	0.06	0.085	0.085	0.085	0.115	0.115	0.115
Intensité absorbée	Froid (A)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6
	Chaud (A)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240/1/50	220 - 240/1/50	220 - 240/1/50	220 - 240/1/50	220 - 240/1/50	220 - 240/1/50	220 - 240/1/50	220 - 240/1/50
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Diamètre extérieur du tube à condensats	(mm)	25	25	25	25	25	25	25	25
Épaisseur du tube à condensats	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Câble d'alimentation	(n° x s)	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T				
Débit d'air	(m ³ /h)	850 - 1150	850 - 1150	900 - 1250	900 - 1250	900 - 1250	1100 - 1650	1100 - 1650	1100 - 1650
Pression acoustique	(dB(A))	31 - 37	31 - 37	34 - 39	34 - 39	34 - 39	39 - 43	39 - 43	39 - 43
Produit Largeur/Hauteur/Longueur	(mm)	840/240/840	840/240/840	840/240/840	840/240/840	840/240/840	840/240/840	840/240/840	840/240/840
Emballage Largeur/Hauteur/Longueur	(mm)	1038/112/1033	1038/112/1033	1038/112/1033	1038/112/1033	1038/112/1033	1038/112/1033	1038/112/1033	1038/112/1033
Façade Largeur/hauteur/Longueur	(mm)	950/65/950	950/65/950	950/65/950	950/65/950	950/65/950	950/65/950	950/65/950	950/65/950
Poids net / brut	(kg)	28 / 36	28 / 36	29 / 37	29 / 37	29 / 37	33 / 42	33 / 42	33 / 42
Façade Poids net / brut	(kg)	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5

CASSETTES 1 ET 2 VOIES

UNITÉS INTÉRIEURES GMV

De 2,2 kW à 8 kW, les cassettes 1 ou 2 voies de la gamme GMV permettent de climatiser les espaces en longueur (2 voies), ou les endroits exigus (1 voie) avec efficacité et confort.

VOIR SUR LE WEB



En option



Fonction X-Fan



Changement de filtre



Mode économie



Fonction I FEEL



Moteur inverter

En option



WiFi

En option



Télécommande filaire

En option



Commande à carte



Pompe de relevage



Design silencieux

En option



Modbus

En option



BACnet

En option



KNX

Débit d'air équilibré

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

Dispositif d'évacuation performant

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

Fonctionnement ultra-confortable

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

Basse consommation

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

LE KIT COMPREND



ACCESSOIRES EN OPTION

Voir les accessoires en option page 173.

INFORMATIONS TECHNIQUES - CASSETTES 2 VOIES

MODÈLE		GMV5 CST 28V2 B-T	GMV5 CST 36V2 B-T	GMV5 CST 45V2 B-T	GMV5 CST 50V2 B-T	GMV5 CST 56V2 B-T	GMV5 CST 63V2 B-T	GMV5 CST 71V2 B-T	GMV5 CST 80V2 B-T
Code		3IGR2207K	3IGR2208K	3IGR2209K	3IGR2210K	3IGR2211K	3IGR2212K	3IGR2213K	3IGR2214K
Référence fabricant		GMV-ND28TS/ B-T	GMV-ND36TS/ B-T	GMV-ND45TS/ B-T	GMV-ND50TS/ B-T	GMV-ND56TS/ B-T	GMV-ND63TS/ B-T	GMV-ND71TS/ B-T	GMV-ND80TS/ B-T
Puissance restituée	Froid (kW)	2.8	3.6	4.5	5	5.6	6.3	7.1	8
	Chaud (kW)	3.2	4	5	5.6	6.3	7.1	8	9
Puissance absorbée	(A)	0.020	0.020	0.030	0.030	0.030	0.030	0.055	0.055
Intensité absorbée	Froid (A)	0.25	0.25	0.3	0.3	0.3	0.3	0.49	0.49
	Chaud (A)	0.25	0.25	0.3	0.3	0.3	0.3	0.49	0.49
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Diamètre extérieur du tube à condensats	(mm)	25	25	25	25	25	25	25	25
Épaisseur du tube à condensats	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Câble d'alimentation	(n° x s)	2 x 1.5 + T							
Débit d'air	(m³/h)	513 - 671	513 - 671	513 - 715	513 - 715	676 - 764	676 - 764	660 - 816	660 - 816
Pression acoustique	(dB(A))	28 - 33	28 - 33	28 - 35	28 - 35	32 - 37	32 - 37	34 - 39	34 - 39
Produit Largeur/Hauteur/Longueur	(mm)	790 / 280 / 630	790 / 280 / 630	790 / 280 / 630	790 / 280 / 630	790 / 280 / 630	790 / 280 / 630	790 / 280 / 630	790 / 280 / 630
Emballage Largeur/Hauteur/Longueur	(mm)	1033 / 365 / 740	1033 / 365 / 740	1230 / 130 / 843	1033 / 365 / 740	1033 / 365 / 740	1033 / 365 / 740	1033 / 365 / 740	1033 / 365 / 740
Façade Largeur/hauteur/Longueur	(mm)	1100 / 28 / 710	1100 / 28 / 710	1100 / 28 / 710	1100 / 28 / 710	1100 / 28 / 710	1100 / 28 / 710	1100 / 28 / 710	1100 / 28 / 710
Poids net / brut	(kg)	25.5 / 33	25.5 / 33	25.5 / 33	25.5 / 33	26 / 33.5	26 / 33.5	26 / 33.5	26 / 33.5
Façade Poids net / brut	(kg)	6 / 10.5	6 / 10.5	6 / 10.5	6 / 10.5	6 / 10.5	6 / 10.5	6 / 10.5	6 / 10.5

INFORMATIONS TECHNIQUES - CASSETTES 1 VOIE

MODÈLE		GMV5 CST 22V1	GMV5 CST 28V1	GMV5 CST 36V1	GMV5 CST 45V1	GMV5 CST 50V1
Code		3IGR2100K	3IGR2101K	3IGR2102K	3IGR2103K	3IGR2104K
Référence fabricant		GMV-ND22TD/ A-T	GMV-ND28TD/ A-T	GMV-ND36TD/ A-T	GMV-ND45TD/ A-T	GMV-ND50TD/ A-T
Puissance restituée	Froid (kW)	2.2	2.8	3.6	4.5	5
	Chaud (kW)	2.5	3.2	4	5	5.6
Puissance absorbée	(A)	0.03	0.03	0.03	0.045	0.045
Intensité absorbée	Froid (A)	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
	Chaud (A)	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2
Diamètre extérieur du tube à condensats	(mm)	25	25	25	25	25
Épaisseur du tube à condensats	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Câble d'alimentation	(n° x s)	2 x 1.5 + T				
Débit d'air	(m³/h)	450 - 600	450 - 600	450 - 600	500 - 830	500 - 830
Pression acoustique	(dB(A))	28 - 36	28 - 36	28 - 36	30 - 40	30 - 40
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	987 / 178 / 385	987 / 178 / 385	987 / 178 / 385	987 / 178 / 385	987 / 178 / 385
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1307 / 501 / 310	1307 / 501 / 310	1307 / 501 / 310	1307 / 501 / 310	1307 / 501 / 310
Façade Largeur / hauteur / Longueur	(mm)	1200 / 55 / 460	1200 / 55 / 460	1200 / 55 / 460	1200 / 55 / 460	1200 / 55 / 460
Poids net / brut	(kg)	20 / 27	20 / 27	20 / 27	21 / 28.5	21 / 28.5
Façade Poids net / brut	(kg)	4.2 / 6	4.2 / 6	4.2 / 6	4.2 / 6	4.2 / 6

MURAUX DESIGN

UNITÉS INTÉRIEURES GMV

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

VOIR SUR LE WEB



LE KIT COMPREND



ACCESSOIRES EN OPTION Voir les accessoires en option page 173.

INFORMATIONS TECHNIQUES

MODÈLE		GMV5 M DESIGN 15	GMV5 M DESIGN 22	GMV5 M DESIGN 28	GMV5 M DESIGN 36	GMV5 M DESIGN 45	GMV5 M DESIGN 50	GMV5 M DESIGN 56	GMV5 M DESIGN 63	GMV5 M DESIGN 71
Code		3IGR4017	3IGR4008	3IGR4009	3IGR4010	3IGR4011	3IGR4012	3IGR4013	3IGR4014	3IGR4015
Référence fabricant		GMV-ND15G/B4B-T	GMV-ND22G/B4B-T	GMV-ND28G/B4B-T	GMV-ND36G/B4B-T	GMV-ND45G/B4B-T	GMV-ND50G/B4B-T	GMV-ND56G/B4B-T	GMV-ND63G/B4B-T	GMV-ND71G/B4B-T
Puissance restituée	Froid (kW)	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5	5.6	6.3	7.1
	Chaud (kW)	1.8	2.5	3.2	4	5	5.6	6.3	7.1	7.5
Puissance absorbée	(A)	0.02	0.02	0.02	0.025	0.035	0.035	0.05	0.05	0.065
Intensité absorbée	Froid (A)	0.1	0.1	0.1	0.12	0.17	0.17	0.24	0.24	0.31
	Chaud (A)	0.1	0.1	0.1	0.12	0.17	0.17	0.24	0.24	0.31
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
Diamètre extérieur du tube à condensats	(mm)	20	20	20	20	20	20	30	30	30
Épaisseur du tube à condensats	(mm)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Câble d'alimentation	(n° x s)	2 x 1.5 + T								
Débit d'air	(m³/h)	300 - 500	300 - 500	300 - 500	320 - 630	500 - 850	500 - 850	650 - 1100	650 - 1100	650 - 1200
Pression acoustique	(dB(A))	30 - 35	30 - 35	30 - 35	31 - 38	37 - 43	37 - 43	37 - 43	37 - 43	37 - 44
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	845/289/209	845/289/209	845/289/209	845/289/209	970/300/224	970/300/224	1078/325/246	1078/325/246	1078/325/246
Emballage Largeur/Hauteur/Longueur	(mm)	976/379/281	976/379/281	976/379/281	976/379/281	1096/383/320	1096/383/320	1203/413/350	1203/413/350	1203/413/350
Poids net / brut	(kg)	10 / 12.5	10 / 12.5	10 / 12.5	10 / 12.5	12.5 / 15.5	12.5 / 15.5	16 / 19	16 / 19	16 / 19

ALLÈGES/ PLAFONNIERS

UNITÉS INTÉRIEURES GMV

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

VOIR SUR LE WEB



En option



Fonction X-Fan



Changement de filtre



Mode économie



Fonction I FEEL



Moteur inverter

En option



WiFi

En option



Télécommande filaire

En option



Commande à carte



Fonction turbo



Design silencieux

En option



Modbus

En option



BACnet

En option



KNX

LE KIT COMPREND



ACCESSOIRES EN OPTION Voir les accessoires en option page 173.

INFORMATIONS TECHNIQUES

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

CONSOLES

UNITÉS INTÉRIEURES GMV

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



VOIR SUR LE WEB



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

LE KIT COMPREND



ACCESSOIRES EN OPTION Voir les accessoires en option page 173.

INFORMATIONS TECHNIQUES

MODÈLE		GMV5 CNS 22	GMV5 CNS 28	GMV5 CNS 36	GMV5 CNS 45	GMV5 CNS 50
Code		3IGR3100	3IGR3101	3IGR3102	3IGR3103	3IGR3104
Référence fabricant		GMV-ND22C/A-T	GMV-ND28C/A-T	GMV-ND36C/A-T	GMV-ND45C/A-T	GMV-ND50C/A-T
Puissance restituée	Froid (kW)	2.2	2.8	3.6	4.5	5
	Chaud (kW)	2.5	3.2	4	5	5.5
Puissance absorbée	(A)	0.015	0.015	0.02	0.04	0.04
	Froid (A)	0.17	0.17	0.25	0.4	0.4
Intensité absorbée	Chaud (A)	0.17	0.17	0.25	0.4	0.4
	Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2
Diamètre extérieur du tube à condensats	(mm)	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2
Épaisseur du tube à condensats	(mm)	1	1	1	1	1
Câble d'alimentation	(n° x s)	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T	2 x 1.5 + T
Débit d'air	(m³/h)	270 - 400	270 - 400	310 - 480	500 - 680	500 - 680
Pression acoustique	(dB(A))	27 - 38	27 - 38	32 - 40	39 - 46	39 - 46
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	700 / 600 / 215	700 / 600 / 215	700 / 600 / 215	700 / 600 / 215	700 / 600 / 215
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	788 / 777 / 283	788 / 777 / 283	788 / 777 / 283	788 / 777 / 283	788 / 777 / 283
Poids net / brut	(kg)	16 / 19	16 / 19	16 / 19	16 / 19	16 / 19

CONSOLES NON-CARROSSÉES

UNITÉS INTÉRIEURES GMV

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

VOIR SUR LE WEB



LE KIT COMPREND



ACCESSOIRES EN OPTION Voir les accessoires en option page 173.

INFORMATIONS TECHNIQUES

MODÈLE		GMV5 CDTV 22	GMV5 CDTV 28	GMV5 CDTV 36	GMV5 CDTV 45	GMV5 CDTV 56	GMV5 CDTV 63	GMV5 CDTV 71
Code		3IGR1048	3IGR1049	3IGR1050	3IGR1051	3IGR1052	3IGR1053	3IGR1054
Référence fabricant		GMV-ND22ZA/A-T	GMV-ND28ZA/A-T	GMV-ND36ZA/A-T	GMV-ND45ZA/A-T	GMV-ND56ZA/A-T	GMV-ND63ZA/A-T	GMV-ND71ZA/A-T
Puissance restituée	Froid (kW)	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	6.3	7.1
	Chaud (kW)	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	7.1	8.0
Puissance absorbée	(A)	0.035	0.035	0.043	0.045	0.080	0.080	0.090
Intensité absorbée	Froid (A)	0.18	0.18	0.22	0.23	0.41	0.41	0.46
	Chaud (A)	0.18	0.18	0.22	0.23	0.41	0.41	0.46
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	3/8	3/8	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
Diamètre extérieur du tube à condensats	(mm)	25	25	25	25	25	25	25
Épaisseur du tube à condensats	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Câble d'alimentation	(n° x s)	2 x 1.5 + T						
Débit d'air	(m ³ /h)	250 - 450	250 - 450	350 - 550	400 - 650	550 - 950	950	1100
Pression disponible	(Pa)	10 / 0 - 40	10 / 0 - 40	10 / 0 - 40	15 / 0 - 60	15 / 0 - 60	15 / 0 - 60	15 / 0 - 60
Pression acoustique	(dB(A))	25 - 30	25 - 30	28 - 33	28 - 33	35 - 40	35 - 40	37 - 42
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	700 / 615 / 200	700 / 615 / 200	700 / 615 / 200	900 / 615 / 200	1100 / 615 / 200	1100 / 615 / 200	1100 / 615 / 200
Emballage Largeur/Hauteur/Longueur	(mm)	893 / 743 / 305	893 / 743 / 305	893 / 743 / 305	1123 / 743 / 305	1123 / 743 / 305	1123 / 743 / 305	1123 / 743 / 305
Poids net / brut	(kg)	23 / 30	23 / 30	23 / 30	27 / 36	32 / 42	32 / 42	32 / 42

ARMOIRES

UNITÉS INTÉRIEURES GMV

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

VOIR SUR LE WEB



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

LE KIT COMPREND



ACCESSOIRES EN OPTION Voir les accessoires en option page 173.

INFORMATIONS TECHNIQUES

MODÈLE		GMV S 100	GMV S 140
Code		31GR3200	31GR3201
Référence fabricant		GMV-ND100L/A-T	GMV-ND140L/A-T
Puissance restituée	Froid (kW)	10	14
	Chaud (kW)	11	15
Puissance absorbée	(A)	0.2	0.2
	Froid (A)	0.2	0.2
Intensité absorbée	Chaud (A)	0.2	0.2
	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	5/8	5/8
Diamètre extérieur du tube à condensats	(mm)	31	31
Épaisseur du tube à condensats	(mm)	4,5	4,5
Câble d'alimentation	(n° x s)	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T
Débit d'air	(m³/h)	1400 - 1870	1400 - 1870
Pression acoustique	(dB(A))	46 - 50	46 - 50
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	580 / 1870 / 400	580 / 1870 / 400
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	738 / 2083 / 545	738 / 2083 / 545
Poids net / brut	(kg)	54 / 74	57 / 77

KIT CTA

UNITÉS INTÉRIEURES GMV

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

VOIR SUR LE WEB



En option En option En option En option En option



Sécurité enfants



WiFi



Télécommande filaire



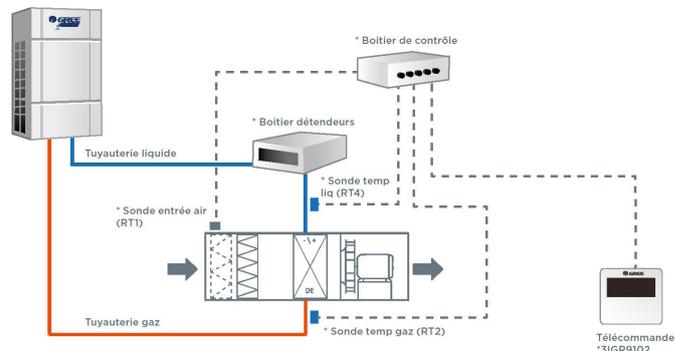
Commande à carte



Télécommande centralisée



LE KIT COMPREND



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

ACCESSOIRES EN OPTION Voir les accessoires en option page 173.

INFORMATIONS TECHNIQUES

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

NOUVEAU

CTA DOUBLE FLUX

UNITÉS INTÉRIEURES GMV

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

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

VOIR SUR LE WEB



Filtre HEPA



Fonction X-Fan



Changement de filtre



Renouvellement de l'air



Moteur inverter



Mode automatique



WiFi



Télécommande filaire



Télécommande centralisée



Fonction turbo



Design silencieux



En option



En option

Un volume d'air constant.

Cinq modes de fonctionnement.

Connexion frigorifique.

LE KIT COMPREND



ACCESSOIRES EN OPTION

Voir les accessoires en option page 173.

INFORMATIONS TECHNIQUES

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

ACCESSOIRES

ACCESSOIRES				UNITÉS INTÉRIEURES GMV										
				SÉRIE	GAINAB. LIGHT 1.5	GAINAB. FORTE PUISSANCE	GAINAB. TOUT AIR NEUF	CASSETTES 360°	CASSETTES 1 ET 2 VOIES	MURAUX DESIGN	ALLÈGES/ PLAFONNIERS	CONSOLES	CONSOLES NON-CARRONNÉES	ARMOIRES
Télécommande infrarouge	3IGR9100	YAP1F		●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	3IGR9101	YVIL1		●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Récepteur infrarouge	3IGR9019	JS13		●	●	●					●			
Kit air neuf	3NGR9037	XF150A1-T					●							
Télécommande filaire	3IGR9102	XK46		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	3IGR9039	XE7A-24/H		●										
	3IGR9020	XE70-33/H		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Module marche/arrêt	3IGR9135	XK79		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	3IGR9021	LE60-24/H1		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Télécommande centralisée	3IGR9036*	CE55-24/F(C)*		●		●	●	●	●	●	●	●	●	
	3IGR9106	CE52-24/F(C)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	3IGR9107	CE53-24/F(C)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	3IGR9108	CE54-24/F(C)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Logiciel de gestion à distance	3IGR9140	FE30-24/DF(B)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Logiciel de gestion de l'énergie	3IGR9151	FE11-24/D4(B)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Module de gestion de l'énergie e à distance	3IGR9152	ME20-24D1(T)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Interface KNX	3IGR9155	ME30-24/F1(K)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Interface Modbus / BACnet	3IGR9153	ME30-24D1(BM)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Interface Modbus RTU	3IGR9143	ME30-24/E6(M)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Wifi G-Cloud	3IGR9116	ME31-00/C3		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Passerelle de contact sec	3IGR9038	ME32-33/H		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Module de chauffage continu	3IGR9037	XRZ180L/A-T		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

● De série
● En option

*Attention à bien lire les descriptions des accessoires.



RÉCEPTEUR INFRAROUGE JS13

31GR9019

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



KIT AIR NEUF

3NGR9037

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



TÉLECOMMANDE FILAIRE XK46

31GR9102

Contrôlez jusqu'à 16 unités simultanément.

Écran tactile LCD avec écritures blanches sur fond noir.

Programmation 24h.

7 niveaux de vitesses pour le ventilateur.

Réglage de la pression statique.

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

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

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

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



TÉLECOMMANDE FILAIRE XE7A-24/H

3IGR9039

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

Écran LCD haute résolution avec 9 boutons tactiles.

Programmation 24 heures.

Fonction I-Demand (demande automatique).

Mode silencieux.

Dispositif résistant à l'humidité.

Langues : espagnol, anglais, français.



TÉLECOMMANDE FILAIRE XE70-33/H

3IGR9020

Contrôlez jusqu'à 16 unités simultanément.

Écran tactile LCD avec écritures blanches sur fond noir.

Programmation hebdomadaire.

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

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

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

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



MODULE DE CHAUFFAGE CONTINU

3IGR9037

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



TÉLÉCOMMANDE MARCHÉ/ARRÊT XK79

31GR9135

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

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

L'horloge peut être affichée et réglée.

Programmation 24h et fonction compte à rebours.

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

Possibilité de connecter le contrôle des portes.



MODULE MARCHÉ/ARRÊT LE60-24/H1

31GR9021

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



TÉLÉCOMMANDE SOLAIRE CE55-24/F(C)*

31GR9036*

Utilisation exclusive pour GMV5 Solar.

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

Écran couleur LCD haute résolution de 7 pouces.

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

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

Gestion de groupe.

Fonction de verrouillage de fonctions d'unités individuelles ou de toutes les unités intérieures du système.

Boîtier encastrable avec une épaisseur apparente de 11mm seulement.

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

* Uniquement pour les unités extérieures GMV Solar.



TÉLÉCOMMANDE CENTRALISÉE CE52-24/F(C)

3IGR9106

Écran couleur LCD haute résolution de 7 pouces.

Jusqu'à 16 systèmes et 255 unités intérieures peuvent être centralisées et contrôlées.

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

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

Gestion de groupe.

Fonction de verrouillage de fonctions d'unités individuelles ou de toutes les unités intérieures du système.

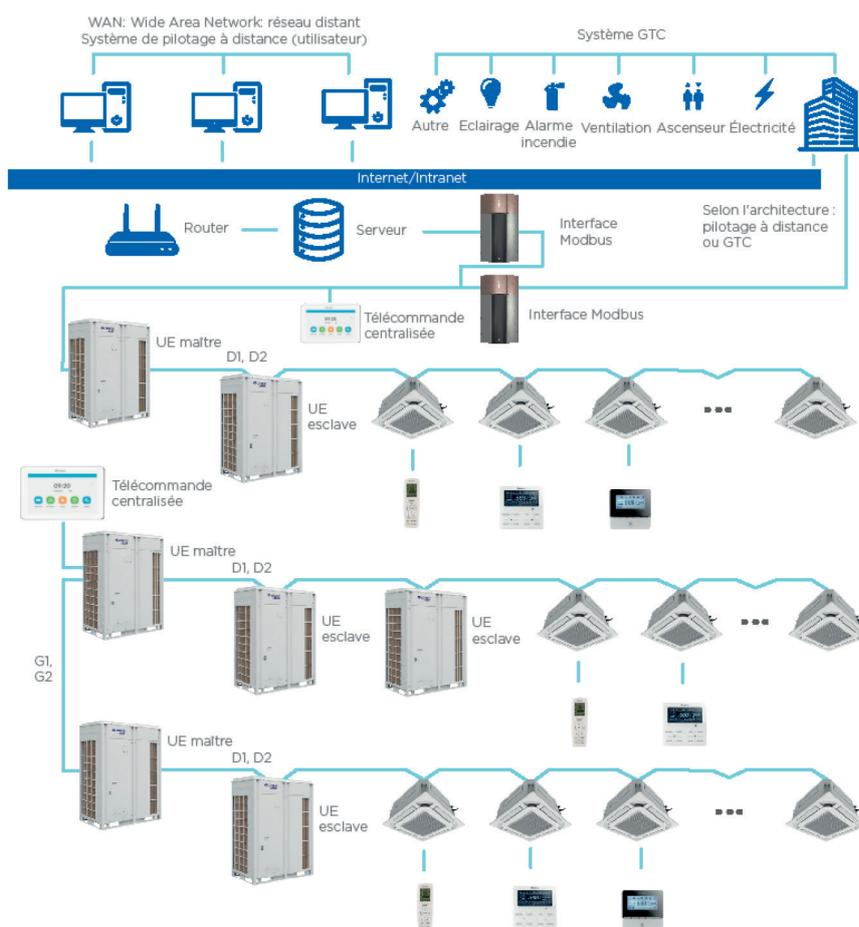
Boîtier encastrable avec une épaisseur apparente de 11mm seulement.

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

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

Alimentation 110–240 V.

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





TÉLÉCOMMANDE CENTRALISÉE CE53-24/F(C)

3IGR9107

  cran couleur LCD haute résolution de 7 pouces.

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

Programmation hebdomadaire (plusieurs programmes peuvent être programmés en même temps).

Boîtier encastrable avec une épaisseur apparente de 11mm seulement.

Fonctions disponibles : contrôle centralisé pour gérer toutes les unités intérieures en simultané ou individualisé.

Gestion de groupe.

Possibilité de nommer les unités intérieures, d'en associer une icône.

Fonction de verrouillage d'unité individuelle et de toutes les unités intérieures du système.

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

Alimentation 110-240 V.

Dimensions (H  L  P): 128,2 x185,2 x54 mm.



TÉLÉCOMMANDE CENTRALISÉE CE54-24/F ECO

3IGR9108

  cran couleur LCD haute résolution de 4.3 pouces.

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

Boîtier encastrable avec une épaisseur apparente de 11mm seulement.

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

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

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

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

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

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

Alimentation 110-240 V.

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



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

3IGR9140

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



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

3IGR9151

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



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

3IGR9152

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

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

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

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

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

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

Gestion de la mémoire des défaillances.

Blocage des fonctions d'état ou de réglage.

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

CAN BUS non polarisé pour un câblage facile.

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

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



MODULE MULTI-FONCTION MODBUS ET BACNET

3IGR9153

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

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

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

Exemple de fonctions :

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

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

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

Gestion mémorisation des défauts.

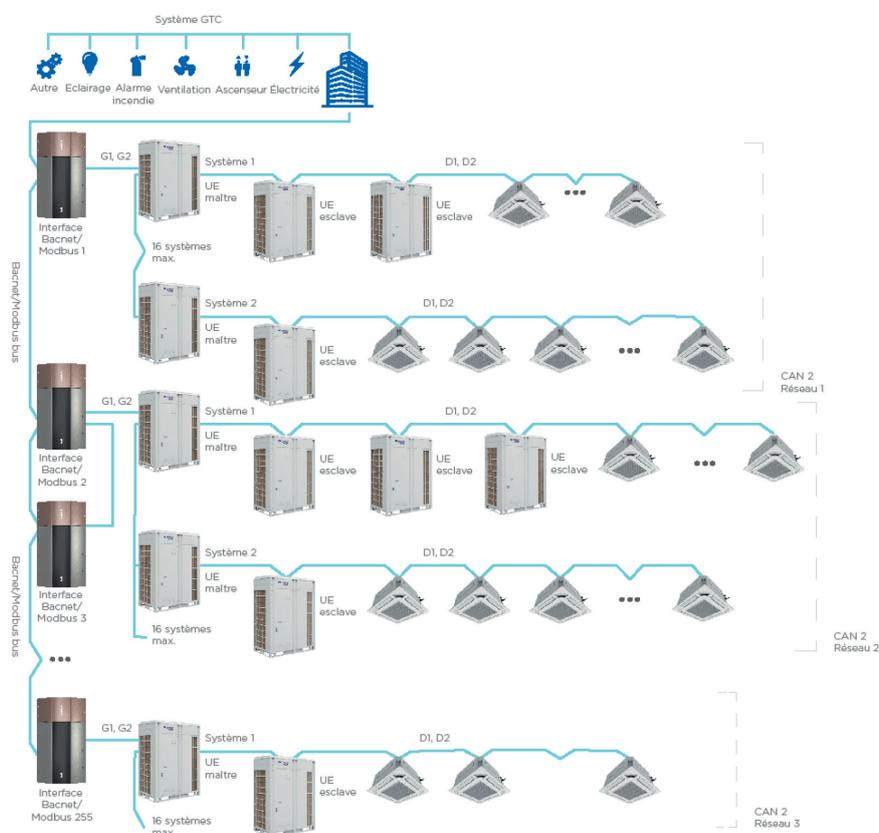
Verrouillage de statuts ou de fonctions de réglage.

BUS CAN non polarisé pour câblage plus facile

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

BUS CAN non polarisé pour câblage facile.

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





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

3IGR9143

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

Protocole Modbus RTU standard.

Alimentation 12 V DC.



G-CLOUD WIFI GMV

3IGR9116

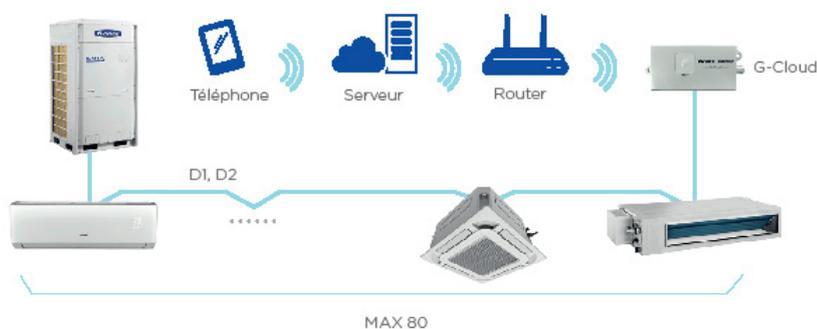
Ce système permet via un smartphone et l'application Gree+, au travers de routers WIFI de piloter une installation de GMV. Il faut configurer le téléphone ainsi que G CLOUD sur le même router pour utiliser le système intelligent, son contrôle, une gestion prédéfinie, des scénarios de gestion, des présélections...

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

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

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

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



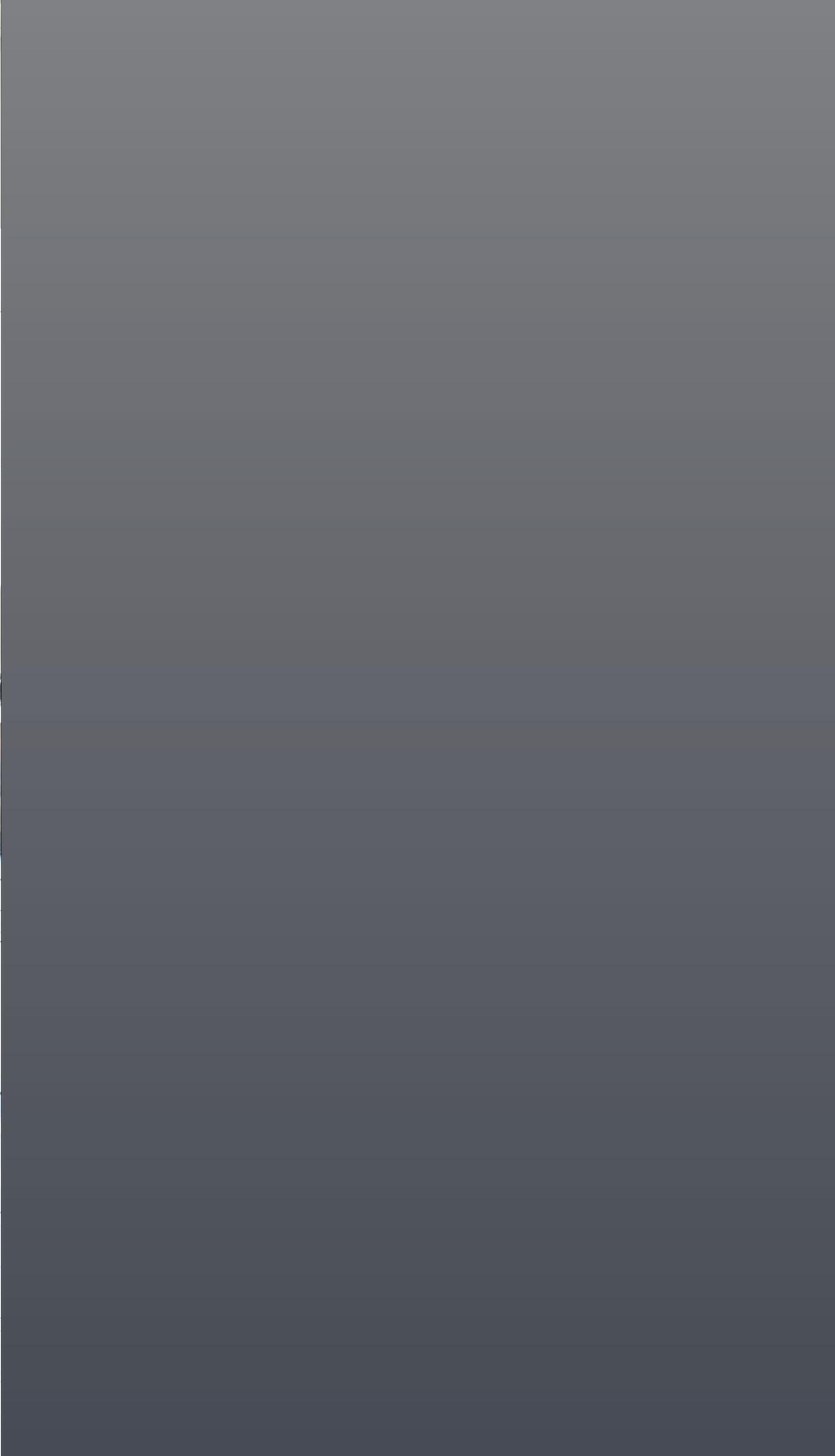
INTERFACE CONTACTS SECS GMV

3IGR9038

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

Signal d'entrée : On/Off, mode (chauffage/non-chauffage), signal d'incendie et signal d'arrêt forcé.

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



GRAND TERTIAIRE

EAU GLACÉE



CHILLER MODULAIRE INVERTER

TYPE SCROLL

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

VOIR SUR LE WEB



En option

En option



Dégivrage intelligent



Mode économie



Moteur inverter



Redémarrage automatique



Télécommande filaire



Programmeur



Traitement Gold Fin



Modbus

Excellente compatibilité

- Les refroidisseurs modulaires peuvent s'assembler pour former un ensemble plus puissant. Au maximum 3 modules sont associables pour atteindre au maximum 180kW.
- La taille 32 kW n'a qu'une unité avec un seul système de refroidissement; la taille 60 kW possède deux systèmes en un.

Confort et économie d'énergie

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

Ultra silencieux

- Les pales à faible bruit et le moteur de ventilateur à haut rendement, ainsi que le passage d'air optimisé permettent de réduire considérablement le niveau sonore de fonctionnement. En outre, le mode silencieux permet de travailler dans des environnements ultra silencieux.

Kit hydraulique intégré

- Circulateur simple et vase d'expansion.

Auto-protection puissante

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

Haute fiabilité

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

Contrôle filaire non inclus

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

Fonctionnement équilibré

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

Travail en tandem des pompes à eau

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

INFORMATIONS TECHNIQUES

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

ACCESSOIRES

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

- De série
- En option



TÉLÉCOMMANDE FILAIRE Z26301HJ

3IGR9139

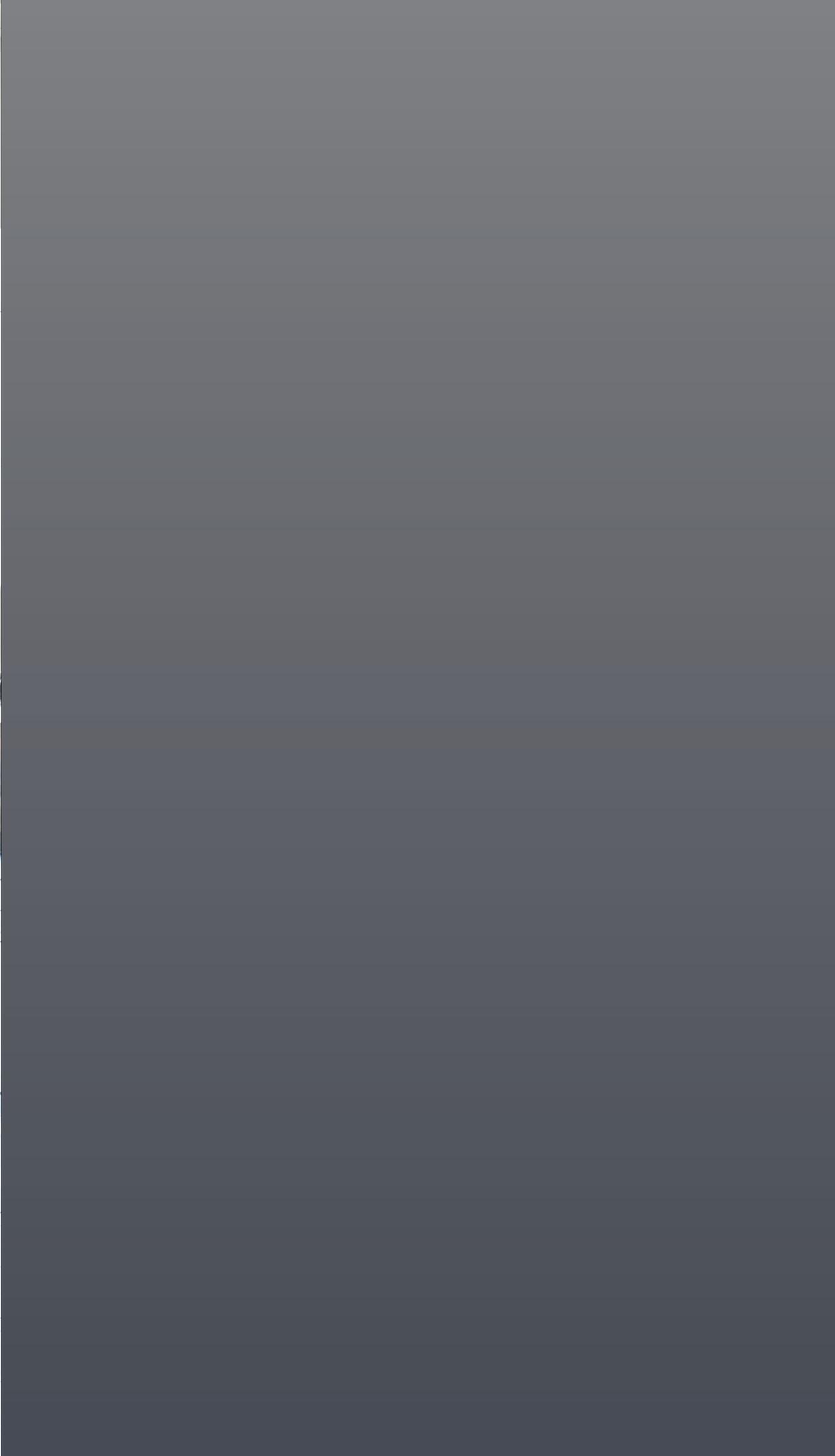
Cette télécommande est indispensable pour la mise en service du chiller. Elle permet le contrôle des modes de fonctionnement (chaud, froid, dégivrage) ainsi que le réglage des températures pour chaque mode, le réglage de la minuterie et l'activation des fonctions.

Écran rétroéclairé.

Historique des erreurs.

Mode d'économie d'énergie.

Connexion Modbus RTU.



GRAND TERTIAIRE

VENTILO-CONVECTEURS



CONSOLES

UNITÉS INTÉRIEURES FANCOIL

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

VOIR SUR LE WEB



Mode
sleep



Redémarrage
automatique



Programmeur

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

- Équipement compact et polyvalent, design élégant et moderne.

INFORMATIONS TECHNIQUES

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

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

* Consulter la disponibilité

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

GAINABLES

UNITÉS INTÉRIEURES À EAU

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

VOIR SUR LE WEB



En option En option



Fonction X-Fan



Mode sleep



Mode automatique



Redémarrage automatique



Télécommande filaire



Programmeur



Contrôle sans fil



Fonction turbo



Design silencieux



Modbus

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

ACCESSOIRES EN OPTION

31GR9136 Électronique + Télécommande filaire DQ34

31GR9144 Thermostat numérique WK-010PW

31GR9034 Thermostat numérique WK-010PW

31GR9137 Télécommande infrarouge YB1FA + DQ34

INFORMATIONS TECHNIQUES - GAINABLES 2 TUBES

MODÈLE		FANCOIL CDT 20	FANCOIL CDT 31	FANCOIL CDT 33	FANCOIL CDT 42	FANCOIL CDT 54	FANCOIL CDT 62
Code		31GR7063	31GR7064	31GR7072	31GR7073	31GR7067	31GR7075
Référence fabricant		FP-34WAH/ GHL-K	FP-51WAH/ GHL-K	FP-51WAHS/ GHL-K	FP-68WAHS/ GHL-K	FP-102WAH/ GHL-K	FP-102WAHS/ GHL-K
Puissance restituée	Froid (kW)	2.00	3.10	3.30	4.20	5.20	6.10
	Chaud (kW)	2.30	3.50	3.80	5.10	6.30	6.90
Puissance absorbée	(A)	0.048	0.057	0.057	0.072	0.111	0.108
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Câble d'alimentation	(n° x s)	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T
Débit d'air	(m ³ /h)	225 - 450	225 - 590	285 - 590	375 - 750	550 - 1100	550 - 1100
Débit d'eau	(L/s)	0.1	0.14	0.14	0.17	0.27	0.27
Perte de pression Débit d'eau	(kPa)	15	25	20	20	27	29
Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Condensat Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Pression disponible	(Pa)	30	30	30	30	30	30
Pression acoustique	(dB(A))	27 - 39	31.8 - 39	33.6 - 40	35.4 - 42	42 - 49	42 - 49
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	680 / 235 / 520	800 / 235 / 520	800 / 235 / 520	900 / 235 / 520	1080 / 235 / 520	1080 / 235 / 520
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	770 / 313 / 615	890 / 313 / 615	890 / 313 / 615	990 / 313 / 615	1170 / 313 / 615	1170 / 313 / 615
Poids net / brut	(kg)	14.45 / 19.2	17 / 21.9	17.4 / 22.3	19.3 / 24.4	21.9 / 27.5	22.7 / 28.3

MODÈLE		FANCOIL CDT 69	FANCOIL CDT 78	FANCOIL CDT 86	FANCOIL CDT 102	FANCOIL CDT 105
Code		31GR7068	31GR7076	31GR7069	31GR7070	31GR7078
Référence fabricant		FP-136WAH/ GHL-K	FP-136WAHS/ GHL-K	FP-170WAH/ GHL-K	FP-204WAH/ GHL-K	FP-204WAHS/ GHL-K
Puissance restituée	Froid (kW)	6.90	7.80	7.20	10.20	10.50
	Chaud (kW)	8.20	9	9.20	12	12.40
Puissance absorbée	(A)	0.152	0.164	0.185	0.222	0.221
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Câble d'alimentation	(n° x s)	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T
Débit d'air	(m ³ /h)	700 - 1400	700 - 1400	850 - 1700	1000 - 2000	1000 - 2000
Débit d'eau	(L/s)	0.6	0.6	0.45	0.5	0.5
Perte de pression Débit d'eau	(kPa)	30	28	25	23	30
Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Condensat Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Pression disponible	(Pa)	30	30	30	30	30
Pression acoustique	(dB(A))	38 - 48	41 - 49	40 - 49	48 - 52	47 - 52
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1380 / 235 / 520	1380 / 235 / 520	1520 / 235 / 520	1620 / 235 / 520	1620 / 235 / 520
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1470 / 313 / 615	1470 / 313 / 615	1605 / 313 / 615	1710 / 313 / 615	1710 / 313 / 615
Poids net / brut	(kg)	31.5 / 37.5	30.9 / 36.9	34.1 / 41.6	38 / 44.5	38 / 44.5

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

INFORMATIONS TECHNIQUES - GAINABLES 4 TUBES

MODÈLE		FANCOIL CDT 23 3+1	FANCOIL CDT 36 3+1	FANCOIL CDT 43 3+1	FANCOIL CDT 54 3+1	FANCOIL CDT 67 3+1	FANCOIL CDT 81 3+1	FANCOIL CDT 103 3+1	FANCOIL CDT 110 3+1
Code		31GR7079	31GR7080	31GR7081	31GR7082	31GR7083	31GR7084	31GR7085	31GR7086
Référence fabricant		FP-34WAHT/ BHL-K	FP-51WAHT/ BHL-K	FP-68WAHT/ BHL-K	FP-85WAHT/ BHL-K	FP-102WAHT/ BHL-K	FP-136WAHT/ BHL-K	FP-170WAHT/ BHL-K	FP-204WAHT/ BHL-K
Puissance restituée	Froid (kW)	2.45	3.7	4.55	5.4	6.35	8.3	10	10.2
	Chaud (kW)	3.4	4.7	5.7	6.35	7.55	9.9	11.5	11.9
Puissance absorbée	(A)	0.047	0.066	0.074	0.091	0.117	0.174	0.190	0.221
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50					
Câble d'alimentation	(n° x s)	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T						
Débit d'air	(m ³ /h)	215 - 430	320 - 640	370 - 740	455 - 910	520 - 1040	802 - 1600	990 - 1980	1050 - 2100
Débit d'eau	(L/s)	0.124	0.195	0.24	0.275	0.322	0.417	0.526	0.53
Perte de pression Débit d'eau	(kPa)	5	12	17	27	45	13	22	25
Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Condensat Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Pression disponible	(Pa)	30	30	30	30	30	30	30	30
Pression acoustique	(dB(A))	30 - 40	34 - 42	33 - 44	34 - 46	41 - 47	42 - 48	46 - 50	48 - 52
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	881 / 245 / 530	1011 / 245 / 530	1131 / 245 / 530	1211 / 245 / 530	1371 / 245 / 530	1761 / 245 / 530	1921 / 245 / 530	1921 / 245 / 530
Emballage Largeur/Hauteur/Longueur	(mm)	900 / 610 / 275	1030 / 610 / 275	1150 / 610 / 275	1230 / 610 / 275	1390 / 610 / 275	1780 / 610 / 275	1940 / 610 / 275	1940 / 610 / 275
Poids net / brut	(kg)	19 / 22.5	22.5 / 27	25 / 29.5	27 / 31.5	30.5 / 35	43.5 / 48.5	47 / 53	47 / 53

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

CASSETTES

UNITÉS INTÉRIEURES À EAU

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

VOIR SUR LE WEB



Fonction X-Fan



Mode sleep



Mode automatique



Redémarrage automatique

En option



Télécommande filaire



Programmateur



Contrôle sans fil



Pompe de relevage



Balayage vertical



Fonction turbo



Design silencieux

En option



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

ACCESSOIRES EN OPTION

3IGR9126 Télécommande filaire Z4E351B

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

INFORMATIONS TECHNIQUES - CASSETTES 2 TUBES

MODÈLE		FANCOIL CST 2C30V4	FANCOIL CST 2C35V4	FANCOIL CST 2C45V4	FANCOIL CST 2C50V4	FANCOIL CST 2C60V4
Code		3IGR7115K	3IGR7116K	3IGR7106K	3IGR7107K	3IGR7108K
Référence fabricant		FP-51XD/A-K	FP-68XD/A-K	FP-85XD/B-T(E)	FP-102XD/B-T(E)	FP-125XD/B-T(E)
Puissance restituée	Froid (kW)	2.75	3.3	4.5	5	6
	Chaud (kW)	3.40	3.80	5.40	6.10	6.90
Puissance absorbée	(A)	0.073	0.078	0.081	0.11	0.105
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Câble d'alimentation	(n° x s)	3 x 1.5 + T				
Débit d'air	(m³/h)	300 - 510	460 - 660	590 - 800	670 - 940	590 - 1090
Débit d'eau	(L/s)	0.14	0.17	0.21	0.24	0.29
Perte de pression Débit d'eau	(kPa)	13	16	18	20	14
Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Condensat Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Pression acoustique	(dB(A))	30 - 46	30 - 46	35 - 39	35 - 49	38 - 43
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	664 / 594 / 292	664 / 594 / 292	840 / 840 / 190	840 / 840 / 190	840 / 840 / 240
Emballage Largeur / Hauteur / largeur	(mm)	760 / 285 / 730	760 / 285 / 730	960 / 257 / 960	960 / 257 / 960	960 / 310 / 960
Façade Largeur / hauteur / Longueur	(mm)	650 / 50 / 650	650 / 50 / 650	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950
Emballage façade Largeur/hauteur/Longueur	(mm)	730 / 102 / 670	730 / 102 / 670	1030 / 118 / 1035	1030 / 118 / 1035	1030 / 118 / 1035
Unité Poids net / brut	(kg)	20 / 24	20 / 24	25 / 33	25 / 33	27 / 35
Façade Poids net / brut	(kg)	5 / 6	5 / 6	7 / 11	7 / 11	7 / 11

MODÈLE		FANCOIL CST 2C80V4	FANCOIL CST 2C87V4	FANCOIL CST 2C95V4	FANCOIL CST 2C130V4
Code		3IGR7109K	3IGR7110K	3IGR7111K	3IGR7112K
Référence fabricant		FP-140XD/B-T(E)	FP-160XD/B-T(E)	FP-180XD/B-T(E)	FP-200XD/D-K(E)
Puissance restituée	Froid (kW)	7.40	8.40	9.5	11.1
	Chaud (kW)	8.40	9.00	10.50	11.70
Puissance absorbée	(A)	0.143	0.152	0.16	0.14
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Câble d'alimentation	(n° x s)	3 x 1.5 + T			
Débit d'air	(m ³ /h)	1000 - 1400	1000 - 1500	1200 - 1640	1150 - 1700
Débit d'eau	(L/s)	0.38	0.42	0.45	0.62
Perte de pression Débit d'eau	(kPa)	24	23	24	15
Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Condensat Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Pression acoustique	(dB(A))	44 - 50	46 - 51	46 - 50	45 - 55
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	840 / 840 / 240	840 / 840 / 240	840 / 840 / 320	840 / 840 / 320
Emballage Largeur / Hauteur / largeur	(mm)	960 / 310 / 960	960 / 310 / 960	960 / 394 / 960	960 / 394 / 960
Façade Largeur / hauteur / Longueur	(mm)	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950
Emballage façade Largeur/hauteur/Longueur	(mm)	1030 / 118 / 1035	1030 / 118 / 1035	1030 / 118 / 1035	1030 / 118 / 1035
Unité Poids net / brut	(kg)	27 / 35	27 / 35	32 / 41	32 / 41
Façade Poids net / brut	(kg)	7 / 11	7 / 11	7 / 11	7 / 11

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

INFORMATIONS TECHNIQUES - CASSETTES 4 TUBES

MODÈLE		FANCOIL CST 4C35	FANCOIL CST 4C41	FANCOIL CST 4C60	FANCOIL CST 4C80
Code		3IGR7100K	3IGR7101K	3IGR7102K	3IGR7103K
Référence fabricant		FP-68XDT/B-K(E)	FP-85XDT/B-K(E)	FP-125XDT/B-K(E)	FP-180XDT/B-K(E)
Puissance restituée	Froid (kW)	3.5	4.5	6	8
	Chaud (kW)	5.8	6.8	9.2	12
Puissance absorbée	(A)	0.081	0.093	0.135	0.191
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Câble d'alimentation	(n° x s)	3 x 1.5 + T			
Débit d'air	(m ³ /h)	340 - 680	425 - 850	625 - 1250	1200 - 1900
Débit d'eau	(L/s)	0.21	0.24	0.29	0.44
Perte de pression Débit d'eau	(kPa)	40	43	32	38
Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Condensat Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 1/4 (32)	1 1/4 (32)
Pression acoustique	(dB(A))	35 - 39	35 - 40	38 - 43	46 - 50
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	840 / 840 / 190	840 / 840 / 190	840 / 840 / 190	840 / 840 / 190
Emballage Largeur / Hauteur / largeur	(mm)	960 / 257 / 960	960 / 257 / 960	960 / 257 / 960	960 / 257 / 960
Façade Largeur / hauteur / Longueur	(mm)	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950
Emballage façade Largeur/hauteur/Longueur	(mm)	1030 / 118 / 1035	1030 / 118 / 1035	1030 / 118 / 1035	1030 / 118 / 1035
Unité Poids net / brut	(kg)	25 / 33	25 / 33	27 / 35	32 / 41
Façade Poids net / brut	(kg)	7 / 11	7 / 11	7 / 11	7 / 11

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

MURAUX

UNITÉS INTÉRIEURES À EAU

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

VOIR SUR LE WEB



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

ACCESSOIRES EN OPTION

31GR9126 Télécommande filaire Z4E351B

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

INFORMATIONS TECHNIQUES

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

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

ALLÈGES/ PLAFONNIERS

UNITÉS INTÉRIEURES À EAU

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

VOIR SUR LE WEB



- En position console idéale en rénovation et distribution d'air optimale pour des locaux type bureaux.
- En position plafonnier, idéal pour une distribution d'air longue, type magasin.

- Le ventilateur fonctionne seulement si la température d'entrée de l'eau est inférieure à la valeur sélectionnée. Ceci évite la production d'air chaud en mode de refroidissement.

ACCESSOIRES EN OPTION

31GR9126 Télécommande filaire Z4E351B

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

INFORMATIONS TECHNIQUES

MODÈLE		FANCOIL ST 20	FANCOIL ST 28	FANCOIL ST 36	FANCOIL ST 42	FANCOIL ST 54	FANCOIL ST 63	FANCOIL ST 89	FANCOIL ST 99
Code		31GR7200	31GR7201	31GR7202	31GR7203	31GR7204	31GR7205	31GR7206	31GR7207
Référence fabricant		FP-34ZD-K(E)	FP-51ZD-K(E)	FP-68ZD-K(E)	FP-85ZD-K(E)	FP-102ZD-K(E)	FP-136ZD-K(E)	FP-170ZD-K(E)	FP-204ZD-K(E)
Puissance restituée	Froid (kW)	1.9	2.80	3.5	3.6	5.2	6.35	8.9	9.9
	Chaud (kW)	2.4	3.4	4.10	4.2	6	6.7	10.8	12.2
Puissance absorbée	(A)	0.046	0.065	0.076	0.087	0.095	0.096	0.15	0.20
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Câble d'alimentation	(n° x s)	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T				
Débit d'air	(m ³ /h)	210 - 400	310 - 510	450 - 680	485 - 690	600 - 910	700 - 1030	850 - 1800	1050 - 1940
Débit d'eau	(L/s)	0.13	0.14	0.16	0.2	0.27	0.32	0.4	0.44
Perte de pression Débit d'eau	(kPa)	12	12	21	11	76	83	95	88
Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Condensat Liaisons hydrauliques	(Po. (DN))	5/8 (15.6)	5/8 (15.6)	5/8 (15.6)	5/8 (15.6)	5/8 (15.6)	5/8 (15.6)	5/8 (15.6)	5/8 (15.6)
Pression acoustique	(dB(A))	22 - 37	32 - 38	41 - 45	40 - 47	41 - 49	41 - 48	45 - 50	49 - 55
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	834 / 694 / 238	834 / 694 / 238	834 / 694 / 238	834 / 694 / 238	1300 / 600 / 188	1300 / 600 / 188	1590 / 695 / 238	1590 / 695 / 238
Emballage Largeur/Hauteur/Longueur	(mm)	963 / 845 / 333	963 / 845 / 333	963 / 845 / 333	963 / 845 / 333	1417 / 739 / 251	1417 / 739 / 251	1771 / 845 / 333	1771 / 845 / 333
Poids net / brut	(kg)	26 / 33	26 / 33	26 / 33	26 / 33	34 / 40	34 / 40	48.5 / 57	48.5 / 57

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

ACCESSOIRES

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

- De série
- En option

*Attention à bien lire les descriptions des accessoires.



ÉLECTRONIQUE + TÉLÉCOMMANDE FILAIRE DQ34

3IGR9136

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



TÉLÉCOMMANDE FILAIRE Z4E351B

3IGR9126

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

Écran tactile LCD.

Mode silencieux.

Indicateur de température et programmateur.

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



THERMOSTAT NUMÉRIQUE WK-010PW

3IGR9144

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

Modbus.

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

Indicateur de température.

Fonction Sleep.



TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE YB1FA + DQ34

3IGR9137

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



PASSERELLE MODBUS RTU ME30-17/E2(M)

3IGR9127

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

Programmation 24h

Indicateur de température et programmateur.

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

1. DISPOSITIONS GÉNÉRALES

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

2. COMMANDES

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

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

3. PRIX, CONDITIONS DE PAIEMENT, PÉNALITÉS

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

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

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

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

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

une insolvabilité ou en cas de refus d'acceptation de prélèvement direct ou d'incident de paiement, le Fournisseur conditionnera les livraisons à la justification, par l'Acheteur, des garanties de paiement. Dans les cas d'échéanciers de paiement expressément convenu entre les parties, le défaut de paiement, même partiel, d'une échéance rendra exigible toutes les échéances échues ou à échoir ainsi que la totalité des sommes dues à quelque titre que ce soit.

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

Calcul des pénalités :
(Taux légal Européen + 10 %) x HT x nombre de jours de retards³⁶⁵

4. DÉLAIS DE LIVRAISON, TRANSPORT ET REPRISE DE MATÉRIEL

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

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

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

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

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

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

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

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

L'identifiant unique FR022919_05SJYV attestant de l'enregistrement au registre des producteurs de la filière EEE, en application de l'article L.541-10-13 du Code de l'Environnement a été attribué par l'ADEME à la société Gree Products France SAS. Cet identifiant atteste de sa conformité au regard de son obligation d'enregistrement au registre des producteurs d'Equipements Electriques et Electroniques et de la réalisation de ses déclarations de mises sur le marché auprès d'ecosystem.

6. GARANTIES

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

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

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

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

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

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

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

7. RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

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

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

8. PROTECTION DES DONNÉES PERSONNELLES - PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

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

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

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

9. EXCEPTION D'INEXÉCUTION ET RÉILIATION

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

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

10. FORCE MAJEURE

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

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

11. PUBLICITÉ

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

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

12. LOI APPLICABLE ET CLAUSE ATTRIBUTIVE DE COMPÉTENCE

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

FONCTIONS

QUALITÉ DE L'AIR



IONISEUR

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



FILTRES DE PURIFICATION

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



LUMIÈRE UV

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



FILTRE HEPA

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



RAPPEL DE CHANGEMENT DE FILTRE

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



NETTOYAGE AUTOMATIQUE DE LA BATTERIE

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



RENOUVELLEMENT DE L'AIR

Permet d'amener l'air de l'extérieur.



AUTOCLEAN XFAN

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

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE ET CONFORT



STAND BY 3 W

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



DÉGIVRAGE INTELLIGENT

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



MODE D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

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



DISTRIBUTION D'AIR EN 3D

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



FONCTION I FEEL

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



MODE SLEEP

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



MOTEUR INVERTER

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



MODE AUTOMATIQUE

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



REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE

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



CONTRÔLE DE L'HUMIDITÉ

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



SÉCURITÉ ENFANTS

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



INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

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



CALEFACCIÓN 8°C

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

CONNECTIVITÉ ET PROGRAMMATION



WIFI

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



ALEXA ET GOOGLE HOME

Compatible avec les applications Alexa et Google Home.



MODBUS

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



BACNET

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



KNX

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



CONTRÔLE MURAL

L'unité peut être contrôlée par une commande murale.



CONTRÔLE ARRÊT/DÉMARRAGE

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



TEMPORISATEUR

L'équipement peut être programmé pour fonctionner.



CONTRÔLE SANS FIL

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



CONTRÔLE CENTRALISÉ

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

INSTALLATION ET FONCTIONS



POMPE DE RELEVAGE

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



FONCTIONNEMENT MODULAIRE

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



COMPATIBLE MONO/MULTI

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



DÉBOGAGE AUTOMATIQUE

Essai initial de la machine et processus d'autoguidage.



TWIN/TRIPLE/QUADRI

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



SWING VERTICAL

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



SWING HORIZONTAL

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



FONCTION TURBO

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



TRAITEMENT GOLDEN FIN

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



MODE SILENCE

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



COMPRESSEUR BI-ÉTAGÉ

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

RÉFRIGÉRANTS



R290



R32



R410A



R134A

SPÉCIALES





Gree Products France SAS

Impasse des Millepertuis
34740, Vendargues
contact@greeproducts.fr

Stock

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

Comercial Back Office

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

Service Technique

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

www.greeproducts.fr

INFORMATIONS SUR LE DISTRIBUTEUR



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