

GMV5 SOLAR

UNITÉS EXTÉRIEURES GMV

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



Dégivrage intelligent



Mode économie



Moteur inverter



Réfrigérant R-410A

En option



Modbus

En option



BACnet

En option



Télécommande centralisée



Débogage automatique



Traitement Gold Fin



Design silencieux



Garantie 5 ans



Eurovent

Éliminer toute dépense d'électricité est possible

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

5 modes de fonctionnement

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

Système de contrôle intelligent

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

Conditions climatiques extrêmes

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

Autres avantages

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

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

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

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

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



RETROUVEZ TOUTES
LES DONNÉES DE CE
PRODUIT

EN SCANNANT CE
QR CODE