

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



Dégivrage intelligent



Mode économie



Moteur inverter



Redémarrage automatique

En option



Télécommande filaire



Programmeur



Traitement Gold Fin

En option



Excellente compatibilité

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

Confort et économie d'énergie

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

Ultra silencieux

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

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
Echangeur 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.