

GREE

CLIMATISATION DE HAUTE TECHNOLOGIE

SCROLL CHILLER MODULAIRE

Chiller de haute efficacité compacte
et polyvalente

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

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

CONTRÔLE DE
CONDENSATION

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



ÉCONOMIE
D'ÉNERGIE MAXIMALE

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

ÉCHANGEUR
MULTITUBULAIRE DE
HAUTE EFFICACITÉ

Haute résistance pour une
plus longue durée de vie

GARANTIE
5
ANS
TOUTES
PIÈCES

1 CLIMATISEUR SUR 3
DANS LE MONDE EST
FABRIQUÉ PAR GREE

WWW.GREEPRODUCTS.FR



L'AIR SUR VOTRE LONGUEUR D'ONDE

AIR/EAU MODULAIRE INVERTER

TYPE SCROLL



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



● De série
● En option



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

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

*Disponible à partir de Novembre 2019.

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