

AIR/EAU MODULAIRE

TYPE SCROLL

R410A

EUROVENT
CERTIFIED
PERFORMANCE

GARANTIE
5
ANS
TOUTES
PIECES



INDUSTRIELLE

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



● De série
● En option



*Télécommande non incluse 3IGR9128



- La conception modulaire permet une structure compacte plus facile à transporter et à installer.
- Combinaison jusqu'à 16 unités avec les modèles 65 et 80 ou jusqu'à 8 unités avec les modèles 120 et 145 pour une puissance maximale de 1.160 kW.
- Toute unité peut être définie comme maître. Si un dysfonctionnement survient le système 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 65	SCROLLCHILL 80	SCROLLCHILL 130	SCROLLCHILL 160
Code		3ICG0009	3ICG0010	3ICG0011	3ICG0012
Puissance restituée	Froid (kW)	60	71	120	145
	Chaud (kW)	65	79.5	130	170
Efficacité énergétique	EER	2.84	2.76	2.84	2.74
	COP	3.09	2.94	2.93	3.04
Etages de puissance	(%)	0 - 50% - 100%	0 - 50% - 100%	0 - 25% - 50% - 75% - 100%	0 - 25% - 50% - 75% - 100%
Puissance absorbée	Froid (kW)	21,1	25,7	42,3	53
	Chaud (kW)	21	27	44,4	56
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Mode démarrage du compresseur		Démarrage direct	Démarrage direct	Démarrage direct	Démarrage direct
Nombre de compresseurs		2	2	4	4
Pression acoustique	(dB(A))	70	71	72	74
Échangeur sur l'eau		Évaporateur d'expansion sèche	Évaporateur d'expansion sèche	Évaporateur d'expansion sèche	Évaporateur d'expansion sèche
Débit d'eau	(L/s)	2.87	3.39	5.76	6.92
Perte de pression	(kPa)	15	20	30	35
Liaisons		DN65	DN65	DN80	DN80
Echangeur sur l'air		Batterie ailette aluminium - tube cuivre	Batterie ailette aluminium - tube cuivre	Batterie ailette aluminium - tube cuivre	Batterie ailette aluminium - tube cuivre
Nombre de ventilateurs		2	2	4	4
Type de ventilateur		Axial	Axial	Axial	Axial
Débit d'air	(m³/h)	27000 × 2	30000 × 2	54000 × 2	60000 × 2
Puissance moteur ventilateur	(kW)	2 × 0,650	2 × 0,950	4 × 0,650	4 × 0,950
Charge de réfrigérant	(kg)	2 × 6,1	2 × 7,4	4 × 6,1	4 × 7,4
Produit Longueur / hauteur / largeur	(mm)	2040 / 2230 / 1000	2040 / 2230 / 1000	2226 / 2230 / 1650	2226 / 2230 / 1650
Emballage Longueur / hauteur / largeur	(mm)	2120 / 2230 / 1080	2120 / 2230 / 1080	2306 / 2230 / 1730	2306 / 2230 / 1730
Poids net / brut	(kg)	710 / 715	760 / 765	1256 / 1261	1440 / 1445

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

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