



Description :

Dotée de la technologie Full Inverter, la vitesse du compresseur et du ventilateur s'adaptent en fonction de la demande, et permettent ainsi de diminuer la consommation électrique, mais également le niveau sonore.

Multi-fonctions : Auto / Boost / Eco / Chauffage / Refroidissement.

Caractéristiques :

- Full Inverter
- Compresseur et ventilateur à vitesse variable
- Réversible
- Faible niveau sonore
- Dégivrage automatique
- Pour des volumes jusqu'à 110 m³
- Gestion à distance via WiFi
- Compatible piscine au sel



G.F.R LE PORT

6 rue Théodore Drouhet ZAC 2000
97420 LE PORT
TEL : 0262 42 32 00 - FAX : 0262 42 32 33

G.F.R SAINT-DENIS

10 rue de la Guadeloupe
97490 SAINTE-CLOTILDE
TEL : 0262 28 57 57 - FAX : 0262 42 32 33

G.F.R SAINT-PIERRE

45 rue des Fabriques ZI n°4
97410 SAINT-PIERRE
TEL : 0262 45 05 51 - FAX : 0262 42 32 33

Données techniques :

Test conditions		Pisces FI 10	Pisces FI 13	Pisces FI 15	Pisces FI 20	Pisces FI 24	Pisces FI 30
Air ⁽¹⁾ 26°C / Eau ⁽²⁾ 26°C	Puissance chauffage (kW)	8.63	11.9	13.8	19.4	23.8	30.5
	Puissance absorbée (kW)	1.44	2.06	2.53	3.48	4.45	5.63
	COP	6.1	5.78	5.47	5.58	5.35	5.43
Air ⁽¹⁾ 15°C / Eau ⁽²⁾ 26°C	Puissance de chauffage (kW)	6.38	8.66	10.74	14.7	17.6	24
	Puissance absorbée (kW)	1.34	1.88	2.32	3.2	3.93	5.29
	COP	4.76	4.59	4.63	4.59	4.49	4.54
Air ⁽¹⁾ 35°C / Eau ⁽²⁾ 30°C	Puissance de refroidissement (kW)	4.20	5.37	6.73	9.96	12.2	15.2
	Puissance absorbée (kW)	1.08	1.31	1.64	2.91	4.14	5.47
	COP	3.90	4.1	4.08	3.41	2.95	2.78
Volume maxi (m ³) ⁽⁴⁾		22-43	30-56	37-68	45-85	54-90	72-120
Puissance maximale (kW)		2	3	3.5	4	5.3	6.2
Intensité courant (A)		11	15	18	20	28	36
Alimentation	220V/50Hz/1ph (monophasé)						
Indice de protection	IPX4						
Plage de température mode chaud	15°C à 40°C						
Plage de température mode froid	8°C à 28°C						
Plage de température de fonctionnement	-7°C à 43°C						
Dimensions LxIxH (mm)		823x375x646	823x375x646	906x375x646	1104x395x746	1133x545x846	1133x545x846
Poids net (kg)		44.5	49.5	55.8	70	88.5	96
Niveau sonore à 10 m (dBA) ⁽³⁾		12.7 - 34	12.8 - 33.6	14.5 - 35.8	14 - 37.4	15.1 - 39.4	16.3 - 42.6
Raccord tuyauterie (mm)	PVC Ø50						
Echangeur de chaleur	Cuve PVC et Serpentin titane torsadé						
Débit (m ³ /h)		3	3.87	4.73	6.45	7.75	10.33
Compresseur	GMCC						
Type compresseur	Hermétique rotatif, compresseur DC Inverter						
Réfrigérant / quantité (kg)			R32 / 0.6	R32 / 0.65	R32 / 1		
Type de ventilateur	DC Fan motor						

Remarques :

(1) A température ambiante

(2) Température initiale de l'eau

(3) Niveau sonore à 10 m, selon les directives EN ISO 3741 et EN ISO 354

(4) Volume donné pour une piscine privée creusée, et recouverte d'une bâche à bulles.

Les données mentionnées sont données à titre indicative, pour vérifier l'exactitude, merci de vous rapporter à l'étiquette adhésive du produit.

Les données peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.



G.F.R LE PORT

6 rue Théodore Drouhet ZAC 2000
97420 LE PORT

TEL : 0262 42 32 00 - FAX : 0262 42 32 33

G.F.R SAINT-DENIS

10 rue de la Guadeloupe
97490 SAINTE-CLOTILDE

TEL : 0262 28 57 57 - FAX : 0262 42 32 33

G.F.R SAINT-PIERRE

45 rue des Fabriques ZI n°4
97410 SAINT-PIERRE

TEL : 0262 45 05 51 - FAX : 0262 42 32 33

Liste des pannes :

Code	Panne	Causes possibles	Solution
03	Dysfonctionnement du capteur de débit	Niveau d'eau insuffisant dans l'échangeur de la pompe	Vérifier l'eau dans le circuit et l'ouverture des vannes By-pass
		Capteur déconnecté ou défectueux	Reconnecter ou remplacer le capteur
04	Protection antigel	Protection activé lorsque la température ambiante est trop basse et l'unité est en veille	Pas d'intervention nécessaire
05	Protection haute pression	Niveau d'eau insuffisant	Vérifier le fonctionnement de la pompe à eau, et ouvrir les vannes By-pass d'entrée/sortie
		Quantité excessive de réfrigérant	Ajuster la quantité
		Défaut vanne 4 voies	Remplacer la vanne 4 voie
		Pressostat HP déconnecté ou défectueux	Rebrancher ou remplacer le pressostat HP
06	Protection basse pression	Quantité de réfrigérant insuffisante	Ajuster la quantité
		Défaut vanne 4 voie	Remplacer la vanne 4 voie
		Pressostat BP déconnecté ou défectueux	Rebrancher ou remplacer le pressostat BP
09	Problème de connexion entre le PCB et la télécommande filaire	Mauvaise connexion	Vérifier les connexions entre la télécommande le PCB
		Défaut de la télécommande filaire	Remplacer la télécommande
		Défaut PCB	Remplacer le PCB
10	Problème de connexion entre le PCB et le module inverter	Mauvaise connexion	Vérifier les connexions entre le PCB et le module inverter
		Défaut module inverter	Remplacer le module inverter
		Défaut PCB	Remplacer le PCB
12	Température de l'air ventilé trop élevé	Réfrigérant insuffisant	Ajuster la quantité
15	Dysfonctionnement du capteur de température d'entrée d'eau	Capteur déconnecté ou défectueux	Reconnecter ou remplacer
16	Erreur de température du serpentin extérieur	Capteur déconnecté ou défectueux	Reconnecter ou remplacer
18	Erreur de température ventilée	Capteur déconnecté ou défectueux	Reconnecter ou remplacer
20	Module de protection inverter	Défaut du module inverter	Eteindre et redémarrer la pompe Remplacer le module Inverter
		Défaut du compresseur	Remplacer le compresseur
21	Erreur température ambiante	Capteur déconnecté ou défectueux	Reconnecter ou remplacer
23	Température d'eau en sortie trop basse pour le mode refroidissement	Niveau d'eau insuffisant	Vérifier le fonctionnement de la pompe, et ouvrir les vannes By-pass d'entrée/sortie
27	Erreur de sortie d'eau	Capteur déconnecté ou défectueux	Reconnecter ou remplacer
29	Erreur de température mémorisée	Capteur déconnecté ou défectueux	Reconnecter ou remplacer
32	Température de sortie trop élevée pour le mode chaud	Niveau d'eau insuffisant	Vérifier la bonne circulation de l'eau dans la pompe, et ouvrir les vannes By-pass d'entrée/sortie
35	Protection du courant du compresseur	Vitesse du compresseur trop élevée	Le compresseur réduira automatiquement sa vitesse
		Température de l'eau trop élevée	Vérifier le fonctionnement de la pompe, et l'ouverture des vannes By-pass d'entrée/sortie
		Température ambiante trop élevée	Vérifier que le ventilateur fonctionne correctement que l'entrée d'air ne soit pas obstruée
42	Erreur de température à l'intérieur de la bobine	Capteur déconnecté ou défectueux	Reconnecter ou remplacer

Liste des erreurs :

Code	Anomalies	Causes possibles	Solution
1	IPM courant excessif	Défaut module IPM	Remplacer le module inverter
2	Défaillance du compresseur	Défaut compresseur	Remplacer le compresseur
16	Tension du courant DC trop faible	Courant d'entrée trop faible / défaut module PFC	Vérifier le courant d'entrée / remplacer le module PFC
260	Tension d'entrée AC trop élevé	Déséquilibre courant d'entrée triphasé	Vérifier le courant triphasé
264	Tension d'entrée AC trop faible	Tension d'entrée trop basse	Vérifier le courant d'entrée
288	Température IPM trop élevée	Défaut du moteur ventilateur / blocage du conduit d'aération	Vérifier le moteur du ventilateur / le conduit d'air

G.F.R LE PORT

6 rue Théodore Drouhet ZAC 2000
97420 LE PORT
TEL : 0262 42 32 00 - FAX : 0262 42 32 33

G.F.R SAINT-DENIS

10 rue de la Guadeloupe
97490 SAINTE-CLOTILDE
TEL : 0262 28 57 57 - FAX : 0262 42 32 33

G.F.R SAINT-PIERRE

45 rue des Fabriques ZI n°4
97410 SAINT-PIERRE
TEL : 0262 45 05 51 - FAX : 0262 42 32 33