

INFINEE

GRUPE D'EAU GLACÉE POUR LA RÉFRIGÉRATION.
RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT.



FEATURES

OPTIMISÉ POUR LES APPLICATIONS DE RÉFRIGÉRATION POSITIVE

- Température de sortie d'eau jusqu'à -8°C
- Compatible avec le Propylène et l'Éthylène Glycol
- Compresseur semi-hermétique à vitesse variable

PROPANE (R290), RÉFRIGÉRANT RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

- Haute efficacité (meilleure que les HFC et HFO)
- PRG < 3

SÉCURITÉ DÈS LA CONCEPTION

- Installation extérieure
- Sécurités passives
- Faible besoin de maintenance et accessibilité aisée

COMPACT

- Haute puissance au m²
- Module hydraulique intégré

MODULE HYDRAULIQUE COMPLET

- Pompe à variation de vitesse à haute pression statique
- Échangeur à plaques brasées
- Vase d'expansion (1x8L)
- Réservoir d'inertie (1x8L)
- Filtre tamis
- Sondes de pression (x3)
- Vannes d'isolement (x3)



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

POIDS	
Poids unité seule chargée en eau	400 Kg
RÉFRIGÉRATION	
Pression de service (soupapes) HP/BP	24 bar HP / 18 bar BP
Pression de test	26,4 bar
ÉVAPORATEUR	
Type	Plaque
RÉFRIGÉRANT	
Type	R290 Propane
Charge en propane	3,2 kg
Type d'huile	PAG 68
Charge en huile	1,6 l
CONDENSEUR	
Type	Tube cuivre et ailettes aluminium
Surface	0,884 m ²
VENTILATEURS	
Type	Hélicoïde
Débit total maximum	2 x 6225 m ³ /h
Vitesse de rotation maximum	970 tr/min
HYDRAULIQUE	
Débit nominal	4,47 m ³ /h
Pression maximum du vase d'expansion	10 bar
Connexion hydraulique	Raccord G 1"1/2 - 40/49
ELECTRICITY	
Tension nominale	380-420 V 3~N/PE 50Hz
Intensité maximale (MRA)	40,8 A
Classe CEM	Classe B (résidentiel)
CEM (Émissions)	Classe B NF EN 61000-6-3 (résidentiel)
CEM (Immunité)	Classe B NF EN 61000-6-2 (industriel)

NIVEAU SONORE

Fréquence compresseur		
	50 Hz	85 Hz
Puissance acoustique (Lw dBA)	83	88
Pression à 10 m (Lp dBA)	63	66

PUISSANCE FRIGORIFIQUE

Temp. ambiante (°C)	Fréq. compresseur (Hertz)	Temp. sortie (°C)	Temp. entrée (°C)	Puissance froide (kW)	COP réfrigération (Watt/Watt)	Débit eau+ Glycol (m ³ /h)	COP Machine (watt/watt)
35	25	-8	-4	9,9	2,53	1,71	2,5
35	30	-8	-4	8,69	2,60	2,01	1,98
35	35	-8	-4	9,49	2,55	2,29	2,01
35	40	-8	-4	11,1	2,50	2,57	2,02
35	45	-8	-4	12,3	2,44	2,84	2,02
35	50	-8	-4	13,5	2,39	3,11	2,01
35	55	-8	-4	14,6	2,33	3,36	1,99
35	60	-8	-4	15,6	2,27	3,61	1,97
35	65	-8	-4	16,7	2,22	3,85	1,94
35	70	-8	-4	17,7	2,16	4,4	1,91
35	75	-8	-4	18,6	2,10	4,30	1,88
35	80	-8	-4	19,6	2,05	4,52	1,85
35	85	-8	-4	20,5	2,00	5	1,81

DIMENSIONS

Hauteur	1 541 mm
Profondeur avec les pieds	924 mm
Profondeur	836 mm
Longueur	1686 mm

Puissance jusqu'à 25 kW
100% à variation de vitesse

