



Tecumseh

# INFINEE

Groupe d'eau glacée pour la réfrigération.  
Respectueux de l'environnement.

## CARACTÉRISTIQUES ET BÉNÉFICES

- ▶ R290
- ▶ Puissance jusqu'à 25 kW
- ▶ 100% à variation de vitesse

▶ Optimisé pour **les applications de réfrigération à eau à température négative** :

- 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

▶ **Compact**

- Haute puissance au m<sup>2</sup>
- Module hydraulique intégré

▶ **Sécurité dès la conception**

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

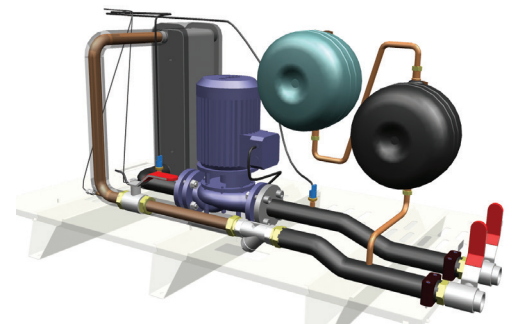
## APPLICATIONS

Magasins de proximité et supermarchés, industrie agro-alimentaire, process industriel,...



## MODULE HYDRAULIQUE COMPLET

- ▶ Pompe à variation de vitesse à haute pression statique
- ▶ Échangeur à plaques brasées
- ▶ Vases d'expansion (2x8 l)
- ▶ Filtre tamis
- ▶ Sondes de pression (x2)
- ▶ Vannes d'isolement (x3)





# INFINEE

Groupe d'eau glacée pour la réfrigération.  
Respectueux de l'environnement.

## 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	4 kg
Type d'huile	PAG 68
Charge en huile	1,6 l
CONDENSEUR	
Type	Tube cuivre et ailettes aluminium
Surface	0,884 m <sup>2</sup>
VENTILATEUR	
Type	Hélicoïde
Débit total maximum	6225 m <sup>3</sup> /h
Vitesse de rotation maximum	970 tr/min
HYDRAULIQUE	
Débit nominal	4,47 m <sup>3</sup> /h
Pression maximum du vase d'expansion	10 bar
Connexion hydraulique	Raccord 40/49
ÉLECTRICITÉ	
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

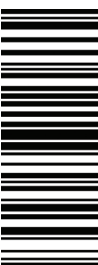
	Fréquence compresseur	
	50 Hz	85 Hz
Niveau de puissance acoustique (Lw dBA)	79,2	88,1
Niveau de pression à 10 m (Lp dBA)	51,2	60,1

## PUISSANCE FRIGORIFIQUE

Temp. Ambiante (°C)	Fréq. compresseur (Hertz)	Temp. sortie (°C)	Temp. entrée (°C)	Puissance froid (kW)	COP frigorifique	Débit eau+Glycol (m <sup>3</sup> /h)	Cop Machine
35	25	-8	-4	7,42	2,64	1,71	1,92
35	30	-8	-4	8,69	2,60	2,01	1,98
35	35	-8	-4	9,94	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	4,08	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	4,72	1,81

## DIMENSIONS

Hauteur	1 572 mm
Profondeur avec les pieds	924 mm
Profondeur	836 mm
Longueur	1 518 mm



NWVD0231