

+ PROLONGEZ VOTRE ÉTÉ | Avec notre gamme de chauffe-piscines Nirvana



+ NOUVEAU DESIGN

  
**NIRVANA**  
CHAUFFE-PISCINE



# ÉCONOMIE

# CONFORT

## + L'ÉCHANGEUR DE CHALEUR

Fabriqué à la main, l'échangeur de chaleur en titane de la Nirvana assure celle-ci contre la **corrosion** pouvant être causée par les produits utilisés pour le conditionnement de l'eau. Il est tout aussi efficace dans le cas de piscine munie de système de chlorination par le sel. De plus, il offre une protection contre l'**érosion** pouvant venir de la grande vitesse à laquelle l'eau circule dans le serpentin.



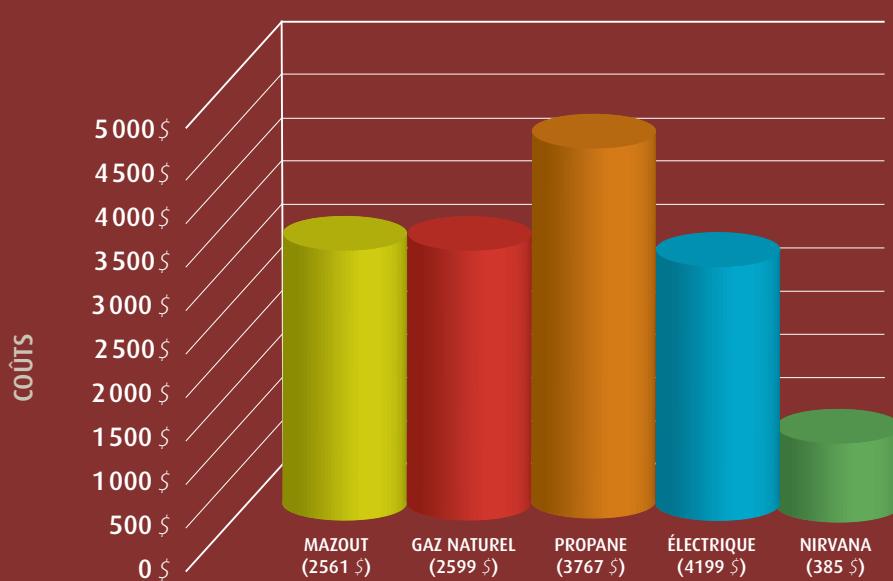
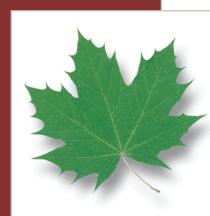
## + LE COMPRESSEUR

La Nirvana est munie d'un compresseur Scroll de Danfoss. Cette technologie assure une efficacité hors pair de façon très silencieuse grâce à une fabrication innovatrice qui comprime le gaz réfrigérant. De plus, le réfrigérant propre et écologique R410A est utilisé pour faire de la Nirvana un chauffe-piscine tout à fait vert.



## + UNE RÉPONSE AUX GRANDS ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX

La pompe à chaleur conventionnelle, qu'elle soit avec résistance électrique, gaz naturel, propane ou mazout, doit transformer l'électricité ou un combustible en énergie thermique (BTU de chaleur). Le procédé de transformation représente une dépense d'argent importante pour le consommateur en plus de contribuer à l'émission des gaz à effet de serre et au réchauffement de la planète. Le chauffe-piscine Nirvana répond à cette situation puisqu'il ne fait que transférer la chaleur de l'air à l'eau de la piscine, sans générer de polluant.



## COMPARATIF DES COÛTS DE CHAUFFAGE

- Électricité (kW)
- Gaz naturel (M<sup>3</sup>)
- Propane (LT)
- Mazout (LT)
- Nirvana

Condition: Chauffage d'une piscine 14 x 28 à 28°C avec 26°C d'air ambiant et 55% humidité. Comparatif basé sur un coût de .0703\$ le kw/h d'électricité à 98% d'efficacité, 0,70\$ le M<sup>3</sup> de gaz naturel à 85% d'efficacité de .71\$ le litre de mazout à 80% d'efficacité, de .62\$ le litre de propane à 80% d'efficacité et d'une thermopompe Nirvana à 5,7 de coefficient de performance testée conformément à ASHRAE pour produire 20kw ou 70,000 BTU.

# Tranquilité d'esprit



## DÉGIVRAGE AU GAZ CHAUD

### + LA NIRVANA AVEC DÉGIVRAGE AU GAZ CHAUD EST LA SOLUTION !

Le cycle de dégivrage au gaz chaud de la Nirvana permet une utilisation performante de la pompe à chaleur jusqu'à une température plus basse qu'une unité conventionnelle. Le cycle de dégivrage réversible s'active lorsque l'évaporateur commence à givrer. À ce stade, le gaz chaud est renvoyé vers le serpentin extérieur de l'évaporateur et rend ainsi au serpentin toute son efficacité à nouveau.

### + CARACTÉRISTIQUES ET BÉNÉFICES

**VALVE THERMOSTATIQUE:** protège le compresseur et assure une quantité exacte de réfrigérant à l'évaporateur pour un rendement optimal. **PALMES DE VENTILATEUR:** palmes conçues pour réduire le bruit au minimum. **HOUSSE ACOUSTIQUE DE COMPRESSEUR:** recouvre 100% de la surface pour une réduction du bruit. **SERPENTIN EN TITANE:** à l'épreuve de la corrosion et de l'érosion, il assure une performance supérieure et augmente la durée de vie tout en diminuant le bruit. **CONTRÔLES ÉLECTRONIQUES À AUTO DIAGNOSTIC:** permet d'identifier les problèmes potentiels et ainsi plus rapidement les corriger.

**ÉVAPORATEUR SURDIMENSIONNÉ BLUEFINE:** assure une efficacité accrue et une plus longue vie à l'appareil par une meilleure gestion des pressions et moins de bruit et une protection contre la corrosion. **DÉGIVRAGE ÉLECTRONIQUE:** système de dégivrage intelligent automatique. **FILTRE DÉSHYDRATEUR:** assure une protection maximale contre l'humidité et toutes particules nuisibles.

**BOÎTIER ULTRA RÉSISTANT:** boîtier en fibre de verre ultra solide qui assure une longue vie sans rouille, à l'abri des rayons du soleil et facile à laver. **CONTACTEUR DE CONTRÔLE DE POMPE DE CIRCULATION:** permet le contrôle de la pompe de circulation par la Nirvana pour une gestion économique de l'électricité. **MANOMÈTRE À PRESSION D'EAU GRADUÉ:** permet de valider la pression d'eau pour une efficacité optimale de la Nirvana.

### + GARANTIE

**3 ANS** | main-d'œuvre

**3 ANS** | pièces

**5 ANS** | compresseur

**10 ANS LIMITÉE** | serpentin en titane

**15 ANS LIMITÉE** | boîtier

TEST DE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE RÉALISÉS SELON LA NORME ASHRAE (146) ET ARI (1160)

« La série de thermopompes NIRVANA offre un des meilleurs rendements énergétiques de l'industrie... » *source: Laboratoire CANMET*



## FICHE TECHNIQUE NIRVANA

Description	Unité	E55	E70	E95	E110	C110
Capacité de chauffage	KW BTU/H	16,1 55 000	21 70 000	27,9 95 000	32,2 110 000	32,2 110 000
Puissance absorbée	W	2553	3507	4432	5865	5865
Performance	COP	5,6	5,75	5,70	5,37	5,12
Volume d'eau maximum	M <sup>3</sup>	55	70	95	110	110
Disjoncteur requis	A	30	40	50	50	50
Courant de fonctionnement	A	11,1	15,25	18,27	24,1	24,7
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	208/240 - 1 phase - 60 hz				
Compresseur		Scroll				
Réfrigérant	R410A	R410A				
Basse pression	psig	130				
Haute pression	psig	325				
Manomètre pression d'eau	psig	Oui				
Puissance absorbée - ventilateur	W	460				
Vitesse du ventilateur	RPM	825				
Niveau sonore	dB(A)	52	53	54	55	55
Direction ventilateur		Haut				
Connection tuyauterie		1,5 pouces (3,5 cm)				
Débit d'eau minimum - maximum	M <sup>3</sup> /h	35 gallons US				
Dimensions (L/L/H)	Pouces	35 x 32 x 31	35 x 32 x 36	35 x 32 x 38	35 x 32 x 40	35 x 32 x 48
Dimensions boîte d'envoi	Pouces	37 x 36 x 44	37 x 36 x 49	37 x 36 x 49	37 x 36 x 57	37 x 36 x 57
Poids net	Lbs	165	179	230	232	241

**Conditions de mesures :**  
**Température extérieure : 26°C**  
**Température de l'eau : 26°C**  
**Humidité relative : 62 %**



4162, rue Burrill, Shawinigan (Québec) Canada G9N 6T6 | 1 866 443-4476

Imprimé au Canada

nirvanahp.com