

+ PROLONGEZ VOTRE ÉTÉ Avec notre gamme de pompes à chaleur Nirvana



+ NOUVEAU DESIGN

Conçue pour le Canada, utilisée partout dans le monde



**NIRVANA**

CHAUFFE-PISCINE



[www.nirvanahp.fr](http://www.nirvanahp.fr)

# Additionner tranquillité d

# ÉCONOMIE

## FICHE TECHNIQUE NIRVANA

Modèles	S55	S70	S95	S110	H55	H110
Puissance restituée à 26°C (kw/h)	16	19	25	31	17	33
BTU	55,000	70,000	95,000	110,000	55,000	110,000
Coefficient de performance (COP)	5,6	5,7	5,6	5,7	5,5	5,4
Puissance restituée à 15°C (kw/h)	13,9	16,1	18,5	22,3	14	23,8
BTU	53,000	61,400	70,500	85,000	53,300	90,500
Coefficient de performance (COP)	4,6	4,8	4,4	4,5	4,7	4,5
Grandeur de piscine (M)	70 à 100	100 à 150	130 à 170	170 à 200	70 à 100	170 à 200
Ampérage en fonctionnement	12,4	14	18	21,4	12,8	24,7
Type de réfrigérant	R410A					
Disjoncteur recommandé (ampères)	30	40	50		30	50
Échangeur de chaleur	Titanium					
Dégivrage	Passif				Gaz chaud	
Plage de chauffage	Jusqu'à 104f/40c					
Type de compresseur	Scroll de Danfoss					
Alimentation électrique	230v / 50Hz / 1 phase					
Débit d'eau minimum (M/h)	7					
Dimensions en cm (largeur x longueur x hauteur)	89 x 86 x 84	89 x 86 x 91	89 x 86 x 97	89 x 86 x 101	89 x 86 x 95	89 x 86 x 122
Poids (kg)	75	81,2	104,3	105,2	77	109,3
Diamètre tuyauterie	3,81 cm avec adaptateur à 50 cm					

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

« La série de pompes à chaleur NIRVANA offre un des meilleurs rendements énergétiques de l'industrie... »

Source: Laboratoire CANMET

# 'esprit et ÉCONOMIE

## + 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 une pompe à chaleur tout à fait verte.

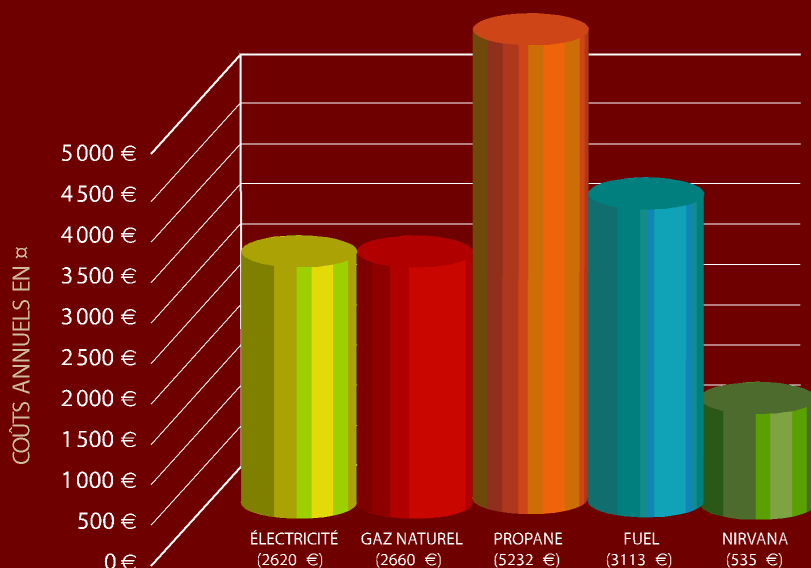


## + UNE RÉPONSE AUX GRANDS ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX

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. La pompe à chaleur 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.



BOÎTER  
ULTRA  
RÉSISTANT  
EN  
FIBRE  
DE VERRE



COMPARATIF  
DES COÛTS D'UTILISATION  
PAR SOURCE D'ÉNERGIE

- Électricité
- Gaz naturel
- Propane
- Mazout
- Nirvana

Condition: Chauffage d'une piscine 14 x 28 à 26,6C avec 26C d'air ambiant et 60% humidité. Comparatif basé sur un cout de .10€ le kw/h d'électricité à 98% d'efficacité, 0.069 € le kw/h de gaz naturel à 80% d'efficacité de .80 € le litre de fuel à 80% d'efficacité, de .186 € le Kw/h 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.



# 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.  
**FONCTIONNEMENT ULTRA SILENCIEUX** opère à moins de 50 décibels, très silencieux grâce à plusieurs innovations.

nirvanahp.com

## + GARANTIE

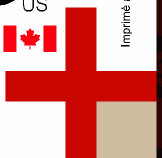
5 ANS | pièces  
10 ANS | serpentin en titane  
15 ANS | boîtier

Distribué par:



énergie renouvelable  
ÉCOÉNERGÉTIQUE  
ÉCONOMIQUE  
énergie verte

www.nirvanahp.com



Imprimé au Canada

Francois@o-clik.com - Mobile: 06.23.58.02.03 - Fixe: 04.26.25.04.04 - Fax: 01.58.28.55.55