

# La piscine de demain... AUJOURD'HUI

## NOUVEAU\* Silensor® Pro – Pompe à vitesse variable

La nouvelle pompe à vitesse variable Silensor Pro permet un contrôle de la vitesse de fonctionnement de 1500 à 3600 rpm pour pouvoir ajuster le débit aux besoins précis de votre piscine et réduire votre consommation électrique globale. La Silensor Pro est dotée de la même technologie de moteur refroidi à l'eau que la Série SLL qui la rend plus silencieuse et efficace que les autres pompes à vitesse variable.



## Silensor® série SLL – Pompe refroidie à l'eau

De conception unique, le moteur de la Silensor transfère la chaleur qu'il produit à l'eau de la piscine en se refroidissant. Cette technologie brevetée de la pompe Silensor permet aussi de profiter de l'été paisiblement puisque le bruit du moteur est largement absorbé par l'eau qui le refroidit.



## Le Multicyclone de Waterco

Le Multicyclone de Waterco est disponible en plusieurs modèles allant d'un pré filtre à ajouter avant un filtre au sable ou à cartouche existant jusqu'à un système de filtration complet incluant un cartouche de 40 pi<sup>2</sup> ou de 750 pi<sup>2</sup>. Il opère selon un principe de forces centrifuges sans pièces mobiles et sépare les contaminants de l'eau de façon efficace. Grâce à cette technologie, les débris filtrés s'accumulent dans un récipient transparent sans affecter le débit d'eau. Il réduit grandement le besoin d'entretien et les pertes de retro lavage. La gamme de filtres Multicyclone offre des avantages pour toute les piscines, qu'elles soient neuves ou existantes.



Connectez la Silensor Pro avec la thermopompe Nirvana; la pompe va fonctionner à pleine vitesse lorsqu'il y aura une demande de chaleur afin de maximiser l'efficacité du système combiné. Celle-ci va ensuite revenir au réglage à basse vitesse lorsque la thermopompe ne sera pas en fonction afin d'économiser plus d'électricité!



Nirvana  
Chauffe-Piscine



  
**NIRVANA**  
nirvanahp.com

2801, rue des Contremaîtres, Shawinigan (Québec) CANADA G9T 5K5 | 1 866 443-4476



Imprimé au Canada

# Silence... on chauffe!



SÉRIE F



SÉRIE FC

  
**NIRVANA**



## Meilleur rendement de l'industrie

Performances testées par le programme de certification AHRI

# La performance et la qualité que vous exigez, améliorée!

## Les composantes haute performance

### • L'échangeur de chaleur

Entièrement fabriqué en usine, l'échangeur de chaleur est muni d'un serpentín double en titane de premier grade qui assure à la Nirvana un échange thermique optimal. Celui-ci résiste à la corrosion et l'érosion venant des produits utilisés pour le conditionnement de l'eau. Il est tout aussi efficace dans le cas de piscines équipées de système au sel.

### • Le compresseur

Le compresseur à technologie Scroll de la Nirvana procure une efficacité hors pair de façon silencieuse ainsi qu'une durabilité et fiabilité reconnue.

### • La valve thermostatique

La valve thermostatique régularise l'apport de réfrigérant à l'évaporateur en fonction des conditions climatiques de façon à obtenir un rendement énergétique maximal.

## Les caractéristiques et bénéfices

- **Boîtier de composite ultra-résistant** - procure longévité et facile à entretenir
- **Hélice de ventilateur profilé** - conçu pour réduire le bruit
- **Évaporateur surdimensionné Blue Fins** - pour une meilleure performance
- **Horloge électronique** - pour une gestion plus efficace de votre consommation électrique
- **Housse acoustique de compresseur** - protège et réduit le bruit
- **Réfrigérant R410A** - propre et performant
- **Contrôles à autodiagnostic** - faciles à utiliser
- **Dégivrage** - électronique et intelligent
- **Échangeur de chaleur** - couvert d'une gaine isolante
- **Décharge du système de réfrigération** - isolée pour augmenter la performance
- **Une protection anti-corrosive** - à l'intérieur de l'unité
- **Wi-Fi** - contrôle à distance (option)
- **Ventilation à vitesse variable** - mode intelligent (maximise COP), mode silence (réduit le bruit), mode performance (maximise BTU) (Série FC)
- **Housse de transport incluse**
- **Toutes nos unités sont testées et inspectées avant l'expédition**



Double échangeur en Titane



Wi-Fi (option)



1.8 mètres et 10 mètres  
Recherche pour optimisation de bruit dans la chambre anéchoïque de l'université de Sherbrooke.



# Données techniques



MODÈLES	FICHE TECHNIQUE NIRVANA - SÉRIE F			FICHE TECHNIQUE NIRVANA - SÉRIE FC			
	F50	F65	F80	FC100*	FC120*	FC140*	
(80/80/80 – AHRI) <sup>1</sup>	BTU 47 500	BTU 63 000	BTU 75 000	BTU 95 000	BTU 120 000	BTU 137 000	
	COP 6,4	COP 6,6	COP 6,5	COP 6,4	COP 6,2	COP 5,9	
(80/63/80 – AHRI) <sup>1</sup>	BTU 44 000	BTU 58 000	BTU 70 000	BTU 91 000	BTU 111 000	BTU 132 000	
	COP 6,0	COP 6,1	COP 6,4	COP 6,2	COP 6,0	COP 5,8	
(50/63/80 – AHRI) <sup>1</sup>	BTU 31 000	BTU 41 000	BTU 50 000	BTU 63 000	BTU 77 000	BTU 88 000	
	COP 4,3	COP 4,5	COP 4,1	COP 4,3	COP 4,2	COP 4,2	
Unité combiné avec une pompe Silensor <sup>2</sup>	BTU 50 000	BTU 65 000	BTU 77 000	BTU 97 000	BTU 116 000	BTU 137 000	
	COP 7,1	COP 6,9	COP 7,0	COP 6,7	COP 6,3	COP 5,9	
Type de réfrigérant	R410A						
Disjoncteur maximum	30	30	40	50	50	60	
Ampérage de fonctionnement	10,3	12,3	15,5	17,9	23,7	27,5	
**Décibel à 1,8 mètres	53	54	54	54	54	56	
**Décibel à 10 mètres	44	45	45	43	43	45	
Ventilation	22"			26" à vitesse variable			
Échangeur de chaleur	Titane double			Titane double			
Dégivrage	Passif (7°C)			Passif (4°C)			
Contrôleur	Digital - 3 caractères			Digital 4 lignes x 20 caractères			
Type de compresseur	Scroll			Scroll			
Alimentation électrique	240V / 60Hz / 1 phase			240V / 60Hz / 1 phase			
Cabinet	Fibre de verre			Composite de plastique injecté renforcé de fibre de verre			
Débit d'eau minimum et maximum (GPM)	20-80	26-80	32-80	40-80	40-80	40-80	
Dimensions en pouces (hauteur x largeur x longueur)	35 x 35 x 33	41 x 35 x 33	41 x 35 x 33	38 x 39 x 37	42 x 39 x 37	42 x 39 x 37	
Poids (lb)	191	222	241	245	250	255	
Raccordement d'eau	1,5 pouce			2 pouces avec unions			
DIMENSIONS DE PISCINES	Hors terre	15'-18'-21'	21'-24'	24'-27'	27'	n/a	n/a
	Creusée	10' X 20' 12' X 24'	12' X 24' 14' X 28'	14' X 28' 16' X 30' 16' X 32'	16' X 30' 16' X 32'	16' X 34' 18' X 36'	18' X 36' 20' X 40'

Informations à titre de référence seulement, résultats pouvant changer selon la région, la température ambiante et l'utilisation d'une toile solaire.

\* Rendement : Données de la série FC en cours de certification.

\*\*Décibel : Résultats mesurés à l'Université de Sherbrooke dans une chambre anéchoïque. Résultats affichés à 1,8 mètres et 10 mètres (données prises en mode normale 825 rpm)

<sup>1</sup> Noté selon la norme AHRI 1160 : Température ambiante (°F) / Humidité relative (%) / Température de l'eau (°F).

<sup>2</sup> Noté en dehors de la norme AHRI 1160 en utilisant une pompe Silensor SLL300 dans les conditions 80/63/80 avec un débit d'eau de 65 GPM.



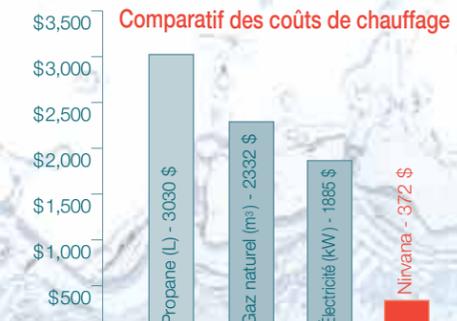
**Le rendement énergétique à basse température est ce qu'il y a de plus important à considérer puisqu'une thermopompe fonctionne la majorité du temps à basse température. Classées au premier rang AHRI dans cette catégorie, les Nirvana procurent les coûts d'opération les plus bas de l'industrie.**



## Les garanties

GARANTIES NIRVANA	
COMPOSANTS	DURÉE
Main-d'œuvre	5 ans
Pièces	5 ans
Compresseur	5 ans
Serpentin en titane	10 ans limitée
Cabinet	15 ans limitée

## Comparatif des coûts de chauffage



Basé sur le prix moyen de l'énergie (0,082 \$ / kW/h) au Québec (2017). Conditions: chauffage d'une piscine de 12x24 à 80° F (27° C), de mai à septembre.

CALCULATEUR EN LIGNE



NIRVANAHP.COM