

NIRVANA ajoute une touche d'intelligence à votre piscine

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



Silensor® Pro • Pompe à vitesse variable

La 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 PRO by DAVEY

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.



SILENSOR by DAVEY

Silence... on chauffe!

LA TECHNOLOGIE SMART FAN OPTIMISE

 vos coûts de fonctionnement

 le bruit



 WIFI

 DÉGIVRAGE UNIQUE

 AUDI CERTIFIED

 MEILLEURE GARANTIE

2018 SÉRIE FC



NIRVANA

CHAUFFE PISCINE

Meilleur rendement de l'industrie

Performances testées par le programme de certification AHRI



8950, boul. Parent, Trois-Rivières (Québec) Canada G9A 5E1 | 1 866 443 4476



Imprimé au Canada

WWW.NIVARNAHP.COM

2018 - FC5

La performance *et* la qualité que vous exigez, améliorée grâce à la technologie SMART FAN*!

Les composantes *haute* performance

Ventilation à vitesse variable de la technologie SMART FAN*

Mode intelligent (maximise COP), mode silencieux (réduit le bruit), mode puissance (maximise BTU)

L'échangeur de chaleur

Entièrement fabriqué en usine, l'échangeur de chaleur est muni d'un serpentin 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* bénéfiques

Boîtier de composite ultra-résistant - procure longévité et facile à entretenir

Hélice de ventilateur profilé - conçu pour réduire le bruit

Évaporateur surdimensionné Blue Fin - 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

Contrôle à autodiagnostic - facile à utiliser

Dégivrage - électronique et intelligent

Échangeur de chaleur - recouvert 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)

Housse de transport incluse

Toutes nos unités sont testées et inspectées par un frigoriste avant l'expédition



Double échangeur en Titane

Le coefficient de performance énergétique (COP) d'une thermopompe représente le ratio de chaleur produite versus l'énergie consommée. Le COP mesure la capacité à extraire l'énergie de l'air et la transférer à l'eau de piscine. Un COP plus élevé correspond à une diminution du coût de chauffage.



Wi-Fi (option)

* La technologie SMART FAN n'est pas disponible sur la FC50 et FC65.

Membre de Fabriqué au



Ce logo vous certifie un achat intelligent muni de performance validée par un organisme indépendant.

FICHE TECHNIQUE NIRVANA		SÉRIE FC		SÉRIE FC DE TECHNOLOGIE SMART FAN			
MODÈLES		FC50	FC65	FC80	FC100	FC120	FC140
(80/80/80 – AHRI) ¹	BTU COP	48 000 6,6	65 000 7,0	75 000 6,8	95 000 6,4	120 000 6,2	137 000 5,9
(80/63/80 – AHRI) ¹	BTU COP	46 000 6,4	62 000 6,7	70 000 6,4	91 000 6,2	111 000 6,0	132 000 5,8
(50/63/80 – AHRI) ¹	BTU COP	31 500 4,5	43 000 4,7	50 000 4,5	63 000 4,3	77 000 4,2	88 000 4,2
Unité combiné avec une pompe Silensor ²	BTU COP	52 000 7,0	67 000 7,1	76 000 7,1	96 500 6,7	116 000 6,3	136 500 5,9
Type de réfrigérant		R410A					
Disjoncteur minimum / maximum		20 / 30	30 / 30	30 / 40	40 / 50	40 / 50	50 / 60
Ampérage de fonctionnement		10,3	12,3	15,5	17,9	23,7	27,5
Décibel à 10 mètres		42	42	42	43	43	45
Ventilation		26" 1 vitesse		26" à vitesse variable SMART FAN			
Échangeur de chaleur		Titane double					
Dégivrage		Passif (4°C)					
Contrôle		Digital 4 lignes x 20 caractères					
Type de compresseur		Scroll					
Alimentation électrique		240V / 60Hz / 1 phase					
Cabinet		Composite de polypropylène 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 (Lar. x Lon. x Haut.)		39 x 37 x 30	39 x 37 x 34	39 x 37 x 38	39 x 37 x 38	39 x 37 x 42	39 x 37 x 42
Poids (lb)		191	222	241	245	250	255
Raccordement d'eau		2 pouces avec unions dévissable incluses					
DIMENSIONS DE PISCINES	Hors terre	15'-18'-21'	21'-24'	24' - 27'	27'	n/a	n/a
	Creusées	10' x 20'	12' x 24'	14' x 28'	16' x 30'	16' x 34'	18' x 36'
		12' x 24'	14' x 28'	16' x 30'	16' x 32'	18' x 36'	20' x 40'
				16' x 32'			

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

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

² 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.



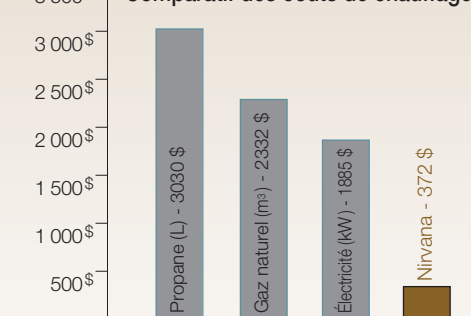
Le rendement énergétique à basse température est ce qu'il y a de plus important à considérer puisqu'une thermopompe fonctionne la majorité du temps à basse température. Classées au premier rang AHRI dans cette catégorie, les Nirvana procurent les coûts d'opération les plus bas de l'industrie.



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.