



NIRVANA



ECOÉNERGÉTIQUE



SILENCIEUX



WIFI



NOUVEAUTÉ SÉRIE PV



MEILLEURE
GARANTIE

THERMOPOMPE CHAUFFE-PISCINE

SÉRIE FC



Heat Pump Pool Heaters
AHRI Standard 1100

MEILLEUR RENDEMENT DE L'INDUSTRIE

PERFORMANCES TESTÉES PAR LE PROGRAMME DE CERTIFICATION AHRI

NIRVANAHP.COM

LA PERFORMANCE ET LA QUALITÉ QUE VOUS EXIGEZ, AMÉLIORÉE GRÂCE À LA TECHNOLOGIE **SMART FAN***



LES CARACTÉRISTIQUES ET BÉNÉFICES

BOÎTIER DE COMPOSITE ULTRA-RÉSISTANT

procure longévité et facile à entretenir

HÉLICE DE VENTILATEUR PROFILÉ

conçu pour réduire le bruit *FC30 et *FC45 hélice standard

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 *Sauf FC30 et FC45

UNE PROTECTION ANTI-CORROSIVE

à l'intérieur de l'unité

WIFI

contrôle à distance (option)

**TOUTES NOS UNITÉS SONT TESTÉES ET INSPECTÉES
PAR UN FRIGORISTE AVANT L'EXPÉDITION**

*La technologie SMART FAN n'est pas disponible sur les FC30, FC45, FC55, FC70 et FC85.

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 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.
* FC30 et FC45 compresseur rotatif.

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.



Membre de



Fabriqué au



FICHE TECHNIQUE NIRVANA		SÉRIE FC					
MODELS		FC30	FC45	FC55	FC70	FC85	
(80/80/80 – AHRI) ¹	BTU COP	27 500 6,0	41 000 5,7	56 000 7,0	71 000 6,8	85 000 6,8	
(80/63/80 – AHRI) ¹	BTU COP	26 000 5,8	39 000 5,4	53 000 6,8	67 000 6,5	81 000 6,6	
(50/63/80 – AHRI) ¹	BTU COP	18 000 4,0	26 000 3,8	37 000 4,6	46 000 4,5	55 000 4,7	
UNITÉ COMBINÉ AVEC UNE POMPE SILENSOR ^{®2}	BTU COP	31 500 6,3	45 000 6,1	60 000 7,4	73 000 7,2	90 000 7,5	
TYPE DE RÉFRIGÉRANT		R410A					
DISJONCTEUR MINIMUM / MAXIMUM		20	20/30	20/30	30/30	30/40	
AMPÉRAGE DE FONCTIONNEMENT		11,7	9,0	10,3	12,3	15,5	
DÉCIBEL À 10 MÈTRES		42	44	42	42	42	
VENTILATION		26" 1 VITESSE					
ÉCHANGEUR DE CHALEUR		TITANE DOUBLE					
DÉGIVRAGE		PASSIF (3°C)					
CONTRÔLEUR		DIGITAL 4 LIGNES X 20 CARACTÈRES					
TYPE DE COMPRESSEUR		ROTATIF	ROTATIF	SCROLL			
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE		120V	240V / 60HZ / 1 PHASE				
CABINET		COMPOSITE DE POLYPROPYLENE INJECTÉ RENFORCÉ DE FIBRE DE VERRE					
DÉBIT D'EAU MINIMUM ET MAXIMUM (GPM)		15-65	15-65	20-80	26-80	32-80	
DIMENSIONS EN POUÇES (Lar. x Lon. x Haut.)		39 X 37 X 30	39 X 37 X 30	39 X 37 X 30	39 X 37 X 30	39 X 37 X 34	
POIDS (LB)		150	160	191	222	241	
RACCORDEMENT D'EAU		2 POUÇES AVEC UNIONS DÉVISSABLE INCLUSES					
LITRAGE D'EAU DE LA PISCINE		UTILISATION JUN À AOÛT	UTILISATION JUN À AOÛT	UTILISATION JUN À AOÛT	UTILISATION JUN À AOÛT	UTILISATION JUN À AOÛT	
		30 000 Litres et moins	40 000 Litres et moins	55 000 Litres et moins	70 000 Litres et moins	85 000 Litres et moins	
		UTILISATION MAI À SEPTEMBRE	UTILISATION MAI À SEPTEMBRE	UTILISATION MAI À SEPTEMBRE	UTILISATION MAI À SEPTEMBRE	UTILISATION MAI À SEPTEMBRE	
		20 000 Litres et moins	30 000 Litres et moins	40 000 Litres et moins	50 000 Litres et moins	60 000 Litres et moins	
DIMENSIONS DE PISCINES		HORS TERRE	12'-15'	12'-15'-18'	15'-18'-21'	21'-24'	24'-27'
		CREUSÉES	N/A	10' X 16'	10' X 20'	12' X 24'	14' X 28'
				10' X 20'	12' X 24'	14' X 28'	16' X 30'
						16' X 32'	

NIRVANA recommande l'utilisation d'une toile solaire liquide ou conventionnelle, surtout par temps plus froid pour une meilleure efficacité énergétique.

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)
Avec un débit d'eau de 0.45 GPM par 1,000 BTU selon la condition AHRI 80/63/80

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.

FC30

• Électricien non requis • Se branche directement dans une prise 120V • Bruit grandement réduit

LE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE À BASSE TEMPÉRATURE EST CE QU'IL Y A DE PLUS IMPORTANT À CONSIDÉRER

puisque 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. Visitez www.AHRINET.org pour valider. Le coefficient de performance énergétique (COP) d'une thermopompe 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. AHRI vous certifie un achat intelligent muni de performance validée par un organisme indépendant.

LE MEILLEUR DES 2 MONDES.

Nouveautés 2021

FICHE TECHNIQUE NIRVANA		SÉRIE FC DE TECHNOLOGIE SMART FAN*			SÉRIE PV			
MODELS		FC100	FC120	FC140	PV80 Basse vitesse	PV80 Haute vitesse	PV105 Basse vitesse	PV105 Haute vitesse
(80/80/80 – AHRI) ¹	BTU COP	95 000 6,4	120 000 6,2	140 000 6,0	58 000 9,4	77 000 7,1	84 000 8,5	105 000 6,7
(80/63/80 – AHRI) ¹	BTU COP	91 000 6,2	111 000 6,0	133 000 5,8	55 000 9,0	71 000 6,9	77 000 8,0	99 000 6,5
(50/63/80 – AHRI) ¹	BTU COP	63 000 4,3	77 000 4,2	90 000 4,2	39 000 5,4	50 000 4,8	52 000 5,2	68 000 4,5
UNITÉ COMBINÉ AVEC UNE POMPE SILENSOR® ²	BTU COP	96 500 6,7	116 000 6,3	138 500 6,3	61 000 9,8	78 000 7,5	87 000 8,8	107 000 7,0
TYPE DE RÉFRIGÉRANT		R410A						
DISJONCTEUR MINIMUM / MAXIMUM		40/50	40/50	50/60	30/30	30/30	40/50	40/50
AMPÉRAGE DE FONCTIONNEMENT		17,5	23,7	27,5	8,7	13,5	14,2	19,1
DÉCIBEL À 10 MÈTRES		43	43	45	38	42	39	43
VENTILATION		26" À VITESSE VARIABLE SMART FAN*			26" À VITESSE VARIABLE SMART FAN			
ÉCHANGEUR DE CHALEUR		TITANE DOUBLE						
DÉGIVRAGE		PASSIF (3°C)						
CONTRÔLEUR		DIGITAL 4 LIGNES X 20 CARACTÈRES						
TYPE DE COMPRESSEUR		SCROLL			SCROLL 2 VITESSES PUISSANCE VARIABLE			
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE		240V / 60HZ / 1 PHASE						
CABINET		COMPOSITE DE POLYPROPYLÈNE INJECTÉ RENFORCÉ DE FIBRE DE VERRE						
DÉBIT D'EAU MINIMUM ET MAXIMUM (GPM)		40-80	40-80	40-80	26-80	26-80	40-80	40-80
DIMENSIONS EN POUCES (Lar. x Lon. x Haut.)		39 X 37 X 34	39 X 37 X 38	39 X 37 X 42	39 X 37 X 34	39 X 37 X 34	39 X 37 X 38	39 X 37 X 38
POIDS (LB)		245	250	255	160	160	160	160
RACCORDEMENT D'EAU		2 POUCES AVEC UNIONS DÉVISSABLE INCLUSES						
LITRAGE D'EAU DE LA PISCINE		UTILISATION JUN À AOÛT	UTILISATION JUN À AOÛT	UTILISATION JUN À AOÛT	UTILISATION JUN À AOÛT		UTILISATION JUN À AOÛT	
		100 000 Litres et moins	120 000 Litres et moins	140 000 Litres et moins	80 000 Litres et moins		105 000 Litres et moins	
		UTILISATION MAI À SEPTEMBRE	UTILISATION MAI À SEPTEMBRE	UTILISATION MAI À SEPTEMBRE	UTILISATION MAI À SEPTEMBRE		UTILISATION MAI À SEPTEMBRE	
		68 000 Litres et moins	80 000 Litres et moins	95 000 Litres et moins	50 000 Litres et moins		70 000 Litres et moins	
DIMENSIONS DE PISCINES		HORS TERRE	27'	N/A	N/A	21' X 24'		27'
		CREUSÉES	16' X 30'	16' X 34'	18' X 36'	14' X 28'		16' X 32'
			16' X 32'	18' X 36'	20' X 40'	16' X 30'		18' X 32'

NIRVANA recommande l'utilisation d'une toile solaire liquide ou conventionnelle, surtout par temps plus froid pour une meilleure efficacité énergétique.

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)

Avec un débit d'eau de 0,45 GPM par 1,000 BTU selon la condition AHRI 80/63/80

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.

PV80 et PV105

- Compresseur scroll à 2 vitesses
- 67 % en basse vitesse
- 100 % en haute vitesse
- Maximise la performance et le rendement énergétique
- L'unité demeure simple au niveau électronique
- Bruit grandement réduit, surtout au démarrage
- Ventilation à vitesse variable SMART FAN
- Gestion intelligente priorise le rendement énergétique

COMPARATIF DES COÛTS DE CHAUFFAGE



Basé sur le prix moyen de l'énergie (0,082 \$ / KW/h) au Québec (2020).
Conditions : chauffage d'une piscine de 12x24 à 80° F (27° C), de mai à septembre.



GARANTIES NIRVANA

COMPOSANTS	DURÉE
MAIN-D'OEUVRE	5 ANS
PIÈCES	5 ANS
COMPRESSEUR	5 ANS
SERPENTIN EN TITANE	10 ANS LIMITÉE
CABINET	15 ANS LIMITÉE

POMPES DE PISCINES RÉVOLUTIONNAIRES REFROIDIES À L'EAU ET SUPER SILENCIEUSES



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.



*** Requier une installation adéquate en 2" obligatoire à l'entrée d'une longueur minimale de 8".**

PANIER SURDIMENSIONNÉ DE 4.5L



LA GAMME SILENSOR® SLL

MODÈLES	SLL150	SLL250*	SLL300*	SLL200
PUISSANCE (HP)	1,2 HP	1,6 HP	2,0 HP	1,5 HP
CONSOMMATION (W/H) - 50 PIEDS/TÊTE	870	1240	1490	1140
AMPÉRAGE - 50 PIEDS/TÊTE	3,7	5,2	6,2	9,5
VOLTAGE	240	240	240	120
CHAUFFAGE GÉNÉRÉ PAR LE MOTEUR (BTU/HEURE)	2500	3100	4000	2700

LES SILENSOR® SONT COTÉES AVEC LEUR VRAIE CONSOMMATION ÉLECTRIQUE.

CHARTE DU DÉBIT MODÈLES SILENSOR® SLL





CONNECTEZ LA SILENSOR® PRO BTP 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 BTP



POMPE À VITESSE VARIABLE

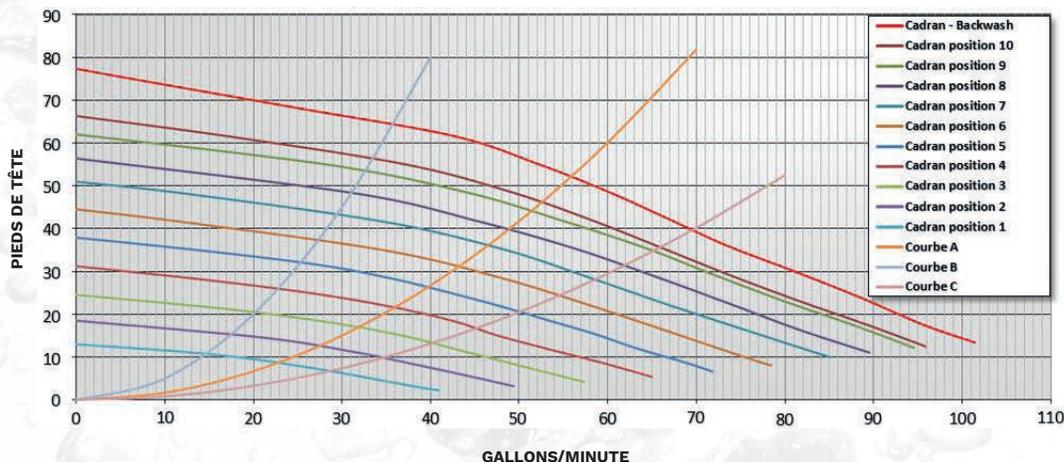
La pompe à vitesse variable Silensor® Pro permet un contrôle de la vitesse de fonctionnement de 1500 à 3600 rpm pour pouvoir ajuster le débit aux besoins précis de votre piscine et réduire votre consommation électrique globale. La Silensor® Pro est dotée de la même technologie de moteur refroidi à l'eau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

* Requier une installation adéquate en 2" obligatoire à l'entrée d'une longueur minimale de 8".

LA SILENSOR® PRO BTP

MODÈLE	SP200SBTP*
PUISSANCE (W/HP)	116W/0.16hp (position 1) 488W/0.65hp (position 5) 1000W/1.34hp (position 10) 1316W/1.76hp (backwash)
VOLTAGE (V)	240V
VITESSE DU MOTEUR (RPM)	1500 À 3600
RÉTRO-LAVAGE (RPM)	3800
CHAUFFAGE GÉNÉRÉ PAR LE MOTEUR (BTU/HEURE)	300 À 2700 (POSITIONS 1 À 10)
TECHNOLOGIE	BLUETOOTH

CHARTE DU DÉBIT DE LA SILENSOR® PRO



ÉCONOMIE ANNUELLE DE LA SILENSOR®

MODÈLES	SLL150	SLL250	SLL300	SLL200
CONSUMMATION ANNUELLE - POMPE POPULAIRE	551,58\$ ¹	669,77\$ ²	787,97\$ ³	464,90\$ ⁴
CONSUMMATION ANNUELLE - SILENSOR® (24H/JOUR 150 JOURS À 0,0912\$/KWH)	285,64\$	407,12\$	489,20\$	374,28\$
ÉCONOMIE DE CONSOMMATION ANNUELLE	265,94\$	262,65\$	298,77\$	90,62\$
ÉCONOMIE GÉNÉRÉE EN CHAUFFAGE	240,33\$	298,11\$	384,46\$	259,37\$
ÉCONOMIE ANNUELLE DE LA SILENSOR®	506,27\$	560,76\$	683,23\$	349,99\$

¹ Pompe 1.0hp la plus vendue au Québec qui consomme 7,0 ampères à 240v - 7,0 * 240 = 1680w * 24h/jour * 150 jours * 0,0912\$/kWh = 551,58\$
² Pompe 1.5hp la plus vendue au Québec qui consomme 8,5 ampères à 240v - 8,5 * 240 = 2040w * 24h/jour * 150 jours * 0,0912\$/kWh = 669,77\$
³ Pompe 2.0hp la plus vendue au Québec qui consomme 10 ampères à 240v - 10 * 240 = 2400w * 24h/jour * 150 jours * 0,0912\$/kWh = 787,97\$
⁴ Pompe 1.5hp la plus vendue au Québec qui consomme 11,8 ampères à 120v - 11,8 * 120 = 1416w * 24h/jour * 150 jours * 0,0912\$/kWh = 464,90\$
⁵ Explication - Chauffage - Comparé à un chauffage électrique à résistance : 1 btu = 0,2928 watts/h
2500 btu = 732w/h = 0,732kwh * 0,0912 = 0,0667\$/h = 1,60\$/jour * 150 jours = **240,33\$**
3100 btu = 908w/h = 0,908kwh * 0,0912 = 0,0828\$/h = 1,99\$/jour * 150 jours = **298,11\$**
4000 btu = 1171w/h = 1,171kwh * 0,0912 = 0,1068\$/h = 2,56\$/jour * 150 jours = **384,46\$**
2700 btu = 790w/h = 0,790kwh * 0,0912 = 0,0720\$/h = 1,73\$/jour * 150 jours = **259,37\$**



4215, RUE ST-JOSEPH, TROIS-RIVIÈRES QC G8Z 4G3 CANADA / 1 844 519-8970