NIRVANA

- **MEILLEURE GARANTIE** (10 ANS)
- **ÉCOÉNERGÉTIQUE**
- **TECHNOLOGIE SMARTFAN** (VF)
- **PUISSANCE VARIABLE** (PV)
- **SILENCIEUX**
- **WIFI (OPTION)**

THERMOPOMPE CHAUFFE-PISCINE SÉRIE FC/PV

AHRI CERTIFIED® www.ahridirectory.org
Heat Pump Pool Heaters
AHRI Standard 1160

MEILLEUR RENDEMENT DE L'INDUSTRIE

PERFORMANCES TESTÉES PAR LE PROGRAMME DE CERTIFICATION AHRI

WWW.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

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
FC85 et plus et série PV.

RÉFRIGÉRANT R410A
Propre et performant.

CONTRÔLE À AUTODIAGNOSTIC
Facile à utiliser.

DÉGIVRAGE
Électronique et intelligent.

ÉCHANGEUR DE CHALEUR
Recouvert d'une gaine isolante
FC55, FC70 et PV170.

DÉCHARGE DU SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION
Isolée pour augmenter la performance.

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.

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).

SÉRIE PV (PUISSANCE VARIABLE)
Compresseur à capacités variables
PV85 et PV 105 ; Puissance 1 : 67%
Puissance 2 : 100%
Compresseur scroll tandem
PV170 ; Puissance 1 : 50%
Puissance 2 : 100%

L'ÉCHANGEUR DE CHALEUR
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 corrosionet l'érosion venant des produits utilisés pour le conditionnement de l'eau. Il est tout aussi efficace dans le cas de piscine 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.
Série PV = compresseur 2 puissances.

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.

*La technologie SMART FAN s'applique pour les modèles FC85, FC100, FC120, FC140, PV80, PV 105, PV170

Membre de ACPQ

Fabriqué au

WWW.NIRVANAHP.COM

FICHE TECHNIQUE NIRVANA		SÉRIE FC		
MODÈLES		**FC55**	**FC70**	**FC85**
(80/80/80 - AHRI)[1]	BTU COP	56 000 7,0	71 000 6,8	84 000 6,8
(80/63/80 - AHRI)[1]	BTU COP	53 000 6,8	67 000 6,5	80 000 6,5
(50/63/80 - AHRI)[1]	BTU COP	37 000 4,6	46 000 4,5	55 000 4,6
TYPE DE RÉFRIGÉRANT		R410A		
DISJONCTEUR MINIMUM / MAXIMUM		20/30	30/30	30/40
AMPÉRAGE DE FONCTIONNEMENT		10,3	12,3	15,5
DÉCIBEL À 10 MÈTRES		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		SCROLL		
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE		240 / 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
DIMENSIONS EN POUCES (LAR. X LONG. X HAUT.)		39 X 37 X 30	39 X 37 X 30	39 X 37 X 34
POIDS (LBS)		191	222	241
RACCORDEMENT D'EAU		2 POUCES AVEC UNIONS DÉVISSABLE INCLUSES		
LITRAGE D'EAU DE LA PISCINE		**UTILISATION** JUIN À AOÛT	**UTILISATION** JUIN À AOÛT	**UTILISATION** JUIN À AOÛT
		55 000 LITRES ET MOINS	70 000 LITRES ET MOINS	85 000 LITRES ET MOINS
		UTILISATION MAI À SEPTEMBRE	**UTILISATION** JUIN À AOÛT	**UTILISATION** MAI À SEPTEMBRE
		42 000 LITRES ET MOINS	54 000 LITRES ET MOINS	65 000 LITRES ET MOINS
DIMENSIONS DE PISCINES	**HORS TERRE**	15'-18'-21'	21'-24'	24'-27'
	CREUSÉES	10' X 20'	12' X 24'	14' X 28
		12' X 24'	14' X 28'	16' X 30
			15' X 32'	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

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. 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 de 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.

FICHE TECHNIQUE NIRVANA		SÉRIE FC DE TECHNOLOGIE SMART FAN*		
MODÈLES		FC100	FC120	FC140
(80/80/80 - AHRI)[1]	BTU COP	95 000 6,4	120 000 6,2	138 000 6,0
(80/63/80 - AHRI)[1]	BTU COP	91 000 6,2	111 000 6,0	132 000 5,8
(50/63/80 - AHRI)[1]	BTU COP	63 000 4,3	77 000 4,2	88 000 4,2
TYPE DE RÉFRIGÉRANT		R410A		
DISJONCTEUR MINIMUM / MAXIMUM		40/50	40/50	50/60
AMPÉRAGE DE FONCTIONNEMENT		17,5	23,7	27,5
DÉCIBEL À 10 MÈTRES		43	43	45
VENTILATION		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		
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE		240 / 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
DIMENSIONS EN POUCES (LAR. X LONG. X HAUT.)		39 X 37 X 34	39 X 37 X 38	39 X 37 X 42
POIDS (LBS)		245	250	255
RACCORDEMENT D'EAU		2 POUCES AVEC UNIONS DÉVISSABLE INCLUSES		
LITRAGE D'EAU DE LA PISCINE		**UTILISATION** JUIN À AOÛT	**UTILISATION** JUIN À AOÛT	**UTILISATION** JUIN À AOÛT
		100 000 LITRES ET MOINS	120 000 LITRES ET MOINS	140 000 LITRES ET MOINS
		UTILISATION MAI À SEPTEMBRE	**UTILISATION** MAI À SEPTEMBRE	**UTILISATION** MAI À SEPTEMBRE
		72 000 LITRES ET MOINS	90 000 LITRES ET MOINS	106 000 LITRES ET MOINS
DIMENSIONS DE PISCINES	HORS TERRE	27'	N/A	N/A
	CREUSÉES	16' X 30'	16' X 34'	18' X 36'
		16' X 32'	18' X 36'	20' X 40'

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

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. 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 de 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.

FICHE TECHNIQUE NIRVANA		SÉRIE PV					
MODÈLES		**PV80** BASSE CAPACITÉ	**PV80** HAUTE CAPACITÉ	**PV105** BASSE CAPACITÉ	**PV105** HAUTE CAPACITÉ	**PV170** BASSE CAPACITÉ	**PV170** HAUTE CAPACITÉ
(80/80/80 - AHRI)[1]	BTU COP	59 000 9,4	77 000 7,1	84 000 8,5	105 000 6,7	95 000 8,0	175 000 6,4
(80/63/80 - AHRI)[1]	BTU COP	55 000 9,0	71 000 6,9	77 000 8,0	99 000 6,5	90 000 7,6	166 000 6,2
(50/63/80 - AHRI)[1]	BTU COP	39 000 5,4	51 000 4,8	52 000 5,2	68 000 4,5	65 000 5,6	114 000 4,2
TYPE DE RÉFRIGÉRANT		R410A					
DISJONCTEUR MINIMUM / MAXIMUM		30/30	30/30	40/50	40/50	60/70	60/70
AMPÉRAGE DE FONCTIONNEMENT		8,7	13,5	14,2	19,1	15,9	35,6
DÉCIBEL À 10 MÈTRES		38	42	39	43	43	45
VENTILATION		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 CAPACITÉ VARIABLE				SCROLL TANDEM	
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE		240 V / 60HZ / 1 PHASE					
CABINET		COMPOSITE DE POLYPROPYLÈNE INJECTÉ RENFORCÉ DE FIBRE DE VERRE					
DÉBIT D'EAU MINIMUM ET MAXIMUM (GPM)		26-80		40-80		50-100	
DIMENSIONS EN POUCES (LAR. X LONG. X HAUT.)		39 x 37 x 34		39 x 37 x 38		39 X 37 X 45	
POIDS (LBS)		241		245		395	
RACCORDEMENT D'EAU		2 POUCES AVEC UNIONS DÉVISSABLE INCLUSES					
LITRAGE D'EAU DE LA PISCINE		UTILISATION JUIN À AOÛT		UTILISATION JUIN À AOÛT		UTILISATION JUIN À AOÛT	
		80 000 Litres et moins		105 000 Litres et moins		159 000 Litres et moins	
		UTILISATION MAI À SEPTEMBRE		UTILISATION MAI À SEPTEMBRE		UTILISATION MAI À SEPTEMBRE	
		55 000 Litres et moins		78 000 Litres et moins		125 000 Litres et moins	
DIMENSIONS DE PISCINES	**HORS TERRE**	21' X 24'		27'		N/A	
	CREUSÉES	14' X 28'		16' X 32'		20' x 40'	
		16' X 30'		18' X 32'		24' x 44'	

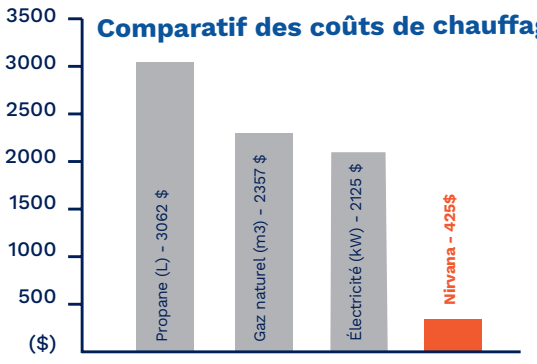
- MAXIMISE LA PERFORMANCE ET LE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE
- L'UNITÉ DEMEURE SIMPLE AU NIVEAU ÉLECTRONIQUE
- BRUIT GRANDEMENT RÉDUIT, SURTOUT AU DÉMARRAGE
- VENTILATION À VITESSE VARIABLE SMART FAN
- GESTION INTELLIGENTE PRIORISE LE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE

PV80 ET PV105

- COMPRESSEUR SCROLL À 2 CAPACITÉS
- 67% EN BASSE CAPACITÉ
- 100% EN HAUTE CAPACITÉ

PV170

- COMPRESSEUR SCROLL TANDEM
- 50% EN BASSE CAPACITÉ
- 100% EN HAUTE CAPACITÉ



Basé sur le prix moyen de l'énergie (0,09 $ / KW/h) au Québec (2021).
Conditions : chauffage d'une piscine de 12x24 à 80º F (27º C), de mai à septembre.

MEILLEURE GARANTIE

GARANTIES NIRVANA

COMPOSANTS	DURÉE
Main-d'oeuvre	5 ans
Pièces	10 ans
Serpentin en titane	10 ans limitée
Cabinet	15 ans limitée