



NIRVANA



**MEILLEURE
GARANTIE**



ÉCOÉNERGÉTIQUE



**TECHNOLOGIE
SMARTFAN**



**PUISSANCE
VARIABLE**



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

t e c h n o l o g i e
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 corrosion et 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



| 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.

¹Noté 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

²Noté 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 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 |
| | | 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.

¹Noté 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

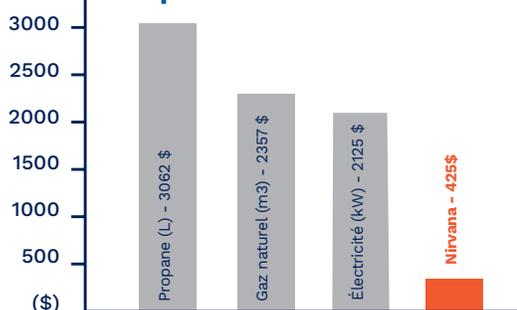
²Noté en dehors de la norme AHRI 1160 en utilisant une pompe Silensor® SLL300 dans les conditions 80/63/80 avec un débit d'eau de 65 GPM

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 POLYPROPYLENE 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 | | 27' | | N/A | |
| | | CREUSÉES | | 14' X 28' | | 20' x 40' | |
| | | | | 16' X 30' | | 18' X 32' | |
| | | PV80 ET PV105 | | | PV170 | | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> • COMPRESSEUR SCROLL À 2 CAPACITÉS • 67% EN BASSE CAPACITÉ • 100% EN HAUTE CAPACITÉ | | | <ul style="list-style-type: none"> • COMPRESSEUR SCROLL TANDEM • 50% EN BASSE CAPACITÉ • 100% EN HAUTE CAPACITÉ | | |

Comparatif des coûts de chauffage



Basé sur le prix moyen de l'énergie (0,09 \$ / KW/h) au Québec (2021).
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 | 10 ans |
| Serpentin en titane | 10 ans limitée |
| Cabinet | 15 ans limitée |