





SILENCIEUX



WIFI



ÉCOÉNERGÉTIQUE



MEILLEURE
GARANTIE

NIRVANA

THERMOPOMPE CHAUFFE-PISCINE **SÉRIE FC**

AHRI CERTIFIED
www.ahri-certified.org

MEILLEUR RENDEMENT DE L'INDUSTRIE

Heat Pump Pool Heaters
AHRI Standard 1100

PERFORMANCES TESTÉES PAR LE PROGRAMME DE CERTIFICATION AHRI

LA PERFORMANCE ET LA QUALITÉ
QUE VOUS EXIGEZ,
AMÉLIORÉE GRÂCE À LA

TECHNOLOGIE
SMART FAN*

NIRVANA

MODE CHAUFFAGE #1
CONFIRMER
SILENCIEUX

LES CARACTÉRISTIQUES ET BÉNÉFICES

BOÎTIER DE COMPOSITE ULTRA-RÉSISTANT
procure longévité et facile à entretenir

HÉLICE DE VENTILATEUR PROFILÉ
conçu pour réduire le bruit *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 *Sauf FC45

DÉCHARGE DU SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION
isolée pour augmenter la performance *Sauf FC45

UNE PROTECTION ANTI-CORROSIVE
à l'intérieur de l'unité

WIFI
contrôle à distance (option)

HOUSSE DE TRANSPORT INCLUSE

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

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

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. * 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



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.



| FICHE TECHNIQUE NIRVANA | | SÉRIE FC | | | SÉRIE FC DE TECHNOLOGIE SMART FAN* | | | | |
|--|--------------|---|---------------|---------------|------------------------------------|---------------|----------------|----------------|-----------|
| MODELS | | FC45 | FC55 | FC70 | FC85 | FC100 | FC120 | FC140 | |
| (80/80/80 - AHRI) ¹ | B T U COP | 41 000 5,7 | 56 000 6,6 | 70 000 6,6 | 81 000 6,6 | 95 000 6,4 | 120 000 6,2 | 137 000 5,9 | |
| (80/63/80 - AHRI) ¹ | B T U COP | 39 000 5,4 | 53 000 6,4 | 66 000 6,5 | 76 000 6,4 | 91 000 6,2 | 111 000 6,0 | 132 000 5,8 | |
| (50/63/80 - AHRI) ¹ | B T U COP | 26 000 3,8 | 37 000 4,4 | 46 000 4,5 | 54 000 4,5 | 63 000 4,3 | 77 000 4,2 | 88 000 4,2 | |
| UNITÉ COMBINÉ AVEC UNE POMPE SILENSOR™ | B T U COP | 45 000 6,1 | 60 000 7,0 | 73 000 7,1 | 83 000 7,1 | 96 500 6,7 | 116 000 6,3 | 136 500 5,9 | |
| TYPE DE RÉFRIGÉRANT | | R410 A | | | | | | | |
| DISJONCTEUR MINIMUM / MAXIMUM | | 20/30 | 20/30 | 30/30 | 30/40 | 40/50 | 40/50 | 50/60 | |
| AMPÉRAGE DE FONCTIONNEMENT | | 9,0 | 10,3 | 12,3 | 15,5 | 17,5 | 23,7 | 27,5 | |
| DÉCIBEL À 10 MÈTRES | | 44 | 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) | | | | | | | |
| CONTRÔLEUR | | DIGITAL 4 LIGNES X 20 CARACTÈRES | | | | | | | |
| TYPE DE COMPRESSEUR | | ROTATIF | SCROLL | | | | | | |
| ALIMENTATION ÉLECTRIQUE | | 240V / 60HZ / 1 PHASE | | | | | | | |
| CABINET | | COMPOSITE DE POLYPROPYLENE INJECTÉ RENFORCÉ DE FIBRE DE VERRE | | | | | | | |
| DÉBIT D'EAU MINIMUM ET MAXIMUM (GPM) | | 15-65 | 20-80 | 26-80 | 32-80 | 40-80 | 40-80 | 40-80 | |
| DIMENSIONS EN POUÇES (Lar. x Lon. x Haut.) | | 39 X 37 X 30 | 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) | | 160 | 191 | 222 | 241 | 245 | 260 | 255 | |
| RACCORDEMENT D'EAU | | 2 POUÇES AVEC UNIONS DÉVISSABLE INCLUSES | | | | | | | |
| DIMENSIONS DE PISCINES | | HORS TERRE | 12'-15'-18' | 15'-18'-21' | 21'-24' | 24'-27' | 27' | N/A | N/A |
| | | CREUSÉES | 10' X 16' | 10' X 20' | 12' X 24' | 14' X 28' | 16' X 30' | 16' X 34' | 18' X 36' |
| | | | 10' X 20' | 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).

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.



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.



| 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 |

Wifi

Le contrôle à distance Wi-Fi est une option disponible sur tous nos modèles de thermopompe.

Cette option vous permet de gérer à distance plusieurs fonctionnalités de votre chauffe piscine Nirvana via un cellulaire, une tablette ou un ordinateur.

- Contrôler et vérifier la température de votre piscine ou spa.

Android



iOS

