

sima^{MD}
PISCINES
& SPAS

Découvrez nos modèles de

THERMOPOMPES

D

DISTINCTION

par / by



NIRVANA

THERMOPOMPE Inverter

QU'EST-CE QUE LA TECHNOLOGIE « INVERTER » ?

Les thermopompes à technologie « Inverter » maintiennent la température idéale de l'eau tout en proposant des économies d'énergie.

Lors de sa mise en marche, la thermopompe démarre à zéro et augmente lentement à une vitesse supérieure, ce qui conduit à un courant stable et réduit la consommation d'énergie. Elle performera à pleine vitesse pour atteindre la température demandée et fonctionnera à basse vitesse pour la maintenir une fois atteinte, ce qui limite les fluctuations de température.

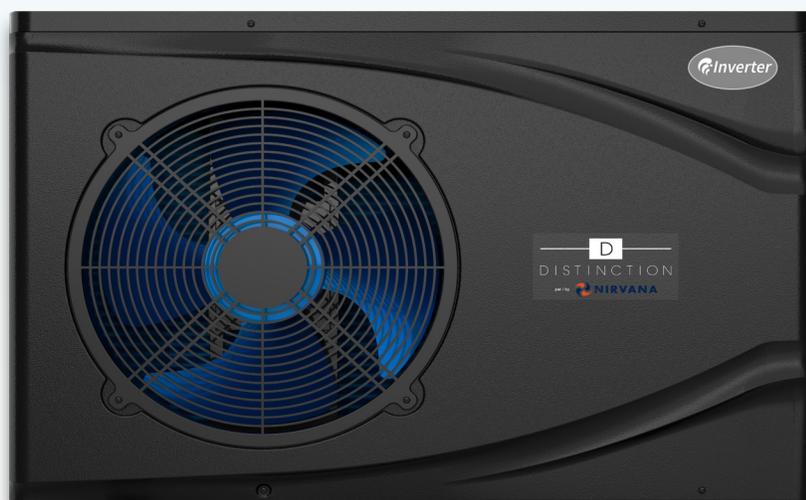
Les thermopompes à technologie « Inverter » disposent d'un compresseur inverseur et d'un système de ventilation à vitesse variable qui fournissent un environnement silencieux pour la baignade.

CARACTÉRISTIQUES

- Dégivrage actif au gaz chaud
- Échangeur de chaleur en titane double offrant une plus grande surface pour maximiser l'échangeur thermique
- Valve d'expansion électronique pour une performance accrue
- Boîtier ABS avec une structure métallique pour une résistance exceptionnelle
- Faible consommation énergétique, encore plus optimisée grâce à la technologie Inverter
- Fonctionnement silencieux grâce à la graine acoustique du compresseur et à la basse vitesse une fois la température de l'eau atteinte.
- Performances testées par le programme de certification AHRI

NOS MODÈLES

| | |
|------------|---|
| EP-SIM50IV | Thermopompe « Inverter » Distinction 50 000 BTU |
| EP-SIM65IV | Thermopompe « Inverter » Distinction 65 000 BTU |
| EP-SIM80IV | Thermopompe « Inverter » Distinction 80 000 BTU |



THERMOPOMPE RÉVERSIBLE

La thermopompe Distinction par Nirvana est la solution idéale pour prolonger votre été et profiter pleinement de votre piscine. Grâce à sa conception compacte, elle peut être installée discrètement, préservant ainsi l'esthétique de votre cour. Son boîtier ABS avec une structure métallique et son échangeur en titane isolé lui confèrent une résistance exceptionnelle, vous offrant une tranquillité d'esprit.

CARACTÉRISTIQUES

- Dégivrage actif au gaz chaud
- Échangeur de chaleur en titane double offrant une plus grande surface pour maximiser l'échangeur thermique
- Valve d'expansion électronique pour une performance accrue
- Boîtier ABS avec une structure métallique pour une résistance exceptionnelle
- Faible consommation énergétique
- Fonctionnement silencieux grâce la gaine acoustique du compresseur.
- Performance testées par le programme de certification AHRI

NOS MODÈLES

EP-SIM55 Thermopompe Distinction 55 000 BTU
EP-SIM75 Thermopompe Distinction 75 000 BTU



EFFICACITÉ ÉCOÉNERGÉTIQUE GRÂCE AU DÉGIVRAGE RÉVERSIBLE

La technologie de dégivrage réversible au gaz chaud permet de dégivrer la thermopompe en quelques minutes contrairement à quelques heures. Elle absorbe la chaleur de l'échangeur thermique et utilise l'air chaud pour dégivrer l'évaporateur. La thermopompe recommence rapidement à chauffer l'eau de la piscine. Une telle caractéristique permet de prolonger la saison de baignade.



| MODÈLES | | INVERTER | | | RÉVERSIBLE | |
|--------------------------|------------------|---|--------------------|-----------------|--------------------|--------------------|
| | | EP-SIM50IV | EP-SIM65IV | EP-SIM80IV | EP-SIM55 | EP-SIM75 |
| (80/80/80 - AHRI) | BTU ¹ | 11 600 - 50 500 | 14 400 - 64 800 | 17 800 - 77 000 | 55 000 | 75 000 |
| | COP ² | 15,1 - 5,8 | 15,0 - 5,9 | 14,4 - 5,8 | 6,0 | 5,9 |
| (80/63/80 - AHRI) | BTU | 11 500 - 47 400 | 12 500 - 58 300 | 17 500 - 71 200 | 52 000 | 69 100 |
| | COP | 13,4 ~ 5,5 | 14,5 ~ 5,4 | 14,8 ~ 5,2 | 5,7 | 5,3 |
| (50/63/80 - AHRI) | BTU | 10 100 - 22 850 | 9 200 - 39 900 | 10 800 - 40 700 | 35 000 | 46 500 |
| | COP | 7,4 - 4,7 | 10,7 - 4,1 | 7,8 - 4,4 | 4,0 | |
| GAZ RÉFRIGÉRANT | | R410A | | | | |
| DISJONCTEUR ³ | | 20/30 | 30 | 30/40 | 20/30 | 30 |
| AMPÉRAGE | | 10,5 | 13,5 | 17,9 | 14 | 18,5 |
| INTENSITÉ SONORE | | 35 - 58 | 36 - 63 | | 48 | 50 |
| VENTILATION | | 18 POUCES | 20 POUCES | | 16 POUCES | 22 POUCES |
| ÉCHANGEUR DE CHALEUR | | TITANE VRILLÉ | | | | |
| DÉGIVRAGE | | ACTIF | | | | |
| PANNEAU D’AFFICHAGE | | ÉCRAN TACTILE | | | | |
| TYPE DE COMPRESSEUR | | ROTATIF | | | | |
| ALIMENTATION ÉLECTRIQUE | | 230V - 60HZ - 1 PHASE | | | | |
| CABINET | | ABS ET STRUCTURE MÉTALLIQUE | | | | |
| DÉBIT D’EAU (gpm) | | 22,72 | 28,75 | 32,58 | 15 - 60 | |
| DIMENSIONS (pouces) | | 40 x 16 x 26 | 44,5 x 16,5 x 29,9 | | 39,2 x 15,2 x 25,9 | 45,3 x 17,9 x 29,9 |
| POIDS (lb) | | 108 | 160 | 176 | 135 | 190 |
| RACCORDEMENT D’EAU | | 1,5 POUCES AVEC UNIONS DÉVISSABLES INCLUS | | | | |
| GARANTIES | | | | | | |
| ÉCHANGEUR | | 5 ans | | | | |
| PIÈCES ET MAIN-D’OEUVRE | | 5 ans | | | | |
| COMPRESSEUR | | 5 ans | | | | |

¹BTU : British Thermal Unit (unité de mesure d’énergie thermique)

²COP : Coefficient de performance (expression du rendement d’une thermopompe)

³Seimens requis pour la thermopompe « Inverter »

