

*Sima*<sup>MD</sup>  
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.

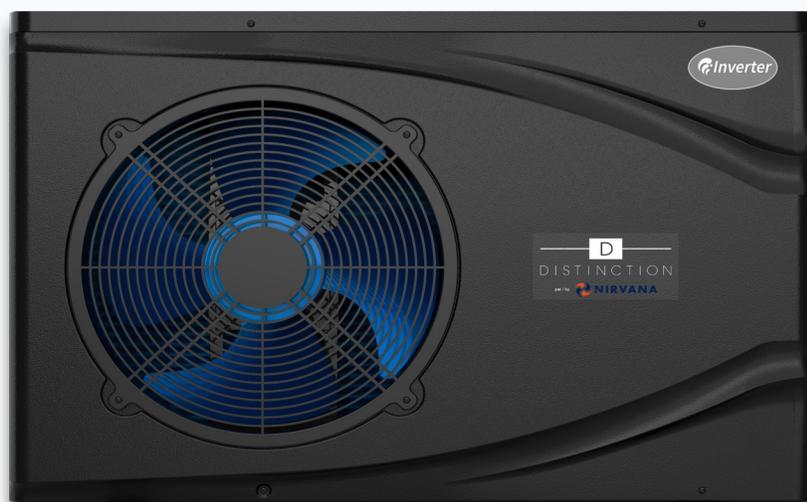
Les thermopompes à technologie « Inverter » disposent d'un compresseur inverseur et d'un système de ventilation à vitesse variable qui fournissent un environnement silencieux pour la baignade.

## 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 <sup>1</sup>	11 600 - 50 500	14 400 - 64 800	17 800 - 77 000	55 000	75 000
	COP <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>		20/30	30	30/40	20/30	30
AMPÉRAGE		6.5/10,5	8.1/13,5	11.9/17,9	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				
<b>GARANTIES</b>						
ÉCHANGEUR		5 ans				
PIÈCES ET MAIN-D’OEUVRE		5 ans				
COMPRESSEUR		5 ans				

<sup>1</sup>BTU : British Thermal Unit (unité de mesure d'énergie thermique)

<sup>2</sup>COP : Coefficient de performance (expression du rendement d'une thermopompe)

<sup>3</sup>Seimens requis pour la thermopompe « Inverter »

