

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 DE THERMOPOMPES *INVERTER* DISTINCTION

EP-SIM50IV

EP-SIM65IV

EP-SIM80IV



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 DE THERMOPOMPES RÉVERSIBLES

EP-SIM50
EP-SIM60

EP-SIM80
EP-SIM100



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-SIM50	EP-SIM60	EP-SIM80	EP-SIM100
(80/80/80 - AHRI)	BTU ¹	11 600 - 50 500	14 400 - 64 800	17 800 - 77 000	44 000	55 000	75 000	98 000
	COP ²	15,1 - 5,8	15,0 - 5,9	14,4 - 5,8	5,9	6,0	5,9	6,0
(80/63/80 - AHRI)	BTU	11 500 - 47 400	12 500 - 58 300	17 500 - 71 200	41 700	52 000	69 100	91 000
	COP	13,4 ~ 5,5	14,5 ~ 5,4	14,8 ~ 5,2	5,5	5,7	5,3	5,7
(50/63/80 - AHRI)	BTU	10 100 - 22 850	9 200 - 39 900	10 800 - 40 700	25 500	35 000	46 500	62 000
	COP	7,4 - 4,7	10,7 - 4,1	7,8 - 4,4	3,8	4,0	4,0	4,1
DISJONCTEUR ³		20/30	30	30/40	20	20/30	30	40
AMPÉRAGE		6.5/10,5	8.1/13,5	11.9/17,9	9,6	14	18,5	21
INTENSITÉ SONORE		35 - 58	36 - 63	36 - 63	46	48	50	51
VENTILATION		18 POUCES	20 POUCES	20 POUCES	16 POUCES	16 POUCES	22 POUCES	22 POUCES
DÉBIT D'EAU (gpm)		22,72	28,75	32,58	15 - 50	15 - 60	15-60	20 - 60
DIMENSIONS (pouces)		40 x 16 x 26	44,5 x 16,5 x 29,9	44,5 x 16,5 x 29,9	35,7 x 13,9 x 24,25	39,2 x 15,2 x 25,9	45,9 x 17,9 x 29,9	45 x 19 x 30
POIDS (lb)		108	160	176	124	135	190	256
GAZ RÉFRIGÉRANT		R410A						
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						
RACCORDEMENT D’EAU		1,5 POUCES AVEC UNIONS DÉVISSABLES INCUS						
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 »

