MOOV™ POOL PRODUCTS | Inverter

2023

La **nouvelle** technologie pour les thermopompes de piscines.

POOL PRODUCTS

moovsa.com

50%

Plus d'économies d'énergie

Coût d'utilisation le plus bas et un C.O.P plus fort

48dB(A)

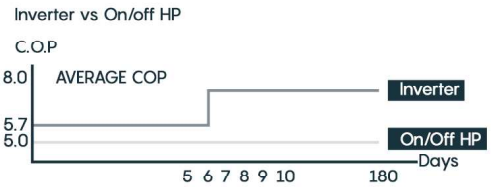
à 1m

Insonorisation inégalée

Pourquoi la vitesse variable?

Propulsée par la technologie à vitesse variable, la thermopompe Moov Pool Products Vitesse Variable peut ajuster sa capacité de chauffage de 20% à 100% intelligemment dépendamment de vos besoins.

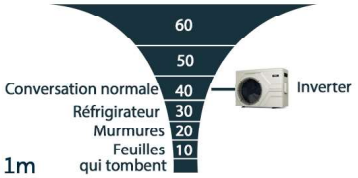
Lorsque la saison débute et que la demande de chauffage est plus élevée, la thermopompe, le compresseur et le ventilateur opéreront à 100% pour vous offrir la plus grande performance. Lorsque vous êtes en saison et que vous ne souhaitez que maintenir la température, la thermopompe opère à une vitesse plus lente pour économiser le coût d'opération tout en vous offrant une meilleure performance et un niveau sonore hors pair.



Une économie d'energie sans perte de puissance

Le COP moyen est de 8 à 50% d'utilisation avec une pointe à COP 10

Le COP moyen de la Vitesse Variable Moov est de 8 (Air 80°F/ Eau 80°F/ Humidité 80%). Ceci veut dire que pour 1kW d'électrcitié, la thermopompe produit en retour 8kW de chaleur. Les thermopompes traditionnelles sur le marché ne produisent en retour qu'un maximum de 5kW!



7 fois plus silencieuse

Pression acoustique moyenne 48dB(A) a 1m

Grâce à notre compresseur inverter DC super silencieux, la vitesse variable du compresseur et du ventilateur, notre thermopompe vous offre un niveau hyper silencieux de 48dB(A) à 50% d'utilisation. Impressionnez votre voisinage, sans qu'ils le sachent!

Démarreur progressif

Lorsque la thermopome démarre, le courant commencera à un ampérage de 0 avant de monter progressivement au courant nominal en deux minutes. En comparaison, une thermopompe standard sur le marché débute immédiatement avec 5x le courant nominal demandé pour opérer.

Autres avantanges

Compresseur à vitesse variable DC double rotatif
Basé sur l'innovation du mécanisme double, les deux rotors opèrent ensemble pour balancer le tremblement rotatif. Ceci offre une efficacité relevée et une opération plus silencieuse.

Échangeur de chaleur spiralé en titanium
Offre une superficie de chauffage supérieure de 30%

Technologie HP-Booster
Permet d'augmenter le COP de 20% comparativement aux thermopompes traditionnelles sur le marché.

Moov Inverter	MI500	MI650	MI900	MI1100	MI1400
Capacité maximale de la piscine (gallons)	≤ 14 000	≤ 18 000	≤ 28 000	≤ 32 000	≤ 42 000
Capacité maximale de la piscine (litres)	≤ 52 000	≤ 68 000	≤ 105 000	≤ 120 000	≤ 155 000
Température d'opération (F°)			32 - 109		
Conditions de performance : Air 80°F/ Eau 80°F/ Humidité 80%					
Capacité de chauffage (Btu)	50,000	65,000	90,000	110,000	140,000
Capacité chauffage (Btu) mode silencieux	40,000	52,000	72,000	88,000	112,000
C.O.P	10.6-5.98	11.2-5.61	13.6-6.0	13.5-5.8	13.1-5.8
Conditions de performance : Air 80°F/ Eau 80°F/ Humidité 63%					
Capacité de chauffage (Btu)	47,500	61,000	85,000	104,000	132,000
Capacité chauffage (Btu) mode silencieux	37,200	48,800	68,000	83,500	105,500
C.O.P	9.7-5.5	9.9-5.35	12.3-5.7	12.2-5.6	11.0-5.7
Conditions de performance : Air 50°F/ Eau 80°F/ Humidité 63%					
Capacité de chauffage (Btu)	28,900	37,000	54,000	67,000	85,000
Capacité chauffage (Btu) mode silencieux	20,295	26,970	43,000	54,000	68,000
C.O.P	5.1-4.15	5.2-4.3	5.5-4.3	5.2-4.2	5.2-4.1
Capacité d'entrée (kW) à l'air 80°F	0.46-2.53	0.53-3.39	0.54-4.39	0.61-5.9	0.85-6.85
Courant d'entrée (A) à l'air 80°F	2.00-11.0	2.30-14.8	2.34-19.1	2.65-25.6	3.69-29.8
Disjoncteur (A)	20	30	30	40	50
Courant			208-230V / 1pH / 60Hz		
Flux d'eau requis (L/min)	83-116	108-142	125-158	133-167	133-254
Niveau sonore 3m dB(A)	34.9-46.0	38.2-47.3	37.5-49.0	35.5-49.5	39.6-51.2
Échangeur de chaleur			Titanium in PVC		
Revêtement		ABS casing		ABS + Metal	
Décharge d'air		Horizontal		Vertical	
Entrée et sortie d'eau		1 1/2"		2"	
Dimension	37.8x13.4x25.9	37.8x16.5x25.9	43.0x16.5x37.7	37.2x27.3x38.5	32.0x37.7x42.0
Poid net (lbs.)	114	134	229	251	317
Garantie sur les pièces et la main d'oeuvre			3 ans		
Garantie sur l'échangeur et compresseur (pièce)			5 ans		

AHRI CERTIFIED® www.ahridirectory.org
Heat Pump Pool Heaters
AHRI Standard 1160

Distribué par

MOOV SALES AGENCY

L'efficacité des thermopompes varient en fonction des conditions climatiques, de l'installation et d'autres facteurs tel que la température moyenne désirée. Veuillez consulter un expert pour confirmer vos besoins.