

M̄ŌV™

POOL PRODUCTS

Inverter

La nouvelle technologie pour
les thermopompes de piscines.



moovpool.com

50%

Plus d'économies d'énergie

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

48dB(A)

à 1m

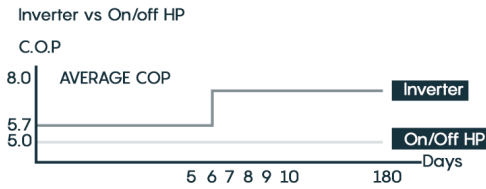
Insonorisation inégalée



Pourquoi la vitesse variable?

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

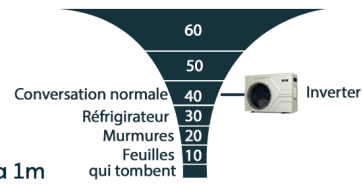
Lorsque la saison débute et que la demande de chauffage est plus élevée, la thermopompe, le compresseur et le ventilateur opéreront à 100% pour vous offrir la plus grande performance. Lorsque vous êtes en saison et que vous ne souhaitez que maintenir la température, la thermopompe opère à une vitesse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



Janvier 2025

7 fois plus silencieuse

Pression acoustique moyenne 48dB(A) à 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!

Démarrage progressif



Lorsque la thermopompe démarre, le courant commence 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.



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.



Module Wi-Fi intégré

Contrôlez votre appareil à distance via l'Application Moov.



Calculez vos économies



*AHRI approuve le COP et les BTU lorsque la thermopompe fonctionne à 100%.

Moov Inverter	MI500	MI650X	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% Avec vitesse d'opération de 20% à 100%					
Capacité de chauffage (Btu)	46,000	61,500	82,000	108,000	135,000
C.O.P.	6.0-13.0	5.8-13.2	6.0-13.6	5.9-13.5	5.7-13.1
Conditions de performance : Air 80°F / Eau 80°F / Humidité 63% Avec vitesse d'opération de 20% à 100%					
Capacité de chauffage (Btu)	43,000	58,000	78,000	102,000	124,000
C.O.P.	5.7-12.0	5.4-12.0	5.8-12.3	5.5-12.2	5.3-11.0
Conditions de performance : Air 50°F / Eau 80°F / Humidité 63% Avec vitesse d'opération de 100%					
Capacité de chauffage (Btu)	28,000	37,000	49,000	64,000	81,000
Conditions de performance : Air 50°F / Eau 80°F / Humidité 63% Avec vitesse d'opération de 20% à 80%					
Capacité de chauffage (Btu)	20,000	27,000	42,000	50,000	61,000
C.O.P.	4.1-5.2	4.3-5.8	4.2-5.5	4.1-5.2	4.3-5.2
Technique					
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
Capacité 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)	48				
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 la main d'oeuvre	3 ans			3 ans	
Garantie sur les pièces	5 ans			5 ans	
Garantie sur l'échangeur	10 ans				

Distribué par



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.