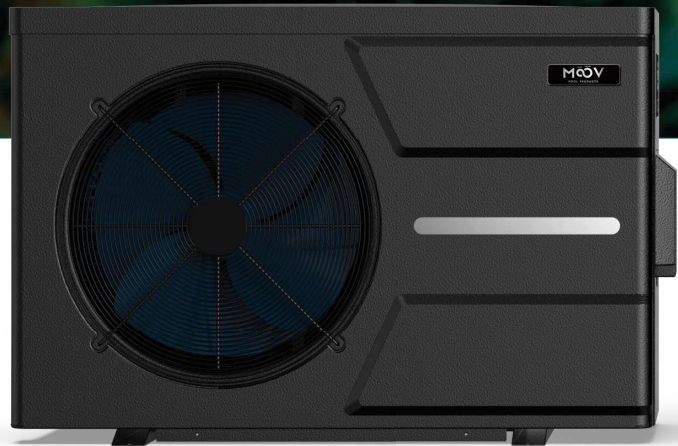


**MOOV™**  
POOL PRODUCTS

**InverterX**

**La nueva tecnología para las bombas de calor para piscinas.**



POOL PRODUCTS

moovpool.com

**50%**

**Más de ahorro de energía**

Coste de utilización más bajo y un C.O.P más alto

**48dB(A)**

**a 1m**

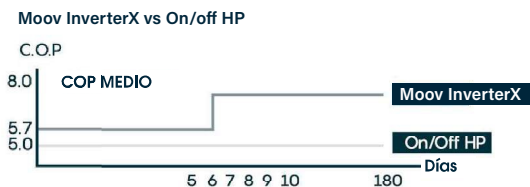
Insonorización inigualable

## ¿Por qué la tecnología Moov InverterX?



Propulsado por la tecnología Moov InverterX, la bomba de calor Moov InverterX, puede ajustar su capacidad de calentamiento de 20% a 100% dependiendo de sus necesidades.

Cuando la temporada de uso de la piscina inicia y la demanda de calentamiento es más alta, la bomba de calor Moov InverterX hará funcionar a el compresor y el ventilador a una velocidad de 100%, esto, para ofrecerte un mejor desempeño. Cuando se trate de mantener la temperatura del agua, la bomba de calor Moov InverterX operará a una velocidad más baja para disminuir los costos de operación, mientras le ofrece un COP más alto y un nivel de insonorización inigualable.



## Economía de energía sin pérdida de potencia

El COP promedio es 8 a 50% de capacidad, el COP máximo es de 10

EL COP promedio es de 8 (Aire 800F / Agua 800F / Humedad 80%), lo que significa que de por 1kW de electricidad consumida, la bomba de calor restituye 8kW. Las bombas de calor tradicionales restituyen un máximo de 5kW.

Enero 2025

## 7 veces más silencioso

Presión acústica media de 48dB(A) a 1m

Gracias a nuestro compresor DC Full-Moov InverterX, el Moov InverterX le ofrecerá el rango de funcionamiento más silencioso de su categoría.

## Encendido progresivo



Cuando la bomba de calor enciende, la corriente eléctrica iniciará con un amperaje de 0 y montará gradualmente a la corriente nominal en menos de dos minutos. En comparación, una bomba de calor tradicional, debuta inmediatamente con 5x la corriente nominal demandada para operar.

## Otras ventajas



### Compresor rotativo doble (Twin Rotary) DC Moov InverterX

Basado en la innovación del mecanismo doble, los dos rotores operan juntos para balancear las vibraciones. Ofreciendo así, mayor eficacia y funcionamiento silencioso.

### Intercambiador de calor en espiral de titanio

Ofrece una superficie de calentamiento superior al 30%



### Tecnología HP-Booster

Permite aumentar el COP en más de 20% comparativamente a las bombas de calor tradicionales.



Distribuido por



Moov Inverter	MX300	MX400	MX500	MX650	MX900	MX1100	MX1400
Capacidad máxima de la piscina (galones)	≤ 8 000	≤ 11 000	< 14 000	< 18 000	< 28 000	< 32 000	< 42 000
Capacidad máxima de la piscina (litros)			< 62 000	< 68 000	< 105 000	< 120 000	< 155 000
Temperatura de funcionamiento del aire (°F)	32 - 109						
Condiciones de funcionamiento: Aire 80°F / Agua 80°F / Humedad 80%							
Capacidad de calentamiento (Btu)	30,000	40,000	50,000	65,000	90,000	110,000	140,000
Capacidad de calentamiento (Btu) en modo silencioso	24,000	32,000	40,000	52,000	72,000	88,000	112,000
C.O.P	10.0-5.8	10.3-6.0	10.6-5.98	11.2-5.61	13.6-6.0	13.5-5.8	13.1-5.8
C.O.P.50% de capacidad	8.8	9.0					
Condiciones de funcionamiento: Aire 80°F / Agua 80°F / Humedad 63%							
Capacidad de calentamiento (Btu)	28,500	38,200	47,500	61,000	85,000	104,000	132,000
Capacidad de calentamiento (Btu) en modo silencioso	28,500	31,000	9.7-5.6	9.9-5.35	12.3-5.7	12.2-5.6	11.0-5.7
C.O.P	9.0-5.4	9.1-5.86					
C.O.P.50% de capacidad	8.0	8.2					
Condiciones de funcionamiento: Aire 50°F / Agua 80°F / Humedad 63%							
Capacidad de calentamiento (Btu)	19,000	19,600	28,900	37,000	54,000	67,000	85,000
C.O.P	4.4-4.0	4.5-4.0	5.1-4.15	5.2-4.3	5.5-4.3	5.2-4.2	5.2-4.1
C.O.P.50% de capacidad	4.1	4.1					
Especificaciones técnicas							
Potencia nominal absorbida (kW) en el aire 80°F	0.29-1.54	0.39-1.95	0.46-2.53	0.63-3.39	0.54-4.39	0.61-5.9	0.85-6.85
Corriente nominal absorbida (A) en el aire 80°F	1.26-6.69	1.66-8.47	2.00-11.0	2.30-14.8	2.34-19.1	2.65-25.6	3.69-29.8
Fusible (A)			20	30	30	40	50
Corriente					208-230V / 1pH / 60Hz		
Flujo de agua requerido (L/min)	58-92	67-100	83-116	108-142	125-158	133-167	133-254
Nivel sonoro 3m dB(A)	33.4-45.2	33.6-45.5			48		
Intercambiador de calor	Titanio en PVC						
Revestimiento					ABS casing	ABS + Metal	
Descarga de aire						Horizontal	Vertical
Entrada y salida del agua						1 1/2"	2"
Dimensión	37.8x13.4x25.9	37.8x13.4x25.9	37.8x13.4x25.9	37.8x16.5x25.9	43.0x16.5x37.7	37.2x27.3x38.5	32.0x37.7x42.0
Peso neto (lbs)			114	134	229	251	317
Garantía [laboral]				3 años			
Garantía sobre las piezas				5 años			
Garantía del intercambiador				10 años			

La eficacia de las bombas de calor varía dependiendo de las condiciones climáticas, la instalación y otros factores tales como la temperatura deseada. Consulte primero a un especialista para que confirme sus necesidades.