

# FICHA TÉCNICA BOMBA DE CALOR

## ¿QUÉ ES UNA BOMBA DE CALOR?

Una bomba de calor sirve principalmente para **calentar el agua de la piscina** y aunque la temperatura ideal del agua varía según las preferencias de los bañistas, en PQS consideramos que estaría **entre 27 y 29 °C**.

Puede colocarse cómodamente en piscinas de nueva construcción o ya existentes, es un sistema de fácil instalación que requiere unas simples conexiones eléctricas e hidráulicas.

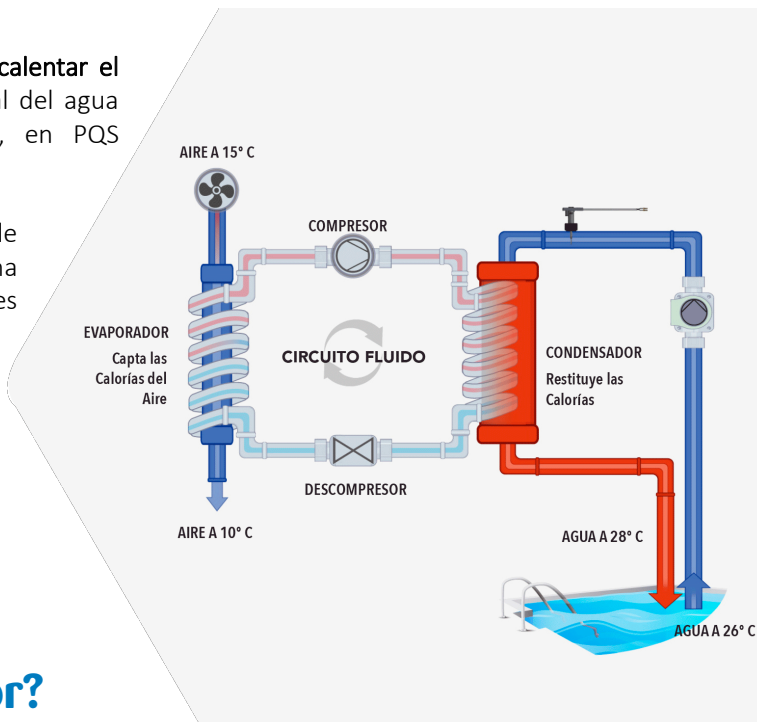
Su funcionamiento termodinámico capta las calorías del aire para transferirlas al agua de la piscina, de modo que el 80% de la energía empleada proviene del aire y sólo un 20% de la potencia eléctrica contratada.

## ¿Qué debo tener en cuenta para elegir la bomba de calor?



A la hora de elegir una bomba de calor es imprescindible tener en cuenta entre otros factores: dimensiones de la piscina, si es enterrada, elevada o desbordante, zona geográfica en la que se encuentra, si queremos bañarnos todo el año o sólo alargar la temporada los meses próximos al verano, y si queremos sólo calentar el agua, o también enfriarla.

Los **kW de POTENCIA necesarios** para calentar el agua dependerán en gran medida del volumen de la piscina.



### AQUA INVERTER



Alargando la temporada de baño en una piscina, no sólo disfrutamos de ella durante más tiempo, también amortizamos la inversión.



El avance tecnológico y el aumento de su popularidad favorecen a una oferta muy variada a precios competitivos, fácil instalación y sencillo mantenimiento..



La bomba trabajará de forma automática hasta alcanzar la temperatura que deseemos que esté el agua de nuestra piscina.



Las bombas de calor ahorran más que otros equipos porque toman del aire del ambiente la mayor parte de la energía que utilizan.

## VENTAJAS BOMBAS DE CALOR



# FICHA TÉCNICA BOMBA DE CALOR

## AQUA INVERTER

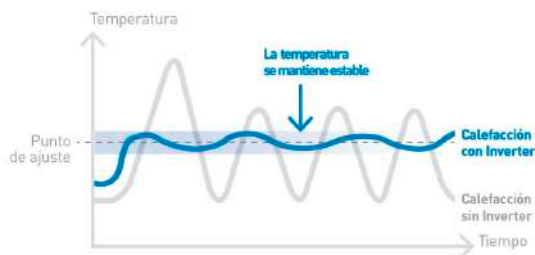
EXCLUSIVA PARA PQS **FAIRLAND**  
2023 Saving iGarden  
TECNOLOGÍA FULL-INVERTER.

- Recomendada para una piscina de hasta 160 m<sup>3</sup>
- Temperatura mínima de funcionamiento - 7 °C
- Pantalla táctil.
- Tecnología HP-BOOSTER, aumenta el rendimiento del equipo.
- Función prioridad de calentamiento.
- Sistema de desescarche rápido.
- GAS REFRIGERANTE R32, 100% reciclable.
- BOMBA SILENCIOSA.
- APP: Inverter LIFE. Modo WIFI incluido.



\*Modelos: 11082AIR17/28/35T

Ajusta la velocidad del compresor y el ventilador de forma inteligente para conseguir una óptima eficiencia.



PANTALLA TÁCTIL



PUESTA EN MARCHA Y CONEXIÓN



		CÓDIGOS									
		11082AIR06	11082AIR08	11082AIR10	11082AIR13	11082AIR15	11082AIR17	11082AIR21	11082AIR28	11082AIR35T	
PISCINAS	m <sup>3</sup>	15-30	20-40	25-45	30-55	35-65	40-75	50-95	65-120	90-160	
	kW	6,5	8,4	10,3	12,8	15	17,3	20,4	27,3	35,6	
RANGO 1:		AIRE 26 °C – HR 80 % - AGUA 26 °C									
POTENCIA DE CALEFACCIÓN	kW	6,5	8,4	10,3	12,8	15,0	17,3	20,4	27,3	35,6	
COP		14 – 5,7	14,1 – 7	14,5 – 6,9	15 – 7,4	15,5 – 6,7	14,8 – 5,9	14,5 – 5,7	14,6 – 6,2	14,6 – 5,5	
COP 50 %		10	10,3	10,4	11	10,9	10,5	10,2	10,8	10,3	
Capacidad											
RANGO 2:		AIRE 15 °C – HR 70 % - AGUA 26 °C									
POTENCIA DE CALEFACCIÓN	kW	4,8	6,1	7,1	8,3	10,5	11,4	14	18	24	
COP		7,1 – 4,3	7 – 4,8	7,3 – 4,6	7,7 – 4,8	7,8 – 4,6	7,5 – 4,3	7,4 – 4,2	7,8 – 4,6	7,7 – 4,5	
COP 50 %		6	6,3	6,4	6,8	6,6	6,1	6,1	6,5	6,8	
Capacidad											
POTENCIAL NOMINAL ENTRADA	kW	0.13~1.1	0.17~1.2	0.19~1.5	0.22~1.73	0.27~2.2	0.3~2.6	0.38~3.3	0.57~3.8	0.62~5.2	
En el aire 15 °C											
CORRIENTE NOMINAL DE ENTRADA	A	0.56~4.78	0.74~5.2	0.83~6.5	0.96~7.52	1.17~9.6	1.3~11.3	1.65~14.3	2.48~16.5	0.89~7.4	
En el aire 15 °C											
CAUDAL NOMINAL AGUA	m <sup>3</sup> / H	2-4	2-4	3-4	4-6	5 – 7	6,5 – 8,5	8 -10	10 - 12	12 - 18	
REFRIGERANTE	/	R32									
ALIMENTACIÓN ELÉCTRIC.		230V / 1 Ph / 50 Hz									400V / 3 Ph / 50Hz
CONEXIÓN HIDRÁULICA		50	50	50	50	50	50	50	50	50	
NIVEL PRESIÓN ACÚSTICA 1 m	dB(A)	37,8 – 47,2	38,8 – 48,2	38,6 – 49,9	42,1 – 50,7	41,3 – 54	43,1 – 53,8	40,9 – 54,2	43,5 – 54,9	42,6 – 54,7	
NIVEL PRESIÓN ACÚSTICA 10 m	dB(A)	17,8 -27,2	18,8 -28,2	18,6 – 29,9	22,1 – 30,7	21,8 – 34	23,1 – 33,8	20,9 – 34,2	23,5 – 34,9	22,6 – 34,7	
VENTILADOR		1 x TECH FULL INVERTER									
COMPRESOR		TWIN-ROTARY MITSUBISHI DC INVERTER									
MODO DESESCARCHE		RÁPIDO									
PESO	Kg	42	45	49	50	52	63	68	90	120	