

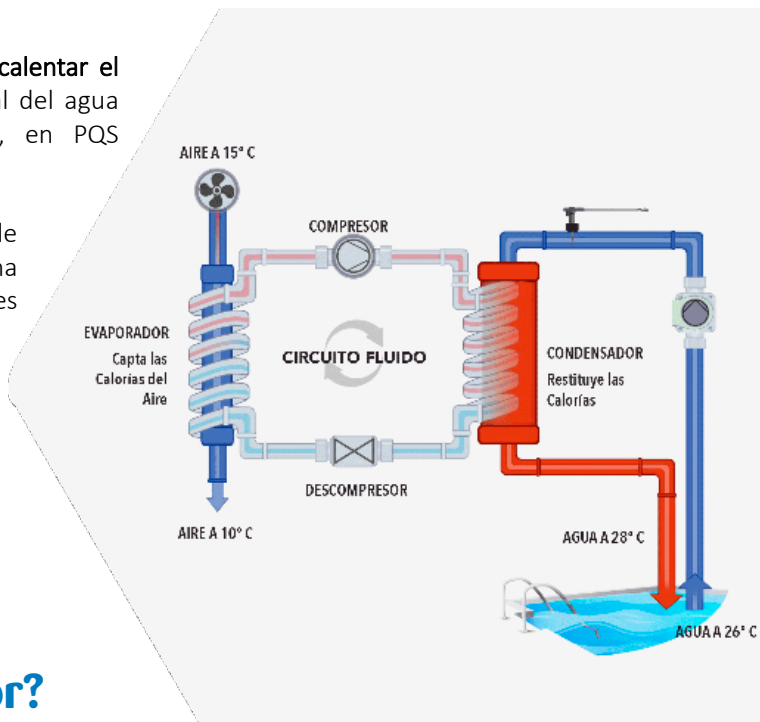
# FICHA TÉCNICA BOMBA DE CALOR

## ¿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.

### INVERTER POWERLINE

## VENTAJAS BOMBAS DE CALOR



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.

# FICHA TÉCNICA BOMBA DE CALOR



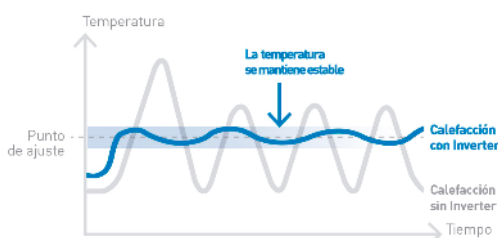
## INVERTER POWERLINE

### Tecnología 100% INVERTER

- Recomendada para una piscina de hasta 70 m<sup>3</sup>
- Disponible en 5 modelos
- Subida rápida de temperatura
- Mantenimiento preciso de la temperatura deseada
- Temperatura mínima de funcionamiento - 7 °C
- Sencilla y práctica interfaz de usuario
- Funcionamiento muy **silencioso**
- Incluye funda para invierno
- Tacos antivibratorios



Interfaz de usuario  
con 3 botones



		CÓDIGO				
		110950	110951	110952	110953	110954
PISCINAS	m <sup>3</sup>	≤ 23	≤ 30	≤ 45	≤ 55	≤ 70
	kW	6 KW	8 KW	11 KW	15 KW	18 KW
RANGO 1:		AIRE 27 °C – HR 78 % - AGUA 26 °C				
• POTENCIA DE CALEFACCIÓN	kW	1,6 – 6,72	2,70 – 8,15	2,36 – 11,45	3,70 – 15,64	2,73 – 17,87
• POTENCIA ELÉCTRICA ABSORBIDA	kW	0,15 – 1,05	0,21 – 1,11	0,17 – 1,80	0,30 – 2,82	0,22-3,33
• INTENSIDAD ABSORBIDA	A	1,02 – 4,88	1,54 – 5,00	1,19 – 7,85	1,49 – 12,28	1,44 – 14,62
• COP Mín - Max	/	11,03 – 6,41	12,78 – 7,33	13,88 – 6,35	12,27 – 5,55	12,5 – 5,33
RANGO 2:		AIRE 15 °C – HR 71 % - AGUA 26 °C				
• POTENCIA DE CALEFACCIÓN	kW	1,53 – 5,38	1,75 – 5,88	1,56 – 8,00	2,96 – 12,18	2,60 – 13,77
• POTENCIA ELÉCTRICA ABSORBIDA	kW	0,27 – 1,09	0,28 – 1,33	0,28 – 1,74	0,44 – 2,65	0,41 – 3,16
• COP Mín - Max	/	5,67 – 4,96	6,29 – 4,38	5,60 – 4,80	6,78 – 4,60	6,28 – 4,36
CAUDAL NOMINAL AGUA	m <sup>3</sup> / H	2,80	3,5	5	6,5	7,4
PÉRDIDA DE CARGA EN EL AGUA	kPa	2,3	2,9	4	6,7	9
REFRIGERANTE	/	R32				
POTENCIAL CALENTAMIENTO GLOBAL	/	675				
MASA DE REFRIGERANTE	Kg	0,35	0,43	0,45	0,65	0,67
MASA EN TeqCO <sub>2</sub>	/	0,24	0,29	0,30	0,44	0,45
ALIMENTACIÓN ELÉCTRIC.		220v-240v / 1 ph / 50 Hz				
CONEXIÓN HIDRAÚLICA		50 mm incluida				
NIVEL PRESIÓN ACÚSTICA 1 m	dB(A)	49,8	50,2	53,9	50,8	54
NIVEL PRESIÓN ACÚSTICA 10 m	dB(A)	32,4	32,8	34,2	33,8	37,25
VENTILADOR		1 x AXIAL INVERTER				
COMPRESOR		PANASONIC TWIN ROTARY DC INVERTER			HIGHLY TWIN ROTARY DC INV	
MODO DESESCARCHE		POR INVERSIÓN CICLO				
PESO	Kg	43 / 52	44 / 53	45 / 54	66 / 80	70 / 84