

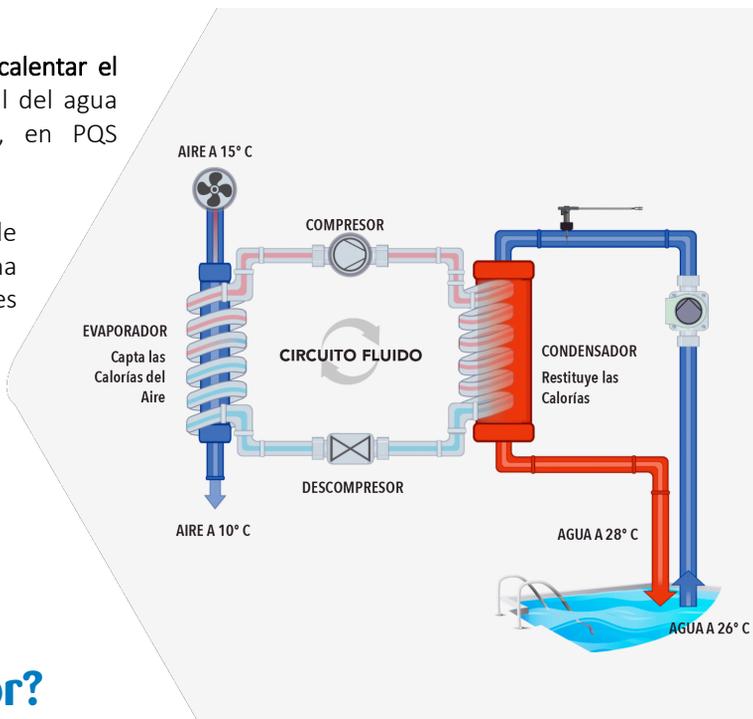
FICHA TÉCNICA BOMBA DE CALOR

¿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.

ENERGYLINE PRO i

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.

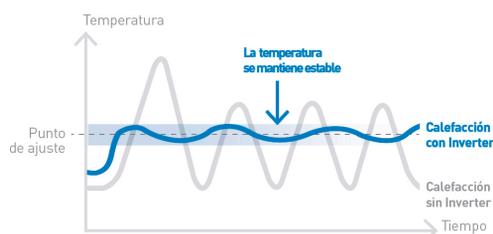
FICHA TÉCNICA BOMBA DE CALOR

ENERYLINE PRO i



NUEVA GENERACIÓN BOMBAS DE CALOR
TECNOLOGÍA IN-TECH 100% INVERTER.

- Recomendada para una piscina de hasta 140 m³
- Disponible en 4 modelos
- Temperatura mínima de funcionamiento - 12 °C
- Pantalla de CONTROL amplia. Información en tiempo real.
- SMART TEMP® para control remoto. Módulo WIFI incluido.
- Tacos antivibratorios + Incluye funda para invernaje.
- Sistema de desescarche auto-adaptativo.
- SILENCIOSA.



Adapta su potencia y consumo eléctrico a las necesidades reales de la piscina; ventilador y compresor de velocidad variable.

		CÓDIGO					
		110854	110856	110857	110859	1108511	1108513T
PISCINAS	m ³	40	50	70	95	120	140
	kW	10	12	17	20	24	30
RANGO 1:		AIRE 27 °C – HR 78 % - AGUA 26 °C					
POTENCIA DE CALEFACCIÓN	kW	2,5- -9,73	3,2- -11,9	4,15- -16,6	4,8- -20,5	6,58- -23,9	10,05- -30
POTENCIA ELÉCTRICA ABSORBIDA	kW	0,20- -1,34	0,28- -1,68	0,31- -3,12	0,40- -3,94	0,67- -4,73	0,83- -5,61
INTENSIDAD ABSORBIDA	A	1,33- -6,02	1,34- -7,32	1,48- -13,48	1,83- -17,25	3,20- -20,69	1,37- -8,50
COP Min - Max	/	12,32- -7,12	11,51- -7,10	13,39- -5,32	12,00- -5,2	9,83- -5,1	12,11- -5,33
RANGO 2:		AIRE 15 °C – HR 71 % - AGUA 26 °C					
POTENCIA DE CALEFACCIÓN	kW	1,71- -7,60	2,70- -9,7	3,13- -12,75	6,25- -16,80	6,60- -18,52	7,06- -22,4
POTENCIA ELÉCTRICA ABSORBIDA	kW	0,27- -1,49	0,44- -1,88	0,44- -2,79	0,95- -3,64	1,07- -4,54	0,707- -5,21
COP Min - Max	/	6,4- -5,1	6,1- -5,55	7,12- -4,57	6,57- -4,41	6,15- -4,08	9,99- -4,29
CAUDAL NOMINAL AGUA	m ³ / H	4,2	5,1	5,30	6,70	8,00	9,50
PÉRDIDA DE CARGA EN EL AGUA	kPa	3,3	4,5	2,6	8,0	3,90	5,00
REFRIGERANTE	/	R32			R410A		
POTENCIAL CALENTAMIENTO GLOBAL	/	675			2088		
MASA DE REFRIGERANTE	Kg	0,50	0,65	1,10	1,30	1,50	2,10
MASA EN TeqCO ₂	/	0,34	0,44	2,30	2,71	3,13	4,38
ALIMENTACIÓN ELÉCTRIC.		220V-240 / 1 pH / 50 Hz					280V-415V / 3N / 50 Hz
CONEXIÓN HIDRAÚLICA							
NIVEL PRESIÓN ACÚSTICA 1 m	dB(A)	33- -41	33- -41	44-53	45-56	46-57	48-58
NIVEL PRESIÓN ACÚSTICA 10 m	dB(A)	16- -25	16- -25	27-36	28-39	29-40	31-41
VENTILADOR		1 x DC INVERTER				2 x DC INVERTER	
COMPRESOR		DC INVERTER MITSUBISHI					
MODO DESESCARCHE		POR INVERSIÓN CICLO					
PESO	Kg	53	65	77	82	110	113