

[Calentamiento inteligente y confort permanente]

BTU'S: 27,000 / 35,000 / 46,000 /
58,000 / 70,000 / 87,000

2 AÑOS
DE GARANTÍA

6 AÑOS
DE GARANTÍA
En Compresor e Intercambiador



CON TECNOLOGÍA



WATEX[®]



Disfruta más de tu alberca durante todo el año con las bombas de calor Full Inverter **Raizen** de **Watex**, diseñadas para ofrecer confort incluso cuando la temperatura ambiente desciende a los 10 °C.



Tecnología inteligente y ecológica.

Raizen utiliza gas **R-32** ofreciendo mayor rendimiento con menor consumo eléctrico, usando hasta 30% menos refrigerante[§] y reduciendo su impacto ambiental.

Control análogo intuitivo, accede de forma rápida y simple a toda las funciones.



Ubicación versátil: control reubicable* de forma alámbrica para mayor comodidad.

*Hasta una distancia de 50 m.



Con **Tecnología Full Inverter**, que reduce las revoluciones del compresor para generar ahorros en el calentamiento de tu alberca.

Ahorra hasta 80% de energía eléctrica vs las bombas de calor convencionales.



C.O.P. de hasta 16.7* vs 6 de las bombas de calor convencionales.

Permite calentar y enfriar según lo necesites, adaptándose a cualquier clima.



Funcionamiento altamente silencioso, hasta 53 db* vs 66.3 db de otras marcas.

Opción de automatización vía app desde smartphone (módulo WiFi no incluido)



CARACTERÍSTICAS

- Modo automático, temperatura deseada -0.5 °c, +0.5 °c que permite calentar cuando la temperatura está por debajo y enfría cuando está por arriba, sin tener que cambiar a modo calentar o enfriar.
- Alta precisión: permite ajustar la temperatura con grados completos y medios grados (ejemplo: 30.5°c).
- Senso temperatura de entrada y salida: permite identificar de forma rápida si la bomba de calor está calentando correctamente.
- Incluye timer para encendido y apagado de la bomba de calor.

- Intercambiador fabricado en pvc y tubería de titanio, para uso prolongado con agua de piscina.
- Fácil de colocar por su tamaño (similar a un aire acondicionado).
- Gabinete de metal.
- Opción de automatización vía app desde smartphone (módulo WiFi no incluido).
- Notificación de fallas en pantalla al momento.
- 6 años de garantía en compresor e intercambiador.

Nota. § Comparado con el uso de gas refrigerante R-410

Nota. * Tomando como referencia el modelo 87WTX

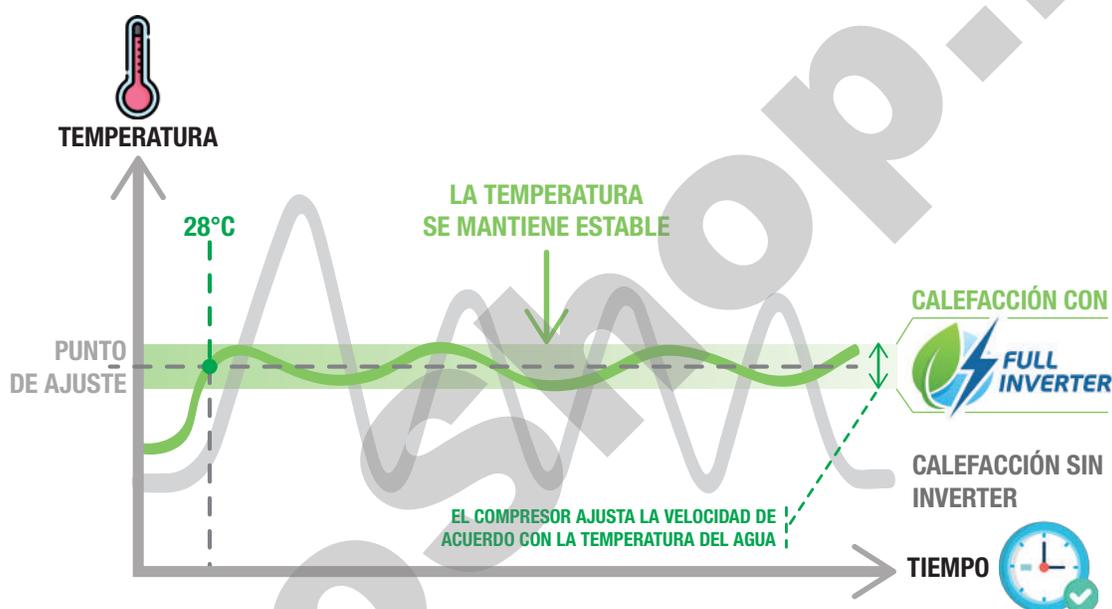
TECNOLOGÍA FULL INVERTER



La Tecnología Full Inverter, regula la velocidad del compresor (revoluciones) de manera inteligente, permitiendo mantener la temperatura deseada de la piscina con un menor consumo energético. Esto se traduce en un funcionamiento mucho más eficiente comparado con las bombas de calor tradicionales, similar al principio de una motobomba de velocidad variable.

VENTAJAS COMERCIALES

- ▶ Ahorro energético inmediato.
- ▶ Mayor confort: menos fluctuaciones de temperatura.
- ▶ Larga vida útil gracias al funcionamiento a menor velocidad.



¿QUÉ TAN GRANDE ES EL AHORRO?

El **COP** (Coeficiente de Rendimiento) mide cuánta energía útil se obtiene por cada unidad de energía consumida. Las bombas de calor con tecnología **Full Inverter** logran un **COP de hasta 16.4***, lo que significa que **por cada \$1 consumido, puedes obtener hasta \$16.4 en calefacción.**



▶ Caldera residencial:
COP de 0.82 → menos de \$1 de retorno por cada \$1 invertido.



▶ Bomba de calor convencional:
COP de 6 → hasta \$6 de retorno por cada \$1 invertido.

¡Máximo Rendimiento!



▶ Bomba de calor RAIZEN:
COP de 16.4* → hasta \$16.40 de retorno por cada \$1 invertido.

Nota. * Tomando como referencia el modelo 87WTX

ESPECIFICACIONES

DATOS DE RENDIMIENTO DE LA BOMBA DE CALOR [REFRIGERANTE: R-32]

MODELOS: 27WTX, 35WTX, 46WTX, 58WTX, 70WTX

Concepto	Unidad	27WTX	35WTX	46WTX	58WTX	70WTX
Código		86-040-2209-0271	86-040-2209-0361	86-040-2209-0461	86-040-2209-0581	86-040-220-90701
Capacidad de calentamiento (27/24.3 °C)	kW	3.76-7.91	3.88-10.26	4.98-13.48	5.57-17.00	4.37-20.52
	Btu/h	12,829-27,000	13,239-35,000	17,000-46,000	19,000-58,000	14,900-70,000
Potencia estimada de entrada	kW	0.24-1.22	0.25-1.56	0.30-2.02	0.34-2.57	0.27-3.11
COP		15.6-6.49	15.8-6.57	16.8-6.67	16.3-6.61	16.4-6.6
Capacidad de calentamiento (15/12 °C)	kW	3.38-7.12	3.49-9.23	4.57-12.13	4.98-15.3	3.52-19.28
	Btu/h	11,546-24,300	11,915-31,500	15,600-41,400	17,000-52,200	12,000-65,800
Potencia estimada de entrada	kW	0.24-1.22	0.25-1.56	0.30-2.02	0.34-2.57	0.24-3.21
COP		14.0-5.84	14.2-5.91	15.12-6.01	14.60-5.95	14.8-6.0
Capacidad de calentamiento (10/6.8 °C)	kW	2.26-4.75	2.33-6.15	3.05-8.09	3.52-10.20	3.75-12.49
	Btu/h	7,697-16,200	7,943-21,000	10,420-27,600	12,000-34,800	12,800-42,600
Potencia estimada de entrada	kW	0.24-1.22	0.25-1.56	0.30-2.02	0.36-2.57	0.38-3.12
COP		9.36-3.89	9.48-3.95	10.01-4.00	9.80-3.97	9.8-4.0
Corriente Máxima de Entrada	A	6.8 A	9.9 A	11.06 A	14.92 A	15.72 A
Voltaje de alimentación		208-230V~/60Hz				
Cantidad de compresores		1				
Compresor		Rotativo				
Cantidad de ventiladores		1				
Ruido	dB(A)	38-47	38-48	39-51	40-52	42-53
Conexión hidráulica	mm	50	50	50	50	50
Volumen de flujo de agua	GPM	13.2	17.61	22.89	27.73	33.02
Máxima caída de presión	kPa	1.8	2.8	3.0	6.0	6.0
Dimensión del equipo	mm	Consultar el dibujo anexo en el manual				
Dimensiones del empaque	mm	Consultar la etiqueta del empaque				
Peso neto	kg	Consultar la placa de datos				
Peso del envío	kg	Consultar la etiqueta del empaque				

Calefacción:

Temperatura del aire exterior: 27°C/24.3°C, temperatura de entrada del agua: 26°C

Temperatura del aire exterior: 15°C/12°C, temperatura de entrada del agua: 26°C

Temperatura del aire exterior: 10°C/6.8°C, temperatura de entrada del agua: 26°C

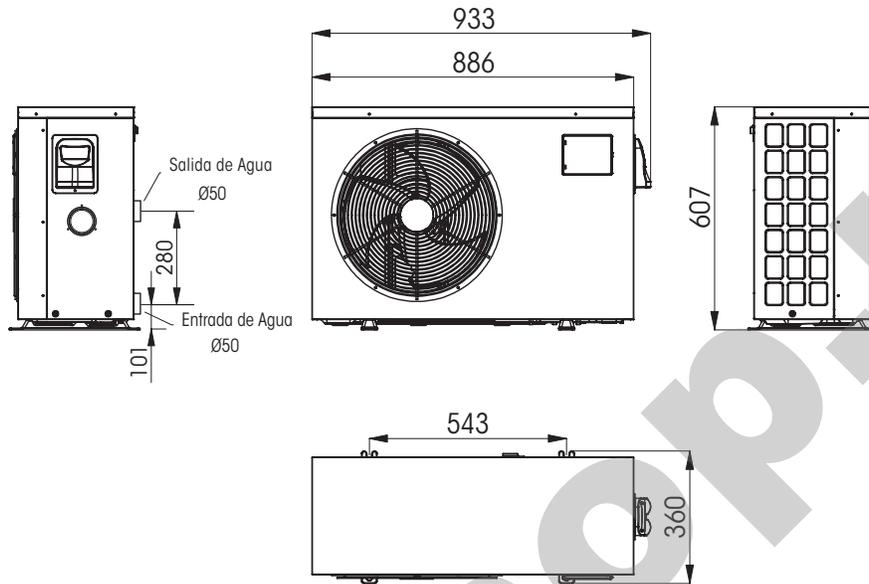
Rango de funcionamiento:

Temperatura ambiente: 7 – 43 °C

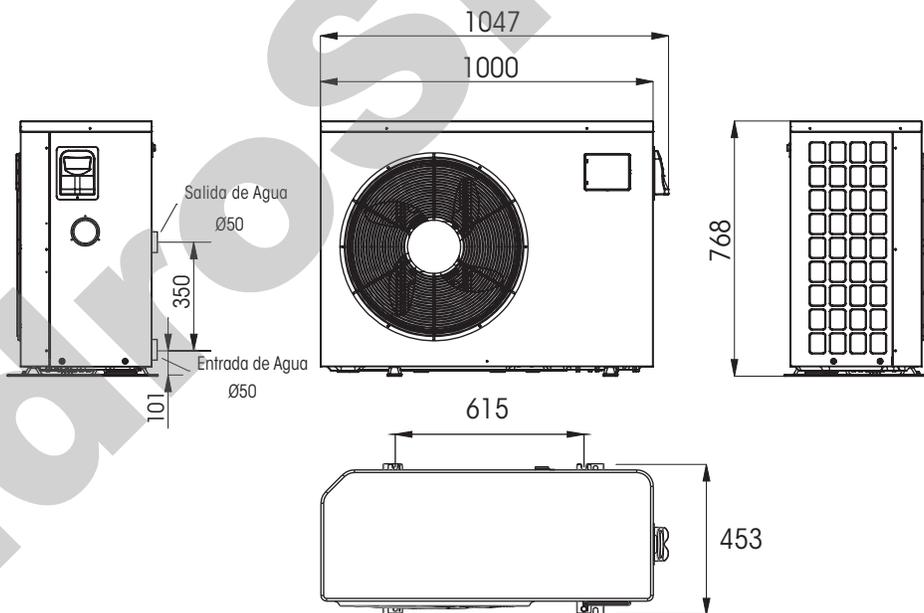
Temperatura del agua: 9- 40°C

MEDIDAS DE LA UNIDAD

MODELOS: 27WTX / 35WTX / 46WTX (Unidades en mm)



MODELOS: 58WTX / 70WTX (Unidades en mm)



ESPECIFICACIONES

DATOS DE RENDIMIENTO DE LA BOMBA DE CALOR [REFRIGERANTE: R-32]

MODELOS: 87WTX

Concepto	Unidad	87WTX
Código		86-040-2209-0871
Capacidad de calentamiento (27/24.3 °C)	kW	4.60-25.5
	Btu/h	15,700-87,000
Potencia estimada de entrada	kW	0.28-4.05
COP		16.7-6.3
Capacidad de calentamiento (15/12 °C)	kW	3.60-24.00
	Btu/h	12,300-81,900
Potencia estimada de entrada	kW	0.24-4.21
COP		15.1-5.7
Capacidad de calentamiento (10/6.8 °C)	kW	3.81-15.30
	Btu/h	13,000-52,200
Potencia estimada de entrada	kW	0.39-3.83
COP		9.8-4.0
Corriente Máxima de Entrada	A	22.5 A
Voltaje de alimentación		208-230V~/60Hz
Cantidad de compresores		1
Compresor		Rotativo
Cantidad de ventiladores		1
Ruido	dB(A)	44-53
Conexión hidráulica	mm	50
Volumen de flujo de agua	GPM	44.02
Máxima caída de presión	kPa	14.0
Dimensión del equipo	mm	Consultar el dibujo anexo en el manual
Dimensiones del empaque	mm	Consultar la etiqueta del empaque
Peso neto	kg	Consultar la placa de datos
Peso del envío	kg	Consultar la etiqueta del empaque
<p>Calefacción:</p> <p>Temperatura del aire exterior: 27°C/24.3°C, temperatura de entrada del agua: 26°C</p> <p>Temperatura del aire exterior: 15°C/12°C, temperatura de entrada del agua: 26°C</p> <p>Temperatura del aire exterior: 10°C/6.8°C, temperatura de entrada del agua: 26°C</p> <p>Rango de funcionamiento:</p> <p>Temperatura ambiente: 7 – 43 °C</p> <p>Temperatura del agua: 9- 40°C</p>		

MEDIDAS DE LA UNIDAD

MODELOS: 27WTX / 35WTX / 46WTX (Unidades en mm)

