



CLIMATIZACIÓN DE PISCINA



INTRODUCCIÓN

- ❖ El equipo de **Sunrise** se enorgullece de contar con más de 8 años de experiencia en el dimensionamiento e instalación de sistemas fotovoltaicos y más de 600 obras ejecutadas a lo largo y ancho del país.
- ❖ Ofrecemos a nuestros clientes proyectos llave en mano para que disfruten de una vida mas sustentable, eficiente y económica, a la vez de proporcionar un distintivo único a su vivienda , establecimiento o campo





Instalar una **bomba de calor** es sin duda la mejor opción de calefacción: económica, eficiente, muy estética, y sin dudas la más robusta y fiable de las opciones disponibles en el mercado.



❖ **ECONÓMICA** **EFICIENTE** **FIABLE** ❖



- ❖ Nuestras bombas de Calor inverter funcionan por el principio de aerotermia, lo que permite de manera silenciosa elevar la temperatura consumiendo 5 veces menos energía que una caldera eléctrica convencional.
- ❖ Disfrutá de tu piscina de septiembre a abril y hasta altas horas de la noche al transformarla en un lugar de relax y diversión. A través de su uso **ofrecemos extender la temporada y disfrutar de la piscina** desde septiembre hasta abril, al transformarla en un lugar de relax y diversión familiar



FUNCIONAMIENTO

- ❖ Durante su funcionamiento la bomba enciende de manera automática haciendo circular el agua de la piscina a través de su intercambiador de calor de titanio de alta duración climatizando el agua hasta lograr la temperatura deseada.
- ❖ El equipo va montado a intemperie cercano al sistema de filtrado pre existente de la piscina, lo que resulta en una instalación rápida, sencilla y por tanto nula probabilidad de falla.
- ❖ A los efectos estéticos la bomba de calor es muy similar a la unidad exterior de un aire acondicionado lo que resulta confortable a la vista y fácilmente disimulable.





DIMENSIONAMIENTO



El **dimensionamiento de una bomba de calor** para piscina se basa principalmente en el volumen (m^3) de la piscina a calefaccionar.

Además se contemplan **factores secundarios** como la utilización de cobertor térmico y distancia entre el sistema de filtrado y la bomba de calor propiamente dicha.

Además resulta necesario saber la **ubicación geográfica** en la que se encuentre el establecimiento.



EFICIENCIA

- Estos equipos basan su funcionamiento en el principio de la aerotermia. Por medio del funcionamiento de un compresor e intercambiador de titanio, logran captar el calor existente en el ambiente y transmitirlo al agua de la piscina.

Las bombas de calor Inverter son considerados artefactos eléctricos de alta eficiencia dado su bajo consumo, cuyo coeficiente de rendimiento (COP) es igual a 5, es decir que por cada kW consumido entrega 5kW de energía calórica al agua. A modo comparativo, una caldera eléctrica posee un COP igual a 1, es por eso que este artefacto consume 5 veces menos.

		Modelo	WEGA INVERTER 06	WEGA INVERTER 08	WEGA INVERTER 13	WEGA INVERTER 21	WEGA INVERTER 25
CAPACIDAD	20%	COP	10,0	9,5	11,5	11,2	10,6
	50%		8,8	8,2	9,5	9,2	9,0
	100%		5,8	5,6	5,9	5,6	5,8





VENTAJAS

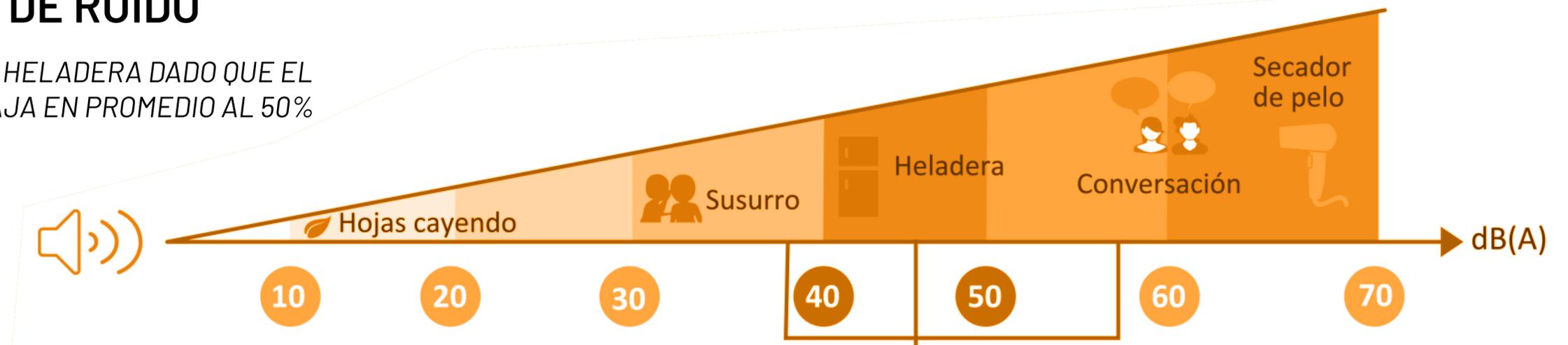


VENTAJAS

Posee grandes ventajas frente a otras alternativas disponibles en el mercado: la robustez del equipo, garantía de climatización independientemente al clima y el monitoreo, control y selección de la temperatura del agua desde una app en el teléfono.

BAJO NIVEL DE RUIDO

SIMILAR AL DE UNA HELADERA DADO QUE EL COMPRESOR TRABAJA EN PROMEDIO AL 50% DE SU CAPACIDAD





PREGUNTAS FRECUENTES

❖ ¿QUÉ PASA SI TOCAN MUCHOS DÍAS NUBLADOS?

El rendimiento del sistema no se ve afectado significativamente ya que su uso no se da durante los meses más calidos.

❖ ¿CÓMO PASO EL BARREFONDO?

De la misma manera. Sólo hay que apagar el sistema de calefacción antes presionando "off" en el controlador automático.

❖ ¿SE PUEDE UTILIZAR EN INVIERNO?

El sistema está diseñado como extensor de temporada de verano, no se recomienda el uso en invierno.

❖ ¿REQUIERE MANTENIMIENTO?

El mantenimiento es mínimo y consiste en un chequeo anual de las condiciones generales a modo preventivo.





 www.sunrisenergia.com

 comercial@sunrisenergia.com

 [sunrise.energía](https://www.instagram.com/sunrise.energía)

 11 6596-7060

