

*Déjalo En Nuestras Manos...*

*Leave it in Our Hands...*



*Bombas de Calor — Heat Pumps*

**AE-Ti**  
AIR ENERGY TITANIUM



# BOMBAS DE CALOR AIR ENERGY HEAT PUMPS

Las bombas de calor Air Energy son las más eficientes y confiables del mercado. Air Energy are the most efficient and trouble free units available.

*Porque Las Bombas De Calor Air Energy Te Ofrecen Mucho Más...*

*Why Air Energy Heat Pumps Give You More...*

## CONTROL

Nuestros avanzados controles están diseñados con precisión y conveniencia para verificar las temperaturas y ajustar programaciones.

Auto Heat—Sistema patentado que permite mantener automáticamente y eficientemente la piscina a la temperatura deseada - 24 horas al día, 7 días a la semana.

## CONVENIENCIA

Interior o Exterior—El sistema exclusivo de control de Air Energy le permite supervisar las funciones de la bomba de calor de donde sea mas conveniente.

## CONFIABILIDAD

Nuestro intercambiador de calor de Titanio es resistente a la corrosión y desbalances químicos del agua y esta garantizado por 15 años.

## RENDIMIENTO

Rendimiento superior sobre diferentes condiciones ambientales.

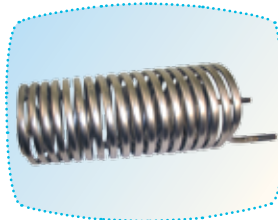
1



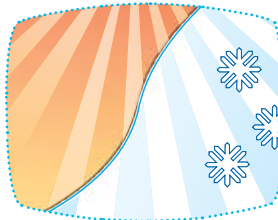
2



3



4



## CONTROL

Our advanced controls are designed to precisely and conveniently check temperatures and adjust settings.

Patented Auto-Heat feature maintains pool temperature automatically and efficiently—24 hours a day, 7 days a week.

## CONVENIENCE

Indoors or outdoors—Air Energy's exclusive control system allows monitoring heat pump functions from wherever is most convenient for you.

## DEPENDABILITY

Our Air Energy titanium heat exchanger provides superior hydraulic flow and is backed by a 15 year warranty against corrosion.

## PERFORMANCE

Better performance over a wide range of conditions.



# Air Energy Le Ofrece Una Amplia Gama De Diferentes Bombas De Calor Para Cualquier Piscina

Air Energy Has A Complete Line Of Heat Pumps To Choose From For Any Pool



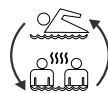
## Opcional

El Sistema Híbrido Reversible permite que la bomba de calor aún funcione cuando la temperatura ambiente baja hasta 3°C; derritiendo automáticamente el hielo formado.

El Sistema Híbrido Chiller permite mantener la piscina más fría y refrescante durante los meses calurosos—minimizando la evaporación y reduciendo el consumo de químicos.

## Características del Control

- Lectura digital en 6 idiomas: Español, Inglés, Francés, Alemán, Portugués e Italiano
- Programación independiente de temperaturas para Piscina y Spa
- Reversible (Calentar y Enfriar)
- Pre-programado para instalación de Válvulas Motorizadas
- Automatización pre-instalada
- Control remoto opcional para operación desde hasta 100m



## Optional

The Hybrid Hot-Gas Defrost Mode allows the heat pump to continue heating when air temperatures are as low as 38°F by melting any accumulated frost, automatically and efficiently.

The Hybrid Chill Mode keeps your pool cooler and more refreshing during the hottest summer months—minimizing evaporation and saving money by reducing your chemical consumption.

## Control Features

- Digital display in 6 languages: English, Spanish, French, German, Portuguese and Italian
- Independent set points for pool and spa
- Reversible (Heat/Cool)
- JVA's Capable
- Automation Ready
- Install additional control panels for remote operation—up to 100m away

## Especificaciones - Specifications

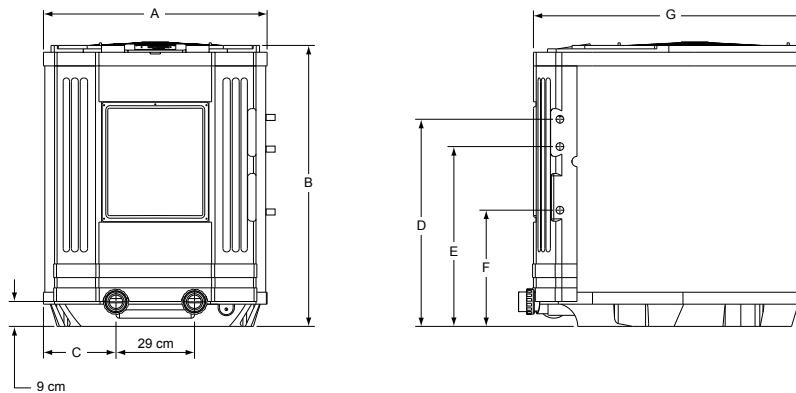
Modelos Basicos / Standard Models		AE200Ti-251	AE300Ti-251	AE300Ti-353	AE400Ti-251	AE400Ti-353	AE500Ti-251	AE500Ti-353
Reversible / Hybrid		—	—	—	AE400TiR251	AE400TiR353	AE500TiR251	AE500TiR353
Alimentación Eléctrica / Voltage		220-240/1/50	220-240/1/50	380-420/3/50	220-240/1/50	380-420/3/50	220-240/1/50	380-420/3/50
Fusible Requerido / Breaker Required		20A	30A	10A	40A	20A	50A	20A
Intercambiador / Heat Exchanger		TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI
Compresor / Compressor		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
27°C	Consumo kW / kW Input	1,7	2,8	2,8	3,3	3,3	5,3	5,3
	BTU's	37,000	54,000	54,000	71,000	71,000	111,000	111,000
	Salida kW / Output kW	11	16	16	21	21	32,5	32,5
	COP	6,47	5,7	5,7	6,36	6,36	6,13	6,13
15°C	Consumo kW / kW Input	1,6	2,66	2,66	2,96	2,96	4,57	4,57
	BTU's	28,000	41,000	41,000	52,000	52,000	76,000	76,000
	Salida kW / Output kW	8	12	12	15	15	22	22
	COP	5,0	4,5	4,5	5,1	5,1	4,8	4,8
5°C	Consumo kW / kW Input	1,5	2,5	2,5	2,8	2,8	4,4	4,4
	BTU's	22,000	33,000	33,000	38,000	38,000	55,000	55,000
	Salida kW / Output kW	6,5	9,5	9,5	11,2	11,2	16,11	16,11
	COP	4,33	3,8	3,8	4,0	4,0	3,66	3,66

Cálculos basados a temperatura ambiente de 27°C, 15°C y 5°C, humedad relativa 60% HR y Caudal de 12 m3/h a 24°C.

Specifications based on ambient temperatures of 27°C, 15°C y 5°C, relative humidity 60% and flow of 12 m3/h at 24°C.

## Dimensiones de Bomba de Calor AE-Ti — AE-Ti Heat Pump Dimensions

Model Size	Dimensiones							Peso/Wt.
	"A"	"B"	"C"	"D"	"E"	"F"	"G"	
AE200-Ti	66 cm	79 cm	18,5 cm	62 cm	55 cm	33 cm	89 cm	102Kg / 225 Lbs
AE300-Ti	66 cm	79 cm	18,5 cm	62 cm	55 cm	33 cm	89 cm	102Kg / 225 Lbs
AE400-Ti	84 cm	91,5 cm	27 cm	66 cm	58,5 cm	35,5 cm	104 cm	130Kg / 285 Lbs
AE500-Ti	84 cm	107 cm	27 cm	76 cm	68,5 cm	46 cm	104 cm	148Kg / 325 Lbs



**CERTIFICACIONES**

Nuestra bombas de calor están aprobadas por ETL bajo las normas UL.  
Made in U.S.A.



*Para información adicional, por favor comunicarse al/For additional information please contact: [www.teknoimport.cl](http://www.teknoimport.cl)*