

# Energía Natural Calor Gratis

**ThermiAir: La Bomba de calor aire-agua**





# Bombas de calor

## Datos técnicos

		<b>ThermiAir 10</b>	<b>ThermiAir 16</b>
Gama de potencia	[kW]	3,1–10,5	4,6–15,3
Resistencia opcional	[kW]	3	6
Coefficiente de rendimiento (medido según la norma DIN EN 14511)	[COP]	hasta 4,4 con A10/W35	hasta 4,72 con A10/W35
Capacidad de refrigeración (A35/W7)	[kW]	5,4	12,1
Consumo de energía refrigeración	[kW]	1,9	3,9
<b>Sistema eléctrico</b>			
<b>Unidad interior</b>			
Suministro eléctrico		1 NPE 230	1 NPE 230 V 50 Hz
Protección			1 x 16 A
<b>Unidad exterior</b>			
Suministro eléctrico		1 NPE 230	3 NPE 400
Protección		25 A	3 x 16 A
<b>Resistencia</b>			
Suministro eléctrico		230 V	400 V
Protección		1 x 16 A	3 x 16 A
Dimensiones (alto x ancho x fondo)			
Unidad interior	[mm]	680 x 500 x 420	
Unidad exterior	[mm]	943 x 950 x 330	1.350 x 950 x 330

## ThermiAir:

### Resumen de las principales características

- Bomba de calor aire/agua, diseñada especialmente para su uso en viviendas unifamiliares más antiguas
- Ideal para combinar con generadores de calor existentes y solucionar los picos de demanda (funcionamiento en tándem)
- Sistema inteligente de control automático Merlin que permite asegurar un funcionamiento homogéneo de todos los componentes del sistema
- Funcionamiento modulado con novedosa tecnología de inversor. No requiere un ajuste de salida según las condiciones locales
- Potencial de ahorro de hasta un 30 por ciento en relación con otros dispositivos obsoletos
- Máximo coeficiente de rendimiento > 3,5, mínimos costes operativos
- Instalación mural de tamaño reducido para el interior y diseño dividido. Compresor integrado en la unidad exterior
- Ruido de funcionamiento silencioso, dentro y fuera