

# AEROTERMIA THERMIRA MONOBLOC

Bomba de calor aire-agua monobloc.

## Características Técnicas

- Calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria (ACS).
- Preparado para funcionar en instalaciones de radiadores convencionales, fan-coils o suelo radiante.
- Eficiencia energética A+++.
- Conexión wifi para control de la unidad.
- Aerotermia monobloc, sin instalación de línea frigorífica.
- Temperatura de impulsión de hasta 65°C.
- Amplio rango de temperaturas de operación. Preparada para ofrecer calor incluso a temperaturas extremas de hasta -25°C y proporcionar frío con temperaturas exteriores de hasta 43°C.
- Tecnología Inverter, adaptación perfecta a la potencia requerida. Asegura el máximo confort, ahorrando en consumo y alargando la vida del producto.
- Bajo nivel sonoro.
- Ahorro real en consumo energético, hasta el 75% de energía gratuita.
- Ideal para proyectos de renovación y viviendas de obra nueva.
- Thermira puede complementarse con otros sistemas tradicionales que ya estén instalados en la vivienda.
- Compatible con otras fuentes de energía renovables.
- Instalación sencilla y manejo intuitivo.
- Respetuosa con el medioambiente. No requiere chimenea, ni salida de humos, ni las molestas rejillas de ventilación.
- Sistema calificado como Energía Renovable.
- Sin emisiones de CO<sub>2</sub> en su funcionamiento.
- Utiliza refrigerante R32 respetuoso con el medio ambiente.
- Compatible con termostatos de ambiente ofrecidos como accesorios.



6 kW



8 kW / 10 kW / 12 kW / 16 kW



Depósito de ACS  
(ofrecido como accesorio)

# AEROTERMIA THERMIRA MONOBLOC

Bomba de calor aire-agua monobloc.

Datos técnicos



UNIDAD EXTERIOR	MODELOS		THERMIRA MONOBLOC 6M	THERMIRA MONOBLOC 8M	THERMIRA MONOBLOC 10M	THERMIRA MONOBLOC 12M	THERMIRA MONOBLOC 16M
	REFERENCIAS		MONOFÁSICA	MONOFÁSICA	MONOFÁSICA	MONOFÁSICA	MONOFÁSICA
			THME-06AM	THME-08AM	THME-10AM	THME-12AM	THME-16AM
	Capacidad calorífica suelo radiante	kW	6,35	8,40	10	12,10	15,90
	Consumo eléctrico suelo radiante	kW	1,28	1,63	2,02	2,44	3,53
	COP		4,95	5,15	4,95	4,95	4,50
	Capacidad frigorífica suelo radiante	kW	6,5	8,30	9,90	12,00	14,90
	Consumo eléctrico suelo radiante	kW	1,35	1,64	2,18	3,04	4,38
	EER		4,80	5,05	4,55	3,95	3,40
	Capacidad calorífica fancoil o radiadores	kW	6,30	8,10	10	12,30	16,00
	Consumo eléctrico fancoil o radiadores	kW	1,70	2,10	2,67	3,32	4,57
	COP		3,70	3,85	3,75	3,70	3,50
	Capacidad frigorífica fancoil o radiadores	kW	7,00	7,45	8,2	11,50	14,00
	Consumo eléctrico fancoil o radiadores	kW	2,33	2,22	2,52	4,18	5,60
	EER		3,00	3,35	3,25	2,75	2,50
	Clase energética. Agua 55°C		A++	A++	A++	A++	A++
	Clase energética. Agua 35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Carga Refrigerante	kg	1,40 (R32)	1,40 (R32)	1,40 (R32)	1,75 (R32)	1,75 (R32)
	Presión sonora en Calefacción	dB	47,5	48,5	48,5	53	57,5
	Tensión		230 V ~	230 V ~	230 V ~	230 V ~	230 V ~
	Temperatura de salida de agua. Calefacción	°C			12 ~ 65		
	Temperatura de salida de agua. Refrigeración	°C			5 ~ 30		
	Temperatura de salida de agua. ACS	°C			12 ~ 60		
	Rango Funcionamiento Temperatura exterior. Calefacción	°C			-25 ~ 35		
	Rango Funcionamiento Temperatura exterior. Refrigeración	°C			-5 ~ 43		
	Rango Funcionamiento Temperatura exterior. ACS	°C			-25 ~ 43		
	Conexión Hidráulica		1 "	1 ¼ "	1 ¼ "	1 ¼ "	1 ¼ "
	Dimensiones (ancho x alto x fondo)	cm	130x79x43	139x95x53	139x95x53	139x95x53	139x95x53
	Peso neto	kg	98	121	121	144	144

Las capacidades caloríficas y los consumos eléctricos proporcionados están basados en las siguientes condiciones:

- Condiciones de calefacción para suelo radiante con entrada del agua a 30°C / 35°C; temperatura exterior 7°C (Bulbo seco) / 6°C (Bulbo húmedo).
- Condiciones para refrigeración con suelo radiante con entrada del agua a 23°C / 18°C; temperatura exterior 35°C (BS) / 24°C (BH).
- Condiciones de calefacción para fancoil o radiadores con entrada del agua a 40°C / 45°C; temperatura exterior 7°C (Bulbo seco) / 6°C (Bulbo húmedo).
- Condiciones para refrigeración con fancoil o radiadores con entrada del agua a 12°C / 7°C; temperatura exterior 35°C (BS) / 24°C (BH).