



AQUATERMIC HT, el agua caliente del futuro

El nuevo sistema AQUATERMIC HT es la solución ideal para edificios con grandes necesidades de ACS como residencias, hospitales, hoteles, gimnasios, etc.



Bomba de calor - CO₂

Tecnología Bomba de calor CO₂

Para satisfacer consumos elevados de ACS

La nueva gama AQUATERMIC HT, diseñada para producir agua caliente sanitaria hasta 90°C, combina el uso del refrigerante natural CO₂ con la eficiencia y la simplicidad de su instalación.



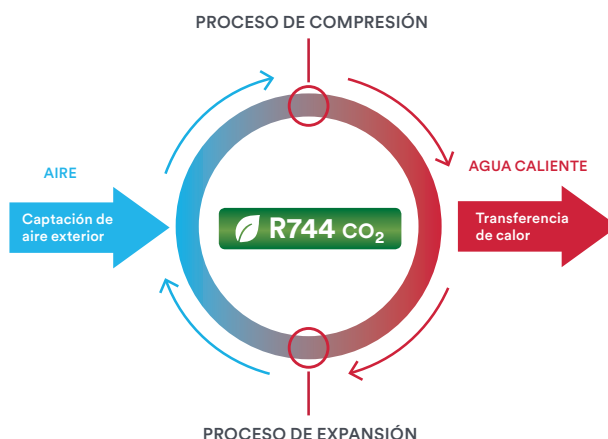
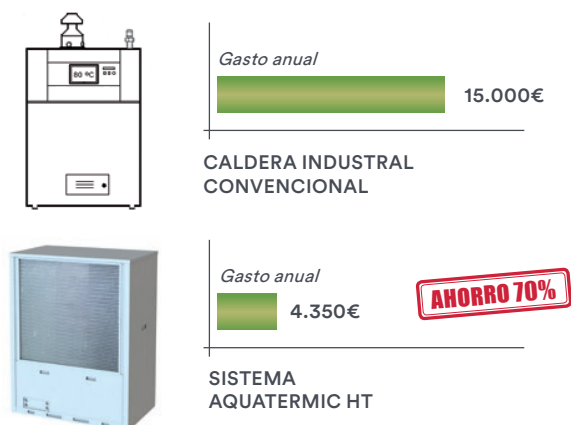
Mayor eficiencia, menor consumo

El sistema Aquatermic HT permite reducir el importe de la factura hasta un 70% respecto al resto de calderas convencionales

Un refrigerante 100% natural, el CO₂

El gas refrigerante R-744 o CO₂ minimiza el impacto en la capa de ozono y a la vez aporta una elevada eficiencia energética, contribuyendo al ahorro de energía y de recursos naturales.

EJEMPLO DE UN HOTEL**** DE 15 HABITACIONES





La energía calorífica del aire es absorbida por la unidad exterior que mediante el refrigerante de CO₂ la transfiere al agua del acumulador para alcanzar la temperatura deseada y distribuirla cubriendo grandes necesidades de ACS.

AMPLIO SALTO TÉRMICO

10°C → 90°C

¡MEJOR COP DEL MERCADO!

COP 4,42

Bomba de calor- CO2

Aquatermic HT 18-100

AQUATERMIC HT

Características principales:

- Unidad plug&play
- Unidad compacta de diseño robusto
- Bajo nivel sonoro
- Lógica de funcionamiento dedicada a la optimización del COP
- Ventiladores de velocidad variable
- Control con sistema de telemonitorización vía web (Ethernet) incorporado



Características técnicas

			AQUATERMIC HT 18	AQUATERMIC HT 24	AQUATERMIC HT 48	AQUATERMIC HT 100
Operación a máximo rendimiento	Capacidad Calorífica	kw	15,8	25,5	48,6	100
	Consumo	kw	6	11	18	29
	COP	kw/kw	3,9	4	4	4
Producción		lts/h	250	400	760	1560
Intensidad	Arranque	A	47	112	135	233
	Máxima	A	13	26	35	55
Rango de temperatura	Aire Exterior	°C	-10/+40	-10/+40	-10/+40	-10/+40
	Agua de entrada	°C	+3/+35	+3/+35	+3/+35	+3/+35
	Agua de salida	°C	+50/+85	+50/+85	+50/+85	+50/+85
Presiones	De trabajo	bar	2-4	2-4	2-4	2-4
	Límite	bar	6	6	6	6
Diámetro de tubería		Pulg.	1"	1"	1-1/4"	2"
Dimensiones	Alto	mm	1890	1850	1850	2400
	Ancho	mm	1100	1450	2300	2500
	Fondo	mm	800	910	910	2200
Peso		kg	540	650	1100	1350
Nivel Sonoro		dB (A)	45	48	55	62
Refrigerante	Tipo	-	R744 (CO2)	R744 (CO2)	R744 (CO2)	R744 (CO2)
	Cantidad a cargar	kg	6	10	16	25

AQUATERMIC HT 18-100

SERVICIOS INCLUIDOS



Diseño de Instalación



Visita de Obra



Puesta en Marcha

R744 CO₂



HT 18-24



HT 48-100

CO₂

Modelos

Código
Potenciar calor

AQUATERMIC HT 18

Consultar
15,8 kW

AQUATERMIC HT 24

Consultar
25,5 kW

AQUATERMIC HT 48

Consultar
48,6 kW

AQUATERMIC HT 100

Consultar
100 kW

Accesorios

Código

MANÓMETROS

Consultar

VENTILADOR AXIAL EC

Consultar

ARRANQUE SUAVE ELECTRÓNICO

Consultar