

AEROTERMIA

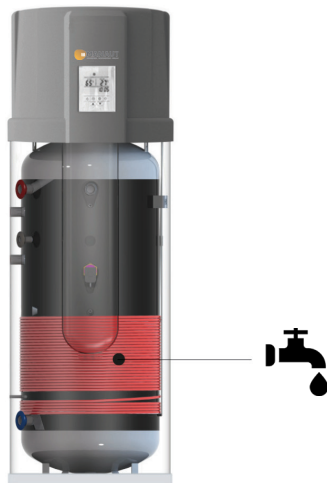
AEROTERMIA ACS



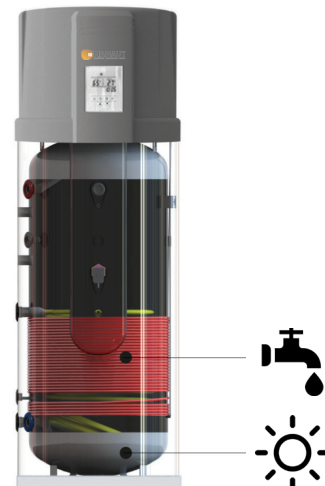
Características principales

- Acumulador de acero al carbono con doble capa de vitrificación.
- Barra de magnesio anticorrosión para garantizar la durabilidad del depósito.
- Condensador (intercambiador) envuelto externamente al acumulador, exento de suciedad y contaminación de agua y gas.
- Aislamiento térmico de espuma de poliuretano (PU) de alto espesor.
- Carcasa exterior fabricada en material plástico de color gris.
- Cubierta plástica de la parte superior aislada acústicamente.
- Compresor altamente eficiente con el refrigerante R134a.
- Protecciones de alta y baja presión de gas.
- Resistencia eléctrica disponible en la unidad como respaldo (con termostato integrado tarado a 90 °C), asegurando agua caliente constante incluso en inviernos extremadamente fríos.
- Contacto ON-OFF para iniciar la unidad desde un interruptor externo.
- Ciclo de desinfección semanal.
- Válvula de expansión electrónica para un control preciso.

Tradetermia ACS



Tradetermia ACS solar



Datos técnicos

AEROTERMIA ACS		200	300	200-S	300-S
Clase energética (1)		A	A	A	A
Perfil de carga		L	L	XL	XL
COP DHW	W/W	2,81	3,03	2,81	3,03
Caudal aire 60 Pa	m ³ /h	350			
Potencia térmica	W	2060 (+1200**)			
Potencia absorbida	W	700*(+1200**)			
Potencia absorbida máxima	W	765(+1200**)			
Consumo nominal	A	2,21 ⁽³⁾ (+ 5.2) ⁽²⁾			
Consumo máximo	A	3.2 ⁽³⁾ (+ 5.2) ⁽²⁾			
Fuente de alimentación	V/Ph/Hz	220-240/1Ph+N+PE/50			
Temperatura máxima salida agua (sin utilización de la resistencia)	°C	65			
Temperatura máxima del agua	°C	75**			
Temperatura mínima agua al arranque	°C	10			
Tipo refrigerante		R134a			
Presión de descarga máxima refrigerante	Bar	25			
Presión de aspiración máxima refrigerante	Bar	6			
Entrada agua fría / Salida agua caliente	pulgadas	G 1" Hembra			
Volumen del tanque de agua	L	228	286	286	278
Superficie de serpentín solar	m ²	/			1,2
Potencia de sonido (2)	dB (A)	58,2			
Presión sonora (3)	dB (A)	42,8			
Peso neto	kg	98.0	106.5	113.0	121.5
Peso con depósito lleno de agua	kg	326.0	392.5	333.0	399.5
Dimensiones netas	mm	φ654x1638	φ654x1888	φ654x1638	φ654x1638
Dimensiones embalaje	mm	700x700x1760	700x700x2010	700x700x1760	700x700x2010
Diámetro del conducto	mm	φ160			
Clase de protección IP	-	IPX1			
Temperatura ambiente de trabajo	°C	-10 / + 43°C			

*Potencia térmica y absorbida medida bajo las siguientes condiciones: temperatura ambiente 20°C, temperatura del agua de 15°C a 55°C (datos obtenidos de pruebas de laboratorio internas sobre la reintegración uniforme de la temperatura del depósito)

**En relación con la resistencia auxiliar. Durante el ciclo de desinfección, la temperatura sube a 70°C con el calentador auxiliar.

***Eficiencia energética del agua calentada según ERP (EN16147), perfil L(200L) y XL(300L), temperatura ambiente 7°C/6°C, temperatura de agua de 10°C a 55°C

(1) Depósito a temperatura ambiente 20 °C, aire de entrada canalizado 7 °C DB, 6 °C BU, temperatura del agua de entrada 10°C y depósito fijado a 55°C.

(2) Medición según EN12102 en las condiciones de EN 16147

(3) Calculado según ISO 3744 a la distancia de 1 metro de la unidad

