



AQUATHERMICA CON SERPENTÍN

AQUATHERMICA
200 S

SAP		305277
Capacidad		194 L
Aislamiento (PU rígido)		50 mm
Clasificación energética		A+
Máxima temperatura de trabajo		75 °C
Presión máxima de trabajo		8 bar
Diámetro		630 mm
Tiempo de calentamiento		8:59 h:min
Perfil de carga declarado		L
Potencia resistencia eléctrica		1.5 kW
Potencia máxima absorbida mediante bomba de calor		0.663 + 1.5 (e-heater) = 2.163 kW
Rango de temperatura del aire absorbido (min-max) (90% R.H.)		-10 ÷ 43 °C



Frecuencia	50 Hz
Consumo anual de electricidad bajo condiciones climáticas promedio	811.7 kWh
Potencia	230 V
Compresor	Rotativo
Rango de temperatura de la estancia de instalación (min-max)	-10 ÷ 43 °C
Protección del compresor	Disyuntor térmico con rearme automático
Cooriente max. de la bomba de calor	3.1 + 6.5 (e-heater) = 9.6 A
Tipo de protección del circuito termodinámico	Presostato de seguridad con rearme automático
Protecciones de sobrecarga necesarias	16 A T fuse / 16 A automatic switch, characteristic C (to be expected during installation on power supply systems)
Ventilador	Centrífugo
Máxima temperatura seleccionable en el modo ECO	65 °C
Protección interna	Termostato de seguridad resistente con reinicio manual
Caudal de aire nominal	314 m ³ /h
Máxima presión de carga disponible	50 Pa
Protección del motor	Disyuntor térmico interno con rearme automático
Condensador	Protegido externamente. Sin contacto directo con el agua
Superficie del serpentín para conexión con sistema solar o caldera	1.0 m ²
Superficie del serpentín de sistema de energía auxiliar	N/A m ²
Peso de transporte	112 kg
Potencia sonora Lw(A)	53 dB(A)



Ciclo automático de desinfección anti-legionella	SI
Altura mínima del local	1785 mm
Protección catódica	Ánodo de magnesio Ø 32 x 400 mm
Anticongelación	Válvula de 4 vías
CoP (DHW) [EN16147:2017 A14/W55]	3.1
	IPX4
Refrigerante	R134a
Carga refrigerante	880 g
Potencial de calentamiento global	1430
CO2 equivalencia	1287 t
Max. cantidad de agua caliente a 40; V40; [EN 16147: 2017]	262 L
Consumo medio bomba calor [EN16147:2017 A7/W55]	0.43 kW



La serie AquaThermica consta de bombas de calor de aerotermia para producción de agua caliente sanitaria. Incorpora modelos de 200 y 260 litros, con y sin serpentín.

- Reducción drástica de las emisiones de CO₂¹.
- Clase A+: la máxima eficiencia energética en su categoría, según normativa ErP.
- Amplio rango de temperatura de trabajo del aire entrante: desde -10°C hasta 43°C.
- 65 °C en agua caliente solo con la bomba de calor.
- Resistencia eléctrica de apoyo para un calentamiento más rápido y una temperatura máxima de 75°C.
- Ciclo refrigerante equilibrado y preciso gracias al ventilador EC y la válvula electrónica regulada.
- Hasta un 75% de ahorro en electricidad².
- Conexión e integración con otras fuentes de energía como sistemas fotovoltaicos, calderas o sistema solar térmico.
- Panel de control LED programable e intuitivo.
- Ciclo anti-legionella automático.
- Sistema de autodiagnóstico.

AquaThermica con serpentín es la nueva gama de bombas de calor de aerotermia de TESI para la producción de agua caliente sanitaria. La gama incluye modelos con volúmenes de 200 y 260 litros, con y sin serpentín.

- AquaThermica está diseñada para trabajar con fuentes de energía renovables y reducir de forma notable las emisiones de CO₂[1]
- Clase A+: La máxima eficiencia energética en su categoría, de acuerdo con la normativa ErP.
- AquaThermica funciona con un amplio rango de temperatura con respecto al aire entrante: desde -10°C hasta 43°C.
- 65 °C de temperatura (ACS) máxima solo con la bomba de calor.
- Resistencia eléctrica de apoyo que garantiza un calentamiento del agua más rápido y una temperatura máxima de 75°C.



- Altamente eficiente[2] con un ciclo refrigerante equilibrado y preciso gracias al ventilador EC y la válvula electrónica regulada.
- Hasta un 75% de ahorro en el consumo de electricidad[3].
- Conexión e integración con otras fuentes de energía renovable como sistemas fotovoltaicos, solares térmicos o calderas.
- Panel de control fácil de usar con pantalla LCD
- Ciclo anti-legionella automático
- Sistema de autodiagnóstico

[1] Según el Informe estadístico y del mercado europeo sobre la Asociación Europea de Bombas de Calor 2018.

[2] AquaThermica es clase energética A+

[3] Comparado con el termo eléctrico TESI MaxEau GCV 200 56 20 D06 SRC clase energética C