



AQUATHERMICA PRO CON SERPENTÍN

AQUATHERMICA PRO 260 S



TIN	306267
Capacidad	251 L
Gama	251
Altura	1911 m
Clasificación energética	A+
Máxima temperatura de trabajo	75 °C
Presión máxima de trabajo	8 bar
Diámetro	630 mm



Tiempo de calentamiento	9:37 h:min
Perfil de carga declarado	XL
Potencia resistencia electrica	1.5 kW
Potencia máxima absorbida mediante bomba de calor	$0.47 + 1.5 \text{ (e-heater)} = 1.970 \text{ kW}$
Rango de temperatura del aire absorbido (min-max) (90% R.H.)	$-7 \div 43 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Frecuencia	50 Hz
Consumo anual de electricidad bajo condiciones climáticas promedio	1160 kWh
Potencia	1/N/220-240 V
Compresor	Rotativo
Rango de temperatura de la estancia de instalación (min-max)	$-4 \div 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Protección del compresor	Disyuntor térmico con rearme automático
Cooriente max. de la bomba de calor	$2.5 + 6.5 \text{ (e-heater)} = 9 \text{ A}$
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	$65 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Protección interna	Termostato de seguridad resistente con reinicio manual
Caudal de aire nominal	$360 \text{ m}^3/\text{h}$
Protección del motor	Disyuntor térmico interno con rearme automático
Condensador	Protegido externamente. Sin contacto directo con el agua
Peso de transporte	127.3 kg



Ciclo automático de desinfección anti-legionella	SI
Altura mínima del local	2000 mm
Protección catódica	Ánodo de magnesio Ø 32 x 400 mm
Anticongelación	Válvula de 4 vías
CoP (DHW) [EN16147:2017 A14/W55]	3.8
	IPX4
Refrigerante	R290
Carga refrigerante	150
Potencial de calentamiento global	0.02

**Inspirado en la naturaleza. Impulsado por la tecnología.**

TESY AquaThermica Pro es una bomba de calor aire-agua de suelo para agua caliente sanitaria diseñada para ofrecer una alta eficiencia energética, un rendimiento inteligente y un funcionamiento respetuoso con el medio ambiente. Diseñada para la producción de agua caliente sanitaria, está disponible en capacidades de 200 l y 260 l.

Gracias al uso del refrigerante natural R290 (propano), AquaThermica Pro alcanza un potencial de calentamiento global (GWP) ultrabajo y un potencial de agotamiento del ozono (ODP) nulo. Puede calentar agua hasta 65 °C utilizando únicamente la bomba de calor, lo que supone un ahorro energético de hasta el 75 % en comparación con los calentadores de agua eléctricos convencionales. Su alto coeficiente de rendimiento (COP), de hasta 3,8, lo convierte en uno de los sistemas más eficientes de su clase.

- Bomba de calor «aire-agua» de suelo para la producción de agua caliente sanitaria.
- La gama AquaThermica Pro incluye modelos con un volumen de 200 y 260 litros, con y sin intercambiador de calor.
- La mayor eficiencia energética y el rendimiento están garantizados por el refrigerante ecológico R290 / propano/
- Resistencia eléctrica para un calentamiento más rápido y alcanzar una temperatura máxima de 75 °C.
- Función automática «Antilegionella» y sistema de autodiagnóstico
- Modelos de suelo
- Clase energética A+
- Emisiones de CO2 reducidas
- Válvula de expansión regulada electrónicamente con motor paso a paso
- Rango de temperatura del aire de entrada de -7 °C a +43 °C
- Hasta un 75 % de reducción del consumo eléctrico
- Conductos de aire laterales de 45° para su instalación en habitaciones de tan solo 2 metros de altura
- Funcionamiento silencioso: solo 34 dB(A) a 1 metro
- DRY CHECK Compruebe el ánodo de magnesio sin vaciar el agua.
- Válvula de expansión electrónica (EEV) para un control preciso del refrigerante
- Condensador de microcanales y sensores de temperatura duales para un mayor rendimiento y eficiencia
- Panel electrónico fácil de usar
- Temperatura de agua caliente sanitaria de hasta 65 °C con el funcionamiento de la unidad de bomba de calor
- Conexión a paneles solares y fotovoltaicos
- Panel electrónico fácil de usar

***Inspirado en la naturaleza. Impulsado por la tecnología.***

Utilizando el refrigerante natural R290 (propano), AquaThermica Pro alcanza un Potencial de Calentamiento Global (GWP) muy bajo y un Potencial de Agotamiento de la Capa de Ozono (PAO) nulo. Puede calentar agua hasta 65 °C utilizando únicamente la bomba de calor, lo que ofrece un ahorro energético de hasta el 75 % en comparación con los termos eléctricos convencionales. Su alto Coeficiente de Rendimiento (COP), de hasta 3,8, lo convierte en uno de los sistemas más eficientes de su clase.

Características principales:

- Serpentin para compatibilidad con el sistema
- Conductos de aire laterales de 45° para instalación en habitaciones a tan solo 2 metros de distancia
- Funcionamiento silencioso: solo 34 dB(A) a 1 metro
- Válvula de expansión electrónica (EEV) para un control preciso del refrigerante Condensador de microcanal y sensores de temperatura duales para mayor rendimiento y eficiencia
- La más alta eficiencia energética, clase A+, en su categoría
- Funciona con un amplio rango de temperatura del aire entrante, desde -7 °C hasta 43 °C.
- Calienta agua hasta 65 °C solo con la bomba de calor.
- Resistencia eléctrica para un calentamiento más rápido y alcanzar temperaturas superiores a 75 °C.
- Se puede conectar a otras fuentes de energía renovables como paneles fotovoltaicos, sistemas solares o calderas.
- Programable con un panel de control intuitivo
- Modos de funcionamiento inteligentes: Boost, Eco, Inteligente, Vacaciones, Alta demanda
- Función antilegionela, ánodo Dry Check MG y diseño modular de servicio
- Compacto, silencioso y ecológico, AquaThermica Pro es la solución ideal para hogares modernos que buscan combinar comodidad, sostenibilidad y ahorro a largo plazo.