TESY
It's impressive



AQUATHERMICA PRO CON SERPENTÍN

AQUATHERMICA PRO 200 S



TIN	306268
Capacidad	194 L
Gama	194
Altura	1.622 m
Clasificación energética	A+
Máxima temperatura de trabajo	75 °C
Presión máxima de trabajo	8 bar
Diámetro	630 mm

Tiempo de calentamiento	7:11 h:min
Perfil de carga declarado	L
Potencia resistencia electrica	1.5 kW
Rango de temperatura del aire absorbido (min-max) (90% R.H.)	-7 ÷ 43 °C
Frecuencia	50 Hz
Consumo anual de electricidad bajo condiciones climáticas promedio	679 kWh
Potencia	1/N/220-240 V
Compresor	Rotativo
Rango de temperatura de la estancia de instalación (min-max)	-4 ÷ 40 °C
Protección del compresor	Disyuntor térmico con rearme automático
Cooriente max. de la bomba de calor	2.5 + 6.5 (e-heater) = 9 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 °C
Protección interna	Termostato de seguridad resistente con reinicio manual
Caudal de aire nominal	360 m³/h
Protección del motor	Disyuntor térmico interno con rearme automático
Condensador	Protegido externamente. Sin contacto directo con el agua
Peso de transporte	110.8 kg
Ciclo automático de desinfección anti-legionella	SI

Altura mínima del local	1785 mm
Anticongelación	Válvula de 4 vias
CoP (DHW) [EN16147:2017 A14/W55]	3.6
	IPX4
Refrigerante	R290
Carga refrigerante	150
Potencial de calentamiento global	0.02

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) bajo 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 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 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
- 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

Serie information

AquaThermica Pro 200 S

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:

- Serpentín 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 refrigeranteCondensador 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.