TESY
It's impressive



AQUATHERMICA PRO COM SERPENTINA

AQUATHERMICA PRO 200 S



TIN	306268
Capacidade	194 L
Gama	194
Altura	1.622 m
Classificação energética	A+
Máxima temperatura de trabalho	75 °C
Pressão máxima de trabalho	8 bar
Diâmetro	630 mm

Tempo de aquecimento	7:11 h:min
Perfil de carga declarado	L
Potência resistência	1.5 kW
Alcance da temperatura do ar absorvido (min-max) (90% R.H.)	-7 ÷ 43 °C
Frequência	50 Hz
Consumo anual de eletricidade em kWh sob condições climáticas médias	679 kWh
Potência	1/N/220-240 V
Compressor	Rotativo
Alcance da temperatura do ar da permanência da instalação (min-max)	-4 ÷ 40 °C
Proteção do compressor	Thermal circuit breaker with automatic reset
Corrente max. da bomba de calor	2.5 + 6.5 (e-heater) = 9 A
Proteções de sobrecarga necessárias	16 A T fuse / 16 A automatic switch, characteristic C (to be expected during installation on power supply systems)
Ventilador	Centrífugo
Máxima temperatura elegível em modo ECO	65 °C
Proteção interna	Safety thermostat with manual reset
Caudal de ar nominal	360 m³/h
Proteção del motor	Internal thermal circuit breaker with automatic reset
Condensador	Aluminium; Wrapped externally, not in contact with water
Peso de transporte	110.8 kg
Ciclo automático de desinfeção anti-legionella	YES

O TESY AquaThermica Pro é uma bomba de calor ar-água de chão para água quente sanitária, concebida para uma elevada eficiência energética, desempenho inteligente e funcionamento ecológico. Concebido para a produção de água quente sanitária, está disponível com capacidades de 200 L e 260 L

Utilizando o refrigerante natural R290 (propano), a AquaThermica Pro atinge um potencial de aquecimento global (GWP) baixo e um potencial de destruição da camada de ozono (ODP) nulo. Pode aquecer água até 65 °C utilizando apenas a bomba de calor, oferecendo uma poupança de energia em comparação com os aquecedores elétricos convencionais. O seu elevado Coeficiente de Desempenho (COP) — até 3,8 — torna-o um dos sistemas mais eficientes da sua classe.

- Bomba de calor «ar-água» de chão para produção de água quente sanitária.
- A gama AquaThermica Pro inclui modelos com um volume de 200 e 260 litros, com e sem permutador de calor
- Maior eficiência energética e desempenho garantidos pelo refrigerante R290 / propano/
- Elemento de aquecimento elétrico para aquecimento mais rápido e atingir uma temperatura elevada de 75 °C.
- Função automática «Antilegionella» e sistema de autodiagnóstico
- Modelos de chão
- Classe energética A+
- Emissões de CO2 reduzidas
- Válvula de expansão regulada eletronicamente com motor de passo
- Intervalo de temperatura do ar de entrada de -7 °C a +43 °C
- Consumo de eletricidade reduzido
- Condutas de ar laterais de 45° para instalação em divisões com altura mínima de 2 metros
- Funcionamento silencioso: apenas 34 dB(A) a 1 metro
- DRY CHECK Verifique o ânodo de magnésio sem drenar a água.
- Válvula de expansão eletrónica (EEV) para controlo preciso do refrigerante
- Condensador de microcanais e sensores de temperatura duplos para desempenho e eficiência
- Painel eletrónico fácil de utilizar
- Temperatura da água quente sanitária até 65 °C com funcionamento apenas da unidade de bomba de calor
- Ligação a painéis solares e fotovoltaicos
- Painel eletrónico fácil de utilizar

Informação sobre a série

AquaThermica Pro 200 S

Inspirado pela natureza. Impulsionado pela tecnologia.

Utilizando o refrigerante natural R290 (propano), o AquaThermica Pro atinge um Potencial de Aquecimento Global (GWP) muito baixo e um Potencial de Destruição da Camada de Ozono (PDO) nulo. Pode aquecer água até 65 °C utilizando apenas a bomba de calor, oferecendo uma poupança de energia de até 75% em comparação com os termoacumuladores elétricos convencionais. O seu elevado Coeficiente de Desempenho (COP), até 3,8, torna-o um dos sistemas mais eficientes da sua classe.

Principais Características:

- Serpentina para compatibilidade do sistema
- Condutas de ar laterais de 45° para instalação em divisões até 2 metros de distância
- Funcionamento silencioso: apenas 34 dB(A) a 1 metro
- Válvula de expansão eletrónica (VEE) para um controlo preciso do refrigerante
- Condensador de microcanais e sensores de temperatura duplos para maior desempenho e eficiência
- Maior eficiência energética, classe A+, da sua categoria
- Opera com uma ampla gama de temperatura do ar de entrada, desde -7°C a 43°C.
- Aquece a água até aos 65°C utilizando apenas a bomba de calor.
- Elemento de aquecimento elétrico para um aquecimento mais rápido e temperaturas superiores a 75°C.
- Pode ser ligado a outras fontes de energia renovável, como painéis fotovoltaicos, sistemas solares ou caldeiras.
- Programável com painel de controlo intuitivo
- Modos de funcionamento inteligentes: Boost, Eco, Inteligente, Férias, Alta Procura
- Função anti-legionella, ânodo Dry Check MG e design de serviço modular
- Compacto, silencioso e ecológico, o AquaThermica Pro é a solução ideal para casas modernas que procuram aliar conforto, sustentabilidade e economia a longo prazo.