

Esquentadores atmosféricos Therm

O êxito dos esquentadores sem piloto, alimentados por hidrogerador ou por pilhas, vem do facto destes aparelhos assegurarem uma poupança energética, aliada a uma maior comodidade na utilização, a um maior nível de segurança e à fácil instalação.

Esta gama de esquentadores atmosféricos Therm tem um queimador “full premix” (pré-mistura total).

A chama azul característica deste tipo de queimador é mais compacta e permite utilizar câmaras de combustão mais pequenas e obter maiores eficiências térmicas.

Esta redução de emissões é consequência de um cuidadoso design que permite um funcionamento com excesso de ar primário, o que é constante em toda a gama de modulação.

O queimador é modular e portanto pode ser ajustado por adição de elementos de queima para obter toda a gama completa de potências com o mesmo design. É arrefecido a água, contribuindo dessa forma para o aumento de eficiência do sistema, ao mesmo tempo que assegura segurança de operação durante todo o ciclo de vida do produto.

Dispõe também de um indicador de ignição que acende com a presença de chama no queimador.

Todos os aparelhos Bosch possuem medidas de segurança:

- ▶ Controlo da chama e segurança de ionização
- ▶ Limitador de temperatura
- ▶ Sonda de controlo dos gases derivados de combustão



Bosch Home Comfort

Sede, Departamento Comercial e Assistência Técnica

Av. Infante D. Henrique, lotes 2E-3E
1800-220 Lisboa (Portugal)

Serviços Pós-Venda

assistencia.technica@pt.bosch.com
211 540 720 (chamada para a rede fixa nacional)

www.bosch-homecomfort.pt



Home Comfort Group

Esquentadores a gás Therm Bosch

Inovação e tecnologia para o aumento do conforto no consumo de água quente.

Água quente sanitária.

www.bosch-homecomfort.pt



Benefícios gama Therm ventilados / estanques

A gama mais completa do mercado, capaz de satisfazer todas as necessidades de água quente sanitária.

Esta gama está equipada com a mais recente tecnologia, possui um design totalmente inovador, cumpre com a mudança de normativa e lidera a transformação digital.



Facilidade

Sistema plug&play sem necessidade de ajustes e compatíveis com acessórios existentes.



Inteligente

Sistema de combustão patenteado pela Bosch, com desempenho otimizado e uma calibração automática aumentando a vida útil.



Design diferenciado

Elegante e característico da Bosch. Display intuitivo mediante Ícones gráficos de fácil gestão.



Substituição garantida

As conexões de água e gás estão na mesma posição que os esquentadores antigos, permitindo a realização de substituição de forma mais rápida e fácil.



Conforto

Ajuste da temperatura grau a grau, sem picos de água fria depois da torneira ser fechada. Tempo de resposta inferior a 15 segundos.



Manutenção simples

A fiabilidade, qualidade e tranquilidade que representa o serviço pós-venda de uma grande marca.

Preparado para o futuro H2 ready

O hidrogénio é um combustível alternativo e limpo que não emite emissões de CO2 no ambiente. Por sua vez, é um combustível combinável, ou seja, permite que os equipamentos que utilizam gás natural sejam adaptados ao hidrogénio para o ajustar a esta nova tecnologia. Os novos aquecedores Therm da marca Bosch estão preparados para um futuro de gases renováveis, com um queimador que suporta a operação com misturas até 20% de hidrogénio.



Esquentadores ventilados / estanques

Therm 6600 S

A nova geração de esquentadores Bosch caracteriza-se pela incorporação de inovação e tecnologia de ponta para aumentar o conforto no consumo de água quente nas habitações e tornam-se a melhor solução para a substituição de esquentadores de água quente.

Simplicidade para todos

A geração de esquentadores Bosch é planeada com o objetivo de facilitar a vida de todos os que interagem com eles.

- ▶ As dimensões compactas permitem uma substituição rápida e fácil, podendo utilizar as ligações e acessórios existentes.
- ▶ Fácil acesso aos componentes de forma que a início, reparação e a manutenção seja realizada da forma mais eficiente, rápida e fácil.
- ▶ O display foi concebido para proporcionar conforto e uso diário eficiente.



A Tecnologia mais avançada

Os esquentadores estanques Bosch apresentam a mais recente tecnologia e inovação, devido à tecnologia de combustão de última geração patenteada pela Bosch, além da grande facilidade e flexibilidade de instalação com amplos comprimentos de evacuação, diferentes diâmetros de evacuação e possibilidade de instalação com acessórios existentes.

Benefícios

- ▶ **Plug & Play:** ajuste simples durante a instalação.
- ▶ **Instalação universal:** auto-adaptação às condições de instalação e comprimentos de exaustão.
- ▶ **Robustez:** maior vida útil graças ao funcionamento com base no auto-ajuste.
- ▶ **Gás Adaptável:** auto calibração com base na qualidade do gás dentro da mesma família. Exemplo: Butano (G30) - Propano (G31)
- ▶ **Ligação:** Aprendizagem das condições operacionais para uma resposta rápida.

Therm 6600 S

Inovação e conforto



Esquentadores Ventilados/ Estanques com baixas emissões de NOx
Ignição eletrónica
12, 15, 17 l
570x340x190 (mm)

Características principais:

- ▶ Mais rapidez em obter água quente e maior estabilidade de temperatura
- ▶ Design diferenciado e exclusivo da Bosch.
- ▶ Display digital intuitivo com ícones gráficos.
- ▶ Fácil instalação, ligação hidráulica acessível e simples.
- ▶ Potência mínima reduzida para menor consumo e disponibilidade de água quente.
- ▶ Sistema de combustão ICS patenteado pela Bosch.
- ▶ Mais opções de instalação, até 10m de evacuação de gases concêntrica e 15m em sistema bitubo.
- ▶ Controlo manual do fluxo de água.
- ▶ Compatível com energia solar.
- ▶ Disponível para gás natural, propano e butano.
- ▶ **H₂ready:** preparado para um futuro de gases renováveis, com operação com mistura de até 20% de hidrogénio.

Therm 4600 F

A regulação termostática da temperatura



Esquentador Ventilado com baixas emissões de NOx	Esquentadores Atmosféricos com baixas emissões de NOx
Ignição eletrónica	Ignição por hidrogerador
11, 14 l	11 e 14 l/min
Therm 4600 F 11: 580x310x241 (mm) Therm 4600 F 14: 655x350x241 (mm)	Therm 4304 11: 655x310x225 (mm) Therm 4304 14: 655x425x225 (mm)

Características principais:

- ▶ Baixo nível de emissões de NOx
- ▶ Design diferenciado e exclusivo
- ▶ Ignição eletrónica
- ▶ Ventilador incorporado
- ▶ Controlo termostático da temperatura
- ▶ Display digital
- ▶ Modelo de 11 litros compatível com solar
- ▶ Facilidade de instalação e manutenção
- ▶ Disponível para gás natural e propano/ butano*
- ▶ **H₂ready:** preparado para um futuro de gases renováveis, com operação com mistura de até 20% de hidrogénio.

Therm 4304

O esquentador que acende só com água



Características principais:

- ▶ Baixo nível de emissões de NOx
- ▶ Design diferenciado e exclusivo
- ▶ Ignição automático por hidrogerador
- ▶ Modulação hidráulica da chama
- ▶ Display digital com indicação de códigos de erro e temperatura
- ▶ Capacidades: 11 e 14 l/min
- ▶ **H₂ready:** preparado para um futuro de gases renováveis, com operação com mistura de até 20% de hidrogénio.

Therm 4204

Tecnologia de confiança



Esquentadores Atmosféricos com baixas emissões de NOx	
Ignição por pilhas	Ignição por piezo elétrico
11, 14 l	11 l
Therm 4204 11: 655x310x225 (mm)	
Therm 4204 14 R: 655x350x225 (mm)	655x310x225 (mm)
Therm 4204 14: 655x425x225 (mm)	

Características principais:

- ▶ Baixo nível de emissões de NOx
- ▶ Ignição piloto por baterias
- ▶ Modulação hidráulica da chama
- ▶ Design renovado
- ▶ Disponível para gás natural, propano e butano.
- ▶ **H₂ready:** preparado para um futuro de gases renováveis, com operação com mistura de até 20% de hidrogénio.

Therm 4100

Prático e fiável: Acende só com uma mão



Características principais:

- ▶ Baixo nível de emissões de NOx
- ▶ Design diferenciado e exclusivo
- ▶ Ignição do piloto por piezo elétrico
- ▶ Modulação hidráulica da chama
- ▶ **H₂ready:** preparado para um futuro de gases renováveis, com operação com mistura de até 20% de hidrogénio.

NOTA: As etiquetas energéticas mostram a classificação energética máxima da gama.

*A conversão do gás só é possível de propano para gás natural. Para alterar para gás butano consultar o manual de instalação.