

outubro  
2018



**BOSCH**

## Nova gama de esquentadores com baixas emissões de NOx

### Gama Hydro e Hydronext

A experiência Junkers e a capacidade inovadora da Bosch unidas para desenhar uma gama de esquentadores de nova geração.



[www.junkers.pt](http://www.junkers.pt)

# Requisitos gerais de instalação

## ► Esquentadores de Exaustão Natural

Também chamados atmosféricos. Usam diretamente os gases do local e expõem os gases queimados de forma natural para o exterior. Precisam por isso de ótimas condições de funcionamento.

A evacuação dos gases é realizada por via de um tubo simples com um pendente ascendente para favorecer a evacuação.



### Exaustão natural

Longitude:  $0 \leq L \leq 3 \text{ m}$   
Inclinação:  $\geq 3\%$

## ► Esquentadores Ventilados

Os esquentadores ventilados são esquentadores atmosféricos, o que significa que usam o ar do próprio local onde estão instalados para combustão e dispõem de um ventilador integrado que garante a evacuação correta dos gases queimados para o exterior.



### Ventilado

Longitude:  $0 \leq L \leq 8 \text{ m}$   
A longitude máxima depende do modelo do aparelho e da configuração do tubo de evacuação. É recomendado que se verifique os manuais de instalação.

## ► Esquentadores Estanques

Os esquentadores estanques dispõem de uma conduta que lhes permite usar o ar diretamente do exterior, (não é usado, em nenhuma altura, o ar do local onde o aparelho está instalado), daí ser considerado fechado e se denomine por “estanque”.

A conduta de evacuação necessária é constituída por dois tubos concêntricos, um para a entrada de ar novo e outro para expelir os gases queimados com a ajuda de um ventilador.



### Estanques

O tipo de instalação depende da utilização de uma chaminé concêntrica ou independente. Recomenda-se verificar os manuais de instalação.

### Vantagens

As principais vantagens de um esquentador estanque são a eficiência e a segurança, dado que tanto a entrada como a saída de gases se dão no exterior.

# Desenhados para o futuro

## Esquentadores com baixas emissões de NOx

A grande experiência Junkers e a capacidade inovadora da Bosch unidas para desenhar produtos da nova geração.



Apresentamos a nova gama de esquentadores Junkers, Hydro e Hydronext, com baixas emissões de NOx. 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.

## Todos os **benefícios** numa gama

### Serviço Pós-Venda

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

### Facilidade

Simplicidade na instalação e facilidade de utilização.

### Design

Diferenciado e exclusivo BOSCH.

Soluções simples para o **futuro**.



### Conetividade WiFi

Estamos perante o primeiro esquentador a gás com WiFi.

### Gama ampla

Tanto em potência como nas suas especificações.

### Poupança

O controlo termostático da temperatura permite que o esquentador trabalhe o mais eficientemente possível, de maneira a poupar cada vez que abrimos a torneira sem perder a sensação de conforto.

## O que são as emissões de **NOx**?

NOx é o termo usado para falar da combinação de dois gases –óxido nítrico (NO) e dióxido de nitrogénio (NO<sub>2</sub>), embora de forma geral possa incluir outros compostos.



# Esquentadores com baixas emissões de NOx

## Gama Hydronext - ventilados / estanques

### Ligação inteligente

#### Acesso do utilizador:

- ▶ Monitorização rápida e cómoda do estado do esquentador
- ▶ Aceder instantaneamente à informação de consumo e ao historial de dados
- ▶ Modificar alguns parâmetros de operação
- ▶ Explicação de códigos de erro



Junkers  
Water



A aplicação Junkers Water pode ser descarregada de forma gratuita na Google play e na App Store.

### Simplicidade

A nova geração de esquentadores Junkers-Bosch foi pensada para facilitar a vida de todos os seus utilizadores.

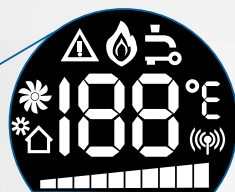
- ▶ A sua dimensão compacta e a adaptabilidade das suas ligações, fazem com que os esquentadores Hydronext sejam muito fáceis de instalar.
- ▶ O acesso aos componentes foi melhorado de forma a que, a reparação e manutenção seja mais rápida e silenciosa.
- ▶ Tanto a app como o display do esquentador foram desenhados para um cómodo, eficaz e eficiente uso diário.



Hydronext 5700 S

### Design mais inovador

Os novos displays Junkers-Bosch fazem com que a utilização dos produtos desta gama seja ainda mais simples, completa e intuitiva, e o seu design mais moderno e exclusivo.



## Gama Hydronext - ventilados / estanques

### Hydronext 6700i S - ventilado / estanque

Tecnologia de ponta com o design ainda mais inovador



#### Características principais:

- ▶ Design diferenciado e exclusivo Bosch
- ▶ Display digital a cores de controlo tátil
- ▶ **Frente em vidro**
- ▶ Fácil de instalar
- ▶ **Ligação WiFi integrada**
- ▶ Grande modulação do queimador (1:6)
- ▶ **Mais possibilidades de instalação, até 12m de tubo para evacuação de gases \***
- ▶ Controlo automático do caudal de água
- ▶ Elevada eficiência e excelente conforto da água quente
- ▶ Disponível para gás natural, propano e butano

### Hydronext 5700 S - ventilado / estanque

Grande modulação com ligação WiFi



#### Características principais:

- ▶ Design diferenciado e exclusivo Bosch
- ▶ Display digital a cores de controlo tátil
- ▶ Fácil de instalar
- ▶ **Ligação WiFi através de um acessório**
- ▶ Grande modulação do queimador (1:6)
- ▶ **Mais possibilidades de instalação, até 12m de tubo para evacuação de gases \***
- ▶ Controlo automático do caudal de água
- ▶ Disponível para gás natural, propano e butano

\* Distância correspondente ao modelo de 12 l/min., para o resto dos modelos, consultar o manual de instalação.

## Gama Hydro - ventilados e de exaustão natural

### Hydro 4600 F - ventilado

A regulação termoestática da temperatura



#### Características principais:

- ▶ Baixo nível de emissões de NOx
- ▶ Design diferenciado e exclusivo
- ▶ Ignição eletrónica
- ▶ Ventilador incorporado
- ▶ Controlo termostático da temperatura
- ▶ Display digital
- ▶ Compatível com solar
- ▶ Capacidades de 11, 14 e 17 l/min
- ▶ Disponível para gás natural, propano e butano

### Hydro 4300 - exaustão natural

O esquentador que acende só com água



#### Características principais:

- ▶ Baixo nível de emissões de NOx
- ▶ Design diferenciado e exclusivo
- ▶ Ignição automático por hidrogerador
- ▶ Modulação automática da chama
- ▶ Display digital com indicação de códigos de erro e temperatura
- ▶ Compatível com solar, com Kit
- ▶ Capacidades: 10 e 14 l/min
- ▶ Disponível para gás natural, propano e butano

## Hydro 4200 - exaustão natural

Poupança de energia para o máximo conforto



### Características principais:

- ▶ Baixo nível de emissões de NOx
- ▶ Design diferenciado e exclusivo
- ▶ Ignição do piloto por baterias
- ▶ Modulação automática da chama \*
- ▶ Compatível com solar com Kit
- ▶ Capacidades:
  - Sem display: 5, 10 e 14 l/min
  - Com display: 10 e 14 l/min
- ▶ Disponível para gás natural, propano e butano

\* Exceto modelo de 5 l/min

## Hydro 4100 - exaustão natural

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 automática da chama
- ▶ Compatível com solar com Kit
- ▶ Disponível para gás natural, propano e butano

## Contacte-nos

### Serviço pós-venda

**Horário:** Dias úteis, das 8h00 às 20h00  
**Tel.:** 808 234 212 / 211 540 720  
**E-mail:** [servicos.posvenda@pt.bosch.com](mailto:servicos.posvenda@pt.bosch.com)



**[www.junkers.pt](http://www.junkers.pt)**

**[www.facebook.com/junkersportugal](https://www.facebook.com/junkersportugal)**

**Youtube** Junkers Portugal

**Telefone** nº 218 500 098

**Fax** nº 218 500 161



**BOSCH**

### Bosch Termotecnologia SA

Sede, Departamento Comercial e Assistência Técnica

Av. Infante D. Henrique, Lotes 2E-3E  
1800-220 Lisboa  
Portugal

Bosch Termotecnologia, S.A.  
Capital social: 2 500 000 EUR | NIPC: PT 500 666 474 | CRC: Aveiro  
BOSCH e o símbolo são marcas registadas da Robert Bosch GmbH, Alemanha.

8 738 724 286 (10.2018)