

março
2020

 **JUNKERS**

 **BOSCH**



Nova caldeira de condensação **Condens 2300i W**

Caldeira de condensação

Economizar energia
não poderia ser mais simples.

www.junkers.pt

Condens 2300i W de baixo NOx

Máximo conforto. Dimensões reduzidas.



Compatível com a Diretiva ErP

Em setembro de 2018 entrou em vigor uma nova fase da Diretiva ErP que impõe um valor máximo para as emissões de NOx das caldeiras a gás, que não pode exceder 56 mg / kWh. A nova caldeira Condens 2300i W cumpre integralmente os requisitos da ErP, uma vez que apenas emite 28 mg / kWh. Com baixas emissões de NOx, esta é a caldeira ideal para a substituição de instalações já existentes.

O que são as emissões de NOx?

NOx é o termo utilizado para definir a combinação de dois gases: óxido nítrico (NO) e dióxido de nitrogénio (NO₂), embora de forma geral possa incluir outros compostos.

Integração discreta

Um design moderno e uma largura compacta de 300 mm faz com que esta seja a caldeira ideal para substituir caldeiras instaladas nos armários de cozinha. As suas dimensões compactas permitem que o aparelho possa ser substituído sem esforço, durante a modernização do aquecimento, garantindo uma instalação rápida.

Controlo integrado

O sistema de controlo gere toda a instalação de acordo com o nível desejado de conforto e economia. O utilizador pode facilmente, através dos comandos do painel de controlo, seleccionar a temperatura do aquecimento central e das águas quentes sanitárias, adaptando-a às suas necessidades.

Compatibilidade

A nova caldeira Junkers é compatível com instalações solares.

Instalação

A Junkers proporciona várias soluções para a instalação da caldeira Condens 2300i W, permitindo assim a adaptação a qualquer divisão.

Serviço rápido e eficaz

A manutenção da caldeira é extremamente rápida devido ao design do aparelho. Os painéis laterais são removíveis e o interior é particularmente fácil de ver. Desta forma, o instalador tem um acesso fácil e direto a todos os componentes importantes do aparelho a partir da parte frontal.

Simplesmente flexível

É possível adaptar a caldeira Condens 2300i W, de forma flexível, a variadas situações de instalação. A nova caldeira Junkers pode ser combinada com vários tubos de gases de combustão.



Características principais:

- ▶ Níveis muito baixos de emissões de NOx de acordo com a ErP
- ▶ Alta qualidade e fiabilidade Junkers
- ▶ Fácil de usar
- ▶ Design diferenciador e moderno
- ▶ Classificação energética A em aquecimento e a.q.s..
- ▶ Alta eficiência e poupança devido ao queimador modulador que adapta a produção de calor de acordo com as necessidades da habitação.

Componentes da caldeira Condens 2300i W



1 Novo revestimento amigável sem arestas afiadas.

2 Células de aquecimento compactas que são particularmente eficientes graças ao intervalo de modulação de 1:10.

3 Painéis laterais facilmente removíveis para uma ótima acessibilidade.

4 Novo sifão para maior segurança.

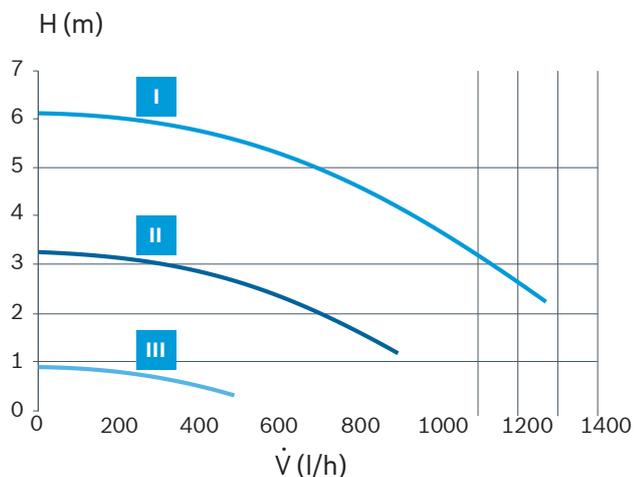
5 Sistema hidráulico que facilita o acesso ao trocador de calor de placas, pela frente do aparelho.

6 Componentes eletrônicos codificados por cores que ajudam no processo de instalação.

7 Novo design de interface do utilizador com manuseamento intuitivo.

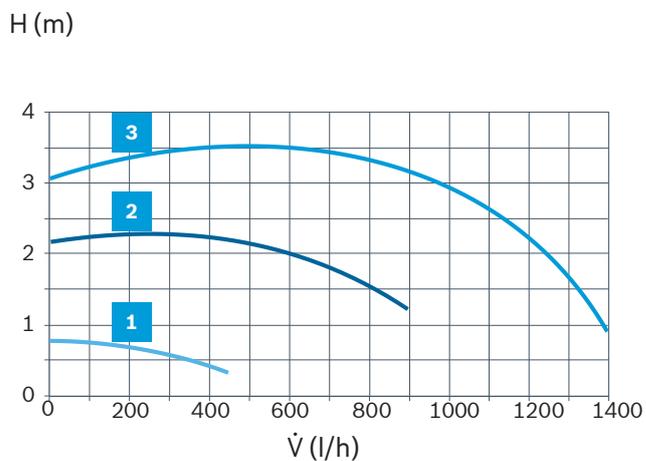
Curva característica da bomba de circulação

A caldeira Condens 2300i W possui uma poderosa bomba de recirculação, que permite dar resposta a condições mais exigentes mantendo a alta eficiência energética. Esta caldeira foi especialmente desenhada para trabalhar em piso radiante.



Curva característica da bomba de circulação (número constante de revoluções)

- I** Curva característica com interruptor em posição I
- II** Curva característica com interruptor em posição II
- III** Curva característica com interruptor em posição III (ajuste de fábrica)



Curva característica da bomba de aquecimento (pressão proporcional)

- 1** Curva característica com interruptor em posição 1
- 2** Curva característica com interruptor em posição 2
- 3** Curva característica com interruptor em posição 3

H - Pressão disponível

V̇ - Caudal



Instalação da caldeira mural de condensação Condens 2300i W

A caldeira de condensação Condens 2300i W pode ser instalada de três formas:

Instalação básica

Instalação com barra de ligações horizontais

Instalação horizontal com estrutura de suporte

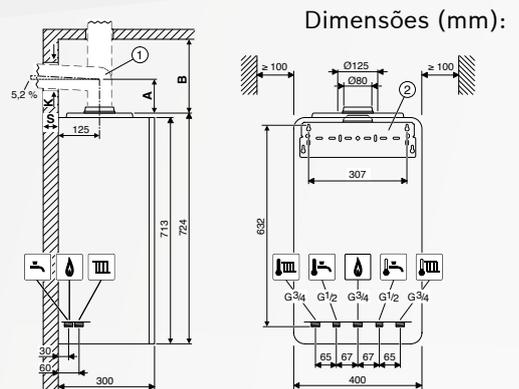
Cada tipologia necessita de acessórios de instalação como os descritos abaixo:

► Instalação básica

Nesta tipologia os elementos necessários são:

- Caldeira mural de condensação a gás Condens 2300i W
- Ligações à caldeira
- Acessório de exaustão AZB 1108

Dimensões de instalação básica (AxLxP): 713x400x300 mm



► Instalação com barra de ligações horizontais

Para uma instalação horizontal junto à parede, os acessórios de instalação básica têm que ser combinados com barras de ligações horizontais e tubagens para a ligação à caldeira.

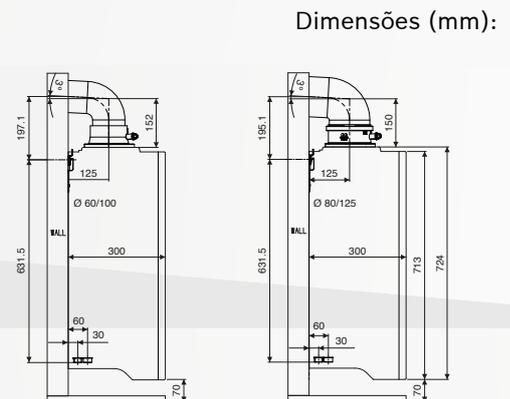
Os elementos necessários são:

Instalação básica

- Caldeira mural de condensação a gás Condens 2300i W
- Acessório de exaustão AZB 1108

- +
- Barra de ligações horizontais (120 mm)
 - Tubagens para ligação horizontal

Dimensões de instalação com barra de ligações horizontais (AxLxP): 783x400x300 mm



► Instalação horizontal com estrutura de suporte

No caso de necessitar de uma maior distância da parede, é necessário colocar uma estrutura de suporte da caldeira. Para este tipo de instalações, é necessário considerar a instalação básica e os acessórios de instalação com estrutura.

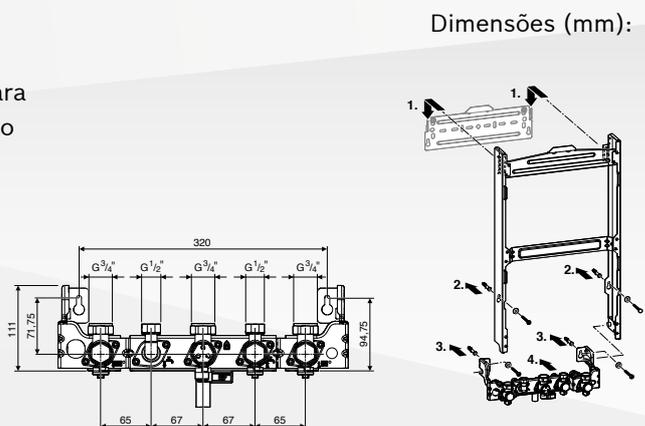
Os elementos necessários são:

Instalação básica

- Caldeira mural de condensação a gás Condens 2300i W
- Acessório de exaustão AZB 1108

- +
- Estrutura de suporte
 - Barra de ligações para estrutura de suporte
 - Tubagens para ligação horizontal

Dimensões de instalação horizontal com estrutura de suporte (AxLxP): 713x400x370 mm



Dados técnicos

Caldeira mural de condensação Condens 2300i W

Modelo		GC2300i W24/30C
Dados ErP	Unidades	
Eficiência em aquecimento	η_s %	94
Dados técnicos		
Potência térmica nominal máxima água quente	(Pn)	29,4
Carga térmica nominal máxima (Qmáx)	kW	24,5
Carga térmica nominal mínima (Qmín)	kW	3,1
Potência térmica nominal máxima (Pmáx) 40/30 °C	kW	25,2
Potência térmica nominal máxima (Pmáx) 80/60°C	kW	24,0
Potência térmica nominal mínima (Pmín) 40/30 °C	kW	3,4
Potência térmica nominal mínima (Pmín) 80/60°C	kW	3,0
Carga térmica nominal máxima água quente (QnW)	kW	30
Caudal específico segundo EN 13203-1 (DT = 25 K) I	l/min	16,86
Caudal específico segundo EN 13203-1 (DT = 30 K) I	l/min	14,05
Intervalo de eficiência máx. potência curva de aquecimento 40/30 °C	%	103,0
Intervalo de eficiência máx. potência curva de aquecimento 80/60 °C	%	98,0
Intervalo de eficiência mín. potência curva de aquecimento 40/30 °C	%	109,0
Intervalo de eficiência mín. potência curva de aquecimento 80/60 °C	%	97,5
Nível sonoro	dBA	44
Capacidade nominal do vaso de expansão segundo EN 13831	l	6
Tipo de instalação	-	B ₂₃ , B _{23p} , B ₃₃ , C _{13(x)} , C _{33(x)} , C _{43(x)} , C _{53(x)} , C _{63(x)} , C _{83(x)} , C _{93(x)}
Tipo de NOx	-	6
Tipo de proteção	IP	X4D
Peso (sem embalagem)	kg	36
Instalação básica dimensões da caldeira (A x L x P)	mm	713 x 400 x 300
Instalação com barra de ligações horizontais (A x L x P)	mm	783 x 400 x 300
Instalação horizontal com estrutura de suporte (A x L x P)	mm	713 x 400 x 370

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



www.junkers.pt

www.facebook.com/junkersportugal

Youtube Junkers Portugal

Telefone nº 218 500 098

Fax nº 218 500 161

E-mail: junkers@pt.bosch.com



Bosch Termotecnologia SA

Sede, Departamento Comercial e Assistência Técnica

Av. Infante D. Henrique, Lotes 2E-3E

1800-220 Lisboa

Portugal