



CONSTRULINK.com



GUIÃO TÉCNICO

Caldeiras Murais

FICHA TÉCNICA – Junkers – N° 02

N° de pág.s: 6

20 de Outubro 2004



JUNKERS

Caldeiras Murais

EUROLINE

As medidas ideais para qualquer instalação!

A nova caldeira Euroline distingue-se pela suas dimensões reduzidas aliadas a uma melhoria nas prestações técnicas.

Com uma altura de 700mm, largura de 400mm e profundidade de 295mm, as novas caldeiras murais a gás Euroline da Junkers, possuem realmente as medidas ideais, o que possibilita a instalação dentro de um móvel de cozinha standard. A altura de 700mm permite incluir as ligações do aparelho, ocultando-se desta forma as inestéticas válvulas e barra de ligações.

Uma gama completa com potência de 23 kW, as novas caldeiras Euroline da Junkers estão disponíveis nos modelos para:

- aquecimento central e águas quentes por acumulação e
- aquecimento central e águas quentes instantâneas.

nas versões

- atmosférica ou
- estanque.

Todos os modelos, com acendimento electrónico e segurança por ionização.

Agora também disponível, com cronotermostato sem fios (via rádio) incluído, no modelo ZW 23 KE.

Vantagens

- Facilidade de utilização: acendimento automático sem chama piloto, e um sistema de segurança por ionização. Painel de comandos ergonómico, com símbolos em relevo e botões palpáveis permite a sua utilização mesmo por pessoas com limitações visuais.
- Elevado conforto em água sanitária, pelo seu moderno sistema de regulação. Duas estrelas (**) de acordo com a norma prEN 13.203. Caudal específico 13,2 l/min DT=25°C).
- No serviço de aquecimento permite aquecer casa até 230 m² (supondo 100 W/m²), graças aos seus 23 kW (19.800 kcal/h).
- Modulação electrónica da potência grau a grau através de um duplo sensor de caudal/temperatura para os dois serviços, o aparelho adequa a potência às necessidades térmicas de cada momento, de modo a ajustar o gasto de gás ao estritamente necessário.
- Facilidade de montagem, com ligações horizontais e a sua nova configuração, a caldeira Euroline permite efectuar comodamente as ligações hidráulicas à instalação.

	EUROLINE			
Modelo	ZW 23 KE	ZS 23 KE	ZW 23 AE	ZS 23 AE
Tipo de aparelho	Atmosféricas		Estanques	
Dados de Aquecimento				
Potência útil (kW)	8,0 - 22,6		10,0 - 23,0	
Pressão máx. Circuito (bar)	3	3	3	3
Capacidade vaso expansão (lts)	6	6	6	6
Dados de a.c.s.				
Método de produção	Instantâneo	Acumulação	Instantâneo	Acumulação
Potência útil (kW)	7,0 - 22,6		7,0 - 23,0	
Caudal específico $\Delta T= 25^{\circ}\text{C}$ (l/m)	13,0		13,2	
Conforto a.c.s. segundo prEN 13.203	**	**	**	**
Peso (Kg)	28		33,5	
Evacuação de gases / acessório de exaustão	$\varnothing 130\text{mm}$		AZ 228	
Válvulas de corte	incluídas			
Medidas mm (A x L x P)	700 x 400 x 295			

DADOS TÉCNICOS

RELÓGIOS E PROGRAMADORES COMPATÍVEIS

- **TR 12** - Termostato Ambiente
- **TRZ 12-2** - Crono-Termostato
- **TR 15 RF** - Crono-Termostato Via Rádio



Fig. 1 –
Caldeira EUROLINE

EUROMAXX

As caldeiras murais a gás, EUROMAXX, proporcionam um calor aconchegante para casas com uma área até 280m² (considerando 100W/m²). Além de que ocupam pouco espaço e são muito económicas devido aos baixos consumos.

Ampla gama de 24 e 28 kW, de um só serviço ou de águas directas, em versão estanke (MFA) ou atmosférica (MFK). As caldeiras de 1 serviço podem ser transformadas em caldeiras de águas por acumulação com a instalação de um Kit de válvula de três vias.

A Euromaxx pode instalar-se, sem qualquer problema, em espaços pequenos já que necessita apenas de 1 cm de espaço livre em cada lado porque é possível aceder a todos os componentes pela frente da caldeira. A barra de ligação é horizontal e o espaço livre atrás do aparelho evita danificar a parede em caso de substituição.

DADOS TÉCNICOS

	EUROMAXX (Só aquecimento)	
Modelo	ZC 24-1 MFK *	ZC 24-1 MFA *
Tipo de aparelho	Atmosférica	Estanke
Dados de Aquecimento		
Potência útil (kW)	8 -24	10 - 24
Pressão máx. Circuito (bar)	3	3
Capacidade vaso expansão (lts)	8	8
Dados de a.c.s.		
Método de produção	Acumulação	Acumulação
Potência útil (kW)		
Caudal específico $\Delta T= 25^{\circ}\text{C}$ (l/m)		
Conforto a.c.s. segundo prEN 13.203		
Peso (Kg)	35	42
Evacuação de gases / acessório de exaustão	\varnothing 125 mm	AZ 228
Barra de Ligação	7.719.001.904	7.719.001.904
Medidas mm (AxLxP)	850 x 440 x 364	

	EUROMAXX (aquecimento e a.c.s.)			
Modelo	ZWC 24-1 MFK	ZWC 24-1 MFA	ZWC 28-1 MFK	ZWC 28-1 MFA
Tipo de aparelho	Atmosférica	Estanke	Atmosférica	Estanke
Dados de Aquecimento				
Potência útil (kW)	8 -24	10 - 24	8 -28	11,5 - 28
Pressão máx. Circuito (bar)	3	3	3	3
Capacidade vaso expansão (lts)	8	8	8	8
Dados de a.c.s.				
Método de produção	microscumulação com QuikTAP			
Potência útil (kW)	8 -24	8 -24	8 -28	8 -28
Caudal específico $\Delta T= 25^{\circ}\text{C}$ (l/m)	13,4	13,4	16	16
Conforto a.c.s. segundo prEN 13.203	***	***	***	***
Peso (Kg)	37	44	37	44
Evacuação de gases / acessório de exaustão	\varnothing 125 mm	AZ 228	\varnothing 125 mm	AZ 228
Barra de Ligação	7.719.001.904			
Medidas mm (AxLxP)	850 x 440 x 364		850 x 440 x 383	

RELÓGIOS E PROGRAMADORES COMPATÍVEIS:

- **DT1** - Programador Semanal (1canal)
- **DT2** - Programador Semanal (2canais)
- **TR 21** - Termostato Ambiente
- **TRZ 200** - Crono-Termostato
- **TR 15 RF** - Crono-Termostato Via Rádio



Fig. 2 –
Caldeira EUROMAXX

*As caldeiras Euromaxx de um serviço, podem ser transformadas em caldeiras de águas por acumulação, com a instalação de um Kit (válvula de 3 vias).

EUROSMART

A caldeira Eurosmart proporciona simultaneamente um elevado conforto na água quente sanitária e no aquecimento, ao mesmo tempo que consome pouca energia.

Com 400mm de largura, 740mm de altura e 34 Kg de peso, a Caldeira Junkers Eurosmart instala-se facilmente e integra-se em qualquer móvel de cozinha.

Esta caldeira de águas instantâneas existe em 2 versões: atmosférica (K) e estanque(A).

Uma turbina incorporada, conjuntamente com sensores de temperatura proporciona a cada momento a quantidade de água quente desejada à temperatura pretendida.

A barra de ligações é horizontal. Para a instalação dos tubos, existe uma distância de 180mm da parede, de forma a realizar sem qualquer dificuldade todas as ligações no seu interior. Devido à sua concepção, existe espaço livre suficiente debaixo da barra, o que evita danificar a parede, no caso da substituição da caldeira.



Fig. 3 –
EUROSMART

DADOS TÉCNICOS

	EUROSMART	
Modelo	ZWA 24-1 KE	ZWA 24-1 AE
Tipo de aparelho	Atmosférica	Estanque
Dados de Aquecimento		
Potência útil (kW)	7,8 - 24	7,8 - 24
Pressão máx. Circuito (bar)	3	3
Capacidade vaso expansão (lts)	8	8
Dados de a.c.s.		
Método de produção	Instantâneo	Instantâneo
Potência útil (kW)	7,8 - 24	7,8 - 24
Caudal específico $\Delta T= 25^{\circ}\text{C}$ (l/m)	13,4	13,4
Conforto a.c.s. segundo prEN 13.203	**	**
Peso (Kg)	31	34
Evacuação de gases / acessório de exaustão	$\varnothing 125$ mm	AZ 228
Barra de Ligação	7.719.001.904	7.719.001.904
Medidas mm (AxLxP)	740 x 400 x 360	

RELÓGIOS E PROGRAMADORES COMPATÍVEIS:

- **DT1** - Programador Semanal (1canal)
- **TR 12** - Termostato Ambiente
- **TRZ 200** - Crono-Termostato
- **TR 15 RF** - Crono-Termostato Via Rádio

EUROSTAR COM DEPÓSITO

A possibilidade de abastecer vários pontos de consumo simultaneamente, é uma necessidade cada vez mais solicitada mas a falta de espaço é muitas vezes um impedimento à utilização de depósitos acumuladores externos.

Com a caldeira mural Eurostar com depósito, nas suas versões atmosférica de 23 kW e estanque de 28 kW, encontramos a solução adequada para estes casos, já que esta incorpora um depósito de 48 litros.

Um moderno sistema de sensores de temperatura no depósito e na água do primário, junto com a inovadora BOSCH Heatronic®, asseguram o fornecimento estável de água em vários pontos de consumo, assim como um tempo de recuperação muito rápido.

O isolamento do depósito em poliuretano de alta densidade permite que as perdas de calor do depósito sejam mínimas, reduzindo assim os arranques esporádicos do aparelho para manter a temperatura da água quente sanitária.

Para a ligação hidráulica da caldeira, esta dispõe de uma ampla zona livre na zona posterior que permite realizar a substituição de aparelhos de outros tipos ou marcas sem necessidade de realizar obras. A barra de ligação horizontal facilita muito este trabalho.

DADOS TÉCNICOS

	EUROSTAR COM DEPÓSITO	
Modelo	ZWSE 23-4 MFK	ZWSE 28-4 MFA
Tipo de aparelho	Atmosférica	Estanque
Dados de Aquecimento		
Potência útil (kW)	8,0 - 23,0	10,0 - 28,0
Pressão máx. Circuito (bar)	3	3
Capacidade vaso expansão (lts)	7,5	7,5
Dados de a.c.s.		
Método de produção	Depósito acumulador de 48 lts	
Potência útil (kW)	8,0 - 23,0	10,0 - 28,0
Caudal específico $\Delta T= 25^{\circ}\text{C}$ (l/m)		
Conforto a.c.s. segundo prEN 13.203	***	***
Peso (Kg)	70	80
Evacuação de gases / acessório de exaustão	$\varnothing 125$ mm	AZ 228
Barra de Ligação	7.719.001.904	
Medidas mm (A x L x P)	892 x 600 x 486	

RELÓGIOS E PROGRAMADORES COMPATÍVEIS:

- **DT2** - Programador Semanal (2canais)
- **TR 21** - Termostato Ambiente
- **TRZ 200** - Crono-Termostato
- **TR 15 RF** - Crono-Termostato Via Rádio



Morada: Av. Infante Dom Henrique – Lotes 2E e 3E
1800-220 Lisboa

Telefone: +351 218 500 000

Fax: +351 218 500 161

Email: junkers@pt.bosch.com

Homepage: www.junkers.pt



Fig. 4 –

Caldeira EUROSTAR

Edição:

Construlink.com