



CONSTRULINK.com



GUIÃO TÉCNICO

Caldeiras de chão

FICHA TÉCNICA – Junkers – N° 01

N° de pág.s: 4

28 de Setembro 2004



Caldeiras de chão

SUPRALINE _ Caldeiras de chão a gás

As caldeiras da gama SUPRALINE estão disponíveis em três potências, de 30, 42 e 54 kW.

Cada uma das caldeiras SUPRALINE está equipada com um sensor de controlo de fumos e segurança do queimador por ionização.

O permutador de calor fabricado em ferro fundido, perfeitamente isolado e desenhado para uma retenção de calor óptima torna possível um alto grau de aproveitamento energético.

Para a produção de água sanitária é possível a colocação de um módulo SVM1 que permite a ligação a depósitos de acumulação Junkers.



Fig. 1 –
Caldeira SUPRALINE

DADOS TÉCNICOS

	SUPRALINE		
Modelo	KN 30-8 EC	KN 42-8 E	KN 54-8 E
Tipo de aparelho / combustível	Ferro fundido / Gás		
Dados de Aquecimento			
Potência útil (kW)	30	42	54
Pressão máx. Circuito (bar)	4	4	4
Capacidade vaso expansão (lts)	12		
Dados de a.q.s.			
Método de produção	Acumulação		
Potência útil (kW)			
Caudal específico $\Delta T= 25^{\circ}C$ (l/m)			
Peso (Kg)	128	147	183
Evacuação de gases / acessório de exaustão	Ø150 mm	Ø 180 mm	Ø180 mm
Medidas mm (A x L x P)	850 x 596 x 707	850 x 740 x 737	850 x 884 x 737

RELÓGIOS E PROGRAMADORES COMPATÍVEIS

- EU 9 D - Relógio Programador Digital
- TR 12 - Termóstato Ambiente
- TRZ 12- 2 - Crono-Termostato
- TR 15 RF - Crono-Termostato via rádio

CTL _ Caldeiras de chão a gasóleo

A gama CTL permite dispor de água quente para abastecer vários pontos de consumo em qualquer momento de forma instantânea e simultânea.

A caldeira CTL 35S é capaz de produzir em serviço contínuo até 22.7 L/min. de água sanitária a 40°C, graças ao depósito acumulador de 100 lts incorporado.

A caldeira CTL 20S é capaz de produzir em serviço contínuo até 18.4 L/min. de água sanitária a 40°C, graças ao depósito acumulador de 78 lts incorporado.

Incorporam um queimador Bentone que proporciona uma combustão de alto rendimento e baixo nível sonoro.

As caldeiras CTL asseguram o máximo aproveitamento produzido, graças ao desenho especial do corpo e dos dispositivos turbuladores, que juntamente com o perfeito acoplamento com o queimador garantem uma combustão completa, limpa e silenciosa.

DADOS TÉCNICOS

Modelo	CTL	
	CTL 20 S	CTL 35 S
Tipo de aparelho / combustível	Chapa de aço / Gasóleo	
Dados de Aquecimento		
Potência útil (kW)	20	35
Pressão máx. Circuito (bar)	3	3
Capacidade vaso expansão (lts)	18	18
Dados de a.q.s.		
Método de produção	Acumulador de 78l.	Acumulador de 100l.
Potência útil (kW)	20	35
Caudal específico $\Delta T= 25^{\circ}C$ (l/m)		
Peso (Kg)	175	225
Evacuação de gases / acessório de exaustão	\varnothing 125 mm	\varnothing 150 mm
Medidas mm (A x L x P)	1571 x 835 x 945	1571 x 924 x 1109

RELÓGIOS E PROGRAMADORES COMPATÍVEIS

- EU 9 D - Relógio Programador Digital
- TR 12 - Termóstato Ambiente
- TRZ 12- 2 - Crono-Termostato
- TR 15 RF - Crono-Termostato via rádio



Fig. 2 –
Caldeira CTL

CGW 25 e CGA 25 _ Caldeiras de chão a gasóleo

O modelo CGW possibilita o serviço de aquecimento e águas quentes sanitárias com um só aparelho. Tudo num espaço reduzido. Com apenas 370 mm de largura, este aparelho tem a possibilidade de ser encastrado na cozinha.

O modelo CGA inclui um depósito de água de primário que permite obter caudais de água muito elevados (até 18/lts min.), com uma rápida recuperação da temperatura.

O isolamento acústico destas caldeiras reduz ao mínimo os níveis de ruído, o que as torna das mais silenciosas do mercado

Opções de ligação:

- 4 retornos possíveis: superior direito, superior esquerdo. Inferior direito e inferior esquerdo
- 2 saídas de fumos possíveis: superior e traseira
- ligação de gasóleo: só ida ou ida e retorno, possível em ambas as laterais

DADOS TÉCNICOS

Modelo	CGW 25	CGA 25
Tipo de aparelho / combustível	Chapa de aço / Gasoleo	
Dados de Aquecimento		
Potência útil (kW)	25	25
Pressão máx. Circuito (bar)	3	3
Capacidade vaso expansão (lts)	10	12
Dados de a.q.s.		
Método de produção	Instantâneo	Acumulador de 46l
Potência útil (kW)	25	25
Caudal específico $\Delta T= 25^{\circ}C$ (l/m)	14,3	
Peso (Kg)	118	145
Evacuação de gases / acessório de exaustão	Ø 125 mm	
Medidas mm (A x L x P)	855 x 370 x 600	855 x 520 x 600

RELÓGIOS E PROGRAMADORES COMPATÍVEIS

- EU 9 D - Relógio Programador Digital
- TR 12 - Termóstato Ambiente
- TRZ 12- 2 - 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. 3 –
Caldeira CGW

Edição:

Construlink.com