



CONSTRULINK.com



GUIÃO TÉCNICO

Esquentadores JUNKERS –
Novos miniMAXX

FICHA TÉCNICA – Junkers – N° 06

N° de pág.s: 7

9 de Janeiro de 2006



Esquentadores Junkers

Novos miniMAXX

A Junkers dispõe duma gama completa de esquentadores para fazer face a todas as necessidades e a qualquer tipo de instalação por mais complicada que seja.

Ao escolher um esquentador é importante verificar primeiro, as necessidades em termos de produção de água quente, e situação de exaustão, para que a sua opção lhe permita usufruir do maior conforto possível.

A capacidade dum esquentador corresponde ao numero de litros de água por minuto que o aparelho debita, tendo em conta o diferencial de 25°C entre a temperatura da entrada e a temperatura da saída da água.

A escolha dum esquentador deve ter em conta o numero de utilizações de água quente necessárias.

Capacidade adequada para cada necessidade:

NECESSIDADE	CAPACIDADE	5 litros	11 litros	14 litros	18 litros
Cozinha + Lavatório		△			
Cozinha + 1 Casa de Banho			△		
Cozinha + 2 Casas de Banho			▲	△	
Cozinha + do que 2 Casas de Banho				▲	△

Recomendado △ Satisfatório ▲

Requisitos gerais de Instalação

Existem normas relativamente às distancias obrigatórias para a exaustão correcta dos gases de combustão.

A	≥	10 cm
B	≥	40 cm
C	>	20 cm(*)
L	Comprimento	Inclinação
	Até 1 m	1 cm
	Entre 1 e 3 m	3 cm
	Entre 3 e 6 m	10 cm

O troço recto C tem que ter no mínimo o dobro do diâmetro da saída de exaustão. Esta medida varia de acordo com o tipo de aparelho instalado.

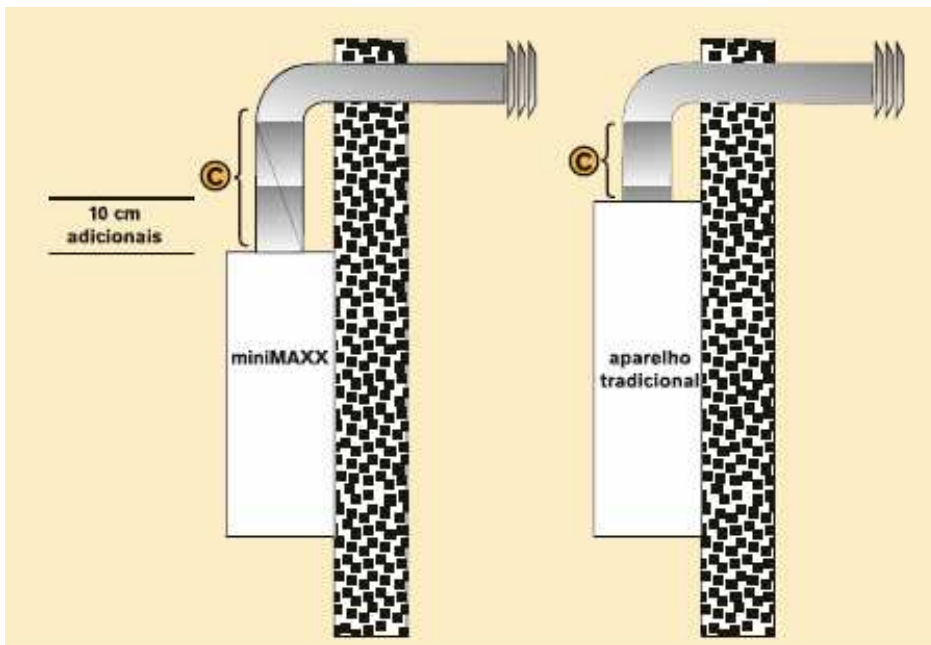
A Junkers recomenda um troço mínimo de 30 cm.

Dado que os gases resultantes de qualquer aparelho de combustão são nocivos, o não cumprimento destas normas pode pôr em risco a vida de pessoas. Se a saída de gases não é efectuada de forma regular, o retorno dos gases de combustão, fará apagar o esquentador, como norma de segurança.

Para que as normas de exaustão de gases fossem cumpridas, instalar um esquentador com maior potência, significava em muitos casos realizar obras nos móveis da cozinha.

A redução de tamanho nos esquentadores compactos da gama miniMAXX da Junkers permite facilmente substituir um esquentador pequeno, por outro de maior potência, sem que para isso seja necessário reformular o móvel da cozinha onde está instalado, **cumprindo todas as normas de segurança em relação à exaustão dos gases de combustão.**

A ligação da chaminé fica 10cm mais baixa do que na gama clássica. Para instalar um esquentador **miniMAXX** onde anteriormente havia um esquentador Junkers, será necessário uma prolongação de 10 cm na chaminé.



Desta forma, a conduta de evacuação de gases fica com um troço vertical com 10 centímetros adicionais, o que facilita a saída natural dos gases.

Qualquer aparelho a gás deverá ser sempre instalado por um Profissional Credenciado.

NOVA GAMA miniMAXX mínimo espaço, máxima potência

A nova gama de esquentadores miniMAXX possui um **design** mais **moderno e robusto**, aliado a uma maior facilidade de utilização. O modelo WRDG inclui um **display digital LCD** com indicação da temperatura de água quente e de códigos de falha.

WRDG - miniMAXX - Ignição por hidrogerador O esquentador que acende só com água!

Características

GAMA miniMAXX	WRDG- HIDROGERADOR		
Modelo	WRDG 11	WRDG 14	WRDG 18
Tipo de ignição	Ignição por hidrogerador - sem piloto		
Capacidade em litros	11L	14L	18L
Potência (kW)	7,0 - 19,2	7,0 - 23,6	7,0 - 30,6
Regulador de caudal de água aberto			
Pressão mínima para funcionamento (bar)	0,45	0,45	0,45
Caudal (lts/min)	4,0 - 11,0	4,0 - 14,0	4,0 - 17,6
Regulador de caudal de água fechado			
Pressão mínima para funcionamento (bar)	0,35	0,35	0,45
Caudal (lts/min)	2,0 - 5,5	2,0 - 7,0	2,0 - 8,8
Potencia fixa			
Potencia variável	X	X	X
Regulação automática do caudal de gás	X	X	X
Sonda de ionização	X	X	X
Songa AGU	X	X	X
Limitador de temperatura	X	X	X
Interruptor de segurança	X	X	X
Led indicador de funcionamento	X	X	X
Display digital (LCD)	X	X	X
Ø Diâmetro da evacuação de gases (mm)	110	130	130
Tipo de Gás (Disponível para:)	B/P e Natural	B/P e Natural	B/P e Natural
Dimensões A x L x P (mm)	580 x 310 x 220	655 x 350 x 220	655 x 425 x 200



WRDG miniMAXX

O hidrogerador utiliza a força da água para produzir energia que alimentará a parte electrónica. A água atravessa o hidrogerador, faz girar uma turbina interior, cujo movimento transformado em tensão eléctrica, alimenta a placa electrónica, pondo em funcionamento o processo de acendimento do queimador.

O arranque do esquentador é automático sempre que se abre uma torneira de água quente.

O aparelho adapta automaticamente a sua potência às necessidades de aquecimento de água, permitindo desta forma reduzir o consumo de gás.

WRDB - miniMAXX - Ignição electrónica por bateria

Poupança de energia para o máximo conforto

Características

GAMA miniMAXX	WRDB		
	WRDB 11	WRDB 14	WRDB 18
Modelo			
Tipo de ignição	Ignição por bateria - sem piloto		
Capacidade em litros	11L	14L	18L
Potência (kW)	7,0 - 19,2	7,0 - 23,6	7,0 - 30,6
Regulador de caudal de água aberto			
Pressão mínima para funcionamento (bar)	0,2	0,2	0,2
Caudal (l/min)	4,0 - 11,0	4,0 - 14,0	4,0 - 17,6
Regulador de caudal de água fechado			
Pressão mínima para funcionamento (bar)	0,1	0,1	0,2
Caudal (l/min)	2,0 - 5,5	2,0 - 7,0	2,0 - 8,8
Potencia Fixa			
Potencia variável	X	X	X
Regulação automática do caudal de gás	X	X	X
Sonda de ionização	X	X	X
Songa AGU	X	X	X
Limitador de temperatura	X	X	X
Interruptor de segurança	X	X	X
Led indicador de funcionamento	X	X	X
Display digital (LCD)	X *	X	X
Ø Diâmetro da evacuação de gases (mm)	110	130	130
Tipo de Gás (Disponível para:)	B/P e Natural	B/P e Natural	B/P e Natural
Dimensões A x L x P (mm)	580 x 310 x 220	655 x 350 x 220	655 x 425 x 200

* Também disponível na versão sem display na capacidade de 11 litros (WRB 11)

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, agora ocupando menos espaço, com a gama miniMAXX.

A poupança de energia nestes aparelhos é evidente: o piloto aceso permanentemente, consome 13 gramas de gás butano por hora, multiplicando esta quantidade por 24 horas e por 365 dias no ano, comprovamos que a poupança de energia pelo facto do piloto só acender quando é aberta uma torneira de água quente, significa uma poupança de 9 a 10 botijas de gás butano, por ano. No caso do gás natural, esta poupança ronda os 120 metros cúbicos por ano.



WRDB miniMAXX

WB - miniMAXX - Ignição electrónica por bateria

Características

GAMA miniMAXX	WB		
	WB 11	WB 14	WB 18
Modelo			
Tipo de ignição	Ignição por bateria - sem piloto		
Capacidade em litros	11L	14L	18L
Potência (kW)	9,6 - 19,2	11,8 - 23,6	15,3 - 30,5
Regulador de caudal de água aberto			
Pressão mínima para funcionamento (bar)			
Caudal (lts/min)	4,0 - 11,0	4,0 - 14,0	4,0 - 17,6
Regulador de caudal de água fechado			
Pressão mínima para funcionamento (bar)	0,15	0,2	0,2
Caudal (lts/min)	2,0 - 5,5	2,0 - 7,0	2,0 - 8,8
Potencia Fixa	X	X	X
Potencia variável			
Regulação automática do caudal de gás			
Sonda de ionização	X	X	X
Songa AGU	X	X	X
Limitador de temperatura	X	X	X
Interruptor de segurança	X	X	X
Led indicador de funcionamento	X	X	X
Ø Diâmetro da evacuação de gases (mm)	110	130	130
Tipo de Gás (Disponível para:)	B/P e Natural	B/P e Natural	B/P e Natural
Dimensões A x L x P (mm)	580 x 310 x 220	655 x 350 x 220	655 x 425 x 200



WB miniMAXX

Estes aparelhos dispõem dos mesmos sistemas de segurança que equipam todos os aparelhos Junkers: controle da chama e segurança através da sonda de ionização, limitador de temperatura e a sonda de controle dos produtos derivados da combustão.

O arranque do esquentador é automático sempre que se abre uma torneira de água quente.

A regulação do gás é feita através dum selector do caudal de gás.

WE - miniMAXX - Ignição por piezo Prático e fiável

Características

GAMA miniMAXX	WE	
Modelo	WE 11	WE 14
Tipo de ignição	Ignição por piezo - com piloto	
Capacidade em litros	11L	14L
Potência (kW)	9,6 - 19,2	11,8 - 23,6
Regulador de caudal de água aberto		
Pressão mínima para funcionamento (bar)		
Caudal (lts/min)	11,0	14,0
Regulador de caudal de água fechado		
Pressão mínima para funcionamento (bar)	0,15	0,2
Caudal (lts/min)	5,5	7,0
Potencia Fixa	X	X
Potencia variável		
Regulação automática do caudal de gás		
Sonda de ionização	X	X
Songa AGU	X	X
Limitador de temperatura	X	X
Interruptor de segurança		
Led indicador de funcionamento		
Ø Diâmetro da evacuação de gases (mm)	110	130
Tipo de Gás (Disponível para:)	B/P e Natural	B/P e Natural
Dimensões A x L x P (mm)	580 x 310 x 220	655 x 350 x 220



WE miniMAXX

A gama de esquentadores Junkers com piloto permanente, também beneficia das medidas reduzidas da gama miniMAXX.

Um só painel com o selector do gás permite acender o aparelho com um dedo, regular a potência máxima de gás e desligar o aparelho.

A ignição do esquentador é efectuada apenas com um dedo, pressionando o botão do selector de gás na posição de aceso, produzem-se faíscas que provocam o acender da chama piloto, mantendo este botão pressionado durante uns segundos é suficiente para que o aparelho esteja ligado.



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

Edição:
CONSTRULINK.com