

Esquentadores

Como nos contactar...

Site na Internet	www.junkers.pt
Telefone nº	21 850 00 00
Fax nº	21 850 01 61
Assistência Técnica Linha Azul	808 234 212 Chamada local



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



Conforto para a vida



UMA GAMA COMPLETA

A Junkers dispõe de uma gama completa de esquentadores para fazer face a todas as necessidades e a qualquer tipo de instalação por mais complicada que seja. Desde aparelhos de dimensões reduzidas - gama miniMAXX, a aparelhos de apoio solar, estanques ou ventilados.

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 de um esquentador corresponde ao número 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 de um esquentador deve ter em conta o número de utilizações de água quente necessárias.

Qualquer aparelho a gás possui normas de instalação, devendo ser sempre instalado por um profissional credenciado.

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 ▲

Gama miniMAXX

WRDG	5
WRDB	6
WB	7
WE	8
WRDM Ventilado	9-10

Esquentadores Estanques

Celsius	11
Celsius Plus	12

Gama Clássica

WE/WB - 5 litros	13
Esquentador Apoio Solar	14
Esquentadores Eléctricos	15
Termoacumuladores Eléctricos	16
Termoacumuladores a Gás	17
Ficha Técnica Esquentadores	18



Requisitos gerais de instalação

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

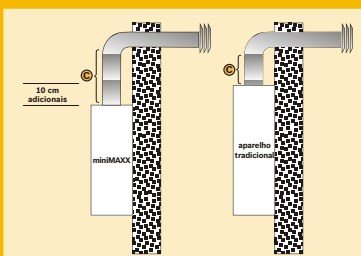
Existem normas relativamente às distâncias obrigatórias para a exaustão correcta dos gases de combustão.

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.

Nos esquentadores miniMAXX da Junkers, encontra a solução para este problema, ao poder instalar um esquentador de maior capacidade no espaço de um esquentador tradicional.



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.



Gama miniMAXX

HydroPower - Ignição por Hidrogerador

- ▶ Capacidades de 11, 14 e 18 litros
- ▶ Ignição por hidrogerador
- ▶ Potência variável
- ▶ Regulação automática do caudal de gás
- ▶ Regulador do caudal de água
- ▶ Led indicador de funcionamento
- ▶ Limitador de temperatura
- ▶ Disponível para gás natural ou butano/propano
- ▶ Display digital (LCD), com indicação da temperatura da água quente e 7 códigos de erro

Dimensões (mm)	11L	14L	18L
Altura	580	655	655
Largura	310	350	425
Profundidade	220	220	220

Ignição electrónica por bateria

- ▶ Capacidades de 11, 14 e 18 litros
- ▶ Ignição por pilhas (2 pilhas tipo R20)
- ▶ Potência variável
- ▶ Regulação automática do caudal de gás
- ▶ Regulador do caudal de água
- ▶ Led indicador de funcionamento
- ▶ Limitador de temperatura
- ▶ Disponível para gás natural ou butano/propano
- ▶ Display digital (LCD), com indicação da temperatura da água quente e 7 códigos de erro
- ▶ Também disponível na versão sem display (WRB 11)

Dimensões (mm)	11L	14L	18L
Altura	580	655	655
Largura	310	350	425
Profundidade	220	220	220



miniMAXX WRDG



miniMAXX WRDB



Gama miniMAXX

Ignição electrónica por bateria

- ▶ Capacidades de 11, 14 e 18 litros
- ▶ Ignição por pilhas (2 pilhas tipo R20)
- ▶ Potência fixa
- ▶ Selector do caudal de gás
- ▶ Regulador do caudal de água
- ▶ Limitador de temperatura
- ▶ Disponível para gás natural ou butano/propano
- ▶ LED indicador de funcionamento

Dimensões (mm)	11L	14L	18L
Altura	580	655	655
Largura	310	350	425
Profundidade	220	220	220



miniMAXX WB

Ignição por piezo

- ▶ Capacidades de 11 e 14 litros
- ▶ Ignição manual por bateria (1 pilha tipo LR6)
- ▶ Potência fixa
- ▶ Selector do caudal de gás
- ▶ Regulador do caudal de água
- ▶ Limitador de temperatura
- ▶ Disponível para gás natural ou butano/propano

Dimensões (mm)	11L	14L
Altura	580	655
Largura	310	350
Profundidade	220	220



miniMAXX WE



Esquentador miniMAXX Ventilado

WRD KME Pequeno no tamanho, Segurança máxima!

- Capacidades de 11, 14 e 17 litros
- Ignição electrónica
- Ventilador incorporado
- Formato compacto miniMAXX
- Led indicador de funcionamento
- Potência variável
- Regulador do caudal de gás
- Regulador do caudal de água
- Limitador de temperatura
- Ligaçãõ a uma ficha eléctrica (230V; 50Hz)
- Display digital (LCD) com indicação da temperatura da água quente e oito códigos de erro
- Disponível para gás natural e butano/propano

WRD KME - Ventilado
Power Control F



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

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

Dado que os gases resultantes de qualquer aparelho de combustão são nocivos, o não cumprimento destas normas pode pôr em risco a vida das pessoas.

Um dos problemas mais comuns na instalação de um esquentador a gás, é a forma como é feita a exaustão dos gases resultantes da combustão. Sempre que existem dificuldades com a exaustão dos gases, a solução correcta é a instalação de um aparelho com ventilador integrado, que garanta a total exaustão dos gases queimados para o exterior. Estes aparelhos possuem um sistema de segurança que assegura o correcto funcionamento do sistema de exaustão.

O miniMAXX Ventilado da Junkers cumpre todas as directivas da normativa europeia EN26 e EN 298/2003.

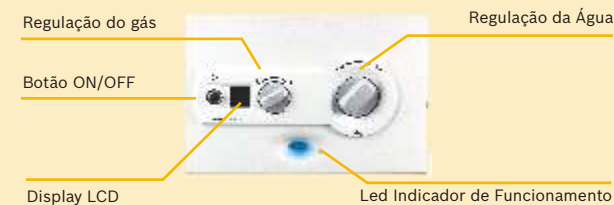
Características:

- Indicado para todas as instalações com problemas de exaustão
- A gama mais completa de esquentadores ventilados no mercado
- Um novo design mais moderno e atractivo

Dimensões (mm)	11L	14L	17L
Altura	580	655	655
Largura	310	350	425
Profundidade	220	220	220

Painel frontal com Display Digital (LCD)

O painel frontal permite a visualização no display digital, quer da temperatura da água quente, quer de 8 códigos de erro, que facilitam a assistência dos aparelhos.



Esquentadores Estanques

Celsius

- ▶ Capacidades de 11 e 14 litros/min.
- ▶ Ignição electrónica
- ▶ Câmara de combustão estanque
- ▶ Ventilador incorporado
- ▶ Chaminé única de admissão/exaustão AZ 228 (não incluída)
- ▶ Potência variável
- ▶ Regulação termostática
- ▶ Regulação electrónica do caudal de gás
- ▶ Limitador de temperatura
- ▶ Disponível para gás natural e butano/propano

Dimensões (mm)	11L	14L
Altura	670	700
Largura	340	390
Profundidade	220	220



WT-AME

A revolução do conforto!

Celsius Plus

- ▶ Capacidades de 11 e 14 litros/min.
- ▶ Ignição electrónica
- ▶ Câmara de combustão estanque
- ▶ Ventilador incorporado
- ▶ Chaminé única de admissão/exaustão AZ 228 (não incluída)
- ▶ Potência variável
- ▶ Regulação termostática
- ▶ Regulação electrónica do caudal de gás
- ▶ Limitador de temperatura
- ▶ Disponível para gás natural e butano/propano
- ▶ Modulação automática do caudal de água
- ▶ Display digital
- ▶ Comando da temperatura à distância inclui 2 pilhas LR6

Dimensões (mm)	11L	14L
Altura	670	700
Largura	340	390
Profundidade	220	220



WTD-AME



Comando à distância, a revolução do conforto!

O comando, permite seleccionar a temperatura de água desejada à distância, memorizá-la e visualizar as informações que constam no display do aparelho. Este comando está disponível apenas para o modelo Celsius Plus (WTD AME).



Gama Clássica

Esquentadores de 5 litros - WE e WB

- ▶ Aparelho com piloto permanente - WE
- ▶ Ignição por piezoelétrico, alimentado por uma pilha de 1,5V (LR6) - WE
- ▶ Acendimento automático por baterias - WB
- ▶ Potência fixa
- ▶ Selector do caudal de gás
- ▶ Regulador do caudal de água
- ▶ Limitador de temperatura
- ▶ Disponível para gás butano/propano

Dimensões (mm)	Alt.	Larg.	Prof.
WE 5litros	610	270	190
WB 5litros	610	270	190



WE/WB - 5 LITROS

Esquentador de Apoio Solar

A preocupação crescente com o meio ambiente faz com que cada vez mais, um maior número de pessoas procure para o seu conforto, a utilização de energias alternativas, menos poluidoras.

A utilização da energia solar para a produção de água quente sanitária, é cada vez mais frequente. A sua utilização exige a existência de um aparelho de apoio, para aquecimento da água. Este tipo de aparelho tem que estar preparado para a utilização de água pré-aquecida através dos sistemas solares, que permita aquecer a água quando os colectores solares não o conseguem fazer.

- ▶ Capacidades de 13 e 16 litros
- ▶ Ignição manual por piezo
- ▶ Potência variável
- ▶ Regulação automática do caudal de gás
- ▶ Modulação da chama
- ▶ Limitador de temperatura
- ▶ Disponível para gás natural ou butano/propano

Dimensões (mm)	Alt.	Larg.	Prof.
13L	755	400	220
16L	755	460	220



WRS Solar



Esquentadores Eléctricos

Produção de água quente com energia eléctrica, com todo o conforto Junkers

Quando é possível dispor de maior potência eléctrica e não são necessários elevados caudais de água quente sanitária, os esquentadores eléctricos instantâneos são uma boa opção, bastando ter em atenção se dispõe de potência eléctrica suficiente.

- ▶ Corpo de água fabricado em poliamida, maior resistência à pressão e às incrustações calcárias
- ▶ Dois níveis de potência em cada posição do manipulador de regulação
- ▶ Modulação de potência em dois passos para um maior conforto e estabilidade da temperatura de saída
- ▶ Duplo limitador de segurança, para evitar a deterioração do aparelho e garantir a protecção do utilizador
- ▶ Fácil instalação hidráulica

Os Esquentadores Eléctricos Junkers, necessitam de alimentação eléctrica trifásica (carga trifásica em Δ)

Dimensões (mm)	ED...
Altura	472mm
Largura	236mm
Profundidade	139mm



ED...

Termoacumuladores Eléctricos

- ▶ Fabricados em chapa de aço esmaltada, com revestimento de espuma de poliuretano de alta densidade, livre de CFC's
- ▶ Protegidos contra a corrosão mediante ânodo de magnésio
- ▶ Termostato regulável do exterior, para selecção da temperatura (ver tabela técnica)
- ▶ Ampla gama com grandes capacidades disponíveis: 15, 30, 50, 75, 100, 150 e 200 litros

Dimensões (mm)	HS 50	HS 75	HS 100	HS 150	HS 200
Altura	550	755	910	1209	1535
Diâmetro	450	450	450	505	505

Dimensões (mm)	HS 15	HS 30
Altura	414	564
Largura	320	377
Profundidade	317	365



HS...



Termoacumuladores a Gás



S...KP



- ▶ Fácil instalação, só necessita de ligações de água e de gás e chaminé
- ▶ Ignição por Piezo eléctrico
- ▶ Fácil utilização, cada comando tem apenas uma função
- ▶ Selector de temperatura da água entre os 35° e 75°C

Dimensões (mm)	S120KP	S160KP	S190KP	S290KP
Altura	1227mm	1477mm	1727mm	1681mm
Diâmetro	500mm	500mm	500mm	635mm

O termoacumulador de água a gás é, por definição, um aparelho de produção de água quente por acumulação que utiliza como combustível o gás butano/propano.

Os quatro modelos de termoacumuladores a gás da Junkers são a solução ideal quando se tem necessidade de grandes quantidades de água quente sanitária, como por exemplo em vivendas, pensões, hotéis, centros desportivos, ginásios e qualquer lugar onde seja necessário grandes caudais de água quente e simultaneidade no consumo.

A temperatura da água em reserva é controlada por uma sonda termostática, o que possibilita obter água quente sempre que necessita, de uma forma rápida e a uma pressão constante, mesmo que consuma água em vários pontos de tiragem simultaneamente.

Ficha Técnica Esquentadores

Gama	Modelo	miniMAXX				Ventilados			Estanques			5 Litros			Solar	
		WRDG 11/14/18	WRDB 11/14/18	WB 11/14/18	WE 11/14	WRDM 11/14/17	WTD - CELSIUS 11/14	WE 125 5	WB 125 5	WRS 13/16	WRD 11/14/17	WTD - CELSIUS 11/14	WE 125 5	WB 125 5	WRS 13/16	
Capacidade (lts/min)																
Tipo de Ignição		X														
Hidrogenador			X													
Baterias			X													
Piezo				X												
Ligação eléctrica 220V					X											
Com chama piloto permanente				X												
Sem chama piloto permanente		X		X												
Potência Fixa					X											
Potência Variável		X	X													
Regulação automática de gás		X	X													
Interruptor de segurança		X	X													
Led indicador de Funcionamento		X	X													
Display digital		X	X*													

* Também disponível a versão sem display no modelo WRB 11