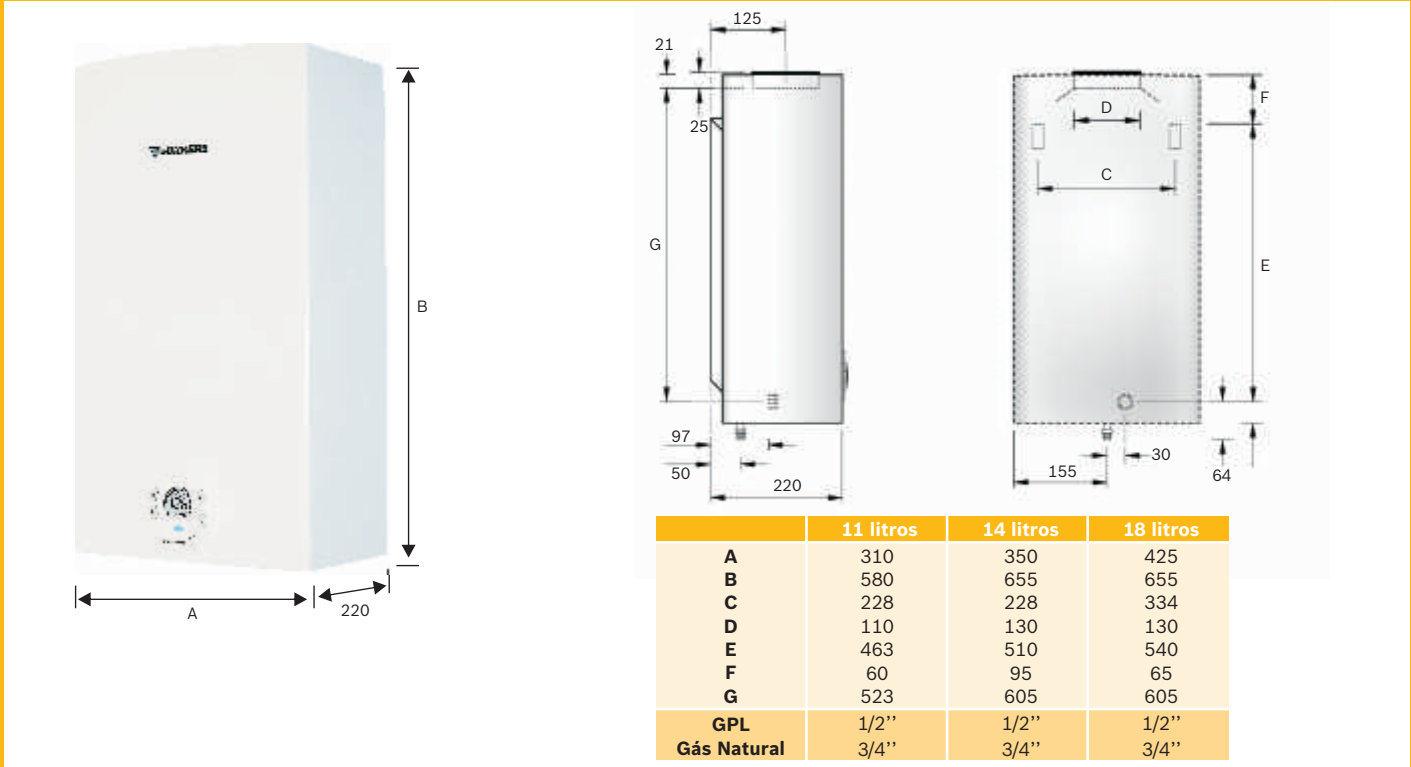


Dados Técnicos

A indicação de códigos de erro no display LCD, facilita a assistência e manutenção destes aparelhos.

Display digital	Código	Descrição	Solução
	A4	A sonda de gases queimados detectou falha na exaustão.	Verificar tubagem de evacuação de gases. Aguardar 10 min. e voltar a ligar o aparelho. Se o problema se mantém chame um técnico credenciado.
	A7	Sonda NTC de temperatura em curto-circuito, ou circuito aberto.	Chame um técnico credenciado.
	E1	Sensor de temperatura detecta sobreaquecimento (temperatura de saída superior a 85°C).	Aguardar uns minutos e ligar novamente o aparelho. Se o problema se mantém chame um técnico credenciado.
	E9	Corte no limitador de temperatura da câmara de combustão.	Aguardar 10 min. voltar a ligar o aparelho. Se o problema se mantém chame um técnico credenciado.
	EA	Falta de gás no queimador ou eléctrodo que não detecta a chama.	Verificar se a torneira de gás está aberta.
	F7	Indicação da presença de chama apesar do aparelho estar desligado.	Chame um técnico credenciado.
	FA	Após desligar o gás, há reconhecimento de chama.	Chame um técnico credenciado.
	FC	Tecla de "+" ou de "-" ou tecla "P", pressionada por mais de 30 segundos.	Liberte a tecla.

Dimensões (mm) Gama HYDROPOWERPLUS



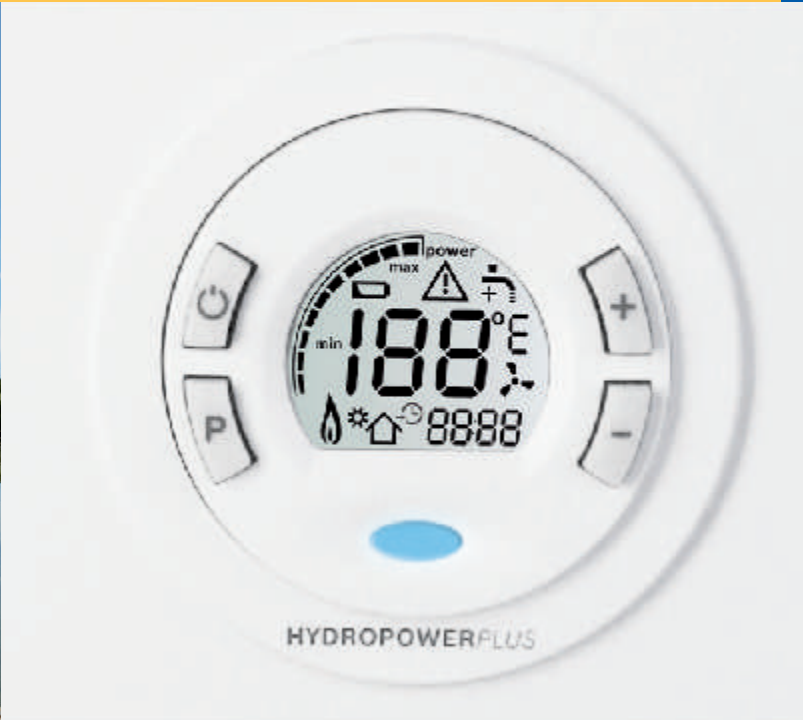
	Características Técnicas		WTD-KG HIDROPOWERPLUS		
	Modelo		WTD 11 KG	WTD 14 KG	WTD 18 KG
	Tipo de ignição	Hidrogerador - sem piloto			
	Capacidade (litros/min.)		11	14	18
	Potência útil kW		5,0-19,2	6,0-23,6	7,0-30,5
	Pressão mínima de funcionamento (bar)		0,25	0,25	0,25
	Caudal de arranque (litros/min.)		2,5	2,5	2,5
	Rendimento 100% carga		88,1	87,4	88,4
	Rendimento 30% carga		81	79	78
	Sonda AGU	Sonda gases queimados			
	Sonda NTC	Sonda para controlo da temperatura da água			



Bosch Termotecnologia, S.A.
Av. Infante D. Henrique,
lotes 2E-3E
1800-220 Lisboa

A JUNKERS reserva-se o direito de proceder a alterações sem aviso prévio 7.181.535.650 (10.09)

Nova Gama Esquentadores Termostáticos
HYDROPOWERPLUS



Conforto para a vida



Agente

Esquentadores Termostáticos



HYDROPOWERPLUS
Controlo termostático
e ignição por hidrogerador

Características principais:

- Capacidades de 11, 14 e 18 litros/min.
- Ignição por hidrogerador
- Controlo termostático da temperatura
- Compatível com Solar
- Dispositivos de Segurança:
 - Falha da chama
 - Limitador de temperatura
 - Sonda AGU (gases queimados)
 - Sonda NTC (controlo de temperatura)
- Display LCD com indicação de temperatura e relógio
- Disponível para gás natural e gás butano/propano



A nova Gama de Esquentadores Termostáticos **HYDROPOWERPLUS** são ainda mais ecológicos. Esta é a primeira gama de Esquentadores Termostáticos com ignição HDG, que permite a pré-selecção da temperatura sem ligação à corrente eléctrica.

Características principais

Design atractivo e fácil utilização
Painel frontal que permite ao utilizador regular facilmente o aparelho, seleccionar a temperatura e detectar possíveis causas de avarias.

Facilidade de Instalação
Com dimensões compactas, facilita a integração em armários de dimensão standard, deixando mais espaço para a instalação dos acessórios de exaustão adequados a uma boa extracção dos gases de combustão.

Mais poupança
O controlo termostático da temperatura permite que o esquentador consuma apenas a quantidade de gás necessária para atingir a temperatura de saída da água que foi pré-seleccionada pelo utilizador.

Controlo termostático da temperatura
- Ajusta a potência às necessidades instantâneas de água quente
- Reconhece a temperatura de entrada
- Faz modulação da potência para cumprir a temperatura de saída da água pré-seleccionada pelo utilizador.

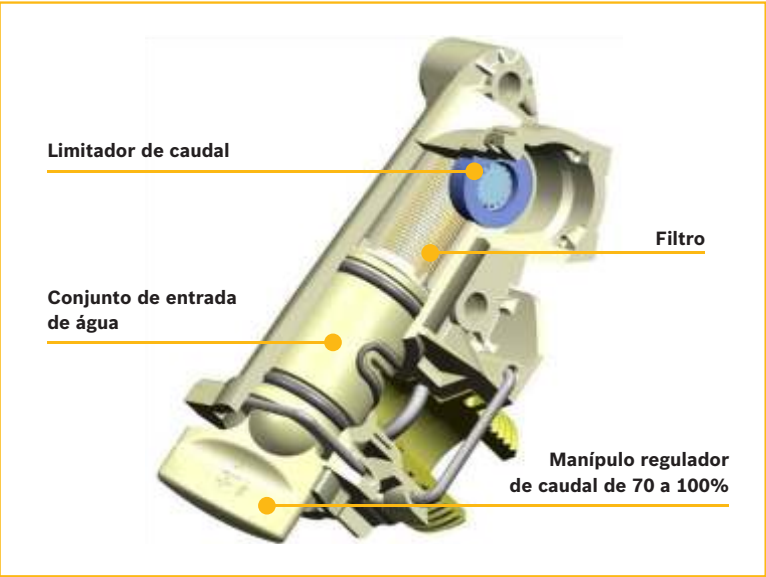
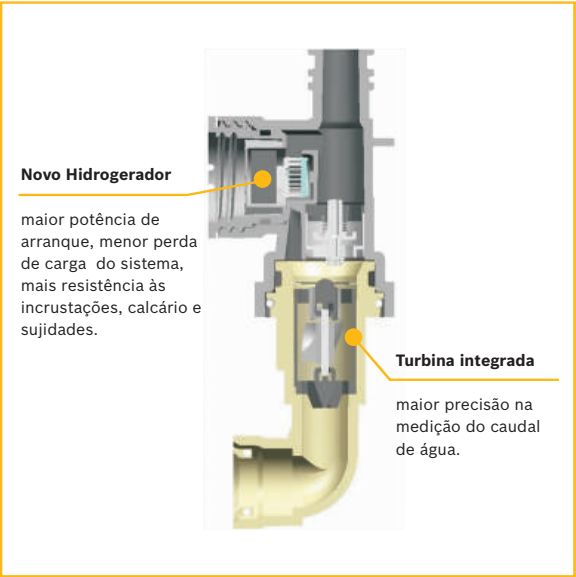
Compatível com Sistemas Solares
O **HYDROPOWERPLUS** foi concebido para trabalhar com água pré-aquecida por um sistema solar. Sendo Termostáticos, estes esquentadores detectam a temperatura de entrada da água. Quando a água de entrada proveniente do sistema solar térmico está a uma temperatura igual ou superior à temperatura programada pelo utilizador, o esquentador não entra em funcionamento. Neste caso aparecerá no LCD o símbolo da casa solar.

Hydropower
A água atravessa o hidrogerador fazendo girar uma turbina interior, cujo movimento transformado em tensão eléctrica alimenta a placa electrónica pondo em funcionamento o acendimento do queimador.

Novo Bloco hidráulico com hidrogerador integrado

Nos novos esquentadores **HYDROPOWERPLUS** o hidrogerador está integrado no novo bloco hidráulico sem automático de água. Esta nova integração do hidrogerador no bloco hidráulico, reduz a perda de carga no circuito tornando mais fácil acender o esquentador.

É possível regular manualmente o caudal de água deste esquentador entre 70% a 100%.



Todos os componentes são de fácil acesso tanto pela sua disposição como pela fixação em “clip”.

A Temperatura Exacta

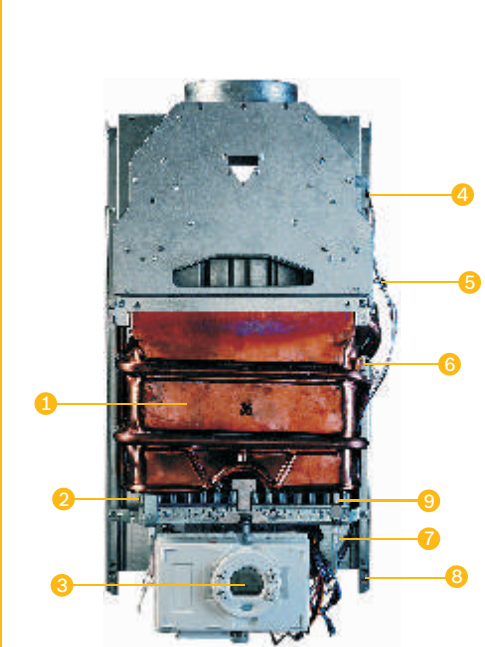
Sendo termostáticos os **HYDROPOWERPLUS**, permitem que a água quente seja fornecida exactamente à temperatura seleccionada pelo utilizador.

Desta forma reduzem-se os custos de energia e de água desperdiçada até que se atinja a temperatura de conforto do utilizador. A regulação da temperatura pode ser efectuada grau a grau entre os 38°C e os 60°C. No display visualiza-se a temperatura da água quente que foi seleccionada.

Display digital

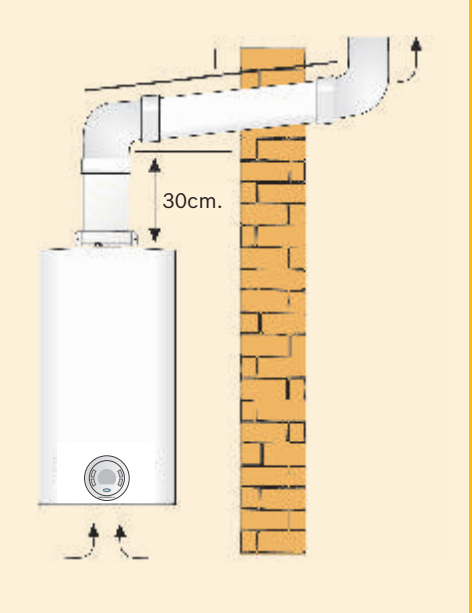


Interior HYDROPOWERPLUS



1. Câmara de combustão sem cobertura de materiais pesados.
2. Eléctrodo de ignição.
3. Display multifunções. Indicação de temperatura e códigos de avaria.
4. Sonda de gases queimados. Protecção contra o possível retrocesso dos gases queimados.
5. Limitador de temperatura. Protecção contra as possíveis subidas de temperatura.
6. Sensor de temperatura de saída.
7. Hidrogerador.
8. Sistema de fixação.
9. Eléctrodo ionização (segurança de chama no queimador).

Instalação



Atmosférico
Longitude: 0 ≤ L ≤ 3 m
Inclinação: ≥ 3%