
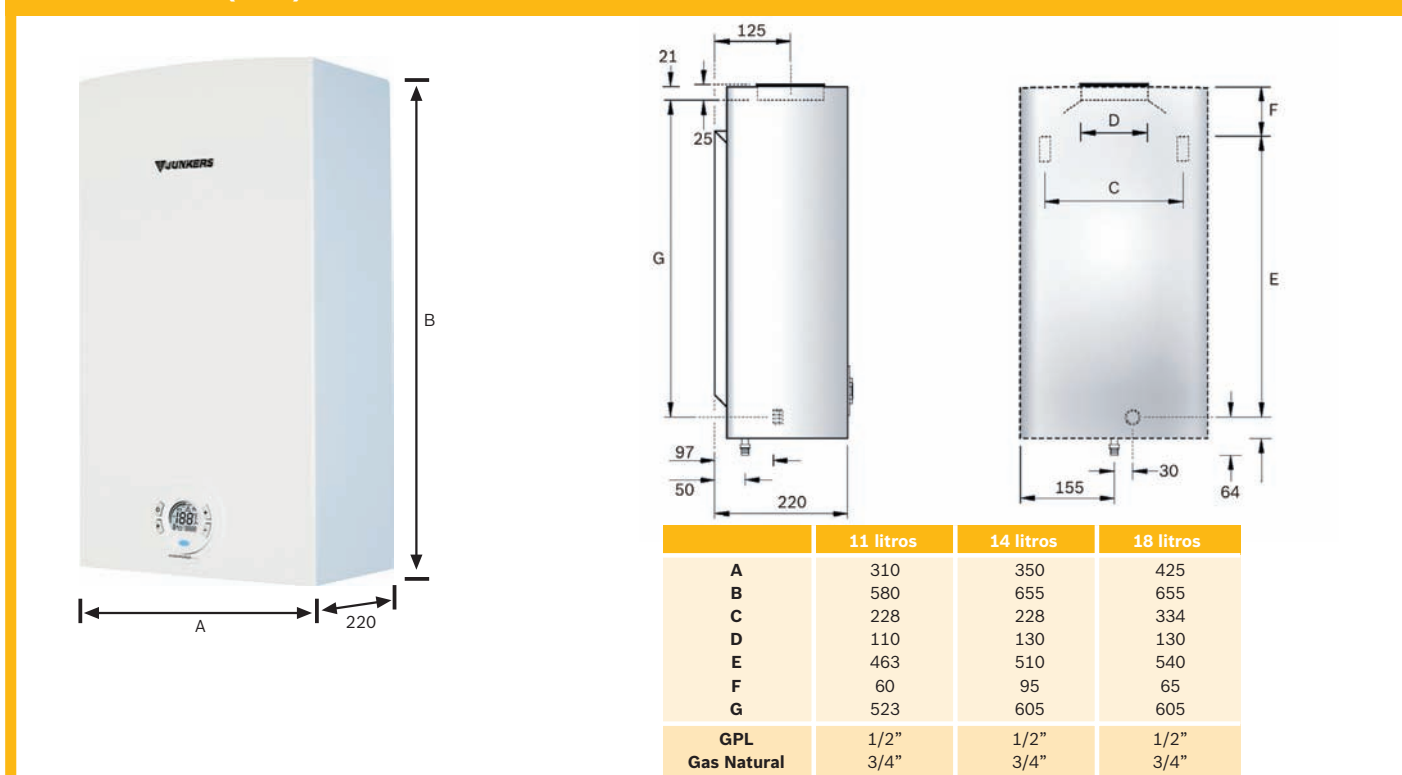


Datos Técnicos

La indicación de 12 códigos de averías en el display LCD, facilita la asistencia y el mantenimiento de estos aparatos.

Display digital	Código	Descripción	Solución
	A4	La sonda de gases quemados detectó un fallo en la evacuación.	Verificar los tubos de evacuación de gases. Esperar 10 min. y volver a conectar el aparato. Si el problema se mantiene llame a un técnico acreditado.
	A7	Sonda NTC de temperatura en corto circuito, o circuito abierto.	Llame a un técnico acreditado.
	E1	Sensor de temperatura detecta sobrecalentamiento (temperatura de salida superior a 85° C).	Esperar unos minutos y volver a conectar el aparato. Si el problema se mantiene llame a un técnico acreditado.
	E9	Corte en el limitador de temperatura de la cámara de combustión.	Esperar 10 min. y volver a conectar el aparato. Si el problema se mantiene llame a un técnico acreditado.
	EA	Falta de gas en el quemador o en el electrodo que no detecta la llama.	Verificar si la llave de gas está abierta.
	F7	Indicación de presencia de llama a pesar de que el aparato está desconectado.	Llame a un técnico acreditado.
	FA	Después de desconectar el gas, hay reconocimiento de llama.	Llame a un técnico acreditado.
	FC	Tecla de "+" o de "-" o tecla "P", presionada por más de 30 segundos.	Libere la tecla.

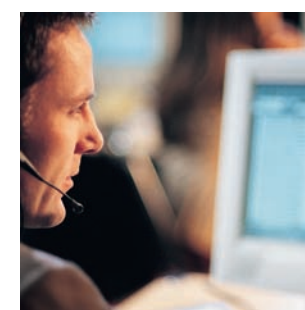
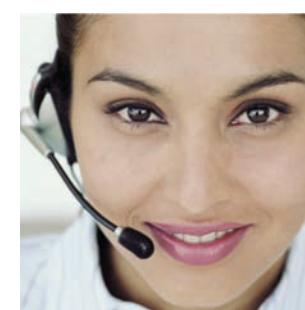
Dimensiones (mm) Gama HYDROPOWER-PLUS



Características Técnicas	WTD-KG HIDROPOWER-PLUS		
	WTD 11 KG	WTD 14 KG	WTD 18 KG
Modelo	Hidrogenador		
Tipo de encendido	Hidrogenador		
Capacidad (l/m.)	11	14	18
Potencia útil kW	5,0-19,2	6,0-23,6	7,0-30,5
Presión mínima de funcionamiento (bar)	0,25	0,25	0,25
Caudal de arranque (l/m.)	2,5	2,5	2,5
Rendimiento (100% carga)	88,1	87,4	88,4
Rendimiento (30% carga)	81	79	78
Sonda de seguridad (*)	Sonda para el control de gases quemados.		
Sonda NTC	Sonda para el control de la temperatura del agua.		

(*) Para modelos de interior

Cómo contactar con nosotros



Aviso de averías

Tel.: 902 100 724

E-mail: asistencia-tecnica.junkers@es.bosch.com

Información general para el usuario final

Tel.: 902 100 724

E-mail: asistencia-tecnica.junkers@es.bosch.com

Apoyo técnico para el profesional

Tel.: 902 41 00 14

E-mail: junkers.tecnica@es.bosch.com

Nueva gama de calentadores termostáticos HYDROPOWER-PLUS

Para profesionales



Calor para la vida

JUNKERS
Grupo Bosch

JUNKERS

Robert Bosch España, S.A.
Bosch Termotecnia
Hnos. García Noblejas, 19
28037 Madrid
www.junkers.es

7.181.530.953 (11.09)

Calentadores termostáticos



HYDROPOWER-PLUS

Control termostático y encendido por hidrogenerador

Características principales:

- Capacidades de 11, 14 y 18 l/m.
- Encendido por hidrogenerador.
- Control termostático de la temperatura.
- Compatibles con la gama solar.
- Dispositivos de seguridad.
 - Limitador de temperatura.
 - Sonda de seguridad para el control de gases quemados (*).
 - Sonda para el control de la temperatura del agua.
- Display LCD con indicación de temperatura y reloj.
- Disponible para gas natural y gas butano/propano.

(*) modelos de interior

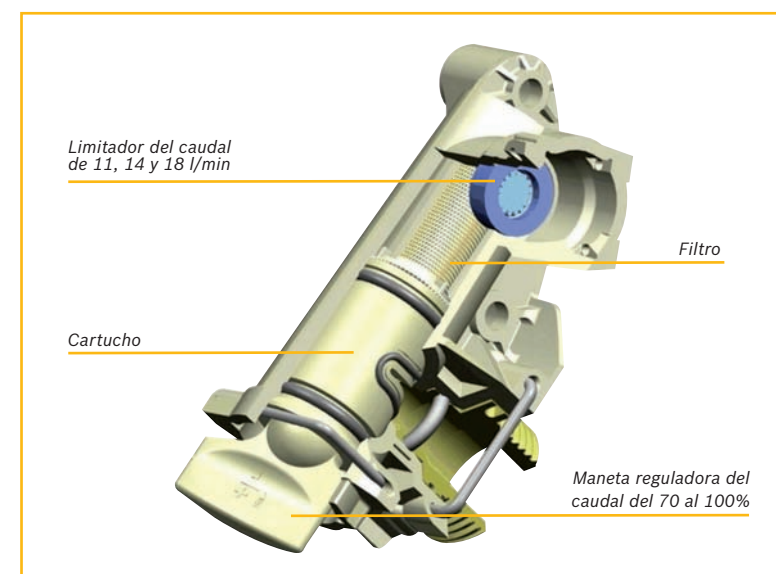
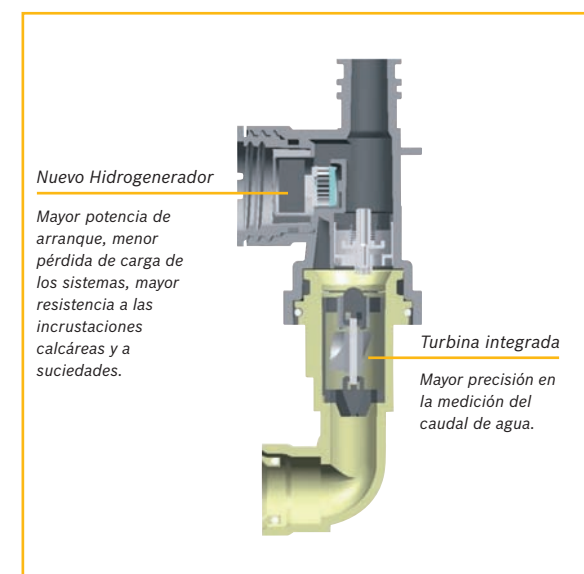


La nueva gama de calentadores termostáticos HydroPower-Plus son todavía más ecológicos. Esta es la primera gama de calentadores termostáticos con encendido por hidrogenerador, que permite la preselección de temperatura sin necesidad de enchufes ni baterías.

Nuevo bloque hidráulico con hidrogenerador integrado

En los nuevos calentadores HydroPower-Plus el hidrogenerador está integrado en un nuevo bloque hidráulico. Esta nueva integración del hidrogenerador en el bloque hidráulico, reduce la pérdida de carga en el circuito, haciendo más fácil el encendido del calentador.

Es posible regular manualmente el caudal de agua de este calentador entre 70% y 100%.

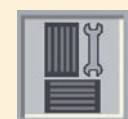


Todos los componentes son de fácil acceso tanto por su ubicación como por su fijación en "clip".

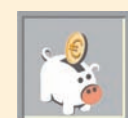
Características principales



Diseño atractivo y fácil utilización
Panel frontal que permite al usuario regular fácilmente el aparato, seleccionar la temperatura y detectar posibles causas de averías.



Facilidad de instalación
Las conexiones hidráulicas y de evacuación de gases mantienen las mismas posiciones que los calentadores Junkers. Esto facilita la sustitución de aparatos antiguos.



Más ahorro
El control termostático de la temperatura permite que el calentador consuma sólo la cantidad de gas que necesita.



Control termostático de la temperatura
Ajusta la potencia a las necesidades instantáneas de agua caliente. Reconoce la temperatura de entrada. Hace la modulación de la potencia para asegurar la temperatura de salida del agua preseleccionada por el usuario.



Compatible con los sistemas solares
El HydroPower-Plus está concebido para trabajar con agua precalentada por un sistema solar. Al ser termostáticos, estos calentadores detectan la temperatura de entrada del agua. Cuando el agua de entrada proveniente de un sistema solar térmico está a una temperatura igual o superior a la temperatura programada por el usuario, el calentador no entra en funcionamiento. En este caso, aparecerá en el display LCD el símbolo de la casa solar.



Hydropower
El agua atraviesa el hidrogenerador haciendo girar una turbina interior, cuyo movimiento transformado en tensión eléctrica alimenta la placa electrónica poniendo en funcionamiento el encendido del quemador.

La temperatura exacta

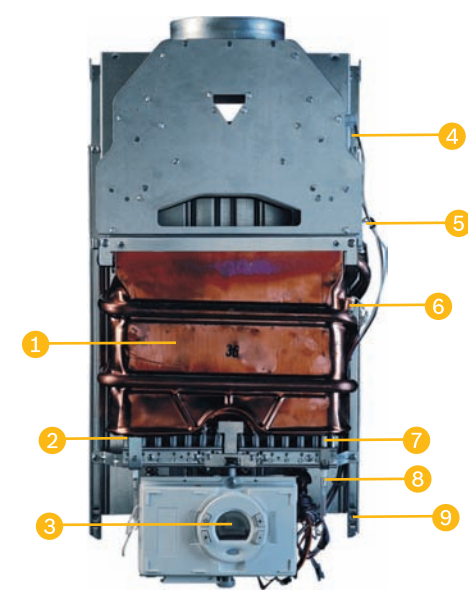
Al ser termostáticos los HydroPower-Plus, permiten que el agua caliente salga exactamente a la temperatura seleccionada por el usuario, dentro del rango de potencia del calentador.

De esta forma se reduce el coste de energía del agua que se desperdicia para alcanzar la temperatura de confort del usuario. La regulación de la temperatura se puede hacer grado a grado entre los 35° C y los 60° C. En el display se visualiza la temperatura de agua caliente seleccionada.

Display digital

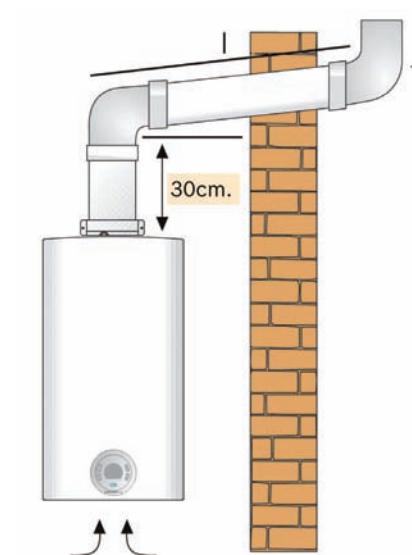


Interior HYDROPOWER-PLUS



1. Cámara de combustión de cobre sin recubrimiento de materiales pesados.
2. Electrodo de encendido.
3. Display multifunciones. Indicación de temperatura y códigos de avería.
4. Sonda de gases quemados. Protección contra el posible retorno de los gases quemados.
5. Limitador de temperatura. Protección contra las posibles subidas de temperatura.
6. Sensor de temperatura de salida.
7. Electrodo de ionización.
8. Hidrogenerador.
9. Sistema de fijación.

Instalación (ejemplo)



Atmosférico
Longitud: $0 \leq L \leq 3$ m
Inclinación: $\geq 3\%$