



CALDERA DE CONDENSACIÓN ESTANCA DE HIERRO FUNDIDO **JAKA HFD CONDENS**



ALTO RENDIMIENTO
CONDENSADOR INOX
HOGAR DE FUNDIDO
SALIDA DE GASES EN POLIPROPILENO



La tecnología más avanzada
a un precio razonable

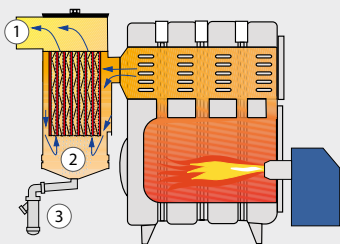
La caldera JAKA HFD CONDENS aprovecha el efecto de la condensación de los gases de la combustión alcanzando rendimientos superiores al 103% sobre el P.C.I.

AHORRO

Para aprovechar el efecto de la condensación es necesario reducir la temperatura de los gases de combustión por debajo de la temperatura de punto de rocío. Es en el condensador donde se produce esta reducción de temperatura de los gases. Este condensador cuenta con un especial diseño que evita que los inquemados de la combustión se depositen en la superficie de intercambio del condensador reduciendo los costes de mantenimiento.

La caldera JAKA HFD CONDENS va equipada con un sistema de producción de agua caliente modulante que permite estabilizar la temperatura de consumo de agua caliente y ajustarla a la seleccionada en el selector ubicado en el panel de mandos, independientemente del caudal de agua requerido y de la temperatura de entrada de agua fría en cada momento. La modulación permite la adaptación continua de la potencia de la caldera a los requerimientos de consumo de agua caliente en cada momento, permitiendo trabajar a menor temperatura de caldera. De esta forma, se consigue tener retornos fríos y por lo tanto temperaturas bajas de humos incluso para producir agua caliente aprovechando con ello el calor latente para reducir el consumo.

1. SALIDA DE GASES
2. CONDENSADOS
3. DESAGÜE DE CONDENSADOS



Silenciosa

El fuerte aislamiento acústico sobre el cuerpo y los envolventes de la caldera, así como la utilización de un quemador estanco, convierten a esta caldera en una compañera discreta.

Ecológica

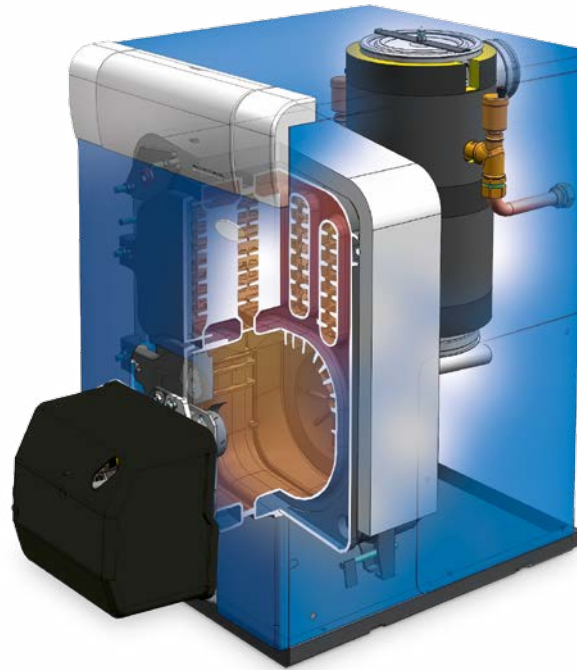
La caldera JAKA HFD CONDENS permite reducir las emisiones contaminantes de CO₂, contribuyendo a la disminución del efecto invernadero, debido a que esta caldera consume menos energía para un mismo servicio de calefacción que una caldera convencional.

Cuerpo de caldera en fundición

Su cuerpo de caldera fabricado en fundición especial asegura una vida larga a la caldera.

JAKA HFD CONDENS





FACILIDAD DE INSTALACIÓN

El diseño está al servicio de la funcionalidad para el profesional. Un equipamiento sencillo y versátil permite adaptarla a cualquier tipo de instalación de una manera rápida. Al no utilizar aire de la estancia para la combustión la caldera permite ser instalada incluso en habitaciones sin ventilación, facilitando de esta manera su ubicación.

Al tener una temperatura de humos baja y un pirostato de seguridad, la caldera JAKA HFD CONDENS permite ser instalada con tubos de **salida de gases en polipropileno** que facilitan la instalación y reducen el coste.

OPCIONES



REGULACIÓN CLIMÁTICA

En función de la temperatura LAGO para acción sobre circuito directo o mezclado.

KIT HIDRÁULICO JAKA HFD CONDENS

Opcionalmente se ofrece un kit que incluye una válvula mezcladora con servo motor para ajustar la temperatura de impulsión a la demandada.

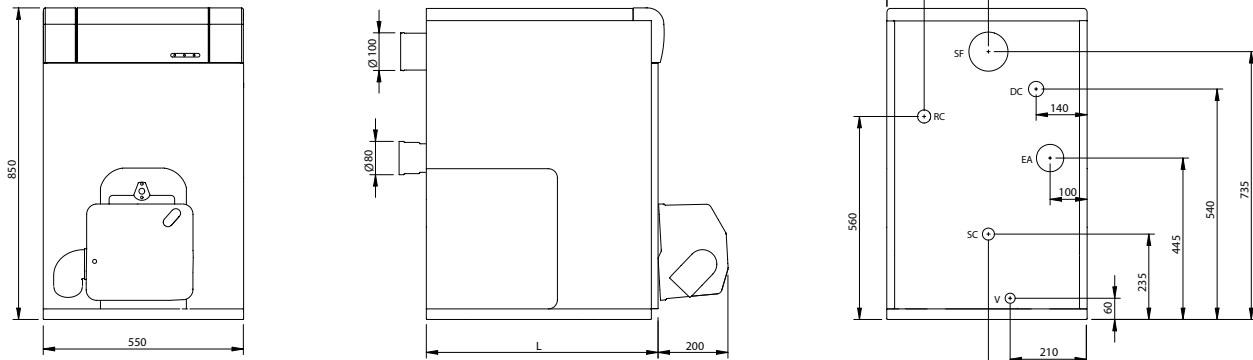
Equipamiento:

- Vaso de expansión
- Válvula 3 vías
- Motor válvula 3 vías
- Bomba de circulación
- Válvula anti-retorno
- Válvula de seguridad

Este kit se debe conectar a la regulación LAGO V o LAGO BVS.



DIMENSIONES



Modelos	DC RC	L
JAKA HFD 30 CONDENS	1"	640
JAKA HFD 20 CONDENS	¾"	540

OPCIONES

- Accesorios de salida de gases
 Kit hidráulico para JAKA HFD CONDENS
- Vaso de expansión
 - Válvula 3 vías
 - Motor válvula 3 vías
 - Bomba de circulación
 - Válvula anti-retorno
 - Válvula de seguridad
- Control y regulación (necesario para el kit hidráulico JAKA HFD CONDENS)

EQUIPAMIENTO

- Cuerpo de hierro fundido
 Envoltorios con revestimiento EPOXY
 Quemador estanco
- Frete de mandos montado compuesto de:
- Termostato de regulación
 - Termostato de seguridad
 - Interruptor marcha/paro luminoso
 - Termómetro
 - Precableado para regulación climática LAGO

EJEMPLO DE INSTALACIÓN JAKA HFD CONDENS

Longitud máxima de evacuación

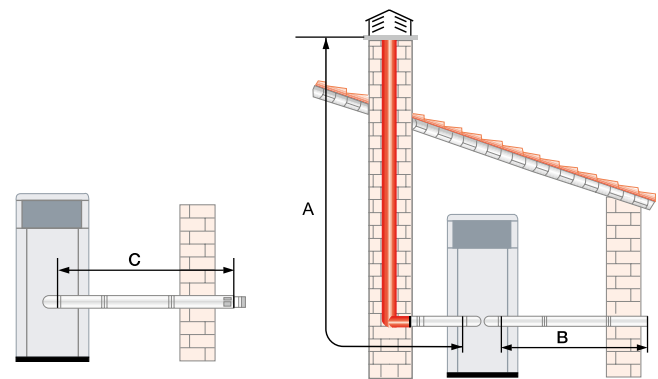
	A+B	C
JAKA 20 HFD CONDENS	15m Ø 100	8
JAKA 30 HFD CONDENS	15m Ø 100	6

Equivalencias

Diámetro	Curva 90°	Curva 45°
80/125	1m.	0,5m.
100	1m.	0,5m.

1 metro horizontal equivale a 2 metros.

Nota: Debido a la baja temperatura de humos es necesario que la salida de gases sea estanca y de un material que soporte la corrosión provocada por la condensación del vapor de agua de los gases de combustión.



Salida coaxial horizontal

Salida en doble flujo

Modelo	Potencias útiles kW		Contenido agua L	Pesos kg	Clase energética ErP calefacción
	50°C / 30°C	80°C / 60°C			
JAKA 20 HFD CONDENS	20,3	19,1	14	84	A
JAKA 30 HFD CONDENS	30,2	28,7	19,2	194	



DIRECCIÓN POSTAL
 Apdo. 95
 20730 AZPEITIA
 (Gipuzkoa) España

FÁBRICA Y OFICINAS
 Bº San Esteban, s/n.
 20737 ERREZIL (Gipuzkoa) España
 Tel.: +34 943 813 899
 Fax: +34 943 380 924
 E-mail: domusa@domusa.es
 www.domusa.es

ALMACÉN
 Atxubiaga, 13
 Bº Landeta
 20730 AZPEITIA
 (Gipuzkoa) España

