

CALDERAS DE BIOMASA

EKO CLAS



3 MODELOS

iC 25 - 25 kW

IC 35 - 35 kW

iC 45 - 45 kW

- > CONECTIVIDAD A TRAVÉS DE SMARTPHONE
- > FACILIDAD DE USO
- > LIMPIEZA AUTOMÁTICA
- > CONTROL DE COMBUSTIÓN "FLAME LOGIC"
- > FACILIDAD DE INSTALACIÓN
- > POTENCIAS DESDE 12 KW HASTA 66 KW



La tecnología más avanzada
a un precio razonable



EKO CLAS

Control de la caldera a través de un smartphone

Gama desde 25 kW hasta 45 kW con un modelo más de 35 kW.

Calderas de pellets con conectividad incorporada de serie a través de red WiFi, por medio de la tecnología iConnect, pudiendo entre otras cosas y de forma remota:

- Encender y apagar la máquina.
- Modificar temperaturas de agua caliente y calefacción.
- Conocer históricos de uso (consumos, estado de llenado de cenicero, etc).
- Recibir avisos y sugerencias.
- Programar las horas de funcionamiento de la máquina, etc.



CONECTIVIDAD iConnect

La gama EKO CLAS IC permite al usuario el control de la caldera y otros elementos de la instalación, a través de internet, mediante una APP, y siempre que en el punto de instalación de la caldera exista red WiFi disponible.



Accede a la demo



FLAME LOGIC

Las EKO CLAS IC incluyen un sistema de control inteligente de combustión "FLAME LOGIC", que mediante el análisis continuo de la calidad de llama y el flujo de aire, aseguran una combustión óptima de los granulados de biomasa.



GARANTÍA

La alta calidad de los materiales utilizados en la construcción de la caldera EKO CLAS IC permiten disfrutar de una garantía de 5 años sobre el cuerpo de la caldera y de 2 años sobre los elementos hidráulicos y de control.



CONFORT

Sistema de limpieza de intercambiador y quemador totalmente automáticos, lo que ofrece al utilizador un confort y comodidad elevados. La limpieza del quemador está especialmente diseñada para tratar cenizas e inquemados de alta resistencia, para asegurar a la vez durabilidad y un mínimo mantenimiento de los aparatos.





FACILIDAD DE INSTALACIÓN

Las calderas EKO CLAS IC cuentan con un innovador sistema de precalentamiento del retorno. El sistema HotStream evita complicados sistemas de mezcla para evitar las condensaciones que se pueden producir por efecto de retornos fríos de la instalación. Este sistema de precalentamiento admite retornos directos a la caldera de hasta 25°, lo que permite hacer instalaciones directas, con cualquier tipo de configuración hidráulica de la instalación.

Opcionalmente se ofrece una amplia gama de kits hidráulicos que dan solución a las más diversas necesidades de instalación en las viviendas. Todos los kit hidráulicos incorporan una regulación climática con control sobre temperatura de impulsión dependiendo de la temperatura exterior, optimizando de esta manera el consumo de la instalación. Entre las distintas configuraciones que se pueden gestionar con estos kit, destaca la posibilidad de hacer instalaciones de suelo radiante incluso con dos zonas de diferente temperatura de impulsión.



EFICIENCIA

Con la caldera EKO CLAS IC se reduce el consumo de combustible recuperando la inversión en un tiempo reducido.

Esto se fundamenta en la eficiencia de la caldera y en la modulación electrónica.



LIMPIEZA AUTOMÁTICA

La limpieza de esta caldera es totalmente automática. Dispone de un conjunto de turbuladores que además de retener el paso de los humos, con el fin de mejorar el rendimiento, se encargan de la limpieza de restos de cenizas en los pasos de humos.

Estos turbuladores están unidos al eje de un motor mediante un sistema de levas que periódicamente provocan un movimiento vertical, limpiando de esta manera los pasos de humos.

El quemador cuenta con un sistema de limpieza de cenizas automático. La parte inferior del cuerpo de combustión del quemador cuenta con un sistema de limpieza que periódicamente se encarga de enviar las cenizas que se generan en la combustión, al cenicero. Se realiza la limpieza incluso con el quemador funcionando, lo que permite no alterar el confort de la instalación y reducir el consumo de la caldera.



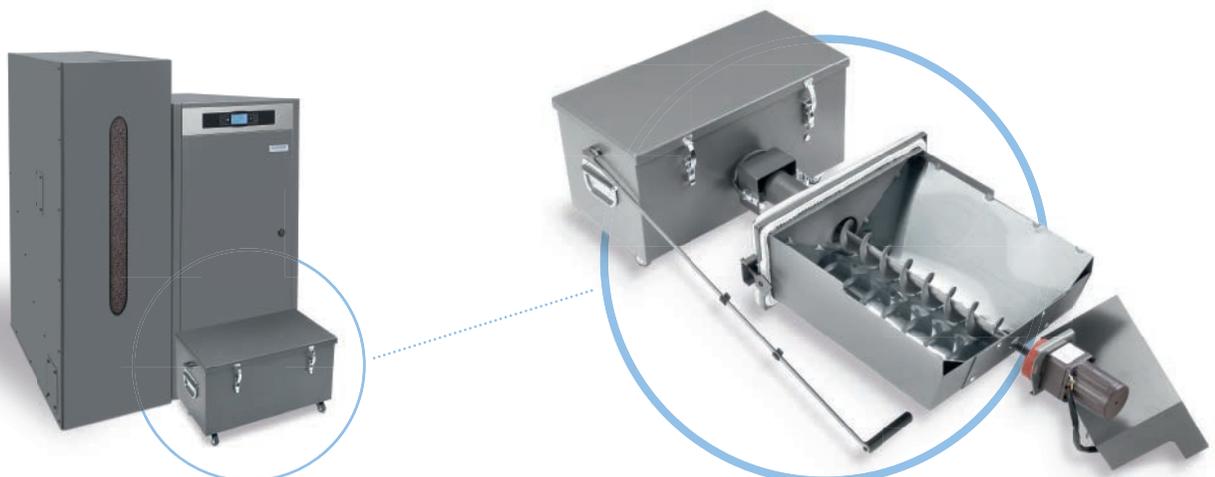
MODULACIÓN

El diseño del cuerpo de la caldera y de sus pasos de humos esta pensado para que los gases cedan el máximo de su energía al fluido calorportador de la caldera, y consecuentemente a la instalación.

La caldera EKO CLAS IC consigue reducir de forma notable la temperatura de los gases de la combustión, consiguiendo así los mejores rendimientos del mercado según su categoría.

CENICERO COMPRESOR

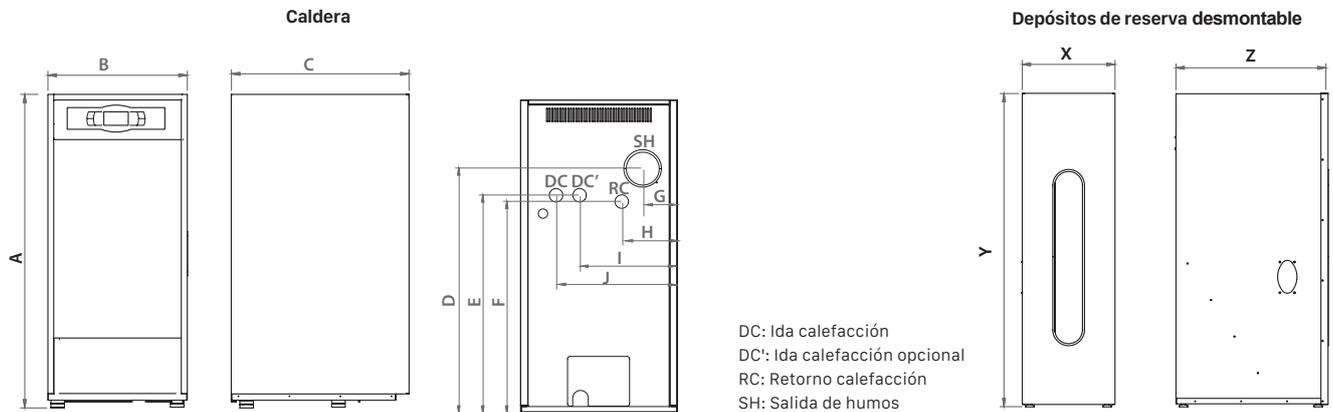
Con el fin de reducir la frecuencia de vaciado del cenicero, se le puede incorporar a la caldera un cenicero compresor. Este cenicero cuenta con un sistema de compresión de cenizas que reduce la frecuencia de mantenimiento del cajón de cenizas.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	COMBUSTIBLE	POTENCIA NOMINAL kW	RENDIMIENTO POTENCIA NOMINAL	POTENCIA CARGA PARCIAL kW	RENDIMIENTO A CARGA PARCIAL kW	VOLUMEN DE AGUA EN CALDERA L	DEPÓSITO DE RESERVA
EKO CLAS IC 25	Pellet	25,3	93,1	6,9	93,2	73	Desmontable
EKO CLAS IC 35	Pellet	34	93,6	9,5	93,2	88	Desmontable
EKO CLAS IC 45	Pellet	45	94,2	11,4	93,1	104	Desmontable

DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Ø SALIDA DE HUMOS mm
EKO CLAS IC 25	1.310	670	820	1.050	935	905	145	235	410	510	100
EKO CLAS IC 35	1.310	670	1.045	1.050	935	905	145	235	410	510	150
EKO CLAS IC 45	1.310	670	1.045	1.050	935	905	145	235	410	510	150

MODELO	X	Y	Z
Depósito reserva des.	400	1310	685