



KSM-Stoker A/S

Næssundvej 440, 7960 Karby

Tlf: 97761072 Fax: 97761372

www.ksm-stoker.dk Email: mail@ksm-stoker.dk

KSM-Tuxedo



*Las plantas de quemado profesionales, dan prioridad
a la combustión ambientalmente correcta y de calidad.*

KSM-Tuxedo

La nueva línea de productos de KSM-Stoker A/S es la KSM-Tuxedo.

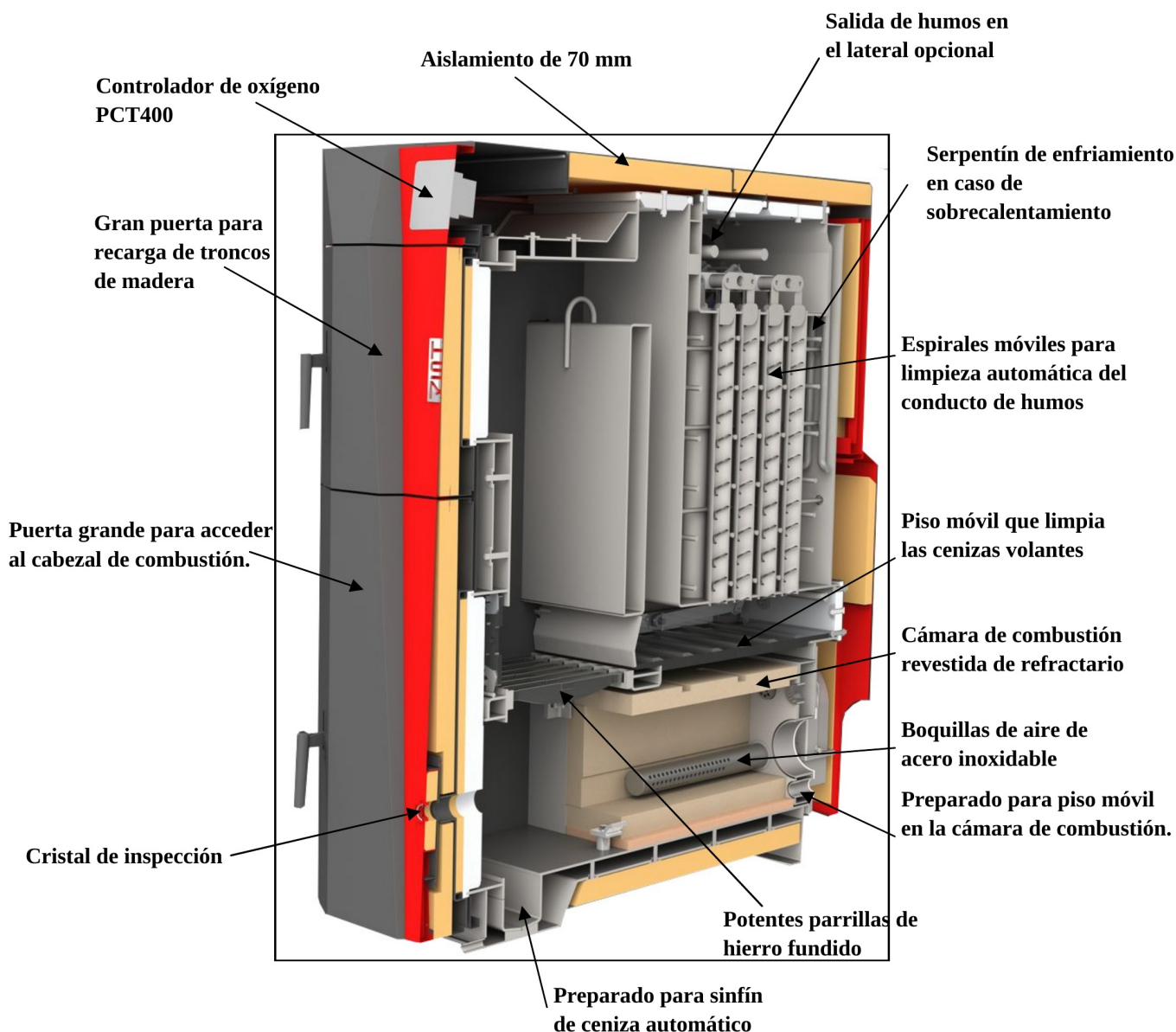
Todas las calderas Tuxedo están equipadas con limpiadores de conductos de humo automáticos y efectivos que ayudan a reducir los servicios diarios o semanales.

Las calderas Tuxedo también están equipadas con el último controlador de oxígeno PCT400.

El controlador de oxígeno PCT400 tiene una gran pantalla a color de 5,7" que es fácil de controlar. También tiene una imagen clara que siempre muestra el estado de la caldera.

Las calderas Tuxedo, al igual que otras calderas de KSM-Stoker A/S, pueden equiparse con diferentes tipos de equipos adicionales. El equipo adicional puede ser encendido automático, piso móvil automático en el cabezal de combustión, tornillo de ceniza automático con contenedor de ceniza, control remoto basado en WEB y el sistema de alerta por SMS más avanzado del mercado.

Construcción de la caldera:



Modelos Tuxedo:

Las calderas Tuxedo se pueden suministrar en siete tamaños diferentes con una potencia de salida de entre 11 kW y 125 kW. Y, al igual que las demás calderas de KSM-Stoker A/S, se fabrican en cuatro versiones diferentes.

Standard:

Este es el modelo que tiene el silo de combustible incorporado en la parte trasera de la caldera.

Puede utilizar todo tipo de combustible siempre que el material pueda llegar al tornillo por sí solo.

Sin embargo, el tamaño no debe ser mayor a 20x20 mm.

Este modelo se fabrica en tamaños de 11, 19 y 35 kW.

Auto:

Este tipo está equipado con una compuerta cortafuegos en lugar de un silo en la parte trasera de la caldera. Este tipo también puede quemar todo tipo de combustible con un tamaño máximo de 20x20 mm.

Este modelo se fabrica desde 11 kW hasta 125 kW.

El sistema de control controla automáticamente el sinfín, que transporta el combustible desde un silo externo hasta el alimentador.

F-Auto:

Este tipo de caldera es como la versión automática, equipada con una compuerta cortafuegos en lugar de un silo de combustible en la parte trasera de la caldera. Sin embargo, la compuerta cortafuegos de este tipo es mucho más grande porque puede aceptar astillas de madera de un tamaño de 50x50 mm.

El diámetro del tornillo de alimentación es de 150 mm.

Este modelo también se fabrica en todos los tamaños, desde 11 hasta 125 kW.

El sistema de alimentación de esta caldera es típicamente un sistema de alimentación por resorte giratorio que puede admitir todo tipo de combustible, incluidas astillas de madera de hasta tamaño G50.

FX:

Este es el modelo para montar un silo externo para virutas de madera. Los silos se fabrican en 5 tamaños diferentes. El más pequeño puede contener 500 litros y se utiliza para virutas de madera con un tamaño máximo de 30x30 mm. Los de 1, 2, 4 y 6 m³ pueden admitir un tamaño de hasta 50x50 mm.

Todos los silos pueden utilizar todo tipo de combustible

Datos técnicos:

Modelo Tuxedo	10	20	30	50	75	100	125
Salida	11kw	19kw	35kw	50kw	75kw	95kw	125kw
Lado opcional suministro/retorno	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"
Salida de humos lateral opcional	Ø130mm	Ø150mm	Ø150mm	Ø180mm	Ø180mm	Ø180mm	Ø180mm
Contenido de agua	90 l.	110 l.	145 l.	180 l.	210.	290 l.	290 l.
Puerta superior para troncos de madera	25 x 35cm	25 x 35cm	25 x 35cm	35 x 55cm	35 x 55cm	35 x 55cm	35 x 55cm
Cámara para troncos de madera.	25 x 35cm	25 x 35cm	25 x 35cm	35 x 55cm	35 x 55cm	35 x 55cm	35 x 55cm
Eficiencia, potencia nominal	92%	92%	92%	92%	92%	92%	90%
Coemisión, potencia nominal	89 ppm	30 ppm	17 ppm	85 ppm	89 ppm	73 ppm	126 ppm
Eficiencia, bajo rendimiento	84%	90%	92%	95%	94%	94%	92%
Coemisión, bajo rendimiento.	378 ppm	214 ppm	371 ppm	198 ppm	160 ppm	79 ppm	86 ppm
Ancho caldera	69 cm	69 cm	69 cm	92 cm	92 cm	92 cm	92 cm
Longitud caldera	90 cm	97 cm	104 cm	140 cm	149 cm	155 cm	155 cm
Altura caldera	125 cm	145 cm	145 cm	165 cm	165 cm	165 cm	165 cm
Longitud total con silo montado	150 cm	157 cm	164 cm	-	-	-	-
Longitud total, modelo Auto	140 cm	147 cm	154 cm	215 cm	224 cm	230 cm	230 cm
Longitud total, modelo F-Auto	170 cm	177 cm	184 cm	215 cm	224 cm	230 cm	230 cm

Equipamiento adicional:

Las calderas Tuxedo se pueden equipar con muchos tipos diferentes de equipos adicionales, que facilitan al cliente el mantenimiento de la caldera.

Limpieza automática de cenizas:

El tornillo de extracción de cenizas en la parte inferior de la caldera, retira las cenizas del limpiador del intercambiador de calor y del cabezal de combustión.

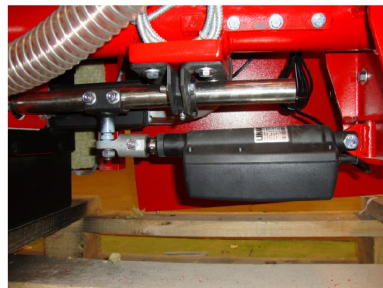
Si se utiliza combustible con mucha ceniza, el piso móvil del quemador puede ser un buen complemento al sistema de extracción de cenizas.

El cenicero de 100 l. se puede colocar en el lado que se adapte.



Piso móvil en el quemador:

Al utilizar combustibles que generan mucha ceniza o escoria, resulta muy útil instalar el piso móvil en el quemador. El piso móvil empuja toda la ceniza y la escoria hacia el cenicero, por lo que el cliente no necesita hacerlo manualmente.



Encendido automático:

Cuando la caldera tiene encendido automático instalado, podrá encenderse y apagarse automáticamente, al igual que una caldera de gasóleo o de gas.

El encendido funciona con aire caliente.

El ventilador de encendido sopla a través de una boquilla aire caliente a 7-800 °C en el combustible, y el combustible se enciende en 30-50 segundos.

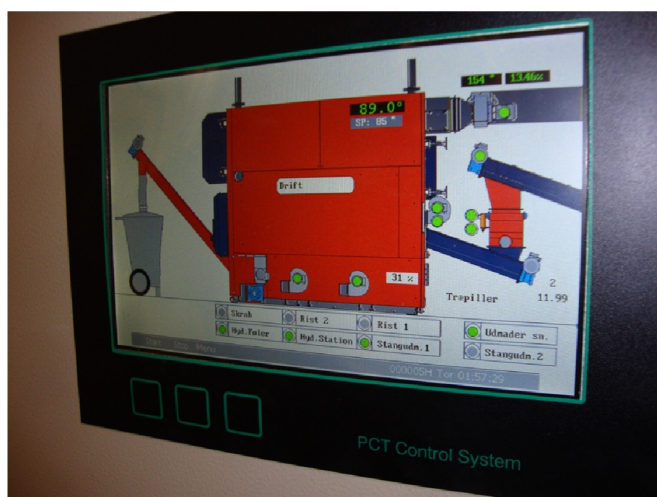
KSM recomienda utilizar el encendido automático solo si se utilizan combustibles o productos de madera con un contenido de agua de al menos el 25 %.



WEB remote control:

El controlador PCT400 permite un control remoto basado en la Web y uno de los sistemas de alerta por SMS más avanzados del mercado.

El controlador tiene una gran pantalla a color que ofrece al usuario una excelente vista de todas las funciones de la caldera.



Distribuidor:



BELENUS-NATUR

Agustín Fernández Oujo 15D – Baixo

15960 Ribeira – A Coruña

F: 981 83 56 69 - M: 615 35 15 49

belenus-natur@belenus-natur.com

www.belenus-natur.com