

CALDERAS DE PELLETS DOMUSA

DOMUSA

Nueva caldera de biomasa: Bioclass NG para pellet.

Tras años de investigación, Domusa presenta una **nueva gama de calderas de biomasa entre 10 y 43 kW**. Es una caldera tecnológicamente muy avanzada, que en el proceso de certificación ha obtenido la más alta calificación posible en Europa en cuanto a **rendimiento, seguridad y bajas emisiones** de gases y polvo en atmósfera: Clase 5 según la norma 303-5.

Se lanza el producto al mercado con una política de precios muy ajustada, compaginando las más altas prestaciones técnicas con un precio razonable. El ahorro anual obtenido en comparación con el uso de otros combustibles, compensa rápidamente la inversión de la compra inicial.



LA NUEVA CALDERA DE BIOMASA: BIOCLASS NG

Domusa presenta una nueva gama de calderas de biomasa entre 10 y 43 kW. Es una caldera tecnológicamente muy avanzada, que en el proceso de certificación ha obtenido la más alta calificación posible en Europa en cuanto a rendimiento, seguridad y bajas emisiones de gases y polvo en atmósfera: Clase 5 según la norma 303-5

La caldera BIOCLASS NG para pellet dispone de un sistema automático de limpieza, en el que se puede destacar:

- * Un conjunto de turbuladores, que además de retener el paso de los humos y mejorar el rendimiento, realizan periódicamente la limpieza de restos de ceniza en los pasos de humos.
- * El quemador cuenta con un sistema patentado de limpieza de cenizas, que periódicamente envía las cenizas generadas en la combustión al cenicero. El sistema Grinder realiza la limpieza incluso con el quemador funcionando.

Importancia del contenido de humedad en la leña

Es fácil explicarlo y resumirlo en tres etapas básicas:

- **Etapa 1 (Evaporación):** la energía desprendida se utiliza para evaporar el exceso de agua de la madera. Se calientan las partículas de madera, el agua se desprende y los combustibles se secan.



FÍSICA Y QUÍMICA

Es un error mojar los troncos de leña antes de introducirlos en la estufa



Fontanor (Ferrol)



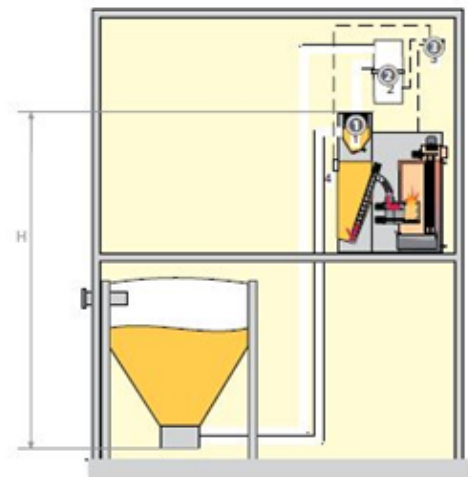
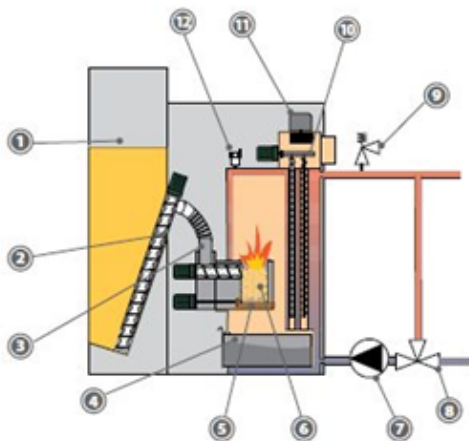
No se necesita ocupar tanto espacio



Modelo	Potencia nominal kW	Rendimiento a poten.nominal %	Potencia carga parcial kW	Rendimiento carga parcial %	Tiro Chimenea Pa	Peso Kg	Volumen L
BioClass 9	9,4	92,4	2,5	88,3	15/20	211,4	46
BioClass 15	15	95,5	3,9	91,5	15/20	230,0	55
BioClass 25	24,9	93,1	6,1	91,2	15/20	297,0	73
BioClass 42	42,5	93,1	12,7	91,2	15/20	347,0	104



Kit ASPIRACION



Equipamiento

- | | |
|--|---|
| 1: Depósito reserva (Opcional) | 9: Válvula de seguridad |
| 2: Sinfin de alimentación | 10: Sistema de auto limpieza paso de humo |
| 3: Sistema anti retorno llama | 11: Motor ventilador |
| 4: Cenicero | 12: Purgador automático Programador horario |
| 5: Sistema de auto limpieza del quemador | Auto test |
| 6: Quemador | |
| 7: Bomba de circulación | |
| 8: Válvula de retorno anti condensados | |

Equipamiento Kít ASPIRACIÓN

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1: Mecanismo de carga de depósito reserva | 3: Control electrónico aspiración |
| 2: Sistema de aspiración | 4: Control de nivel |

La longitud máxima permitida es de 30m. teniendo en cuenta que la altura H no debe superar 6m.

