



*Biomasa*



# Calderas Biomasa

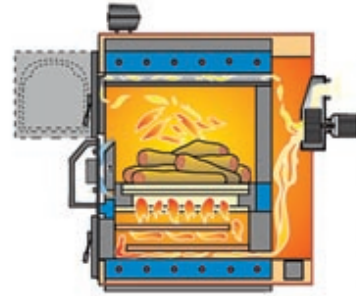
## Linea 2011

### Step Aspiro Leña



#### Características

- Funciona con el principio de la gasificación de la leña.
- Diseñada con ventilación de aspiración. Gran rendimiento energético y eficiente tecnología. Funcionamiento modular.
- Aislación en colchón de lana de roca con grosor de 80 mm.
- Cámara de leña anti condensación y corrosión.
- Central de distribución de aire y quemador completamente desmontables.
- Fabricación de acero / Llama invertida.
- Eficiencia máxima 87%.
- Potencia Mc/h: 30/35/42/59/72.



Hogar / Industria

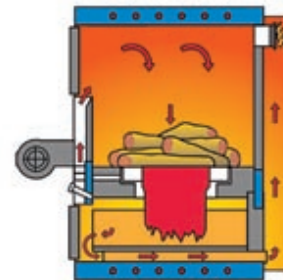


### Step Turbogen Leña



#### Características

- Funciona con el principio de la gasificación de la leña.
- Precalentamiento del aire de combustión con recuperación de energía del gas de descarga.
- Quemador enteramente refractario, inspeccionable e intercambiable. Central de distribución del aire de alimentación desmontable. Chimenea a leña en acero de 8 mm de espesor.
- Intercambiador de seguridad. Aislamiento de 80 mm.
- Fabricación de acero / Llama invertida.
- Presión máx de ejercicio: 4 bar. Eficiencia max. 85%.
- Potencia Mc/h: 20/35/42/59/72.



Hogar / Industria



### Duo Leña / Petróleo



#### Características

- Esta caldera permite funcionar con leña hasta que se termina, posteriormente comienza a funcionar automáticamente con petróleo.
- Amplia cámara de combustión para disponer de una gran autonomía: leña y petróleo independientes.
- Sólida construcción.
- Excelente intercambio térmico.
- Dimensiones poco voluminosas. No incluye quemador.
- Fabricación Acero / Llama invertida.
- Eficiencia max. 75%.
- Potencia Mc/h 32.



Hogar / Industria



### Strong Leña



#### Características

- Caldera de piso de alta durabilidad. Fácil manipulación, instalación y mantenimiento.
- Su estructura seccional proporciona una gama amplia de rangos.
- Confiabilidad de reguladores y de elementos protectores.
- Bajos requerimientos para los ductos de la chimeneas.
- Área de alimentación con capacidad de almacenamiento de hasta 220 mm. de diámetro por trozo de madera.
- Fabricación F. Fundido.
- Eficiencia max. 75%.
- Potencia Mc/h 30/40/50.



Hogar





Leña



Astillas



Pellet



Hueso de Aceituna



Cáscara Nuez / Almendras

## Step Gra Pellet



### Características

- Funciona con pellets de madera. Su poder calorífico se obtiene de la biomasa granular (pellet y trigo) usada para la combustión.
- Panel electrónico de funcionamiento, regula la potencia de caldera. Funcionamiento modular.
- Agua caliente y calefacción regulada por control digital.
- Alimentación de pellet automático de gran capacidad.
- Sistemas de seguridad de llama. Encendido automático.
- Eficiencia max. 95%.
- Potencia Mo/h 25-129.



Hogar / Industria  
Agua caliente / Calefacción.

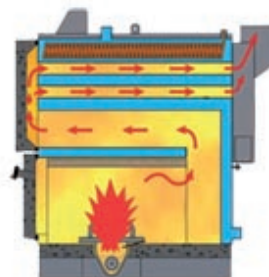


## Marine CS Policombustible



### Características

- Uso de combustible sólido, provenientes de fuentes renovables, como el pellet, cáscara de almendra, nuez y hueso de aceituna.
- Con tres giros de humo, para producción de agua caliente para calefacción. Quemador en hierro fundido con chimenea mecánica a depósito.
- Estanque para la recarga del combustible. Regulación del combustible con motor reductor (mod. CS 130 al mod. CS 950).
- Sistema de aire carburante primario y secundario.
- Cargador auto., dispositivo antirretorno de humos en estanque y retiro de cenizas, cuadro electrónico, encendido automático.
- Fabricación en acero.
- Eficiencia max. 95%.
- Potencia Mo/h 25-1.720.



Hogar / Industria  
Agua Caliente / Calefacción

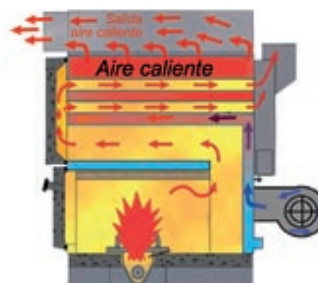


## Air GS Policombustible



### Características

- Calderas de combustible sólidos provenientes de fuentes energéticas renovables como el pellet, triturados de fruta, almendra, aceituna, cáscara de nuez.
- Generador de aire caliente de combustible a pellet de tres giros de humo adaptadas particularmente para la calefacción del ambiente. Ventilador centrífugo para la difusión del aire caliente. Dispositivo antirretorno de humo en el estanque.
- Superficie expuesta a mayor temperatura en acero inox.
- Regulación del combustible, trámite invertido / motoreductor.
- Sistema de aire carburante primario y secundario.
- Fabricación en acero.
- Eficiencia max. 95%.
- Potencia Mo/h 40-230.



Industria  
Solo Calefacción.



## Accesorios Biomasa



Reg. de Tiraje



Medidor Humedad



Válv. Seguridad



Válv. Térmica



Cargador Automático



Extractor de Cenizas

*“La tierra no es una herencia de nuestros padres, si no un prestamo de nuestros hijos”*

