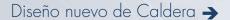


Calderas completamente automáticas con características excelentes
 Solución flexible técnica
 Calderas poli combustible
 Económica y ecológica
 9 potencias disponibles
 Eficiencia
 96 %
 Ajuste de potencia de salida
 30–100 %
 Sonda Lambda
 Opción de quemador refractario cerámico
 Plato vibrador
 Bajos requisitos de mantenimiento
 Regulación de los circuitos de calefacción
 Instalación en cascada
 Control por teléfono móvil
 Control por Internet
 Contenedor móvil
 Accesorios especiales de la caldera

# CALDERAS AUTOMÁTICAS DE BIOMASA SMART 60–100 kW





























\* Sujeto a estudio de composicion y prueba de combustible

### Opciones de aplicación para las calderas Smart ullet

- Edificio de apartamentos
- Edificios multifuncionales
- Centros Comerciales
- Plantas de producción e instalaciones industriales e instalaciones de almacenamiento
- Granjas de agricultura, acuacultura y horticultura
- Hoteles/Moteles/Centros Spa/Piscinas/Pabellones Deporte
- Edificios municipales
- Colegios, Hospitales, Complejo de la Policia y Armada
- Distritos de la ciudad

En colaboración con:

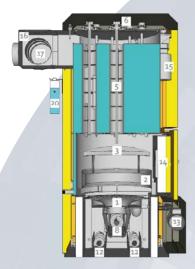






### SMART 60-100 kW - Vista por dentro - Frontal ↓





- Quemador principal con parrilla giratoria Corona secundaria con combustión adicional Deflector

- 2. Corona secundaria con combustión adicional
  3. Deflector
  4. Tolva para cenizas
  5. Intercambiador con tubuladores
  6. Tubulador del Drive
  7. Unidad de Control Siemens con Display
  8. Tornillo de Alimentación
  9. Mecanismos de interrupción
  10. Tolva operacional de Combustible
  11. Tapa que separa el contenedor intermedio y el tornillo de combustible
  12. Tornillo de cenizas
  13. Motor de la Parrilla
  14. Puerta de Servicio de la Caldera
  15. Tubulador del motor del drive
  16. Chimenea
  17. Ventilador
  18. Motor del tornillo de alimentación y cenizas
  19. Accesorios
   Ventilador primario y secundario
   Encendido ventilador
   Dispositivo extintor de emergencia
  20. Contenedor de extinción con sensor del nivel
  21. Limpieza del conducto de aire
  22. Aislamiento dual de la caldera

	**	
<b>№</b> ==		4
5		
-		
1		e41

### Rendimiento del 96 % Control por teléfono móvil Control vía Internet

CONVERSIÓN DE UNIDADES				
1 GJ = 1000 MJ				
1 GJ = 277, 778 kWh	1 GJ = 0,278 MWh			
1 GJ = 238 846 kcal				

1 kg -Pellet = 16,5-18,5 MJ = 4,6-5,1 kWh

1 kg - Lignito = 10,5-17,2 MJ = 2,9-4,8 kWh

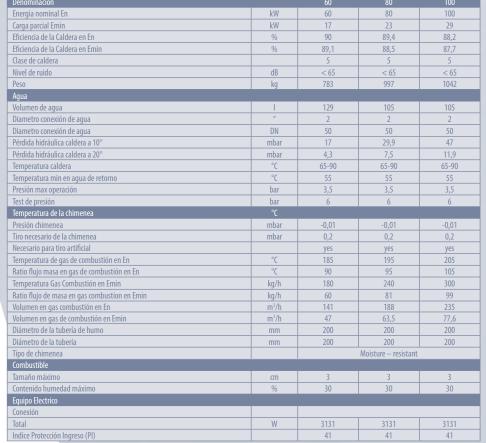
1 kg – Astilla humeda 10 % = 16,4 MJ = 4,6 kWh

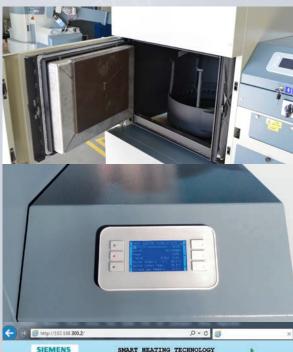
1 kg – Astilla humeda 20 % = 14,3 MJ = 4,0 kWh

1 kg – Astilla humeda 30 % = 12,2 MJ = 3,4 kWh

1 kg – Astilla humeda 40 % = 10,1 MJ = 2,8 kWh

1 m<sup>3</sup> – Gas Natural = 37,82 MJ = 10,5 kWh





EMENS.	SMART HEATING TECHNOLOGY		
	1/1/2014 xxxxx	xxxxxx	6:57
-	Burner		ON
1	Power	1	00.0%
	Timing	2.85/	33.0s
E)	Boiler Temperat	75°C	73.5°C
	Boiler return Temp	p. 3	60.0°C
-	Exhaust gas Tempe	rat 1	05.6°C
	O2 concentration		9.3%
v	Underpressure		25.0Pa
	Backfire Temp.Uppe	er	15.3°C
	Backfire Temp.Low	er	15.3°C



## COMO TRABAJAMOS CON NUESTROS CLIENTES Smart Heating Technology s.r.o.

- Evaluamos la situación actual
- Proponemos las mejores soluciones técnicas
- 3 Calculamos los costes y la amortización
- 4 Fabricación a medida
- 5 Entrega e instalación
- 6 Monitorizamos la instalación 24/7
- Mantenimientos periódicamente
- 8 Suministramos combustible

Analizamos sus necesidades de forma detallada

Fabricamos a medida bajo demanda

Nos preocupamos por nuestros clientes

SMART HEATING TECHNOLOGY s.r.o. U Statku 653/24, 717 00 Ostrava-Bartovice República Ceca www.SmartHeating.cz

Para más información técnica y precios, contacte con nuestro departamento comercial:

Tel.: +420 777 960 560

+420 734 751 655 +420 777 258 481

Email: Sales@SmartHeating.cz

Info@SmartHeating.cz

Instalador Autorizado