



SMART HEATING  
TECHNOLOGY

*Iberica*

Respeto a la naturaleza  
Ahorro para los clientes  
Confort para los usuarios



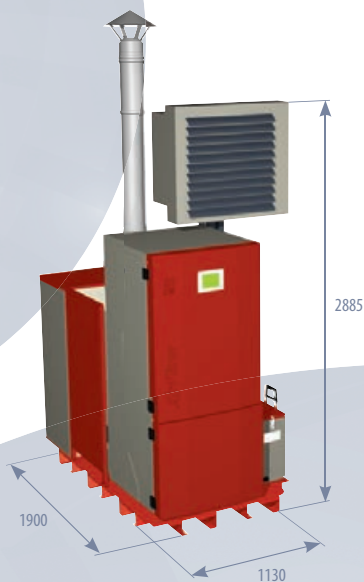
## GENERADOR DE AIRE 50 kW SMART

- Palé de soporte y estructura de acero
- Calderas de Pellet Automática con limpieza de cenizas automática
- Eficiencia >90 %
- Ajuste de potencia de salida 30-100 %
- 400 l Tolva de Combustible
- Ventilador de aire caliente con Control Electrónico con movimiento de 0-270°
- Suministro completo de la chimenea
- Suministro completo de la hidráulica
- Visualización especial en operación
- Control por teléfono móvil
- Control por Internet

# Generador de aire 50 kW SMART

## Requisitos de espacios para la instalación:

Dimensiones del Generador de Aire:  
1 900 x 1 130 x 2 885 mm



Peso del Generador de Aire:  
815 kg / 920 kg



Parámetros termales y técnicos	Unidad	Generador aire 30 kW	Generador aire 50 kW
Potencia salida	kW	29	49,5
Rango de salida	kW	8,6–29	14,6–49,5
Consumo de combustible	kg x hrs-1	1,9–6,6	3,44–11,63
Eficiencia (rango de salida)	%	90,9	90,4
Rango de salida del gas de combustión	°C	94–148	110–153
Clase de caldera		5	5
Tiempo min quemar/rango de salida (en base al almacén de combustible de 250 kg)	horas	147–42	80–24
Parametros técnicos de los productos			
Peso	kg	815	920
Contenido en agua	litres	140	190
Diametro del conducto del gas	mm	150	160
Dimension (anchoxprofundo) excluyendo caja de cenizas	mm	1130 x 1900	1130 x 1900
Presión máxima de agua	bar	Hasta 3	Hasta 3
Tiro requerido	mbar	0,1–0,2	0,1–0,3
Temperatura de operación recomendada agua caliente	°C	60–80	60–80
Temperatura inferior del agua entrante	°C	55	55
Nivel de ruido	dB	57	57
Energía de salida 70/50 °C, 10 °C	kW	32,48	53,91
Rango de aire de circulación en espacio abierto	m	22,5	17,5
Nivel medio de la presión del ruido	dB	64,5	67,2
Parametros electricos de los productos			
Voltaje de la conexión		230VAC ±10 %, 50Hz ± 2Hz	230VAC ±10 %, 50Hz ± 2Hz
Entrada máxima eléctrica – Encendido	V	1200	1200
Protección eléctrica de la unidad de control		IP54	IP54
Protección eléctrica del cableado de la caldera		IP20	IP20
Combustible y sus parametros			
Diametro de los pellets	mm	6,0–8,5	6,0–8,5
Agua	MJ/kg	aproximadamente 16–18	aproximadamente 16–18
Nivel de humedad		Hasta 10 %	Hasta 10 %
Contenido de cenizas		Hasta 1 % (0,8–1,0 %)	Hasta 1 % (0,8–1,0 %)

## Descripción de la Entrega del Generador de Aire Smart:

- Estructura soporte compacta de acero para un manejo y posicionamiento mas fácil
- Caldera de pellet Smart 30/50 kW
- Almacenamiento de 250 kg de combustible incluyendo sistema de alimentación
- 3 capas de 2000 mm en la chimenea
- Ventilador de aire caliente con un rango de movimiento de 0–270 grados
- Bomba de circulación
- Válvula de drenaje
- Control de presión
- Tanque de expansión
- Válvula de descarga de presión
- Tiro de control automático
- Opción de Contador de calor

## Características de la Caldera de Pellets Smart 30/50 kW:

- Construcción en acero con capa coaxite para una larga durabilidad
- Múltiples opciones de combustible: alimentación, vacío ó alimentación manual
- Unidad de Control Avanzado para operación automática
- Alta eficiencia – sobre 90 %
- Ajuste de potencia de salida de 30–100 % dependiendo de la demanda de calefacción actual
- Construcción de quemador de hierro con superficie quemador intercambiable
- Encendido eléctrico automático
- Auto-limpieza, tubulador vertical del intercambiador
- Termostato de seguridad con corte automático
- Limpieza de cenizas automática con tolva para cenizas
- Control remoto via Internet o GSM
- Ventilador de gas integral – Opcional

## Visualización especial en operación:

