

Tabla de características técnicas:

CALDERA DE AGUA SOBRECALENTADA DE COMBUSTIBLES SÓLIDOS MODELOS:		
Potencia calorífica con combustión óptima	35.000 KCal/H	50.000 KCal/H
Dimensión de chimenea	Mínimo 150	Mínimo 175
Presión de trabajo	1 BAR	1 BAR
Presión de prueba en fábrica	5 BAR	5 BAR
Vñalvula de seguridad obligatoria en circuito tarada	3 BAR	3 BAR
Tensión de trabajo	220 V	220 V
Diámetro de conexiones	1" ¼	1" ¼
Diámetro de desagüe	1"	1"
Producción de aire ventilador máximo/mínimo	125 / 320 m <sup>3</sup> /H	125 / 320 m <sup>3</sup> /H
Relación de consumo combustible seco Kg/Hora	2,5 a 3,5	2,5 a 3,5
Peso caldera vacía de agua	265 Kgs	420 Kgs
Capacidad de Tolva	90 Kgs 250 Kgs	250 Kgs
Nivel Sonoro	60 db	60 db

Dimensiones (en mm)

Potencia calorífica	Capacidad de Tolva	Ancho	Alto	Fondo
35.000 KCal/H	90 Kgs	920	1200	900
	250 Kgs	1350	1200	900
50.000 KCal/H	250 Kgs	1455	1330	1050

## Relación de potencias y accionamientos

Ventilador – Motor Elec.	0,15 CV	0,15 CV
Alimentación – Motorreductor	0,15 CV	0,50 CV
Cuadro eléctrico Fusible de protección	2 AMP	10 AMP

### Declaración CE de conformidad.

En cumplimiento de lo dispuesto en la directiva 98/37 CE artículo 8, y Real Decreto 56/1995, de 20 de enero, por el que se modifica el real decreto 1435/1992, de 27 de noviembre, relativo a las disposiciones de aplicación de la directiva del consejo 89/392/CEE, sobre máquinas. BOE núm. 33 de 8 de febrero.

### DISPOSICIONES PERTINENTES.

Normas de referencia: 98/37/CE y RD 1215/1997 y las normas UNE aplicables:

#### **UNE 292-1 1993:**

Seguridad de las máquinas. Principios generales para el diseño. Parte 1.

#### **UNE 292-2 1993:**

Seguridad de las máquinas. Principios generales para el diseño. Parte 2.

#### **UNE 292-2.** Modificación de 1996

#### **UNE 294 1993:**

Distancias de seguridad para impedir que se alcancen zonas peligrosas con los miembros superiores.

#### **UNE-EN 418 1993:**

Seguridad en máquinas. Equipo de parada de emergencia. Aspectos funcionales.

#### **UNE 20801-1 1994:**

Compatibilidad electromagnética para los equipos de medida y control de procesos industriales.

**UNE-EN 60204-1:**

Equipo eléctrico de máquinas. Parte 1: Generalidades

**UNE-842:1 1997:**

Seguridad de las máquinas. Señales visuales de peligro. Requisitos generales, diseño y ensayos.

**EN 954-1 1997 + ERRATUM 1998:**

Seguridad de las máquinas. Partes de los sistemas de mando relativas a la seguridad. Parte 1: Principios generales para el diseño.

**UNE EN 953:98:**

Seguridad de las máquinas. Resguardos. Requisitos generales para el diseño y construcción de resguardos fijos y móviles.

**EN 62061:2005:**

Seguridad de las máquinas. Seguridad funcional de sistemas de mando eléctricos, electrónicos y programables relativos a la seguridad (Ratificada por AENOR en septiembre de 2005)

**UNE-EN 12809:2002:**

Calderas domésticas independientes que utilizan combustible sólido. Potencia nominal inferior o igual a 50 Kw. Requisitos y métodos de ensayo.

**UNE-EN 563:1996:**

Seguridad de las máquinas. Temperaturas de las superficies accesibles. Datos ergonómicos para establecer los valores de las temperaturas límites de las superficies calientes.