



ACR ecocalderas



## DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA PARA LA IMPLANTACIÓN DE UN EQUIPO DE PRODUCCIÓN DE AIRE CALIENTE MEDIANTE COMBUSTIÓN DE PAJA PARA UNA INSTALACIÓN DE SECADO

La implantación de una instalación de producción de aire caliente producido a partir de la combustión de paja y con el objetivo de secado de productos consta de dos partes que se describen a continuación:

1. QUEMADOR DE PAJA. Se trata de un elemento diseñado y fabricado por ACR ecocalderas , el cual forma parte de la gama denominada “ Strawenergy” y que consta de los modelos 100kW, 150kW, 250kW, 325kW, 400kW, 500kW, 600kW, 800kW, 1.000kW, 1.600kW y 2.000kW, todos los modelos tienen las mismas características técnicas y configuración siendo la diferencia de escala de los mismos.

Este elemento se acredita mediante los documentos que adjuntamos.

- Declaración CE de conformidad.
- Certificado de Inspección de máquina y Revisión de expediente por ECA del modelo Strawenergy 325 representativo de toda la gama.

2. ENVOLVENTE E INTERCAMBIADOR. Estos elementos constituyen la envolvente del quemador, el intercambiador de aire-humo, los ventiladores y el acoplamiento al sistema de secado, todos ellos forman parte de un proyecto de implantación específico para cada obra.

Las características de estos elementos se definirán en cada proyecto en función del espacio disponible, de las características del acoplamiento con el secador, del caudal de circulación de aire necesarios y de las características térmicas del aire de secado.

El proyecto de implantación será entregado al cliente y se realizara conjuntamente con los técnicos de implantación de ACR Ecocalderas y MAFO Ingeniería.

MAFO Ingeniería SL  
Ramon Naves Sellart  
Ingeniero Industrial Col.10290

ACR Ecocalderas  
Ramon Ribera Marsiñach  
Responsable de proyectos

## 13. CÒPIA DE LA DECLARACIÓ DE CONFORMITAT



### DECLARACIÓ CE DE CONFORMITAT

**L'EMPRESA:**

**ACR ECOCALDERAS SL, NIF B-25762931**  
**C/ Josep Pané nº 32, Bell-Lloc d'Urgell, 25220 Lleida**

**DECLARA QUE:**

El/s producte/s: **SISTEMA PER DISGREGAR I CREMAR BIOMASSA (PALLA DE CEREAL) PER A LA GENERACIÓ DE CALOR. PATENT Nº 201131172 (1).**

**MODEL: Strawenergy 325**

**Nº DE SÈRIE: 001**

Cumpleix amb la **Directiva 2006/42/CE de Seguretat de Màquines**, i amb totes les normatives vigents i aplicables per aquest tipus de màquina. Es tracta d'una màquina no inclosa en l'Annex IV d'aquesta directiva, si inclosa en l'Annex I i considerada no perillosa.

Les normatives bàsiques aplicables són:

**Directiva 2006/95/CE de Baixa Tensió**

**Directiva 2004/108/CE de compatibilitat electromagnètica**

**UNE-EN ISO 12100-1 i -2:2004 Seguretat de les màquines. Disseny.**

**UNE-EN ISO 14121-1:2008 Avaluació de riscos**

**UNE-EN ISO 60204-1:2007 d'equips elèctrics màquines industrials**

**UNE-EN ISO 13850: 2008 Seguretat de les màquines. Parada d'emergència**

**UNE-EN ISO 13849-1 y -2 Seguretat de les màquines. Parts dels sistemes de comandament relatives a la seguretat**

**UNE-EN 61000-6-3 Compatibilitat electromagnètica**

**UNE-EN 61000-6-1 Compatibilitat electromagnètica**

**UNE-EN 953-98 Seguretat de les màquines, resguards**

**EN 953-98 Dispositius de protecció**

**REBT I ITC, REIAL DECRET 842/2002**

**RITE, REIAL DECRET 1027/2007**

**La persona facultada per elaborar l'expedient tècnic és:**

**David Mateu Metons, Enginyer Industrial col.legiat nº 14506**

**Adreça: Plaça Església sn, Portell, 25216 Lleida**

Signatura

Data

**JOSEP M<sup>a</sup> CARULLA OLIVA**  
**Responsable tècnic, NIF.- 78085344E**

**21-09-2015**

Informe N°: 08/X29/1/6250450-1001-1

ANEXO

Página 1 de 1

D. Hector Mur Gil, Inspector de ECA Grupo Bureau Veritas,  
*Hector Mur Gil, from ECA Grupo Bureau Veritas,*

**EXPONE / ATTESTS :**

Que a solicitud de / *That by application of :* **ACR ECOCALDERAS S.L**

con domicilio en / *address:* **C/ Josep Pané nº32, Bell-Lloc d'Urgell 25220 Lleida**

**ha inspeccionado una máquina y revisado el expediente correspondiente previsto en el anexo VII de la Directiva de Máquinas 2006/42/CE, de las siguientes características :**

*I have inspected three machinery and reviewed the corresponding technical construction file against the provisions of annex VII of the Machinery Directive 2006/42/EC, identified by:*

- Fabricante / *Manufacturer :* **ACR ECOCALDERAS S.L**
- Máquina o componente de fabricación:  
*Machinery or component description* **SISTEMA PER DISGREGAR I CREMAR BIOMASSA (PALLA DE CEREAL) PER A LA GENERACIÓ DE CALOR**
- Modelo / *Model :* **Strawenergy 325  
(representativo de la gama Strawenergy 100 a 2000 Kw)**
- Año de fabricación / *Year of manufacturing:* **2015**
- Expediente / *File ref.:* **Strawenergy 325, N° serie 001, año 2015**

**de acuerdo con las disposiciones de aplicación de la Directiva 2006/42/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 17 de mayo de 2006, relativa a las máquinas y por la que se modifica la Directiva 95/16/CE (refundición),**

*According to the Directive 2006/42/CE of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast).*

**INFORMA / INFORMS :**

**Que la Directiva de Máquinas ha sido aplicada de manera aceptable.**

*That the machinery directive has been correctly applied.*

Y para que conste se firma el presente Informe / *To whom it may concern, I sign:*

Lugar y fecha / *Place and date:*

**Sant Cugat del Vallès, 23 de Marzo de 2015**

Inspector:

