

Bellaterra, 21 de Febrero de 2014

Expediente: **14/7960 – 258**

Peticionario: TIFELL Electro Solar Sintens, S.A.
 Vitoriabidea, 10
 01010 VITORIA

Fecha recepción material: 8 de Enero de 2014
 Fecha realización ensayo: 29 de Enero de 2014

1. Ensayos solicitados

Apdo.5.11 "Valores de emisión de NO_x" de la norma UNE-EN 304:1994 y apdo.3.5 "Valores límite de emisión" de la norma UNE-EN 303-2:1999.

2. Descripción de la muestra recibida

Caldera de calefacción central que utiliza gasóleo como combustible

Marca: TIFELL Pu = 48,15 kW
 Modelo: BIOFELL 50BV Qn = 50 kW

3. Resultados de ensayo

Medidas y correcciones realizadas según el apdo. 4.8.5 de la norma UNE-EN 267+A1: 2011.

Resultados obtenidos:	NO _{x,med} <mg/kWh>	NO _x [EN 267] <mg/kWh>
A P _{máxima}	79,71	59,71
A P _{mínima}	66,73	46,73

(siendo P: potencia)

Requisitos a cumplir: Norma UNE-EN 303-2:

Tabla 1
Valores límites de emisión

NO _x mg/kWh
250

Norma UNE-EN 267:

Tabla 2 – Clases de emisión para NO_x y CO

Clase	NO _x mg/kWh	CO mg/kWh
1	≤ 250	≤ 110
2	≤ 185	≤ 110
3	≤ 120	≤ 60
x ^a	—	≤ 110

^a En esta clase (para aplicaciones industriales) no se proporcionan valores de NO_x por razones parámetros de procesos y composición del combustible desconocidos.

VºBº:

Responsable Técnico de Aparatos de Gas
 Product Conformity B.U.
 LGAI Technological Center, S.A.