



# INFORME DE ENSAYO

Nº 5017111

Bellaterra: 3 de Agosto de 2005

Referencia del peticionario: **TALLERES CASALS, S.A.**  
Ctra. Camprodon s/n  
17860 SANT JOAN DE LES ABADESES  
(Girona) España

Fecha de realización del ensayo: 3 de Mayo de 2005

## MATERIAL RECIBIDO

Se ha recibido un ventilador para extracción de humos a 400°C-2 H, con la denominación "HMF100T4-15", que lleva incorporado un motor LEROY SOMMER modelo HTF160 de las siguientes características: 1464 rpm, 400V, 50 Hz, 11 kW ; material suministrado y fabricado por TALLERES CASALS S.A.

## ENSAYO SOLICITADO

Determinación de la categoría de un ventilador según la norma europea UNE EN 12101-3:2002, "Smoke and heat control systems- part 3: Specification for powered smoke and heat exhaust ventilators".

## CLASIFICACIÓN

El ventilador, para extracción de humos a 400°C-2 H, con la denominación "HMF100T4-15", que lleva incorporado un motor LEROY SOMMER modelo HTF160 de las siguientes características: 1464 rpm, 400V, 50 Hz, 11 kW, material suministrado y fabricado por TALLERES CASALS, S.A., ensayado de acuerdo con la norma UNE EN 12101-3:2002, "Smoke and heat control systems- part 3: Specification for powered smoke and heat exhaust ventilators", ha obtenido el siguiente resultado:

**CLASE F 400 (120 minutos de funcionamiento mínimo).**

**Motor modelo:** Leroy sommer HTF160

**Ventilador modelo:**  
HMT100T4-15: Funcionamiento a 400°C  
Durante 132 minutos (122+10)

Ventilador situado en el interior del horno.

LGAI Technological Center, S.A.

Jordi Mirabent Junyent  
Responsable de Fuego  
LGAI Technological Center, S.A.

LGAI Technological Center, S.A.

Albert Ger Castillo  
Técnico Responsable  
LGAI TechnologicalCenter, S.A.