



TECHNOLOGICAL  
CENTER

T/F

Bellaterra : 3 de Octubre de 2001  
Expedient número : 21014619  
Referència del peticionari : NOVOVENT  
C/ Valencia, 493-495  
08013 BARCELONA

**EXTENSIÓN DE LOS EXPEDIENTES Nº20012891 DE FECHA 14/11/2000, Nº21003994 DE FECHA 07/05/2001 y Nº 21010547 DE FECHA 18/07/2001.**

LGA I  
Campus de la UAB  
Apt. Correos, 18  
08193 Bellaterra  
Barcelona  
Tel +34- 93 567 2000  
Fax +34 93 567 2001  
E-mail: lga i@lga i.es  
www.lga i.es

**Expediente Nº 2012891:** Ensayo realizado el 11/10/00 a tres extractores de tejado para extracción de humos hasta 400°C/2h, de la serie CF, modelos CF 35/4T, CF 56/6T y CF 80/6T, fabricados por NOVOVENT, S.A., instalados en el exterior del horno, con 60 minutos de funcionamiento antes del inicio del calentamiento y que obtuvieron una clasificación de: **Modelo CF 56/6T: 15 minutos de funcionamiento a 400°C sin clasificar. Modelo CF 35/4T: 58 minutos de funcionamiento a 400°C, CATEGORIA 1 (30 minutos de funcionamiento mínimo a 300°C). Modelo CF 80/6T: 129 (120+9) minutos de funcionamiento a 400°C, CATEGORIA 3 (90 minutos de funcionamiento mínimo a 400°C). S/prEN 12101-3: 1995**

**Expediente Nº 21003994:** Ensayo realizado el 26/02/01 a dos extractores de tejado para extracción de humos hasta 400°C/2h, de la serie CF, modelos CF 35/4T y CF 56/6T, fabricados por NOVOVENT, S.A., instalados en el exterior del horno, con 60 minutos de funcionamiento antes del inicio del calentamiento y que obtuvieron una clasificación de: **Modelo CF 35/4T: 76 minutos de funcionamiento a 400°C, CATEGORIA 1 (30 minutos de funcionamiento mínimo a 300°C). Modelo CF 56/6T: 129 (120+9) minutos de funcionamiento a 400°C, CATEGORIA 3 (90 minutos de funcionamiento mínimo a 400°C). S/prEN 12101-3: 1995**

**Expediente Nº 21010547:** Ensayo realizado el 21/05/01 a un extractor de tejado para extracción de humos hasta 400°C/2h, de la serie CF, modelo CF 35/4T, fabricado por NOVOVENT, S.A., instalado en el exterior del horno, con 60 minutos de funcionamiento antes del inicio del calentamiento y que obtuvo una clasificación de: **Modelo CF 35/4T: 129 (120+9) minutos de funcionamiento a 400°C, CATEGORIA 3 (90 minutos de funcionamiento mínimo a 400°C). S/prEN 12101-3: 1995**

La reproducción del presente documento, sólo está autorizada si se hace en su totalidad.  
Este documento consta de 12 páginas de las cuales 10 son anexos.

Expedient número : 21014619

Full número: 2

**Expediente Nº 21014619:** Extensión a gama de extractores de tejado para extracción de humos de la serie CF, de la marca NOVOVENT, S. A., según se indica en el apartado de justificación técnica.

**JUSTIFICACIÓN TÉCNICA:**

Según se desprende de los ensayos realizados a los extractores de tejado, modelos CF 35/4T, CF 56/6T y CF 80/6T, fabricados por NOVOVENT, S.A., y de la documentación técnica adjunta, se puede considerar la siguiente gama de extractores de tejado, entre los que existe semejanza geométrica (punto A1 del prEN).

Gama CF		
CF 25/4M	CF 35/6M	CF 56/6T*
CF 25/4T	CF 35/6T	CF 56/8T
CF 25/6M	CF 40/4M	CF 63/6T
CF 25/6T	CF 40/4T	CF 63/8T
CF 31/4M	CF 40/6T	CF 71/6T
CF 31/4T	CF 40/8T	CF 71/8T
CF 31/6M	CF 45/4M	CF 80/6T*
CF 31/6T	CF 45/4T	CF 80/8T
CF 35/4M	CF 45/6T	
CF 35/4T*	CF 45/8T	

\* corresponde al extractor de tejado ensayado

**CONCLUSIÓN**

Tal como se indica en el apartado de Justificación Técnica y según se desprende de los ensayos realizados en base al proyecto de norma europea: prEN 12101-3 de septiembre de 1995, "Smoke and heat control systems- part 3: Specification for powered smoke and heat exhaust ventilators", se considera que la gama de extractores de tejado CF, fabricados por NOVOVENT, S.A., con modelos comprendidos entre el CF 25/4M y el CF 80/8T, pueden clasificarse como:

**GAMA CF (De NOVOVENT)**  
**CATEGORÍA 3: 400 °C durante 120 minutos (120 ± 9)**  
**Superior a los 90 minutos mínimos de la categoría.**  
  
**Extractores de tejado situados en el exterior del humo.**

  
**F. Xavier Escriche Segú**  
 Gerente del Centro del Fuego y Termotécnica

  
**Jordi Mirabent i Junyent**  
 Responsable Técnico

Los resultados se refieren exclusivamente a la muestra, producto o material entregado al Laboratorio, tal como se informa en el apartado de material recibido y ensayado en las condiciones indicadas en la/s norma/s citada/s en este documento.