

Bellaterra : **25 de Enero de 2001**

Expedient número : **22002239**

Referència del peticionari : **SOLER & PALAU, S.A.**  
**Fábrica**  
**Ctra. de Puigcerdá s/n**  
**17500 Ripoll (Girona)**

**EXTENSIÓN DEL EXPEDIENTE Nº20008966 DE FECHA 31/05/2000.**

**Expediente Nº 20008966:** Informe de extensión realizado el 31/05/2000 a la gama de ventiladores THGT con sus respectivos motores y cables de conexionado, fabricados por SOLER & PALAU, S.A.,

**Expediente Nº 20019851:** Informe de extensión realizado el 14/05/2001 a la gama de motores con denominación "M3AAW y MBT 160 – 250", de la marca ABB Motores, S. A.

**Expediente Nº 22002239:** Extensión de los motores que se podrán utilizar en los ventiladores de SOLER & PALAU, S. A., además de los motores de LEROY-SOMER del tipo LUCIFER, se podrán utilizar motores de ABB tipo M3AAW y MBT, Clase F400, que están ensayados según expediente Nº 20019851 emitido por el LGAI.

**JUSTIFICACIÓN TÉCNICA:**

En base a los ensayos realizados con ventiladores de la gama THGT, de SOLER & PALAU, S.A., a que se refiere el expediente nº 20008966 y a los ensayos realizados con motores M3AAW y MBT de ABB Motores, S.A., a que se refiere el expediente nº 20019851, se considera que la gama de ventiladores THGT puede incorporar los mencionados motores de ABB Motores, S.A.

La reproducción del presente documento, sólo está autorizada si se hace en su totalidad.  
Este documento consta de 2 páginas de las cuales -- son anexos

Expedient número : **22002239**

Full número: **2**

**GAMA THGT:**

THGT/4-560 1,1 kW\* de 5 álabes.

THGT/4-560 de 3 y 4 álabes.

THGT/4-630 de 3,4 y 5 álabes.

THGT/4-710 de 3,4 y 5 álabes.

THGT/4-800 de 3,4,5,6,7,8,9,10,11 y 12 álabes.

THGT/4-900 de 3,4,5,6,7,8,9,10,11 y 12 álabes.

THGT/4-1000 de 15 kW de 3,4,5,6,7,8,9,10 y 11 álabes.

THGT/4-1000 de 15 kW\* de 12 álabes.

THGT/4-1250 de 15 kW de 3,4,5,6,7,8,9,10 y 11 álabes.

THGT/4-1250 de 15 kW\* de 12 álabes. Este modelo puede incorporar motores con potencia hasta 37 kW, categoría 3, con tal de que los esfuerzos en los álabes sean inferiores a los del modelo ensayado.

\* corresponde al ventilador ensayado

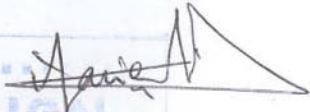
**CONCLUSIÓN:**

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 ventiladores THGT, puede incorporar motores de ABB Motores, S. A., manteniendo la clasificación de:

**GAMA THGT (De SOLER & PALAU, S.A.)**

**CATEGORÍA 3: 400 °C durante 128 minutos (120 + 8)  
Superior a los 90 minutos mínimos de la categoría.**

**Ventiladores situados en el interior del horno.**

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

  
**Jordi Mirabent i Junyent**  
Técnico Responsable

Los resultados se refieren exclusivamente a la muestra, producto o material entregados 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.

Este informe tiene un plazo de validez de 10 años, según la NBE-CPI96 art. 17.3