

Bellaterra : **31 de Mayo de 2000**

Expedient número : **20009496**

Referència del peticionari :
SOLER I PALAU
Fàbrica
Ctra. de Puigcerdá s/n
17500 Ripoll (Girona)

EXTENSIÓN DEL EXPEDIENTE Nº 99001853M1 DE FECHA 7/07/1999 Y DEL EXPEDIENTE Nº20004036 DE FECHA 17/05/2000

Expediente Nº 99001853M1: Extensión de los expedientes Nº 99000972 y 99000973 para clasificación como categoría 3 de la gama CHMT: CHMT-250/100, CHMT-250/100, CHMT-280/115, CHMT-315/130, dos CHMT-315/130 y CHMT-355/145.

Expediente Nº 20004036: Ensayo realizado el 24/02/00 a tres ventiladores, dos de centrífugos modelos CHMT/4-500/205 con motor MFT/4-1122 de 15 kW y CHMT/4-250/100 con motor MFT/4-710 de 1.1 kW, y uno tubular modelo THBT/6-560 con motor MFT/6-712 de 0.75kW, fabricados por SOLER I PALAU S.A., instalados en el interior del horno, que obtuvieron una clasificación de:
CHMT/4-500/205 de 15kW, CHMT/4-250/100 de 1.1kW y THBT/6-560 de 0.75kW: Funcionamiento a 400°C durante 127 minutos (120+7). CATEGORÍA 3 (90 minutos de funcionamiento mínimo), s/ prEN 12101-3: 1995.

**La reproducción del presente documento, sólo está autorizada si se hace en su totalidad.
Este documento consta de 28 páginas de las cuales 25 son anexos**

La reproducció del present document, només està autoritzada si es fa en la seva totalitat
Aquest document consta de **28** pàgines de les quals **25** són annexes

Entitat de dret públic amb personalitat jurídica pròpia que ajusta la seva activitat al règim jurídic privat.
(Llei del Parlament de Catalunya 23/1984 de 23 de novembre, DOGC 494 de 14 de desembre de 1984)

Expediente N° 20009496: Extensión a gama de ventiladores con denominación CHMT, de la marca SOLER I PALAU, según se indica en el apartado de justificación técnica.

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA:

Según se desprende de los ensayos realizados, expedientes N° 99000972, 99000973 y 20004036 y de la documentación técnica adjunta, se puede considerar la siguiente gama de ventiladores, entre los que existe semejanza geométrica (punto A1 del prEN).

GAMA CHMT:

CHMT-250/100 de 1,1 kW*
CHMT-250/100 de 1,5 kW
CHMT-280/115 de 2,2 kW
CHMT-315/130 de 2,2 kW
CHMT-315/130 de 3,0 kW
CHMT-315/130 de 4,0 kW
CHMT-355/145 de 3,0 kW*
CHMT/4-400/165 de 4,0 kW
CHMT/4-400/165 de 5,5 kW
CHMT/4-400/165 de 7,5 kW
CHMT/4-450/185 de 5,5 kW
CHMT/4-450/185 de 7,5 kW
CHMT/4-500/205 de 7,5 kW
CHMT/4-500/205 de 11 kW
CHMT/4-500/205 de 15 kW*

* 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 CHMT, fabricados por SOLER I PALAU, con modelos comprendidos entre el CHMT/4-250/100 de 1,1 kW y el CHMT/4-500-205 de 15 kW, pueden clasificarse como:

GAMA CHMT (De SOLER I PALAU)

CATEGORÍA 3: 400 °C durante 127 minutos (120 + 7)

Superior a los 90 minutos mínimos de la categoría.

Ventiladores situados en el interior del horno.

Generalitat de Catalunya
Departament d'Indústria i Energia
Laboratori General d'Assaigs
i Investigacions

F. Xavier Escriche Segu

Gerente del Centro del Fuego

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.