

ANEXO III

INFORME JUSTIFICATIVO DE LA POTENCIA FRIGORÍFICA DEMANDADA, CONSUMO DE ENERGÍA FINAL ANUAL Y HORAS DE FUNCIONAMIENTO ACTIVO DE LA INSTALACIÓN FRIGORÍFICA.

D/ D^a....., de profesión....., con NIF/NIE....., actuando como persona técnica responsable

DECLARA:

1. Que se encuentra habilitado para ejercer como técnico competente.
2. Que ha visitado el establecimiento industrial objeto de la actuación realizada en la instalación frigorífica centralizada, con referencia catastral nº _____, situado en la dirección postal _____. Dicha visita ha tenido lugar el(los) día(s) _____.
3. Que del resultado de la visita se ha elaborado el esquema frigorífico inicial, antes de la actuación que se adjunta.
4. Que una vez ejecutada la actuación, y conforme al nuevo esquema frigorífico y copia del libro de registro que se adjunta, se justifica la potencia frigorífica demandada, potencia eléctrica instalada, la demanda de energía frigorífica y el consumo de energía final al año, según circuito afectado:

CIRCUITO						
Temperatura de evaporación / condensación del circuito [°C]					/	
ANTES DE LA ACTUACIÓN						
Servicio o Consumidor	Volumen del recinto (locales)	Temp. De evaporación	Pfant,i Potencia frigorífica	Tiempo ¹ funcionamiento (sin free-cooling)		Efant,i Energía frigorífica demanda
	[m³]	[°C]	[kW]	[h/día]	[días/año]	[kWh/año]

¹ Los periodos de funcionamiento en modo activo son aquellos en los que el compresor está suministrando presión de forma efectiva en condiciones de diseño

Pf _{ant} = $\sum$ Pf _{ant,i}				[kW]		
DESPUÉS DE LA ACTUACIÓN ²						
Servicio o Consumidor	Volumen del recinto (locales)	Temp. De evaporación	Pf _{pos,i} Potencia frigorífica	Tiempo funcionamiento (sin free-cooling)		Ef _{pos,i} Energía frigorífica demanda
	[m ³]	[°C]	[kW]	[h/día]	[días/año]	[kWh/año]
Ef _{pos} - Energía frigorífica anual requerida: $\sum$ Ef _{pos,i}				[kWh/año]		
Pf _{pos} = $\sum$ Pf _{pos,i}				[kW]		
Pf = Pf _{pos} (excepto en casos de ampliación que será Pf = Pf _{pos} – Pf _{ant})				[kW]		
h - horas de funcionamiento (Ef _{pos} /Pf _{pos})				[h]		

En _____ a _____ de _____ de _____

Persona Técnico

Responsable:

NIF:

Teléfono:

Correo electrónico:

Domicilio:

Firma:

--

² En el caso de ampliaciones, se consignarán solo los valores incrementales (potencia, horas, temperatura, nuevos servicios, ...)