

# INSTALACIONES TÉRMICAS EN LOS EDIFICIOS

MEMORIA TÉCNICA (1/3)

**C0006**  
(Versión 2)

<b>TITULAR DE LA INSTALACIÓN</b>		N.I.F. / C.I.F. <input style="width: 150px;" type="text"/>
Nombre y apellidos / Razón social <input style="width: 90%; height: 20px;" type="text"/>		
<b>DATOS DEL REPRESENTANTE</b>		N.I.F. <input style="width: 150px;" type="text"/>
Nombre y apellidos <input style="width: 90%; height: 20px;" type="text"/>		
<b>EMPLAZAMIENTO DE LA INSTALACIÓN</b>		
Calle/Plaza/Otros. <input style="width: 450px;" type="text"/>	Nº/Piso <input style="width: 150px;" type="text"/>	
Localidad <input style="width: 450px;" type="text"/>	Código Postal <input style="width: 150px;" type="text"/>	
Provincia <input style="width: 450px;" type="text"/>	Teléfono <input style="width: 150px;" type="text"/>	
Denominación <input style="width: 90%; height: 20px;" type="text"/>		

DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN									
Objeto	Tipo	Uso principal	Fuentes de Energía						
<input type="checkbox"/> Nueva <input type="checkbox"/> Reforma	<input type="checkbox"/> Calefacción <input type="checkbox"/> ACS <input type="checkbox"/> Refrigeración	<input type="checkbox"/> Centralizada <input type="checkbox"/> Individual <input type="checkbox"/> Conjunto de instalaciones individuales Nº <input style="width: 50px;" type="text"/>	<input type="checkbox"/> Domestico <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Público	<input type="checkbox"/> Combustibles gaseosos <input type="checkbox"/> Combustibles líquidos <input type="checkbox"/> Biocombustibles <input type="checkbox"/> Geotérmica <input type="checkbox"/> Electricidad <input type="checkbox"/> Otros combustibles					
Generador de calor:									
Aparato	Marca	Modelo	Potencia térmica nominal (kW)	Potencia calefacción (kW)	Potencia ACS (kW)	Rendimiento (%)		Acumulador ACS (litros)	
						a potencia nominal	a carga parcial 30%		
Generador de frío:									
Aparato	Marca	Modelo	Potencia térmica nominal (kW)	Potencia frigorífica (kW)	Potencia de compresores (kW)	Condensado por (Aire - Agua)	Coeficiente EER - COP		Prestación energética Clase: A, B, C, E, F, G
							Máximo	Mínimo	
Sistema de energía renovable: <input type="checkbox"/> solar térmica									
Marca <input style="width: 150px;" type="text"/>	Área total de captación <input style="width: 100px;" type="text"/> m <sup>2</sup>	Potencia térmica nominal <input style="width: 100px;" type="text"/> kW							
Modelo <input style="width: 150px;" type="text"/>	Acumulador solar ACS <input style="width: 100px;" type="text"/> litros	Contribución solar anual calculada <input style="width: 100px;" type="text"/> %							
Otros elementos : (Motores, bombas, ventiladores, ..... )									
Aparato	Marca	Modelo	Características del elemento					Potencia Unitaria (kW)	

En \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

Nombre, firma del profesional habilitado

(Según proceda)

Nombre, firma del técnico titulado competente

Nombre: \_\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_

y sello de la empresa instaladora habilitada en instalaciones térmicas

y visado del colegio oficial

# INSTALACIONES TÉRMICAS EN LOS EDIFICIOS

MEMORIA TÉCNICA (2/3)

**C0006**  
(Versión 2)

Titular de la instalación

NIF/CIF

## DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN (Continuación)

**Extracción de humos:**  Edificio industrial, publico o de viviendas  Edificio de vivienda unifamiliar (aislada, pareada o adosada)

<input type="checkbox"/> Tiro forzado	<input type="checkbox"/> Salida a cubierta	<input type="checkbox"/> Salida a fachada	<input type="checkbox"/> Salida a patio de ventilación
<input type="checkbox"/> Tiro natural	<input type="checkbox"/> No es posible realizar la reforma mediante un nuevo conducto de evacuación a cubierta (anexando la justificación)		
<b>Diámetro</b>	mm		

### Sistemas de distribución:

Tuberías	<input type="checkbox"/> Monotubo	<input type="checkbox"/> Bitubo	<input type="checkbox"/> Colector			
	<input type="checkbox"/> Acero	<input type="checkbox"/> Acero inoxidable	<input type="checkbox"/> Cobre	<input type="checkbox"/> Multicapa	<input type="checkbox"/> Polietileno rectificado	<input type="checkbox"/> Otros
Conductos	<input type="checkbox"/> Fibra mineral	<input type="checkbox"/> Chapa	<input type="checkbox"/> Otros			

### Terminales:

Radiadores	<input type="checkbox"/> Chapa	<input type="checkbox"/> Hierro fundido	<input type="checkbox"/> Aluminio	<input type="checkbox"/> Paneles chapa
Climatización	<input type="checkbox"/> Fan-coils	<input type="checkbox"/> Difusores	<input type="checkbox"/> Rejillas	<input type="checkbox"/> Otros
Suelo radiante (material)				

### Aislamiento térmico:

	Temperatura del fluido	Diámetro exterior	Espesor del aislamiento (mm)	
			Interior edificio	Exterior edificio
Tuberías y accesorios	° C	mm	mm	mm
	° C	mm	mm	mm
	° C	mm	mm	mm
Conductos			Interior edificio	Exterior edificio
	Aire caliente		mm	mm
		Aire frio	mm	mm

### Control :

	Calefacción	A.C.S.	Refrigeración
<input type="checkbox"/> Termostato de ambiente general	Nº	Nº	Nº
<input type="checkbox"/> Termostato de ambiente individuales	Nº	Nº	Nº
<input type="checkbox"/> Válvulas termostáticas	Nº	Nº	Nº
<input type="checkbox"/> Sistema dotado de válvulas de 3 vías	Nº	Nº	Nº
<input type="checkbox"/> Sonda temperatura fluido	Nº	Nº	Nº
<input type="checkbox"/> Sonda temperatura exterior	Nº	Nº	Nº
<input type="checkbox"/> Centralita electrónica	Nº	Nº	Nº
<input type="checkbox"/> Termostato en impulsión sobre el caudal	Nº	Nº	Nº
<input type="checkbox"/> Otros:	Nº	Nº	Nº

En \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

Nombre, firma del profesional habilitado

(Según proceda)

Nombre, firma del técnico titulado competente

Nombre: \_\_\_\_\_  
y sello de la empresa instaladora habilitada en instalaciones térmicas

Nombre: \_\_\_\_\_  
y visado del colegio oficial

# INSTALACIONES TÉRMICAS EN LOS EDIFICIOS

MEMORIA TÉCNICA (3/3)

**C0006**  
(Versión 2)

Titular de la instalación

NIF/CIF

## PARAMETROS DE DISEÑO

Verano

Invierno

Condiciones interiores	Temperatura (° C)	° C	° C
	Humedad relativa (%)	%	%
Condiciones exteriores	Temperatura (° C)	° C	° C
	Humedad relativa (%)	%	%

Velocidad media del aire	m/s	Calidad del aire interior (ID A)		Tipo de filtro (Clase)	
Caudal aire exterior	l/s	Calidad aire exterior (ODA)		Categoría aire de extracción (AE)	

## MÉTODO DE CÁLCULO EMPLEADO:

### Resumen de cargas térmicas por local y elemento instalado resultante de los cálculos

Local	Superficie	Orientación	Cargas Cálculo	Equipo - Elemento	Carga Real
	m <sup>2</sup>		kW		kW
	m <sup>2</sup>		kW		kW
	m <sup>2</sup>		kW		kW
	m <sup>2</sup>		kW		kW
	m <sup>2</sup>		kW		kW
	m <sup>2</sup>		kW		kW
	m <sup>2</sup>		kW		kW
	m <sup>2</sup>		kW		kW
	m <sup>2</sup>		kW		kW
	m <sup>2</sup>		kW		kW
	m <sup>2</sup>		kW		kW
	m <sup>2</sup>		kW		kW
	m <sup>2</sup>		kW		kW
	m <sup>2</sup>		kW		kW
	m <sup>2</sup>		kW		kW
	m <sup>2</sup>		kW		kW
	m <sup>2</sup>		kW		kW
	m <sup>2</sup>		kW		kW
	m <sup>2</sup>		kW		kW

Consumo total de energía: kWh/año

Emisiones CO<sub>2</sub>: kg CO<sub>2</sub>/año

## PLANOS O ESQUEMAS DE LA INSTALACIÓN EJECUTADA Y OTROS DOCUMENTOS ANEXOS

Se adjunta la siguiente documentación :

- Esquema de principio de la instalación
- Planos de plantas con recorrido de conducciones, dimensiones y situación de unidades terminales
- Otros: \_\_\_\_\_

## OBSERVACIONES :

En \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

Nombre, firma del profesional habilitado

(Según proceda)

Nombre, firma del técnico titulado competente

Nombre: \_\_\_\_\_  
y sello de la empresa instaladora habilitada en instalaciones térmicas

Nombre: \_\_\_\_\_  
y visado del colegio oficial