



**Junta de  
Castilla y León**

Delegación Territorial.....  
Servicio Territorial de Industria, Comercio y Turismo

Sello de entrada

Nº REGISTRO INSTALACIÓN TÉRMICA:

## INSTALACIONES TÉRMICAS EN LOS EDIFICIOS

Expediente Nº:.....

|                                                                          |                                                                            |                                         |                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|                                                                          | <b>Nueva Instalación</b> <input type="checkbox"/>                          | <b>Reforma</b> <input type="checkbox"/> | <b>Sustitución de equipos</b> <input type="checkbox"/>                    |
| <b>CLASIFICACIÓN<br/>DE LA<br/>INSTALACIÓN</b><br><br>(Marcar con una X) | <b>Instalaciones Térmicas en<br/>Edificios</b><br><br><b>5 ≤ P ≤ 70 kW</b> |                                         | <b>Instalaciones Térmicas en<br/>Edificios</b><br><br><b>P &gt; 70 kW</b> |
|                                                                          | <input type="checkbox"/>                                                   |                                         | <input type="checkbox"/>                                                  |

(Cumplimentar estos datos o pegar la Etiqueta de Identificación Fiscal del Titular)

|                                                   |            |                     |          |
|---------------------------------------------------|------------|---------------------|----------|
| <b>TITULAR</b> (Razón Social/ Apellidos y Nombre) |            | <b>C.I.F./N.I.F</b> |          |
| <b>DOMICILIO TITULAR</b>                          | Cód Postal | Población           | Teléfono |
| <b>EMPLAZAMIENTO DE LA INSTALACIÓN:</b>           |            |                     |          |

JEFE DEL SERVICIO TERRITORIAL DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO DE .....

## INSTALACIONES TÉRMICAS EN LOS EDIFICIOS

### Comunicación y Solicitud de Inscripción en el Registro de Instalaciones Térmicas en los Edificios

|                                            |            |              |          |
|--------------------------------------------|------------|--------------|----------|
| Titular (Razón Social/ Apellidos y Nombre) |            | C.I.F./N.I.F |          |
| Domicilio del Titular                      | Cód Postal | Población    | Teléfono |
| Representante( Apellidos y nombre)         |            | D.N.I.       |          |
| Domicilio de notificaciones                | Cód Postal | Población    |          |
| Emplazamiento de la instalación            | Cód Postal | Población    |          |

**Solicita:** La inscripción de la instalación en el Registro de Instalaciones Térmicas en los Edificios a los efectos del artículo 24 del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios aprobado por RD 1027/2007. Para ello aporta la siguiente documentación:

|                     |                                                 |                                  |                                      |                                        |
|---------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|
| INSTALACIÓN TÉRMICA | <input type="checkbox"/> Nueva                  | <input type="checkbox"/> Reforma | <input type="checkbox"/> Calefacción | <input type="checkbox"/> Refrigeración |
|                     | <input type="checkbox"/> Sustitución de equipos |                                  | <input type="checkbox"/> Ventilación | <input type="checkbox"/> A.C.S.        |

| DOCUMENTACIÓN                                                         | Instalaciones Térmicas en Edificios $5 \leq P \leq 70$ kW<br><input type="checkbox"/> | Instalaciones Térmicas en Edificios $P > 70$ kW<br><input type="checkbox"/> | DOCUMENTACIÓN PRESENTADA<br>Marcar con una X la documentación que se presenta |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Carpeta de instalaciones térmicas en edificios<br>Hoja de Inscripción | X                                                                                     | X                                                                           | <input type="checkbox"/>                                                      |
| Proyecto                                                              |                                                                                       | X                                                                           | <input type="checkbox"/>                                                      |
| Memoria                                                               | X                                                                                     |                                                                             | <input type="checkbox"/>                                                      |
| Certificado de Dirección de Obra (triplicado)                         |                                                                                       | X                                                                           | <input type="checkbox"/>                                                      |
| Certificados de la Instalación Térmica (cuatuplicado)                 | X                                                                                     | X                                                                           | <input type="checkbox"/>                                                      |
| Contrato de Mantenimiento                                             |                                                                                       | X                                                                           | <input type="checkbox"/>                                                      |
| Autoliquidación de la Tasa                                            | X                                                                                     | X                                                                           | <input type="checkbox"/>                                                      |

..... a ..... de ..... de .....

(Lugar, fecha y firma del titular o representante)

**1.- DATOS DE LA INSTALACIÓN**

|                                                  |                     |           |
|--------------------------------------------------|---------------------|-----------|
| Descripción de la actividad a la que se destina: |                     |           |
| Titular:                                         | Correo electrónico: | NIF/CIF:  |
| Domicilio del titular:                           |                     | Teléfono: |
| Población:                                       | Provincia:          | CP:       |
| Representante:                                   | NIF:                | Teléfono: |
| Domicilio de la instalación:                     |                     | Teléfono: |
| Población:                                       | Provincia:          | CP:       |

**2.- DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN**

|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBJETO:</b><br><input type="checkbox"/> Nueva<br><input type="checkbox"/> Ampliación o reforma | <b>INSTALACIÓN:</b><br><input type="checkbox"/> A.C.S.<br><input type="checkbox"/> Refrigeración<br><input type="checkbox"/> Calefacción<br><input type="checkbox"/> Ventilación | <b>USO O TIPO DE LOCAL:</b><br><input type="checkbox"/> Vivienda <input type="checkbox"/> Locales de Pública Concurrencia <input type="checkbox"/> Locales<br><input type="checkbox"/> Institucionales <input type="checkbox"/> Industrial, para bienestar de personas<br><input type="checkbox"/> Reunión <input type="checkbox"/> Otros:      Nº horas previstas de uso al año: | <b>TIPO DE INSTALACIÓN:</b><br><input type="checkbox"/> Individual<br><input type="checkbox"/> Centralizada<br><input type="checkbox"/> Mixta<br><input type="checkbox"/> Otros: |
|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                  |

**3.- EDIFICACIÓN**

|                                                                                |                             |                            |                   |                                      |    |    |    |           |                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------|--------------------------------------|----|----|----|-----------|----------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Aislada<br><input type="checkbox"/> Bloque o adosados | Nº de plantas del edificio: | Superficie: m <sup>2</sup> | Nº Viviendas con: | Nº Dormitorios, habitaciones o camas |    |    |    | Ocupación | Sótano<br><input type="checkbox"/> SI<br><input type="checkbox"/> NO |
|                                                                                | Nº viviendas:               |                            |                   | Superficie: m <sup>2</sup>           | 1D | 2D | 3D | __D       |                                                                      |
| Nº viviendas:                                                                  |                             | Superficie: m <sup>2</sup> | Total:            |                                      |    |    |    |           |                                                                      |

**4.- ENERGÍA Y ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLE**

|                                                                                                                                             |                                                                      |                                   |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Electricidad <input type="checkbox"/> Gasóleo <input type="checkbox"/> Gas Natural <input type="checkbox"/> G.L.P. | <input type="checkbox"/> Botellas <input type="checkbox"/> Depósitos | <input type="checkbox"/> Interior | Capacidad total del almacenamiento<br>Kg<br>m |
| <input type="checkbox"/> Solar térmica <input type="checkbox"/> Biomasa <input type="checkbox"/> Otros:                                     | <input type="checkbox"/> Silo <input type="checkbox"/> Otros:        | <input type="checkbox"/> Exterior |                                               |

**5.- CENTRAL TÉRMICA**

|                                                                       |                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Caldera. Rendimiento nominal:                | <input type="checkbox"/> Termo eléctrico. Rendimiento nominal:          |
| <input type="checkbox"/> Caldera mixta. Rendimiento nominal:          | <input type="checkbox"/> Enfriadora. EER nominal:                       |
| <input type="checkbox"/> Calentador instantáneo. Rendimiento nominal: | <input type="checkbox"/> Bomba de calor. COP nominal:      EER nominal: |
| <input type="checkbox"/> Otras:                                       | <input type="checkbox"/> Máquina de absorción / adsorción. EER nominal: |

**6.- EVACUACIÓN DE LOS PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN**

|                                       |                                                                                                                       |                                                                               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Tiro forzado | <input type="checkbox"/> Individual <input type="checkbox"/> Colectivo, Caudal max. previsto:      dm <sup>3</sup> /s | <input type="checkbox"/> Tiro natural, Sección chimenea:      cm <sup>2</sup> |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

**7.- EXIGENCIA DE BIENESTAR E HIGIENE**

|                                                                                       |                                        |                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>CONDICIONES INTERIORES</b> Tabla 1.4.1.1                                           | <b>VERANO</b> <input type="checkbox"/> | <b>INVIERNO</b> <input type="checkbox"/> |
| TEMPERATURA (°C)                                                                      | 23° C ≤      ≤ 25° C                   | 21° C ≤      ≤ 23° C                     |
| HUMEDAD RELATIVA (%)                                                                  | 45% ≤      ≤ 60%                       | 40% ≤      ≤ 50%                         |
| VELOCIDAD MEDIA DEL AIRE (m/s) <input type="checkbox"/> Según I.T. 1.1.4.1.3 del RITE |                                        |                                          |

**8.- VENTILACIÓN Y FILTRACIÓN (Sólo en edificios nuevos)**

|                                                                                         |                                                                      |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>1) Según CTE HS 3 Tabla 2.1 Caudales de ventilación mínimos exigidos (Viviendas)</b> | <b>2) Según IT 1.1.4.2.2 y UNE EN 13779 (Otros usos)</b>             | Caudal de aire exterior total edificio |
| <b>q<sub>v</sub> por vivienda o recinto en l/s</b>                                      | <b>A</b> Método indirecto de caudal de aire exterior por persona     | dm <sup>3</sup> /s                     |
| Salas de estar                                                                          | <b>B</b> Método directo por calidad del aire percibido               | decipols                               |
| Dormitorios                                                                             | <b>C</b> Método directo por concentración de CO <sub>2</sub>         | ppm                                    |
| Cocinas                                                                                 | <b>D</b> Método indirecto de caudal de aire por unidad de superficie | dm <sup>3</sup> /(s·m <sup>2</sup> )   |
| Otros                                                                                   | <b>E</b> Método de dilución según EN 13779 Ap. 6.4.2.3               |                                        |
| <b>Q Total</b>                                                                          | <b>Q Total:</b>                                                      | dm <sup>3</sup> /s                     |

|                                                               |                             |                                                                                                                     |                                 |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>FILTRACIÓN DEL AIRE</b>                                    | Calidad aire exterior (ODA) | Clase de filtro                                                                                                     | Calidad del aire interior (IDA) |
| IT 1.1.4.2.4. Filtración del aire exterior mínimo ventilación |                             | Prefiltro      Final                                                                                                |                                 |
| IT 1.1.4.2.5. Aire de extracción                              | Categoría AE:               | Caudal de aire de extracción de locales de servicio:<br>dm <sup>3</sup> /s > 2 dm <sup>3</sup> /(s·m <sup>2</sup> ) |                                 |

# EXIGENCIA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA Procedimiento simplificado

## 9.- EQUIPOS EMPLEADOS

| IT 1.2.4.1.2  | GENERACIÓN DE CALOR |        |                        | Prestación energética  | Rendimientos                             |                  |     |
|---------------|---------------------|--------|------------------------|------------------------|------------------------------------------|------------------|-----|
| Aparato       | Marca               | Modelo | Potencia (kW térmicos) | Características        | Carga al 100% -- 30% -- Tªm agua caldera |                  |     |
| Convencional: |                     |        |                        |                        |                                          |                  |     |
| Renovable:    |                     |        |                        |                        |                                          |                  |     |
| Residual:     |                     |        |                        |                        |                                          |                  |     |
| IT 1.2.4.1.3  | GENERACIÓN DE FRÍO  |        |                        | Prestación energética  | Rendimientos: EER-COP                    |                  |     |
| Aparato       | Marca               | Modelo | Potencia (kW térmicos) | Clase: A,B,C,D,E,F o G | Carga al 100%                            | Carga Parcial -% | ΔTª |
|               |                     |        |                        |                        |                                          | -%               |     |
|               |                     |        |                        |                        |                                          | -%               |     |
| Renovable     |                     |        |                        |                        |                                          | -%               |     |

## 10.- REDES DE TUBERÍAS Procedimiento simplificado

| Uso                   | Material tubería | Distribución tubería  | Material aislante | Conductividad aislante (W/m²K) | Protección intemperie | Tª max o min fluido (°C)<br>Tabla 1.2.4.2.1 y 2 |
|-----------------------|------------------|-----------------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------|
| Calor                 |                  |                       |                   |                                |                       |                                                 |
| Frío                  |                  |                       |                   |                                |                       |                                                 |
| Diámetro nominal (mm) | Longitud (m)     | Espesor aislante (mm) |                   |                                |                       |                                                 |
|                       |                  |                       |                   |                                |                       |                                                 |
|                       |                  |                       |                   |                                |                       |                                                 |

## 11.- REDES DE CONDUCTOS Procedimiento simplificado

| Uso                                                                                                                | Material conducto | Distribución conductos | Material aislante                                   | Conductividad aislante (W/m²K)                                                                             | Protección intemperie | Tª max o min fluido (°C)<br>Tabla 1.2.4.2.3 y 4 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------|
| Calor                                                                                                              |                   |                        |                                                     |                                                                                                            |                       |                                                 |
| Frío                                                                                                               |                   |                        |                                                     |                                                                                                            |                       |                                                 |
| Diámetro / perímetro interior (mm)                                                                                 | Longitud (m)      | Espesor aislante (mm)  | Trazado: patinillo interior no ventilado / exterior | Clase de estanqueidad:<br><input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D |                       |                                                 |
|                                                                                                                    |                   |                        |                                                     |                                                                                                            |                       |                                                 |
|                                                                                                                    |                   |                        |                                                     |                                                                                                            |                       |                                                 |
| IT 1.2.4.2.5 Eficiencia energética para el transporte de fluidos: Categoría ventiladores ventilación y extracción: |                   |                        |                                                     | SFP                                                                                                        | W/(m³/s)              | Nº                                              |
| Categoría ventiladores climatización:                                                                              |                   |                        |                                                     | SFP                                                                                                        | W/(m³/s)              | Nº                                              |

## 12.- EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LOS MOTORES ELÉCTRICOS

|                                                                           |                               |                               |             |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------|
| Duplicado bombas: <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO | Numero de circuitos y bombas: | Caudal nominal recirculación: | litros/hora |
| Altura manométrica bomba: m.c.a.                                          | Rendimiento nominal bomba: %  | Potencia específica (SFP):    | W/(m³/s)    |

## 13.- CONTROL DE FUNCIONAMIENTO I.T. 1.2.4.3

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Termostato de ambiente general: Cantidad:<br><input type="checkbox"/> Termostatos de ambientes individuales: Cantidad:<br><input type="checkbox"/> Válvulas termostáticas: Cantidad:<br><input type="checkbox"/> Zonificación: Número de zonas:<br><input type="checkbox"/> Otros:<br><input type="checkbox"/> Control calidad aire interior/Tabla 2.4.3.2 viviendas IDA-C1: | <b>CONTABILIZACIÓN DE CONSUMOS PARA MÁS DE UN USUARIO (I.T. 1.2.4.4)</b><br><br>Contadores de energía:<br>Marca:<br>Modelo:<br>Cantidad: |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 14.- RECUPERACIÓN DEL CALOR DEL AIRE DE EXTRACCIÓN I.T.1.2.4.5.2

|                                                          |                                                                    |                                            |         |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|
| Caudal de aire expulsado: m³/s                           | <input type="checkbox"/> Sí > 0,5 m³/s <input type="checkbox"/> No | Aparato de enfriamiento adiabático: Marca: | Modelo: |
| Eficiencia de la recuperación: % > Valores Tabla 2.4.5.1 | Pérdidas de presión: Pa                                            |                                            |         |
| Horas de funcionamiento anual: h/año                     |                                                                    |                                            |         |

## 15.- EXIGENCIA DE SEGURIDAD, ELEMENTOS DE SEGURIDAD

|                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                             |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <input type="checkbox"/> Válvula de seguridad hidráulica                                                                                                                                         | Presión de tarado: kg/cm²                                                                                                                                                   |  |  |
| <input type="checkbox"/> Vaso de expansión<br>Presión inicial vaso de expansión kg/cm²<br>Presión de llenado del circuito secundario kg/cm²<br>Presión nominal máxima circuito secundario kg/cm² | Temperatura máxima circuito secundario: °C<br>Volumen total circuito secundario: litros<br>Volumen de fluido a expansionar: litros<br>Volumen del vaso de expansión: litros |  |  |
| <input type="checkbox"/> Interruptor de flujo                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> Interruptor de corte general                                                                                                                       |  |  |
| <input type="checkbox"/> Generación de agua refrigerada Nº evaporadores:                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> Presostato diferencial o <input type="checkbox"/> Interruptor de flujo                                                                             |  |  |





**Sistemas de seguridad circuito secundario. Vaso de expansión cerrado**

| Aplicación                                                                                                                                                                                                                                                                               | Presión inicial (kg/cm <sup>2</sup> ) | Presión llenado (kg/cm <sup>2</sup> ) | Presión nominal máx. (kg/cm <sup>2</sup> ) | Presión tarado válvula seguridad (kg/cm <sup>2</sup> ) | Temperatura máxima (°C)                                                                                 | Volumen circuito (litros) | Volumen a expandir (litros)                                         | Volumen vaso (litros) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ACS                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |                                       |                                            |                                                        |                                                                                                         |                           |                                                                     |                       |
| Calefacción                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                       |                                       |                                            |                                                        |                                                                                                         |                           |                                                                     |                       |
| Frío                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                       |                                       |                                            |                                                        |                                                                                                         |                           |                                                                     |                       |
| <b>Sistema de control y medida</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |                                       |                                            |                                                        | <b>Rendimiento instalación solar térmica</b>                                                            |                           |                                                                     |                       |
| Selección aporte a cada aplicación por: <input type="checkbox"/> Temperatura <input type="checkbox"/> Caudal<br>Sistema de medida (>20 m <sup>2</sup> ): Marca: _____ Modelo: _____<br>Sistema de control: <input type="checkbox"/> Diferencial <input type="checkbox"/> Radiación solar |                                       |                                       |                                            |                                                        | Latitud respecto ecuador:     °<br>Orientación respecto sur:     °<br>Inclinación sobre horizontal:   ° |                           | Radiación incidente:     kWh/año<br>Energía aportada:       kWh/año |                       |

**22.- SISTEMA AUXILIAR DE ENERGÍA**

| Aparato                                    | Marca     | Modelo                                                                                                                                      | Potencia (kW térmicos) | Características / estrellas | Energía Utilizada |
|--------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|
|                                            |           |                                                                                                                                             |                        |                             |                   |
|                                            |           |                                                                                                                                             |                        |                             |                   |
|                                            |           |                                                                                                                                             |                        |                             |                   |
|                                            |           |                                                                                                                                             |                        |                             |                   |
| <b>TOTAL:</b>                              | <b>Nº</b> | <b>POTENCIA TOTAL:</b>                                                                                                                      |                        |                             |                   |
| <b>POTENCIA ELÉCTRICA ABSORBIDA TOTAL:</b> | <b>kW</b> | Suma de potencias de acumuladores eléctricos, bombas, válvulas, sistema de control, sensores, disipadores, resistencias, ventiladores, etc. |                        |                             |                   |

**PLANOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA**

- Se adjuntan planos de:

- Situación
- Esquema de principio de la instalación
- Esquema de implantación de captadores solares
- Otros:

- Hojas de cálculo, gráficos, tablas Resultados del programa informático:

**TÉCNICO TITULADO COMPETENTE, REDACTOR DE LA MEMORIA, (en su caso)**

|                                                           |     |                                   |  |
|-----------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------|--|
| Nombre:                                                   |     | Correo electrónico:               |  |
| Titulación:                                               |     | Nº Colegiado:                     |  |
| Domicilio:                                                |     | Teléfono:                         |  |
| Población:                                                | CP: | Provincia:                        |  |
| El Técnico Titulado competente: ..... a, .....de ..... de |     | Visado: Sello del Colegio Oficial |  |
| Fdo:                                                      |     |                                   |  |

**INSTALADOR AUTORIZADO, REDACTOR DE LA MEMORIA, (en su caso)**

|                             |            |                                                     |                     |
|-----------------------------|------------|-----------------------------------------------------|---------------------|
| Nombre:                     |            | NIF:                                                |                     |
| Domicilio:                  |            | Teléfono:                                           |                     |
| Población:                  | Provincia: | CP:                                                 | Correo electrónico: |
| Número de carné instalador: |            | El Instalador autorizado: ..... a, .....de ..... de |                     |
| Categoría:                  |            | Fdo:                                                |                     |
| Especialidad:               |            |                                                     |                     |
| Expedido por:               |            |                                                     |                     |



Sello de entrada

Nº REGISTRO INSTALACIÓN TÉRMICA:

### Certificado de Instalación Térmica

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                              |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Instalaciones Térmicas</b> | <input type="checkbox"/> $5 \leq P \leq 70 \text{ kW}$                                                                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> $P > 70 \text{ kW}$ |
| <b>Tipo de Instalación:</b>   | <input type="checkbox"/> Nueva <input type="checkbox"/> Reforma <input type="checkbox"/> Sustitución de equipos<br><input type="checkbox"/> Calefacción <input type="checkbox"/> Refrigeración <input type="checkbox"/> Ventilación <input type="checkbox"/> A.C.S. |                                              |

|                                           |             |               |          |
|-------------------------------------------|-------------|---------------|----------|
| Titular (Razón Social/Apellidos y nombre) |             | C.I.F./D.N.I. |          |
| Domicilio del Titular                     | Cód Postal  | Población     | Teléfono |
| Emplazamiento de la instalación           | Cód Postal  | Población     | Teléfono |
| Empresa instaladora                       | Nº Reg. Ind | CIF           | Teléfono |
| Empresa Mantenedora (P > 70 kW)           | Nº Reg. Ind | CIF           | Teléfono |

- INSTALADOR AUTORIZADO, D.** .....con D.N.I.....  
con carné nº .....Categoría .....Especialidad .....expedido por .....
- TÉCNICO DIRECTOR** de obra, D. ....con D.N.I. ....  
colegiado Nº ..... del Colegio Oficial de .....

**CERTIFICA:**

- Que la presente instalación, cuyas características principales figuran al dorso, cumple con los requisitos exigidos en el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios R.D. 1027/2007 y sus Instrucciones Técnicas Complementarias (IT), y ha sido ejecutada de acuerdo con  el PROYECTO o  la MEMORIA presentados con este certificado.

- Que se cumplen las exigencias técnicas de bienestar e higiene, eficiencia energética y seguridad establecidas en el citado Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios R.D. 1027/2007 y sus Instrucciones Técnicas Complementarias (IT)

- Que han sido realizadas con resultados satisfactorios las pruebas indicadas en la Instrucción Técnica 2. del citado Reglamento y que se indican a continuación:

|                                                                                    |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1.- Pruebas de los equipos (IT 2.2.1)                                              | Fecha: |
| 2.- Pruebas de estanqueidad de redes de tuberías de agua (IT 2.2.2)                | Fecha: |
| 3. Pruebas de estanqueidad de los circuitos frigoríficos (IT 2.2.3)                | Fecha: |
| 4. Pruebas de libre dilatación (IT 2.2.4)                                          | Fecha: |
| 5. Pruebas de recepción de redes de conductos de aire (IT 2.2.5)                   | Fecha: |
| 6. Pruebas de estanqueidad en chimeneas (IT 2.2.6)                                 | Fecha: |
| 7.-Pruebas finales según UNE-EN 12599 (IT 2.2.7)                                   | Fecha: |
| 8.- Ajuste y equilibrado del Sistema de distribución y difusión del aire (IT2.3.2) | Fecha: |
| 9.-Ajuste y equilibrado del Sistema de distribución de agua (IT 2.3.3)             | Fecha: |
| 10.-Ajuste y comprobación del Sistema de Control Automático IT 2.3.4)              | Fecha: |
| 11.-Pruebas de eficiencia energética de la instalación (IT 2.4)                    | Fecha: |
| 12.-Pruebas de estancamiento de circuito primario del subsistema solar (IT 2.2.7)  | Fecha: |

NOTA: Si alguna de las pruebas no se puede realizar por falta de condiciones climatológicas adecuadas, se presentarse un Anexo a este certificado en el plazo máximo de 6 meses.

- Que se entregará al titular el "Manual de Uso y Mantenimiento", junto con el Proyecto o Memoria realmente ejecutados, los resultados de las pruebas realizadas y con la relación de materiales y equipos instalados con su correspondiente documentación y garantía. (artículo 24.8)

..... a ..... de ..... de .....

Instalador Autorizado (firma y sello)

Director de la Instalación

Fdo.: \_\_\_\_\_

Fdo.: \_\_\_\_\_



**PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACIÓN TÉRMICA (Reverso del certificado)**

|                                                                                                                                                                                                                                             |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN:</b> _____                                                                                                                                                                                                 |            |
| <b>TIPO DE INSTALACIÓN:</b> <input type="checkbox"/> Instalación Individual <input type="checkbox"/> Instalación colectiva <input type="checkbox"/> Conjunto de Individuales nº _____                                                       |            |
| <b>ACTIVIDAD DEL LOCAL:</b> <input type="checkbox"/> Vivienda unifamiliar <input type="checkbox"/> Edificio <input type="checkbox"/> Industria <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Colectivo                        |            |
| <b>ENERGÍA UTILIZADA:</b> <input type="checkbox"/> Gas natural <input type="checkbox"/> GLP <input type="checkbox"/> Electricidad <input type="checkbox"/> Gasóleo/Fuel <input type="checkbox"/> Energías Renovables                        |            |
| <b>EMPRESA DISTRIBUIDORA:</b> _____                                                                                                                                                                                                         |            |
| <b>DEPÓSITOS DE GASÓLEO:</b> Num:___ Volumen total (m <sup>3</sup> ):_____                                                                                                                                                                  |            |
| <b>ORIGEN DEL SUMINISTRO DE GAS:</b> <input type="checkbox"/> Red distribución por canalización                                                                                                                                             |            |
| <input type="checkbox"/> Depósitos fijos de GLP: Num:___ Volumen total (m <sup>3</sup> ):_____ <input type="checkbox"/> Aéreos <input type="checkbox"/> Enterrados <input type="checkbox"/> Azotea <input type="checkbox"/> Patio           |            |
| <input type="checkbox"/> Envases móviles de GLP: Num:___ Carga ud. (Kg):___ Capacidad total (Kg):___ <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> Exterior                                                                    |            |
| <b>SOLAR TÉRMICA:</b> Uso: <input type="checkbox"/> A.C.S. <input type="checkbox"/> Calefacción <input type="checkbox"/> Refrigeración Piscina: <input type="checkbox"/> Cubierta <input type="checkbox"/> Descubierta                      |            |
| Captación total (m <sup>2</sup> ):_____ Acumulación solar total (m <sup>3</sup> ):_____ Cobertura solar anual(%):_____                                                                                                                      |            |
| <b>BIOMASA:</b> Nº calderas:_____ Potencia(kW):_____ Volumen total silo (m <sup>3</sup> ): _____ Autonomía (días): _____                                                                                                                    |            |
| <b>POTENCIA DE LA INSTALACIÓN (Calor / Frío / Energía solar térmica, en kW):</b> _____ / _____ / _____                                                                                                                                      |            |
| <b>SALA DE MÁQUINAS:</b> <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <b>DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD:</b> _____                                                                                                                    |            |
| <b>CHIMENEAS:</b> <input type="checkbox"/> de estanca a fachada <input type="checkbox"/> de estanca a cubierta <input type="checkbox"/> de atmosférica a cubierta                                                                           |            |
| <b>EVACUACIÓN DE LOS PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN (materiales):</b> _____                                                                                                                                                                     |            |
| <b>EQUIPOS DE CALEFACCIÓN Y AGUA CALIENTE SANITARIA:</b> <span style="float:right"><b>Aplica HE4 C.T.E.</b> <input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no</span>                                                                  |            |
| <b>CALDERAS:</b> <input type="checkbox"/> atmosférica <input type="checkbox"/> estanca <input type="checkbox"/> de condensación NOx clase 5: <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO                                        |            |
| Nº:.....                                                                                                                                                                                                                                    | Tipo:..... |
| Nº:.....                                                                                                                                                                                                                                    | Tipo:..... |
| Nº:.....                                                                                                                                                                                                                                    | Tipo:..... |
| <b>QUEMADORES:</b>                                                                                                                                                                                                                          |            |
| Nº:.....                                                                                                                                                                                                                                    | Tipo:..... |
| Nº:.....                                                                                                                                                                                                                                    | Tipo:..... |
| Nº:.....                                                                                                                                                                                                                                    | Tipo:..... |
| <b>EMISORES (Nº, tipo, características):</b> _____                                                                                                                                                                                          |            |
| <b>A.C.S.:</b> <input type="checkbox"/> Calentador <input type="checkbox"/> Caldera mixta <input type="checkbox"/> Captadores solares: Marca/Modelo: _____                                                                                  |            |
| <b>EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN:</b>                                                                                                                                                                                                            |            |
| <b>EQUIPOS:</b> <input type="checkbox"/> Compacto <input type="checkbox"/> Fan-coils <input type="checkbox"/> Bomba de calor <input type="checkbox"/> Otros:_____ Condensación: <input type="checkbox"/> Agua <input type="checkbox"/> Aire |            |
| <b>UNIDADES EXTERNAS DE CLIMATIZACIÓN:</b>                                                                                                                                                                                                  |            |
| Nº:.....                                                                                                                                                                                                                                    | Tipo:..... |
| Nº:.....                                                                                                                                                                                                                                    | Tipo:..... |
| Nº:.....                                                                                                                                                                                                                                    | Tipo:..... |
| <b>EMISORES/UNIDADES INTERIORES (Tipo y características):</b> _____                                                                                                                                                                         |            |
| <b>REFRIGERANTE:</b> Nº identific:_____ Nombre químico: _____ Carga (kg):_____ Grupo:_____                                                                                                                                                  |            |
| <b>PRESIONES</b> Máx de trabajo (bar) en circuitos (Alta:_____ Baja: _____)                                                                                                                                                                 |            |
| <b>TEMPERATURA</b> media interior del local (° C): _____                                                                                                                                                                                    |            |
| <b>CLIMATIZACIÓN:</b> <input type="checkbox"/> Por conductos <input type="checkbox"/> Por unidades interiores/exteriores <input type="checkbox"/> Otros:                                                                                    |            |
| <b>INSTALACIÓN:</b> <input type="checkbox"/> Monotubular <input type="checkbox"/> Bitubular <input type="checkbox"/> Suelo radiante <input type="checkbox"/> Acumulación eléctrica <input type="checkbox"/> Fan-coils                       |            |
| <b>REGULACIÓN:</b> <input type="checkbox"/> termostato <input type="checkbox"/> válvulas termostáticas <input type="checkbox"/> zonificación <input type="checkbox"/> Otros:_____                                                           |            |

|                                                                                                                                                                                                                                        |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>AUTOR DEL PROYECTO</b>                                                                                                                                                                                                              |                    |
| Nombre y Apellidos:_____                                                                                                                                                                                                               | D.N.I:_____        |
| Colegio Oficial:_____                                                                                                                                                                                                                  | Nº colegiado:_____ |
| <b>EMPRESA MANTENEDORA (P &gt; 70 Kw) :</b> _____ Nº empresa mantenedora:_____                                                                                                                                                         |                    |
| <i>La puesta en servicio efectivo de las instalaciones estará supeditada, en su caso, a la acreditación del cumplimiento de otros reglamentos de seguridad que la afecten y a la obtención de las correspondientes autorizaciones.</i> |                    |