|  |
| --- |
| CERTIFICADO DE INSTALACIÓN TÉRMICA EN EDIFICIOS  (Potencia térmica instalada superior a 70 kW) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1. DATOS DE LA INSTALACIÓN DE:** | | | |
| TITULAR: Apellidos y Nombre o Razón Social | | | D.N.I. / N.I.F. |
| SITUACIÓN: Calle, Nº, piso, puerta | | | |
| Código Postal: | Localidad: | Provincia: | |
| TIPO DE INSTALACIÓN:  Calefacción  Climatización  Agua caliente sanitaria | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2. TÉCNICOS TITULADOS COMPETENTES** | | | |
| AUTOR DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA: Nombre y apellidos | | | |
| Nº Colegiado | Titulación | Colegio Oficial de  Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Granada | |
| AUTOR DEL PROYECTO DE LA INSTALACIÓN: Nombre y apellidos | | | PROYECTO VISADO:  Nº       / Fecha |
| Nº Colegiado | Titulación | Colegio Oficial de  Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Granada | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **3. EMPRESA INSTALADORA** | | | |
| Razón Social | | | N.I.F. |
| Nº de registro | Domicilio | | |
| Código Postal: | Localidad: | Provincia: | |

|  |  |
| --- | --- |
| **4. TITULAR DEL CARNÉ PROFESIONAL (RITE)** | |
| Nombre y apellidos | Nº Carné Instalador |
| Especialidad | Expedido por: |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **5. CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACIÓN** | | | |
| **ENERGÍAS CONVENCIONALES** | **POTENCIA TÉRMICA NOMINAL** | | **POTENCIA ELÉCTRICA NOMINAL** |
| **TIPO DE APARATO, FABRICANTE O IMPORTADOR Y MODELO** | **CALOR (kW)** | **FRIO (kW)** | **(kW)** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **6. ENERGÍAS RENOVABLES** | | | | |
| SOLAR TÉRMICA | Nº CAPTADORES SOLARES | SUPERFICIE UNITARIA APERTURA CAMPO | SUPERFICIE TOTAL | kW = S x 0,7 KW/M2 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| OTRAS |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **7. PRUEBAS EFECTUADAS CON RESULTADOS SATISFACTORIOS** | Fecha de la prueba | Se adjuntan los resultados de las pruebas en Fichas |
| Equipos (IT 2.2.1) |  |  |
| Pruebas de estanqueidad de redes de tuberías de agua (IT 2.2.2) |  |  |
| Pruebas de estanqueidad de los circuitos frigoríficos (IT 2.2.3) |  |  |
| Pruebas de libre dilatación (IT 2.2.4) |  |  |
| Pruebas de recepción de redes de conductos de aire (IT 2.2.5) |  |  |
| Pruebas de estanqueidad de chimeneas (IT 2.2.6) |  |  |
| Pruebas finales (IT 2.2.7) |  |  |
| Ajuste y equilibrado del sistema de distribución de agua (IT 2.3.3) |  |  |
| Ajuste y equilibrado del sistema de control automático (IT 2.3.4) |  |  |
| Eficiencia energética (IT 2.4) |  |  |
| Otras |  |  |
| OBSERVACIONES: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **8. INTERCONEXIÓN CON RED URBANA DE CALEFACCIÓN O REFRIGERACIÓN (Art. 23, e) del RITE)** | | |
| La instalación térmica está interconectada con una red urbana de calefacción o refrigeración | | |
| Potencia de conexión: | Identificación de la red urbana a la que se conecta: | |
| Potencia de generación de calor y frío de la central de generación de la red urbana: | | |
| Fuentes de energía utilizadas para la producción de calor y frio y su rendimiento: | | |
| Combustibles gaesosos | | Rendimiento: |
| Combustibles líquidos | | Rendimiento: |
| Energía geotérmica | | Rendimiento: |
| Energía eléctrica | | Rendimiento: |
| Otras fuentes de energía | | Rendimiento: |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **9. CERTIFICACIÓN** | | |
| **CADA UNO DE LOS ABAJO FIRMANTES CERTIFICA:**  Que habiendo realizado las pruebas mecánicas, ajustes y equilibrados, y pruebas de eficiencia energética que exige la IT-2, del RITE **con resultados satisfactorios**, la presente instalación está acorde con los reglamentos y disposiciones vigentes que le afectan y, en especial, con el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios y sus Instrucciones Técnicas IT (Real Decreto 1027/2007 de 20 de julio y Real Decreto 178/2021, de 23 de marzo, que lo modifica). Así como que ha sido ejecutada conforme al proyecto y sus modificaciones, presentando a registro ante el organismo territorial correspondiente.  Así como los abajo firmantes se comprometen a entregar antes de su puesta en servicio al titular de la instalación la documentación relacionada en el apartado 8 del artículo 24 del Reglamento, que se deberá incorporar al LIBRO DEL EDIFICIO, consistente en:   * Proyecto de la instalación realmente ejecutada. * El “Manual de uso y mantenimiento” de la instalación realmente ejecutada. * Una relación de los materiales y equipos realmente instalados, en la que se indiquen sus características técnicas y de funcionamiento, junto con la correspondiente documentación de origen y garantía. * Los resultados de las pruebas de puesta en servicio realizadas de acuerdo con la IT-2. * El certificado de instalación, registrado en el órgano competente de la Comunidad Autónoma. * El certificado de inspección inicial cuando sea preceptivo.   En      , a       de       de | | |
| El director técnico  Fdo. | Sello de la empresa instaladora | El titular del carné profesional (RITE)  Fdo. |