



**SOLICITUD DE REGISTRO Y MEMORIA TÉCNICA DE INSTALACIONES
TÉRMICAS EN EDIFICIOS QUE NO REQUIEREN PROYECTO
(CALEFACCIÓN - CLIMATIZACIÓN - ACS)
PARA POTENCIA MAYOR O IGUAL A 5kW Y MENOR O IGUAL A 70kW
Instalaciones conforme al Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio**

**MODELO
IT 3.1.5**

1.- Datos del titular de la instalación:

NIF		Primer Apellido		Segundo Apellido						
Nombre/Razón Social				Correo electrónico						
Dirección	Tipo de vía		Nombre vía		Nº					
Bloque	Portal		Escalera		Piso		Puerta		Localidad	
Provincia			CP		Teléfono Fijo			Teléfono Móvil		

2.- Datos del representante del titular (Obligatorio si el titular no es persona física):

NIF		Primer Apellido		Segundo Apellido						
Nombre/Razón Social				Correo electrónico						
Dirección	Tipo de vía		Nombre vía		Nº					
Bloque	Portal		Escalera		Piso		Puerta		Localidad	
Provincia			CP		Teléfono Fijo			Teléfono Móvil		

3.- Datos de la instalación:

Dirección	Tipo de vía		Nombre vía		Nº
CP			Localidad		

4.- Datos de la persona autorizada para la tramitación del expediente:

NIF		Primer Apellido		Segundo Apellido						
Nombre				Correo electrónico						
Dirección	Tipo de vía		Nombre vía		Nº					
Bloque	Portal		Escalera		Piso		Puerta		Localidad	
Provincia			CP		Teléfono Fijo			Teléfono Móvil		

5.- Datos de la empresa instaladora y del instalador

NIF		Primer Apellido		Segundo Apellido						
Nombre/Razón Social				Correo electrónico						
Dirección	Tipo de vía		Nombre vía		Nº					
Bloque	Portal		Escalera		Piso		Puerta		Localidad	
Provincia			CP		Teléfono Fijo			Teléfono Móvil		
Instalador										
NIF		Primer Apellido		Segundo Apellido						
Nombre				Correo electrónico						
Nº carné				CCAA expide carné						

6.-Datos del Técnico Titulado (1):

NIF		Primer Apellido		Segundo Apellido	
Nombre		Correo electrónico			
Dirección	Tipo de vía		Nombre vía		Nº
Bloque	Portal		Escalera		Piso
					Puerta
					Localidad
Provincia		CP		Teléfono Fijo	Teléfono Móvil
Afiliado al Colegio (2)				Nº Colegiado	
Fecha Visado del Proyecto				Nº Visado	
<p>(1) Cumplimentar solo si la memoria está realizada por Técnico Titulado (2) En el caso de que el proyecto no se presente visado, el Ingeniero deberá aportar la documentación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Declaración responsable a presentar junto al proyecto • Declaración responsable a presentar junto al Certificado de dirección de obra • Fotocopia del Título 					

7.-Datos de la empresa instaladora en baja tensión:

NIF		Primer Apellido		Segundo Apellido	
Nombre/Razón Social		Correo electrónico			
Dirección	Tipo de vía		Nombre vía		Nº
Bloque	Portal		Escalera		Piso
					Puerta
					Localidad
Provincia		CP		Teléfono Fijo	Teléfono Móvil

8.-Documentación aportada:

TIPO DE DOCUMENTO	Se aporta en la solicitud
Justificante de pago de la tasa a la Dirección General de Industria, Energía y Minas	<input type="checkbox"/>
Justificante de pago de la tarifa a la EICI	<input type="checkbox"/>
MEMORIA TÉCNICA	<input type="checkbox"/>
PLANOS Y ESQUEMAS.	<input type="checkbox"/>
MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO.	<input type="checkbox"/>
CÁLCULO Y DISEÑO DEL SISTEMA EN INSTALACIONES DE ENERGÍA SOLAR.	<input type="checkbox"/>
LICENCIA DE OBRAS (si procede)	<input type="checkbox"/>

DOCUMENTACIÓN ADICIONAL en caso de CIRCUITOS PRIMARIOS DE INSTALACIONES TÉRMICAS INCLUIDOS EN EL ÁMBITO DE APLICACIÓN DEL RSIF.	Se aporta en la solicitud
Justificación de empresa instaladora frigorista habilitada.	<input type="checkbox"/>
Manual de servicio.	<input type="checkbox"/>
Declaraciones de conformidad de los equipos a presión de acuerdo con el Real Decreto 709/2015, de 24 de julio, y el Real Decreto 108/2016, de 18 de marzo y, en su caso, de los accesorios de seguridad o presión.	<input type="checkbox"/>
Copia del certificado de instalación eléctrica suscrito por instalador en baja tensión debidamente diligenciada o informe técnico por empresa instaladora habilitada en baja tensión.	<input type="checkbox"/>
<u>Instalación de Nivel 1 o Nivel 2 sin Proyecto.</u>	<input type="checkbox"/>
Memoria Técnica, según modelo oficial, firmada por instalador frigorista, y la empresa frigorista o por técnico titulado competente	<input type="checkbox"/>
Certificado de la Instalación suscrito por la empresa frigorista y el director de la instalación, según el modelo indicado en la instrucción técnica IF-10. Y, en su caso, documentación de la empresa de gases fluorados.	<input type="checkbox"/>

En caso de refrigerante A2L, además:	<input type="checkbox"/>
Documento del cálculo justificativo de que la instalación cumple con las exigencias de la norma UNE-EN 378-1:2017.	<input type="checkbox"/>
«Análisis de riesgo» de la instalación, en caso de que se sobrepase la carga máxima de refrigerante admitida de acuerdo con la norma UNE-EN 378-1:2017.	<input type="checkbox"/>
Certificado de la empresa frigorista, firmado por su representante legal, confirmando que cumple los requisitos para la instalación y manejo de sistemas e instalaciones que utilicen gases de la clase A2L.	<input type="checkbox"/>
Declaraciones de conformidad de la instalación como conjunto, cuando se trate de equipos compactos.	<input type="checkbox"/>
Contrato de mantenimiento con una empresa frigorista.	<input type="checkbox"/>
Instalación de Nivel 2: con Proyecto.	<input type="checkbox"/>
En los supuestos de ampliación, modificación o traslado, Libro-Registro de la instalación frigorífica, en el que figurarán todas las intervenciones realizadas en el mismo y Certificado de inspección periódica en vigor, en los casos que sea de aplicación	<input type="checkbox"/>
Proyecto redactado y firmado por titulado competente (visado o acompañado de una declaración responsable).	<input type="checkbox"/>
Certificado de Dirección de Obra, según el modelo indicado en la instrucción técnica IF-10.	<input type="checkbox"/>
Certificado de la Instalación suscrito por la empresa frigorista y el director de la instalación, según el modelo indicado en la instrucción técnica IF-10. Y, en su caso, documentación de la empresa de gases fluorados.	<input type="checkbox"/>
Contrato de mantenimiento con una empresa frigorista.	<input type="checkbox"/>
Si refrigerantes de media y baja seguridad (L2 y L3), copia de la póliza del seguro de responsabilidad civil u otra garantía equivalente, por un importe mínimo de 500.000 €, suscrita por el titular y prevista en el artículo 18.d) del Reglamento de seguridad para instalaciones frigoríficas).	<input type="checkbox"/>

DOCUMENTACIÓN ADICIONAL en caso de GEOTERMIA	Se aporta en la solicitud
Certificado de Prueba de Presión firmado por Director de Obra	<input type="checkbox"/>
Autorización del proyecto para la realización de Sondeos por la Dirección General de Industria, Energía Y Minas (solo para mt Intercambiadores Verticales con Técnica Minera). En el caso de que se aproveche un pozo existente, y que, por tanto, no se tuviera que autorizar la ejecución del sondeo, se aportará la autorización de la Confederación Hidrográfica del Tajo para la captación y el vertido.	<input type="checkbox"/>

En, a..... de..... de.....

FIRMA

MEMORIA TÉCNICA

1.- Datos Técnicos Generales de IT

Tipo

- | | |
|--------------------------|--------------------|
| <input type="checkbox"/> | Calefacción |
| <input type="checkbox"/> | ACS |
| <input type="checkbox"/> | Ventilación |
| <input type="checkbox"/> | Aire Acondicionado |

Potencia Nominal (kW): _____

Fecha de solicitud de licencia de obra (en su defecto, fecha de redacción del proyecto): _____

INSTALACIÓN: NUEVA REFORMA DE EXISTENTE

Fuentes de Energía

- | | | | | | |
|--------------------------|--------------|--------------------------|---------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Gas Natural | <input type="checkbox"/> | Electricidad | <input type="checkbox"/> | Biomasa (pellets) |
| <input type="checkbox"/> | GLP | <input type="checkbox"/> | Solar Térmica | <input type="checkbox"/> | Biomasa (astillas) |
| <input type="checkbox"/> | Gasóleo | <input type="checkbox"/> | Solar FV | <input type="checkbox"/> | Biomasa (hueso aceituna) |
| <input type="checkbox"/> | Otros: _____ | | | | |

Conjunto de instalaciones con generación de calor o frío individualizadas: Si No

Tipo de uso del edificio

- | | | | |
|--------------------------|----------------|--------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Administrativo | <input type="checkbox"/> | Residencial Privado Unifamiliar |
| <input type="checkbox"/> | Comercial | <input type="checkbox"/> | Residencial Privado Colectivo |
| <input type="checkbox"/> | Docente | <input type="checkbox"/> | Residencial Público |
| <input type="checkbox"/> | Hospitalario | | Número de Viviendas: _____ |

OTROS: _____

SI EXISTE SALA DE MÁQUINAS, ¿ES DE ALTO RIESGO? SI NO

Tipo de Emisores

- | | | | | | |
|--------------------------|----------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|--------------|
| <input type="checkbox"/> | Radiadores | <input type="checkbox"/> | Fan Coil | <input type="checkbox"/> | Conductos |
| <input type="checkbox"/> | Suelo Radiante | <input type="checkbox"/> | Expansión Directa | <input type="checkbox"/> | Otros: _____ |

¿La instalación tiene Circuito Frigorífico Primario? Si No

Clasificación de la Instalación Frigorífica: Nivel 1 Nivel 2 Nivel 2 con memoria.

2.- Datos Calefacción

Tipo

Agua - Agua
Agua - Aire

Aire - Agua
Aire - Aire

Potencia térmica nominal total en calefacción (kW): _____

Potencia nominal del mayor generador de calor (kW): _____

N.º de generadores de calor: _____

Tipo de generador de calor

Caldera

Bomba de calor

Otro: _____

Rendimiento medio estacional declarado del generador de calor de mayor potencia (%): _____

Rendimiento instantáneo máximo del generador de calor de mayor potencia (%): _____

Número de chimeneas: _____ DIÁMETRO _____ MATERIAL _____

3.- Datos Aire Acondicionado

Tipo

Agua - Agua

Aire - Agua

Aire - Aire

Potencia térmica nominal total en generación de frío (kW): _____

N.º de generadores de frío: _____

Rendimiento medio estacional declarado del generador de frío de mayor potencia (%): _____

Rendimiento Eléctrico Equivalente (EER) del generador de frío de mayor potencia (%): _____

¿Dispone de sistema de enfriamiento adiabático?

Si
Si

No
No

¿Dispone de sistema de enfriamiento gratuito?

N.º de torres de refrigeración: _____

Tipo:

Abiertas

Cerradas

Potencia máxima de disipación de calor de la torre de refrigeración de mayor potencia (kW): _____

4.- Datos Ventilación

Tipo de sistema: Centralizado Individual

Potencia total en ventiladores (kW):

Potencia máxima del mayor ventilador (kW):

Caudal total de aire extracción (m³/h):

Eficiencia de la recuperación de calor del aire de extracción (%):

Eficacia del filtrado del aire de renovación: G4 F6 F7 F8 F9

5.- Datos ACS

Tipo de sistema

- Centralizado
 Descentralizado
 Producción renovable centralizada con apoyo y acumulación descentralizado
 Producción renovable centralizada con apoyo descentralizado y acumulación centralizada

Demanda diaria de ACS a 60 °C (litros/día):

Potencia térmica nominal total de la producción de ACS (kW):

Sistema de aprovechamiento de fuentes de energía renovables

- BdC geotérmica Solar Térmica Biomasa
 BdC Aerotérmica Solar Fotovoltaica Otros

Potencia máxima del sistema de producción renovable de ACS (kW):

Rendimiento medio estacional del sistema de producción renovable de ACS (%):

Tipo de acumulación de ACS: Centralizada Descentralizada

Tipo de generador de calor: Caldera Bomba de calor Otro

Volumen máximo de acumulación de ACS (litros):

6.- Datos Caldera

Combustible

<input type="checkbox"/>	Gas Natural	<input type="checkbox"/>	Biomasa (pellets)
<input type="checkbox"/>	GLP	<input type="checkbox"/>	Biomasa (astillas)
<input type="checkbox"/>	Gasóleo	<input type="checkbox"/>	Biomasa (hueso aceituna)
<input type="checkbox"/>	Electricidad		

Potencia Nominal (kW):

Rendimiento instantáneo máximo a potencia nominal (%):

Rendimiento medio estacional declarado (%):

Servicio: Calefacción ACS Calefacción y ACS

N.º de calderas iguales:

MARCA / Modelo:

7.- Datos Bomba de Calor

Tipo: Aerotermia Geotermia Hidrotermia

Denominación del refrigerante:

Potencia Nominal (kW) :

Rendimiento medio estacional (SCOPnet o SCOPdhw) :

EER : _____ COP : _____

Qusable : _____ Eres : _____

Servicio

<input type="checkbox"/>	Calefacción	<input type="checkbox"/>	Calefacción y Aire Acondicionado
<input type="checkbox"/>	Calefacción y ACS	<input type="checkbox"/>	Calefacción, Aire Acondicionado y ACS

MARCA / Modelo:

8.- Datos Geotermia

Tipo : Tierra Vertical Tierra Horizontal Agua

Servicio

Calefacción Calefacción y Aire Acondicionado
 Calefacción y ACS Calefacción, Aire Acondicionado y ACS

N.º intercambiadores horizontales : _____

Longitud media intercambiadores : _____

¿Técnica minera? Si No ¿Cimentaciones activas? Si No

9.- Datos Solar

Tipo : Térmica Fotovoltaica

Potencia pico total estimada (kW) :

Superficie de captación (m2) :

Número de paneles:

Energía renovable aportada (kWh/año) :

10.- Datos Circuito Frigorífico

Denominación del refrigerante :

Carga total de refrigerante (kg) :

Clasificación del refrigerante (inflamabilidad y toxicidad)

A1 A2 A3 A2L B2L B1 B2 B3

Potencia total de accionamiento de los compresores (kW) :

Límite práctico calculado :

Referencia registro instalación frigorífica :

Fecha de próxima inspección de circuito frigorífico :

11.- Diversas especificaciones y cálculos.

EMPLAZAMIENTO DEL GENERADOR

INTERIOR EXTERIOR LUGAR DE UBICACIÓN

VENTILACIÓN DE LOCALES DONDE SE UBICAN GENERADORES

DIRECTA CON ABERTURAS AL EXTERIOR DEcm² EN TOTAL

NATURAL AL EXTERIOR MEDIANTE CONDUCTOS DEcm² EN TOTAL

FORZADA, DE cm²/s. = cm²/s. kW. VENTILADOR ENCLAVADO CON.....

AISLAMIENTO TÉRMICO	MATERIAL DE AISLAMIENTO	ESPESOR DEL AISLAMIENTO
TUBERÍAS Y ACCESORIOS
CONDUCTOS
REDES ENTERRADAS
CHIMENEAS

REGULACIÓN Y CONTROL

EQUIPO	CALEFACCIÓN	A.C.S.	CLIMATIZACIÓN
Termostato en local característico			
Válvulas termostáticas			
Sonda de temperatura de fluido			
Sonda de temperatura exterior			
Centralita electrónica			
Termostato en impulsión sobre el caudal			

SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN

TIPO DE TUBERÍA SECCIÓN MÁXIMAmm² SECCIÓN MINIMA.....mm²

TIPO DE CONDUCTO CLASE DE DISTRIBUCIÓN: MONOTUBO BITUBO

EQUIPOS TERMINALES

TIPO DE DISTRIBUCIÓN: MONOTUBULAR Nº Radiadores por circuito BITUBULAR

CONDICIONES INTERIORES DE DISEÑO

TEMPERATURA INTERIOR DE LOS LOCALES: INVIERNO°C VERANO°C

TEMPERATURA EXTERIOR: INVIERNO°C VERANO°C

TEMPERATURA A.C.S. EN GRIFOS TERMINALES: MÍNIMO°C MÁXIMO°C

VELOCIDAD MÁXIMA DEL AGUA EN TUBERÍAS DE CALEFACCIÓNm/s

VELOCIDAD MÁXIMA DEL AIRE EN CONDUCTOSm/s

SISTEMA DE APORTE DE AIRE PRIMARIO

.....

RESUMEN DE CARGAS CALORÍFICAS POR LOCAL Y ELEMENTO INSTALADO RESULTANTE DE LOS CÁLCULOS

PLANTA	TIPO DE LOCAL	Nº	SUPERFICIE m ²	ORIENTACIÓN	CÁLCULO CARGAS	EQUIPO	ELEMENTOS	CARGA REAL

JUSTIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE EXIGENCIAS DE BIENESTAR TÉRMICO, EFICIENCIA ENERGÉTICA Y SEGURIDAD:

.....

ESTIMACIÓN DEL CONSUMO ANUAL DE ENERGÍA

- **Primaria:**
- **Emisiones de CO₂:**

Identificación del profesional instalador habilitado: Nombre y apellidos: NIF:	Sello empresa instaladora habilitada
Firma del profesional instalador habilitado: Fecha:	

Identificación del técnico titulado competente: Nombre y apellidos: NIF:
Firma del técnico titulado competente: Fecha:

Puede consultar la información referida al deber de información de protección de datos personales en las páginas siguientes.

Información sobre Protección de Datos

1. Responsable del tratamiento de sus datos

- **Responsable:** CONSEJERÍA DE ECONOMÍA EMPLEO Y COMPETITIVIDAD, D. G. DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y MINAS
- **Domicilio social:** Consultar www.comunidad.madrid/centros
- **Contacto Delegado de Protección de Datos:** protecciondatoseeh@madrid.org

2. ¿En qué Actividades de Tratamiento están incluidos mis datos personales y con qué fines se tratarán?

- SGIE

En cumplimiento de lo establecido por el Reglamento (UE) 2016/679, de Protección de Datos Personales, sus datos serán tratados para las siguientes finalidades:

- RECABAR LOS DATOS DE LAS INSTALACIONES AFECTADAS POR REGLAMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL CUYA TRAMITACIÓN ESTÁ EXTERNALIZADA, ASÍ COMO EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LAS INSPECCIONES DE DICHAS INSTALACIONES.

3. ¿Cuál es la legitimación en la cual se basa la licitud del tratamiento?

RGPD 6.1 c) el tratamiento es necesario para el cumplimiento de una obligación legal aplicable al responsable del tratamiento., RGPD 6.1

e) el tratamiento es necesario para el cumplimiento de una misión realizada en interés público o en el ejercicio de poderes públicos conferidos al responsable del tratamiento.

LO 3/1983, de 25 de febrero, de Estatuto de Autonomía de la CM.

4. ¿Cómo ejercer sus derechos? ¿Cuáles son sus derechos cuando nos facilita sus datos?

Puede ejercitar, si lo desea, los derechos de acceso, rectificación y supresión de datos, así como solicitar que se limite el tratamiento de sus datos personales, oponerse al mismo, solicitar en su caso la portabilidad de sus datos, así como a no ser objeto de una decisión individual basada únicamente en el tratamiento automatizado, incluida la elaboración de perfiles.

Según la Ley 39/2015, el RGPD (UE) y la Ley Orgánica 3/2018, puede ejercitar sus derechos por Registro Electrónico o Registro Presencial, en ambos casos haciendo constar la referencia 'Ejercicio de derechos de protección de datos'.

5. Tratamientos que incluyen decisiones automatizadas, incluida la elaboración de perfiles, con efectos jurídicos o relevantes.

No se realizan.

6. ¿Por cuánto tiempo conservaremos sus datos personales?

Los datos personales proporcionados se conservarán por el siguiente periodo:

Periodo indeterminado

Los datos se mantendrán de forma indefinida mientras el interesado no solicite su supresión o ejercite su derecho de oposición.

7. ¿A qué destinatarios se comunicarán sus datos?

8. Derecho a retirar el consentimiento prestado para el tratamiento en cualquier momento.

Tiene derecho a retirar el consentimiento en cualquier momento, sin que ello afecte a la licitud del tratamiento basado en el consentimiento previo a su retirada, cuando el tratamiento esté basado en el consentimiento o consentimiento explícito para datos especiales.

9. Derecho a presentar una reclamación ante la Autoridad de Control.

Tiene derecho a presentar una reclamación ante la Agencia Española de Protección de Datos <http://www.aepd.es> si no está conforme con el tratamiento que se hace de sus datos personales.

10. Categoría de datos objeto de tratamiento.

Datos de carácter identificativo.

11. Fuente de la que procedan los datos

Interesado

12. Información adicional.

Pueden consultar la información adicional y detallada de la información y de la normativa aplicable en materia de protección de datos en la web de la Agencia Española de Protección de Datos <http://www.agpd.es>, así como la información sobre el Registro de Actividades de Tratamiento del Responsable antes señalado en el siguiente enlace: www.comunidad.madrid/protecciondedatos