

TITULAR DE LA INSTALACIÓN		NIF/NIE/NºVAT	<input style="width: 100%;" type="text"/>
Nombre y apellidos / Razón social		<input style="width: 100%;" type="text" value="EJEMPLO 1"/>	
e-mail	<input style="width: 50%;" type="text"/>	Teléfono	<input style="width: 50%;" type="text"/>
EMPLAZAMIENTO Y DENOMINACIÓN DE LA INSTALACIÓN			
Calle/Plaza/Otros.		<input style="width: 100%;" type="text"/>	
Provincia	<input style="width: 20%;" type="text" value="Zaragoza"/>	Localidad	<input style="width: 50%;" type="text" value="Alhama de Aragón"/>
Denominación	<input style="width: 40%;" type="text" value="Vivienda"/>	Nº/Piso	<input style="width: 20%;" type="text"/>
		Código Postal	<input style="width: 20%;" type="text" value="50.230"/>

DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN			
Objeto	Tipo	Uso principal	Fuentes de Energía
<input type="checkbox"/> Nueva <input checked="" type="checkbox"/> Reforma	<input checked="" type="checkbox"/> Calefacción <input checked="" type="checkbox"/> ACS <input type="checkbox"/> Refrigeración	<input type="checkbox"/> Centralizada <input checked="" type="checkbox"/> Individual <input type="checkbox"/> Conjunto de instalaciones individuales Nº <input style="width: 50px;" type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Domestico <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Público
<input type="checkbox"/> La instalación térmica esta interconectada con una red urbana de calefacción o refrigeración			<input checked="" 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%	
Caldera Condensación	RINNAI	ZEN 24	24	23,20	24	97,5	107,4	

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: 200px;" type="text"/>	Área total de captación	<input style="width: 50px;" type="text"/> m ²
Modelo	<input style="width: 200px;" type="text"/>	Acumulador solar ACS	<input style="width: 50px;" type="text"/> litros
		Potencia térmica nominal	<input style="width: 50px;" type="text"/> kW
		Contribución solar anual calculada	<input style="width: 50px;" type="text"/> %

Otros elementos : (Motores, bombas, ventiladores,)				
Aparato	Marca	Modelo	Características del elemento	Potencia Unitaria (kW)

En ALHAMA DE ARAGÓN a 24 de Octubre de 2023

Nombre, firma del profesional habilitado

(Según proceda) Nombre, firma del técnico titulado competente

Nombre: INSTALADOR APEFONCA
y sello de la empresa instaladora habilitada en instalaciones térmicas

Nombre: _____
y visado del colegio oficial

INSTALACIONES TÉRMICAS EN LOS EDIFICIOS

MEMORIA TÉCNICA (2/3)

C0006
(Versión 3)

Titular **EJEMPLO 1**

NIF/NIE/NºVAT

DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN (Continuación)

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

<input checked="" type="checkbox"/> Tiro forzado	<input type="checkbox"/> Salida a cubierta	<input checked="" 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)	
Diámetro	60 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Termostato de ambiente general	Nº 1 (existente)	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 ALHAMA DE ARAGÓN a 24 de Octubre de 2023

Nombre, firma del profesional habilitado

(Según proceda)

Nombre, firma del técnico titulado competente

Nombre: INSTALADOR APEFONCA
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 3)

Titular EJEMPLO 1

NIF/NIE/NºVAT

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 ²		kW		kW
	m ²		kW		kW
	m ²		kW		kW
PISO EXISTENTE DE 80 m2	m ²		kW		kW
Potencia inst 10,4 kw	m ²		kW		kW
	m ²		kW		kW
	m ²		kW		kW
	m ²		kW		kW
	m ²		kW		kW
	m ²		kW		kW
	m ²		kW		kW
	m ²		kW		kW
	m ²		kW		kW
	m ²		kW		kW
	m ²		kW		kW
	m ²		kW		kW

Consumo total de energía: 8923 kWh/año

Emisiones CO₂: 2231 kg CO₂/año

PLANOS O ESQUEMAS DE LA INSTALACIÓN EJECUTADA Y OTROS DOCUMENTOS ANEXOS

- Esquema de principio de la instalación
- Planos de plantas con recorrido de conducciones, dimensiones y situación de unidades terminales
- Identificación de la red urbana a la que se conecta
- Otros:

OBSERVACIONES :

CAMBIO CALDERA ATMOSFÉRICA POR CALDERA ESTANCA CONDENSACIÓN

En ALHAMA DE ARAGÓN a 24 de Octubre de 2023

Nombre, firma del profesional habilitado

(Según proceda)

Nombre, firma del técnico titulado competente

Nombre: INSTALADOR APEFONCA
y sello de la empresa instaladora habilitada en instalaciones térmicas

Nombre:
y visado del colegio oficial

Información básica sobre protección de datos.

El responsable del tratamiento de tus datos personales es la Dirección General de Industria y PYMES. La finalidad del tratamiento es la recogida de datos de carácter personal para su utilización en la tramitación de procedimientos administrativos en materia de seguridad y calidad industrial y metrología, incluidos los relativos a infracciones administrativas y sanciones. La legitimación para realizar el tratamiento de datos nos la da el cumplimiento de una obligación legal, así como el ejercicio de poderes públicos. No vamos a comunicar tus datos personales a terceros destinatarios salvo obligación legal. Podrás ejercer tus derechos de acceso, rectificación, supresión y portabilidad de los datos o de limitación y oposición a su tratamiento, así como a no ser objeto de decisiones individuales automatizadas a través de la sede electrónica de la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón con los formularios normalizados disponibles. Podrás consultar la información adicional y detallada sobre esta actividad de tratamiento en https://aplicaciones.aragon.es/notif_lopd_pub/details.action?fileId=173

INSTALACIONES TÉRMICAS EN LOS EDIFICIOS

CERTIFICADO DE LA INSTALACIÓN TÉRMICA

C0009a
(Versión 3)

Nº INSTALACIÓN

Nº EXPEDIENTE

TITULAR DE LA INSTALACIÓN

NIF/NIE/NºVAT

Nombre y apellidos / Razón social **EJEMPLO 1**

e-mail

Teléfono

EMPLAZAMIENTO Y DENOMINACIÓN DE LA INSTALACIÓN

Calle/Plaza/Otros.

Nº/Piso

Provincia **Zaragoza**

Localidad **Alhama de Aragón**

Denominación **Vivienda**

Código Postal **50.230**

OBJETO DEL CERTIFICADO

Montaje de nueva instalación Reforma de instalación existente Reparación de la instalación

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE LA INSTALACIÓN

Potencia térmica nominal generación	Instalación de	Tipo de combustible	Uso principal	Tipo	Fuentes de Energía
Calor <input type="text" value="24 kW"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Calefacción	Gases	<input checked="" type="checkbox"/> Doméstico	<input type="checkbox"/> Centralizada	<input checked="" type="checkbox"/> Combustibles gaseosos
Frío <input type="text" value="kW"/>	<input checked="" type="checkbox"/> ACS	Gases	<input type="checkbox"/> Industrial	<input checked="" type="checkbox"/> Individual	<input type="checkbox"/> Combustibles líquidos
Solar <input type="text" value="kW"/>	<input type="checkbox"/> Refrigeración	-----	<input type="checkbox"/> Público		<input type="checkbox"/> Geotérmica
	<i>(Márquese las que procedan y su combustible Gases – Renovables – Otros)</i>		<i>(Márquese el que proceda)</i>	<i>(Márquese el que proceda)</i>	<input type="checkbox"/> Electricidad
<input type="checkbox"/> La instalación térmica dispone de un circuito frigorífico clasificado como instalación frigorífica de nivel 2 (*) <input type="checkbox"/> La instalación térmica esta interconectada con una red urbana de calefacción o refrigeración (**)					<input type="checkbox"/> Otros combustibles <i>(Márquese las que procedan)</i>

DIRECTOR DE LA INSTALACIÓN (si procede)

Nombre y apellidos del autor

EMPRESA INSTALADORA Y PROFESIONAL HABILITADO EN INSTALACIONES TERMICAS EN EDIFICIOS

Nombre y apellidos / Razón Social **INSTALADOR APEFONCA**

NIF/NIE/NºVAT **XXXX**

Representante *(si es persona jurídica)*

NIF/NIE

Profesional Habilitado *(Nombre y apellidos)* **INSTALADOR APEFONCA**

NIF/NIE **XXXX**

Técnico Titulado Competente (*) *Nombre y apellidos*

NIF/NIE

PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO EFECTUADAS CON RESULTADOS SATISFACTORIOS
FECHA

De los equipos y aparatos (IT 2.2.1).....	24/10/2023
Estanquidad de redes de tuberías de agua (IT 2.2.2).....	24/10/2023
Estanquidad de los circuitos frigoríficos (IT 2.2.3).....	24/10/2023
De libre dilatación (IT 2.2.4).....	24/10/2023
De recepción de redes de conductos de aire (IT 2.2.5).....	24/10/2023
De estanquidad de chimeneas (IT 2.2.6).....	24/10/2023
Finales (IT 2.2.7).....	24/10/2023
Eficiencia energética (IT 2.4).....	24/10/2023

Observaciones:

De acuerdo con las medidas y pruebas realizadas, cuyos resultados se adjuntan, la empresa habilitada en instalaciones térmicas en los edificios que ha montado, reformado o reparado esta instalación, certifica que la actuación realizada en la instalación es acorde con los Reglamentos y disposiciones vigentes que la afectan y, en especial, con el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios vigente, así como que ha sido montada o reformada conforme al correspondiente proyecto o memoria técnica.

En ALHAMA DE ARAGÓN a 24 de Octubre de 2023

Firmado electrónicamente por la empresa instaladora
(o por su representante si esta es persona jurídica)

Fecha y sello
unidad gestora

La puesta en marcha de las instalaciones, con independencia del sellado de este certificado, estará supeditada en su caso, a la acreditación del cumplimiento de los Reglamentos de Seguridad que le afecten, y/o a la obtención de las correspondientes autorizaciones.

(**) La memoria técnica, o proyecto en su caso, incluye la información relativa a la potencia de conexión, identificación de la red urbana a la que se conecta, potencia térmica nominal de calor y frío de la central de generación de la red urbana, las fuentes de energía utilizadas para la producción de calor y frío y su rendimiento, conforme a la información proporcionada por el gestor de la red.

Ref. Catastral		Coordenadas Y	
Coordenadas X			

Información básica sobre protección de datos.

El responsable del tratamiento de tus datos personales es la Dirección General de Industria y PYMES. La finalidad del tratamiento es la recogida de datos de carácter personal para su utilización en la tramitación de procedimientos administrativos en materia de seguridad y calidad industrial y metrología, incluidos los relativos a infracciones administrativas y sanciones. La legitimación para realizar el tratamiento de datos nos la da el cumplimiento de una obligación legal, así como el ejercicio de poderes públicos. No vamos a comunicar tus datos personales a terceros destinatarios salvo obligación legal. Podrás ejercer tus derechos de acceso, rectificación, supresión y portabilidad de los datos o de limitación y oposición a su tratamiento, así como a no ser objeto de decisiones individuales automatizadas a través de la sede electrónica de la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón con los formularios normalizados disponibles. Podrás consultar la información adicional y detallada sobre esta actividad de tratamiento en https://aplicaciones.aragon.es/notif_lopd_pub/details.action?fileId=173