GOBIERNO DE ARAGON

INSTALACIONES TÉRMICAS EN LOS EDIFICIOS

MEMORIA TÉCNICA (1/3)

C0006
(Versión 3)

TITULAR DE LA INSTALACIÓN NIF/NIE/NºVAT

Nombre y apellidos / Razón social: EJEMPLO 1 (CLIMATIZACIÓN)

e-mail: Teléfono:

EMPLAZAMIENTO Y DENOMINACIÓN DE LA INSTALACIÓN

Calle/Plaza/Otros.: Nº/Piso:

Provincia: Zaragoza Localidad: Zaragoza

Denominación: VIVIENDA Código Postal:

DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN

Objeto		Tipo	Uso principal	Fuentes de Energía
☐ Nueva	☒ Calefacción	☐ Centralizada	☒ Domestico	☐ Combustibles gaseosos
☒ Reforma	☐ ACS	☒ Individual	☐ Industrial	☐ Combustibles líquidos
	☒ Refrigeración	☐ Conjunto de instalaciones individuales Nº	☐ Público	☐ Biocombustibles
				☐ Geotérmica
				☒ Electricidad
☐ La instalación térmica esta interconectada con una red urbana de calefacción o refrigeración				☐ Otros combustibles

Generador de calor:

Aparato	Marca	Modelo	Potencia térmica nominal (kW)	Potencia calefacción (kW)	Potencia ACS (kW)	Rendimiento (%)		Acumulador ACS (litros)
						a potencia nominal	a carga parcial 30%	

Generador de frio:

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	
Bomba calor Multi-split	S/M	3x1	5,50	5,10	1,44	Aire	3,81	3,55	A++

Sistema de energía renovable: ☐ solar térmica

Marca: Área total de captación: m^2 Potencia térmica nominal: kW

Modelo: Acumulador solar ACS: litros Contribución solar anual calculada: %

Otros elementos : (Motores, bombas, ventiladores, ……)

Aparato	Marca	Modelo	Características del elemento	Potencia Unitaria (kW)

En ZARAGOZA a 27 de febrero de 2024

Nombre, firma del profesional habilitado (Según proceda) Nombre, firma del técnico titulado competente

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

Nombre:
y visado del colegio oficial

INSTALACIONES TÉRMICAS EN LOS EDIFICIOS

MEMORIA TÉCNICA (2/3)

C0006
(Versión 3)

Titular | 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)

☐ Tiro forzado ☐ Tiro natural **Diámetro** mm	☐ Salida a cubierta	☐ Salida a fachada ☐ Salida a patio de ventilación ☐ No es posible realizar la reforma mediante un nuevo conducto de evacuación a cubierta (anexando la justificación)

Sistemas de distribución:

Tuberías	☐ Monotubo	☐ Bitubo	☐ Colector			
	☐ Acero	☐ Acero inoxidable	☐ Cobre	☐ Multicapa	☐ Polietileno rectificado	☒ Otros
Conductos	☐ Fibra mineral	☐ Chapa	☐ Otros			

Terminales:

Radiadores	☐ Chapa	☐ Hierro fundido	☐ Aluminio	☐ Paneles chapa
Climatización	☐ Fan-coils	☐ Difusores	☐ Rejillas	☒ Otros
Suelo radiante (material)				

Aislamiento térmico:			**Espesor del aislamiento (mm)**	
	Temperatura del fluido	**Diámetro exterior**	**Interior edificio**	**Exterior edificio**
Tuberías y accesorios	º C	mm	mm	mm
	º C	mm	mm	mm
	º C	mm	mm	mm
			Interior edificio	**Exterior edificio**
Conductos		Aire caliente	mm	mm
		Aire frio	mm	mm

Control :	**Calefacción**	**A.C.S.**	**Refrigeración**
☐ Termostato de ambiente general	Nº	Nº	Nº
☒ Termostato de ambiente individuales	Nº	Nº	Nº 3
☐ Válvulas termostáticas	Nº	Nº	Nº
☒ Sistema dotado de válvulas de 3 vías	Nº	Nº	Nº 3
☒ Sonda temperatura fluido	Nº	Nº	Nº 3
☐ Sonda temperatura exterior	Nº	Nº	Nº
☐ Centralita electrónica	Nº	Nº	Nº
☐ Termostato en impulsión sobre el caudal	Nº	Nº	Nº
☐ Otros:	Nº	Nº	Nº

En ZARAGOZA a 27 de febrero de 2024

Nombre, firma del profesional habilitado (Según proceda) Nombre, firma del técnico titulado competente

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

Nombre:
y visado del colegio oficial

INSTALACIONES TÉRMICAS EN LOS EDIFICIOS

MEMORIA TÉCNICA (3/3)

C0006
(Versión 3)

Titular | NIF/NIE/NºVAT

PARAMETROS DE DISEÑO

		Verano	Invierno
Condiciones interiores	**Temperatura (º C)**	º C	º C
	Humedad relativa (%)	%	%
Condiciones exteriores	**Temperatura (º C)**	º C	º 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
3 Split existentes en	**m^2**		**kW**		**kW**
estancias:	**m^2**		**kW**		**kW**
DORMITORIO 1	**m^2**		**kW**		**kW**
DORMITORIO 2	**m^2**		**kW**		**kW**
SALÓN-COCINA	**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:	**1.600 kWh/año**	**Emisiones CO_2:**	**529,6 kg CO_2/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 :

Sustitución de Bomba de calor por otra de similares características

En ZARAGOZA a 27 de febrero de 2024

Nombre, firma del profesional habilitado (Según proceda) Nombre, firma del técnico titulado competente

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

Nombre: .....
y visado del colegio oficial

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