

MEMORIA TÉCNICA DE INSTALACIONES TÉRMICAS

Real Decreto 1027/2007

DATOS DEL TITULAR DE LA INSTALACIÓN				
Apellidos y Nombre o razón Social:			N.I.F./C.I.F	
Calle o Plaza:	Nº	Piso	Puerta	Teléfono
Localidad:		Provincia:		

DATOS DE UBICACIÓN DE LA INSTALACIÓN				
Calle o Plaza:			Nº	Piso
Localidad:			Provincia	
Destino: <input type="checkbox"/> VIVIENDA <input type="checkbox"/> LOCAL INSTITUCIONAL <input type="checkbox"/> LOCAL COMERCIAL <input type="checkbox"/> PISCINA <input type="checkbox"/> OTRO:				
Objeto: <input type="checkbox"/> CALEFACCIÓN <input type="checkbox"/> AGUA CALIENTE SANITARIA <input type="checkbox"/> CLIMATIZACIÓN <input type="checkbox"/> VENTILACIÓN				
Tipo: <input type="checkbox"/> INDIVIDUAL <input type="checkbox"/> COLECTIVA <input type="checkbox"/> NUEVA <input type="checkbox"/> REFORMA DE EXISTENTE				

FUENTE DE ENERGÍA				
<input type="checkbox"/> GASÓLEO <input type="checkbox"/> GLP <input type="checkbox"/> GAS NATURAL <input type="checkbox"/> ELECTRICIDAD <input type="checkbox"/> BIOMASA <input type="checkbox"/> SOLAR <input type="checkbox"/> OTRO:				
ALMACENAMIENTO				
DEPÓSITO: <input type="checkbox"/> FIJO <input type="checkbox"/> MÓVIL <input type="checkbox"/> ENTERRADO <input type="checkbox"/> DE SUPERFICIE				
EMPLAZAMIENTO: <input type="checkbox"/> INTERIOR <input type="checkbox"/> EXTERIOR <input type="checkbox"/> TERRAZA <input type="checkbox"/> OTROS:				
Nº de depósitos:		Tipo:		Capacidad total(litros)
TUBERÍAS:				
CARGA	DIÁMETRO(mm):	MATERIAL:		
DESCARGA	DIÁMETRO(mm):	MATERIAL:		
VENTEO	DIÁMETRO(mm):	MATERIAL:		
GRUPO DE PRESIÓN		MARCA: POTENCIA (KW):		
EXTINTORES		Nº	TIPO:	EFICACIA:
CUBETO DE RETENCIÓN:		MATERIAL:	DIMENSIONES:	CAPACIDAD(L):

GENERADOR DE CALOR:				
<input type="checkbox"/> CALDERA <input type="checkbox"/> CALEFACCION-ACS <input type="checkbox"/> BOMBA DE CALOR				
MARCA:		MODELO:		Nº FABRICACIÓN:
POTENCIA TERMICA DE CALEFACCIÓN (Kw)		POTENCIA A.C.S (KW): <small>(Conversión:KW-h= Kcal / 860; 1 Kw-h= 860Kcal)</small>		ACUMULACIÓN (L)
CALDERA MURAL: <input type="checkbox"/> ESTANCA <input type="checkbox"/> TIRO FORZADO <input type="checkbox"/> ATMOSFERICA				
RENDIMIENTO DE LA CALDERA: A 100% carga:			A 30% P carga:	
QUEMADOR		MARCA- MODELO		POTENCIA
REGULACION(marchas, modulante)				
UBICACIÓN : <input type="checkbox"/> LOCAL ESPECIFICO <input type="checkbox"/> LOCAL GENERICO <input type="checkbox"/> LOCAL ABIERTO				
USO DEL LOCAL:				

GENERADOR DE FRIO:	
<input type="checkbox"/> COMPACTO	<input type="checkbox"/> PARTIDO <input type="checkbox"/> MULTI-SPLIT <input type="checkbox"/> AUTÓNOMO
MARCA:	MODELO:
POTENCIA FRIGORÍFICA(KW):	POTENCIA DE COMPRESORES (KW):
CONDESADO POR: <input type="checkbox"/> AIRE <input type="checkbox"/> AGUA	
REFRIGERANTE UTILIZADO:	
PRESTACION ENERGETICA : CLASE(A,B,C,D,E,F,G):	
SITUADO EN	
Coeficiente EER	

VENTILACION	
SITUACION	<input type="checkbox"/> PAREDES CONTIGUAS <input type="checkbox"/> PAREDES OPUESTAS <input type="checkbox"/> EN ESQUINA
DIMENSIONES	<input type="checkbox"/> ENTRADA LxA cm x cm DISTANCIA AL H cm <input type="checkbox"/> SALIDA LxA cm x cm SUELO H cm

EVACUACIÓN DE PRODUCTOS PROCEDENTES DE COMBUSTION	
TIPO:	MATERIAL UTILIZADO:
DIÁMETRO: int mm ext mm	
FABRICANTE:	

AISLAMIENTO TÉRMICO				
	MATERIAL AISLANTE	CONDUCTIVIDAD W/(mK)	ESPESOR AISLAMIENTO(mm)	ACABADO SUPERFICIAL (pintura bituminosa, venda escayola...)
EN TUBERÍAS Y ACCESORIOS				
EN CONDUCTOS:				
EN REDES ENTERRADAS :				

SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN:		<input type="checkbox"/> MONOTUBO	<input type="checkbox"/> BITUBO	<input type="checkbox"/> CONDUCTOS
TUBERIAS: <input type="checkbox"/> ACERO <input type="checkbox"/> ACERO INOXIDABLE <input type="checkbox"/> COBRE <input type="checkbox"/>	DIÁMETRO MÁXIMO:		POLIETILENO RETICULADO mm	<input type="checkbox"/> OTROS: mm
CONDUCTOS: <input type="checkbox"/> FIBRA MINERAL <input type="checkbox"/> CHAPA <input type="checkbox"/> OTROS	SECCIÓN MÁXIMA: cm ²	SECCIÓN MÍNIMA: cm ²		

TERMINALES	
RADIADORES: <input type="checkbox"/> CHAPA <input type="checkbox"/> HIERRO FUNDIDO <input type="checkbox"/> ALUMINIO <input type="checkbox"/> PANELES DE CHAPA	
SUELO RADIANTE(indicar el material):	
<input type="checkbox"/> REJILLAS <input type="checkbox"/> DIFUSORES <input type="checkbox"/> OTROS:	

REGULACIÓN Y CONTROL			
	CALEFACCIÓN	ACS	REFRIGERACIÓN
TERMOSTATO EN LOCAL CARACTERÍSTICO			
VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS			
SISTEMA DOTADO DE VÁLVULA DE TRES VÍAS			
SONDA DE TEMPERATURA FLUIDO			
SONDA DE TEMPERATURA EXTERIOR			
CENTRALITA ELECTRÓNICA			
TERMOSTATO EN IMPULSIÓN SOBRE EL CAUDAL			

EXIGENCIA DE BIENESTAR E HIGIENE-IT 1.1

	CONDICIONES INTERIORES			
	VERANO		INVIERNO	
TEMPERATURA (°C)	23°C ≤	≤ 25°C	21°C ≤	≤ 23°C
HUMEDAD RELATIVA (%)	45 % ≤	≤ 60° C	40% ≤	≤ 50%
VELOCIDAD MEDIA AIRE (m/s)	V = t/100-0,07 m/s		V = t/100-0,10 m/s	

INSTALACION SOLAR TERMICA

CAPTADOR SOLAR	MARCA	MODELO	CONTRASEÑA DE CERTIFICACIÓN NPS		válido hasta
	ORIENTACION		INCLINACIÓN(°)		
	NÚMERO DE CAPTADORES	AREA DE CAPTACIÓN m²	COEFICIENTE GLOBAL DE PERDIDAS DEL CAPTADOR		
INSTALACION	<input type="checkbox"/> FORZADA	<input type="checkbox"/> TERMOFON			
CONTRIBUCIÓN SOLAR MÍNIMA	DEMANDA ACS	l/d	A °C	ZONA CLIMATICA	
	CONTRIBUCION SOLAR MINIMA ANUAL %(HE4,2.1.1)		RENDIMIENTO MEDIO INSTALACION SOLAR %(HE4,3.3.1)		
	<input type="checkbox"/> GENERAL	<input type="checkbox"/> EFECTO JOULE	PERDIDAS POR ORIENTACION, INCLINACIÓN, Y SOMBRAS: %		
ACUMULADOR	Nº ACUMULADORES	50 < VOLUMEN/AREA CAPTACIÓN < 180			
	VOLUMEN (l)	MATERIAL de AISLAMIENTO			
SISTEMA DE INTERCAMBIO	POTENCIA (w)	TIPO DE INTECAMBIADOR:			
CIRCUITO PRIMARIO	CAUDAL(l/h)	FLUIDO	MATERIAL TUBERIA	MATERIAL DE AISLAMIENTO	
			<input type="checkbox"/> COBRE <input type="checkbox"/> ACERO INOXIDABLE		
VASO DE EXPANSION	VOLUMEN (l):	PRESION DE TRABAJO		TIPO:	
ENERGIA DE APOYO	POTENCIA:	ENERGIA :			

RESUMEN DE CARGAS TÉRMICAS POR LOCAL Y ELEMENTO INSTALADO RESULTANTE DE LOS CALCULOS

PLANTA	TIPO DE LOCAL	Nº	SUPERFICIE m²	ORIENTACIÓN	CARGAS CALCULO	EMISOR	ELEMENTOS	POTENCIA INSTALADA

ESQUEMA DE LA INSTALACIÓN

D/Dña.: _____ instalador con carné: _____ o
D/Dña.: _____ colegiado nº: _____ del Colegio de _____
como autor de la Memoria Técnica, CERTIFICA que la presente instalación ha sido ejecutada conforme a Memoria Técnica y cumple el
Reglamento de Instalaciones Térmicas en los edificios y sus Instrucciones Técnicas, aprobado por el Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio

Esta memoria técnica sólo afecta a la instalación térmica, siendo obligatoria la entrega al titular del resto de documentación preceptiva de acuerdo con
otras reglamentaciones que sean de aplicación en función del tipo de combustible utilizado.

En _____, a _____

Fecha y firma del Instalador o técnico competente

Sello de la empresa instaladora o Visado del Colegio

1. Ejemplar para la Dirección Provincial de Economía, Empresas y Empleo de la Provincia de.....
2. Ejemplar para el titular.
3. Ejemplar para el instalador