

MEMORIA: INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN, VENTILACIÓN Y A.C.S.

Autor de la memoria técnica

Nombre:
Apellidos:
Fecha:

Nº DE CERTIFICADO:

1 EQUIPOS GENERADORES

Aparatos				Prestaciones energéticas		Calderas	Equipos
Nº	Tipo	Marca/Modelo	Características	Energía Utilizada	PN (kW)	Rendimiento 100%/30%	EER/COP
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/

1.1 BIENESTAR TÉRMICO E HIGIENE

		CONDICIONES INTERIORES	
		VERANO	INVIERNO
TEMPERATURA (°C)			
HUMEDAD RELATIVA (%)			
		CONDICIONES EXTERIORES	
		VERANO	INVIERNO
TEMPERATURA (°C)			
HUMEDAD RELATIVA (%)			
AGUA CALIENTE SANITARIA			
DB-HE4: Superficie de apertura de campo de colectores (m ²)			
DEMANDA A.C.S. A 60 °C (litros/día)			
VOLUMEN ACUMULACIÓN (litros)		SOLAR :	CONSUMO:
POTENCIA TÉRMICA ACS (kW)			

Cumplimiento legislación vigente higiénico sanitaria para la **prevención y control de la legionelosis** No aplica

VENTILACIÓN Y FILTRADO

Cumplimiento de los requisitos de calidad de aire interior, Sección HS 3 del Código Técnico de la Edificación

Categoría de calidad del aire interior, IDA:	Prefiltros: Clase: Pérdida de presión inicial / final: / Pa
Categoría de calidad del aire exterior, ODA:	
Categoría de calidad del aire de extracción, AE:	Filtros finales: Clase: Pérdida de presión inicial / final: / Pa
Caudal de aire exterior: m ³ /s	
Método de control de la calidad del aire interior: IDA-C	

Cumplimiento exigencia **DB-HR, Protección frente al ruido**, del Código Técnico de la Edificación

1.2 EFICIENCIA ENERGÉTICA-ENERGÍA CONSUMIDA, EMISIONES CO₂

Energía/combustible: Líquido Gaseoso Electricidad Solar térmica Biomasa Otros/s

Almacenamiento	Gasoleo (litros): Aereo <input type="checkbox"/> Enterrado <input type="checkbox"/>	Biomasa (kg): Local <input type="checkbox"/> Silo prefabricado <input type="checkbox"/>	G.L.P. Botellas (kg) : / Depósito (m ³):
	Energía primaria		Emisiones CO₂
Energía primaria consumida (kWh/año)		Factor de paso a emisiones de CO₂	Emisiones CO₂ (kg CO₂/año)
CONSUMO TOTAL DE ENERGÍA PRIMARIA (kWh/año):		EMISIONES CO₂ (kg CO₂/año):	

RED DE DISTRIBUCION DE CALEFACCION		
Tuberías (definición en plano adjunto) Material: Diámetro exterior tuberías: Espesor de aislamiento: Conductividad térmica del aislamiento: Bomba (modelo): Fluido/s: Carga:	Conductos (definición en plano adjunto) Material: Diámetro / Sección exterior : Espesor de aislamiento: Conductividad térmica del aislamiento: Ventilador (modelo):	
RED DE DISTRIBUCION DE REFRIGERACION		
Tuberías (definición en plano adjunto) Materiales: Diámetro exterior tuberías: Espesor de aislamiento/s: Conductividad térmica del aislamiento: Fluido/s: Carga:	Conductos (definición en plano adjunto) Materiales: Diámetro / Sección exterior : Espesor de aislamiento/s: Conductividad térmica del aislamiento: Ventilador (modelo):	
RED DE DISTRIBUCION DE A.C.S.	RED DE DISTRIBUCION AIRE VENTILACIÓN	
Tuberías (definición en plano adjunto) Material: Diámetro exterior tuberías: Espesor de aislamiento: Conductividad térmica del aislamiento:	Conductos (definición en plano adjunto) Material: Diámetro / Sección exterior : Espesor de aislamiento: Conductividad térmica del aislamiento: Ventilador (modelo):	
RECUPERACION DE ENERGIA		
<input type="checkbox"/> Enfriamiento gratuito por aire exterior <input type="checkbox"/> Recuperación de calor		
CONTROL DE FUNCIONAMIENTO		
Tipo de control de los equipos <input type="checkbox"/> Todo/nada <input type="checkbox"/> Modulante <input type="checkbox"/> Por escalones <input type="checkbox"/> Continuo	Magnitudes a controlar <input type="checkbox"/> Temperatura <input type="checkbox"/> Humedad <input type="checkbox"/> Calidad del aire <input type="checkbox"/> Caudal <input type="checkbox"/> Otros:	Tipos de control: <input type="checkbox"/> Termostato/s de ambiente <input type="checkbox"/> Válvulas termostáticas <input type="checkbox"/> Zonificación <input type="checkbox"/> Contador de energía <input type="checkbox"/> Otros :

1.3	ELEMENTOS DE SEGURIDAD	
<input type="checkbox"/> Válvulas de seguridad. Presión tarado: <input type="checkbox"/> Sistema de expansión. Volumen (litros): <input type="checkbox"/> Protección magnetotérmica <input type="checkbox"/> Protección diferencial <input type="checkbox"/> Interruptor de corte general	<input type="checkbox"/> Interruptor de flujo: <input type="checkbox"/> Norma UNE EN 378 <input type="checkbox"/> Extintores – Número: <input type="checkbox"/> Compuertas cortafuego N°: Tipo: <input type="checkbox"/> Otros:	

UNIDADES TERMINALES		
<input type="checkbox"/> Radiadores. Número: Material: <input type="checkbox"/> Suelo radiante. Número de circuitos: <input type="checkbox"/> Fan coils. Número: <input type="checkbox"/> Otros.	<input type="checkbox"/> Monotubular / <input type="checkbox"/> Bitubular	

EVACUACIÓN PRODUCTOS DE LA COMBUSTION	
<input type="checkbox"/> Salida a cubierta <input type="checkbox"/> Salida a fachada	Material: Diámetro interior (mm):

