MEMORIA TÉCNICA DEL SISTEMA SOLAR TÉRMICO													
1	DATOS GENER	Nuevo/a		Existente		Rehabilitación		Otro (definir)					
	Edificio												
	Instalación ACS												
	Sistema auxiliar		Lot			Long		Ι ΔΙ:	turo on!				
	Localización			Lat.		Long.		All	tura snm				
	DATOS DE PAI			00	Concu	mounit o	tomn ro	f (1//p d)					
	Temp. agua fr Temp. uso	oC oC		Consumo unit. a temp. Ocupación máxima									
	Temp. dso Temp. distribi	ıción	°C					ocupación					
	Temp. prepara			°C		o medio N							
	Temp. referer			°C	Pérdidas térmicas (% s/DE)								
(Criterio consu	mo			Datos de radiación solar								
-	Aplicación					Datos	de temp. a	ambiente					
	CONFIGURAC		1ENSION/	ADO <u>BÁSI</u>	CO								
	Configuración				4	a medida			prefabricado				
	Tipo de interc	ambiador			Interno		Ext		rno				
		lidas Térmicas		DIATUB	ESPAIS	CONAIS	LONCIR	DIFTEM	h/año	PERTER			
	Circuito prima												
	Circuito de consumo												
	Circuito recirculación PARÁM. CARACTERÍSTICOS PRINC Superficie de captación (A en m2) Volumen acumulación solar (V en					Modelo selec.		NI		T			
					ĺ			Número	Unidad	Total			
	Potencia térmica máxima (P en kW)						kW/m2	0,7					
Orientación:					clinación:				'A (I/m2)				
	Coeficientes del colector			r		eta0			a2				
(Otros datos de cálculo				I/(h.m2)		l/h	n efect.					
	4 CÁLCULO DE LAS PRESTACIONES DE LA INSTALACIÓN SOLAR												
	Método de cá	zado				versión							
	OCU TAF		RAD	TAMB	CONSUMO	DE_{ACS}	FS	APORTE	REN	AS UNI.			
	%	°C	MJ/m2.d	°C	litros/día	MJ	%	MJ	%	MJ/m2.d			
ENE FEB													
MA													
AB													
MA													
JUI	N												
JU													
AG													
SEI													
OC NO													
DI													
MED/					<u> </u> 								
RESU!													
			kWh/m2		m3	kWh	%	kWh	%	kWh/m2			

5	CONDICIONES DE TRABAJO	_	_					-		
	Irradiancia máxima		W/m2	Te	emp. amb. má		°C			
	Temperatura de estancam	iiento			°C					
	Circuito PRI SEC	CON	CON		PRI SE	EC	CON			
	TMAX		°C	PMAX				bar		
	TNOM		°C	PNOM				bar		
	TMIN		°C	PMIN				bar		
6	REQUISITOS GENERALES - FLUI	DO DE TD/	⊒ NRAI∩		l			J		
U	Temp. mínima histórica	DO DE IRA	DAJO				1			
	•									
	Riesgo de heladas									
	Características del agua	!.a								
	Fluido seleccionado prima									
	Protección contra heladas									
7	SISTEMA DE CAPTACIÓN		_					_		
	Superficie útil total		m2 Potencia total					kW		
	Marca de colector			Modelo						
	Ref autorización			Informe 6	ensayo					
	Número de colectores		uds	Superficie	e unitaria		m2			
	Caudal de ensayo		I/h.m2 Caudal especifico					I/h.m2		
	Caudal total primario		1	Caudal to	tal secundario)				
	Número de baterías			Conex. er	ntre colectores	;		ser/par		
8	SISTEMA DE ACUMULACIÓN/II	TEDCVVIE	NU ¬					'		
0	Volumen total acumul. (I)	VILKCAIVIL	oio —	Drotocció						
	Marca de acumulador			Protección interior ACS Modelo						
	Ref autorización			Informe ensayo Volumen unitario (I)						
			1					1		
	Número de depósitos		Vertical	volumen	uriitario (i)		Horizontal			
	Disposición Ubicación			Interior				Exterior		
			→	Cuparfial	o conceífico		m2/m2			
	Superficie intercambiador		m2	Superficie específica			III2/III2			
	Potencia intercambio (kW)									
	•									
9	CIRCUITOS HIDRÁULICOS	PRI	CON	-			PRI	CON		
	Caudal total diseño (I/h)				Tipo aisla. into					
	Material tuberías			Esp	pesor aisla. inte					
	Diámetro máx. tubería				Tipo aisla. exterior					
	Circuitos en paralelo			Espesor aisla. exterior						
	Criterio de equilibrado			Pro	otec. aisla. exte	erior				
	Presión de bomba (mca)									
	Potencia eléctrica (W)									
10	SISTEMA DE EXPANSIÓN	PRI	CON	-			PRI	CON		
	Presión trabajo critica		1	1	Coef. de dilata	ción	1			
	Presión tarado v. seg. (bar)				umen de dilata					
	Presión trabajo máx (bar)			1	Volumen de v					
	Altura geométrica s/vaso			Volumen úti Coef. de presione:						
	Criterio seguir. intrinseca									
	Volumen total instalación			Ι ,	Vol. total calcu					
	Volumen inicial			4	total seleccior					
	Temperatura dilatación			V 01.	total solcciti	iaao				
	romporatura ullatacion	ı	Ī				1			

11	SISTEMA DE ENER	<u>Gia a</u> uxiliar	_		_					_	_		
	Diseño:	Existent	е		Nuevo		Sin aux			No previst	to		
	Forma aporte:	Instantá	n.		Acumulac.		Incorpor	ado					
	Tipo sistema:	Calefón			Inst. Eléc		Termo e	léc.		Acu+calde	era		
	Energía:	Eléctrica	1		Gas natura		GLP			Leña			
	Marca				М	odelo	_				-		
	Ref. autorización			Informe ensayo									
	Potencia			Acumulación									
	T. de entrada que soporta			Rango de regulación de Temp salida						lida			
	Conexión tipo	En serie			En paralelo		Con bypa	ass					
	Vávulas	MT en S	ST		MT en Saux	(Diversor	a		Retención			
12	SISTEMA ELÉCTRIC	O Y DE CONT	ROL		•		_	•		•	_		
	Marca de controlador							Mo	delo				
	Ref autorización			Informe ensayo									
	Tipo de control												
	Limitación temp. n	náxima		Actuación temp. máxima									
	Limitación temp. n				ı		ación temp						
	Otras actuaciones						·						
13	ESPECIFICACIONES	S DE COMPON	FNTES	`									
	20. 20. 10. 10. 10. 12.		TM		TSOP		PMAX	PS	OΡ	F	Т		
	Colector Solar									ĺ	İ		
	Acumulador solar												
	Intercambiador de calor												
	Bomba circuladora												
	Vaso de expansión												
	Válvula de corte												
	Válvula de retencio												
	Válvula de seguridad												
	Válvula mezcladora												
	Sistema de medida												
	Equipo de control												
14	ESQUEMAS Y PLAN	NOS											
	Emplazamiento, orientación y sombras												
	Ubicación de colec	,			os)						F		
	Estructura y sujeción de colectores										F		
	Ubicación acumulación y solución estructural										F		
	Trazado circuitos, dim. y situac. componentes										Ī		
	Ubicación elementos de medida										F		
	Sistema de llenado y vaciado									F			
	Esquema de principio completo									Ī			
	Esquema eléctrico	y de control									ľ		
	Conexión con alim	entación eléc	rica								ľ		
	Conexión de cañer	ías con agua f	ría								j		
	Conexión con siste	ma auxiliar y o	consur	no									
	Conexiones de vac	iados, escapes	s v dre	naje									