Núm. d'expedient:
Núm. de procediment:

Espai que ha d'emplenar la UDIT

MEMÒRIA TÈCNICA D'INSTAL·LACIÓ TÈRMICA RITE 2007

TITULAR	
Nom/Raó social: _____	NIF/CIF: _____

AUTOR DE LA MEMÒRIA	
Instal·lador: _____	
Nom: _____	Núm CQI: _____
Tècnic titulat competent: _____	
Nom: _____	
Col·legi Oficial: _____	Núm.: _____

INSTAL·LACIONS A TRAMITAR		
Ús: _____		
Descripció edifici: _____		
Emplaçament: _____		
Localitat: _____	CP: _____	Població: _____
Nombre instal·lacions d'usuaris independents en edifici de nova construcció: _____		

Instal·lació de climatització *(sí/no)*:	_____
Instal·lació d'ACS *(sí/no)*:	_____
Instal·lació solar tèrmica *(sí/no)*:	_____
Preinstal·lació de climatització *(sí/no)*:	_____

OBSERVACIONS

,	d	de 20

Signatura de l'instal·lador/a
o tècnic/a competent

Segell de l'empresa instal·ladora

02.132-01/11

MEMÒRIA TÈCNICA D'INSTAL·LACIÓ TÈRMICA	Núm. d'expedient: Núm. de procediment: Espai que ha d'emplenar la UDIT

A. CALEFACCIÓ, ACS I SOLAR TÈRMICA

1. GENERAL

Pot. tèrm. simultània de càlcul *(kW)*	
Pot. màx. tèrmica instal·lada *(kW)*	
Potència elèctrica total *(kW)*	

Tipus de combustible	
Estimació consum energètic anual *(kWh)*	
Producció anual CO_2 *(kg)*	
Comptadors individuals energia	○ SI ○ NO

Tipus d'evacuació dels pdc	○ Coberta ○ Façana

Justificació dels sistema elegit *(punt de vista eficiència energètica)*

Generador

Descripció	Unitats	Marca i model	Potència *(kW)*	
			Térmica	Eléctrica

Emissors

Descripció	Unitats	Marca i model	Potència *(kW)*	
			Térmica	Eléctrica

Bombes, ventiladors i altres

Descripció	Unitats	Marca i model	Potència eléctrica *(kW)*

Canonades i conductes

Material	Diàmetre o dimensions	Espessor aïllament tèrmic	Fluid caloportador
	mm	mm	
	mm	mm	
	mm	mm	
	mm	mm	
	mm	mm	
	mm	mm	

02.132-01/11

2. CALEFACCIÓ

Condicions de disseny

Interiors		Exteriors	
Temperatura *(ºC)*		Temperatura *(ºC)*	
Humitat relativa *(%)*		Humitat relativa *(%)*	
Velocitat mitja de l'aire *(m/s)*			

Qualitat aire interior *(no s'ha d'omplir en els habitatges i edificis d'habitatges)*

IDA		Cabal d'impulsió *(dm3/s)*	
Cabal d'aire exterior *(dm3/s)*		ODA	
Tipus d'aire d'extracció *(AE)*		Està permès fumar	
Cabal del AE *(dm3/s)*		Tipus *(prefiltre/filtre)*	

Seguretat

Diàmetre canonada	Omplert *(mm)*		Volum del vas expansió *(l)*	
	Buidat *(mm)*		Tara vàlvula seguretat *(bar)*	
Model de desconnector			DT disseny emissors	

Control

Descripció del control			
Categoria del control *(THM)*		Control interior *(IDA-C)*	

3. ACS I INSTAL·LACIÓ SOLAR TÈRMICA

Demanda de ACS *(l/dia)*			Tipus de recolzament		
Contribució solar *(%)*			Tara vàlvules de seguretat *(bar)*		
Nombre de captadors solars instal·lats			Sistema de control d'excés de temperatura		
Sup. unitària captador solar *(m²)*			Volum del vas d'expansió	solar *(l)*	
Volum d'acumulació	solar *(l)*			no solar *(l)*	
	no solar *(l)*				

Control

Descripció del control	

4. PISCINA CLIMATITZADA

Contribució solar segons CTE *(%)*	

Coberta		A l'aire lliure	
Temperatura de l'aigua *(ºC)*		Temperatura de l'aigua *(ºC)*	
Humitat relativa *(%)*		Tipus d'energia renovable	
Temperatura seca *(ºC)*			
Font energia per a l'escalfament			

B. REFRIGERACIÓ/CALEFACCIÓ AMB BOMBA DE CALOR

General

Pot. tèrmica simultània de càlcul *(kW)*	/
Pot. màx. tèrmica instal·lada *(kW)*	/
Potència elèctrica total *(kW)*	/

Tipus de combustible	
Estimació consum energètic anual *(kWh)*	
Producció anual CO_2 *(kg)*	
Comptadors individuals energia	○ SI ○ NO

Tipus condensació	

Justificació dels sistema elegit *(punt de vista eficiència energètica)*

Generador

Descripció	Unitats	Marca i model	Potència *(kW)*	
			Térmica	Eléctrica
			/	
			/	
			/	
			/	

Unitats interiors

Descripció	Unitats	Marca i model	Potència *(kW)*	
			Térmica	Eléctrica
			/	
			/	
			/	
			/	

Bombes, ventiladors i altres

Descripció	Unitats	Marca i model	Potència eléctrica *(kW)*

Canonades i conductes

Material	Descripció	Diàmetre o dimensions	Espessor aïllament tèrmic	Fluid caloportador
		mm	mm	
		mm	mm	
		mm	mm	
		mm	mm	
		mm	mm	
		mm	mm	

Condicions de disseny			
Interiors		**Exteriors**	
Temperatura *(ºC)*		Temperatura *(ºC)*	
Humitat relativa *(%)*		Humitat relativa *(%)*	
Velocitat mitja de l'aire *(m/s)*			

Qualitat aire interior *(no s'ha d'omplir en els habitatges i edificis d'habitatges)*			
IDA		ODA	
Cabal d'aire exterior *(dm3/s)*		Està permès fumar	
Tipus d'aire d'extracció *(AE)*		Tipus *(prefiltre/filtre)*	
Cabal de l'AE *(dm3/s)*		Model del recuperador de calor de l'aire d'extracció	
Cabal d'impulsió *(dm3/s)*			

Control			
Descripció del control			
Categoria del control *(THM)*		Control interior *(IDA-C)*	

Instal·lacions amb circuit d'aigua				
Diàmetre canonada	Omplert *(mm)*		Volum del vas expansió *(l)*	
	Buidat *(mm)*		Tara vàlvula de seguretat *(bar)*	
Model de desconnector				

Instal·lació d'expansió directa			
Tipus de refrigerant		Concentració refrigerant segons IF004	
Càrrega de refrigerant *(kg)*			

C. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR ANNEXADA A LA MEMÒRIA

1. Plànol d'emplaçament.
2. Plànol en planta de les instal·lacions, amb escala adequada per poder executar-se sense error.
3. Plànol de detalls de la ubicació dels generadors de fred o calor, la instal·lació del sistema de ventilació, de la evacuació dels productes de la combustió (pdc) i connexió unitats terminals.
4. Plànol de secció dels patiets per on discorren les instal·lacions i pdc.
5. Plànol de detall de l'evacuació dels pdc.
6. Esquema de principi.
7. En el cas de sistemes d'expansió directe, una taula en la qual ha de constar com a mínim i per cada circuit frigorífic el següent:
    a. identificació habitatge o local
    b. dependència
    c. longitud real
    d. altura real
    e. longitud màxima admesa pel fabricant
    f. altura màxima admesa pel fabricant
    g. model màquina
8. Annex de càlcul i especificacions tècniques del fabricant dels generadors i unitats terminals.