

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

02.132-01/09

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)		Tipus de combustible	
Pot. màx. tèrmica instal·lada (kW)		Estimació consum energètic anual (kWh)	
Potència elèctrica total (kW)		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)	
			Tèrmica	Eléctrica

Emissors

Descripció	Unitats	Marca i model	Potència (kW)	
			Tèrmica	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	

MEMÒRIA TÈCNICA D'INSTAL·LACIÓ TÈRMICA

Núm. d'expedient:

Núm. de procediment:

Espai que ha d'emplenar la UDIT

2. CALEFACCIÓ

Condicions de disseny

Interiors

Temperatura (°C)	
Humitat relativa (%)	
Velocitat mitjana de l'aire (m/s)	

Exteriors

Temperatura (°C)	
Humitat relativa (%)	

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

IDA	
Cabal d'aire exterior (dm ³ /s)	
Tipus d'aire d'extracció (AE)	
Cabal del AE (dm ³ /s)	

Cabal d'impulsió (dm ³ /s)	
ODA	
Està permès fumar	
Tipus (prefiltre/filtre)	

Seguretat

Diàmetre canonada	Omplert (mm)	
	Buidat (mm)	
Model de desconnector		

Volum del vas expansió (l)	
Tara vàlvula seguretat (bar)	
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)		
Contribució solar (%)		
Nombre de captadors solars instal·lats		
Sup. unitària captador solar (m ²)		
Volum d'acumulació	solar (l)	
	no solar (l)	

Tipus de recolzament		
Tara vàlvules de seguretat (bar)		
Sistema de control d'excés de temperatura		
Volum del vas d'expansió	solar (l)	
	no solar (l)	

Control

Descripció del control

4. PISCINA CLIMATITZADA

Contribució solar segons CTE (%)

Coberta

Temperatura de l'aigua (°C)	
Humitat relativa (%)	
Temperatura seca (°C)	
Font energia per a l'escalfament	

A l'aire lliure

Temperatura de l'aigua (°C)	
Tipus d'energia renovable	

02.132-01/09

MEMÒRIA TÈCNICA D'INSTAL·LACIÓ TÈRMICA

Núm. d'expedient:

Núm. de procediment:

Espai que ha d'emplenar la UDIT

B. REFRIGERACIÓ/CALEFACCIÓ AMB BOMBA DE CALOR**General**

Pot. tèrmica simultània de càlcul (<i>kW</i>)	/	Tipus de combustible	
Pot. màx. tèrmica instal·lada (<i>kW</i>)	/	Estimació consum energètic anual (<i>kWh</i>)	
Potència elèctrica total (<i>kW</i>)	/	Producció anual CO ₂ (<i>kg</i>)	
		Comptadors individuals energia	SI NO

Tipus condensació

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

Descripció	Unitats	Marca i model	Potència (<i>kW</i>)	
			Tèrmica	Elèctrica
			/	
			/	
			/	
			/	

Unitats interiors

Descripció	Unitats	Marca i model	Potència (<i>kW</i>)	
			Tèrmica	Elèctrica
			/	
			/	
			/	
			/	

Bombes, ventiladors i altres

Descripció	Unitats	Marca i model	Potència elèctrica (<i>kW</i>)

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	

MEMÒRIA TÈCNICA D'INSTAL·LACIÓ TÈRMICA

Núm. d'expedient:

Núm. de procediment:

Espai que ha d'emplenar la UDIT

Condicions de disseny

Interiors

Temperatura (°C)	
Humitat relativa (%)	
Velocitat mitja de l'aire (m/s)	

Exteriors

Temperatura (°C)	
Humitat relativa (%)	

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

IDA		ODA	
Cabal d'aire exterior (dm ³ /s)		Està permès fumar	
Tipus d'aire d'extracció (AE)		Tipus (prefiltre/filtre)	
Cabal de l'AE (dm ³ /s)		Model del recuperador de calor de l'aire d'extracció	
Cabal d'impulsió (dm ³ /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 patiats 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.