

1. IDENTIFICACIÓ

Emplaçament:
 Promotor:

Arquitecte: Arquitecte tècnic:
 Telèfon: Telèfon:
 Correu electrònic: Correu electrònic:

Tipus d'actuació	Ús de l'edifici	Aplicació
<input type="checkbox"/> Nova edificació	<input type="checkbox"/> Habitatges	<input type="checkbox"/> Producció d'Aigua Calenta Sanitària (ACS)
<input type="checkbox"/> Rehabilitació / Reforma integral	<input type="checkbox"/> Altres:	<input type="checkbox"/> Piscines
<input type="checkbox"/> Canvi d'ús		

2. CÀLCUL DE LA DEMANDA ENERGÈTICA

2.1. SISTEMES DE PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA

A. Temperatura de l'aigua

Temperatura de l'aigua de subministrament (T_{AF}): °C
 Temperatura de l'aigua calenta de consum (T_{AC}): °C

B. Càlcul de les necessitats de consum d'aigua calenta sanitària

B1. Per a habitatges

Nombre d'habitatges habitatges
 Consum per persona litres / dia
 Consum diari d'ACS (veure annex I.C.3) $C_{ACS} = \sum C_i$ litres / dia

Demanda energètica diària per habitatges $DE = (C_{ACS}) * [(T_{AC}) - (T_{AF})] / 860$ kWh / dia
Demanda energètica anual per habitatges kWh / any

B2. Per a altres usos

Tipologia d'ús
 Consum segons tipologia d'ús (veure annex I.C.2.) litres /
 Nombre estimat de persones, parcel·les, serveis, Kg de roba, àpats, etc.

Demanda energètica diària $DE = (C_{ACS}) * [(T_{AC}) - (T_{AF})] / 860$ kWh / dia
Demanda energètica anual kWh / any

2.2. SISTEMES D'ESCALFAMENT DE PISCINES

Demanda energètica total anual kWh / any

3. FRACCIÓ SOLAR (FS)

Consum diari total d'ACS litres / dia

Font energètica de suport del sistema solar

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Gas natural (calderes individuals) | <input type="checkbox"/> Gasoil |
| <input type="checkbox"/> Gas natural (caldera col·lectiva) | <input type="checkbox"/> Electricitat (resistències elèctriques) |
| <input type="checkbox"/> Propà | <input type="checkbox"/> Electricitat (bomba de calor) |

Contribució solar mínima (veure annex I.B.2.) %

Producció energètica diària de la instal·lació solar kWh / dia

*DE * % contribució solar mínima*

4. DESCRIPCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ SOLAR

4.1. Sistema de captació

Tipus de captador solar
 Superfície del captador solar
 Superfície total m2
 Superfície útil m2
 Nombre de captadors solars captadors solars
 Superfície total de la instal·lació
 Superfície total de captadors m2
 Superfície total útil de captadors m2

4.2. Inclinació i orientació

Inclinació respecte l'horitzontal °
 Orientació respecte el sud °
 % de pèrdues %

4.2. Sistema d'acumulació

Tipus d'acumulador
 Acumulador col·lectiu
 Acumulador individual
 Volum total d'acumulació solar litres