

CÁLCULO DE LA DEMANDA TÉRMICA PARA ACS

Cliente:	ANEA
Referencia proyecto:	TER00

Localidad:	Soria
Altura (m):	39
Latitud aproximada (tablas):	39
Provincia:	SORIA.
Latitud capital:	41.8

Zona climática CTE:	III
Apoyo auxiliar:	Desconocido
Cobertura solar mín.:	70.00%
Pérdidas sombras:	0.00%
Pérdidas orientación:	5.55%

Tipo de edificio:	Viv. Unifamiliar
Tipo sistema:	Individual
Cubierta:	Plana
Orientación preferente: $\alpha(^{\circ}) =$	45 $^{\circ}$
Inclinación paneles: $\beta (^{\circ})=$	20

Nº dormitorios	Personas
1	1.5
2	3
3	4
4	6
5	7
6	8
7	9
>7	Nº Dormitorios

Modelo captador:	IBERSOLAR OP-V210
Superficie de apertura (m2):	1.92
Nº paneles:	2
Superficie de captación (m2):	3.84
Volumen de acumulación (litros):	200.00
Tª agua acumulación (°C):	60
Relación Vac/Scap ($50 \leq V/A \leq 180$):	52.08

Tipo de consumo	Uds.	Nº uds.	l/s.ud a 60°C	Total (l/dia) a 60 °C
Viviendas unifamiliares	por persona	4.00	30.00	120.0
Viviendas multifamiliares	por persona	0.00	22.00	0.0
Vestuarios/Duchas colectivas	por servicio	0.00	15.00	0.0
Administrativo	por persona	0.00	3.00	0.0
Cafeterias	por almuerzo	0.00	1.00	0.0
Fábricas y talleres	por persona	0.00	15.00	0.0
Camping	por emplazamiento	0.00	40.00	0.0
TOTAL				120.0

DEMANDA	Dem. (kWh/mes)	% USO	Eu solar (kWh/mes)	% cobertura solar
Enero	244.23	100.00%	51.40	21.05%
Febrero	218.59	100.00%	87.71	40.13%
Marzo	231.14	100.00%	143.41	62.04%
Abril	215.25	100.00%	166.51	77.36%
Mayo	218.06	100.00%	186.65	85.59%
Junio	206.80	100.00%	193.85	93.74%
Julio	209.34	100.00%	213.53	102.00%
Agosto	213.70	100.00%	216.36	101.25%
Septiembre	211.02	100.00%	181.38	85.95%
Octubre	222.42	100.00%	134.98	60.69%
Noviembre	223.69	100.00%	83.97	37.54%
Diciembre	244.23	100.00%	50.78	20.79%
ANUAL	2658.46		1710.54	64.34%