

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:	7.00%

Tipo de edificio:	Viv. Unifamiliar
Tipo sistema:	Individual
Cubierta:	Plana
Orientación preferente: $\alpha(^{\circ}) =$	45 $^{\circ}$
Inclinación paneles: $\beta(^{\circ}) =$	40

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

Modelo captador:	IBERSOLAR OPS-V250
Superficie de apertura (m2):	2.30
Nº paneles:	1
Superficie de captación (m2):	2.30
Volumen de acumulación (litros):	150.00
Tª agua acumulación (°C):	60
Relación Vac/Scap ($50 \leq V/A \leq 180$):	65.22

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%	65.90	26.98%
Febrero	218.59	100.00%	88.32	40.40%
Marzo	231.14	100.00%	130.10	56.29%
Abril	215.25	100.00%	146.54	68.08%
Mayo	218.06	100.00%	158.37	72.63%
Junio	206.80	100.00%	163.91	79.26%
Julio	209.34	100.00%	187.36	89.50%
Agosto	213.70	100.00%	193.57	90.58%
Septiembre	211.02	100.00%	172.19	81.60%
Octubre	222.42	100.00%	133.54	60.04%
Noviembre	223.69	100.00%	94.02	42.03%
Diciembre	244.23	100.00%	67.72	27.73%
ANUAL	2658.46		1601.54	60.24%