

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:	EURO C20-AR
Superficie de apertura (m2):	2.39
Nº paneles:	1
Superficie de captación (m2):	2.39
Volumen de acumulación (litros):	150.00
Tª agua acumulación (°C):	60
Relación Vac/Scap ($50 \leq V/A \leq 180$):	62.76

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%	77.84	31.87%
Febrero	218.59	100.00%	101.64	46.50%
Marzo	231.14	100.00%	146.92	63.56%
Abril	215.25	100.00%	163.61	76.01%
Mayo	218.06	100.00%	175.99	80.71%
Junio	206.80	100.00%	180.88	87.46%
Julio	209.34	100.00%	204.71	97.79%
Agosto	213.70	100.00%	211.24	98.85%
Septiembre	211.02	100.00%	189.55	89.82%
Octubre	222.42	100.00%	150.24	67.55%
Noviembre	223.69	100.00%	108.15	48.35%
Diciembre	244.23	100.00%	79.74	32.65%
ANUAL	2658.46		1790.51	67.35%