

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:	DISOL ICARUS
Superficie de apertura (m2):	1.9
Nº paneles:	2
Superficie de captación (m2):	3.80
Volumen de acumulación (litros):	300.00
Tª agua acumulación (°C):	60
Relación Vac/Scap ($50 \leq V/A \leq 180$):	78.95

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%	75.88	31.07%
Febrero	218.59	100.00%	108.36	49.57%
Marzo	231.14	100.00%	164.98	71.38%
Abril	215.25	100.00%	187.71	87.21%
Mayo	218.06	100.00%	208.21	95.48%
Junio	206.80	100.00%	213.62	103.30%
Julio	209.34	100.00%	230.27	110.00%
Agosto	213.70	100.00%	235.07	110.00%
Septiembre	211.02	100.00%	200.41	94.97%
Octubre	222.42	100.00%	156.09	70.18%
Noviembre	223.69	100.00%	106.32	47.53%
Diciembre	244.23	100.00%	74.86	30.65%
ANUAL	2658.46		1961.78	73.79%