

Espessura do isolamento: 30,0 mm
 Condutividade térmica do metal: 380 W/m/K
 Condutividade térmica do isolamento: 0,030 W/m/K

 Carga térmica: segunda a sexta

Serviços 2000 l

Temperatura nominal de consumo: 60°C (N.B. existem válvulas misturadoras)

Temperaturas de abastecimento ao depósito (°C):

		Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out
Nov	Dez										
		15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
15	15										

Perfis de consumo (l)

hora		Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out
Nov	Dez										
01											
02											
03											
04											
05											
06											
07											
08											
09											
10											
11		300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
300	300										
12		300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
300	300										
13		300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
300	300										
14		300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
300	300										
15											
16		300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
300	300										
17		300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
300	300										
18		200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
200	200										
19											
20											
21											
22											
23											
24											
diário		2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
2000	2000										

 Carga térmica: fim-de-semana

Serviços 2000 l

Temperatura nominal de consumo: 60°C (N.B. existem válvulas misturadoras)

Temperaturas de abastecimento ao depósito (°C):

		Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out
Nov	Dez										
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

Perfis de consumo (l)

hora		Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out
Nov	Dez										
01											
02											
03											
04											
05											
06											
07											
08											
09											
10											
11		300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
300	300										
12		300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
300	300										
13		300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
300	300										
14		300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
300	300										
15											
16		300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
300	300										
17		300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
300	300										
18		200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
200	200										
19											
20											
21											
22											
23											
24											
diário		2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
2000	2000										

Localização, posição e envolvente do sistema

Concelho de Seia
Coordenadas nominais: 40,4°N, 7,7°W
TRY para RCCTE/STE e SOLTERM (LNEG(2009) www.lneg.pt
solterm.suporte@lneg.pt)

Obstruções do horizonte: por defeito

Orientação do painel: inclinação 20° - azimute 0°

Balanço energético mensal e anual

Apoio	Rad.Horiz.	Rad.Inclin.	Desperdiçado	Fornecido	Carga	
	kWh/m ²	kWh/m ²	kWh	kWh	kWh	
2401	Janeiro	57	81	,	843	3244
1910	Fevereiro	73	95	,	1020	2930
1831	Março	110	130	,	1413	3244
1286	Abril	149	162	,	1853	3140
1136	Maio	184	188	,	2109	3244
951	Junho	197	195	,	2189	3140
535	Julho	228	229	,	2709	3244
569	Agosto	202	214	,	2675	3244
1137	Setembro	138	158	,	2002	3140
1711	Outubro	101	127	,	1533	3244
2153	Novembro	65	91	,	987	3140
2479	Dezembro	52	77	,	765	3244

-
Anual 1556 1747 , 20097 38197
18100

Fracção solar: 52,6%
Rendimento global anual do sistema: 46% Produtividade: 809
kWh/[m² colector]

N.B. 'Fornecido' é designado 'E solar' nos Regulamentos Energéticos
(DLs 78,79,80/06)

| 18-10-2011 14:42:54 |