

Dispositivo solar

Modelo: **Secufell 160-1**

Elemento	Símbolo	Valor	Unidad	Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Área de apertura del colector	A_{sol}	1,89	m ²	B	Q_{nonsol}	M	860 kWh
Eficiencia de pérdida cero	η_0	0,710	%	M	Q_{nonsol}	L	1860 kWh
Coeficiente de primer orden	a_1	3,08	W(m ² K)	## Contribución calorífica anual no solar en condiciones climáticas medias	Q_{nonsol}	XL	3342 kWh
Coeficiente de segundo orden	a_2	0,017	W(m ² K)	##	Q_{nonsol}	XXL	4483 kWh
Modificador del ángulo de incidencia	MAI	0,98	%	Consumo de electricidad de la bomba	solpump	70	W
Volumen de almacenamiento del depósito de agua caliente solar	V	160	l	Consumo eléctrico en modo de espera	solstandby	3,00	W
				Consumo anual de electricidad auxiliar	Q_{aux}	166	kWh