

Ficha de produto

(Dispositivo Solar)

Nome fornecedor / Marca comercial:

SOLIUS | INTELLIGENT ENERGY

Modelo do produto:

INOXKIT 200L XL

Parâmetros técnicos:

Descrição:	Simbolo:	Valor:	Unidade:			
Área de abertura do colector	A_{sol}	2,52	m ²			
Eficiência do colector	η_{col}	70,2	%			
Coefficinte de primeira ordem	$a1$	3,930	W/(m ² K)			
Coefficinte de segunda ordem	$a2$	0,007	W/(m ² K ²)			
Modificador ângulo de incidência	IAM	0,91	-			
Classe eficiência reservatório		C	-			
Perdas permanentes de energia	S	74	W			
Volume útil do reservatório	V	200	l			
Volume para a fonte de calor auxiliar	Vbu	0	m ³			
Contribuição calorífica não solar anual						
Perfil de carga:		M	L	XL	XXL	
Clima médio	Q_{nonsol}	999	1899	3315	4429	kWh/ano
Clima frio	Q_{nonsol}	1143	2124	3584	4715	kWh/ano
Clima quente	Q_{nonsol}	722	1430	2730	3796	kWh/ano
Consumo de energia da bomba	Sol_{pump}	-	W			
Consumo de energia em modo vigília	$Sol_{standby}$	-	W			
Consumo de electricidade auxiliar	Q_{aux}	-	kWh/ano			

29-06-2018