

Ficha de produto

(Dispositivo Solar)

Nome fornecedor / Marca comercial:

SOLIUS | INTELLIGENT ENERGY

Modelo do produto:

SUPERKIT 200L XL

Parâmetros técnicos:

Descrição:	Símbolo:	Valor:	Unidade:			
Área de abertura do colector	A_{sol}	2,37	m ²			
Eficiência do colector	η_{col}	76,1	%			
Coefficiente de primeira ordem	$\alpha 1$	3,600	W/(m ² K)			
Coefficiente de segunda ordem	$\alpha 2$	0,014	W/(m ² K ²)			
Modificador ângulo de incidência	IAM	0,96	-			
Classe eficiência reservatório		C	-			
Perdas permanentes de energia	S	72	W			
Volume útil do reservatório	V	197	l			
Volume para a fonte de calor auxiliar	V _{bu}	0	m ³			
<i>Contribuição calorífica não solar anual</i>						
	Perfil de carga:	M	L	XL	XXL	
Clima médio	Q _{nonsol}	529	1363	2689	3798	kWh/ano
Clima frio	Q _{nonsol}	763	1731	3127	4262	kWh/ano
Clima quente	Q _{nonsol}	196	794	1962	3027	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