

Ficha de produto

(Dispositivo Solar)

Nome fornecedor / Marca comercial:

SOLIUS | INTELLIGENT ENERGY

Modelo do produto:

SUPERKIT 160L - BAIXO PERFIL

Parâmetros técnicos:

Descrição:	Símbolo:	Valor:	Unidade:
Área de abertura do colector	A_{sol}	2,00	m^2
Eficiência do colector	η_{col}	76,1	%
Coefficiente de primeira ordem	a_1	3,600	$W/(m^2K)$
Coefficiente de segunda ordem	a_2	0,014	$W/(m^2K^2)$
Modificador ângulo de incidência	IAM	0,96	-
Classe eficiência reservatório		C	-
Perdas permanentes de energia	S	77	W
Volume útil do reservatório	V	156	l
Volume para a fonte de calor auxiliar	V_{bu}	0	m^3

Contribuição calorífica não solar anual

	Perfil de carga:	M	L	XL	XXL	
Clima médio	Q_{nonsol}	1031	1954	3387	4508	kWh/ano
Clima frio	Q_{nonsol}	1167	2166	3640	4777	kWh/ano
Clima quente	Q_{nonsol}	764	1511	2840	3918	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

26-06-2018