

Ficha de produto

(Dispositivo Solar)

Nome fornecedor / Marca comercial:

SOLIUS | INTELLIGENT ENERGY

Modelo do produto:

SUPERKIT 200L XL - BAIXO PERFIL

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	$a1$	3,600	$W/(m^2K)$
Coefficiente de segunda ordem	$a2$	0,014	$W/(m^2K^2)$
Modificador ângulo de incidência	IAM	0,96	-
Classe eficiência reservatório		C	-
Perdas permanentes de energia	S	72	W
Volume útil do reservatório	V	191	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}	945	1800	3189	4291	kWh/ano
Clima frio	Q_{nonsol}	1103	2050	3488	4609	kWh/ano
Clima quente	Q_{nonsol}	664	1317	2581	3630	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