

Ficha de produto

(Dispositivo Solar)

Nome fornecedor / Marca comercial:

SOLIUS | INTELLIGENT ENERGY

Modelo do produto:

SUPERKIT 200L - BAIXO PERFIL

Parâmetros técnicos:

Descrição: Simbolo: Valor: Unidade:

Área de abertura do colector	$A_{sol} =$	2,00	m^2
Eficiência do colector	$\eta_{col} =$	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	$Vbu =$	0	m^3

Contribuição calorífica não solar anual

	Perfil de carga:	M	L	XL	XXL	
Clima médio	$Q_{nonsol} =$	994	1920	3356	4478	kWh/ano
Clima frio	$Q_{nonsol} =$	1138	2139	3615	4753	kWh/ano
Clima quente	$Q_{nonsol} =$	721	1476	2811	3892	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