Vulcano

TSS300-2E/FCC-2

7736505334

Na medida em que seja aplicado ao produto, os seguintes dados baseiam-se nos requisitos das portarias (UE) 811/2013 (tabela I) e (UE) 812/2013 (tabela II).

Dados do produto	Símbolo	Unidade	7736505334
Tab. I: instalação solar para utilização com aparelhos combinados			
Área de abertura do coletor	A_{sol}	m^2	3,88
Eficiência do coletor	η_{col}	%	58
Classe de eficiência energética do aquecimento de água			-
Perdas permanentes de energia	S	W	87,3
Volume útil de armazenagem	V	l	275,0
Volume útil de armazenagem	V	m^3	0,275
Contribuição calorífica não solar anual em caso de utilização de corrente (M)	Q_{nonsol}	kWh	349
Contribuição calorífica não solar anual em caso de utilização de corrente (L)	Q_{nonsol}	kWh	968
Contribuição calorífica não solar anual em caso de utilização de corrente (XL)	Q_{nonsol}	kWh	2053
Contribuição calorífica não solar anual em caso de utilização de corrente (XXL)	Q_{nonsol}	kWh	3068
Consumo de energia da bomba	solpump	W	0,0
Consumo de energia no modo de vigília	solstandby	W	0,00
Consumo de energia auxiliar anual	Q_{aux}	kWh	0
Tab. II: instalação solar para utilização com aquecedores de água			
Área de abertura do coletor	A_{sol}	m^2	3,88
Eficiência com perdas nulas	η_o		0,761
Coeficiente de primeira ordem	a_1	$W/(m^2 K)$	4,08
Coeficiente de segunda ordem	a_2	$W/(m^2 K^2)$	0,012
Modificador do ângulo de incidência	IAM		0,94
Volume útil de armazenagem	V	l	275,0
Contribuição calorífica não solar anual em caso de utilização de corrente (M)	Q_{nonsol}	kWh	349
Contribuição calorífica não solar anual em caso de utilização de corrente (L)	Q_{nonsol}	kWh	968
Contribuição calorífica não solar anual em caso de utilização de corrente (XL)	Q_{nonsol}	kWh	2053
Contribuição calorífica não solar anual em caso de utilização de corrente (XXL)	Q_{nonsol}	kWh	3068
Consumo de energia da bomba	solpump	W	0,0
Consumo de energia no modo de vigília	solstandby	W	0,00
Consumo de energia auxiliar anual	Q_{aux}	kWh	0