

F1/TS 200-2E/FKC-2S

7736506485

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	7736506485
<b>Tab. I: instalação solar para utilização com aparelhos combinados</b>			
Área de abertura do coletor	$A_{sol}$	m <sup>2</sup>	2,25
Eficiência do coletor	$\eta_{col}$	%	61
Classe de eficiência energética do aquecimento de água			-
Perdas permanentes de energia	S	W	73,3
Volume útil de armazenagem	V	l	195,0
Volume útil de armazenagem	V	m <sup>3</sup>	0,195
Contribuição calorífica não solar anual em caso de utilização de corrente (M)	$Q_{nonsol}$	kWh	539
Contribuição calorífica não solar anual em caso de utilização de corrente (L)	$Q_{nonsol}$	kWh	1349
Contribuição calorífica não solar anual em caso de utilização de corrente (XL)	$Q_{nonsol}$	kWh	2662
Contribuição calorífica não solar anual em caso de utilização de corrente (XXL)	$Q_{nonsol}$	kWh	3790
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
<b>Tab. II: instalação solar para utilização com aquecedores de água</b>			
Área de abertura do coletor	$A_{sol}$	m <sup>2</sup>	2,25
Eficiência com perdas nulas	$\eta_b$		0,766
Coefficiente de primeira ordem	$a_1$	W/(m <sup>2</sup> K)	3,22
Coefficiente de segunda ordem	$a_2$	W/(m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> )	0,015
Modificador do ângulo de incidência	IAM		0,92
Volume útil de armazenagem	V	l	195,0
Contribuição calorífica não solar anual em caso de utilização de corrente (M)	$Q_{nonsol}$	kWh	539
Contribuição calorífica não solar anual em caso de utilização de corrente (L)	$Q_{nonsol}$	kWh	1349
Contribuição calorífica não solar anual em caso de utilização de corrente (XL)	$Q_{nonsol}$	kWh	2662
Contribuição calorífica não solar anual em caso de utilização de corrente (XXL)	$Q_{nonsol}$	kWh	3790
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