

F2/TS 300-2E/FCC-2S

7736506487

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	7736506487
<b>Tab. I: instalação solar para utilização com aparelhos combinados</b>			
Área de abertura do coletor	$A_{sol}$	m <sup>2</sup>	3,88
Eficiência do coletor	$\eta_{col}$	%	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 <sup>3</sup>	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
<b>Tab. II: instalação solar para utilização com aquecedores de água</b>			
Área de abertura do coletor	$A_{sol}$	m <sup>2</sup>	3,88
Eficiência com perdas nulas	$\eta_0$		0,761
Coefficiente de primeira ordem	$a_1$	W/(m <sup>2</sup> K)	4,08
Coefficiente de segunda ordem	$a_2$	W/(m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> )	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