

## Folha de dados do produto relativa ao consumo de energia

Kit solar TI / 4 FKC-2S / 500

7736501177

Os seguintes dados de produto correspondem aos requisitos da regulamentação UE 811/2013, 812/2013, 813/2013 e 814/2013 como complemento da directiva 2010/30/UE.

Dados do produto	Símbolo	Unidade	7736501177
Perdas permanentes de energia	S	W	110,0
Volume útil de armazenagem	V	l	500,0
Contribuição calorífica não solar anual em caso de utilização de corrente (M)	$Q_{\text{non-sol}}$	kWh	911
Contribuição calorífica não solar anual em caso de utilização de corrente (L)	$Q_{\text{non-sol}}$	kWh	1137
Contribuição calorífica não solar anual em caso de utilização de corrente (XL)	$Q_{\text{non-sol}}$	kWh	1582
Contribuição calorífica não solar anual em caso de utilização de corrente (XXL)	$Q_{\text{non-sol}}$	kWh	2189
Área de abertura do coletor	$A_{\text{sol}}$	m <sup>2</sup>	9,00
Eficiência do coletor	$\eta_{\text{col}}$	%	60
Eficiência com perdas nulas	$\eta_{\text{p}}$		0,770
Coefficiente de primeira ordem	$a_1$	W/(m <sup>2</sup> K)	3,87
Coefficiente de segunda ordem	$a_2$	W/(m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> )	0,012
Modificador do ângulo de incidência	IAM		0,92