

Group: **ENER Lot 2: Water heaters and hot water storage tanks**  
 Section: **Centrale solaire**  
 Reference: **EU/812/2013, Annex IV-3**

## Description of the device

Brand:	<b>Itho Daalderop Lingewei 2 4004 LL Tiel</b>
Type:	<b>ZB VV 90 LTR 1 collectoren (118-0013)</b>

## Technical specifications

Collector zone d'ouverture	$A_{sol} =$	<input type="text" value="2,26"/>	m <sup>2</sup>
Le rendement optique	$\eta_0 =$	<input type="text" value="74"/>	%
Le coefficient de perte du premier ordre	$a_1 =$	<input type="text" value="3,63"/>	W/(m <sup>2</sup> K)
Le coefficient de perte du second ordre	$a_2 =$	<input type="text" value="0,014"/>	W/(m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> )
Le facteur d'angle d'incidence	IAM =	<input type="text" value="0,93"/>	
La capacité de stockage	V =	<input type="text" value="90"/>	L
Part annuelle de non thermique obtenue à partir de l'énergie solaire - M	$Q_{nonsol} =$	<input type="text" value="825"/>	kWh
		<input type="text" value="-"/>	GJ
Part annuelle de non thermique obtenue à partir de l'énergie solaire - L	$Q_{nonsol} =$	<input type="text" value="1814"/>	kWh
		<input type="text" value="-"/>	GJ
Part annuelle de non thermique obtenue à partir de l'énergie solaire - XL	$Q_{nonsol} =$	<input type="text" value="3284"/>	kWh
		<input type="text" value="-"/>	GJ
Part annuelle de non thermique obtenue à partir de l'énergie solaire - XXL	$Q_{nonsol} =$	<input type="text" value="4419"/>	kWh
		<input type="text" value="-"/>	GJ
Pompe d'énergie	SolP =	<input type="text" value="22"/>	W
La consommation d'énergie en mode veille	Solsb =	<input type="text" value="3"/>	W
Annuelle d'électricité auxiliaire	$Q_{aux} =$	<input type="text" value="74"/>	kWh