

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

Description of the device

Brand:	Itho Daalderop Lingewei 2 4004 LL Tiel
Type:	SVV
Model:	150H-ZB 2 collectoren

Technical specifications

Appertuuroppervlak collector	$A_{sol} = 4,52$ m ²
Efficientie bij nulverlies	$\eta_0 = 74$ %
Primaire coëfficiënt	$a_1 = 3,63$ W/(m ² K)
Secundaire coëfficiënt	$a_2 = 0,014$ W/(m ² K ²)
Instralingshoekmodifier	IAM = 0,93
Opslagvolume	V = 150 L
Jaarlijks aandeel van niet uit zonne-energie verkregen warmte - Laadprofiel M	$Q_{nonsol} = 542$ kWh n.v.t. GJ
Jaarlijks aandeel van niet uit zonne-energie verkregen warmte - Laadprofiel L	$Q_{nonsol} = 1160$ kWh n.v.t. GJ
Jaarlijks aandeel van niet uit zonne-energie verkregen warmte - Laadprofiel XL	$Q_{nonsol} = 2370$ kWh n.v.t. GJ
Jaarlijks aandeel van niet uit zonne-energie verkregen warmte - Laadprofiel XXL	$Q_{nonsol} = 3390$ kWh n.v.t. GJ
Energieverbruik pomp	Solpump = 22 W
Energieverbruik pomp in stand-by stand	Solstandby = 3 W
Jaarlijks supplementair elektriciteitsverbruik	$Q_{aux} = 74$ kWh