

# Datablad for solfanger

Typebetegnelse: **BA30**  
Fabrikant/levendør: **Batec A/S**  
Adresse: Danmarksvej 8, 4681 Herfølge  
Telefon: 56 27 50 50  
Email: [admin@batec.dk](mailto:admin@batec.dk)  
Hjemmeside: [www.batec.dk](http://www.batec.dk)

Datablad: **D 1 03 05**

Transparent areal:	<b>3 m<sup>2</sup></b>	<i>A</i>
Starteffektivitet:	<b>0,772 -</b>	<i>η<sub>0</sub></i>
1. varmetabskoefficient:	<b>2,907 W/(m<sup>2</sup>K)</b>	<i>a1</i>
2. varmetabskoefficient:	<b>0,015 W/(m<sup>2</sup>K<sup>2</sup>)</b>	<i>a2</i>
Faktor for indfaldsvinkel:	<b>0,926 -</b>	<i>K(50°)</i>
Nominel effekt:	<b>2,014 kW</b>	<i>Ved G=1000 W/m<sup>2</sup>, T<sub>m</sub>=50°C, T<sub>a</sub>=20°C</i>
Nominel årlig besparelse:	<b>1,459 MWh</b>	<i>Beregningsforudsætninger: Se nedenfor</i>
Nom. årlig CO <sub>2</sub> -besp.:	<b>0,306 ton</b>	<i>Beregningsforudsætninger: Se bagside</i>
Max. temp. solfanger:	<b>191 °C</b>	<i>Ved G=1000 W/m<sup>2</sup>, T<sub>a</sub>=30°C</i>

Basis for godkendelse:	<i>EN prøvning</i>	Prøvningsinstitut/år: <i>SP / 2006</i>
Installationsvejledning:	<i>Brugervejledning BATEC</i>	År: <i>1999</i>
Brugervejledning:	<i>Brugervejledning BATEC</i>	År: <i>1999</i>
Bemærkninger:	-	

Udstedende instans: PlanEnergi Sjælland, Aggerupvej 1, 4330 Hvalsø  
Kontaktperson: Jan Erik Nielsen  
Telefon / fax: 46 46 12 29 / 46 46 12 39  
Email: [jen@planenergi.dk](mailto:jen@planenergi.dk)

## Input data for beregning af nominel årlig ydelse i Be06 (SBI anvisning 213)

Effektivitet - solfanger start	<b>0,772 -</b>	Regningsmæssigt areal*)	<b>2,90 m<sup>2</sup></b>
Varmetabskoef., lineariseret	<b>3,357 W/(m<sup>2</sup>K)</b>	Orientering	<b>Syd</b>
Effektivitet - solfangerkreds	<b>0,914</b> Se også beholderdatablad	Hældning med vandret	<b>45 °</b>
Rør - længde	<b>16,0 m</b>	Horisontafskærmning	<b>0 °</b>
Rør - varmetab	<b>0,17 W/K pr. m</b>	Skygge, venstre	<b>0 °</b>
El-effekt - pumpe	<b>30 W</b>	Skygge, højre	<b>0 °</b>
El-effekt - automatik	<b>5 W</b>	*) Se bagside	

Der er ved udstedelsen af databladet ikke nødvendigvis taget stilling til om produktet kan godkendes efter anden lovgivning, og udstedelsen er ikke nogen garanti for det enkelte produkts ydeevne, driftssikkerhed og levetid. Nærværende godkendelsesordning for solvarmeprodukter er tilknyttet "Kvalitetssikrings-ordning for biobrændselsanlæg, solvarmeanlæg og solcelleanlæg", KSO - [www.kso-ordning.dk](http://www.kso-ordning.dk). KSO-certificerede installatører skal anvende solvarme-produkter godkendt efter denne ordning. Godkendelsesordningen finansieres af Energistyrelsen via projektet: "Kvalitetssikring af solvarme", EFP05 / 33036-0006. Partnere i projektet er: PlanEnergi, BYG.DTU, DS, Ellehaug&Kildemoes, SBI og DSF. Det er fabrikantens/leverandørens ansvar at meddele ændringer af produktet til PlanEnergi Sjælland. Der tages forbehold for trykfejl m.v.. Projektdeletagere påtager sig intet ansvar for eventuelle erstatningskrav der måtte rejses som følge af anvendelsen af dette datablad.

Udstedt Hvalsø d. 14-12-2006

Jan Erik Nielsen



**PlanEnergi**



**SOLVARME  
CENTER**