

# Datablad for solfanger

Typebetegnelse: **BA120T**  
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 03**

Transparent areal:	<b>11,94</b> m <sup>2</sup>	A
Starteffektivitet:	<b>0,773</b> -	$\eta_0$
1. varmetabskoefficient:	<b>2,48</b> W/(m <sup>2</sup> K)	a1
2. varmetabskoefficient:	<b>0,016</b> W/(m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> )	a2
Faktor for indfaldsvinkel:	<b>0,92</b> -	K(50°)
Nominel effekt:	<b>8,169</b> kW	Ved G=1000 W/m <sup>2</sup> , T <sub>m</sub> =50°C, T <sub>a</sub> =20°C
Nominel årlig besparelse:	MWh	Beregningsforudsætninger: Se bagside
Nom. årlig CO <sub>2</sub> -besp.:	ton	Beregningsforudsætninger: Se bagside
Max. temp. solfanger:	<b>186</b> °C	Ved G=1000 W/m <sup>2</sup> , T <sub>a</sub> =30°C

Basis for godkendelse:	Tidligere godkendelse	Tidligere datablad: D2169
Installationsvejledning:	?	År: ?
Brugervejledning:	?	År: ?
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)

## Data anvendt for beregning af nominel årlig ydelse i Be06 (SBI anvisning 213)

Starteffektivitet	<b>0,773</b> -	Regningsmæssigt areal*)	<b>3,34</b> m <sup>2</sup>
Varmetabskoef., lineariseret	<b>2,960</b> W/(m <sup>2</sup> K)	Orientering	<b>Syd</b>
'Veksleffektivitet'	<b>0,924</b> Flowfaktor * vekslerfaktor	Hældning med vandret	<b>45</b> °
Rør: Længde	<b>16,0</b> m	Horisontafskærmning	<b>0</b> °
Rør: Varmetabkoef. pr. m	<b>0,17</b> W/K pr. m	Skygge, venstre	<b>0</b> °
Pumpe-effekt	<b>30</b> W	Skygge, højre	<b>0</b> °
Automatik-effekt	<b>5</b> W	*) 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.. Projektledere påtager sig intet ansvar for eventuelle erstatningskrav der måtte rejses som følge af anvendelsen af dette datablad.

Udstedt Hvalsø d. 2-3-2006  
Jan Erik Nielsen



[www.solvarmecenter.dk](http://www.solvarmecenter.dk)

PlanEnergi



DS  
CERTIFICERING

BYG·DTU  
DTU Department of  
Civil Engineering

ellehaug&  
kildemoes