

Datablad for solfanger

Typebetegnelse: **VFK 150 V/H**
Fabrikant/levendør: **Vaillant A/S**
Adresse: **Drejergangen 3A, 2690 Karlslunde**
Telefon: **46 16 02 03**
Email: **jr@vaillant.dk**
Hjemmeside: **www.vaillant.dk**

Datablad: **D 1 11 06**

Areal af én solfanger:	2,350 m ²	Inddata til Be10 (x antal solf.)	At
Starteffektivitet:	0,833 -	Inddata til Be10	η_0
1. ordens varmetabskoeff.:	2,327 W/(m ² K)	Inddata til Be10	a ₁
2. ordens varmetabskoeff.:	0,0490 W/(m ² K ²)	Inddata til Be10	a ₂
Vinkelafhængighed	0,89 -	Inddata til Be10	K(50°)
Nominel effekt:	1,690 kW	Ved G = 1000 W/m ² , T _m = 50 °C, T _a = 20 °C	
Nominel årlig besparelse:	1,204 MWh/år	Beregnet med Be10 under referenceforhold	
Nom. årlig CO ₂ -besp.:	0,253 ton/år	Svarende til ovenstående forbrug (naturgas)	
Max. temp. solfanger:	172 °C	Ved G = 1000 W/m ² , T _a = 30 °C	

Basis for godkendelse:	<i>Solar Keymark</i>	Licensnr.:	<i>011-75479 F</i>
Installationsvejledning:	<i>Mont.på tag VFK 135 D; 150 H/V auroTHERM</i>	År:	-
Brugervejledning:	<i>Mont.på tag VFK 135 D; 150 H/V auroTHERM</i>	År:	-
Bemærkninger:	-		

Udstedende instans: *PlanEnergi Sjælland, Aggerupvej 1, 4330 Hvalsø*
Kontaktperson: *Daniel Trier*
Telefon: *25 17 04 00*
E-mail: *godkendelser@planenergi.dk*

Bestemmelse af varmeveksler effektivitetsfaktor til brug i Be10 (Be10 er beskrevet i SBI anvisning 213)

Effektivitetsfaktoren kan sættes til 0,90 ELLER beregnes af:

Effektivitetsfaktor = $1,00 - 4,56 \cdot \text{Antal solfangere} / \text{UAsol}$

UAsol fås fra beholderdatablad

Der er ved udstedelsen af databladet ikke nødvendigvis taget stilling til om produktet kan godkendes efter gældende 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. KSO-certificerede installatører skal anvende solvarme-produkter godkendt efter denne ordning. Godkendelsesordningen ejes af Dansk Solvarme Forening. Det er fabrikantens/leverandørens ansvar at meddele ændringer af produktet til PlanEnergi Sjælland. Der tages forbehold for trykfejl m.v. DSF og PlanEnergi påtager sig intet ansvar for eventuelle erstatningskrav der måtte rejses som følge af anvendelsen af dette datablad. Datablade listes på www.god-solvarme.dk.

Detaljeret forklaring på værdier, beregninger og forudsætninger, se: www.god-solvarme.dk under menupunktet "Ordningen".



DANSK SOLVARME FORENING
Produktgodkendelsesliste: www.god-solvarme.dk

Udstedt Hvalsø d. 13-10-2011

Jan Erik Nielsen

PlanEnergi