

Vejledning til montage og installation af DBS 1/DBS 2 solpanel

Tillykke med dit nye DanSolar solpanel!

Før du begynder med montagen af AirHeateren bedes du kontrollere, at følgende listet under "indhold" er med og at AirHeateren er intakt.

Indhold: Kassens indhold består af; 1 stk. solpanel, 1 stk. termostat, 1 stk. flexslange, 2 meter ledning samt 8 rustfrie skruer (kan anvendes både til mursten og træ) med krave til montage

Vægmontering:

1. Find et sted hvor solpanelet skal sidde. Det anbefales at finde et sted hvor der er størst muligt solindfald på panelet – dvs. optimalt en sydvendt mur. Det er ligeledes vigtigt, at buske, træer, hegn eller stakitter ikke kaster en fast skygge på solcellen øverst på panelet. En fast skygge vil forhindre, at der produceres strøm til at drive ventilatoren.

2. Sæt herefter solpanelet op på væggen for at markere, hvor hullet ind gennem væggen skal være samt de 3 huller (DSB1) eller 4 huller (DSB2) i hver sin side af solpanelets ramme.

OBS! Hvis murstensvæg: Det anbefales at lave hullerne til solpanelets ramme i selve murstenene.

3. Bor nu udefra et styrehul med et langt bor. Sørg for at bore hele vejen gennem væggen, og at holde boret vinkelret på væggen hele tiden. Med et kopbor/sav laves nu et hul i ydervæggen $\varnothing 140\text{mm}$. Bor **ikke** hele vejen igennem med kopboret. Bor det sidste indefra og ud med kopbor/sav. Træk flexslangen ud og fastgør den på en luftventil. Sørg for at trække/afkorte slangen så meget som muligt uden den glider af flangen.

OBS! Kontrollere at hullet passer til flexslangen.

4. Inden solpanelet sættes endeligt fast, fastgøres flexslangen først på røret af solpanelet. Hvis man ikke vil lave et ekstra hul, så træk ledningen til termostaten med. Fastgør nu panelet på muren med de medfølgende skruer. For at undgå utilsigtet vandindtrængning, giv bagsiden en vandtæt fuge.

5. Flexslangen trækkes frem til indvendig kant og monteres på en (ikke medfølgende) luftventil.

6. Opsætning af termostat: Åben termostaten ved at skrue skruen fri og vip låget af. Forbind de løse ledningsender, der er ført ind i rummet til terminal 1 (brun) og 4 (blå). Blæseren vil stoppe når temperaturen i rummet når den temperatur termostaten er indstillet til. Sørg for at termostaten bliver placeret i skygge. I modsat fald stopper indblæsningen "for tidligt". Ventilatoren kan sagtens gå i gang uden rumtermostaten er monteret.

Anlægget er nu klar til brug

Generelle tips:

- Sørg for at solpanelet er sydvendt, da det giver mest optimale solforhold og dermed større input af supplerende varme. Hvis ikke huset er orienteret med en mur mod syd, så hellere lidt vestligt orienteret end østligt.
- Udgå skygger fra udhæng, træer, huse osv.
- Panelet kan vende og drejes som man vil. F.eks. kan man ligge panelet vandret, hvis der er plads, eller hvis man synes det ser "pænere ud" på bygningen

God fornøjelse med dit nye solpanel.

Hvis du har supplerende spørgsmål er du velkommen til at kontakte os. Hvis du ønsker Nyhedsbrev fra DanSolar, så kan du registrere dig på www.dansolar.dk