

Solfangeren (æske 7) nr. 5037.00

20.12.10

Aa 5037.00

Solfangeren er konstrueret, så den er enkelst mulig og samtidig effektivt udnytter den solstråling, der rammer den. F.eks. er formen og dimensionen på kobberrøret valgt, så der ikke dannes luftpropper, når der fyldes vand på solfangeren, og således at vandet kan strømme let og uhindret rundt i systemet.

Hjertet i solfangeren er en metalplade på 20 cm x 25 cm, hvorpå der er loddet et 85 cm langt kobberrør med udvendig diameter på 10 mm. Pladens forside (med røret) er malet sort.

Vandbeholderen består af et 15 cm højt plastrør med en indvendig diameter på 4 cm, som i bunden er lukket med en prop med to huller, der passer til kobberrørets ender.

Hvis man kommer lidt savsmuld i vandet, kan man lettere se de strømninger, der opstår, når solfangeren arbejder. Til yderligere tydeliggørelse af vandets bevægelser kan man evt. anbringe det ca. 5 cm lange glasrør inde i vandbeholderen i det ene af proppens huller.

Som kasse (og stativ) til solfangeren benyttes selve æske 7, der i bunden er isoleret med en 5 cm tyk isoleringsplade, og som låg har en klar akrylplade, der lige passer indvendigt i æsken.

