

FAKTA OM SOLVARME

Solvarmeanlæg til procesvarme

Faktablad T04, side 1 af 1, 2011-08-19



Solvarme kan anvendes til en lang række processvarmeformål, hvoraf kan nævnes:

1. Procesvarme i industrien
2. Destillation eller desinfektion af drikkevand
3. Væksthuse
4. Tørring af afgrøder

I Danmark er det især procesvarme i industrien eller eventuelt væksthuse, der kan udgøre et potentiale.

Solvarme til procesvarme til erhvervsformål har dog ikke indtil videre vundet nævneværdig udbredelse primært fordi solvarme har vanskeligt ved at konkurrere med energipriser, der er fritaget for energiafgift, samt fordi der i industrien stilles krav om små tilbagebetalingstider for investeringer.

Såfremt der leveres procesvarme ved en konstant temperatur kan den årlige solfangerydelse bestemmes overslagsmæssigt ud fra typen af solfanger jf. nedenstående diagram.

