

Hybridsystem sol/värmepump ger hög verkningsgrad

Free Energys inverterstyrda värmepumpar i effektspannet 2 – 12,1 kW har i kombination med solfångare uppnått högsta Ener-gimärkning (A+ + +), för både värme och varmvatten, enligt det gällande Ekodesign- och energimärkningskrav.

Free Energys Hybrid Solar System (HYSS) når den högsta Ener-gimärkningen för både värme och varmvatten på samtliga av sina tre värmepumpsmodeller för villamarknaden. Solkretsen tillför värme direkt till varmvattenberedaren så snart temperaturen är tillräckligt hög.

En stor del av året används också värmen från solfångarna för att höja temperaturen på köldbäraren. I vissa driftlägen återförs även värme till borrhål och markslinga. Genom att nyttja solvär-men där den ger bäst nytta ökar värmepumpens SCOP-Combi (värmefaktor) till 5-7.



Detta hus i Löddeköping har haft HYSS-systemet sedan 2014.