

Bra system ger intressant mix

Omställningen av vår energiförsörjning fortsätter och intensifieras i takt med ökande energipriser och allt allvarligare klimatförändringar.

Vi märker av hur energipri- serna påverkar intresset för ener- giförsörjning i allmänhet och uppvärmning i synnerhet.

Politiskt arbetar man med att påskynda omställningen med allehanda styrmedel och före- skrifter.

I mångt och mycket handlar det om att hitta hänsynstagande (såväl mot ekonomin som mil- jön) system för uppvärmning. Man kan med intresse se hur olika förslag avlöser varandra och vissa av dessa kommer san- nolikt att bli långsiktiga medan andra incitament faller ifrån väld- igt snabbt.

Just nu talas det mycket om energideklarering av fastigheter, tidigare har diskuterats och ge- nomförts elcertifikat och fram- över väntar vi på en bostadsre- form som sannolikt kommer att påverka marknadskrafterna en hel del.

Hållbar energi- försörjning

Ett av grundproblemen i vår ener- giförsörjning är den elbundna uppvärmningen. Vi använder stora mängde el för uppvärm- ning. Energiförsörjningen får genom detta problem att klara effektopparna. För att kunna skapa ett hållbart energiförsör- jningssystem är en av de viktigas- te förutsättningarna att minska andelen el som används för upp- värmning. Detta är allmänt känt och därför ser vi hur staten med olika insatser stimulerar denna förändringsprocess.

Alternativen för direktelhuset

Det är i det här sammanhanget man kan lyfta fram pelletsens och för den delen även solvär- mens stora förtjänster när det

gäller att konvertera elvärme. Vi ser idag många som erbjude- r intressanta värmealternativ för de som idag har elvärme och för del delen även oljeeldad uppvärmning. De som lyckats är framför allt värmepumpsföreta- gen och nu under senare år ser vi hur landets fjärrvärmeföretag riktar ett allt större intresse mot villakunder.

För småhus med direktverk- ande el är det inte alla gånger självklart att investera i ett vat- tenburet värmesystem. Det är en omfattande insats som kan föra med sig kostnader som är svåra att räkna hem. Det gör att alternativen för den här typen av hus begränsas avsevärt. Som villaägare gäller det verkligen att räkna över den sammanlagda investeringskostnaden för att se rimligheten i de val man ställer mot varandra.

Pellets kostnads- effektivt

Ett av de mer kostnadseffektiva sätten för villaägare med direkt- verkande el är att välja pellets- värme. Genom en pelletskamin, centralt placerad i huset, kan en stor andel av uppvärmningsbe- hovet tryggas.

Idag ligger pelletspriset kring 40 öre per kWh vilket är mindre än hälften av elpriset. En pel- letskamin kostar från 20 000 kronor och uppåt (beroende på design och utformning). Saknas skorsten får man lägga till ytter- ligare 5 000 – 7 000 kronor. Ser man på besparingspotentialen i förhållande till investeringskost- naden blir konkurrenskraften därmed mycket bra. Pellets är ett ypperligt alternativ för de som vill konvertera från direkt-el.

Investeringsstöd

För hushåll med direktverkande el som står inför byte av varm- vattenberedare finns idag stan- dardiserade solvärmesystem att välja. Ett flertal fabriker erbjuder idag varmvattenberedare förbe-

redda för solvärme och därmed kan merkostnaden för solvärmens hållas nere. Det innebär att står man inför ett påtvingat byte av varmvattenbere- dare kan man välja ett solvärmes- alternativ. Genom att passa på och utnyttja det statliga investeringsstödet för solvärme kan merkostnaden för solvärmens verkligen hållas nere!

Systemtänkande

Det är en intressant mix att låta pellets och solvärme kombineras i den här typen av systemtän- kande. Pelletskaminen kan stå för merparten (eller i varje fall upp till 80 procent) av värme- försörjningen och solvärmens för minst hälften av varmvattenbe- hovet.

Det finns också system där pelletskaminen vattenmant- las, vilket innebär att en del av värmeomvandlingen kan föras över till en mindre ackumulator- tank som sedan kan användas för såväl rumsuppvärmning som tappvarmvattenberedning. På så vis ökar täckningsgraden och kombinationen med solvärme underlättas och effektiviseras. Färdiga systemlösningar med den här systemuppbyggnaden blir allt vanligare. Kaminerna designas och solvärmens inte- greras och standardiseras, allt för att underlätta försäljning, montering och funktion.

För liten och stor

Sverige har stora bioenergitill- gångar, en resurs som är viktigt och som gör det möjligt för oss att skapa en hållbar energiför- sörjning. I detta perspektiv kan man konstatera att kombinati- onen sol och pellets är att räkna med.

Lars Andrén
www.drivkraft.nu



Författarljan, foto Lars Andrén

Nyheter

Solfångare Intelli-heat

I sitt redan breda sortiment av värmeutrustning har nu Atmos och Suemax tagit upp solfångarsystemet Intelli-heat. Fokus ligger på hög effektivitet, kvalitet, driftsä- kerhet samt tillförlitlighet. Efter tjugo års erfarenhet av rör/värmeinstallationer kan man ge förnuftiga förslag och hjälp till användaren.

Ny kakelugn med vattenmantel

Harmoni 500 är mer än en vanlig kakelugn. Den kan användas som kompletterande energikälla till husets befintliga vatten- burna uppvärmningssystem. Harmoni 500 är provad på SP vad gäller både miljö och säkerhet. Kakelugnen finns i tre modeller beroende på utrustning. Användaren kan själv designa ugnen efter eget tycke och smak. Kakling görs på plats hos användaren och bör utföras av fackman. Priset ligger ungefär runt 50 000 kronor och uppåt. Mer information och försäljning finns hos ES Trading i Bollnäs som även säljer Mollepannan.