

Lars Andrén berättar hur familjen ordnade sitt värmesystem. En liten ackumulatortank, en 10 m² solfångare, en kökspanna och som reserv en elpatron. Därtill kostade man på sig en kakelugn för den sköna trivsels skull och som extra vintervärme..

Nu när sommaren nått sitt slut konstaterar vi att den är lite väl intensiv, för att inte säga kompakt. Tänk om moder natur hade skänkt oss ytterligare en eller två varma månader.

Men det går också att känna längtan efter hösten. Mörkret. Att krypa in i bostaden, kura ihop sig, läsa en bok, elda en brasa i kakelugnen.

Så började det Jag kommer så väl ihåg hur tankarna formade vårt värmesystem och vad som låg bakom vårt val. Vårt nyinköpta hus som var byggt 1912 hade en elpanna vilket vi inte tyckte stämde in med våra värderingar.

Redan första året i huset började vi fundera och resonera kring att investera i ny värmeutrustning. Vi ställde upp en rad kriterier, allt ifrån funktion, investeringsnivå, drift- och bränslekostnad till den springande punkten om bekvämlighet.

Valet blev enkelt. Vi utgick från en mindre ackumulatortank, avpassad för en lättare vattenmantlad eldstad.

Basvärmen skulle en kökspanna stå för och genom solfångare och ackumulatortank skulle vi få en betydligt bättre systemverkningsgrad.

Solfångarna gjorde också att vi inte eldade under sommarhalvåret och därmed minskade risken avsevärt att störa grannarnas trädgårdsvistelser sommartid.

Vi funderade också kring möj-



Bilden visar en kökspis från Wamsler som också har flera kökspannor att välja på.

ligheten att få billig stödvärme, mysvärme när det var som kallast. En gammal kakelugn skulle fylla en given funktion men också förgylla rummet.

500 liters tank

Vi skapade således ett värmesystem utifrån en 500 liters ackumulatortank, i första hand dimensionerad efter kökspannans effektavgivning och eldstadsvolym. Tankvolymen skulle också avpassas efter solfångararean. Inte för stor volym så att systemet blir onödigt trögt och svårarbetat för solfångarna och inte

heller för liten för att motverka övertemperaturproblem.

Vi kom fram till att en mindre solvärmeanläggning på 10 m² skulle bli perfekt.

I händelse av bränslebrist men framför allt för att kunna åka bort och för att säkerställa temperaturnivån monterades en el-patron in i tankens översta hälft.

Solen för varmvatten Solfångarna dimensionerades för att klara tappvarmvattnet under sommarmånaderna.

Vi valde en standardtank

men såg till att lägga på lite extra isolering.

Kökspannan och solvärmen anslöts efter konstens alla regler. Här hade leverantörerna lösningar att rekommendera och som var lätta att förstå, både funktionellt och prismässigt.

Årstiderna

Så nu sitter vi här med sommar sol i ackumulatortanken. Vi duschar i överflöd, tvättar bilen med gratis varmvatten och låter barnens plaskdamm värmas av solvärt vatten.

*Lars Andrén
www.drivkraft.nu*