

DE SPARADE
6000 OM ÅRET!
FAMILJEN NILSSON BYTTE TILL
**OLJEFYLLDA
ELRADIATORER**

TEXT: ULRIKA LINDGREN

Har du en villa som värms upp med direktverkande el? Då kan det vara lätt att känna sig "låst" i en uppvärmningsform - det kostar ju en del att byta till ett vattenburet system.

Men låt dig inte nedslås! Gör som familjen Nilsson, som bytte till moderna oljefyllda radiatorer och tjänade 6000 kr på ett år.



Familjen Nilsson bor i ett välisolerat sjuttitalshus, 180 kvadratmeter stort, med trästomme och fasadtegel. Familjen hade egentligen inget att klaga på vad gällde uppvärmningskostnaden - cirka 26 000 kWh om året gjorde de av med och då inräknades både långa duschar och frekventa bastubad. Men mannen i huset kände sig tveksam till de gamla radiatorerna i original.

På sjuttioalet, under oljekriserna, blev det vanligt att installera direktverkande el i våra villor. Fortfarande idag värms över 260 000 svenska småhus upp med direktverkande el. Visst blir det varmt - men många gånger drar de gamla elementen rejält med el och dessutom kan värmen från de heta elpatronerna kännas torr och dammig.

Familjen Nilssons villa är ett bra exempel. De bor i ett välisolerat sjuttioalshus, 180 kvadratmeter stort, med trästomme och fasadtegel. Familjen hade egentligen inget att klaga på vad gällde uppvärmningskostnaden - cirka 26 000 kWh om året gjorde de av med och då inräknades både långa duschar och frekventa bastubad. Men mannen i huset kände sig tveksam till de gamla radiatorerna från tiden då huset byggdes - "plåtlådorna", han säger.

- Alla som bott i ett hus med gamla elradiatorer med elpatron vet vad jag pratar om. Luften blir så torr, liksom "stickig". Dessutom cirkulerar det en hel del damm i de där radiatorerna, damm som bränns i elpatronen och som sätter sig som sot på väggarna och taket.

Mannen såg sig omkring på marknaden men förstod genast att det skulle bli en för dyr investering att byta till en annan energikälla. För att kunna använda till exempel pellets eller bergvärme måste ju hela systemet bytas, från de direktverkande elradiatorerna till ett vattenburet system. Han funderade vidare på hur han skulle gå till väga för att ändå förbättra sin energianvändning och hittade till slut ett enklare sätt än att byta panna - nämligen att byta de gamla "plåtlådorna" mot nya, oljefyllda elradiatorer. Han fick god hjälp av LVI Produkter, som för oljefyllda radiatorer av alla storlekar och av olika design.

- Vi resonerade oss fram till att byta ut alla element på en gång, säger mannen, som i egenskap av elektriker kunde göra installationsarbetet själv.

I villan fanns tio radiatorer av olika storlek, och de nya kostade sammantaget 20 000 kr att införskaffa, inklusive



"Bättre luft med oljeradiatorer, alltså, och behagligare värme."

material. Om man också behöver hjälp med installationen av en behörig elektriker blir kostnaden cirka 5000 kr till, det vill säga 25 000 kr inklusive moms. Installationen gick på en dag och familjen kände genast skillnaden.

- Det blir en väldigt behaglig värme, eftersom de nya oljeradiatorerna är helt slutna element, utrustade med termostat på insidan. Därför blir yttertemperaturen på radiatorerna jämn och låg och luften värms upp på ett behagligt sätt. På mina gamla elradiatorer så cirkulerade ju luften istället genom elementet och värmdes upp av de heta elpatronerna. Då blev temperaturvariationerna mycket större och luften torrare.

Bättre luft med oljeradiatorer, alltså, och behagligare värme. Men inte nog med det. Energiförbrukningen för familjen Nilsson har minskat rejält, från 26 000 kWh per år till 20 000 kWh. Det betyder en besparing på 6000 kWh, eller 6000 kr, per år!

- Det kostade en slant med bytet av radiatorer men det tycks vara en väl investerad peng. Jag räknar med att tjäna in investeringen på mindre än fyra år, säger mannen i huset.

Frun, som är allergiker, är också väldigt nöjd. I de gamla elradiatorerna samlades mycket damm som var svårt att få bort.

- De här elementen är ju slutna så det samlas inget damm där. Dessutom går de att haka loss från väggen på ett enkelt sätt så att vi kan städa bakom.

Med de nya oljefyllda radiatorerna
blir luften inte lika torr.

LÄS MER!

LVI Produkter är inblandade i en rad intressanta projekt kring energianvändning.

Ett exempel är en bostadsrättsförening i Marbäcken, som bytt ut sin luftburna elvärme mot oljefyllda elradiatorer. Projektet har utförts i samarbete med Christer Harrysson, professor i energiteknik vid Tekniska Högskolan i Örebro, och har resulterat i att en familj i föreningen nu slipper de allergi- och astmaproblem som varit förknippade med den luftburna värmen. Kontakta LVI för mer information; www.lviprodukter.se.

"Det blir en väldigt behaglig värme, eftersom de nya oljeradiatorerna är helt slutna element, utrustade med termostat på insidan".

det handlar om ett bra inomhusklimat!

En stor del av vår tid tillbringar vi inomhus och den miljö vi vistas i påverkar givetvis vår hälsa. Ett gott klimat med hög värmekomfort betyder mycket för ditt välbefinnande.

Med våra oljefyllda el-element värms luften upp på ett jämnt och behagligt sätt, temperaturvariationer minskas och gör att även dina golv hålls varma och sköna.

Till skillnad från öppna element, där luften cirkulerar genom elementet och värms upp av heta elpatroner, är våra ljudlösa, mjukvärmade element av en helt sluten konstruktion som arbetar med låga yttemperaturer. På så sätt slipper du torr luft och problem med cirkulerande damm som bränns till sot och smutsar ned väggar och tak.

Inte minst allergiker uppskattar den förbättrade innemiljö som oljefyllda el-element erbjuder!

*Du får ett klimat som
är bra för ditt och din
familjs välbefinnande. Även
husdjuren och blommorna
trivs!*

det handlar om god ekonomi!

När du väljer oljefyllda el-element från LVI väljer du ett flexibelt system som du kan ändra och bygga ut i den takt ekonomin tillåter. Och du sparar pengar på fler än ett sätt!

Elementen är enkla att montera - vilket ger låg installationskostnad - till skillnad från vattenburen värme som fordrar tidskrävande rördragningar mm.

Direktverkande el har länge varit det mest ekonomiska sättet att värma ett hus och ingenting tyder på att detta förhållande kommer att förändras. Ur ekonomisk synvinkel är det heller inte särskilt intressant att konvertera till fjärrvärme.

Våra element har en robust konstruktion, vilket innebär lång livslängd och därmed god ekonomi. Dessutom får du termostater med mycket noggrann reglering - vilket sänker driftkostnaderna!

*Du får hög komfort,
skön värme - och låga
energikostnader!*

det handlar om trygghet!

Med 85 års erfarenhet i värmebranschen, är LVI i dag Sveriges ledande tillverkare av oljefyllda el-element. Högklassig svensk stålplåt förvandlas till energisnåla och robusta element, framtagna för vårt nordiska vinterklimat.

Du har möjlighet till god lokal service var du än bor, ett väl utbyggt nät av återförsäljare och installatörer över hela landet sörjer för detta.

Våra oljefyllda el-element arbetar med låg yttemperatur, det är tryggt för känsliga barnhänder och dessutom elimineras brandrisken.

Dubbla säkerhetssystem stänger automatiskt av elementet vid ofrivillig övertäckning. Utöver den obligatoriska CE-märkningen är våra element även S-märkta, allt för din trygghets skull!

*Du kan känna dig trygg och
säker med LVIs oljefyllda
radiatorer i ditt hem!*

LVI
The Hot Alliance

Rettig Sweden AB, 531 75 Järpås
Tel 0510-48 13 00, fax 0510-913 16
www.lviprodukter.se

