

Frågor & Svar om vedeldning

Under den senaste tiden så har vedfrågorna haglat in på mailboxen. Med dessa under armen haffade jag branschens egen expert på området, Bengt-Erik Löfgren och krävde svar. Nedan kan ni själva se resultatet. Om ni har fler frågor går det bra att fortsätta maila mig på sofie@novator.se.

Varför ska jag byta min gamla panna ?

Med en ny miljögodkänd panna kommer du ner i en hundradel av utsläppen jämfört med en icke miljögodkänd produkt. Du får 20% bättre verkningsgrad och sparar ungefär en femtedel i bränsle.

Finns det miljögodkända pannor ?

Ja, det finns många. Alla pannor som är testade av SP ligger på hemsidan www.sp.se. Numer finns även Svanenmärkta vedpannor. (se notis om Solo Innova i detta nummer)

Vilken panna ska jag välja ?

Det beror helt på hur systemet ser ut i sin helhet. Kontakta en fackman som kan göra en bedömning på plats.

Måste jag ha en ackumulatortank ?

Ja, det måste du, inga pannor klarar miljökraven utan tank. Minst 15 liter / liter eldstadsutrymme. Normalt minst 1500 liter.

Måste ackumulatortanken vara rund ?

Nej, det måste de inte vara. Rektangulära tankar tar mindre plats men är dyrare att tillverka.

Kan jag lita på att rörmokaren kan koppla in pannan rätt ?

Nja, idag levererar panntillverkarna ofta färdiga laddkoppel och då är det inga problem. Ge dig inte på att göra egna lösningar i systemet.

Måste det vara keramik i pannan för att den ska vara miljögodkänd ?

Nej, det viktiga är att man skapar ett hett och okylt förbränningsrum där gasen får brinna färdigt

Hur hållbar är keramiken i pannan ?

Keramikinsatsen ÄR en utbytesdetalj. Insatsen har ungefär samma livslängd som ett traditionellt gjutjärnsroster det vill säga cirka 5 - 6 år.

Kan man göra keramikinsatsen själv ?

Nej, normalt inte, det är mycket svårt att forma insatsen helt korrekt.

Hur ska jag lagra veden ?

Utomhus, luftigt och under tak. Skall lyftas från marken för att få bort markfukt. Du ska se till att det kan blåsa igenom traven ordentligt. Bör ligga i cirka en säsong.

Varför ska veden vara torr ?

Det kostar energi att koka bort vattnet ut vedträt, den energin tas just från veden du lagt in. 10 liter rå ved innehåller ungefär 5 liter vatten.

Hur mycket ved går åt ?

Du kan räkna med åtta gånger oljan ungefär. I normalfallet blir det mellan 20 och 30 kubikmeter per år.

Hur hanterar jag askan ?

Den går att sprida i din egen trädgård men helst skall askan tillbaka till skogen där veden är tagen, då är kretsloppet slutet.

Kan jag köra flis i vedpannan ?

Ja, du kan men måste då ha en förugn eller stoker och det blir dyrare.

Är det mycket billigare att elda ved än pellets ?

Veden skall vara extremt billig om du skall tjäna på att elda ved istället för pellets. Om du köper ved för 270:- / m³ blir kWh kostnaden ca. 35 öre. Pellets ligger idag på 40 öre / kWh. Då har vi inte räknat in någon arbetsinsats för att hantera veden

Vad kostar ett fullständigt system ?

En panna, laddkoppel och stor ackumulator kostar 60.000:- - 80.000:- installerat,

Hur lång är återbetalningstiden på ett komplett vedsystem ?

Om du har egen ved och konverterar från olja så blir återbetalningstiden mellan 5 och 6 år.

Olja: 17250:-

El: 17710:-

Pellets: 10810:-

Egen ved/modern panna: 2070:-

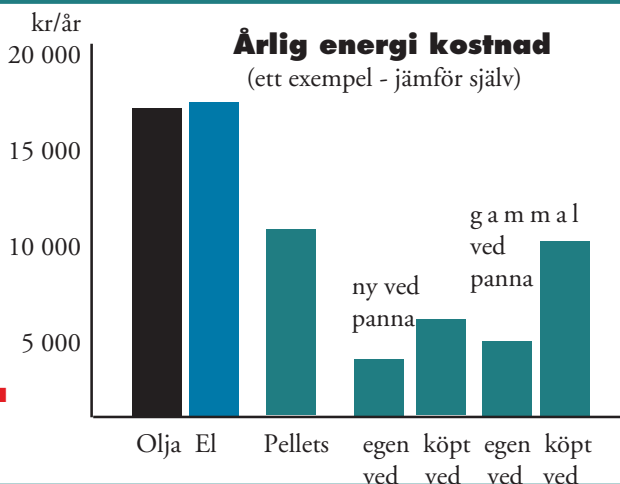
Egen ved/gammal panna: 3220:-

Köpt ved/modern panna: 5750:-

Köpt ved/gammal panna: 9200:-

(bränslepriset varierar med tiden och över landet - kolla själv ditt pris)

Så här mycket kan bränslet kosta för att värma villan ett år med olika energislag:



Avser en villa som förbrukar 23000 kWh energi per år för värme och tappvarmvatten.

(kWh per handelsmått)
1 m³ olja = 10 000
1 ton pellets = 5 000
1 m³ ved = 1 250