

# Vedpannor – kriterier för Top Ten Sverige

Top Ten Sverige listar energieffektiva vedpannor, alltså vedpannor med anslutning till vattenburet värmesystem. Så kallade rumsvärmare, som saknar anslutning till värmesystem, listas i kategorin vedkaminer.

## Tekniska krav

Kriterierna för vedpannor baseras på de krav som satts upp i EU-projektet HACKS, som är en del av det europeiska Top Ten. Syftet med HACKS är att sprida kunskap och lyfta fram produkter för uppvärmning och kylning av bostäder med låg klimat- och miljöpåverkan.

- Energiklassen ska vara minst A+
- Utsläpp av partiklar får inte överskrida 30 mg/m<sup>3</sup>
- Utsläpp av kolmonoxid får inte överskrida 100 mg/m<sup>3</sup>
- Utsläpp av organiska kolföreningar får inte överskrida 15 mg/m<sup>3</sup>
- Utsläpp av kväveoxider (NOx) får inte överskrida 150 mg/m<sup>3</sup>

Samtliga gränsvärden gäller för nominell belastning på pannan.

Listningen omfattar vedpannor avsedda för enfamiljshus, med värmeeffekter under 70 kW. Vissa av pannorna kan även eldas med pellets, med eller utan extrautrustning. Pannor avsedda för flis, halm eller liknande bränslen listas inte.

## Källor

- Produktblad
- Direkta uppgifter från producenter
- [www.topten.eu](http://www.topten.eu)

Observera att uppgifter hämtade från databaser och direkt från företag kan skilja sig från rena testvärden och produktinformation i butiker. Utsläppsdata kan också variera beroende på exempelvis bränslekvalitet och syretillförsel. Naturskyddsföreningen kan inte garantera att produktuppgifterna stämmer.

## Uppskattad elkostnad och elanvändning

Eftersom både el- och vedanvändningen varierar beroende på bostadens storlek, innetemperatur, isoleringsgrad, klimatzon mm har vi valt att inte ange uppskattad energikostnad för vedpannor.

## Uppskattat produktpris

För att räkna fram ett ungefärligt marknadspris på produkterna har vi använt ett snittvärde från olika leverantörer som vi i vissa fall korrigerat med hjälp av uppgifter från producenter. Observera att de priser vi anger kan förändras över tid och skilja sig åt mellan leverantörer. Naturskyddsföreningen kan inte garantera att produkten finns att köpa för det angivna priset.

## Hur produkterna presenteras

Produkterna presenteras med modellnamn och listas utan inbördes rangordning. I de fall flera produkter framstår som snarlika syns skillnaderna i produktbeskrivningen.

Naturskyddsföreningen kan inte garantera att produkten säljs under detta namn eller att samma eller liknande namn inte också används på andra produkter.

**Ordlista:**

Värmeeffekt: Den effekt i kW pannan levererar till värmesystem/ackumulatortank vid nominell belastning.

Partiklar: Mikroskopiska partiklar, t ex sot, som är skadliga för hälsa och miljö

Nominell belastning: Den belastning (motsvarande effekt i kW) som pannan byggts och optimerats för, ofta mellan 25 - 45 kW beroende på husets värmebehov. En vedpanna arbetar med lägre effekt än den nominella i början och slutet av eldningscykeln.

**Tipsa oss om de bästa produkterna**

Eftersom marknaden hela tiden förändras tar vi gärna emot tips om nya produkter som kan platsa på Top Ten. Några gånger om året gör vi en genomgång och uppdaterar listorna.

Produkterna ska vara tillgängliga via internet eller i fysisk butik på flera stora orter i Sverige. Producenten ska kunna redovisa relevanta uppgifter som visar att kriterierna uppfylls.

Det är kostnadsfritt för företag att ha en produkt presenterad på [Toptensverige.se](http://Toptensverige.se).

Naturskyddsföreningen gör alltid en oberoende bedömning av vilka produkter som uppfyller kraven och platsar på listorna. Naturskyddsföreningen kan välja bort en produkt av miljöskäl eller etiska skäl.

Naturskyddsföreningen samarbetar med Topten International Group. Läs gärna mer om de internationella kriterierna för Top Ten på [www.topten.eu](http://www.topten.eu)

2020 Naturskyddsföreningen