

Pelletsaminer – kriterier för Top Ten Sverige

Top Ten Sverige listar energieffektiva pelletsaminer. Kaminer räknas som rumsvärmare och saknar, till skillnad från pannor, i de flesta fall anslutning till centralt värmesystem. Braskaminer samt ved- och pellets pannor listas i separata kategorier.

Tekniska krav

Kriterierna för pelletsaminer 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.

- Kaminen ska ha ett energital (EEI) på 130 eller mer. Detta motsvarar energiklassen A++.
- Utsläpp av kolmonoxid får inte överskrida 300 mg/m³ eller 0,025 % räknat på volym.

Listningen omfattar pelletsaminer avsedda för privatbostäder.

Källor

- Produktblad
- Direkta uppgifter från producenter
- 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 produktuppgifternas riktighet.

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 efter stigande värmeeffekt. I de fall flera produkter framstår som snarlika syns skillnaderna i produktbeskrivningen. Naturskyddsföreningen kan inte garantera att produkten säljs under det aktuella namnet eller att samma eller liknande namn inte också används på andra produkter.

Förklaring av egenskaper

Energiklass bestäms utifrån kriterier framtagna inom EU och anges på en skala mellan G (minst energieffektiv) till A+++ (mest energieffektiv). Fler + innebär bättre prestanda.

Värmeeffekt är den värmeeffekt kaminen är dimensionerad för, angivet i kW.

Höjd/bredd/djup anger de yttre dimensionerna på kaminen i millimeter, på den plats där den är som högst/bredast/djupast. Används för att säkerställa att kaminen får plats i rummet, med tillräckliga säkerhetsmarginaler och utrymme för röranslutningar.

Matning anger på vilket sätt kaminen får i sig pellets för förbränning. Det vanligaste för pelletskaminer är ett inbyggt förråd som fylls på manuellt, men det finns även kaminer med tryckluftssystem, där pelletsen sugas in i kaminen från ett större förråd.

Utsläpp av kolmonoxid mäts i milligram per kubikmeter rök och avser den rök som lämnar kaminen genom skorstenen. Det finns dock alltid en risk att små mängder av röken kan leta sig in i bostaden. Kolmonoxid är en skadlig gas som bland annat kan orsaka andningsproblem. Den högsta tillåtna utsläppsnivån i Sverige är 500 mg/m³ och beslutas av Boverket. Kaminer på Top Ten får inte släppa ut mer än 300 mg/m³.

Energieffektivitetsindex (EEI) är ett värde som beräknas utifrån produktens energieffektivitet vid nominell effekt och används för att klassificera produkten. Högre värde är bättre när det gäller kaminer och pannor. EEI-värdet används för att bestämma kaminens energiklassning.

Verkningsgrad mäts i procent och anger hur stor andel av den kemiska energin i pelletsen som strålar ut som värme från kaminen. Övrig andel försvinner som värme genom skorstenen eller blir kvar i oförbränd aska, och bidrar alltså inte till uppvärmning av rummet.

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](https://www.topten.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.

Topten International Group

Naturskyddsföreningen samarbetar med Topten International Group.

Läs gärna mer om de internationella kriterierna för Top Ten på www.topten.eu.

Projektet HACKS finansieras av Europeiska unionens forsknings- och innovationsprogram Horizon 2020, enligt bidragsavtal nr. 845231. Ansvaret för detta dokumentets innehåll, som inte nödvändigtvis återspeglar Europeiska unionens åsikter, ligger hos Naturskyddsföreningen. Varken EASME eller EU-kommissionen tar ansvar för eventuella handlingar som blir följden av innehållet i detta dokument.

2022 Naturskyddsföreningen