

Luft-luft-värmepumpar – kriterier för Top Ten Sverige

Top Ten Sverige listar energieffektiva värmepumpar av typen luft-luft. Dessa värmepumpar hämtar värme ur utomhusluften och tillför inomhusluften, men kan också köras ”baklänges” och fungerar då som luftkonditionering. Luft-vatten-värmepumpar, som kopplas till ett centralt värmesystem, listas inte i denna kategori.

Tekniska krav

Kriterierna för luft-luft-värmepumpar 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++ för värmepumpar med värmeeffekt på 4 kW eller mer
- Energiklassen ska vara minst A+++ för värmepumpar med värmeeffekt på under 4 kW

Luftvärmepumpar på Top Ten består av en utomhusenhet och en eller flera inomhusenheter. Ingen luft flyttas mellan enheterna, utan värmen leds genom ett kylmedium i slangar, antingen inifrån huset och ut eller utifrån och in beroende inställning. Andra typer av värmepumpar, t ex flyttbara enheter som placeras på golvet och där luft slangas ut genom ett fönster eller ventil, listas inte på Top Ten, eftersom dessa är betydligt mindre effektiva och mer energikrävande.

Listningen omfattar luft-luft-värmepumpar med värmeeffekt upp till 8 kW.

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. Naturskyddsföreningen kan inte garantera att produktuppgifterna stämmer.

Uppskattad elkostnad och elanvändning

Eftersom elanvändningen varierar beroende på bostadens storlek, innetemperatur, klimatzon, isoleringsgrad mm har vi valt att inte ange uppskattad energikostnad för luftvärmepumpar.

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 som levereras till rummet av inomhusenheten.

Inomhusenhet: Den del av värmepumpen som sitter inne i huset. Den hämtar luft från rummet, värmer upp (eller kyler ner) den och blåser ut den i samma rum.

Utomhusenhet: Den del av värmepumpen som sitter utomhus. Genom kompression hämtar den värme (eller kyla) ur utomhusluften och leder in till inomhusenheten.

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.

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

2020 Naturskyddsföreningen