

Hitta din kommunala energi- och klimatrådgivare på www.ekrs.se

Värm ditt hus med pellets

Att värma sitt hus med pellets är bra ur miljösynpunkt och ger låga energikostnader. Pellets passar både vattenburna värmesystem och direktverkande el.

Vad är pellets?

Pellets räknas som ett biobränsle då det består av sågspån och andra restprodukter från sågindustrin. Sågspånen torkas och pressas till små stavar.

Så fungerar det

Att elda med pellets fungerar ungefär som att elda med olja eller ved då systemet består av en panna, brännare och ett bränsleförråd. Pelletsen förs från förrådet till brännaren med hjälp av en matarskruv. Vid förbränningen bildas varma rökgaser i pannan, vilket värmer upp vattnet i ackumulator-tanken. Därifrån cirkuleras det varma vattnet ut i det vattenburna värmesystemet. Det kan vara bra att koppla ihop systemet med en eller flera ackumulatortankar för då arbetar pannan mer effektivt. Samtidigt värmer du upp en stor volym vatten som sedan kan lagras. Detta medför att pannan inte behöver starta och stoppa så ofta.

Lagra pellets

Om du inte har mycket plats för att lagra pellets kan ett veckoförråd med omkring 300 liter vara en bra lösning. I annat fall finns bulkförråd på uppåt 6 kubikmeter (m³). 1 m³ pellets väger ca 650 kg.

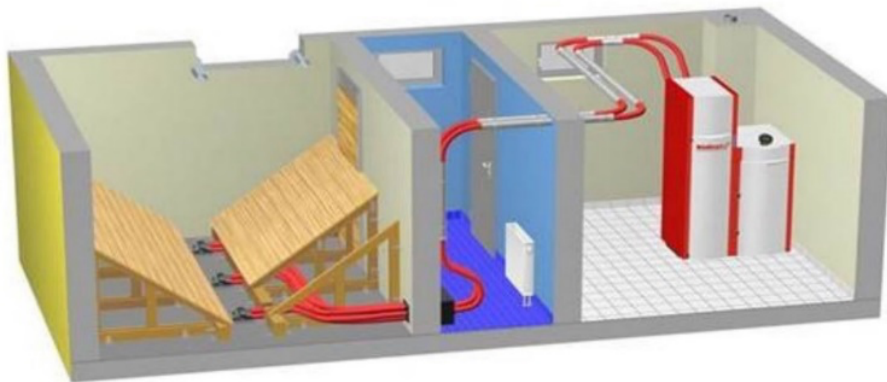
Behöver du ny panna eller brännare?

Om du eldar med olja eller ved och inte vill göra en stor investering, då kan det räcka med att du köper en ny brännare och behåller olje- eller vedpannan. Nackdelen är att du fåraska mer och att det krävs mer arbete jämfört med om du köper ett nytt system. Verkningsgraden skiljer sig också från ett nytt system, då en pelletsbrännare med en gammal panna har en lägre verkningsgrad på ca 60–85%. Ett nytt komplett system har en verkningsgrad på ca 80–95%.

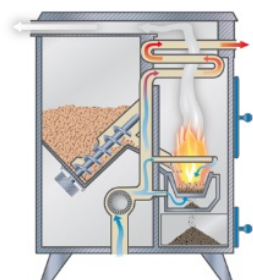
Bra komplement till eluppvärmning

En pelletskamin kan vara ett bra komplement till ditt nuvarande system. Du blir då inte lika sårbar om energipriserna skulle öka i framtiden, då du inte lägger alla ägg i samma korg.

För ett energieffektivt system bör värmen från till exempel värmepumpen sänkas automatiskt när pelletskaminen är i gång, till exempel genom styrning med hjälp av termostat. Utan styrning finns även risk för att värmepumpar med kylfunktion kan börja kyla när rummet blir varmare. Idag finns luftluftvärmepumpar som automatiskt går över i fläktfunktion när kaminen är i gång för att sprida värmen i huset. Det är inte nödvändigt att ha en skorsten om du vill sätta in en pelletskamin. Det du behöver i så fall är en väggläkt på ytterväggen som gör att rökgaserna kyls ned.



Pelletspanna med bulkförråd i ett angränsande rum.



I kaminen förbränns pellets. Rökgaserna värmer vatten i en ackumulatortank.

Pellets och solvärme – en smart kombination

En kombination av pellets och solfångare är en bra och klimatsmart lösning. Solfångaren kan på egen hand värma upp tappvarmvattnet under sommaren samt bidra till att täcka större delen av tappvarmvattenbehovet under vår och höst. Detta innebär att du troligtvis inte behöver använda pelletsbrännaren under sommaren vilket är bra, eftersom verkningsgraden sjunker vid låg belastning.

Leverans av pellets

Pellets levereras vanligtvis på två sätt beroende på vilket förråd du har. Om du har ett stort förråd kan du få pellets levererad som bulk vilket

innebär att en lastbil blåser in träpelletsen i förrådet. I de flesta fall levereras säckar på pall om 52 x 16 kg vid köp av minst två pallar. Småsäckar på 16 kg kan även köpas på många byggvaruhus.

Bygglov eller bygganmälan?

Beroende på vilken kommun du bor, om du har en befintlig skorsten med mera så kan du behöva ansöka om bygglov eller bygganmälan hos din kommun.

Hur mycket pellets behövs?

Hur mycket pellets som behövs varierar, men en "normalvilla" använder cirka 21 000 kWh per år vilket motsvarar ca 5–6 ton pellets. För att lagra pellets så mycket, då behövs ca 8–9 kubikmeters lagringsvolym.

Du kan få ROT-avdrag

När du installerar en ny pelletsbrännare eller ett helt system kan du få 30 % avdrag på arbetskostnaden i form av ROT-avdrag. Skatteverket och Swedish Heating Boilers and Burners Association (SBBA) har tagit fram en schablon för installation där 24 % av totalkostnaden (inkl. utrustning och pelletsförråd) räknas som arbetskostnad.

Miljöfördelar

Pellets är ett förnybart bränsle och bidrar därför inte till växthuseffekten. Vill du veta mer?

Mer information om uppvärmning med pellets hittar du här:

- Energimyndighetens husguide på energimyndigheten.se
- Pelletsförbundets hemsida: www.pelletsforbundet.se
- Branschorganisationen Svebio www.svebio.se

Kontakta din rådgivare och följ oss på Facebook

Vill du ha mer tips och råd? Kontaktuppgifter till din lokala rådgivare hittar du på vår hemsida www.ekrs.se. Varmt välkommen att kontakta oss!



ekrs.se

Glöm inte att gilla oss på Facebook!

Sök efter "Energi- och klimatrådgivarna Syd" för att hitta oss och ta del av nyheter och våra evenemang



Vi ger dig opartiska råd

Den kommunala energi- och klimatrådgivningen ger lokal, opartisk och gratis rådgivning om energieffektivisering och förnybar energi till hushåll, föreningar och företag. Rådgivningen finansieras med stöd av Energimyndigheten. Kontaktuppgifter finns på www.ekrs.se. Varmt välkommen att kontakta oss! Detta informationsblad är framtaget av Sara Östberg, Energi- och klimatrådgivarna i Kävlinge, Lomma, Lund, Staffanstorps och Svedala kommun, senast uppdaterat augusti 2022.