

Energieffektiva åtgärder



Möjligheter och risker

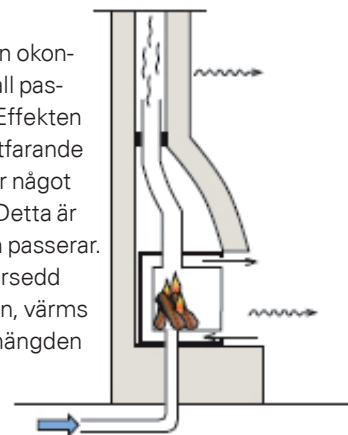
2:1 Komplettera med spiskassett i öppen spis

Om du har en öppen spis som används för eldning är det en bra idé att installera en spiskassett. Då sprids värmen mer effektivt och uppvärmningskostnaden sänks, samtidigt som inomhusmiljön kan förbättras.

När man eldar i en öppen spis värms rummet där den öppna spisen finns. Uppvärmningen sker framför allt via strålningsvärmn från elden och från den varma murstocken eller rökkanalen. Även de utrymmen som murstocken går genom värms till viss del. Men en stor mängd värmeenergi försvinner ut ur byggnaden tillsammans med den varma inneluften som strömmar ut via skorstenen. Oftast får byggnaden också ett kraftigt undertryck inne. Det betyder att kall uteluft läcker in där det finns otätheter, oftast vid genomföringar, runt dörrar och fönster samt vid fönster- och golvvinklar.

Om du installerar en kassett i den öppna spisen kommer energin i veden att tas tillvara på ett effektivare sätt. Dessutom får du en bättre inomhusmiljö.

En spiskassett hindrar eller begränsar den okontrollerade mängd inneluft som i vanliga fall passerar ut genom murstocken vid eldning. Effekten av strålningsvärmn till rummet finns fortfarande kvar. Uppvärmningen av murstocken ökar något som följd av ökade röktemperaturer. Detta är positivt för de utrymmen där murstocken passerar. En spiskassett är många gånger också försedd med konvektionskanaler där inneluft tas in, värms och förs tillbaka till rummet. Detta ökar mängden värme som kan tas tillvara ytterligare.



Energiförlusterna minskar och inomhusmiljön förbättras

När man eldar i en öppen spis strömmar stora mängder inneluft ut genom rökkanalen/murstocken. Det innebär att luftväxlingen (ventilationen) blir onödigt stor, inte bara när man eldar utan även under den tid som rökkanalen eller murstocken är varm. Om du installerar en kassett så minskar den stora luftväxlingen kraftigt i samband med eldningen och en del rum som tidigare upplevts som kalla och dragiga kan nu få en behagligare inomhusmiljö.

Utgivningsdag

2008-03-04

Mer information

www.boverket.se/energideklaration

Tidigare utgivningar i denna serie

1. Klimatskärm
 1. Tilläggsisolering av vindsbjälklag
 2. Lufttätning av fönster och dörrar
2. Värmesystem
 1. Komplettera med spiskassett i öppen spis
 2. Installera kamin eller kakelugn

Boverket, Box 534
371 23 Karlskrona
Besök: Drottninggatan 18,
Tel: 0455-35 30 00.
Fax: 0455-35 31 00
E-post: registraturen@boverket.se



Tänk på detta när du kompletterar med en spiskassett

- Kontrollera murstocken så att den har tillräcklig brandsäkerhet.
- Rengör rökkanalerna vid behov.
- Installera kassetten med omsorgsfull tätning mellan den gamla rökkanalen och kassetten rökkanal. Det är viktigt att det blir lufttätt så att inte ineluft kan passera ut bredvid kassetten.
- Kontrollera husets ventilationssystem. Om den gamla rökkanalen bidrog till den luftväxling som byggnaden behöver så måste luftväxlingen säkerställas på annat sätt, till exempel med ett mekaniskt frånluftssystem.
- För att nyttja värmen från eldstaden bör värmesystemet styras på temperaturen i ineluften så att övertemperaturer undviks. Se till att ha fungerande termostatreglering på radiatorerna.
- Vid förändringar av husets ventilation kan det uppstå fuktproblem på vinden. Ett sätt att undvika att fuktig ineluft strömmar upp till vinden är att täta de ställen där luft kan läcka. Vanliga läckageställen är otäta vindluckor, otätheter vid rörgenomföringar eller genomföring för murstock. Där kan man täta med hjälp av fogmassor eller tätningsremsor. Ett annat sätt att undvika fuktproblem är att förbättra ventilationen på vinden.
- Följ installations- och eldningsanvisningarna från leverantören.

Kontrollera i efterhand

- Det är viktigt att regelbundet anlita sotare för att säkerställa god säkerhet mot uppkomst av brand.
- Uppstår kondens på fönster efter installationen kan det vara ett tecken på att ventilationen i byggnaden behöver förbättras.
- Kontrollera vindsutrymmet så att inte missfärgningar av mögel uppstår. I så fall måste åtgärder vidtas. Exempelvis kan bjälklagets lufttäthet ses över ytterligare och/eller luftväxlingen inne kontrolleras.

Regler och information från myndigheterna

- Boverkets byggregler, BBR.
- Allmänna råd om ändring av byggnad, BÅR. Boverket 2006.
- Kommunen kan ha lokala regler för installationer. Kontakta Byggnadsnämnden eller Räddningstjänsten i din kommun.

Det finns också ett flertal fackhandböcker som kan ge praktiska tips. Fråga på biblioteket eller i bokhandeln.

Boverket är den nationella myndigheten för samhällsplanering, stadsutveckling, byggande och boende. En viktig del i vårt arbete är att bidra till en effektiv och hållbar energianvändning. Det gör vi bland annat genom att arbeta med tillämpningsregler och information om energideklaraionerna.

Syftet med faktabladsserien är att ge dig som husägare information om möjligheter och risker med olika åtgärder som kan minska energikostnaderna. Faktabladet innehåller generella upplysningar. I det enskilda fallet kan du behöva kontakta en konsult så att åtgärden blir anpassad till byggnaden.

Du kan också kontakta din kommunala energirådgivare om du har frågor om åtgärder som kan spara energi.