

Kamin

Kamina abil saab kodus luua hubase õhkkonna, eriti külmadel kuudel, ning lisaks võib see anda ka mõningast soojust. Millised aspekte tuleb kamina valimisel kaaluda? Esiteks, kamin peab olema korralikult paigaldatud ning vastama tuleohutuse nõutele ja tehnilistele standarditele. Seetõttu peab kamina kindlasti paigaldama hea tehnik. Sellisel juhul ei teki kaminal probleeme suitsuga ja see teenib teid hästi. Tuleb meeles pidada, et kamin annab soojust, kuid samal ajal põhjustab ka soojakadu ruumist. Soojus kaob ruumist koos sooja õhuga, mis kaob läbi korstna sel ajal kui puud kaminas põlevad.

Millist tüüpi kaminat valida?

Sõltuvalt oma soovidest tuleb otsustada, kas kamin on vaid dekoratiivne sisekujunduselement või peab sellel olema ka kütmiss funktsioon. Vastavalt sellele on ka kamina tehnilise ehituse ja paigaldamise kulud erinevad. Tuleb meeles pidada, et enamasti ei kasutata kaminat hoone peamise kütteallikana.

Kui kamin on mõeldud ainult kenaks interjööri kujunduselemendiks, siis kiirgab see soojust ainult põlemisprotsessi käigus ja jahtub peale puude põlemise lõppemist kiiresti maha. Sellist tüüpi kamin ei sobi maja kütmiseks. Kui soovitakse, et kamin kütaks ruumi pikema aja jooksul, siis tuleb valida kamin, mis on võimaline soojust salvestama. See saavutatakse kasutades sobivaid soojust akumulierivad materjale, mis on võimelised andma ruumi soojust kaks kuni 24 tundi pärast leegi kustumist.

Mitme toa kütmiseks on võimalik paigaldada kolde kohale soojusvaheti (kuuma õhu kollektor) ja ühendada see soojustatud torudega, mille kaudu soe õhk liigub hoone teistesse ruumidesse. Suurem tõhusus on võimalik saavutada kui paigaldada kuumuskindel ventilaator sundõhuringluse loomiseks. Selline süsteem tuleb paigaldada enne eluruumide viimistlustööd.

Iga kütuse põlemisprotsess vajab õhus olevat hapnikku. Kui õhk on võetud ruumist seest, siis „kaob“ soojendatud õhk läbi korstna. Selle asendab väljast tulev külm õhk. Seetõttu on parem valida kamin, mis võtab õhu väljast – põlemiseks vajalik hapnik on olemas, aga ruumi soojus ei kao. Välisõhku kasutavad ja küttesüsteemidega kaminad on olulisel kallimad, kuid võimaldavad kütta teie kodu ja säästa teie maja peamise küttesüsteemi kütust.



Milline on kaminale sobiv kütus?

Kaminas põletatavad küttepuid peavad olema hea kvaliteediga ja hästi kuivatatud (niiskuse alla 20%). Kui puit põledes "vilistab", ei põle hästi, kolde ukseklaas muutub kiiresti uduseks ja tahmaseks, siis see tähendab, et puit on liiga märg. See vähendab oluliselt ahju soojustootmist.

Tuleb märkida, et madala kvaliteediga (märjad või mädanenud), väga vaiguste puude põletamine tekitab palju suitsu ja tuleohtlikku tahma korstnas. Tuleohutus langeb ja korstent tuleb sagedamini puhastada. Kvaliteetsed lehtpuuhalud nt haab, on paremad kui okaspuuhalud.

On olemas kaminad, mis on spetsiaalselt disainitud pelletite põletamiseks. Need võimaldavad soojust pikemalt nautida ilma kütuse lisamiseta. On olemas ka kaminad, mis ei vaja korstent, sest kamina töötamiseks kasutatakse gaasi või alkoholi baasil vedelkütust.

Reostuse vältimine!

Kaminas või ahjus ei tohi põletada ei värvitud või lakitud puitu ega olmejäätmeid, sealhulgas kilekotte, joogipakendeid, PET-pudeleid ja muid plasttooted. Kui põletada plasti umbes 300°C juures (just selline temperatuur saavutatakse kamina ahjus), siis tekivad ühed kõige ohtlikumaid inimkonnale tuntutu ainetest – dioksiinid. See väga mürgine kemikaal ei saasta ainult maja ja keskkonda, vaid tungib ka inimeste ja loomade kehasse, mis põhjustab kasvajate teket.



Nordic Council of Ministers

Materjal on valminud projekti "VVOde koostöö ja kogemuste vahetamise tugevdamine edendamaks energiasäästlikku eluviisi" raames, mida rahaliselt toetas Põhjamaade Ministrite Nõukogu