

Kattilanpuhdistus kannattaa

Pientalojen kerrosneliöistä lämpimää öljyllä 29 prosenttia, yhteensä öljylämmittäjiä on Suomessa noin 250 000. Tutkimusten mukaan vain neljännes öljylämmittäjistä huolehtii laitteiston huollattamisesta suositusten mukaisesti vuosittain. Öljylämmityslaitteiston säännöllinen ja asianmukainen vuosihuolto kuitenkin vähentää öljynkulutusta, pienentää päästöjä ja parantaa myös kodin turvallisuutta.

Puolet kodin käyttämästä kokonaisenergiasta kuluu lämmitykseen ja lämpimän veden osuus on noin viidennes. Pienilläkin toimenpiteillä lämmitysenergian käytössä voi saavuttaa huomattavaa säästöä.

Säännöllisesti huolletut ja hyvin hoidetut laitteet toimivat luotettavasti ja ympäristöystävällisemmin. Öljykattilan hoito on yksi tärkeimmistä ja yksinkertaisimmista keinoista pienentää öljylämmitystalon lämmitysenergislaskua. Säännöllinen kattilanpuhdistus paitsi säästää energiaa, myös pidentää kattilan käyttöikä. Säästäväällä energiankäytöllä on myös kauaskantoinen ekologinen merkitys: se vähentää ympäristöhaittoja ja vaikuttaa tulevaan hyvinvointiin.

Keskuslämmityskattilan säännöllinen nuohous alentaa kiinteistön lämmityskustannuksia. Kattilan tulipintoihin kertynyt noki ja tuhka muodostavat eristävän kerroksen kattilan tulipinnoille, joka haittaa lämmön siirtymistä veteen ja alentaa näin kattilan hyötysuhdetta. Polttoaineen kulutus lisääntyy nokikerroksen paksuuden mukaan.

Useimmissa pientalokattiloissa jo ohutkin nokikerros kattilan tulipinnoilla nostaa lämmityksen energiakulutusta noen koostumuksesta riippuen viidestä prosentista (lentotuhka) - 15 prosenttiin (kiinteä pikeentymä). Kolmen tuhannen öljylitran vuosikulutuksella tämä merkitsee 150 – 450 öljylitran säästöä vuodessa.

Periaatteessa jokainen voi itse puhdistaa kattilansa, mutta ammattimiehen, nuohoojan taidoilla ja välineillä kattilan tulipinnat puhdistuvat tehokkaasti ja vaivattomasti. Nuohooja tarkastaa myös samalla toimivatko laitteet oikein. Hän osaa kertoa, onko syytä kääntyä öljypoltinhuoltajan puoleen. Lämmityslaitteiden toiminta voidaan tarkastaa mm. mittaamalla kattilan palamishyötysuhde. Savukaasuanalyysi paljastaa paitsi hyötysuhteen, myös huoltotarpeen. Pientalojen kattiloissa analyysi tulisi suorittaa vähintään kerran vuodessa, suuremmissa kattiloissa useammin.

Palamista kannattaa tuki tarkkailla itsekkin. Säästöjä on kuitenkin seurattava ja mittauksin voidaan osoittaa myös puhdistuksesta aiheutunut säästö.

Puhdistetussa kattilassa öljy palaa mahdollisimman täydellisesti, mikä myös osaltaan vähentää haitallisia päästöjä. Rikkidioksidi- ja typpioksidipäästöjä voidaan vähentää polttamalla oikein ja pitämällä kattilat puhtaina ja oikein säädettynä. Hiilidioksidipäästöihin voimme vaikuttaa vain polttamalla polttoainetta vähemmän. Yksinkertaisinta energiansäästöä onkin ottaa lämpö polttamastamme polttoaineesta mahdollisimman hyvin talteen.