

Leiskuvaa lämpöä

Tuli lämmittää ja luo tunnelmaa talvipakkasilla. Tulisydän Oy:n tulisijasuunnittelija Heikki Hyytiläinen tuntee tulisijojen vaihtelevat ominaisuudet sekä puulämmityksen plussat.

Millaisia erilaisia tulisijoja on olemassa?

Tulisijat voidaan jakaa huvi- ja hyötykäytössä oleviin. Tyypillinen huvitulisija on avotakka, joka ei varaa lämpöä, vaan ennemminkin tuhlaa sitä. Jälkimmäiseen ryhmään kuuluvat takkauuni, liesi, leivinuuni ja kiuas.

Onko tulisija hyvä vaihtoehto kodin lämmitykseen?

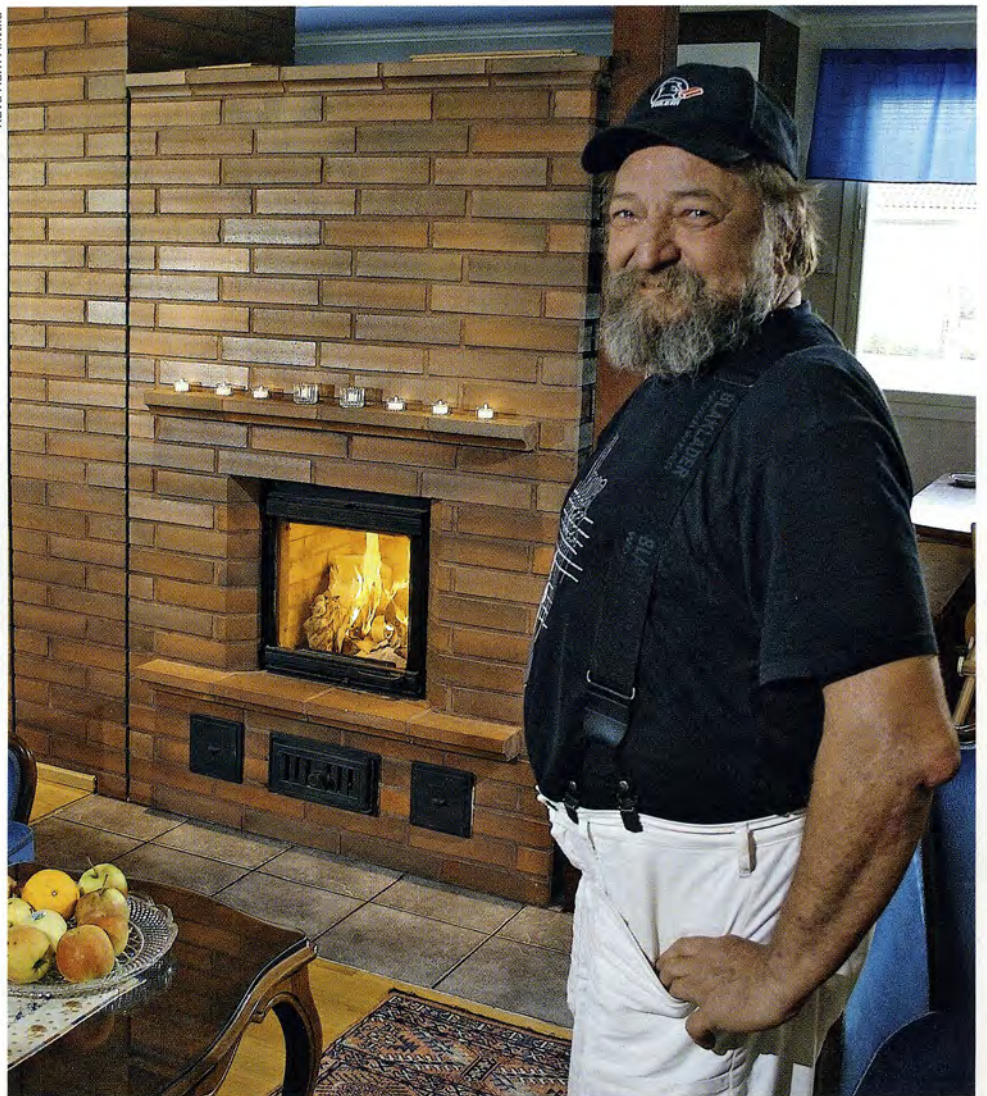
Puulämmityksen parhaita puolia on suuri käyttövarmuus ja riippumattomuus verkostoista. Puuenergia on kotimaista, ja asukas voi olla energian hankinnassa omatoiminen. Hyvä ja nykyaikainen varaava takka on oikein käytettynä myös vähäpäästöinen.

Kotiin ollaan hankkimassa varaavaa takkaa. Mitä tulisi ottaa huomioon?

Takka valitaan omien toiveiden ja asunnon lämmöntarpeen perusteella. Paikalla muurattu takka voidaan rakentaa vastaamaan tarpeita. Muuratun takan lämmönjohto-ominaisuudet mahdollistavat puun polttamisen oikealla nopeudella vähäpäästöisesti, ja sillä voidaan tuottaa lämpöä asukkaalle kannalta ihannoitavalla tavalla.

Kannattaako takka ostaa valmiina pakettina vai kannattaisiko se muurauttaa?

Esisahatun tiiliuunin vahvin etu on edullisuus. Paikalla muurattu takka voidaan tehdä tarkalleen asukkaalle toiveitten mukaisek-



Uunimestari Taisto Kososen tulisijasta takka ei parane.

si. Samoin sen lämmitysominaisuuksia voidaan säädellä. Tulisijan teko on ammattityötä, jossa tarvitaan kädentaitoa ja kokemusta.

Millainen on hyvä muurari, ja kuinka sellaisen löytää?

Hyvän muurarin merkki on se, että hän kertoo aikaisemmista töistään ja antaa tarvittaessa asiakkaidensa yhteystiedot. Hyvä muurari perustelee ratkaisunsa muun muassa vähäpäästöisyyden ja lämpövihiytyvyyden kannalta.

Millaisia päästöjä puunpoltossa syntyy?

Palaessa syntyy muun muassa pieni määrä epäorgaanisia hiukkaspäästöjä. Suurin osa päästöistä on orgaanisia aineita, jotka voi-

daan polttaa pois, kun lämpötila on riittävän korkea. Tulipesän lämpötila saadaan korkeaksi, kun paloilmataa annetaan vähemmän, mutta kohdennetusti.

Kuinka tulisijat ovat kehittyneet 2000-luvulla?

Tulisijoissa on tullut käyttöön tulenkestävä valumassa, mutta sen käyttötavat ovat vielä kehitettävissä. Hyviä uusia materiaaleja ovat savipohjaiset laastit, jotka säästävät muurarin käsiä ja toimivat hyvin lämpölaajenemisessa. Päästöjen vähentämiseksi markkinoille on tullut kehittyneempiä paloilmansyöttötapoja. Myös matalaenergiatalot ovat kehittäneet varaavia tulisijoja: varauskykyä on lisätty massaa kasvattamalla.