

Puupihhi

paloilmajärjestelmän toimintaperiaate

Savukaasujen lämpötila on alhainen, koska lämpö varautuu tehokkaasti runkoon. Kaksoispolton ansiosta päästöt ovat todella vähäisiä

Savukaasut nousevat vielä kerran ylös (tuplakierto) ja lämpö on varautunut runkoon

Toisioilma takaseinältä tehostaa palotapahtumaa, palokaasut palavat n. 900 asteen lämpötilassa täydellisesti

Ensiöilmaa arinalta niukasti, jolloin puut palavat hitaasti kaasuuntuen erittäin korkeassa lämpötilassa

Patentoitu Puupihhi-ilmanjakoyksikkö

Korvausilma (paloilma) ulkoa, ks. lisävarusteet

Kuumat savukaasut virtaavat yläpalotilasta alas lämpöä kerääviin poskikanaviin

Luukun huuhteluilma pitää lasin kirkaampana

Ensiö- ja toisioilma ovat erikseen hallittavissa säätölaitteiden, esim. tuhkalaatikon avulla. Kuvassa paloilma syötetään ulkoa, mutta ilman voi ottaa myös huoneilmasta tuhkalaatikon tai tuhkalaatikoiden kautta

Korvausilmajärjestelmään (lisävaruste) kuuluu säätö-/sulkupelti

Polttopuumäärät

Puupihhi-palotekniikalla varustetussa tulisijassa polttopuumäärät ovat pieniä, mutta silti paloajat ovat pitkiä ja palotapahtuma näyttävä.

Alla esimerkki tarvittavista polttopuumääristä / lämmityskerta.

Noudata aina tulisijakohtaisia ohjeita polttopuumääristä ja puumääristä / pesällinen.

Liian suuret polttopuumäärät ja ylimitoitetut pesälliset saattavat johtaa pinnoitusten hiushalkeamiin ja jopa rungon vaurioitumiseen.



1500 kg painavan

Puupihhi-tulisijan puuntarve / vrk:

Kotimaista koivuklapiä 400 - 500 g / 100 kg.



Markkinoilla olevien varaavien

1500 kg painavien tulisijojen

puuntarve / vrk keskimäärin:

Kotimaista koivuklapiä 1000 g / 100 kg.