

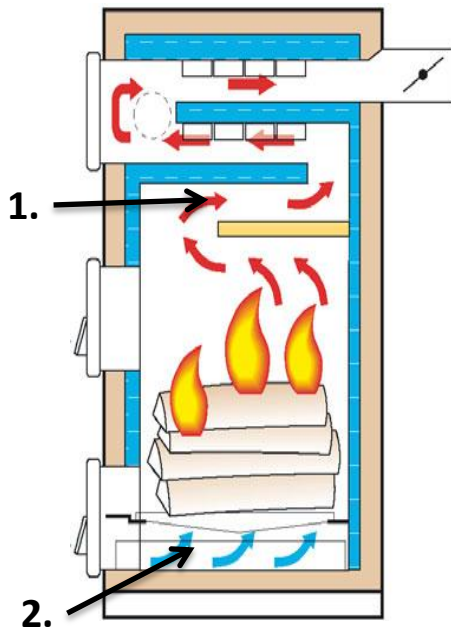
Aalto - Arinan valinta kattilatyyppin mukaan

Yläpalokattila =YP

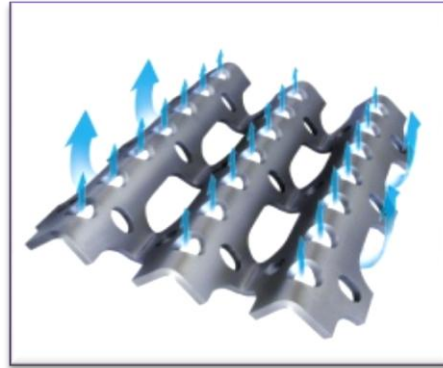
Alapalokattila =AP

Käänteispalokattila =KP

Yläpalokattila =YP



Aalto – Arina materiaali on
600° kestävä teräs



Yläpalokattilassa savusola sijaitsee kattilan
yläosassa 1.

Ilmavirtauksen suunta on alhaalta ylöspäin, ilma tulee
arinan läpi 2 .

Aalto – Arinan kesto rakenneteräksellä yläpalokattilassa on
600°C, kestävyys perustuu arinanläpi virtavaan

ilmavirtaan 2.

Ilmavirta jäädyttää arinaa alapuolelta ja hapettaa koko
arina alueen palon aikana.

Jos arinan lämpötila nousee yli 600°C tapahtuu arinassa hilseilyä
jolloin arina haurastuu ja menettää painoaan.

Jos käytetään lämmittämiseen materiaalia, joka tuottaa reilusti
yli 600°C lämpötilan, esim. maatalousmuovit, teollinen puuseppä-
puu, tai erittäin kuiva halkoklapi, suositellaan haponkestävästä
teräksestä valmistettua Aalto – Arinaa.

Aalto – Arinan materiaalit:

-rakenneteräs

-haponkestävä teräs