

Aalto - Arinan valinta kattilatyyppin mukaan.

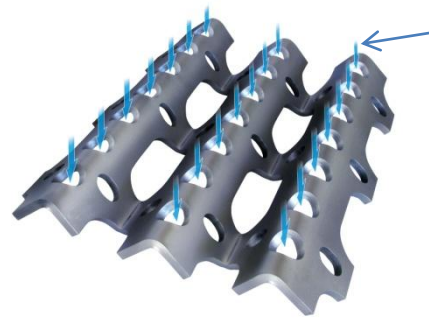
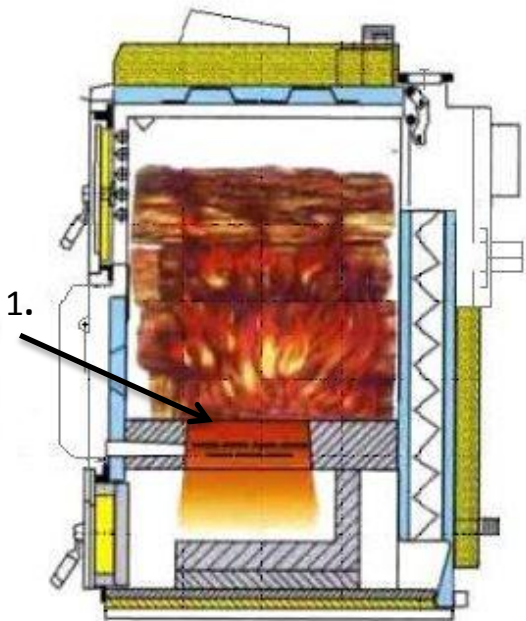
Yläpalokattila =YP

Alapalokattila =AP

Käänteispalokattila =KP

Käänteispalokattila =KP

Aalto – Arina materiaali 800°- 950°
teräs



Ilmavirtaus suunta
arinan läpi alaspäin

Käänteispalokattiloissa käytetään 800°C tai 950°C kestävää materiaalia kattila merkistä riippuen.

Käänteispalokattila asettaa kovimmat vaatimukset arinalle. Kattilaa valmistetaan, joko savukaasuimurilla tai vapaasti virtaukseen perustuvana.

Jos kattilassa käytetään savukaasuimuria, joka vetää paloilman ja tulen arinan läpi 1. arina kuumenee voimakkaasti, tällöin käytetään 950°C kestävä materiaalia.

Vapaasti virtaavissa käänteispalokattiloissa voidaan tietyin edellytyksin käyttää 800°C kestävä materiaalia. Tällöin on ilmansaanti täytyy olla erittäin hyvä, jotta arinan lämpötila pysyy alle 800°C :ssa.

Aalto –Arinan materiaalit:

- haponkestävä teräs
- titaanisabioituteräs