

Küttematerjali põlemine

- ▶ Põlemisõhu seadistused:

Optimaalse põlemise saavutamiseks on vaja järgmist:

- ▶ Esmase põlemisõhk

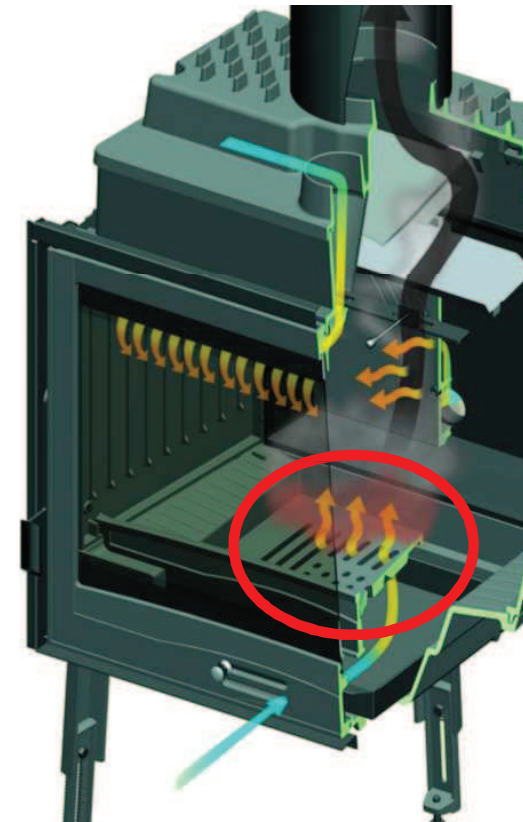
Reguleerib kütteseadme võimsust (mida rohkem on see avatud, seda suurem on põlemise võimsus ja seda rohkem küttepuid kulub)

Kui küttepuud on peenikesed, kuivad ja kõrge süttivusega, siis on vaja vaid vähe esmast põlemisõhku, kui aga küttepuud on niisked ja suured, siis läheb vaja rohkem esmast põlemisõhku.

Süütamisel peab põlemisõhk enamasti täielikult avatud olema.

Kui kütteseadme on töörežiimi saavutanud (ligikaudu 1 tunni möödudes pärast süütamist), siis tuleb seda juhiste kohaselt reguleerida ja igal juhul vähendada.

Pidev täielikult avatud esmase põlemisõhuga kütmine võib kütteseadme põlemiskambri ülekuumenemist põhjustada.

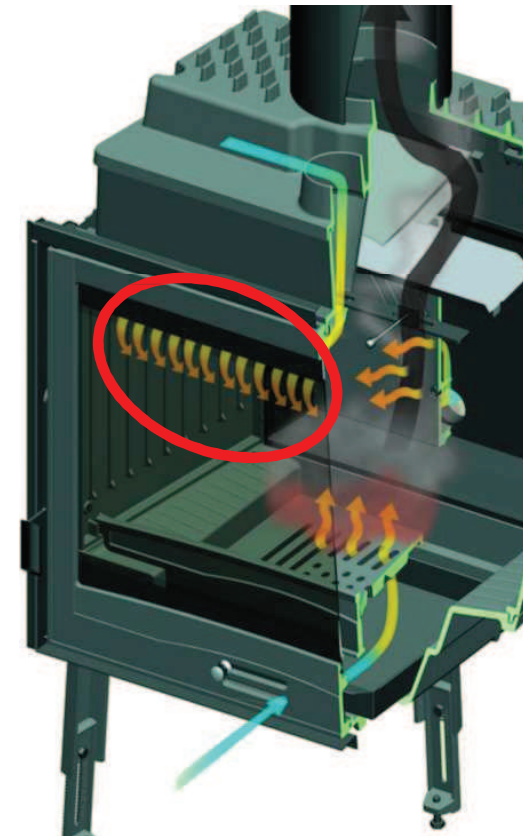


Küttematerjali põlemine

- ▶ Põlemisõhu reguleerimine:
 - ▶ Teisene põlemisõhk
See on vajalik alljärgnevaks:
 - ▶ põlemise lõpuleviimiseks,
 - ▶ põlemiskambris kõrgete temperatuuride saavutamiseks,
 - ▶ põlemata kütuseosade (väävel-anhütriidi, vingugaasi jms) vähendamiseks,
 - ▶ suurema soojustootlikkuse saavutamiseks,
 - ▶ klaasi pikemat aega puhtana hoidmiseks.

Teisene põlemisõhk jääb sisselülitamise etapil täielikult avatuks ja seda reguleeritakse töörežiimi saavutamisel (umbes tunni aja pärast) vastavalt juhendile.

Enamikul juhtudel peab see avatuks jääma, et tagada optimaalne põlemine ja klaasi puhtaks jäämine.



Küttematerjali põlemine

- ▶ Põlemisõhu reguleerimine:
 - ▶ Kolmandane põlemisõhk:
See süsteem toodab kõrgetel temperatuuridel (üle 600°C) põlemisgaasides hapnikku, nii et tekib järelpõlemine, mis tõstab kütteseadme kasutegurit ja vähendab põlemissaaduste heiteid. See tagab vastavuse Euroopa standarditele.
 - ▶ Seda ei saa reguleerida, kuna pannakse paika tehases.

