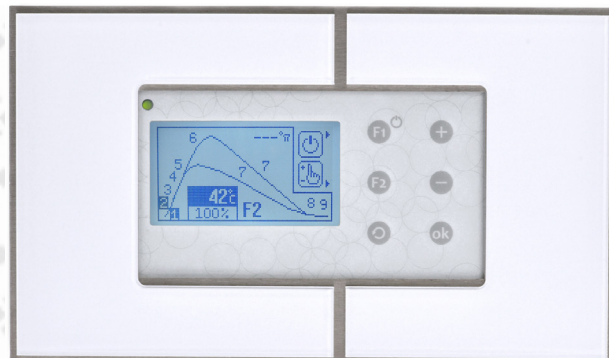
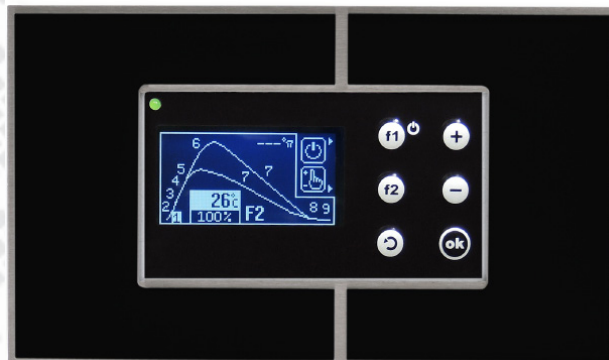




MUSTA RAAMI KUIUNDUS



Tehnilised parameetrid

- 
- | | |
|--|--|
| Toiteallikas | 230V/50Hz |
| Pingeabad väljundid | 1 x (Relee) |
| Õhuklapi väljund | 1 x 5V/500mA/DC |
| Siibri ajami väljund,
tõmbeventilaator või
ventilatsioon | 1 x 250W/230/50Hz |
| Suitsugaasitemperatuuri-
andur | Suitsugaaside
temperatuuriandur -
K tüüp (0- 1200°C) |

Teie ahjuehitaja annab teile hea meelega nõu

Juhtimissüsteemi ülesanne on optimaalse õhuvarustuse kaudu süüdata küttepuud võimalikult kiiresti ja võimalikult lühikese aja jooksul jõuda maksimaalse temperatuurini. Kogu põlemisprotsess on optimeeritud. Süte hõõgumisfaas kestab nii kaua kui võimalik ja ahju enneaegne jahutamine on takistatud. Optimaalse põlemisprotsessi juhtimine toimub koostöös temperatuurianduri ja õhuklapiga, mis tagab maksimaalse soojussalvestuse ja hilisema sooja juhtimise eluruumi. Iga süttimise faas jaguneb spetsiaalseteks temperatuurivahemikes.

Kütteseadme kolde maksimaaset temperatuuri saab reguleerida nupust.

Kontrolli seadme üle saab piirata.

Põhifunktsioonid

Juhtimisseade jagab põlemisprotsessi 8-sse põlemisfaasi, mis tagavad optimaalse põlemise. Iga põlemisfaas on jagatud spetsiaalseteks temperatuuride vahemikeks.

Suitsugaaside temperatuuriandur, mis asub suitsulõõris küttekolde kohal, mõõdab ja juhib põlemisõhuklappi sõltuvalt sellest, milline temperatuur on saavutatud. Õhuklapp avaneb või sulgub protsentides. Eelistatud temperatuuriväärtusi ja õhuklapi avatust saab iga põlemisfaasi kohta eraldi seadistada.

Põlemiskontrolli eelised

- Põlemisprotsess on reguleeritud ja optimeeritud.
- Puude juurde lisamise aeg hiljem tänu kontrollitud põlemisprotsessile.
- Optiline signaal ja helisignaal annavad märku, milla võib puid juurde laadida.
- Ahju enneaegne jahtumine on välistatud (pikendatud süte hõõgumise faas).
- Maksimaalset põlemistemperatuuri saab seadistada ja piirata.
- Saab valida automaatse ja käsitsijuhtimise vahel.
- Ahju tööiga pikeneb.
- Kütmise ohutus on suurenenud.

Põlemisprotsessi kontrolleri abil optimeerite oma ahju põlemisprotsessi ja võite säästa kuni 30% küttepuid.

Turvalisus eriolukordades

Avariiolukorras (isegi volukatkestuse korral) on õhuklapp 100% avatud, mis laseb küttepuudel täielikult ära põleda. Kütteautomaatikal (põlemisprotsessi kontrolleriil) on oma avariitoiteallikas (UPS) mis tagab töö kuni 8 sekundit.

Kui volukatkestus võtab kauem aega, avatakse õhuklapp 100%.

Komplekt sisaldab

Põhikomplekt sisaldab kõiki kütteseadme põlemisprotsessi kontrollimiseks vajalikke elemente:

- Juhtseadme valge raam (White Design) või must raam (Black Design)
- Süvistatav tops
- Tihedalt sulguv õhuklapp (suurused: 100 mm, 120 mm, 150 mm, 180 mm)
- Suitsugaaside temperatuuriandur - K tüüp



Suitsugaaside temperatuuriandur

Tihedalt sulguv õhuklapp

Muud ühenduse võimalused

- Ukse sensor (suurendab kasutusmugavust ja turvalisust)
- CO (vingugaasi) - andur (õhuklapp avatakse 100% -ni, kui CO tase ruumis ületatakse)
- Tõmbeventilaator (korstna tõmbe suurendamine)
- Moritzi klapp (3T/otsesiiber) (vastavalt suitsugaasi temperatuurile)
- Välise seadme relleeühendus (sireen, ventilatsioon jne)



Ukse sensor (valikuline)

CO (vingugaasi) detektor (valikuline)