

ABK tipo katilai su judamuoju ardynu skirti deginti kurą iki 43% drėgmės. Šio tipo katilai gaminami nuo 150 kW iki 2000 kW galios. ABK tipo katilai yra komplektuojami su viena atkaitinimo arka. Platus kuro rūšies pasirinkimas. Naudojamas kuras - skiedra, pjuvenos, granulės ir kitas birus kuras.

Aukštas naudingumo koeficientas iki 85%.

ABK modelio katilo valdymo diapazonas 30%-100%.

Katilo specifikacija ir funkcijos:

- Degimo pakuroje sumontuotas judamasis ardynas.
- Į atskiras degimo zonas paduodamas pirminis oras (2 arba 3) zonos.
- Į pakurą paduodamas antrinis oras.
- Integruotas pelenų multiciklonas.
- Automatinis pelenų šalinimas iš po ardyno.
- Automatinis pelenų šalinimas iš pakuros.
- Pneumatinis šilumokaičio valymo įrenginys į kiekvieną šilumokaičio vamzdį.
- Sraigtinis arba hidraulinis kuro padavimas į pakurą.
- Apsauga nuo pakuros perkaitimo.
- Apsauga nuo katilo perkaitimo.
- Pirminis ir antrinis oras pašildomas išmetamųjų degimo produktų pagalba.

Katilo automatikos valdymo galimybės:

- Kuro sandėlio ir transporterių darbas.
- Kuro dozavimą į pakurą.
- Ardynui skirtą hidrauliką.
- Pirminio ir antrinio oro ventiliatorius.
- Pelenų šalinimą iš po ardyno.
- Pelenų šalinimą iš pakuros.
- Šilumokaičio prašaudymo algoritmą.
- Užduotos traukos palaikymas pakuroje.
- Dūmų recirkuliaciją (pasirinktinai).
- Gegimo proceso valdymą pagal „λ“ zondą.
- Katilo recirkuliacinio siurblio arba trieigio vožtuvo valdymas pagal užduotą temperatūrą.
- Avarinių žinučių siuntimas GSM ryšiu.
- Katilinės valdymas nuotoliniu būdu (internetu).