

CAZAN PE LEMN TRUST- AIREX



- **Tablou electronic** evoluat;
- **Control superior** de extractie a fumului in momentul deschiderii usii de alimentare cu lemn prin existenta unui by-pass automat de evacuare a acestuia;
- **Sistem de ventilatie** modulanta continuu cu dubla functie – temperatura fum si temperatura cazan;
- **Ventilator EBM Germania** silentios, fiabil si izolat fonic;
- **Arzator** alcatuit din piatra refractara;
- **Catalizator** rezistent din material ceramic.

TRUST- AIREX este un cazan din otel, pe lemne cu ardere completa, cu flacara inversa, si camera de combustie sub presiune.

Cazanul este fabricat in parteneriat cu firma Unical (Italia), conform cerintelor solicitate de **Trust Euro Therm, care detine exclusivitatea comercializarii acestui tip de cazan.**

In acest moment, cazanul pe lemne TRUST- AIREX este disponibil in 3 versiuni, ce acopera o plaja de putere de la 29 la 58 Kw: TRUST Airex 25 (putere utila **29 Kw**), TRUST Airex 40 (putere utila **47 kW**) si TRUST Airex 50 (putere utila **58 kW**).

Cazanul detine un **sistem termostatic** de control temperatura pe corp cazan (**brevet unic**); principiul acestuia de functionare consta in extragerea debitelor de agent termic direct din zona de schimb de inalta temperatura in situatia in care temperatura in straturile superioare ale corpului cazanului este mai mica de 78 °C. Astfel, sistemul termostatic prezinta urmatoarele beneficii: protectie anticondens magazie lemn, accelerarea uscarii lemnului si accelerarea gazeificarii.

TRUST- AIREX este dotat cu **tablou electronic** evoluat de comanda a cazanului cu posibilitate de gestionare pentru multiple tipuri de instalatii: cu boiler, cu stocare energie termica, cu panouri solare dipunand de control de cascada cazane pe alte tipuri de combustibil.

Ventilatorul este **EBM Germania**. Are carcasa metalica antifonata, turbina din inox echilibrata si prezinta **turatie modulanta continuu** in functie de temperatura agentului termic din cazan. Printre beneficiile ventilatorului se enumara: zgomot de functionare foarte mic, durabilitate mare, control fin de functionare a gazeificarii si economie de energie.

- 1 - Arzator în refractar cu bare din fonta si grilaj metalic
 - 2 - Ventilator cu protectie acustica
 - 3 - Reglare aer primara
 - 4 - Reglare aer secundara
 - 5 - Camera de combustie
 - 6 - Depozit lemne
- M - tur apa calda
V - valve termostactice
P - aer primar
S - aer secundar
F - gaze arse
R - retur instalatie

