



GENERATOR DE APA CALDA PANA LA 100°C - RANDAMENT FOARTE BUN "TREI STELE"
MOD. SuperRAC AR 80÷130 – puterea 81÷132 kW utila – presiunea de functionare 5 bar
MOD. SuperRAC AR 170÷3600 – puterea 170÷3610 kW utila – presiunea de functionare 6 bar

GENERALITATI

Generatorul este de tip monobloc, cu trei trasee de fum (doua in camera de ardere), cu ardere presurizata.

CAZANUL PRESURIZAT

Generatorul este compus din:

CORPUL CAZANULUI

- **Invelisul** este realizat din tabla de calitate superioara si este sudat cu patrundere completa.
- **Camera de ardere** este cilindrica, sudata **la interior** si **exterior** de placa anterioara si inchisa in partea posterioara cu fundul complet ud; este de asemenea in gradul **de a se dilata**.
- **Tuburile de fum** sunt sudate de placile de tuburi si dispuse periferic camerei de ardere. Amplasarea lor a fost proiectata in acest fel pentru a imbunatati circulatia apei; se extind, de asemenea, fata de placa posterioara pentru a ridica temperatura cordonului de sudura, **evitand in acest fel formarea de condens acid**. **Turbulatorii** sunt din otel **INOX** de concepie noua si **eficienta ridicata**.

USA ANTERIOARA

- Usa anterioara, care se deschide din amandoua partile (pana la modelul 2050) prin intermediul balamalelor este din otel captusita la interior cu material izolant/refractor, dotata cu garnitura de etansare, placa oarba pentru montarea arzatorului si lumina pilot pentru controlul flacarii.

CAMERA DE FUM POSTERIOARA

- Camera de fum posterioara, realizata din tabla de otel este prevazuta cu garnitura de etansare, racord orizontal fara flanse pentru evacuarea gazelor de ardere, portita de curatire si racordul pentru evacuarea condensului gazelor de ardere.

IZOLAREA

- Izolarea corpului cazanului este realizata cu vata minerala de 60mm grosime.
- Stratul izolant este protejat cu panouri de tabla zincata vopsita.
- Este posibila acoperirea completa a cazanului **cu panouri din tabla zincata vopsite care acopera placa usii si camera de fum** (pana la modelul 900) la cerere si plata suplimentara.

PANOUL DE CONTROL

- Aparatele de control si siguranta sunt complete de cabluri si grupate intr-un tablou de aparate situat deasupra cazanului care cuprinde: termometru cu cadran, termostat de functionare, termostat de siguranta cu rearmare manuala, intrerupator cu capac, siguranta de protectie.
- De la modelul 305 in sus este instalat al 2°-lea termostat de functionare (pentru arzatoarele in doua trepte).

RACORDURI

- O diafragma plasata in interiorul corpului cazanului **permite circulatia optima a apei**: temperatura din interior este uniforma.
- In partea superioara a cazanului sunt prezente racordurile de tur si retur ale apei precum si racordul pentru vasul de expansiune.
- In partea inferioara este prezent racordul pentru evacuarea namolului.
- Placa anterioara este dotata cu tot necesarul pentru realizarea instalatiei de impamantare.
- Racordurile pentru turul si returul apei pentru modelele 170÷3600 sunt prevazute cu flanse, dotate cu controflanse, suruburi si garnituri.

CERTIFICARI

- Cazanele SuperRAC sunt omologate "CE" conform normelor:
 - Norma pentru Gaze 90/396;
 - Norma pentru Randamente 92/42;
 - Norma Tensiuni Joase 73/23.

LA CERERE

- PLACA PERFORATA cu dimensiunea arzatorului ales
- AL 2°-LEA TERMOSTAT DE FUNCTIONARE: doar pentru modelele 80÷300
- ACOPERIREA TOTALA: doar pentru modelele 80÷900
- CENTRALA ELECTRONICA pentru reglarea climei