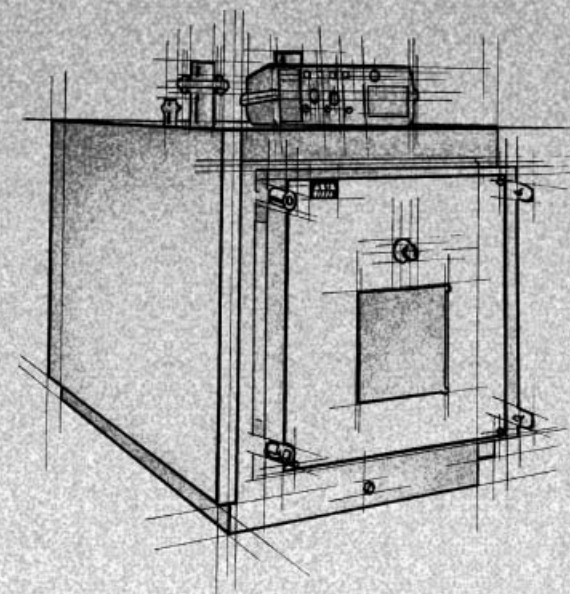


ARCA
caldaie

TEHNOLOGIE
PENTRU AMBIENT



CE

CAZANE DIN OTEL

PRK

ARCA
caldaie
TEHNOLOGIE
PENTRU AMBIENT

Cazan din otel cu focar presurizat pentru instalatii de incalzire cu apa calda pana la 90°C.

Randament inalt.

Functionare pe combustibil lichid sau gazos. Putere: de la 260 la 3500 kW (223.600 – 3.010.000 kcal/h).

Tuburile de fum sunt formate din tevi de otel cu o grosime de 4 mm.

CE 0068



CE

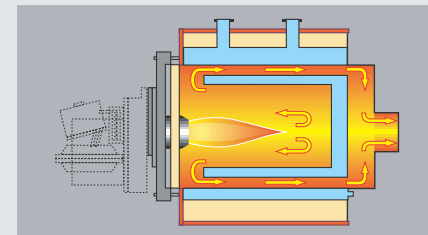
PRK

ARCA
caldaie
TEHNOLOGIE
PENTRU AMBIENT

Traseul de fum

Arderea se face cu flacara intoarsa, gazele incandescente intorcandu-se la 180 grd. in drumul lor spre evacuare, fapt ce conduce la un randament ridicat.

Miscarea curentilor, inclusiv in tuburile de fum, permite reducerea temperaturii gazului ars la iesire la nivelul minim admis in canalele de fum.



Focar liber

Focarul cazanului PRK nu este fixat la partea posterioara, permitand dilatarea libera fara a provoca solicitari mecanice daunatoare tuburilor de fum.



Usa cu inchidere perfecta

Usa dispune de o inchidere perfecta si este protejata de un invelis refractar; este necesar ca usa sa asigure o retinere optima a gazului in cazul in care camera de combustie lucreaza la presiune mica, deoarece o mica fisura poate provoca pierderi de gaz la temperaturi ridicate.

Din aceste motive, structura usii cazanului PRK este studiata amanuntit pentru a permite toate reglajele: sa poata fi inaltata, coborata sau inclinata, sa permita schimbarea suportilor, sa poata fi mutata la stanga sau la dreapta.



Izolatie

Izolatia cazanului PRK este perfecta pentru a evita pierderile de caldura in exterior. Izolatia este formata din mai multe straturi de vata minerala cu o grosime de 80 mm. montata in contact direct cu corpul cazanului.

