

Invenția se referă la termotehnică și poate fi utilizată în sistemele de încălzire cu apă a încăperilor locative și industriale.

Cazanul de încălzire conține un corp (1) cu o cămașă de apă (2), un schimbător de căldură, cuplat cu cămașa de apă (2), un focar (4) cu o bară de grătar (8), un cenușar (11) și un buncăr (15) cu un alimentator cu șneac (16). Partea inferioară a schimbătorului de căldură este executată în formă de pieptene, schimbătorul de căldură fiind montat în, cel puțin, două nivele, cu formarea unui canal de gaze în formă de labirint. Deasupra barei de grătar (8) este instalat un scormonitor (9) al cenușii, unit cu un motor electric. În fața alimentatorului cu șneac (16) sunt fixate o clapetă (7), un distribuitor (6) și un ecran (5). Cazanul este dotat cu un sistem de protecție contra incendiilor, un bloc de dirijare (20) cu panou indicator și cu un termoregulator (14).

Revendicări: 4

Figuri: 2

