

1. Cazan de încălzire, care conține un corp cu pereți dubli, care formează o cămașă de apă, un schimbător de căldură, cuplat cu cămașa de apă, un focar cu o bară de grătar, un cenușar, și un buncăr cu un motor electric și un alimentator cu șneac, unit cu corpul cazanului, caracterizat prin aceea că 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, totodată deasupra barei de grătar este instalat un scormonitor al cenușii, unit cu un motor electric; deasupra focarului, în fața alimentatorului cu șneac, sunt fixate o clapetă, un distribuitor și un ecran; cazanul este dotat cu un sistem de protecție contra incendiilor, un bloc de dirijare cu panou indicator și cu un termoregulator, care include conexiuni electrice cu traductori și dispozitive de semnalizare.
2. Cazan, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că deasupra fiecărui nivel al schimbătorului de căldură este fixată câte o ușă de control.
3. Cazan, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că sistemul de protecție contra incendiilor conține o duză, unită printr-o conductă cu un recipient pentru apă și o pompă.
4. Cazan, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că motoarele electrice sunt dotate cu traductori de supraîncărcare.