

a 2000 0199

Invenția se referă la termotehnică, în particular la cazane pentru încălzirea încăperilor locative.

Cazanul conține focar, schimbător de căldură cu secțiune pătrată, un perete vertical al căruia este executat cu o proeminență, reflector de căldură fixat pe peretele opus. Proeminența majorează suprafața de încălzire a schimbătorului de căldură, iar reflectorul turbionează undele de căldură emise la arderea gazelor și le reflectă repetat, contribuind la majorarea randamentului.

Cazanul este dotat cu racorduri din stânga și din dreapta de admisiune a apei reci și de evacuare a apei fierbinți, ceea ce facilitează procesul de conectare la sistemul de încălzire.

Amplasarea coșului de fum orizontal face posibilă evacuarea produselor de ardere în afara încăperii prin orificiul executat în perete și nu necesită un coș vertical de fum.