

94-0001

Rezumat:

Invenția se referă la termotehnică, și anume la aparatele de încălzit uzuale, folosite în calitate de termogeneratoare în sistemele de încălzit cu apă, precum și pentru încălzirea apei pentru uz casnic.

Esența invenției constă în aceea că camera focarului cazanului de încălzit apă este încadrată într-o manta de apă, unită cu țevi de încălzit apă, care unesc părțile opuse ale mantalei în partea inferioară și cea superioară, creând două fascicule intersectate. În mantaua de apă sunt instalați senzori termici și încălzitoare electrice, unite reciproc printr-un termoreleu și demaror. În partea superioară cazanul este dotat cu un încălzitor de apă cu despărțitori de amestecare a apei și un coș de fum, executat în formă de cot cu șuber și portiță. În partea inferioară a camerei focarului este instalat un grătar, sub care în cenușar este instalată o cutie demontabilă.

Rezultatul tehnic atins: crearea unui cazan de încălzit apă cu un randament sporit, fiabilitate majoră, simplitate în exploatare și posibilitatea funcționării cu combustibil solid, lichid și gazos.

Revendicări: 4

Figuri: 3