

94-0001

Utilizare: termotehnică, și anume, aparate de încălzit de uz casnic. Esența invenției: focarul este încadrat în mantaua de apă unită cu țevi de apă, care unesc partea interioară a mantalei de apă cu cea superioară opusă, creând două fascicule radiante convenționale încrucișate. În mantaua de apă sunt instalate niște termotransductoare și încălzitoare electrice, unite reciproc într-un circuit electric printr-un termoreleu și un demaror. În partea superioară a cazanului este instalat încălzitorul de apă cu despărțirile de amestecare a apei și un tub de fum, executat în formă de cot cu șuber și capac. În partea inferioară a focarului este instalat un grătar, sub care în purificatorul de scrum este instalată o cutie demontabilă.

Rezultatul tehnic obținut constă în crearea cazanului de încălzit apă cu randament mai înalt, fiabilitate sporită, simplificat în exploatare și adaptat să funcționeze cu combustibil solid, lichid și gazos.