

99-0182

Invenția se referă la industria alimentară, în special la cuptoare de copt pâine, care pot fi utilizate la întreprinderile de panificație.

Cuptorul constă dintr-un corp în care sunt amplasate camere de copt dotate cu elemente de încălzire, montate în fiecare cameră de copt în lungime, sus și jos, și cu un generator de abur. Cuptorul conține un dulap electric, un tub pentru alimentarea cu apă a generatorului de abur. Noutatea invenției constă în aceea că fiecare cameră de copt este dotată suplimentar cu un generator de abur cu vaporizator. Elementele de încălzire sunt instalate cu un pas majorat, începând de la gura camerei de copt, astfel încât puterea lor se micșorează în funcție de majorarea pasului. În camerele de copt sunt instalate benzi rulante. Vaporizatorul generatorului de abur conține o umplutură poroasă termoconductoare.

Rezultatul constă în creșterea puterii generatorului de abur, a uniformității de încălzire a suprafeței camerelor de copt și a gradului de automatizare a cuptorului.