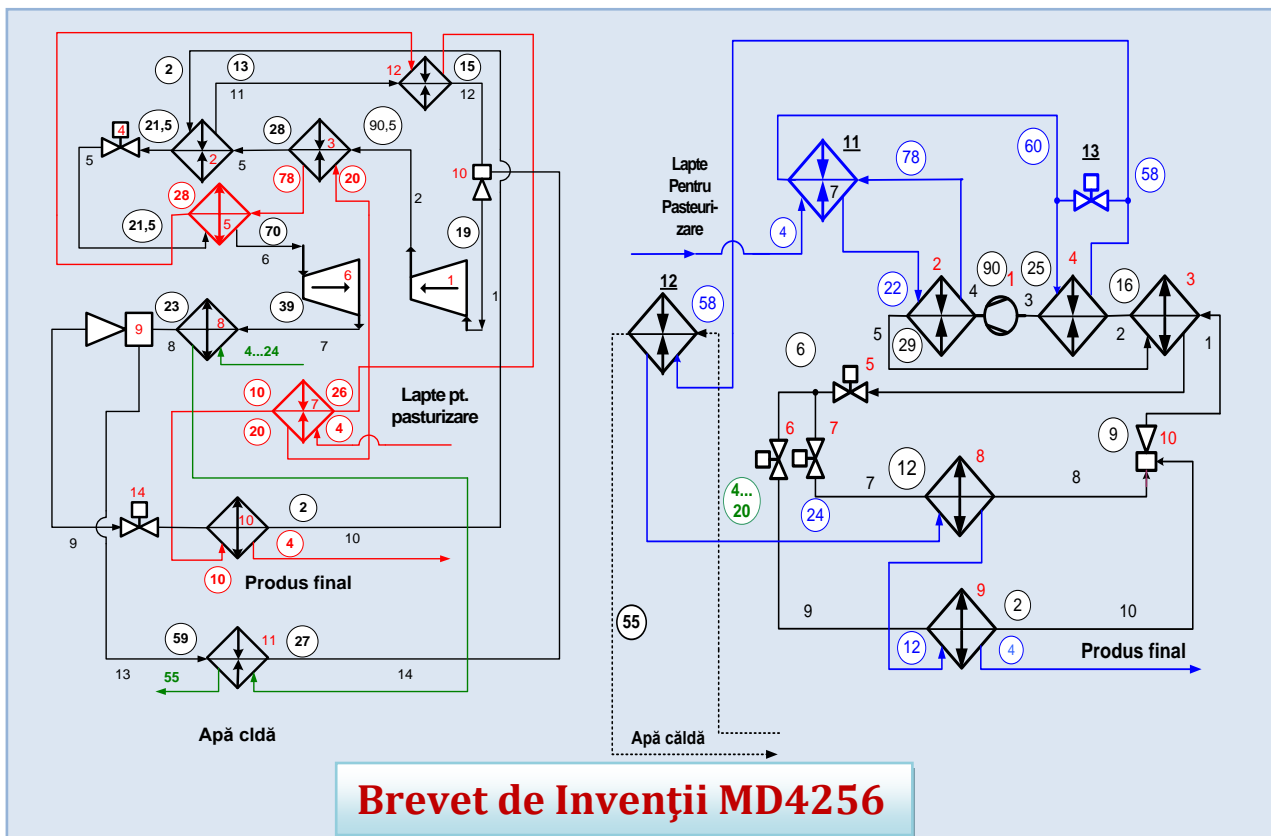


SISTEM DE PASTEURIZARE ȘI RĂCIRE A PRODUSELOR LACTATE

Sistemul asigură pasteurizarea și răcirea laptelui datorită utilizării pompei de căldură, ca componentă majoră a instalației. Datorită schemei de conexiune a pompei de căldură cu recuperatorul de căldură a laptelui cald, se asigură executarea procesului fără utilizarea gazului natural pentru alimentarea cu energie termică a instalației. Pompa de căldură asigură coeficientul de performanță termică ($COP = 4,6 \dots 5,6$) în dependență de schemă hidraulică a instalației. Sistemul are mijloacele pentru producerea apei calde și (sau) rece concomitent cu procesul tehnologic de bază.



Originalitatea constă în modul special de conexiune a schimbătorului de căldură a produsului cald cu pompa de căldură și utilizarea mai multor evaporatoare în componența pompei de căldură

DOMENII DE IMPLEMENTARE:

- Industria produselor lactate