

Încălzitor solar de apă, ce conține un colector solar, executat în formă de panou din masă plastică, care include o secție transparentă și alta absorbantă de energie solară, despărțite între ele de o placă transparentă, în fiecare din ele fiind executate canale tubulare, un strat termoizolator, amplasat sub secția absorbantă, precum și colectoare de alimentare cu apă rece și de evacuare a apei încălzite, unite cu canalele tubulare ale secției absorbante, caracterizat prin aceea că suplimentar conține un vas de acumulare, unit cu colectorul de evacuare a apei încălzite cu o conductă, pe care este instalat un termostat, totodată, suprafața exterioară a secției absorbante sau suprafața interioară a fiecărui canal tubular al ei este acoperită cu un strat absorbant de lumină, iar colectoarele de alimentare cu apă rece și de evacuare a apei încălzite sunt amplasate la capetele secției absorbante, paralele unul față de altul și perpendiculare față de canalele tubulare.