

Invenția se referă la energetică și heliotehnică, în special la sisteme solare termice, și poate fi utilizată pentru încălzirea lichidelor.

Sistemul, conform invenției, conține panouri fotovoltaice termice (1, 2, 3), conectate la o conductă cu lichid rece (4) și o conductă cu lichid cald (5), unite cu o pompă (8) și conectate la un evaporator al unei pompe de căldură (PC) prin intrări (6, 7). Ieșirile (9, 10) evaporatorului pompei de căldură (PC) sunt conectate la un schimbător de căldură (11) al unui vas de acumulare a lichidului cald menajer (12) prin conducte (13, 14), care sunt conectate prin conducte (15, 16) și o pompă (19) la un schimbător de căldură (17) al unui vas de acumulare a lichidului cald pentru încălzire (18), al doilea schimbător de căldură (20) al căruia este conectat prin conducte (22, 23) și o pompă (24) la un sistem de încălzire (21).

Revendicări: 1

Figuri: 1

