

В заявці описаний теплообмінник (1) зовнішній кожух, що містить перший (2) і трубний пучок (3), вхідні і вихідні стикувальні вузли, що сполучаються з міжтрубним простором і внутрішньотрубним простором для подачі першого текучого середовища і другого текучого середовища, відповідно, при цьому теплообмінник містить другий кожух (4), що розташований всередині першого кожуха (2) та охоплює трубний пучок (3); другий кожух (4) містить принаймні одне рознімне поздовжнє з'єднання (32) і групу поздовжніх секцій, зчленованих рознімними з'єднаннями; другий кожух (4) розмежовує міжтрубний простір теплообмінника (1), що оточує трубний пучок (3), і формує проміжок (5) нагнітання, що сполучається з міжтрубним простором, при цьому перше текуче середовище проходить через міжтрубний простір вздовж одного або декількох поздовжніх каналів, і перше текуче середовище і друге текуче середовище при проходженні вздовж одного або декількох поздовжніх каналів перебувають у протитечії.