

1. Теплообмінний елемент, який містить зовнішню трубу з ребрами зовні і концентрично розташовану внутрішню трубу, а між ними у кільцевому просторі розміщені з можливістю контакту з обома трубами поздовжні ребра з утворенням поздовжніх каналів, який **відрізняється** тим, що ребра виконані попарно у вигляді пластин U-подібного профілю з загнутими зовні периферійними ділянками, до того торці загнутих ділянок суміжних пар ребер установлені впритул.

2. Теплообмінний елемент за п. 1, який **відрізняється** тим, що загнуті ділянки пар ребер стало прикріплені, наприклад паянням, до загнутих ділянок суміжних пар ребер і до зовнішньої труби, а криволінійна ділянка U-подібного профілю прикріплена до внутрішньої труби.