

Ємнісний контактний нагрівник містить відкриту зверху ванну з патрубками підводу та зливу води та живильний паропровід. Ванна має зовнішнє покриття теплоізоляцією, плоске дно. Патрубки оснащені вентилями. У ванні розташований колектор з кінцевими патрубками, з'єднаний з живильним паропроводом. Кінцеві патрубки розміщені рівномірно і паралельно дну ванни. Заглушені вільні кінці укріплені на стійках. На кінцевих патрубках з рівномірним кроком виконані отвори, спрямовані вертикально вниз, загальна площа прохідних перерізів усіх отворів кінцевих патрубків дорівнює найменшому прохідному перерізу живильного паропроводу, що підходить до ванни зверху.