

Винахід відноситься до теплообмінної техніки, зокрема до пристроїв для нагрівання рідкого середовища і може бути застосована в системах нагрівання рідини та опалення приміщень як в побутових так і в промислових умовах. Задачею цієї корисної моделі є створення нагрівача для води шляхом використання такої сукупності конструктивних елементів та матеріалів, з яких вони виконані, в результаті чого досягається максимально висока ступень енергозбереження при максимальном ККД в поєднанні з високими споживчими властивостями. Пристрій для нагріву рідини складається з основного металевого корпусу з щонайменше двома стінками, містить щонайменше один клапан для відкачки і/або заповнення міжстіночного простору щонайменше одним робочим тілом, крім того в основному корпусі розміщений теплообмінний елемент, заповнений робочим тілом, температура кипіння якого не перевищує 205 °С, також теплообмінний елемент обладнаний щонайменше одним клапаном, що забезпечує створення розрідженого середовища або заповнення робочим тілом теплообмінного елемента, крім того основний корпус обладнаний системою кранів для підводу і/або відводу теплоносія з міжстіночного простору, також пристрій містить резистивний нагрівальний елемент, розміщений в контейнері з присутністю або відсутністю контакту зі стінками контейнеру, і виконаний з можливістю підключення до джерела напруги, крім того пристрій додатково містить тепло відбивач.