

Контактно-поверхневий водонагрівач містить циліндричний корпус з днищем, кришкою і зливним патрубком. До кришки ззовні приєднаний димовідвідний патрубок. Всередині корпусу співвісно з ним розміщено циліндричну топку, приєднану до кришки. На днищі корпусу розміщено водяну ванну. Топку обладнану пальником, приєднаним ззовні до кришки і з'єднаним із топкою. Під кришкою розміщено водорозподільувач, вхідний патрубок якого приєднаний до водопроводу. Топку обрамовано співвісними внутрішньою і зовнішньою обичайками та кільцевим диском з отвором і ущільнювачем. Ущільнювач розміщений по всій довжині внутрішнього кола кільцевого диска. Крізь отвір у диску пропущено перетічну трубу, яка встановлена паралельно осі корпусу. Один кінець цієї труби занурений у водяну ванну. Кільцевий диск своїм зовнішнім колом нерозімнено з'єднаний із зовнішньою обичайкою і розімнено з'єднаний своїм внутрішнім колом з ущільнювачем і з нижньою основою топки. Водорозподільувач виконано у вигляді труби з двома вихідними патрубками, один з яких занурений у кільцевий канал між внутрішньою обичайкою і топкою, а другий - у кільцевий канал між зовнішньою обичайкою і корпусом. Зріз незануреного у водяну ванну кінця перетічної труби розміщено на рівні зрізу вихідних патрубків водорозподільувача. У кільцевому каналі між корпусом і зовнішньою обичайкою розміщено приєднані до корпусу пінні пластини з переливними стаканами, які виконано кільцеподібними.