

Пристрій для нагрівання води, у якому в одному герметичному корпусі розміщене робоче колесо газової турбіни, яке з'єднане через зубчасту підвищувальну передачу з робочим колесом відцентрового компресора, в якому відбувається стиснення та нагрівання газу, що подається в теплообмінний апарат для нагрівання теплоносія. Газова турбіна діє за рахунок використання надлишкової енергії газу на газорозподільному пункті і розміщена в трубопроводі, підключеному паралельно до вузла редукування газу. Газ для заповнення відцентрового компресора і теплообмінника відбирається з основного газопроводу. В пристрої використовується гарячий газ для отримання теплоносія на газорозподільних пунктах.