

Система подогрева воды для горячего водоснабжения Herz Thermen выпускается в нескольких модификациях и обычно состоит из теплообменника с регулятором Herz – DT, устанавливаемым в обратном потоке. Регулятор обеспечивает требуемый перепад давления теплоносителя в отопительной системе в зависимости от расхода холодной воды, подаваемой в теплообменник, при этом синхронно регулирует температуру горячей воды. Термосмесительный клапан обеспечивает смешение холодной и горячей воды с заданной температурой и предохраняет от ошпаривания. Шаровые краны предназначены для соединения системы подогрева воды с отопительной системой и системой горячего водоснабжения. Установка заданной температуры осуществляется с помощью терморегуляторов Herz. Система подогрева рассчитана на давление на входе 3,5 бар при расходе холодной воды 13 л/мин с температурой 10 °С. Теплоноситель подается в теплообменник с температурой 60 – 75 °С и нагревает холодную воду до температуры 45 – 57 °С, падение давления в системе подогрева воды составляет 20 – 25 кПа. Прямоточная система подогрева воды может заменить собой бойлерную.