



ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛИ

Типовой ряд HWE

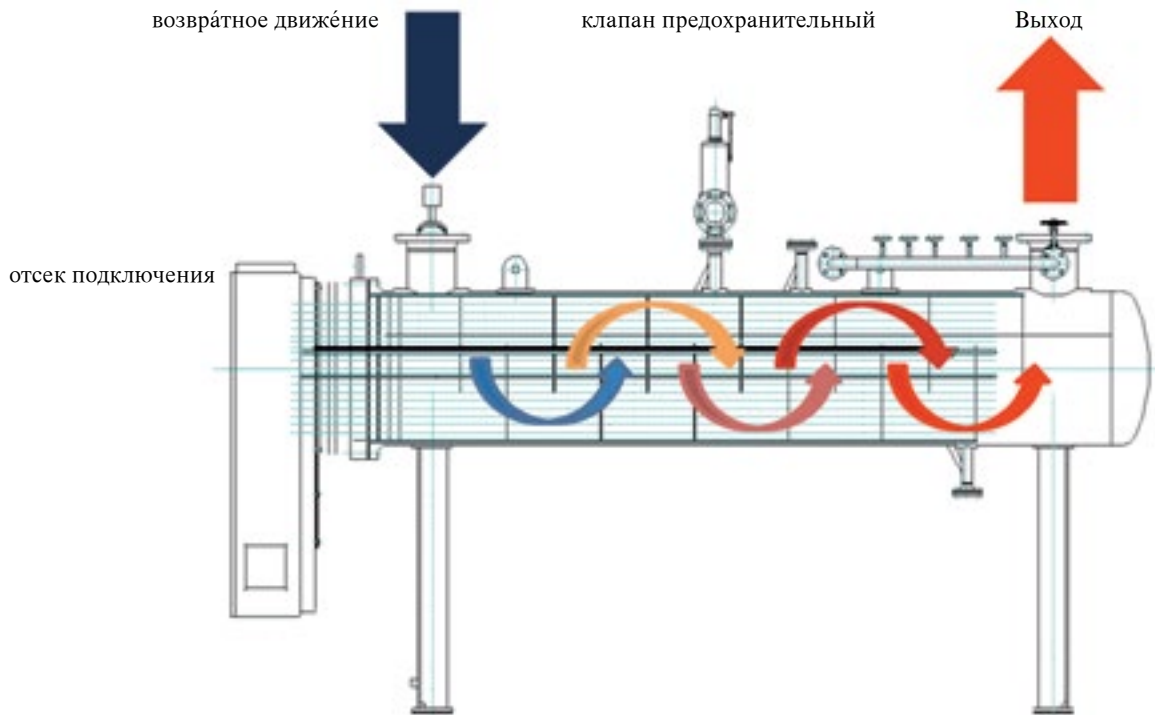
Компактные водоподогреватели типового ряда HWE спроектированы для нагрева большого количества потока воды. Данные водоподогреватели предназначены для использования, как потребители в целях стабилизации сети, в качестве автономных водоподогревателей без источников загрязнения, а также для обеспечения централизованного теплоснабжения. Ваше преимущество: водоподогреватель можно подключить непосредственно к сети централизованного теплоснабжения. Область применения также охватывает следующие устройства регулирования мощности: вторичная регулируемая мощность (SRL), минутный резерв (MRL)

Характеристики:

- ▶ Бесступенчатое регулирование мощности, при больших мощностях сочетание ступенчато/бесступенчатое
- ▶ Прямой подогрев теплой воды
- ▶ Большая теплопередающая поверхность, минимальная поверхностная нагрузка
- ▶ Никаких особых требований к качеству воды
- ▶ Прямое подключение к сети централизованного теплоснабжения
- ▶ Не требуется отдельный теплообменник
- ▶ Безнадзорный режим: имеется согласно EN12953 (TRD 604) (контрольный интервал 72 часа) (BoB 72)
- ▶ Высокий резерв благодаря отдельным трубчатым нагревательным элементам
- ▶ Прочное исполнение, не требующее техобслуживания

Принцип действия

В водоподогревателе HWE вода косвенно нагревается от множества электрических трубчатых нагревательных элементов. Электрическая энергия в нагревательном элементе преобразуется в тепловую.



Ваши преимущества:

- ▶ В связи с компактным исполнением, как правило, нет необходимости в затратном переоборудовании
- ▶ Незначительные инвестиционные затраты, быстрая амортизация
- ▶ Высокий коэффициент полезного действия (>99 %)
- ▶ Высокая готовность (опция: дополнительная резервная мощность)
- ▶ Моментальное использование за счет короткого времени срабатывания

Технические данные:

- ▶ Диапазон мощности: от 1 до 5 МВт
- ▶ Электрическое подключение: 690 В/50 Гц /3 фазы
- ▶ Расчетное давление: до 30 бар
- ▶ Расчетная температура: до 235 °С

Стандарты изготовления:

- ▶ DGRL 97/23/EG
- ▶ EN 12953 / EN 13445
- ▶ AD-2000