

# HEATBOX

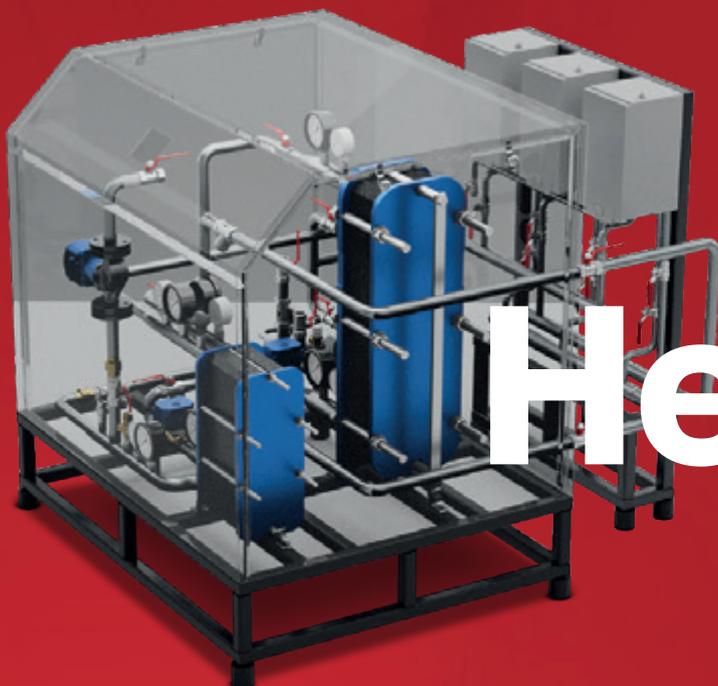
СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ ПОДСТАНЦИИ ЗДАНИЯ



## Система отопления подстанции здания

В системах централизованного теплоснабжения, системах центрального отопления, офисах, жилых комплексах, кампусах, общественных зданиях, фабриках и промышленных объектах – по сути, везде, где требуется отопление, – можно использовать комплексные системы HEATBOX.

Heatbox – это комплексная система, оснащенная различными вспомогательными компонентами, которые используют энергию горячей воды в первичном контуре для обеспечения отопления и приготовления горячей воды для бытовых нужд.



# Heatbox

### Тепловой узел подстанции здания серии Heatbox

Разработан для полной интеграции с отопительными котлами.

Благодаря пластинчатым теплообменникам с прокладками он рассчитан на любую производительность. Благодаря отделению первичного контура от вторичного контура достигается максимальная теплопередача при минимальной потере давления.

Оснащен всеми необходимыми сантехническими компонентами, такими как насосы, регулирующие клапаны, calorimeters, манометры, термометры, расширительные баки, воздухоотводчики, предохранительные клапаны и запорные клапаны как для первичного, так и для вторичного контуров, предлагается tailored to customer specification.

### Функции нагрева

**Обогрев:** Энергия горячей воды, поступающей из первичного контура (котла или системы центрального отопления), используется для нагрева воды во вторичном контуре через отопительный теплообменник.

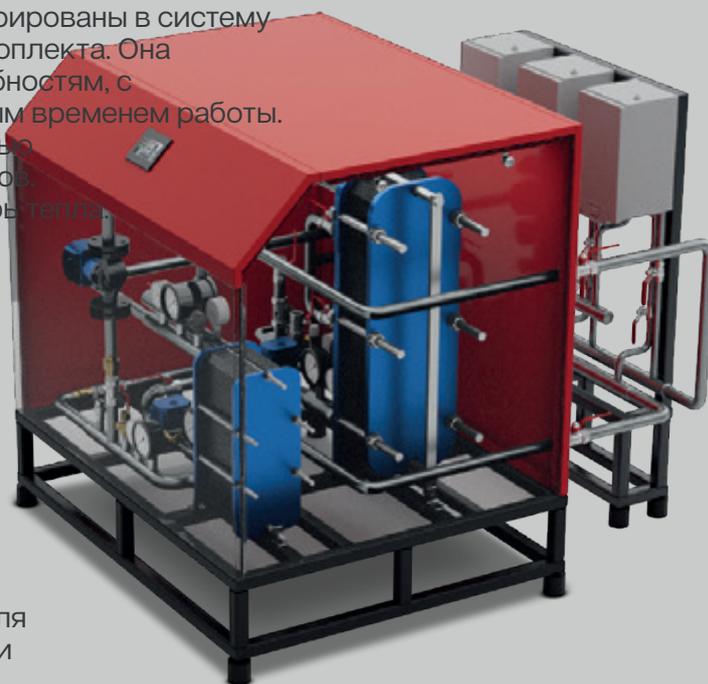
**Нагрев горячей воды для бытовых нужд:** энергия горячей воды, поступающей из первичного контура (котла или системы центрального отопления), используется для нагрева воды во вторичном контуре через теплообменник.

Благодаря своим высокоточным датчикам точно измеряет температуру, чтобы максимизировать тепловой комфорт. Благодаря стандартизированной упаковке, обнаружение неисправностей, техническое обслуживание и замена запасных частей чрезвычайно просты и быстры.

## Дополнительные функции

- С помощью автоматизации панели, специально разработанной и созданной в центре исследований и разработок TANPERA он может взаимодействовать с центром автоматизации здания и привносить дополнительные значения.
- Благодаря продуманной конструкции панели управления и функции кривой температуры система автоматически регулирует температуру потребления в зависимости от температуры наружного воздуха, гарантируя поддержание энергоэффективности на самом высоком уровне.
- Балансировочные клапаны с электрическим управлением, независимые от давления, быстро перекрывают линии системы центрального отопления в случае отключения электроэнергии или неисправностей, обеспечивая защиту от нежелательных высоких температур и давлений.
- Настенные или напольные котлы могут быть интегрированы в систему Heatbox и предложены заказчику в виде полного комплекта. Она обеспечивает отопление, адаптированное к потребностям, с различными режимами работы и программируемым временем работы. Система измеряет значения потребления с помощью сертифицированных MID calorimeters и водомеров. Изоляция применяется для предотвращения потерь тепла.

Так как тепловой пункт Heatbox изготавливается нашей компанией в заводских условиях со всей комплектацией, то это обеспечивает заказчику следующие существенные преимущества:



## Преимущества

- Осуществляется индивидуальное производство для заказчика. Обеспечивает экономичное отопление и производство горячей воды для бытовых нужд.
- Обеспечивает высокий тепловой комфорт с минимальными колебаниями температуры. Простая сборка и установка на строительной площадке. Поскольку используется стандартное оборудование, поставка запасных частей проста, а обслуживание быстрое и практичное. Благодаря компактной конструкции занимает минимальное пространство.
- Поскольку все оборудование предлагается в виде единой упаковки на одном шасси, транспортировка проста и экономична. Предоставляет заказчику единый технический и коммерческий контакт, что облегчает покупку и эксплуатацию. Перед началом производства отопительного агрегата Heatbox заказчику на утверждение представляется проект агрегата со всем входящим в него оборудованием. Таким образом, заказчик заранее полностью осведомлен о конструкции и всех технических характеристиках приобретаемого агрегата, предотвращаются возможные недоразумения, технические недостатки, несоответствия и непредвиденные неприятные сюрпризы. Поскольку технический проект выполняется первоклассной инженерной командой, исключается использование неполного или неисправного оборудования.





#### Tanpera A.Ş.



+90 850 308 01 14



info@tanpera.com.tr  
www.tanpera.com.tr



Şeyhli Mh. Ankara Cd. No: 380/C  
Pendik, İstanbul, Turkey

#### Tanpera GmbH



+49 1590 41388428



info@tanpera.de  
www.tanpera.de



Hermann-Essig-Str. 36 71701  
Schwieberdingen, Stuttgart, Germany

Tanpera A.Ş. - [www.tanpera.com.tr](http://www.tanpera.com.tr) - [info@tanpera.com.tr](mailto:info@tanpera.com.tr) - +90 850 308 01 14

Компания Tanpera не несёт ответственности за ошибки или упущения, которые могут содержаться в каталогах, брошюрах или других печатных/цифровых материалах. Tanpera оставляет за собой право вносить изменения в свои продукты и технические характеристики без предварительного уведомления. Эти изменения могут также распространяться на продукты, уже заказанные клиентами. Все торговые марки, упомянутые в этом документе, являются собственностью соответствующих компаний. Tanpera и логотип Tanpera являются зарегистрированными торговыми марками Tanpera A.Ş. Все права защищены.

© 2025 | Tanpera A.Ş. | TAN-HEATBOX-BRO/01 | 2025.12

