

COOLBOX

ЦЕНТРАЛЬНАЯ СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ



Центральный блок охлаждения

Центральные системы охлаждения представляют собой комплексные системы, которые можно использовать в офисах, в жилых помещениях, кампусах, учебных заведениях, общественных зданиях, на заводах и промышленных объектах, везде, где требуется охлаждение.

Coolbox — это комплексная система, оснащенная большим количеством вспомогательного оборудования, которая обеспечивает охлаждение здания/территории во вторичном контуре за счет использования энергии охлажденной воды в первичном контуре (контуре чиллера).



Coolbox

Центральный блок охлаждения серии Coolbox

- Разработан для полной интеграции с чиллером (охлаждающей группой).
- Разработаны для любой мощности благодаря пластинчатым теплообменникам разборного типа. Максимальная теплопередача обеспечивается при минимальной потере давления без смешивания жидкости в первичном контуре со вторичным контуром.
- Как первичный, так и вторичный контуры оснащены всем необходимым монтажным оборудованием, таким как насосы, регулирующие клапаны, калориметры, манометры, термометры, расширительные баки, воздухоочистители, предохранительные клапаны и запорные клапаны с соответствующими техническими характеристиками.

Функции охлаждения

- При поступлении охлажденной воды из чиллера вода во вторичном контуре охлаждается теплообменником. Таким образом, обеспечивается охлаждение соответствующих помещений.
- Coolbox включает в себя все виды холодильного оборудования, необходимого для контуров охлаждения воды. Занимает мало места благодаря своей компактной конструкции.

Система maximизирует тепловой комфорт, точно измеряя температуру с помощью своих высокоточных датчиков. Благодаря стандартизированной структуре пакета обнаружение неисправностей, техническое

Дополнительные функции

- Благодаря панели автоматизации, специально спроектированной и разработанной Центром исследований и разработок TANPERA, он может взаимодействовать с центром автоматизации здания и отправлять рабочие значения.
- Благодаря продуманной конструкции панели управления и функции «тепловой кривой» он автоматически регулирует температуру потребления в зависимости от температуры наружного воздуха. Таким образом, энергоэффективность поддерживается на самом высоком уровне.
- Независимые от давления балансировочные клапаны с электроприводами защищают от нежелательных перепадов температуры и высокого давления, быстро перекрывая центральные линии охлаждения в случае отключения электроэнергии или неисправности.
- Чиллер может быть интегрирован в систему Coolbox и предложен заказчику в виде пакета.
- Он обеспечивает индивидуальное охлаждение с различными режимами работы и программируемым временем работы.
- Измерение значений потребления с помощью сертифицированного MID калориметра.
- Для предотвращения образования конденсата и минимизации потерь энергии на изоляцию.

Поскольку центральный холодильный агрегат Coolbox изготавливается нашей компанией со всей комплектацией в заводских условиях, заказчику предоставляются следующие важные преимущества.

Преимущества

- Может быть произведен в требуемом объеме.
- Обеспечивает экономичное производство охлаждающей воды.
- Обеспечивает высокий тепловой комфорт при минимальных колебаниях температуры. Не требует длительного времени работы на строительной площадке, легко собирается и устанавливается на месте.
- Благодаря компактной конструкции занимает мало места.
- Поскольку все оборудование холодильной камеры представлено в виде контейнера на одном шасси, транспортировка проста и доступна. Это обеспечивает заказчику единый технический и коммерческий контакт, что упрощает покупку и эксплуатацию.
- Перед началом производства центрального блока охлаждения Coolbox заказчику на утверждение представляется проект агрегата со всем входящим в него оборудованием. Таким образом, заказчик заранее точно знает структуру и все технические характеристики, что позволяет избежать возможных технических недостатков, несоответствий и непредвиденных неприятных сюрпризов.
- Поскольку техническое проектирование осуществляется высококлассной инженерной группой, исключается возможность использования некомплектного 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 - 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-COOLBOX-BRO/01 | 2025.12

