



# GEBWELL

## G-Power®

### МОДУЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ для систем

отопления • горячего водоснабжения • вентиляции

#### Для нового строительства и при реконструкции жилых домов, офисных и производственных зданий

G-Power - это модульный тепловой пункт для надежного подключения систем здания к централизованному отоплению. Эффективное решение, которое гарантирует стабильную и комфортную температуру помещений и достаточное количество горячей воды.

G-Power могут иметь один или несколько циркуляционных контуров. Модульный тепловой пункт представляет собой компактную конструкцию с прекрасным современным внешним видом. Целью разработки была надежность, простота монтажа и удобство обслуживания. Многолетний опыт производства, бескомпромиссное качество и рациональность в полной мере

#### Комплектация G-Power включает

- Паяные или разборные пластинчатые теплообменники с изоляцией
- Электроприводы для регулирования систем отопления и горячего водоснабжения (ГВС)
- Циркуляционные насосы для каждого контура
- Запорные и балансировочные вентиля
- Фильтры
- Система подпитки отопительного контура
- Обратные клапаны циркуляционных систем
- Запорная арматура для обслуживания
- Индикаторы температуры и давления
- Внутренние электрические соединения
- Центральный блок управления насосами, в т.ч. главный выключатель, защитные выключатели насосов, индикаторы и релейный блок сигнализации

#### Дополнительное оборудование

- Счетчик тепловой энергии
- Комплект для подключения к теплотрассе
- Деаэратор
- Датчик температуры помещения
- Предохранительные клапаны отопительного контура
- Регулятор перепада давления
- Расширительный сосуд
- Байпас фильтр отопительного контура
- Дополнительный контур смешения, например, для кондиционирования воздуха или отопления пола
- Индикаторы температуры и давления могут быть заменены на датчики
- GSM модуль для дистанционного мониторинга и контроля

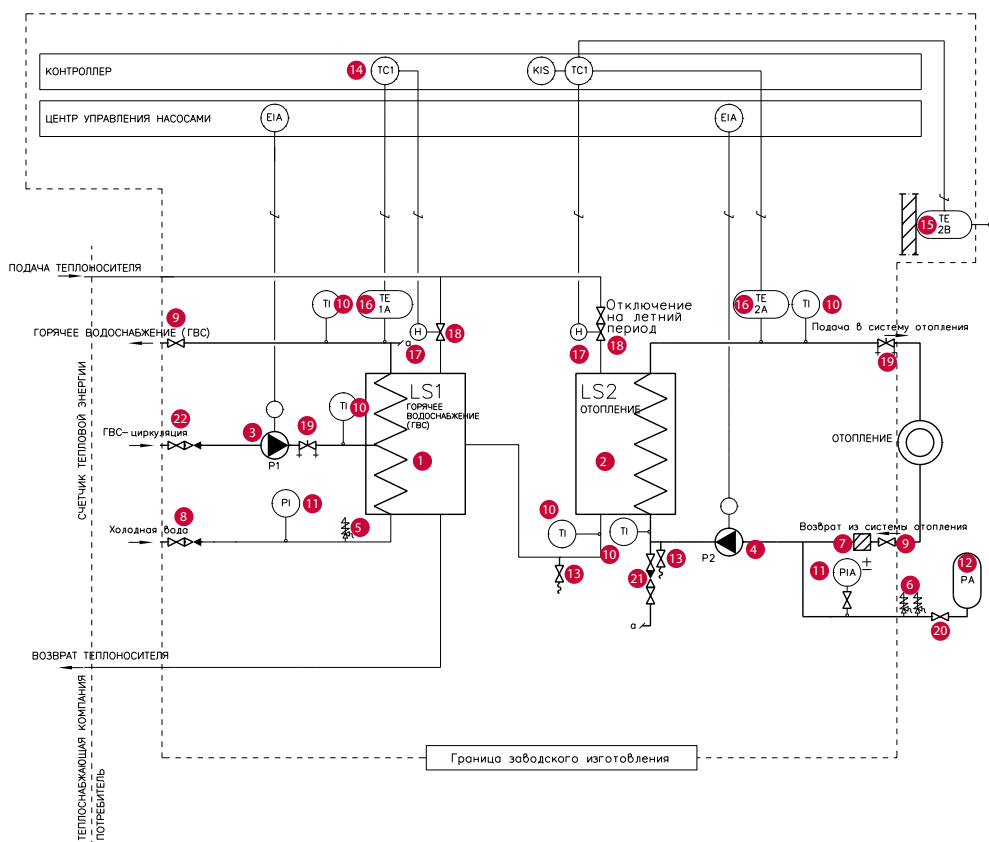
воплощено в тепловых пунктах G-Power. Применение высококачественных компонентов всемирно известных брендов гарантирует снижение эксплуатационных затрат и долговечность.

Контроль осуществляется на всех этапах производства – все готовые модули тепловых пунктов испытаны в заводских условиях и готовы к эксплуатации. Благодаря регулировке основания, модуль теплового пункта можно устанавливать прямо на пол. Мониторинг и управление тепловым пунктом также возможны с использованием GSM модуля. После подключения к централизованному теплоснабжению, системам циркуляционных контуров, электропитанию, наружного датчика температуры воздуха и необходимых наружных систем управления – тепловой пункт готов к работе.



Цвет теплового пункта выбран для данной иллюстрации по специальному заказу.

## Пример принципиальной схемы теплового пункта G-Power для двух циркуляционных контуров



- 1 ГВС, теплообменник HE1
- 2 Отопление, теплообменник HE2
- 3 ГВС, циркуляционный насос P1
- 4 Отопление, циркуляционный насос P2
- 5 ГВС, предохранительный клапан
- 6 Отопление, предохранительный клапан
- 7 Фильтр
- 8 Клапан подачи холодной воды для системы ГВС
- 9 Запорная арматура
- 10 Термометры
- 11 Манометр с системой сигнализации
- 12 Расширительный сосуд
- 13 Выпускной клапан
- 14 Электронный регулятор и центр управления насосами
- 15 Наружный температурный датчик
- 16 Температурный датчик
- 17 Электронный привод
- 18 Регулировочный клапан
- 19 Балансирующий вентиль и запорный клапан
- 20 Сервисный вентиль
- 21 Клапан подпитки системы отопления
- 22 Клапан насоса

### Необходимая информация для составления ценового предложения

- Тепловая нагрузка
- Температурный график
- Допустимые потери давления в теплообменниках
- Допустимая потеря давления первичного контура
- Напор насосов
- Поток для циркуляционного насоса ГВС
- Принципиальная схема теплового пункта или дополнительная информация по комплектации и поставке
- Размеры технического помещения
- Габариты проемов/дверей предусмотренные для транспортировки теплового пункта в техническое помещение

### Технические параметры

Класс давления PN 16  
Температура подачи теплотрассы Tmax = 150 C

### Электропитание

230/400 В AC

### Преимущества G-Power

- Изготовлено в соответствии с требованиями Финского стандарта качество
- Экономическая выгода
- Простота монтажа и удобство обслуживания
- Легкая и компактная конструкция
- Наивысшая степень надежности
- Долговечность
- Удобство транспортировки
- Простота монтажа и обслуживания
- Короткие сроки поставки
- Пластинчатые теплообменники из кислотостойкой стали
- Электронное регулирование отопления

### Сертификация

Маркировка CE в соответствии с требованиями директивы PED 98/23/ЕС.



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ  
ГОСТ Р №0169342

Gebwell Ltd.  
Patruunapolku 5, 79100 Leppävirta, FINLAND  
тел. +358 (0) 400 897 790  
факс +358 (0) 17 554 1102  
www.gebwell.ru

v2-0 03082011