

Блочная транспортабельная котельная установка водогрейная типа БТКУ-СН(В)



Назначение и функции:

Блочная транспортабельная котельная установка предназначена для отопления, вентиляции и горячего водоснабжения объектов производственного, жилищного и социального назначения. Котельные состоят из одного или нескольких блоков и выполнены на базе серийных водогрейных котлов. На месте эксплуатации котельные установки подключаются к источникам водо-, топливо- и электроснабжения.

Преимущества БТКУ-СН (В):

- комплексные поставки оборудования (котельные, дымовые трубы и газорегуляторные пункты) собственного производства;
- Завод «СИН-газ» является официальным представителем по котлам Alphatherm, ICI Caldaie, Protherm, что позволяет значительно снизить конечную стоимость котельной установки;
- технические специалисты Завода «СИН-газ» регулярно посещают семинары, проводимые заводами-производителями котлов;
- современная функциональная конструкция БТКУ-СН, разработанная специалистами Завода «СИН-газ», обеспечивает компактность, мобильность и, соответственно, удобство транспортировки, минимальные сроки монтажа и ввода в эксплуатацию, что в сумме дает относительно низкую стоимость котельной установки;
- широкий модельный ряд котельных установок БТКУ-СН(В) позволяет заказчику подобрать наиболее подходящую котельную по мощности и стоимости;
- успешный опыт производства котельных для эксплуатации в различных климатических зонах более 10 лет;
- качество котельных установок подтверждено дипломами международных выставок и положительными отзывами заказчиков.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48,
Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: sgz@nt-rt.ru
www.singaz.nt-rt.ru

Варианты исполнения:

Каждая котельная установка состоит из одного или нескольких блоков, которые устанавливаются на месте эксплуатации в единый модуль. В зависимости от тепловой мощности котельной, БТКУ-СН делятся на одноблочные, двухблочные и многоблочные котельные. По типу расположения котельные установки БТКУ-СН подразделяются на отдельно стоящие, пристроенные и крышные. Все технологическое оборудование БТКУ-СН(В) размещено в цельнометаллических утепленных блоках, которые устанавливаются встык по ширине в зависимости от теплопроизводительности, внешнее покрытие – оцинкованный, либо цветной профлист и металлосайдинг. Такая конструкция БТКУ-СН(В) позволяет увеличить ширину технологического отсека и устанавливать в нем крупногабаритное оборудование, соблюдая все требования СНиП.

В зависимости от используемого оборудования котельные установки производства Завода «СИН-газ» подразделяются на эконом, стандарт и бизнес (премиум) класс. Котельные эконом-класса изготавливаются на базе хорошо зарекомендовавших себя котлов Riello и Protherm. Данные котельные установки пользуются повышенным спросом благодаря низкому энергопотреблению, превосходному сочетанию качества, рабочих характеристик и разумной цене. Котельные класса стандарт полностью автоматизированы, оптимальны по функциям и доступны по цене. Отличительной особенностью котельных бизнес-класса являются следующие преимущества:

- двухконтурная система отопления защищает котлы от накипи, что увеличивает срок службы котлов;
- высокий КПД;
- двухступенчатая система водоподготовки;
- тепловые счетчики воды регистрируют количество тепла и теплоносителя, полученного потребителем;
- защита оборудования и трубопроводов от накипи и коррозии благодаря магнитной обработке воды;
- возможность регулирования тепловой нагрузки в зависимости от температуры воздуха.

Котельные бизнес-класса оснащены графической сенсорной панелью на базе Windows CE, предназначенной для совместного использования с программируемыми контроллерами Simatic S7-200.

Характеристики	Премиум	Эконом	Стандарт
Котлы	Viessmann, Loos, Buderus	Riello, Beretta, Camus, Lamborghini, Biasi, Laars Heating Systems, Protherm	Protherm, Alphatherm
Горелки	Weishaupt, Zaake, Girsh	Riello, CIB Unigaz, F.B.R.	CIB Unigaz, F.B.R.
Насосы	Wilo, Grundfos	Wilo, Grundfos	Wilo, Grundfos
Водоподготовка	умягчение воды, комплексная подготовка	комплексонатная обработка	комплексонатная обработка
Теплообменные аппараты	Альфа-Лаваль	Ридан	Ридан
Система автоматизации на базе	контроллеров Siemens, Mitsubishi	программируемых логических модулей	дискретных элементов
Тепломеханическая схема	2-хконтурная схема теплоснабжения с насосами рециркуляции и с/без ГВС	одноконтурная схема теплоснабжения с насосами рециркуляции и с/без ГВС	одноконтурная схема теплоснабжения с/без ГВС
Сигнализация	+	+	+
Регулирование °С теплоносителя в зависимости от °С наружного воздуха	+	+	+
Каскадное регулирование	автоматическая ротация котлов/насосов	автоматическая ротация котлов/насосов	–

Наименование показателя	Значение
Номинальная теплопроизводительность котельной, кВт	от 100 до 50 000
Количество блоков, шт	от 1 до 20
Топливо	Природный газ низкого и среднего давления по ГОСТ 5542-87, жидкое топливо
Габаритные размеры одного блок-бокса в зависимости от мощности, мм (длина, ширина, высота):	
от 50 до 1400 кВт	
от 1500 до 3000 кВт	3130x2800x7720
от 3100 до 4500 кВт	4520x3000x10380
от 4600 до 6000 кВт	8400x3000x10580
от 6100 до 7500 кВт	11200x3000x10980
от 7600 до 9000 кВт*	14000x3000 x10000
Масса одного блока котельной, кг, не более:	20 000

*Габаритные размеры более мощных котельных рассчитываются в индивидуальном порядке

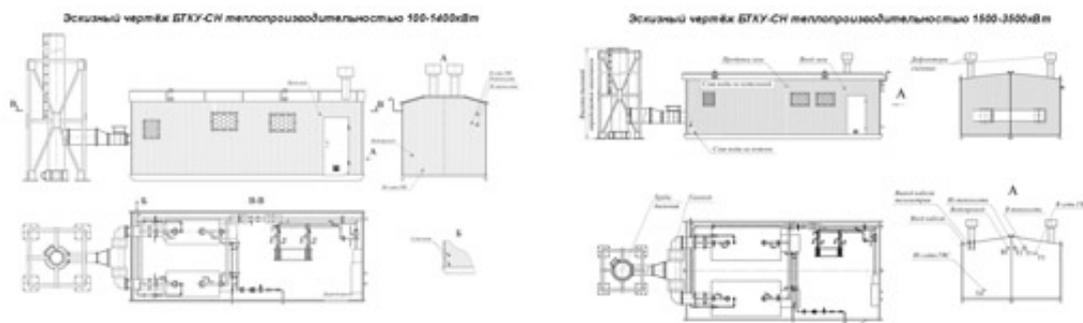
Устройство и комплектация:

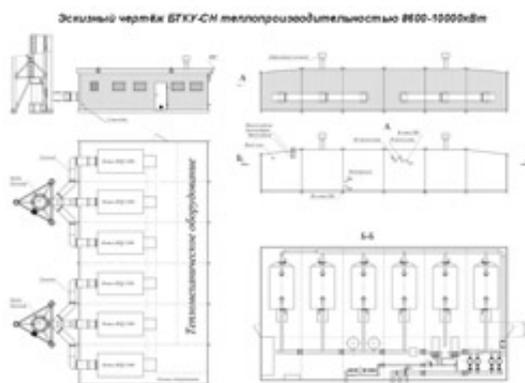
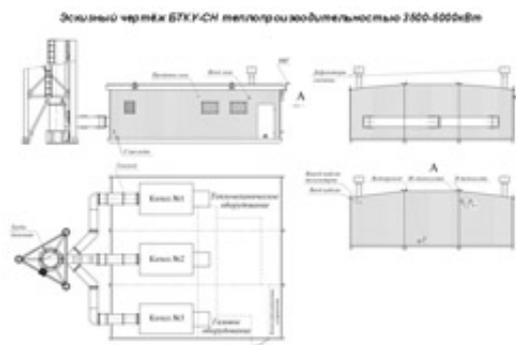
Котельные установки БТКУ-СН(В) укомплектованы следующим оборудованием и системами:

- водогрейные котлы;
- система водоподготовки;
- система газоснабжения котлов;
- система снабжения жидким топливом (в котельных с комбинированными горелками);
- система отвода отработанных газов;
- система автоматики безопасности и регулирования;
- приборы контроля и учета параметров воды и пара.

Котельные установки комплектуются средствами сигнализации, оповещающими о возникновении неисправностей, пожаре, загазованности, несанкционированном проникновении внутрь котельной. Помимо этого котельные установки по желанию заказчика комплектуются оборудованием для производства тепла для отопления и горячего водоснабжения.

Примеры компоновки оборудования котельных:





Гарантии изготовителя:

Гарантийный срок – 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию. Срок службы – 25 лет. Все оборудование по желанию заказчика может изготавливаться «под ключ»: проектные работы, производство, транспортировка, монтаж, пусконаладочные работы, сервисное обслуживание, обучение персонала.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48,
 Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
 Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
 Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: sgz@nt-rt.ru

www.singaz.nt-rt.ru