

Диапазон производительности модульных котельных нашего производства составляет 0,1 – 20 МВт. Модульная котельная в готовом виде – это одно здание, не имеющее внутренних перегородок и собранное из отдельных блок-модулей (их количество может быть разным).

Металлический каркас объекта ограждается сэндвич-панелями послойной или заводской сборки. Их толщина составляет 50-150 мм и зависит от климатических условий, в которых будет функционировать модульная котельная установка.

Каждый блок-модуль установки оснащается основным и вспомогательным теплоэнергетическим и другим оборудованием, «отвечающим» за автоматизацию процесса теплоснабжения потребителей. Дымовые газы отводятся в дымовые трубы через теплоизолированные газоходы (они, как правило, входят в комплект поставки котельной установки).

Преимущества блочно-модульных котельных установок:

- Уменьшение себестоимости вырабатываемой тепловой энергии за счет сокращения затрат на использование теплотрасс, снижения потерь теплоносителей и тепла при доставке к потребителю.
- Высокий уровень технологической оснащенности, обеспечивающий безаварийное использование котельных в любых природных условиях.
- Отсутствие затрат на капитальное строительство (блочно-модульная котельная установка – это не объект недвижимости, а оборудование).
- Высокое качество готовой установки за счет сборки оборудования в производственных заводских условиях, а не в условиях стройплощадки.
- Короткие сроки производства, транспортировки, сборочных, пуско-наладочных работ и сдачи объекта.
- Возможность эксплуатации котельной установки на других объектах за счет простоты демонтажа блок-модулей, а также возможности перевозки любым транспортом.

Комплектации блочно-модульных котельных:

В изготовлении котельных используется как оборудование собственного производства так и оборудование ведущих европейских производителей:

Котлы:



Горелки:



Насосы:



LOWARA



calpeda®



Теплообменники:



РИДАН®



1. Базовая комплектация блочно-модульной котельной включает:

- Здание блочно-модульного типа.
- Котлы (водогрейные паротрубные/водогрейные жаротрубные/диатермические/паровые/парогенераторы и другие).
- Водоподготовительная установка (комплексонатная подготовка/Na-катионирование/обратный осмос/электромагнитная обработка и другие).

осмос/электромагнитная обработка и другие).

- Горелочные устройства (газовые/комбинированные (на газе и жидком топливе)/мазутные/нефтяные/дизельные и другие.)
- Сетевые насосы.
- Линия подачи топлива.
- Комплект КИПиА (приборы управления, контроля параметров, сигнализации, защиты, диспетчеризации).
- Система вентиляции и отопления котельного зала (обеспечивает 3-кратный воздухообмен и подогрев воздуха на горение).
- Счетчик электроэнергии.
- Счетчик исходной воды.
- Дымовая труба (6 метров).
- Комплект рабочей документации.
- Паспорт.

2. Специальная комплектация (в качестве дополнения базовой):

- Независимый контур теплоснабжения (через теплообменник)
- Контур вентиляции.
- Контур горячего водоснабжения.

- Линия редуцирования газа.
- Учет тепловой энергии (на горячее водоснабжение/отопление).
- Комплекс коммерческого учета газа.
- Дымовая труба (согласно условиям Клиента).

Срок изготовления котельной будет известен уже на этапе расчета. Он зависит от разных факторов, в том числе таких: состав оборудования, производитель, теплопроизводительность котельной установки, наличие/отсутствие сетевого контура и других.

Как правило, срок производства блочно-модульной котельной составляет:

- Мощность 0,1 МВт - 1 МВт – до 1-го месяца.
- Мощность 1 МВт - 5 МВт – до 2-х месяцев
- Мощность 5 МВт - 10 МВт – до 3-х месяцев
- Мощность 10 МВт - 20 МВт – до 4-х месяцев



Монтажные работы на площадке Заказчика проводятся за 1 - 15 календарных дней.

Пуско-наладочные работы проводятся за 10 - 15 календарных дней.

Доставка котельной установки до места монтажа производится автомобильным или железнодорожным транспортом. Блоки котельной устанавливаются на фундамент, затем они монтируются в одну модульную систему и затем подключаются к внешним сетям.

Выполнение монтажных и наладочных работ может осуществляться как специалистами нашего завода, так Заказчиками самостоятельно.

После выполнения объема работ, предусмотренного договором, Клиент получает весь комплект документов на блочно-модульную котельную. В неё входят проект, инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию, паспорта на оборудование отечественного образца.

Все используемое для производства котельных оборудование сертифицировано и разрешено к использованию на территории РФ.

Цена модульной котельной будет зависеть от данных, предоставленных Заказчиком данных, указанных в опросном листе, или особенностей предоставленного Клиентом технического задания.

Мы производим блочно-модульные котельные разных типов.

Вы можете заказать блочно-модульные котельные, различающиеся по виду используемого топлива:

- Газовые (природный, сжиженный газ).
- Дизельные/нефтяные/мазутные.

- Комбинированные модульные.
- Твердотопливные (уголь, пеллеты, опилки, древесная щепа).

Вы можете заказать блочно-модульные котельные, различающиеся по типу применяемых котлоагрегатов:

- Водогрейные.
- Паровые.
- Паро-водогрейные.
- На диатермическом масле.

