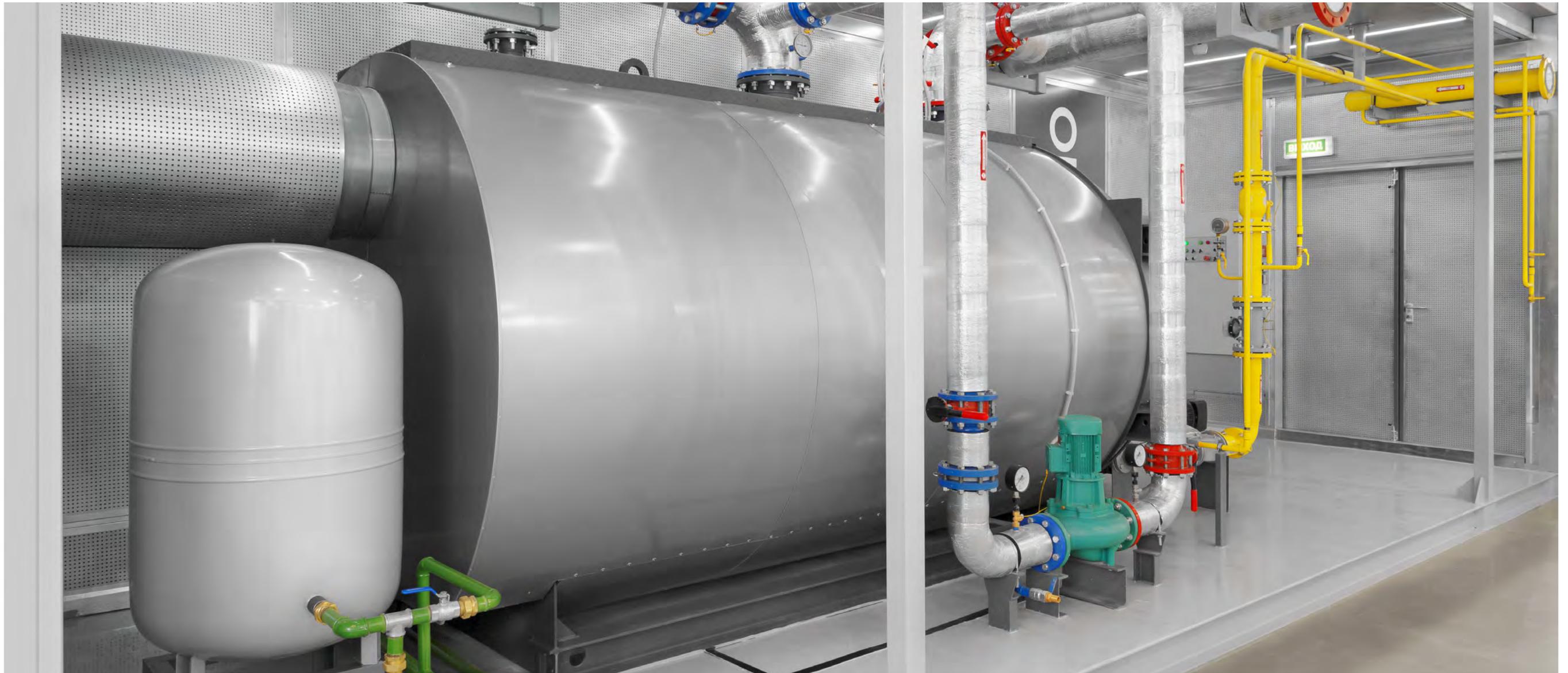


Презентация продукта MKS ALFA™

Серийные модульные котельные контейнерного исполнения тепловой мощностью от 0,27 до 36,0 МВт и паропроизводительностью от 2 до 38,4 т/ч



■ ALFAmini



⚡ 0,27–0,675 MBт
⚙ Viessmann, Unical

■ ALFA100D



⚡ 0,5–2,0 MBт
⚙ Viessmann, Elco

■ ALFA200



⚡ 0,8–4,0 MBт
⚙ Viessmann, Elco

■ ALFA210



⚡ 4,6–7,0 MBт
⚙ Viessmann, Elco

■ ALFA300



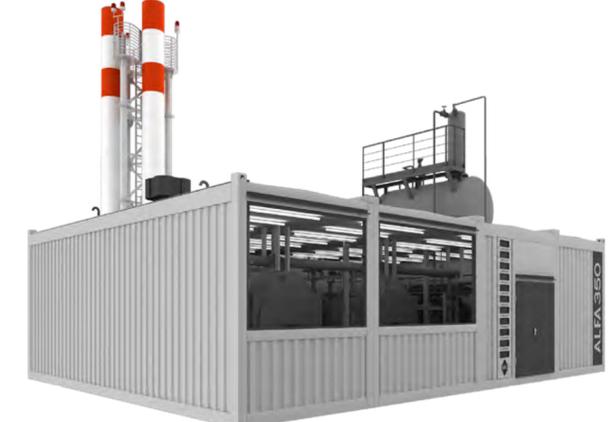
⚡ 1,5–12,0 MBт
⚙ Viessmann, Elco

■ ALFA310



⚡ 6,9–36,0 MBт
⚙ Viessmann, Elco

■ ALFA350



⚡ 2,0–38,4 т/ч
⚙ Viessmann, Elco

■ Внешний вид



■ Технические характеристики

Мощность	МВт	0,27–0,675
Температура воды на входе	°С	60
Температура воды на выходе	°С	80
Тип топлива		газ
Высота дымовой трубы	мм	4000
Диаметр дымовой трубы	мм	250-300
Кол-во стволов	шт	1
Длина котельной	мм	3000-6000
Ширина котельной	мм	2450
Высота котельной	мм	2900

■ Описание

ALFAmini – это каскадные контейнерные котельные, основанные на применении настенных котлов

Конденсатные котлы со встроенными газовыми горелками (от 2 до 5 шт)

Идеально подходят для таких объектов как школы, детские сады и прочие административные здания

Модули котельной являются моноблоками полной заводской готовности

Монтаж и наладка котельной на месте занимает не более двух дней

Возможность работы в двух температурных графиках с увеличением мощности

Современная система автоматизации и удаленного мониторинга

■ Внешний вид



■ Технические характеристики

Мощность	МВт	0,5–2,0
Температура воды на входе	°С	70
Температура воды на выходе	°С	95
Тип топлива		Дизель
Высота дымовой трубы	мм	4000
Диаметр дымовой трубы	мм	250-400
Кол-во стволов	шт	1
Длина котельной	мм	5000-7000
Ширина котельной	мм	1700-2000
Высота котельной	мм	1900-2700

■ Описание

ALFA100D – полнокомплектный дизельный котлоагрегат всепогодного исполнения для установки вне помещений

Разработаны для применения в качестве временного источника теплоснабжения строящихся объектов или аварийного источника для тепловых сетей

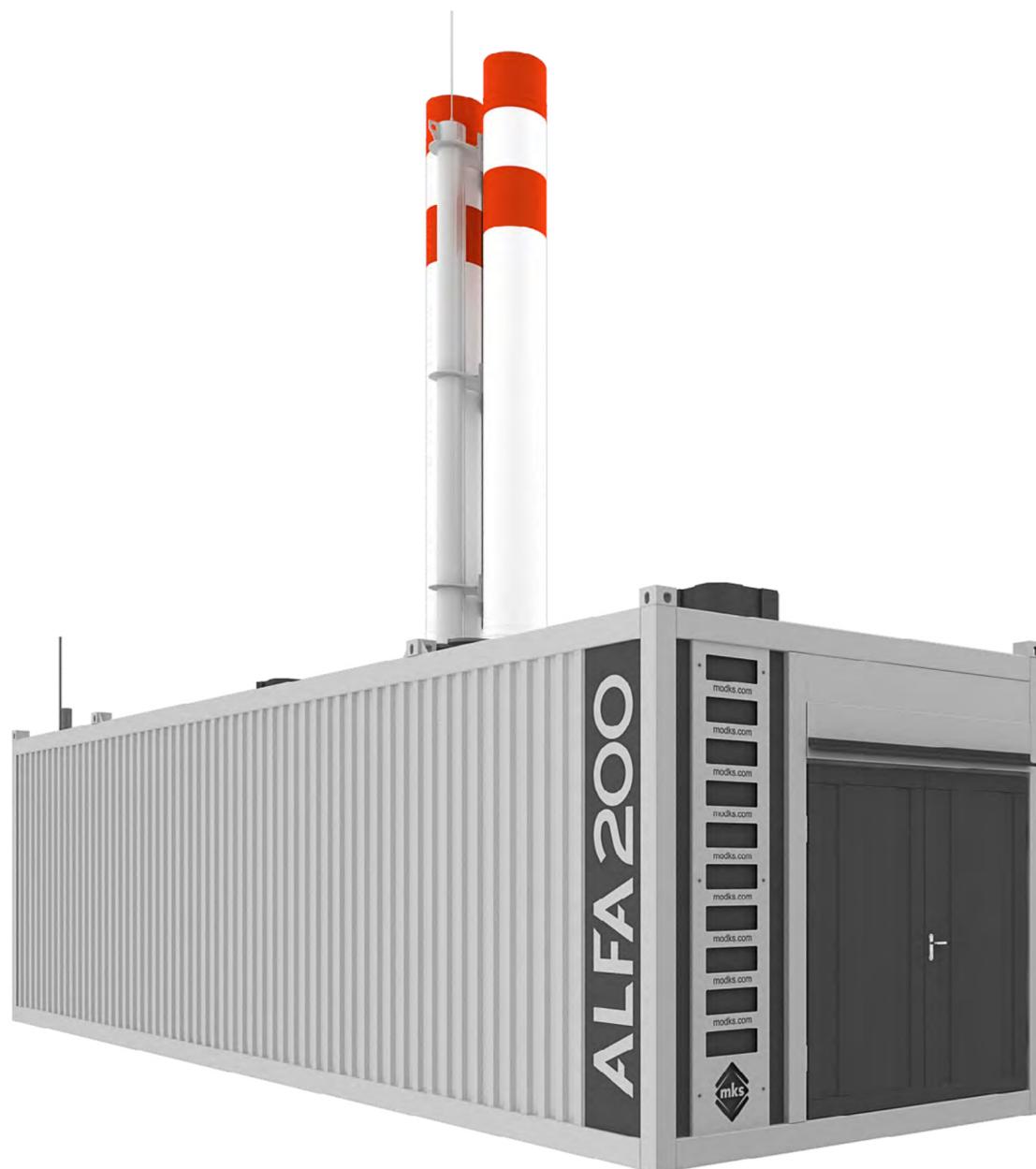
Теплоноситель котлового контура – этиленгликоль

Специальный кожух обеспечивает защиту в условиях строительной площадки и неограниченное число перевозок и погрузо-разгрузочных операций

Индивидуальный топливный бак

Возможность постановки на шасси

■ Внешний вид



■ Технические характеристики

Мощность	МВт	4,6–7,0
Температура воды на входе	°С	80/70
Температура воды на выходе	°С	105/95
Тип топлива		Газ/Дизель
Длина котельной	мм	8000-12000
Ширина котельной	мм	2450-2950
Высота котельной	мм	3000

■ Дополнительные модули

ИТП	МВт	0,1–7,0
ИТП ГВС	МВт	0,05–2,1
Топлиохранилище	м³	10–40
Дымовая труба (отдельностоящая)	м	до 40
Газовый модуль		-

■ Описание

ALFA200 – серийные контейнерные котельные для систем отопления и горячего водоснабжения

Двух котловая система

Инновационный контейнер MKS ALFA™

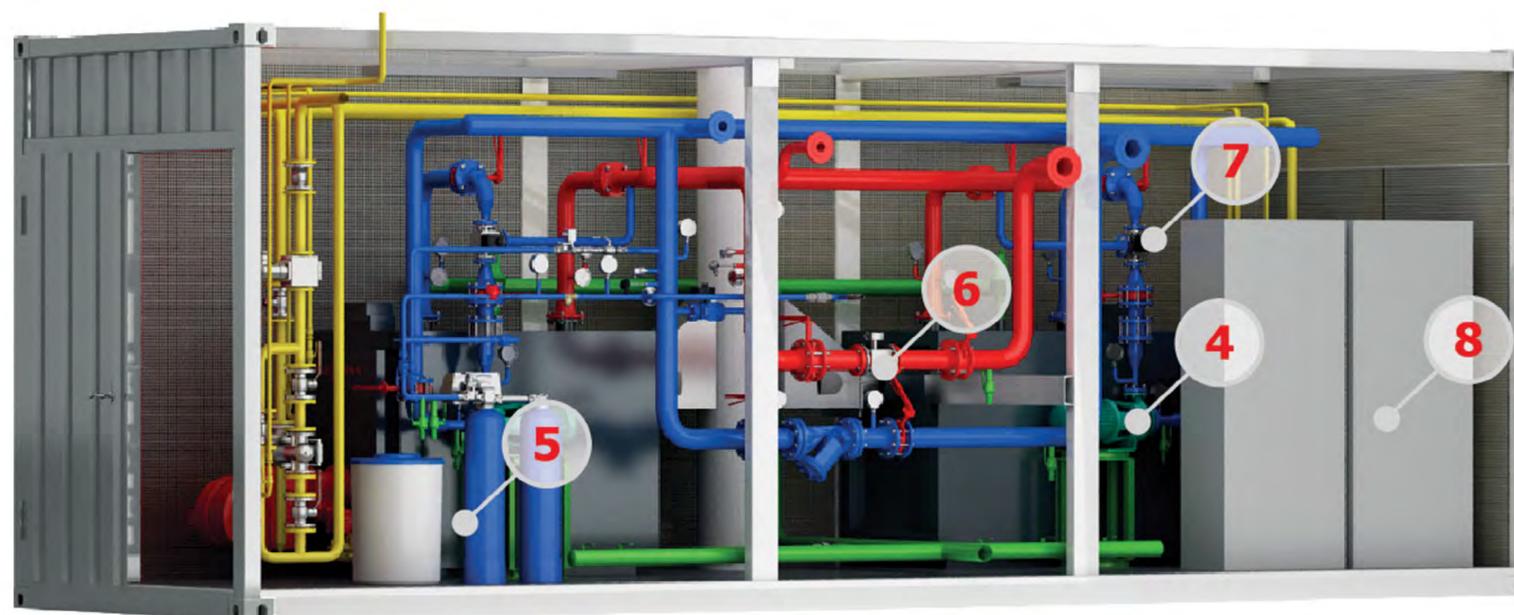
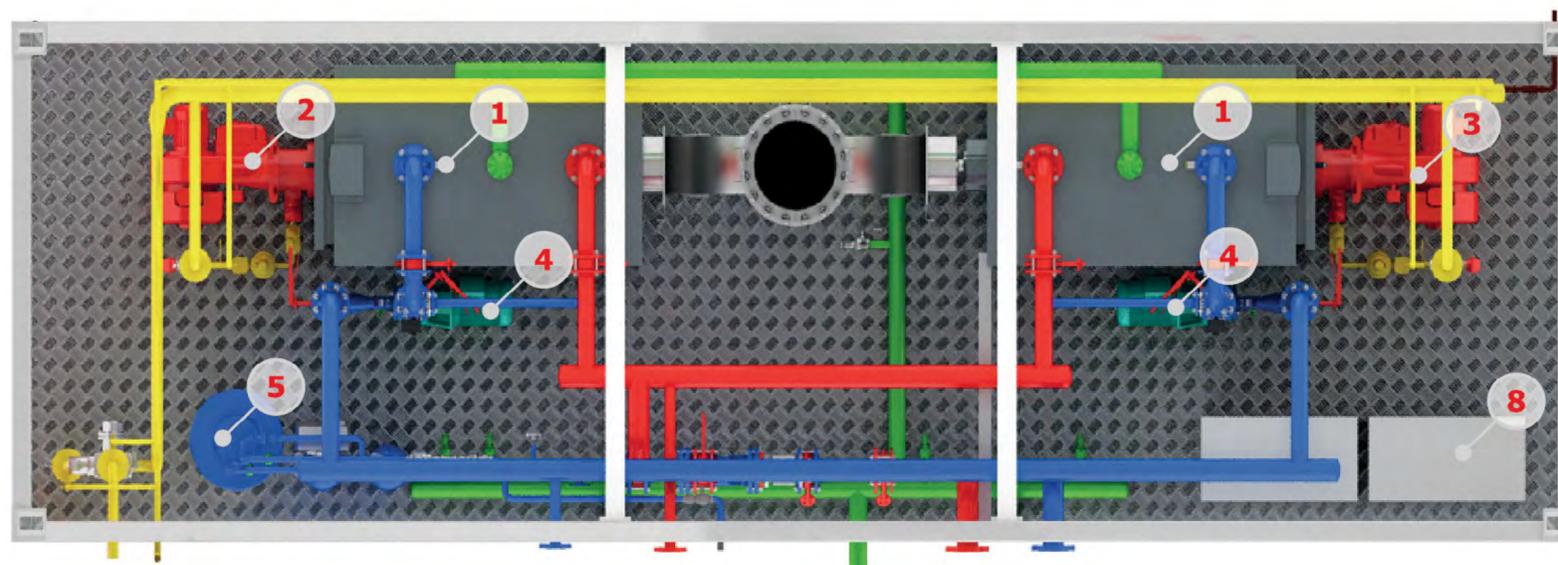
Погодозависимое регулирование от Siemens

Диспетчеризация MKS-ONLINE

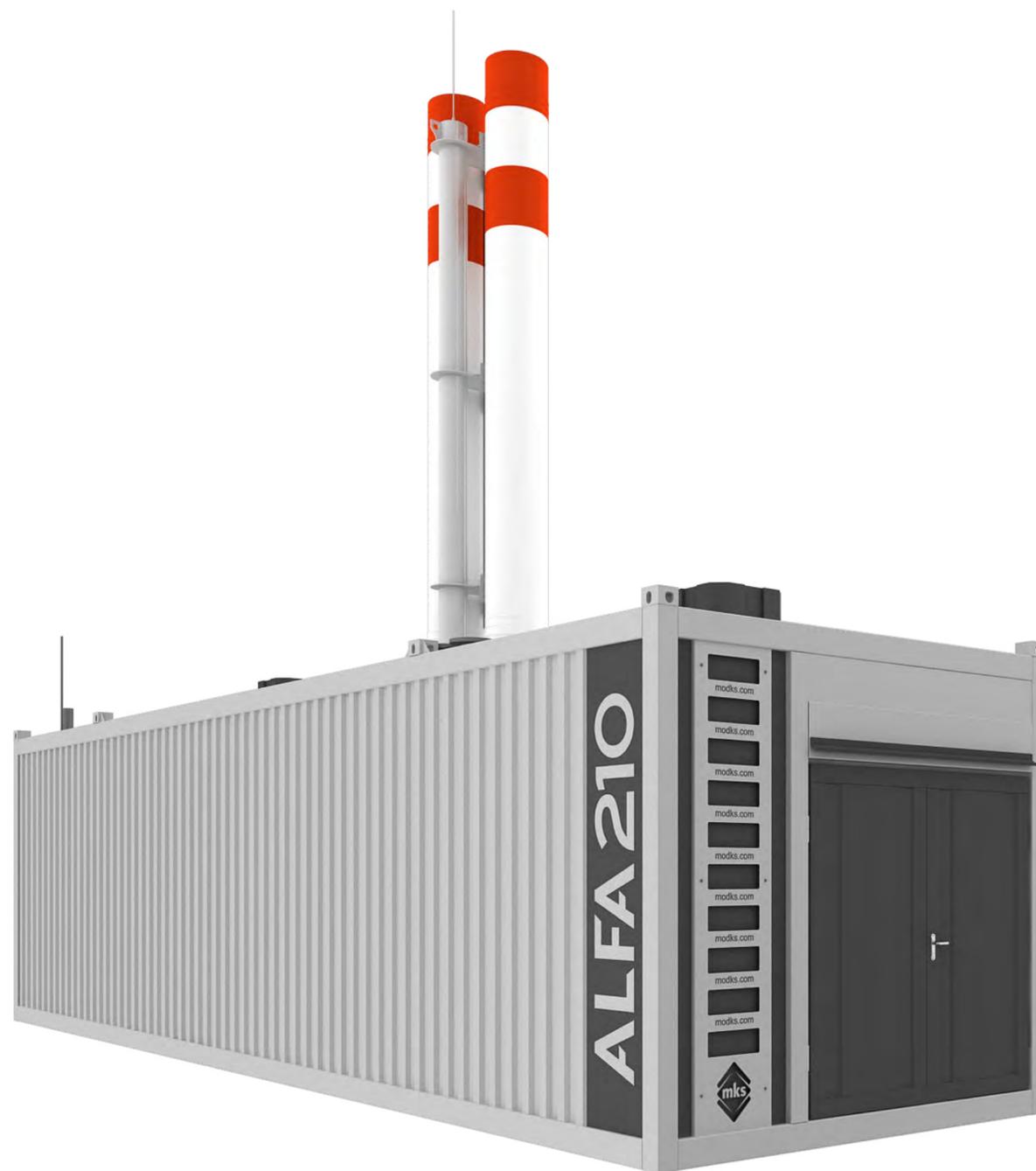
Широкая номенклатура основных и дополнительных модулей

Минимальная площадь застройки на 1 МВт мощности

■ Оборудование



■ Внешний вид



■ Технические характеристики

Мощность	МВт	0,8–4,0
Температура воды на входе	°С	80/70
Температура воды на выходе	°С	105/95
Тип топлива		Газ/Дизель
Длина котельной	мм	12000-14000
Ширина котельной	мм	3450-3800
Высота котельной	мм	3450

■ Дополнительные модули

ИТП	МВт	0,1–7,0
ИТП ГВС	МВт	0,05–2,1
Топлиохранилище	м³	10–40
Дымовая труба (отдельностоящая)	м	до 40
Газовый модуль		-

■ Описание

ALFA210 – серийные контейнерные котельные для систем отопления и горячего водоснабжения

Двух котловая система

Инновационный контейнер MKS ALFA™

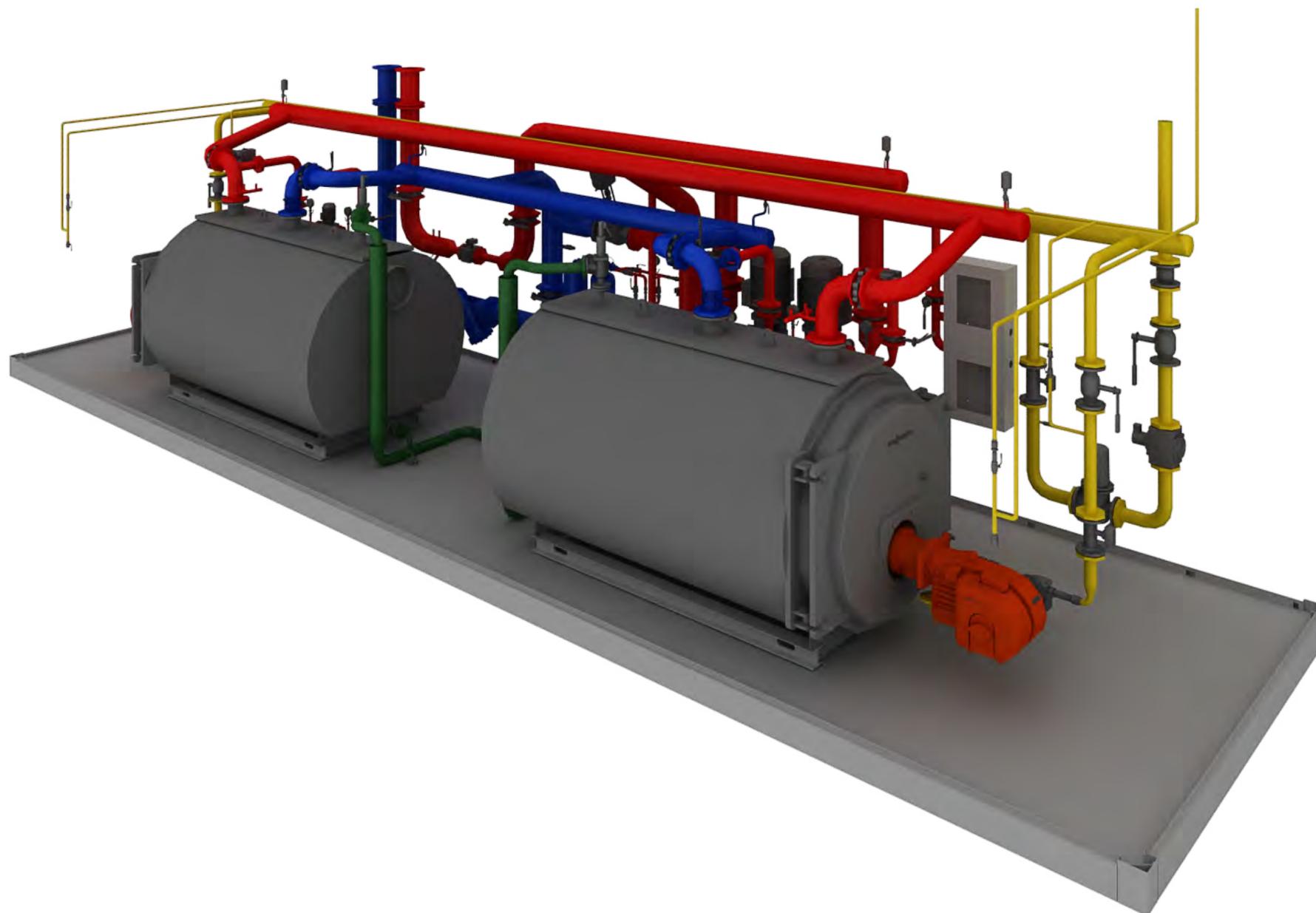
Погодозависимое регулирование от Siemens

Диспетчеризация MKS-ONLINE

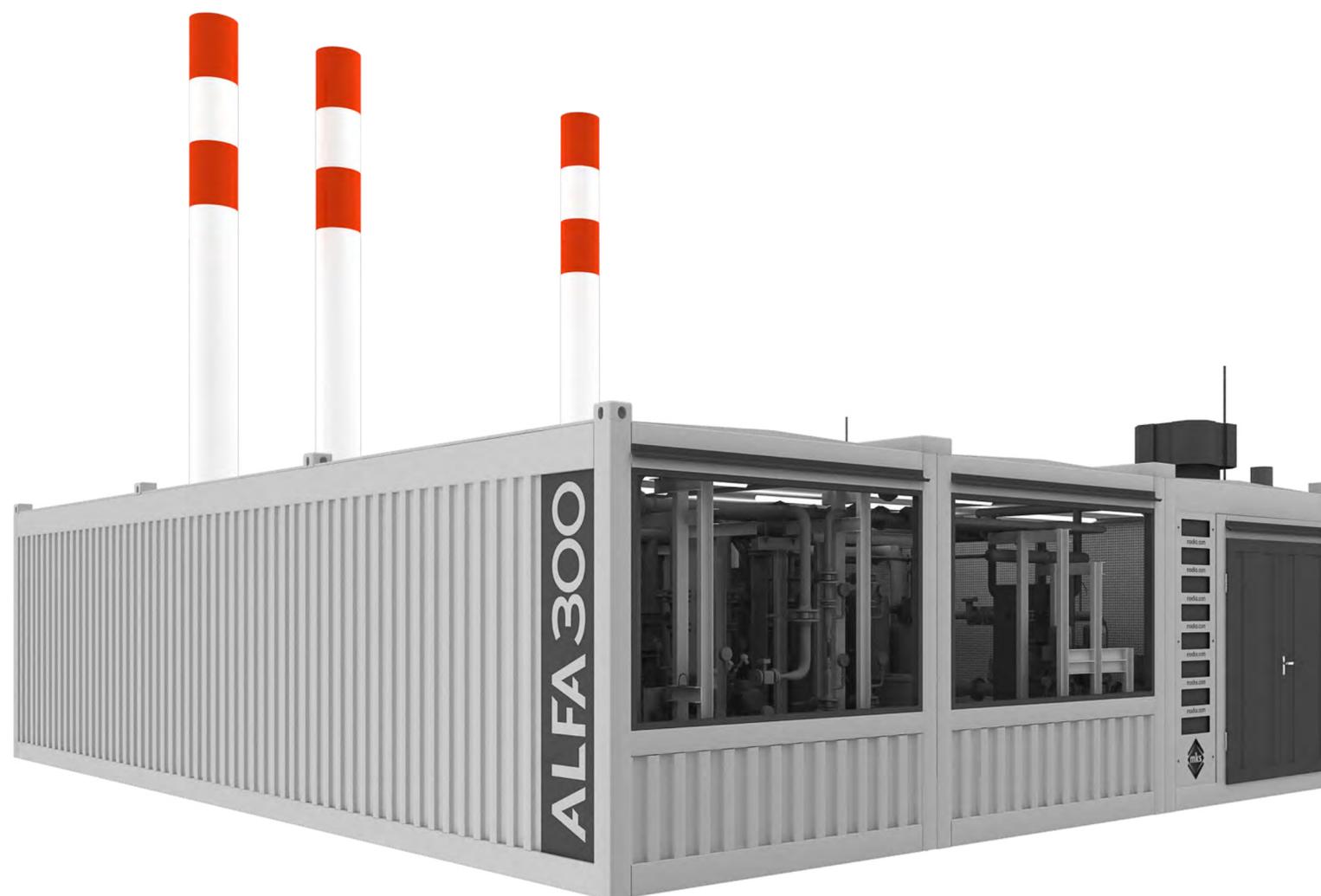
Широкая номенклатура основных и дополнительных модулей

Минимальная площадь застройки на 1 МВт мощности

■ Оборудование



■ Внешний вид



■ Технические характеристики

Мощность	МВт	1,5–12,0
Температура воды на входе	°С	70
Температура воды на выходе	°С	105/95
Тип топлива		Газ/Дизель
Длина котельной*	мм	6000-7000
Ширина котельной*	мм	7850-14750
Высота котельной	мм	3000

■ Дополнительные модули

- Проектируемый модуль
- Топливохранилище
- Дымовая труба (отдельностоящая)
- Газовый модуль

■ Описание

ALFA300 – серийные контейнерные котельные для систем отопления и горячего водоснабжения

Многокотловая схема – от трех до шести котлов в каскаде

Инновационный контейнер MKS ALFA™

Однообъемный котельный зал

Погодозависимое регулирование от Siemens

Диспетчеризация MKS-ONLINE

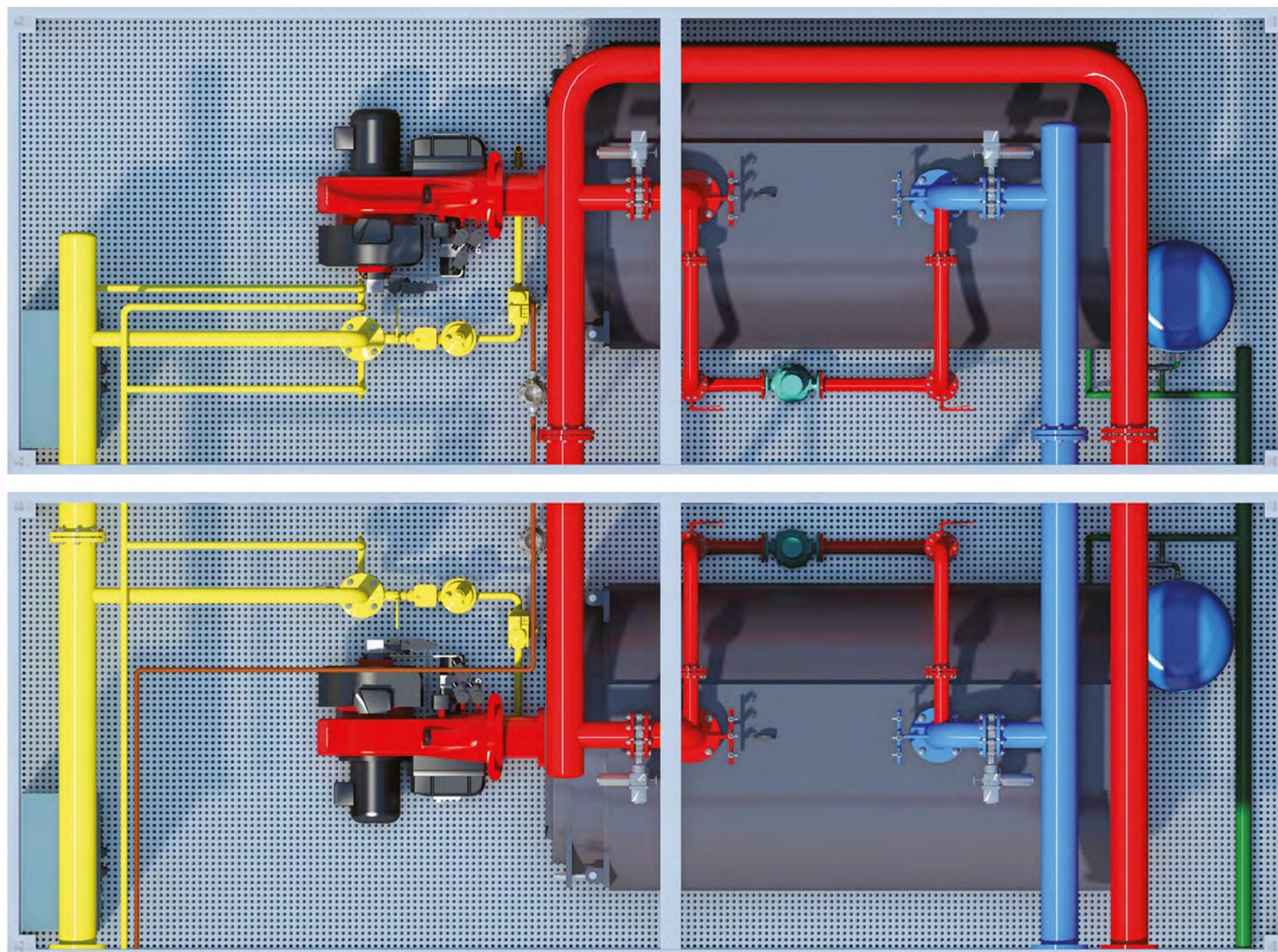
Стандартизированные котловые модули

Проектируемый модуль

■ Примечания

* Длина и ширина указаны без учета размеров проектируемого модуля котельной с вспомогательным, насосным и теплообменным оборудованием.

■ Оборудование



■ Внешний вид



■ Технические характеристики

Мощность	МВт	6,9–36,0
Температура воды на входе	°С	70
Температура воды на выходе	°С	115/105/95
Тип топлива		Газ/Дизель
Длина котельной*	мм	8000-10000
Ширина котельной*	мм	7850-19200
Высота котельной	мм	3000-3500

■ Дополнительные модули

- Проектируемый модуль
- Топливохранилище
- Дымовая труба (отдельностоящая)
- Газовый модуль

■ Описание

ALFA310 – серийные контейнерные котельные для систем отопления и горячего водоснабжения

Многокотловая схема – от двух до шести котлов в каскаде

Инновационный контейнер MKS ALFA™

Однообъемный котельный зал

Погодозависимое регулирование от Siemens

Диспетчеризация MKS-ONLINE

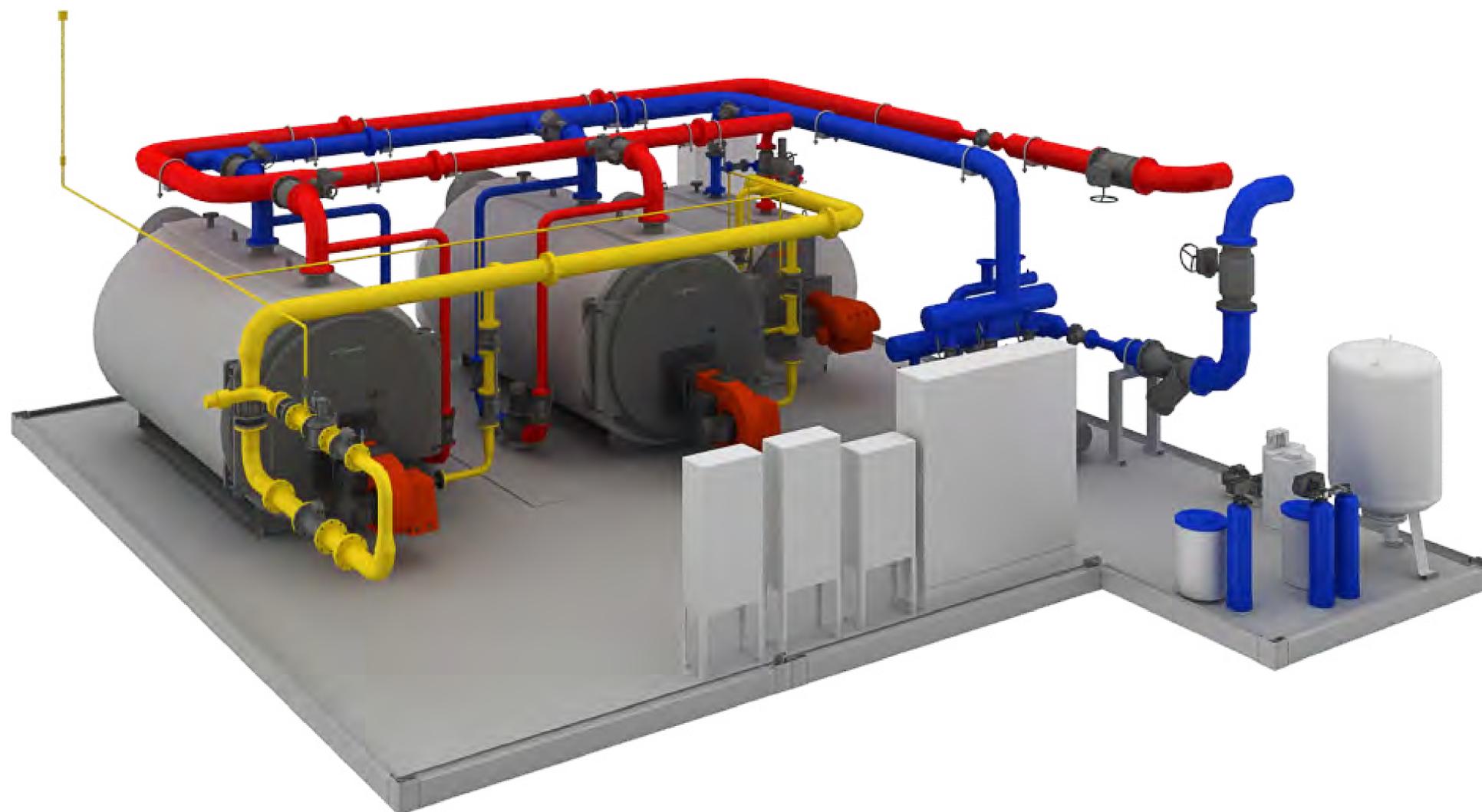
Стандартизированные котловые модули

Проектируемый модуль

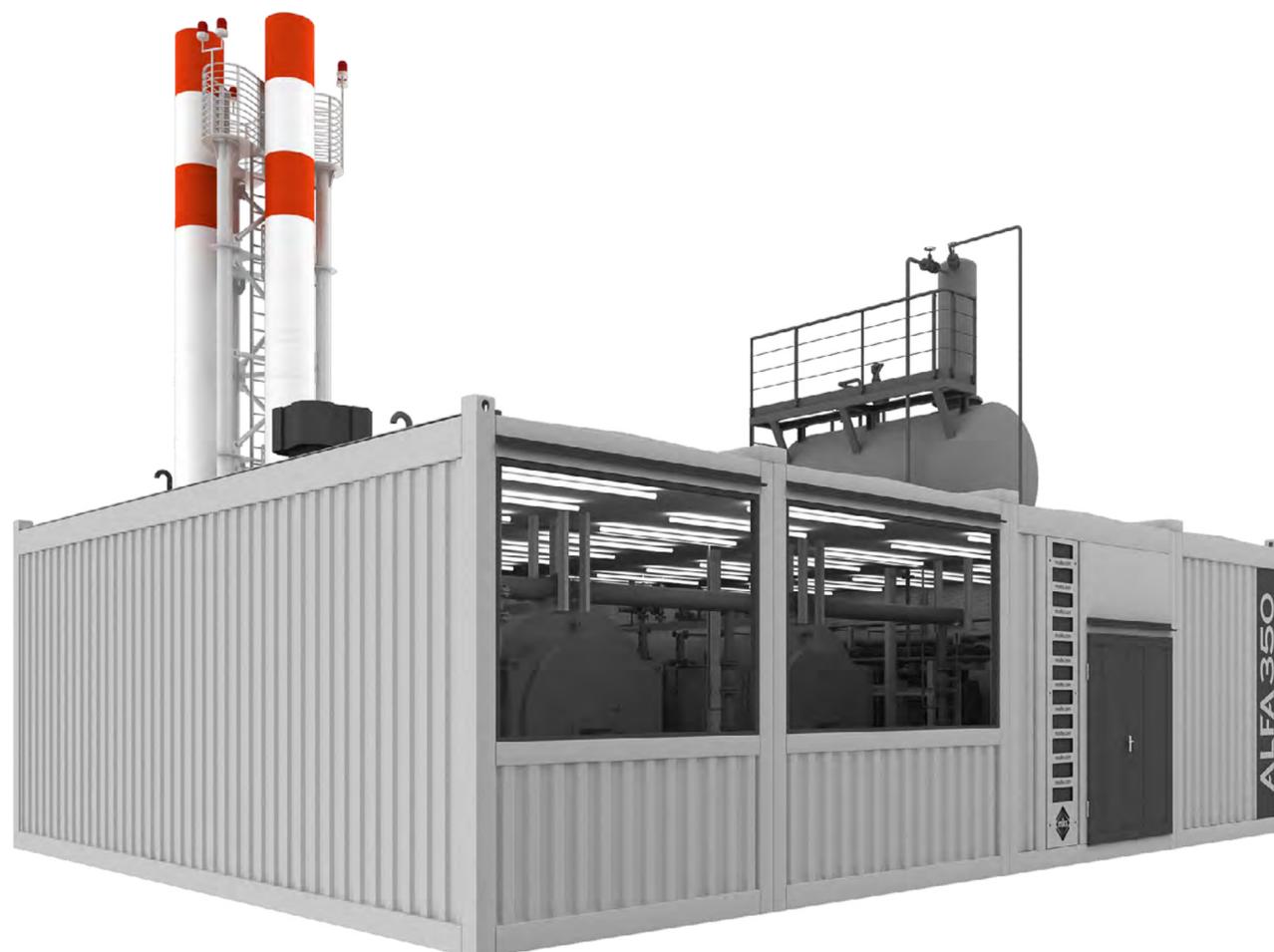
■ Примечания

* Длина и ширина указаны без учета размеров проектируемого модуля котельной с вспомогательным, насосным и теплообменным оборудованием.

■ Оборудование



■ Внешний вид



■ Технические характеристики

Мощность	т/ч	2,0–38,4
Давление пара	бар	до 16
Температура пара	°С	до 205
Тип топлива		Газ/Дизель
Длина котельной*	мм	8000-10000
Ширина котельной*	мм	6400-20700
Высота котельной	мм	3000-3500

■ Дополнительные модули

- Проектируемый модуль
- Топливохранилище
- Дымовая труба (отдельностоящая)
- Газовый модуль

■ Описание

ALFA310 – серийные паровые контейнерные котельные для выработки пара давлением до 16 бар

Многокотловая схема – от двух до шести котлов в каскаде

Инновационный контейнер MKS ALFA™

Однообъемный котельный зал

Атмосферная деаэрация MKS

Погодозависимое регулирование от Siemens

Диспетчеризация MKS-ONLINE

Стандартизированные котловые модули

Проектируемый модуль

■ Примечания

* Длина и ширина указаны без учета размеров проектируемого модуля котельной с вспомогательным, насосным и теплообменным оборудованием.

- На всю линейку наших котельных разработан технический паспорт в объёме необходимом для прохождения экспертизы и получены все необходимые сертификаты и разрешения.
- Собственное производство контейнеров, максимально адаптированных под размещение теплогенерирующего оборудования.
- Перфорированный лист и теплозвукоизоляция Rockwool Акустик Баттс позволяют практически полностью исключить шумы работающего оборудования котельной.
- Инновационная методика размещения силовых проводов в стенах контейнера позволяет добиться беспрепятственного обслуживания оборудования котельной и создает эстетичный внешний вид.
- Применяемое в котельной светодиодное ленточное освещение позволяет существенно снизить энергопотребление и создать максимально благоприятные условия по обслуживанию котельной.
- Каждый модуль котельной проходит пескоструйную обработку, что сохраняет возможность сохранить здание котельной в первозданном виде на долгие годы.
- При транспортировке котельных используется термоусадочная плёнка, что позволяет доставить оборудование без повреждений, возможных при доставке.
- Каждый модуль котельной проходит дополнительную проверку отделом технологического контроля продукции на нашем заводе.
- Котельные поставляются в полной заводской готовности, что позволяет существенно снизить затраты и время на производство монтажных работ.
- Стандартизированное оборудование позволяет оптимизировать пусконаладочные работы и обеспечить подачу тепла потребителям в кратчайшие сроки.

■ КЗЛС



Заказчик	«Пальмира Групп»
Мощность	1,24 МВт
Состав котельной	Центральный модуль
Расположение	Республика Дагестан, п. Тюбе
Год	2013
Примечания	-

■ Газпром



Заказчик	«Газпромнефть Снабжение»
Мощность	4,0 МВт
Состав котельной	Центральный модуль + АТХ
Расположение	Ямало-Ненецкий АО, г. Ноябрьск
Год	2013
Примечания	-

■ Руза



Заказчик	ДО «Руза»
Мощность	2,7 МВт
Состав котельной	Центральный модуль + АТХ
Расположение	Московская область, пос. Руза
Год	2013
Примечания	Монтаж котельной занял 1 день



■ РусДрагМет



Модель	ALFA200
Заказчик	«РуссДрагМет»
Мощность	2,7 МВт
Состав котельной	Центральный модуль + АТХ + ИТП
Расположение	Чукотский АО, Билибинский р-он
Год	2013
Примечания	Удаленность объекта более 11 тыс. км



■ Мак Групп



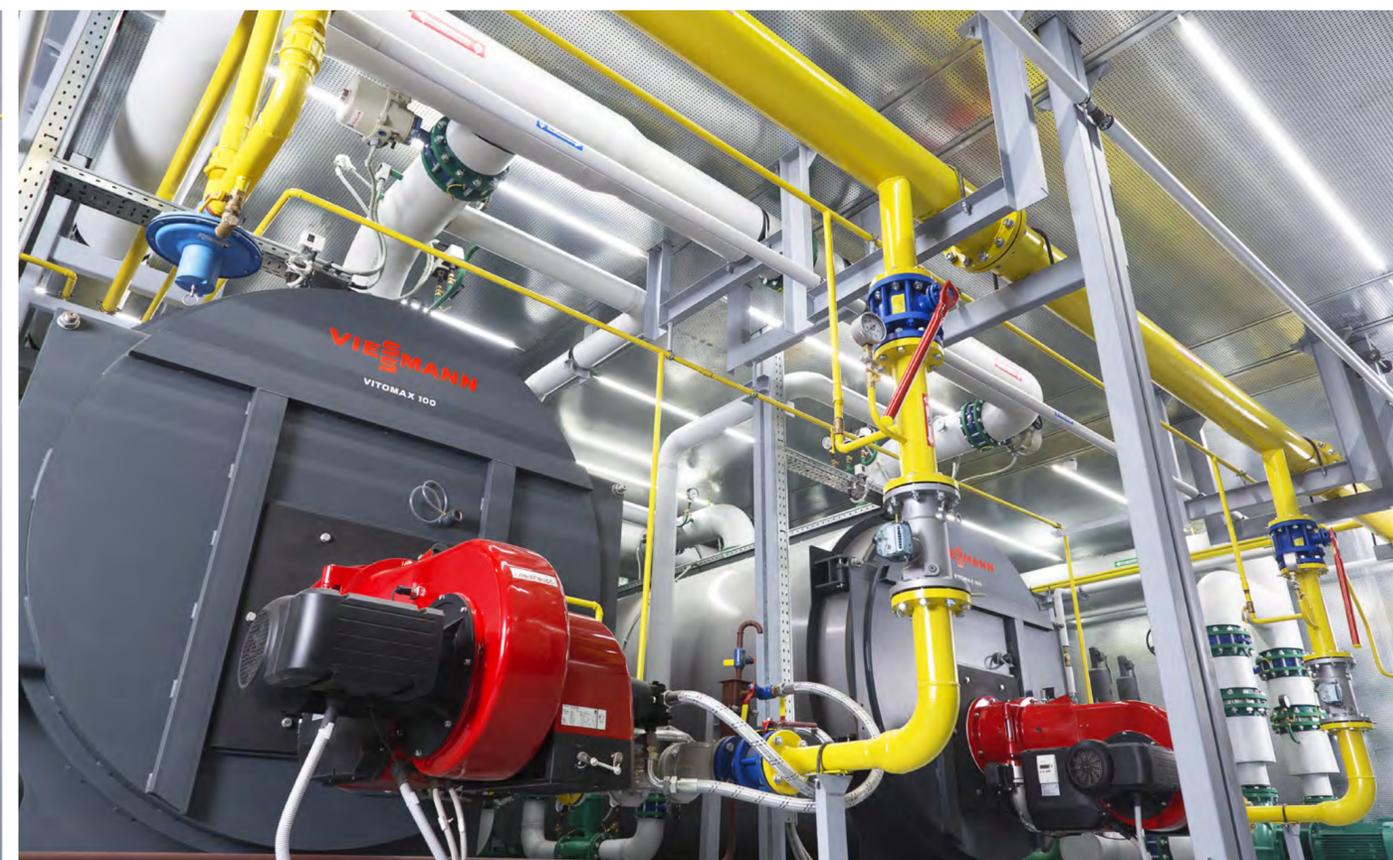
Модель	ALFA310
Заказчик	ООО «Мак Групп»
Мощность	5,8 МВт
Состав котельной	Центральный модуль + проектируемый модуль
Расположение	МО, Солнечногорский р-он, р.п. Андреевка
Год	2013
Примечания	Первая котельная ALFA трехсотой серии



■ Лунас



Модель	ALFA310
Заказчик	ЗАО «Лунас»
Мощность	8,8 МВт
Состав котельной	Центральный модуль + проектируемый модуль
Расположение	МО, Ленинский р-н, г. Видное
Год	2013
Примечания	-



■ ПитерЭнергомаш



Модель	ALFA200
Заказчик	ООО «ПитерЭнергомаш»
Мощность	7,05 МВт
Состав котельной	Два центральных модуля
Расположение	Нижегородская обл, Володарский р-н, п. Мулино
Год	2013
Примечания	Каскадное исполнение

■ Теплоинвест



Модель	ALFA200
Заказчик	ООО «ТеплоИнвест»
Мощность	3,05 МВт
Состав котельной	Центральный модуль + ИТП + ИТП ГВС
Расположение	Московская обл, с. Пустоша
Год	2014
Примечания	-

■ Орика



Модель	ALFA350
Заказчик	ЗАО «Орика СиАйЭс»
Мощность	10 т/ч
Состав котельной	2 генерирующих модуля + модуль АТХ
Расположение	Мурманская область, г. Кировск
Год	2014
Примечания	Первая паровая котельная серии MKS ALFA™



■ Ассоль



Модель	Энергоцентр ALFA200 + OMEGA100
Заказчик	ООО «Компания «Ассоль»
Мощность	2,84 МВт (тепловая) + 1,6 МВт (электрическая)
Состав котельной	ЦМ ALFA200 + OMEGA100 + ИТП
Расположение	Липецкая область, г. Лебедянь
Год	2014
Примечания	Первый проект на базе концепции ALFA+OMEGA



■ С-Восток



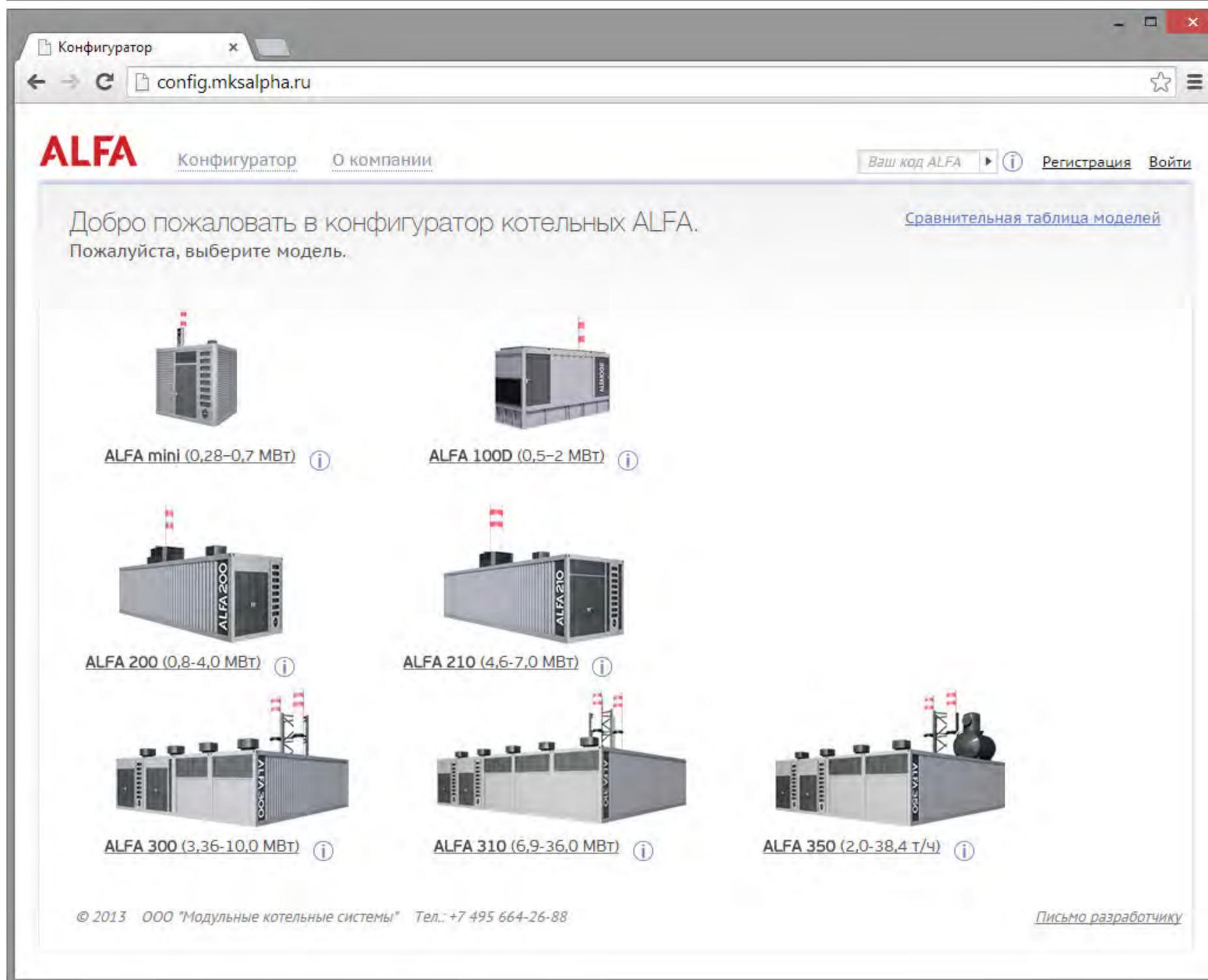
Модель	ALFA200
Заказчик	ООО «С-Восток»
Мощность	1 МВт
Состав котельной	Центральный модуль
Расположение	Московская обл, п. Старая Купавна
Год	2014
Примечания	-

■ Жилресурс



Модель	ALFA200
Заказчик	ООО «Жилресурс»
Мощность	3,4 МВт
Состав котельной	Центральный модуль + ИТП ГВС
Расположение	МО, Каширский р-он, п. Новоселки
Год	2014
Примечания	-

■ Описание



Конфигуратор

config.mksalpha.ru

ALFA Конфигуратор О компании

Ваш код ALFA [i] Регистрация Войти

Добро пожаловать в configurator котельных ALFA.
Пожалуйста, выберите модель.

[Сравнительная таблица моделей](#)

ALFA mini (0,28-0,7 MBt) [i]

ALFA 100D (0,5-2 MBt) [i]

ALFA 200 (0,8-4,0 MBt) [i]

ALFA 210 (4,6-7,0 MBt) [i]

ALFA 300 (3,36-10,0 MBt) [i]

ALFA 310 (6,9-36,0 MBt) [i]

ALFA 350 (2,0-38,4 т/ч) [i]

© 2013 ООО "Модульные котельные системы" Тел.: +7 495 664-26-88

[Письмо разработчику](#)

Конфигуратор ALFA – программный продукт от компании МКС, позволяет в режиме «он-лайн» создать свою собственную уникальную контейнерную котельную серии ALFA, исходя из своих потребностей и задач, увидеть конечный вид готового продукта и сформировать коммерческое предложение на созданную конфигурацию котельной.

Шаг 1

The screenshot shows a web browser window with the URL `config.mksalpha.ru`. The page features the ALFA logo and navigation links for 'Конфигуратор' and 'О компании'. A search bar for 'Ваш код ALFA' and links for 'Регистрация' and 'Войти' are also present. The main content area displays a grid of boiler models with their respective capacity ranges:

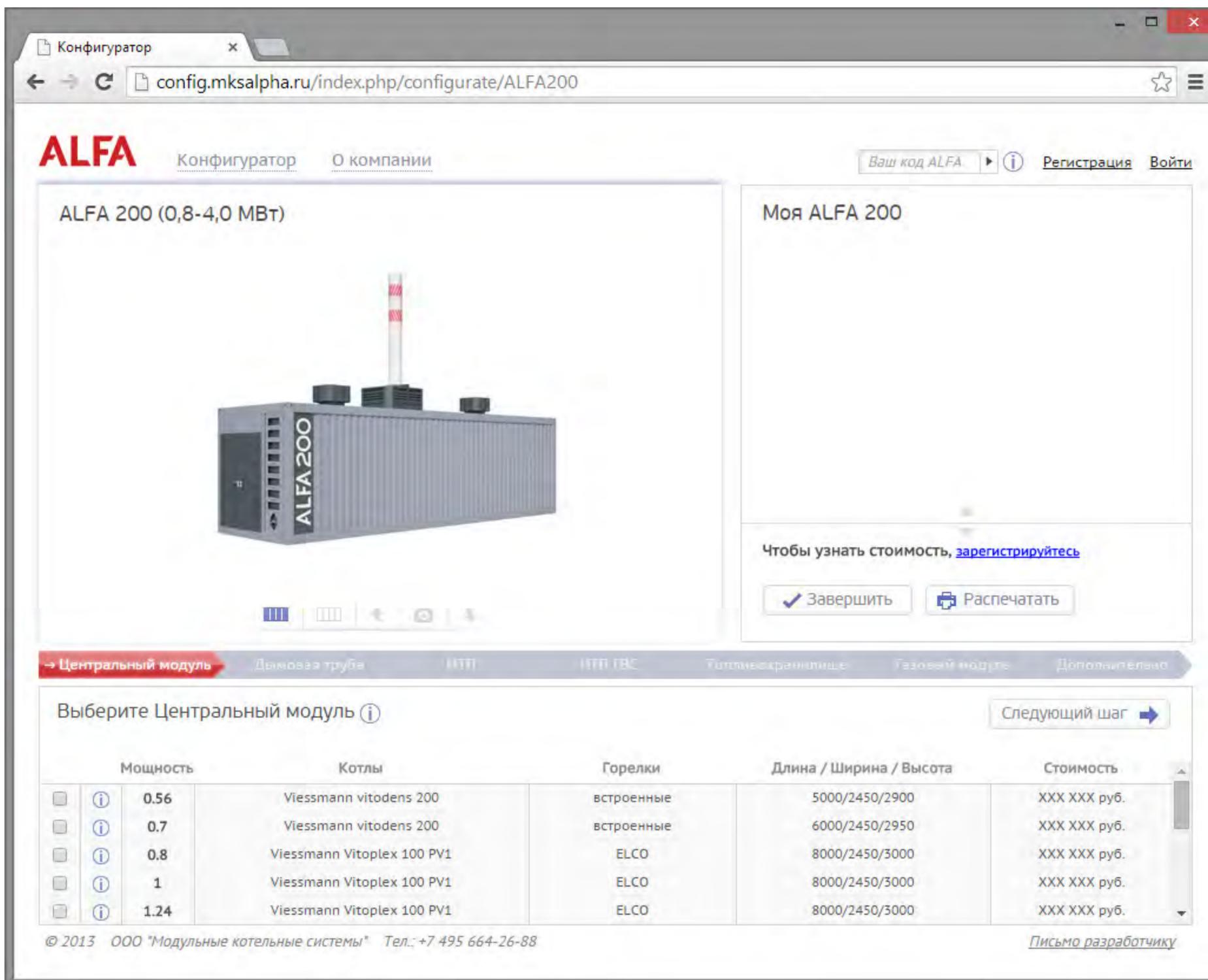
- ALFA mini (0,28–0,7 MBt)
- ALFA 100D (0,5–2 MBt)
- ALFA 200 (0,8–4,0 MBt)
- ALFA 210 (4,6–7,0 MBt)
- ALFA 300 (3,36–10,0 MBt)
- ALFA 310 (6,9–36,0 MBt)
- ALFA 350 (2,0–38,4 т/ч)

At the bottom of the page, there is a copyright notice: © 2013 ООО "Модульные котельные системы" and a phone number: Тел.: +7 495 664-26-88. A link for 'Письмо разработчику' is also visible.

Шаг 1.

Выберете интересующую модель из семейств ALFA

Шаг 2



ALFA 200 (0,8-4,0 МВт)

Моя ALFA 200

Чтобы узнать стоимость, [зарегистрируйтесь](#)

→ Центральный модуль | Дымовая труба | ИТТ | ИТТ ГВС | Титаноскранище | Газовый модуль | Дополнительно

Выберите Центральный модуль ⓘ

	Мощность	Котлы	Горелки	Длина / Ширина / Высота	Стоимость
<input type="checkbox"/>	0.56	Viessmann vitodens 200	встроенные	5000/2450/2900	XXX XXX руб.
<input type="checkbox"/>	0.7	Viessmann vitodens 200	встроенные	6000/2450/2950	XXX XXX руб.
<input type="checkbox"/>	0.8	Viessmann Vitoplex 100 PV1	ELCO	8000/2450/3000	XXX XXX руб.
<input type="checkbox"/>	1	Viessmann Vitoplex 100 PV1	ELCO	8000/2450/3000	XXX XXX руб.
<input type="checkbox"/>	1.24	Viessmann Vitoplex 100 PV1	ELCO	8000/2450/3000	XXX XXX руб.

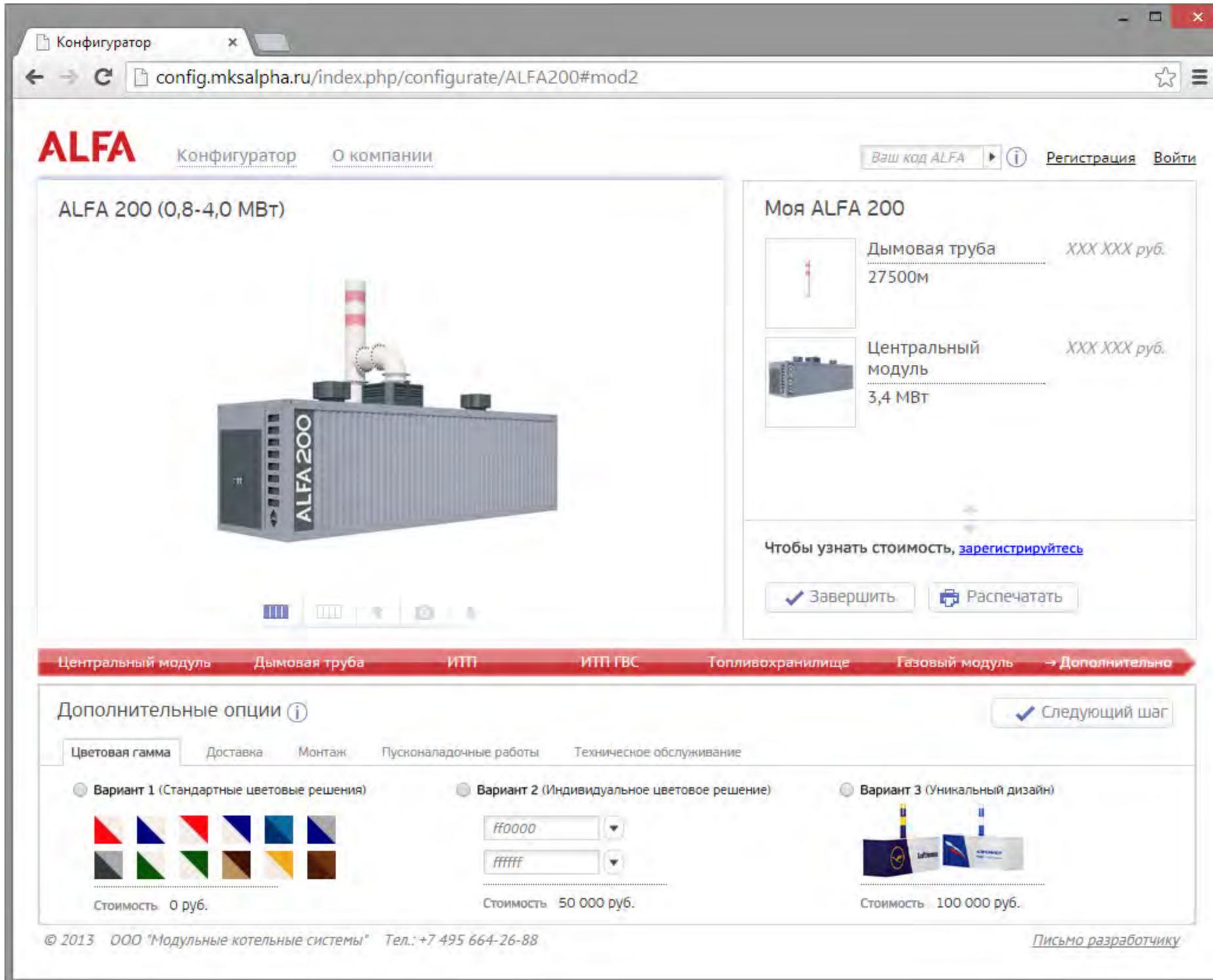
© 2013 ООО "Модульные котельные системы" Тел.: +7 495 664-26-88 [Письмо разработчику](#)

Шаг 2.

Выберете набор необходимых модулей:

- центральный модуль
- дымовую трубу
- дополнительные модули

Шаг 3



Шаг 3.

Выберете набор дополнительных опций:

- цветовая гамма
- доставка
- монтаж
- ПНР
- техобслуживание

Шаг 4



ALFA200-3.05MBT

Коммерческое предложение

№ 00256 Дата 09.05.2014

Состав	Параметры	Стоимость руб.	Внешний вид
Центральный модуль	3.05MBT	6 895 589	
ИТП ГВС	0.80MBT	2 008 524	
ИТП (на раме)	2.30MBT	4 505 509	
Топливохранилище	10м³	1 001 546	
Дымовая труба	15м	200 000	
Покраска	Стандарт	0	
Доставка	6589км	358 896	
Монтаж		205 501	
ПНР		254 244	
Сервисное обслуживание	1мес	100 520	
Итого		11 005 820	

Технические характеристики котельной			Оборудование	
Мощность котельной	МВт	0.8	Котлы	Viessmann Vitoplex PV1
Тепловая мощность котла №1	МВт	0.4	Горелка газовая	Elco
Тепловая мощность котла №2	МВт	0.4	Горелка комбинированная	Elco
Исходная вода В1			Установка химсодоподготовки	Водажо
- давление не менее	бар	3	Насосы	Wilo
- давление не более	бар	5	Теплообменники	Ридан
Параметры топлива			Теплосчетчик	ТЭМ-104
Основное топливо	газ		Клапан трехходовой	ESBE
Давление на входе в котельную	мбар	300	Автоматика	Siemens
Резервное (аварийное) топливо	дизель			
Объем РТХ (или АТС)	м³	10		
Параметры дымовой трубы				
Высота	мм	15000		
Диаметр	мм	400		
Количество стволов	шт	1		
Тепловая мощность контура отопления	МВт	0.3		
Расход топлива	м³/час	0.8		
Темп. график Т1/Т2	°C	0.4		
Присоединительный диаметр	Ду	0.4		
Тепловая мощность контура ГВС	МВт	0.2		
Расход топлива (макс.)	м³/час	0.8		
Темп. график Т3/Т4	°C	0.4		
Присоединительный диаметр	Ду	0.4		

Стоимость указана в рублях РФ с учетом всех налогов и сборов, применяемых на территории РФ, и рассчитана исходя из курса Евро/Рубль на 09.05.2014 г. В случае изменения курса валют более чем на 5% от даты выставления коммерческого предложения, стоимость корректируется. Срок действия коммерческого предложения составляет 60 дней.

Код ALFA: 200dst265
www.config.mksalfa.ru

ALFA

ООО Модульные котельные системы

стр.1



Модульные котельные системы

ALFATM
Будущее теплотехники

Технический паспорт

ALFA200

Серийные контейнерные котельные для отопления и горячего водоснабжения мощностью от 0,8 до 4,0 МВт



+7 /495/ 664-2688
www.modks.com

ООО Модульные котельные системы

Версия 08.2014

Шаг 4.

Получите коммерческое предложение и технический паспорт на сформированную котельную