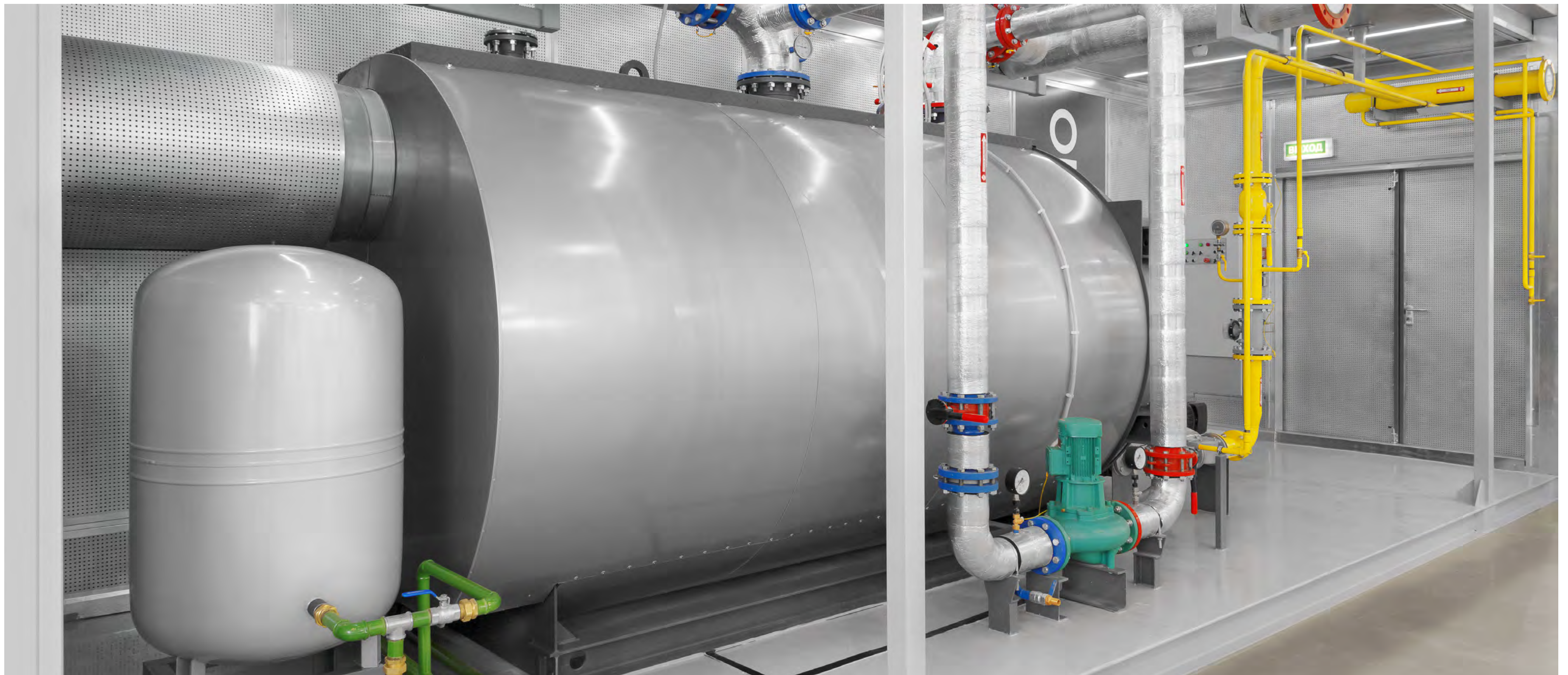


Презентация продукта MKS ALFATM

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 МВт

⚙ Viessmann, Unical

■ ALFA100D

⚡ 0,5–2,0 МВт

⚙ Viessmann, Elco

■ ALFA200

⚡ 0,8–4,0 МВт

⚙ Viessmann, Elco

■ ALFA210

⚡ 4,6–7,0 МВт

⚙ Viessmann, Elco

■ ALFA300

⚡ 1,5–12,0 МВт

⚙ Viessmann, Elco

■ ALFA310

⚡ 6,9–36,0 МВт

⚙ Viessmann, Elco

■ ALFA350

⚡ 2,0–38,4 т/ч

⚙ Viessmann, Elco

■ Внешний вид



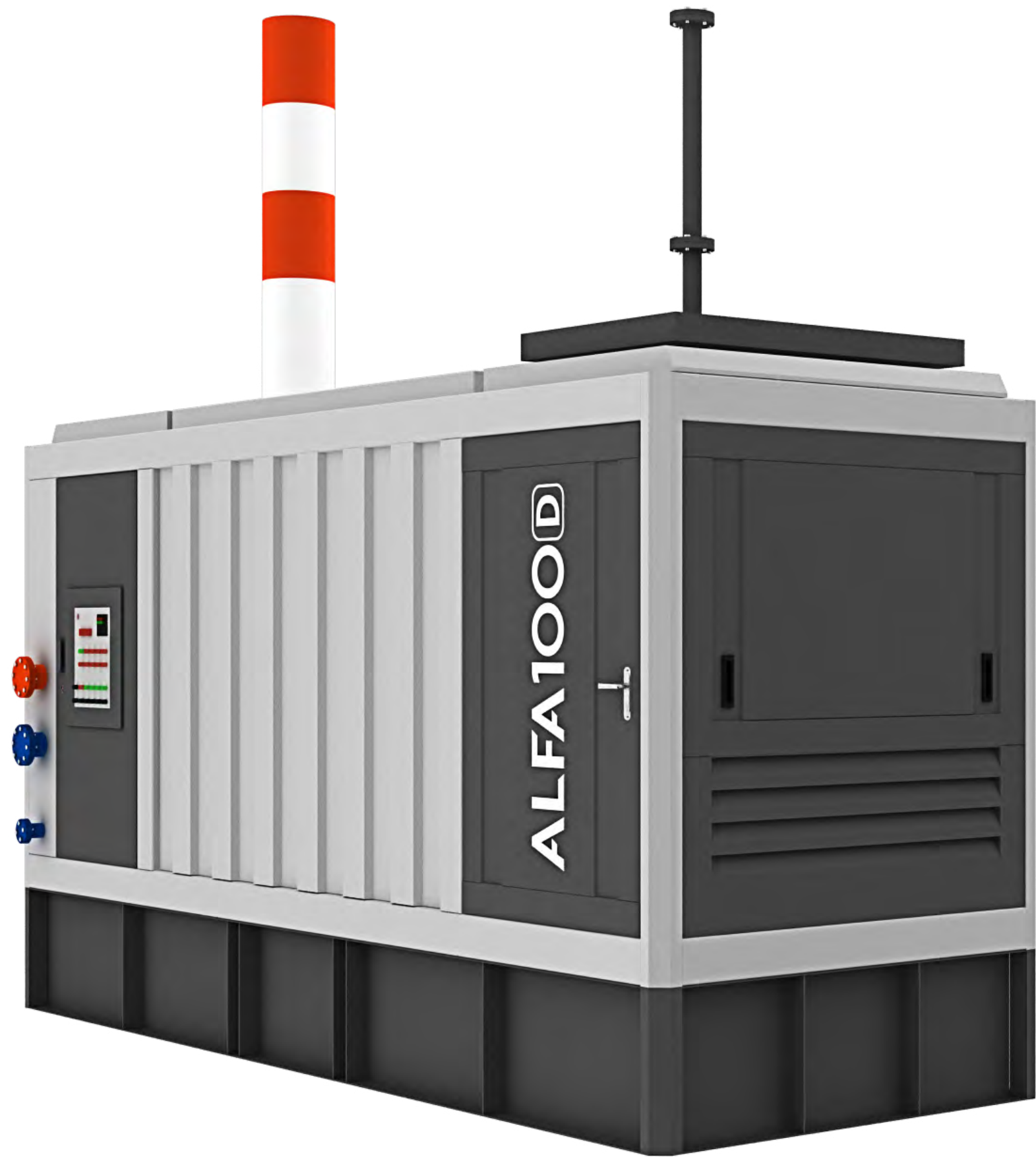
■ Технические характеристики

Мощность	МВт	0,27–0,675
Температура воды на входе	°C	60
Температура воды на выходе	°C	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	°C	80/70
Температура воды на выходе	°C	105/95
Тип топлива		Газ/Дизель
Длина котельной	мм	8000-12000
Ширина котельной	мм	2450-2950
Высота котельной	мм	3000

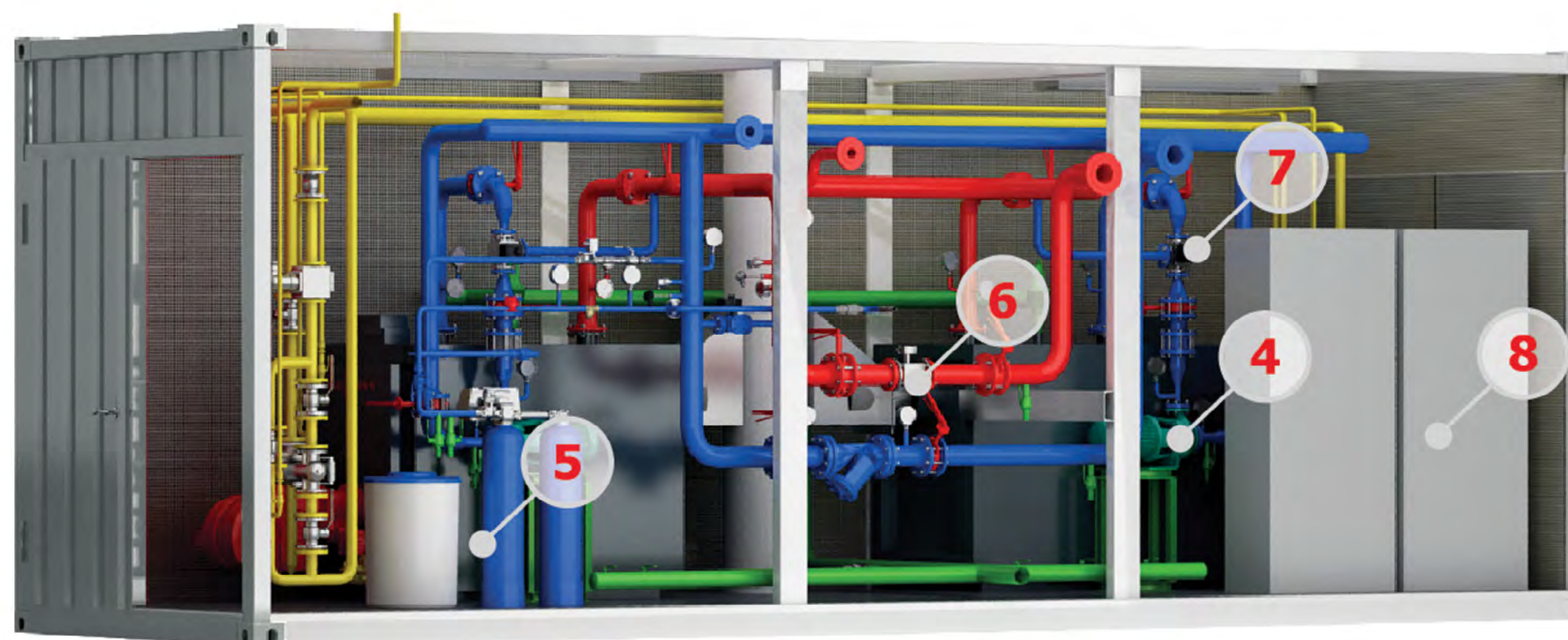
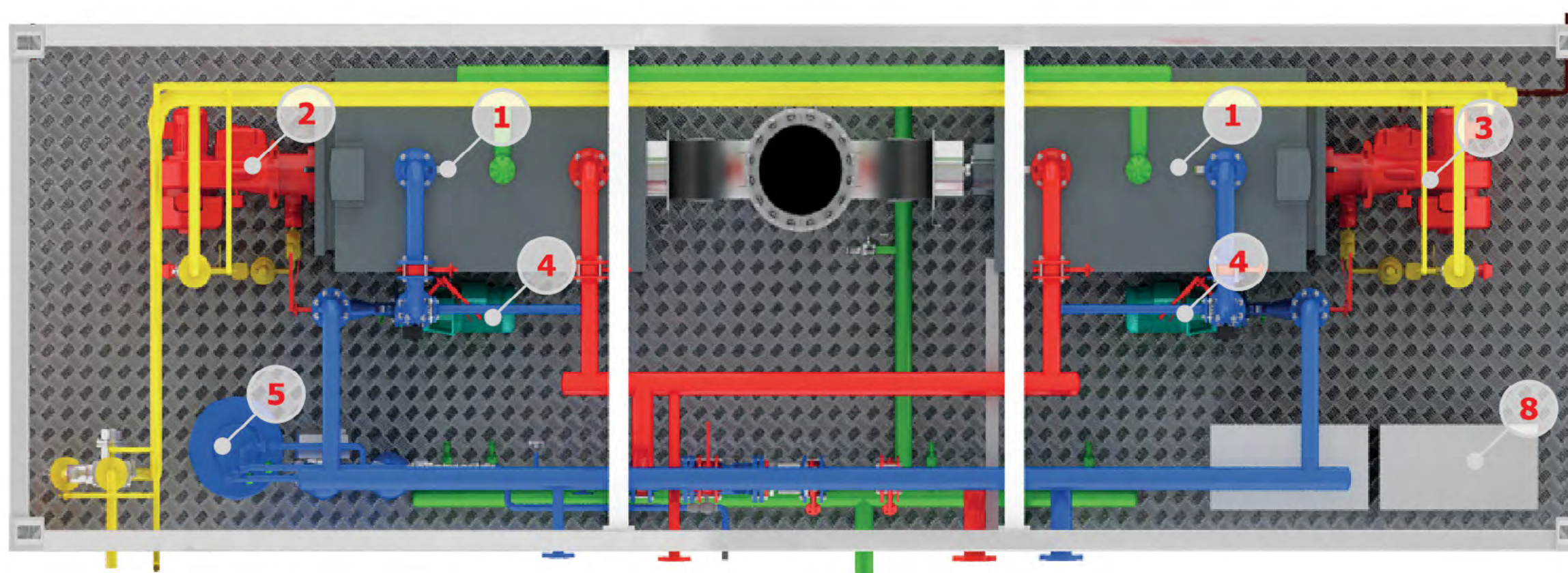
■ Дополнительные модули

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	°C	80/70
Температура воды на выходе	°C	105/95
Тип топлива		Газ/Дизель
Длина котельной	мм	12000-14000
Ширина котельной	мм	3450-3800
Высота котельной	мм	3450

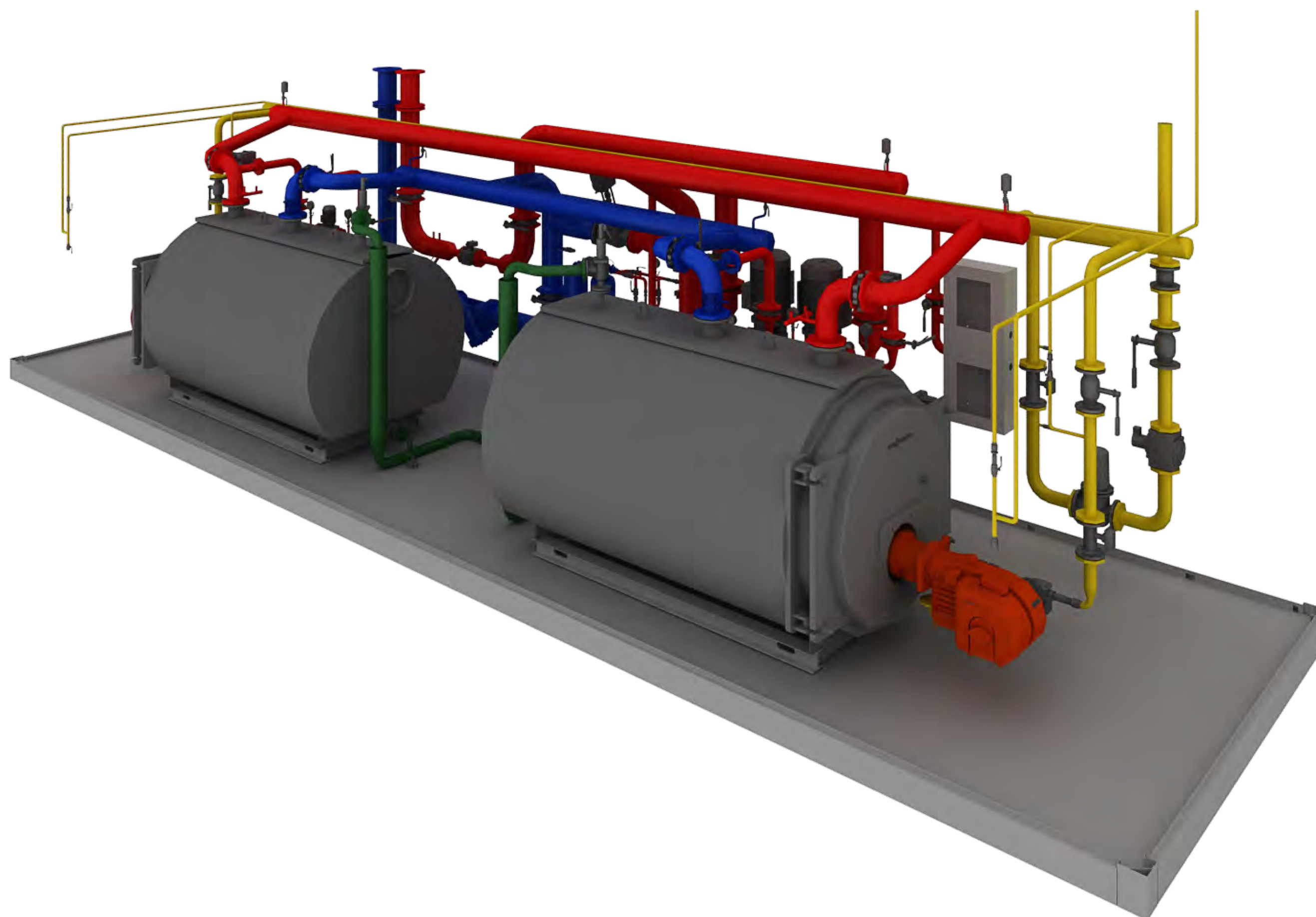
■ Дополнительные модули

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

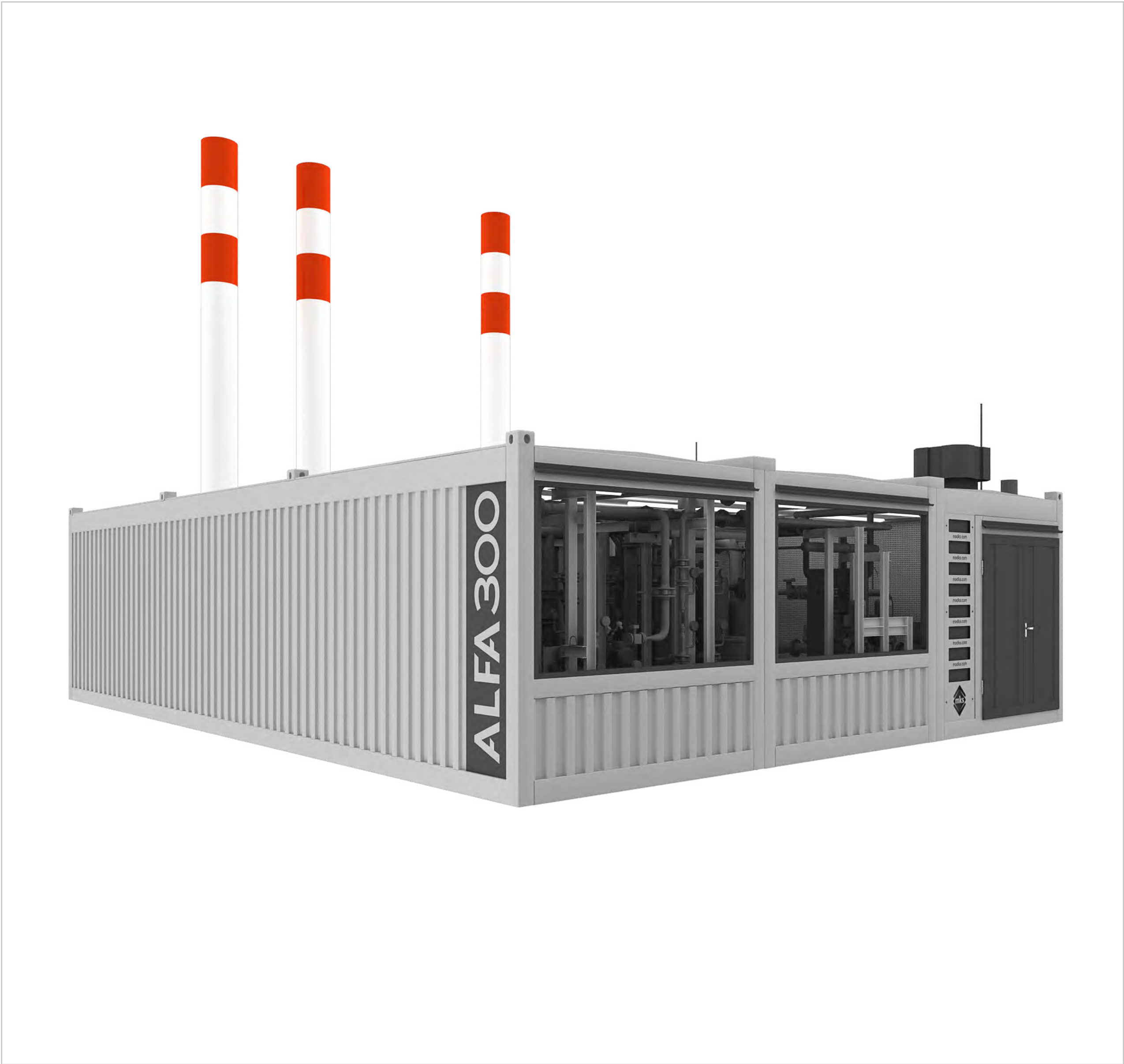
■ Описание

- 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	°C	70
Температура воды на выходе	°C	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

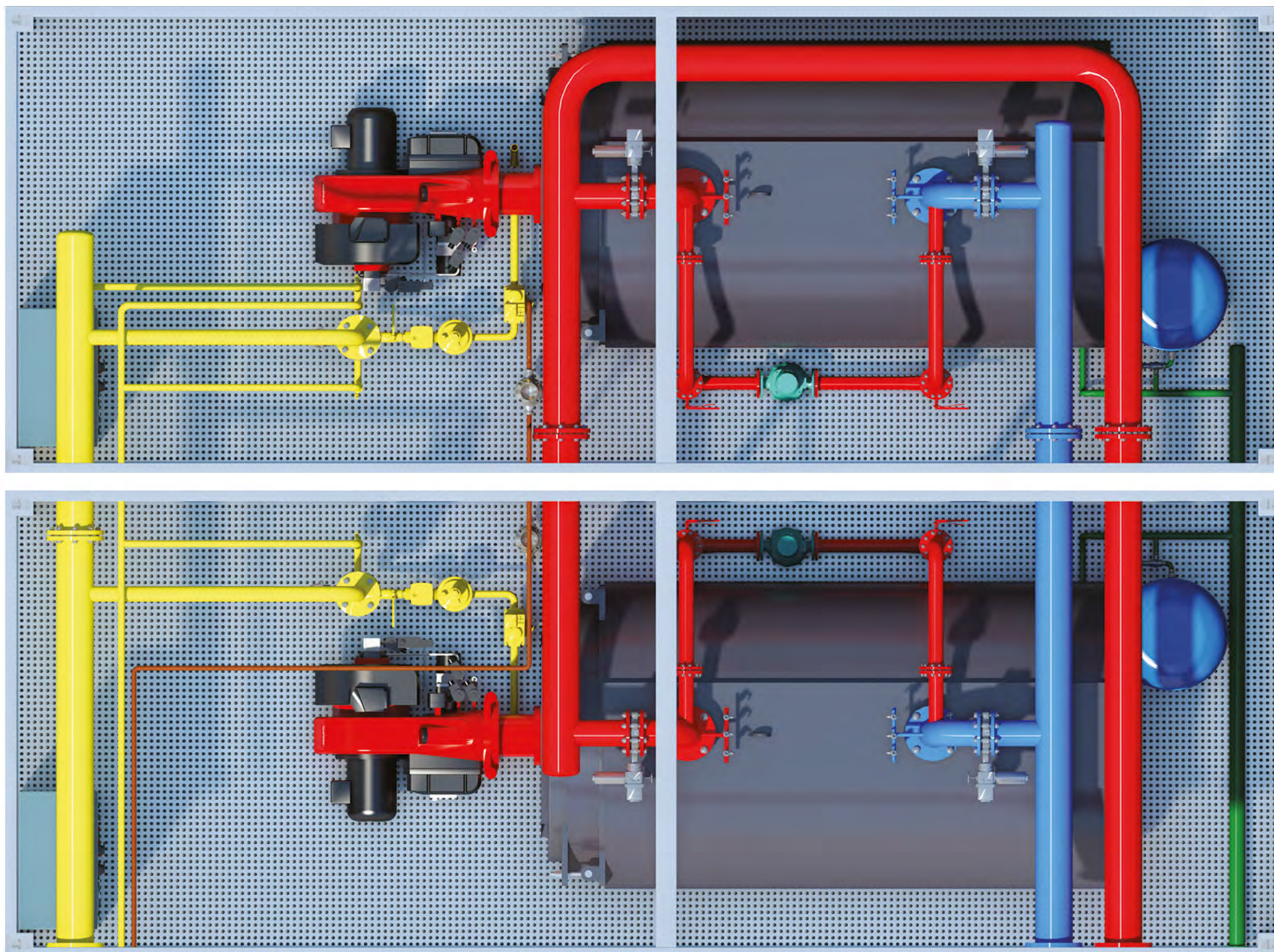
Стандартизированные котловые модули

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	°C	70
Температура воды на выходе	°C	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

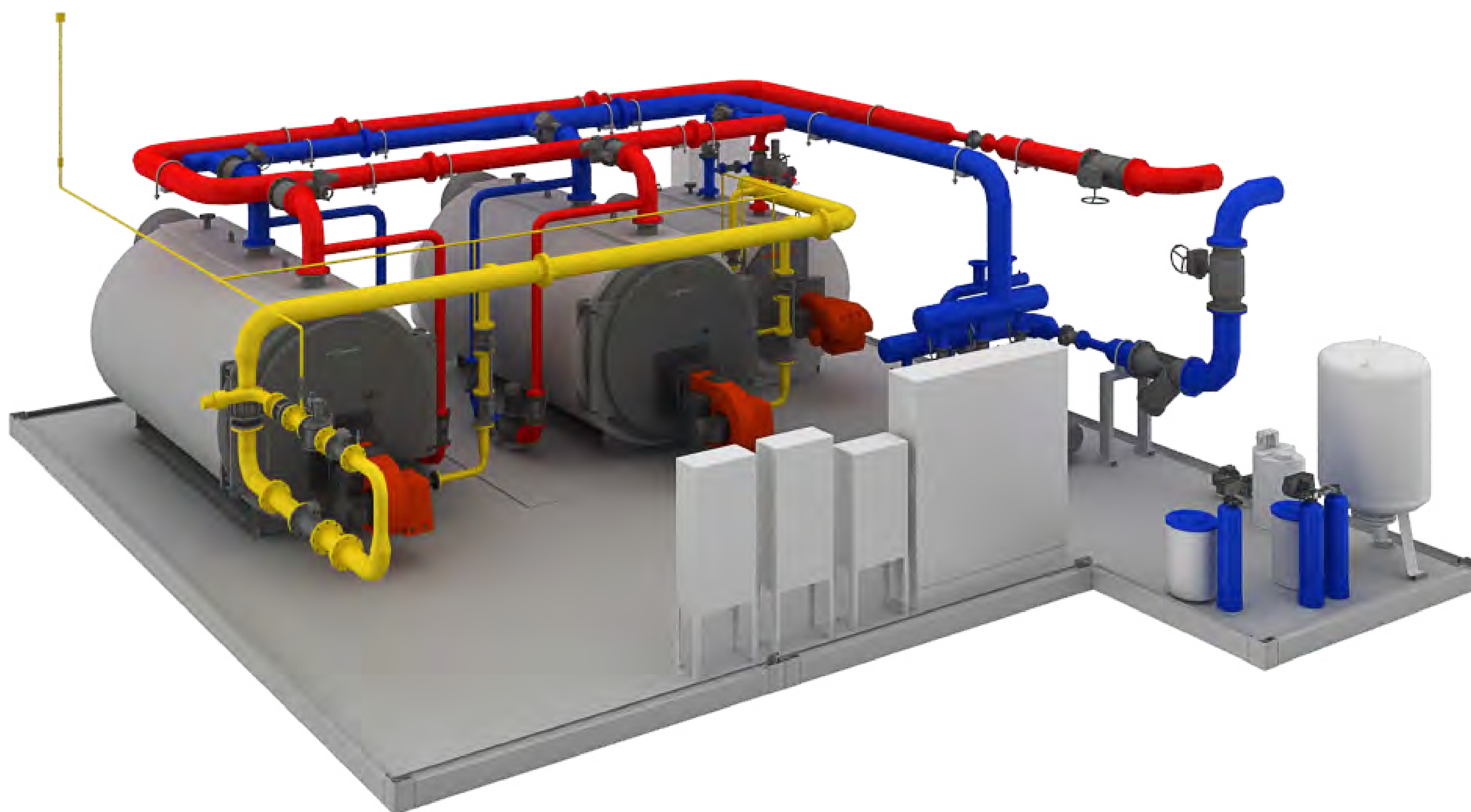
Стандартизированные котловые модули

Проектируемый модуль

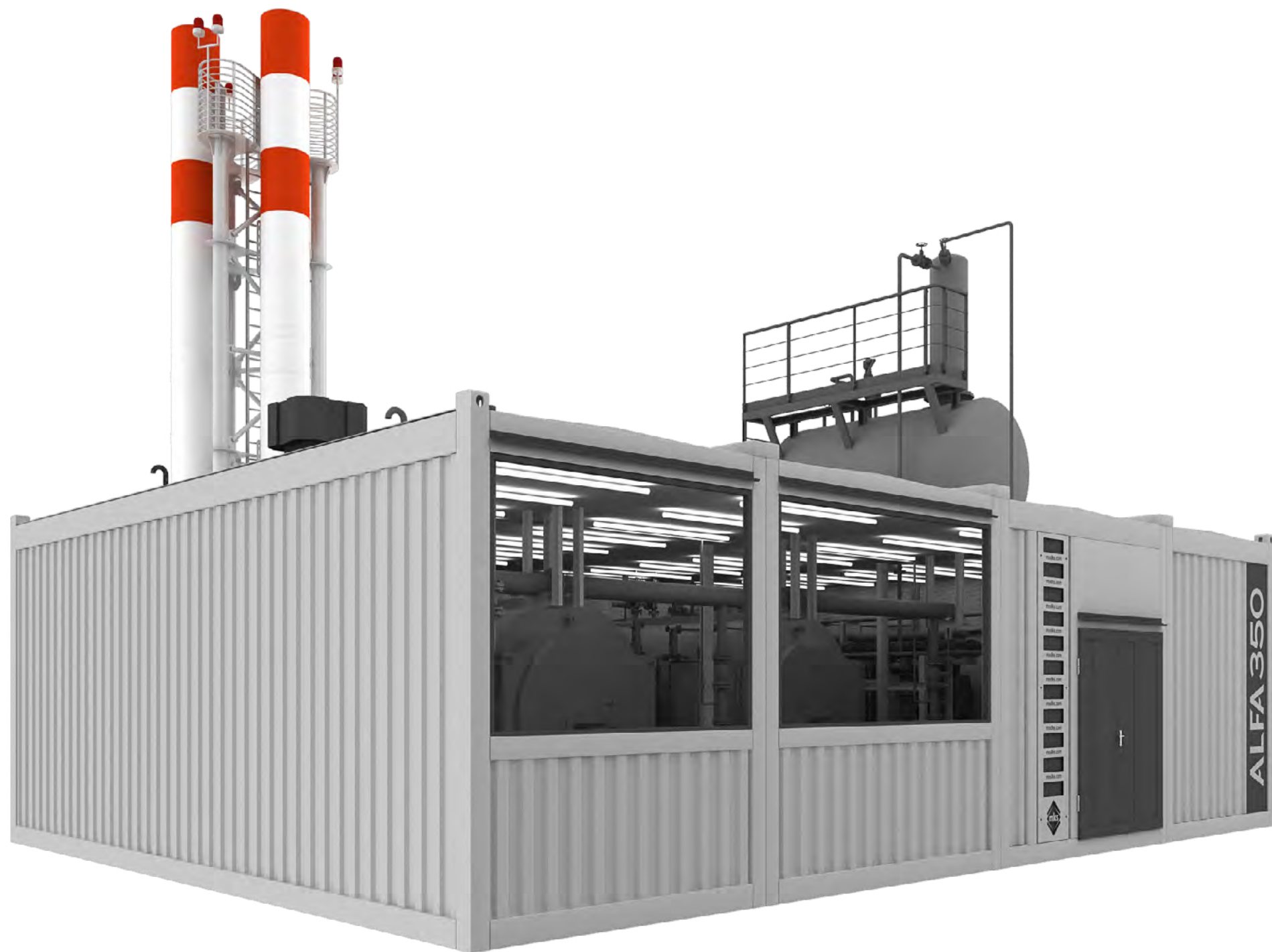
■ Примечания

* 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	°C	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



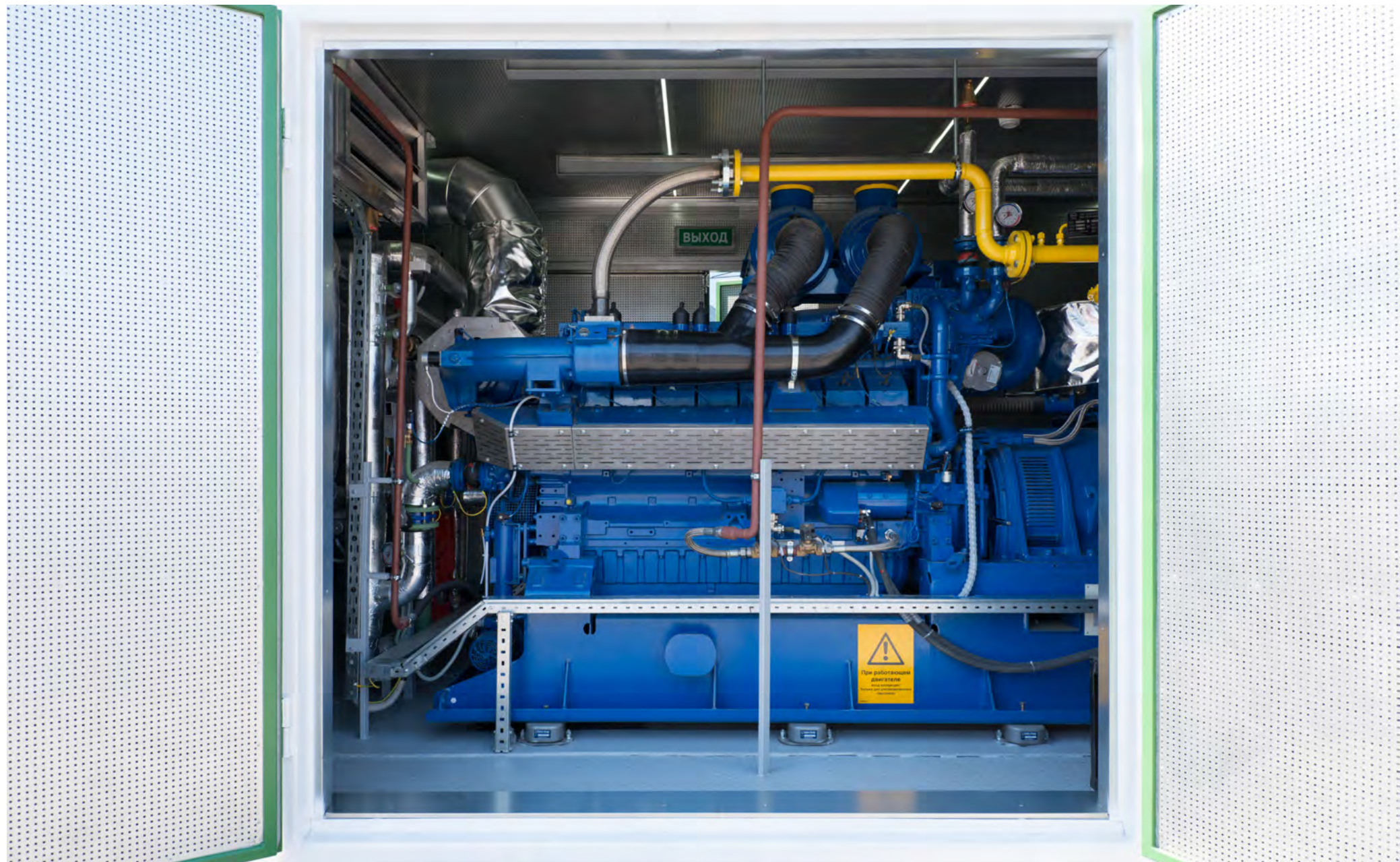
Модель	ALFA350
Заказчик	ЗАО «Орика СиАйЭс»
Мощность	10 т/ч
Состав котельной	2 генерирующих модуля + модуль АТХ
Расположение	Мурманская область, г. Кировск
Год	2014
Примечания	Первая паровая котельная серии MKS ALFA™



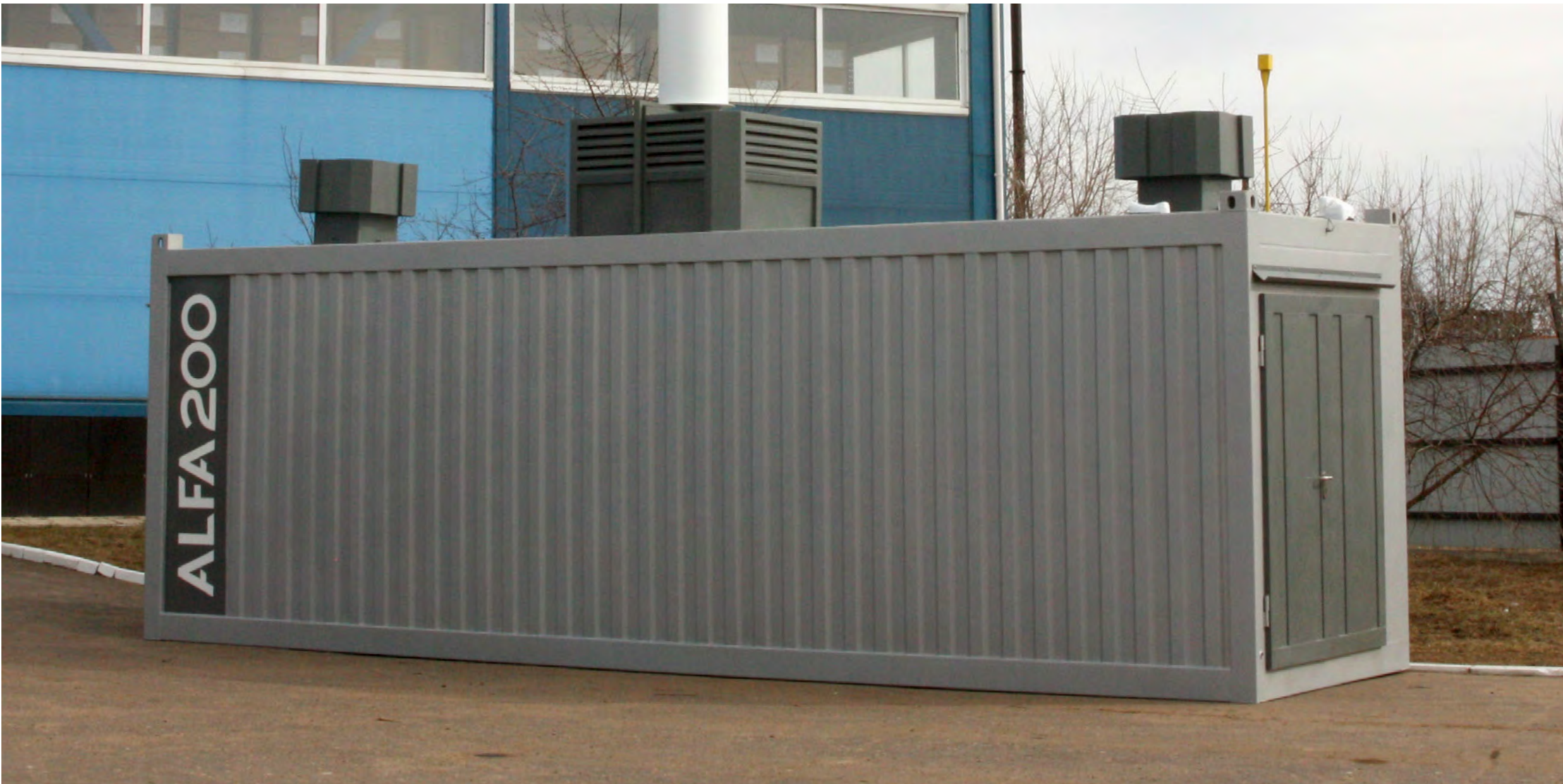
■ Ассоль



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



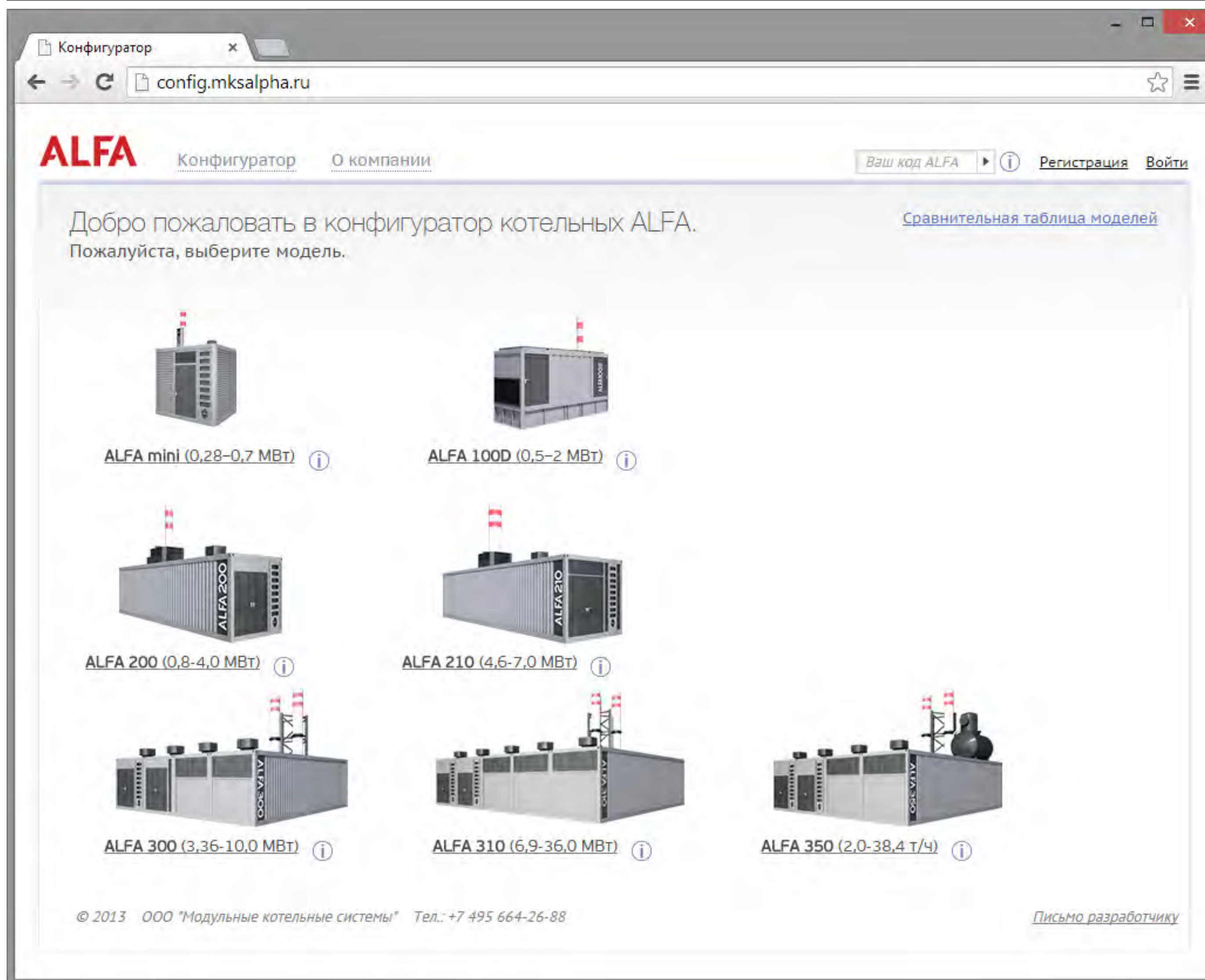
Модель	ALFA200
Заказчик	ООО «С-Восток»
Мощность	1 МВт
Состав котельной	Центральный модуль
Расположение	Московская обл, п. Старая Купавна
Год	2014
Примечания	-

■ Жилресурс



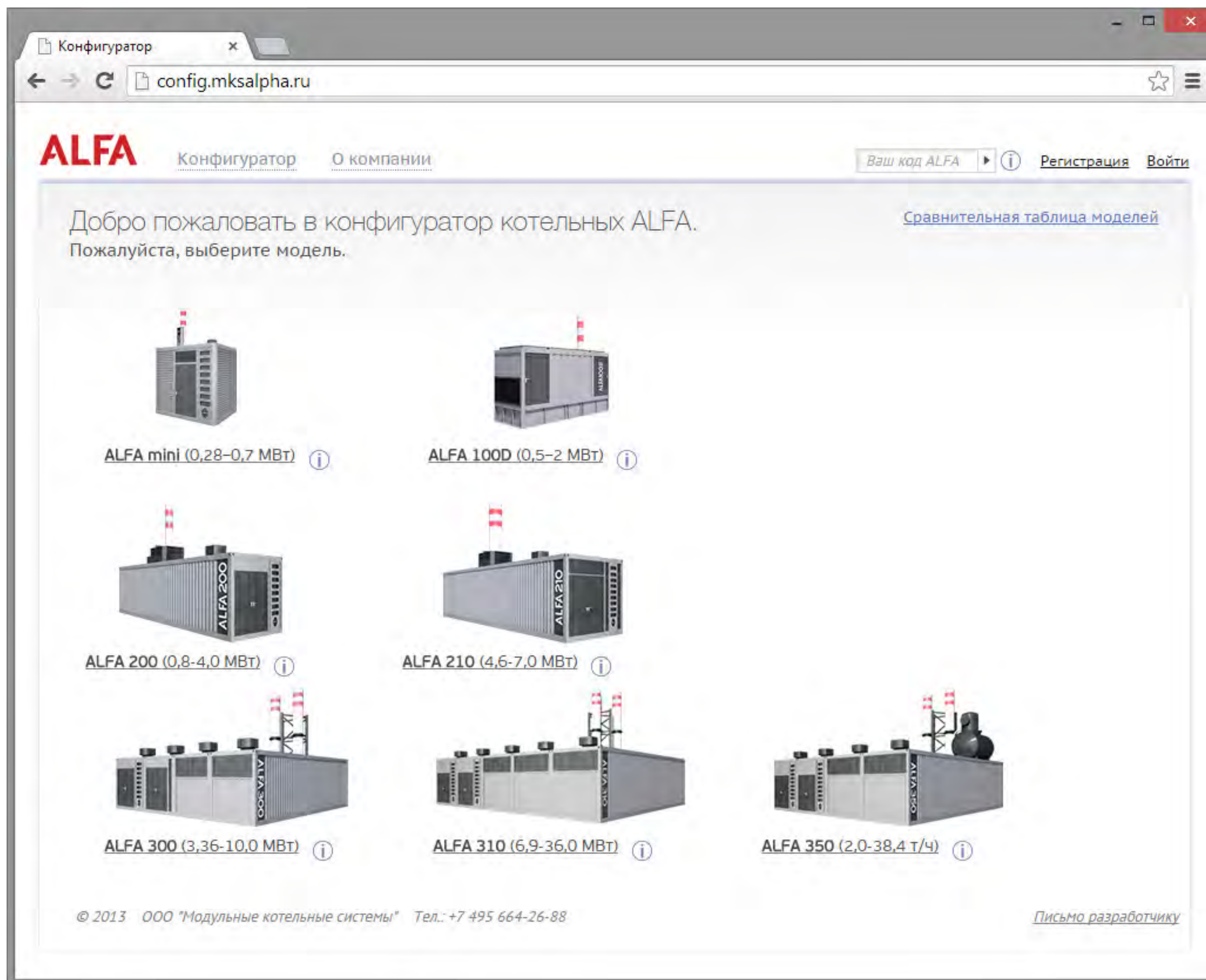
Модель	ALFA200
Заказчик	ООО «Жилресурс»
Мощность	3,4 МВт
Состав котельной	Центральный модуль + ИТП ГВС
Расположение	МО, Каширский р-он, п. Новоселки
Год	2014
Примечания	-

■ Описание



Конфигуратор 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



Шаг 1.

Выберете интересующую модель из семейств ALFA

Шаг 2

Конфигуратор

config.mksalpha.ru/index.php/configurate/ALFA200

ALFA

Конфигуратор

О компании

Ваш код ALFA

Регистрация

Войти

ALFA 200 (0,8-4,0 МВт)

Моя ALFA 200

Чтобы узнать стоимость, [зарегистрируйтесь](#)

Завершить

Распечатать

Центральный модуль

Дымоходная труба

ИТТ

ИТТ ГВС

Теплообменник

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.

Следующий шаг

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

Письмо разработчику

Шаг 2.

Выберете набор необходимых модулей:

- центральный модуль
- дымоходную трубу
- дополнительные модули

■ Шаг 3

Шаг 3.

Выберете набор дополнительных опций:

- цветовая гамма
- доставка
- монтаж
- ПНР
- техобслуживание

Шаг 4

ALFA200-3.05MBт

Коммерческое предложение

№ 00256 Дата 09.05.2014

Состав	Параметры	Стоимость руб.	Внешний вид
Центральный модуль	3.05MBт	6 895 589	
ИТП ГВС	0.80MBт	2 008 524	
ИТП (на раме)	2.30MBт	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		
Мощность котельной	MBт	0.8
Тепловая мощность котла №1	MBт	0.4
Тепловая мощность котла №2	MBт	0.4
Исходная вода В1		
- давление не менее	бар	3
- давление не более	бар	5
Параметры топлива		
Основное топливо	газ	
Давление на входе в котельную	мбар	300
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	MBт	0.3
Расход топлива	м3/час	0.8
Темп. график Т1/Т2	°C	0.4
Присоединительный диаметр	Ду	0.4
Тепловая мощность контура ГВС	MBт	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

ООО Модульные котельные системы

стр.1

Модульные котельные системы

ALFA™

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