



COSMOGAS®

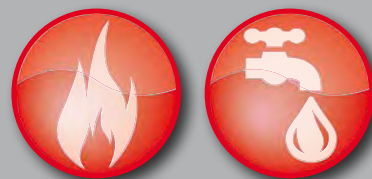
MADE IN ITALY



ECO FRIENDLY

ЭКСПЕРТЫ В КОНДЕНСАЦИОННОЙ ТЕХНИКЕ

настенные котлы мощностью до 60 кВт



напольные термические модули мощностью до 280 кВт

**AISI 316Ti (Титан)
теплообменник из нержавеющей стали**



настенный котел
35 кВт



настенный котел
60 кВт



напольный котел
115 кВт

НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ МОДУЛЕЙ

Высокотехнологичные конденсационные котлы и модули, сердцем, которых являются теплообменники из витков труб из нержавеющей стали AISI 316Ti стабилизированной титаном с горелкой предварительного смешивания, и с системой Cosmotix позволяющей иметь полную модуляцию, котлы с низким

уровнем выброса вредных веществ ($CO < 15 \text{ ppm}$; $NOx < 15 \text{ ppm}$). Конденсационное оборудование доступно по мощностям от 15 кВт до 1120 кВт, есть напольные и настенные версии.

Высокая эффективность теплообменника позволяет создавать компактные и легкие модули с возможно-



напольный котел
140 кВт



напольный котел
210 кВт



напольный котел
280 кВт

КОНДЕНСАЦИОННОГО ТИПА ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ

стью установки в небольших помещениях. Конденсационные модули могут быть подключены к любым типам систем отопления такие как: радиаторы, «теплые полы», фанкойлы, и т.д... Благодаря специальной системе смешивания и контроля Cosmotix, и пневматического клапана, рабо-

тающего при отрицательном давлении достигается диапазон регулировки мощности 1:20 на одиночном модуле MYdens 280T, что дает возможность приспособливаться к реальным запросам контуров, выдерживается высокая производительность в различные сезоны.

ПАТЕНТ C.R.V. 316Ti (ТИТАН) ТЕПЛОС

Исключительная эффективность: новый запатентованный теплообменник C.R.V. Является сердцем нового поколения котлов конденсационного типа MYdens.

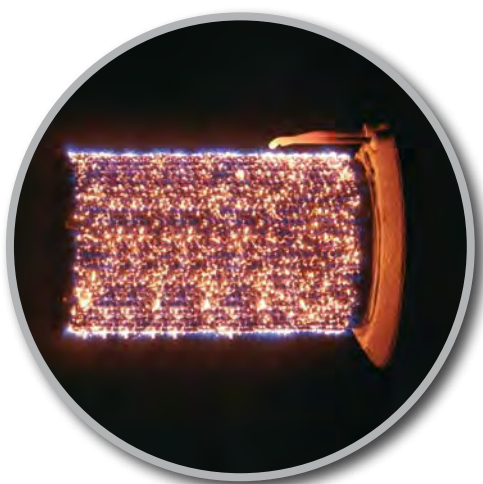
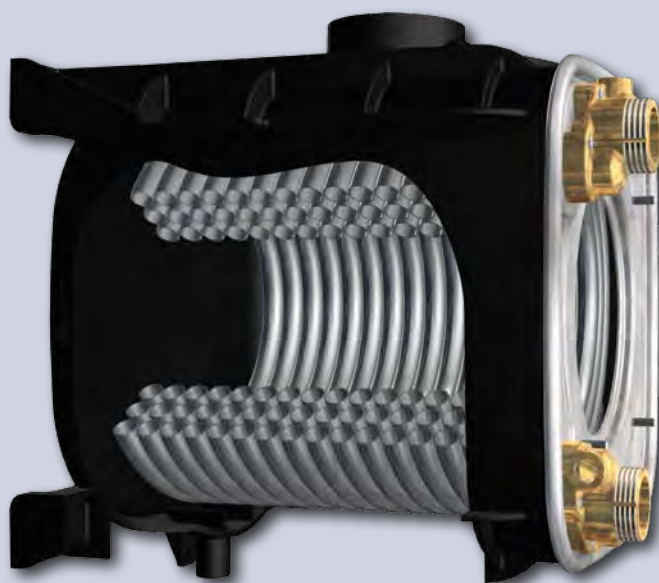
Теплообменник состоит из серии трех витков труб из нержавеющей стали стабилизированной ТИТАНОМ AISI 316 Ti.

Эти трубы представляют собой единую гидравлическую группу и соединены между собой без применения сварки, что дает возможность сохранить полностью все химические и физические свойства нержавеющей стали. Использование нержавеющей стали стабилизированной Титаном дает возможность гарантировать долгий срок службы, защиту от коррозии, прочность и легкость конструкции.

Высокий КПД до 109%.

Теплообменник имеет низкие гидравлические потери и может работать при давлении 10 бар.

Внешний корпус выполнен из нового композитного материала PPX 830, который дает исключительную надежность, легкость и долгий срок службы.



Преимущества горелки PREMIX:

- ▶ Метал.фибра Fecralloy
- ▶ Высокая эффективность горения
- ▶ Низкие выбросы (CO < 15 ppm и NOx < 15 ppm)

Преимущества CosmoMix:

- ▶ Диапазон регулировки 1:8
- ▶ Газовый клапан работает на вытягивание газа
- ▶ Минимальное давление газа 7,5 мбар

ТЕПЛООБМЕННИК ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Уникальный ассортимент оборудования (котлы, водонагреватели конденсационного типа) унифицированы и, как следствие этого простота в подключении и сервисе. Запасные части (вентилятор, газовый клапан, плата управления, табло, генератор искры, датчик давления, датчик расхода, температурные датчики, электроды розжига и контроля пламени, Modbus плата) одинаковы для гаммы оборудования в диапазоне мощностей от 60 кВт до 280 кВт, что значительно упрощает техническое обслуживание и содержание запасных частей.



Дисплей, контрольная плата и основные функции:

- ▶ Подключение датчика наружных температур для контролирования и регулировки температуры и для поддержания температуры котла, как можно ниже для достижения максимальной экономии и комфорта в любой сезон
- ▶ Экономия эл.энергии - выключения дисплея после 5 минут
- ▶ Автодиагностика всех блокировок, ошибок и калибровки, также датчики температуры, ток ионизации, скорость вращения вентилятора, состояние комнатного термостата.
- ▶ Возможность регулировки максимальной и минимальной мощности по ГВС и отоплению
- ▶ Форсированные режимы минимума и максимума для облегчения снятия анализов сгорания
- ▶ Система антиразблокировки насоса
- ▶ Косвенное управление бойлером через датчик NTC
- ▶ Функция антилегионеллы при подключении бойлера
- ▶ 0-10 V input для терморегулятора
- ▶ Подключение компьютера для диагностики
- ▶ Подключение в каскад до 4 модулей
- ▶ Выход для подключения сигнала "авария"
- ▶ Работает при низком давлении газа до 7,5 мбар
- ▶ Идеально подходит для подключения насоса с частотным регулированием
- ▶ Цикл антизамерзания
- ▶ Система управления внешними насосами, контроль насосов котла, контроль производства ГВС
- ▶ Приоритет ГВС
- ▶ Встроенный воздушный фильтр (для моделей 115, 140, 210, 280 кВт)
- ▶ Предусмотрен встроенный нейтрализатор кислотности конденсата (25 кг полифосфатных солей)
- ▶ Микропереключатели ON/Off
- ▶ На контрольной панели наблюдается: параметры датчика расхода воды (контроль каждого теплообменника в отдельности)
- ▶ Защита от низкого давления воды
- ▶ Конденсатосборник
- ▶ Защита от возврата отработанных газов (заслонка)
- ▶ Регулировочные ножки для установки

MYdens 24P, 34P

► Двухконтурные настенные котлы конденсационного типа

С MYdens Cosmogas открывает новый взгляд на конденсационную технику в секторе отопления домов, квартир. Котел новой конструкции удовлетворяет новым требованиям строительства, небольшие размеры и вес, экономия энергии, комфорт, простота в использовании и низкие выбросы NOx, CO.

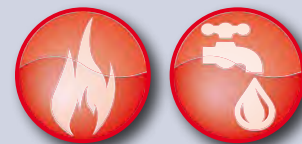
В 30,5 см заключается вся мощность MYdens (для мощностей 24 и 34 кВт), элегантный дизайн и компактные размеры позволяют встраивать в шкафы и ниши.

Небольшие размеры и вес упрощают установку, благодаря новой электронной плате управление котлов становится игрой.

MYdens представлен двумя мощ-

ностями 25,5 и 34,8 кВт.

С MYdens, Cosmogas начал новую эру в проектировании, целью которого является экономия энергии и бережное отношение к природе.



Почему выбираем MYdens:

- **Экономия и эффективность**
 - Новейшие конденсационные технологии
 - Полная модуляция
 - Производительность 109,2%
- **Комфорт**
 - Элегантный дизайн
 - Безшумный и простой в управлении
 - Большое и немедленное производство ГВС с постоянной температурой
 - Простота в установке и обслуживании
 - Размеры и вес - небольшие
 - Прост в управлении
- **Конструктивные особенности**
 - Первичный теплообменник C.R.V. из AISI 316Ti
 - Вторичный пластинчатый теплообменник большой площади
 - Диапазон регулировки мощности 1:8
- **Экология**
 - Низкие выбросы газа в атмосферу
 - Свыше 5 класса (CO <15 ppm; NOx < 15 ppm)

MYdens 24P, 34P

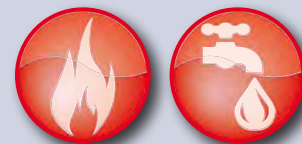
1 блок, 4 важные характеристики:

- 1 АДАПТАЦИЯ к реальным запросам по отоплению
- 2 Регулируемое ПРОИЗВОДСТВО ГВС в большом количестве и с постоянной температурой
- 3 Конденсационные ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ технологии
- 4 ЭКОЛОГИЯ: технология контроля горения



MYdens 24P, 34P

► Двухконтурные настенные котлы конденсационного типа



Cosmogas, с MYdens 24P, 34P, начал новую эру в конденсационной технике.

Новая модель, разработана с основной мыслью об экономии энергии и заботой об окружающей среде.

Это прежде всего новый теплообменник конденсационного типа выполненный без применения сварки, что уменьшает использование первичной энергии в процессе производства.

MYdens может быть подключен к любым системам отопления: на радиаторах, теплые полы, вентиляторы конвекторы.

Отопляет помещения давая тепло в холодные зимние дни.

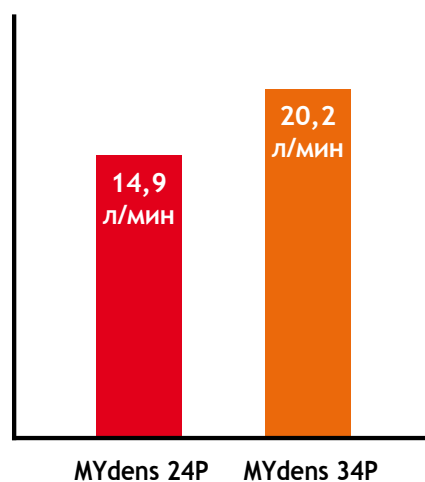


Настенные котлы могут быть двухконтурными.

Для этого в них установлен вторичный пластинчатый теплообменник больших размеров, для обеспечения большого количества воды с постоянной температурой.

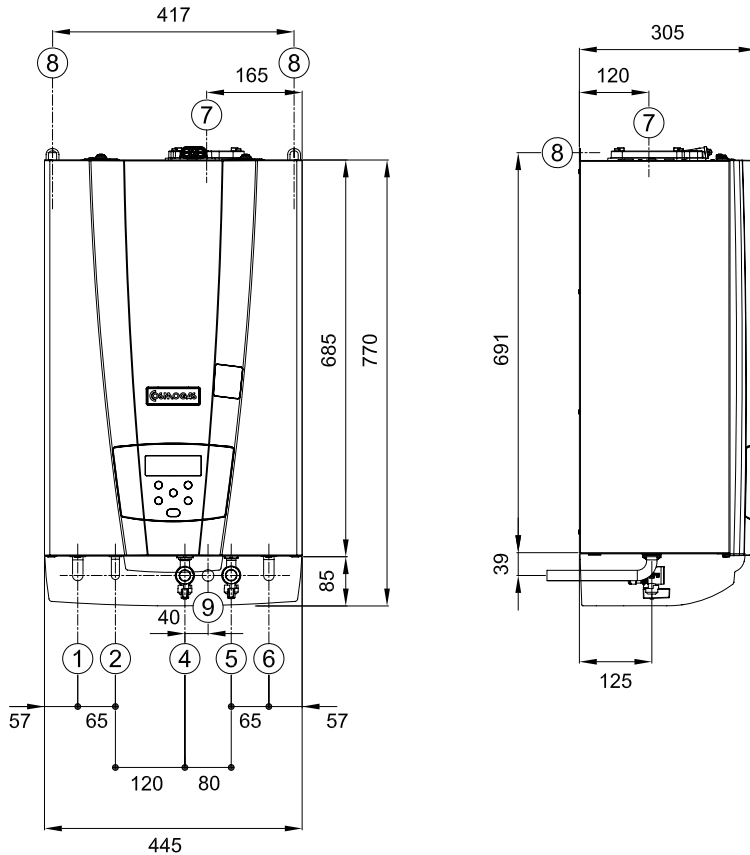
Вторичный теплообменник выполнен из нержавеющей стали его длина 320 мм, что позволяет достигать высоких результатов при производстве ГВС.

ГВС ПРОИЗВОДСТВО С $\Delta T - 25^{\circ}C$



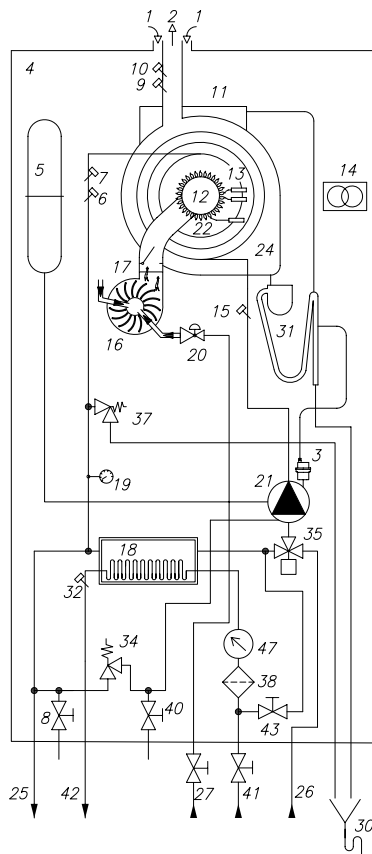
MYdens 24P, 34P

РАЗМЕРЫ И СОЕДИНЕНИЯ



- 1 - ПОДАЧА ОТОПЛЕНИЯ 3/4"
- 2 - ВЫХОД ГВС 1/2"
- 4 - ВХОДА ГАЗА 3/4"
- 5 - ВХОД ХОЛОДНОЙ ВОДЫ 1/2"
- 6 - ОБРАТКА ОТОПЛЕНИЯ 3/4"
- 7 - ВЫВОД ОТРАБОТАННЫХ ГАЗОВ/ ЗАБОР ВОЗДУХА
- 8 - КРЕПЕЖ
- 9 - ВЫВОД КОНДЕНСАТА Ø3/4"

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



- 1 - ЗАБОР ВОЗДУХА
- 2 - ВЫХОД ОТРАБ.ГАЗОВ
- 3 - АВТОМ.КЛАПАН ВЫПУСКА ВОЗДУХА
- 4 - КОРПУС
- 5 - РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК
- 6 - ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДАТЧИК ПО ПЕРЕГРЕВУ
- 7 - ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДАТЧИК
- 8 - КРАН СЛИВА
- 9 - ДАТЧИК ОТРАБ.ГАЗОВ
- 10 - 2-Й ДАТЧИК ОТРАБ.ГАЗОВ
- 11 - ВОДОСБОРНИК
- 12 - ГОРЕЛКА PREMIX
- 13 - ЭЛЕКТРОДЫ РОЗЖИГА
- 14 - ГЕНЕРАТОР ИСКРЫ
- 15 - ТЕМП.ДАТЧИК ОБРАТКА
- 16 - МОДУЛ.ВЕНТИЛЯТОР
- 17 - СИСТЕМА COSMOMIX
- 18 - ВТОРИЧНЫЙ ПЛАСТИНЧАТЫЙ ТЕПЛОБМЕННИК
- 19 - ПРЕССОСТАТ
- 20 - ГАЗОВЫЙ КЛАПАН
- 21 - ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС
- 22 - ЭЛЕКТРОД ИОНИЗАЦИИ
- 24 - ПЕРВИЧНЫЙ ТЕПЛОБМЕННИК С.Р.В.
- 25 - ПОДАЧА
- 26 - ОБРАТКА
- 27 - ВХОД ГАЗА
- 30 - ВЫВОД КОНДЕНСАТА
- 31 - СИФОН ДЛЯ СБОРА КОНДЕНСАТА
- 32 - ДАТЧИК ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ
- 34 - КЛАПАН BY-PASS
- 35 - ТРЕХХОДОВОЙ КЛАПАН
- 37 - КЛАПАН БЕЗОПАСНОСТИ
- 38 - ВОДНЫЙ ФИЛЬТР
- 40 - КРАН СЛИВА
- 41 - ВХОД ХОЛОДНОЙ ВОДЫ
- 42 - ВЫХОД ГВС
- 43 - КРАН ЗАПОЛНЕНИЯ
- 47 - СЧЕТЧИК ЛИТРОВ

MYdens 60

▶ Двухконтурные настенные котлы конденсационного типа



С MYdens Cosmogas открывает новый взгляд на конденсационную технику в секторе отопления домов, квартир.

Котел новой конструкции удовлетворяет новым требованиям строительства, уменьшение размеры, экономия энергии, комфорт, простота в использовании и низкие выбросы NOx, CO.

В 48,4 см заключается вся мощность MYdens, элегантный дизайн и компактные размеры позволяют встраивать в шкафы и ниши.

Небольшие размеры и вес упрощают установку, благодаря новой электронной плате управление котлов становится игрой.

Сердцем MYdens является теплообменник C.R.V. из нержавеющей

стали стабилизированной титаном, выполненного из серии труб внутри которых движется вода в различных направлениях.

Благодаря этому котел с легкостью приспосабливается к реальным запросам по отоплению, при этом сохраняя высокую производительность.

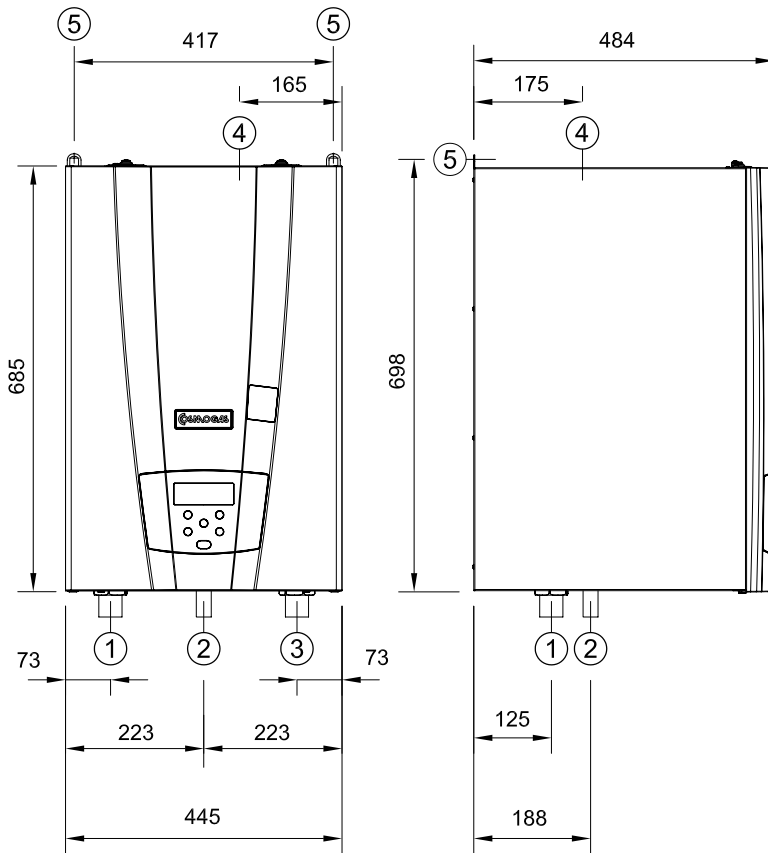
С MYdens, Cosmogas начал новую эру в проектировании, целью которого является экономия энергии и бережное отношение к природе.



Почему выбираем MYdens 60:

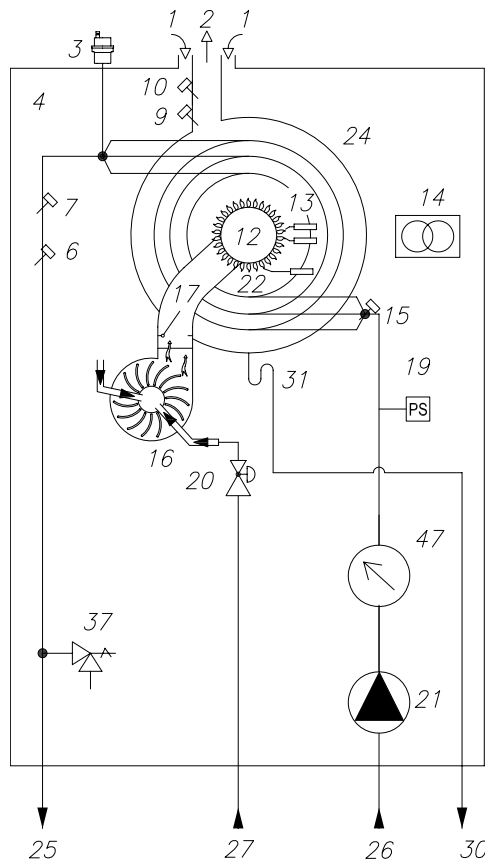
- ▶ **Экономия и эффективность**
 - Новейшие конденсационные технологии
 - Полная модуляция
 - Производительность 109,2%
- ▶ **Комфорт**
 - Элегантный дизайн
 - Безшумный и простой в управлении
 - Простота в установке и обслуживании
 - Размеры и вес - небольшие
 - Прост в управлении
- ▶ **Конструктивные особенности**
 - Первичный теплообменник C.R.V. из AISI 316Ti
 - Диапазон регулировки мощности 1:8
- ▶ **Экология**
 - Низкие выбросы газа в атмосферу
 - Свыше 5 класса (CO <15 ppm; NOx < 15 ppm)

РАЗМЕРЫ И СОЕДИНЕНИЯ



- 1 - ПОДАЧА ОТОПЛЕНИЯ 1" 1/2
- 2 - ВХОД ГАЗА 1"
- 3 - ОБРАТКА ОТОПЛЕНИЯ 1" 1/2
- 4 - ВЫВОД ОТРАБОТАННЫЙ ГАЗОВ/
ЗАБОР ВОЗДУХА
- 5 - КРЕПЕЖ

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



- 1 - ЗАБОР ВОЗДУХА
- 2 - ВЫХОД ОТРАБ.ГАЗОВ
- 3 - АВТОМ.КЛАПАН ВЫПУСКА ВОЗДУХА
- 4 - КОРПУС
- 6 - ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДАТЧИК ПО
ПЕРЕГРЕВУ
- 7 - ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДАТЧИК
- 9 - ДАТЧИК ОТРАБ.ГАЗОВ
- 10 - 2-й ДАТЧИК ОТРАБ.ГАЗОВ
- 12 - ГОРЕЛКА ПРЕМIX
- 13 - ЭЛЕКТРОДЫ РОЗЖИГА
- 14 - ГЕНЕРАТОР ИСКРЫ
- 15 - ТЕМП.ДАТЧИК ОБРАТКА
- 16 - МОДУЛ.ВЕНТИЛЯТОР
- 17 - СИСТЕМА COSMOMIX
- 19 - ПРЕССОСТАТ
- 20 - ГАЗОВЫЙ КЛАПАН
- 21 - ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС (ЕСТЬ В
МОДЕЛЯХ MYDENS 60С)
- 22 - ЭЛЕКТРОД ИОНИЗАЦИИ
- 24 - ПЕРВИЧНЫЙ ТЕПЛОБМЕННИК С.Р.У.
- 25 - ПОДАЧА
- 26 - ОБРАТКА
- 27 - ВХОД ГАЗА
- 30 - ВЫВОД КОНДЕНСАТА
- 31 - СИФОН ДЛЯ СБОРА КОНДЕНСАТА
- 37 - КЛАПАН БЕЗОПАСНОСТИ
- 47 - СЧЕТЧИК ЛИТРОВ

MYdens 115T, 140T

▶ Напольные модули конденсационного типа



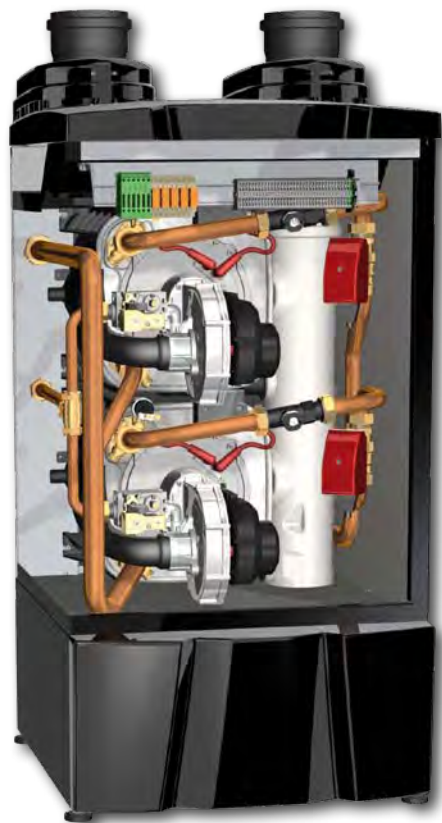
MYdens 115T, 140T являются конденсационными модулями. Легкие и компактные освобождают место в котельных.

MYdens 115T, 140T имеют по два первичных теплообменника C.R.V. из нержавеющей стали стабилизированной титаном AISI 316Ti, которые работают в каскаде с диапазоном регулировки 1:10. Каждый теплообменник оснащен предохранительными и контрольными устройствами безопасности. Модуль имея два теплообменника более надёжен.

В случае неисправности одного из них второй остается в действии и работает без проблем. Каждый термический элемент имеет вентилятор, газовый клапан и плату

управления, что позволяет более чувствительнее адаптироваться к реальным запросам контуров и быть более эффективным в работе.

Такой принцип действия обеспечивает равномерный износ всех термических элементов.

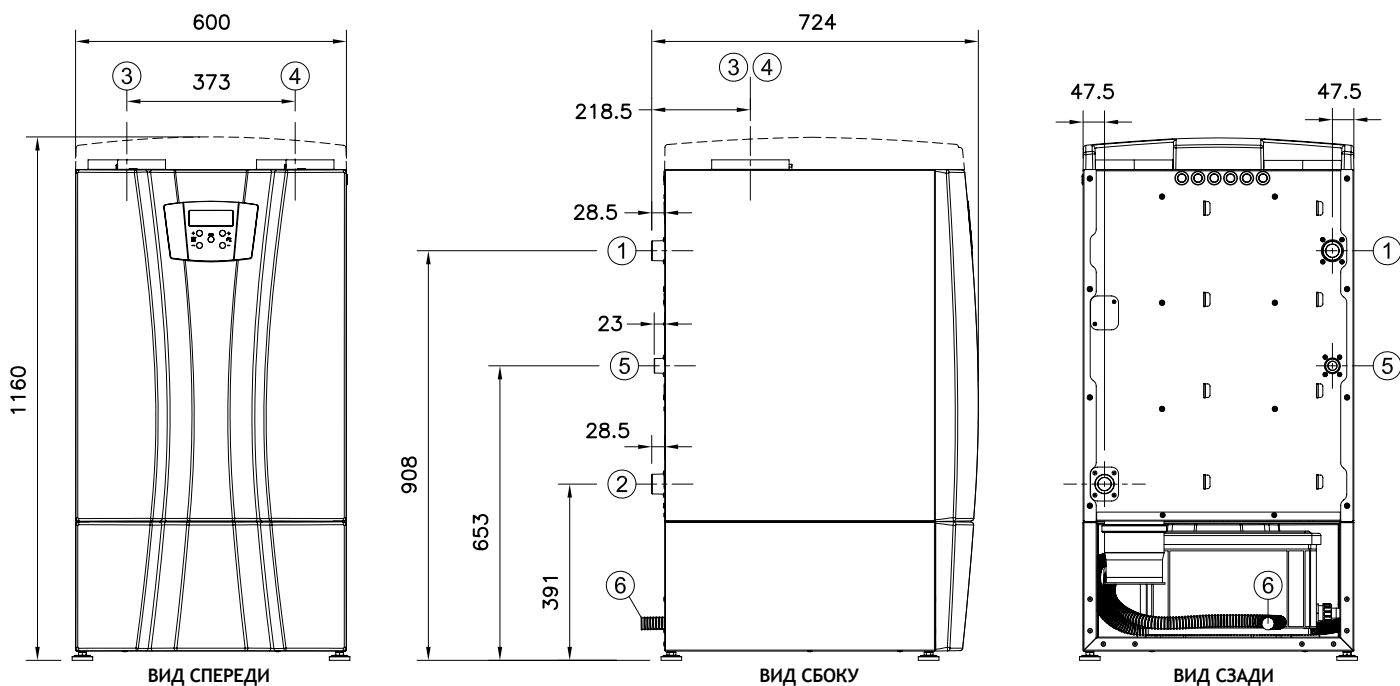


Почему выбираем MYdens 115T, 140T:

- ▶ **Экономия и эффективность**
 - Новейшие конденсационные технологии
 - Полная модуляция
 - Производительность 109,2%
- ▶ **Комфорт**
 - Элегантный дизайн
 - Безшумный и простой в управлении
 - Простота в установке и обслуживании
 - Размеры и вес - небольшие
 - Прост в управлении
- ▶ **Конструктивные особенности**
 - Первичный теплообменник C.R.V. из AISI 316Ti
 - Диапазон регулировки мощности 1:10
- ▶ **Экология**
 - Низкие выбросы газа в атмосферу
 - Свыше 5 класса (CO < 15 ppm; NOx < 15 ppm)

MUdens 115T, 140T

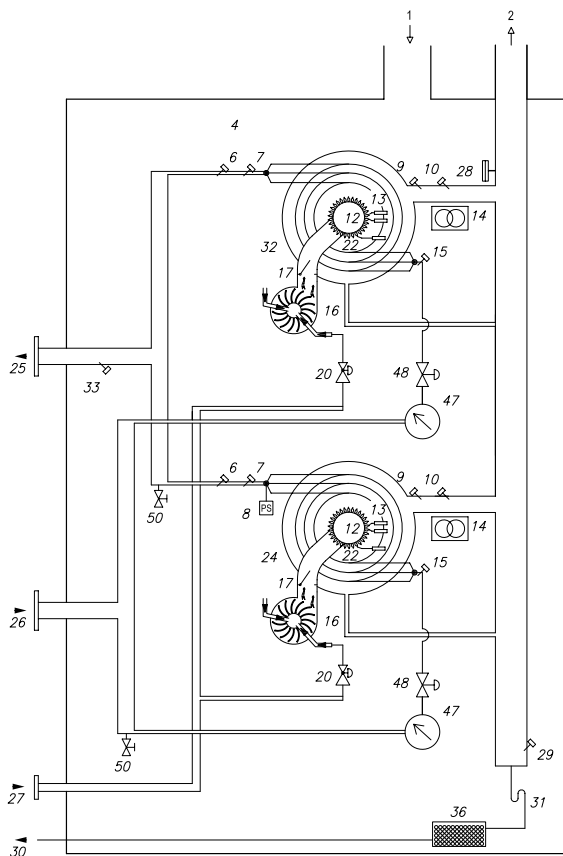
РАЗМЕРЫ И СОЕДИНЕНИЯ



- 1 - ПОДАЧА ОТОПЛЕНИЯ 1" 1/2
- 2 - ОБРАТКА ОТОПЛЕНИЯ 1" 1/2
- 3 - ЗАБОР ВОЗДУХА

- 4 - ВЫВОД ОТРАБОТАННЫХ ГАЗОВ
- 5 - ВХОД ГАЗА
- 6 - ВЫХОД КОНДЕНСАТА

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



- 1 - ЗАБОР ВОЗДУХА
- 2 - КОЛЛЕКТОР ВЫХОДА ОТРАБ.ГАЗОВ
- 4 - КОРПУС
- 6 - ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДАТЧИК ПО ПЕРЕГРЕВУ
- 7 - ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДАТЧИК
- 8 - ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ ВОДЫ
- 9 - ДАТЧИК ОТРАБ.ГАЗОВ
- 10 - 2-Й ДАТЧИК ОТРАБ.ГАЗОВ
- 12 - ГОРЕЛКА PREMIX
- 13 - ЭЛЕКТРОДЫ РОЗЖИГА
- 14 - ГЕНЕРАТОР ИСКРЫ
- 15 - ТЕМП.ДАТЧИК ОБРАТКА
- 16 - МОДУЛ.ВЕНТИЛЯТОР
- 17 - СИСТЕМА COSMOMIX
- 20 - ГАЗОВЫЙ КЛАПАН
- 22 - ЭЛЕКТРОД ИОНИЗАЦИИ
- 24 - ПЕРВИЧНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК С.Р.V.
- 25 - ПОДАЧА
- 26 - ОБРАТКА
- 27 - ВХОД ГАЗА
- 28 - ПРЕССОСТАТ ОТРАБ.ГАЗОВ
- 29 - ДАТЧИК НА КОНДЕНСАТ
- 30 - ВЫВОД КОНДЕНСАТА
- 31 - СИФОН ДЛЯ СБОРА КОНДЕНСАТА
- 32 - 2-Й ТЕПЛООБМЕННИК С.Р.V.
- 33 - ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ДАТЧИКИ
- 36 - НЕЙТРАЛИЗАТОР КИСЛОТНОСТИ КОНДЕНСАТА
- 47 - СЧЕТЧИК ЛИТРОВ
- 48 - ОБРАТНЫЙ КЛАПАН
- 50 - КРАН СЛИВА

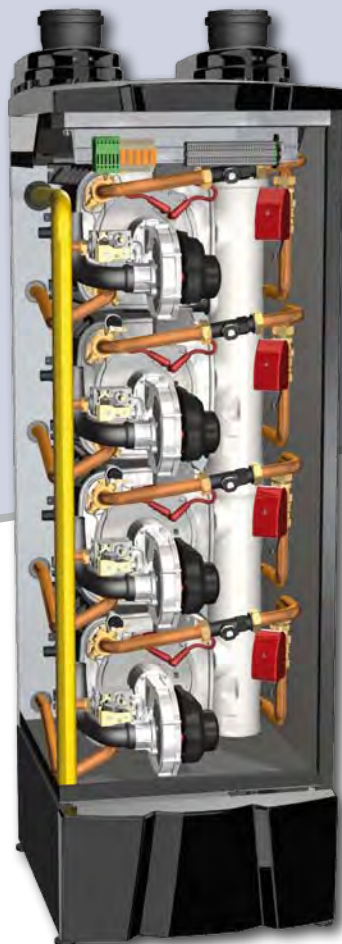
MYdens 210T, 280T

▶ Напольные модули конденсационного типа

MYdens 210T, 280T конденсационные модули для крышных котельных благодаря своим размерам и весу. MYdens 210T и 280T имеют 3 или 4 теплообменника C.R.V. по 70 кВт каждый, изготовленные из AISI 316Ti (Титан) из нержавеющей стали стабилизированной титаном.

Работают в каскаде, имеют диапазон регулировки мощности 1:20. Каждый теплообменник оснащен предохранительными и контрольными устройствами безопасности. Модуль имея несколько теплообменников более надёжен. Каждый термический элемент имеет вентилятор, газовый клапан и плату управления, что позволяет более чувствительнее адаптироваться к реальным запросам контуров и быть более эффек-

тивным в работе. Такой принцип действия обеспечивает равномерный износ всех термических элементов.



MYdens 280T



MYdens 210T

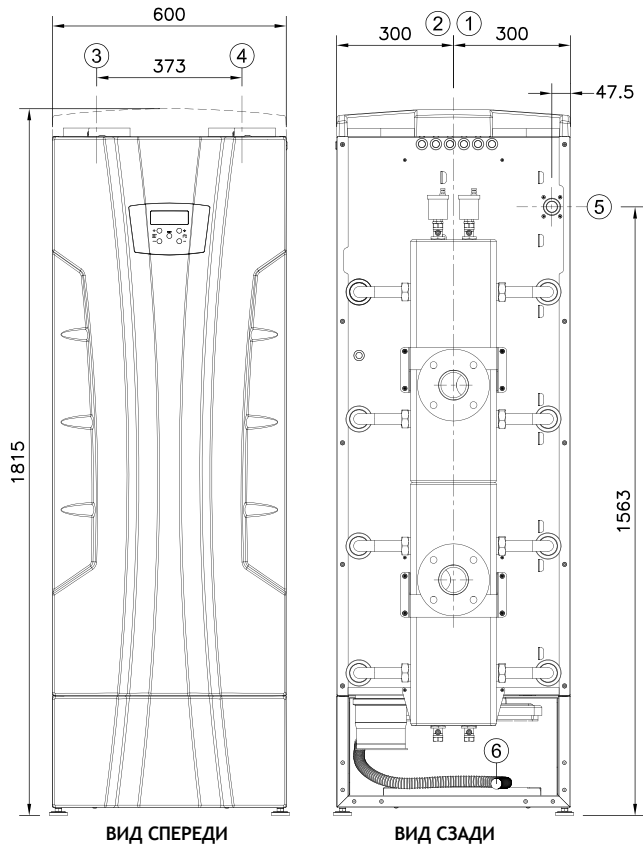


Почему выбираем MYdens 210T, 280T:

- ▶ **Экономия и эффективность**
 - Новейшие конденсационные технологии
 - Полная модуляция
 - Производительность 109,2%
- ▶ **Комфорт**
 - Элегантный дизайн
 - Безшумный и простой в управлении
 - Простота в установке и обслуживании
 - Размеры и вес - небольшие
 - Прост в управлении
- ▶ **Конструктивные особенности**
 - Первичный теплообменник C.R.V. из AISI 316Ti
 - Диапазон регулировки мощности 1:20
- ▶ **Экология**
 - Низкие выбросы газа в атмосферу
 - Свыше 5 класса (CO < 15 ppm; NOx < 15 ppm)

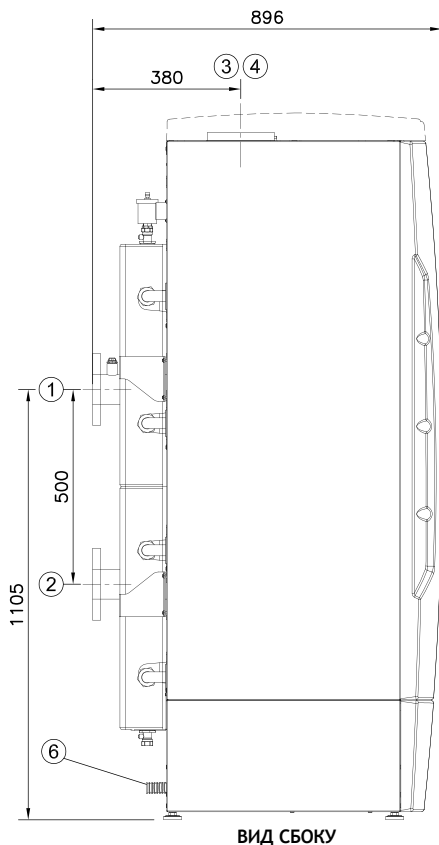
MYdens 210T, 280T

РАЗМЕРЫ И СОЕДИНЕНИЯ



ВИД СПЕРЕДИ

ВИД СЗАДИ

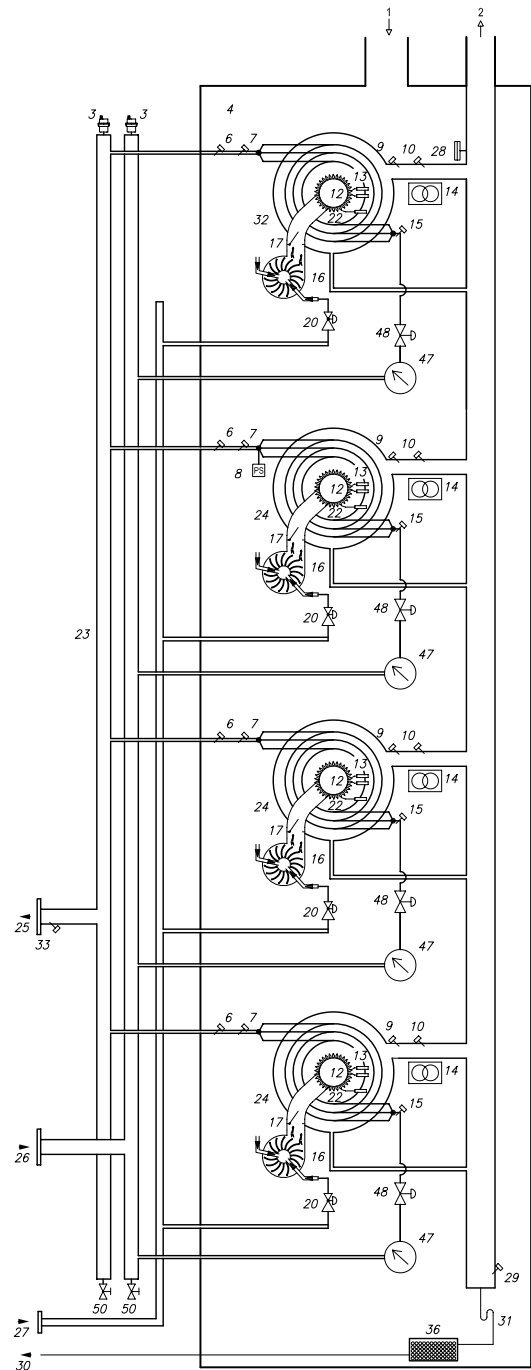


ВИД СБОКУ

- 1 - ПОДАЧА ОТОПЛЕНИЯ 1" 1/2
- 2 - ОБРАТКА ОТОПЛЕНИЯ 1" 1/2
- 3 - ЗАБОР ВОДУХА

- 4 - ВЫВОД ОТРАБОТАННЫЙ ГАЗОВ
- 5 - ВХОДА ГАЗА
- 6 - ВЫХОД КОНДЕНСАТА

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



- | | |
|---|---|
| 1 - ЗАБОР ВОЗДУХА | 22 - ЭЛЕКТРОД ИОНИЗАЦИИ |
| 2 - КОЛЛЕКТОР ВЫХОДА ОТРАБ.ГАЗОВ | 23 - КОЛЛЕКТОР НА ПОДАЧУ И ОБРАТКУ |
| 3 - АВТОМАТИЧЕСКИЙ КЛАПАН ВЫПУСКА ВОЗДУХА | 24 - ТЕПЛООБМЕННИК С.Р.В. |
| 4 - КОРПУС | 25 - ПОДАЧА |
| 6 - ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДАТЧИК ПО ПЕРЕГРЕВУ | 26 - ОБРАТКА |
| 7 - ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДАТЧИК | 27 - ВХОД ГАЗА |
| 8 - ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ ВОДЫ | 28 - ПРЕССОСТАТ ОТРАБ.ГАЗОВ |
| 9 - ДАТЧИК ОТРАБ.ГАЗОВ | 29 - ДАТЧИК НА КОНДЕНСАТ |
| 10 - 2-Й ДАТЧИК ОТРАБ.ГАЗОВ | 30 - ВЫВОД КОНДЕНСАТА |
| 12 - ГОРЕЛКА ПРЕМІХ | 31 - СИФОН ДЛЯ СБОРА КОНДЕНСАТА |
| 13 - ЭЛЕКТРОДЫ РОЗЖИГА | 32 - 4-Й ТЕПЛООБМЕННИК С.Р.В. |
| 14 - ГЕНЕРАТОР ИСКРЫ | 33 - ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ДАТЧИКИ |
| 15 - ТЕМП.ДАТЧИК ОБРАТКА | 36 - НЕЙТРАЛИЗАТОР КИСЛОТНОСТИ КОНДЕНСАТА |
| 16 - МОДУЛ.ВЕНТИЛЯТОР | 47 - СЧЕТЧИК ЛИТРОВ |
| 17 - СИСТЕМА СОЗМОМІХ | 48 - ОБРАТНЫЙ КЛАПАН |
| 20 - ГАЗОВЫЙ КЛАПАН | 50 - КРАН СЛИВА |

MYdens подключение в каскад

▶ Напольные модули конденсационного типа

MYdens 280T может быть использован для подключения в каскад для достижения максимальной мощности 2240 МВт.

Благодаря каскадному подключению достигается исключительный результат по диапазону регулировки мощности 1:80.

Так же рекомендуется использовать такие каскады, где необходимо обеспечить непрерывность работы.



Пример соединения

Почему выбираем MYdens 210T, 280T:

- ▶ **Экономия и эффективность**
 - Новейшие конденсационные технологии
 - Полная модуляция
 - Производительность 109,2%
- ▶ **Комфорт**
 - Элегантный дизайн
 - Безшумный и простой в управлении
 - Простота в установке и обслуживании
 - Размеры и вес - небольшие
 - Прост в управлении
- ▶ **Конструктивные особенности**
 - Первичный теплообменник С.Р.У. из AISI 316Ti
 - Диапазон регулировки мощности до 1:80
- ▶ **Экология**
 - Низкие выбросы газа в атмосферу
 - Свыше 5 класса (CO < 15 ppm; NOx < 15 ppm)

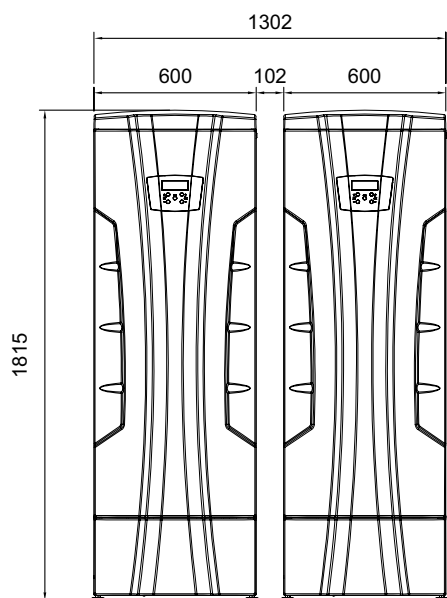
MYdens подключение в каскад

Подключение в каскад возможно до 8 модулей **MYdens 280T** с использованием двухпроводной линии и выносного контролера. Благодаря тому, что Mydens имеют аналоговый выход, контролер производит чувствительную регулировку по температуре в зависимости от запрашиваемой. Один котел является MASTER остальные SLAVE, модули работают вкпе и выполняют задачи поставленные MASTERом. Конструкция была задумана таким образом, чтобы был свободный доступ к задней и фронтальной части модулей для технического обслуживания.

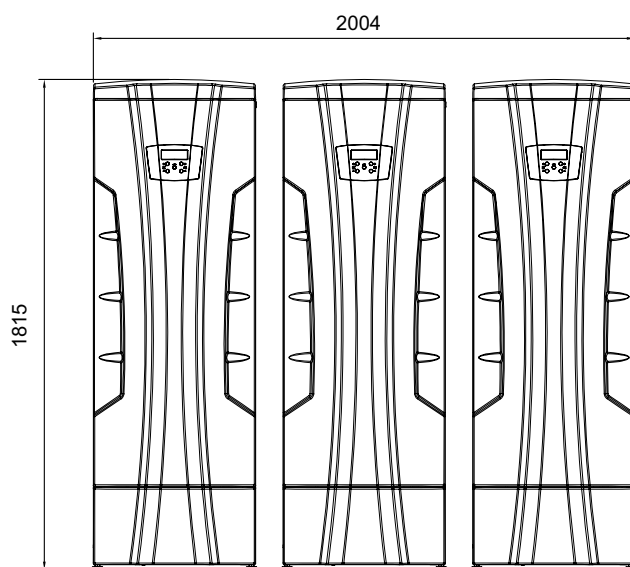
КОНТРОЛЕР



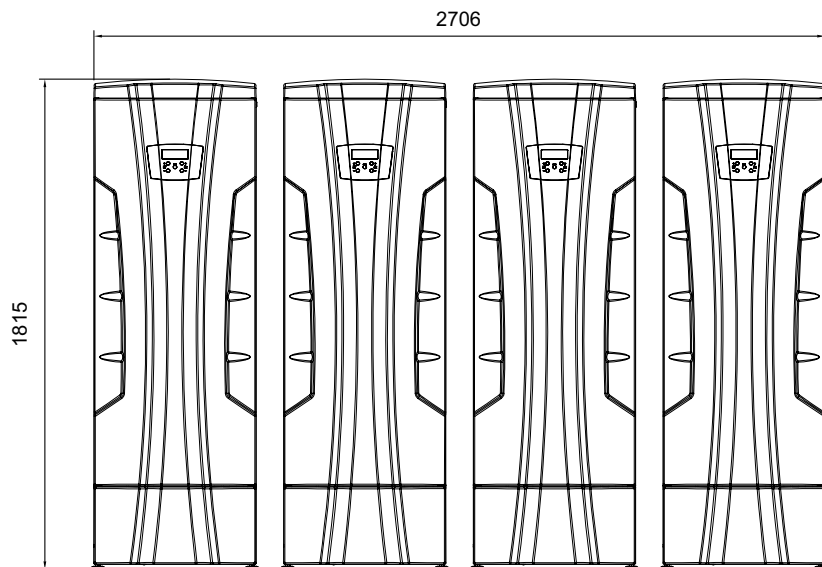
ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ



■ от 14 кВт до 560 кВт

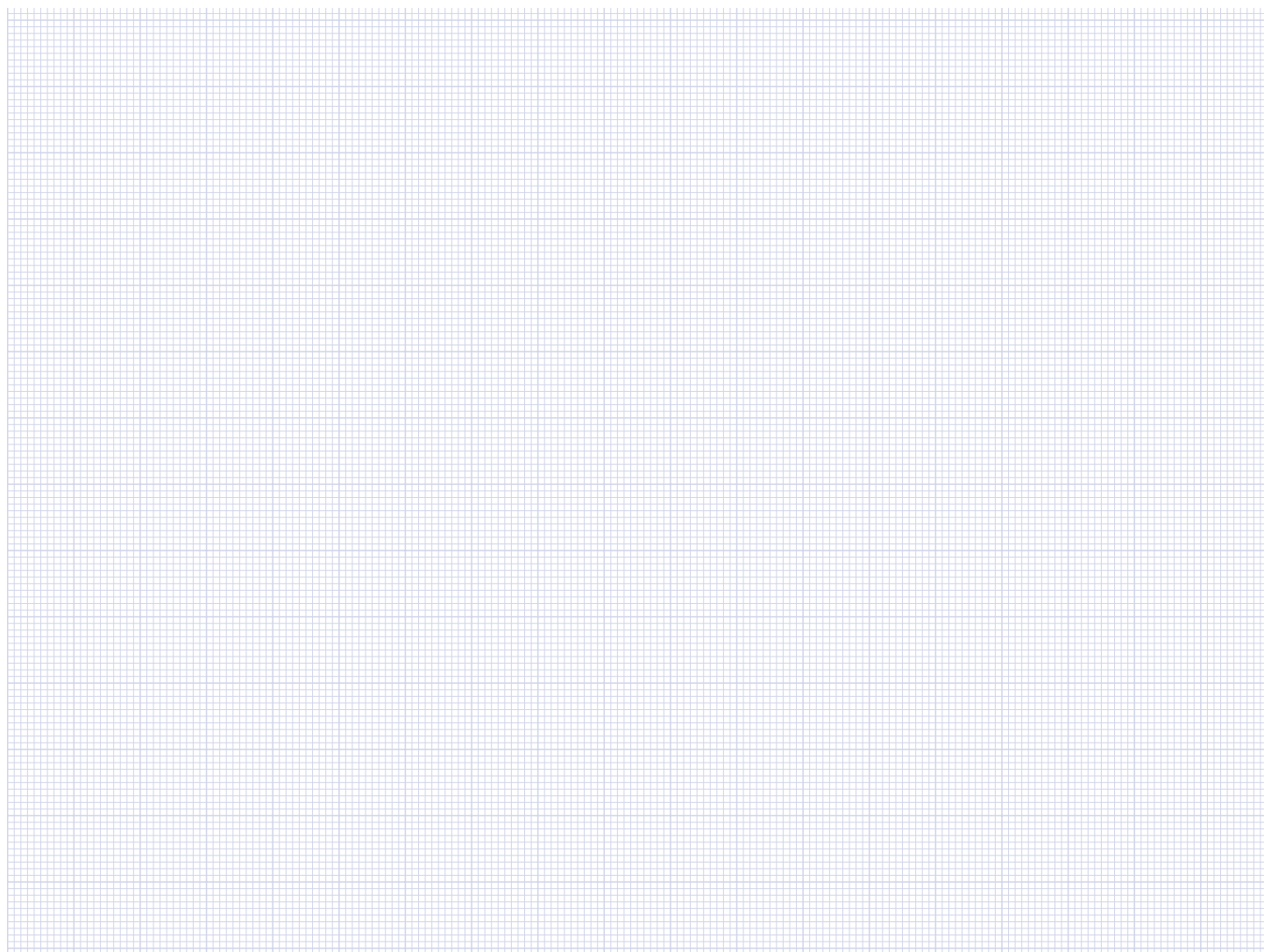


■ от 14 кВт до 840 кВт

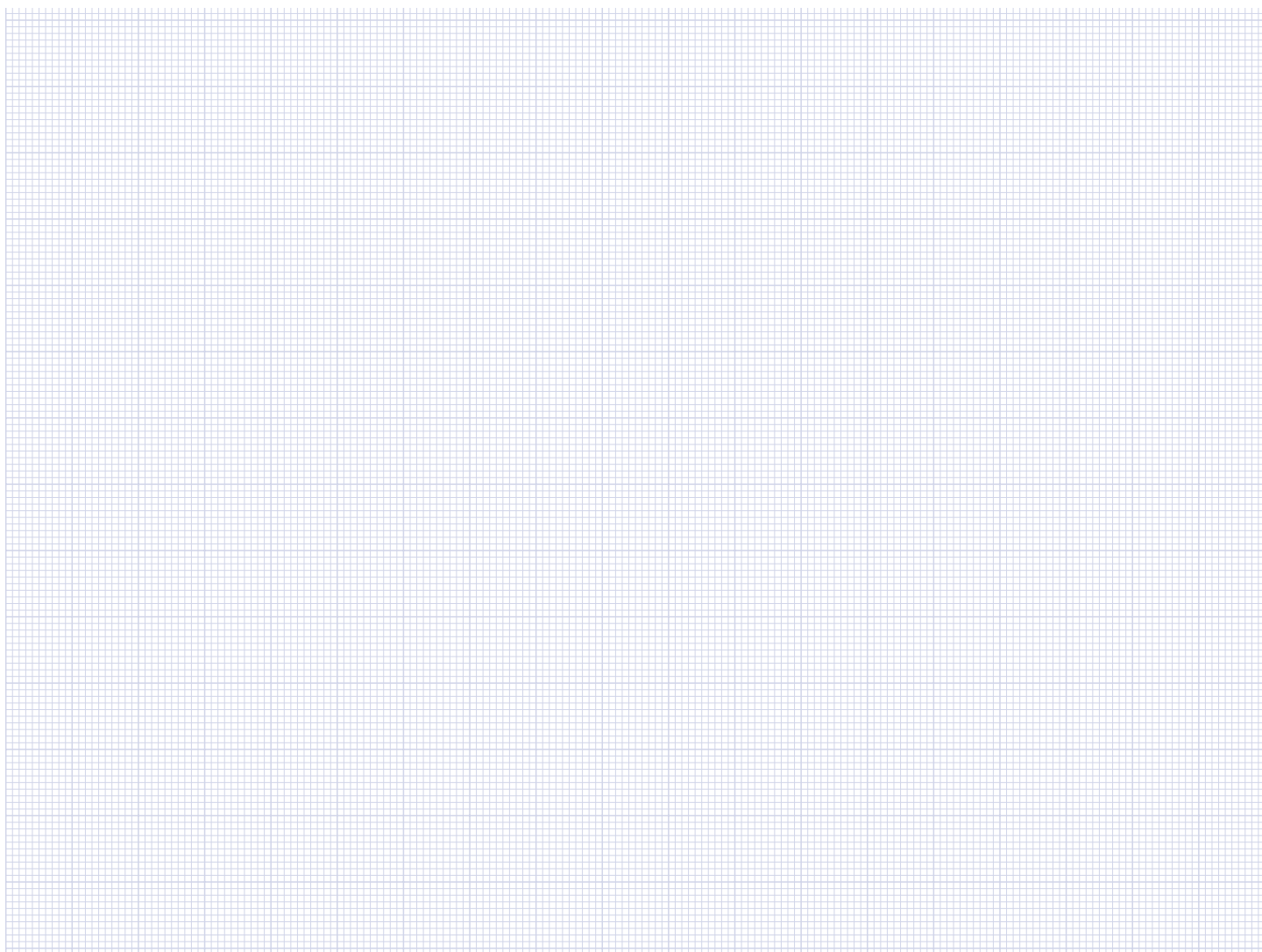


■ от 14 кВт до 1120 кВт

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		24P	34P
Номинальная мощность	кВт	25,5	34,8
Минимальная мощность	кВт	3,2	4,4
Максимальная терм.мощность (80/60)	кВт	25,0	31,1
Минимальная терм.мощность (80/60)	кВт	3,17	4,35
Максимальная терм.мощность (50/30)	кВт	27,5	37,6
Минимальная терм.мощность (50/30)	кВт	3,49	4,8
Диапазон регулировки		1:8	1:8
КПД	%	109	109
Максимальная температура отопления	°C	80	80
Максимальное давление в контуре отопления	бар	3	3
Расход газа	м ³ /ч	2,7	3,68
Номинальное давление газа	мбар	20	20
Минимальное давление газа	мбар	15	15
Электропитание/частота	В/Гц	220/50	220/50
Потребляемая эл.мощность	Вт	120	120
Ø труб отраб.газов (коакс.)	мм	60/100	60/100
Ø труб отраб.газов (раздв.)	мм	80 или 60	80 или 60
Макс.длина труб отраб.газов (коакс.)	м	10	10
Макс.длина труб отраб.газов (раздв.)	м	40 или 15	40 или 15
CO (0% O2 метан)	ppm	8	15
NOx (0% O2 метан)	ppm	13	17
Размеры ШxГxВ	мм	417x305x691	417x305x691
Соединения (подача - обратка - газ)	"	3/4"-3/4"-3/4"	1"-1"-3/4"
Соединения гвс (холод. вода - горяч.вода)	"	1/2"-1/2"	1/2" - 1/2"
Мгновен.произ-во гвс (ΔТ - 30 °C)	л/мин	13,1	18,0
Вес	кг	36	38

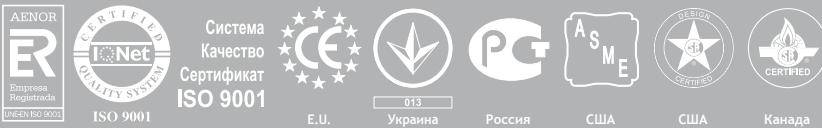


MYdens				
60	115T	140T	210T	280T
60	115,6	140	210	280
7,5	12	14,7	14,7	14,7
58,8	113,3	137,2	205,8	274,4
7,35	11,8	14,4	14,4	14,4
62,4	120,2	145,6	218,4	291,4
8,1	13,0	15,9	15,9	15,9
1:8	1:9	1:9	1:14	1:20
109	109	109	109	109
80	80	80	80	80
3	11	11	11	11
6,3	12,22	14,80	22,20	29,61
20	20	20	20	20
15	15	15	15	15
220/50	220/50	220/50	220/50	220/50
165	240	240	375	500
80/125	-	-	-	-
80/80	110	110	160	160
10	-	-	-	-
10	20	20	20	20
15	15	15	15	15
15	15	15	15	15
417x484x685	600x724x1160	600x724x1160	600x896x1815	600x896x1815
1" 1/2-1" 1/2-1"	1" 1/2-1" 1/2-1"	1" 1/2-1" 1/2-1"	2" 1/2-2" 1/2-1" 1/2	2" 1/2-2" 1/2-1" 1/2
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
45	110	117	210	250





Интернациональные сертификаты COSMOGAS



Уполномоченный продавец