



КОТЕЛЬНАЯ VISIO СЕРИИ EVOLUTION И CONDENSATION



НАМ НЕТ РАВНЫХ ПО КАЧЕСТВУ: МЫ ИМЕЕМ БОЛЬШОЙ ОПЫТ В ИННОВАЦИЯХ. ЭТО НЕ ЖАЖДА УСПЕХА ДЛЯ FRISQUET. ЭТО ТРАДИЦИЯ!

СО ВРЕМЕН СОЗДАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ (1936), ВСЕ НАШИ РЕШЕНИЯ ПО ОТОПЛЕНИЮ, ПРИДУМАННЫЕ И РЕАЛИЗОВАННЫЕ ВО ФРАНЦИИ, БЫЛИ ВЫПОЛНЕННЫ С ОДНОЙ ЦЕЛЬЮ: СОЗДАТЬ КОМФОРТ И БЕЗОПАСНОСТЬ, ОПТИМИЗИРУЯ ПОТРЕБЛЕНИЕ.

БЛАГОДАРЯ НАШЕМУ ОПЫТУ В НАСТЕННЫХ КОТЛАХ, МЫ ПРОИЗВЕЛИ ПЕРВЫЕ МОДУЛЬНЫЕ КОТЕЛЬНЫЕ HYDRO EUROPE ДЛЯ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ЗДАНИЙ, ЗАТЕМ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ МОДУЛИ UTM, ПРИМЕР КОТОРЫХ МОЖНО НАЙТИ В ЗАМКЕ ШАНТИЙИ.

КОТЕЛЬНАЯ VISIO ПОВТОРЯЕТ ВНЕШНИЙ ОБРАЗ НАШИХ КОТЛОВ. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ, ПРЕДЛАГАЮЩЕЕ БОЛЕЕ ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОДУКТ ДЛЯ ДЛИТЕЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

ФРАНСУА ФРИСКЕ

Содержание

КОНЦЕПЦИЯ	... 04/05
ПРЕИМУЩЕСТВА РЕШЕНИЯ	... 06/07
ПРИНЦИП РАБОТЫ	... 08/09
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	... 10/11



Замок Шантийи

БЛАГОДАРЯ СИСТЕМЕ ECORADIOSYSTEM VISIO®, НАШЕМУ
МНОГОЗОНАЛЬНОМУ УПРАВЛЕНИЮ, МЫ РАЗВИЛИ ЭВОЛЮЦИОННУЮ
КОНЦЕПЦИЮ, КОТОРАЯ ПРЕДСТАВЛЕНА КОТЕЛЬНЫМИ VISIO СЕРИИ
EVOLUTION ИЛИ CONDENSATION



КОТЕЛЬНАЯ VISIO

Модульная котельная, предназначенная как для жилых комплексов, так и для административных зданий: небольших жилых помещений, больших домов, особняков, небольших производственных помещений, школ, многофункциональных залов.



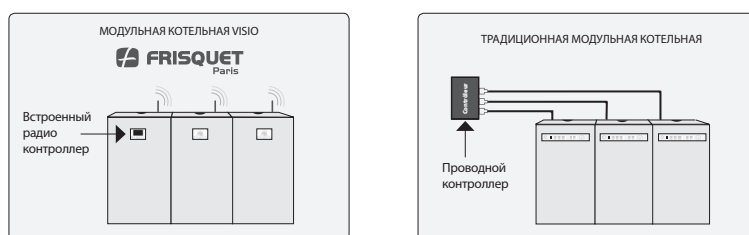
от 57 до 270 кВт

Серии котлов EVOLUTION или CONDENSATION имеют двойную функцию: они могут использоваться и как бытовые индивидуальные котлы, и как модульные котельные. Эксклюзивное решение FRISQUET

Серийно встроенная функция котельной

Благодаря нашей автоматике управления **ECO RADIO SYSTEM Visio®**, все котлы Visio могут иметь встроенную функцию котельной.

Они обладают данной функцией, встроенной серийно, и которую лишь специалист может активировать на панели управления любого котла. Специальный доступ на устройстве обеспечивает возможность наладить работу котельной. Достаточно следовать инструкциям.



Таким образом, котельная Visio состоит из **ведущего котла, выполняющего роль контроллера**, который управляет ведомыми котлами.

Простое введение в эксплуатацию

Система одновременно легкая и экономичная при введении в эксплуатацию. Благодаря серийному оборудованию, встроенному в каждый котел, в том числе родной котельной автоматике **ECO RADIO SYSTEM Visio®**, становится возможным конфигурирование котельных любой сложности.

Таким образом, по умолчанию идет контроль за затратами, как при введении в эксплуатацию, так и во время работы котельной.

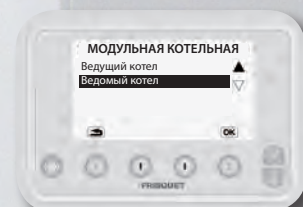
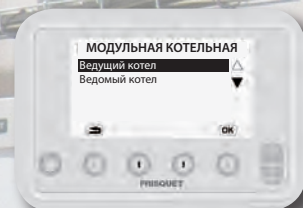
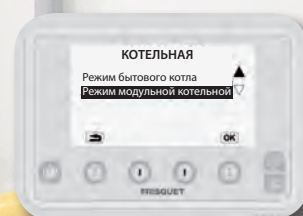


Котлы серии EVOLUTION и CONDENSATION Visio имеют в своем меню опцию КОТЕЛЬНАЯ и собственную многозональную цифровую автоматику управления **ECO RADIO SYSTEM Visio®**.



Эргономичная и интуитивная панель управления

Достаточно просто следовать инструкциям для определения назначения каждого котла



Концепция модульного принципа, отвечающая строгим требованиям, создает систему одновременно высокоэффективную, простую, экономичную и экологичную.

Беспроводное доступное решение

- Котельная полностью беспроводная: нет проводной связи между котлами, ни особых ограничений по электричеству.
- Интуитивный запуск с помощью интерфейса Visio для Специалистов.

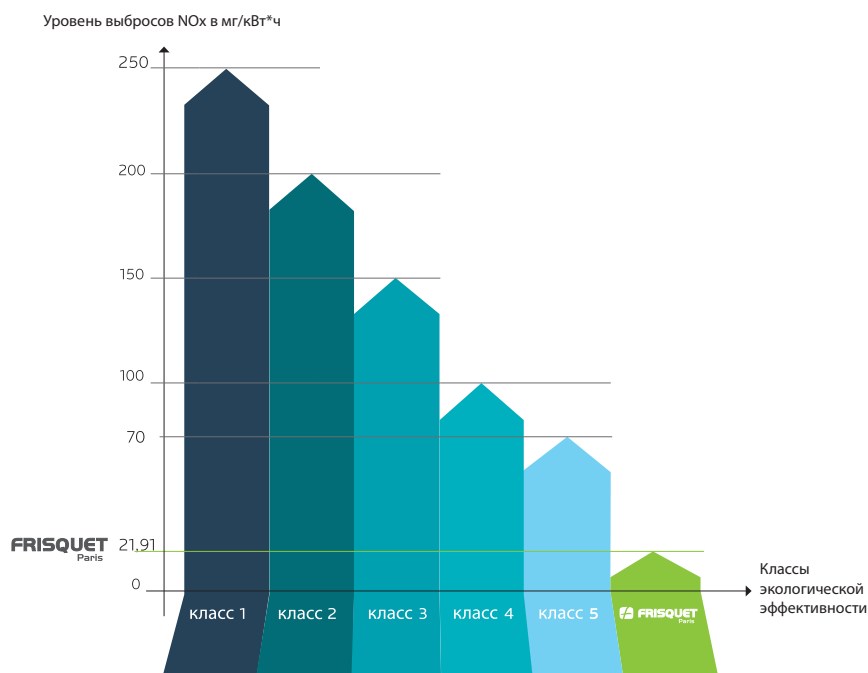
Концепция экологического решения

- Котельная Visio представляет собой самые лучшие технические решения, предлагая совершенный продукт, созданный при соблюдении бережного отношения к окружающей среде. Выбор материалов, небольшое количество выбросов в атмосферу, малое потребление энергии и производство, сосредоточенное на нашем заводе в городе МО, отличает нас от других.
- Представление данных о потреблении энергии при отоплении и ГВС позволяет понять энергетические затраты для оптимизации параметров установки (для котлов серии CONDENSATION)

Все преимущества модульного решения

Настенная или напольная котельная Visio настраивается в соответствии с необходимой мощностью отопления для каждого здания индивидуально. Это является первым фактором экономии и легко реализуется с помощью родной автоматики **ECO RADIO SYSTEM Visio®**, позволяющей конфигурировать главный и дополнительные контуры отопления.

- Диапазон мощностей, регулируемых, по необходимости, с помощью модульных котлов мощностью в 25, 32 и 45 кВт.
- Простота в установке без дополнительных усилий.
- Небольшая нагрузка на пол или стену.
- Гарантия бесперебойной работы (без полной остановки системы).
- Техническое обслуживание такое же, как и для бытовых котлов Visio - производится без остановки котельной.



Горелка поверхностного горения с низким уровнем выбросов NOx класс 5

Наша горелка поверхностного горения FLATFIRE® уникальна по своим качествам горения и продолжительному КПД: достигается самый низкий уровень выбросов NOx, что делает наш котел самым экологичным

Простота и техничность решения с оптимальным КПД

1 Модуляция необходимой мощности отопления от 0 до 100 %

- В каждый котел серийно встроен 4-ходовой клапан, который позволяет регулировать уровень температуры теплоносителя, подаваемого в систему отопления, и, тем самым, модулировать необходимую отопительную мощность от 0 до 100%.

2 Высокоэффективное решение на всех этапах работы

- Автоматика управления **ECO RADIO SYSTEM Visio®** и эксклюзивное оборудование, которым обладают котлы Visio, дают возможность одновременно разделить гидравлические контуры системы отопления и оптимизировать их эффективность.
- Мультизональное управление позволяет устанавливать и поддерживать температуру на нескольких независимых отопительных контурах, а также осуществлять регулировку и загрузку второстепенного оборудования таких как теплообменник бассейна или калорифер, либо бойлер без существенного увеличения температуры всей системы отопления.
Только котлы, подключенные к дополнительному оборудованию, работают при более высокой температуре, другие котлы продолжают работать при низкой температуре.

Стандартный контур:

- главный контур с изменяемой температурой
- бойлер с горячей водой

Во время потребления ГВС только котел, подключенный к бойлеру горячей воды, работает при более высокой температуре, другие котлы продолжают работать при низкой температуре.

Несколько контуров:

- главный контур с изменяемой температурой
- 2 или/и 3 вспомогательный контур отопления
+ специфическое оборудование

Только котлы имеющие вспомогательные контуры могут одновременно обслуживать контуры с более высокой температурой и главный контур, другие котлы продолжают работать при низкой температуре.

3 Управление несколькими контурами отопления с помощью автоматики **ECO RADIO SYSTEM Visio®**

- В наши котлы серийно встроена мультизональная автоматика и, таким образом, они могут работать на несколько специфических контуров, будучи дополнительно подключенными к главной сети.
- **Каждый контур имеет собственное управление отоплением**, каждый с 3 возможными режимами:
 - 1 регулирование по комнатной температуре
 - 1 регулирование по внешней температуре
 - 1 регулирование по комнатной температуре + по внешней температуре

4 Гарантия непрерывности работы

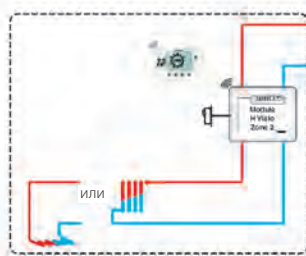
- Конфигурация, настройки, а также все параметры котельной Visio сохраняются в памяти Ведущего котла и беспроводного термостата. **В случае поломки панели управления, все данные автоматически восстанавливаются.**

5 Наиболее благоприятный режим ГВС

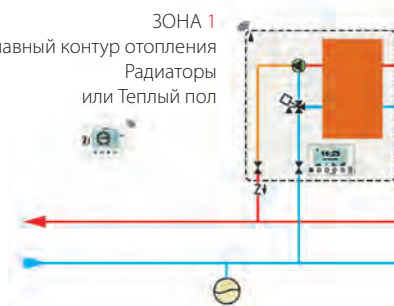
- В случае производства ГВС, конфигурация, настройки, а также все параметры котельной Visio сохраняются в памяти Ведущего котла и беспроводного термостата.
- Могут быть установлены один или несколько бойлеров: бойлер UPEC или бойлер с большей мощностью, либо бойлер с гелио коллектором, такой как UPEC Solaire 220. Каждый бойлер подключается к соответствующему котлу.
- Присоединение к бойлеру производится при помощи 4-ходового клапана, серийно встроенного в котлы.

Пример с 5 контурами отопления

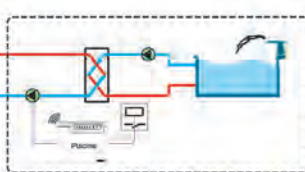
ЗОНА 2
Радиаторы
или Теплый пол



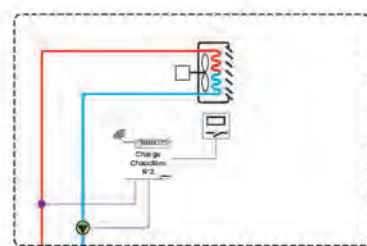
ЗОНА 1
Главный контур отопления
Радиаторы
или Теплый пол



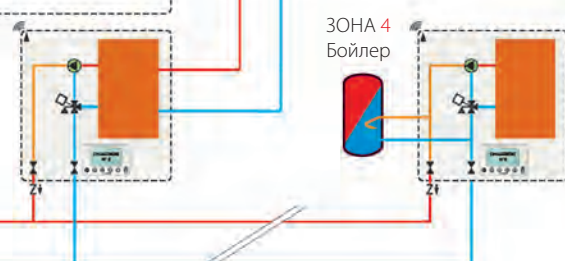
ЗОНА 3
Бассейн



ЗОНА 5
Воздухонагреватель



ЗОНА 4
Бойлер



Эксклюзивные аксессуары

Котельная имеет все преимущества, которые есть у котлов Visio серии EVOLUTION или CONDENSATION, и те же аксессуары: гидравлический модуль H Visio, насосный модуль, многофункциональный коммутационный блок, сигнал тревоги, внешний датчик, телефонный контакт.

НАСТЕННЫЙ ИЛИ НАПОЛЬНЫЙ, каждый котел **серийно оборудован**



Меньшая ширина котла Hydromatrix 45кВт
Специальная модель для котельной: 550 мм



- Многозональная автоматика управления **ECO RADIO SYSTEM Visio®**
- 1 беспроводной термостат
- Горелка FLATFIRE®
- Система управления воздух/газ READ® (для котлов серии CONDENSATION)
- Электронный розжиг
- Безопасность газа ионизацией
- Блок предохранителя газа с двойным электроклапаном
- Электронный предохранитель от перегрева
- Электронный предохранитель от отсутствия воды
- Электронный предохранитель антифриз
- Расширительный бак*
- Клапан регулирования отопления
- 3-скоростной циркуляционный насос
- Присоединение ко 2-му контуру отопления
- PSE - Специальная программа для ГВС
- Программа термической дезинфекции для предотвращения развития легионеллеза
- Теплоизоляция из минваты.

*Кроме котла Hydromatrix Visio 45кВт т.е. есть специальная модель для котельной

Эксклюзивные аксессуары

Котельная имеет все преимущества, которые есть у котлов Visio, и те же аксессуары: гидравлический модуль H Visio, насосный модуль, многофункциональный коммутационный блок, сигнал тревоги, внешний датчик, телефонный контакт.

Гидравлический модуль H Visio

Для независимого регулирования контура отопления с 3-ходовым клапаном и регулированием по комнатной температуре и/или внешней температуре.



- 3-ходовой клапан
- 3-скоростной циркуляционный насос
- Беспроводной комнатный термостат
- Проводной внешний датчик
- Изоляционные клапаны
- Беспроводной блок управления отоплением
- Выход на сигнал тревоги через сухой контакт
- Предохранительный клапан на теплый пол

Насосный модуль

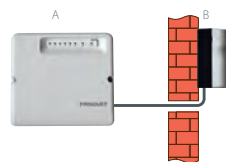
Для независимого регулирования дополнительного контура отопления с циркуляционным насосом и регулированием по комнатной температуре.



- Соединительные трубки (обратка и подача) контура отопления, циркуляционный насос
- Беспроводной комнатный термостат
- Изоляционные клапаны
- Обратный клапан.

Беспроводной датчик внешней температуры

- Датчик внешней температуры
- Многофункциональный коммутационный блок
- Предохранительный клапан на теплый пол



A : Многофункциональный коммутационный блок + радио элемент с питанием в 220 В
B : Датчик внешней температуры



Данные сохраняются

Конфигурация и выбранные настройки на панели управления котла будут надежно сохранены. В случае поломки панели управления все данные будут автоматически восстановлены при активации новой панели управления.



ПРОСТОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Годовые затраты на котельную не ограничиваются только потреблением газа. Необходимо также учитывать соответствующие затраты на обслуживание. Это один из важных факторов при выборе. Вся гамма продукции FRISQUET предусматривает простое обслуживание и меньшие затраты.

Наши запасные части - это простота

Внутренние поверхности наших теплообменников глянцевые и удобны для осмотра и обслуживания. **Поэтому полная прочистка всех термических поверхностей возможна.** Горелка FLATFIRE® легко снимается. Ее можно полностью вытащить для проверки и чистки вне котла.

Наши запасные части - одинаковые для всех

Какая бы ни была модель или мощность котлов - для всех большинство **запасных частей одинаковые.** Таким образом, стоимость технического обслуживания снижается.

Наши запасные части - это безопасность

Все ошибки пишутся словами на панели управления котла, а отчет отправляется на беспроводной комнатный термостат.

ДОСТУПНОСТЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ В ТЕЧЕНИЕ 20 ЛЕТ

Доступность запасных частей улучшена в плане наличия и сроков хранения на складе: **20 лет, начиная с даты окончания производства продукта**, кроме каких-либо особых случаев, по желанию компании FRISQUET.

ЗНАКОМЫ ЛИ ВЫ С КОМПАНИЕЙ FRISQUET ?

Семейное предприятие, основанное в 1936 г., со 100% французским капиталом

Компания, специализирующаяся в области проектирования и изготовления

- газовых и гибридных котлов
- тепловых насосов воздух-вода
- солнечных водонагревательных систем
- систем регулирования газа и отопления, производимых ее филиалом THEOBALD (Франция).

Компания-субъект международной предпринимательской деятельности

- главный офис и производственные подразделения во Франции
- сеть эксклюзивных дистрибьюторов в Европе
- филиал в Китае (Пекин)
- филиал в России (Москва).

Современный научно-исследовательский центр

- лаборатория, прошедшая сертификацию по стандарту ISO 45001 и располагающая лицензией для работы в Евросоюзе
- активное участие в работе Европейского комитета по стандартизации
- постоянная разработка и применение новых технологий.



ДОЛГОСРОЧНАЯ ГАРАНТИЯ 5 & 2 ГОДА

Качество наших котлов позволяют нам предоставить гарантию, срок которой превышает официальные требования: это наша долгосрочная гарантия*.

- **5 лет:** теплообменник, горелка, циркуляционный насос, бойлер из нержавеющей стали FRISQUET
- **2 года:** другие запасные части

* Согласно условиям, установленным в гарантийном талоне.



ООО «ФРИСКЕ РУС»

125040, РОССИЯ, г. Москва, ул. 3-я Ямского Поля, дом 28

телефон/факс: +7 (495) 797-61-73

www.frisquet-russia.ru