



# ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ



# ГАРАНТИЯ НА ВЕКА



## ТРАДИЦИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА

Котел должен быть источником комфорта и спокойствия. Чтобы удовлетворить запросы потребителей, котлы компании FRISQUET разработаны с учетом высочайшего уровня качества: каждый этап производства, начиная с разработки, подлежит строгому контролю.

Комфорт, надёжность, длительный срок службы, энергоэффективность и низкие затраты на послепродажное обслуживание - эти и другие критерии качества мы применяем к своим продуктам. Благодаря высоким требованиям к качеству, наша торговая марка завоевала хорошую репутацию с самого начала основания компании, образованной как семейное предприятие еще в 1936 г.

На всех этапах создания - от проектирования до производства - каждая деталь продумывается и проверяется нашими сотрудниками. Каждый котел проходит отдельные испытания в реальных условиях эксплуатации. Имена сотрудников, ответственных за выполнение контроля, отмечаются на котле. Таким образом, марка FRISQUET отражает полноту смысла слова «качество» !



# СОДЕРЖАНИЕ

ТЕПЛООБМЕННИК  
FRISQUET



стр.06

УНИКАЛЬНАЯ ГОРЕЛКА  
FLATFIRE®



стр.08

АВТОМАТИКА  
ECO RADIO SYSTEM VISIO®



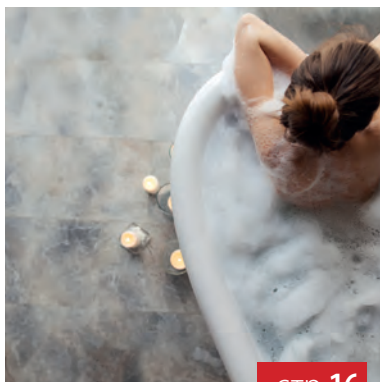
стр.10

МНОГОЗОНАЛЬНОЕ  
УПРАВЛЕНИЕ ОТОПЛЕНИЕМ



стр.14

ГВС КАЧЕСТВО  
FRISQUET



стр.16

КОТЛЫ СЕРИИ  
CONDENSATION



стр.18

КОТЛЫ СЕРИИ  
EVOLUTION



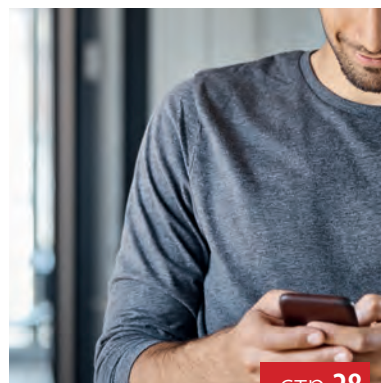
стр.22

МОДУЛЬНЫЕ  
КОТЕЛЬНОЕ



стр.26

ПРИЛОЖЕНИЯ  
FRISQUET CONNECT  
И FRISQUET CONNECT PRO



стр.28

стр.30 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ & РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ

# НАШИ ИННОВАЦИИ СТАНОВЯТСЯ...



Стремясь к безопасности, комфорту и энергосбережению на еще более высоком уровне, компания FRISQUET разрабатывает технологии, которые сразу же становятся неотъемлемой частью основного котельного оборудования, а не дополнительными опциями.



1988

## RTA® (АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ)

Мы применили новые технологии, установив RTA® - устройство безопасности горячей воды для предотвращения ожога. Отрегулированное на 50 °С, оно стало обязательным компонентом установки в конце 2006 г.

2007

## DUOSTEP®

Технология DUOSTEP® позволила нам выпустить первый конденсационный котел с отдельным рекуперативным конденсатором для обеспечения высокой производительности, долговечности и отличного качества ГВС.

1991

## DAT (ДАТЧИК АНОМАЛИЙ ТЯГИ)

Мы создали DAT - устройство защиты от удушья, в случае плохой тяги, которое стало стандартом в ЕС в 1996 г. В течение 5 лет наши клиенты были единственными, кто пользовался преимуществами такого важного элемента обеспечения безопасности.

2005

## ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КОНЦЕПЦИЯ

Наши котлы, работающие с 2-мя режимами мощности, превосходили европейскую директиву EuP (Energy using Product), направленную на повышение энергетической эффективности и защиту окружающей среды.

1994

## ЭЛЕКТРОННЫЙ РОЗЖИГ

Мы отказались от запальной горелки и установили на всех наших котлах электронный розжиг, обеспечивающий безопасность пользователей. В конце 2002 г. это устройство становится стандартным в ЕС.

2001

## ГОРЕЛКА FLATFIRE®

Мы создали поверхностную горелку FLATFIRE® с оптимизированным сгоранием и очень низкой эмиссией NOx. До настоящего времени ее технические характеристики считаются непревзойденными.

2000

## ECO RADIO SYSTEM® БЕСПРОВОДНАЯ АВТОМАТИКА

Мы создали интегрированную с котлом интерактивную систему радиосвязи ECO RADIO SYSTEM®, предназначенную для регулирования отопления посредством радиосвязи, которая основана на новейших технологиях.

# ...ОБРАЗЦАМИ ДЛЯ ОТРАСЛИ



2008

## КОТЛЫ СЕРИИ EVOLUTION

Мы внедрили в производство низкотемпературные котлы серии EVOLUTION с 95% КПД и 5 классом по эмиссии NOx. Эти показатели до сих пор не имеют себе равных в области низкотемпературных котлов.

2010

## VMC - МЕХАНИЧЕСКАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ СИСТЕМА

Для реконструкции многоквартирных домов, оснащенных контролируемой системой VMC, мы разработали специальные высокотехнологические решения: котел с очень низкой температурой и управляемой вытяжкой. Это уникальное системное техническое решение сертифицировано в ЕС.

2012

## ECO RADIO SYSTEM Visio® БЕСПРОВОДНАЯ АВТОМАТИКА

Мы усовершенствовали котлы, установив на них новую автоматику Visio®, предназначенную для многозонального управления и получения оптимального уровня комфорта.

2014

## КОТЕЛЬНОЯ CONDENSATION/EVOLUTION Visio®

Мы ввели функцию «котельная» в наши конденсационные котлы, предложив модульное решение с оптимальным КПД и с серийно встроенной функцией многоконтурного управления отоплением.

2019

## FRISQUET CONNECT PRO

Новое приложение FRISQUET CONNECT PRO, предназначенное для специалистов - решение инновационное. Оно позволяет проводить профилактическое обслуживание и управление на расстоянии всеми котлами серии Visio®, находящимися у клиентов.

2018

## ТЕПЛОВОЙ НАСОС ТЕАМАО

Новый тепловой насос, сочетающий в себе простоту и высокую производительность, оснащенный внутренним модулем соответствующий термодинамическому котлу и с устройством Visio®.

2016

## FRISQUET CONNECT®

Мы ввели на рынок устройство и приложение FRISQUET CONNECT для управления котлом на расстоянии с помощью мобильного телефона, планшета или компьютера. Это решение автоматизации системы отопления дома полностью разработано компанией FRISQUET.

2015

## КОТЛЫ СЕРИИ TRADITION VISIO®

Новый котел с естественной тягой, соответствующий стандартам ErP (требования ECO CONCEPTION), представляет собой высокоэффективный продукт.

# ТЕПЛООБМЕННИК FRISQUET НАША МАРКА

## 100% МЕДЬ

Исключительное качество теплообменников FRISQUET проверено опытом эксплуатации 2 000 000 экземпляров. Наши технологии эксклюзивны. Работает 24 часа в сутки на полную мощность, наш теплообменник используется в промышленных технологиях.

20  
ЛЕТ

Средний срок  
службы

До  
109%  
на PCI

Высокий КПД

N°1

По экономии  
потребления газа



### СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ ЗА 20 ЛЕТ (ПОКУПКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ)

За 20 лет котел с оребрением необходимо практически всегда заменять, как минимум, один раз. Мы продолжаем поставлять запасные части для котлов в течение всего этого периода.

Котлы с пластинчатым оребрением

КОТЛЫ  
FRISQUET

Обслуживание

Покупка

Обслуживание

Покупка 02

Покупка 01



# 3 ДОСТОИНСТВА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ВЫСОКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

## 1 БОЛЬШАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ТЕПЛООБМЕНА ДЛЯ РАБОТЫ ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ

Все поверхности гладкие и больших размеров. Контактующие с пламенем или продуктами сгорания, они охлаждаются водой. Таким образом, теплообмен оказывается оптимальным, а места локального перегрева, вызванные горелкой, устраняются. Металл работает при низкой температуре, что является гарантией долговечности и надежности.

## 2 НАИБОЛЕЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ

Наши теплообменники рассчитаны на непрерывную безостановочную работу в течение более 20 лет. Каждый материал выбирается на основании своих лучших свойств.

- Медь используется в зонах отсутствия конденсации, но требующие значительной производительности. Ее непревзойденная теплопроводность и долговечность позволяют оптимизировать теплообмен.
- Нержавеющая сталь используется в зонах с сильной конденсацией, но не требующие большой производительности. Ее коррозионностойкость является одним из важных элементов.

## 3 ВЫСОКИЙ И СТАБИЛЬНЫЙ КПД

За год эксплуатации на всех теплообменниках появляется тонкий слой загрязнения: на разные конструкции теплообменников он воздействует по-разному.

В теплообменниках с пластинчатым оребрением расстояние между пластинами, где проходят дымовые газы, должно быть от 1,5 до 2 мм - редко больше; в противном случае, газы окажутся недостаточно охлажденными.

Даже очень незначительное загрязнение 0,2 мм уменьшает проходное сечение на 20-27%, что оказывает влияние на эффективность. В результате происходит избыточное потребление газа.

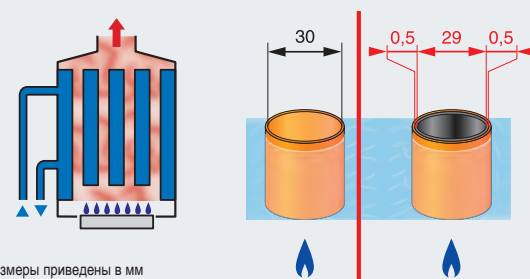
Чтобы избежать понижения эффективности, все теплообменники FRISQUET имеют большое проходное сечение - от 20 до 30 мм в диаметре.

### СРАВНЕНИЕ ТЕПЛООБМЕННИКОВ

#### FRISQUET

Котел FRISQUET:

Теплообменник с дымогарными трубами, имеющими большое проходное сечение.



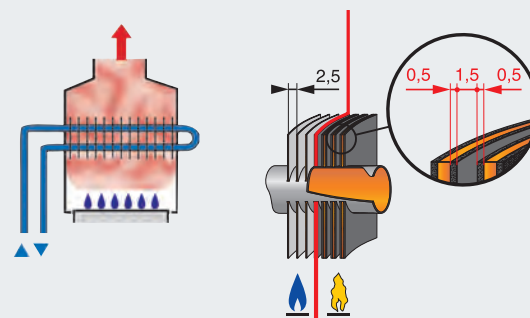
Размеры приведены в мм

	Перед сезоном	После сезона
Загрязнение		
Проходное сечение	100%	-6%
КПД сгорания	=	=

#### С ПЛАСТИНЧАТЫМ ОРЕБРЕНИЕМ

Котел с оребрением:

Теплообменник очень легкий и состоит из нескольких трубок, на которых крепятся пластины. Его даже трудно назвать теплообменником, он обычно называется «нагревательным элементом».



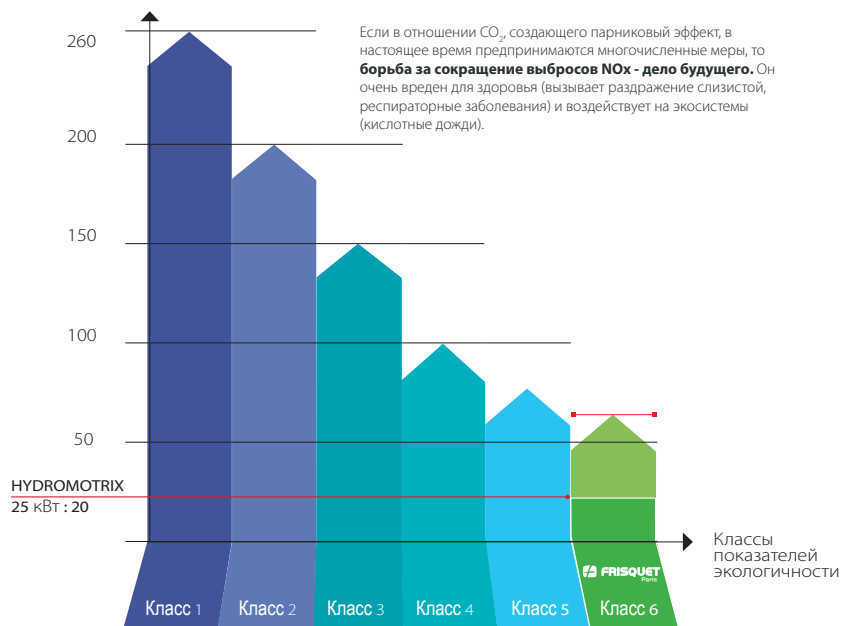
	Перед сезоном	После сезона
Загрязнение		
Проходное сечение	100%	-40%
КПД сгорания	=	=

При одинаковой степени загрязнения, уменьшение проходного сечения для отработавших газов, на теплообменниках FRISQUET ограничено до -6%, в то время как на теплообменниках с оребрением оно доходит в среднем до -40%.

# УНИКАЛЬНАЯ ГОРЕЛКА FLATFIRE®

## ОБЪЕДИНИВШАЯ УМЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ

Уровень выбросов NOx в мг/кВт\*ч



Есть мнение, что все горелки одинаковые. Реальность показывает обратное, когда мы начинаем сравнивать качество горения и КПД с течением времени. Благодаря своей передовой технологии горелка FLATFIRE® стала революционным решением в мире котлов: она устанавливается лишь на котлах FRISQUET.



# УНИКАЛЬНАЯ ЗАПАТЕНТОВАННАЯ ГОРЕЛКА ПОВЕРХНОСТНОГО ГОРЕНИЯ

Мы разработали горелку поверхностного горения нового поколения с низкой эмиссией NOx для всех котлов. Данная прогрессивная технология позволяет получить исключительную эффективность горения, экономя таким образом, потребление энергии и ваш бюджет. Это огромный вклад в защиту окружающей среды.

Наши котлы имеют самый низкий уровень выброса оксида азота NOx среди своих аналогов. Благодаря исключительному качеству горения горелки FLATFIRE®, этот уровень ниже европейских норм.

## КОТЛЫ СЕРИИ CONDENSATION

Модулируемая горелка FLATFIRE®



Способность модулировать в непрерывном режиме позволяет работать на более слабой возможной мощности, оптимизируя таким образом, КПД. Эксклюзивная система READ® (регулирование с автоматической калибровкой) позволяет обеспечивать постоянное смешивание газа с воздухом.



## КОТЛЫ СЕРИИ EVOLUTION

Одноступенчатая горелка FLATFIRE®



Встроенная турбина, соединенная с блоком регулировки газа, обеспечивает идеальную газоздушную смесь.

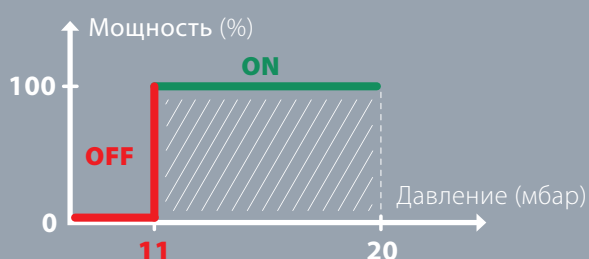
Ее короткое синее пламя распределяется по всей поверхности горелки. Моноблочная концепция и простой демонтаж облегчают процесс обслуживания.



## GAS® - УСТРОЙСТВО GAS - GAS ACTIVE-SAFE DEVICE®

Это специальное устройство FRISQUET предназначено для обеспечения безопасности при эксплуатации независимо от давления газа. Оно серийно установлено на всех наших котлах.

• Котлы могут работать при давлениях подачи газа от 11 до 20 мбар.

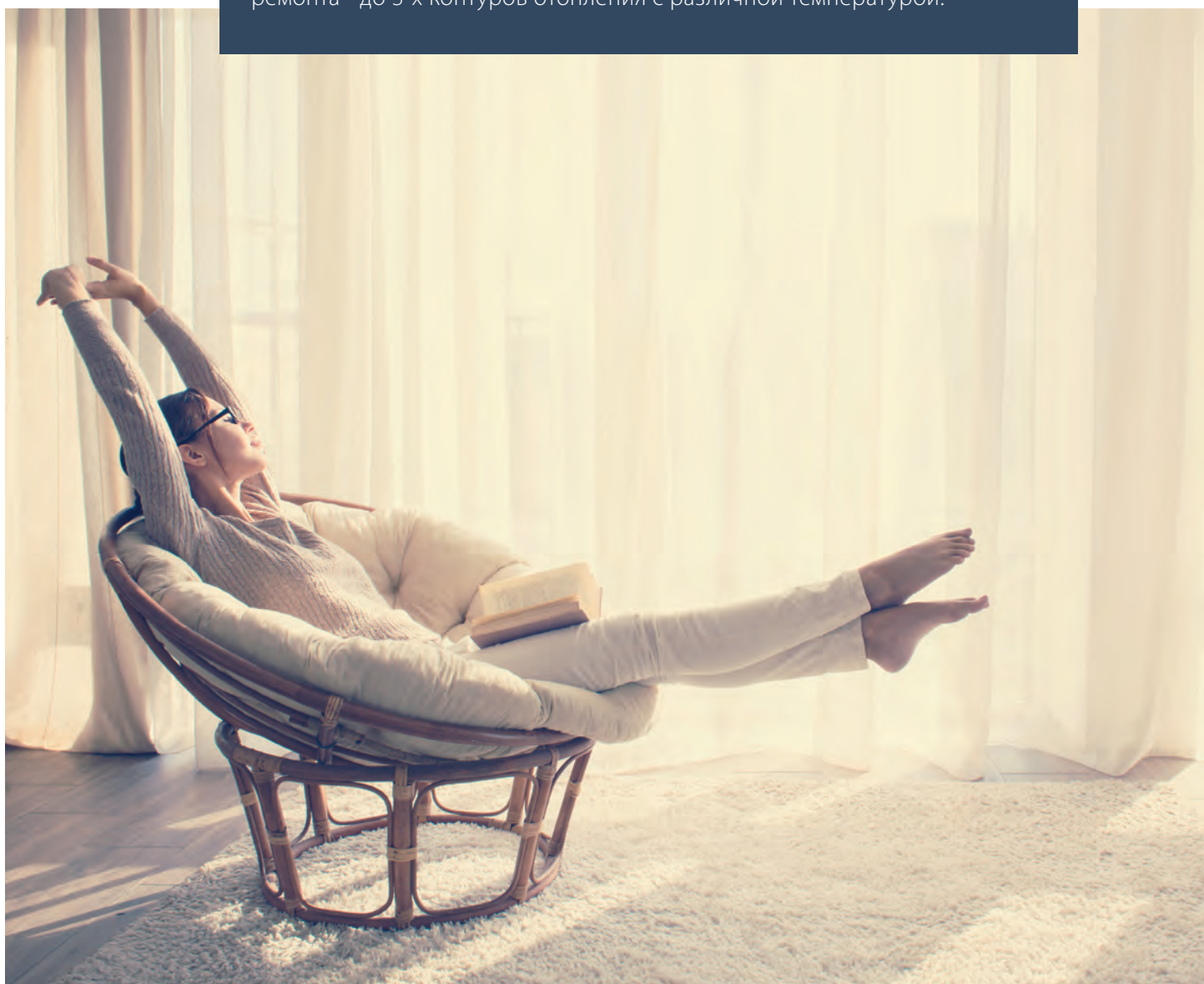


• При давлении ниже 11 мбар, котел переходит в режим ожидания и автоматически запускается при нормализации давления.

Данное устройство обеспечивает непрерывность в работе для потребителя.

# ЦИФРОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ НЕСКОЛЬКИМИ ЗОНАМИ ECO RADIO SYSTEM Visio®

Способность анализа и простота для комфорта потребителей: все поставляется серийно для установки – будь то в новом жилище или после ремонта - до 3-х контуров отопления с различной температурой.



# До **25%** ЭКОНОМИИ ЭНЕРГИИ\*

Автоматика ECO RADIO SYSTEM Visio® подстраивается под ваш образ жизни и изменения температур вашего дома в течение всего года.

Она включает в себя эксклюзивные функции, позволяющие вам забыть о своем котле. Ее аналитические возможности позволяют объединить эти функции без каких-либо дополнительных затрат. Все для вашего комфорта!

- Дизайн & Интуитивная эргономичность
- Полностью беспроводное и модульное решение
- Оптимизированное управление котлом
- 3 управляемых контура отопления
- Многозональное управление отоплением



## УПРАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ С ПОМОЩЬЮ ПРИЛОЖЕНИЯ



Управление котлом на расстоянии с помощью смартфона возможно с помощью устройства FRISQUET CONNECT.

Проконсультируйтесь или настройте новые параметры вашего комфорта, при этом не тратя много энергии.

Подробнее на стр. 28





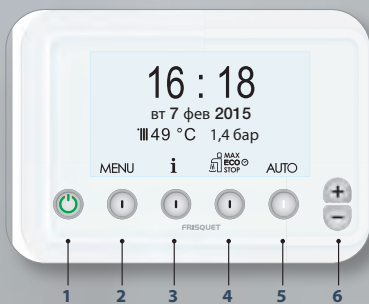
# БЕСПРОВОДНОЙ ТЕРМОСТАТ



## ОПТИМАЛЬНЫЙ КОМФОРТ

В зависимости от потребности могут быть активированы от 1-ого до 3-х беспроводных термостатов. Каждая зона нагрева имеет свой собственный беспроводной термостат, который в свою очередь отдельно связан с котлом для обеспечения необходимого комфорта. Его можно поставить на предметы мебели или установить на настенном кронштейне: у него суперплоский дизайн и он занимает незначительное место в помещении. Замену батарейки беспроводного термостата нужно производить не ранее, чем через 3 года эксплуатации.

# ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



- 1/ режим ожидания/работы
- 2/ меню
- 3/ информация
- 4/ кнопка режима ГВС: ECO, ECO+, MAX, STOP
- 5/ кнопка автоматического или ручного управления отоплением
- 6/ выбор параметров

## ОПТИМАЛЬНАЯ НАГЛЯДНОСТЬ

В отсутствии инструкции по эксплуатации, соответствующие действия вам подскажут зажигающиеся кнопки. Они указывают операцию, которую необходимо осуществить: достаточно нажать всего на несколько кнопок, чтобы управлять функциями. Большой дисплей с белой подсветкой позволяет легко ознакомиться с отображаемой информацией. Также постоянно появляются данные о времени, дате, температуре в системе отопления, давлении теплоносителя, работе горелки, а также информация о горячей воде.

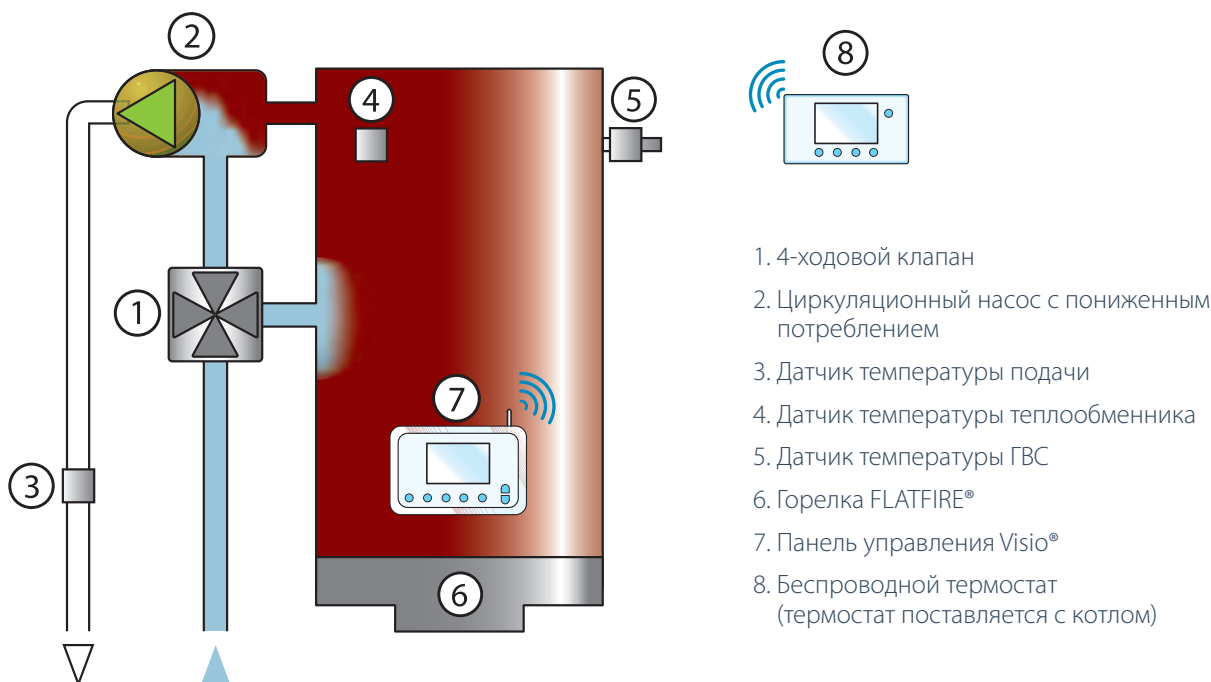
# 3 ПРОСТЫХ ЦИФРОВЫХ НАСТРОЙКИ ДЛЯ НЕСЛОЖНОГО УПРАВЛЕНИЯ ОТОПЛЕНИЕМ

**ECO RADIO SYSTEM Visio®** имеет в базовой комплектации систему автоматического изменения температуры начала нагрева. Она постоянно оказывает влияние на температуру теплообменника, на модуляцию горелки и 4-ходовой клапан, а также учитывает особенности каждой зоны отопления для обеспечения подачи необходимого количества теплоты.

Кроме того, для более точного регулирования, ECO RADIO SYSTEM Visio® располагает 3-мя встроенными цифровыми настройками, позволяющими оптимально приспособиться к особенностям зон обогрева для обеспечения индивидуального комфорта.

- **Регулирование только по комнатной температуре.**  
Такая высокотехнологичная система регулирования серийно устанавливается на котлы нашего производства.
- **Погодозависимое управление без учета комнатной температуры\***  
Принимается во внимание только наружная температура, измеряемая наружным датчиком.
- **Погодозависимое управление с учетом комнатной температуры\***  
Учитывается в случаях, когда это предполагают характеристики помещения (например: если имеется теплый пол, то нужно учитывать наружную температуру).

Таким образом, все зоны отопления независимы: они управляются с помощью цифрового регулирования, различного в разных зонах.



\* Примечание: Эти два типа регулирования могут быть использованы только при наличии датчика наружной температуры FRISQUET.

# СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВСЕМИ ЗОНАМИ

Благодаря автоматике ECO RADIO SYSTEM Visio® наши котлы могут с одинаковой точностью обеспечить нагревание 1, 2 или 3 контуров различной температуры, независимо от вида системы отопления (теплый пол и/или радиаторы).



## СИСТЕМА РАДИАТОРНОГО ОТОПЛЕНИЯ

Данная система обладает малой тепловой инерцией и поэтому быстро реагирует на смену котлом режимов день/ночь. Она предназначена для стандартной установки с температурой от 20 до 85 °С или для низкотемпературной системы от 20 до 60 °С, которая как «более мягкая» способствует конденсации.



## ТЕПЛЫЙ ПОЛ

Это высокий комфорт без ощущения источника теплоты. Большая инерция пола с подогревом отлично сочетается со способностью наших котлов обеспечивать очень низкую температуру нагрева от 20 до 45 °С.



## ТЕПЛЫЙ ПОЛ И РАДИАТОРНОЕ ОТОПЛЕНИЕ

Такое сочетание идеально, чтобы воспользоваться всеми преимуществами теплого пола в жилых комнатах и обеспечить гибкость радиаторного отопления, в частности, в спальнях.

## ОТОПЛЕНИЕ С ОДНИМ КОНТУРОМ

Это традиционное отопление - либо радиаторы, либо теплый пол - регулируется автоматикой ECO RADIO SYSTEM VISIO® с помощью беспроводного термостата, поставляемого вместе с котлом. В случае с теплым полом, дополнительный гидравлический модуль не требуется: необходим лишь наружный датчик.



### РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Каков бы ни был уровень сложности настроек, важно, чтобы котел и отопительная система смогли обеспечить именно ту температуру нагрева теплоносителя, которая рассчитывается регулирующим устройством.

ECO RADIO SYSTEM Visio® располагает одновременно высококачественной регулировкой и способностью ее полного управления благодаря серийно устанавливаемому 4-ходовому клапану. Соединенный с ECO RADIO SYSTEM Visio®, он позволяет изменять мощность котла от 0 до 100%.

### 4-ходовой клапан

с сервоприводом устанавливается серийно





# ДВУХКОНТУРНАЯ ИЛИ ТРЕХКОНТУРНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

Многоконтурная система необходима при использовании системы отопления с разной температурой теплоносителя.

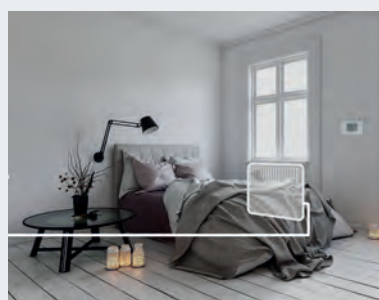
Благодаря ECO RADIO SYSTEM Visio® обеспечиваются простота и высокая скорость работы как для новой установки, так и для модернизации прежней: достаточно активировать настройки на панели приборов котла и применить их к определенному контуру отопления.

## МНОГОЗОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА С РАЗЛИЧНЫМИ ТЕМПЕРАТУРАМИ

**Система с 2-мя контурами отопления** и гидравлическим модулем H Visio



Гостиная: 22 °С - контур радиатора



Спальня: 22 °С - контур радиатора

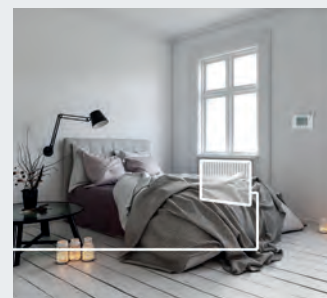
**Система с 3-мя контурами отопления** с различными датчиками, гидравлическим модулем H Visio и насосным модулем, интегрированным в котел



Гостиная: 22 °С - контур теплого пола



Кабинет: 21 °С - контур радиатора



Спальня: 20 °С - контур радиатора

Питание одного из этих контуров осуществляется по схеме «одноконтурной отопительной системы».

## 1 - НАСОСНЫЙ МОДУЛЬ

Это полный комплект регулирования дополнительного контура, в который входит циркуляционный насос. ECO RADIO SYSTEM Visio® устанавливает минимально возможную температуру теплообменника, чтобы насос работал непрерывно как можно дольше, а не в режиме ON/OFF как обычно.



### ПОДОГРЕВ БАСЕЙНА

Подогрев бассейна регулируется системой ECO RADIO SYSTEM Visio® с помощью многофункционального коммутационного блока для бассейна.

## 2 - МОДУЛЬ H VISIO



Это комплект более высокого уровня регулировки с 4-ходовым клапаном с сервоприводом. Он позволяет постоянно обеспечивать точную температуру нагрева, рассчитанную с помощью цифрового контроллера, встроенного в котел.

- Между модулем H Visio и котлом осуществляется постоянная радиосвязь для обеспечения минимального потребления энергии, достаточного для теплового равновесия и соответствующего вашему комфорту.
- Есть возможность подключить 2 гидравлических модуля для управления 3-мя полностью независимыми контурами отопления.

# ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ ПРЕИМУЩЕСТВО FRISQUET

Чтобы отвечать ежедневным потребностям, горячая вода всегда должна быть доступной при первой же необходимости. Технология котлов FRISQUET позволяет ее иметь наилучшего качества, независимо от характера потребления.

## ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ С ПОЛУАКОПЛЕНИЕМ (ВСТРОЕННОЕ)

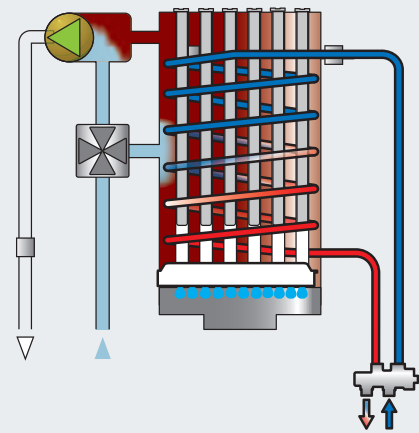
Технология «полунакопления» позволяет поставлять горячую воду высокого качества (3 звезды) выше, чем обычный стандарт. Эксклюзивная технология FRISQUET - это

- Немедленная подача горячей воды с постоянной температурой и без минимального расхода: необходимая температура в первичном теплообменнике всегда поддерживается.
- Существенный дополнительный расход, доступный в начале потребления, может достигать на 30% больше по отношению к номинальному расходу. Это обеспечивает дополнительный комфорт в течение 1,5 мин и является средним временем обычного использования воды.

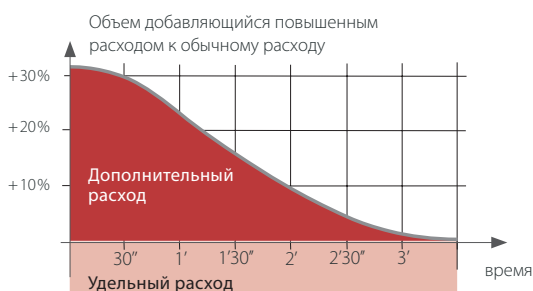
### ПРИНЦИП РАБОТЫ ГВС С ПОМОЩЬЮ ПОЛУАКОПЛЕНИЯ

Горячая вода производится теплообменником ГВС, встроенным в первичный теплообменник, с тройной подачей:

- 1. Предварительный нагрев**  
Теплообменник ГВС погружен в первичный теплообменник с предварительно нагретой водой.
- 2. Аккумуляция тепла**  
преимуществом аккумуляции является также общий подвод тепла от теплообменника, позволяющим получить существенный дополнительный расход.
- 3. Мощность горелки**  
Горелка сразу включается на полную мощность при определении любого водоразбора, что обеспечивает непрерывность производства горячей воды.



### + ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ РАСХОД ДО 30% ОТ НОМИНАЛЬНОГО РАСХОДА



### + ПОВЫШЕННЫЙ СТАНДАРТНЫЙ РАСХОД

Возможно сравнить характеристики ГВС в котлах различных марок (стандарт CE13 203-1). Этот стандарт является повышенным для наших котлов благодаря техническим решениям.

25 кВт: 12,5 л/мин  
32 кВт: 15,5 л/мин  
45 кВт: 19 л/мин



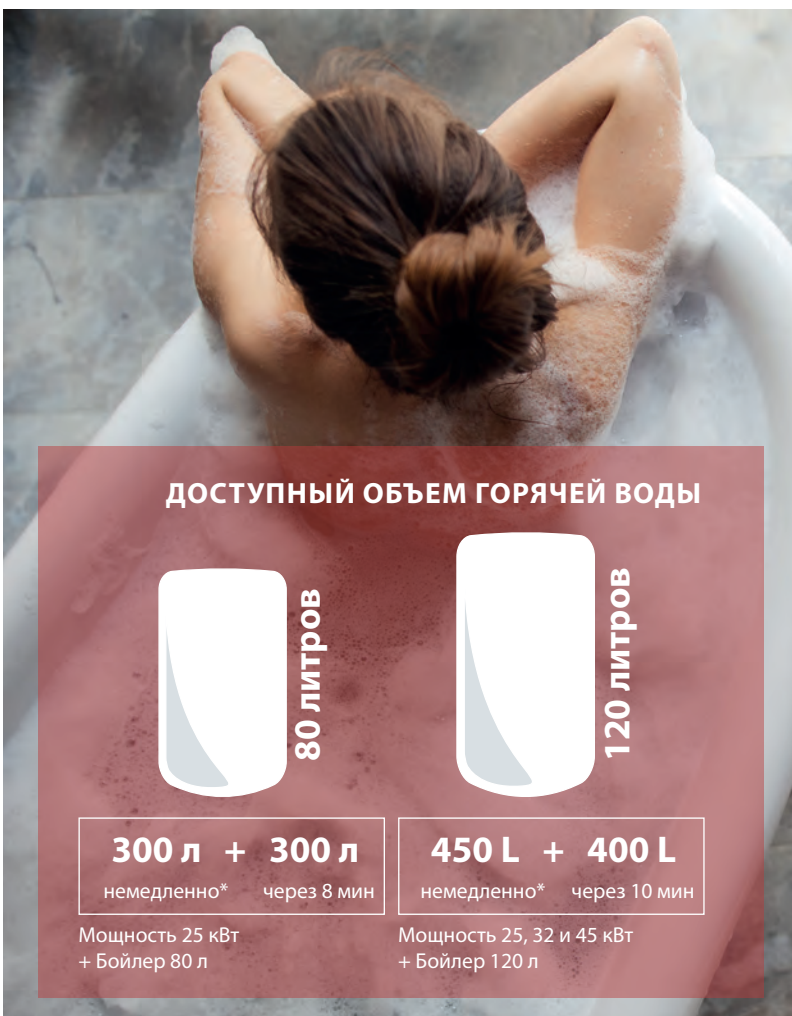
# ПРОИЗВОДСТВО ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ БОЙЛЕРОМ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ (ИНТЕГРИРОВАННЫМ ИЛИ ОТДЕЛЬНОСТОЯЩИМ)

Ёмкостный способ производства горячей воды имеет большое преимущество: одновременное обеспечение нескольких точек водоразбора без изменения расхода или температуры. В бойлер встроены системы защиты как от ожогов, с ограничением температуры до 50 °С, так и от легионелл.



Наши бойлеры имеют емкость 80 и 120 л и оснащены двойным теплообменником, имеющим резерв мощности. Их технические характеристики необходимы для получения больших расходов горячей воды.

Бойлеры FRISQUET из нержавеющей стали являются утилизируемыми на 100%, включая теплообменник. Нержавеющая сталь позволяет избежать использования антикоррозионных анодов, необходимых в бойлерах из эмалированной стали.

Возможны их различные комплектации: встроенные горизонтально или вертикально для создания моноблока котла с бойлером. В результате всегда имеется горячая вода и исключительно хорошее отопление.



**ДОСТУПНЫЙ ОБЪЕМ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ**

 <b>80 литров</b>	 <b>120 литров</b>
<b>300 л + 300 л</b> немедленно* через 8 мин	<b>450 L + 400 L</b> немедленно* через 10 мин
Мощность 25 кВт + Бойлер 80 л	Мощность 25, 32 и 45 кВт + Бойлер 120 л



## СОВЕРШЕНСТВО ГВС FRISQUET - ЭТО ТАКЖЕ...

### РЕЖИМЫ ГВС ECO/ECO<sup>+</sup>/ECO+/MAX/STOP

ECO - нормальный, повседневный режим  
ECO<sup>+</sup> и ECO+ - для оптимального расхода  
MAX - интенсивный режим  
STOP - для отключения функции ГВС.

### PSE (СПЕЦИАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ДЛЯ ГВС)

Она автоматически переключает горелку FLATFIRE® на мощность, необходимую для удовлетворения потребностей в ГВС без лишних затрат энергии.

### ЗАЩИТА ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ

Все настенные двухконтурные котлы защищены от попадания теплоносителя из системы отопления в систему водоснабжения.

### СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ГВС

Термостатический элемент с заводской настройкой ограничивает горячую воду до максимально допустимого значения 50 °С.

### СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ОТ ЛЕГИОНЕЛЛЫ

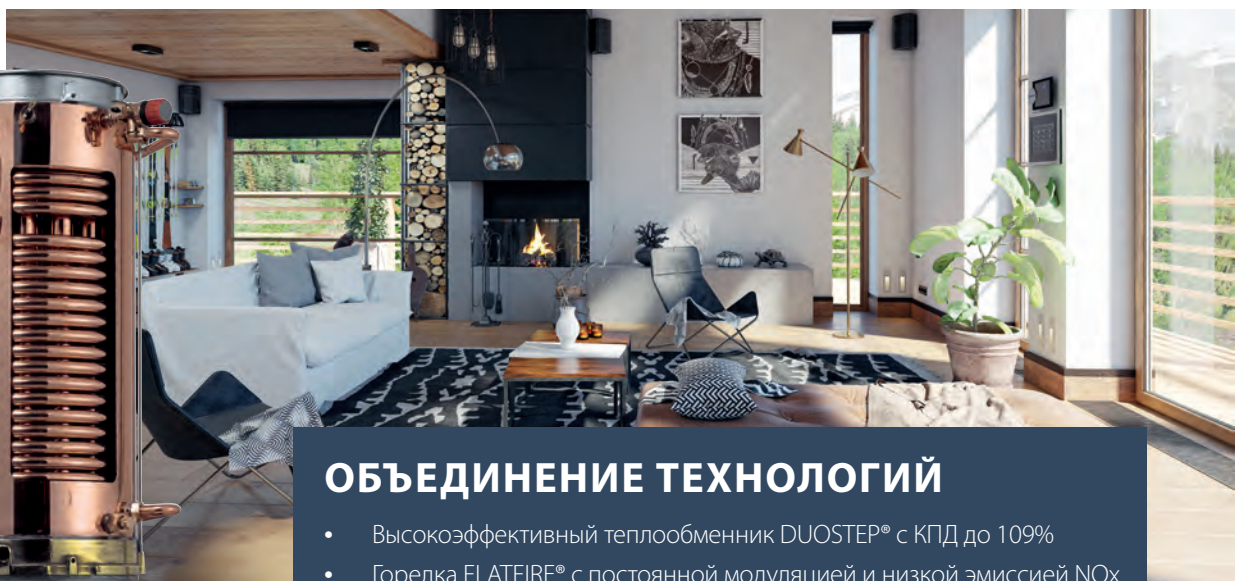
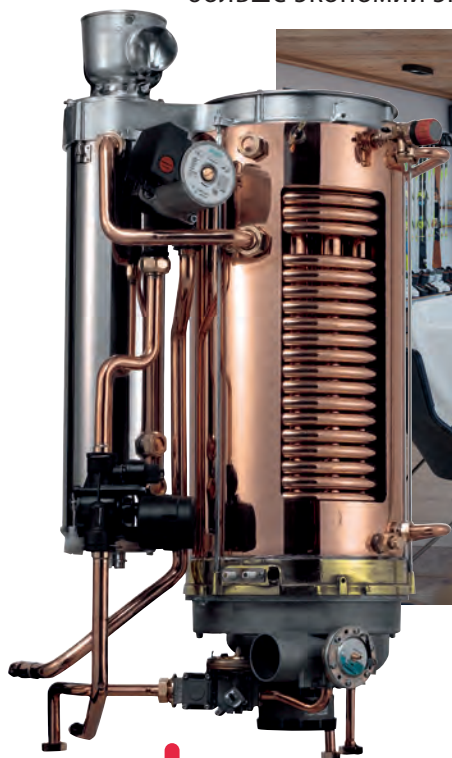
Специфика теплообменника FRISQUET всегда держит температуру, не допускающую распространение легионеллы.



# КОТЛЫ СЕРИИ CONDENSATION

## ВЫСОКАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Компания FRISQUET оснастила свои конденсационные котлы оборудованием очень высокого уровня, которое позволило получить превосходные характеристики и еще больше экономии энергии.



### ОБЪЕДИНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ

- Высокоэффективный теплообменник DUOSTEP® с КПД до 109%
- Горелка FLATFIRE® с постоянной модуляцией и низкой эмиссией NOx
- Устройство READ® для оптимальной газозооушной смеси
- 2 переключаемые мощности отопления
- Цифровое управление несколькими зонами ECO RADIO SYSTEM Visio®

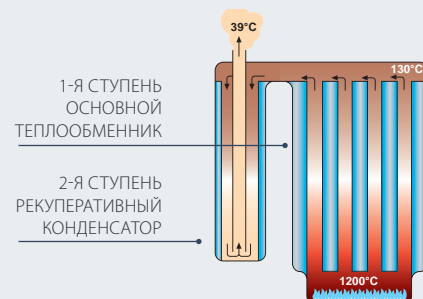


### УНИКАЛЬНЫЙ ТЕПЛОБМЕННИК

Продолжительный срок службы, высокий КПД и техническое обслуживание имеют преимущества благодаря разделению функций в теплообменнике DUOSTEP®: зона конденсации не зависит от главного теплообменника. DUOSTEP® - это 2-ступенчатый теплообменник, специально разработанный для обеспечения оптимальной конденсации во всех режимах работы:

- **1-я ступень:** Основной МЕДНЫЙ теплообменник охлаждает продукты сгорания от 1 200 до 130 °C - значения, при котором продукты сгорания поступают в конденсатор. В таком теплообменнике не происходит конденсации, в связи с чем он имеет большой срок службы.
- **2-я ступень:** Рекуперативный конденсатор из НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ возвращает скрытую теплоту продуктов сгорания, уже охлажденных до 130 °C, понижая ее до 40 °C. Это обеспечивает оптимальную рекуперацию скрытой теплоты.

### DUOSTEP® ПРИНЦИП РАБОТЫ



#### РЕКУПЕРАТИВНЫЙ КОНДЕНСАТОР ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Гладкая и гофрированная поверхность конденсатора позволяет создать сильное закручивание потока и оптимизацию эффективности. Большое проходное сечение дает возможность избежать отрицательного воздействия загрязнения, которое может помешать прохождению продуктов сгорания, а также работать в благоприятных условиях при очень низкой температуре.

# HYDROMOTRIX CONDENSATION 25 • 32 • 45 кВт

## Одноконтурные, двухконтурные или с бойлером



## 2 ПЕРЕКЛЮЧАЕМЫЕ МОЩНОСТИ ОТОПЛЕНИЯ

Наши котлы имеют 2 переключаемые мощности отопления, позволяющие

- выбирать мощность котла в зависимости от мощности, необходимой для ГВС
- и после этого настроить мощность котла, необходимую для отопления.

Что касается экологического аспекта, то, благодаря двум переключаемым мощностям модуляционной горелки, удаётся уменьшать объем выбросов, предотвращающих загрязнение окружающей среды.

## ГВС 3 ЗВЕЗДЫ

Благодаря теплообменнику DUOSTEP®, наши конденсационные котлы отличаются высоким качеством ГВС. Компания FRISQUET является лидером в этой области.

В зависимости от потребности в горячей воде, котел HYDROMOTRIX серии CONDENSATION можно комбинировать с бойлером UPEC 120 л.

- Большой расход горячей воды:  
Двухконтурный котел: 25 кВт - 12,5 л/мин, 32 кВт - 15,5 л/мин, 45 кВт - 19 л/мин ;  
с бойлером 120 л : 24 л/мин
- Немедленное наличие ГВС со стабильной температурой
- Высокая подача в начале потребления в двухконтурных котлах
- Высокая производительность ГВС с бойлером

### 25 кВт

Мощность отопления 18 или 25 кВт  
Мощность ГВС 25 кВт  
Диапазон модуляции от  
0 до 18 кВт или от 0 до 25 кВт  
КПД: 95%  
Выбросы NOx 20 мг/кВт\*ч<sub>PCS</sub> (Класс 6)

### 32 кВт

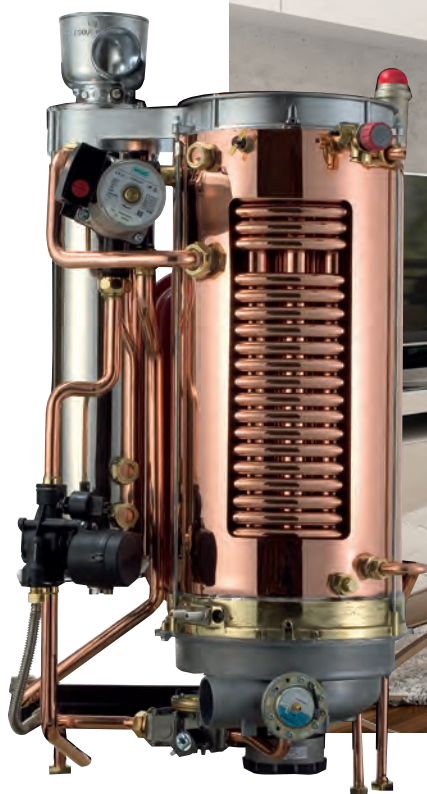
Мощность отопления 23 или 32 кВт  
Мощность ГВС 32 кВт  
Диапазон модуляции от  
0 до 23 кВт или от 0 до 32 кВт  
КПД: 95%  
Выбросы NOx 23 мг/кВт\*ч<sub>PCS</sub> (Класс 6)

### 45 кВт

Мощность отопления 32 или 45 кВт  
Диапазон модуляции от  
0 до 32 кВт или от 0 до 45 кВт  
КПД: 93%  
Выбросы NOx 40 мг/кВт\*ч<sub>PCS</sub> (Класс 6)

# PRESTIGE CONDENSATION 25 • 32 • 45 кВт

Одноконтурные, двухконтурные или с бойлером



## 25 кВт

Мощность отопления 18 или 25 кВт

Мощность ГВС 25 кВт

Диапазон модуляции от  
0 до 18 кВт или от 0 до 25 кВт

КПД: 95%

Выбросы NOx 20 мг/кВт\*ч<sub>PCS</sub> (Класс 6)

## 32 кВт

Мощность отопления 23 или 32 кВт

Мощность ГВС 32 кВт

Диапазон модуляции от  
0 до 23 кВт или от 0 до 32 кВт

КПД: 95%

Выбросы NOx 23 мг/кВт\*ч<sub>PCS</sub> (Класс 6)

## 45 кВт

Мощность отопления 32 или 45 кВт

Диапазон модуляции от  
0 до 32 кВт или от 0 до 45 кВт

КПД: 93%

Выбросы NOx 40 мг/кВт\*ч<sub>PCS</sub> (Класс 6)

## НАДЕЖНОСТЬ И ГИБКОСТЬ В ЭКСПЛУАТАЦИИ

Котел PRESTIGE серии CONDENSATION представляет собой эффективное средство отопления и производства ГВС с постоянно оптимизированным режимом конденсации. Это единственный напольный двухконтурный котел, способный сочетать высокий КПД и производство горячей воды, качества уровня 3 звезды.

Двухконтурный котел PRESTIGE серии CONDENSATION производит ГВС 12,5 л/мин для котлов мощностью 25 кВт и 15,5 л/мин для котлов мощностью в 32 кВт. Этот модульный и оснащенный всем стандартным оборудованием котел дает значимое преимущество в зависимости от потребностей.

Котел PRESTIGE серии CONDENSATION 45 кВт представляет собой только одноконтурную модель, которая дополняется бойлером UPEC для производства ГВС\*.

Диапазон ступенчатой мощности от 18 до 45 кВт, универсальность и многочисленные возможности конфигурации позволяют интегрировать его во все отопительные системы, как в новые, так и в существующие.



# КОТЕЛ PRESTIGE + БОЙЛЕР UPEC

## Вертикальная или горизонтальная версии



Напольный котел PRESTIGE серии CONDENSATION предлагает большой выбор технических решений. Это может быть двухконтурный вариант или подключенный к бойлеру UPEC 120 л, расположенному горизонтально (с боку) или вертикально (на бойлере).

## КОМФОРТ ГВС



Котлы PRESTIGE серии CONDENSATION мощностью 25 и 32 кВт - единственные напольные котлы, дающие воду моментально (производительность соответственно 12,5 л/мин и 15,5 л/мин).

Котлы PRESTIGE серии CONDENSATION мощностью 25, 32 и 45 кВт оснащены серийным оборудованием, позволяющим подключать их напрямую к бойлеру UPEC 120 л как вертикально, так и горизонтально, оптимально используя пространство. Система с вертикальным бойлером занимает незначительное место.

Эти котлы имеют преимущество по производству ГВС благодаря бойлеру UPEC, производительность которого отвечает самым строгим требованиям.

- Высокая производительность: 24 л/мин согласно норме EN 13 203-1
- Короткое время нагрева: 10 мин, в то время как норма EN 13 203 строго предписывает до 20 мин.
- Реальное наличие ГВС\*: 450 л моментально и после нагрева еще 400 л при температуре 40 °С.
- Выбор режима ECO/ECO+/MAX/STOP согласно потребностям.

**ДОСТУПНЫЙ ОБЪЕМ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ**

**120 л**  
бойлером UPEC

**450 л**  
немедленно  
+  
**400 л**  
через 10 мин

\* Для моделей мощностью в 45 кВт, бойлер UPEC поставляется с подставкой, чтобы система была собрана в горизонтальном варианте.



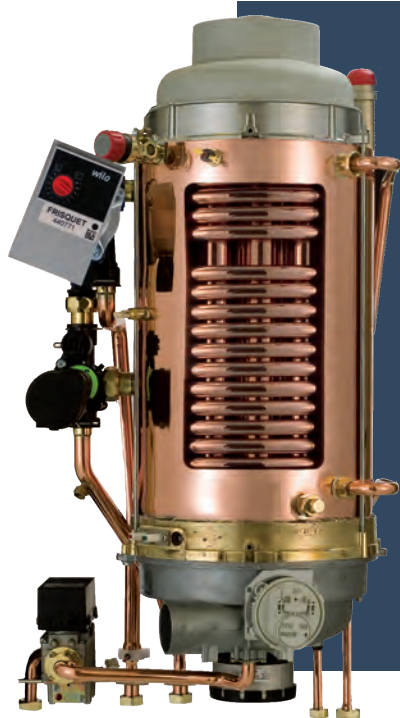
# КОТЛЫ СЕРИИ EVOLUTION

## НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ КОТЛЫ

Котлы серии EVOLUTION - самые экологичные; среди низкотемпературных котлов у них самый высокий КПД, так как они основаны на высокотехнологичных технических решениях.

Эффективность котлов этой серии такова, что они конкурируют с некоторыми конденсационными котлами. Фактически их КПД 95% выше минимальных требований стандартов для конденсационных котлов в ряде рабочих диапазонов (92,5%).

Значение 95% во всех случаях превышает средний КПД других низкотемпературных котлов, находящийся в пределах от 88 до 91%. Повышение КПД на 4-7% означает снижение потребления газа на 4-7%.



### САМЫЕ ЭФФЕКТИВНЫЕ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ КОТЛЫ

Одновременно мощные и компактные котлы серии EVOLUTION легко интегрируются как в новые, так и в старые системы отопления, где отсутствует возможность установки конденсационных котлов.

### САМЫЕ ЭКОЛОГИЧНЫЕ

Поскольку котлы EVOLUTION имеют самый низкий уровень выбросов NOx, они являются наиболее экологичными среди низкотемпературных котлов.

### ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ КАЧЕСТВО ГВС

Эксклюзивная система производства ГВС FRISQUET с помощью полунакпления позволят получить качество уровня 3 звезды, выше привычного стандарта (для двухконтурного котла серии EVOLUTION).

### ГВС ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ РАСХОД ДО 30% К НОМИНАЛЬНОМУ

Как и в серии CONDENSATION комфорт ГВС при этом остается исключительно высоким:

- Большой расход ГВС: 12,5, 15,5 и 19 л/мин  
С бойлером 80 л - 20 л/мин, 120 л - 24 л/мин
- Моментально доступная горячая вода при постоянной температуре
- Дополнительный расход в начале водоразбора в проточном режиме
- Несравнимая производительность горячего водоснабжения при использовании бойлеров



# ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ РЕШЕНИЯ FRISQUET

Котлы серии EVOLUTION оборудованы эксклюзивными решениями FRISQUET, дающими возможность применять их для всех типов отопительных систем - радиаторы и/или теплый пол - до 3-х контуров отопления благодаря автоматике ECO RADIO SYSTEM Visio®.

## МЕДНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК С ВЫСОКИМ КПД 95% 20 ЛЕТ КОМФОРТНОЙ РАБОТЫ

Прочность, надежность и долговечность - признанные качества теплообменника FRISQUET. Он работает с высоким КПД, сохраняя со временем свои характеристики.

20 кг меди на 20 лет комфортной работы - это средняя продолжительность работы, достигнутая на наших котлах.

### 25 кВт

Мощность отопления 18 или 25 кВт  
Мощность ГВС 25 кВт  
Диапазон модуляции от 0 до 18 кВт  
или от 0 до 25 кВт  
Выбросы NOx 54 мг/кВт\*ч<sub>PCS</sub> (Класс 6)

### 32 кВт

Мощность отопления 23 или 32 кВт  
Мощность ГВС 32 кВт  
Диапазон модуляции от 8 до 23 кВт  
или от 8 до 32 кВт  
Выбросы NOx 51 мг/кВт\*ч<sub>PCS</sub> (Класс 6)

### 45 кВт

Мощность отопления 32 или 45 кВт  
Диапазон модуляции от 0 до 32 кВт  
или от 0 до 45 кВт  
Выбросы NOx 133 мг/кВт\*ч<sub>PCS</sub> (Класс 3)

## ГОРЕЛКА FLATFIRE®

### ГОРЕЛКА FLATFIRE® С НИЗКИМ УРОВНЕМ ВЫБРОСОВ NOx - КЛАСС 6

Горелка FLATFIRE® устанавливаемая на наших котлах, является горелкой поверхностного горения нового поколения с низкой эмиссией NOx. Передовые технологии, применяемые при ее разработке, обеспечивают исключительно высокое качество сгорания газа и делают наши котлы самыми экологичными: например, для котла мощности 25 кВт с принудительной тягой, выбросы NOx составляют 45,92 мг/кВт\*ч.

## ECO RADIO SYSTEM VISIO®

### ДО 25% ЭКОНОМИИ ПОТРЕБЛЕНИЯ ГАЗА

Автоматика управления ECO RADIO SYSTEM VISIO® адаптируется к вашему образу жизни и к изменениям температуры вашего жилья, которые могут происходить в течение года: будь ваша установка состоит из 1-й, 2-х или 3-х зон отопления.

Котлы серии EVOLUTION		1-контурный	2-контурный	Бойлер УPEC 120 л
настенный	HYDROCONFORT 25 кВт		.	
	HYDROMOTRIX 25 кВт		.	
	HYDROMOTRIX 32 кВт		.	.
напольный	HYDROMOTRIX 45 кВт		.	
	PRESTIGE 25 кВт		.	.
	PRESTIGE 32 кВт		.	.
	PRESTIGE 45 кВт	.		.

# HYDROCONFORT EVOLUTION 25 кВт

со встроенным бойлером 80 л



## ВСТРОЕННЫЙ БОЙЛЕР ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ОБЪЕМОМ 80 Л

Котел HYDROCONFORT серии EVOLUTION - это не просто котел со встроенным бойлером на 80 л, а настоящая система, состоящая из двух спроектированных вместе элементов.

Это дает возможность получить высокий КПД и скорость нагрева воды, а сам котел занимает незначительное место.

Котел HYDROCONFORT серии EVOLUTION, оснащенный эксклюзивным оборудованием FRISQUET, способен удовлетворить самым строгим потребностям в отоплении и в ГВС.

# HYDROMOTRIX EVOLUTION 25 • 32 • 45 кВт

двухконтурный: отопление + ГВС

Двухконтурный котел HYDROMOTRIX серии EVOLUTION подходит как для новых систем, так и для старых.

Котел может в любое время поддерживать дополнительные контуры отопления (до 3-х контуров при различной температуре): например, в случае расширения площади дома.

Он обеспечивает моментальную подачу горячей воды при стабильной температуре и высокой производительности. Технология полунакопления дает возможность получить на 30% больше воды.

В зависимости от потребностей в ГВС котел HYDROMOTRIX серии EVOLUTION может быть подсоединен к бойлеру UPEC 120 л.





# PRESTIGE EVOLUTION 25 • 32 • 45 кВт

Одноконтурный, двухконтурный или с бойлером  
Вертикальное и горизонтальное исполнение



## КОТЕЛ PRESTIGE + БОЙЛЕР UPEC: ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

Для больших потребностей в ГВС котел PRESTIGE серии EVOLUTION может быть подключен напрямую к бойлеру UPEC 120 л как вертикально, так и горизонтально.

Производительность системы котел PRESTIGE + бойлер UPEC значительна: 450 л горячей воды с температурой 40 °С и моментально еще 400 л в течение 10 мин нагрева.

Управление горячей водой осуществляется с помощью цифровой системы управления ECO RADIO SYSTEM Visio®, в частности, функциями ECO, ECO +, MAX и STOP, позволяющим сочетать комфорт и экономию.



# МОДУЛЬНАЯ КОТЕЛЬНАЯ от 90 до 270 кВт

Наши котлы серий CONDENSATION и EVOLUTION выполняют двойную функцию: котел для индивидуального отопления или модульный котел. Данное эксклюзивное решение FRISQUET возможно разместить в любом месте.

## СЕРИЙНО ВСТРОЕННАЯ ФУНКЦИЯ КОТЕЛЬНОЙ

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

Данную функцию, встроенную серийно, лишь специалист может активировать на панели управления любого котла. Специальный доступ на устройстве обеспечивает возможность наладить работу котельной: достаточно следовать инструкциям.

## ПРОСТОЕ ВВЕДЕНИЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Благодаря серийному оборудованию, встроенному в каждый котел, система становится легкой и экономичной при введении в эксплуатацию. Автоматика ECO RADIO SYSTEM VISIO® дает возможность конфигурировать котельные любой сложности.

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



## МОДУЛЬНАЯ КОТЕЛЬНАЯ ДЕЛАЕТСЯ НА ОСНОВЕ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПОДХОДА

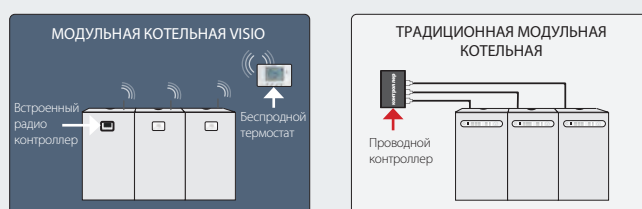
Настенная или напольная котельная Visio настраивается в соответствии с необходимой мощностью отопления для каждого здания индивидуально, что является первым фактором экономии. Подключение легко реализуется с помощью штатной автоматики ECO RADIO SYSTEM Visio®, позволяющей конфигурировать главный и дополнительный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

Котлы мощностью в 45 кВт отвечают всем потребностям по отоплению здания, избегая при этом лишних и бесполезных затрат энергии. Несколько экономичных киловатт значительно уменьшают общее потребление газа.



## ПОЛНОСТЬЮ БЕСПРОВОДНОЕ РЕШЕНИЕ

- Отсутствие проводной связи между котлами
- Простая установка и интуитивный ввод в эксплуатацию (идентичные для индивидуальных котлов)



Котельная подходит также для спортивного зала с воздухонагревателем.

# НЕСЛОЖНЫЙ ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ, ВЫСОКИЙ КПД И ПРОСТОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

С нашим модульным решением, применяемым для любого типа зданий несмотря на возможные сложности

## ШТАТНАЯ АВТОМАТИКА ПОЗВОЛЯЕТ ОСУЩЕСТВИТЬ МНОГОЗОНАЛЬНОЕ НЕЗАВИСИМОЕ УПРАВЛЕНИЕ РАЗЛИЧНЫМИ ОТОПИТЕЛЬНЫМИ КОНТУРАМИ

Возможно поддержание высоких температур (без нарушения работы котельной) в таких специфических отопительных контурах как бойлер, солнечный бойлер, бассейн, воздухонагреватель.

## МОДУЛЯЦИЯ МОЩНОСТИ ОТ 0 ДО 100 %

Все котлы FRISQUET серийно оборудованы механизированным 3-ХОДОВЫМ КЛАПАНОМ для модуляции полезной мощности отопления от 0 до 100 %.

## ГВС

- Могут быть установлены один или несколько бойлеров горячей воды, каждый из которых подключен к определенному котлу.
- 3-ходовой клапан имеет 4-ое ответвление, позволяющее подключить бойлер напрямую.

## ГАРАНТИЯ БЕСПЕРЕБОЙНОЙ РАБОТЫ

Конфигурация котельной автоматически координируется и поддерживается благодаря автоматике ECO RADIO SYSTEM Visio®: достаточно обозначить новый ведущий котел.

## ДИСТАНЦИОННОЕ РЕШЕНИЕ

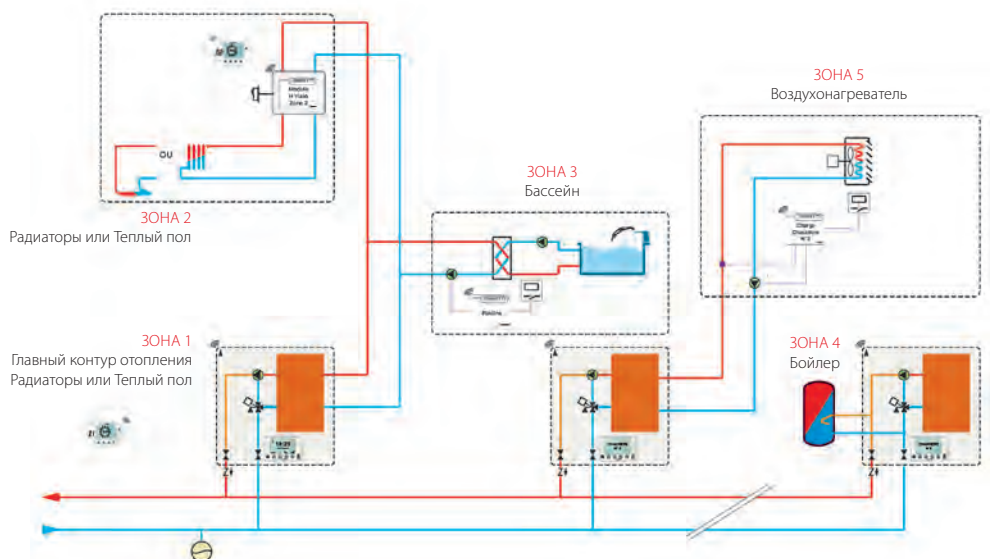
Контроль и управление на расстоянии ведущим котлом, с возможностью получения сигнала тревоги в случае проблем в работе котла на телефон и на электронную почту (до 3-х контактов).



## НАИБОЛЕЕ БЛАГОПРИЯТНЫЙ РЕЖИМ ГВС

- Производство ГВС обеспечивается одним котлом, позволяющим другим котлам полностью переключиться на отопление.
- Есть возможность подключения разных бойлеров (бойлер UPES, водонагреватель,...).
- Простое подключение благодаря 4-ходовому клапану.

## ПРИМЕР С 5 КОНТУРАМИ ОТОПЛЕНИЯ



# FRISQUET CONNECT

Управляйте комфортом вашего отопления и горячей воды где вы желаете

Благодаря устройству дистанционного управления FRISQUET CONNECT, вы экономите энергию. Вы можете легко настраивать и регулировать ваш комфорт в зависимости от потребностей на планшете или смартфоне.



 **FRISQUET**  
Connect

**КОТЕЛ СЛУШАЕТСЯ  
ВАС НА РАССТОЯНИИ**

	<b>РЕЖИМ ДОМ</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Отображение информации на экран (до 3-х контуров):<ul style="list-style-type: none"><li>• Температура внутренняя/внешняя</li><li>• Комфортная температура или экономичный режим</li><li>• Текущие настройки</li></ul></li></ul>
	<b>РЕЖИМ НАСТРОЙКА</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Режимы отопления: комфорт, экономичный, антизамерзание</li><li>• ГВС: STOP, ECO, ECO+, MAX</li><li>• График настроек</li></ul>
	<b>РЕЖИМ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Отпуск</li><li>• Временное понижение температуры</li><li>• Режимы отопления: комфорт, экономичный, антизамерзание</li></ul>
	<b>РЕЖИМ СТАТИСТИКА ПОТРЕБЛЕНИЯ</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Потребление отопления и ГВС по месяцам и сравнение с предыдущими двумя годами</li></ul>
	<b>ТУРБО РЕЖИМ</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Временное увеличение комфортной температуры на +1°C с оптимальной экономией энергии, благодаря автоматике ECO RADIO SYSTEM Visio®</li></ul>



- Уведомления об оповещениях
- Одно приложение может управлять несколькими системами (основной дом, загородный дом, офисное помещение ...)
- Управление до 3-х контуров отопления



# FRISQUET CONNECT PRO

Приложение, предназначенное для технических специалистов, которое делает вашу жизнь комфортной

Благодаря приложению FRISQUET CONNECT PRO, вы получаете дополнительную услугу: сервисная компания сможет гарантировать превентивное обслуживание котла, контролировать или вносить коррективы в вашей системе. Взамен вы получаете спокойствие и свободу!



**FRISQUET**  
Connect PRO

**ВАШ КОТЕЛ ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЯЕТСЯ ТЕХНИЧЕСКИМ СПЕЦИАЛИСТОМ**

**ПОДДЕРЖКА В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ**

- ОБЛЕГЧАЕТ ДИАГНОСТИКУ**  
Технический специалист получает оповещения по ECO RADIO SYSTEM Visio® одновременно с вами. Таким образом, у него есть информация о возможных причинах сбоя и способах его устранения.
- ПРЕДУПРЕЖДАЕТ ДО ПОЛОМКИ**  
Технический специалист получает предупредительные сигналы: риск заморозки системы отопления, отсутствие воздуха в расширительном баке, некорректно выбранная кривая, температура внешней среды слишком низкая или слишком высокая по отношению к запрограммированной температуре и т.д ...
- КОМПЛЕКСНОЕ УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ**  
Доступ к параметрам установки облегчает вашему техническому специалисту диагностику на расстоянии для каждой зоны отопления (до 3-х контуров): тип контура отопления, автоматический или ручной режим отопления, активный режим цифрового регулирования, температура заданная и реальная, давление воды, режим ГВС, тип связи и т.д.
- УПРАВЛЕНИЕ ПРАВАМИ ДОСТУПА ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛИСТОВ**  
Вы даете права доступа техническому специалисту к вашей системе отопления, чтобы иметь возможность быть предупрежденным о какой-либо проблеме, потенциальной поломке, а также видеть техническое состояние системы и изменять настройки при необходимости. Только вы можете дать это право доступа или удалить какую-либо их часть.



- Быстрая скорость реагирования
- Оптимизация обслуживания
- Управление несколькими системами одного клиента
- Все функции в одном приложении



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		Мощность (кВт)	Тяга		Расход ГВС (л/мин)	Емкость расширительного бака (л)	Диаметр дымохода		Размеры (мм)			Вес при загрузке (кг)
			Естественная	Принудительная			Естественная тяга	Принудительная тяга	Высота	Глубина	Ширина	
			х	х								
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	EVOLUTION	HYDROMOTRIX		х	12,5	11		Г 60/100 В 80/125	795	495	437	71
				х	15,5	12		Г 60/100 В 80/125	915	495	447	88
			х	19	18	180		967	710	480	123	
		HYDROCONFORT со встроенным UPEC 80 л		х	20	12	125	Г 60/100 В 80/125	953	785	472	173
		PRESTIGE		х	12,5	18	125	Г 60/100 В 80/125	1035	555	570	95
				х	15,5	18	139	Г 60/100 В 80/125	1035	555	570	98
	х		-	-	-	180	-	1090	555	484	102	
	PRESTIGE Система с UPEC 120 л вертикальная		х	24	18**				1 862 1 915*	555	570 544*	266
			х									
		х										
	PRESTIGE Система с UPEC 120 л горизонтальная		х	24	18**				1 035 1 090*	1 113	570 544*	269
			х									
х												
CONDENSATION	HYDROMOTRIX		х	12,5	11		Г 60/100 В 80/125	795	495	437	80	
			х	15,5	12			915	495	447	99	
			х	19	18		80/125	967	710	480	135	
	PRESTIGE		х	12,5	18		Г 60/100 В 80/125	1 035	555	570	90	
			х	15,5	18			1 090		484	112	
			х	-			80/125	1 090				
	PRESTIGE Система с UPEC 120 л вертикальная		х	24	18**			Г 60/100 В 80/125	1 862 1 915*	555	570 544*	252
												267
												80/125
	PRESTIGE Система с UPEC 120 л горизонтальная		х	24	18**			Г 60/100 В 80/125	1 035 1 090*	1 113	570 544*	252
												267
												80/125
БОЙЛЕР	UPEC настенный для серий EVOLUTION и CONDENSATION	120 л		24				915	520	515	161	
	UPEC напольный для серий EVOLUTION и CONDENSATION	120 л		24				1 035	555	546	162	

\* 45 кВт - \*\* кроме 45 кВт

## ОБОРУДОВАНИЕ

- Автоматика ECO RADIO SYSTEM Visio® и беспроводной термостат (серии CONDENSATION и EVOLUTION)
- Горелка модулируемая или одноступенчатая, в зависимости от серии
- Система электронного зажигания
- Газовый блок защиты с двойным электромагнитным клапаном
- Датчик аномалий тяги (DAT)
- Ионизационный контроль пламени
- Защита от перегрева, защита от недостатка воды
- Защита от замерзания
- Расширительный бак (кроме PRESTIGE 45 кВт)
- 4-ходовой клапан с сервоприводом
- 3-скоростной циркуляционный насос
- Защита от ожогов (ГВС) 50 °С
- Обратный клапан на подпиточной линии двухконтурных котлов
- Штуцеры для подсоединения 2-го контура отопления (серийно или опционно, в зависимости от модели)
- Теплоизоляция из минеральной ваты

# РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ КОТЛОВ

Для выбора котла важно тщательно оценить потребности в отоплении: от этого зависит качество и уровень комфорта. Компания FRISQUET имеет 2 широких модельных ряда котлов: конденсационные и низкотемпературные в диапазоне мощности от 25 до 45 кВт (одноконтурное и двухконтурное исполнения, а также с бойлером). FRISQUET может предложить прекрасное решение по отоплению и по ГВС для любого типа жилья.

	НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ			НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ			КОТЛЫ + БОЙЛЕР			
	HYDROMOTRIX EVOLUTION/CONDENSATION			HYDROCONFORT EVOLUTION			PRESTIGE EVOLUTION/CONDENSATION			
	ДВУХКОНТУРНЫЕ ИЛИ ОДНОКОНТУРНЫЕ			СО ВСТРОЕННЫМ БОЙЛЕРОМ			ДВУХКОНТУРНЫЕ ИЛИ ОДНОКОНТУРНЫЕ		ОДНОКОНТУРНЫЕ	
МОЩНОСТЬ (кВт)	25	32	45	25	25	32	45	25	32	45
ЕМКОСТЬ БОЙЛЕРА (л)				80				120	120	120
ПОТРЕБНОСТЬ В ГВС										
ВАННАЯ КОМНАТА* - КУХНЯ	●	●	●	●	●	●		●	●	●
ВАННАЯ КОМНАТА* - ДУШЕВАЯ - КУХНЯ	●	●	●	●	●	●		●	●	●
ВАННАЯ С ПОВЫШЕННЫМ КОМФОРТОМ - ОБОРУДОВАНИЕ С БОЛЬШИМ РАСХОДОМ ВОДЫ - КУХНЯ	●	●	●	●	●	●		●	●	●
ДВЕ ВАННЫХ КОМНАТЫ* - КУХНЯ	●	●	●	●	●	●		●	●	●
ПОТРЕБНОСТЬ В ОТОПЛЕНИИ										
ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ МЕЖДУ ДВУМЯ ВАРИАНТАМИ МОЩНОСТИ	25	32	45	25	25	32	45	25	32	45
ОДНОКОМНАТНАЯ КВАРТИРА	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
БОЛЬШАЯ КВАРТИРА	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
НЕБОЛЬШОЙ ДОМ - ПРИСТРОЙКА	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
БОЛЬШАЯ ВИЛЛА	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● Можно использовать ● Хорошая теплоизоляция ● Проблема с размещением ● Нельзя использовать

\* Ванная комната со стандартной ванной 180 л

## ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

### ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫХ ДЕТАЛЕЙ

Все котлы FRISQUET, независимо от модели и мощности, имеют большое количество взаимозаменяемых деталей. Расходы на техническое обслуживание также низкие. Доступность запасных частей высокая, как по наличию на складе, так и по продолжительности (более 20 лет).

### ПРОСТОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Наружные поверхности наших теплообменников являются гладкими и удобными для осмотра и обслуживания. Также можно очищать все теплообменные поверхности. Горелки легко отсоединяются и полностью извлекаются для проверки и очистки вне котла. Панель управления автоматически показывает наличие любого неисправного элемента, что позволяет техническому специалисту безошибочно определить место неисправности.

## ГАРАНТИЯ

Высокое качество наших котлов позволяет нам предоставлять более продолжительную гарантию, чем это требуется по закону. Наша долгосрочная гарантия\*.

- 5 лет : на теплообменник, горелку, циркуляционный насос и бойлер из нержавеющей стали FRISQUET
- 2 года : на другие детали

\* В соответствии с требованиями, установленными в наших общих гарантийных условиях.

2020 01 • Код: 320618 • Внедоговорной документ, который может быть изменен в соответствии с нашими технологическими разработками без предварительного уведомления • Авторы фотографий: Marc Guéret, Maxime Leugavaud, взяты из источника Getty Images/iStock, FRISQUET •



ООО «ФРИСКЕ РУС»  
125040, Российская Федерация, г. Москва  
3-я ул. Ямского Поля, дом 28

СЛУЖБА ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ КЛИЕНТОВ  
Телефон / Факс: +7 (495) 797-61-73

[www.frisquet.com](http://www.frisquet.com)