

 **FRISQUET**

**ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ**



# ГАРАНТИЯ НА ВЕКА



## ТРАДИЦИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА

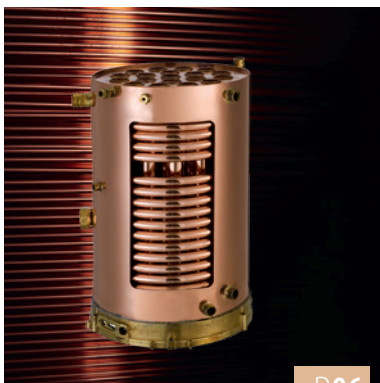
Котел должен быть источником комфорта и спокойствия. Чтобы удовлетворить запросы потребителей, котлы компании FRISQUET разработаны с учетом высочайшего уровня качества: каждый этап производства, начиная с разработки, подлежит строгому контролю.

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



P.06

УНИКАЛЬНАЯ ГОРЕЛКА  
FLATFIRE®



P.08

АВТОМАТИКА  
ECO RADIO SYSTEM VISIO®



P.10

МНОГОЗОНАЛЬНОЕ  
УПРАВЛЕНИЕ ОТОПЛЕНИЕМ



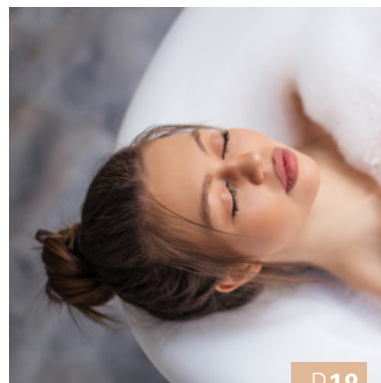
P.14

ГВС КАЧЕСТВО  
FRISQUET



P.16

КОТЛЫ СЕРИИ  
EVOLUTION



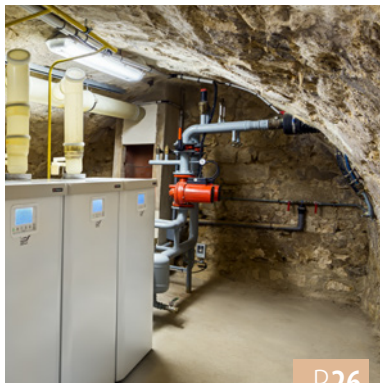
P.18

КОТЛЫ СЕРИИ  
CONDENSATION



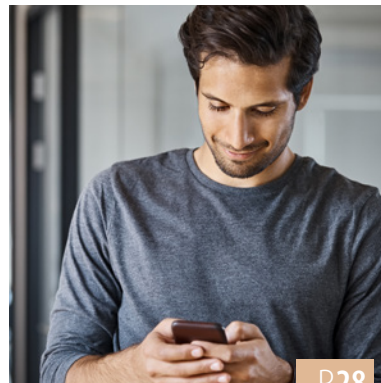
P.22

МОДУЛЬНЫЕ  
КОТЕЛЬНОЕ



P.26

ПРИЛОЖЕНИЯ  
FRISQUET CONNECT  
И FRISQUET CONNECT PRO



P.28

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ & РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ



P.30

# НАШИ ИННОВАЦИИ СТАНОВЯТСЯ ОБРАЗЦАМИ ДЛЯ ОТРАСЛИ

“ 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. ”

**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.

**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.

**2005**

**ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ  
КОНЦЕПЦИЯ**

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



**1988**

**RTA® (АВТОМАТИЧЕСКИЙ  
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ)**

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



**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.



**2007**

**DUOSTEP®**

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





**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.



**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**

**КОТЕЛЬНОЙ 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.

**2015**

**КОТЛЫ СЕРИИ TRADITION VISIO®**

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

**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.



**2018**

**ТЕПЛОМ НАСОС ТЕАМАО**

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



**2020**

- ТЕПЛОМ НАСОС ТЕАМАО 3
- ПРИЛОЖЕНИЕ FRISQUET CONNECT PRO
- КОТЕЛ HYDROCONFORT СЕРИИ HYDROCONFORT CONDENSATION VISIO 20.50

# ТЕПЛООБМЕННИК FRISQUET НАША МАРКА

## 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.

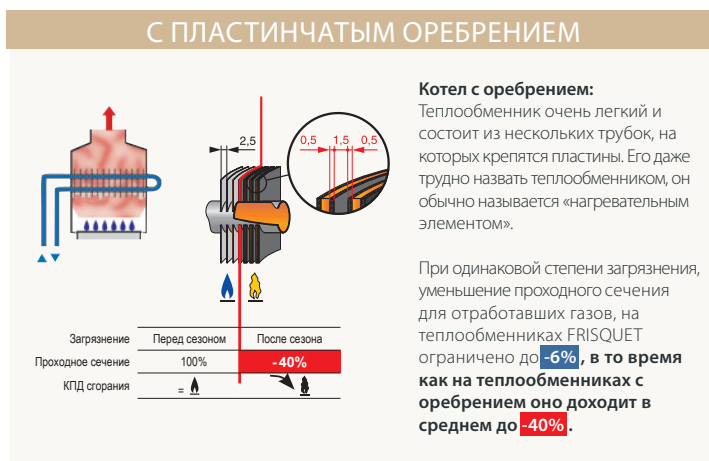
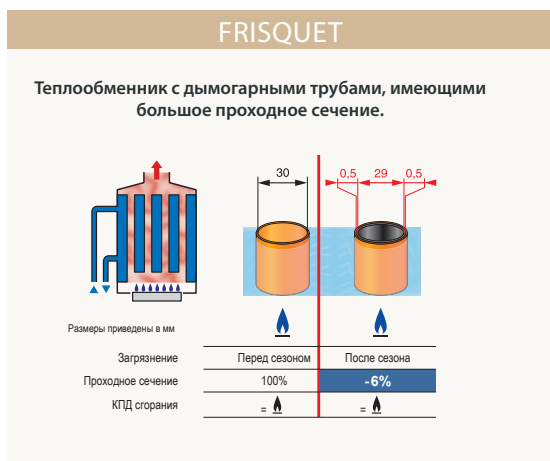
### 3 ВЫСОКИЙ И СТАБИЛЬНЫЙ КПД

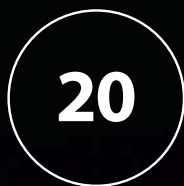
За год эксплуатации на всех теплообменниках появляется тонкий слой загрязнения: на разные конструкции теплообменников он воздействует по-разному.

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





Средний срок службы



Высокий КПД



По экономии потребления газа

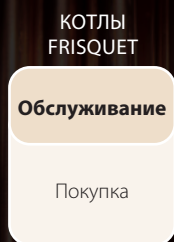
# 100% МЕДЬ

*Исключительное качество теплообменников FRISQUET проверено опытом эксплуатации 2 000 000 экземпляров. Наши технологии эксклюзивны.*

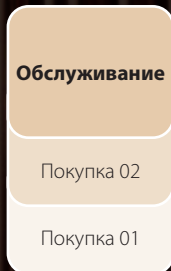
*Работает 24 часа в сутки на полную мощность, наш теплообменник используется в промышленных технологиях.*

## 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



# УНИКАЛЬНАЯ ГОРЕЛКА FLATFIRE®

## ОБЪЕДИНИВШАЯ УМЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ

### 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.

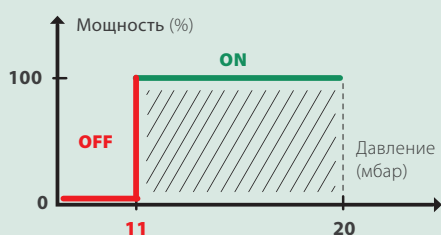
- Котлы могут работать при давлениях подачи газа от 11 до 20 мбар.
- При давлении ниже 11 мбар, котел переходит в режим ожидания и автоматически запускается при нормализации давления.

Данное устройство обеспечивает непрерывность в работе для потребителя.

### УНИКАЛЬНАЯ ЗАПАТЕНТОВАННАЯ ГОРЕЛКА ПОВЕРХНОСТНОГО ГОРЕНИЯ

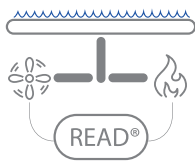
Мы разработали горелку поверхностного горения нового поколения с низкой эмиссией NOx для всех котлов. Данная прогрессивная технология позволяет получить исключительную эффективность горения, экономя таким образом, потребление энергии и ваш бюджет. Это огромный вклад в защиту окружающей среды.

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

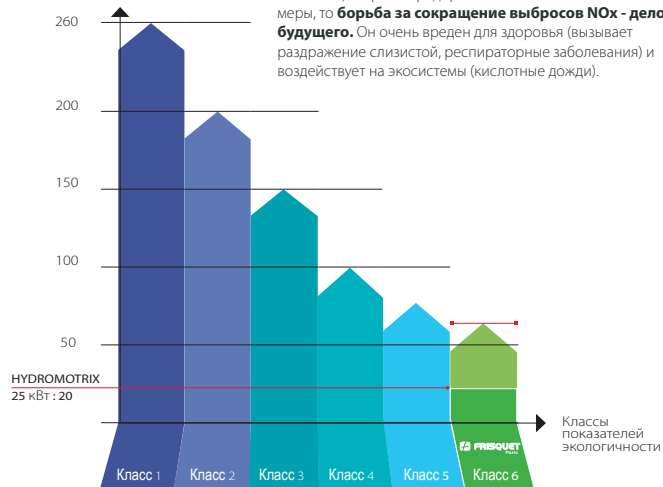


### Одноступенчатая горелка FLATFIRE®

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.

Уровень выбросов NOx в мг/кВт\*ч



Если в отношении CO<sub>2</sub>, создающего парниковый эффект, в настоящее время предпринимаются многочисленные меры, то **борьба за сокращение выбросов NOx - дело будущего**. Он очень вреден для здоровья (вызывает раздражение слизистой, респираторные заболевания) и воздействует на экосистемы (кислотные дожди).

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.

# ЦИФРОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ НЕСКОЛЬКИМИ ЗОНАМИ ECO RADIO SYSTEM VISIO®

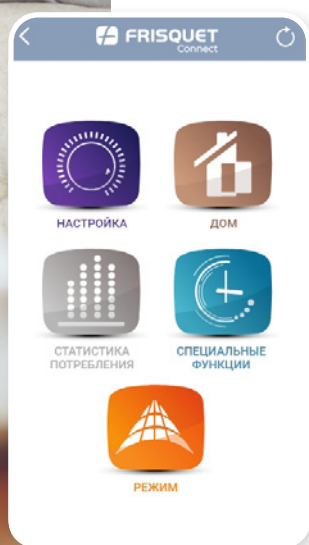
“ *Способность анализа и простота для комфорта потребителей: все поставляется серийно для установки – будь то в новом жилище или после ремонта - до 3-х контуров отопления с различной температурой.* ”



Будучи первыми в разработке новых решений, мы создали ECORADIOSYSTEM - интегрированное устройство регулирования отопления. Наши исследования в области эксплуатации позволили соединить все элементы системы отопления с помощью ECORADIOSYSTEM Visio®.

Технология ECORADIOSYSTEM Visio® обеспечивает интеллектуальное управление энергией и домом, полностью управляется дистанционно с помощью FRISQUET CONNECT.

Благодаря интеллектуальным возможностям нашей автоматики обеспечивается удаленный доступ ко всем функциям ECORADIOSYSTEM Visio®.



**FRISQUET**  
Connect

Всей продукцией Visio можно управлять дистанционно с помощью специального устройства (поставляется по желанию клиента) и приложения Frisquet Connect.



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

\*По сравнению с традиционным котлом и при условии, что система оснащена всеми устройствами, в соответствии с рекомендацией ADEME - Французского Агентства по контролю за окружающей средой и потреблением энергии.

## БЕСПРОВОДНОЙ ТЕРМОСТАТ

### ОПТИМАЛЬНЫЙ КОМФОРТ

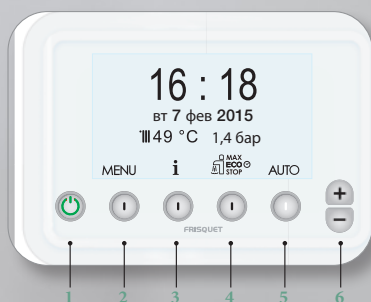
В зависимости от потребности могут быть активированы от 1-ого до 3-х беспроводных термостатов. Каждая зона нагрева имеет свой собственный беспроводной термостат, который в свою очередь отдельно связан с котлом для обеспечения необходимого комфорта. Его можно поставить на предметы мебели или установить 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

### 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.



- 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

## 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.

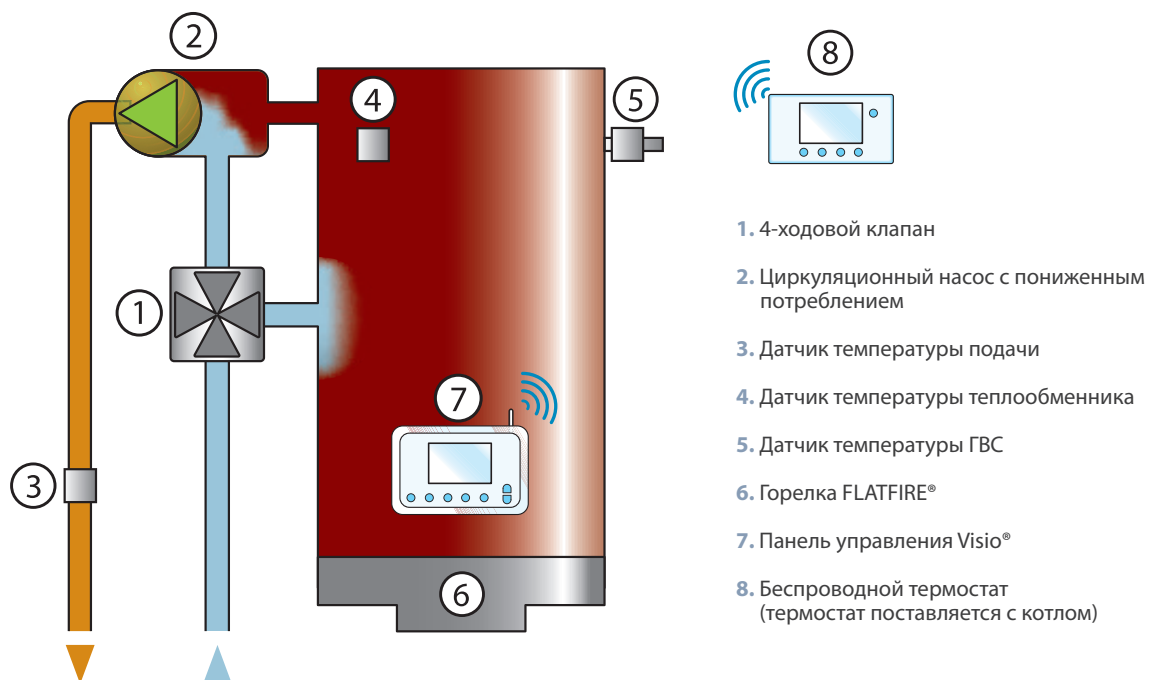
### Погодозависимое управление без учета комнатной температуры\*

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.



# 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.

### 4-ходовой клапан

с сервоприводом  
устанавливается  
серийно



### 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%.

# ДВУХКОНТУРНАЯ ИЛИ ТРЕХКОНТУРНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

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

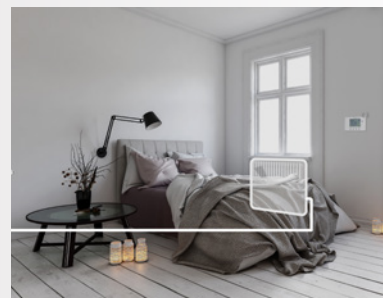
Благодаря ECO RADIO SYSTEM Visio® обеспечиваются простота и высокая скорость работы как для новой установки, так и для модернизации прежней: достаточно активировать настройки на панели приборов котла и применить их к определенному контуру отопления.

## МНОГОЗОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА С РАЗЛИЧНЫМИ ТЕМПЕРАТУРАМИ

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



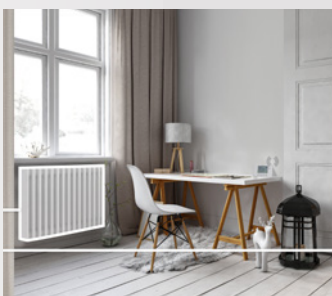
Гостиная: 22 °С - контур радиатора



Спальная: 22 °С - контур радиатора



Гостиная: 22 °С - контур теплого пола



Кабинет: 21 °С - контур радиатора



Спальная: 20 °С - контур радиатора

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

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:

#### Предварительный нагрев

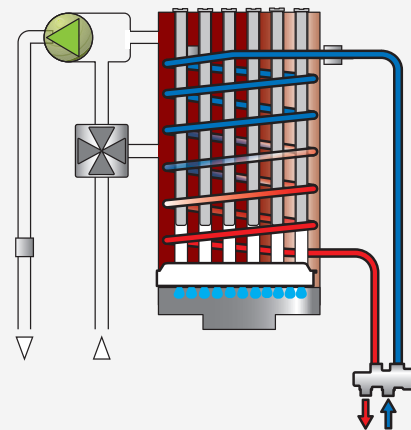
Теплообменник ГВС погружен в первичный теплообменник с предварительно нагретой водой.

#### Аккумуляция тепла

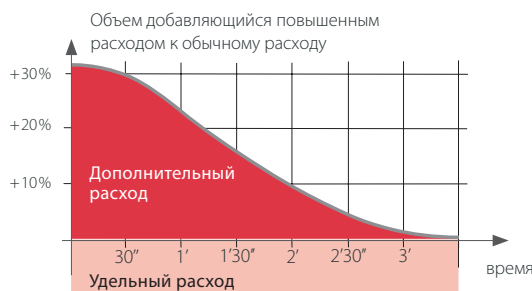
преимуществом аккумуляции является также общий подвод тепла от теплообменника, позволяющим получить существенный дополнительный расход.

#### 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



**80 ЛИТРОВ**

**300 л + 300 л**  
немедленно\*      через 8 мин

Мощность 25 кВт  
+ Бойлер 80 л



**120 ЛИТРОВ**

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

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<sup>®</sup> 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 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

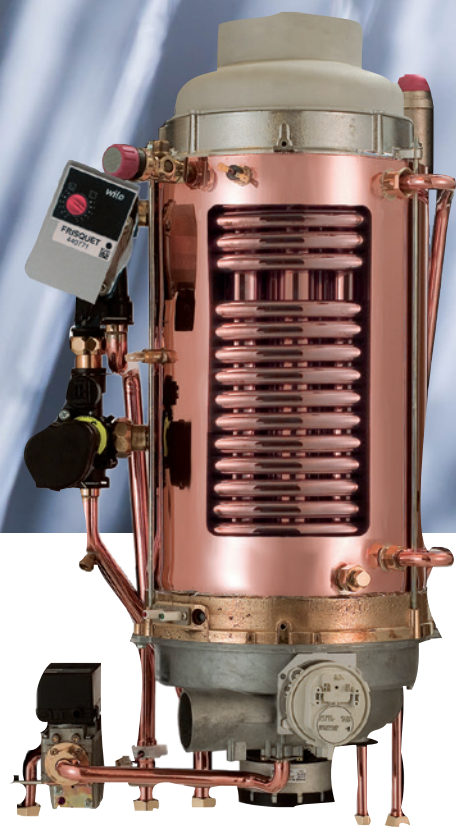
Одновременно мощные и компактные котлы серии EVOLUTION легко интегрируются как в новые, так и в старые системы отопления, где отсутствует возможность установки конденсационных котлов.

### 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).



## 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®*.

Котлы серии EVOLUTION		1-контурный	2-контурный	Бойлер URPC 120 л
настенный	HYDROMOTRIX 25 кВт		•	
	HYDROMOTRIX 32 кВт		•	•
	HYDROMOTRIX 45 кВт		•	
напольный	PRESTIGE 25 кВт		•	•
	PRESTIGE 32 кВт		•	•
	PRESTIGE 45 кВт	•		•

### 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.

### 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.

#### 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  
GAS® - Устройство Gas -  
Gas Active-Safe device®  
Выбросы NOx 54 мг/кВт\*чPCS  
(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  
GAS® - Устройство Gas -  
Gas Active-Safe device®  
Выбросы NOx 51 мг/кВт\*чPCS  
(Класс 6)

#### 45 кВт

Мощность отопления 32 или 45 кВт  
Диапазон модуляции от 0 до 32 кВт  
или от 0 до 45 кВт  
GAS® - Устройство Gas -  
Gas Active-Safe device®  
Выбросы NOx 133 мг/кВт\*чPCS  
(Класс 3)

# HYDROMOTRIX EVOLUTION 25 • 32 • 45 КВТ ДВУХКОНТУРНЫЙ: ОТОПЛЕНИЕ + ГВС



## НОВИНКИ

### Газовый котел 45 кВт с принудительной тягой

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 полнакопления 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.

## 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



PRESTIGE Evolution  
с UPEC 120  
вертикальный

## PRESTIGE EVOLUTION 25 • 32 • 45 KBT

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.



Котел PRESTIGE серии EVOLUTION  
+ бойлер UPEC 120 л - горизонтальный

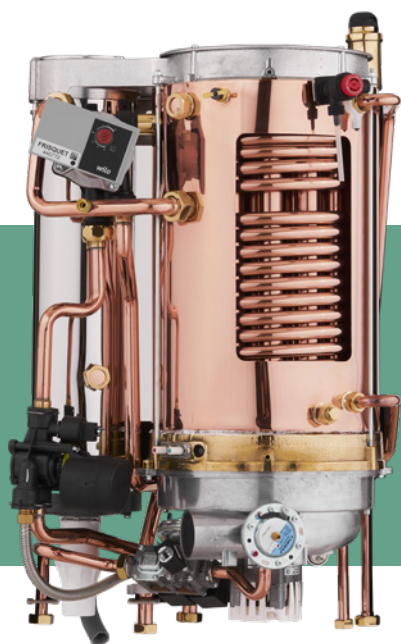
Котел PRESTIGE серии  
EVOLUTION  
Одноконтурный или  
двухконтурный

# 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®

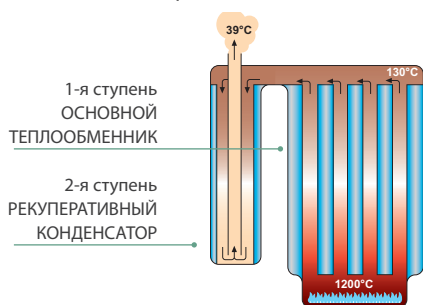
### УНИКАЛЬНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК

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

### 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%

GAS® - Устройство Gas -

Gas Active-Safe device®

Выбросы NOx 20 мг/кВт\*чPCS (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%

GAS® - Устройство Gas -

Gas Active-Safe device®

Выбросы NOx 23 мг/кВт\*чPCS (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%

GAS® - Устройство Gas -

Gas Active-Safe device®

Выбросы NOx 40 мг/кВт\*чPCS (Класс 6)

### 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.

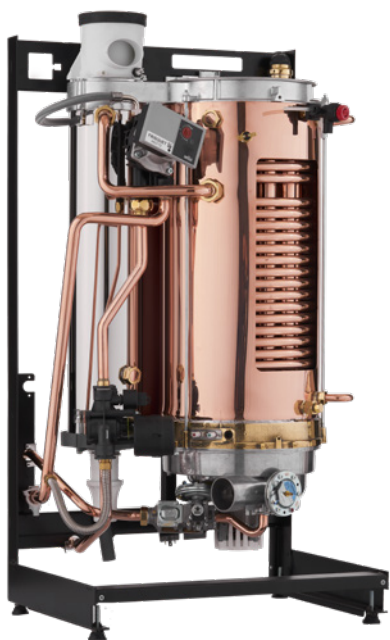
### ГВС 3 ЗВЕЗДЫ

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



## 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  
GAS® - Устройство Gas -  
Gas Active-Safe device®КПД: 95%  
Выбросы NOx 20 мг/кВт\*чPCS (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  
GAS® - Устройство Gas -  
Gas Active-Safe device®КПД: 95%  
Выбросы NOx 23 мг/кВт\*чPCS (Класс 6)

### 45 кВт

Мощность отопления 32 или 45 кВт  
Диапазон модуляции от  
0 до 32 кВт или от 0 до 45 кВт  
GAS® - Устройство Gas -  
Gas Active-Safe device®КПД: 93%  
Выбросы NOx 40 мг/кВт\*чPCS (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.



## PRESTIGE С UPEC ВЕРТИКАЛЬНЫЙ



## PRESTIGE С UPEC ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ



## PRESTIGE



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).

## КОТЕЛ PRESTIGE + БОЙЛЕР UPEC ВЕРТИКАЛЬНАЯ ИЛИ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ВЕРСИИ

### ДОСТУПНЫЙ ОБЪЕМ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

120 Л

450 Л  
немедленно

+

400 Л  
через 10 мин

бойлером UPEC

### 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.

# 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.

## 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 сэкономленных киловатт значительно уменьшают общее потребление газа.

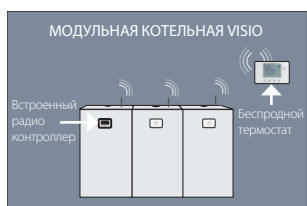
## ПРОСТОЕ ВВЕДЕНИЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

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.



Котельная подходит также для спортивного зала с воздухонагревателем.



## ПОЛНОСТЬЮ БЕСПРОВОДНОЕ РЕШЕНИЕ

Отсутствие проводной связи между котлами

Простая установка и интуитивный ввод в эксплуатацию (идентичные для индивидуальных котлов)

# 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, воздушонагреватель.

## 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.

## МОДУЛЯЦИЯ МОЩНОСТИ ОТ 0 ДО 100 %

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

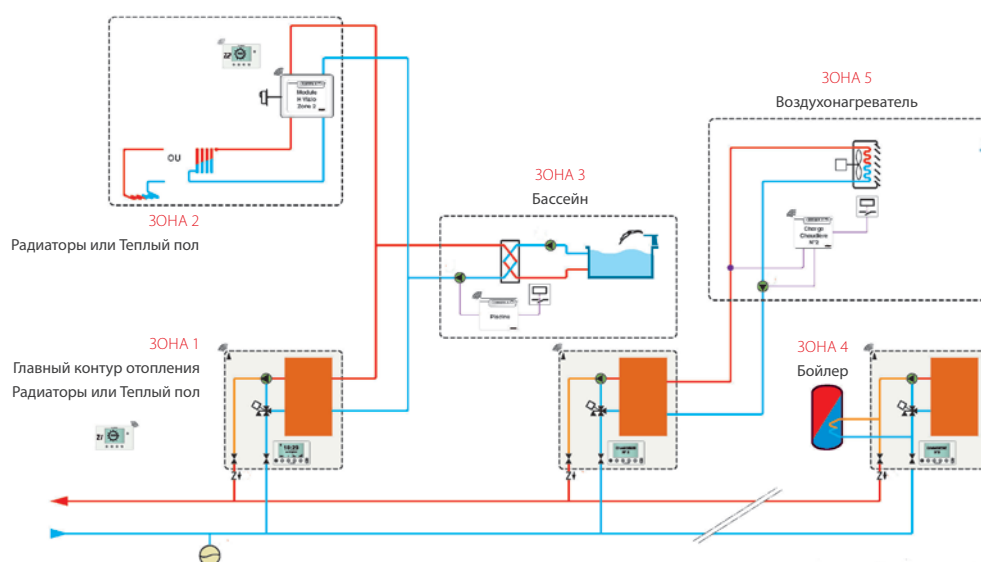
## ГАРАНТИЯ БЕСПЕРЕБОЙНОЙ РАБОТЫ

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).

## ПРИМЕР С 5 КОНТУРАМИ ОТОПЛЕНИЯ



## НАИБОЛЕЕ БЛАГОПРИЯТНЫЙ РЕЖИМ ГВС

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

“ 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. ”



### РЕЖИМ ДОМ

Отображение информации на экран (до 3-х контуров):

- Температура внутренняя/внешняя
- Комфортная температура или экономичный режим
- Текущие настройки



### РЕЖИМ НАСТРОЙКА

- Режимы отопления: комфорт, экономичный, антизамерзание
- ГВС: STOP, ECO, ECO+, MAX
- График настроек



### РЕЖИМ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

- Отпуск
- Временное понижение температуры
- Режимы отопления: комфорт, экономичный, антизамерзание



### РЕЖИМ СТАТИСТИКА ПОТРЕБЛЕНИЯ

- Потребление отопления и ГВС по месяцам и сравнение с предыдущими двумя годами



### ТУРБО РЕЖИМ

- Временное увеличение комфортной температуры на +1°C с оптимальной экономией энергии, благодаря автоматике ECO RADIO SYSTEM Visio®



- 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! ”



## 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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЭВОЛЮЦИЯ	Мощность (кВт)	Тип тяги		Расход ГВС (л/мин)	Емкость асширительного бака (л)	Диаметр дымохода		Размеры (мм)			Вес при загрузке (кг)	
			Естественная тяга	Принудительная тяга			Естественная тяга	Принудительная тяга	Высота	Глубина	Ширина		
			Горизонтальная	Вертикальная									
ЭВОЛЮЦИЯ	HYDROMOTRIX	25		x	12,5	11		Г 60/100 В 80/125	795	495	437	71	
		32		x	15,5	12		Г 60/100 В 80/125	915	495	447	88	
		45	x		19	18	180		967	710	480	123	
	PRESTIGE	25		x	12,5	18	125	Г 60/100 В 80/125	1035	555	570	95	
		32		x	15,5	18	139	Г 60/100 В 80/125	1035	555	570	98	
		45	x	-	-	-	180	-	1090	555	484	102	
	PRESTIGE Система с UPEC 120 л вертикальная	25		x	24	18**			1 862 1 915*	555	570 544*	266	
		32		x									
		45	x										
	PRESTIGE Система с UPEC 120 л горизонтальная	25		x	24	18**			1 035 1 090*	1 113	570 544*	269	
		32		x									
		45	x										
	КОНДЕНСАЦИЯ	HYDROMOTRIX	25		x	12,5	11		Г 60/100 В 80/125	795	495	437	80
			32		x	15,5	12		Г 60/100 В 80/125	915	495	447	99
			45		x	19	18	180	80/125	967	710	480	135
PRESTIGE		25		x	12,5	18		Г 60/100 В 80/125	1 035	555	570	90	
		32		x	15,5	18		Г 60/100 В 80/125	1 090			105	
		45		x	-	-	180	80/125	1 090			484	112
PRESTIGE Система с UPEC 120 л вертикальная		25		x	24	18**		Г 60/100 В 80/125	1 862 1 915*	555	570 544*	252	
		32		x								267	
		45		x								274	
PRESTIGE Система с UPEC 120 л горизонтальная		25		x	24	18**		Г 60/100 В 80/125	1 035 1 090*	1 113	570 544*	252	
		32		x								267	
		45		x								274	
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			PRESTIGE EVOLUTION/CONDENSATION			• HYDROMOTRIX EVOLUTION + UPEC 120 • PRESTIGE EVOLUTION + UPEC 120 В ВЕРТИКАЛЬНОМ ИЛИ В ГОРИЗОНТАЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ		
	ДВУХКОНТУРНЫЕ ИЛИ ОДНОКОНТУРНЫЕ			ДВУХКОНТУРНЫЕ ИЛИ ОДНОКОНТУРНЫЕ		ОДНОКОНТУРНЫЕ			
МОЩНОСТЬ (кВт)	25	32	45	25	32	45	25	32	45
ЕМКОСТЬ БОЙЛЕРА (л)							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	32	45	25	32	45
ОДНОКОМНАТНАЯ КВАРТИРА 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 Leugaud, 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)