



**НОВЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ
БУДУЩЕЕ КОМФОРТА**



2016

Новые газовые котлы- Будущее комфорта

Alteas X



Genus X



Clas X



Cares X



HS X



Двухконтурный

FF 24 / 30 / 35 кВт

FF 24 / 30 / 35 кВт
CF 24 / 30 кВт

FF 24 / 28 кВт
CF 24 кВт

FF 15 / 18 / 24 кВт
CF 15 / 24 кВт

FF 15 / 18 / 24 кВт
CF 15 / 24 кВт

Одноконтурный

-

-

FF 15 / 24 / 28 / 32 кВт
CF 15 / 24 / 28 кВт

-

-

Функции

АВТО / КОМФОРТ/
Программирование

АВТО / КОМФОРТ/
Программирование

АВТО / КОМФОРТ

-

-

Особенности

Сногшибательный
дизайн;
Максимальный
набор функций;
Передовой
сенсорный
интерфейс;
Встроенный WI-FI
модуль;

Максимальный
набор функций;
Передовой
сенсорный
интерфейс;

Продвинутые
функции
Интуитивный
интерфейс

Базовые функции
Простой интерфейс
с ЖК дисплеем

Базовые функции
Простой интерфейс
с ЖК дисплеем

Новые газовые котлы- Будущее комфорта

Для потребителя

AristonNET

- Управляйте котлом, где бы Вы ни находились
- Экономьте энергию, когда не пользуетесь котлом
- Будьте уверены, что Ваш котел исправно работает



КОМФОРТ

- Функции АВТО / КОМФОРТ
- Встроенный программатор
- Обновлённые компоненты обеспечивают повышение эффективности

Простой в использовании

- Новый сенсорный дисплей

Несравненное качество

- Разработан для Российских условий
- 155 проверок качества и 30 000 часов внутренних лабораторных испытаний

Итальянский дизайн

- Великолепный итальянский дизайн
- Приятно смотреть и управлять таким совершенством
- Стильная передняя зеркальная панель

Для профессионалов

AristonNET

- Используйте новые возможности для предоставления услуг высочайшего качества
- Будьте ближе к своим клиентам
- Уменьшение затрат и повышение скорости реагирования



Простота установки

- Компактные размеры
- Легко подключить
- Нет острых краёв

Простота обслуживания

- Доступ к компонентам через переднюю панель
- Лёгкая диагностика

Несравненное качество

- Разработан для Российских условий
- Полевые испытания в России подтвердили надёжность в реальных условиях эксплуатации



СРАВНЕНИЕ НОВЫХ КОТЛОВ

		ALTEAS X	GENUS X	CLAS X	CARES X/HS X
	ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ 	✓			
	ФУНКЦИЯ АВТО	✓	✓	✓	
	ФУНКЦИЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ 	✓	✓		
	ПОЛНОСТЬЮ МОДУЛИРУЕМЫЙ НАСОС 	✓	✓		
	ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ МЕНЮ	✓	✓		
	ТИХАЯ РАБОТА	✓	✓		
	ПРОТОКОЛ СВЯЗИ	✓	✓	✓	
	ФУНКЦИЯ КОМФОРТ	✓	✓	✓	
	ЛЁГКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	✓	✓	✓	✓
	КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ	✓	✓	✓	✓
	ЭКОНОМИЧНЫЙ	✓	✓	✓	✓
	ЕВРОПЕЙСКОЕ КАЧЕСТВО	✓	✓	✓	✓

ЕВРОПЕЙСКОЕ КАЧЕСТВО, ПРОВЕРЕННОЕ РОССИЙСКИМИ УСЛОВИЯМИ



- 🏠 Сделано в Италии
- 🏠 Только лучшие европейские комплектующие
- 🏠 Новая линейка Ariston с успехом прошла 155 проверок качества и 30 000 часов внутренних лабораторных испытаний
- 🏠 При создании были учтены рекомендации профессионалов рынка: представителей сервисных центров и монтажников
- 🏠 Входящий контроль качества всех компонентов и тестирование в нескольких режимах работы 100% продукции
- 🏠 Полевые испытания в России 2015/2016 год подтвердили надёжность в реальных условиях эксплуатации

ПРЕМИАЛЬНЫЙ ИТАЛЬЯНСКИЙ ДИЗАЙН



- 🏠 Внешний вид новой линейки котлов Ariston разработан итальянским промышленным дизайнером Умберто Палермо
- 🏠 Дизайн от Ariston - это всегда сочетание технологий, формы, цвета и материалов
- 🏠 Новый сенсорный дисплей котлов ALTEAS X и GENUS X с меню на русском языке необычайно удобен в управлении

Что делает ALTEAS X уникальным котлом



ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ (встроенный WI-FI)

- С системой дистанционного управления ARISTON NET, вы всегда будете на связи с котлом.



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ МЕНЮ

- На сенсорном дисплее можно настроить отображаемую информацию. Полностью русифицированное меню облегчает работу с котлом.



ПОЛНОСТЬЮ МОДУЛИРУЕМЫЙ НАСОС

- Повышает эффективность котла и сокращает потребление газа за счет адаптации к системе отопления



ФУНКЦИЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

- Программирование режимов ГВС и отопления



ИТАЛЬЯНСКИЙ ДИЗАЙН ОТ УМБЕРТО ПАЛЕРМО:

- Идеальное соотношение дизайна и производительности

ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ (встроенный WI-FI модуль в котле ALTEAS X)



/ Управляйте котлом, где бы Вы ни находились

Настраивайте систему отопления из любой точки планеты, где есть Интернет.



I. **4 режима работы** : с Ariston Net вы можете выбрать режим под текущую ситуацию: зимний, летний, защита от замерзания, отпуск



II. **2 температурных режима**: Запрограммируйте систему под комфортный режим работы и экономией в моменты отсутствия, но если планы изменились вы легко измените текущие настройки.



III. **Зональный контроль**: Для каждой зоны в помещении можно установить свою температуру и с помощью приложения управлять ей.

/ Экономьте энергию, когда не пользуетесь котлом

ARISTON NET даёт вам дополнительные возможности по экономии.



I. **Отчёт по использованной энергии** Увеличьте свою информированность о расходах и получайте советы по оптимальному расходованию, точная статистика и анализ помогут уменьшить счета за газ.



II. **Функция АВТО** в вашем котле значительно уменьшит расход газа благодаря оптимизации работы исходя из показаний датчиков уличной и комнатной температуры, при этом температура в помещении всегда остаётся заданной.



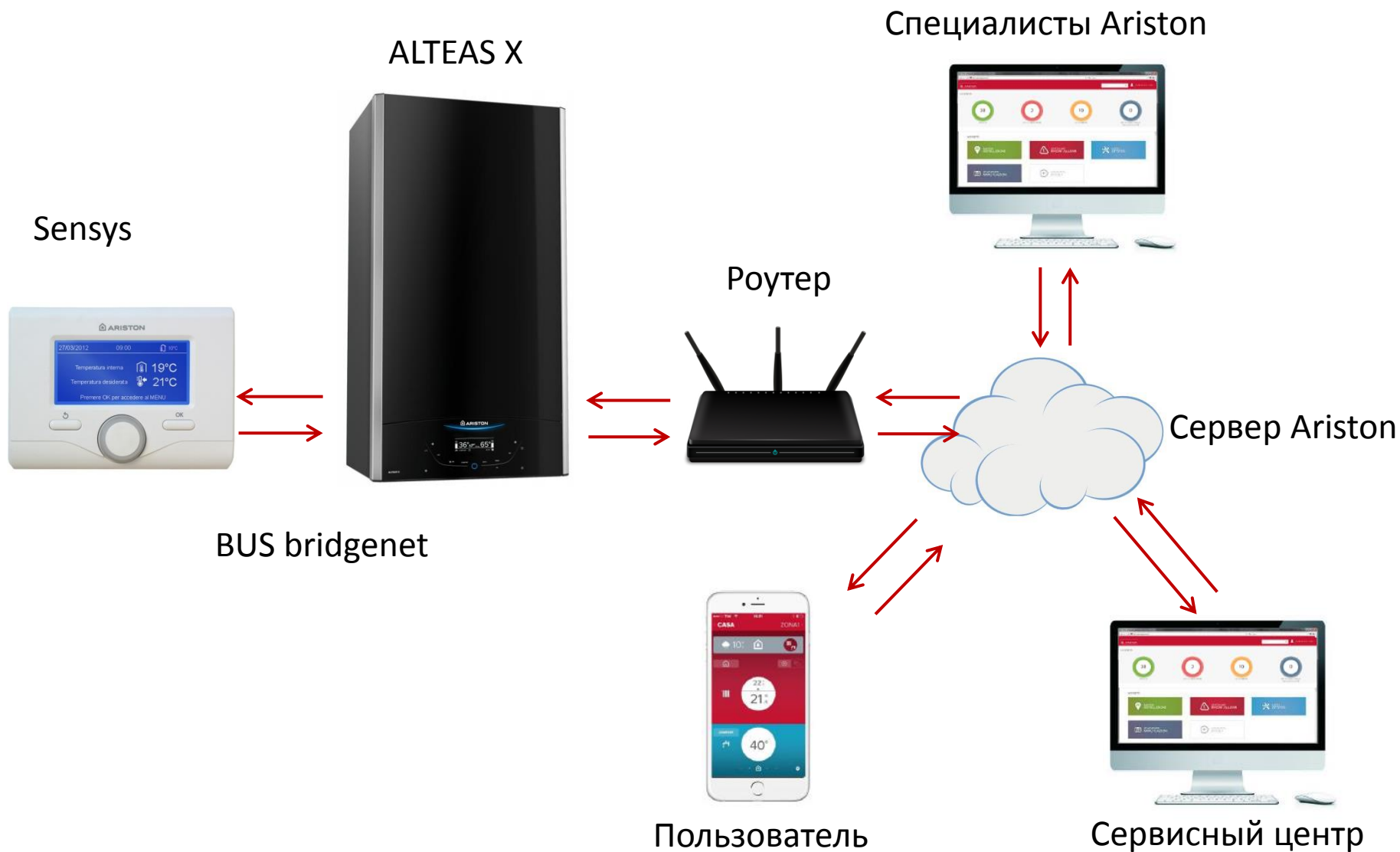
III. **Дневное и недельное программирование** Неизменная температура в доме в течении всего дня – это большое количество напрасно выкинутой энергии. Точная настройка температуры по времени, с установкой комфортной и пониженной температуры, значительно уменьшат ваши счета.



/ Будьте уверены, что Ваш котел исправно работает

Состояние системы отопления всегда отображается в ARISTON NET. В случае возникновения неисправности Вам и в сервисный центр мгновенно отсылается сообщение, при этом возможно дистанционное устранение неполадки.

Схема работы



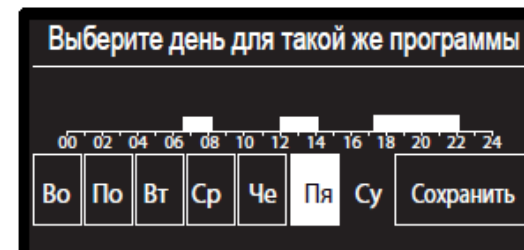
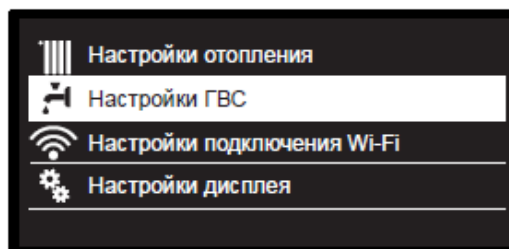
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ МЕНЮ в котлах Alteas X, Genus X



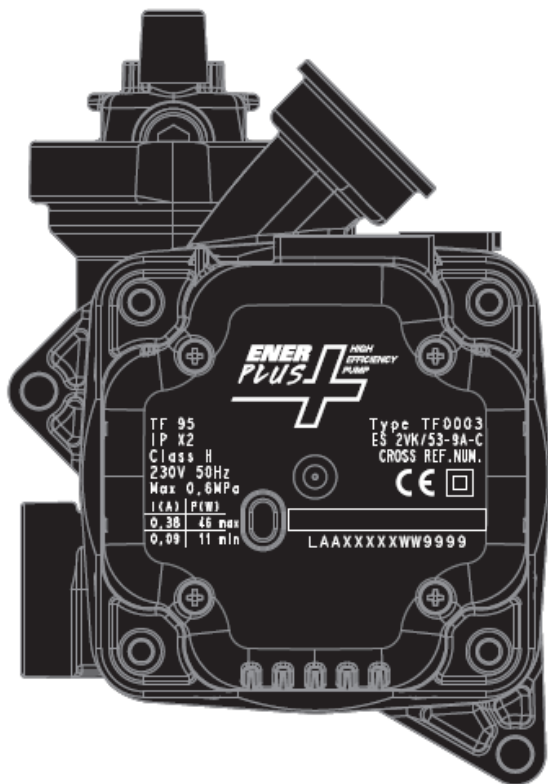
Новая сенсорная панель котлов выполнена по всем правилам эргономики. Все клавиши удобно расположены, а их назначение интуитивно понятно.

На большом матричном дисплее отображается вся необходимая информация. Отображаемые данные настраивает сам пользователь.

Меню разделено для пользователя и специалиста и четко структурировано. Меню полностью русифицировано - это облегчает навигацию и настройку оборудования.



Полностью модулируемый насос в котлах Alteas X, Genus X



Насос с частотной модуляцией мощности изменяет свою мощность для поддержания заданного перепада температур между подачей и обратной, адаптируясь к системе отопления. Это повышает её эффективность, уменьшает расход электроэнергии и шум, по сравнению с не модулируемыми насосами.

Повышенный пусковой момент решает проблему заклинивания крыльчатки. После длительного простоя или перед первым пуском не нужно проводить никаких манипуляций.

Все конденсационные котлы в Европе для соответствия нормам энергоэффективности выпускаются с модулируемым насосом.

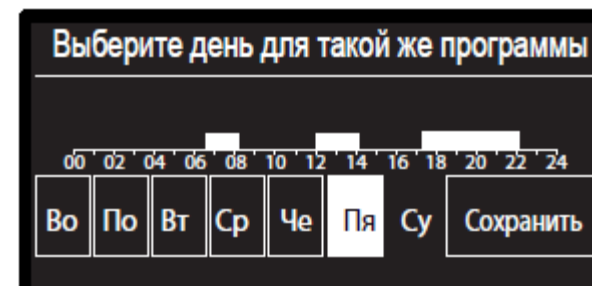
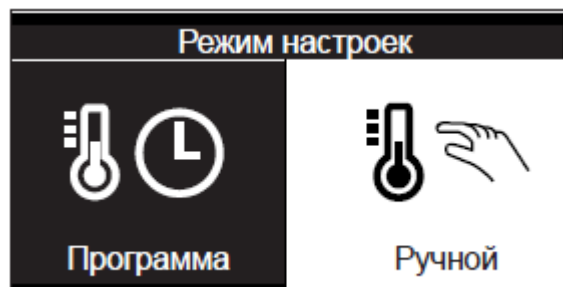
Функция программирование в котлах Alteas X, Genus X



С функцией ПРОГРАММИРОВАНИЯ Вы можете настраивать комфортную температуру в течении дня, недели напрямую с котла.

Вы можете выбрать предустановленные программы или настроить свою собственную, полностью удовлетворяющую самым строгим требованиям комфорта. А также настроить работу системы горячего водоснабжения.

Получите комфортную температуру когда Вы дома и экономите за счёт её уменьшения в периоды отсутствия.



Функциональные преимущества ALTEAS X



ФУНКЦИЯ АВТО

- Погодозависимая автоматика обеспечивает максимальный комфорт, экономию энергоресурсов и простоту эксплуатации



ФУНКЦИЯ КОМФОРТ

- Ускоренная подача горячей воды менее чем за 5 секунд



ТИХАЯ РАБОТА

- Низкий уровень шума на всех рабочих режимах благодаря шумоизоляционным панелям



ЛУЧШИЕ КОМПОНЕНТЫ

- Фазонезависимая электронная плата.
- Датчик давления теплоносителя (ALTEAS X, GENUS X в котлах CLAS X, CARES X и HS X реле давления).
- 16-ти пластинчатый теплообменник ГВС.
- Отсутствуют острые края.

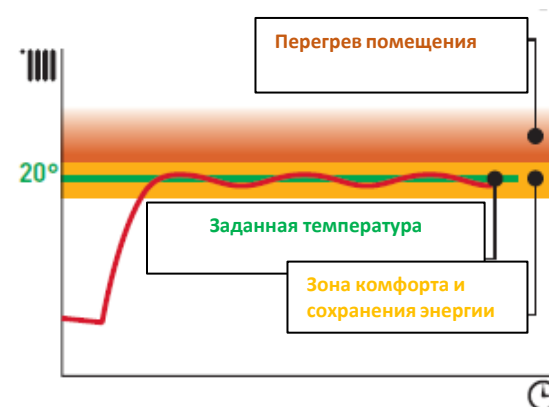
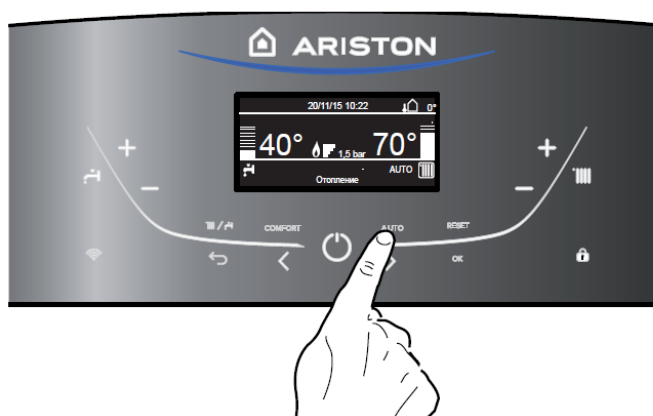


Функция АВТО в котлах Alteas X, Genus X, Clas X



С функцией АВТО, Ваш настенный газовый котёл может оценить количество тепла необходимое для достижения комфортной температуры и точно поддерживать её. В этом режиме потребляется меньше газа и электричества, за счёт уменьшения количества циклов включения/выключения.

При наличии комнатного или уличного датчика температуры, функция АВТО полностью раскрывает свой функционал за счёт контроля всех параметров и их малейших изменений, тем самым дополнительно увеличивая экономию.

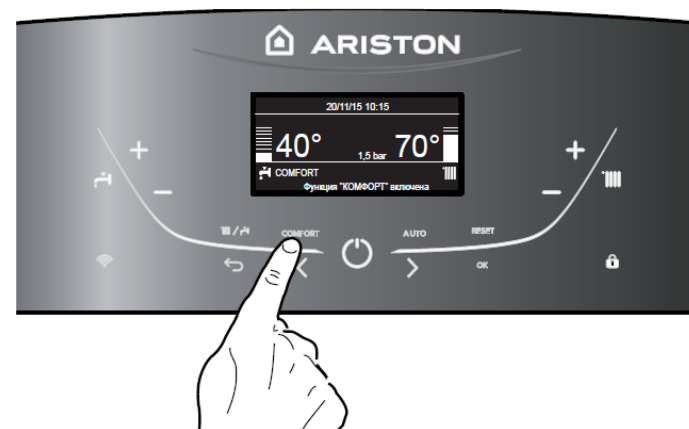
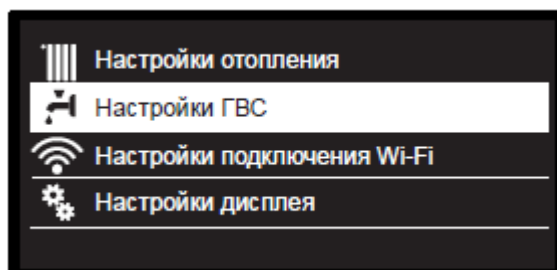


Функция КОМФОРТ

в котлах Alteas X, Genus X, Clas X



При включённой функции КОМФОРТ Ваш газовый котёл держит всегда прогретым вторичный теплообменник, что позволяет практически мгновенно нагревать горячую воду, так что Вы сможете насладиться горячим душем, когда захотите, сокращая расход холодной воды.



ПРОТОКОЛ СВЯЗИ

в котлах Alteas X, Genus X, Clas X



Современная система теплоснабжения состоит из комплекса устройств (котел, тепловой насос, геосистема, комнатный и уличный датчики, программатор, модули зонального управления). И надёжный интерфейс связи BusBridgeNet® соединяет все эти элементы в единую систему. Согласованная работа всех элементов - залог надежности и эффективности.

Устройства терморегулирования



Устройства плавного регулирования

- / Пульт управления Sensys
- / Датчик температуры с электронным управлением
- / Термостат-программатор
- / Датчик уличной температуры

Многозональное управление

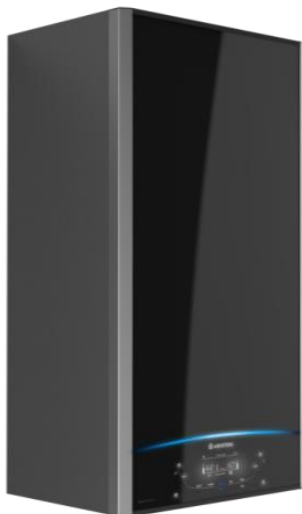


- / Многозональные модули
- / Зональный менеджер
- / Многофункциональное устройство

Дополнительные источники тепла.



СРАВНЕНИЕ ALTEAS X и GENUS EVO



ALTEAS X	GENUS EVO
• Функция “АВТО” • Функция “КОМФОРТ” • Сенсорный дисплей с русскоязычным меню • Диспетчеризация (встроенный WI-FI модуль) • Модулируемый насос • Программирование ГВС и Отопление • Шумоизоляционные панели • Алюминиевый теплообменник • Вентилятор без изменения скорости • Раздельная система дымоудаления только с адаптером 3318034	• Функция “АВТО” • Функция “КОМФОРТ” • Матричный дисплей с русскоязычным меню • 2-х скоростной насос с автопереключением • Медный теплообменник, покрытый алюмосиликатным раствором • Модулируемый вентилятор • Выходы для раздельной системы дымоудаления



ALTEAS X модельный ряд



Модель	24 FF	30 FF	35 FF
Мощность, кВт	25,8	30	34,5
Камера сгорания	закр.	закр.	закр.
Расход ГВС л/мин ($\Delta T=25^{\circ}\text{C}$)	14,4	16,8	19,3

Преимущества GENUS X



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ МЕНЮ

- На сенсорном дисплее можно настроить отображаемую информацию. Полностью русифицированное меню облегчает работу с котлом.



ФУНКЦИЯ АВТО

- Погодозависимая автоматика обеспечивает максимальный комфорт, экономию энергоресурсов и простоту эксплуатации



ФУНКЦИЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

- Программирование режимов ГВС и отопления



ПРОТОКОЛ СВЯЗИ

- Надёжный протокол связи позволяет соединить все устройства в одну систему



ФУНКЦИЯ КОМФОРТ

- Ускоренная подача горячей воды менее чем за 5 секунд

Преимущества GENUS X



ПОЛНОСТЬЮ МОДУЛИРУЕМЫЙ НАСОС

- Повышает эффективность котла и сокращает потребление газа за счет адаптации к системе отопления



ТИХАЯ РАБОТА

- Низкий уровень шума на всех рабочих режимах благодаря шумоизоляционным панелям



ЛУЧШИЕ КОМПОНЕНТЫ

- Фазонезависимая электронная плата. Датчик давления теплоносителя. 16-ти пластинчатый теплообменник ГВС. Отсутствуют острые края. Доработанная внутренняя компоновка.



ЛЁГКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Удобство обслуживания и ремонта



ЭКОНОМИЧНЫЙ

- Низкое потребление газа и высокая эффективность

СРАВНЕНИЕ GENUS X и GENUS EVO



GENUS X	GENUS EVO
• Функция “АВТО” • Функция “КОМФОРТ” • Сенсорный дисплей с русскоязычным меню • Модулируемы насос • Программирование ГВС и Отопление • Шумоизоляционные панели • Алюминиевый теплообменник • Раздельная система дымоудаления только с адаптером 3318034	• Функция “АВТО” • Функция “КОМФОРТ” • Матричный дисплей с русскоязычным меню • 2-х скоростной насос с автопереключением • Медный теплообменник, покрытый алюмосиликатным раствором • Выходы для раздельной системы дымоудаления



GENUS X модельный ряд



Модель	24 CF	30 CF	24 FF	30 FF	35 FF
Мощность кВт	25,8	29,5	25,8	30	34,5
Камера сгорания	откр.	откр.	закр.	закр.	закр.
Расход ГВС л/мин (ΔT=25°C)	14,3	16,0	14,4	16,8	19,3

ПРЕИМУЩЕСТВА CLAS X



ФУНКЦИЯ АВТО

- Погодозависимая автоматика обеспечивает максимальный комфорт, экономию энергоресурсов и простоту эксплуатации



УДОБСТВО УПРАВЛЕНИЯ

- Интуитивное меню: лёгкая настройка температуры и активация функций.



ПРОТОКОЛ СВЯЗИ

- Надёжный протокол связи позволяет соединить все устройства в одну систему



ФУНКЦИЯ КОМФОРТ

- Ускоренная подача горячей воды менее чем за 5 секунд



ЛЁГКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЯ

- Удобство обслуживания и ремонта



КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ

- Небольшие размеры котла позволяют легко установить его в ограниченном пространстве



ЭКОНОМИЧНЫЙ

- Низкое потребление газа и высокая эффективность

СРАВНЕНИЕ CLAS X и GENUS EVO



CLAS X	CLAS EVO
• Функция “АВТО” • Функция “КОМФОРТ” • ЖК дисплей • 2-х скоростной насос с автопереключением • Алюминиевый теплообменник • Раздельная система дымоудаления только с адаптером 3318034	• Функция “АВТО” • Функция “КОМФОРТ” • ЖК дисплей • 2-х скоростной насос с автопереключением • Медный теплообменник, покрытый алюмосиликатным раствором • Выходы для раздельной системы дымоудаления



CLAS X модельный ряд



Модель	24 CF	24 FF	28 FF
Мощность, кВт	25,8	25,8	30
Камера сгорания	открытая	закрытая	закрытая
Расход ГВС л/мин ($\Delta T=25^{\circ}\text{C}$)	14,5	14,5	16,8

CLAS X System: одноконтурный котёл модельный ряд



Модель	15 CF	24 CF	28 CF	15 FF	24 FF	28 FF	32 FF
Мощность кВт	16,5	25,8	29,5	16,5	25,8	30	32,5
Камера сгорания	откр.	откр.	откр.	закр.	закр.	закр.	закр.

Одноконтурные котлы новой линейки будут доступны после сентября 2016 года.

ПРЕИМУЩЕСТВА CARES X



ЖК ДИСПЛЕЙ

- Удобное отображение информации и простота управления



ЛЁГКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЯ

- Удобство обслуживания и ремонта



КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ

- Небольшие размеры котла позволяют легко установить его в ограниченном пространстве



ЭКОНОМИЧНЫЙ

- Низкое потребление газа и высокая эффективность



ЕВРОПЕЙСКОЕ КАЧЕСТВО

- Котлы собираются из самых качественных Европейских компонентов.
- Конструкция адаптирована к российским условиям и устойчивы к воздействию жесткой воды и скачков напряжения

СРАВНЕНИЕ CARES X И EGIS PLUS



CARES X	EGIS PLUS
- ЖК дисплей - Алюминиевый теплообменник - Раздельная система дымоудаления только с адаптером 3318034 - Реле минимального давления	- ЖК дисплей - Медный теплообменник, покрытый алюмосиликатным раствором (Алюминиевый, FF модели) - Выходы для раздельной системы дымоудаления - Проверка давления теплоносителя по изменению температуры



CARES модельный ряд



Модель	15 CF	24 CF	15 FF	18 FF	24 FF
Мощность кВт	16,5	25,8	16,5	25,8	30
Камера сгорания	откр.	откр.	закр.	закр.	закр.
Расход ГВС л/мин (ΔT=25°C)	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6

ПРЕИМУЩЕСТВА HS X



ЖК ДИСПЛЕЙ

- Удобное отображение информации и простота управления



ЛЁГКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Удобство обслуживания и ремонта



КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ

- Небольшие размеры котла позволяют легко установить его в ограниченном пространстве



ЭКОНОМИЧНЫЙ

- Низкое потребление газа и высокая эффективность



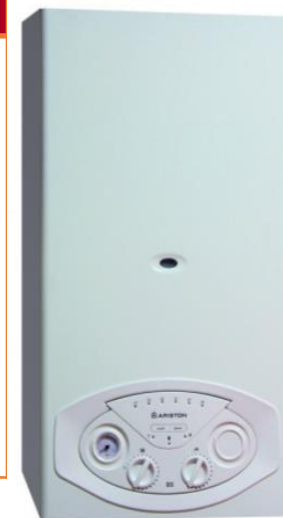
ЕВРОПЕЙСКОЕ КАЧЕСТВО

- Котлы собираются из самых качественных Европейских компонентов.
- Конструкция адаптирована к российским условиям и устойчива к воздействию жесткой воды и скачков напряжения

СРАВНЕНИЕ HS X И BS II



HS X	BS II
• ЖК дисплей • Алюминиевый теплообменник • Раздельная система дымоудаления только с аксессуаром (адаптером 3318034 и котёл доступны к заказу в комплекте) • Реле минимального давления	• Светодиодная индикация • Медный теплообменник, покрытый алюмосиликатным раствором (Алюминиевый, FF модели) • Выходы для раздельной системы дымоудаления • Проверка давления теплоносителя по изменению температуры



HS X модельный ряд



Модель	15 CF	24 CF	15 FF	18 FF	24 FF
Мощность, кВт	16,5	25,8	16,5	25,8	30
Камера сгорания	откр.	откр.	закр.	закр.	закр.
Расход ГВС л/мин (ΔT=25°C)	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6

Общие преимущества



/ ЖК дисплей

Новая панель управления котлов выполнена по всем правилам эргономики. Все клавиши удобно расположены, а их назначение интуитивно понятно.

На большом LCD дисплее отображается большими цифрами температура отопительного контура или горячей воды. Возможна настройка с точностью до 1 градуса.

В случае неисправности на дисплее высветится код ошибки с помощью которого можно легко определить причину неисправности.



/ ЕВРОПЕЙСКОЕ КАЧЕСТВО

В котлах используются лучшие, проверенные европейские компоненты газовые клапаны SIT, горелки POLIDORO, теплообменники VALMEX и т. д., проходящие многоступенчатый контроль качества.

Также каждая единица продукции после сборки проходит проверку, в ходе которой проверяется работоспособность оборудования во всех режимах работы.

Общие преимущества

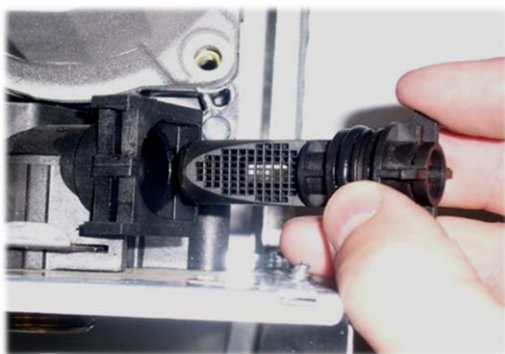


/ ЛЁГКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Все основные элементы доступны спереди, нет необходимости снимать боковые крышки котла и становится возможным обслуживание в трудных местах установки.

Котёл сконструирован по модульной системе с минимальным количеством резьбовых соединений. Основные элементы котла снабжены быстротъемными клипсами.

Унификация основных компонентов котлов, уменьшает количество необходимых запасных частей необходимых сервисному центру.





/ ЭКОНОМИЧНЫЙ

Настенные традиционные газовые котлы имеют более высокую эффективность в сравнении с напольными котлами. Эта эффективность достигается несколькими преимуществами:

- Более высокий коэффициент теплопередачи теплообменника из алюминия или меди обеспечивает высокий базовый КПД
- При наличии вентилятора на газовую горелку подаётся нужное количество воздуха для обеспечения полноты сгорания топлива. Также увеличивается теплообмен между дымовыми газами и теплообменником.
- Большой диапазон модуляции обеспечивает меньшее снижение среднегодовой эффективности, так как уменьшается количество тактов котла и у настенных турбированных котлов меньше падает КПД при уменьшении мощности.
- Лёгкая возможность подключения дополнительных аксессуаров при продвинутой логике работы оборудования Ariston обеспечивает высокую экономию.

Общие преимущества

Во всех настенных котлах ARISTON

/ Самодиагностика

Электронная плата всё время проводит анализ работы оборудования и в случае отклонения параметров сообщает о неисправности в виде кода ошибки.

/ Антизамерзание

Котёл проводит анализ температуры теплоносителя, даже если он выключен (необходимо подключение к эл.сети), и препятствует его замерзанию.

/ Защита от заклинивания

В режиме ожидания котёл систематически включает насос и переводит трёхходовой клапан в другое положение, чтобы избежать заклинивания данных компонентов.

/ «Антивоздух»

Для облегчения удаления воздуха из системы отопления, в котле предусмотрена функция, запускающая оптимальный режим движения теплоносителя.

/ «Антинакипь»

Дополнительный контроль температуры теплоносителя и теплообменника ГВС уменьшает образование накипи.

/ «Задержка розжига»

Данная функция позволяет задать задержку между получением запроса на отопление и розжигом, что уменьшает количество включений/выключений котла и увеличивает срок службы оборудования.

I ♥ MY BRAND



HS X 15

Проект уменьшения мощности



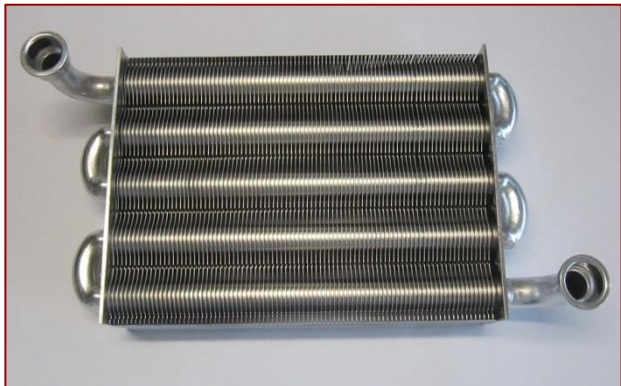
Основная идея - дополнительный продукт с низким потреблением газа за счёт уменьшения мощности на ГВС до 15 кВт.

- 🏠 Новый код
- 🏠 Электронное ограничение мощности
- 🏠 Производительность ГВС: 8,7 л\мин при $\Delta T = 25^{\circ}C$
- 🏠 Время реализации проекта конец 2016 года

Модель	15 FF RU
Мощность, кВт	16,5
Камера сгорания	откр.
Расход ГВС л/мин ($\Delta T=25^{\circ}C$)	8,7

Новый теплообменник

Во всех настенных котлах ARISTON



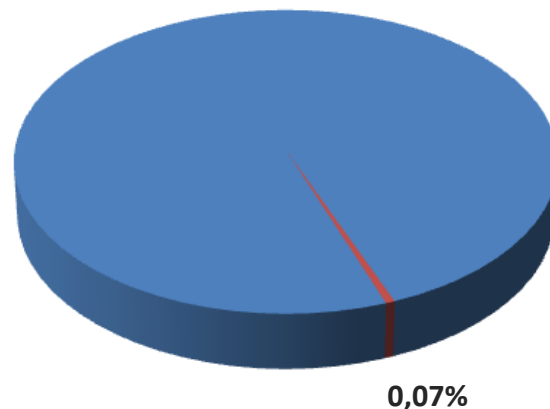
Состояние теплообменника после нескольких сезонов эксплуатации

Новый теплообменник из высококачественного алюминия (Al>99%)

Новые теплообменники с успехом прошли полевые испытания в ходе которых показали свою надёжность и качество.

Котлы с 2008 года устанавливались во Франции и в Италии. В Россию тестовая партия котлов с новым теплообменником поставляется с сентября 2013 года.

Всего в России уже установлено свыше 3 500 котлов и за время мониторинга у 0,07% единиц продукции было зарегистрирован случай гарантийной замены алюминиевого теплообменника.



Основные особенности алюминиевого теплообменника

- Повышенная стойкость к окислению и коррозии



Надежность и долговечность

большинство существующих медных теплообменников имеют защитное покрытие с содержанием алюминия

- Современная технология пайки теплообменника



Прочность и герметичность теплообменника

данная технология применяется при производстве автомобильных радиаторов

- Внутри трубок установлены турбулизаторы потока



Повышенная эффективность теплообмена

К.П.Д. сгорания топлива GENUS EVO 24 FF с медным теплообменником 94,5% у котла GENUS X 24 FF аналогичное значение 93,7% . Разница всего 0,8%.

- Реле минимального давления теплоносителя и дополнительная проверка циркуляции

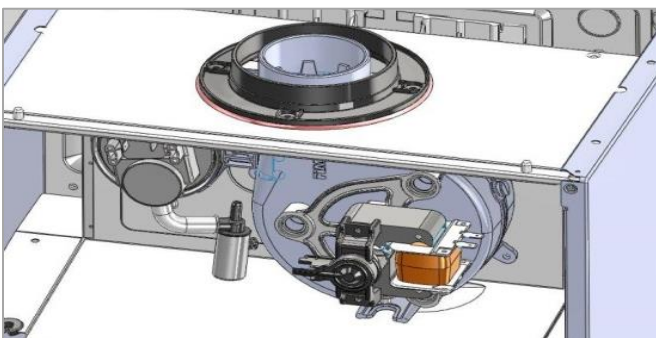


Снижение риска включения без теплоносителя

Раздельная система дымоудаления



При подключении воздуховода раздельной системы слева от стандартного входа дымохода в зимний период происходило обмерзание пневмореле приводящее к блокировке котла.



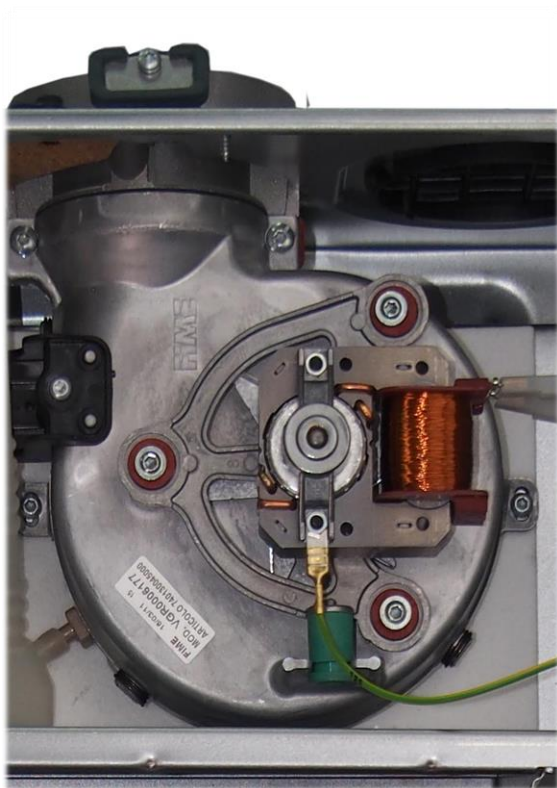
При подключении через адаптер холодный воздух нагревается от дыма и более равномерно распределяется по котлу.

Код адаптера: 3318034



1 скоростной вентилятор

в котлах Alteas X, Genus X, CLAS X, CARES X



В случае традиционных котлов, которые технически не обладают большим диапазоном модуляции, модулируемые вентиляторы не дают существенного выигрыша в среднегодовой эффективности.

Гораздо большее влияние оказывает эффективность системы отопления и количество циклов включения/выключения котла. Данные проблемы могут быть решены с помощью функции «АВТО», «Программирования», дистанционного управления, модулируемого насоса, работы всех элементов системы как единое целое.