

ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ,  
ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

# ОБЩИЙ КАТАЛОГ





# УДОБНОЕ И ПРОСТОЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

# СОДЕРЖАНИЕ



## CHAFFOTEAUX

*MTS Group — ведущий мировой производитель* .....3

*Мир меняется, вместе с ним меняется и Chaffoteaux* .....5



## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД КОТЛОВ

**НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ** ..... **13**

*Talia* ..... 13

*Talia System* ..... 17

*Pigma* ..... 21

*Alixia* ..... 25

*Niagara Delta* ..... 27

**БОЙЛЕРЫ КОСВЕННОГО НАГРЕВА**

**К ГАЗОВЫМ ОТОПИТЕЛЬНЫМ КОТЛАМ** ..... **31**

*BACD* ..... 31



## АКСЕССУАРЫ

**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МОНТАЖА** ..... **33**

**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ РАБОТЫ НА СЖИЖЕННОМ ГАЗЕ** ..... **35**

**СИСТЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ** ..... **36**

**СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ КАСКАДНЫХ СИСТЕМ** ..... **42**

**КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМ ДЫМОУДАЛЕНИЯ И ВОЗДУХОПОДАЧИ** ..... **45**

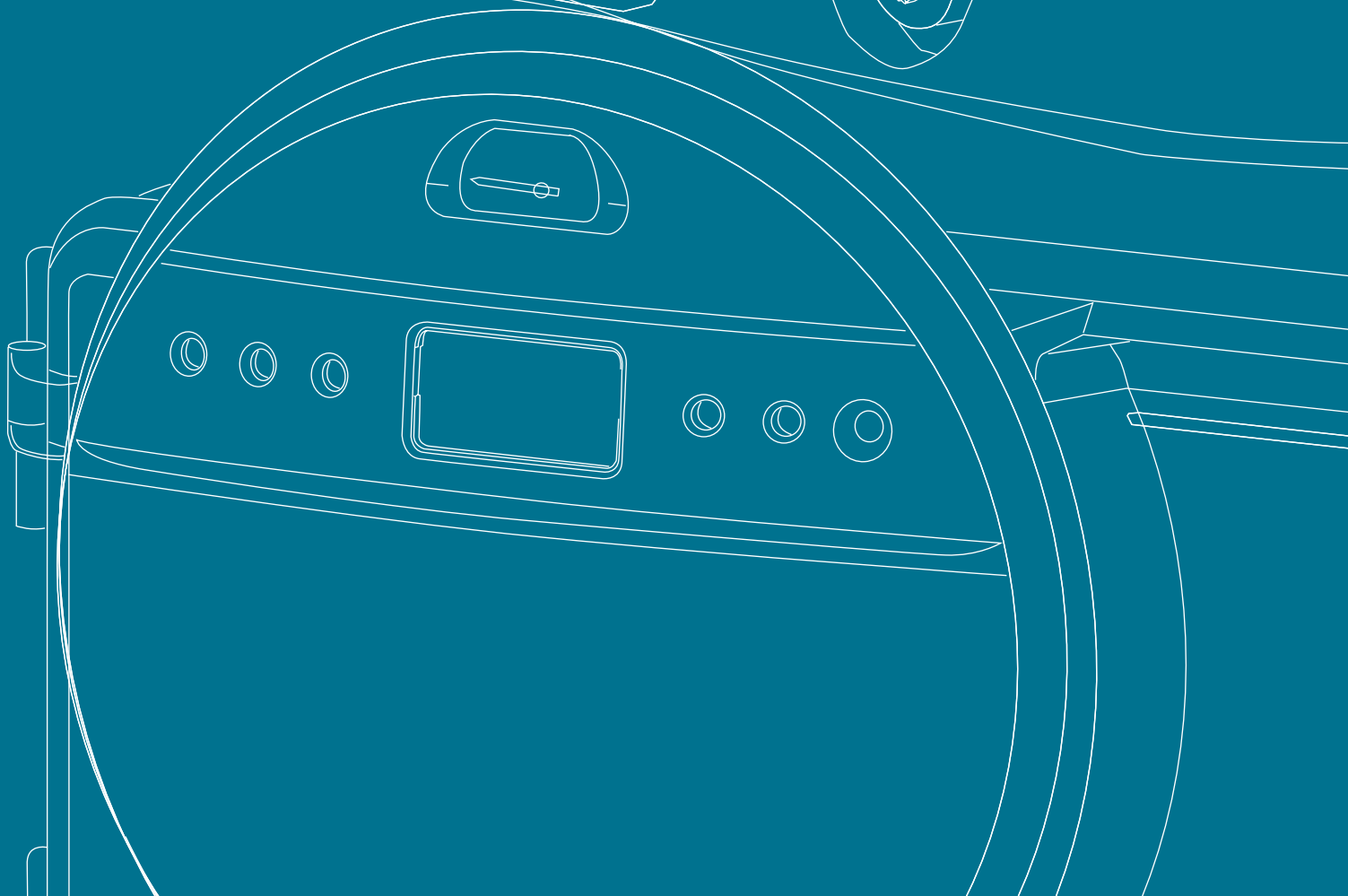
## ГАЗОВЫЕ ПРОТОЧНЫЕ И НАКОПИТЕЛЬНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ



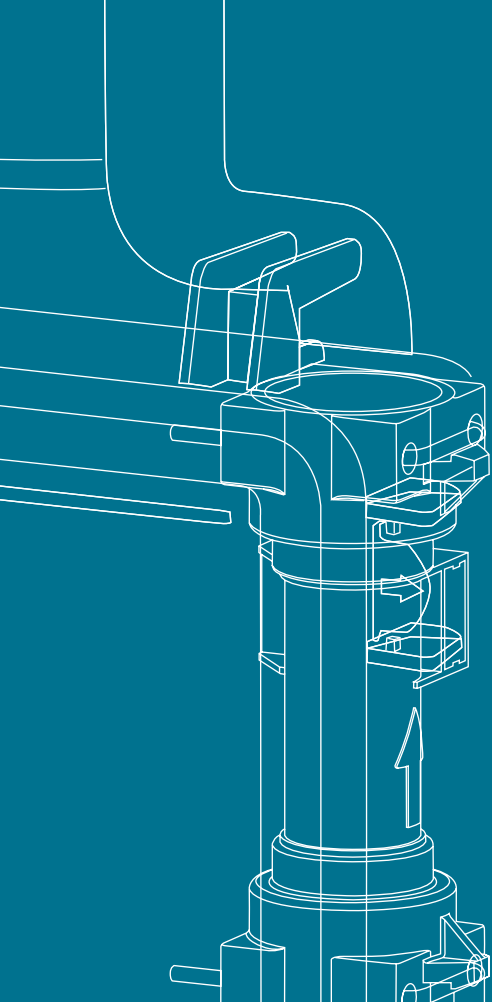
*AG 115, 155, 195 CF* ..... 52

*Fluendo* ..... 53





**MTS GROUP — ВЕДУЩИЙ  
МИРОВОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ**



24 завода в 10 странах,  
44 представительства,  
торговая сеть в 150 странах мира,  
7240 рабочих и служащих,  
годовой товарооборот 1,2 млрд. евро,  
7,1 млн. готовой продукции ежегодно,  
из них 6 млн. водонагревателей, 600 000 котлов,  
500 000 солнечных коллекторов,  
тепловых насосов, горелок, кондиционеров  
и эти цифры постоянно увеличиваются.

### Ответственная и социально ориентированная группа

Социальная направленность компании MTS была заложена ее основателем 75 лет назад. В настоящее время политика компании остается такой же, какой она была в то время, когда она была основана господином Аристиде Мерлони. «Для любого промышленного проекта экономический эффект обязательно должен сопровождаться социальным прогрессом». Глубокое уважение к социальному и экономическому развитию, защите окружающей среды, повышению благосостояния населения, как своей страны, так и других стран, позволило компании добиться значительных успехов в решении вопросов, связанных с изменением климата.

### Активная группа

В MTS Group около 300 ее сотрудников занимаются научными исследованиями и опытно-конструкторскими разработками, целью которых является создание изделий, и систем, обладающих максимальным энергетическим КПД, и минимальным выбросом в атмосферу CO<sub>2</sub> и других загрязнений, а также повышающих комфорт пользователей. Наиболее важными проектами является разработка миниатюрных комбинированных систем генерации тепловой и электрической энергии, а также систем тепловых насосов, работающих на газовом топливе.

### Глобальная группа

MTS Group — крупнейший мировой производитель в отопительном секторе с 80% товарооборота за пределами Италии. Компания занимает лидирующее положение на давно сложившихся рынках, а также на ключевых развивающихся рынках, таких как Китай, Индия, Вьетнам и Россия, где ею были созданы промышленные объекты и торговые сети.



# МИР МЕНЯЕТСЯ, ВМЕСТЕ С НИМ МЕНЯЕТСЯ И ШАФФОТЕАУХ

Мы рады представить Вам наш общий каталог.

Прочитав его, Вы откроете для себя полностью обновленную линейку высокоэффективных, конкурентоспособных и надежных изделий, которыми мы очень гордимся! Мир эволюционирует, и Chaffoteaux эволюционирует вместе с ним. Этот исторический бренд направлен в будущее. Мы модернизировали линейку нашей продукции, улучшили организацию производства, обслуживание клиентов, и укрепили наши связи с профессионалами. Доказательством этого является данный каталог. Пролистав каталог, Вы обнаружите что наша торговая марка изменилась: Chaffoteaux & Maury превратился в Chaffoteaux. Это более короткий и более динамичный бренд, который станет вам ближе: это наше стремление и наша цель. Новый логотип и новые цвета являются свидетельством глубоких изменений: мы стремимся превратить изделия Chaffoteaux в профессиональное нагревательное оборудование.

 **Chaffoteaux**  
*Удобное и простое теплоснабжение*



## ИННОВАЦИИ — ЭТО ТРАДИЦИЯ



Компания Chaffoteaux разработала первый в мире настенный котел, выпустила первый в мире комбинированный котел, и первой использовала в газовых котлах электронный розжиг. В настоящее время, благодаря тому, что мы являемся частью MTS Group, у нас имеется возможность инвестировать достаточно большие средства в разработку новых технологий: оптимизация горения, возобновляемые источники энергии и новые материалы. Мы постоянно сфокусированы на качество и эксплуатационные характеристики выпускаемых нами изделий. Для Chaffoteaux инновации — это не только инвестиции и технологии. Внедрение инноваций — это процесс применения прагматичных, простых и эффективных решений в повседневной жизни. На практике это означает то, что мы можем предложить солнечные коллекторы, совместимые с нашими настенными котлами.



# ПОЧЕМУ CHAFFOTEAUX



Chaffoteaux прислушивается к мнению специалистов в области монтажа оборудования и учитывает их опыт, пожелания и предложения. Лучше чем кто-нибудь другой Вы осведомлены о нуждах клиентов и развитии рынка. Мы хотим поблагодарить Вас за время, потраченное Вами на то, чтобы снабдить нас очень важной для нас информацией. Благодаря полученной от Вас информации нам удалось усовершенствовать нашу продукцию и услуги и добиться выпуска более эффективных отопительных котлов, а также повысить качество выпускаемой нами продукции. Кроме этого, такое сотрудничество с монтажниками оборудования позволило нам сделать вывод, что в Chaffoteaux произошли серьезные изменения. Все это представлено в данном каталоге, и мы надеемся, что наша продукция будет соответствовать Вашим ожиданиям.

## **Котлы, которые легко продаются**

Безупречное качество, эргономичная конструкция и интуитивно-понятное управление, превосходный дизайн, низкий уровень шума... Изделия Chaffoteaux убеждают и соблазняют. Доказательство: Talia, Pigma, Alixia ... линейка газовых настенных и конденсационных котлов совершенно новой конструкции.

Кроме этого, котлы Chaffoteaux объединяют в себе, совершенный дизайн, энергосбережение и новые технологии.

## **Котлы, которые легко устанавливать**

Благодаря наличию комплектов монтажных деталей, общих технологических платформ, и выполнению всесторонних эксплуатационных испытаний, установка котлов Chaffoteaux стала еще проще. Например, один кронштейн с гидравлическими подключениями подходит ко всем настенным котлам нашего производства.

## **Котлы, которые легко обслуживать**

Модульная конструкция способствует снижению времени, затрачиваемого на техническое обучение специалистов, многие компоненты и детали являются общими для большого количества разных типов изделий, функции самодиагностики, оперативные ответы из отдела технической поддержки... все это делает техобслуживание эффективным, легким и оперативным. Преимущество: вся линейка котлов Chaffoteaux имеет одну и ту же технологическую платформу.





# ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА

Для того, чтобы оправдать ваши ожидания в плане надежности и долговечности выпускаемых нами котлов Chaffoteaux приложила немало усилий. Качество, соответствующее требованиям самых жестких стандартов, обеспечивается с помощью следующих четырех конкретных действий:

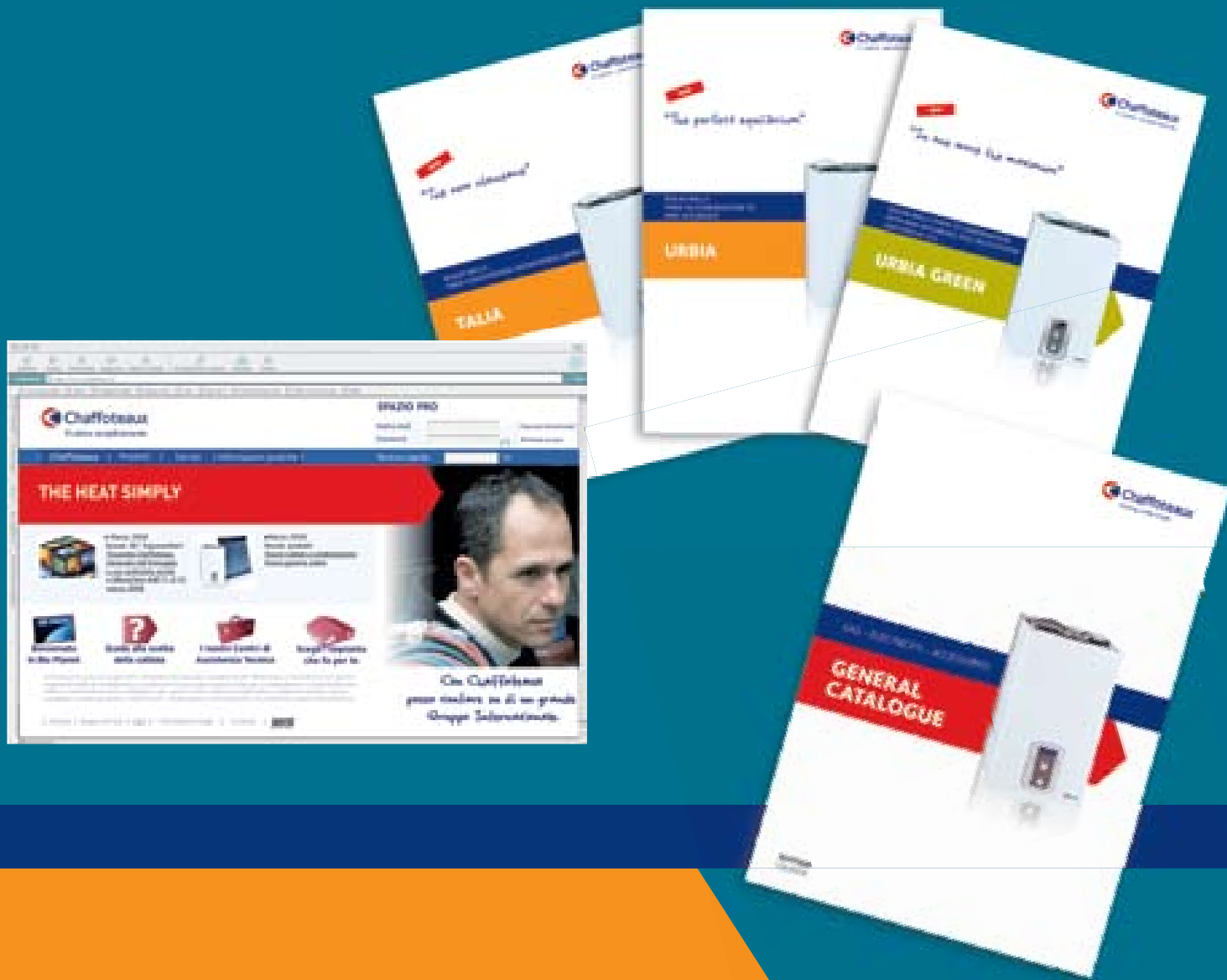
- **Надзор отдела контроля качества** на протяжении всего процесса разработки нового котла. Вместо того чтобы контролировать качество оборудования на этапе выходного контроля, контроль качества осуществляется на каждом этапе процесса сборки изделия.
- **Испытания на прочность.** Эти испытания проводятся для каждого нового компонента с целью проверки его механической прочности перед началом производства изделия.
- **Испытания на долговечность.** Для каждого котла и для каждого компонента проводятся испытания на ускоренное старение: экстремальные температуры, повышенное давление, механические удары... ускоряют процесс изнашивания и используются для выявления потенциальных проблем в плане срока службы изделий.
- **Испытания в условиях эксплуатации.** Последним этапом перед запуском котлов в производство являются испытания в условиях эксплуатации. Изделие передается в руки тех людей, которые лучше всех могут оценить его работу: монтажники и пользователи. От упаковки до составления руководства по эксплуатации, от монтажа до техобслуживания, все должно получить положительную оценку перед началом массового производства.





## СРЕДСТВА ПОДДЕРЖКИ

- ➔ Chaffoteaux поставляет Вам не только высокотехнологичную продукцию, но также обеспечивает полный набор инструментов для развития вашей деятельности и решения повседневных задач.



#### Web-сайт [www.chaffoteaux.ru](http://www.chaffoteaux.ru)

Здесь вы можете получить подробную информацию относительно каждого изделия и технологий, которая поможет Вам сделать оптимальный выбор. На сайте содержится информация относительно различных сфер деятельности Chaffoteaux. Удобный, полный и доступный каждому сайт является идеальным инструментом для того, чтобы правильно сориентировать покупателя.

#### Коммерческая документация

Общий каталог может использоваться в качестве справочника по котлам и аксессуарам Chaffoteaux. В нем содержится вся информация, необходимая для того, чтобы покупатель мог сделать правильный выбор. Полный, лаконичный и удобный для использования, он поможет сэкономить ваше драгоценное время. Четко изложенная, полная информация, представленная в документации для частных пользователей, иллюстрирует технологические аспекты и объясняет преимущества наших продукции.





## **НОВАЯ ЛИНЕЙКА КОТЛОВ**



# TALIA

## НОВЫЙ СТАНДАРТ

Инновационная технология компонентов и широкий выбор принадлежностей выводят котлы Talia за границы традиционных котлов. Управление системой отопления может выполняться прямо с панели управления, снабженной жидкокристаллическим дисплеем.



## → КОМФОРТ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

- Производительный теплообменник контура ГВС из нержавеющей стали.
- Максимальный уровень комфорта горячего водоснабжения «три звезды» согласно европейским нормам EN13203.
- Производительность по нагреву воды для 12,5—14,1 л/мин, измерения выполнялись в соответствии с требованиями EN625.
- В системе управления контуром горячего водоснабжения используется три датчика температуры и расходомер, что обеспечивает высокую стабильность температуры даже при больших изменениях расхода воды.
- Регулируемая температура теплообменника контура ГВС (с панели управления), что устраняет время ожидания.
- Суточный и недельный таймер для предварительного разогрева теплообменника контура ГВС.

## → КОМФОРТ НАГРЕВА

- Топливная экономичность «три звезды» согласно стандарту EN 92/42.
- Включаемое с панели управления автоматическое регулирование температуры для обеспечения наиболее эффективного режима нагрева при любых условиях окружающей среды.
- Полезная выходная тепловая мощность до 28 кВт.
- Насос и вентилятор с автоматической регулировкой скорости для снижения уровня шума и уменьшения расхода электроэнергии.
- Плавный розжиг горелки для снижения уровня шума и увеличения срока службы компонентов.
- Погодозависимое управление двух температурных зон, в зависимости от температуры в комнате и/или уличной температуры.
- Жидкокристаллический дисплей для функционального контроля и программирования параметров с прокручиваемым текстовым меню, на котором отображаются: режим работы и температура, результаты самопроверки, программа на сутки и на неделю, информация относительно управления системой и сообщения об ошибках.

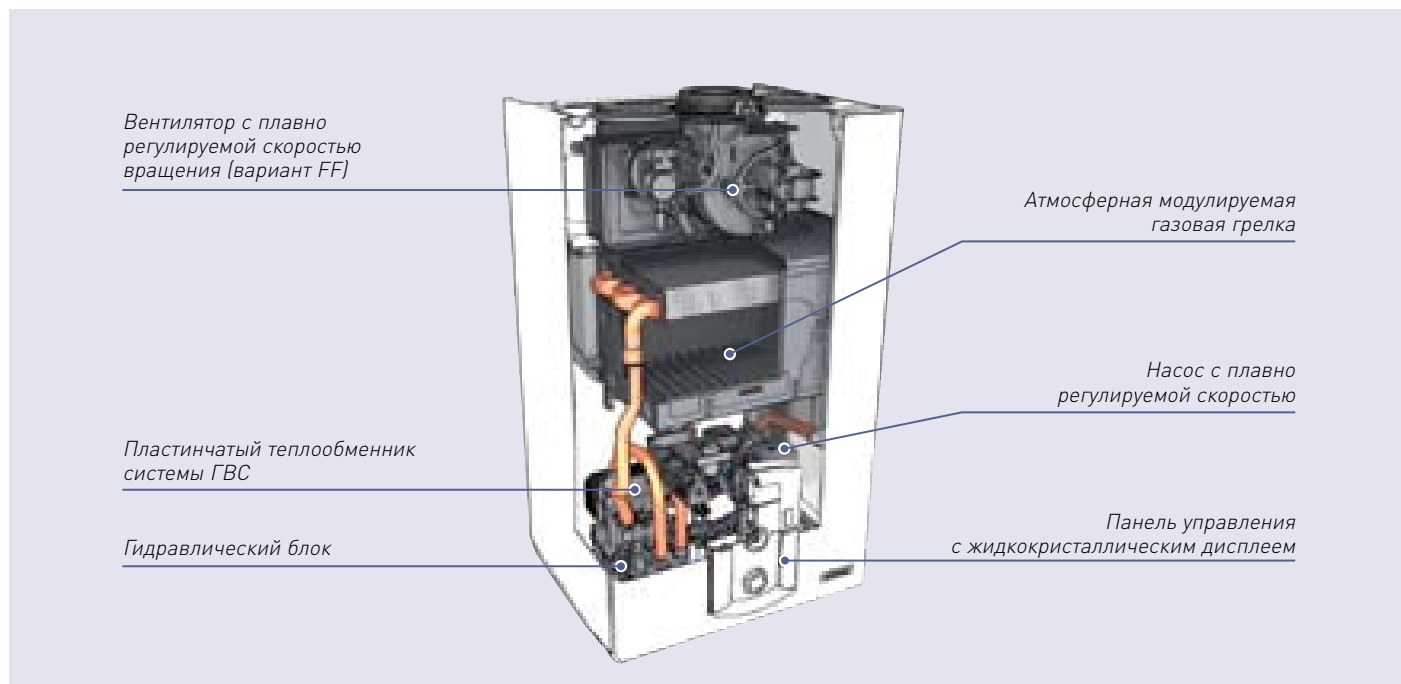
## → УДОБНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ И УСТАНОВКА

- Быстрая и простая установка: может использоваться с кронштейном гидравлических подключений (дополнительно).
- Простой и удобный запуск с автоматической деаэрацией и прямой регулировкой подачи топлива.
- Простое и удобное обслуживание благодаря доступу ко всем компонентам через переднюю панель.
- Возможность использования устройств дистанционного управления.
- Возможность использования модуля управления для 3-х температурных зон.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

		25 FF	30 FF	35 FF	25CF	30 CF
Категория газа		I12H3+				
<b>СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ</b>						
Макс./мин. тепловая мощность	кВт	25,8/11	30/13	34,5/15	25,8/11,2	29,5/13,0
Макс./мин. теплопроизводительность (60/80)	кВт	24,2/10,2	28,1/12,1	32,3/14	23,7/10,1	26,7/11,2
Класс эффективности сгорания топлива		***	***	***	**	**
КПД при номинальной мощности (60/80)	%	93,8	93,6	93,6	91,9	90,6
КПД при 30% номинальной мощности (30 °С)	%	93,6	93,2	108	91,2	89,7
КПД при минимальной мощности	%	92,4	93,0	93,0	90,2	86,5
Эффективность сгорания топлива	%	95,0	93,9	93,9	93,0	92,3
Макс. потери тепла через корпус (ΔТ=50 °С)	%	1,2	0,3	0,5	1,1	1,7
Потери тепла, уносимого топочным газом при работающей горелке	%	5,0	6,1	6,1	7,0	7,7
Потери тепла, уносимого топочным газом при неработающей горелке	%			0,4		
Максимально допустимое давление в контуре отопления	бар			3		
Объем расширительного бака	л			8		
Максимальная емкость контура отопления	л	175	175	145/650	175	175
Мин./макс. температура в контуре отопления	°С	85/35	85/35	82/35	85/35	85/35
<b>ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ (ГВС)</b>						
Макс./мин. входная тепловая мощность	кВт	27/11	31,3/13	36/15	27/11	30,5/13
Макс./мин. выходная тепловая мощность	кВт	26,2/10,2	29,5/12,1	33,5/13,2	25,5/10,1	28,3/11,2
Уровень комфорта [EN13203]		***	***	***	***	***
Производительность системы ГВС (10 минут при ΔТ=30 °С)	л/мин	12,5	14,1	16	12,2	13,5
Расход в контуре ГВС, ΔТ=25 °С	л/мин	15,0	16,9	19,2	14,6	16,2
Расход в контуре ГВС, ΔТ=35 °С	л/мин	10,7	12,1	13,7	10,5	11,6
Минимальный расход в контуре ГВС	л/мин		1,7	<2	1,6	1,7
Макс./мин. давление в контуре ГВС	бар	7/0,2	7/0,5	7/0,2	7/0,2	7/0,5
Макс./мин. температура горячей воды	°С			60/36		
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ</b>						
Остаточное давление на выпуске	Па	100	104	96	—	—
Минимальная тяга	Па	—	—	—	3,0	3,3
Класс NOx		3(128,77)	3(134,06)	3(135,0)	3(141,12)	
Температура дымовых газов [G20] (60/80)	°С	97,8	113,5	115,5	117,5	133,3
CO (0% O <sub>2</sub> )	промилле	40,1	92,0	<100	53,0	40,6
CO <sub>2</sub> G20	%	6,6	6,4	6,6	5,8	6,2
O <sub>2</sub> G20	%	8,7	8,9	8,6	10,1	9,3
Массовый выход продуктов сгорания [G20] (макс.)	кг/час	56/42,3	67,5/48,3	74,7	63,6/56,1	68,9/61,9
Избыток воздуха	%	70	74	74	93	80
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>						
Входное давление газа — природный газ	мбар			20		
Входное давление газа — сжиженный нефтяной газ G30—G31	мбар			28/30—37		
Минимальная температура в комнате	°С			5		
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>						
Напряжение/частота электропитания	В/Гц			230/50		
Суммарная потребляемая электрическая мощность	Вт	124	136	152	89	97
Класс электрической защиты			X5D		X4D	
<b>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА</b>						
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	мм			745 x 440 x 375		
Масса	кг		31	32	30	31

**КОМПОНЕНТЫ**



**ЛИНЕЙКА ИЗДЕЛИЙ**

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ	CALDAIA	
		КОД	ЦЕНА
Talia 25 CF	25 кВт	3650189	
Talia 30 CF	30 кВт	3650268	
Talia 25 FF	25 кВт	3650190	
Talia 30 FF	30 кВт	3650191	
Talia 35 FF	35 кВт	3650192	

**КОМПЛЕКТ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ ДЛЯ МОНТАЖА**

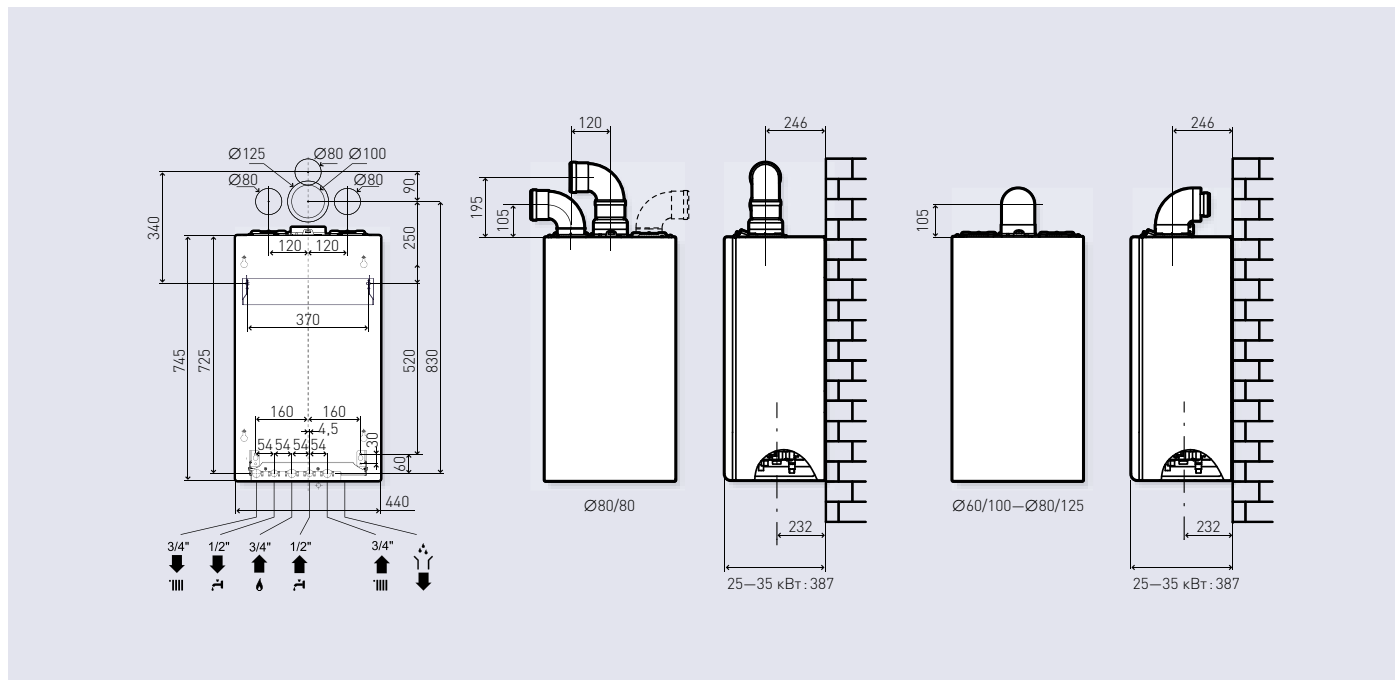
ОПИСАНИЕ	КОД	ЦЕНА
Комплект из 5 картонно-пластиковых шаблонов	3318247	
Комплект металлических шаблонов	3318248	
Кронштейн с патрубками и кранами	3678350	
Комплект патрубков с 4 кранами	3318228	
Комплект патрубков с 2 кранами	3318224	
Комплект патрубков без кранов	3318222	
Комплект из двух кранов контура отопления	3318225	
Комплект для замены серии Universal	3318227	
Дополнительный расширительный бак емкостью 8 л	3678418	
Пластмассовая крышка для гидравлических соединений	3318356	

**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ**

ОПИСАНИЕ	КОД	ЦЕНА
Пульт ДУ	3318298	
Комнатный датчик температуры	3318299	
Термостат-программатор, подключаемый с помощью проводов	3318301	
Комнатный термостат для двухпозиционного регулирования (вкл/выкл)	3318300	
Наружный датчик температуры	3318302	
Плата интерфейса шины данных	3318330	



РАЗМЕРЫ И СОЕДИНЕНИЯ



СИСТЕМЫ ДЫМОТВОДА

ОПИСАНИЕ	КОД	ЦЕНА
Вертикальный участок трубы Ø60/100	3318008	
Горизонтальный коаксиальный участок трубы Ø60/100, длина 1000 мм	3318000	
Вертикальный участок трубы 60/100—80/125	3318040	
Горизонтальный коаксиальный участок трубы Ø80/125, длина 1000 мм	3318035	
Переходник (Ø60/100—80) для раздельной системы	3318367	
Горизонтальные раздельные трубы (Ø80), комплект для отвода дымовых газов	3318368	

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ КАСКАДНЫХ СИСТЕМ

ОПИСАНИЕ	КОД	ЦЕНА
Каскадный контроллер	3318282	
Комплект монтажных деталей (клеммы)	3318352	
Бокс для настенного монтажа	3318353	
Пульт управления VM8	3318284	
Датчик комнатной температуры с корректировкой	3318283	
Датчик уличной температуры	3318059	
Электронный интерфейс MTS CoCo	3318070	
3-ходовой смесительный клапан 3/4"	3318145	
3-ходовой смесительный клапан 1"	3318146	
3-ходовой смесительный клапан 1 1/4"	3318147	
Датчик температуры в подающей линии отопления	3318060	
Датчик температуры в бойлере	3318061	

КОМПЛЕКТ ГАЗОВЫХ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ

ОПИСАНИЕ	КОД	ЦЕНА
Комплект перевода на сжиженный газ, 15/24/25 кВт, CF-FF	3318261	
Комплект перевода на сжиженный газ, 30 кВт, FF	3318264	
Комплект перевода на сжиженный газ, 30 кВт, CF	3318327	
Комплект перевода на сжиженный газ, 35 кВт, FF	3318328	

МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ДЫМОХОДА

МОЩНОСТЬ		60/100 C12/C13	80/125 C32/C33	80/80 C52/C53
25 кВт FF	м	4	11	40
30 кВт FF	м	4	11	36
35 кВт FF	м	2	7	34

# TALIA SYSTEM

## КОМФОРТ ПО ИНДИВИДУАЛЬНОМУ ЗАКАЗУ

Talia System — это прекрасный котел для систем, изготовленных по индивидуальному заказу, который обеспечивает исключительный нагрев и высокие эксплуатационные характеристики системы. Вместе с накопительным бойлером он обеспечивает экономию энергии и абсолютный уровень комфорта.



## → КОМФОРТ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

- > Управление любым баком для горячей воды без использования дополнительных компонентов.
- > Возможна поставка вместе с комплектом принадлежностей для гидравлических соединений для легкого монтажа совместно с бойлером BACD емкостью 120 л.

## → КОМФОРТ НАГРЕВА

- > Топливная экономичность «три звезды» согласно стандарту EN 92/42.
- > Включаемое с панели управления автоматическое регулирование температуры для обеспечения наиболее эффективного режима нагрева при любых условиях окружающей среды.
- > Номинальная выходная тепловая мощность до 32 кВт.
- > Насос и вентилятор с автоматической регулировкой скорости для снижения уровня шума и уменьшения расхода электроэнергии.
- > Плавный розжиг горелки для снижения уровня шума и увеличения срока службы компонентов.
- > Погодозависимое управление для двух температурных зон, регулируемое в зависимости от температуры в комнате и/или уличной температуры.
- > Жидкокристаллический дисплей для контроля и программирования параметров с прокручиваемым текстовым меню, на котором отображаются: режим работы и температура, результаты самодиагностики, суточная и недельная программа, информация относительно управления системой и сообщения об ошибках.

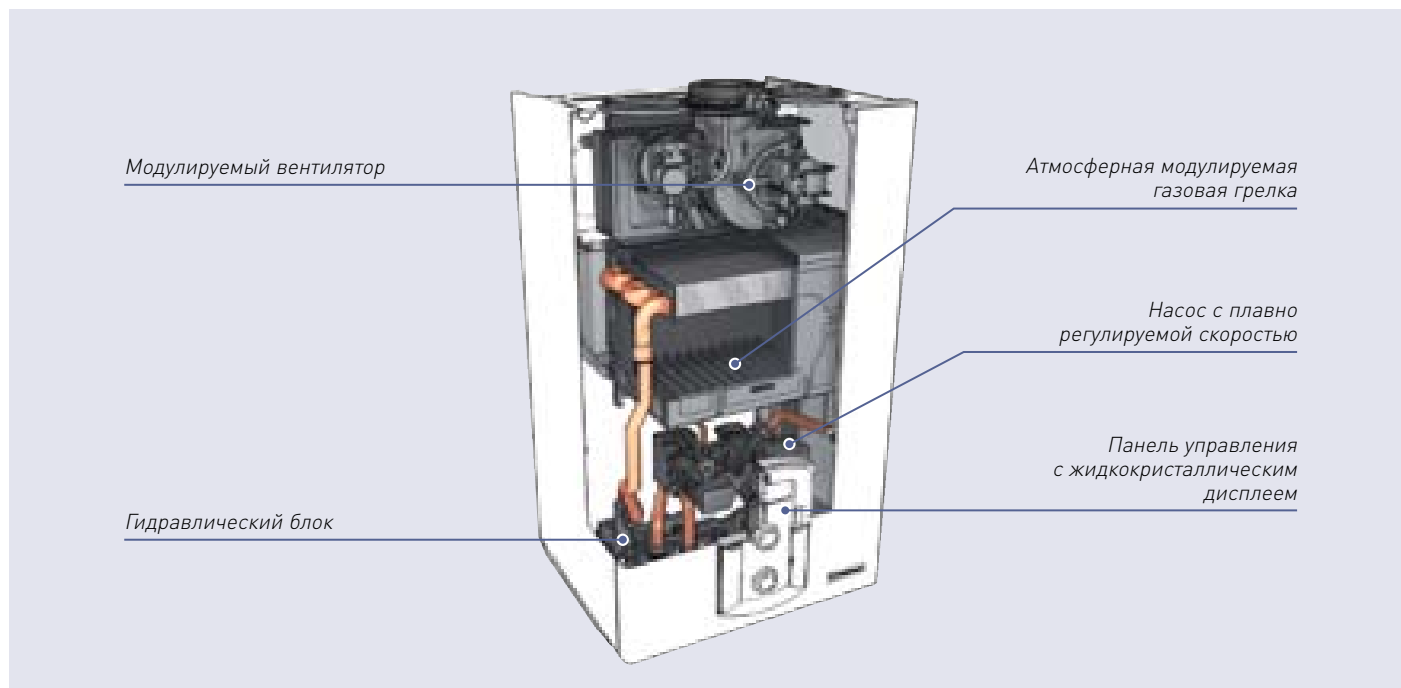
## → УДОБНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ И УСТАНОВКА

- > Внешний бойлер обеспечивает возможность перемещать источник горячей воды в нужное место.
- > Быстрая и простая установка: может использоваться с кронштейном гидравлических подключений (дополнительно).
- > Простой и удобный запуск с автоматической деаэрацией и настройкой параметров тепловой мощности с панели управления.
- > Простое и удобное обслуживание благодаря доступу ко всем компонентам через переднюю панель.
- > Возможность использования устройств дистанционного управления
- > Возможность использования модуля управления для 3-х температурных зон.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

		15 FF	25 FF	30 FF	35 FF	15 CF	25CF
Типология установки					II2H3+		
<b>СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ</b>							
Макс./мин. входная тепловая мощность	кВт	16,5/8	25,8/11	30/13	34,5/15	16,5/8,5	25,8/11,2
Макс./мин. выходная тепловая мощность 60/80	кВт	15,5/7,2	24,2/10,2	28,1/12,1	32,3/14	14,9/7,3	23,7/10,1
Класс эффективности сгорания топлива		***	***	***	***	**	**
КПД при номинальной мощности (60/80)	%	93,8	93,8	93,6	93,6	90,2	91,9
КПД при 30 % номинальной мощности (30 °С)	%	93,8	93,6	93,2	108	89,5	91,2
Эффективность сгорания топлива	%	95,3	95,0	93,9	93,9	91,0	93,0
Макс. потери тепла через корпус (ΔТ=50 °С)	%	—	1,2	0,3	0,5	0,8	1,1
Потери тепла, уносимого топочным газом при работающей горелке	%	4,7	5,0	6,1	6,1	9	7,0
Потери тепла, уносимого топочным газом при неработающей горелке	%	—			0,4		
Максимально допустимое давление в контуре отопления	бар			3			
Объем расширительного бака	л			8			
Максимальная емкость контура отопления	л		175		6,1	—	7,0
Мин./макс. температура в контуре отопления	°С	82/35		85/35		82/35	145/650
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ</b>							
Минимальная тяга	Па	40	100	104	96	—	—
Класс NOx		—	3(128,77)	3(134,06)	115,5	115	3(141,12)
Температура дымовых газов (G20) 60/80	°С	86	97,8	113,5	—	116	117,5
CO (0% O <sub>2</sub> )	промилле	<100	40,1	92,0	<100	<100	53,0
CO <sub>2</sub> G20	%	5,9	6,6	6,4	6,6	4,3	5,8
O <sub>2</sub> G20	%	12,8	8,7	8,9	8,6	12,8	10,1
Массовый выход продуктов сгорания (G20) (макс.)	кг/час	40,6	56,0/42,3	67,5/48,3	74,7	53,3	63,6/56,2
Избыток воздуха	%	—		70	71	155	93
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>							
Входное давление газа — природный газ	мбар	20			20		
Входное давление газа — сжиженный нефтяной газ G30—G31	мбар	28/30—37			28/30—37		
Минимальная температура в комнате	°С	5			5		
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>							
Напряжение/частота электропитания	В/Гц	230/50			230/50		
Суммарная потребляемая электрическая мощность	Вт	94	124	136	152	71	89
Класс электрической защиты		X5D		X5D		X4D	
<b>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА</b>							
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	мм			745 x 440 x 375			
Масса	кг	28	31		32	30	

**КОМПОНЕНТЫ**



**ЛИНЕЙКА ИЗДЕЛИЙ**

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ	CALDAIA	
		КОД	ЦЕНА
Talia System 15 CF	15 кВт	3650262	
Talia system 15 FF	15 кВт	3650252	
Talia System 25 CF	25 кВт	3650240	
Talia System 25 FF	25 кВт	3650241	
Talia system 30 FF	30 кВт	3650242	
Talia System 35 FF	35 кВт	3650243	

**КОМПЛЕКТ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ ДЛЯ МОНТАЖА**

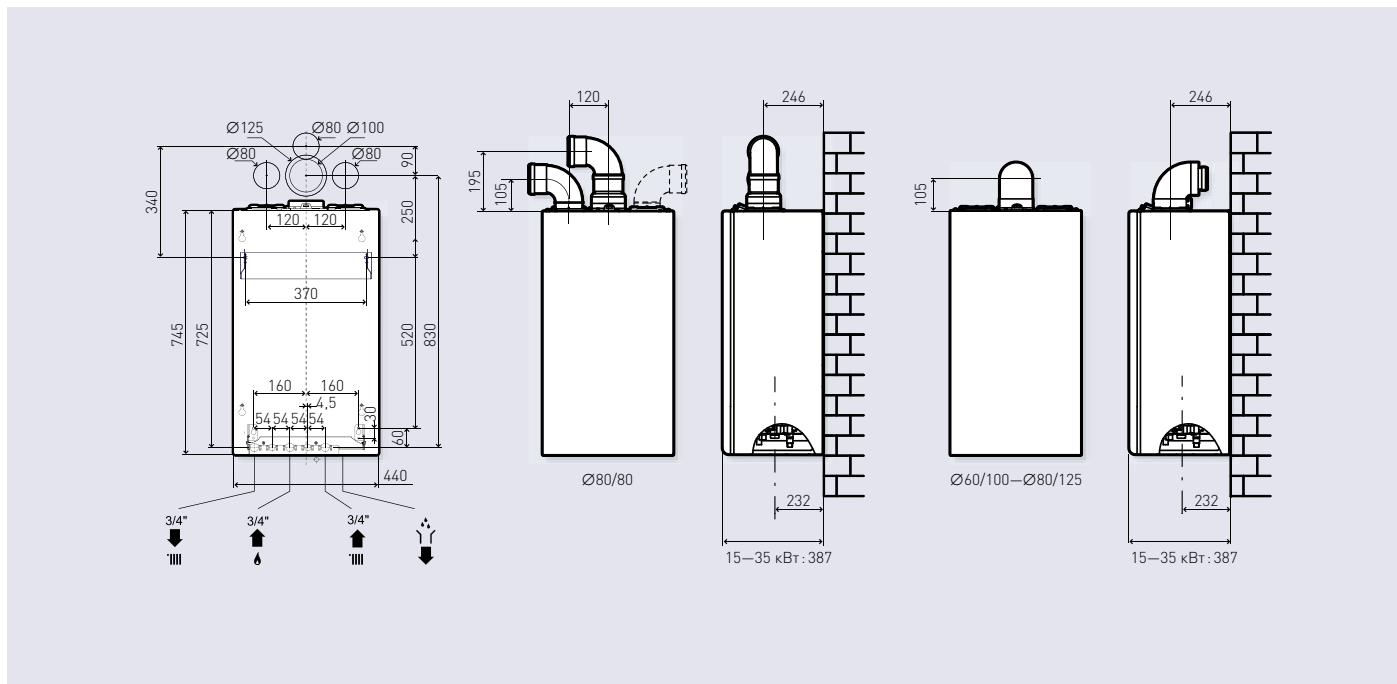
ОПИСАНИЕ	КОД	ЦЕНА
Комплект из 5 картонно-пластиковых шаблонов	3318247	
Комплект металлических шаблонов	3318248	
Кронштейн с патрубками и кранами	3678350	
Комплект патрубков с 4 кранами	3318228	
Комплект патрубков с 2 кранами	3318224	
Комплект патрубков без кранов	3318222	
Комплект из двух кранов контура отопления	3318225	
Комплект для замены серии Universal	3318227	
Дополнительный расширительный бак емкостью 8 л	3678418	
Комплект для подключения к бойлеру ВАСД*	3318334	
Пластиковая панель для гидравлических соединений	3318356	

\*Датчик температуры в баке и 3-путевой клапан в стандартной комплектации.

**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ**

ОПИСАНИЕ	КОД	ЦЕНА
Пульт ДУ	3318298	
Комнатный датчик температуры	3318299	
Термостат-программатор, подключаемый с помощью проводов	3318301	
Комнатный термостат для двухпозиционного регулирования (вкл/выкл)	3318300	
Наружный датчик температуры	3318302	
Плата интерфейса шины данных	3318330	

РАЗМЕРЫ И СОЕДИНЕНИЯ



СИСТЕМЫ ДЫМОТВОДА

ОПИСАНИЕ	КОД	ЦЕНА
Вертикальный участок трубы Ø60/100	3318008	
Горизонтальный коаксиальный участок трубы Ø60/100, длина 1000 мм	3318000	
Вертикальный участок трубы Ø60/100—80/125	3318040	
Горизонтальный коаксиальный участок трубы Ø80/125, длина 1000 мм	3318035	
Переходник [Ø60/100—80] для раздельной системы	3318367	
Горизонтальные раздельные трубы (Ø80), комплект для отвода дымовых газов	3318368	

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ КАСКАДНОЙ СИСТЕМЫ

ОПИСАНИЕ	КОД	ЦЕНА
Каскадный контроллер	3318282	
Комплект монтажных деталей (клеммы)	3318352	
Бокс для настенного монтажа	3318353	
Пульт управления VM8	3318284	
Датчик комнатной температуры с корректировкой	3318283	
Датчик уличной температуры	3318059	
Электронный интерфейс MTS CoCo	3318070	
3-ходовой смесительный клапан 3/4"	3318145	
3-ходовой смесительный клапан 1"	3318146	
3-ходовой смесительный клапан 1 1/4"	3318147	
Датчик температуры в подающей линии отопления	3318060	
Датчик температуры в бойлере	3318061	

КОМПЛЕКТ ГАЗОВЫХ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ

ОПИСАНИЕ	КОД	ЦЕНА
Комплект перевода на сжиженный газ, 15/24/25 кВт, CF-FF	3318261	
Комплект перевода на сжиженный газ, 30 кВт, FF	3318264	
Комплект перевода на сжиженный газ, 30 кВт, CF	3318327	
Комплект перевода на сжиженный газ, 24/25 кВт, CF-FF, и 30 кВт, CF	3318268	
Комплект перевода на сжиженный газ, 30/35 кВт, FF	3318269	

МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ДЫМОХОДА

МОЩНОСТЬ		60/100 C12/C13	80/125 C32/C33	80/80 C52/C53
15 кВт FF	м	4	11	40
25 кВт FF	м	4	11	40
30 кВт FF	м	4	11	40
35 кВт FF	м	2	7	34

# PIGMA

## ПРЕВОСХОДНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Благодаря небольшим размерам, гарантированному уровню комфорта горячего водоснабжения «три звезды» и наличию панели управления с цифровым дисплеем эта система создает комфортную среду и может устанавливаться практически в любом месте.



## → КОМФОРТ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

- ▶ Теплообменник контура ГВС из нержавеющей стали.
- ▶ Максимальный уровень комфорта горячего водоснабжения «три звезды» согласно европейским нормам EN13203.
- ▶ Производительность по нагреву воды для ГВС от 12,5 до 14,1 л/мин (измеряется согласно требованиям стандарта EN625).
- ▶ Постоянный контроль температуры теплообменника (включается с панели управления), что снижает время ожидания горячей воды.
- ▶ Нагрев в контуре ГВС контролируется двумя датчиками температуры и расходомером в контуре ГВС, что обеспечивает высокую стабильность температуры\*.

## → КОМФОРТ НАГРЕВА

- ▶ Топливная экономичность «три звезды» согласно стандарту EN 92/42. Номинальная выходная тепловая мощность до 28 кВт.
- ▶ Погодозависимое управление двух температурных зон, в зависимости от температуры в комнате и/или наружной температуры\*.
- ▶ Жидкокристаллический дисплей для функционального контроля, на котором отображаются: режим работы и температура, результаты самопроверки, информация относительно управления системой, и сообщения об ошибках.

## → УДОБНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ И УСТАНОВКА

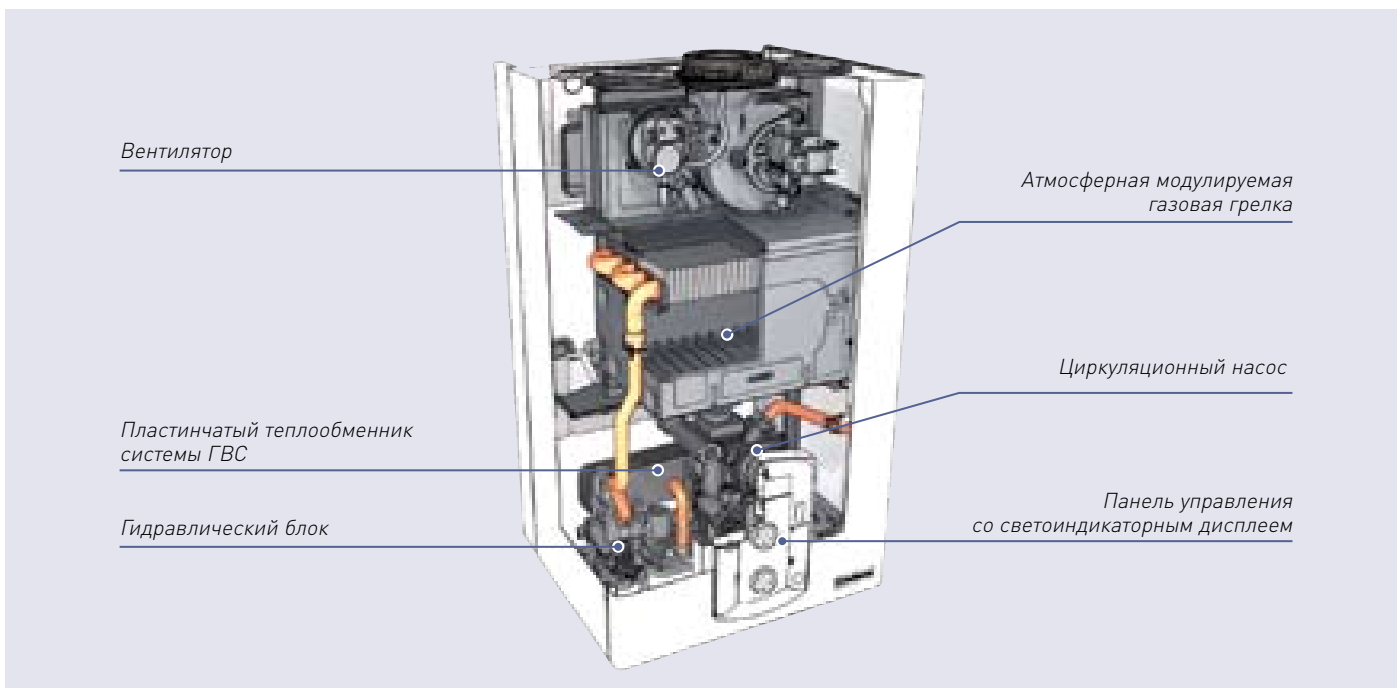
- ▶ Компактный и хорошо адаптируемый к любому помещению.
- ▶ Быстрая и простая установка: может использоваться с кронштейном гидравлических подключений (дополнительно).
- ▶ Простой и удобный запуск с автоматической деаэрацией и настройкой параметров тепловой мощности с панели управления.
- ▶ Простое и удобное обслуживание благодаря доступу ко всем компонентам через переднюю панель.
- ▶ Возможность использования устройств дистанционного управления\*.
- ▶ Возможность использования модуля управления для 3-х температурных зон\*.

\*Для погодозависимого управления с внутренним/наружным датчиком температуры и модулем управления системы необходимо использовать пульт ДУ.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

		25 FF	30 FF	25CF
Максимальная выходная тепловая мощность Отопление/ГВС	кВт	24,2(26,2)	28,1(29,5)	23,7(25,5)
Одобрение CE		1312BR4793		1312BR4794
Типология установки		II2H3+		
<b>СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ</b>				
Макс./мин. входная тепловая мощность	кВт	25,8/11	30/13	25,8/11,2
Макс./мин. выходная тепловая мощность (60/80)	кВт	24,2/9,8	28,1/11,6	23,7/10,1
Класс эффективности сгорания топлива		***	***	**
КПД при номинальной мощности (60/80)	%	93,8	93,6	91,9
КПД при 30% номинальной мощности (30°C)	%	93,6	93,2	91,2
КПД при минимальной мощности	%	89,2	89,3	90,2
Эффективность сгорания топлива	%	95,0	93,9	93,0
Макс. потери тепла через корпус (ΔT=50°C)	%	1,2	0,3	1,1
Потери тепла, уносимого топочным газом при работающей горелке	%	5,0	6,1	7,0
Потери тепла, уносимого топочным газом при неработающей горелке	%		0,4	
Максимально допустимое давление в контуре отопления	бар		3	
Объем расширительного бака	л		8	
Максимальная емкость контура отопления	л		175	
Мин./макс. температура в контуре отопления	°C		85/35	
<b>ГВС</b>				
Макс./мин. входная тепловая мощность	кВт	27/11	31,3/13	27/11
Макс./мин. выходная тепловая мощность	кВт	26,2/9,8	29,5/11,6	25,5/10,1
Уровень комфорта [EN13203]		***	***	***
Производительность системы ГВС (10 минут при ΔT=30°C)	л/мин	12,5	14,1	12,2
Расход в контуре ГВС, ΔT=25°C	л/мин	15,0	16,9	14,6
Расход в контуре ГВС, ΔT=35°C	л/мин	10,7	12,1	10,5
Минимальный расход в контуре ГВС	л/мин		1,7	1,6
Макс./мин. давление в контуре ГВС	бар		7/0,5	7/0,2
Макс./мин. температура горячей воды	°C		60/36	
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ</b>				
Остаточное давление на выпуске	Па	100	104	—
Минимальная тяга	Па	—	—	3,0
Класс NOx		3(118,19)		3(141,12)
Температура дымовых газов (G20) 60/80	°C	97,8	113,5	117,5
CO (0% O <sub>2</sub> )	промилле	40,1	92,0	53,0
CO <sub>2</sub> G20	%	6,6	6,4	5,8
O <sub>2</sub> G20	%	8,7	8,9	10,1
Массовый выход продуктов сгорания (G20) (макс.)	кг/час	56,0/56,3	67,5/69,9	63,6/56,1
Избыток воздуха	%	63	74	93
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>				
Входное давление газа — природный газ	мбар		20	
Входное давление газа — сжиженный нефтяной газ G30—G31	мбар		28/30—37	
Минимальная температура в комнате	°C		5	
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>				
Напряжение/частота электропитания	В/Гц		230/50	
Суммарная потребляемая электрическая мощность	Вт	124	136	88,5
Класс электрической защиты		X5D		X4D
<b>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА</b>				
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	мм	745 x 400 x 307		
Масса	кг	31,0		30,0

**КОМПОНЕНТЫ**



**ЛИНЕЙКА ИЗДЕЛИЙ**

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ	CALDAIA	
		КОД	ЦЕНА
Pigma 25 CF	25 кВт	3650224	
Pigma 25 FF	25 кВт	3650225	
Pigma 30 FF	30 кВт	3650226	

**КОМПЛЕКТ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ ДЛЯ МОНТАЖА**

ОПИСАНИЕ	КОД	ЦЕНА
Комплект из 5 картонно-пластиковых шаблонов	3318247	
Комплект металлических шаблонов	3318248	
Кронштейн с патрубками и кранами	3678350	
Комплект патрубков с 4 кранами	3318228	
Комплект патрубков с 2 кранами	3318224	
Комплект патрубков без кранов	3318222	
Комплект из двух кранов контура отопления	3318225	
Комплект для замены серии Universal	3318227	
Дополнительный расширительный бак емкостью 8 л	3678439	
Пластмассовая крышка для гидравлических соединений	3318355	

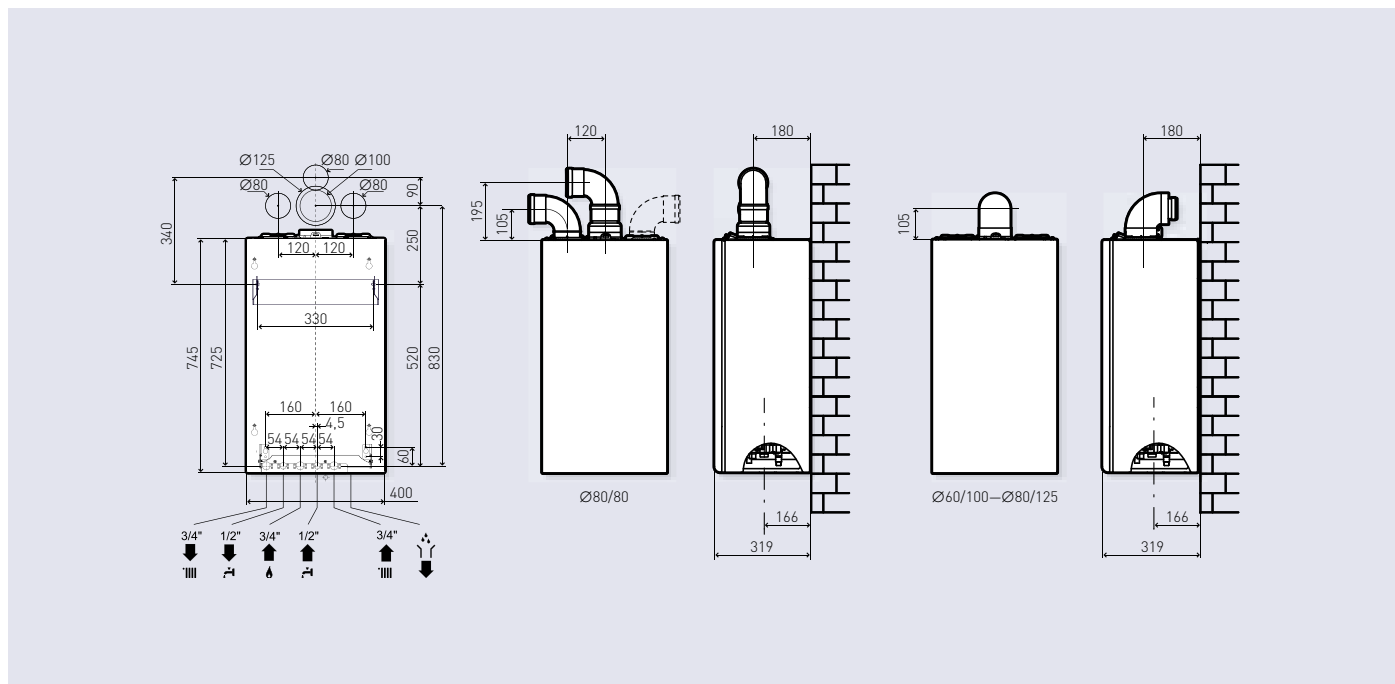
**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ**

ОПИСАНИЕ	КОД	ЦЕНА
Пульт ДУ	3318298	
Комнатный датчик температуры	3318299	
Термостат-программатор, подключаемый с помощью проводов	3318301	
Комнатный термостат для двухпозиционного регулирования (вкл/выкл)	3318300	
Наружный датчик температуры*	3318302	
Плата интерфейса шины данных	3318330	

\* Может использоваться только с цифровым пультом ДУ.



РАЗМЕРЫ И СОЕДИНЕНИЯ



СИСТЕМЫ ДЫМОУВОДА

ОПИСАНИЕ	КОД	ЦЕНА
Вертикальный участок трубы Ø60/100	3318008	
Горизонтальный коаксиальный участок трубы Ø60/100, длина 1000 мм	3318000	
Вертикальный участок трубы Ø60/100—80/125	3318040	
Горизонтальный коаксиальный участок трубы Ø80/125, длина 1000 мм	3318035	
Переходник (Ø60/100—80) для раздельной системы	3318367	
Горизонтальные раздельные трубы (Ø80), комплект для отвода дымовых газов	3318368	

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ КАСКАДНОЙ СИСТЕМЫ

ОПИСАНИЕ	КОД	ЦЕНА
Каскадный контроллер	3318282	
Комплект монтажных деталей (клеммы)	3318352	
Бокс для настенного монтажа	3318353	
Пульт управления VM8	3318284	
Датчик комнатной температуры с корректировкой	3318283	
Датчик уличной температуры	3318059	
Электронный интерфейс MTS CoCo	3318070	
3-ходовой смесительный клапан 3/4"	3318145	
3-ходовой смесительный клапан 1"	3318146	
3-ходовой смесительный клапан 1 1/4"	3318147	
Датчик температуры в подающей линии отопления	3318060	
Датчик температуры в бойлере	3318061	

КОМПЛЕКТ ГАЗОВЫХ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ

ОПИСАНИЕ	КОД	ЦЕНА
Комплект перевода на сжиженный газ, 15/24/25 кВт, CF-FF	3318261	
Комплект перевода на сжиженный газ, 30 кВт, FF	3318264	
Комплект перевода на сжиженный газ, 30 кВт, CF	3318327	

МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ДЫМОХОДА

МОЩНОСТЬ		60/100 C12/C13	80/125 C32/C33	80/80 C52/C53
25 кВт FF	м	4	11	40
30 кВт FF	м	4	11	36

# ALIXIA

## КВИНТЭССЕНЦИЯ НАГРЕВА

Alixia сочетает в себе простоту и все технические функции, необходимые для оптимальной работы, надежности, практичности и безопасности.



### → КОМФОРТ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

- Максимальный уровень комфорта горячего водоснабжения «три звезды» согласно европейскому стандарту EN 13203.
- Производительность по нагреву воды для ГВС 11,3 л/мин (измеряется согласно требованиям EN625).
- В системе управления контуром ГВС используется два датчика температуры и расходомер горячей воды, что обеспечивает высокую стабильность температуры\*.

### → КОМФОРТ НАГРЕВА

- Топливная экономичность «три звезды» согласно стандарту EN 92/42.
- Номинальная выходная тепловая мощность до 24,2 кВт.

### → УДОБНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ И УСТАНОВКА

- Компактный и хорошо адаптируемый к любому помещению.
- Быстрая и простая установка: может использоваться с кронштейном гидравлических подключений (дополнительно)
- Простое и удобное обслуживание благодаря доступу ко всем компонентам через переднюю панель.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

		24 FF	24 CF
Максимальная выходная тепловая мощность ЦО/ГВС	кВт	24,2(26,2)	23,7(25,5)
Одобрение CE		1312BR4793	1312BR4794
Типология установки		II2H3+	
<b>СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ</b>			
Макс./мин тепловая мощность	кВт	25,8/11	25,8/11,2
Макс./мин. теплопроизводительность (60/80 °C)	кВт	24,2/9,8	23,7/10,1
Класс эффективности сгорания топлива		***	**
Кпд при номинальной мощности (60/80 °C)	%	93,8	91,9
КПД при 30 % номинальной мощности (30 °C)	%	93,6	91,2
КПД при минимальной мощности	%	89,2	90,2
Эффективность сгорания топлива	%	95,0	93,0
Макс. потери тепла через корпус (ΔT = 50 °C)	%	1,2	1,1
Потери тепла, уносимого топочным газом при работающей горелке	%	5,0	7,0
Потери тепла, уносимого топочным газом при неработающей горелке	%		0,4
Максимально допустимое давление в контуре отопления	бар		3
Объем расширительного бака	л		8
Максимальная емкость контура отопления	л		175
Мин./макс. температура в контуре отопления	°C		85/35
<b>ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ (ГВС)</b>			
Макс./мин. тепловая мощность	кВт	25,8/11	25,8/11
Макс./мин. теплопроизводительность	кВт	24,2/9,8	23,7/10,1
Уровень комфорта (EN13203)		***	***
Производительность системы ГВС (10 минут при ΔT = 30 °C)	л/мин	11,3	11,3
Расход в контуре ГВС (ΔT = 25 °C)	л/мин	13,6	13,6
Расход в контуре ГВС (ΔT = 35 °C)	л/мин	9,7	9,7
Минимальный расход в контуре ГВС	л/мин	1,7	1,6
Макс./мин. давление в контуре ГВС	бар	7/0,5	7/0,2
Макс./мин. температура горячей воды	°C		60/36
<b>ПРОДУКТЫ СГОРАНИЯ</b>			
Остаточное давление на выпуске	Па	100	—
Минимальная тяга	Па	—	3,0
Класс NOx		3(118,19)	3(141,12)
Температура дымовых газов (G20) 60/80	°C	97,8	117,5
CO (0 % O <sub>2</sub> )	промилле	40,1	53,0
CO <sub>2</sub> G20	%	6,6	5,8
O <sub>2</sub> G20	%	8,7	10,1
Массовый выход продуктов сгорания (G20) (макс.)	кг/час	56,0/56,3	63,6/56,1
Избыток воздуха	%	63	93
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>			
Входное давление газа — Природный газ	мбар		20
Входное давление газа — сжиженный нефтяной газ G30—G31	мбар		28/30—37
Минимальная температура в комнате	°C		5
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>			
Напряжение/частота электропитания	В/Гц		230/50
Суммарная потребляемая электрическая мощность	Вт	124	88,5
Класс электрической защиты	IP	X5D	X4D
<b>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА</b>			
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	мм		745 x 400 x 307
Масса	кг	31,0	30,0

# NIAGARA DELTA

## ГОРЯЧИЙ ВОДОПАД

Котлы Niagara Delta имеют очень компактную конструкцию и гарантируют высокий уровень комфорта бытового горячего водоснабжения. Система «Дельта» и 60-литровый бак для горячей воды обеспечивают мгновенный доступ к горячей воде, температура которой постоянно поддерживается на нужном уровне (расход воды более 1000 л/час). Многофункциональный ЖК-дисплей позволяет Вам контролировать и регулировать функциональные параметры и использовать погодозависимое управление (с датчиком наружной температуры). В итоге, Niagara обеспечивает в вашем доме настоящий водопад горячей воды.



## → КОМФОРТ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ В ДОМЕ

- 60-литровый бак для горячей воды и пластинчатый теплообменник в стандартной комплектации (Delta System).
- Максимальный уровень комфорта горячего водоснабжения «три звезды» согласно европейскому стандарту EN13203.
- Производительность по нагреву воды для 18,1—22,3 л/мин, измерения выполнялись в соответствии с требованиями EN625.
- Регулирование температуры с использованием четырех малоинерционных резистивных датчиков температуры с отрицательным температурным коэффициентом.

## → КОМФОРТ НАГРЕВА

- Топливная экономичность «три звезды» согласно стандарту EN 92/42.
- Полезная выходная тепловая мощность до 30 кВт.
- 2-скоростной насос со встроенным деаэратором для снижения уровня шума.
- Вентилятор с плавно регулируемой скоростью вращения для снижения уровня шума и уменьшения расхода электроэнергии.
- Доступ к настройкам и регулировкам с панели управления, снабженной жидкокристаллическим дисплеем (максимальная мощность нагрева, номинальная мощность, задержанный запуск и т. п.).

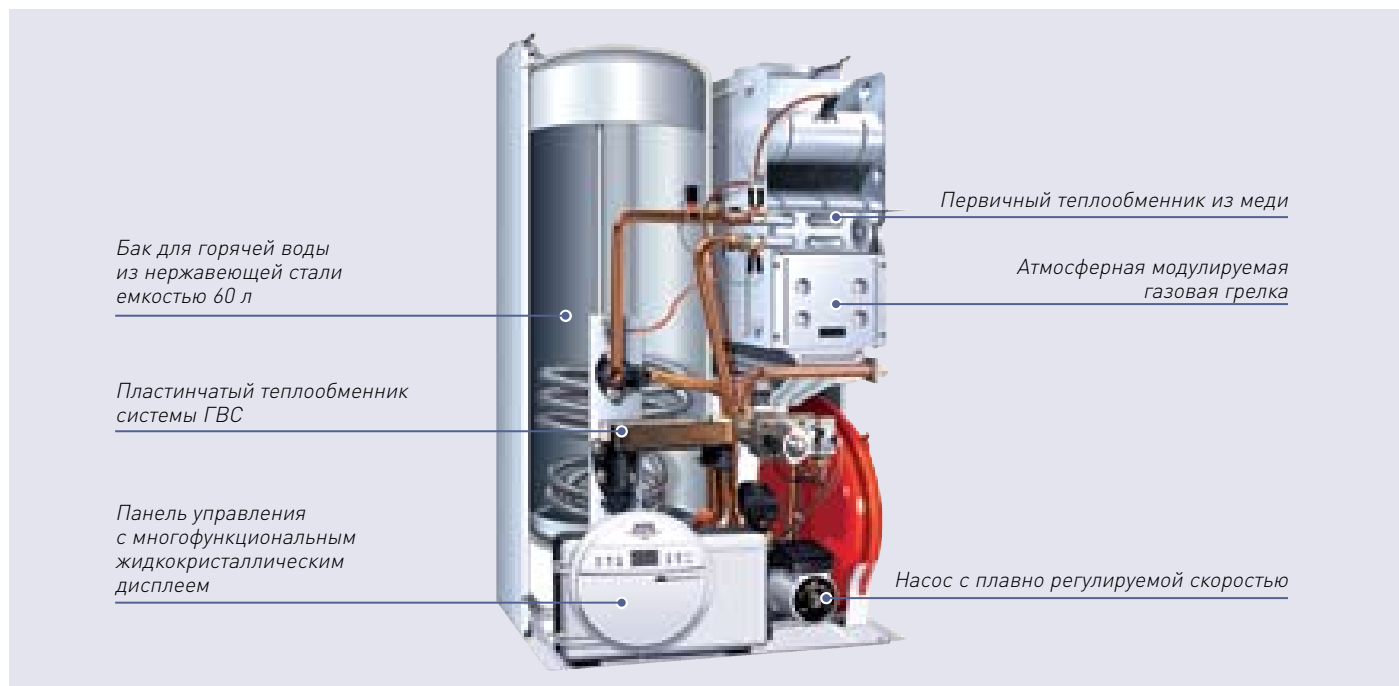
## → УДОБНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ И УСТАНОВКА

- Быстрое, простое и удобное управление с помощью панели управления с жидкокристаллическим дисплеем.
- Может использоваться набор принадлежностей для выполнения гидравлических соединений.
- Может использоваться вместе с контуром рециркуляции системы горячего водоснабжения.
- Может использоваться вместе с цифровым пультом дистанционного управления, снабженным недельным таймером, термометром и встроенной системой самодиагностики.
- Может использоваться вместе с системой погодозависимого управления с датчиком уличной температуры.
- Может использоваться вместе с модулем регулирования температуры в нескольких зонах Geo2.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

		24 CF	24 FF	28 CF	30 FF
Максимальная выходная тепловая мощность	кВт	24(24)	24(24)	28(28)	30(30)
Центральное отопление/горячее водоснабжение					
Одобрение CE		1312BM3412	1312BM3414	1312BM3413	1312BN3612
Категория газа		II2E+ 3+	II2E+ 3+	II2E+ 3+	II2E+ 3+
<b>СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ</b>					
Макс./мин. тепловая мощность	кВт	27/9,5	26,7/9,5	31,1/9,5	33,3/11,3
Макс./мин. теплопроизводительность (60/80)	кВт	24/7,8	24/8,2	28/7,8	30/10,1
Класс эффективности сгорания топлива		***	***	***	***
КПД при номинальной мощности (60/80)	%	90,0	90,00	89,7	93,4
КПД при 30% номинальной мощности (30 °C)	%	89,1	90,6	88,7	92,0
Максимально допустимое давление контура отопления	бар	3	3	3	3
Объем расширительного бака	л	7	7	7	7
Максимальная емкость контура отопления	л	155	155	155	155
Макс./мин. температура теплоносителя в подающей линии (высокотемпературный режим)	°C	85/40	85/40	85/40	85/40
<b>ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ (ГВС)</b>					
Макс./мин. тепловая мощность	кВт	27/9,5	26,7/9,5	31,1/9,5	33,3/11,3
Макс./мин. теплопроизводительность	кВт	24	24	28	28
Уровень комфорта [EN13203]		***	***	***	***
Производительность системы ГВС (10 минут при ΔT = 30 °C)	л/мин	18,7	18,7	21,0	22,3
Мин. расход в контуре ГВС	л/мин	1,9	1,9	1,9	1,9
Макс./мин. давление в контуре ГВС	бар	7	7	7	7
Макс./мин. температура горячей воды	°C	70/45	70/45	70/45	70/45
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ</b>					
Класс NOx		3	3	3	3
Температура дымовых газов (G20) 60/80	°C	115		120	
Массовый выход продуктов сгорания (G20) (макс.)	кг/час	62,8	53,3	73,5	66,6
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>					
Входное давление газа — природный газ	мбар	20	20	20	20
Входное давление газа — сжиженный нефтяной газ G30—G31	мбар	28/30—37	28/30—37	28/30—37	28/30—37
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>					
Напряжение/частота электропитания	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Суммарная потребляемая электрическая мощность	Вт	90	150	90	150
Класс защиты электрической системы		IP44	IP44	IP44	IP44
<b>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА</b>					
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	мм	950 x 595 x 470	950 x 595 x 470	950 x 595 x 470	950 x 595 x 470
Масса	кг	52,0	59,0	60,0	60,0

**КОМПОНЕНТЫ**



**ЛИНЕЙКА ИЗДЕЛИЙ**

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ	КОТЕЛ	
		КОД	ЦЕНА
Niagara Delta 24 CF	24 кВт	200006762031	
Niagara Delta 28 CF	28 кВт	200006763031	
Niagara Delta 24 FF	24 кВт	200006762037	
Niagara Delta 30 FF	30 кВт	200006764037	

**КОМПЛЕКТ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ ДЛЯ МОНТАЖА**

ОПИСАНИЕ	КОД	ЦЕНА
Металлический шаблон	3678034	
Монтажный комплект	3678176	
Комплект принадлежностей для монтажа (бумажный шаблон, 3 водопроводных крана, 1 газовый кран, соединители)	1308235	
Комплект принадлежностей для монтажа на стене	1306465	
Комплект принадлежностей для усиленного крепления с кронштейном	1306766	
Устройство рециркуляции в контуре ГВС	1307012	
Комплект термостата контура ГВС	1305270	
Комплект для замены Niagara	1305218	
Комплект для замены Celtic	1305219	

**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ**

ОПИСАНИЕ	КОД	ЦЕНА
Цифровой пульт ДУ с таймером на неделю	3318123	
Наружный датчик температуры	3318151	
Электромагнитный клапан зоны нагрева	706578	
Термостат-программатор, подключаемый с помощью проводов	3318301	

ШИРИНА  
60 см

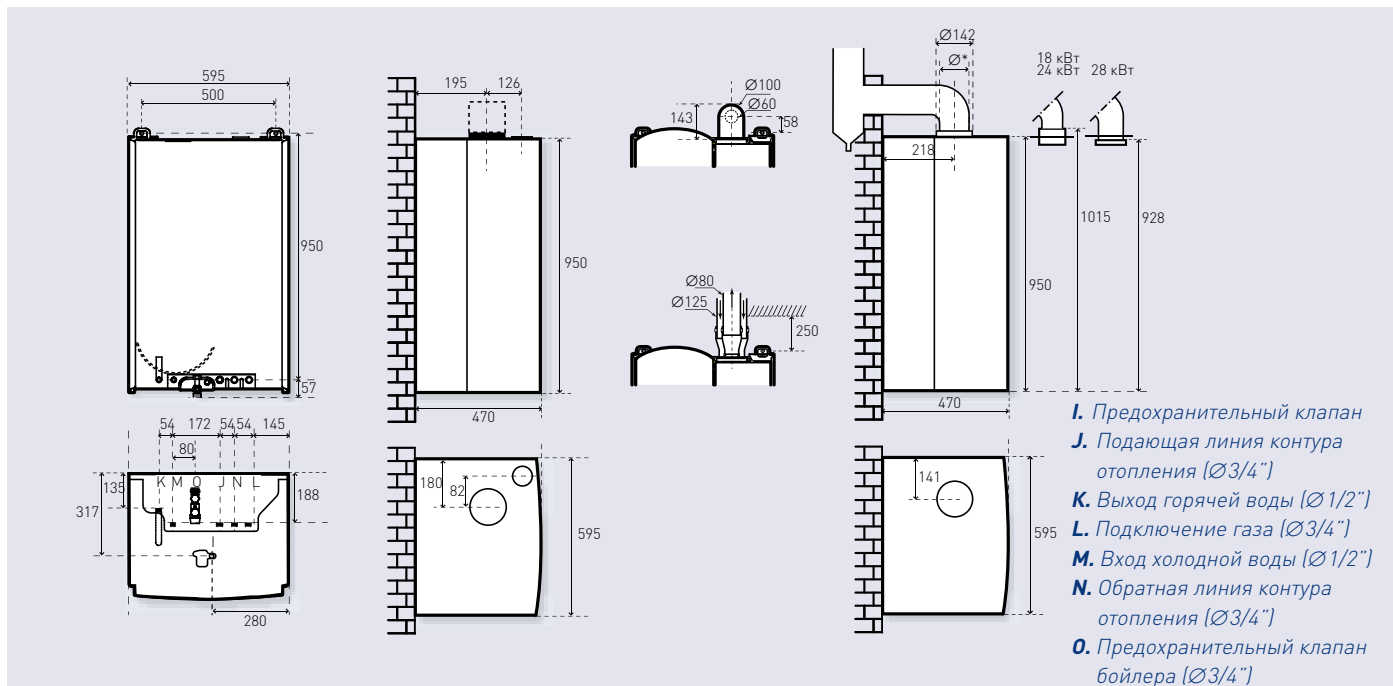
ЕМКОСТЬ БАКА  
для ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ  
60 л

МОЩНОСТЬ  
24—28—30 кВт

КОНВЕКЦИОННАЯ  
ТЕХНОЛОГИЯ

NIAGARA DELTA

**РАЗМЕРЫ И СОЕДИНЕНИЯ**



**МОДУЛИ УПРАВЛЕНИЯ  
для нескольких зон нагрева**

ОПИСАНИЕ	КОД	ЦЕНА
Geo 2	1307990	

**КОМПЛЕКТ ГАЗОВЫХ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ**

ОПИСАНИЕ	КОД	ЦЕНА
Комплект перехода на сжиженный газ Niagara Delta 30 FF	1306961	
Комплект перехода на сжиженный газ Niagara Delta 24 FF	1306186	
Комплект перехода на сжиженный газ Niagara Delta 24/28 CF	1306185	

**СИСТЕМЫ ДЫМОУВ ОДА**

ОПИСАНИЕ	КОД	ЦЕНА
Вертикальный участок трубы Ø60/100	3318008	
Горизонтальный коаксиальный участок трубы Ø60/100, длина 1000 мм	3318000	
Вертикальный участок трубы Ø60/100—80/125	3318040	
Горизонтальный коаксиальный участок трубы Ø80/125, длина 1000 мм	3318035	
Переходник (Ø60/100—80) для раздельной системы	3318367	
Горизонтальные раздельные трубы (Ø80), комплект для отвода дымовых газов	3318368	

**МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ДЫМОХОДА**

МОЩНОСТЬ		60/100	80/125	80/80
		C12/C13	C32/C33	C52/C53
24 кВт FF	м	4/3	16	36
30 кВт FF	м	4/3	11	32

НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ

# BACD



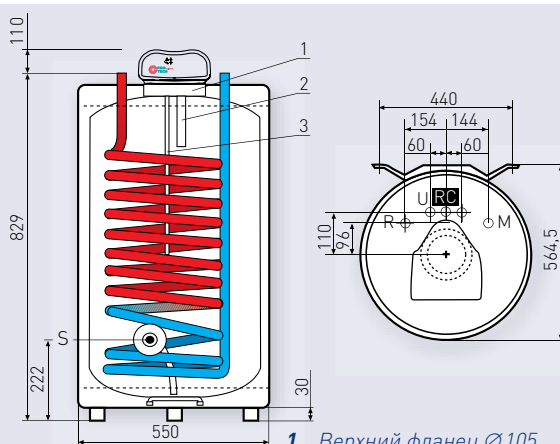
## БОЙЛЕР С РАЗЛИЧНЫМИ ВАРИАНТАМИ МОНТАЖА

**BACD** — это бойлер со змеевиком, изготовленный из стали, покрытой эмалью. Он может подключаться к отопительным котлам и формирует вместе с ними очень эффективную систему горячего водоснабжения. Удобный накопительный бак емкостью 120 л обеспечивает постоянное горячее водоснабжение с большим расходом и возможностью регулирования температуры воды.

### ОСНОВНЫЕ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Производительность горячей воды 978 л/час.
- Может легко подключаться к настенным котлам с помощью патрубков, расположенных сверху.
- Защита от коррозии с помощью магниевого анода. Высокая мощность теплообмена и превосходный тепловой КПД.

### РАЗМЕРЫ



1. Верхний фланец  $\varnothing 105$
2. Магниевый анод
3. Термостат  $\varnothing 14$ , длина 465 мм
- RC**. Контур рециркуляции  $\varnothing 3/4'' G$
- M**. Патрубок подачи теплоносителя  $\varnothing 3/4'' G$
- R**. Патрубок выхода теплоносителя  $\varnothing 3/4'' G$
- E**. Патрубок подачи холодной санитарной воды  $\varnothing 3/4'' G$
- U**. Патрубок выхода горячей санитарной воды  $\varnothing 3/4'' G$
- S**. Сливное отверстие  $\varnothing 3/4'' G$

### ЛИНЕЙКА ИЗДЕЛИЙ

МОДЕЛЬ	КОД	ЦЕНА
Bacd Pro Tech	3207020	

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

МОДЕЛЬ	КОД	ЦЕНА
Гидравлическая группа безопасности, 3/4''	877085	

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОПИСАНИЕ		BACD 120
Емкость	л	120
Площадь поверхности змеевика	м <sup>2</sup>	1,0
Производительность контура ГВС* ( $\Delta T = 35 K$ )	л/час	978
Макс. поглощаемая мощность* ( $\Delta T = 35 K$ )	кВт	40
<b>ПОТЕРИ НАПОРА В ТЕПЛОБМЕННИКЕ</b>		
При расходе теплоносителя в греющем контуре 1 м <sup>3</sup> /час	мбар	30
При расходе теплоносителя в греющем контуре 3 м <sup>3</sup> /час	мбар	175
При расходе теплоносителя в греющем контуре 5 м <sup>3</sup> /час	мбар	300
<b>ВРЕМЯ НАГРЕВА* (<math>\Delta T = 50 K</math>)</b>		
При расходе теплоносителя в греющем контуре 1 м <sup>3</sup> /час	мин	18
При расходе теплоносителя в греющем контуре 3 м <sup>3</sup> /час	мин	11
При расходе теплоносителя в греющем контуре 5 м <sup>3</sup> /час	мин	10
Потери тепла	кВт·час/24 часа	1,5
Максимальное рабочее давление	бар	10
Масса	кг	58

\*При температуре теплоносителя 80 °C и расходе 3 м<sup>3</sup>/час.





## АКСЕССУАРЫ

# ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МОНТАЖА И ЗАМЕНЫ

## ШАБЛОНЫ ДЛЯ МОНТАЖА TALIA, TALIA SYSTEM, PIGMA, ALIXIA

### КОМПЛЕКТ ИЗ ПЯТИ ШАБЛОНОВ ИЗ ВОДОСТОЙКОЙ БУМАГИ

Разметка для монтажного кронштейна котла, водопроводной/газопроводной арматуры и системы воздухоподачи/дымоотвода, для стен с отделкой и без отделки.



КОД

3318247

ЦЕНА

### УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ШАБЛОН

Разметка для монтажного кронштейна котла, водопроводной/газопроводной арматуры и системы воздухоподачи/дымоотвода, для стен с отделкой и без отделки.



КОД

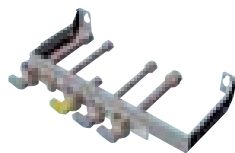
3318248

ЦЕНА

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ TALIA, TALIA SYSTEM, PIGMA, ALIXIA

### КРОНШТЕЙН С ПАТРУБКАМИ И КРАНАМИ

- Впускные/выпускные трубы контура отопления 3/4" М.
- Впускные/выпускные трубы контура ГВС 1/2" М.
- Газовая труба Ø18.
- Газовый вентиль 3/4" М.
- Впускной вентиль горячей воды 1/2" М.
- Впускной фитинг горячей воды 1/2" М.
- Запорные вентили системы 3/4" М.
- Прокладки.
- Монтажные кронштейны/Шаблон из летероида.



КОД

3678350

ЦЕНА

### КРОНШТЕЙН С 4 КРАНАМИ

- Впускные/выпускные трубы контура отопления 3/4" М.
- Впускные/выпускные трубы контура ГВС 1/2" М.
- Газовый фитинг Ø18.
- Газовый вентиль 3/4" М.
- Впускной вентиль горячей воды 1/2" М.
- Запорные вентили системы 3/4" М.
- Прокладки.



КОД

3318228

ЦЕНА

### КОМПЛЕКТ ПАТРУБКОВ С 2 КРАНАМИ

- Впускные/выпускные трубы контура отопления 3/4" М.
- Впускные/выпускные трубы контура ГВС 1/2" М.
- Газовая труба Ø18.
- Газовый вентиль 3/4" М.
- Впускной вентиль горячей воды 1/2" М.
- Прокладки.



КОД

3318224

ЦЕНА

### КОМПЛЕКТ ПАТРУБКОВ БЕЗ КРАНОВ

- Впускные/выпускные трубы контура отопления 3/4" М.
- Впускные/выпускные трубы контура ГВС 1/2" М.
- Газовый вентиль 3/4" М.
- Прокладки.



КОД

3318222

ЦЕНА

### КОМПЛЕКТ ИЗ ДВУХ КРАНОВ КОНТУРА ОТОПЛЕНИЯ

- Впускные/выпускные трубы контура отопления 3/4" М.
- Запорные вентили системы 3/4" М.
- Прокладки.



КОД

3318225

ЦЕНА

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ TALIA, TALIA SYSTEM, PIGMA, ALIXIA

КОМПЛЕКТ ДЛЯ ЗАМЕНЫ СЕРИИ UNIVERSAL	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Впускные/выпускные трубы контура отопления 3/4" М.</li> <li>- Впускные/выпускные трубы контура ГВС 1/2" М.</li> <li>- Газовая труба 3/4" М.</li> <li>- Газовый вентиль 3/4" М.</li> <li>- Впускной вентиль горячей воды 1/2" М.</li> <li>- Прокладки.</li> </ul>	
<b>КОД</b>	<b>ЦЕНА</b>
3318227	

КОМПЛЕКТ ДЛЯ ЗАМЕНЫ СЕРИИ CELTIC	
(Нужно заказывать вместе с 3678350)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Впускные/выпускные трубы контура отопления 3/4".</li> <li>- Впускные/выпускные трубы контура ГВС 1/2".</li> <li>- Газовая труба 3/4" F.</li> <li>- Прокладки.</li> </ul>	
<b>КОД</b>	<b>ЦЕНА</b>
3678424	

Для использования с Pigma закажите 3678415 (Комплект коробчатой рамы 66 мм)

КОРОбЧАТЫЕ РАМЫ ДЛЯ ПЕРВОЙ УСТАНОВКИ ИЛИ ЗАМЕНЫ PIGMA

КОМПЛЕКТ КОРОбЧАТОЙ РАМЫ 66 ММ	
Коробчатая рама для использования комплектов замены.	
<b>КОД</b>	<b>ЦЕНА</b>
3678415	

КОМПЛЕКТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО РАСШИРИТЕЛЬНОГО БАКА ЕМКОСТЬЮ 8 Л	
Коробчатая рама со встроенным расширительным баком системы отопления для использования в больших системах в дополнение к расширительному баку в котле.	
<b>КОД</b>	<b>ЦЕНА</b>
3678439	

ШАБЛОНЫ ДЛЯ МОНТАЖА TALIA, TALIA SYSTEM

КОМПЛЕКТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО РАСШИРИТЕЛЬНОГО БАКА ЕМКОСТЬЮ 8 Л	
Коробчатая рама со встроенным расширительным баком системы отопления для использования в больших системах в дополнение к расширительному баку в котле.	
<b>КОД</b>	<b>ЦЕНА</b>
3678418	

ПЛАСТИКОВАЯ ПАНЕЛЬ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ TALIA, TALIA SYSTEM

ПЛАСТИКОВАЯ ПАНЕЛЬ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ	
<b>КОД</b>	<b>ЦЕНА</b>
3318356	

ПОДСОЕДИНЕНИЕ К НАКОПИТЕЛЬНОМУ БАКУ VASCO PRO TECH ЕМКОСТЬЮ 120 Л ДЛЯ КОТЛОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ТОЛЬКО ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ TALIA SYSTEM

КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К БОЙЛЕРУ VASCO	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Впускные/выпускные трубы контура отопления 3/4" М.</li> <li>- Впускные/выпускные патрубки контура ГВС 1/2" М.</li> <li>- Газовый патрубок Ø18.</li> <li>- Газовый кран 3/4" М.</li> <li>- Запорные краны системы 3/4".</li> <li>- Кран подпитки отопительного контура 1/2".</li> <li>- Расширительный бак емкостью 4 л.</li> <li>- Шланги из нержавеющей стали 3/4".</li> <li>- Предохранительный клапан на 7 бар.</li> <li>- Сифон.</li> <li>- Прокладки.</li> </ul>	
<b>КОД</b>	<b>ЦЕНА</b>
3318334	

\* Датчик температуры бойлера и 3-ходовой клапан входят в комплект котла.

ПЛАСТИКОВАЯ ПАНЕЛЬ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ PIGMA, ALIXIA

ПЛАСТИКОВАЯ ПАНЕЛЬ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ	
<b>КОД</b>	<b>ЦЕНА</b>
3318355	

КОТЛЫ NIAGARA DELTA

ОПИСАНИЕ	КОД	ЦЕНА
МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ШАБЛОН	3678034	
МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ	3678176	
КОМПЛЕКТ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ ДЛЯ МОНТАЖА (бумажный шаблон, 3 водопроводных крана, 1 газовый кран, соединители)	1308235	
КОМПЛЕКТ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ ДЛЯ МОНТАЖА НА СТЕНЕ	1306465	

ОПИСАНИЕ	КОД	ЦЕНА
КОМПЛЕКТ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ ДЛЯ УСИЛЕННОГО КРЕПЛЕНИЯ С КРОНШТЕЙНОМ	1306766	
УСТРОЙСТВО РЕЦИРКУЛЯЦИИ ГВС	1307012	
КОМПЛЕКТ ТЕРМОСТАТА КОНТУРА ГВС	1305270	
КОМПЛЕКТ ДЛЯ ЗАМЕНЫ NIAGARA	1305218	

# ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ РАБОТЫ НА СЖИЖЕННОМ ГАЗЕ

## МАКСИМАЛЬНАЯ УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Все модели, работающие на метане (природном газе), могут быть переведены на сжиженный нефтяной газ с помощью использования специального комплекта.

### НАБОР ДЛЯ ПЕРЕВОДА НА СЖИЖЕННЫЙ ГАЗ КОТЛОВ СО ВСТРОЕННЫМ БОЙЛЕРОМ NIAGARA DELTA

ОПИСАНИЕ	КОД	ЦЕНА
Комплект перевода на сжиженный газ NIAGARA DELTA 30 FF	1306961	
Комплект перевода на сжиженный газ NIAGARA DELTA 24 FF	1306186	
Комплект перевода на сжиженный газ NIAGARA DELTA 24/28 CF	1306185	

### КОМПЛЕКТЫ ПЕРЕВОДА НА СЖИЖЕННЫЙ ГАЗ КОНВЕКЦИОННЫХ КОТЛОВ TALIA, TALIA SYSTEM, PIGMA, ALIXIA

ОПИСАНИЕ	КОД	ЦЕНА
КОМПЛЕКТ ПЕРЕВОДА НА СЖИЖЕННЫЙ ГАЗ КОНВЕКЦИОННЫХ КОТЛОВ МОДЕЛЕЙ 15/24/25 кВт CF-FF	3318261	
КОМПЛЕКТ ПЕРЕВОДА НА СЖИЖЕННЫЙ ГАЗ КОНВЕКЦИОННЫХ КОТЛОВ МОДЕЛЕЙ 30 кВт FF	3318264	
КОМПЛЕКТ ПЕРЕВОДА НА СЖИЖЕННЫЙ ГАЗ КОНВЕКЦИОННЫХ КОТЛОВ МОДЕЛЕЙ 30 кВт CF	3318327	
КОМПЛЕКТ ПЕРЕВОДА НА СЖИЖЕННЫЙ ГАЗ КОНВЕКЦИОННЫХ КОТЛОВ МОДЕЛЕЙ 35 кВт FF	3318328	

# СИСТЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

## ЛУЧШЕЕ КАЧЕСТВО ЖИЗНИ В ДОМЕ С ПРАВИЛЬНЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ

Качество отопительной системы определяется четырьмя основными факторами: источником энергии, используемой для обогрева, способом распределения тепла в доме, системой дымоудаления и системой регулирования температуры. Среди этих факторов регулирование температуры является наиболее важным в плане обеспечения комфорта и экономии энергии. Установлено, что снижение температуры на 1 °С приводит к снижению потребления энергии на 7%.



### Правильное регулирование температуры экономит ваши средства

Правильное регулирование температуры устанавливает нужное соответствие между потребностями в нагреве помещения и фактически производимым количеством тепла.

Погодозависимое регулирование температуры выполняется с учетом как внутренних параметров, так и внешних, и дает возможность:

- Выполнять запросы на нагрев в разных помещениях дома.
- Работать по погодным условиям.
- Задать периоды нагрева.
- Поддерживать минимальные температуры.
- Минимизация энергопотребления.
- Быстрый отклик на изменение погодных условий.
- Оптимизация процесса горения, в частности, при использовании конденсационных котлов.
- Оптимальный баланс между комфортом и затратами.

### Климат на расстоянии вытянутой руки

Chaffoteaux осознает значимость погодозависимого регулирования в современных отопительных системах. Поэтому мы полностью обновили линейку наших изделий, чтобы предложить вам полностью укомплектованные системы, которые могут интегрироваться в другие системы и расширяться.

- Комнатные и датчики уличной температуры.
- Программируемые комнатные термостаты и пульта дистанционного управления.
- Многозональные и разнотемпературные системы.
- Аксессуары для интеграции и управления системами солнечного тепло-снабжения.

#### Новое поколение блоков регулирования температуры

- Все выпускаемые нами котлы нового поколения снабжены встроенным блоком погодозависимого регулирования, который поставляется в стандартной комплектации.
- Панель управления с большим жидкокристаллическим дисплеем: очень удобно пользоваться благодаря наличию прокручиваемых меню и четкого отображения информации.
- Интерфейс обеспечивает доступ ко всей ключевой информации относительно погодозависимого регулирования и программирования. Вы уезжаете на выходные? Ваши друзья остаются у вас ночевать? Просто нажмите нужные кнопки, и котел немедленно адаптируется к новой ситуации.

## Погодозависимое регулирование температуры

Теперь комфорт отопления в доме не означает только поддержание постоянной температуры. Высококачественный домашний комфорт требует принятия в расчет всех внутренних и внешних факторов для интеллектуального и полного управления работой котла. Chaffoteaux предлагает полную линейку изделий и принадлежностей, обеспечивающих эффективное и удобное регулирование температуры. Все принадлежности выпускаются в проводных и беспроводных вариантах. И все они могут быть подключены к новой линейке котлов Chaffoteaux.

### ● ● ● ● ● Продвинутое погодозависимое регулирование температуры

Выходная мощность котла и температура в системе отопления регулируются в соответствии с температурами, измеренными как внутри дома, так и снаружи. Этот тип регулирования температуры обеспечивает максимальный тепловой комфорт, значительную экономию энергии и увеличение срока службы котла.

### ● ● ● ● ● Простое погодозависимое регулирование температуры

Розжиг котла выполняется в соответствии с температурой, измеренной комнатной температурой. Наружный датчик температуры обеспечивает поддержание температуры системы на заданном уровне, запрограммированном в соответствии с измеренной уличной температурой. Простое погодозависимое регулирование температуры обеспечивает достаточно высокий тепловой комфорт и экономию энергии.

### ● ● ● Плавное регулирование температуры в комнате

Датчик температуры в системе плавного регулирования температуры обеспечивает регулирование выходной мощности котла в зависимости от измеренной комнатной температуры. При этом уличная температура не учитывается. При использовании системы плавного регулирования колебания температуры в комнате сводятся к минимуму, а тепловой комфорт и срок службы котла повышаются.

### ● ● Двухпозиционное регулирование температуры в комнате

Термостат управляет розжигом котла в соответствии с заданной температурой без использования плавного регулирования и независимо от уличной температуры.

Двухпозиционное регулирование температуры в комнате обеспечивает достаточно высокий тепловой комфорт и достаточно стабильную температуру в комнате.



### Функция ARS (система автоматического регулирования)

- > Функция ARS обеспечивает автоматическое управление основными параметрами котла (температура нагрева, плавное регулирование выходной мощности).
- > Плавное, автоматическое регулирование температуры в системе отопления сводит к минимуму колебания температуры, даже если используется двухпозиционное регулирование, что позволяет значительно повысить тепловой комфорт.
- > Функция ARS может использоваться для котлов Talia, Talia System, Pigma. Эта функция может использоваться со всеми типами принадлежностей для регулирования температуры.

## ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ



Панели управления новых котлов Chaffoteaux имеют удобный для пользователя эргономичный дизайн. Панели управления блоков погодозависимого регулирования температуры снабжены дополнительными функциями погодозависимого регулирования. Широкая номенклатура дополнительного оборудования и принадлежностей обеспечивает возможность осуществлять полное управление отопительными системами в доме.



### ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ «COMFORT»

Эти панели управления обеспечивают регулирование температуры с учетом погодных условий и предлагают широкий выбор различных конфигураций благодаря использованию интерфейса системы шины данных. На жидкокристаллическом экране с задней подсветкой с прокручиваемыми меню отображается вся важная информация относительно регулирования и программирования.

Панели «COMFORT» устанавливаются в следующие модели:

- > Talia
- > Talia System

#### Основные функции:

- > Интерактивный многоуровневый интерфейс.
- > Кнопки On/Off (Вкл/Выкл), регулирование температуры в системе отопления и ГВС, информация, комфорт, программирование, ARS, меню и сброс в исходное состояние.
- > Стрелочный манометр и датчик давления теплоносителя.
- > Отображение на дисплее рабочего состояния (температура, время, программирование и т. д.) и неисправностей с помощью самодиагностики и журнала ошибок.
- > Микропроцессорное управление работой котла, обеспечивающее плавное регулирование температуры и производительности системы ГВС.
- > Регулирование в двух зонах нагрева в соответствии с климатическими условиями (комнатный и уличный датчики температуры).
- > Регулирование производительности системы ГВС, интегрированной в систему солнечного теплоснабжения. Программирование циклов отопления и ГВС на неделю.



### ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ «CLASSIC»

Эти панели управления устанавливаются на котлах PIGMA. Они позволяют выполнять обычное регулирование работы котла в соответствии с температурой в комнате с использованием системы двухпозиционного регулирования.

При использовании с пультом ДУ они могут выполнять все функции панели «COMFORT».

#### Основные функции:

- > Кнопки On/Off (Вкл/Выкл), регулирование температуры в системе отопления и ГВС, комфорт, меню и сброс в исходное состояние.
- > Стрелочный манометр.
- > Отображение рабочего состояния и неисправностей с помощью самодиагностики и журнала ошибок.
- > Микропроцессорное управление работой котла, обеспечивающее поддержание постоянной температуры и производительности системы ГВС.
- > Регулирование производительности системы ГВС, интегрированной в систему солнечного теплоснабжения.

## ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОГО ВАРИАНТА

Chaffoteaux предлагает широкий выбор принадлежностей для регулирования температуры. Представленная ниже таблица поможет вам выбрать принадлежности, которые лучше всего подходят для вашей системы.

- Регулирование по уличной и комнатной температуре
- Регулирование по уличной температуре
- Регулирование по комнатной температуре

### ДЛЯ КОТЛОВ TALIA, TALIA SYSTEM, PIGMA, ALIXIA

ПОГОДОЗАВИСИМОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ		
КОМФОРТ	ПРОВОДНОЕ УСТРОЙСТВО	МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ С
	ПОЛНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ	
<span style="color: red;">●●●●●</span>	Датчик уличной температуры + Пульт ДУ + Плата шины данных	33 18 302 33 18 298 33 18 330
<span style="color: red;">●●●●●</span>	Датчик уличной температуры + Комнатный датчик температуры + (*) Плата шины данных	33 18 302 33 18 299 33 18 330
	ПРОСТОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ	
<span style="color: red;">●●●●●</span>	Датчик уличной температуры + Термостат-программатор (*)	33 18 302 33 18 301
<span style="color: blue;">●●●</span>	Датчик уличной температуры (*)	33 18 302
<b>РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ТОЛЬКО В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ В КОМНАТЕ</b>		
КОМФОРТ	ПРОВОДНОЕ УСТРОЙСТВО	МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ С
	УСТРОЙСТВА ПЛАВНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ	
<span style="color: orange;">●●●</span>	Комнатный датчик температуры + (*) Плата шины данных	33 18 299 33 18 330
	УСТРОЙСТВА ДВУХПОЗИЦИОННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ	
<span style="color: orange;">●●</span>	Термостат-программатор	33 18 301
<span style="color: orange;">●</span>	Комнатный термостат для двухпозиционного регулирования (вкл/выкл)	33 18 300

### ДЛЯ КОТЛОВ NIAGARA DELTA

ПОГОДОЗАВИСИМОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ		
КОМФОРТ	ПРОВОДНОЕ УСТРОЙСТВО	МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ С
	ПОЛНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ	
<span style="color: red;">●●●●●</span>	Датчик уличной температуры + Устройство погодозависимого регулирования	33 18 151 33 18 123
	ПРОСТОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ	
<span style="color: red;">●●●●●</span>	Датчик уличной температуры + Термостат-программатор на неделю	33 18 151 33 18 301
<b>РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ТОЛЬКО В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ В КОМНАТЕ</b>		
КОМФОРТ	ПРОВОДНОЕ УСТРОЙСТВО	МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ С
	УСТРОЙСТВА ПЛАВНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ	
<span style="color: orange;">●●●</span>	Устройство погодозависимого регулирования	33 18 123
	УСТРОЙСТВА ДВУХПОЗИЦИОННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ	
<span style="color: orange;">●●</span>	Термостат-программатор на неделю	33 18 301
<span style="color: orange;">●</span>	Комнатный термостат для двухпозиционного регулирования (вкл/выкл)	33 18 300


(\*) Может использоваться только с Pigma, если уже подключен пульт ДУ.  
Датчик уличной температуры +.

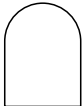


# РЕГУЛИРОВАНИЕ ПО УЛИЧНОЙ И КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ

## ПОГОДОЗАВИСИМОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ И РЕГУЛИРОВАНИЕ ТОЛЬКО В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ В КОМНАТЕ

TALIA, TALIA SYSTEM, PIGMA

ПУЛЬТ ДУ С ПРОВОДНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Полное дистанционное управление работой котла.</li> <li>- Розжиг и выключение.</li> <li>- Управление специальными функциями.</li> <li>- Регулирование температуры.</li> <li>- Установка рабочих параметров.</li> <li>- Отображение на дисплее информации и сообщений о неисправностях.</li> <li>- Программирование времени нагрева на сутки и на неделю.</li> <li>- Измерение температуры в комнате. (Нужно заказывать вместе с 3318330)</li> </ul>
	<b>КОД</b>
	33 18 298
	<b>ЦЕНА</b>


УЛИЧНЫЙ ДАТЧИК С ПРОВОДНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Измерение наружной температуры.</li> </ul>
	<b>КОД</b>
	33 18 302
	<b>ЦЕНА</b>


Для Pigma может использоваться только с цифровым пультом ДУ.

NIAGARA DELTA

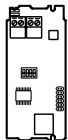
ЦИФРОВОЙ ПУЛЬТ ДУ С ПРОГРАММИРОВАНИЕМ НА НЕДЕЛЮ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Полное дистанционное управление работой котла.</li> <li>- Программирование времени нагрева.</li> <li>- Регистрация температуры в комнате.</li> </ul>	<b>КОД</b>
	33 18 123
	<b>ЦЕНА</b>

МОДУЛИ УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ TALIA, TALIA SYSTEM, PIGMA

	КОД	ЦЕНА
<b>МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДВУМЯ ТЕМПЕРАТУРНЫМИ ЗОНАМИ (GE02)</b>	3318295	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Для управления работой вентиля зоны/рециркуляции в системах отопления с 1/2 зонами нагрева.</li> <li>- Подсоединяется прямо к котлу.</li> </ul>	

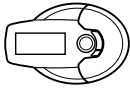
КОМНАТНЫЙ ДАТЧИК С ПРОВОДНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Комнатный термостат с измерением температуры в комнате.</li> <li>- Ручной выбор двух уровней температуры.</li> <li>- Автоматическая работа в соответствии с программой котла. (Нужно заказывать вместе с 3318330)</li> </ul>
	<b>КОД</b>
	33 18 299
	<b>ЦЕНА</b>


Для Pigma может использоваться только с цифровым пультом ДУ.

ПЛАТА ИНТЕРФЕЙСА ШИНЫ ДАННЫХ	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Требуется для установки устройств плавного регулирования.</li> <li>- Может использоваться для нескольких устройств плавного регулирования одновременно. (Для котла нужно установить только одну плату интерфейса шины данных)</li> </ul>
	<b>КОД</b>
	33 18 330
	<b>ЦЕНА</b>

**ДВУХПОЗИЦИОННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ В КОМНАТЕ**

МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ СО ВСЕМИ ИЗДЕЛИЯМИ CHAFFOTEAUX

ПРОВОДНОЙ ТЕРМОСТАТ-ПРОГРАММАТОР	
 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Двухпозиционное регулирование.</li> <li>- Розжиг и выключение котла.</li> <li>- Ручное или автоматическое управление.</li> <li>- Может быть выбран один из двух уровней температуры.</li> <li>- Программирование времени нагрева</li> </ul>	<b>КОД</b>
	33 18 301
	<b>ЦЕНА</b>

КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ С ДВУХПОЗИЦИОННЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ (ПРОВОДНОЙ)	
 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Двухпозиционное регулирование.</li> </ul>	<b>КОД</b>
	33 18 300
	<b>ЦЕНА</b>

**ПРОВОДНОЙ, СОВМЕСТИМЫЙ NIAGARA DELTA**

КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Рабочий диапазон: от 50 до 130 мА, 20 В.</li> <li>- Погрешность регулирования &lt; 0,5°K.</li> </ul>	<b>КОД</b>
	13 06 083
	<b>ЦЕНА</b>

ПРОГРАММИРУЕМЫЙ НА НЕДЕЛЮ КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ С СЕТЕВЫМ ПИТАНИЕМ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Питание: 230 В, ± 10 %, 50 Гц.</li> <li>- Выходной контакт: 1 Т, 1 А, 230 В.</li> </ul>	<b>КОД</b>
	10 20 073
	<b>ЦЕНА</b>


ПРОГРАММИРУЕМЫЙ НА НЕДЕЛЮ КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ С БАТАРЕЙНЫМ ПИТАНИЕМ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Питание: 3 щелочных элемента питания 1,5 В типа LR03, поставляются в комплекте.</li> <li>- Выходной контакт: 1 Т, 1 А.</li> </ul>	<b>КОД</b>
	10 20 072
	<b>ЦЕНА</b>

ПРОГРАММИРУЕМЫЙ НА НЕДЕЛЮ КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ С СЕТЕВЫМ ПИТАНИЕМ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Питание: 230 В, ± 10 %, 50 Гц.</li> <li>- Выходной контакт: 1 Т, 1 А, 230 В.</li> </ul>	<b>КОД</b>
	10 20 076
	<b>ЦЕНА</b>



ПРОГРАММИРУЕМЫЙ НА НЕДЕЛЮ КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ С БАТАРЕЙНЫМ ПИТАНИЕМ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Питание: 3 щелочных элемента питания 1,5 В типа LR03, поставляются в комплекте.</li> <li>- Выходной контакт: 1 Т, 1 А.</li> </ul>	<b>КОД</b>
	10 20 075
	<b>ЦЕНА</b>

# СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ КАСКАДНЫХ СИСТЕМ

## КОНТРОЛЛЕР УПРАВЛЕНИЯ КАСКАДНОЙ СИСТЕМОЙ TALIA, TALIA SYSTEM, PIGMA, ALIXIA






	КОД	ЦЕНА
<b>КОНТРОЛЛЕР УПРАВЛЕНИЯ КАСКАДНОЙ СИСТЕМОЙ E8</b>	33 18 282	
<b>КОМПЛЕКТ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ КЛЕММНЫХ КОЛОДОК ДЛЯ БЛОКА E8</b>	33 18 352	
<b>КОРПУС ДЛЯ УСТАНОВКИ КОНТРОЛЛЕРА E8 НА СТЕНЕ</b>	33 18 353	
	<p><b>КОНТРОЛЛЕР УПРАВЛЕНИЯ КАСКАДНОЙ СИСТЕМОЙ E8</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Управление работой котлов, имеющих закрытую камеру сгорания, при каскадном соединении (до 8 котлов с закрытой камеры сгорания).</li> <li>- Управление двумя отопительными контурами с 3-ходовыми смесительными клапанами по недельной программе.</li> <li>- Погодозависимое регулирование температуры с использованием уличного датчика температуры и комнатных датчиков температуры.</li> <li>- Управление одним контуром ГВС по суточной программе.</li> <li>- Возможность выбора приоритета контура отопления или контуров отопления и ГВС.</li> </ul> <p><b>КОМПЛЕКТ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ КЛЕММНЫХ КОЛОДОК ДЛЯ КОНТРОЛЛЕРА E8</b></p> <p>Требуется для выполнения проводных соединений блока управления каскадной системой E8.</p> <p><b>КОРПУС ДЛЯ УСТАНОВКИ КОНТРОЛЛЕРА E8 НА СТЕНЕ</b></p> <p>Требуется для выполнения проводных соединений блока управления каскадной системой E8 и для установки этого блока на стене.</p>	

## ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ КАСКАДНОЙ СИСТЕМОЙ TALIA, TALIA SYSTEM, PIGMA, ALIXIA

	КОД	ЦЕНА
<b>ПУЛЬТ ДУ VM8</b>	33 18 284	
	<p><b>ПУЛЬТ ДУ VM8</b></p> <p>Пульт ДУ для программирования и управления одной зоной нагрева, подсоединенной к каскадной системе котлов с закрытой камерой сгорания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ручное или автоматическое управление.</li> <li>- Таймер на неделю или на сутки.</li> <li>- Регулирование температуры в комнате в дневное время (комфортный режим) и в ночное время (экономный режим).</li> <li>- Погодозависимое регулирование температуры в комнате.</li> <li>- Отображение на дисплее температуры в комнате, запроса на нагрев и кодов неисправности.</li> </ul>	
<b>ПУЛЬТ ДУ FBR2</b>	33 18 283	
	<p><b>ПУЛЬТ ДУ FBR2</b></p> <p>Пульт ДУ для программирования и управления одной зоны нагрева, подсоединенной к каскадной системе котлов с закрытой камерой сгорания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ручное или автоматическое управление.</li> <li>- Таймер на неделю или на сутки.</li> <li>- Регулирование температуры в комнате в дневное время (комфортный режим).</li> <li>- Погодозависимое регулирование температуры в комнате.</li> </ul>	

## СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ КАСКАДНЫХ СИСТЕМ

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ КАСКАДНОЙ СИСТЕМОЙ TALIA, TALIA SYSTEM, PIGMA, ALIXIA

	КОД	ЦЕНА
<b>ДАТЧИК УЛИЧНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ</b>	33 18 059	
	<b>ДАТЧИК УЛИЧНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ</b> – Измерение наружной температуры. – Погодозависимое регулирование температуры с учетом внешней температуры.	
<b>ИНТЕРФЕЙС СОСО</b>	33 18 070	
	<b>ИНТЕРФЕЙС СОСО ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОТЛА И БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ КАСКАДНОЙ СИСТЕМОЙ E8</b> – Требуется для обмена данными между котлом и блоком управления каскадной системой E8.  (Для каждого котла нужно установить только интерфейс CoCo)	
<b>СМЕСИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН С МОТОРНЫМ ПРИВОДОМ 3/4"</b>	33 18 145	
	<b>СМЕСИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН С МОТОРНЫМ ПРИВОДОМ 3/4"</b> – Требуется для двухзонных систем с разными температурами или для одновременной работы контура отопления и контура ГВС. – Управление осуществляется с помощью блока управления каскадной системой.	
<b>СМЕСИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН С МОТОРНЫМ ПРИВОДОМ 1"</b>	33 18 146	
	<b>СМЕСИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН С МОТОРНЫМ ПРИВОДОМ 1"</b> – Требуется для двухзонных систем с разными температурами или для одновременной работы контура отопления и контура ГВС. – Управление осуществляется с помощью блока управления каскадной системой.	
<b>СМЕСИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН С МОТОРНЫМ ПРИВОДОМ 1 1/4"</b>	33 18 147	
	<b>СМЕСИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН С МОТОРНЫМ ПРИВОДОМ 1 1/4"</b> – Требуется для двухзонных систем с разными температурами или для одновременной работы контура отопления и контура ГВС. – Управление осуществляется с помощью блока управления каскадной системой.	
<b>ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ НА ВХОДЕ</b>	33 18 060	
	<b>ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ НА ВХОДЕ</b> – Предназначен для определения температуры в коллекторе каскадной системы и на входе контура отопления.	
<b>ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ В НАКОПИТЕЛЬНОМ БАКЕ</b>	33 18 061	
	<b>ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ В НАКОПИТЕЛЬНОМ БАКЕ</b> – Предназначен для определения температуры в контуре ГВС.	






# СИСТЕМЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ И ВОЗДУХОПОДАЧИ

## КОАКСИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ — СИСТЕМЫ ВОЗДУХОПОДАЧИ/ДЫМОУДВОДА С КОАКСИАЛЬНЫМИ ТРУБАМИ Ø 60/100

### ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО МОНТАЖА

КОТЛЫ С ЗАКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ: NIAGARA DELTA, TALIA, TALIA SYSTEM, PIGMA, ALIXIA

	ОПИСАНИЕ	КОЛ-ВО	КОД	ЦЕНА
	КОМПЛЕКТ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО КОАКСИАЛЬНОГО ДЫМОУДВОДА — 1000 ММ Комплект горизонтального коаксиального дымоудвода 1000 мм с коленом 90° и оголовком. Пакет с прокладками и крепежными винтами. Крышка из EPDM. Может устанавливаться прямо на котле.	1	331 80 00	
	КОМПЛЕКТ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ДЫМОУДВОДА — 750 ММ. Комплект горизонтального дымоудвода 750 мм с коленом 90° и оголовком. Пакет с прокладками и крепежными винтами. Крышка из EPDM. Может устанавливаться прямо на котле.	1	331 80 01	
	КОМПЛЕКТ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО УЧАСТКА И ВЕРТИКАЛЬНОГО НАЧАЛЬНОГО УЧАСТКА — 750 ММ Комплект горизонтального оголовка 750 мм. Прокладки и крепежные винты вертикального начального участка. Крышка из EPDM. В соответствии с требованиями по установке могут потребоваться другие принадлежности для дымоудвода. Может устанавливаться прямо на котле.	1	331 80 02	

### ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО МОНТАЖА

КОТЛЫ С ЗАКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ: NIAGARA DELTA, TALIA, TALIA SYSTEM, PIGMA, ALIXIA

	ОПИСАНИЕ	КОЛ-ВО	КОД	ЦЕНА
	ВЕРТИКАЛЬНЫЙ УЧАСТОК ТРУБЫ Вертикальный участок трубы с прокладками и крепежными винтами. Может устанавливаться прямо на котле.	1	331 80 08	
	ЧЕРНАЯ МАНЖЕТА ДЛЯ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ КРОВЛИ Используется для оформления пересечения наклонной кровли с уклоном 12–40°.	1	331 80 09	
	КРАСНАЯ МАНЖЕТА ДЛЯ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ КРОВЛИ Используется для оформления пересечения наклонной кровли с уклоном 12–40°.	1	331 80 10	
	ЧЕРНАЯ МАНЖЕТА ДЛЯ ПЛОСКОЙ КРЫШИ	1	331 80 11	
	КРАСНАЯ МАНЖЕТА ДЛЯ ПЛОСКОЙ КРЫШИ	1	331 80 12	
	ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ДЫМОХОД С ЧЕРНЫМ ОГОЛОВКОМ Комплект вертикального дымохода 80/125 с коническим переходником 60/100.	1	331 80 13	
	ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ДЫМОХОД С КРАСНЫМ ОГОЛОВКОМ Комплект вертикального дымохода 80/125 с коническим переходником 60/100.	1	331 80 14	

## КОМПОНЕНТЫ


КОТЛЫ С ЗАКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ: NIAGARA DELTA, TALIA, TALIA SYSTEM, PIGMA, ALIXIA

	ОПИСАНИЕ	КОЛ-ВО	КОД	ЦЕНА
	КОАКСИАЛЬНОЕ КОЛЕНО 90° Коаксиальное колено 90° MF.	1	331 80 03	
	КОАКСИАЛЬНОЕ КОЛЕНО 45° Коаксиальное колено 45° MF.	2	331 80 04	
	КОАКСИАЛЬНЫЙ УДЛИНИТЕЛЬ — 1000 мм Коаксиальный удлинитель MF 1000 мм с центрирующей пружиной.	1	331 80 05	
	КОАКСИАЛЬНЫЙ УДЛИНИТЕЛЬ — 500 мм Коаксиальный удлинитель MF 500 мм с центрирующей пружиной.	1	331 80 06	
	КОАКСИАЛЬНЫЙ УДЛИНИТЕЛЬ — 250 мм Коаксиальный удлинитель MF 250 мм с центрирующей пружиной.	1	331 80 07	
	КОМПЛЕКТ ХОМУТА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К СТЕНЕ (Ø80—125) Хомут для крепления к стене, регулируемый в пределах Ø80—125. В комплекте с дюбелями.	3	331 80 15	
	КОЛПАК (Ø100) Крышка из EPDM для коаксиальных систем дымоотвода.	1	331 80 16	
	Коаксиальное колено 20°	1	367 80 33	
	Коаксиальное колено 30°	1	367 80 37	

## КОАКСИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ — СИСТЕМЫ ВОЗДУХОПОДАЧИ/ДЫМОУДАЛЕНИЯ С КОАКСИАЛЬНЫМИ ТРУБАМИ Ø 80/125



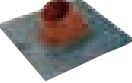




### ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО МОНТАЖА

КОТЛЫ С ЗАКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ: NIAGARA DELTA, TALIA, TALIA SYSTEM, PIGMA, ALIXIA

	ОПИСАНИЕ	КОЛ-ВО	КОД	ЦЕНА
	КОМПЛЕКТ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО КОАКСИАЛЬНОГО ДЫМОУДАЛЕНИЯ + ПЕРЕХОДНИК 80/125 Комплект горизонтального коаксиального дымоотвода 1000 мм, 80/125 с коленом 90° и оголовком. Переходник 60/100 — 80/125. Колено 90°, 60/100. Пакет с прокладками, крепежными винтами и крышкой из EPDM. Может устанавливаться прямо на котле.	1	331 80 35	


### ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ДЫМОХОД + ВЕРТИКАЛЬНЫЙ НАЧАЛЬНЫЙ УЧАСТОК ТРУБЫ

КОТЛЫ С ЗАКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ: NIAGARA DELTA, TALIA, TALIA SYSTEM, PIGMA, ALIXIA

	ОПИСАНИЕ	КОЛ-ВО	КОД	ЦЕНА
	ПЕРЕХОДНИК/ВЕРТИКАЛЬНЫЙ НАЧАЛЬНЫЙ УЧАСТОК ТРУБЫ 60/100 — 80/125 Вертикальный начальный участок трубы с прокладками и крепежными винтами. Может устанавливаться прямо на котле.	1	331 80 40	
	ЧЕРНАЯ МАНЖЕТА ДЛЯ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ КРОВЛИ	1	331 80 09	
	КРАСНАЯ МАНЖЕТА ДЛЯ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ КРОВЛИ Используется для оформления пересечения наклонной кровли с уклоном 12–40°.	1	331 80 10	
	ЧЕРНАЯ МАНЖЕТА ДЛЯ ПЛОСКОЙ КРЫШИ	1	331 80 11	
	КРАСНАЯ МАНЖЕТА ДЛЯ ПЛОСКОЙ КРЫШИ	1	331 80 12	
	ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ДЫМОХОД С ЧЕРНЫМ ОГОЛОВКОМ Комплект вертикального дымохода 80/125 с коническим переходником 60/100.	1	331 80 13	
	ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ДЫМОХОД С КРАСНЫМ ОГОЛОВКОМ Комплект вертикального дымохода 80/125 с коническим переходником 60/100.	1	331 80 14	

### КОМПОНЕНТЫ

КОТЛЫ С ЗАКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ: NIAGARA DELTA, TALIA SYSTEM, TALIA, PIGMA, ALIXIA



	ОПИСАНИЕ	КОЛ-ВО	КОД	ЦЕНА
	КОАКСИАЛЬНОЕ КОЛЕНО 90° — 80/125 Коаксиальное колено 90° MF.	1	331 80 36	
	КОАКСИАЛЬНОЕ КОЛЕНО 45° — 80/125 Коаксиальное колено 45° MF.	2	331 80 37	
	КОАКСИАЛЬНЫЙ УДЛИНИТЕЛЬ 80/125 — 1000 мм Коаксиальный удлинитель MF 1000 мм с центрирующей пружиной.	1	331 80 38	
	КОАКСИАЛЬНЫЙ УДЛИНИТЕЛЬ 80/125 — 500 мм Коаксиальный удлинитель MF 500 мм с центрирующей пружиной.	1	331 80 39	
	ХОМУТ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К СТЕНЕ (Ø80—125) Хомут для крепления к стене, регулируемый в пределах 80—125. В комплекте с дюбелями.	3	331 80 15	



## РАЗДЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ — СИСТЕМЫ ВОЗДУХОПОДАЧИ/ДЫМОУДВОДА С РАЗДЕЛЬНЫМИ ТРУБАМИ Ø 80

### ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО МОНТАЖА

КОТЛЫ С ЗАКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ: NIAGARA DELTA, TALIA, TALIA SYSTEM, PIGMA, ALIXIA

	ОПИСАНИЕ	КОЛ-ВО	КОД	ЦЕНА
	КОМПЛЕКТ РАЗДЕЛЬНОГО ДЫМОУДВОДА (Ø80) ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО МОНТАЖА Переходник 60/100 — 80 для подсоединения к котлу. Пакет с прокладками и крепежными винтами. 2 колена 90°, две трубы MF 1000 мм. Манжета впускного отверстия, соединение котел/дымовая труба. Может устанавливаться прямо на котле. ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ. Требуется оголовок дымовой трубы.  Заменяет 3318018.	1	331 83 68	
	КОЛПАК ДЫМОВОЙ ТРУБЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ (Ø80) Оголовок дымовой трубы Ø80 (нержавеющая сталь). Крепежные винты.	1	331 80 27	

### ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО МОНТАЖА




КОТЛЫ С ЗАКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ: NIAGARA DELTA, TALIA, TALIA SYSTEM, PIGMA, ALIXIA

	ОПИСАНИЕ	КОЛ-ВО	КОД	ЦЕНА
	ПЕРЕХОДНИК (Ø60/80) ДЛЯ РАЗДЕЛЬНЫХ СИСТЕМ Переходник 60/100 — 80 для подсоединения к котлу. Пакет с прокладками и крепежными винтами, соединение котел/дымовая труба. Может устанавливаться прямо на котле.  Заменяет 3318017.	1	331 83 67	
	КОРОТКИЙ УЧАСТОК ТРУБЫ (Ø80) С КОНДЕНСАЦИОННЫМ ГОРШКОМ Участок трубы из алюминия длиной 140 мм со сливом конденсата.	1	331 80 26	
	ЧЕРНЫЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ОГОЛОВОК (Ø80) Черный оголовок дымовой трубы Ø80. Крепежные винты.	1	331 80 31	
	ПЕРЕХОДНИК 80/125 — 80 ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОГОЛОВКА Переходник 80/125 — 80 для вертикального оголовка.	1	331 80 29	
	ПЕРЕХОДНИК 80/125 — 80 + 80 ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОГОЛОВКА Переходник 80/125 — 80 + 80 для вертикального оголовка.	1	331 80 30	
	ЧЕРНАЯ МАНЖЕТА ДЛЯ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ КРОВЛИ Используется для оформления пересечения наклонной кровли с уклоном 12—40°.	1	331 80 09	
	КРАСНАЯ МАНЖЕТА ДЛЯ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ КРОВЛИ Используется для оформления пересечения наклонной кровли с уклоном 12—40°.	1	331 80 10	
	ЧЕРНАЯ МАНЖЕТА ДЛЯ ПЛОСКОЙ КРЫШИ	1	331 80 11	

## РАЗДЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ — СИСТЕМЫ ВОЗДУХОПОДАЧИ/ДЫМОУТВОДА С РАЗДЕЛЬНЫМИ ТРУБАМИ Ø 80






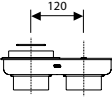
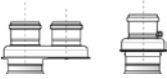



### ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО МОНТАЖА





КОТЛЫ С ЗАКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ: NIAGARA DELTA, TALIA, TALIA SYSTEM, PIGMA, ALIXIA

	ОПИСАНИЕ	КОЛ-ВО	КОД	ЦЕНА
	КРАСНАЯ МАНЖЕТА ДЛЯ ПЛОСКОЙ КРЫШИ	1	331 80 12	
	ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ДЫМОХОД С ЧЕРНЫМ ОГОЛОВКОМ Комплект вертикального дымохода 80/125 с коническим переходником 60/100.	1	331 80 13	
	ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ДЫМОХОД С КРАСНЫМ ОГОЛОВКОМ Комплект вертикального дымохода 80/125 с коническим переходником 60/100.	1	331 80 14	

### КОМПОНЕНТЫ







КОТЛЫ С ЗАКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ: NIAGARA DELTA, TALIA, TALIA SYSTEM, PIGMA, ALIXIA

	ОПИСАНИЕ	КОЛ-ВО	КОД	ЦЕНА
	КОЛЕНО 90° MF (Ø80) Колено 90° MF с большим радиусом. Колено 90° MF с большим радиусом.	2 20	331 80 19 331 80 21	
	КОЛЕНО 45° MF (Ø80) Колено 45° MF.	2	331 80 20	
	УДЛИНИТЕЛЬ (Ø80) — 1000 мм Удлинитель MF 1000 мм. Удлинитель MF 1000 мм.	1 10	331 80 23 331 80 24	
	УДЛИНИТЕЛЬ (Ø80) — 2000 мм Удлинитель MF 2000 мм.	1	331 80 22	
	УДЛИНИТЕЛЬ (Ø80) — 500 мм Удлинитель MF 500 мм.	10	331 80 25	
	ТРУБНЫЙ МОСТИК (Ø80) Трубный мостик с впускным отверстием Ø80/80 М/М и выпускным отверстием Ø60/100 М. Пакет с прокладками и крепежными винтами.	1	331 80 33	
	КОАКСИАЛЬНЫЙ РАЗВЕТВИТЕЛЬ Коаксиальный разветвитель с впускным отверстием Ø60/100 MF и выпускным отверстием Ø80/80 F/F. Пакет с прокладками и крепежными винтами.	1	331 80 34	
	КОЛПАК (Ø80) Крышка из EPDM для раздельных систем.	2	331 80 32	
	КОЛПАК ВПУСКНОГО ОТВЕРСТИЯ Колпак воздухозаборника Ø80 (пластмасса). Крепежные винты.	1	331 80 28	
	КОМПЛЕКТ ХОМУТА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К СТЕНЕ (Ø80—125) Хомут для крепления к стене, регулируемый в пределах Ø80—125. В комплекте с дюбелями.	3	331 80 15	

	ОПИСАНИЕ	КОЛ-ВО	КОД	ЦЕНА
	ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ ТРУБ С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ Переходник Ø80 для соединения труб с теплоизоляцией без винтов для крепления оголовка.	1	70 57 69	
	УДЛИНИТЕЛЬ С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ Ø80/100 — 1000 мм Удлинитель с теплоизоляцией Ø80/100 MF 1000 мм. Пакет с прокладками и крепежными винтами.	1	70 57 71	
	КОЛЕНО С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ Ø80/100 90° Колено с теплоизоляцией Ø80/100 90°. Пакет с прокладками и крепежными винтами.	1	70 57 72	
	КОЛЕНО 45° MF (Ø80/100) Колено 45° MF (Ø80/100). Пакет с прокладками и крепежными винтами.	2	70 57 73	

**КОМПОНЕНТЫ**

NIAGARA DELTA, TALIA, TALIA SYSTEM, PIGMA, ALIXIA

	ОПИСАНИЕ	КОЛ-ВО	КОД	ЦЕНА
	УДЛИНИТЕЛЬ (Ø80) — 1000 мм Удлинитель MF 1000 мм. Удлинитель MF 1000 мм.	1 10	331 80 23 331 80 24	
	УДЛИНИТЕЛЬ (Ø80) — 2000 мм Удлинитель MF 2000 мм.	1	331 80 22	
	КРЫШКА (Ø80) Крышка из EPDM для раздельных систем.	2	331 80 32	
	КОЛПАК ДЫМОВОЙ ТРУБЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ (Ø80) Оголовок дымовой трубы Ø80 (нержавеющая сталь). Крепежные винты.	1	331 80 27	
	ПРУЖИНА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБЫ Пружина для крепления трубы из нержавеющей стали.	1	331 80 45	
	ЦЕНТРИРУЮЩАЯ ПРУЖИНА Пружина из нержавеющей стали для центрирования трубы в дымоходе.	1	331 80 46	

The background of the entire page is a close-up, high-speed photograph of water splashing, creating a dynamic and energetic feel. The water droplets are captured in mid-air, appearing as bright white streaks against a deep blue background. The overall color palette is monochromatic, consisting of various shades of blue and white.

# **ГАЗОВЫЕ ПРОТОЧНЫЕ И НАКОПИТЕЛЬНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ**

# AG 115, 155, 195 CF



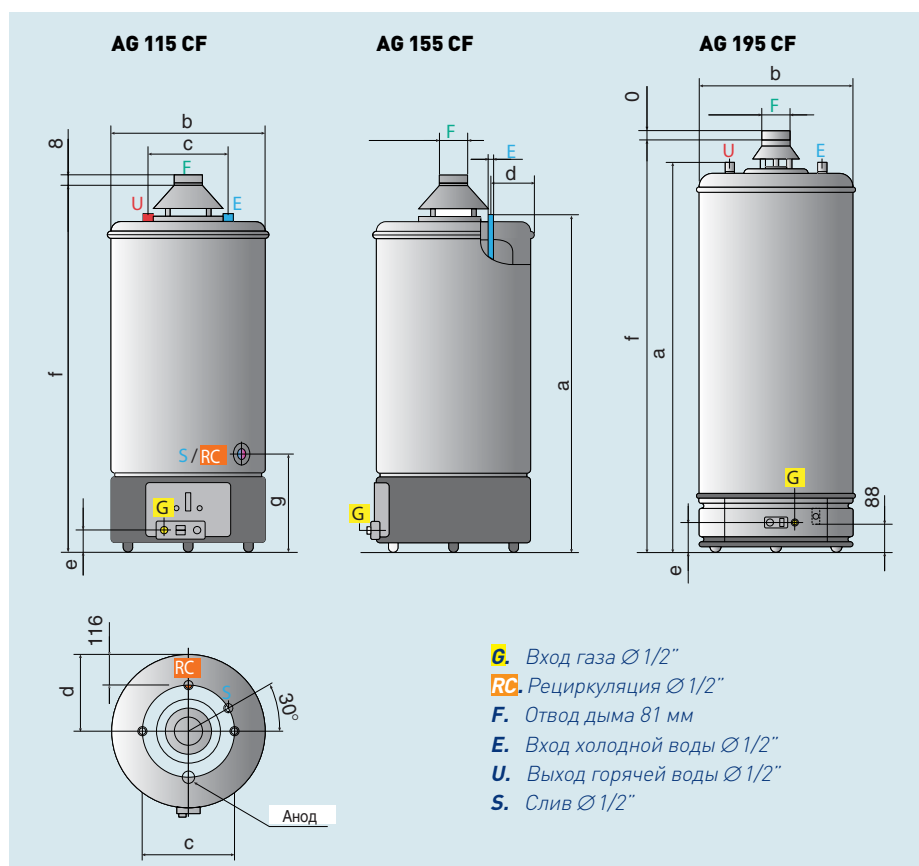
## ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Chaffoteaux представляет AG, напольный газовый накопительный водонагреватель с открытой камерой сгорания и естественной тягой.

### ОСНОВНЫЕ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Эксклюзивное эмалевое покрытие внутренней поверхности бака.
- Пьезозажигание с термопарой для контроля пламени.
- Магниевоый анод.
- Газовый клапан с тремя устройствами безопасности:
  - регулировочный термостат;
  - термопара;
  - датчик предельной температуры.
- Возможность перевода на сжиженный газ.
- Работа без подключения к электрической сети.
- Низкое содержание NOx.
- При необходимости получения горячей воды в больших количествах возможно последовательное/параллельное подключение.

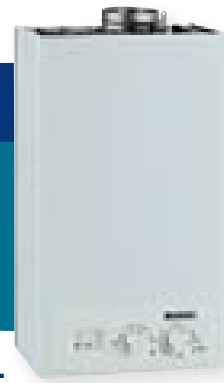
### РАЗМЕРЫ



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		AG 115 CF	AG 155 CF	AG 195 CF
Объем	л	115	155	195
Вес	кг	43	53	60
Полезная мощность	кВт	6,4	7,2	8,6
Время нагрева (T=45°C)	мин	68	83	90
Максимальное кол-во воды 40°C при опорожнении	л	253	341	429
Теплопотери без расхода воды (65°C)	кВт/ч*ч	0,66	0,76	0,84
Максимальный расход газа при ном. и мин. мощности G20 (15 С, 1013 мбар)	м³/24 ч	0,80	0,89	1,07
Максимальный расход газа при ном. и мин. мощности G25 (15 С, 1013 мбар)	м³/24 ч	0,85	0,95	1,14
Максимальный расход газа при ном. и мин. мощности G31 (15 С, 1013 мбар)	кг/ч	0,59	0,66	0,80
Высота	мм	1218	1468	1718
Ширина	мм	495	495	495

# FLUENDO

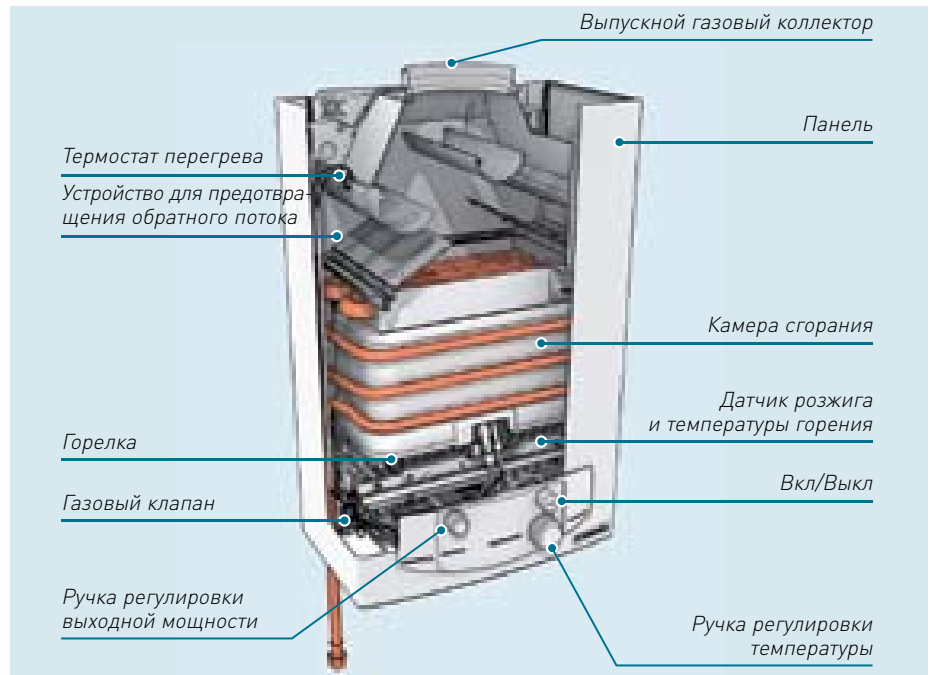


**Chaffoteaux представляет Fluendo, газовый водонагреватель для получения горячей воды в доме. Это проточный малогабаритный водонагреватель, имеющий высокую производительность. Благодаря способности подсоединяться к любой системе дымоотвода установка и обслуживание водонагревателя Fluendo являются очень простыми. Этот водонагреватель является компактным, имеет модульную конструкцию и практичную переднюю панель, что обеспечивает его удобную и безопасную эксплуатацию.**

## ОСНОВНЫЕ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- > Малые габариты.
- > Медный теплообменник с «мокрой камерой».
- > Плавная регулировка пламени.
- > Постоянно горящее дежурное пламя розжига для экономии газа (вариант CF P).
- > Электронный розжиг и ионизационный контроль пламени (варианты CF E).
- > Устройство контроля пламени, которое автоматически отсекает подачу газа в случае погасания пламени.
- > Электронное регулирование температуры.
- > Полная взаимозаменяемость благодаря компактным размерам.
- > Контроль давления выше и ниже по потоку от газового клапана.
- > Удобная панель управления.
- > Доступ ко всем компонентам через переднюю панель.

## ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ В РАЗРЕЗЕ



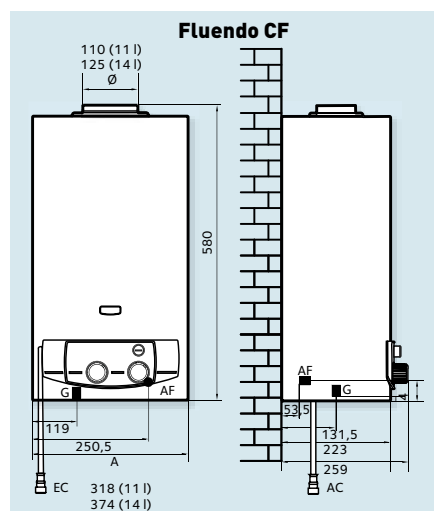
## ПРОТОЧНЫЕ ГАЗОВЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ FLUENDO

ОТКРЫТАЯ КАМЕРА СГОРАНИЯ – ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ РОЗЖИГ И ДЕЖУРНОЕ ПЛАМЯ	КОД	ЦЕНА
Fluendo 11 CF NAT (природный газ) 13 мбар	3675053	
Fluendo 14 CF NAT (природный газ) 13 мбар	3675054	
ОТКРЫТАЯ КАМЕРА СГОРАНИЯ – ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ РОЗЖИГ С БАТАРЕЙНЫМ ПИТАНИЕМ		
Fluendo 11 CF NAT (природный газ) 13 мбар	3675055	
Fluendo 14 CF NAT (природный газ) 13 мбар	3675056	

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ В КОМПЛЕКТЕ С ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯМИ

- > ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ В КОМПЛЕКТЕ С ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯМИ CF:
  - Кронштейн для крепления на стене.
  - Крепежные винты.

## РАЗМЕРЫ И ШАБЛОНЫ ДЛЯ МОНТАЖА



- CF.** Открытая камера сгорания
- P.** Дежурное пламя
- E.** Электрический розжиг (батареяка, 230 В)
- AF.** Впускное отверстие контура ГВС Ø3/4"
- AC.** Впускное отверстие контура ГВС Ø1/2"
- G.** Впускное отверстие газового контура Ø3/4"

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ С ДЕЖУРНЫМ ПЛАМЕНЕМ**

ОПИСАНИЕ		11 CF P	14 CF P
Выпускной газовый коллектор	мм	110	125—130
Размеры (В x Д x Г)	мм	580x318x259	580x374x259
Масса	кг	11	13
<b>ГАЗОВЫЙ КОНТУР</b>			
Входная тепловая мощность, макс./мин.	кВт	21,6/9,5	27/11
Выходная тепловая мощность, макс./мин.	кВт	19,2/8	24,3/9
Расход газа, G20 (13 мбар)	м³/час	2,28	2,85
Расход газа, сжиженный нефтяной газ (37 мбар)	кг/час	1,67	2,09
Количество форсунок		13	16
Диаметр форсунок, G20 (13 мбар)	мм	1,23	1,33
Диаметр форсунок, сжиженный нефтяной газ	мм	0,68	0,68
<b>КОНТУР ГВС</b>			
Диапазон расхода в контуре ГВС, ΔT=50 °C	л/мин	1,8—5,5	1,8—7
Диапазон расхода в контуре ГВС, ΔT=25 °C	л/мин	11	14
Минимальный расход	л/мин	1,8	1,8
Мин./макс. давление в контуре ГВС	бар	10/0,2	10/0,2
<b>ПРОДУКТЫ СГОРАНИЯ</b>			
Расход в контуре воздухозабора	м³/час	37,1	47
Расход в контуре дымоотвода	г/с	13,9	17,9
Температура уходящих дымовых газов	°C	151	182
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>			
Розжиг		Пьезоэлектрический	Пьезоэлектрический

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ С ЭЛЕКТРОННЫМ РОЗЖИГОМ**

ОПИСАНИЕ		11 CF E	14 CF E
Выпускной газовый коллектор	мм	110	125—130
Размеры (В x Д x Г)	мм	580x318x259	580x374x259
Масса	кг	11	12
<b>ГАЗОВЫЙ КОНТУР</b>			
Входная тепловая мощность, макс./мин.	кВт	21,6/9,5	27/11
Выходная тепловая мощность, макс./мин.	кВт	19,2/8	24,3/9
Расход газа, G20 (13 мбар)	м³/час	2,28	2,85
Расход газа, сжиженный нефтяной газ (37 мбар)	кг/час	1,67	2,09
Количество форсунок		13	16
Диаметр форсунок, G20 (13 мбар)	мм	1,23	1,33
Диаметр форсунок, сжиженный нефтяной газ	мм	0,68	0,68
<b>КОНТУР ГВС</b>			
Диапазон расхода в контуре ГВС, ΔT=50 °C	л/мин	2,2—5,5	2,2—7
Диапазон расхода в контуре ГВС, ΔT=25 °C	л/мин	11	14
Минимальный расход	л/мин	2,2	2,2
Мин./макс. давление в контуре ГВС	бар	10/0,2	10/0,2
<b>ПРОДУКТЫ СГОРАНИЯ</b>			
Расход в контуре воздухозабора	м³/час	37,1	47
Расход в контуре дымоотвода	г/с	13,9	17,9
Температура уходящих дымовых газов	°C	151	182
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>			
Электропитание		Батарейка 1,5 В, LR20	Батарейка 1,5 В, LR20
Розжиг		Электронный	Электронный
Потребляемая мощность	Вт	Не применяется	Не применяется
Класс защиты	IP	Не применяется	Не применяется