

Общий Каталог

NEW



Настенные газовые котлы
 Проточные газовые
 водонагреватели
 Накопительные газовые
 водонагреватели
 Электрические
 водонагреватели



**CHAFFOTEAUX
& MAURY**

Создаем тепло с 1914 года



Общий каталог

**NEW
2008**

Здесь Вы найдете оборудование, которое Вам подходит!



Очень важно правильно подобрать оборудование. Вы не ошибетесь, выбрав продукцию Chaffoteaux & Maury, так как эта продукция - результат многолетнего опыта компании, которая специализируется на создании комфорта с 1914 года. "Руководство по выбору" котлов Chaffoteaux & Maury поможет подобрать оборудование, согласно Вашим нуждам в отоплении и горячем водоснабжении.

Руководство по выбору котла

	Уровень комфорта	Количество потребителей / точек разбора горячей воды
<p>Проточный комбинированный котел</p> <p>Недорогой и компактный настенный котел для индивидуального отопления и ГВС</p>	стандарт ●	
<p>Котел со встроенным баком</p> <p>Концепция 2 в 1! Полный комфорт за счет комбинирования котла и встроенного бойлера на 60 л</p>	полный комфорт ●●	
<p>Котел с внешним бойлером косвенного нагрева</p> <p>Подключив к котлу бак косвенного нагрева, Вы получите большое количество горячей воды постоянной температуры независимо от мощности котла и количества точек водоразбора.</p>	максимальный комфорт ●●●	



Система Дельта (Delta System) - сердце комфорта

Эта система объединяет 3 важных компонента



Встроенный бак (до 60 л)

+



Пластинчатый теплообменник

+



Микропроцессор

Качество Chaffoteaux & Maury

Компания Chaffoteaux & Maury может по праву гордиться 90-летним опытом успешной работы на международном рынке бытового отопительного оборудования.

Слагаемые успеха Chaffoteaux & Maury: высококлассное отопительное оборудование, успешное продвижение товаров на международный рынок, прекрасно работающая сервисная сеть. Суперсовременное предприятие оснащено по последнему слову техники и относится к самым большим и современным в своем роде.



Компания была основана братьями Chaffoteaux [Шаффото] в городе St.Brieuc (Сан Бриье) во Франции в 1914 г. В 1929 г. была приобретена компания Maury (Мори). Компания всегда была лидером в области внедрения в производство новейших научных разработок: открытие настенного бытового котла и запуск его в серийное производство в 1962 г.; создание газовой горелки multi-gas (патент 1966 г.) и внедрение электронного пьезорозжига котла (1978 г.). Первый конденсационный котел был запущен в производство в 1982 г. В 2001 г. предприятия Chaffoteaux & Maury вошли в состав международной группы компаний Merloni TermoSanitari S.p.A.

Содержание

Настенные газовые котлы

● Mira	страница 4
● Mira Comfort	страница 6
● Mira System	страница 8
● Niagara Delta	страница 10

Бойлеры косвенного нагрева

● BACD	страница 12
--------	-------------

Газовые накопительные водонагреватели

● C&M AG CF	страница 14
-------------	-------------

Газовые проточные водонагреватели

● Fluendo	страница 15
-----------	-------------

Электрические водонагреватели

● C&M O US	страница 16
● C&M V US	страница 17

Аксессуары

страница 18

Mira

Современный компактный настенный газовый котел для отопления и горячего водоснабжения

Компания Chaffoteaux & Maury разработала котел Вашей мечты! Еще никогда котел не был таким компактным. Объединив в котле Mira новый дизайн и технические инновации, удалось сократить расход газа, повысить КПД, сделать установку и эксплуатацию максимально простой и удобной.

Самый маленький и самый лучший!

Описание котла Mira

**ВСЕГО
720x390
x296мм**



- Самые компактные размеры: 720x390x296 мм
- 3 звезды эффективности, согласно директиве 92/42/ЕЕС (модели 24-30 FF)
- Гидравлический узел выполнен из композитных материалов включает в себя двухскоростной циркуляционный насос со встроенным автоматическим воздухоотводчиком, трехходовой клапан, автоматический байпас и предохранительный клапан
- Увеличенный пластинчатый теплообменник контура ГВС из нержавеющей стали (14 пластин у модели 30 кВт)
- Электронное зажигание с ионизационным контролем пламени
- Постоянная электронная модуляция пламени
- Контроль температуры воды в системе отопления и ГВС с помощью 2-х контактных датчиков NTC с высокой скоростью реагирования
- Защита гидравлической системы и элементов котла в случае недостаточного количества воды в системе
- Система антиблокировки насоса и трехходового клапана, которая активируется каждые 23 часа
- Функция постциркуляции в контуре отопления
- Электронная плата с микропроцессором
- Двухуровневая встроенная система защиты от замерзания (при 7°C включается насос, а при 4°C включается горелка)
- Система самодиагностики с индикацией параметров работы котла и кодов неисправностей
- Фронтальный доступ ко всем узлам для проведения обслуживания
- Удобное использование благодаря простой панели управления
- Фильтры контура отопления и ГВС
- Возможность подключения комнатного термостата



720x390x296 = отопление в миниатюре

Уменьшенные размеры позволяют устанавливать **Mira** в узких местах, гарантируя максимальную легкость установки и обслуживания. Котел **Mira** является частью домашнего интерьера, подчеркивая компактность и функциональность Вашего дизайна.



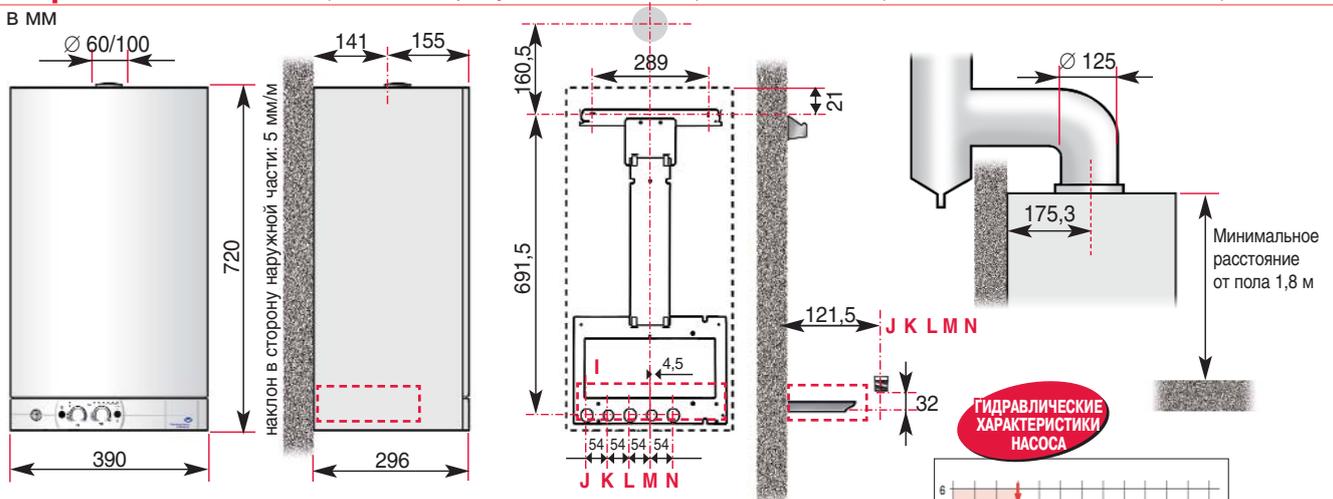
Технические характеристики

		Mira 24CF	Mira 24FF	Mira 30FF
Класс		II2H3+	II2H3+	II2H3+
Тип		B11 BS	C12-C32-C42-C52	C12-C32-C42-C52
Мощность				
Макс/мин мощность (отопление)	кВт	26,0/9,0	26,0/12,0	32,25/14,0
Макс/мин мощность (ГВС)	кВт	26,0/9,0	26,0/12,0	32,25/14,0
Макс/мин полезная мощность (отопление)	кВт	24,0/7,5	24,0/10,0	30,0/12,0
Макс/мин полезная мощность (ГВС)	кВт	24,0/7,5	24,0/10,0	30,0/12,0
КПД				
КПД при 30% номинальной мощности	%	86,5	87,2	88,9
КПД при номинальной мощности	%	89,9	91,1	92,8
Класс сгорания 92/42/ЕЕС		1	3	3
Характеристики				
Расход газа при номинальной и минимальной мощности G20	м³/ч	2,75/1,25	2,75/1,35	3,44/1,3
Расход газа при номинальной и минимальной мощности G30-G31	кг/ч	2,05/0,77-2,02/0,77	2,05/0,8-2,02/0,8	2,56/0,8-2,52/0,8
Температура отходящих газов при номинальной мощности	°C	111,5	126	/
Содержание CO	мг/кВт*ч	52	44	58
Содержание CO₂	%	5,2	6,5	6,6
Содержание NOx	мг/кВт*ч	108	187	198
Минимальный расход горячей воды	л/мин	2	2	2
Макс/мин давление в контуре ГВС	бар	10/0,1	10/0,1	10/0,1
Объем расширительного бака	л	5	5	7
Минимальный расход воды в контуре отопления	л/ч	300	300	300
Макс/мин давление в контуре отопления	бар	3/0,7	3/0,7	3/0,7
Давление природного газа	мбар	20	20	20
Давление сжиженного газа	мбар	28	28	28
Вес нетто	кг	29	32	33
Рабочие характеристики				
Макс/мин температура отопления	°C	85/35	85/35	85/35
Макс/мин температура ГВС	°C	60/40	60/40	60/40
Расход горячей воды (ΔT=30°C)	л/мин	11,4	11,4	14,3
Электрооборудование				
Напряжение/частота электропитания	В/Гц	230/50	230/50	230/50
Потребляемая электрическая мощность	Вт	90	150	150
Класс электрической защиты	IP	X4D	X4D	X4D

Размеры

FF (модель с принудительной тягой)

CF (модель с естественной тягой)

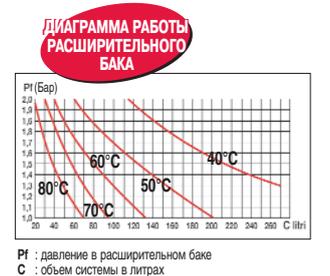
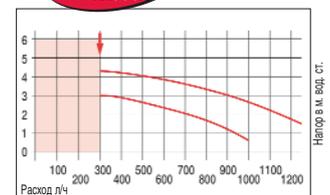
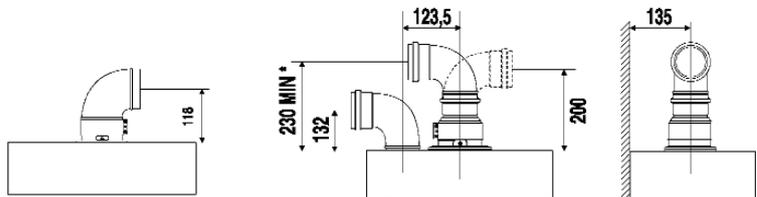


Подключения

- I Предохранительный клапан
- J Выход из контура отопления - $\varnothing 3/4''$
- K Выход горячей воды - $\varnothing 3/4''$
- L Подвод газа - $\varnothing 3/4''$
- M Вход холодной воды - $\varnothing 3/4''$
- N Возврат воды из контура отопления - $\varnothing 3/4''$

Системы удаления дыма

- коаксиальная система дымоудаления
- раздельная система дымоудаления



P: давление в расширительном баке
C: объем системы в литрах

Mira Comfort

Современный компактный настенный газовый котел для отопления и горячего водоснабжения

Mira Comfort - результат многолетнего опыта Chaffoteaux & Maury. Еще никогда котел не был таким компактным. Объединив в котле Mira Comfort новый дизайн и технические инновации, удалось сократить расход газа, повысить КПД, сделать установку и эксплуатацию максимально простой и удобной.

Самый маленький и самый лучший!

**ВСЕГО
720x390
x296мм**

Описание котла Mira Comfort



- Самые компактные размеры: 720x390x296 мм.
- 3 звезды эффективности под директивой 92/42/EEC (модели 24-30 FF)
- 3 звезды комфорта ГВС (максимальное, согласно Pr EN 13203)
- Многофункциональный гидравлический узел из композитных материалов, включающий в себя двухскоростной циркуляционный насос с модулируемой скоростью и воздухоотводчиком, трехходовой клапан с моторным приводом, автоматический байпас и сбросной клапан
- Вторичный пластинчатый теплообменник увеличенного размера с теплоизоляцией
- Система Комфорт с возможностью программирования предварительного нагрева вторичного теплообменника с панели управления
- Модулируемый вентилятор
- Электронное зажигание с ионизационным контролем пламени
- Постоянная электронная модуляция пламени
- Выбор и управление температурами ГВС и отопления посредством двух контактных NTC датчиков
- Защита гидравлической системы и элементов котла в случае недостаточного количества воды в системе
- Система антиблокировки насоса и трехходового клапана, которая активируется каждые 23 часа
- Функция постциркуляции в контуре отопления
- Электронная плата с микропроцессором
- Двухуровневая встроенная система защиты от замерзания (при 7°C включается насос, при 4°C включается горелка)
- Цифровая панель, обеспечивающая быстрый доступ к управлению котла
- Все установки и регулировки доступны с цифровой панели управления
- Простая установка и легкий доступ ко всем компонентам
- Фильтры контура отопления и ГВС
- Возможность подключения термостата-таймера (для версии с ДУ)
- Возможность подключения системы CLIMA Manager
- Новая монтажная панель, основной гидравлический узел (газ, холодная вода), комплект с двумя кранами (подача и возврат отопления), комплект с четырьмя кранами (газ, холодная вода, подача и возврат отопления) - аксессуары
- Комплект жестких труб и комплект для монтажа котла на расстоянии 45мм от стены - аксессуары

Простота в установке



Новая монтажная панель с кранами и фитингами для первоначальной разметки места монтажа котла.

Технические характеристики

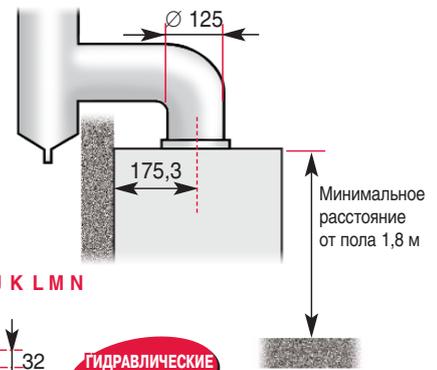
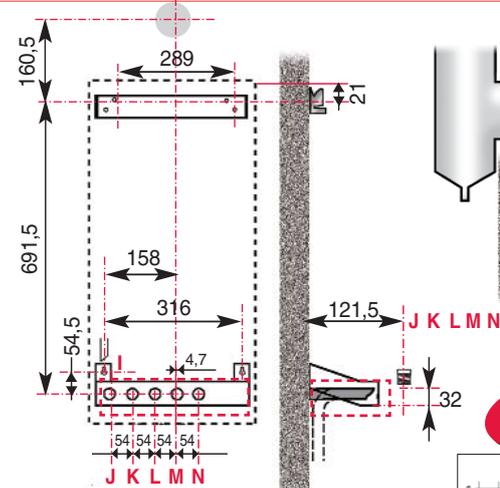
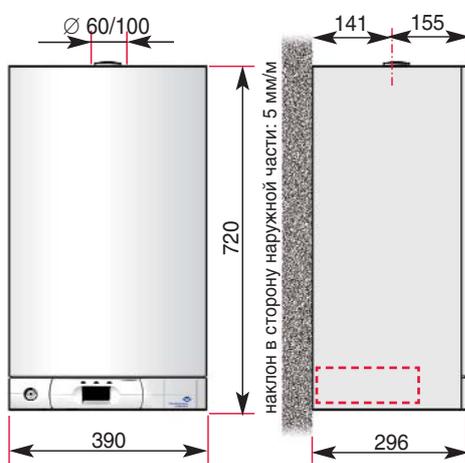
	Mira Comfort 24CF	Mira Comfort 24FF	Mira Comfort 30FF	
Класс	II2H3+	II2H3+	II2H3+	
Тип	B11 BS	C12-C32-C42-C52-C82	C12-C32-C42-C52-C82	
Мощность				
Макс/мин мощность (отопление)	кВт	26,0/9,5	26,0/9,5	32,25/9,5
Макс/мин мощность (ГВС)	кВт	26,0/9,5	26,0/9,5	32,25/9,5
Макс/мин полезная мощность (отопление)	кВт	24,0/8,0	24,0/8,0	30,0/8,0
Макс/мин полезная мощность (ГВС)	кВт	24,0/8,0	24,0/8,0	30,0/8,0
КПД				
КПД при номинальной мощности	%	90,5	92,9	93,5
КПД при 30% номинальной мощности	%	89,8	91,4	91,0
Характеристики				
Расход газа при ном. и мин. мощности G20 (15°C, 1013 мбар)	м³/ч	2,75/1,01	2,75/1,01	3,41/1,01
Расход газа при ном. и мин. мощности G30- G31 (15°C, 1013 мбар)	кг/ч	2,05/0,75-2,02/0,74	2,05/0,75-2,02/0,74	2,54/0,75-2,51/0,74
Кол-во воздуха, требуемое для горения	м³/ч	48	48	49
Температура отходящих газов при номинальной мощности G20	°C	117	127	125
Содержание CO: при номинальной мощности G20	%	5,7	7	7,05
Содержание CO при номинальной мощности G20	мг/кВт*ч	82	99	80
Содержание NOx	мг/кВт*ч	108	131	128
Коэффициент избытка воздуха		9	5,7	5,6
Минимальный расход горячей воды	л/мин	2	2	2
Макс/мин давление в контуре ГВС	бар	7/0,1	7/0,1	7/0,1
Объем расширительного бака	л	6	6	7
Давление заполнения расширительного бака	бар	0,7	0,7	0,7
Минимальный расход воды в контуре отопления	л/ч	300	300	300
Макс/мин давление в контуре отопления	бар	3/0,7	3/0,7	3/0,7
Давление природного газа (G20)	мбар	20	20	20
Давление сжиженного газа (G30 - G31)	мбар	29/37	29/37	29/37
Мин комнатная t° (для монтажа котла)	°C	5	5	5
Вес нетто	кг	29	32	33
Рабочие характеристики				
Макс/мин температура отопления	°C	85/35	85/35	85/35
Макс/мин температура ГВС	°C	60/40	60/40	60/40
Расход горячей воды (ΔT=30°C)	л/мин	12	12	14,3
Электрооборудование				
Напряжение/частота электропитания	В/Гц	230/50	230/50	230/50
Потребляемая электрическая мощность	Вт	91	140	165
Класс электрической защиты	IP	X4D	X4D	X4D

Размеры

FF (модель с принудительной тягой)

CF (модель с естественной тягой)

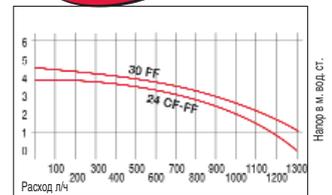
В ММ



Подключения

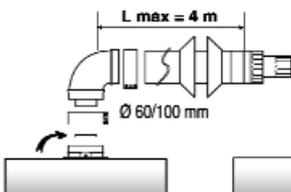
- I Предохранительный клапан
- J Выход из контура отопления - $\varnothing 3/4''$
- K Выход горячей воды - $\varnothing 3/4''$
- L Подвод газа - $\varnothing 3/4''$
- M Вход холодной воды - $\varnothing 3/4''$
- N Возврат воды из контура отопления - $\varnothing 3/4''$

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА



Системы удаления дыма

● коаксиальная система дымоудаления



● раздельная система дымоудаления

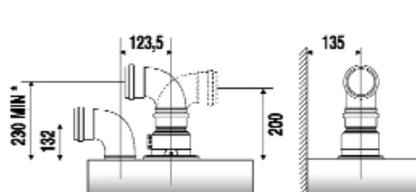


ДИАГРАММА РАБОТЫ РАСШИРИТЕЛЬНОГО БАКА



Pf : давление в расширительном баке
C : объем системы в литрах

Mira System

Современный компактный настенный газовый котел только для отопления

Возможность подключения бака косвенного нагрева Bascd Pro Tech

Mira System объединяет в себе новые решения, позволяющие снизить расход газа, повысить эффективность сгорания, упростить установку и эксплуатацию, благодаря возможности подключения бака косвенного нагрева Bascd Pro Tech для высокоэффективной системы теплоснабжения

ВСЕГО
720x390
x296мм

Описание котла Mira System



- Самые компактные размеры: 720x390x296мм
- 3 звезды эффективности, согласно директиве 92/42/ЕЕС (модели 24-30 FF)
- Гидравлический узел выполнен из композитных материалов - и включает в себя двухскоростной циркуляционный насос со встроенным автоматическим воздухоотводчиком, трехходовой клапан, автоматический байпас и предохранительный клапан
- Электронное зажигание с ионизационным контролем пламени
- Постоянная электронная модуляция пламени
- Контроль температуры воды в системе отопления и ГВС с помощью 2-х контактных датчиков NTC
- Защита гидравлической системы и элементов котла в случае отсутствия воды или циркуляции
- Система антиблокировки насоса и трехходового клапана, которая активируется каждые 23 часа
- Функция постциркуляции в контуре отопления
- Электронная плата с микропроцессором
- Двухуровневая встроенная система защиты от замерзания (при 7°C включается насос, а при 4°C включается горелка)
- Система самодиагностики с индикацией параметров работы котла и кодов неисправностей
- Фронтальный доступ ко всем узлам для проведения обслуживания
- Удобное использование благодаря простой панели управления
- Фильтр контура отопления
- Возможность подключения комнатного термостата
- Простое подключение к системам газо- и водоснабжения благодаря наличию специальных шаблонов



Простота в установке

- **Mira System** легко устанавливается благодаря комплекту гидравлических соединений, металлической планке и специальному комплекту для подключения внешнего бака.
- Компактные размеры и легкий вес котла **Mira System** (модель с открытой камерой всего 29 кг), позволяют установить его в нише или других узких местах. Котел также легко заменить или установить при проведении ремонтных работ.



Технические характеристики

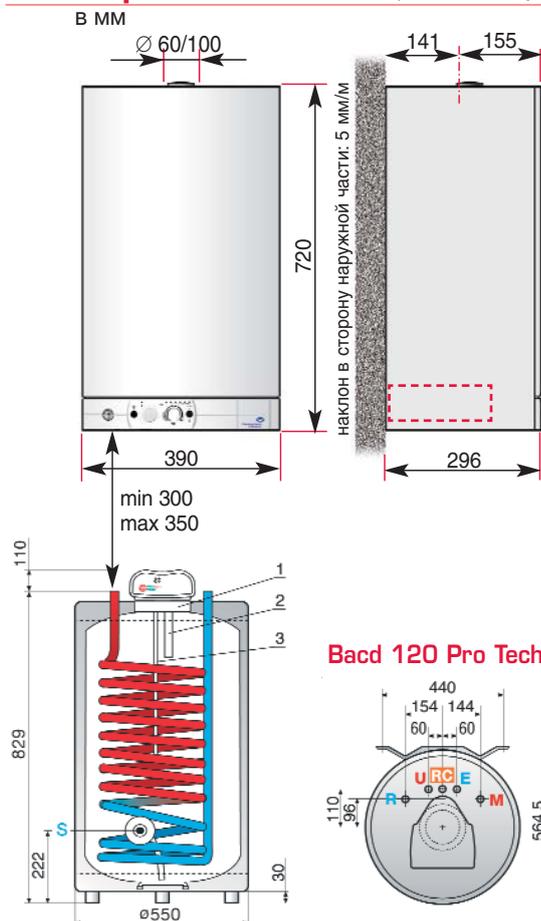
Mira System 24CF Mira System 24FF Mira System 30FF

Класс		II2H3+	II2H3+	II2H3+
Тип		B11 BS	C12-C32-C42-C52	C12-C32-C42-C52
Мощность				
Макс/мин мощность отопления	кВт	26,0/9,0	26,0/12,0	32,25/14,0
Макс/мин полезная мощность отопления	кВт	24,0/7,5	24,0/10,0	30,0/12,0
КПД				
КПД при 30% номинальной мощности	%	86,5	90,3	90,8
КПД при номинальной мощности	%	89,9	92,9	93,5
Класс сгорания 92/42/ЕЕС		1	3	3
Характеристики				
Расход газа при номинальной и минимальной мощности				
	м³/ч	2,75/1,25	2,75/1,35	3,44/1,3
Расход газа при номин. и миним. мощности (G30-G31)				
	кг/ч	2,05/0,77-2,02/0,77	2,05/0,8-2,02/0,8	2,56/0,8-2,52/0,8
Объем воздуха, необходимый для горения				
	м³/ч	48	42	54
Температура отходящих газов				
при номинальной мощности	°C	111,5	126	/
Содержание СО при номинальной мощности				
	мг/кВт*ч	82	74	73
Содержание СО₂ при номинальной мощности				
	%	4,99	6,99	6,95
Содержание NOx				
	мг/кВт*ч	108	187	198
Nox класс (EN 297/483)				
		3	2	2
Объем расширительного бака				
	л	6	6	7
Минимальный расход воды в контуре отопления				
	л/ч	300	300	300
Макс/мин давление в контуре отопления				
	бар	3/0,7	3/0,7	3/0,7
Давление природного газа				
	мбар	20	20	20
Давление сжиженного газа				
	мбар	29/37	29/37	29/37
Вес нетто				
	кг	29	32	33
Рабочие характеристики				
Макс/мин температура отопления	°C	85/35	85/35	85/35
ГВС при подключении Bascd				
Макс/мин температура ГВС	°C	60/40	60/40	60/40
Расход горячей воды при подключении Bascd				
	л/мин	22,2	22,2	23
Макс давление ГВС				
	бар	10	10	10
Электрооборудование				
Напряжение/частота электропитания				
	В/Гц	230/50	230/50	230/50
Потребляемая электрическая мощность				
	Вт	90	150	150
Класс электрической защиты				
	IP	X4D	X4D	X4D

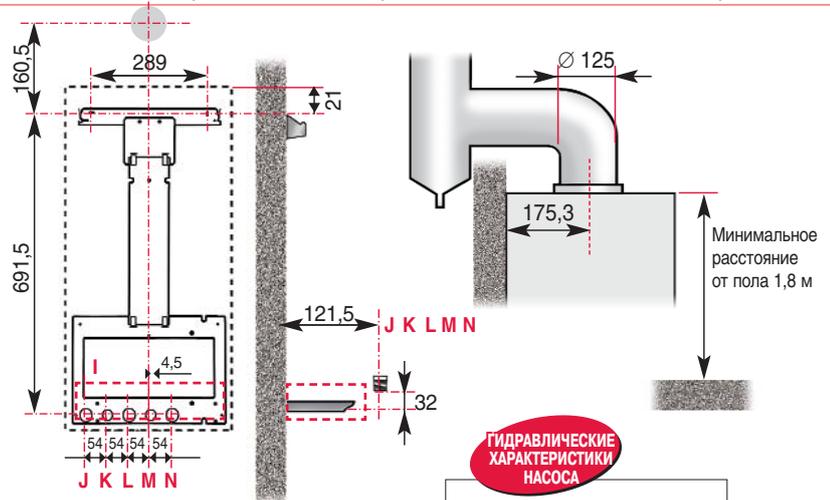
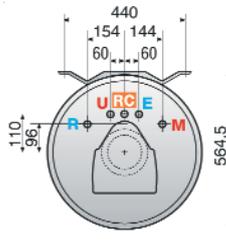
Размеры

FF (модель с принудительной тягой)

CF (модель с естественной тягой)



Bascd 120 Pro Tech



Подключения

- I Предохранительный клапан
- J Выход из контура отопления - $\varnothing 3/4"$
- K Нагрев бака - $\varnothing 3/4"$
- L Подвод газа - $\varnothing 3/4"$
- M Выход из бака - $\varnothing 3/4"$
- N Возврат воды из контура отопления - $\varnothing 3/4"$

- 1 Фланец $\varnothing 105$
- 2 Титановый электрический анод
- 3 Термостат $\varnothing 14$ длинна 465 мм
- RC Рециркуляция $\varnothing 3/4"$ G
- M Выход воды из бака $\varnothing 3/4"$ G
- R Вхoд воды в бак $\varnothing 3/4"$ G
- E Вхoд холодной воды $\varnothing 3/4"$ G
- U Выход горячей воды $\varnothing 3/4"$ G
- S Дренаж $\varnothing 3/4"$ G

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА

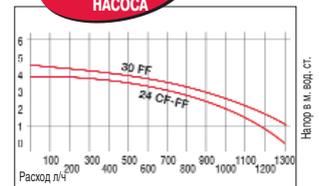
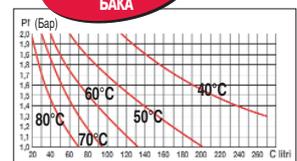


ДИАГРАММА РАБОТЫ РАСШИРИТЕЛЬНОГО БАКА



PF : давление в расширительном баке
C : объем системы в литрах

Niagara Delta

Высокоэффективный настенный газовый котел для отопления и горячего водоснабжения со встроенным баком

Niagara Delta относится к последнему поколению котлов Chaffoteaux & Maury класса "люкс". Это многофункциональный котел, обеспечивающий отопление помещений, а также снабжение горячей водой, благодаря встроенному накопительному баку на 60 л.

Неограниченное количество горячей воды

Niagara Delta обеспечит большое количество горячей воды заданной температуры в нужный для Вас момент.

Niagara Delta - лучшее решение Вашего комфорта, объединяющее в себе компактность и неограниченное количество горячей воды.

Описание котла Niagara Delta



- Размеры: 950x595x470
- 3 звезды эффективности, согласно директиве 92/42/ЕЕС (модель 30 кВт)
- 3 звезды комфорта ГВС (максимальное, согласно Pr EN13203)
- Накопительный бойлер из нержавеющей стали на 60 л. теплоизолирован и встроен в систему ГВС последовательно с пластинчатым теплообменником из нержавеющей стали (14 пластин) Delta System
- Газовый модулирующий клапан
- Электронное зажигание с ионизационным контролем пламени
- Постоянная электронная модуляция пламени
- Модулируемый вентилятор
- Контроль температур при помощи 2-х погруженных температурных датчиков NTC на ГВС и 2-х на отопление
- Двухскоростной насос со встроенным автоматическим воздухоотводчиком
- 3-х ходовой клапан
- Автоматический байпас
- Защита гидравлической системы и элементов котла в случае отсутствия воды или циркуляции
- Электронная плата с микропроцессором
- Двухуровневая встроенная система защиты от замерзания (при 7°C включается насос, а при 4°C включается горелка)
- Система самодиагностики с многофункциональным дисплеем для визуализации параметров работы котла и кодов неисправностей (запоминает последние 10 неисправностей)
- Функция постциркуляции в контуре отопления
- Удобство настроек параметров работы котла с цифровой панели управления
- Функция "Дельта Безопасность" для защиты от бактерии Легионелла
- Легкосъемные элементы
- Фильтр контура отопления
- Возможность работы с модулем Geo 2 для системы отопления "теплый пол"
- Возможность подключения комнатного термостата



Технические характеристики

Niagara Delta 24CF Niagara Delta 24FF Niagara Delta 28CF Niagara Delta 30FF

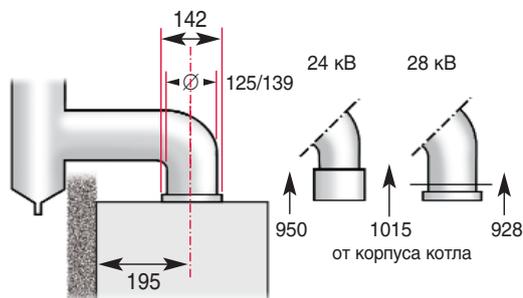
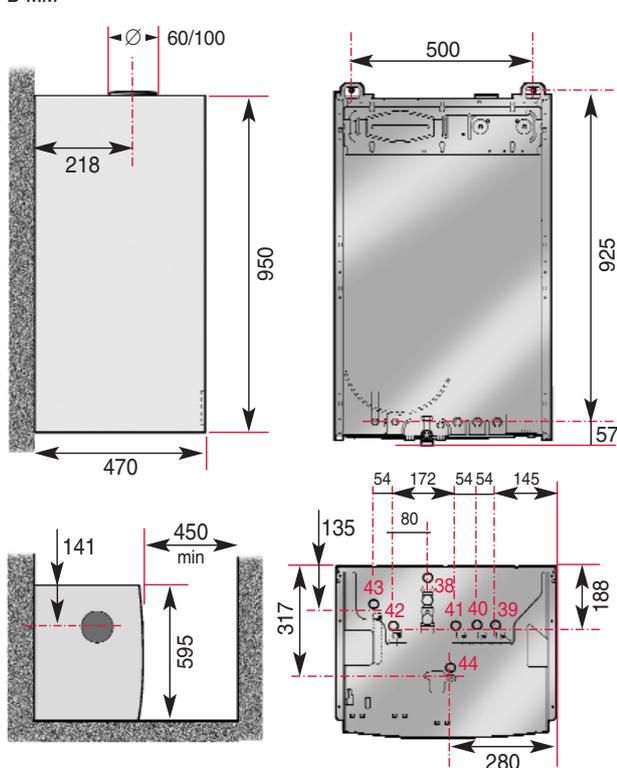
Класс		II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+
Тип		B11 BS	C12-C32-C42-C52	B11 BS	C12-C32-C42-C52
Мощность					
Макс/мин мощность отопления	кВт	27,0/9,5	26,7/9,5	31,1/9,5	33,3/11,3
Макс/мин мощность ГВС	кВт	27,0/9,5	26,7/9,5	31,1/9,5	33,3/11,3
Макс/мин полезная мощность отопления	кВт	24,0/7,8	24,0/8,2	28,0/7,8	30,0/10,1
Макс/мин полезная мощность ГВС	кВт	24,0	24,0	28,0	30,0
КПД					
Минимальный КПД	%	90,0	91,0	89,7	91,0
Характеристики					
Расход газа G20 при номинальной мощности	м³/ч	2,86	2,83	3,29	3,57
Расход газа G30/31 при номинальной мощности	кг/ч	2,13-2,09	2,11-2,07	2,37-2,33	2,62-2,58
Объем воздуха, необходимый для горения	м³/ч	53	46	60	59
Расход отработанных газов	г/сек	20	-	23	-
Средняя температура отработанных газов	°C	115	-	120	-
Минимальный расход горячей воды	л/мин	1,9	1,9	1,9	1,9
Макс. давление в контуре ГВС	бар	7	7	7	7
Мин. давление в контуре ГВС	бар	0,5	0,5	0,5	0,5
Объем расширительного бака	л	7,1	7,1	7,1	7,1
Предварительная нагрузка расширительного бака	бар	0,7	0,7	0,7	0,7
Минимальный расход воды в контуре отопления	л/ч	300	300	300	300
Максимальное давление в контуре отопления	бар	3	3	3	3
Давление природного газа	мбар	20	20	20	20
Давление сжиженного газа	мбар	28/30-37	28/30-37	28/30-37	28/30-37
Вес нетто	кг	52	59	53	60
Рабочие характеристики					
Макс. температура контура отопления	°C	85	85	85	85
Мин. температура контура отопления	°C	40	40	40	40
Макс. температура контура ГВС	°C	70	70	70	70
Мин. температура контура ГВС	°C	45	45	45	45
Расход горячей воды (ΔT=30°C)	л/мин	18,7	18,7	21	22,3
Объем накопительного бака	л	60	60	60	60
Электрооборудование					
Напряжение/частота электропитания	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Потребляемая электрическая мощность	Вт	90	150	90	150
Класс электрической защиты	IP	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44

Размеры

FF (модель с принудительной тягой)

CF (модель с естественной тягой)

В ММ

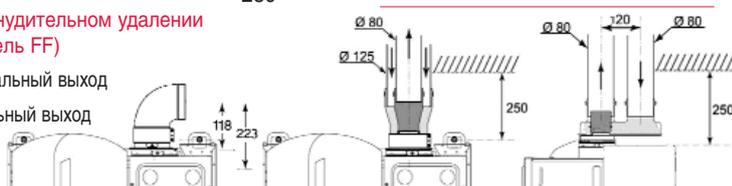


Подключения

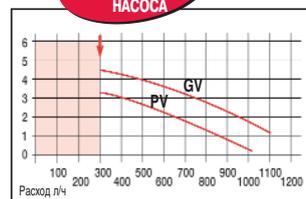
- 38 Предохранительный клапан бака - Ø 3/4"
- 39 Подвод газа - Ø 3/4"
- 40 Возврат контура отопления - Ø 3/4"
- 41 Выход из контура отопления - Ø 3/4"
- 42 Вход холодной воды - Ø 1/2"
- 43 Выход из бака - Ø 1/2"
- 44 Предохранительный клапан контура отопления

Типы дымоходов при принудительном удалении продуктов сгорания (модель FF)

- Горизонтальный коаксиальный выход
- Вертикальный коаксиальный выход
- Раздельная система

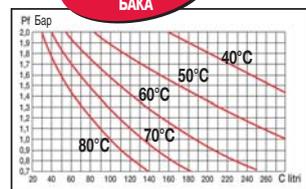


ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА



GV: 1 скорость насоса
PV: 2 скорость насоса

ДИАГРАММА РАБОТЫ РАСШИРИТЕЛЬНОГО БАКА



РГ: давление в расширительном баке
С: объем системы в литрах

BACD

Модели со встроенной системой защиты от коррозии Pro Tech (Протэк) и магниевым анодом

Эмалированный стальной бак со встроенным змеевиком

Специальный комплект для установки с котлом Mira System



Увеличенный объем горячей воды

Бак косвенного нагрева BACD Pro Tech со встроенным змеевиком предназначен для работы совместно с котлом Mira System, создавая независимую и высокоэффективную систему отопления и горячего водоснабжения.

BACD PRO Tech обеспечивает 120 литров горячей воды заданной температуры для максимального комфорта.

Описание BACD Pro Tech

- Легко подключается к котлу благодаря гидравлическим соединениям, расположенным в верхней части бака
- Змеевик расположен в нижней части бака для более равномерного нагрева воды, тем самым снижает риск образования накипи
- Высокий КПД
- Экологически безопасная полиуретановая теплоизоляция
- Активная защита от коррозии с помощью титанового электрического анода (доступна модель с магниевым анодом)
- Гидравлические соединения для рециркуляции и слива
- Для напольной установки
- Корпус выполнен из листовой стали, окрашен в белый цвет



Версия модели с магниевым анодом



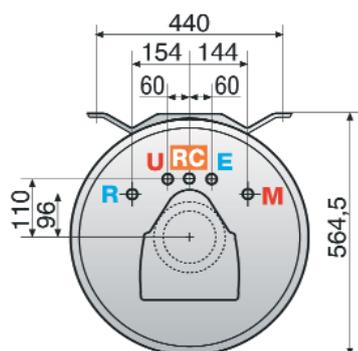
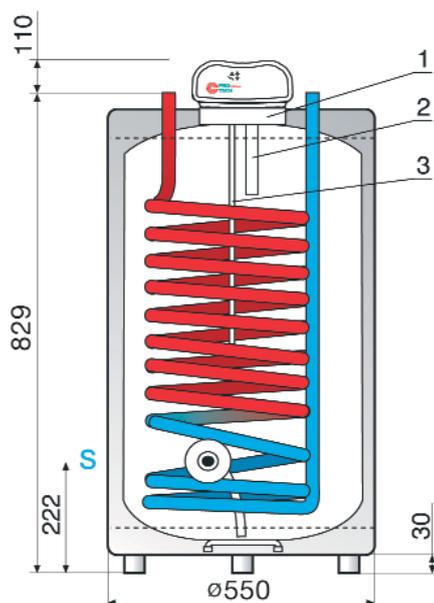
Технические характеристики

		Васд 120	Васд 150
Объем	литры	120	150
Поверхность теплообменника	м ²	1	1
Производительность горячей воды (ΔT=30°C)	л/ч	978	978
Максимальная потребляемая мощность (ΔT=35°C)	кВт	40	40
Время нагрева* (ΔT=50°C)			
Расход воды в нагревательном контуре 1 м ³	мин	18	22
Расход воды в нагревательном контуре 3 м ³	мин	13	17
Расход воды в нагревательном контуре 5 м ³	мин	11	13
Потеря напора в теплообменнике			
Расход воды в нагревательном контуре 1 м ³	мбар	22	22
Расход воды в нагревательном контуре 3 м ³	мбар	186	186
Расход воды в нагревательном контуре 5 м ³	мбар	451	451
Потери тепла	кВтч/24ч	1,5	1,7
Максимальное рабочее давление	бар	10	10
Размеры (высота ∅ диаметр)	мм	829x550	829x550
Вес нетто	кг	58	65

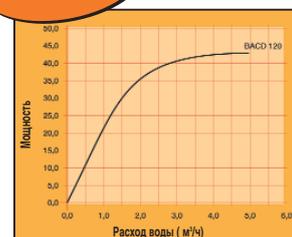
* При температуре воды в контуре отопления = 80°C - Расход воды в нагревательном контуре 2 м³/ч

Размеры

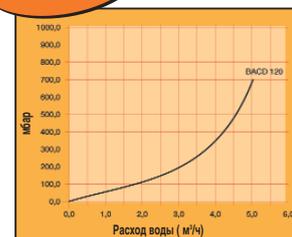
В ММ



Мощность и производительность



Гидравлические потери



Обозначения

- 1 Верхний фланец
- 2 Титановый анод
- 3 Термостат
- RC** Рециркуляция ∅ 3/4"
- M** Выход из бака ∅ 3/4"
- R** Вход в бак ∅ 3/4"
- E** Вход холодной воды ∅ 3/4"
- U** Выход горячей воды ∅ 3/4"
- S** Слив

C&M AG 115, 155, 195 CF

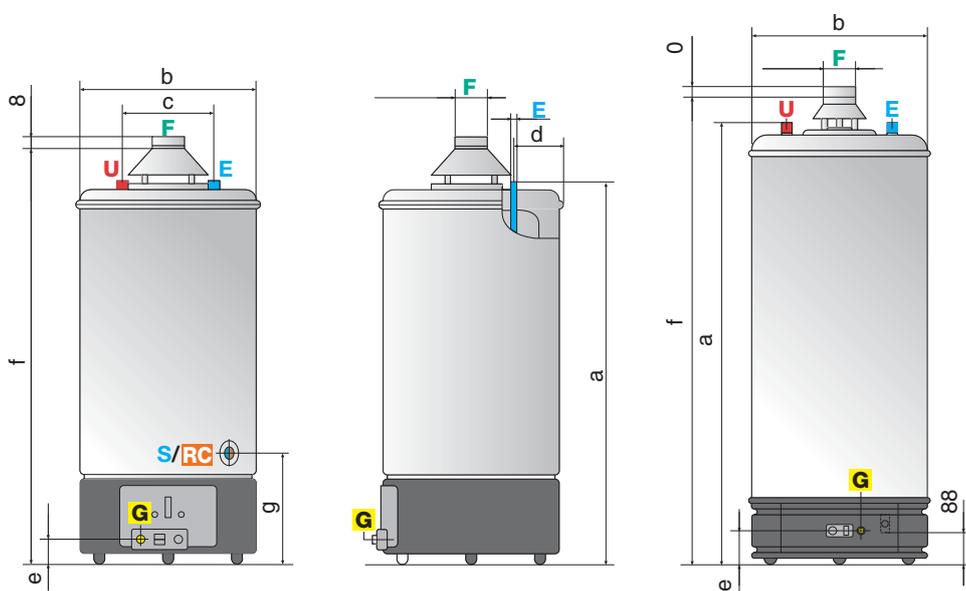


Напольный газовый накопительный водонагреватель с открытой камерой сгорания и естественной тягой

- Эксклюзивное эмалевое покрытие внутренней поверхности бака
- Пьезозажигание с термопарой для контроля пламени
- Магниевый анод
- Газовый клапан с тремя устройствами безопасности: регулировочный термостат, термопара и 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

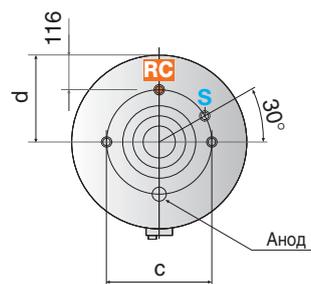
Технические характеристики

		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 C, 1013 мбар)	м³/24ч	0,80	0,89	1,07
Максимальный расход газа при ном. и мин. мощности G25 (15 C, 1013 мбар)	м³/24ч	0,85	0,95	1,14
Максимальный расход газа при ном. и мин. мощности G31 (15 C, 1013 мбар)	кг/ч	0,59	0,66	0,80
Высота	мм	1218	1468	1718
Ширина	мм	495	495	495



Обозначения

- G** Вход газа \varnothing 1/2"
- RC** Рециркуляция \varnothing 1/2"
- F** Отвод дыма 81 мм
- E** Вход холодной воды \varnothing 1/2"
- U** Выход горячей воды \varnothing 1/2"
- S** Слив \varnothing 1/2"



Fluendo CF



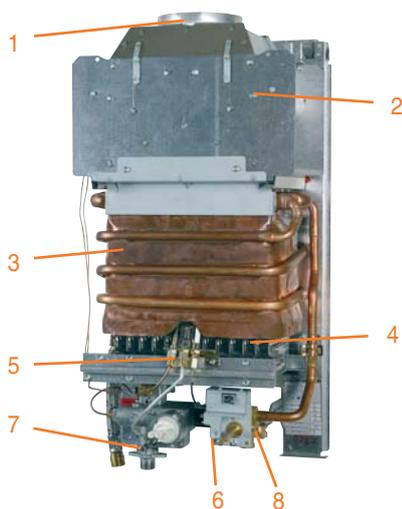
Газовый проточный водонагреватель с открытой камерой сгорания

- Увеличенная мощность для большего количества воды (11 и 14 л при $\Delta T=25^{\circ}\text{C}$)
- Пьезорозжиг или электронный розжиг (от батарейки) для экономии газа
- Использование качественных материалов:
 - медь для теплообменника и камеры сгорания, - латунь для водяного узла
- Прост в установке и компактен:
 - 580 x 318 x 259 мм (11 л) - 580 x 374 x 259 мм (14л)
- Независимые регулировки мощности горелки и протока воды
- Модуляция мощности в зависимости от протока воды

Технические характеристики

	FLUENDO P		FLUENDO E	
	ПЬЕЗОРОЗЖИГ		ЭЛЕКТРОННЫЙ РОЗЖИГ	
	Fluendo 11CF P	Fluendo 14CF P	Fluendo 11CF E	Fluendo 14CF E
Запальная горелка	Постоянно	Постоянно	-	-
Электронное зажигание	-	-	Да	Да
Максимальная тепловая производительность	кВт	21,6	27	21,6
Минимальная \ макс полезная мощность	кВт	8\19,2	9\24,3	8\19,2
Расход горячей воды при ($\Delta T=55^{\circ}\text{C}$) - селектор закр.	л/мин.	от 2 до 5	от 2 до 6,3	от 2 до 5
Расход горячей воды при ($\Delta T=25^{\circ}\text{C}$)	л/мин.	11	14	11
Минимальный расход горячей воды	л/мин.	2,5	2,5	2,5
Максимальное рабочее давление	бар	10	10	10
Минимальное давление - селектор закрыт	бар	0,2	0,2	0,2
Мощность	-	-	1,5 V LR 20	1,5 V LR 20
Вес	кг	10	12	12
Тип газа (N - натуральный, B - бутан, P - пропан)		N\B\P	N\B\P	N\B\P

Характеристики

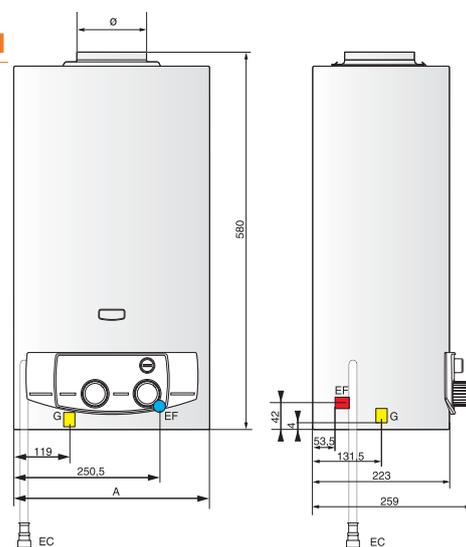


- 1 Удаление дыма $\varnothing 110$ (11л) и $\varnothing 125$ (14л)
- 2 Подача воздуха сверху
- 3 Камера сгорания с «водяной рубашкой»
- 4 Горелка из нержавеющей стали
- 5 Термопара / запальник / пьезорозжиг
- 6 Кнопка пьезорозжига (кнопка розжига)
- 7 Газовый узел с регулировкой мощности и регулировкой давления
- 8 Водяной узел с ограничителем протока и встроенным фильтром

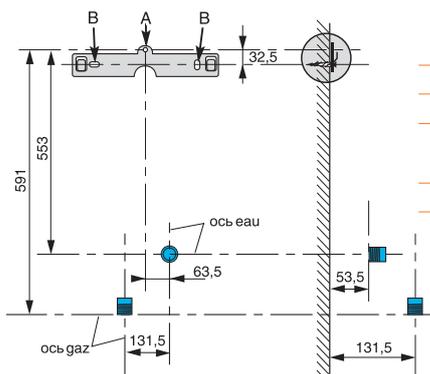
Габаритные размеры

МОДЕЛЬ	\varnothing	A
11 л	110	318
14 л	125	374

G = Подача газа $\varnothing 1/2"$
 EF Вход холодной воды $\varnothing 1/2"$
 EC Выход горячей воды $\varnothing 1/2"$



Установка



ВОДА

- EF Вход холодной воды $\varnothing 1/2"$
- EC Выход горячей воды $\varnothing 1/2"$

ГАЗ

- G Подача газа $\varnothing 1/2"$

C&M O US 10, 15, 30

Компактный настенный накопительный электрический водонагреватель с покрытием бака мелкодисперсной эмалью



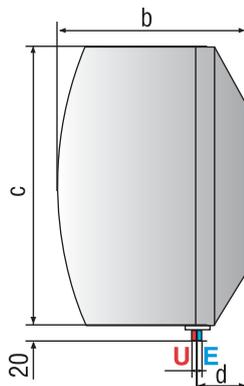
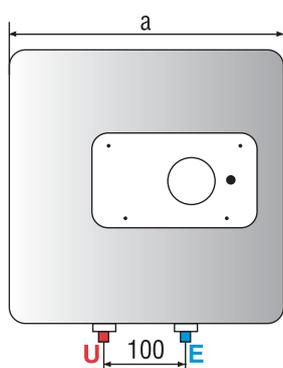
- Внутреннее покрытие - мелкодисперсная эмаль
- Дополнительная защита с помощью термостата безопасности
- Корпус из пластика
- Теплоизоляция из экологически безопасного пенополиуретана
- Автоклавный фланец облегчает профилактику
- Предохранительный клапан на 8 бар
- Простота установки над раковиной
- Небольшой вес

Технические характеристики

		C&M 10 O US	C&M 15 O US	C&M 30 O US
Объем	л	10	15	30
Мощность	Вт	1200	1200	1500
Напряжение	В	230	230	230
Рабочее давление	Бар	8	8	8
Мак рабочая t°	°C	70	70	70
Время нагрева ΔT=45°C	мин	23мин	35мин	1ч 10мин
Теплопотери	кВт*ч за 24ч	0.43	0.53	0.61
Степень безопасности	—	IPX1	IPX1	IPX1
Масса	кг	6.6	7.4	12.8

Габаритные размеры

		C&M 10 O US	C&M 15 O US	C&M 30 O US
a	мм	357	357	447
b	мм	261	308	370
c	мм	357	357	447
d	мм	78	92	115



Обозначения

- G 1/2" = диаметр трубки входа/выхода воды
- U Выход горячей воды
- E Вход холодной воды

C&M 50, 80, 100, 120, 150 V US

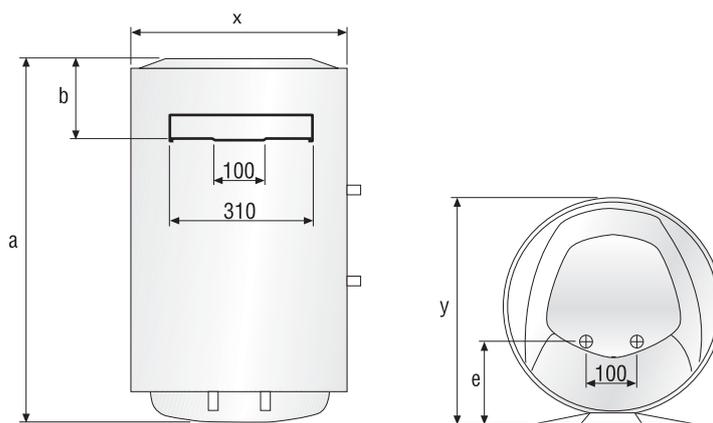
Настенный накопительный электрический водонагреватель с покрытием бака мелкодисперсной эмалью



- Внутреннее покрытие - мелкодисперсная эмаль
- Основной термостат продублирован термостатом безопасности
- Теплоизоляция из экологически безопасного пенополиуретана
- Автоклавный фланец облегчает профилактику
- Предохранительный клапан на 8 бар

Технические характеристики

		C&M 50V US	C&M 80V US	C&M 100V US	C&M 120V US	C&M 150V US
Объем	л	50	80	100	120	150
Мощность	Вт	1200	1200	1500	1800	1800
Напряжение	В	230	230	230	230	230
Рабочее давление	Бар	8	8	8	8	8
Мах рабочая t°	°C	75	75	75	75	75
Время нагрева $\Delta T=45^{\circ}\text{C}$	мин	2ч 25мин	3ч 50мин	3ч 52мин	3ч 42мин	4ч 35мин
Теплопотери	кВт*ч за 24ч	0.96	1.22	1.48	1.6	1.65
Степень безопасности	—	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1
Масса	кг	17	22	26	33	41



Обозначения

		C&M 50V US	C&M 80V US	C&M 100V US	C&M 120V US	C&M 150V US
a	мм	553	758	913	1108	1338
b	мм	163	163	166	166	164
e	мм	165	165	165	165	165
x	мм	450	450	450	450	450
y	мм	470	470	470	470	470

АКСЕССУАРЫ

Описание компонентов	Код
Комплекты гидравлических соединений	
Комплект гидравлических соединений котла	3678159
Контроллеры	
Цифровой таймер-термостат с недельным программатором	1020075
Цифровой недельный программатор ClimaManager	3318123
Комнатный термостат	1306083
Комплекты перехода к бойлеру косвенного нагрева BACD	
BACD Pro Tech 120 MG	3207020
BACD Pro Tech 150 MG	3207021
Комплект трубок для подсоединения бойлера косвенного нагрева BACD (трехходовой клапан с моторным приводом, датчик, электрические соединения)	3678032
Комплект трубок и расширительный бак к бойлеру косвенного нагрева BACD	3678035

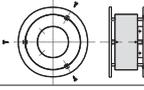
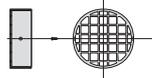
АКСЕССУАРЫ

Описание компонентов	Код	
Компоненты воздуховодов и систем удаления продуктов сгорания		
Котлы с закрытой камерой сгорания		
КОМПОНЕНТЫ КОАКСИАЛЬНЫХ СИСТЕМ УДАЛЕНИЯ ДЫМА/ПОДАЧИ ВОЗДУХА Ø60/100 ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО МОНТАЖА		
КОМПЛЕКТ КОАКСИАЛЬНЫХ ТРУБ ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО МОНТАЖА –1000 мм Комплект коаксиальных труб длиной 1000 мм с коленом 90°, оголовком, прокладками и крепежными винтами Декоративная розетка из материала EPDM Только для соединения с газовым котлом	3318000	
КОМПЛЕКТ КОАКСИАЛЬНЫХ ТРУБ ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО МОНТАЖА – 750 мм Комплект коаксиальных труб длиной 750 мм с коленом 90°, оголовком, прокладками и крепежными винтами Декоративная розетка из материала EPDM Только для соединения с газовым котлом	3318001	
КОМПЛЕКТ КОАКСИАЛЬНЫХ ТРУБ ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО МОНТАЖА С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ПАТРУБКОМ Комплект коаксиальных труб длиной 750 мм с оголовком, вертикальным патрубком, прокладками и крепежными винтами Декоративная розетка из материала EPDM Требуются дополнительные принадлежности, указанные в инструкции по монтажу котла Только для соединения с газовым котлом	3318002	
КОМПОНЕНТЫ КОАКСИАЛЬНЫХ СИСТЕМ УДАЛЕНИЯ ДЫМА/ПОДАЧИ ВОЗДУХА Ø60/100 ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО МОНТАЖА		
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ПАТРУБОК Вертикальный патрубок с прокладками и крепежными винтами Только для соединения с газовым котлом	3318008	
ПРОХОД ЧЕРЕЗ НАКЛОННУЮ КРОВЛЮ, СВИНЦОВЫЙ, ЧЁРНЫЙ Свинцовый проход через кровлю с наклоном 12°- 40° с фланцем	3318009	
ПРОХОД ЧЕРЕЗ НАКЛОННУЮ КРОВЛЮ, СВИНЦОВЫЙ, КРАСНЫЙ Свинцовый проход через кровлю с наклоном 12°- 40° с фланцем	3318010	
ПРОХОД ЧЕРЕЗ ПЛОСКУЮ КРОВЛЮ, ЧЁРНЫЙ	3318011	
ПРОХОД ЧЕРЕЗ ПЛОСКУЮ КРОВЛЮ, КРАСНЫЙ	3318012	
КОАКСИАЛЬНАЯ ТРУБА ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО МОНТАЖА С ЧЁРНЫМ ОГОЛОВКОМ Комплект труб Ø80/125 с коническим переходником Ø60/100	3318013	
КОАКСИАЛЬНАЯ ТРУБА ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО МОНТАЖА С КРАСНЫМ ОГОЛОВКОМ Комплект труб Ø80/125 с коническим переходником Ø60/100	3318014	
КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ КОАКСИАЛЬНЫХ СИСТЕМ УДАЛЕНИЯ ДЫМА/ПОДАЧИ ВОЗДУХА Ø60/100		
КОАКСИАЛЬНОЕ КОЛЕНО 90° Коаксиальное колено 90° MF	3318003	
КОАКСИАЛЬНОЕ КОЛЕНО 45° Комплект из 2-х коаксиальных колен 45° MF	3318004	
КОАКСИАЛЬНОЕ УДЛИНЕНИЕ – 1000 мм Коаксиальное удлинение MF 1000 мм с центрирующей пружиной	3318005	
КОАКСИАЛЬНОЕ УДЛИНЕНИЕ – 500 мм Коаксиальное удлинение MF 500 мм с центрирующей пружиной	3318006	
КОАКСИАЛЬНОЕ УДЛИНЕНИЕ – 250 мм Коаксиальное удлинение MF 250 мм с центрирующей пружиной	3318007	
КОМПЛЕКТ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К СТЕНЕ (Ø80-125) 3 универсальных крепления с хомутом, регулируемым на диаметр от 80 до 125 мм (по 3 шт.) в комплекте с дюбелями	3318015	
ДЕКОРАТИВНАЯ РОЗЕТКА (Ø100) Декоративная розетка для коаксиального дымохода , материал EPDM	3318016	

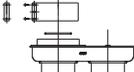
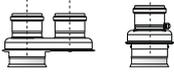
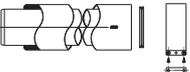
АКСЕССУАРЫ

Описание компонентов	Код	
Компоненты воздухопроводов и систем удаления продуктов сгорания		
КОМПОНЕНТЫ КОАКСИАЛЬНЫХ СИСТЕМ УДАЛЕНИЯ ДЫМА/ПОДАЧИ ВОЗДУХА Ø80/125 ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО МОНТАЖА		
КОМПЛЕКТ КОАКСИАЛЬНЫХ ТРУБ + ПЕРЕХОДНИК Ø80/125 Комплект коаксиальных труб длиной 1000 мм с коленом 90° и оголовком Переходник Ø60/100-80/125 Колено 90° Ø60/100 Декоративная розетка из материала EPDM, прокладки, крепёжные винты Только для соединения с газовым котлом	3318035	
КОМПОНЕНТЫ КОАКСИАЛЬНЫХ СИСТЕМ УДАЛЕНИЯ ДЫМА/ПОДАЧИ ВОЗДУХА ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО МОНТАЖА Ø80/125 + вертикальный патрубок		
ПЕРЕХОДНИК Ø60/100-80/125 ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ПАТРУБКА Вертикальный патрубок с прокладками и крепёжными винтами Только для соединения с газовым котлом	3318040	
ПРОХОД ЧЕРЕЗ НАКЛОННУЮ КРОВЛЮ, СВИНЦОВЫЙ, ЧЁРНЫЙ Свинцовые проходы через кровлю с наклоном 12°-40° с фланцами	3318009	
ПРОХОД ЧЕРЕЗ НАКЛОННУЮ КРОВЛЮ, СВИНЦОВЫЙ, КРАСНЫЙ Свинцовые проходы через кровлю с наклоном 12°-40° с фланцами	3318010	
ПРОХОД ЧЕРЕЗ ПЛОСКУЮ КРОВЛЮ, ЧЁРНЫЙ Свинцовые проходы через кровлю с наклоном 12°-40° с фланцами	3318011	
ПРОХОД ЧЕРЕЗ ПЛОСКУЮ КРОВЛЮ, КРАСНЫЙ Свинцовые проходы через кровлю с наклоном 12°-40° с фланцами	3318012	
КОАКСИАЛЬНАЯ ТРУБА ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО МОНТАЖА С ЧЁРНЫМ ОГОЛОВКОМ Комплект труб Ø80/125 с коническим переходником Ø60/100	3318013	
КОАКСИАЛЬНАЯ ТРУБА ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО МОНТАЖА С КРАСНЫМ ОГОЛОВКОМ Комплект труб Ø80/125 с коническим переходником Ø60/100	3318014	
КОМПЛЕКТ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К СТЕНЕ (Ø80/125) Универсально крепление с хомутом, регулируемым на диаметр от 80 до 125 мм, в комплекте с дюбелями (по 3 шт.)	3318015	
КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ КОАКСИАЛЬНЫХ СИСТЕМ УДАЛЕНИЯ ДЫМА/ПОДАЧИ ВОЗДУХА Ø80/125		
КОАКСИАЛЬНОЕ КОЛЕНО 90° Ø80/125 Коаксиальное колено 90° MF	3318036	
КОАКСИАЛЬНОЕ КОЛЕНО 45° Ø80/125 Коаксиальное колено 45° MF	3318037	
КОАКСИАЛЬНОЕ УДЛИНЕНИЕ Ø80/125 – 1000 мм Коаксиальное удлинение MF 1000 мм с центрирующей пружиной	3318038	
КОАКСИАЛЬНОЕ УДЛИНЕНИЕ Ø80/125 – 500 мм Коаксиальное удлинение MF 500 мм с центрирующей пружиной	3318039	
КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ РАЗДЕЛЬНЫХ СИСТЕМ УДАЛЕНИЯ ДЫМА/ПОДАЧИ ВОЗДУХА Ø80 ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО МОНТАЖА		
КОМПЛЕКТ ТРУБ ДЛЯ РАЗДЕЛЬНЫХ СИСТЕМ УДАЛЕНИЯ ДЫМА/ПОДАЧИ ВОЗДУХА Ø80 ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО МОНТАЖА Переходник Ø60/100-80 для присоединения к котлу Комплект прокладок с крепёжными винтами Комплект из 2 колен 90° и 2 труб MF 1000 мм Наконечник трубы забора воздуха (оголовки дымовой трубы в этот комплект не входит) Только для соединения с газовым котлом	3318018	
ОГОЛОВОК ДЫМОВОЙ ТРУБЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ (Ø80) Оголовки дымовой трубы Ø80 (нержавеющая сталь) с крепёжными винтами	3318027	

АКСЕССУАРЫ

Описание компонентов	Код	
Компоненты воздухопроводов и систем удаления продуктов сгорания		
КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ РАЗДЕЛЬНЫХ СИСТЕМ УДАЛЕНИЯ ДЫМА/ПОДАЧИ ВОЗДУХА Ø80 ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО МОНТАЖА		
ПЕРЕХОДНИК Ø60/80 ДЛЯ РАЗДЕЛЬНЫХ ТРУБ Переходник Ø60/100-80 для присоединения к котлу Комплект прокладок и крепёжных винтов Только для соединения с газовым котлом	3318017	
ПАТРУБОК Ø80 С КОНДЕНСАТОСБОРНИКОМ Алюминиевый патрубок MF длиной 140 мм с конденсатосборником	3318026	
ОГОЛОВОК ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЧЁРНЫЙ Ø80 Чёрный оголовок Ø80 с крепёжными винтами	3318031	
ПРОХОД ЧЕРЕЗ НАКЛОННУЮ КРОВЛЮ, СВИНЦОВЫЙ, ЧЁРНЫЙ Свинцовый проход через кровлю с наклоном 12°-40°, с фланцем	3318009	
ПРОХОД ЧЕРЕЗ НАКЛОННУЮ КРОВЛЮ, СВИНЦОВЫЙ, КРАСНЫЙ Свинцовый проход через кровлю с наклоном 12°-40°, с фланцем	3318010	
ПРОХОД ЧЕРЕЗ ПЛОСКУЮ КРОВЛЮ, ЧЁРНЫЙ	3318011	
ПРОХОД ЧЕРЕЗ ПЛОСКУЮ КРОВЛЮ, КРАСНЫЙ	3318012	
ПЕРЕХОДНИК Ø80/125-80 ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОГОЛОВКА	3318029	
ПЕРЕХОДНИК Ø80/125-80+80 ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОГОЛОВКА	3318030	
ДЫМОХОД ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО МОНТАЖА С ЧЁРНЫМ ОГОЛОВКОМ Комплект труб Ø80/125 для вертикального монтажа с коническим переходником Ø60/100	3318013	
ДЫМОХОД ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО МОНТАЖА С КРАСНЫМ ОГОЛОВКОМ Комплект труб Ø80/125 для вертикального монтажа с коническим переходником Ø60/100	3318014	
ОТДЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ РАЗДЕЛЬНЫХ СИСТЕМ УДАЛЕНИЯ ДЫМА/ПОДАЧИ ВОЗДУХА Ø80		
КОЛЕНА 90° MF (Ø80) Комплект колен большого радиуса (2 шт. в упаковке) Комплект колен большого радиуса (10 шт. в упаковке)	3318019 3318021	
КОЛЕНА 45° MF (Ø80) Комплект колен 45° MF (Ø80) (2 шт. в упаковке)	3318020	
УДЛИНЕНИЕ (Ø80) – 2000 мм Удлинение MF 2000 мм	3318022	
УДЛИНЕНИЕ (Ø80) – 1000 мм Удлинение MF 1000 мм (2 шт. в упаковке) Удлинение MF 1000 мм (10 шт. в упаковке)	3318023 3318024	
УДЛИНЕНИЕ (Ø80) – 500 мм Удлинение MF 500 мм (10 шт. в упаковке)	3318025	
НАКОНЕЧНИК ТРУБЫ ЗАБОРА ВОЗДУХА Пластмассовый наконечник трубы забора воздуха Ø80 с крепёжными винтами	3318028	
КОМПЛЕКТ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К СТЕНЕ (Ø80-125) Комплект крепления с хомутом и дюбелями (по 3 шт.)	3318015	
ДЕКОРАТИВНАЯ РОЗЕТКА (Ø80) Декоративная розетка из материала EPDM для раздельных систем (по 2 шт.)	3318032	

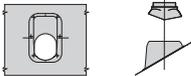
АКСЕССУАРЫ

Описание компонентов	Код	
Компоненты воздуховодов и систем удаления продуктов сгорания		
СПЕЦИАЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ РАЗДЕЛЬНЫХ СИСТЕМ УДАЛЕНИЯ ДЫМА/ПОДАЧИ ВОЗДУХА Ø80		
КОАКСИАЛЬНЫЙ РАЗДЕЛИТЕЛЬ (Ø80) Коаксиальный разделитель с входом Ø80/80 М/М и выходом Ø60/100 М Комплектуется прокладками и крепёжными винтами	3318033	
КОАКСИАЛЬНЫЙ РАЗДЕЛИТЕЛЬ Коаксиальный разделитель с входом Ø60/100 MF и выходом Ø80/80 F/F Комплектуется прокладками и крепёжными винтами	3318034	
ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ Переходник Ø80 для изолированных труб без винта крепления оголовка	705769	
ИЗОЛИРОВАННАЯ ТРУБА (Ø80/100) – 1000 мм Изолированное удлинение 80/100 MF 1000мм Комплектуется прокладками и крепёжными винтами	705771	
ИЗОЛИРОВАННОЕ КОЛЕНО 90° (Ø80/100) Изолированное колено 90° 80/100 Комплектуется прокладками и крепёжными винтами	705772	
КОЛЕНО 45° (Ø80/100) КОЛЕНО 45° MF 80/100 (по 2 шт.) Комплектуется прокладками и крепёжными винтами	705773	
КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ РАЗДЕЛЬНЫХ ТРУБ Ø80		
ТРУБА Ø80, ДЛИНА 2000 мм Удлинение MF 2000 мм	3318022	
ТРУБА Ø80, ДЛИНА 1000 мм Удлинение MF 1000 мм (по 2 шт.) Удлинение MF 1000 мм (по 10 шт.)	3318023 3318024	
ПРУЖИНА НАПРАВЛЯЮЩАЯ Пружина из нержавеющей стали для фиксации правильного положения трубы MF в дымоходе	3318046	
ПРУЖИНА ФИКСАЦИИ ТРУБЫ Пружина из нержавеющей стали для фиксации трубы	3318045	
ОГОЛОВОК ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ (Ø80) Оголовок трубы из нержавеющей стали (Ø80) Комплектуется крепёжными винтами	3318027	
ДЕКОРАТИВНАЯ РОЗЕТКА (Ø80) Декоративная розетка раздельного дымохода (по 2 шт.)	3318032	

АКСЕССУАРЫ

Описание компонентов	Код	
Компоненты воздухопроводов и систем удаления продуктов сгорания		
КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ РАЗДЕЛЬНЫХ СИСТЕМ УДАЛЕНИЯ ДЫМА/ПОДАЧИ ВОЗДУХА Ø80 ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО МОНТАЖА		
ПЕРЕХОДНИК (60/100-80) ДЛЯ СИСТЕМ ИЗ РАЗДЕЛЬНЫХ ТРУБ ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО МОНТАЖА Переходник 60/100-80 для присоединения к котлу Пакет с прокладками и крепёжными винтами Только для соединения с газовым котлом	3318082	
ПРОХОД ЧЕРЕЗ НАКЛОННУЮ КРОВЛЮ, СВИНЦОВЫЙ, ЧЁРНЫЙ Свинцовый проход через кровлю с наклоном 12-40°, с фланцем	3318009	
ПРОХОД ЧЕРЕЗ НАКЛОННУЮ КРОВЛЮ, СВИНЦОВЫЙ, КРАСНЫЙ Свинцовый проход через кровлю с наклоном 12-40°, с фланцем	3318010	
ПРОХОД ЧЕРЕЗ ПЛОСКУЮ КРОВЛЮ, ЧЁРНЫЙ	3318011	
ПРОХОД ЧЕРЕЗ ПЛОСКУЮ КРОВЛЮ, КРАСНЫЙ	3318012	
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ОГОЛОВОК (Ø80), ЧЁРНЫЙ Чёрный оголовок Ø80 с крепёжными винтами	3318031	
ПЕРЕХОДНИК Ø80/125 - 80 ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОГОЛОВКА	3318088	
ПЕРЕХОДНИК Ø80/125 – 80+80 ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОГОЛОВКА	3318089	
ДЫМОХОД ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО МОНТАЖА С ЧЁРНЫМ ОГОЛОВКОМ Комплект дымохода Ø80/125 для вертикального монтажа с коническим переходником 60/100	3318080	
ДЫМОХОД ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО МОНТАЖА С КРАСНЫМ ОГОЛОВКОМ Комплект труб Ø80/125 для вертикального монтажа с коническим переходником 60/100	3318081	
ОТДЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ РАЗДЕЛЬНЫХ СИСТЕМ УДАЛЕНИЯ ДЫМА/ПОДАЧИ ВОЗДУХА Ø80		
КОЛЕНО 90° MF (Ø80) Колено большого радиуса	3318084	
КОМПЛЕКТ ИЗ 2-Х КОЛЕН 45° MF (Ø80)	3318085	
УДЛИНЕНИЕ (Ø80), 1000 мм Труба MF, длина 1000 мм	3318086	
УДЛИНЕНИЕ (Ø80) – 500 мм Труба MF, длина 500 мм	3318087	
НАКОНЕЧНИК ТРУБЫ ЗАБОРА ВОЗДУХА Наконечник трубы забора воздуха Ø80 (пластмасса) с крепёжными винтами	3318028	
КОМПЛЕКТ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К СТЕНЕ (Ø80-125) 3 универсальных крепления с хомутом, регулируемым на диаметр от 80 до 125 мм, в комплекте с дюбелями	3318015	
ДЕКОРАТИВНАЯ РОЗЕТКА (Ø80) Декоративные розетки из материала EPDM для раздельных систем, 2 шт	3318032	

АКСЕССУАРЫ

Описание компонентов	Код	
Компоненты воздухопроводов и систем удаления продуктов сгорания		
КОМПОНЕНТЫ КОАКСИАЛЬНЫХ СИСТЕМ УДАЛЕНИЯ ДЫМА/ПОДАЧИ ВОЗДУХА Ø80/125 ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО МОНТАЖА		
КОМПЛЕКТ КОАКСИАЛЬНЫХ ТРУБ ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО МОНТАЖА + ПЕРЕХОДНИК 80/125 33 Комплект коаксиальных труб Ø80/125 длиной 1000 мм с коленом 90°, оголовком, переходником Ø60/100-80/125, коленом 90° Ø60/100, прокладками, крепёжными винтами и розеткой из материала EDPM	18090	
КОМПОНЕНТЫ КОАКСИАЛЬНЫХ СИСТЕМ УДАЛЕНИЯ ДЫМА/ПОДАЧИ ВОЗДУХА Ø80/125 ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО МОНТАЖА		
ПЕРЕХОДНИК Ø60/100-80/125 ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ПАТРУБКА Вертикальный патрубок с прокладками и крепёжными винтами Только для соединения с газовым котлом	3318095	
ПРОХОД ЧЕРЕЗ НАКЛОННУЮ КРОВЛЮ, СВИНЦОВЫЙ, ЧЁРНЫЙ Свинцовый проход через кровлю с наклоном 12°-40°, с фланцем ПРОХОД ЧЕРЕЗ НАКЛОННУЮ КРОВЛЮ, СВИНЦОВЫЙ, КРАСНЫЙ Свинцовый проход через кровлю с наклоном 12°-40°, с фланцем	3318009 3318010	
ПРОХОД ЧЕРЕЗ ПЛОСКУЮ КРОВЛЮ, ЧЁРНЫЙ ПРОХОД ЧЕРЕЗ ПЛОСКУЮ КРОВЛЮ, КРАСНЫЙ	3318011 3318012	
ДЫМОХОД ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО МОНТАЖА С ЧЁРНЫМ ОГОЛОВКОМ Комплект труб Ø80/125 для вертикального монтажа с коническим переходником Ø60/100 ДЫМОХОД ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО МОНТАЖА С КРАСНЫМ ОГОЛОВКОМ Комплект труб Ø80/125 для вертикального монтажа с коническим переходником Ø60/100	3318080 3318081	
КОМПЛЕКТ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К СТЕНЕ (Ø80-125) 3 универсальных крепления с хомутом, регулируемым на диаметр от 80 до 125 мм, в комплекте с дюбелями (3 шт. в упаковке)	3318015	
КОМПОНЕНТЫ КОАКСИАЛЬНЫХ СИСТЕМ УДАЛЕНИЯ ДЫМА/ПОДАЧИ ВОЗДУХА Ø80/125 ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО МОНТАЖА		
КОАКСИАЛЬНОЕ КОЛЕНО 90° Ø80/125 Коаксиальное колено 90° MF	3318091	
КОАКСИАЛЬНОЕ КОЛЕНО 45° Ø80/125 Коаксиальное колено 45° MF	3318092	
КОАКСИАЛЬНОЕ УДЛИНЕНИЕ Ø80/125 ДЛИНОЙ 1000 мм Коаксиальное удлинение MF длиной 1000 мм с центрирующей пружиной	3318093	
КОАКСИАЛЬНОЕ УДЛИНЕНИЕ Ø80/125 длиной 500 мм Коаксиальное удлинение MF 500 мм с центрирующей пружиной	3318094	
КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ РАЗДЕЛЬНЫХ СИСТЕМ УДАЛЕНИЯ ДЫМА/ПОДАЧИ ВОЗДУХА Ø80 ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНО МОНТАЖА		
КОМПЛЕКТ РАЗДЕЛЬНОГО ДЫМОХОДА Ø80 ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО МОНТАЖА Переходник Ø60/100-80 для присоединения к котлу Комплект прокладок и крепёжных винтов Комплект из 2 колен 90° и 2 труб MF длиной 1000 мм Наконечник трубы забора воздуха (оголовок дымовой трубы в этот комплект не входит) Только для соединения с газовым котлом	3318083	
ОГОЛОВОК ДЫМОВОЙ ТРУБЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ (Ø80) Оголовок дымовой трубы Ø80 (нержавеющая сталь) с крепёжными винтами	3318027	

ОТОПЛЕНИЕ

ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Общий Каталог

NEW

Appliance category
Heat output C/H
Heat output DHW
DHW flow rate (T: 30°C)
Minimum DHW operating flow rate
Minimum & Maximum DHW working pressure
C/H circuit pressure max operating
Air flow rate for combustion
Supply / Consumption / Protection
Weight
Efficiency at max. power (net)
Efficiency at 30% load (net)
Maximum discharge of fume
CO neuter (EN 483) G20 max power
CO2 at max power
Noise level at mini and max. power
Natural gas G20
Gas rate mini / max
Nominal inlet pressure
Burner injector diameter
Butane LPG G30
Gas rate mini / max
Nominal inlet pressure
Burner injector diameter
Propane LPG G31
Gas rate mini / max
Nominal inlet pressure
Burner injector diameter
Quantity

Mira System

Mira Green 24FF

Mira Green 30FF

Niagara Green

Fluendo

Mira

Mira Green

Mira Green System

Bad Pro Tech

Alya / Alya In

Moduloflame

Niagara Delta

Mira Comfort

Для информации



**CHAFFOTEAUX
& MAURY**

CHAFFOTEAUX & MAURY IS A MEMBER OF MTS GROUP

Merloni TermoSanitari S.p.A. [Группа MTS] -
Один из ведущих мировых производителей
водонагревательного и отопительного оборудования,
кондиционеров и комплектующих для
бытового и промышленного использования.

