

# 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.
- Светоиндикаторный 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

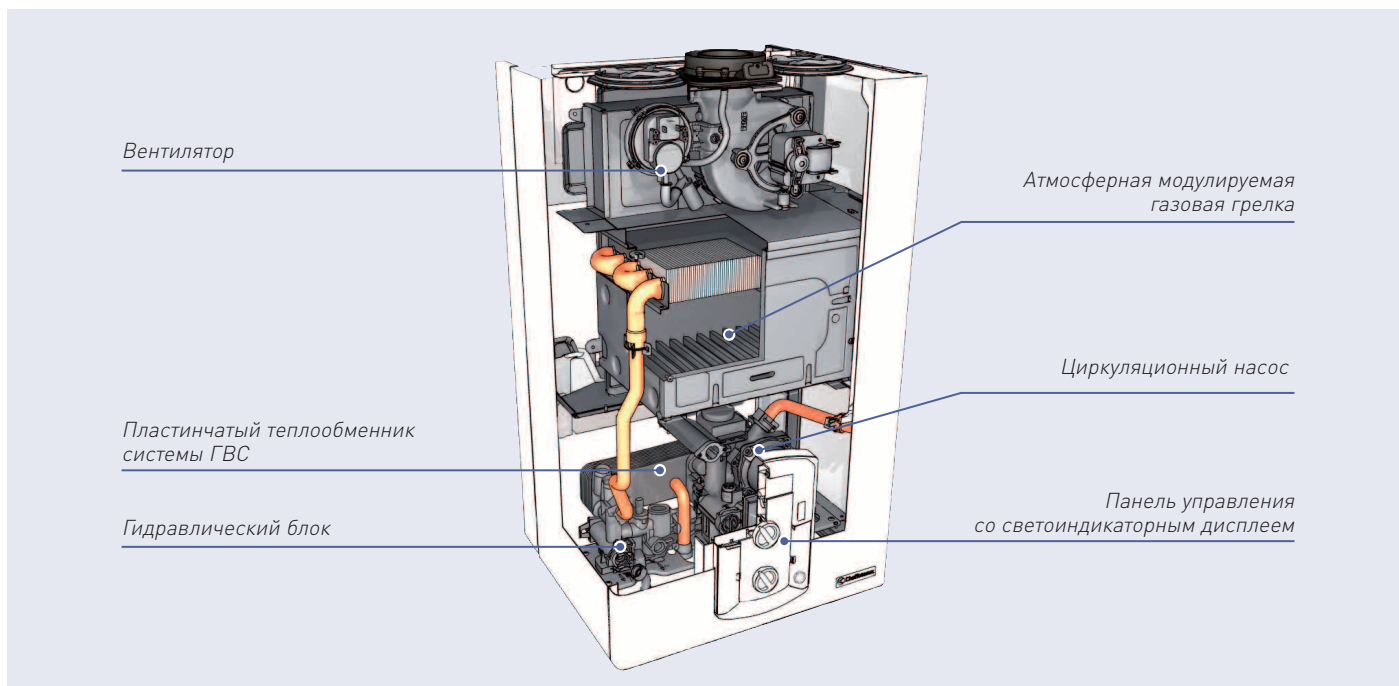
- Компактный и хорошо адаптируемый к любому помещению.
- Быстрая и простая установка: может использоваться с кронштейном гидравлических подключений (дополнительно).
- Простой и удобный запуск с автоматической деаэрацией и настройкой параметров тепловой мощности с панели управления.
- Простое и удобное обслуживание благодаря доступу ко всем компонентам через переднюю панель.
- Возможность использования устройств дистанционного управления.
- Возможность использования модуля управления для 2-х температурных зон\*.

\*Для погодозависимого управления необходимы дополнительные аксессуары

**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	1,7
Макс./мин. давление в контуре ГВС	бар		7/0,2	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	3	3
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	67,5	63,6
Избыток воздуха	%	63	74	93
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>				
Входное давление газа — природный газ	мбар		20	
Входное давление газа — сжиженный газ G30—G31	мбар		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 319	
Масса	кг		31,0	30,0

**КОМПОНЕНТЫ**



**ЛИНЕЙКА ИЗДЕЛИЙ**

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

**КОМПЛЕКТ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ ДЛЯ МОНТАЖА**

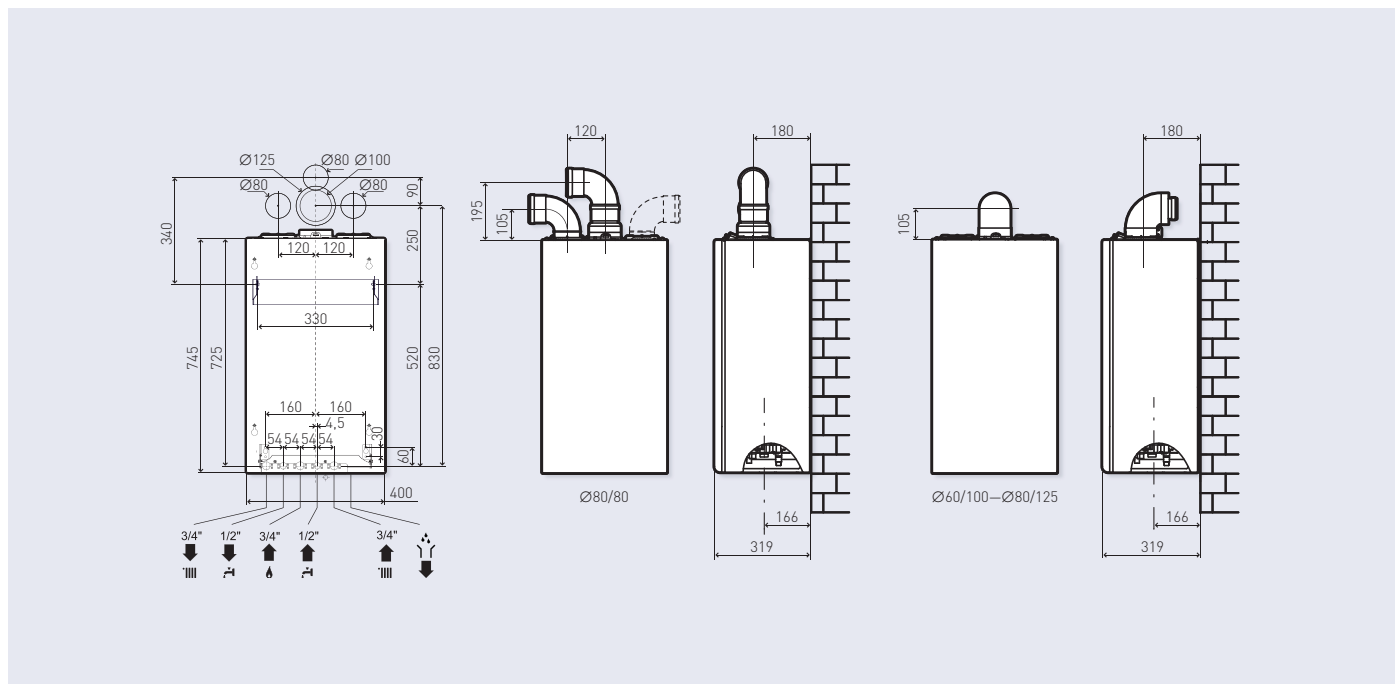
ОПИСАНИЕ	КОД
Комплект из 5 картонно-пластиковых шаблонов	3318247
Комплект металлических шаблонов	3318248
Кронштейн с патрубками и кранами	3678350
Комплект патрубков с 4 кранами	3318228
Комплект патрубков с 2 кранами	3318224
Комплект патрубков без кранов	3318222
Комплект из двух кранов контура отопления	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
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
Вертикальный участок трубы Ø60/100	3318008
Горизонтальный коаксиаль- ный участок трубы Ø60/100, длина 1000 мм	3318000
Вертикальный участок трубы Ø60/100—80/125	3318040
Горизонтальный коаксиаль- ный участок трубы Ø80/125, длина 1000 мм	3318035
Переходник (Ø60/100—80) для раздельной системы	3318367
Горизонтальные раздель- ные трубы (Ø80), комплект для отвода дымовых газов	3318368

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ КАСКАДНОЙ СИСТЕМЫ

ОПИСАНИЕ	КОД
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 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
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