

Высокая эффективность и полный набор дополнительных принадлежностей и функций для простого и эффективного управления системой отопления. Кроме того, исключительная надежность достигается благодаря новому медному теплообменнику с турбулизаторами, который легко подключается к внешнему баку для нагрева воды.







#### > ДОЛГОВЕЧНОЕ ОТОПЛЕНИЕ

• В котлах новой серии используется медный теплообменник с турбулизаторами, обеспечивающий надежную работу в течение длительного времени.

#### > КОМФОРТ ГВС

- Совместим с накопительным баком ВСН, идеально подходящим для наружного хранения горячей воды.
- Легко устанавливается с помощью гидравлических соединений, доступных опционально.

#### > ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОМФОРТ

- Классификация топливной экономичности: 3 звезды в соответствии с EN 92/42.
- Модель подходит для интеграции в систему отопления с помощью EBUS<sup>2</sup> (солнечный и гидравлический модули, принадлежности для модульного управления).
- Функция автоматической регулировки SRA, обеспечивающая работу системы отопления при любых условиях окружающей среды.
- LCD-дисплей с обратной подсветкой, с отображением истории, рабочих режимов и температур, а также результатов процедур самодиагностики.
- Функция защиты от замерзания.

#### > УДОБСТВО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И УСТАНОВКИ



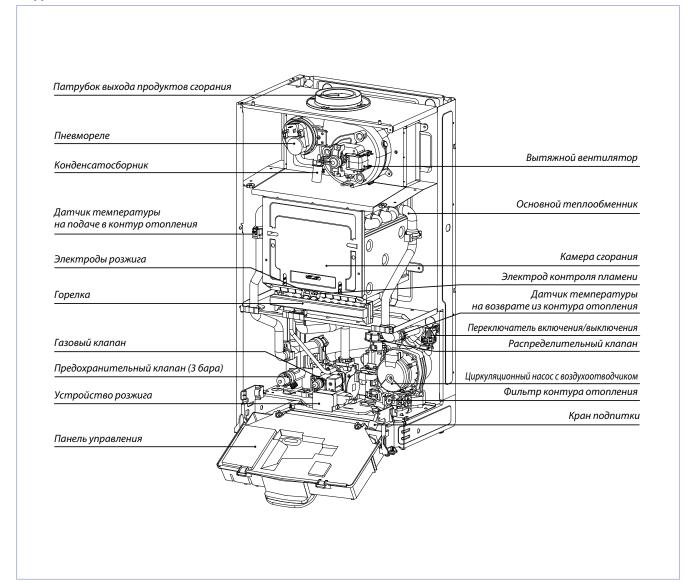
- Совместимо с системой Expert Control: интуитивно понятное устройство контроля климата в помещении, позволяющее управлять 3 контурами в зависимости от комнатной и/или наружной температуры, для большего комфорта и экономии энергии.
- Интуитивно понятное расположение электропроводки.
- Упрощенный ввод в эксплуатацию: функции автоматической дегазации и контроля горения с прямым доступом.
- Упрощенное обслуживание: все компоненты доступны спереди.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

PIGMA ULTRA SYSTEM		25 FF NG	30 FF NG	35 FF NG
Категория газа			II2H3P	
Тип котла		C12-C32-C42-C52-C62-C82-B22-B22p-B32		
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ				
Номинальная теплопроизводительность макс./мин. (Ні)	кВт	25,8 / 11,0	30,0 / 13,0	34,5 / 15,0
Номинальный подвод тепла макс./мин. (Hs)	кВт	28,7 / 12,2	33,3 / 14,4	38,3 / 16,7
Номинальная теплопроизводительность макс./мин. для ГВС (Ні)	кВт	25,8 / 11,0	30,0 / 13,0	34,5 / 15,0
Номинальная теплопроизводительность макс./мин. для ГВС (Hs)	кВт	28,7 / 12,2	33,3 / 14,4	29,6 / 12,8
Тепловая мощность: макс./мин.	кВт	24,0 / 9,5	28,1 / 11,6	32,3 / 13,2
Тепловая мощность для ГВС: макс./мин.	кВт	24,6 / 10,0	27,4 / 11,9	32,2 / 14,0
Полезная теплота сгорания (с замером на выходе продуктов сгорания) Ні/Нѕ	%	93,7	93,8	93,1
КПД при номинальном подводе тепла (60/80 °C) Hi/Hs	%	93,1 / 83,8	93,6 / 84,3	91,1 / 82,0
КПД при 30 % мощности и 47 °C Hi/Hs	%	93,3 / 84,0	93,7 / 84,4	89,9 / 80,9
КПД при минимальной мощности Hi/Hs	%	86,7 / 78,1	89,3 / 80,4	85,0 / 76,5
Класс по КПД (директива 92/42/СЕЕ)	звезды		***	
Максимальные теплопотери на корпусе (ΔT = 50 °C)	%	0,6	??	2
Потери тепла через дымоход при включенной горелке	%	6,3	6,5	6,9
Потери тепла через дымоход при выключенной горелке	%		0,4	
ВЫБРОСЫ				
Остаточное давление	Па	120	145	130
Класс по NOx	класс	3		
Температура продуктов сгорания (G20)	°C	117	113	125
Содержание СО (0 % О2)	%	6,5	6,0	6,4
Содержание CO <sub>2</sub> (G20)	ч/млн	60	111	141
Содержание CO <sub>2</sub> (G20)	%	8,8	9,7	9,0
Макс. количество продуктов сгорания (G20)	кг/ч	56,9	71,2	77,2
Избыток воздуха	%	72	86	75
ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОНТУР				
Давление в расширительном баке с нагрузкой	бар	0,1 (1)		
Максимальное давление в контуре отопления	бар	0,3 (3)		
Объем расширительного бака	L	8		
Температура воды в контуре отопления: макс/мин (линейка для высоких температур)	°C	82/35		
КОНТУР ГВС				
Температура в контуре ГВС (макс./мин.)	°C	60 / 36 (SYSTEM MODE = 60/40)		
Минимальное/максимальное давление в контуре ГВС (макс./мин.)	бар	0,7 / 0,1 (7 / 1)		
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ				
Напряжение/частота источника питания	В/Гц		220/50	
Потребляемая мощность	Вт	87	106	106
Минимально допустимая температура в помещении	°C		5	
Класс защиты электрических систем	IP		X5D	
Bec	КГ	29	31	31

# **PIGMA ULTRA C SYSTEM FF**

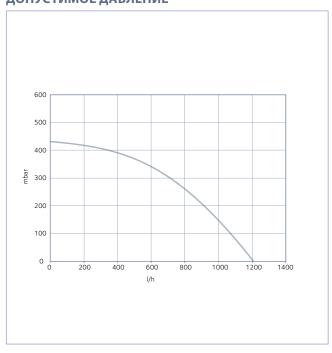
#### ВИД В РАЗРЕЗЕ



#### РАЗМЕРЫ (в мм) И СХЕМА УСТАНОВКИ

# 

#### ДОПУСТИМОЕ ДАВЛЕНИЕ



# доступные модели

модель	мощность	ГАЗ	код
PIGMA ULTRA C SYSTEM 25 FF NG	25 кВт	МЕТАН	3310678
PIGMA ULTRA C SYSTEM 30 FF NG	30 кВт	METAH	3310679
PIGMA ULTRA C SYSTEM 35 FF NG	35 кВт	METAH	3310680

#### УСТРОЙСТВА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ И РЕГУЛИРОВКИ

TO THE OWNER AND THE ADDITIONAL OF THE STATE OF THE		
ПРОВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	код	
НАСТРОЙКА ВКЛЮЧЕНИЯ-ВЫКЛЮЧЕНИЯ		
Basic Control	3318605	
Easy Control II	3319486	
МОДУЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ		
Expert Control (IT-GB-FR-BE) Пульт дистанционного управления с комнатным датчиком в комплекте	3318596	
Expert Control (SP-PT-GR-HR) Пульт дистанционного управления с комнатным датчиком в комплекте	3318617	
Expert Control (RUS-PL-CZ) Пульт дистанционного управления с комнатным датчиком в комплекте	3318619	
ВНЕШНИЙ ДАТЧИК		
Внешний датчик	3318599	
БЕСПРОВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	код	
НАСТРОЙКА ВКЛЮЧЕНИЯ-ВЫКЛЮЧЕНИЯ		
Программируемый хронотермостат Easy Control	3318602	
	3318602	

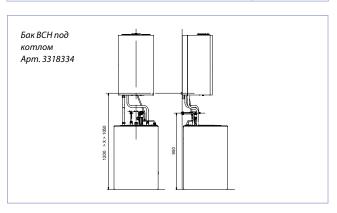
# ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МОДУЛИ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ \*

	КОП
	код
MGz I evo	3318620
MGz I basic	3318650
MGz II evo	3318621
MGz II basic	3318651
MGz III evo	3318622
MGz III basic	3318652
MGm II evo	3318624
MGm III evo	3318625
MGm III basic	3318653
Многофункциональный комплект — 3 зоны	3318636
Контроль зон — 3 зоны	3318628

<sup>\*</sup> Проверить общую совместимость.

### НАБОР ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К БАКУ ВСН

	код
Комплект для верхнего подключения бака ВСН к котлу	3318334



#### **МОНТАЖНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**

	код
Мембрана 66 мм	3678415
Набор пластиковых крышек для гидравлических соединений	3318355
Универсальный комплект для замены	3318227

#### ИНТЕГРАЦИЯ С СИСТЕМАМИ НА СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ

	код
Термостатический смесительный клапан ручного регулирования	3318379
Модуль теплообменника для коллективных систем на солнечной энергии	3024172
Модуль теплообменника для коллективных систем на солнечной энергии с двухходовым клапаном	3024171
Термостатический смесительный клапан только для отопления	3024085

# УДАЛЕНИЕ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ

КОНЦЕНТРИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ: C12—C32	Ø 60/100	Ø 80/125
	код	код
Комплект концентрических дымовых труб L 750 (мм)	3318001	-
Комплект концентрических дымовых труб с вертикальным наконечником	3318002	-
Концентрическое колено m/f 90°	3318003	-
Комплект концентрических дымовых труб L 1000 (мм)	-	3318035

КОНЦЕНТРИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ	Ø 60/100
КОЛЛЕКТИВНЫХ ДЫМОХОДОВ: С42	код
Комплект концентрических дымовых труб 60/100 с42	3318041