НАСТЕННЫЙ КОТЕЛ

PIGMA ULTRA C FF

Бесшумное сердце линейки

Благодаря уровню комфорта ГВС, классифицируемому на уровне двух звезд в соответствии со стандартом EN13203, котел Pigma Ultra C делает комфорт доступным для каждого. Компактный для всех домашних хозяйств, простой и практичный, котел Pigma Ultra C гарантирует надежную работу в течение долгого времени, в том числе благодаря новому медному теплообменнику с турбулизаторами.

ebus²

> ДОЛГОВЕЧНОЕ ОТОПЛЕНИЕ

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

> КОМФОРТ ГВС

- **Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали**.
- Комфорт ГВС оценивается в 2 звезды согласно стандарту EN13203.
- **Расход горячей воды для домашнего использования от 13,5 до 18,5 л/мин** при ΔT = 25 °C.
- Программируемая функция «комфорт».

> ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОМФОРТ

- Классификация топливной экономичности: 3 звезды в соответствии с EN 92/42 (модели FF).
- **Модель подходит для интеграции в систему отопления с помощью EBUS² (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, черные иконки и сегменты на светлом фоне, с отображением истории, рабочих режимов и температур, а также результатов процедур самодиагностики.
- Функция защиты от замерзания.

> УДОБСТВО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И УСТАНОВКИ

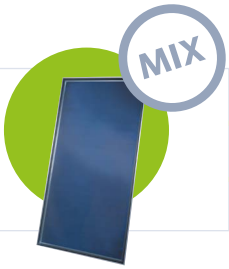
FACILE INSTALLATION

- 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.
- Упрощенное обслуживание: все компоненты доступны спереди.
- Возможность подключения (благодаря Expert Control).
- Насос с полной модуляцией.

РЕШЕНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ЭНЕРГИИ

Чтобы оптимизировать потребление газа и удовлетворить любые потребности, котел Pigma Ultra C можно комбинировать с нашими решениями на основе солнечной энергии.

+



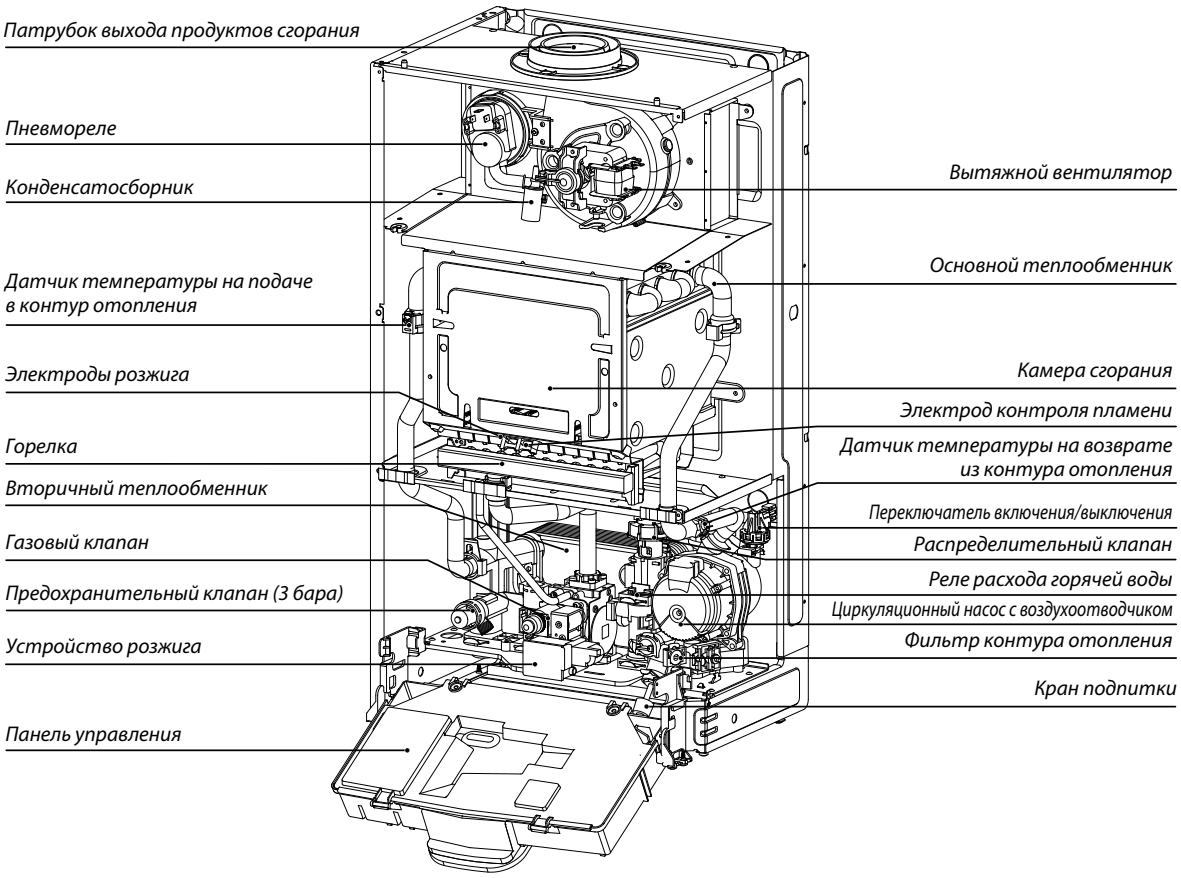
ТЕРМОМИР - продажа климатической техники | www.thermomir.ru | +7 (495) 646-11-99

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

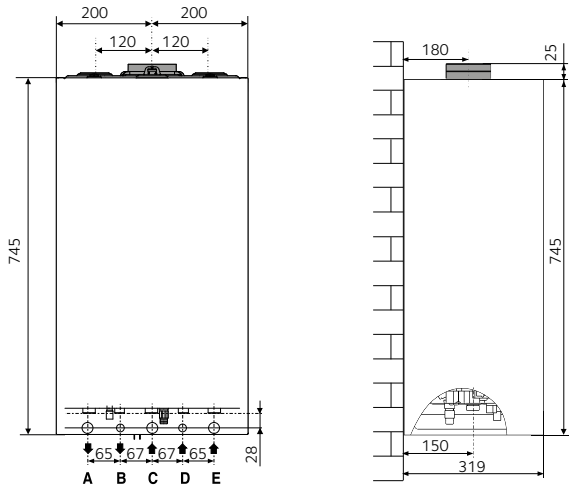
PIGMA ULTRA C		25 FF NG	30 FF NG	35 FF NG
Категория газа		II2H3P		
Тип котла		C12-C32-C42-C52-C62-C82-B22-B22p-B32		
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ				
Номинальная теплопроизводительность макс./мин. (Hi)	кВт	25,8 / 11,0	30,0 / 13,0	34,5 / 15,0
Номинальный подвод тепла макс./мин. (Hs)	кВт	28,7 / 12,2	33,3 / 14,4	38,3 / 16,7
Номинальная теплопроизводительность макс./мин. для ГВС (Hi)	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	23,6 / 10,0	27,4 / 11,9	32,2 / 14,0
Полезная теплота сгорания (с замером на выходе продуктов сгорания) Hi/Hs	%	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/CEE)	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 CO (0 % O2)	%	6,5	6	6,4
Содержание CO_2 (G20)	ч/млн	60	111	141
Содержание CO_2 (G20)	%	8,8	9,7	9
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		
Расход воды в контуре ГВС (10 мин при ΔT = 30 °C), проточные котлы	л/мин	11,2	13,2	15,1
Расход воды в контуре ГВС при ΔT = 25 °C	л/мин	13,5	15,7	18,5
Расход воды в контуре ГВС при ΔT = 35 °C	л/мин	9,6	11,2	13,2
Класс комфорта по ГВС (EN13203)	звезды	**		***
Минимальный расход воды в контуре ГВС	л/мин	< 2		
Минимальное/максимальное давление в контуре ГВС (макс./мин.)	бар	0,7 / 0,1 (7)		
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		
Вес	кг	29	31	31

ТЕРМОМИР - продажа климатической техники | www.thermomir.ru | +7 (495) 646-11-99

ВИД В РАЗРЕЗЕ

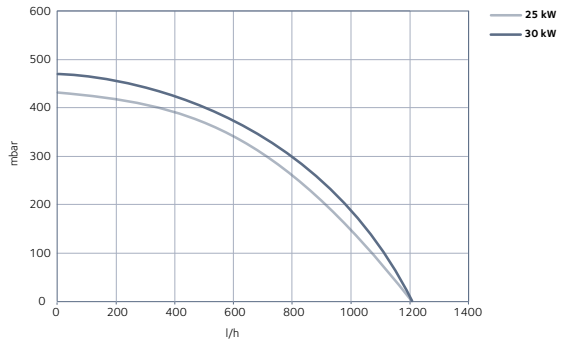


РАЗМЕРЫ (в мм) И СХЕМА УСТАНОВКИ



A. Патрубок подачи в контур отопления Ø 3/4"
B. Патрубок подачи в контур ГВС Ø 1/2"
C. Подвод газа Ø 3/4"
D. Подвод холодной воды Ø 1/2"
E. Возврат из контура отопления Ø 3/4"

ДОПУСТИМОЕ ДАВЛЕНИЕ



ТЕРМОМИР - продажа климатической техники | www.thermomir.ru | +7 (495) 646-11-99

ДОСТУПНЫЕ МОДЕЛИ

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ	ГАЗ	КОД
PIGMA ULTRA C 25 FF NG	**25 кВт**	МЕТАН	3310675
PIGMA ULTRA C 30 FF NG	**30 кВт**	МЕТАН	3310676
PIGMA ULTRA C 35 FF NG	**35 кВт**	МЕТАН	3310677

УСТРОЙСТВА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ И РЕГУЛИРОВКИ

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	3318870
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
БЕСПРОВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	**КОД**
НАСТРОЙКА ВКЛЮЧЕНИЯ-ВЫКЛЮЧЕНИЯ	
Easy Control II	3319487

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МОДУЛИ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ *

	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

** Проверить общую совместимость.*

МОНТАЖНЫЕПРИНАДЛЕЖНОСТИ

	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 КОЛЛЕКТИВНЫХ ДЫМОХОДОВ: C42	Ø 60/100
	КОД
Комплект концентрических дымовых труб 60/100 c42	3318041

ТЕРМОМИР - продажа климатической техники | www.thermomir.ru | +7 (495) 646-11-99