



PALLADA

НАСТЕННЫЙ ГАЗОВЫЙ
КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ





Высокая эффективность, экономичность и экологичность

- технология конденсации обеспечивает эффективность за отопительный сезон до 108,1% при традиционном расчёте по низшей теплоте сгорания;
- модуль предварительного смешивания обеспечивает широкий диапазон модуляции 1:5 и состоит из модулирующего вентилятора, пневматического газового клапана и горелки из нержавеющей стали. Нержавеющая стальная горелка имеет высокую эффективность сгорания и низкие выбросы вредных веществ.

Современные системы автоматизации

- электронная плата поддерживает возможность подключения датчика температуры наружного воздуха и систем автоматизации по протоколу OpenTherm с возможностью обеспечения комфортной температуры и удаленного управления;
- возможность подключения датчика температуры наружного воздуха;
- встроенный модуль Wi-Fi для интеграции котла в систему «Умный дом»;
- встроенная возможность недельного программирования;
- датчик бойлера в комплекте с одноконтурными котлами.

Высокая надёжность эксплуатации и удобство в обслуживании

- теплообменник из нержавеющей стали Valmex, горелка Orkli;
- вентилятор EBM Papst, газовый клапан Honeywell;
- латунная гидравлическая группа во всех моделях;
- встроенный трехходовой клапан с сервоприводом во всех моделях;
- аналоговый датчик давления, давление в системе отображается на дисплее котла;
- датчик протока турбинного типа для большей надёжности и комфорта по ГВС. Расход воды отображается на дисплее котла;
- увеличенный теплообменник ГВС обеспечивает надёжность и комфорт приготовления горячей воды;
- фильтр на подаче воздуха для повышения надёжности эксплуатации;
- встроенный расширительный бак располагается внутри корпуса рядом с первичным теплообменником для удобства обслуживания.

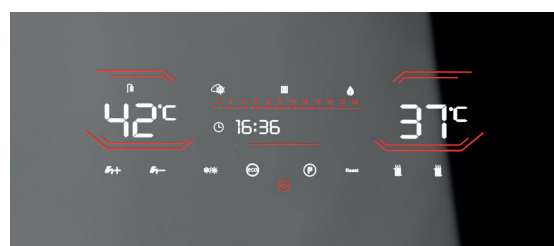
Продвинутые системы безопасности

- датчики температуры Ntc на подающей и обратной линиях для контроля циркуляции теплоносителя и более точной модуляции;
- датчик температуры Ntc горячего водоснабжения;
- система контроля температуры дымовых газов;
- электронная плата управляет процессами розжига и горения, гарантируя 100% обеспечение контроля;
- подачи газа и удаления продуктов сгорания;
- защита от замерзания;
- система антиблокировки циркуляционного насоса и приоритетного переключающего клапана;
- защита от низкого напряжения;
- интеллектуальная система диагностики и оповещения о неисправностях.

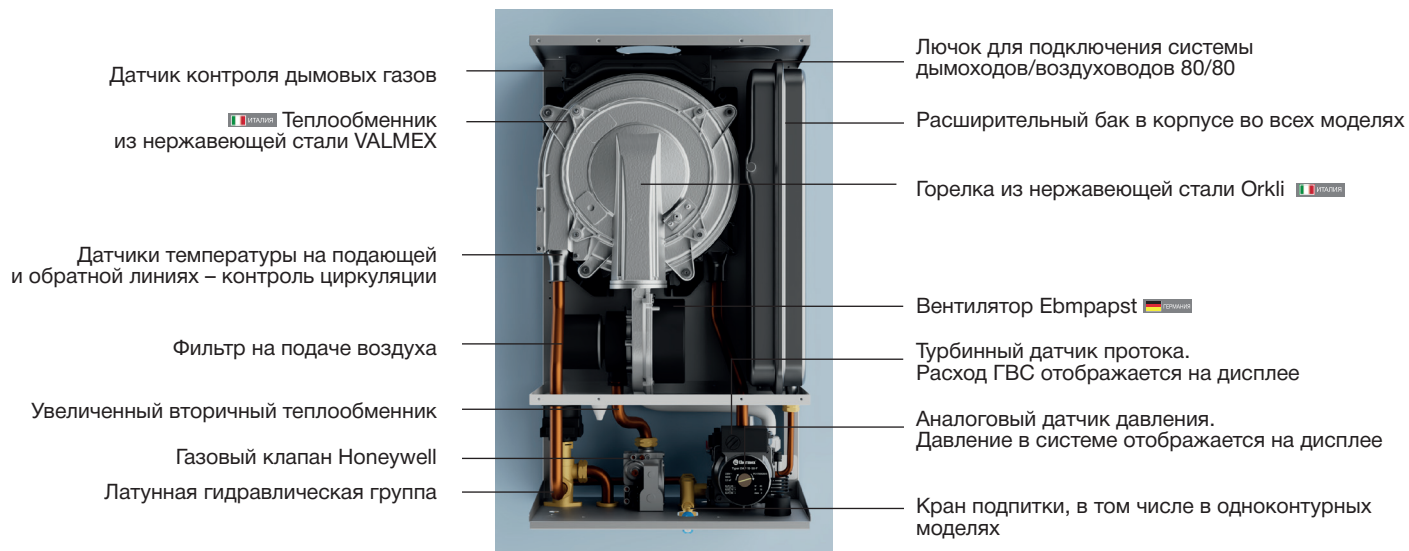
Современный дизайн, компактный размер

- минималистичный дизайн с лицевой панелью из стекла и матовой окраской боковых панелей;
- качественная шумоизоляция корпуса не создает акустического дискомфорта при работе;
- занимает мало места, размеры корпуса 700x400 мм и малая монтажная глубина.

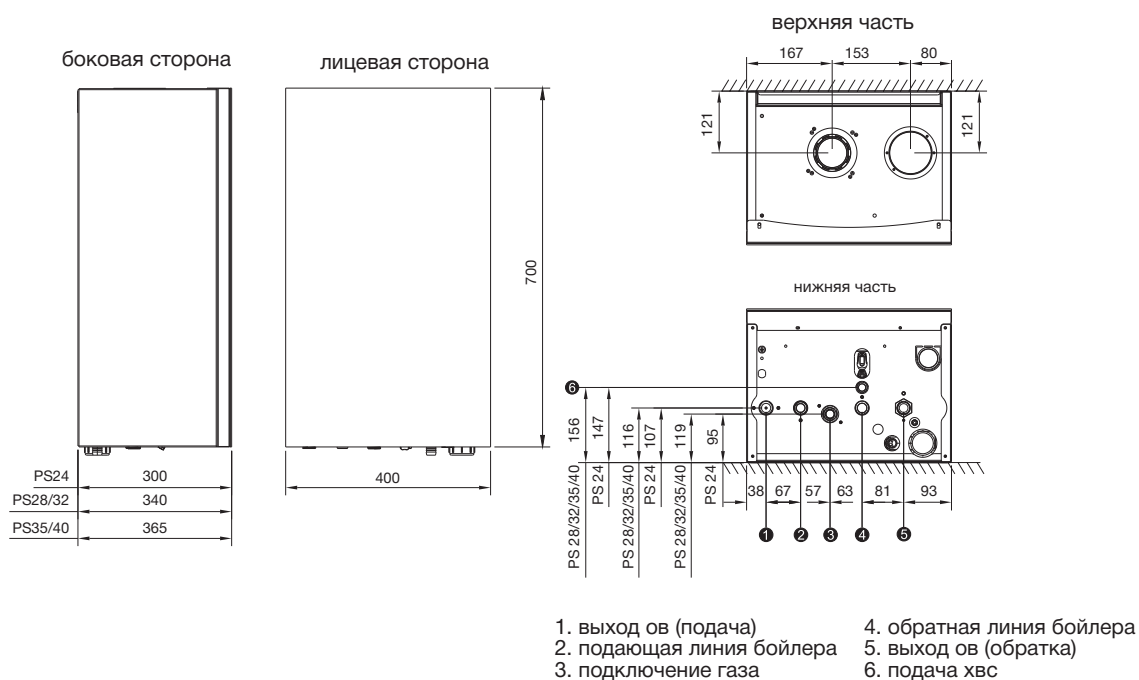
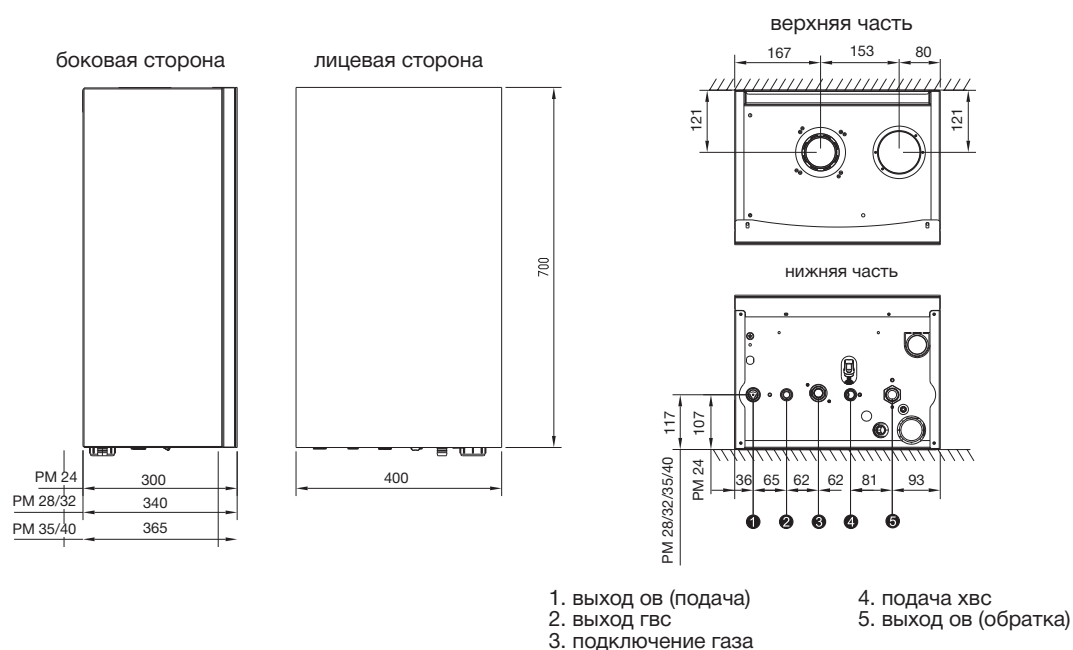
Большая интерактивная панель управления интегрирована в лицевую панель и позволяет контролировать все параметры работы с помощью интуитивно понятного интерфейса



Особенности конструкции



Размеры



Аксессуары

Наименование	Артикул
Датчик температуры наружного воздуха в корпусе	29601961
Датчик температуры наружного воздуха	29601960
Комплекты переналадки на сж.газ	29604480

Технические характеристики

Модели котлов Thermex Pallada		PM двухконтурный / PS одноконтурный								
Артикульный номер	Ед. изм.	PM 10 471111	PM 13 472111	PM 16 473111	PM 18 474111	PM 24 475111	PM 28 476111	PM 32 477111	PM 35 478111	PM 40 479111
		PS 10 471110	PS 13 472110	PS 16 473110	PS 18 474110	PS 24 475110	PS 28 476110	PS 32 477110	PS 32 478110	PS 32 479110
Категория		II2H3P								
Тип газа		G20								
Тип дымоудаления		C12-C32-C42-C52								
Гарантийный срок	лет	3								
NOX класс		5								
Мощность										
Максимальный КПД	%	24,0			27,3			32,0	35,0	39,0
Минимальный КПД	%	4,7			5,2			6,4	7,0	7,8
Максимальная тепловая нагрузка	кВт	25,0			28,5			33,0	36,0	40,5
Минимальная тепловая нагрузка	кВт	5,0			5,5			9,0		
Контур ОВ										
Максимальная тепловая мощность (80-60°)	кВт	24,0			27,3			32,0	35,0	39,0
Минимальная тепловая мощность (80-60°)	кВт	4,7			5,2			8,8		
Максимальная тепловая мощность (50-30°)	кВт	25,2			28,8			34,5	37,5	42,0
Минимальная тепловая мощность (50-30°)	кВт	5,1			9,4					
Рабочее давление ОВ	бар	0,8-3,0								
Диапазон регулировки температуры ОВ		30-85								
Объем расширительного бака	л	6,0			8,0			10,0		
Контур ГВС										
Максимальная тепловая мощность ГВС	кВт	24,0			28,0			32,0	36,0-40,0	
Минимальная тепловая мощность ГВС	кВт	4,7			6,2			6,8	7,6	
Производительность ГВС (ΔT=25°C)*	л/мин	13,7*			18,3*			20,0*	22,3*	
Производительность ГВС (ΔT=30°C)*	л/мин	11,3*			15,2			16,7	18,6	
Рабочее давление ГВС, мин*	бар	0,1*-8,0*			0,25*-8,0*					
Диапазон регулировки температуры ГВС	°C	35-60								
Технические параметры газа										
Расход газа макс, природный газ	м³/ч	2,64			3,01			3,51	3,73	4,31
Расход газа мин, природный газ	м³/ч	0,53			0,58			0,70	0,77	0,86
Расход газа макс, сжиженный газ	м³/ч	1,01			1,15			1,34	1,46	1,61
Расход газа мин, сжиженный газ	м³/ч	0,2			0,22			0,28	0,29	0,32
Входное давление газа, природный газ	мбар	13,0-20,0								
Входное давление газа, сжиженный газ	мбар	28,0-37,0								
Электрические характеристики										
Напряжение питания	В	220								
Частота источника питания	Гц	55,0								
Потребляемая мощность	Вт	115,0			130,0			120		
Степень защиты электрической системы		IPX4								
Прочие характеристики										
Присоединительные размеры, газ	дюйм	G3/4"								
Присоединительные размеры ОВ	дюйм	G3/4"								
Присоединительные размеры ГВС	дюйм	G1/2"								
Диаметр дымохода - ø	мм	60-100								
Размеры (ВхШхГ) без упаковки	мм	700x400x275			700x400x340			700x400x365		
Размеры (ВхШхГ) в упаковке	мм	770x470x380			770x470x420			770x470x445		
Вес нетто PS / PM	кг	33/34	33/35	33/36	33/37	33/38	36,5/37,5	37,5/38,5	38,5/39,5	38/40
Вес брутто PS / PM	кг	36,5/38,3			39,5/40,5			40,5/41,5	41,5/42,5	42/43