GAZ PRO thermex®

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 надежности 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 надежности 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.

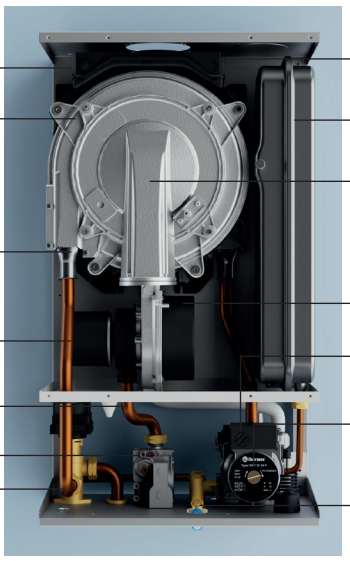
Современный дизайн, компактный размер

- 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.

Большаяинтерактивнаяпанельуправления интегрированавлицевуюпанельипозволяет контролироватьвсепараметрыработыспомощью интуитивно понятного интерфейса



Особенности конструкции



Датчик контроля дымовых газов

Теплообменник из нержавеющей стали VALMEX

Датчики температуры на подающей и обратной линиях – контроль циркуляции

Фильтр на подаче воздуха

Увеличенный вторичный теплообменник

Газовый клапан Honeywell

Латунная гидравлическая группа

Лючок для подключения системы дымоходов/воздуховодов 80/80

Расширительный бак в корпусе во всех моделях

Горелка из нержавеющей стали Orkli

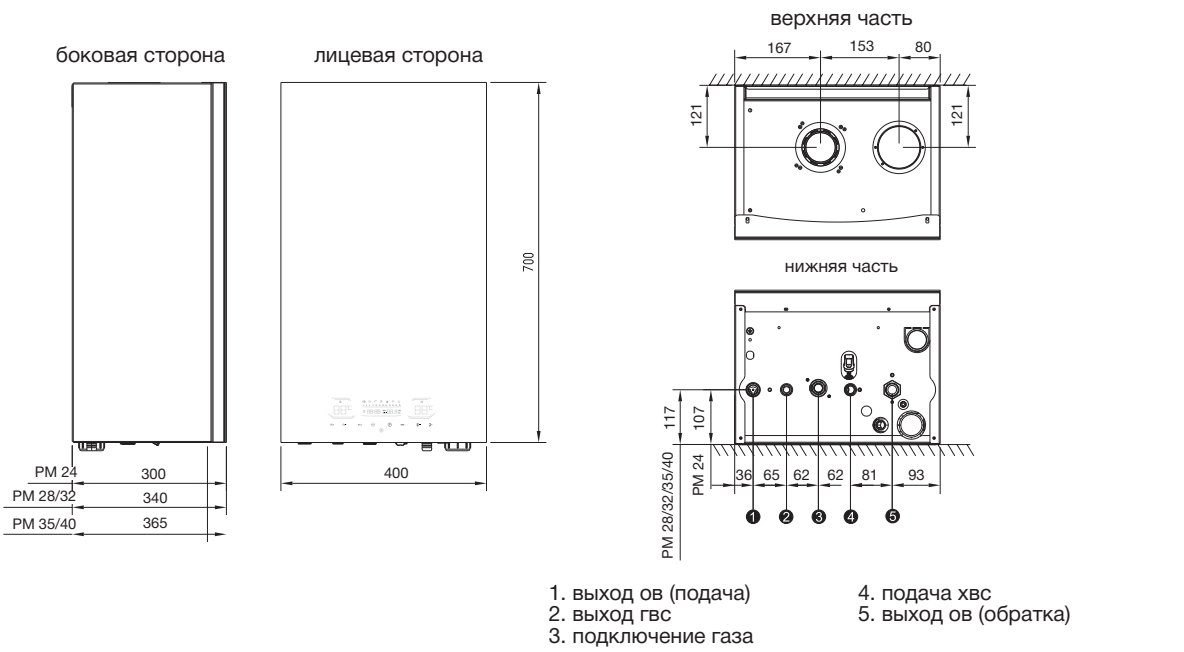
Вентилятор Ebmpapst

Турбинный датчик протока. Расход ГВС отображается на дисплее

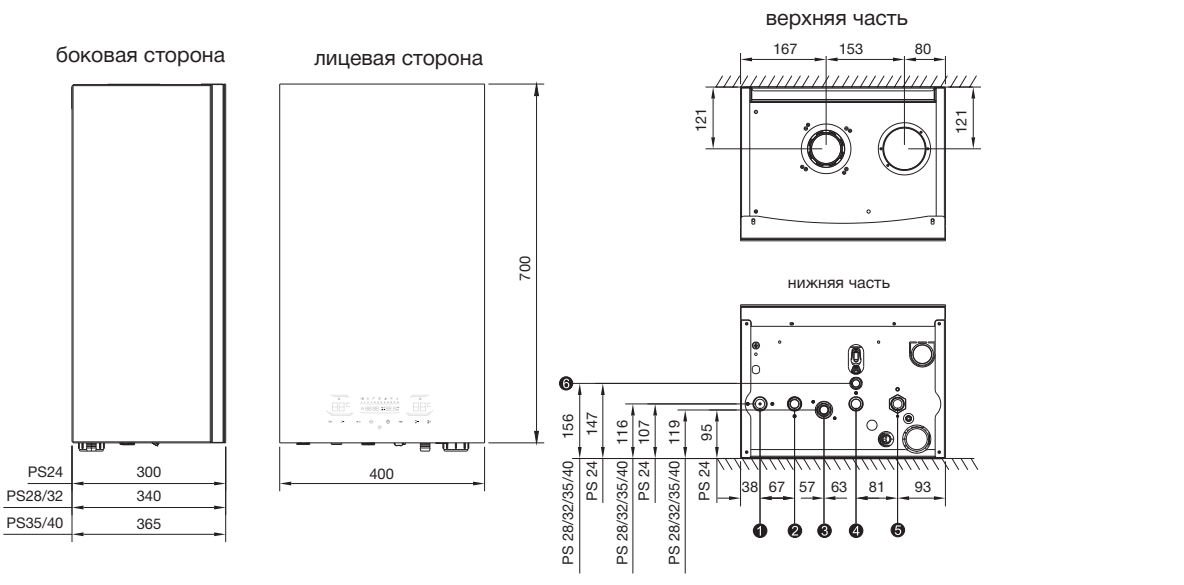
Аналоговый датчик давления. Давление в системе отображается на дисплее

Кран подпитки, в том числе в одноконтурных моделях

Размеры



1. выход ов (подача)
2. выход гвс
3. подключение газа
4. подача хвс
5. выход ов (обратка)



1. выход ов (подача)
2. подающая линия бойлера
3. подключение газа
4. обратная линия бойлера
5. выход ов (обратка)
6. подача хвс

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 PS 10 471110	PM 13 472111 PS 13 472110	PM 16 473111 PS 16 473110	PM 18 474111 PS 18 474110	PM 24 475111 PS 24 475110	PM 28 476111 PS 28 476110	PM 32 477111 PS 32 477110	PM 35 478111 PS 32 478110	PM 40 479111 PS 32 479110
Категория		II2H3P								
Тип газа		G20								
Тип дымоудаления		C12-C32-C42-C52								
Гарантийный срок	лет	3								
NOX класс		5								
Мощность										
Максимальный КПД	%	106,3	107,0	107,3	107,5	107,9	107,1	108,1	108,1	108,1
Минимальный КПД	%	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,1	94,2	94,2	94,0
Максимальная тепловая нагрузка	кВт	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	28,5	33,0	36,0	40,5
Минимальная тепловая нагрузка	кВт	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,5		9,0	
Контур ОВ										
Максимальная тепловая мощность (80-60°)	кВт	10,0	13,0	16,0	18,0	24,0	27,3	32,0	35,0	39,0
Минимальная тепловая мощность (80-60°)	кВт			4,7			5,2	6,4	7,0	7,8
Максимальная тепловая мощность (50-30°)	кВт	25,0	13,7	16,8	18,9	25,2	28,8	34,5	37,5	42,0
Минимальная тепловая мощность (50-30°)	кВт			5,1			5,6	6,9	7,5	8,4
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
Производительсть ГВС (ΔT=25°C)*	л/мин	13,7*						18,3*	20,0*	22,3*
Производительсть 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

ООО «ТермексГазПро»
уд. Кузнецовская, д.52, кор.22, лит. Г
г. Санкт-Петербург, 196105

Тел.: 8-800-777-70-85
info@thermexgazpro.ru
www.thermex-engineering.com