GAZ PRO thermex®

VEGA

НАСТЕННЫЙ ГАЗОВЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ. МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ОТ 18 ДО 40 кВт.

Одноконтурный. Двухконтурный





Высокая эффективность, экономичность и экологичность

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

Современные системы автоматизации

- электронная плата поддерживает возможность подключения систем автоматизации по протоколу opentherm для обеспечения комфортной температуры воздуха в помещении;
- электронная плата имеет встроенную возможность подключения датчика температуры воздуха в помещении;
- встроенный модуль Wi-Fi для интеграции котла в систему «умный дом»;
- встроенная возможность недельного программирования.

Современный дизайн

- сенсорная панель управления, большой информативный дисплей;
- внешний вид в стиле «минимализм»;
- матовые панели корпуса.

Дополнительные комплектующие

- датчик температуры бойлера в комплекте;
- стартовый фланец для подключения дымохода в комплекте.

Высокая надёжность эксплуатации

- теплообменник из нержавеющей стали;
- вентилятор EBM Papst, газовый клапан Resideo;
- контроль температуры дымовых газов;
- высокоэффективный циркуляционный насос в моделях 35 и 40 кВт;
- фильтр на подаче воздуха;
- встроенный трехходовой клапан с сервоприводом во всех моделях;
- латунная гидравлическая группа в одноконтурных котлах;
- встроенный расширительный бак располагается внутри корпуса рядом с первичным теплообменником для удобства обслуживания.

Надежные системы контроля

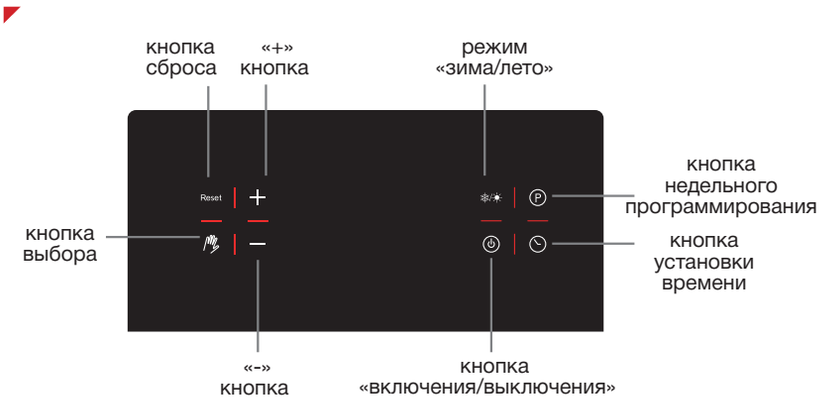
- защита от замерзания;
- система антиблокировки циркуляционного насоса и приоритетного переключающего клапана;
- защита от низкого напряжения;
- интеллектуальная система диагностики и оповещения о неисправностях;
- возможность удаленного контроля работы с помощью встроенного Wi-Fi модуля.

Продвинутые системы безопасности

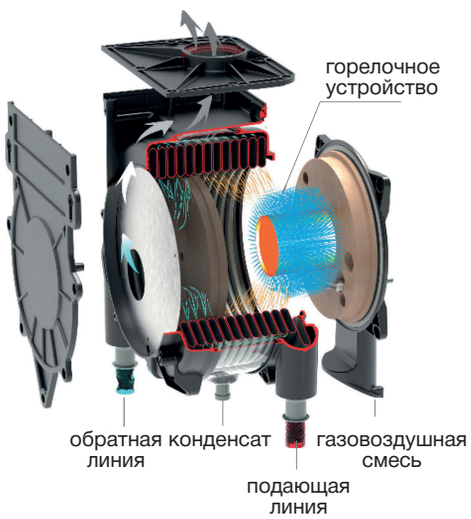
- электронная плата управляет процессами розжига и горения, гарантируя 100% обеспечение контроля подачи газа и удаления продуктов сгорания.

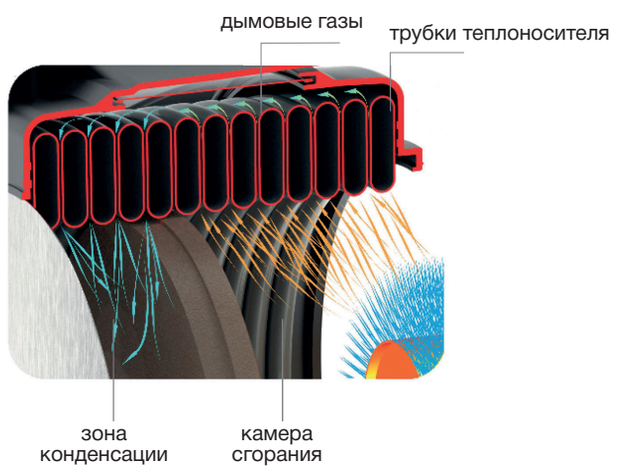
Компактный размер и тихая работа

- малая монтажная глубина котла от 270 до 315 мм;
- качественная шумоизоляция корпуса 3 мм.

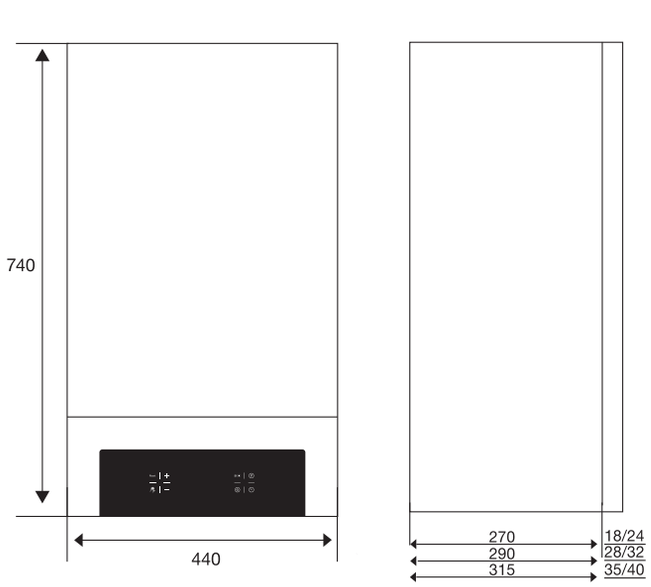


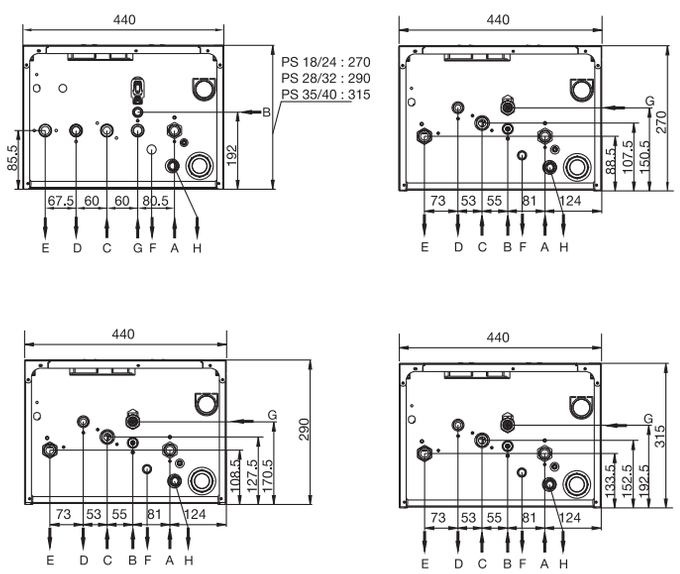
Высокоэффективный конденсационный теплообменник





Размеры





A – обратная линия отопления (G3/4")
B – кран ПОДПИТКИ (G1/2")
C – подключение газа (3/4")
D – подающая линия ГВС (G1/2")
E – подающая линия отопления (G3/4")
F – предохранительный клапан
G – обратная линия ГВС (G1/2") для VEGA PS / ВХОД холодной воды (G1/2") для VEGA PM
H – сифон конденсата

Аксессуары

Наименование	Артикул
Датчик температуры наружного воздуха в корпусе	29601961
Датчик температуры наружного воздуха	29601960
Комплект дымохода 60/100 PP (конденс.) горизонтальный проход через стену 750 мм	29300540

Технические характиристики

Модели конденсационных котлов		Thermex Vega PS одноконтурный / PM двухконтурный					
Артикульный номер	ед. изм.	VEGA PS 18 451111	PVEGA PS 24 452111	VEGA PS 28 453111	VEGA PS 32 454111	VEGA PS 35 455111	VEGA PS 40 456111
		VEGA PM 18 451112	VEGA PM 24 452112	VEGA PM 28 453112	VEGA PM 32 454112	VEGA PM 35 455112	VEGA PM 40 456112
Топливо		природный					
Входное давление газа (для G 20)	мбар	20					
Тип дымоудаления		C23					
Категория		II2H3P					
Количество контуров		одноконтурный / двухконтурный					
Система отопления							
Максимальный КПД (частичная нагрузка)	%	105,5	105,8	106	106,3	106,5	106,3
Номинальная мощность отопления (макс.) (50-30°)	кВт	19,3	25,2	28,8	34,5	37,5	42,0
Номинальная мощность отопления (мин.) (50-30°)	кВт	5,1	5,1	5,6	9,4	9,4	9,4
Номинальная мощность отопления (макс.) (80-60°)	кВт	18,3	24,0	27,3	32,0	35,0	39,0
Номинальная мощность отопления (мин.) (80-60°)	кВт	4,7	4,7	5,2	8,8	8,8	8,8
Максимальная мрщность (Qi)	кВт	19,0	25,0	28,5	33,0	36,0	40,5
Минимальная мощность (Qi)	кВт	5,0	5,0	5,5	9,0	9,0	9,0
Диапазон регулировки температуры отопления	°C	30-85					
Макс. давление в контуре системы отопления	бар	3					
Мин. давление в контуре системы отопления	бар	0,8					
NOx класс		6					
Расход газа – на макс. мощности	м³/ч	2,00	2,64	3,01	3,51	3,73	4,31
Расход газа – на мин. мощности	м³/ч	0,53	0,53	0,58	0,96	0,96	0,96
Объем расширительного бака	л	6,0	6,0	8,0	8,0	10,0	10,0
Давление в расширительном баке	бар	1,00					
Система горячего водоснабжения							
Мощность нагрева ГВС, макс.	кВт	18,3	25,0	28,5	33,0	36,0	40,5
Мощность нагрева ГВС, мин.	кВт	4,7	4,7	5,5	9,0	9,0	9,0
Расход ГВС (ΔT=30°C, макс.)*	л/мин	8,7	11,3	13,0	15,2	16,7	18,6
Расход ГВС (ΔT=25°C, мин.)*	л/мин	10,4	13,7	15,6	18,3	20,0	22,3
Диапазон регулировки температуры ГВС	°C	35-55					
Максимальное рабочее давление воды*	бар	8,0					
Минимальное рабочее давление воды*	бар	0,25					
Электрические характеристики							
Напряжение питания	В	220					
Частота источника питания	Гц	50					
Потребляемая мощность	Вт	115		130		120	
Степень защиты электрической системы		X4					
Монтажные подключения							
Подключение газа	дюйм	G 3/4					
Присоединительные размеры ОВ	дюйм	G 3/4					
Присоединительные размеры ГВС	дюйм	G 1/2					
Диаметр дымохода - ⌀	мм	60/100					
Основные характеристики							
Гарантийный срок		2					
Размеры (высота x ширина x глубина), без упаковки	мм	740x440x270		740x440x290		740x440x315	
Размеры (высота x ширина x глубина), в упаковке	мм	820x525x430					
Вес нетто PS / PM	кг	34,9 / 35,3	36,3 / 36,7	37,4 / 37,5	37,8 / 38,3	38,8 / 39,4	38,8 / 39,4
Вес брутто PS / PM	кг	38,2 / 38,6	39,6 / 40	40,6 / 41	41 /41,5	41,9 / 42,5	41,9 /42,5

*Параметры только для двухконтурного котла VEGA.

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