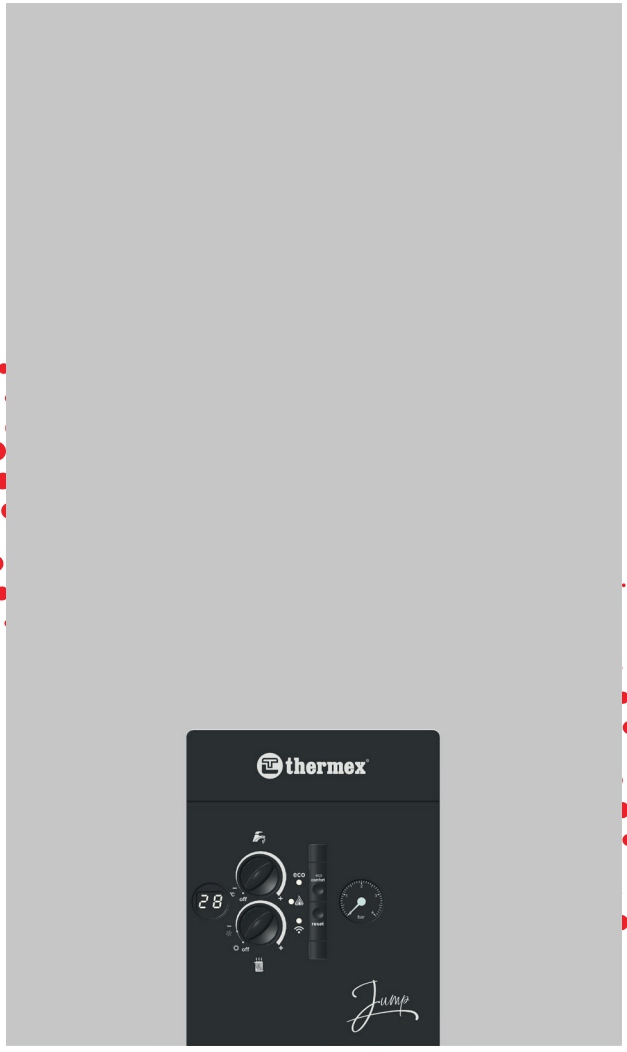
GAZ PRO thermex®

ДЖАМП (JUMP)

НАСТЕННЫЙ ГАЗОВЫЙ КОТЕЛ



Качество, надежность, сервис

- котлы разработаны и производятся на собственном предприятии Корпорации Thermex Heating Technology со 100% контролем качества;
- все используемые комплектующие от ведущих поставщиков проходят входной контроль качества на производстве;
- каждый производимый котел проходит полное функциональное тестирование на производственной линии с присвоением индивидуального серийного номера и выпуском протокола контроля качества;
- котлы имеют европейскую конструкцию с двумя раздельными теплообменниками: медный первичный теплообменник с защитным покрытием, вторичный теплообменник из нержавеющей стали, инжекционная горелка из нержавеющей стали, качественная композитная гидрогруппа, встроенный расширительный бак;
- котлы адаптированы к сложным условиям эксплуатации для обеспечения теплом и горячим водоснабжением как загородных домов, так и квартир;
- развитая сервисная сеть обученных специалистов, запасные части в наличии, продвинутая служба поддержки пользователей Термекс.

Дизайн, удобство, комфорт

- стабильное и комфортное горячее водоснабжение обеспечивается за счет датчиков протока, датчика температуры горячей воды и системы плавной электронной модуляции;
- нет акустического дискомфорта при работе котла благодаря продуманной конструкции;
- симбиоз простого и понятного механического управления с продвинутой системой электронного контроля через смартфон;
- дисплей и световая индикация белого цвета легко читается при любом освещении;
- занимает мало места, размеры корпуса 740x440 мм, малая монтажная глубина;
- работа на природном газе и возможность перевода на сжиженный газ.

Высокая эффективность и широкий диапазон модуляции мощности

- горелка с плавной модуляцией мощности и электронным розжигом позволяет котлу адаптироваться под потребности в теплоснабжении в реальном времени, обеспечивая комфорт и экономичность работы;
- экономичная работа благодаря высокому КПД;
- низкий уровень вредных выбросов;
- достижение максимальной эффективности и комфорта – адаптация к системе отопления за счет циркуляционного насоса с переключением скоростей.

Продвинутые системы безопасности и контроля

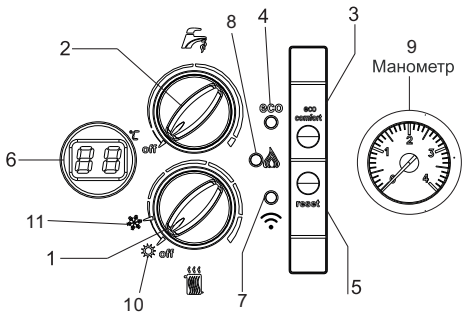
- интеллектуальная система диагностики и оповещения о неисправностях;
- защита от замерзания;
- защита от низкого напряжения;
- электрод ионизации – постоянный контроль пламени;
- газовый клапан с двойной системой защиты – надёжное открытие/закрытие;
- контроль подачи газа и удаления продуктов горения;
- система антиблокировки циркуляционного насоса и приоритетного переключателя клапана;
- байпасный клапан – защита первичного теплообменника и насоса от падения расхода;
- механический манометр – дублирующий механизм контроля давления.

Современные системы автоматизации

- возможность интеграции котла в систему «Умный дом» благодаря встроенному модулю Wi-Fi;
- электронная плата поддерживает возможность подключения систем автоматизации по протоколу OpenTherm для обеспечения комфортной температуры и удаленного управления.

Панель управления

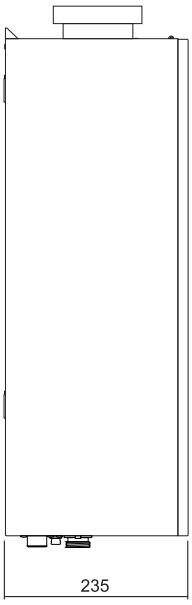




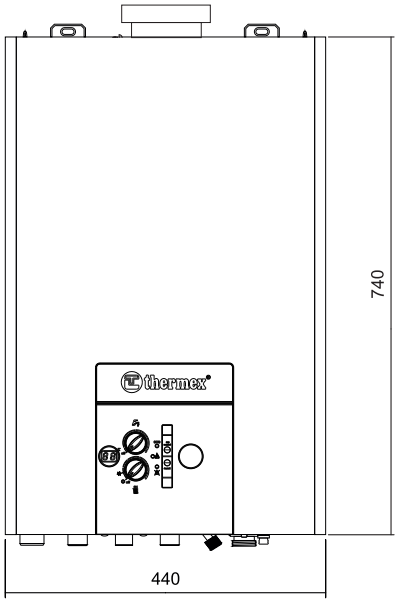
1. Регулятор температуры системы отопления диапазон 30°C-85°C задается параметром P05
2. Регулятор температуры ГВС: диапазон 30°C-65°C задается параметром P07
3. Кнопка включения и выключения котла, выбор режима «eco»/«comfort»
4. Символ режима «eco»
5. Кнопка сброса Reset
6. Дисплей (отображение кода ошибки, температуры отопления и температуры ГВС)
7. Индикатор состояния Wi-Fi
8. Индикация работы горелочного устройства (наличия пламени)
9. Манометр
10. Положение ручки регулятора температуры в системе отопления для выбора режима «Лето/Зима» - летний режим работы
11. Положение ручки регулятора температуры в системе отопления для выбора режима «Лето/Зима» - зимний режим работы

Размеры F10/F13/F16/F18/F24

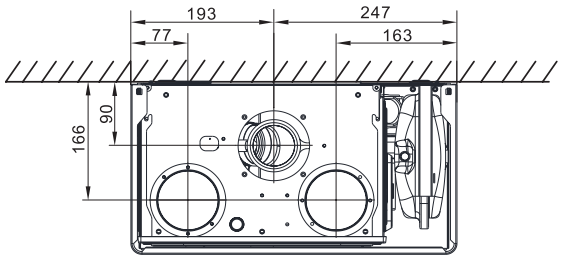
боковая сторона



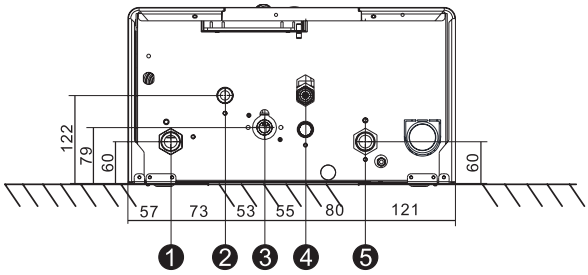
лицевая сторона



верхняя часть

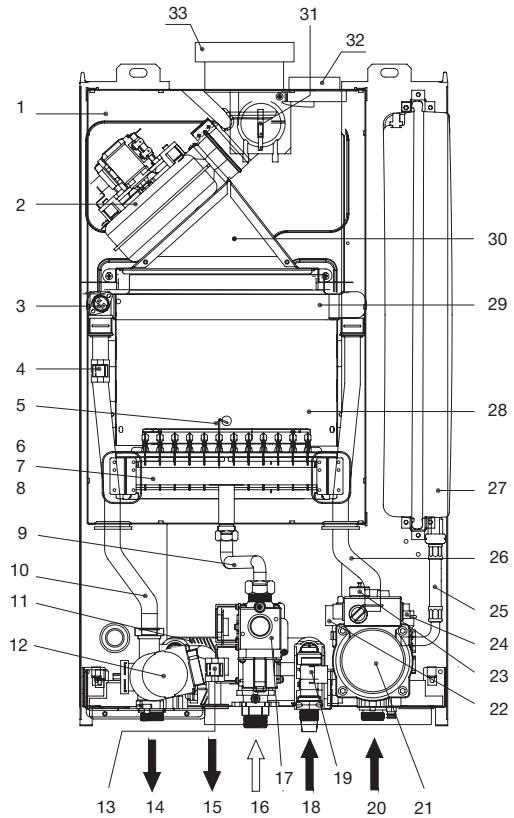


нижняя часть



1. Подающая линия ОВ
2. Выход ГВС
3. Подключение газа
4. Вход холодной воды
5. Обратная линия ОВ

Общий вид и гидравлические схемы F10/F13/F16/F18/F24



1	Корпус котла
2	Вентилятор
3	Датчик перегрева ОВ
4	Датчик температуры ОВ
5	Электрод розжига и ионизации
6	Сопельная планка
7	Форсунки
8	Горелка
9	Патрубок подачи газа
10	Выходной патрубок ОВ
11	Вторичный теплообменник
12	Трехходовой клапан
13	Датчик температуры ГВС
14	Выход ОВ (подача)
15	Выход горячей воды (ГВС)
16	Подача газа
17	Газовый клапан
18	Подача хозяйственной воды (ХВС)
19	Датчик протока
20	Вход ОВ (обратка)
21	Циркуляционный насос
22	Датчик давления ОВ
23	Предохранительный клапан
24	Воздухоотводчик
25	Трубка подключения расширительного бака
26	Входной патрубок ОВ
28	Камера сгорания
27	Расширительный бак
29	Основной теплообменник
30	Коллектор продуктов сгорания
31	Реле давления воздуха
32	Адаптеры для раздельной системы дымоудаления
33	Основное подключение дымохода

Технические характеристики

Артикульный номер	Ед. изм.	F10	F13	F16	F18	F24
		481111	482111	483111	484111	485111
Категория		II2H3P				
Тип газа		G20/G31				
Тип дымоудаления		C12, C32, C42, C53				
Гарантийный срок	лет	2				
NOX класс		3				
Мощность						
Максимальный КПД	%	91,3	91,3	91,3	91,3	91,3
Минимальный КПД	%	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9
Максимальная тепловая нагрузка	кВт	11,0	14,3	17,6	20,0	26,3
Минимальная тепловая нагрузка	кВт	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Контур ОВ						
Максимальная тепловая мощность (80-60°)	кВт	10,0	13,0	16,0	18,0	24,0
Минимальная тепловая мощность (80-60°)	кВт	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Максимальная тепловая мощность (50-30°)	кВт	10,04	13,05	16,06	18,25	24,01
Минимальная тепловая мощность (50-30°)	кВт	8,01	8,01	8,01	8,01	8,01
Рабочее давление ОВ	бар	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Диапазон регулировки температуры ОВ	°C	30-85	30-85	30-85	30-85	30-85
Объем расширительного бака	л	5L	5L	5L	5L	5L
Контур ГВС						
Максимальная тепловая мощность ГВС	кВт	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3
Минимальная тепловая мощность ГВС	кВт	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Производительсть ГВС (ΔT=25°C)*	л/мин	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7
Производительность ГВС (ΔT=30°C)*	л/мин	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3
Рабочее давление ГВС, мин*	бар	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Диапазон регулировки температуры ГВС	°C	30-65	30-65	30-65	30-65	30-65
Технические параметры газа						
Расход газа макс, природный газ	м3/ч	1,16	1,51	1,86	2,11	2,78
Расход газа мин, природный газ	м3/ч	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
Расход газа макс, сжиженный газ	м3/ч	0,44	0,57	0,70	0,81	0,99
Расход газа мин, сжиженный газ	м3/ч	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
Входное давление газа, природный газ	мбар	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Входное давление газа, сжиженный газ	мбар	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0
Электрические характеристики						
Напряжение питания	В	220,0	220,0	220,0	220,0	220,0
Частота источника питания	Гц	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
Потребляемая мощность	Вт	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0
Степень защиты электрической системы		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Прочие характеристики						
Присоединительные размеры, газ	дюйм	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"
Присоединительные размеры ОВ	дюйм	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"
Присоединительные размеры ГВС	дюйм	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"
Диаметр дымохода – ø	мм	60-100 (80-80)	60-100 (80-80)	60-100 (80-80)	60-100 (80-80)	60-100 (80-80)
Уровень шума	дБ	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5
Размеры (высота x ширина x глубина), без упаковки	мм	740X440X235	740X440X235	740X440X235	740X440X235	740X440X235
Размеры (высота x ширина x глубина), в упаковке	мм	835x515x325	835x515x325	835x515x325	835x515x325	835x515x325
Вес нетто	кг	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2
Вес брутто	кг	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4

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