SIRIUS

GAZ PRO thermex



НАСТЕННЫЙ ГАЗОВЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ. МОДЕЛЬНЫЙ РЯД МОЩНОСТИ 24, 28, 35 кВт.

Одноконтурный. Двухконтурный

ВЫСОЧАЙШАЯ 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.

ВЫСОКАЯ НАДЁЖНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ И УДОБСТВО В ОБСЛУЖИВАНИИ

- латунная гидравлическая группа с циркуляционным насосом Grundfos оснащена 3-х ходовым клапаном с электроприводом, байпасным клапаном, вентилем подпитки, предохранительным клапаном на 3 бара, манометром;
- встроенный расширительный бак компенсирует тепловое расширение при нагреве теплоносителя.

ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ КОМФОРТА ПО ГОРЯЧЕМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ

- пластинчатый теплообменник ГВС из нержавеющей стали в двухконтурных моделях;
- датчик температуры ГВС.

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.

ПРОДВИНУТЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

высокая экономичность

OpenTherm

европейские комплектующие

латунная гидрогруппа

многоступенчатая система безопасности

НАДЕЖНЫЕ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ

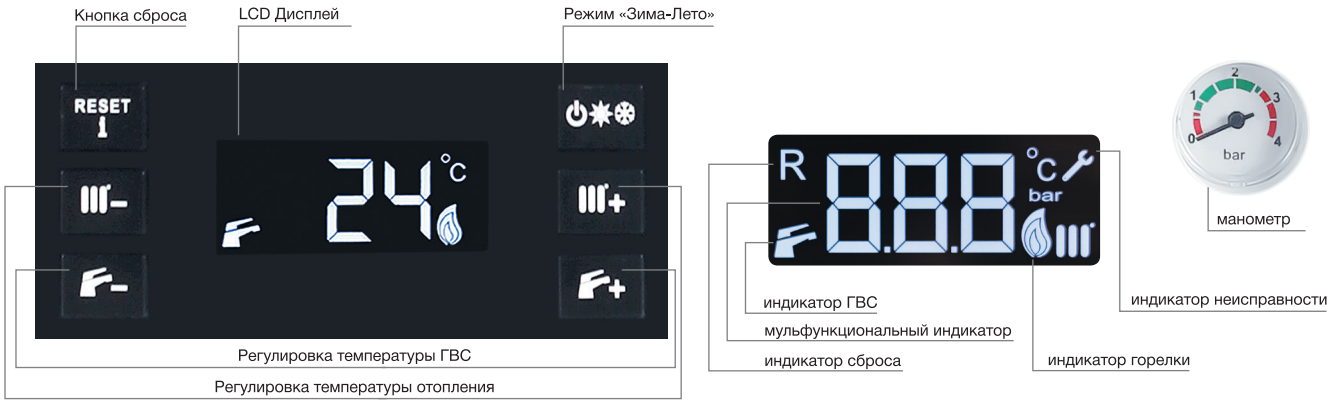
- защита от замерзания;
- система антиблокировки циркуляционного насоса и приоритетного переключающего клапана;
- защита от низкого напряжения;
- интеллектуальная система диагностики и оповещения о неисправностях.

КОМПАКТНЫЙ РАЗМЕР И ТИХАЯ РАБОТА

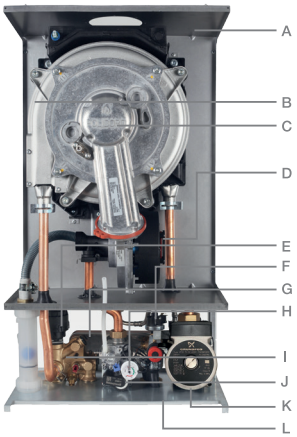
- котёл не занимает много места;
- качественная шумоизоляция корпуса не создает акустического дискомфорта при работе.

УДОБНАЯ И ПРОСТАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

- цифровая панель осуществляет интуитивно понятную индикацию работы котла и позволяет настраивать работу системы отопления и ГВС.



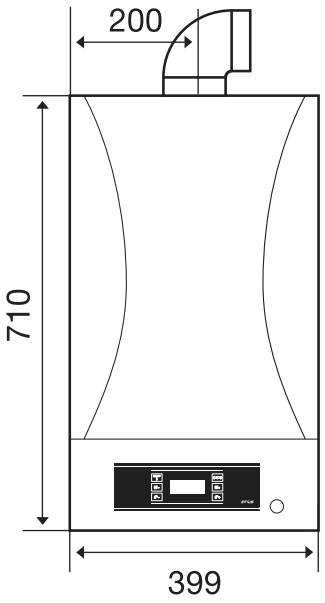
КОМПОНЕНТЫ ОТ ВЕДУЩИХ МИРОВЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ



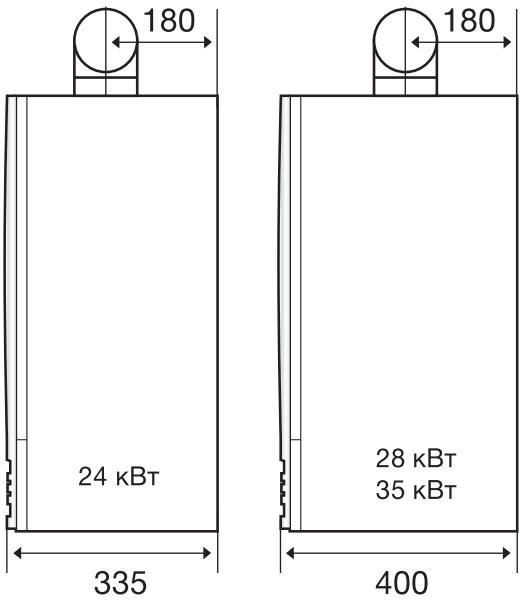
A	Расширительный бак, Zilmet	ИТАЛИЯ
B	Теплообменник CO, Valmex	ИТАЛИЯ
C	Горелка, Polidoro	ИТАЛИЯ
D	Вентилятор, Fime	ПОЛЬША
E	Серпривод, ELBI	ИТАЛИЯ
F	Реле давления, MA-TER	ИТАЛИЯ
G	Теплообменник ГВС, Zilmet	ИТАЛИЯ
H	Манометр, Cewal	ИТАЛИЯ
I	Гидравлическая группа, Kramer	ИТАЛИЯ
J	Газовый клапан, Honeywell	США
K	Насос, Grundfos	ДАНИЯ
L	Электронная плата, Honeywell	США

РАЗМЕРЫ SIRIUS

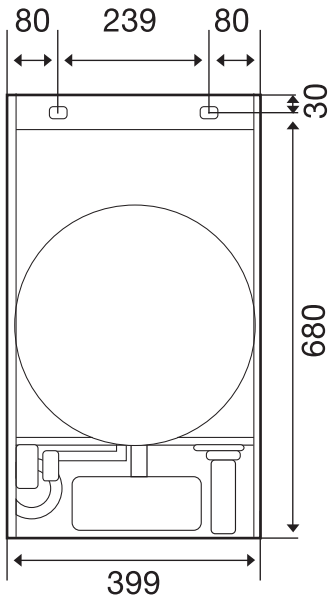
Спереди



Сбоку

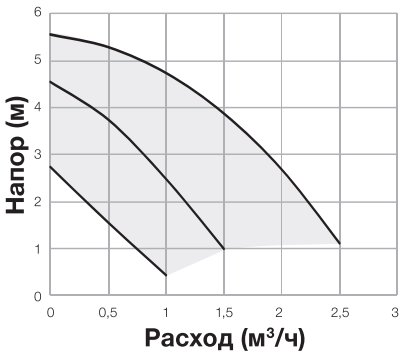


Сзади

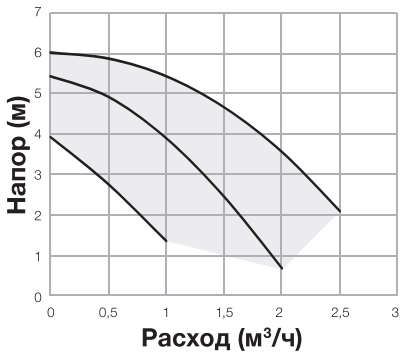


РАБОЧАЯ ДИАГРАММА НАСОСА

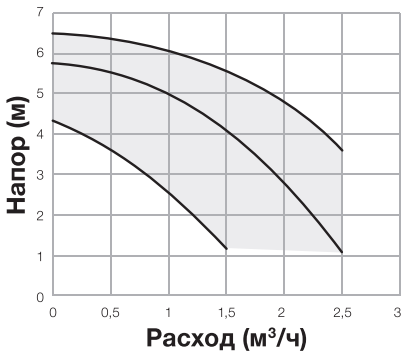
Thermex Sirius (24 kW)



Thermex Sirius (28 kW)

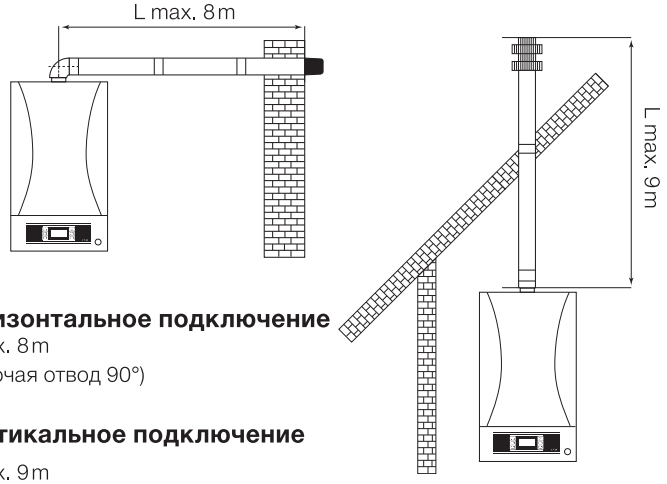


Thermex Sirius (35 kW)



СИСТЕМЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

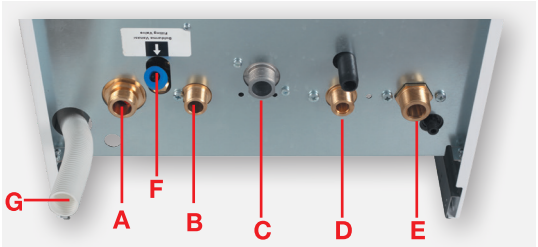
Горизонтально (Ø60 — 100) Вертикально (Ø60 — 100)



Горизонтальное подключение
L max. 8 m
(включая отвод 90°)

Вертикальное подключение
L max. 9 m

ПОДКЛЮЧЕНИЯ



A Подающая линия отопления (3/4")
B Подающая линия ГВС (1/2")
C Подключение газа
D Вход холодной воды (1/2")
E Обратная линия отопления (3/4")
F Кран подпитки
G Сифон конденсата

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модели конденсационных котлов		Thermex Sirius					
Артикульный номер	Ед. изм.	PS 24 TR302400101	PS 28 TR302400201	PS 35 TR302400301	PM 24 TR302100101	PM 28 TR302100201	PM 35 TR302100301
Тип газа		G 20					
Входное давление газа (для G 20)	мбар	20					
Тип		C13, C33, C43, C52, C82, B23, B33					
Категория		II 2H3P (G 20=20 мбар)					
Количество контуров		одноконтурный			двухконтурный		
Система отопления							
Максимальная эффективность (частичная нагрузка)	%	107.9	108.1	108.1	107.9	108.1	108.1
Номинальная мощность отопления (50-30°C)	кВт	24	28	35	24	28	35
Минимальная мощность отопления (50-30°C)	кВт	5.31	6.28	7.44	5.31	6.28	7.44
Номинальная мощность отопления (80-60°C)	кВт	21.8	25.4	31.4	21.8	25.4	31.4
Минимальная мощность отопления (80-60°C)	кВт	4.91	5.66	6.79	4.91	5.66	6.79
Максимальная мощность (Qi)	кВт	22.5	26.1	32.6	22.5	26.1	32.6
Минимальная мощность (Qi)	кВт	5.2	6.1	7.2	5.2	6.1	7.2
Диапазон регулировки температуры отопления	°C	20-80					
Макс. давление в контуре системы отопления	бар	3					
Мин. давление в контуре системы отопления	бар	0.8					
NOx класс		6					
Расход газа - на максимальной мощности	м³/ч	2.38	2.76	3.45	2.38	2.76	3.45
Расход газа - на минимальной мощности	м³/ч	0.55	0.64	0.76	0.55	0.64	0.76
Объем расширительного бака	л	8					
Предварительное давление расширительного бака	бар	1					
Система горячего водоснабжения							
Эффективность работы на ГВС за сезон		A					
Эффективность на ГВС	%	92.3	91.0	91.0	92.3	91.0	91.0
Мощность нагрева ГВС, макс.	кВт	21.8	27.6	33.5	21.8	27.6	33.5
Мощность нагрева ГВС, мин.	кВт	4.91	5.66	6.79	4.91	5.66	6.79
Расход ГВС (ΔT=30°C, макс.)	л/мин	-			10.4	13.2	16.0
Расход ГВС (ΔT=25°C, мин.)	л/мин	-			12.5	15.8	19.2
Диапазон регулировки температуры ГВС	°C	30-65			30-65		
Максимальное рабочее давление воды	бар	-			9		
Минимальное рабочее давление воды	бар	-			0.3		
Электрические характеристики							
Напряжение питания	В	230					
Частота источника питания	Гц	50					
Потребляемая мощность	Вт	135					
Степень защиты электрической системы	-	IP X4 D					
Монтажные подключения							
Подключение газа	дюйм	3/4					
Контур системы отопления подача/обработка	дюйм	3/4					
ГВС подача ГВС/вход ХВС	дюйм	1/2					
Основные характеристики							
Звуковая мощность	дБ	51	52		51	52	
Диаметр дымохода - ø	мм	60/100					
Размеры (высота x ширина x глубина), без упаковки	мм	710x399x335	710x399x400		710x399x335	710x399x400	
Размеры (высота x ширина x глубина), в упаковке	мм	760x430x392	760x430x460		760x430x392	760x430x460	
Вес нетто	кг	29.5	32.5	34.5	29.5	32.5	34.5
Вес брутто	кг	31.7	34.7	36.7	31.7	34.7	36.7
Гарантийный срок	лет	3					

АКСЕССУАРЫ

Наименование	Артикул
Датчик температуры наружного воздуха	TR300103108
Датчик температуры бойлера (только для моделей PS)	TR100604500

Системы дымоходов/воздуховодов - см. стр. 50 каталога