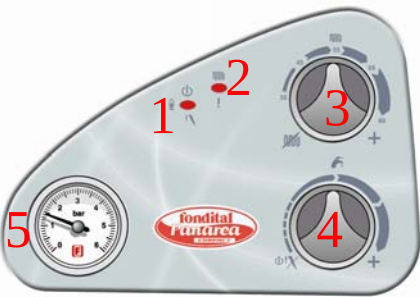


Панель контроли



[1] - [2] Светодиодный индикатор (красный, желтый, зеленый) для полной диагностики неисправностей

[3] Выключатель режима отопления и регулятор температуры

[4] Регулятор температуры санитарной воды

[5] Манометр

Состояние котла	Светодиод № 1	Светодиод № 2
Наличие электропитания	ЗЕЛЕНЫЙ	любой
Есть пламя	ЖЕЛТЫЙ	любой
Блокировка из-за отсутствия пламени	КРАСНЫЙ	ВЫКЛЮЧЕН
Работа контура отопления	любой	ЗЕЛЕНЫЙ
Блокировка из-за срабатывания термостата дымовых газов (CTN) Блокировка из-за срабатывания реле давления дымовых газов (CTFS)	ВЫКЛЮЧЕН	ЖЕЛТЫЙ
Блокировка из-за срабатывания термостата безопасности	ВЫКЛЮЧЕН	КРАСНЫЙ
Неисправность газового клапана	ВЫКЛЮЧЕН	МИГАЮЩИЙ ЗЕЛЕНЫЙ
Недостаточное давление в контуре отопления	ВЫКЛЮЧЕН	МИГАЮЩИЙ ЖЕЛТЫЙ
Высокая температура теплоносителя в контуре отопления (>85°C)	любой	МИГАЮЩИЙ КРАСНЫЙ
Неисправность датчика температуры контура отопления	ВЫКЛЮЧЕН	МИГАЮЩИЙ ЖЕЛТЫЙ/КРАСНЫЙ
Неисправность датчика температуры контура ГВС	ВЫКЛЮЧЕН	МИГАЮЩИЙ ЗЕЛЕНЫЙ/КРАСНЫЙ

Объяснения индикаций в таблице:

ВЫКЛЮЧЕН	светодиодный индикатор не горит
КРАСНЫЙ	светодиодный индикатор горит ровным цветом, указанным в таблице
МИГАЮЩИЙ КРАСНЫЙ	светодиодный индикатор мигает цветом, указанным в таблице
КРАСНЫЙ/ЗЕЛЕНЫЙ	светодиодный индикатор мигает поочередно цветами, указанными в таблице
любой	состояние светодиодного индикатора не имеет значения

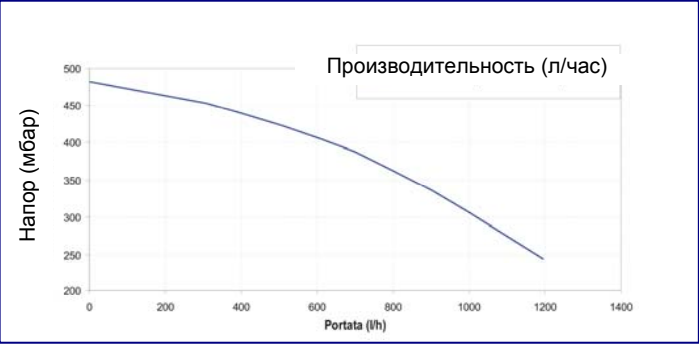
Производитель оставляет за собой право вносить необходимые изменения в конструкцию своих изделий без предварительного уведомления (без изменения основных характеристик). Все указанные данные не являются окончательными. Следовать рекомендациям, указанным в инструкции.

Victoria COMPACT

Общие технические характеристики	CTFS	CTN
Максимальная тепловая мощность (Qn)	кВт	25.5
Максимальная полезная мощность (Pn)	кВт	23.7
Минимальная тепловая мощность (Qr)	кВт	12.5
Минимальная полезная мощность (Qr)	кВт	11.2
КПД при номинальной нагрузке	%	93
КПД при 30% нагрузке	%	90,2
Диапазон регулировки темпер. контура отопления	°C	35 - 78
Максимальная рабочая темпер. в конт. отопления	°C	78 + 5
Макс./мин. давление воды конт. отопления (PMS)	бар	3 – 0,5
Производительность ГВС при Δt 30K	л/мин	11.4
Макс./мин. давление воды контура ГВС	бар	8 – 0,5
Диапазон регулировки температуры контура ГВС	°C	35 + 50
Максимальная рабочая температура в контуре ГВС	°C	58
Класс эмиссии NOx		3
Напряжение	В	230
Частота	Гц	50
Плавкий предохранитель	А	2
Потребляемая электрическая мощность	Вт	140
Емкость расширительного бачка	л	6
Степень электрозащиты панели управления	---	IPX4D
КПД в соответствии с 92/42/CEE		☆☆☆

Расчет размера дымоходного тракта		
Темп.отходящих газов – Темп.воздуха (Pmax – san.)	°C	107
Темп.отходящих газов – Темп.воздуха ΔT (Pmin)	°C	77
Массовый расход дымовых газов Pmax	г/сек	16,0
Массовый расход дымовых газов Pmin	г/сек	16,9
Максимальное допустимое сопротивление дымохода	Па	90

Технические характеристики		
Комнатный термостат: на контакте не должно быть напряжения.		
Вентилятор дымовых газов	В	230
Насос MSL12	В	230
Газовый электроклапан марки Siemens (оператор)	В	230
Газовый электроклапан марки Siemens (модулятор)	В(пт)	0-13 , 2
Сопротивление модуляционной катушки	Ом	80
Сопотивление катушки модулятора не поддается измерению из-за наличия встроенного диодного моста		
Реле давления воды (контакт замкнутый > 0,5 бар)	В	230
Реле давления отходящих газов (коммутирующий контакт нормально разомкнутый) 30 V	Па	45/35
Термостат отходящих газов 70°C (контакт нормально замкнутый)	В	-- 250
Реле протока на герконовом элементе (расход срабатывания наличия протока)	л/мин	3
Реле протока на герконовом элементе (расход срабатывания отсутствия протока)	л/мин	1
Термостат безопасности 95°C (контакт нормально замкнутый)	В	250
Датчик температуры подачи отоп.контура NTC при 25°C	кОм	10
Датчик температуры контура ГВС при 25°C	кОм	10
Диапазон работы датчика подачи и датчика ГВС	°C	-20/+120
Период активации функции антизамерзания	°C	<5 (ON)
	°C	>30 (OFF)
Период активации функции антизаклинивания насоса	ч	24
Период активации функции пост-циркуляции насоса контура ГВС	сек	6 (ЗИМА)
	сек	1 (ЛЕТО)

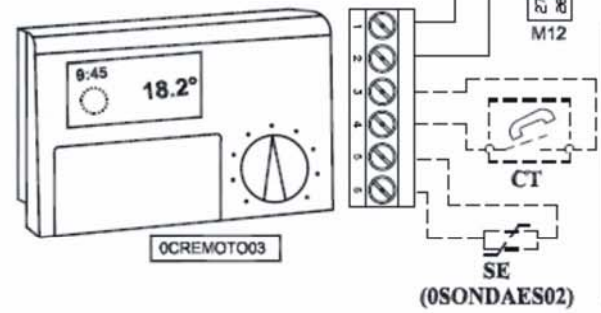
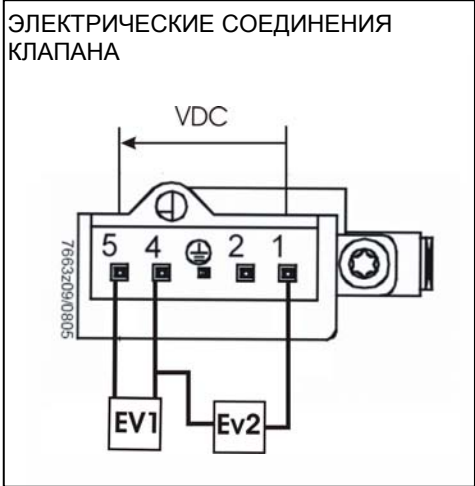


fondital



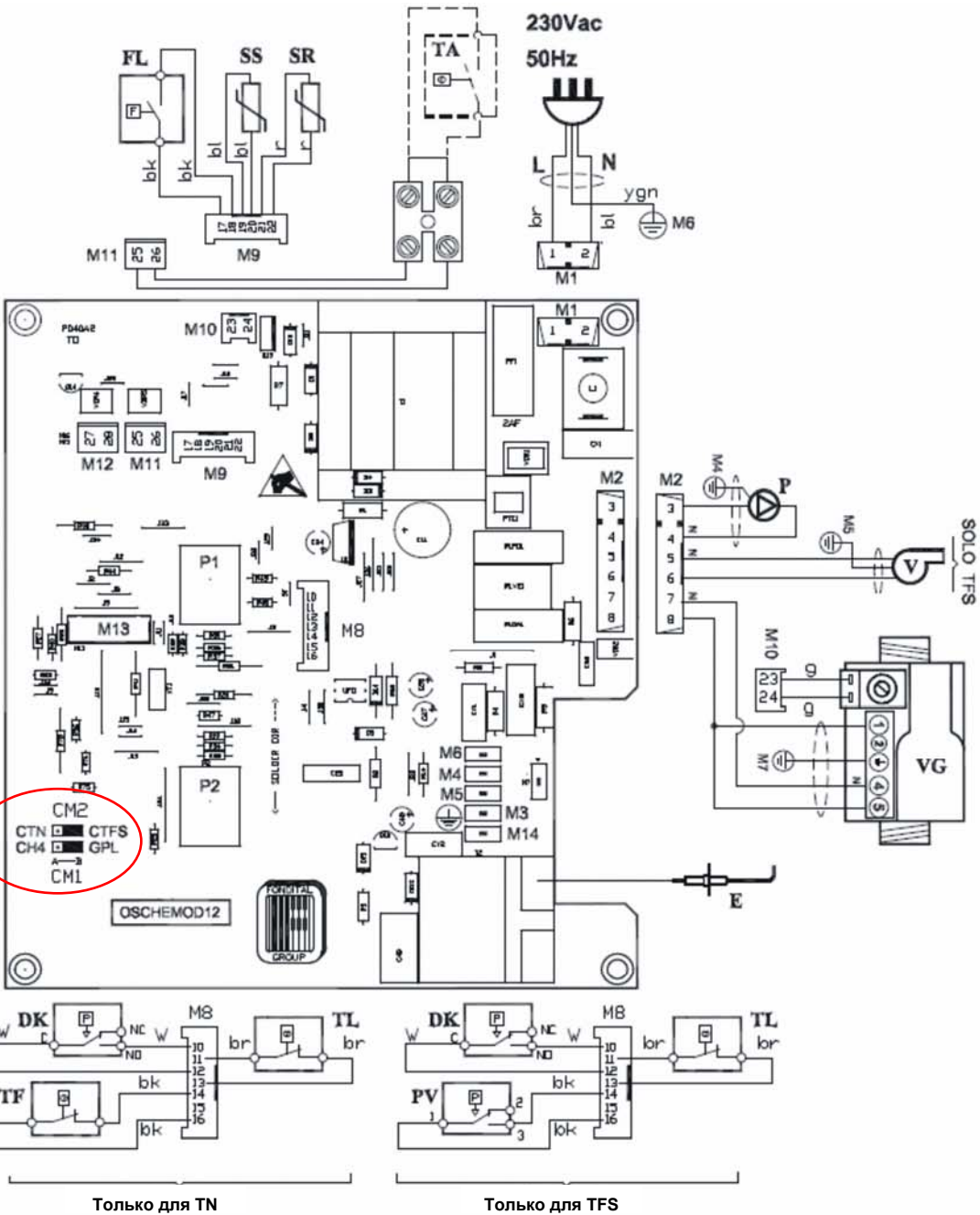
Таблица значений сопротивления датчиков (Ом)					
Т °C	0	2	4	6	8
0	27203	24979	22959	21122	19451
10	17928	16539	15271	14113	13054
20	12084	11196	10382	9634	8948
30	8317	7736	7202	6709	6254
40	5835	5448	5090	4758	4452
50	4168	3904	3660	3433	3222
60	3026	2844	2674	2516	2369
70	2232	2104	1984	1872	1767
80	1670	1578	1492	1412	1336
90	1266	1199	1137	1079	1023

Газ	Давление газа на входе	Категория	Диафрагма	Форсунка горелки	Давление на горелке		Количество форсунок горелки	CO ₂ Q _н /Q _{нн}
	мбар		мм	мм/100	мбар	мбар	№	%
Victoria CTFS 24 AF								
G20	20	2H	---	135	12,5	3	11	6,3 / 2,7
	25	2HS						
	20	2E						
		20	2E+	5.5	135	18,6	4,8	11
G30	28-30	3+	---	80	28	7	11	7,2 / 3,3
	50	3B/P						
	30							
	36							
G31	37	3+	---	80	36	9,5	11	7,0 / 3,2
	50	3B/P						
	30							
	36							
GZ350	13	2Ls	---	180	8,5	2,4	11	6,2 / 2,7
GZ41.5	20	2Lw	---	160	9,1	2,5	11	6,2 / 2,7
G25	25	2L	---	150	11,5	2,9	11	6,3 / 2,7
G25	20	2LL	---	150	11,5	2,9	11	6,3 / 2,7
G25.1	25	2HS	---	150	12	3,3	11	7,0 / 3,1
Victoria CTN 24 AF								
G20	20	2H	---	130	12,5	3,2	11	5,7 / 2,7
	25	2HS						
	20	2E						
		20	2E+	5.7	130	18,4	4,7	11
G30	28-30	3+	---	78	27,5	6,6	11	7,4 / 3,8
	50	3B/P						
	30							
	36							
G31	37	3+	---	78	35,5	8,5	11	7,3 / 3,7
	50	3B/P						
	30							
	36							
GZ350	13	2Ls	---	180	7,9	2,2	11	6,3 / 3,2
GZ41.5	20	2Lw	---	160	8,3	2,2	11	5,7 / 2,9
G25	25	2L	---	150	10,1	2,8	11	6,3 / 3,3
G25	20	2LL	---	150	10,1	2,8	11	6,3 / 3,3
G25.1	25	2HS	---	150	9,9	2,7	11	6,5 / 3,3

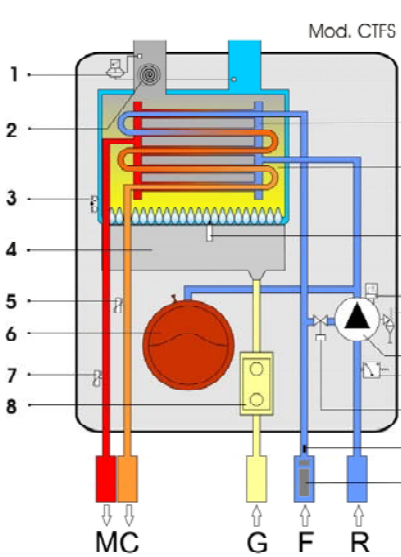


Переключатели для выбора типа котла и типа газа.

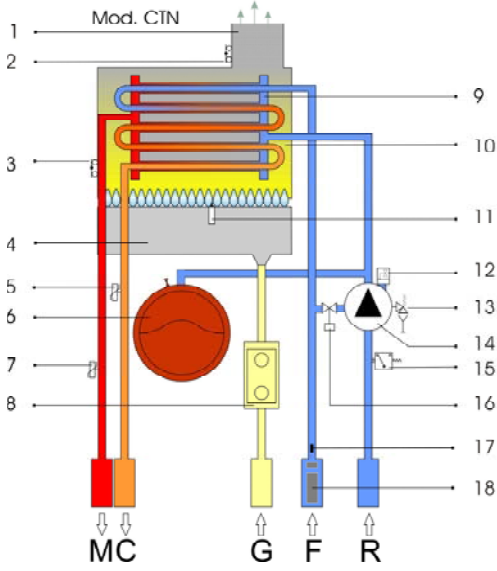
CTN ☐ ☐ CTFS
CH4 ☐ ☐ GPL



Гидравлические схемы



- 1 Реле давления воздуха
 - 2 Вытяжной вентилятор
 - 3 Термостат безопасности
 - 4 Горелка
 - 5 Датчик NTC температуры ГВС
 - 6 Расширительный бачок
 - 7 Датчик NTC температуры отопления
 - 8 Модулируемый газовый клапан
 - 9 Битермический теплообменник
 - 10 Герметичная камера сгорания
 - 11 Электрод розжига и ионизационный
 - 12 Воздухоотводчик
 - 13 Предохранительный клапан 3 бар
 - 14 Циркуляционный насос
 - 15 Реле давления воды
 - 16 Кран заполнения системы
 - 17 Ограничитель расхода 10 л/мин
 - 18 Датчик протока
- М** Подача в систему отопления
С Выход ГВС
Г Подвод газа
Ф Вход холодной санитарной воды
Р Обратка из системы отопления



- 1 Дымоулавливатель
 - 2 Термостат дымовых газов
 - 3 Термостат безопасности
 - 4 Горелка
 - 5 Датчик NTC температуры ГВС
 - 6 Расширительный бачок
 - 7 Датчик NTC температуры отопления
 - 8 Модулируемый газовый клапан
 - 9 Битермический теплообменник
 - 10 Камера сгорания герметичная
 - 11 Электрод розжига и ионизационный
 - 12 Воздухоотводчик
 - 13 Предохранительный клапан 3 бар
 - 14 Циркуляционный насос
 - 15 Реле давления воды
 - 16 Кран заполнения системы
 - 17 Ограничитель расхода 10 л/мин
 - 18 Датчик протока
- М** Подача в систему отопления
С Выход ГВС
Г Подвод газа
Ф Вход холодной санитарной воды
Р Обратка из системы отопления

Условные обозначения схемы

OSCEMOD11: Электронная плата
M1-M11: Контакт линии, TA
M13: Интерфейс телеметрического контроля
M2-M12: Контакты вспомогательных устройств
E: Электрод зажигания и определения присутствия пламени
P: Циркуляционный насос
V: Вентилятор (только для модели TFS)

TF: Термостат отходящих газов (только для модели TN)
PV: Реле давления вентилятора (только для модели TFS)
DK: Реле давления воды
SR: Датчик отопления 10k Ohm 25°C B=3435
SS: Датчик ГВС 10k Ohm 25°C B=3435
TA: Комнатный термостат (опция)
CM1-CM2: Переключатели для выбора типа котла / типа газа
P: Циркуляционный насос
V: Вентилятор (только для модели TFS)
TL: Термостат предельной значения

Диаметр трубы	Тип установки	Трубы из	Длина труб	Диаметр диафрагмы
Мм			М	Мм
Ø 125/130	B11BS			
Ø 80	B22	алюминия	≤12,5 (10 + 1 колено)	81 (воздухозабор)
Ø 60/100	C12 – C32	алюминия	≤ 3 (2 + 1 колено)	41 (дымоотвода)
Ø 60/100	C12 – C32	алюминия	≤ 5 (4 + 1 колено)	---
Ø 80 + Ø 80	C42 – C52 – C82	алюминия	≤15,0 (10 + 2 колена)	47 (воздухозабор)
Ø 80 + Ø 80	C42 – C52 – C82	алюминия	≤31,0 (26 + 2 колена)	---