

Контрольная панель

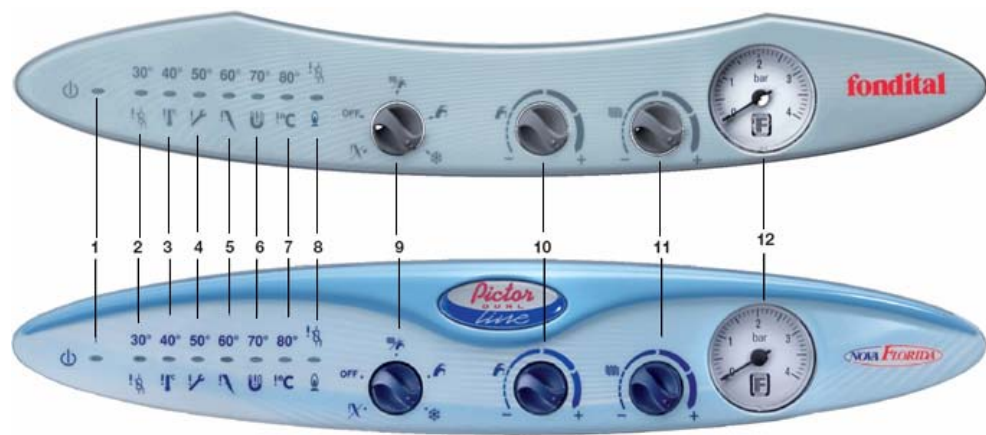


Таблица А – Световые индикации при нормальной работе котла

Состояние котла	2 Красный	3 Красный	4 Красный	5 Красный	6 Красный	7 Красный
Температура подачи 20°, или ниже.	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Температура подачи 30°	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Температура подачи 40°	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
Температура подачи 50°	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
Температура подачи 60°	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
Температура подачи 70°	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
Температура подачи 80°	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
Температура подачи выше 90°.	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON L

Таблица Б - Световые индикации при аномальной работе котла, или блокировке.

Состояние котла	1 Зеленый	2 Красный	3 Красный	4 Красный	5 Красный	6 Красный	7 Красный	8 Красный
Блокировка - контроля пламени	X	OFF	OFF	OFF	ON L	OFF	OFF	OFF
Блок – предохранительный термостат	X	OFF	ON L	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Блок – реле давления воды	X	OFF	OFF	OFF	OFF	ON L	OFF	OFF
Блокировка термостата дымовых газов	X	OFF	OFF	ON L	OFF	OFF	OFF	OFF
Неисправность темп. датчика контура отопления.	X	ON L	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON L
Неисправность темп. датчика контура ГВС.	X	ON L	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Неисправность темп. датчика бойлера	X	ON LA	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON LA
Неисправность катушки модуляции газового клапана	X	OFF	ON L	OFF	OFF	OFF	OFF	ON L
Разрыв соединений с дист. пультом управления	X	OFF	OFF	ON L	OFF	OFF	OFF	ON L
Температура подачи в контур 90 ° или выше.	X	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON L	X
Сигнализирует наличие пламени	X	X	X	X	X	X	X	ON
Наличие электропитания	ON	X	X	X	X	X	X	X

ОБОЗНАЧЕНИЯ АББРЕВИАТУР В ТАБЛИЦЕ:

OFF = световой индикатор выключен.
ON LA = световой индикатор мигает поочередно.

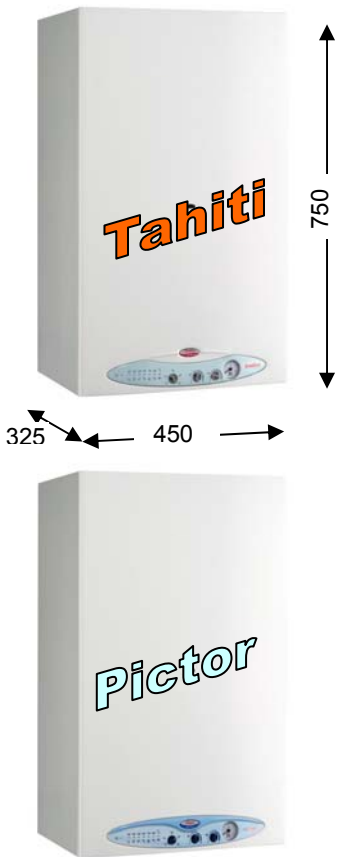
ON L = световой индикатор мигает.
ON = световой индикатор горит постоянно .
X = световой индикатор не реагирует.

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.

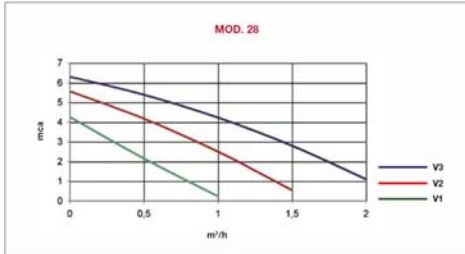
Tahiti-Pictor Dual Line

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		CTFS/RTFS 24	CTN/RTN 24	CTFS/RTFS 28
Максимальная тепловая мощность (Qn)	кВт	25.5	25.7	30.7
Максимальная полезная мощность (Pn)	кВт	23.77	23.31	28.3
Минимальная тепловая мощность (Qr)(Pmin)	кВт	9.9	9.85	11
КПД при номинальной нагрузке	%	93.2	90.7	93.7
КПД при 30% нагрузке	%	90,2	88.7	91.2
Диапазон регулировки темпер. контура отопления	°C	35 -78	35 – 78	35 – 78
Максимальная рабочая темпер. в конт. отопления	°C	83	83	83
Макс./мин. давление воды конт. отопления (PMS)	Бар	3 – 0,5	3 – 0,5	3 – 0,5
Минимальный напор в в контуре отопления.	л/ч	550	550	670
Производительность ГВС при Δt 30K	л/мин	11.4	11.1	13.7
Макс./мин. давление воды контура ГВС	Бар	8 – 0,3	8 – 0,3	8 – 0,3
Диапазон регулировки температуры контура ГВС	°C	35 - 57	35 - 57	35 - 57
Максимальная рабочая температура в контуре ГВС	°C	62	62	62
Напряжение	В	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50
Плавкий предохранитель	А	2	2	2
Потребляемая электрическая мощность	Вт	130	90	150
Емкость расширительного бака	л	8	8	8
Вторичный пластинчатый теплообменник	№	14	14	18
Максимально рекомендуемый объем теплоносителя в системе	л	160	160	160
КПД в соответствии с 92/42/CEE		★★★★	★★	★★★★
РАСЧЕТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДЫМОХОДНОГО ТРАКТА				
Темп.дымовых газов – Темп.воздуха (Pmax – san.)	°C	98	85	86
Темп.дымовых газов – Темп.воздуха ΔT (Pmin)	°C	60	50	57
Массовый расход дымовых газов Pmax	g/s	12,9	16,2	17,7
Массовый расход дымовых газов Pmin	g/s	14	13,7	19,1
Значение CO2 (Pmax)	%	7,7	6,2	7,1
Значение CO2 (Pmin)	%	2,9	3,0	2,7
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Комнатный термостат: на контактах нет напряжения.				
Вентилятор дымовых газов	В	230	---	230
Насос MSL 12	В	230		230
	об/мин	1600		1600
	об/мин	2000		2000
	об/мин	2200		2200
Газовый электроклапан Siemens SIT 845	В		230	
Сопротивление модуляционной катушки	Ом		79,4	
Сопротивление катушки на EV1	Ом		897	
Сопротивление катушки на EV2	Ом		6770	
Реле давления воды (контакт замкнутый > 0,5 бар)	В		230	
Пресостат дымовых газов (коммутирующий контакт нормально разомкнутый) 30 V)	Па	52/42	--	67/57
Термостат дымовых газов 95°С (нормальное положение замкнуто)	В	--	250	--
Реле давления воды с электромагнитным контактом (замыкается при)	л/мин		3	
Реле давления воды с электромагнитным контактом (размыкается при)	л/мин		1	
Предохранительный термостат 105°С (нормальное состояние замкнуто)	В		250	
Датчик контура отопления NTC при 25°С (проверка)	кОм		10	
Датчик контура ГВС при 25°С (проверка)	кОм		10	
Диапазон работы температурных датчиков конт.отопления и ГВС	°C		-20/+120	
Период активации функции антизамерзания	°C		<5 (ON)	
	°C		>30 (OFF)	
Период активации функции антизаклинивания насоса	ч		24	
Период активации пост-циркуляции насоса при работе в контуре ГВС	сек		6	
Период активации пост-циркуляции насоса при работе в контуре отопления, на функции антизамерзания , на функции трубачист	сек		180	

Fondital S.p.A.
25078 VESTONE (Brescia) Italia – via Mocenigo 123
e mail:fondital@fondital.it – www.fondital.it



Остаточный напор насоса



Максимальный напор 6 m

Рабочее давление 6 bar

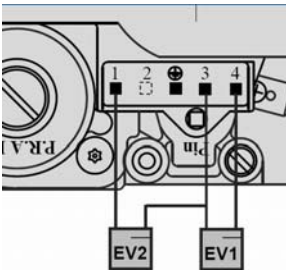
t max. теплоносителя в контуре 95 °C

AST14C195-01

Газ	Давление газа на входе	Категория	Ø Форсунки	Давление на горелке		Количество форсунок горелки	CO2 Q _N /Q _{MIN}	Расход газа в час
				MAX	MIN			
	mbar		mm/100	Mbar	mbar	n°	%	
Tahiti/Pictor Dual Line CTFS/RTFS 24								
G20	20	2H	125	13,5	2,5	12	7,7 / 2,9	2,70 m³/h
G30	29	3+	77	27,0	5,3	12	---	2,01 kg/h
G31	37	3+	77	35,5	6,6	12	---	1,98 kg/h
Tahiti/Pictor Dual Line CTN/RTN 24								
G20	20	2H	125	13,0	2,5	12	6,2 / 3	2,72 m³/h
G30	29	3+	77	27	5,3	12	---	2,02 kg/h
G31	37	3+	77	35,5	6,6	12	---	1,99 kg/h
Tahiti/Pictor Dual Line CTFS/RTFS 28								
G20	20	2H	135	12,0	2,6	13	7,1/2,7	3,23 m³/h
G30	29	3+	80	28,9	4,7	13	---	2,40 kg/h
G31	37	3+	80	33,4	6	13	---	2,36 kg/h

Таблица значений сопротивления датчиков (Ом)					
T °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

КОАКСИАЛЬНАЯ система дымоотвода , Ø 100/60 mm				
Модель : CTFS – RTFS				
Тип	24		28	
	Длина труб , (m)	Диаметр диафрагмы на трубе дымоотвода , (mm))	Длина труб , (m)	Ø диафрагм труб газоотвода, (mm)
C12	0,5 < L < 1	Ø 40	0,5 < L < 1	Ø 41
	1 < L < 2	Ø 42	1 < L < 2	Ø 44
	2 < L < 4	Ø 45	2 < L < 3	Ø 45
			3 < L < 4	Ø 47
	Наклон 1% в сторону выхода. Расчет не включает в себя первое колено , установленное на котле.			
C32	1 < L < 2	Ø 42	1 < L < 2	Ø 44
	2 < L < 4	Ø 45	2 < L < 3	Ø 45
			3 < L < 4	Ø 47
При каждом дополнительном колене , уменьшить максимально допустимую длину на 1м .				

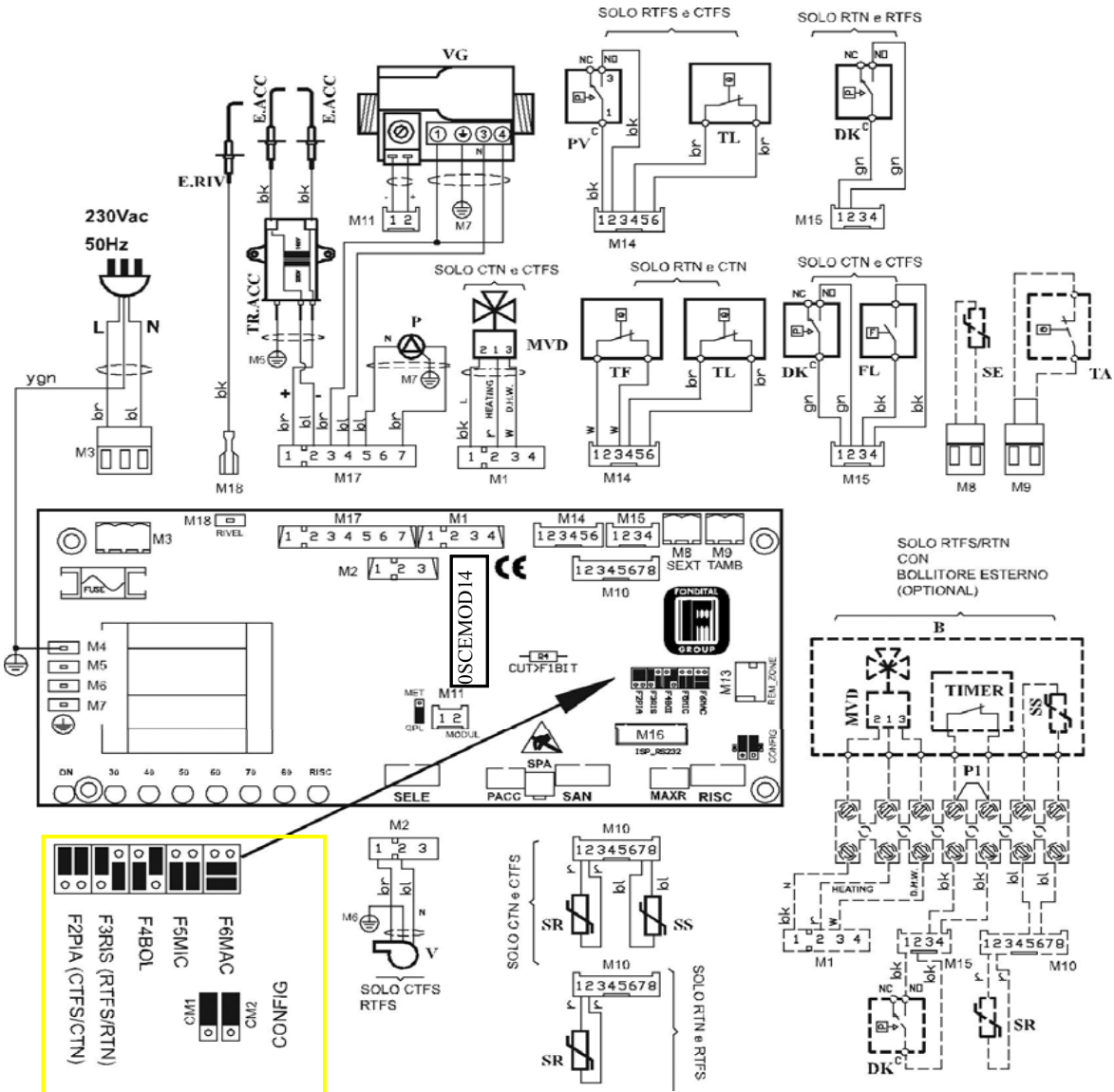
Разъём газового электроклапана	
	ЗНАЧЕНИЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ КАТУШКИ MAX/MIN EV1 897 Ом, при 220 V(ст) EV2 6,77 кОм, при 220 V(ст)
	ЗНАЧЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ НА КАТУШКЕ РЕГУЛЯЦИИ: 79.4 Ом

РАЗДЕЛЬНАЯ система газоотвода Ø 80 mm	
Модель : CTFS - RTFS 24	
Длина труб , (m)	Ø диафрагм труб газоотвода, (mm)
1 < L < 2	Ø 45
2 < L < 17	Ø 49
17 < L < 33	--
Базовый комплект : ØSDOPPIA03 Забор воздуха: (длина мин.) L min .-1 метр. Каждое колено 90°большого радиуса (R=D)-соответствует 1m. линейной длины .Каждое колено 90° малого радиуса (R<D)) соответствует 1,5 m. Потеря давления дефлектором-терминалом не учтена. Необходима установка воздуходефлектора. Дымоотвод: Каждое колено 90° (R=D) соответствует 1,5 m. . Каждое колено 90° (R<D) соответствует 3,5 m.	
Модель : CTFS - RTFS 28	
Длина труб , (m)	Ø диафрагм труб газоотвода, (mm)
1 < L < 5	Ø 47
5 < L < 10,5	Ø 49
10,5 < L < 21,5	--
Базовый комплект : ØSDOPPIA06 Забор воздуха: (длина мин.) L min .-1 метр. Каждое колено 90° (R=D) соответствует 1m. линейной длины . Каждое колено 90° (R<D)) соответствует 1,5 m. Потеря давления терминалом не учтена. Необходима установка воздушного дефлектора Дымоотвод: Каждое колено 90° (R=D) соответствует 2 m. . Каждое колено 90° (R<D) соответствует 4 m.	

0SCHEMOD14 – Электронная плата управления.

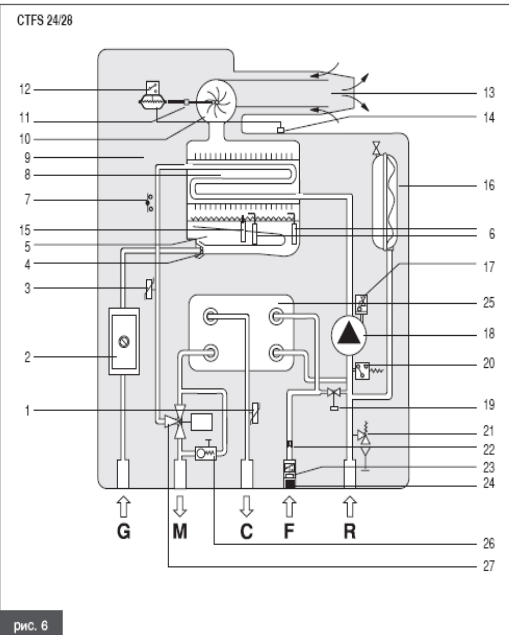
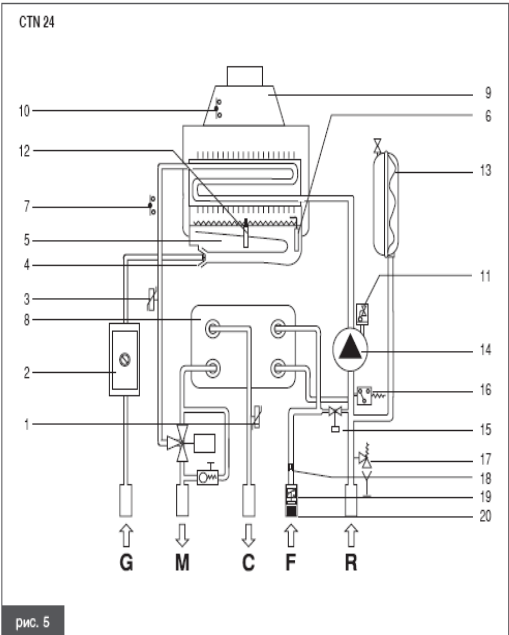
Дополнение:

Заказывая эту плату как запчасть , пользоваться кодом **6SCHEMOD14** .



ПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕМЫЧЕК (2 позиции)

F2PIA : Для комбинированного котла с пластинчатым теплообменником.
F3RIS : Для котла только для отопления, predisposed for connection to an external boiler.
P.S.Все остальные позиции джемперов на Tahiti/Pictor- не используются



- 1. Датчик температуры контура
- 2. Газовый клапан
- 3. Датчик температуры контура отопления
- 4. Форсунки горелки
- 5. Горелка
- 6. Электроды зажигания
- 7. Термостат безопасности
- 8. Первичный монотермический теплообменник
- 9. Герметичная камера сгорания
- 10. Вытяжной вентилятор
- 11. Точка контроля давления газоотвода
- 12. Реле давления дымовых газов
- 13. Труба воздухозабора и газоотвода
- 14. Точка контроля давления воздуха в камере сгорания
- 15. Электрод обнаружения пламени
- 16. Расширительный бак
- 17. Автоматический клапан выпуска воздуха
- 18. Циркуляционный насос
- 19. Кран заполнения системы
- 20. Реле давления воды
- 21. Предохранительный клапан
- 22. Ограничитель потока 12 л/мин
- 23. Датчик потока
- 24. Фильтр холодной воды
- 25. Вторичный пластинчатый теплообменник
- 26. Регулируемый бай-пасс
- 27. Трехходовой клапан