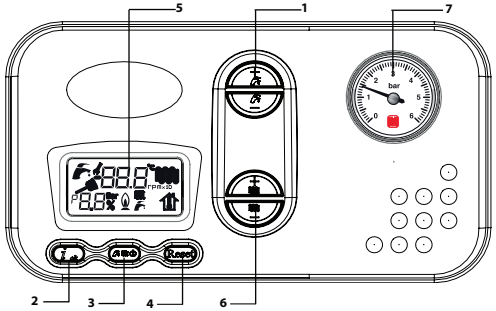
Antea Monotermica

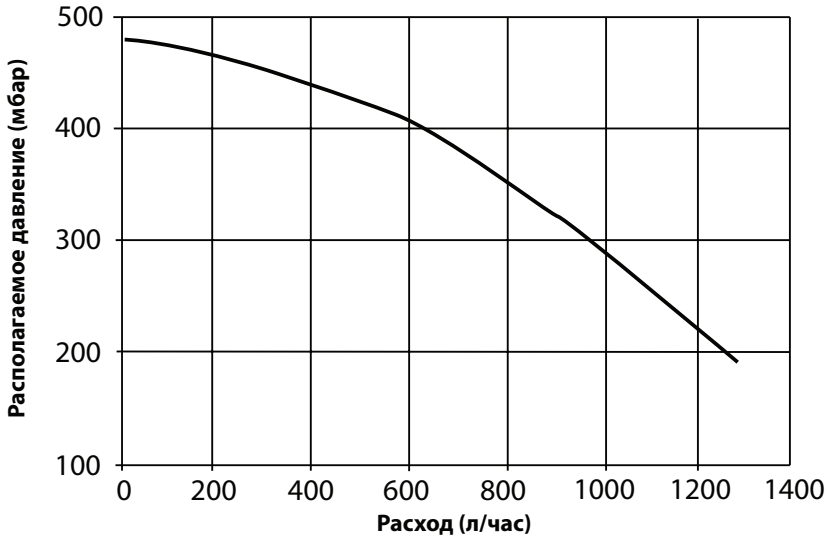
Панель управления

1. Кнопки регулирования температуры горячей санитарной воды
2. Запрос информации, подтверждение параметров
3. Выбор режима котла
4. Разблокировка котла
5. ЖК-дисплей
6. Кнопки регулирования температуры в контуре отопления
7. Манометр системы отопления



Автодиагностика

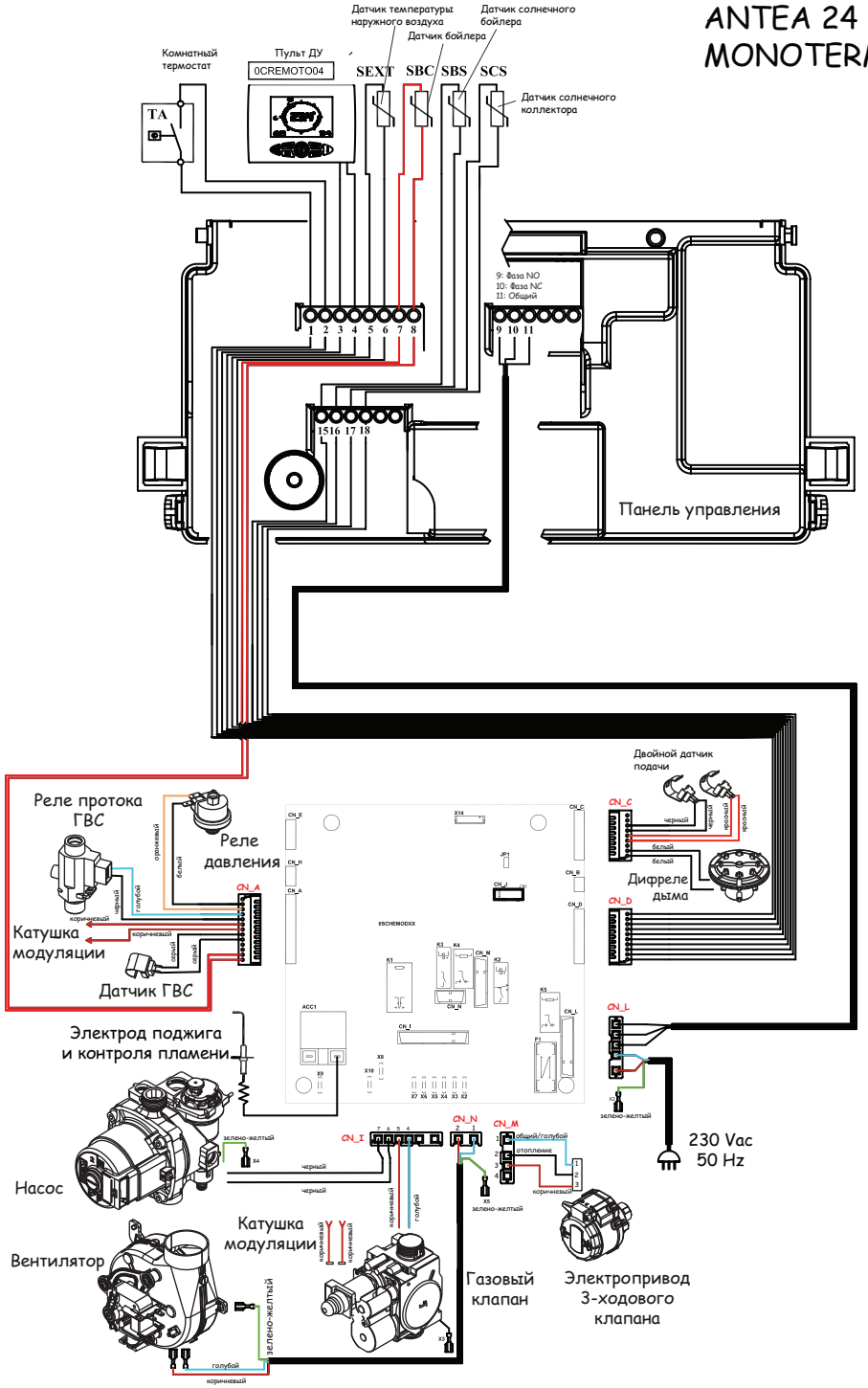
Котёл заблокирован из-за отсутствия пламени (r)	**E01**
Котёл заблокирован из-за срабатывания сдвоенного датчика подачи – перегрев (r)	**E02**
Котёл заблокирован из-за срабатывания прессостата дымовых газов (r)	**E03**
Котёл заблокирован из-за срабатывания реле давления воды (a)	**E04**
Котёл заблокирован из-за неисправности датчика подачи (a)	**E05**
Котёл заблокирован из-за неисправности датчика санитарной воды (a)	**E06**
Поврежден датчик температуры наружного воздуха	**E23**
Поврежден датчик температуры солнечного коллектора SCS (a)	**E27**
Поврежден датчик солнечного клапана SVS (a)	**E28**
Поврежден нижний (солнечный) датчик бойлера SBS (a)	**E28**
Обрыв соединения с пультом дистанционного управления (a)	**E31**
Блокировка по срабатыванию термостата безопасности низкотемпературной зоны 2(a)	**E35**
Поврежден датчик подачи зоны с подмесом (a) (с индикацией номера зоны)	**E36 (02)**
Потеря связи с платами расширения (a)	**E41**
Недопустимая конфигурация гидравлической схемы (a)	**E42**
Блокировка по неисправности в цепи питания вентилятора	**E51-E52**
Блокировка по неисправности в цепи питания газового клапана	**E53**
Неправильное определение типа камеры сгорания (по прессостату дымовых газов)	**E72**
Повреждение катушки модуляции (a)	**E76**
Слишком большое количество попыток перезапуска котла (r)	**E99**



Il produttore si riserva il diritto di apportare ai propri prodotti quelle modifiche che riterrà necessarie o utili,senza modificarne le caratteristiche essenziali.
Tutti i valori riportati sono indicativi. Attenersi a quanto riportato sul manuale.
The manufacturer reserves the right to implement modifications without notice.
The values reported are merely an indication. Please keep to the recommendations contained in the instruction booklet

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		CTFS	CTN
Полная тепловая мощность (Qn)	кВт	25,5	
Номинальная тепловая мощность (Pn)	кВт	23,7	
Минимальная тепловая мощность (Qr)	кВт	12,5	
Минимальная полезная тепловая мощность (Pr)	кВт	11,1	
КПД при нагрузке 100% и тепловом графике (80-60°C)	%	93,0	
КПД при нагрузке 30% и тепловом графике (80-60°C)	%	90,4	
Диапазон регулирования температуры в контуре отопления	°C	35 - 78	
Максимальная температура в контуре отопления	°C	78 + 5	
Давление massima/minima в контуре отопления (PMS)	бар	3 – 0,4	
Производительность ГВС при Δt 30K	л/мин	11,1	
Давление massima/minima в контуре ГВС /	бар	8 – 0,5	
Диапазон регулирования температуры в контуре ГВС	°C	35 ÷ 57	
Максимальная температура в контуре ГВС	°C	57 + 7	
Класс NOx		3	
Напряжение электропитания	В	230	
Частота	Гц	50	
Номинал плавких предохранителей	A	3,15	
Потребляемая электрическая мощность	Вт	98	
Емкость расширительного бака	л	7	
Уровень электрозащиты	IP	X4D	
Эффективность по норме CEE 92/42		★★★	★★
ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ			
Потери через обшивку при максимальной мощности, Pmax	%	1,01	
Потери через обшивку при минимальной мощности, Pmin	%	2,04	
Потери через дымоход при максимальной мощности, Pmax	%	5,89	
Потери через дымоход при минимальной мощности, Pmin	%	10,26	
Тдыма – Твоздуха (Pmax – San)	°C	98	
Тдыма – Твоздуха (Pmin)	°C	79	
Массовый расход продуктов сгорания при максимальной мощности	г/с	14,18	
Массовый расход продуктов сгорания при минимальной мощности	г/с	15,21	
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Комнатный термостат: чистые контакты			
Вентилятор	Вас	230	---
Насос INTMSL12	Вас	230	
Реле давления воды (контакты замкнуты > 0.4 бар)	-	20 BDC 4 mA	
Прессостат дыма (нормально разомкнутые контакты) 30 В	Па	45/35	
Термостат дыма 70°C (нормально замкнутые контакты NC)	Вас	--	250
Реле протока ГВС *DHW switch on*	л/мин	2,5	
Реле протока ГВС *DHW switch off*	л/мин	2	
Датчик температуры подачи NTC при 25°C	kOhm	10	
Датчик температуры наружного воздуха NTC при 25 °C	kOhm	10	
Датчик температуры ГВС NTC при 25°C	kOhm	10	
Рабочий диапазон температурных датчиков	°C	-20 / +120	
Температура активации функции «Антифриз»	°C	<5 (ON)	
	°C	>30 (OFF)	
Антиблокировка насоса	ч	24	
Расход природного газа		2,7	
Расход пропана		1,98	
Тип поджига	-	Электронный	
Тип контроля пламени	-	Ионизация	
Тип подключения	-	С соблюдением полярности	

ПАРАМЕТРЫ				
	Описание	**Диапазон**	**Значение**	**Завод.**
P0	Выбор мощности котла	1 ÷ 5	1 = 24 kW metano 0 = 24 kW GPL	**1**
P3	Выбор типа котла	1 ÷ 3	1= с пластинчатым T/O 2= одноконтурный 3= с бойлером	**1**
P6	Мощность горелки в фазе поджига	0 - 100%	0 - по кривой поджига	**0**
P7	Максимальная мощность котла в режиме отопления	10 ÷ 100 %	10 - минимальная 100 - максимальная	**100**
P10	Кривая отопления	0 ÷ 3	Без датчика темп. нар. воздуха P10<1 = сокращенный диапазон	**1,5**
P11	Задержка термостата отопления	0 ÷ 10 min		**4**
P12	Задержка линейного градиента при повышенной мощности отопления (разгон)	0 ÷ 10 min		**1**
P13	Задержка в режиме пост-циркуляции, отопления, антифриз, «трубочист»	30 ÷ 180 s		**30**
P14	Установка режима ГВС в модификацию “solari”	0 ÷ 1	0 = normali / *normal* 1 = solari / *solar*	**0**
P15	Задержка для предотвращения гидроудара	0 ÷ 3 s		**0**
P16	Задержка считывания термостата окружающей среды	0 ÷ 199 s		**0**
P17	Установка многофункционального реле	0 ÷ 3	0 = диспетчиризация 1 = relé remoto-TA1 3 = TA2	**0**
P27	Температура обнуления таймера отопления	20 ÷ 78 °C		**40**
P29	Установка всех параметров кроме P0, P17 и P28 в значение по умолчанию	0 ÷ 1	0 = OFF 1 = завод.	**0**
P51 ÷ P55	Отображение последних пяти блокировок котла	Только просмотр		
P56	Количество блокировок с последнего обнуления			
P60	Количество подключенных плат	0 ÷ 4	Max. 3 платы	**0**
P61	Функция пульта ДУ и комнатных термостатов	00 ÷ 02	00 = OT zona2, TA zona1 01 = TA zona2, TA zona1 02 = TA zona2, OT zona1	**00**
P62, P66, P70	Выбор кривых отопления зон 2, 3 и 4	0 ÷ 3		**0,6**
P63, P67, P71	Установка температур зон 2, 3 и 4	15 ÷ 35 °C		**20**
P80	Тест многофункционального реле	0 ÷ 1	0 = standard 1 = eccitato / *activated*	**0**
P81, P84, P87	Тест реле насосов зон 2, 3 и 4	0 ÷ 1	0 = standard 1 = eccitato / *activated*	**0**
P82, P85, P88	Тест реле подмешивающих клапанов зон 2, 3 и 4	0 ÷ 2	0 = standard 1 = aperta / *open* 2 = chiusa / *closed*	**0**
P95	Сброс памяти блокировок P51 - P56	0 ÷ 1	1 = reset	**0**

	Полная мощность	Полезная мощность *MIN-MAX*	Давление газа перед котлом	Диаметр форсунок	Давление на горелке *MIN-MAX*
	(кВт)	(кВт)	(мбар)	(мм)	(мбар)
метан G20	25,5	11,1 – 23,7	20	1,35	3,1 – 11,8
бутан G30	25,5	11,1 – 23,7	29	0,78	7,2 – 29,0
пропан G31	25,5	11,1 – 23,7	37	0,78	9,6 – 36,6

ANTEA 24 CTFS
MONOTERMICA