

**Инструкция по эксплуатации и
настройке цифрового блока
управления котлами на
измельчённом топливе**

FACI

Содержание:

Глава	СТР.
Введение	3
Лицевая панель блока управления	4
Клавиши	4
Световая индикация	5
Дисплей и символьная индикация	5
Меню	6
Пользовательское меню	6
Защищённое меню	8
Непрограммируемые параметры	17
Подключение устройств	18
Питание блока управления	18
Назначение входов и выходов платы блока управления	19

Введение

Блок управления SY325 предназначен для управления многотопливными котлами в т.ч. с автоматическим розжигом и системой топливоподачи размельчённого кускового топлива.

Блок управления осуществляет управление котлом и системой отопления посредством управляющих сигналов, получаемых с установленных датчиков, и настроек, установленных пользователем и специалистом по наладке.

Установка параметров работы котла осуществляется через меню.

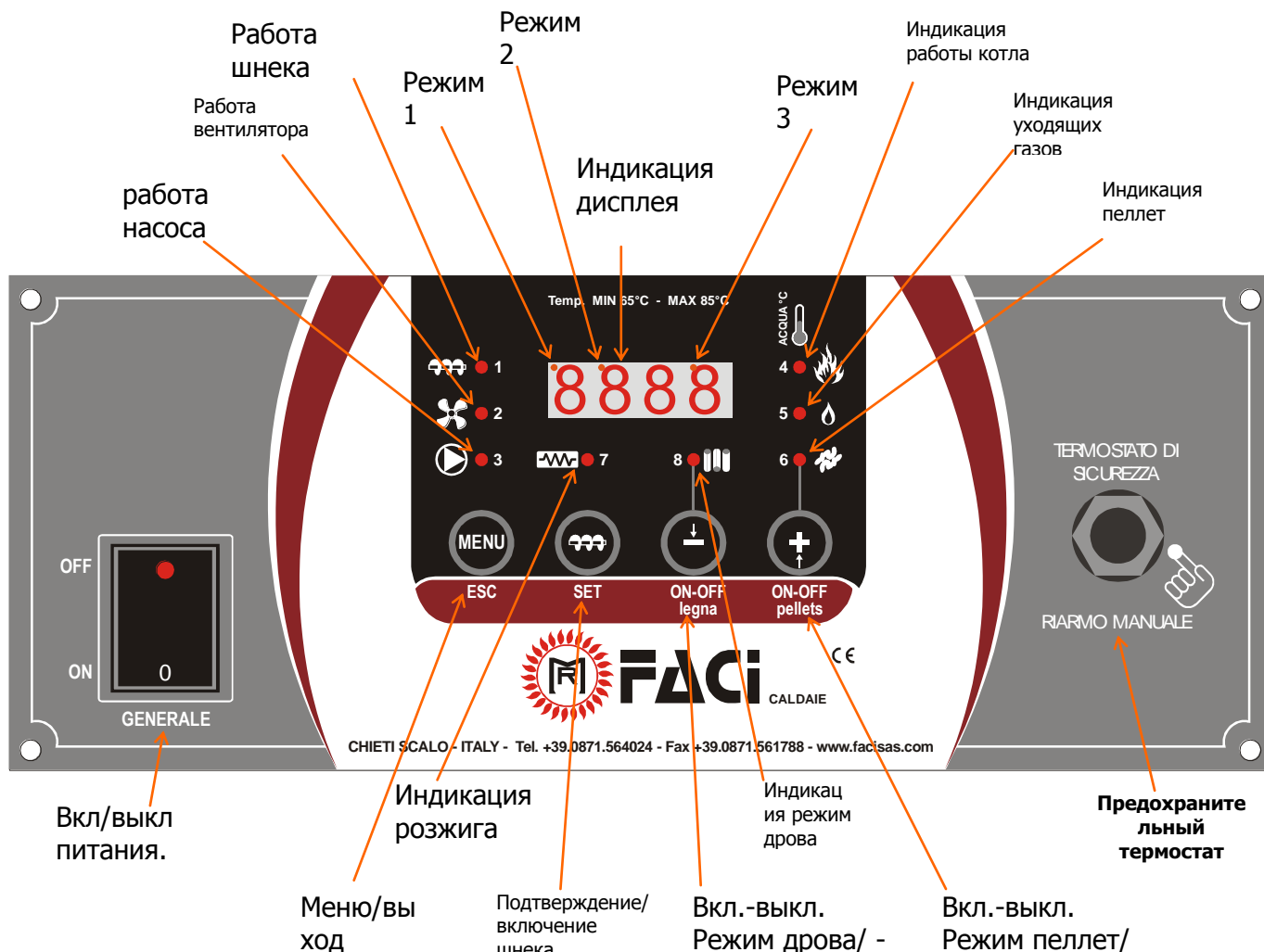
Изменением соответствующих параметров пользователь может:

- Адаптировать систему отопления под определённый вид тепловой нагрузки и отапливаемого помещения.
- Использовать блок управления для широкого ряда мощностей котлов.

Далее будут изложены значения различных параметров и информация о настройках.

1 Лицевая панель блока управления

Вид лицевой панели блока управления, клавиши, световая индикация и дисплей.:



2 Клавиши

- ON - OFF Pellets / + : При нажатии и удержании в течение 5 секунд включает (выключает) котёл в режиме сжигания пеллет. В режиме меню увеличивает значение выбранного параметра.
- ON - OFF ДРОВА / - : При нажатии и удержании в течение 5 секунд включает (выключает) котёл в режиме сжигания дров. В режиме меню уменьшает значение выбранного параметра.
- SET / AUGER : При удержании включается шнек подачи топлива из бункера в горелку, данная операция возможна только когда котёл находится в режиме «off» . Во время работы шнека в режиме «off» на дисплее появляется надпись «LoAd». В режиме меню вход в более низкий уровень меню/ подтверждение значения выбранного параметра.
- ESC / Menu: Выход на уровень выше в режиме меню, выход из режима правки выбранного параметра без сохранения значения..

замечания:








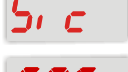

- При наличии на дисплее сообщений об ошибках при нажатии управляющих клавиш они могут быть сброшены, однако если причина ошибки не устранена, то сообщение снова появится через некоторое время.

3 Световая индикация

- 1 . Работа шнека, горит при работе шнека во включенном состоянии котла.
- 2 . Работа вентилятора, горит при работе вентилятора, подающего воздух на горение.
- 3 . Работа насоса, горит при работе насоса.
Мигает при отключении насоса по команде комнатного термостата.
- 4 . Индикация работы котла: горит при нормальной работе котла, мигает в случае повышения температуры выше заданной пользователем .
Off to a temperature higher than TH- BOILER [A03]
- 5 . Индикация уходящих газов: горит при работе котла, когда температура уходящих газов выше параметра TH- SMOKE ON - [F18]
мигает при автоматическом отключении
- 6 . Индикация режима сжигания пеллет: Горит при работе котла на измельчённом топливе.
- 7 . Индикация розжига: Горит при работе электроподжига (при его наличии).
- 8 . Индикация режима дрова: Горит при работе котла на дровах .
- 9 . Режим № 1 (отображается точкой в верхней части цифрового дисплея): Горит при работе в режиме № 1
- 10 . Режим № 2 (отображается точкой в верхней части цифрового дисплея): Горит при работе в режиме № 2
- 11 . Режим № 3 (отображается точкой в верхней части цифрового дисплея): Горит при работе в режиме № 3

4 Дисплей и символьная индикация

- Индикация параметров работы котла и возможных ошибок:

	= Котёл выключен
	= Проверка систем котла
	= Режим Розжига
	= Режим стабилизации
	= Режим повторного розжига
	= Режим модуляции
	= Режим автоподдержания
	= Перегрев котла (срабатывания предохранительного термостата)
	= Выключение



= Выключение котла по причине аварии, при выключении на дисплее мигают два сообщения по очереди «Alt» и одно из нижеприведённых:



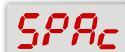
= Вмешательство с систему предохранительного термостата



= Перегрев котла



= Неудавшаяся попытка розжига



= Случайное выключение



= Значение измеряемого параметра какого-либо из датчиков выходят за пределы измерения устройства.



= Срабатывание предохранительного термостата топливоподачи.

Замечание

- При включении клавиши питания блока управления котлом последовательно выводятся два сообщения:



Код работающей программы (одной из трёх).



Версия программного обеспечения.

5 Меню

Параметры блока управления котлом устанавливаются через меню.

Меню имеет два уровня доступа

- **Пользовательское меню**
- **Защищённое меню (в данное меню может входить только наладчик, имеющий соответствующую квалификацию). Внимание! При самостоятельном изменении параметров меню пользователем котёл может работать некорректно. Также, при изменении параметров защищённого меню пользователем котёл может быть снят с гарантии.**

6 Пользовательское меню

Вход в пользовательское меню осуществляется нажатием клавиши «menu» на блоке управления котлом. Нажатием клавиш «+» и «-» вы можете перемещаться по меню, текущий пункт меню обозначается световой индикацией у соответствующей пиктограммы. При этом текущее значение обозначается на экране. В текущем меню отображаются параметры в зависимости от текущего режима работы котла. В выключенном «OFF» состоянии котла вы можете менять параметры работы котла не останавливая самопроизвольное горение котла.

Для изменения какого-либо из параметров работы котла необходимо выполнить следующие действия:

- Выбрать соответствующий параметр, который вы желаете изменить после входа в меню с помощью клавиш «+» и «-», для определения текущего параметра ориентируйтесь по световой индикации около соответствующих пиктограмм.
- Нажать клавишу «SET» для активации режима изменения соответствующего параметра, при этом отображаемое цифровое значение на дисплее должно замигать.
- Установить требуемое значение, используя клавиши - / +.
- Нажать клавишу «SET» для подтверждения установленного значения.
- Нажать клавишу «ESC» для выхода из меню.
- В случае отсутствия каких-либо действий пользователя, система сама выйдет из меню через 30 сек.

Замечание: В нормальном состоянии на дисплее блока управления отображается текущая температура котла.

Редактируемые параметры пользовательского меню:

- **Размел. от 1 до 3: Параметры, используемые при сжигании размельчённого топлива**
- **Дрова: Параметры, используемые при сжигании дров**
- **Внимание! Приведённые в описании параметры настраиваются пользователем или наладчиком в зависимости от типа используемого топлива и мощности котла. В таблице приведены диапазоны возможного изменения данных параметров и стандартные значения, которые могут быть установлены на новом котле и требуют обязательной настройки.**
- **Память блока управления котлом позволяет сохранять три программы. Каждая из трёх программ может регулироваться и редактироваться пользователем в любое время.**

наименование	Обозначение в защищённом меню	Описание	Значение по умолчанию (требуется регулирование!)	Минимальное значение или параметр защищённого меню, ограничивающий крайнее значение	Максимальное значение или параметр защищённого меню, ограничивающий крайнее значение	
Время работы шнека	Potenza Normale [CL05]	Время работы шнека в нормальном режиме	Размел. 1	10 сек.	0 сек.	300 сек.
			Размел. 2	10 сек.		
			Размел. 3	10 сек.		
			Дрова	-		
Процент мощности вентилятора	Potenza Normale [Uc05]	Процент мощности работы вентилятора в нормальном режиме	Размел. 1	70 %	Uc20	99 %
			Размел. 2	70 %		
			Размел. 3	70 %		
			Дрова	70 %		
Температура вкл. насоса	TH-POMPA[A01]	Температура включения насоса	65 °C	50 °C	80 °C	
Температура воды в котле	TH-CALDAIA[A03]	Температура воды в котле, после достижения которой котёл переходит в режим автоматического поддержания горения.	75 °C	A 12	A 13	

ФуМи/температура уходящих газов	Funzionamento Manuale[P11]	Режим функционирования (автоматический или ручной)	Auto	Auto	MAnu
Время паузы шнека в режиме авоподдержания	TIME Auto[t04]	Время паузы шнека в режиме автоматического поддержания горения.	60 мин.	1 мин.	300 мин.
Выбор программы работы (1 из трёх)	Programma di Combustione Trito [P00]	Выбор одной из трёх сохранённых в памяти блока управления программ.	1	1	3
	FuMi	Температура уходящих газов.	Температура в °C		

замечания:

- Параметры, обозначаемые символом "-" недоступны для редактирования в данном меню.
- Параметр работы вентилятора **UC20** доступен для редактирования из защищённого меню.
- Параметры **A12** и **A13** доступны для редактирования из защищённого меню..
- Параметр **P00** обозначает одну из программ, хранящихся в памяти блока управления, параметры каждой из трёх программ также настраиваются пользователем или наладчиком. Изменяя значения параметра **P00** от **1** до **3** вы выбираете одну из трёх, хранящихся в памяти программ.



Значения по умолчанию могут меняться производителем котлов в зависимости от модели конкретного котла. Параметры пользовательского меню, обозначенные в таблице подлежат настройке под конкретный вид и сорт топлива, систему теплоснабжения и условия эксплуатации котла. Настройка производится при пуско-наладке котла.

7 Защищённое меню



Пользователю категорически запрещается вход в защищённое меню и редактирование параметров в нём! Защищённое меню предназначено для специалистов по наладке и ремонту котлов «Фачи Рус»

Вход в режим просмотра и редактирования защищённого меню выполняется одновременным нажатием и удержанием двух клавиш «Menu» и клавиши «-» в течение 5 секунд. После входа в защищённое меню навигация по нему (выбор параметров для редактирования) осуществляется клавишами «+» и «-». Для входа в режим редактирования какого-либо из параметров необходимо нажать клавишу «set». Список редактируемых параметров может изменяться в зависимости от режима, в котором находится блок управления в момент входа в защищённое меню, (режим работы на дровах или на размельчённом топливе). Для корректного редактирования параметров защищённого меню перед началом редактирования необходимо перевести котёл в выключенное состояние. Котёл переводится в выключенное состояние по-разному, в зависимости от текущего режима работы. Если котёл работает в режиме сжигания дров, выключение производится нажатием и удержанием в течение 5 секунд клавиши «-», если котёл работает в режиме сжигания измельчённого топлива, выключение производится нажатием и удержанием в течение 5 секунд клавиши «+». Для редактирования параметров защищённого меню необходимо выполнить следующую последовательность действий:

- Выбрать необходимый для редактирования параметр нажатием клавиш «-» или «+» (на дисплее будет показан код выбранного параметра)
- Нажмите клавишу «SET» при этом на дисплее отобразится текущее значение выбранного параметра и он станет доступным для редактирования.
- Установите нужное значение нажатием клавиш «-» и «+»
- Нажмите клавишу «SET» для сохранения нового значения.
- Чтобы выйти без сохранения, нажмите клавишу «ESC».
- Чтобы выйти из режима редактирования параметров защищённого меню нажмите клавишу «ESC».
- В случае бездействия в течение 60 секунд система сама выйдет из режима редактирования параметров защищённого меню.

Параметры защищённого меню

- **Размел. от 1 до 3: Параметры, используемые при сжигании размельчённого топлива**
- **Дрова: Параметры, используемые при сжигании дров**

Обозначен.	Оригинальное наименование	Описание	Значение по умолчанию (требуется настройка!)	Минимальное значение	Максимальное значение.	
CL00	Potenza Accensione	Время работы шнека в режиме зажигания	Размел 1	10 сек.	0 сек.	300 сек.
			Размел 2	10 сек.		
			Размел 3	10 сек.		
			дрова	-		
CL04	Potenza Stabilizzazione	Время работы шнека в режиме стабилизации	Размел 1	10 сек.	0 сек.	300 сек.
			Размел 2	10 сек.		
			Размел 3	10 сек.		
			дрова	-		
CL07	Potenza Modulazione	Время работы шнека в режиме модуляции	Размел 1	5 сек.	0 сек.	300 сек.
			Размел 2	5 сек.		
			Размел 3	5 сек.		
			дрова	-		

					Не устанавливается. Используется параметр CL70	
CL70	Percentuale di Modulazione	Процент времени работы шнека (от норм. режима) в режиме модуляции	Размел 1	50 %	0 %	100 %
			Размел 2	50 %		
			Размел 3	50 %		
			дрова	-		
CP00	Potenza Accensione	Время паузы шнека в режиме зажигания	Размел 1	10 сек.	0 сек.	300 сек.
			Размел 2	10 сек.		
			Размел 3	10 сек.		
			дрова	-		
CP04	Potenza Stabilizzazione	Время паузы шнека в режиме стабилизации	Размел 1	10 сек.	0 сек.	300 сек.
			Размел 2	10 сек.		
			Размел 3	10 сек.		
			дрова	-		
CP05	Potenza Normale	Время паузы шнека в нормальном режиме	Размел 1	10 сек.	0 сек.	300 сек.
			Размел 2	10 сек.		
			Размел 3	10 сек.		
			дрова	-		
CL07	Potenza Modulazione	Время паузы шнека в режиме модуляции	Размел 1	15 сек.	0 сек.	300 сек.
			Размел 2	15 сек.		
			Размел 3	15 сек.		
			дрова	-		
Uc00	Potenza Accensione	Процент мощности вентилятора (от полной) в режиме зажигания.	Размел 1	70 %	Uc20	99 %
			Размел 2	70 %		
			Размел 3	70 %		
			дрова	-		
Uc04	Potenza Stabilizzazione	Процент мощности вентилятора (от полной) в режиме стабилизации.	Размел 1	70 %	Uc20	99 %
			Размел 2	70 %		
			Размел 3	70 %		
			дрова	-		

Uc07	Potenza Modulazione	Процент мощности вентилятора (от полной) в режиме модуляции	Размел 1	50 %	Uc20	99 %
			Размел 2	50 %		
			Размел 3	50 %	Не устанавливать. Используется параметр UC70	
			дрова	-		
Uc10	Potenza Spegnimento	Процент мощности вентилятора (от полной) в режиме дожигания при выключении	Размел 1	40 %	Uc20	99 %
			Размел 2	40 %		
			Размел 3	40 %		
			дрова	-		
Uc20	Velocità minima Ventola Combustione	Минимально устанавливаемый процент мощности вентилятора (от полной)		30 %	0 %	99 %
Uc70	Percentuale di Modulazione	Процент мощности вентилятора (от норм. режима) в режиме модуляции	Размел 1	50 %	0 %	100 %
			Размел 2	50 %		
			Размел 3	50 %		
			дрова	-		
UA00	Potenza Accensione	Процент мощности работы дымососа (от полной) в режиме розжига	Размел 1	70 %	Uc20	99 %
			Размел 2	70 %		
			Размел 3	70 %		
			дрова	-		
UA04	Potenza Stabilizzazione	Процент мощности работы дымососа (от полной) в режиме стабилизации	Размел 1	70 %	Uc20	99 %
			Размел 2	70 %		
			Размел 3	70 %		
			дрова	-		
UA05	Potenza Stabilizzazione	Процент мощности работы дымососа (от полной) в режиме стабилизации	Размел 1	70 %	Uc20	99 %
			Размел 2	70 %		
			Размел 3	70 %		
			дрова	-		
UA07	Potenza Modulazione	Процент мощности работы дымососа (от полной) в режиме модуляции	Размел 1	50 %	Uc20	99 %
			Размел 2	50 %		
			Размел 3	50 %		
			дрова	-		
UA10	Potenza Spegnimento	Процент мощности работы дымососа (от полной) в режиме отключения (продувка)	Размел 1	40 %	Uc20	99 %
			Размел 2	40 %		
			Размел 3	40 %		
			дрова	-		
UA20	Velocità minima Ventola Aspirazione	Минимально возможный для установки процент мощности дымососа от полной		30 %	0 %	99 %

UA24	Potenza TH-Combustibile	Процент мощности работы дымососа (от полной) при срабатывании предохранительного датчика топливоподачи (по перегреву)	30 %	0 %	99 %	
UA70	Percentuale di Modulazione	Процент мощности работы дымососа (от мощности в норм. режиме) в режиме модуляции	Размел 1	50 %	0 %	100 %
			Размел 2	50 %		
			Размел 3	50 %		
			дрова	-		
F 16	TH-FUMI-OFF	Температура уходящих газов при которой система переводит котёл в выключенное состояние.	45° C	30° C	Hi	
F 18	TH-FUMI-ON	Температура уходящих газов при которой система переводит котёл во включенное состояние.	50° C	30° C	Hi	

F 21	TH-FUMI-FAST	Температура уходящих газов для быстрого выхода из режима зажигания		100° C	30° C	Hi
F 22	TH-FUMI-MOD	Температура уходящих газов, при достижении которой котёл переходит в режим модуляции по уходящим газам.		250° C	30° C	Hi
F 24	TH-FUMI-MANT	Температура уходящих газов, при достижении которой котёл переходит в режим автоподдержания по уходящим газам.		280° C	30° C	Hi
A 04	TH-CALDAIA-SICUR	Температура воды в котле при которой система переходит в режим аварии по перегреву котла		90° C	80° C	98° C
A 05	Delta Modulazione Trito	Разница температур воды для входа из режима модуляции (для размельчённого топлива)		5° C	0° C	20° C
A 12	TH-CALDAIA-Min	Нижнее ограничение устанавливаемой температуры воды в котле		65° C	50° C	70° C
A 13	TH-CALDAIA-Max	Верхнее ограничение температуры воды в котле.		85° C	70° C	97° C
A 80	Delta Modulazione Legna	Разница температур воды для выхода из режима модуляции (для дров)		5° C	0° C	20° C
IF22	Isteresi TH-FUMI-MOD	Разница температур уходящих газов для выхода из режима модуляции по уходящим газам.		10 °C	1 °C	40 °C
IF24	Isteresi TH-FUMI-MANT	Разница температур уходящих газов для выхода из режима автоподдержания по уходящим газам.		10 °C	1 °C	40 °C
IA01	Isteresi TH-POMPA	Разница температуры воды для включения насоса.		2° C	1° C	22° C
IA06	Isteresi TH-CALDAIA	Разница температур воды для выхода из режима поддержания по воде.		2° C	1° C	22° C
t 00	TIME Preriscaldamento	Время раздува при розжиге		0 сек.	0 сек.	900 сек.
t 01	TIME-Acc-Fase 2	Время работы второй фазы зажигания.	Размел 1	0 сек.	0 мин.	300 мин.
			Размел 2	0 сек.		
			Размел 3	0 сек.		
			дрова	Не использует ся		
t 02	TIME-Acc-Fase 3	Время работы	Размел 1	20 мин.	1 мин.	300 мин.

		третьей фазы зажигания.	Размел 2	20 мин.		
			Размел 3	20 мин.		
			дрова	20 мин.		
t 03	TIME Stabilizzazione	Время стабилизации	Размел 1	0 мин.	0 мин.	300 мин.
			Размел 2	0 мин.		
			Размел 3	0 мин.		
			дрова	0 мин.		
t 05	TIME Mant	Время работы шнека в режиме автоматического поддержания	Размел 1	20 сек.	0 сек.	900 сек.
			Размел 2	20 сек.		
			Размел 3	20 сек.		
			дрова	0 сек.		
t 06	TIME Prespegne Trito	Время автоматического отключения в режиме пеллет.		10 мин.	1 мин.	300 мин.
t 08	TIME Pulizia Accensione Trito	Время продувки при включении (режим размел. топлива)		0 сек.	0 сек.	900 сек.
t 09	TIME Pulizia Spegnimento Trito	Время продувки при выключении (режим размел. топлива)		0 сек.	0 сек.	900 сек.

t 10	TIME-Agitatore-ON	Время работы ворошителя (размел. топливо)	1 мин.	0 мин.	300 мин.	
t 11	TIME-Agitatore-OFF	Время паузы ворошителя (размел. топливо)	6 мин.	0 мин.	600 мин.	
t 14	TIME-Mant-Delay	Задержка времени включения дымососа при переходе в режим поддержания (размел. топливо)	0 мин.	0 мин.	300 мин.	
t 60	TIME Prespegne Legna	Задержка времени включения дымососа при переходе в режим поддержания (дрова)	10 мин.	1 мин.	300 мин.	
t 63	TIME Allarme Combustibile ON	Время вывода сигнала тревоги перегрева топливоподачи при включенной топливоподаче	20 сек.	0 сек.	900 сек.	
t 64	TIME Allarme Combustibile OFF	Время вывода сигнала тревоги перегрева топливоподачи при выключенной топливоподаче	20 сек.	0 сек.	900 сек.	
t 66	TIME Coclea TH-Combustibile	Время работы шнека при срабатывании датчика перегрева топливоподачи	30 сек.	0 сек.	900 сек.	
t 84	TIME Attesa TH-Combustibile	Время ожидания восстановления при перегреве топливоподачи	2 мин.	1 мин.	300 мин.	
t 85	TIME Ventola TH-Combustibile	Время работы вентилятора при срабатывании датчика перегрева топливоподачи	1 мин.	0 мин.	300 мин.	
t 89	TIME Pulizia Spegnimento Legna	Время продувки при выключении при использовании дров.	0 сек.	0 сек.	900 сек.	
P 02	Tentativi Accensione	Количество попыток зажигания.	1	1	5	
P 03	Funzionamento Crono	Выбор нормального состояния выхода таймера.	1	0	1	
P 04	Funzionamento TH Ambiente	Выбор нормального состояния выхода комнатного термостата.	0	0	1	
P 08	Abilitazione Spegnimento	Время подготовки к выключению	0	0	1	
P 30	Abilitazione Ventola Combustione	Режим работы вентилятора	Размел 1	1	0	1
			Размел 2	1		
			Размел 3	1		
			дрова	1		
P 31	Abilitazione Ventola Aspirazione	Режим работы дымососа	Размел 1	1	0	1
			Размел 2	1		
			Размел 3	1		
			дрова	1		
P 32	Abilitazione	Режим работы	Размел 1	1	0	1

	Coclea	топливоподачи	Размел 2	1		
			Размел 3	1		
			дрова	-		
P 34	Abilitazione Accenditore	Режим работы электророзжига	Размел 1	1	0	1
			Размел 2	1		
			Размел 3	1		
			дрова	-		
P 70	Abilitazione Modulazione Percentuale	Режим переходя в режим модуляции.		1	0	1
P 73	Funzionamento Portello	Работа дымососа при открывании двери.		0	0	1
P 77	Cicli Sicurezza TH-Combustibile	Количество циклов восстановления при срабатывании датчика перегрева топливоподачи		3	1	100
P 90	Abilitazione Modem	Режим работы модема GSM		0	0	1

8 Непрограммируемые параметры



Таблица непрограммируемых параметров представляет информацию для специалистов по настройке и ремонту котлов «Фачи Рус».

Таблица непрограммируемых параметров

Усл. Название	Наименование	Значение
TH-CALDAIA-ICE[A00]	Минимальная температура, при которой работает котёл, не выдавая сигнала замораживания.	5° C
TH-CALDAIA-ALLARM[A07]	Температура срабатывания аппаратного термостата перегрева котла.	98° C

Таблица гистерезисов температур, измеряемых датчиками.

Усл. Название	Наименование	Значение
TH-FUMI-OFF[F16]	Датчик температуры уходящих газов при выключении котла.	2° C
TH-FUMI-ON[F18]	Датчик температуры уходящих газов при включении котла.	2° C
TH-FUMI-FAST[F21]	Датчик температуры уходящих газов при зажигании котла.	2° C
TH-CALDAIA-ICE[A00]	Датчик температуры воды в котле при понижении температуры ниже критической для замерзания.	0° C
TH-CALDAIA-SICUR[A04]	Аппаратный датчик температуры воды при перегреве котла (предохранительный термостат).	2° C
TH-CALDAIA-ALARM[A07]	Датчик температуры воды в котле при перегреве.	1° C

9 Подключение устройств.

На задней части блока управления находятся разъёмы для подключения устройств котла, которые имеют следующие графические обозначения.



Обозначение на рисунке	Назначение
A	Комнатный термостат.
B	Датчик перегрева топливоподдачи.
C	Питание и штекер с плавким предохранителем.
D	Привод шнека.
E	Насос системы отопления.
F	Вентилятор, подающий воздух на горение.
G	Привод автоматической очистки дымогарных труб теплообменника котла
H	Электроподжиг
i	Автоматическое золошлакоудаление.

Штекер обозначенный символом «С» на чертеже имеет гнездо в котором установлен плавкий предохранитель номинальным током 6,3 А. В случае перегорания предохранителя откройте маленькую крышечку, расположенную в гнезде «С» с помощью отвёртки или иного острого предмета извлеките перегоревший предохранитель и установите на его место новый указанного номинала. При перегорании предохранителя настоятельно рекомендуем обратиться в сервисный центр за выяснением и устранением причин перегорания.

Примечание:

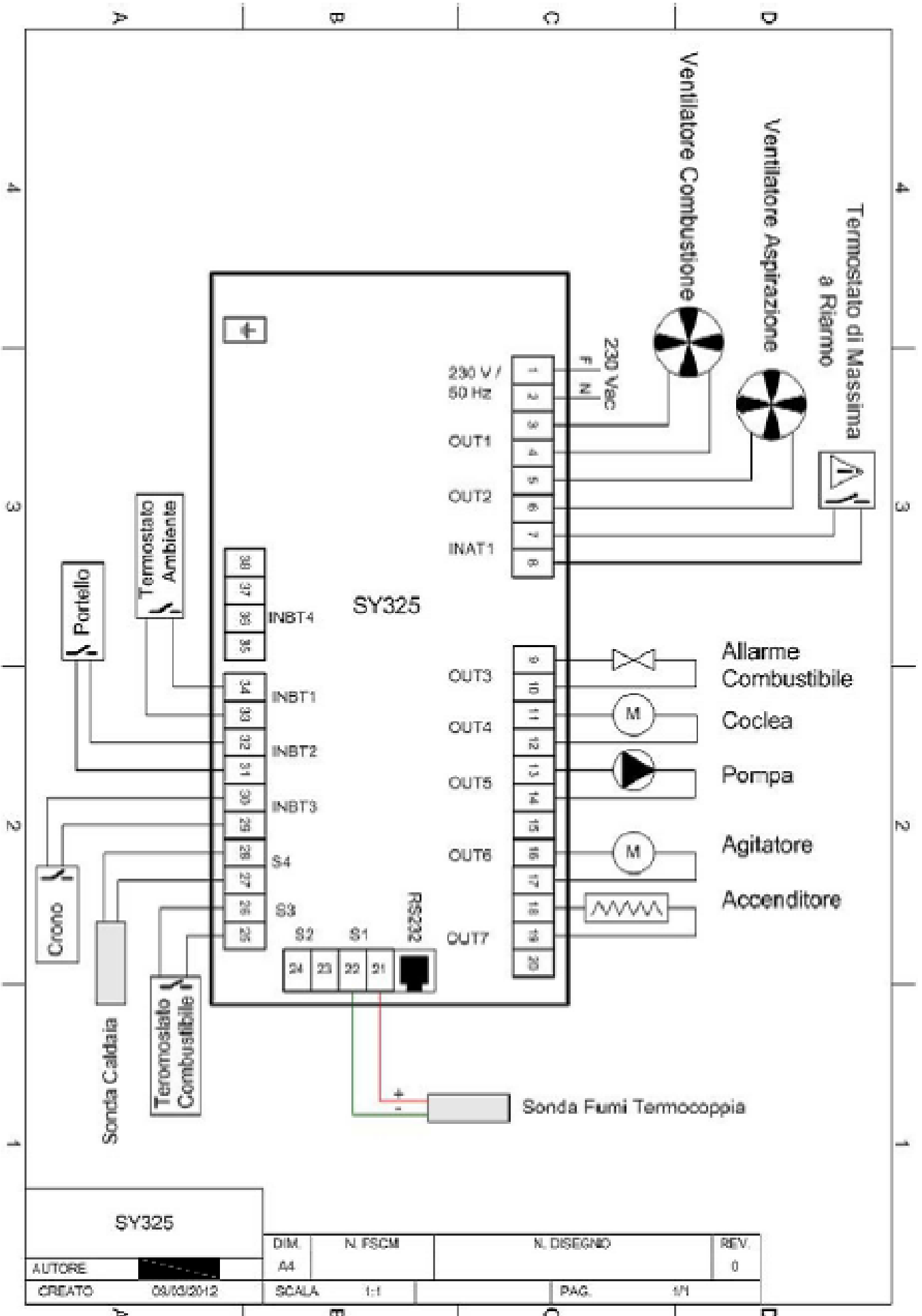
В некоторых случаях, в зависимости от комплектации котла, некоторые разъёмы для подключения устройств могут отсутствовать или некоторые устройства могут подключаться неразъёмным способом.

10 Питание блока управления.

Питание электронного блока управления осуществляется напряжением 220 В. С обязательным использованием стабилизатора напряжения или источника бесперебойного питания.

11 Назначение входов и выходов платы блока управления. Внимание! Информация для ремонтных служб и специалистов по наладке. Пользователю категорически запрещается вскрывать блок управления! При нарушении пломбы блока управления гарантия на котёл аннулируется!

№ контактов		Назначение
1	2	Питание
3	4	Вентилятор подачи воздуха на горение
5	6	Дымосос
7	8	Предохранительный датчик перегрева котла (капиллярный термостат)
9	10	Аварийный клапан пожаротушения
11	12	Основной шнек топливоподачи
13	14	Насос системы отопления
15		
16	17	Ворошитель топлива.
18	19	Электроподжиг
20		
21	22	Датчик температуры уходящих газов
23	24	
25	26	Аварийный датчик перегрева топливоподачи
27	28	Датчик температуры воды в котле
29	30	Таймер
31	32	Датчик открывания дверцы.
33	34	Комнатный термостат
35	36	
37	38	



SY325	
AUTORE	
CREATO	08/03/2012

DIM.	N. PSCM	N. DISEGNO	REV.
A4			0
SCALA	1:1	PAG.	1/1