

IDEA NCE

Содержание

1. ОПИСАНИЕ	4
ЧЕРТЕЖИ И РАЗМЕРЫ	5
ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК	6
ДЕТАЛИ И АКСЕССУАРЫ	7
ДЕТАЛИРОВОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ и ТАБЛИЦЫ ШИФРОВ	8
ПРИБОРНАЯ ПАНЕЛЬ	12
2. ИНСТРУКЦИИ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ И РАБОТЕ ОБОРУДОВАНИЯ	13
ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ КОТЛА	13
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ	13
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ВОДОПРОВОДУ	13
СОЕДИНЕНИЕ С ДЫМОХОДОМ	14
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ	14
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА	15
МОНТАЖ ОБШИВКИ	16
ДЕЙСТВИЯ ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ И РЕГУЛИРОВКОЙ КОТЛА	16
ПЕРЕСТРОЙКА НА ДРУГОЙ ТИП ГАЗА	17
ПРОВЕРКА РАБОТЫ ТЕРМОСТАТА ДЫМА(тяги).	18
3. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ КОТЛА	18
Информация для пользователя	
ВКЛЮЧЕНИЕ КОТЛА	18
ЭЛЕКТРОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ КОТЛОМ	19
ТАБЛО И ДИАГНОСТИКА	20
ВЫКЛЮЧЕНИЕ КОТЛА	21
РЕКОМЕНДАЦИИ	21
ЧИСТКА КОТЛА	21
ТЕРМОСТАТ ДЫМА	22

1 ОПИСАНИЕ

1.1 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Котлы IDEA - чугунные котлы с высоким К.П.Д. и с низким выбросом вредных веществ.

Корпус котла состоит из:

- * передней секции
- * необходимого количества промежуточных секций
- * задней секции, соединенных в единое целое при помощи вставляемых в пазы двухконусных ниппелей из стали марки St 37-2 DIN 1626.

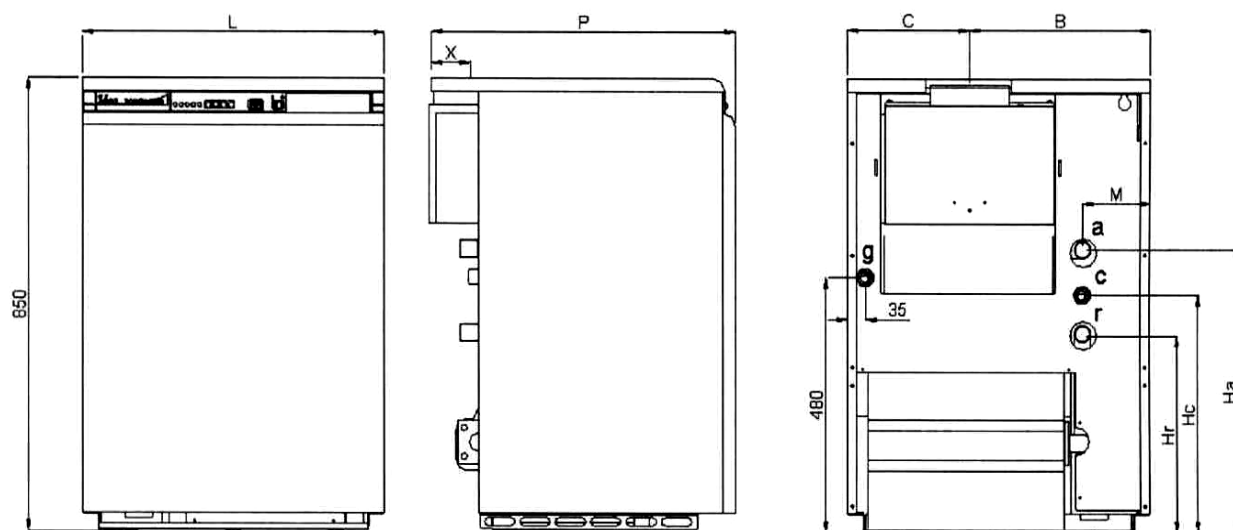
Котлы укомплектованны инжекционной газовой горелкой, выполненной из нержавеющей стали и работающей на природном газе и сжиженном газе.

1.2 ПЕРЕЧЕНЬ ПРЕДЛАГАЕМЫХ КОТЛОВ

GENERALITÀ 2 MODELLI

MODELLO	ELEMENTI	POTENZA TERMICA UTILE		CODICE
		kcal/h	kW	
IDEA NCE I 18/3	3	15.500	18	1810123
IDEA NCE I 27/4	4	23.200	27	1810124
IDEA NCE I 32/5	5	27.100	31,5	1810125
IDEA NCE I 36/5	5	31.000	36	1810135
IDEA NCE I 45/6	6	38.700	45	1810126
IDEA NCE I 54/7	7	46.400	54	1810127
IDEA NCE I 63/8	8	54.200	63	1810128
IDEA NCE I 18 PV/3	3	15.500	18	1810303
IDEA NCE I 27 PV/4	4	23.200	27	1810304
IDEA NCE I 32 PV/5	5	27.100	31,5	1810305
IDEA NCE I 36 PV/5	5	31.000	36	1810315

ЧЕРТЕЖИ И РАЗМЕРЫ



MODELLO	L	X	B	C	M	P	Ha	Hc	Hr
IDEA NCE I 18/3	450	80	290	160	145	600	530		370
IDEA NCE I 27/4	450	90	250	200	65	600	530		370
IDEA NCE I 32/5	600	75	360	240	135	600	530		370
IDEA NCE I 36/5	600	75	360	240	135	600	530		370
IDEA NCE I 45/6	600	75	320	280	55	600	530		370
IDEA NCE I 54/7	800	120	480	320	175	640	530		370
IDEA NCE I 63/8	800	120	440	360	95	640	530		370
IDEA NCE I 18 PV/3	450	80	290	160	125	600	455	395	280
IDEA NCE I 27 PV/4	600	90	400	200	195	600	455	395	280
IDEA NCE I 32 PV/5	600	75	360	240	115	600	455	395	280
IDEA NCE I 36 PV/5	600	75	360	240	115	600	455	395	280

		IDEA	IDEA PV
a	MANDATA IMPIANTO	1"	3/4"
r	RITORNO IMPIANTO	1"	3/4"
g	GAS	3/4"	3/4"
c	RUBINETTO DI CARICO	-	1/2"

a- подача теплоносителя в систему отопления
 r – возврат теплоносителя из системы отопления
 g – газ
 c – штуцер для заполнения системы

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модели котлов	Ед. изм	IDEA NCE 18/3	IDEA NCE 27/4	IDEA NCE 32/5	IDEA NCE 36/5	IDEA NCE 45/6	IDEA NCE 54/7	IDEA NCE 63/8	IDEA NCE 18 PV/3	IDEA NCE 27 PV/4	IDEA NCE 32 PV/5	IDEA NCE 36 PV/5
		3	4	5	5	6	7	8	3	4	5	5
Потребляемая мощность .	Квт	19,9	29,8	34,8	39,7	49,7	59,6	69,5	19,9	29,8	34,8	39,7
Полезная мощность	Квт	18	27	31,5	36	45	54	63	18	27	31,5	36
Количество форсунок в горелке		2	3	4	4	5	6	7	2	3	4	4
Входное давление газа:												
Метан G20	мбар	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Сжиженный газ GPL G30/G31	мбар	30/37	30/37	30/37	30/37	30/37	30/37	30/37	30/37	30/37	30/37	30/37
Давление газа на горелке:												
Метан G20	мбар	10,5	10,6	9,5	12,3	12,3	13,2	13,2	10,5	10,6	9,5	12,3
Сжиженный газ GPL G30/G31	мбар	27,8/ 35,8	27,8/ 35,6	27,3/ 35,3	27,2/ 35,1	27,1/ 35,1	28,0/ 35,0	28,0/ 35,0	27,8/ 35,8	27,6/ 35,6	27,3/ 35,3	27,1/ 35,1
Диаметр сопла горелки												
Метан G20	мм	2,7	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7	2,6	2,6
Сжиженный газ GPL G30/G31	мм	1,55	1,55	1,45	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,45	1,55
Расход газа (15°C;1013мбар)												
Метан G20	м3/ч	2,11	3,15	3,69	4,2	5,26	6,31	7,36	2,11	3,15	3,69	4,2
Сжиженный газ GPL G30/G31	кг/ч	1,57/ 1,54	2,35/ 2,31	2,75/ 2,71	3,15/ 3,08	3,92/ 3,86	4,71/ 4,63	5,49/ 5,39	1,57/ 1,54	2,35/ 2,31	2,75/ 2,71	3,13/ 3,08
Объем воды в котле	л	11	14	17	17	20	23	26	11	14	17	17
Расширительный банк системы (версия PV)	л								10	10	10	10
Предохранительный клапан (версия PV)	дюйм м								1/2	1/2	1/2	1/2
Мин. разряжение дым. газов у соединения газохода с патрубком	Ра	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Диаметр патрубка выхода дымовых газов	мм	110	130	150	150	150	180	180	130	130	150	150
Электрическое питание		230 В – 50 Гц – 16 Вт (110 Вт версия PV)										
Макс рабочее давление	Бар	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Мах температура теплоносит.	°C	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Выход дымовых газов	г/сек	14	21	26	29	36	41	43	14	21	26	29
Температура дымовых газов	°C	143	145	133	138	160	126	135	143	145	133	138
Вес	кг	107	126	145	145	167	191	211	115	137	156	156

Детали и аксесуары

Применяемые газовые клапана

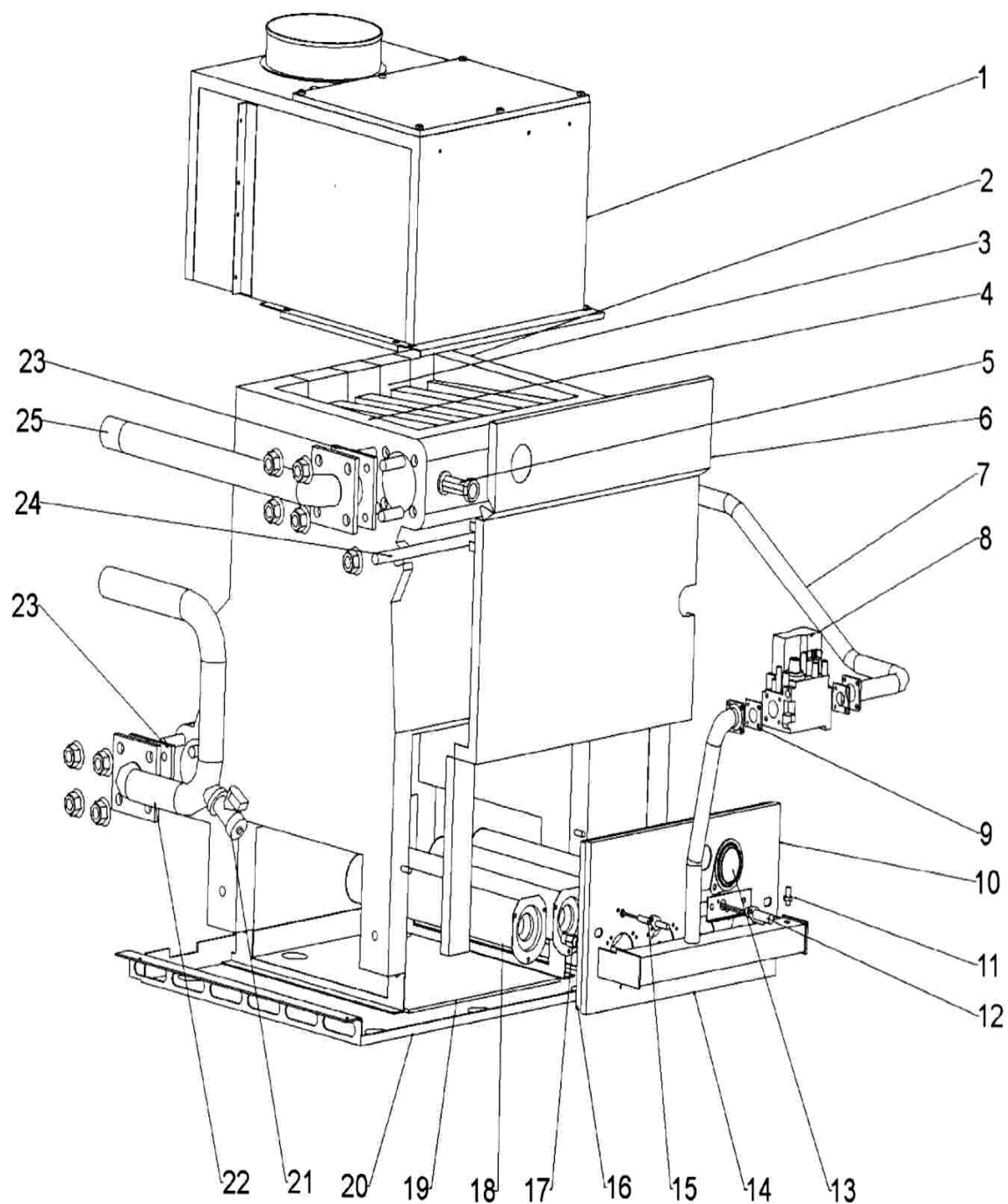
MODELLO	VALVOLA GAS
IDEA NCE I 18/3	SIT 840 SIGMA
IDEA NCE I 27/4	SIT 840 SIGMA
IDEA NCE I 32/5	SIT 840 SIGMA
IDEA NCE I 36/5	SIT 840 SIGMA
IDEA NCE I 45/6	SIT 840 SIGMA
IDEA NCE I 54/7	SIT 822 NOVA
IDEA NCE I 63/8	SIT 822 NOVA
IDEA NCE I 18 PV/3	SIT 840 SIGMA
IDEA NCE I 27 PV/4	SIT 840 SIGMA
IDEA NCE I 32 PV/5	SIT 840 SIGMA
IDEA NCE I 36 PV/5	SIT 840 SIGMA

1.5.2 СОСТАВЛЯЮЩИЕ ЧАСТИ КОТЛА

- общий выключатель “включить - выключить”
- газовый клапан со встроенным стабилизатором давления
- горелка атмосферная “multigas”, из нержавеющей стали, со встроенной трубкой Вентури
- электронная схема для контроля пламени
- электроды зажигания и ионизации
- кнопка блокировки и разблокировки котла
- схема управления котла
- предохранительный термостат воды
- термостат дыма
- Вытяжка дыма
- реле давления дыма

1.6 ДЕТАЛИРОВОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ и ТАБЛИЦЫ ШИФРОВ

1.6.1 ДЕТАЛИРОВОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ КОТЛА МОДЕЛИ “IDEA” НЕ ОСНАЩЕННОГО ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ

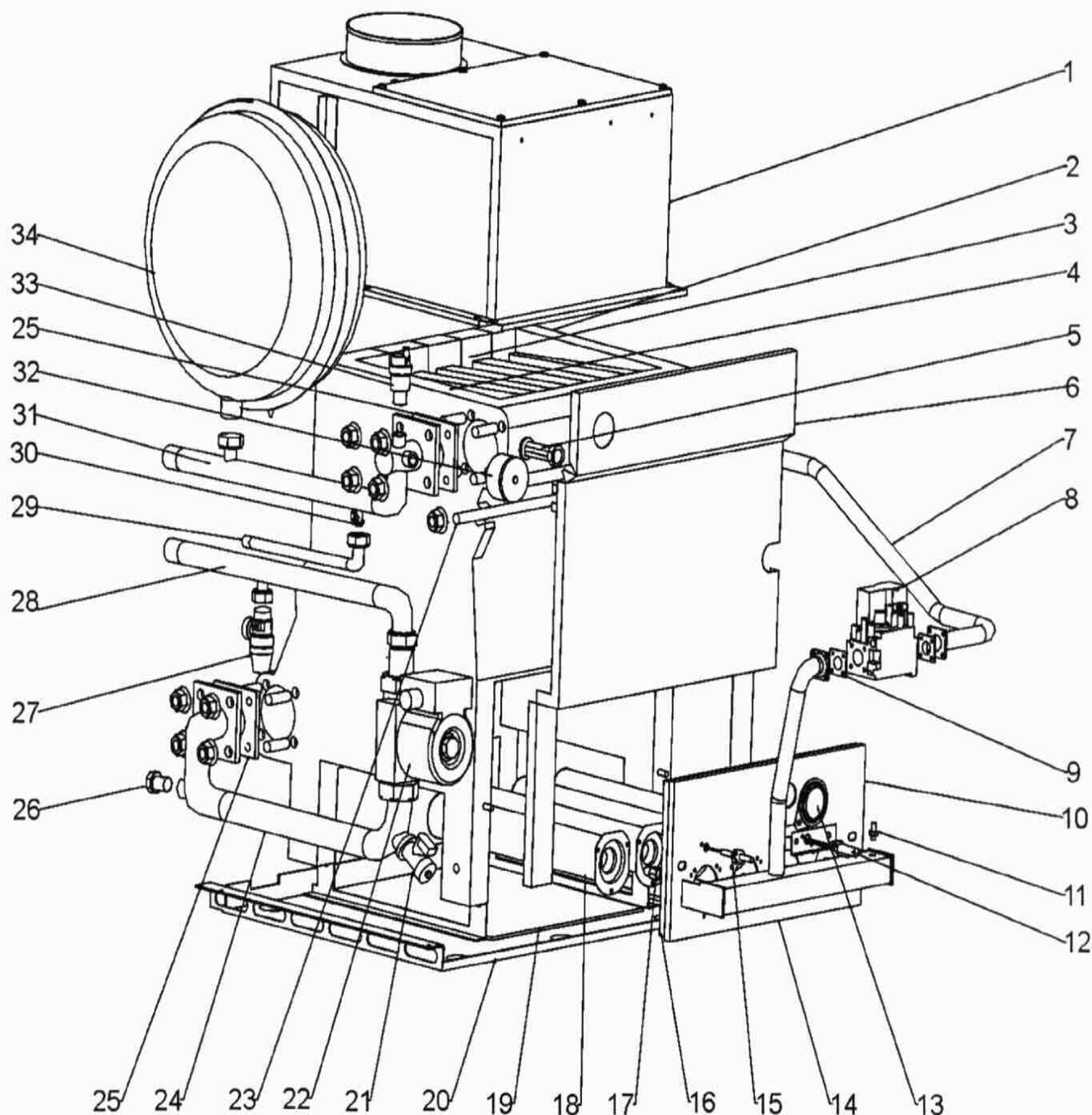


1.6.2. ТАБЛИЦА ШИФРОВ К КОТЛАМ МОДЕЛИ “IDEA” НЕ ОСНАЩЕННЫМ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ

№	Наименование
1.	Вытяжка дыма
2.	Правая секция
3.	Промежуточная секция
4.	Левая секция
5.	Футляр для установки датчиков
6.	Фартук передний
7.	Трубопровод
8.	Клапан газовый
9.	Уплотнение клапана
10.	Коллектор газовый
11.	Отбор давления
12.	Электрод зажигания
13.	Глазок
15.	Электрод ионизации
16.	Мат К 45 передний
17.	Форсунка газовая
18.	Рампа горелки
19.	Пластина DV 1200
20.	Поддон
21.	Кран с крышкой и цепочкой
22.	Трубопровод
23.	Уплотн.резин. квадратн.сечен.
24.	Тяги
25.	Трубопровод
	Крышка дна
	Мат К 45 задний
	Скоба крепления электродов
	Патрубок

IDEA NCE I 18/3	IDEA NCE I 27/4	IDEA NCE I 32/5	IDEA NCE I 36/5	IDEA NCE I 45/6	IDEA NCE I 54/7	IDEA NCE I 63/8
1846053	1846084	1846055	1846055	1846056	1846057	1846058
			1830000			
			1830500			
			1830900			
			1764200			
1845203	1845204	1845205	1845205	1845206	1845207	1845208
			1851804			
		1856031			1856010	
1866007	1866007	1866007	1866007	1866007	0166301	0166301
1855033	1855034	1855035	1855035	1855036	1855007	1855057
			1456802			
			1861500			
			1855060			
			1861501			
1866503	1866504	1866505	1866505	1866506	1866507	1866508
8585089	8585089	8585128	8585089	8585089	8585089	8585089
			1855001			
1892603	1892604	1892605	1892605	1892606	1892607	1892608
1845003	1845004	1845005	1845005	1845006	1845007	1845008
			8591201			
			1852100			
			1866000			
8584002	8584003	8584004	8584004	8584005	8584006	8584007
			1852202			
1845283	1845284	1845285	1845285	1845286	1845287	1845288
1866513	1866514	1866515	1866515	1866516	1866517	1866518
			1848009			
			8589500			

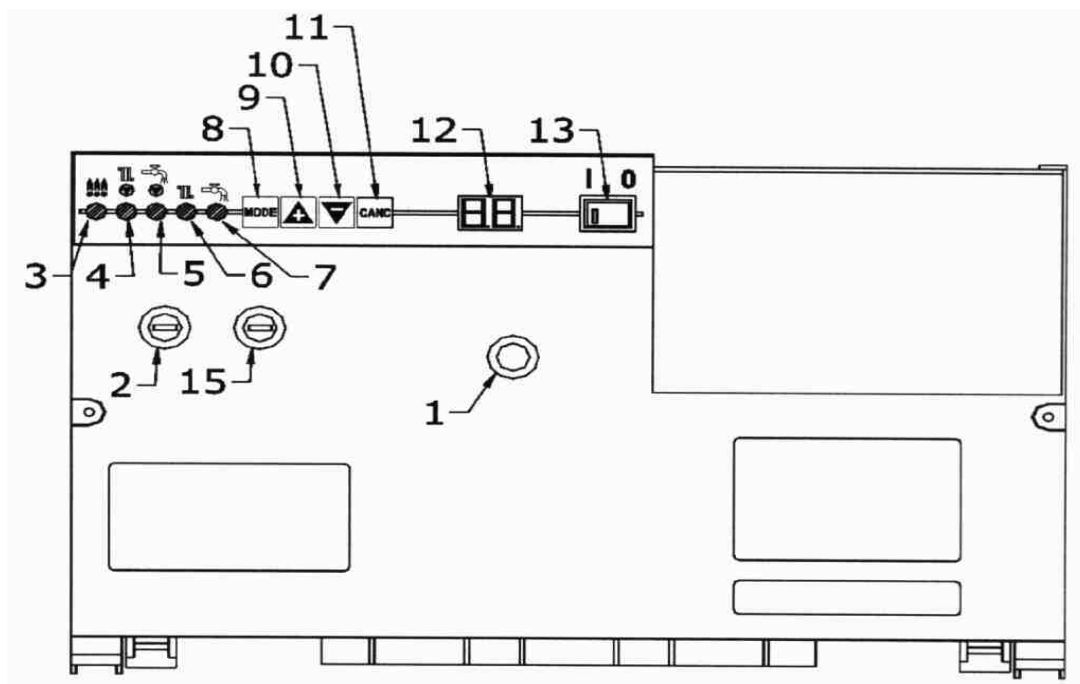
1.6.3 ДЕТАЛИРОВОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ КОТЛА МОДЕЛИ “IDEA” ОСНАЩЕННОГО ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ



1.6.4. ТАБЛИЦА ШИФРОВ К КОТЛАМ МОДЕЛИ “IDEA” ОСНАЩЕННЫМ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ

№	Наименование	IDEA NCE I 18 PV/3	IDEA NCE I 27 PV/4	IDEA NCE I 32 PV/5	IDEA NCE I 36 PV/5
1.	Вытяжка дыма	1846053	1846084	184605	1846055
2.	Правая секция				1830000
3.	Промежуточная секция				1830500
4.	Левая секция				1830900
5.	Футляр для установки датчиков				1764200
6.	Фартук передний	1845203	1845204	1845205	1845205
7.	Трубопровод				1851804
8.	Клапан газовый				1856031
9.	Уплотнение клапана	1866007	1866007	1866007	1866007
10.	газовая панель	1855033	1855034	1855035	1855035
11.	Штуцер Отбора проб				1456802
12.	Электрод зажигания				1861500
13.	Глазок				1855060
15.	Электрод ионизации				1861501
16.	Мат К 45 передний	1866503	1866504	1866505	1866505
17.	Форсунка газовая	8585089	8585089	858512	8585089
18.	Рампа горелки				1855001
19.	Пластина DB 1200	1892603	1892604	1892605	1892605
20.	Поддон	1845003	1845004	1845005	1845005
21.	Кран с крышкой и цепочкой				8591201
22.	Насос				0159306
25.	Уплотнение резиновое квадратного сечения				1866000
23.	Тяги	8584002	8584003	8584005	8584004
24.	Трубопровод				1851500
25.	Уплотнение резиновое квадратного сечения				1866000
27.	Клапан предохранительный 3 бар				8562100
28.	Трубопровод				1851700
29.	Трубопровод				1851900
30.	Кран шаровый 3/4 ММ				1391300
31.	Трубопровод				1851600
32.	Манометр				8561901
33.	Автоматический воздушный клапан				1362101
34.	Бак расширительный 10л.				0162500
	Крышка дна	1845283	1845284	1845285	1845285
	Мат К 45 задний	1866513	1866514	1866515	1866515
	Скоба крепления электродов				1848009
	Патрубок				8589500

1.6.5 ПРИБОРНАЯ ПАНЕЛЬ



№	Наименование	Назначение
1 -	Кнопка разблокировки подстанции ионизации	Разблокирует подстанцию ионизации
2 -	Перезапуск предохранительного термостата	Позволит повторно включить предохранительный термостат
3 -	Светодиод горелки	Указывает подачу питания к горелке
4 -	Светодиод насоса отопления	Указывает подачу питания к насосу отопления
5 -	Светодиод насоса на бойлер	Указывает подачу питания к насосу бойлера
6 -	Светодиод функции “Отопление”	Указывает на то, что функция “Отопление” включена (включить или выключить кнопкой “+”)
7 -	Светодиод функции “водоснабжение”	Указывает на то, что функция “водоснабжение” включена (включить или выключить кнопкой “-”)
8 -	Кнопка “Режим”	Обеспечивает доступ к различным функциям котла
9 -	Кнопка “+”	Увеличение регулируемых параметров и включение или выключение функции “Отопление”
10 -	Кнопка “-”	Уменьшение регулируемых параметров и включение или выключение функции нагрева воды в “Бойлере”
11 -	Кнопка “Отмена”	Позволяет ввести новую программу
12 -	Табло	Указывает состояние котла и температуру
13 -	Главный выключатель	Включает общее питание котла
15 -	Перезапуск термостата дыма	Повторно включает термостат дыма

СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ ПРИБОРНЫХ ПАНЕЛЕЙ

1849602 (3/4/5/6 элементов) - 1849607 (7 элементов) - 1849608 (8 элементов)

Шифр	Наименование	Шифр	Наименование
1872534	Плата контроля пламени	8562713	Термостат предохран. дым
1861500	Электрод Поджига. "IDEA"		(пан. 1849602/1849607)
1861501	Электрод	8562705	Термостат дыма (пан. 1849608)
	Поджига и Ионизации		
	"IDEA"		
1872200	Крышка дна пластиковая	8572525	Кнопка светящаяся -
1872207	Фиксатор провода пласт.		индикатор пламени
1872132	Поликарб. панель. "IDEA"	8572557	Главный выключатель
1872220	Крышка пласт. передняя	1872536	Плата панели управления
8562706	Термостат предохран. вода	1872532	Плата управления котлом
		1872531	Коннектор с проводами к схеме
			фильтра(SF)
		1872506	Кабель питания

2. ИНСТРУКЦИИ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ И РАБОТЕ ОБОРУДОВАНИЯ

2.1. ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ КОТЛА

Помещение, в котором будет установлен нагреватель (котел), должно быть чистым и соответствовать требованиям действующего законодательства (тепловая мощность до 35 кВт: стандарт UNI-CIG 7129, UNI-CIG 7131; тепловая мощность более 35 кВт: Постановление от 12 апреля 1996 г. Министерства внутренних дел Италии); в частности, должны выполняться требования к размерам отверстий для вывода наружу продуктов сгорания и притока воздуха, с целью предотвращения опасности для здоровья пользователя и для обеспечения нормальной работы оборудования.

2.2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Подключение газового оборудования должно выполняться согласно требованиям действующего законодательства.

Диаметр трубопровода определять по таблице (1.3) и - приложению к стандарту UNI-CIG 7129, с учетом мощности нагревателя указанной в технических характеристиках (1.4).

На линии подвода газа к котлу рекомендуется устанавливать фильтр, для улавливания частиц грязи перед форсунками и соответственно дополнительной точности и безопасности работы, и манометр, т.к. мощность котла зависит от входного давления газа.

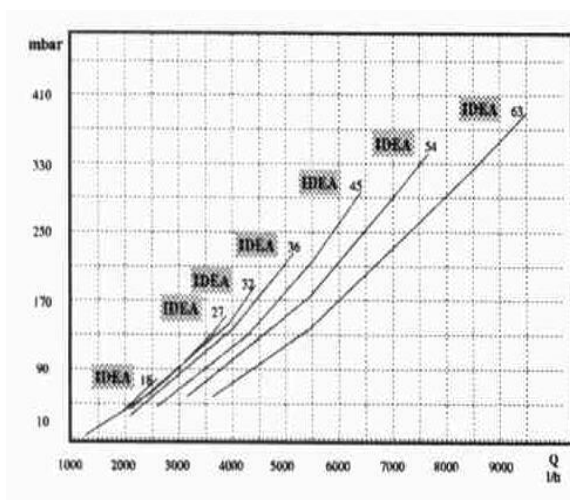
2.3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ВОДОПРОВОДУ

Подключение к водопроводу должно выполняться согласно требованиям действующего законодательства (Распоряжение Министерства от 01.12.1975 г.). В том случае, если водопроводная вода имеет повышенную жесткость (более 20 французских градусов), производить подачу воды к котлу после предварительной обработки. При необходимости добавлять антифриз, определяя процентное соотношение согласно указаниям изготовителя, в зависимости от минимальной температуры, обеспечивая тщательное перемешивание воды и антифриза.

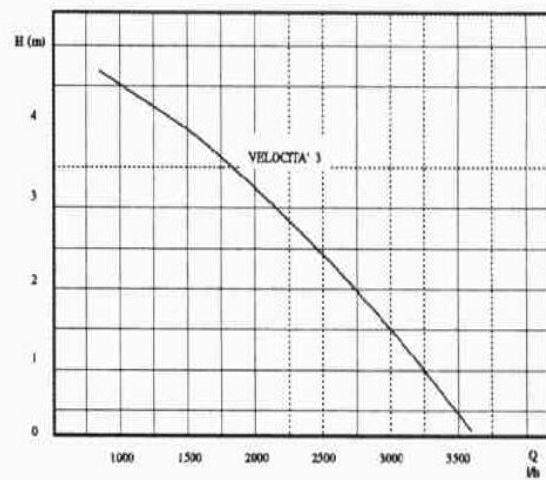
Насос для отопительной системы котла "IDEA", оснащенного дополнительными устройствами, имеет три рабочих скорости.

На графиках, приведенных ниже, указаны расход и высота напора насосов установленных на котлах.

Потери напора воды базовая модель



Возможная высота напора в штуцерах модель с дополнительным оборудованием



2.4. СОЕДИНЕНИЕ С ДЫМОХОДОМ

Соединение с дымоходом выполнять, используя прочные трубы, форма и материал должны соответствовать требованиям действующих нормативов.

Термостат дыма предварительно настроен, чувствительный элемент установлен таким образом, чтобы устройство сработало в течение максимального промежутка времени, предусмотренного нормативом. Поэтому категорически запрещается изменять, как положение колбы, так и электрические соединения, а также, заменять заводское устройство устройствами другого типа.

2.5. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

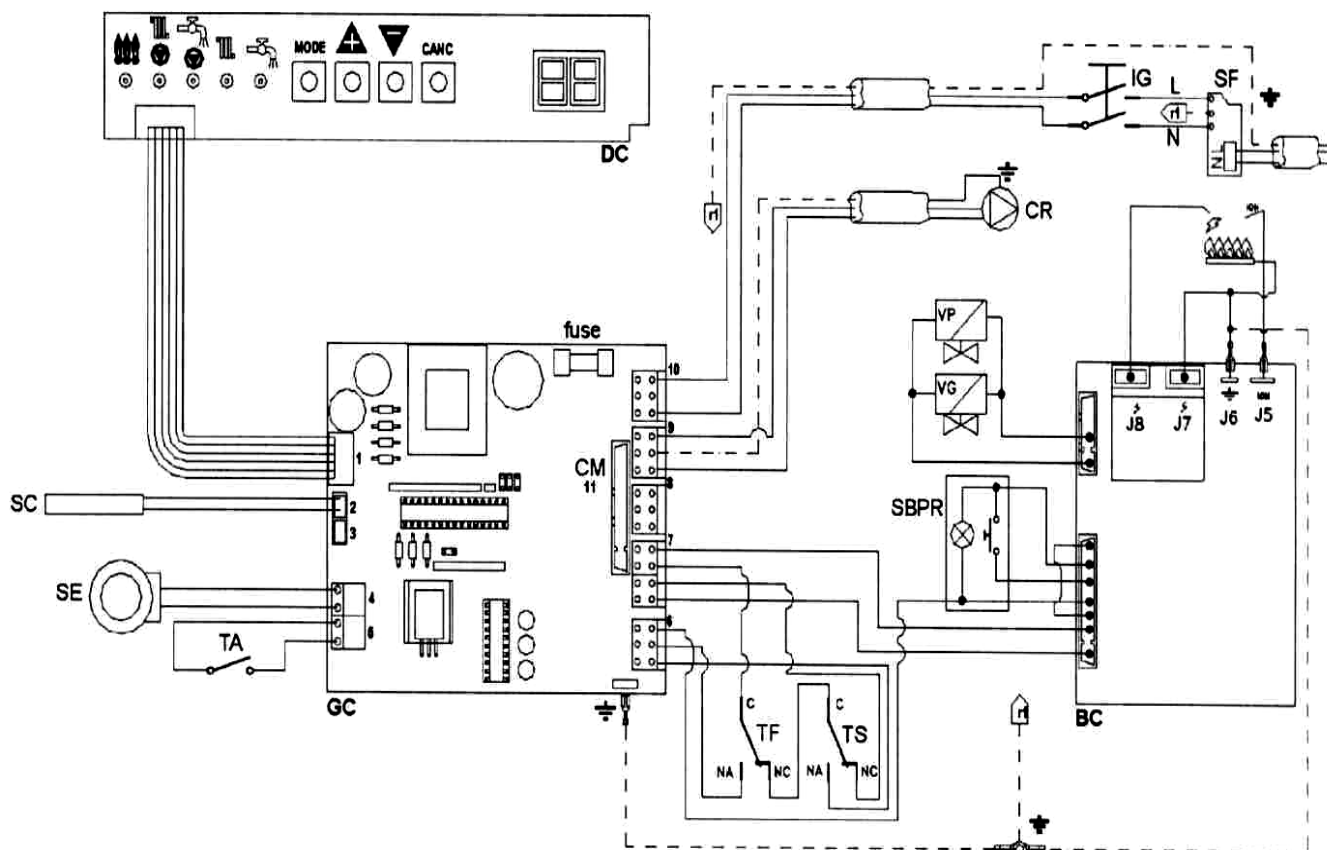
Подсоединить котел к электрической сети (См. таблицу технических характеристик 1.4), соблюдая полярность контактов на схеме фильтра SF (L=фаза; N=нейтраль), и выполнив правильное заземление.

В случае замены кабеля питания, использовать заводской кабель (шифр 1872506), который должен соединяться со схемой фильтра SF.

Подсоединить термостат окружающей среды путем замены мостика на схеме нагревателя (соединение 5).

Для модификаций, не оснащенных дополнительными устройствами, при подсоединении насоса системы отопления использовать кабель из комплекта поставки, соединяя согласно схемы, приведенной ниже.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



ВС: Плата контролю пламени

DC: панель управления

GC: Плата управления котлом

TF: термостат дыма

TS: термостат предохранит. водяной

CR: насос отопления (коннектор 9)

CS: насос бойлера (коннектор 8)

IG: главный выключатель

ТА: термостат окружающей среды
(комнатный) (коннектор 5)

SB: зонд бойлера (коннектор 3)

SC: зонд котла (коннектор 2)

SE: зонд наружный (коннектор 4)

SBPR: светодиод. повторный розжиг

VP/VG: катушки газового клапана

СМ: соединитель для регулирования

SF: схема фильтра (коннектор с кабелем)

2.6 МОНТАЖ ОБШИВКИ

Котелы “IDEA” поставляются с установленной обшивкой.

Для выполнения гидравлических и электрических соединений нет необходимости снимать и снова устанавливать детали обшивки.

Передняя дверца снимается без использования специальных инструментов и полностью открывает доступ к приборной панели и горелке.

2.7. ДЕЙСТВИЯ ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ И РЕГУЛИРОВКОЙ КОТЛА

Проверить, чтобы система и котел были полностью заполнены водой и был полностью выпущен воздух. Отвинтить винт отбора проб на входе газового клапана и установить манометр. Открыть газовый кран. Проверить, чтобы давление газа на входе было равно или немного выше 20 мбар. (**Внимание:** если давление выше 37 мбар (около 370 мм), необходимо установить редукторы давления на входе перед котлом или если давление значительно ниже 20 мбар, то обратитесь к организации, которая обеспечивает распределение газа.)

- Повернуть главный выключатель в положение “I” после проверки наличия напряжения в сети.
- Ввести на табло требуемую температуру. Из главной горелки начнется подача газа, одновременно, воспламенитель образует искру.
При отсутствии такого результата, необходимо проверить подачу напряжения к электроустановке.
 - Если напряжение подается, заменить электроустановку.
 - Если напряжение не подается, проверить главный выключатель, термостат дыма, термостат окружающей среды (комнатный).
- Проверить, чтобы длина искры была примерно 5 мм, и чтобы она находилась между свечой зажигания и отверстиями для выхода газа на горелке. Через промежуток времени максимум 10 секунд воспламенитель прекратит работу, а главная горелка останется включенной. Если при наличии искры главная горелка не зажигается, нужно проверить следующее:
 - должен быть полностью выпущен воздух из газового контура;
 - к газовому клапану должно подаваться напряжение.
- Если горелка зажглась, но продолжается образование искры, и через несколько секунд блокируется работа ионизационной установки, проверить следующее:
 - к контакту L схемы фильтра SF должна быть присоединена фаза, а к контакту N - присоединен нейтральный провод;
 - свеча ионизации не разряжается на землю вследствие разрушения керамики или из-за неправильного положения, или потому что есть влага;
 - система правильно заземлена, провод “земля” надежно прикреплен к горелке.
- Выключить котел главным выключателем. Вывинтить винт отбора давления на выходе клапана. Перенести манометр к отверстию на выходе клапана. Завинтить винт отбора проб на входе. Когда горелка зажжена повторно, отрегулировать давление газа на горелке согласно величинам, приведенным в таблице технических характеристик (1.4). Опечатать по окончании регулировки.
- Выключить горелку главным выключателем. Подождать минимум 30 секунд. Включить горелку и проверить медленное зажигание (ориентировочное значение: 8 мбар).

2.7.1. ПЕРЕСТРОЙКА НА ДРУГОЙ ТИП ГАЗА

Котлы “IDEA” поставляются, настроенные на работу с газом метан.

Если необходимо работать с сжиженным нефтяным газом GPL, нужно заказать переходное устройство для переналадки на работу с газом GPL.

Котел	код комплекта	№сопла	диаметр сопла
CALDAIA	CODICE KIT	N° UGELLI	ø UGELLI
IDEA NCE I 18/3	1885363	4	1,55
IDEA NCE I 27/4	1885363	4	1,55
IDEA NCE I 32/5	1885383	4	1,45
IDEA NCE I 36/5	1885363	4	1,55
IDEA NCE I 45/6	1885128	7	1,55
IDEA NCE I 54/7	1885128	7	1,55
IDEA NCE I 63/8	1885128	7	1,55
IDEA NCE I 18 PV/3	1885363	4	1,55
IDEA NCE I 27 PV/4	1885363	4	1,55
IDEA NCE I 32 PV/5	1885383	4	1,45
IDEA NCE I 36 PV/5	1885363	4	1,55

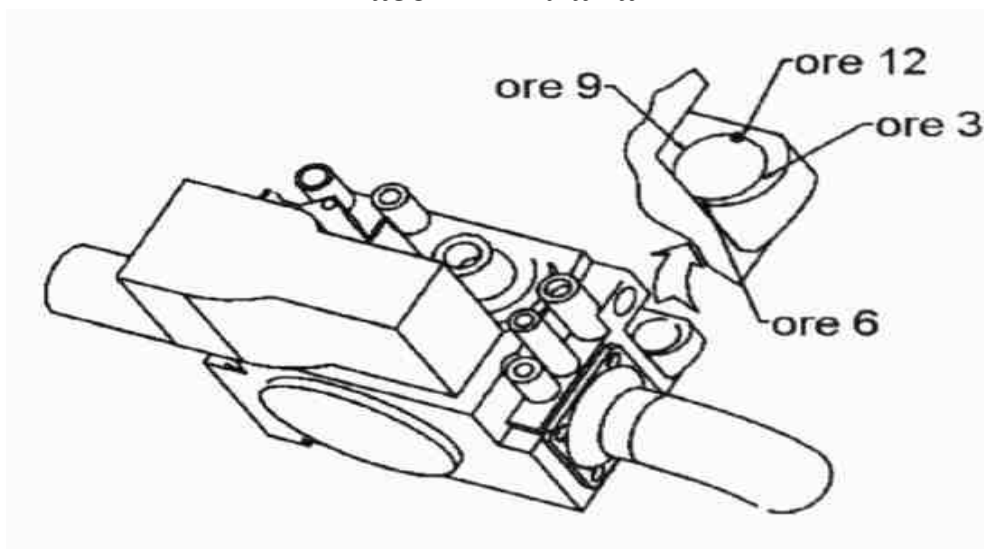
ПЕРЕНАЛАДКА КОТЛА ДЛЯ РАБОТЫ НА СЖИЖЕННОМ ГАЗЕ ПЕРЕХОД ОТ ГАЗА МЕТАН НА ГАЗ GPL

- Заменить форсунки на горелке;
- Повернуть пластиковую ручку с насечкой-указателем в задней правой части клапана в положение “7 часов” (для модификации 32/36) и “4 часа” для модификаций 18,27 и 45
- Проверить плотность соединения трубы газового клапана с помощью манометра;
- Отключить редуктор давления;
- -Заменить пробку клапана пробкой из комплекта поставки.
- -Опечатать по окончании регулировки

ПЕРЕНАЛАДКА КОТЛА ДЛЯ РАБОТЫ НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ ПЕРЕХОД ОТ ГАЗА GPL НА ГАЗ МЕТАН

- Заменить форсунки на горелке;
- Отрегулировать давление на горелке согласно значениям, приведенным в таблице технических характеристик (1.4);
- Заменить пробку редуктора давления пробкой из комплекта поставки (с отверстием) (Только модели модификации 54 и 63)
- Опечатать по окончании регулировки

Газовый клапан



(надписи на схеме: “9 часов”, “12 часов”, “3 часа”, “6 часов”)

2.7.2. ПРОВЕРКА РАБОТЫ ТЕРМОСТАТА ДЫМА(тяги).

По окончании подготовительных действий, необходимо проверить эффективность работы термостата дыма (тяги), в следующем порядке:

- отсоединить от дымохода трубу, которая соединяется с вытяжкой и закрыть ее пригодным материалом (способным выдерживать температуру примерно 300⁰С);
- включить котел, предварительно нужно открыть все окна в помещении;
- в течение 2 минут нужно выключить горелку и на табло должен появиться сигнал о неисправности оборудования F3 (если сигнализация не работает, необходимо заменить термостат дыма (тяги), другим заводским);
- выключить главный выключатель и закрыть заслонку газа;
- установить на место трубу соединения с дымоходом;
- подождать, когда охладится колба предохранительного термостата дыма (тяги) (примерно 10 минут после срабатывания);
- повторно включить термостат дыма (тяги),
- повторно включить котел.

ЕСЛИ КОТЕЛ ПРАВИЛЬНО СОЕДИНЕН С ДЫМОХОДОМ, НО ПОЯВЛЯЕТСЯ СИГНАЛ О НЕИСПРАВНОСТИ В РАБОТЕ F3, И СРАБАТЫВАЕТ ТЕРМОСТАТ ДЫМА (тяги), НЕОБХОДИМО ПРОВЕРИТЬ СОСТОЯНИЕ ДЫМОХОДА

3. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ КОТЛА

Информация для пользователя

Пользователь может выполнять только те действия по обслуживанию котла, которые приведены ниже:

- Проверка количества воды в котле и в системе (не менее одного раза в неделю).
- Разблокировка насоса, в случае, если он был заблокирован и не работал в течение периода времени дольше 15 дней (Выключить главный выключатель, отвинтить хромированный винт на корпусе насоса (обычно, при этом выливается немного воды) и освободить крыльчатку с помощью отвертки);
- Разблокировка предохранительного термостата и блокировочной кнопки, если работа котла была заблокирована;
- Если есть сомнения, или приходилось разблокировать котел больше трех раз, необходимо вызвать мастера из Сервисного центра.

3.1. ВКЛЮЧЕНИЕ КОТЛА

- Открыть газовый кран;
- Включить главный выключатель;
- Установить требуемую температуру регулятором температуры нагрева (TR). Начнется выход газа из главной горелки и одновременно воспламенитель образует искру.
- Через промежуток времени максимум 10 секунд воспламенитель прекратит работу, а главная горелка останется включенной;
- Если во время зажигания будут обнаружены неисправности или же, если после правильного выполнения всех действий, котел не начинает работать, нужно обратиться к мастеру из Сервисного центра.

3.2. ЭЛЕКТРОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ КОТЛОМ

а - Регулировка температуры отопления (TR)

Нажать кнопку MODE, чтобы начал мигать светодиод “отопление” (частота 0,5 Гц). Установить требуемую температуру с помощью кнопок “Увеличение” и “Уменьшение”. Область регулирования 30 /85⁰С (с шагом 1⁰С).

Нажать кнопку MODE для того, чтобы подтвердить заданные условия. Во время ввода значения температуры котел не работает. Если не подтвердить задание нажатием кнопки MODE, через 30 секунд котел автоматически вернется к условиям, которые были до введения новой величины. Даже если продолжать изменение параметров, через 30 секунд их действие будет прекращаться.

Изменение величины: Единичное нажатие кнопки: 1⁰С.

Постоянное давление; в первые 5 секунд: 2⁰С в секунду, через 5 секунд; 4⁰С в секунду.

Для выключения функции “отопление” нажать “+” (“Увеличение”).

б - Регулировка температуры нагрева воды в бойлере (TP)

Нажать кнопку MODE чтобы начал мигать светодиод “водоснабжение” (частота 0,5 Гц). Установить требуемую температуру с помощью кнопок “Увеличение” и “Уменьшение”. Область регулирования 20/60⁰С (с шагом 1⁰С).

Нажать кнопку MODE для того, чтобы подтвердить заданные условия. Во время ввода значения температуры котел не работает. Если не подтвердить задание нажатием кнопки MODE, через 30 секунд котел автоматически вернется к условиям, которые были до введения новой величины. Даже если продолжать изменение параметров, через 30 секунд их действие будет прекращаться.

Изменение величины: Единичное нажатие кнопки: 1⁰С.

Постоянное давление; в первые 5 секунд: 2⁰С в секунду, через 5 секунд; 4⁰С в секунду.

Для выключения функции “водоснабжение” нажать “-” (“Уменьшение”).

в - Термостат окружающей среды (комнатный) (ТА)

Котлы только для отопления: Термостат окружающей среды управляет насосом и горелкой. Горелка включается только при совместной команде ТА и TR.

TR	обеспечен	ТА	требуется	включен ТОЛЬКО насос отопления
TR	требуется	ТА	требуется	включены насос отопления и горелка
TR	требуется	ТА	обеспечен	оба выключены
TR	обеспечен	ТА	обеспечен	оба выключены

г - Антифриз

Эта функция всегда активная. В частности, в режиме stand-by (ожидание), то есть, когда функции “отопление” и “водоснабжение” не активны, но главный выключатель повернут в положение ON (ВКЛ.).

А) Для котлов только “отопление”:

Если температура в котле снижается до 5⁰С, насос и горелка работают, пока температура не увеличится до 15⁰С.

Б) Для комбинированных котлов:

1) Если температура в котле снижается до 5⁰С насос отопления и горелка работают, пока температура не увеличится до 15⁰С. При достижении этой температуры, насос системы останавливается и включается насос водоснабжения для работы в течении 3 минут.

д - Антиблокировка насосов

Через каждые 24 часа простоя (stand-by - ожидание), насосы включаются на 30 секунд. На табло появляется сигнал “СТ”.

е - Тепловая анти-инерция

Для котлов только отопление: Если температура котла превышает 85°C , независимо от положения термостата окружающей среды, насос отопления включается (начинает работать последний насос, который активен, если это котел “Комби”) и не останавливается, пока температура в котле не снизится до 83°C .

ж – Для проверки выбросов из дымохода

При нажатии кнопок MODE (режим) и “-” (уменьшение) активизируется функция: Начинает работать горелка, независимо от состояния зондов и от настройки, что позволяет увеличить температуру в котле максимум до 85°C . При достижении 70°C включается насос (на комбинированных котлах включаются оба). Когда температура достигает 85°C , горелка выключается, но насосы продолжают работать. Во время выполнения функции на табло отображается температура в течение 2 секунд и появляется сигнал SC в течение одной секунды. Функция отключается вручную нажатием кнопки “CANC” (Отмена), или же автоматически через 15 минут.

з - Антибактериальная функция для бойлера

Эта функция действует только у комбинированных нагревателей. Через каждые 96 часов начинает работать цикл производства горячей воды, доводя температуру в бойлере до 75°C . Функция активна также в том случае, если функция “водоснабжение” не активирована (См. пар. Б).

Для отключения антибактериальной функции нажать “-” (уменьшение) и CANC (Отмена); на табло появляется сигнал “АО”. Для включения антибактериальной функции нажать кнопки “+” (увеличение) и “CANC” (Отмена); на табло появляется сигнал “АГ”.

и - Табло и Диагностика

F1 - Блокирование пламени: Сигнализация выключается автоматически, как только снимается блокирование аппаратуры. Все остальные функции котла остаются без изменений.

F2 - Срабатывание предохранительного термостата: Сигнализация выключается автоматически, как только снимается блокирование кнопки термостата. Все остальные функции котла остаются без изменений.

F3 - Срабатывание термостата дыма (тяги): Горелка выключается, а все другие функции котла остаются без изменений (следует помнить о важности функции “Анти-инерция”). Сигнализация выключается автоматически, как только снимается блокирование термостата.

F4 - Неисправности в работе электронной схемы: Нажать кнопку CANC (Отмена) и проверить, чтобы возобновился нормальный рабочий цикл. Если снова срабатывает сигнализация, заменить схему. Все функции котла работают без перерыва.

F5 - Неисправности в работе зонда отопления: Если зонд короткий или разорван, на табло появляется сигнал F5. Нажать CANC (Отмена) для возобновления работы. Величина сопротивления, которая измеряется на концах зонда отсоединенного от схемы, составляет 10к (при 25°C), 12,7к (при 20°C) и 16к (при 15°C). Горелка выключается и не будет включена до устранения неисправности. Крыльчатка последнего активированного насоса будет вращаться в течение 5 минут. (В том числе, если на момент разрыва ни один насос не работал).

F6 - Неисправности в работе зонда бойлера: Если зонд короткий или разорван, на табло появляется сигнал F6. Нажать CANC (Отмена) для возобновления работы. Величина сопротивления, которая измеряется на концах зонда отсоединенного от схемы, составляет 10к (при 25⁰ С), 12,7к (при 20⁰ С) и 16к (при 15⁰ С). Функция “отопление” действует нормально, а на табло появляется сигнал F6. Если была в действии функция “водоснабжение”, горелка выключается и не будет включена до тех пор, пока не будет устранена неисправность.

F7 - Неисправности в работе наружного зонда: Если зонд короткий или разорван, на табло появляется сигнал F7. Нажать CANC (Отмена) для возобновления работы. Величина сопротивления, которая измеряется на концах зонда отсоединенного от схемы, составляет 10к (при 25⁰ С), 12,7к (при 20⁰ С) и 16к (при 15⁰ С).

Все функции котла действуют, а температура в котле будет такой, какая введена согласно параграфу “а”.

ВНИМАНИЕ: В то время, когда на табло показан сигнал об одной из неисправностей, не изменять параметры, которые могут быть введены посредством электроники.

л - Возобновление действия функций

Для того, чтобы повторно начать работу согласно значениям до возникновения неисправности, выполнить следующие действия: Выключить котел главным выключателем; Нажать кнопку CANC (Отмена), держать ее нажатой и снова включить котел.

3.3. ВЫКЛЮЧЕНИЕ КОТЛА

Выключить главный выключатель.

Закрыть заслонку газа снаружи котла и заслонку в помещении где установлен котел.

ВНИМАНИЕ: если температура в котле или в системе может снизиться до 0⁰ С, в систему нужно обязательно добавить антифриз.

3.4. РЕКОМЕНДАЦИИ

Один раз в год вызывать мастера Сервисного центра для проверки работы котла, проверки степени износа его частей и для тщательной чистки котла.

3.5. ЧИСТКА КОТЛА

Для чистки нагревателя рекомендуется пригласить мастера Сервисного центра.

Чистить нагреватель в следующем порядке:

- Вынуть горелку из корпуса котла и чистить с помощью вытяжного устройства;
- Демонтировать вытяжку, чистить проходы для дыма среди элементов котла.
- Чистить дымоход.

Очищать обшивку от пыли влажной тряпкой.

Отключить напряжение для выполнения этой работы.

Не применять моющие средства и растворители. Если грязные пятна не снимаются влажной тряпкой, использовать спиртовой раствор.

Включить напряжение на котле.

3.6 ТЕРМОСТАТ ДЫМА

Если сработал термостат дыма и на табло появился сигнал о неисправности F3:

Для возобновления работы нагревателя выполнить следующие действия:

- отсоединить разъем питания от электрической сети;
- открыть переднюю дверцу обшивки котла, чтобы получить доступ к термостату;
- отвинтить пластиковую пробку, которая выступает над приборной панелью;
- нажать красную кнопку;
- установить на место пластиковую пробку и закрыть дверцу обшивки;
- подсоединить разъем к электрической сети.

Внимание: Если эти действия выполнялись больше трех раз, обязательно нужно вызвать мастера Сервисного центра для проверки работы термостата. Если термостат работает нормально, монтажник должен проверить дымоход. В случае недостаточной тяги, необходимо обеспечить условия для нормальной тяги.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ: Предохранительный термостат был настроен на заводе, его чувствительный элемент установлен таким, образом, чтобы термостат сработал в течение максимально допустимого промежутка времени, предусмотренного нормативами. Поэтому категорически запрещается изменять, как положение колбы, так и электрические соединения. Кроме того, запрещается заменять заводской термостат другими устройствами.