

ПАСПОРТ

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ, ЭКСПЛУАТАЦИИ
И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

PRGN



BONGIOANNI

Уважаемый

покупатель,

благодарим Вас за покупку продукции фирмы "Bongioanni". Эта брошюра содержит в себе правила пользования и советы по установке, правильной эксплуатации и техническому обслуживанию котлов, купленных у фирмы. Просим Вас прочитать ее с особым вниманием для того, чтобы как можно лучше и в течение более длительного срока пользоваться производимой фирмой Bongioanni высококачественной продукцией.

Bongioanni spa

ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ

Отопительные котлы NGR сконструированны по современной технологии и полностью удовлетворяют нормам ГОСТ. Они также соответствуют нормам Госгортехнадзор. Помимо этого, отопительные котлы NGR отвечают требованиям 10-й статьи от 9/01/91 "Кодекс правил по сбережению потребляемых энергоресурсов" и, таким образом, могут быть классифицированы как "производители тепла с высоким коэффициентом полезного действия".

ВНИМАНИЕ!

Установка котлов серии NGR должна быть произведена специалистом с лицензией Госгортехнадзора. Первый запуск котла должен быть осуществлен специалистом официального дилера.

Во время монтажа отопительных котлов серии NGR следует неукоснительно соблюдать действующие правила. Любое отклонение от этих правил и несоблюдение инструкций, изложенных в настоящем руководстве, освобождает фирму-изготовитель и ее дилера от какой-либо ответственности.

Вместе с котлом прилагается ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН должен быть заполнен данными дилера.

После первого запуска котла ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН заполняется данными покупателя в трех экземплярах с подписью и покупателя и подписью и печатью специалиста дилера. Один экземпляр остается у покупателя, второй - у дилера и третий - у фирмы Bongioanni.

Только при этих условиях покупатель имеет право на гарантию.

Ответственность за гарантию несет дилер.

Не разрешается продажа котлов частным лицам или организациям без ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА с данными дилера.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Котлы NGR должны быть установлены в специально предназначенных для этого местах, приспособленных для котельной, согласно действующим нормам.

УБЕДИТЕСЬ В ТОМ, ЧТО:

- выбранное место подходит для установки котла;
- соединение с газоходом герметично;
- обеспечен постоянный выход дымовых газов либо конструкция и ☐☐ вытяжка дымовой трубы соответствуют действующему стандарту.

СОДЕРЖАНИЕ

[illegible]

1 ОПИСАНИЕ

1.1 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

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

- Корпус котла состоит из :
- передней секции (А),
- необходимого количества промежуточных секций (I) (с выступом на последнем ☐ ☐ дымовом круге),
- необходимого количества специальных секций (S) (без выступа на последнем ☐ ☐ дымовом круге),
- полностью влажной задней секции,
- соединенные при помощи вставленных в пазы двухконусных неппелей из стали ☐ ☐ марки St 37-2 DIN 1626.

Коме того, котел оборудован:

- передней дверцей с высокой термической изоляцией с гладелкой для контроля ☐ ☐ пламени;
- чугунным патрубком дымовых газов;
- изолирующим покрытием из стеклошерсти;
- прочным кожухом из окрашенного листового металла;
- монтированным приборным щитком управления и контроля.

Котлы NGP производятся в двух версиях:

- NGP только отопление
- NGP COMBI 130 отопление и производством воды на горячее водоснабжение с аккумуляторным водонагревателем 130 л, без циркуляционного насоса и ☐ ☐ расширительного бака;
- NGP COMBI 130 PV отопление и производство воды на горячее водоснабжение с ☐ аккумуляторным водонагревателем 130 л, с циркуляционный насосом и ☐ ☐ расширительным баком.

1.1.1 СОСТАВ КОРПУСА КОТЛА

КОТЕЛ	ТИП СЕКЦИИ			
	А	S	I	P
NGP 27/2	1	-	-	1
NGP 32/3	1	-	1	1
NGP 38/3	1	-	2	1
NGP 49/4	1	-	2	1
NGP 60/5	1	1	2	1
NGP 71/6	1	2	2	1

1.1.2 МОДЕЛИ

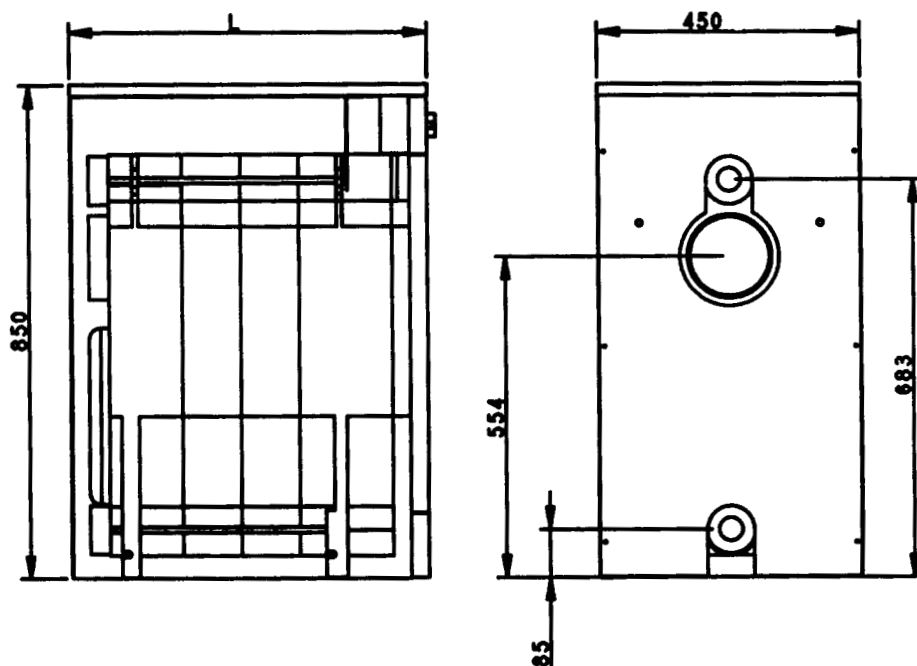
КОТЛЫ NGP

Модель ☐	Полезная тепловая мощность		Код
	Ккал/час ☐	кВт ☐	
NGP 27/2	23.300	27,1	5510052
NGP 32/3	27.100	31,5	5510063
NGP 38/3	32.700	38,0	5510053
NGP 49/4	42.000	48,9	5510054
NGP 60/5	51.400	59,7	5510055
NGP 71/6	60.700	70,6	5510056

КОТЛЫ NGP COMBI 130

Модель	Ккал/час	кВт	горячая вода t=30 °C л/м	базовая модель	PV
				код	код
NGP 32/3	27.100	31,5	15	5520453	5520403
NGP 38/3	32.700	38,0	15	5520463	5520413
NGP 49/4	42.000	48,9	15	5520464	5520414

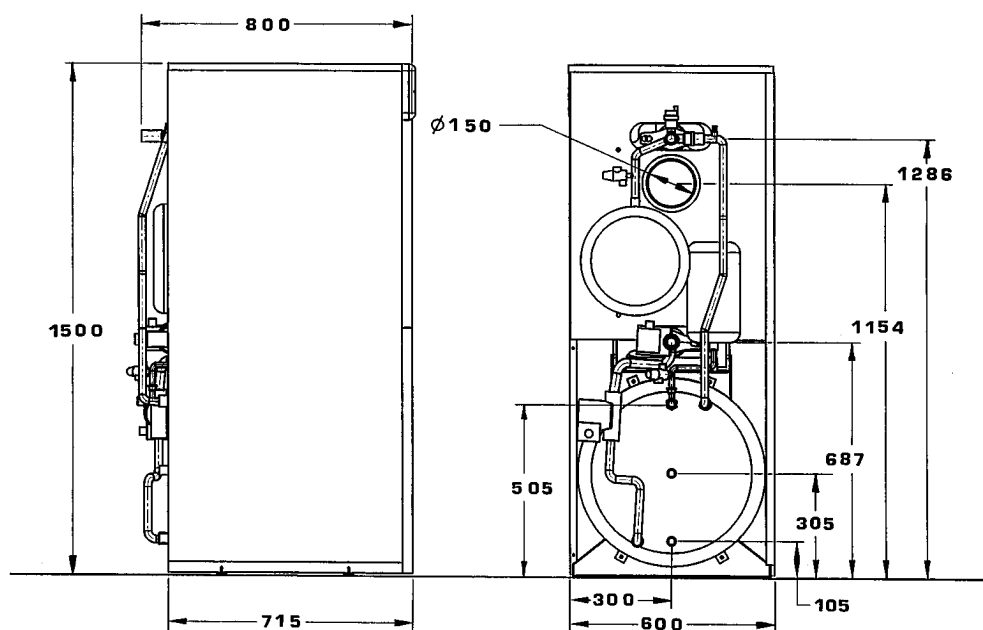
NGP



Высота от земли до оси камеры сгорания составляет 278 мм

МОДЕЛЬ	L
27/2	413
32/3	513
38/3	513
49/4	613
60/5	713
71/6	813

NGP COMBI 130



1.3

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

1.3.1

NGP

МОДЕЛИ КОТЛОВ NGP		27/2	32/3	38/3	49/4	60/5	71/6
Дизель	Номинальная Ккал/час теплоотдача топки кВт	26.200 30,5	29.900 34,8	36.700 42,7	47.200 54,9	57.700 67,1	68.200 79,3
	Номин. полезная Ккал/час тепловая мощность кВт	23.300 27,1	27.100 31,5	32.700 38,0	42.000 48,9	51.400 59,7	60.700 70,6
	Расход дизель кг/час	2,57	2,93	3,60	4,63	5,66	6,69
	Темпер. дымов. газов °C	217	203	220	222	224	226
	CO ₂ %	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1
Газ	Выход дымовых газов гр/сек	15	17	21	27	33	39
	Контродавление мбар	0,30	0,30	0,40	0,75	1,05	1,40
	Расход газа м ³ /час	3,23	3,68	4,52	5,81	7,10	8,39
	Темпер. дымов. газов °C	220	199	215	203	210	219
	CO ₂ %	9,90	9,45	9,60	9,60	9,60	9,80
	Выход дымовых газов гр/сек	13,5	18	19,3	23	29	34
	Контродавление мбар	0,33	0,32	0,35	0,61	0,68	1,13
	Потеря напора воды мбар t=20°C	1,0	2,0	2,5	3,5	5,0	8,0
	Количество воды л	19	23	23	27	31	35
	Давление макс. бар	4	4	4	4	4	4
Температура макс. °C		90	90	90	90	90	90
Температура мин. °C		40	40	40	40	40	40
Электрическое питание В		230В 50Гц					
Диаметр выхода системы		1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Диаметр входа системы		1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
патрубка дым/ газов мм		150	150	150	150	150	150
со спец. адаптатором мм		140	140	140	140	140	140
со спец. адаптатором мм		130	130	130	130	130	130
камеры сгорания мм		260	260	260	260	260	260
длина камеры сгорания мм		280	380	380	480	580	680
Объем камеры сгорания м ³		0,0137	0,0200	0,0200	0,0264	0,0327	0,0390
Вес котла кг		121	148	148	175	203	230

1.3.2 NGP COMBI30

МОДЕЛЬ NGP COMBI30		32/3	38/3	49/4
Дизель	Номинальная теплоотдача топки Ккал/час кВт	29.900 34,8	36.700 42,7	47.200 54,9
	Номинальная полезная тепловая мощность Ккал/час кВт	27.100 31,5	32.700 38,0	42.000 48,9
	Расход дизеля кг/час	2,93	3,60	4,63
	Температура дымовых газов °C	203	220	222
	CO ₂ %	13,1	13,1	13,1
Газ	Выход дымовых газов гр/сек	17	21	27
	Контродавление мбар	0,30	0,40	0,75
	Расход газа м ³ /h	3,68	4,52	5,81
	Температура дымовых газов °C	199	215	203
	CO ₂ %	9,45	9,60	9,60
	Выход дымовых газов гр/сек	15	14	18
	Контродавление mbar	0,32	0,35	0,61
	Возможная высота напора в штуцерах с м t=20°C	4,780	4,750	4,460
	Кол-во воды в котле л	23	23	27
	предохранительный клапан бар	3	□	3
	расширительный бак (PV) л	10	10	10
	Температура макс. °C	90	90	90
	Температура мин. °C	40	40	40
	Кол. воды в водонагревателе л	130	130	130
	Предохр. клапан горячее водоснаб. бар	8	□	8
	Расширительный бак горячее водоснаб. л	2	□	2
	Производство воды t 30°C л/м	15	15	15
Электрическое питание В		230В - 50Гц		
выхода системы		1"	1"	1"
входа системы		1"	1"	1"
патрубка дымовых газов со спец. адаптатором со спец. адаптатором	мм	150	150	150
	мм	140	140	140
	мм	130	130	130
камеры сгорания мм		260	260	260
Длина камеры сгорания мм		380	380	480
Объем камеры сгорания м ³		0,0200	0,0200	0,0264
Вес котла кг		276	276	300

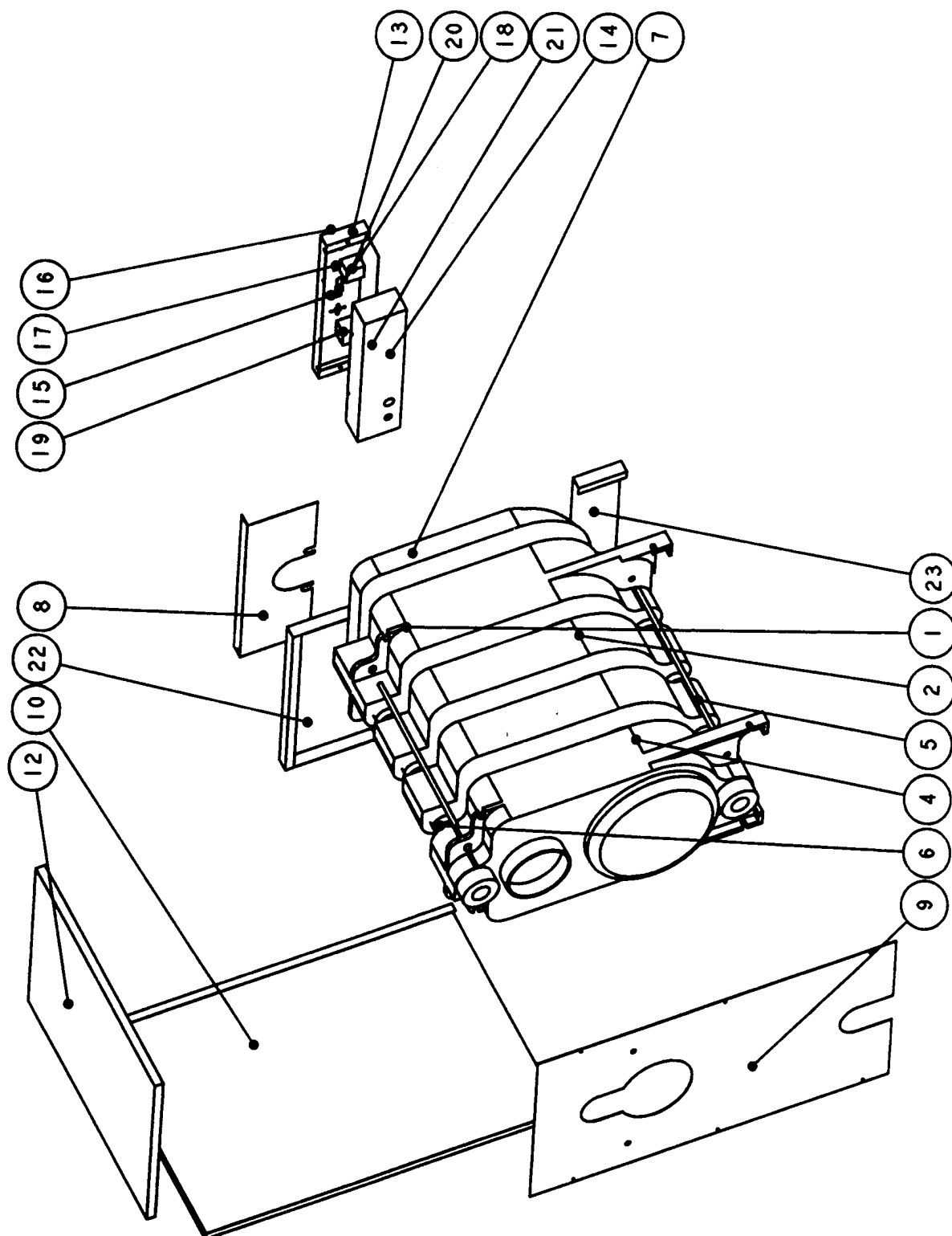
3

8

2

1.4 ДЕТАЛИРОВОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ И ТАБЛИЦА КОДОВ

1.4.1 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ КОРПУСА КОТЛА NGR

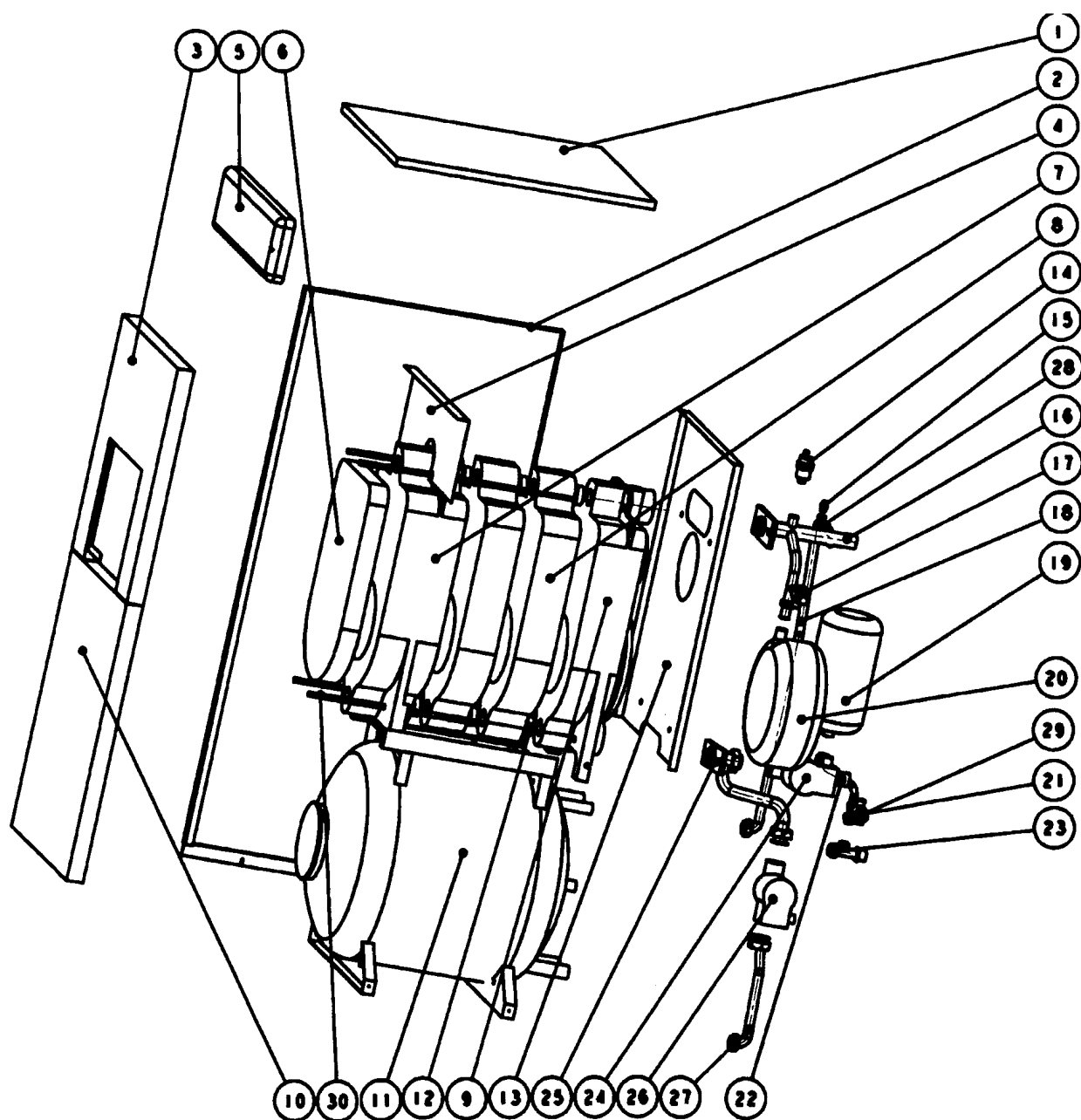


1.4.2

ТАБЛИЦА КОДОВ NGR

№	НАМЕНОВАНИЕ	27/2	32/3	38/3	49/4	60/5	71/6
1	ПЕРЕДНЯЯ СЕКЦИЯ	5530000					
2	ПРОМЕЖ. СЕКЦИЯ	5530500					
3	СПЕЦ. ПРОМ. СЕКЦИЯ	-	-	-	-	5530200	5530200
4	ЗАДНЯЯ СЕКЦИЯ	5530900					
5	ТЯГИ	8584002	8584003	8584003	8584104	8584105	8584106
6	НИППЛИ	8589500					
7	ДВЕРЦА	5531501					
8	СКОБА КОЖУХА	5545130					
9	ЗАДНИЙ ФАРТУК	5545080					
10	ПРАВАЯ БОКОВИНА	5545052	5545053	5545053	5545054	5545055	5545056
11	ЛЕВАЯ БОКОВИНА	5545062	5545063	5545063	5545064	5545065	5545066
12	КРЫШКА	5545072	5545073	5545073	5545074	5545075	5545076
13	ПРИБОРНЫЙ ЩИТОК	5549251					
14	ЗАДНЯЯ ЩИТКА	5549252					
15	РУЧКА ТЕРМОСТАТА	8562850					
16	КОЛПАЧОК КНОПКИ						
17	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	8592247					
18	ТЕРМОМЕТР КОТЛА	8562858					
19	РЕГУЛ. ТЕРМОСТАТ	8562799					
20	ПРЕДОХ. ТЕРМОСТАТ	8562703					
21	КЛЕММНАЯ ПАНЕЛЬ	0272632					
22	ФАРТУК ВЕРХНИЙ	5545082					
23	ФАРТУК НИЖНИЙ	5545083					

1.4.3 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ КОРПУСА КОТЛА NGP COMBI 130



1.4.4

ТАБЛИЦА КОДОВ NGR COMBI 130

ВЕРСИЯ С НАСОСОМ И РАСШИРИТЕЛЬНЫМ БАКОМ (PV)

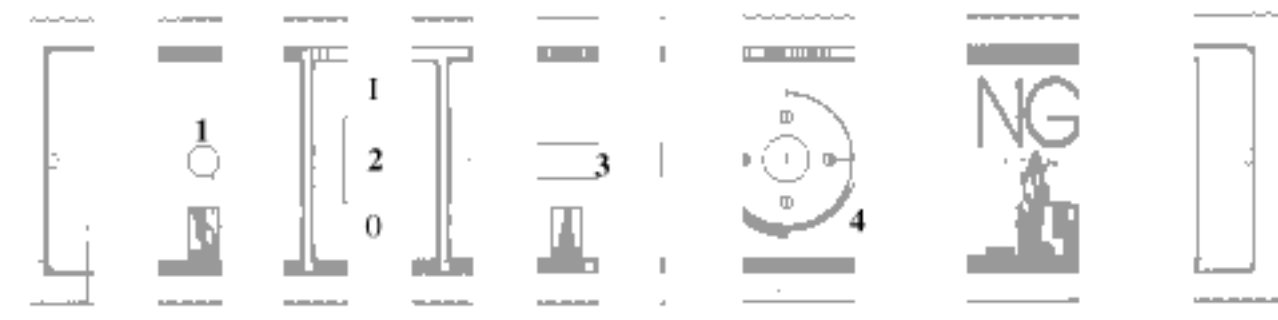
№	НАИМЕНОВАНИЕ	32/3	38/3	49/4
1	КРЫШКА NGR combi	5545103		
2	ЛЕВАЯ БОКОВИНА	5545102		
3	ВЕРХНЯЯ ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ	5545104		
4	СКОБА	5542120		
5	ПРИБОРНЫЙ ЩИТОК	5549200		
6	ДВЕРЦА	5531501		
7	ПЕРЕДНЯЯ СЕКЦИЯ	5530000		
8	ПРОМЕЖУТОЧНАЯ СЕКЦИЯ	5530500		
9	ЗАДНЯЯ СЕКЦИЯ	5530900		
10	НИЖНЯЯ ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ	5545105		
11	ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ 130 л	5563200		
12	НИППЛИ	8589500		
13	ЗАДНИЙ ФАРТУК	5545121		
14	КЛАПАН АВТОМ. ПРОДУТИЯ	1362101		
15	КЛАПАН РУЧНОГО ПРОДУТИЯ	0162120		
16	ТРУБОЧКА ВЕРХНЯЯ	5551501	5551501	5551502
17	ПРЕДОХРАНИ. КЛАПАН 3 бар	8562100		
18	ТРУБА ВЫХОДА В ВОДОНАГРЕВ.	5551503		
19	РАСШИР. БАК НА ГОР. ВОДОСН.	0162501		
20	РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК 10 л	0162500		
21	ТРУБА ВОДЫ ГОРЯЧЕЕ ВОДОН.	5551512		
22	ОДНОСТОРОННИЙ КЛАПАН	1062300		
23	ТРУБА Т ВЫХОДА НА ГОР. ВОДОСН.	5551509		
24	ЦИРКУЛЯЦ. НАСОС 6 -ТИ ЧАС.	0159306		
25	ТРУБОЧКА НИЖНЯЯ	5551506	5551506	5551507
26	ЦИРКУЛЯЦ. НАСОС 3-Х ЧАСОВ.	0159303		
27	ТУРБА ОТ ВОДОНАГР. К НАСОСУ	5551504		
28	ОДНОСТОРОНИЙ КЛАПАН	8591351		
29	ПРЕДОХРАНИТ. КЛАПАН 8 бар	1762100		
30	ТЯГИ	8584123	8584123	8584124

ВЕРСИЯ БЕЗ НАСОСА И РАСШИРИТЕЛЬНОГО БАКА

20	РАСШИРИТ. БАК СИСТЕМЫ 10л	-	-	-
22	ОДНОСТОРОННИЙ КЛАПАН	-	-	-
24	ЦИРКУЛЯЦ. НАСОС 6-ТИ ЧАСОВ.	-	-	-
25	ТРУБОЧКА ВЕРХНЯЯ	5551510	5551510	5551511

1.5 ПРИБОРНЫЙ ЩИТОК

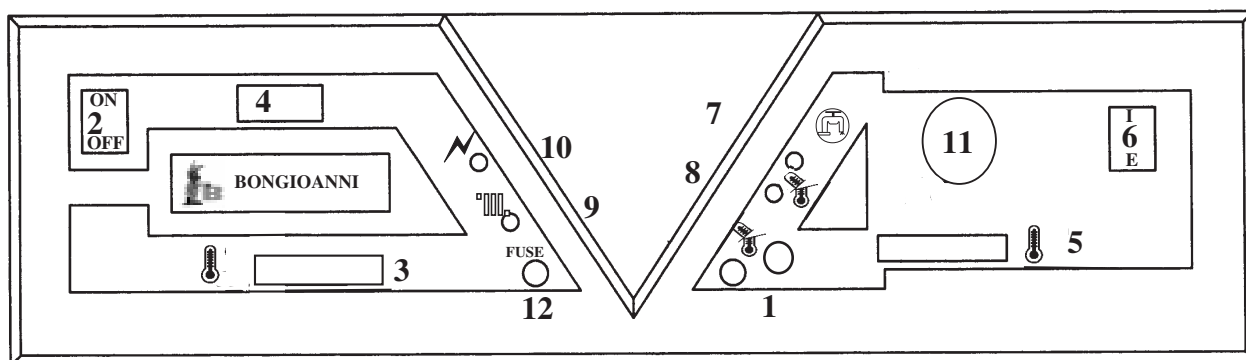
1.5.1 ПРИБОРНЫЙ ЩИТОК КОТЛА NGR



№	НАИМЕНОВАНИЕ	ВЫПОЛНЯЕМОЕ ДЕЙСТВИЕ
1	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ТЕРМОСТАТ	ПЕРЕЗАПУСК В СЛУЧАЕ ПЕРЕГРЕВАНИЯ
2	ОБЩИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ КОТЛА
3	ТЕРМОМЕТР КОТЛА	КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ
4	РЕГУЛИРУЮЩИЙ ТЕРМОСТАТ	РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ КОТЛА ПРИ РАБОТЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ

ДЕТАЛИ ПРИБОРНОГО ЩИТКА	
КОД	НАИМЕНОВАНИЕ
5549251	ФРОНТАЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ
5549252	ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ
8562850	РУЧКА ТЕРМОСТАТА
8592247	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
8562858	ТЕРМОМЕТР КОТЛА
8562799	ТЕРМОСТАТ КОТЛА
8562703	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬН. ТЕРМОСТАТ
0272632	КЛЕММНАЯ ПАНЕЛЬ

1.5.2 QUADRO COMANDI CALDAIA NGP COMBI 130



№	НАИМЕНОВАНИЕ	ВЫПОЛНЯЕМОЕ ДЕЙСТВИЕ
1	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ТЕРМОСТАТ	ВЫПОЛНЯЕМОЕ ДЕЙСТВИЕ
2	ОБЩИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	ПЕРЕЗАПУСК В СЛУЧАЕ ПЕРЕНАГРЕВАНИЯ
3	ТЕРМОМЕТР КОТЛА	ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ КОТЛА
4	РЕГУЛИРУЮЩИЙ ТЕРМОСТАТ	КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ
5	ТЕРМОМЕТР ВОДЫ	РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ
6	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ЛЕТО/ЗИМА	ИСКЛЮЧЕНИЕ РАБОТЫ СИСТ. ОТОПЛЕНИЯ
7	СВЕЯЩАЯСЯ СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПОЧКА	УКАЗЫВАЕТ НА РАБОТУ ВОДЫ НА ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ
8	СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПОЧКА БЛОКИРОВКИ	УКАЗЫВАЕТ НА БЛОКИРОВАНИЕ КОТЛА
9	СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПОЧКА	УКАЗЫВАЕТ НА РАБОТУ КОТЛА В СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ
10	СИГНАЛЬНАЯ ЛАМП. ПРИС. НАПРЯЖЕНИЯ	УКАЗ. ПРИСУТСТВИЕ НАПР. ПРИБ. ЩИТКЕ
11	ПРИОРИТЕТНЫЙ ТЕРМОСТАТ	РЕГУЛИР. ТЕМП. ВОДЫ ГОРЯЧЕЕ ВОДОСН.
12	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ	PROTEZIONE COMPONENTI ELETTRICI
13	РЕГУЛИРУЮЩИЙ ТЕРМОСТАТ	РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ КОТЛА НА ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

ДЕТАЛИ ПРИБОРНОГО ЩИТКА	
КОД	НАИМЕНОВАНИЕ
5572500	ПЕРЕДНИЙ КОЖУХ
8592247	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
8562858	ТЕРМОМЕТР
8562799	РЕГУЛИРУЮЩИЙ ТЕРМОСТАТ
8562801	ПРИОРИТЕТНЫЙ ТЕРМОСТАТ
8572542	СИГНАЛ. УСТРОЙСТВО ЗЕЛЕНОЕ
8572541	СИГНАЛ. УСТРОЙСТВО КРАСНОЕ
9096449	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ
8562703	ПРЕДОХРАНИТЕЛ. ТЕРМОСТАТ
5545501	ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ
5545500	КРЫШКА ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ
1872512	ЭЛЕКТРОННАЯ ПЛАТА ТИПА А
1872513	ЭЛЕКТРОННАЯ ПЛАТА ТИПА В
8562850	РУЧКА ПРИОРИТЕТНОГО ТЕРМОС.

Место размещения отопительного котла должно соответствовать существующим нормам. При этом следует обратить особое внимание на наличие свободного вентиляционного пространства вокруг конструкции отопительного котла, необходимого для обеспечения безопасности пользователя и стабильной работы котла.

Котлы могут поставляться с горелкой, из которой выпущен воздух (продутой), типа ON-OFF или BISTADIO.

Используемое топливо - газойль либо природный газ.

Выбор, установка и регулирование котла должны быть выполнены квалифицированным специалистом.

Выбор горелки

Для контроля совместимости между котлом и горелкой необходимо проверить, чтобы номинальные величины теплоотдачи топки и контрдавления котла (см. табл. "Технические характеристики" §1.3) были устойчивыми внутри рабочего поля, утвержденного изготовителем горелки.

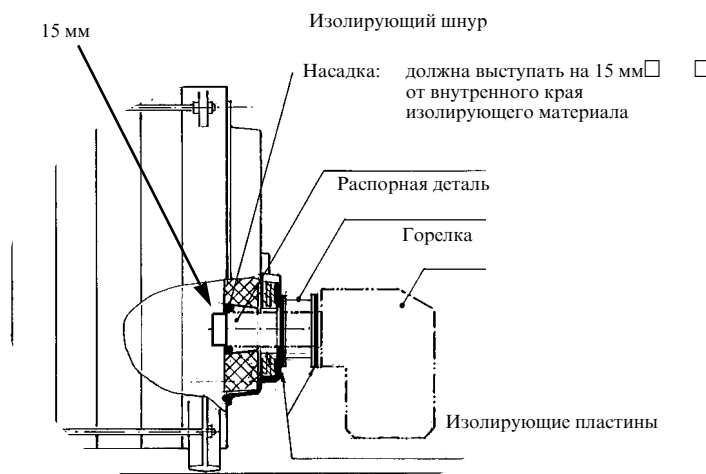
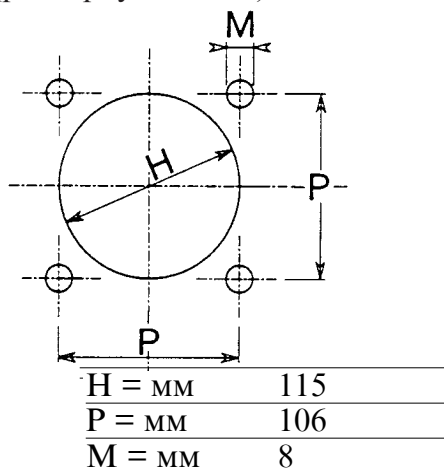
Предпочтительнее выбор горелок с короткой насадкой.

Установка горелки

Для установки горелки обращаться к рисунку.

Особое внимание должно быть уделено указанию на верхней части горелки.

В случае необходимости? использовать подходящее прокладочное кольцо (распорную деталь).



Подключение к системе подачи топлива

Должно быть выполнено квалифицированным техником.

Внимательно следовать инструкциям поставщика горелки и также соблюдать все противопожарные правила безопасности при использовании жидкого и газового топлива.

Регулирование горелки

Должно быть выполнено на основе требований исходных данных, указанных в таблице "Технические характеристики", таким образом, чтобы пламя соответствовало камере сгорания, избегая таким образом потерю К.П.Д. и излучение вредных веществ.

2.3

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СИСТЕМЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Подключение отопительного котла к водопроводу должно осуществляться в соответствии с существующими правилами. В случае использования жесткой воды (выше 20 французских градуса), следует подать в систему предварительно обработанную воду. В случае необходимости, добавить антифриз, используя в рекомендуемых пропорциях для минимальных температур, обращая внимание на его полное растворение.

2.4

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ГАЗОХОДУ

Подключение котла к газоходу должно осуществляться при помощи прочных труб, соответствующих по форме и материалу существующим стандартам. Для расчета дымохода обращаться к параграфу 1.3 таблицы "Технические характеристики". Соединения дымохода выполняются, сохраняя части постоянными, избегая резких поворотов и осуществляя хорошую термическую изоляцию самого трубопровода.

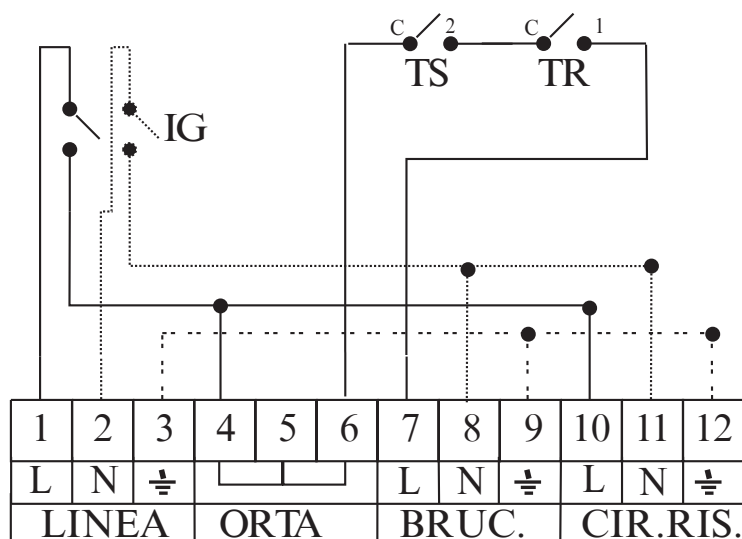
2.5

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРОСЕТИ КОТЛА NGR

Монтаж электрического оборудования должен быть выполнен в соответствии с действующим стандартом.

ВНИМАНИЕ: для выполнения соединений войти вовнутрь приборного щитка со стороны верхней части (под крышкой защитного кожуха), снимая крышку с металлической коробки. Подключение котла к электросети (на основе характеристик горелки и насоса), соблюдая полярности (PH = фаза в контактном режиме № 1- N = нейтраль в контактном зажиме № 2) и выполняя хорошее заземление.

————— : ФАЗА
 : НЕЙТРАЛЬ
 - - - - - : ЗАЗЕМЛЕНИЕ



LINEA	СЕТЬ
o	КОНТАКТНЫЙ ЗАЖИМ
BRUC.	ГОРЕЛКА
CIR.RIS.	ЦИРКУЛЯЦ. НАСОС ОТОПЛЕНИЯ
IG	ОБЩИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
OR	КОНТАКТЫ ЧАСОВ (поставл. по заказу)
TA	КОНТ. КОМНАТН. ТЕРМ. (по заказу)
TR	РЕГУЛИРУЮЩИЙ ТЕРМОСТАТ
TS	ПРЕДОХРАНИТЕЛ. ТЕРМОСТАТ

2.6

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРОСЕТИ NGR COMBI 130

Монтаж электрического оборудования должен быть выполнен в соответствии с действующим стандартом. Подключить котел к электросети (230 В - 50 Гц), соблюдая полярности (РН = фаза в контактном зажиме № 1 - N = в контактном зажиме № 2), с обеспечением надежного заземления.

ВНИМАНИЕ: для выполнения соединений войти вовнутрь приборного щитка со стороны верхней части (под крышкой защитного кожуха), снимая крышку с металлической коробки.

Комнатный термостат соединяется между контактными зажимами №36 и №37 после снятия перемычки желто-красного цвета, монтированной между двумя контактными зажимами. Используемый комнатный термостат должен быть класса II (пластмассовый).

Проконтролировать отсутствие перемычки между контактными зажимами 7 и 8.

Проконтролировать отсутствие перемычки между контактными зажимами 9 и 12.

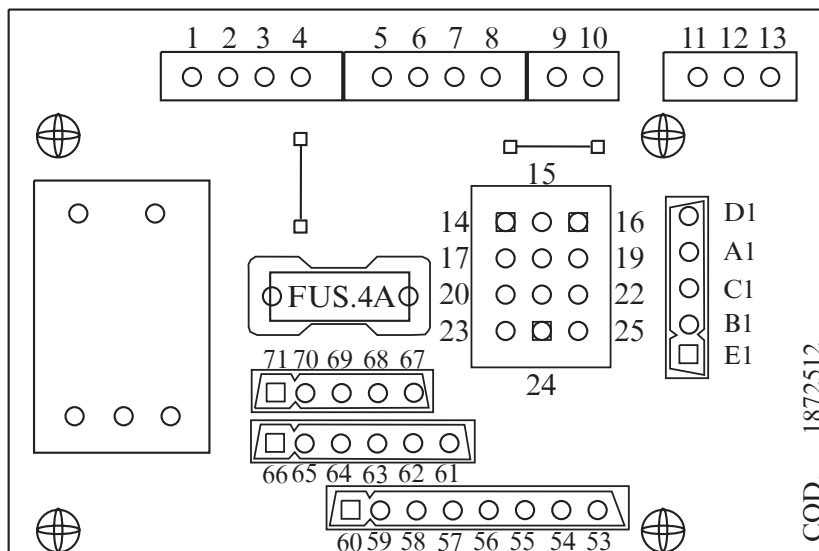
Для соединения часов возможны два варианта:

- при желании, чтобы часы прерывали как отопление, так и воду на горячее водоснабжение, необходимо установить соединения между контактными зажимами 5 и 6 после снятия соответствующей перемычки (OR 1);

- при желании, чтобы часы прерывали только отопление, необходимо установить соединения между контактными зажимами 34 и 35 после снятия соответствующей перемычки (ORS). В случае, если часы имеют два канала, можно использовать первый канал для прерывания отопления, а второй для прерывания как воды на горячее водоснабжение, так и отопления.

Контактные зажимы, включающие номера от 53 до 60 (электронная плата типа А) и от 50 до 52 (электронная плата типа В), используются для реализации подстанции Micro. Инструкции по монтажу прилагаются к этим же подстанциям.

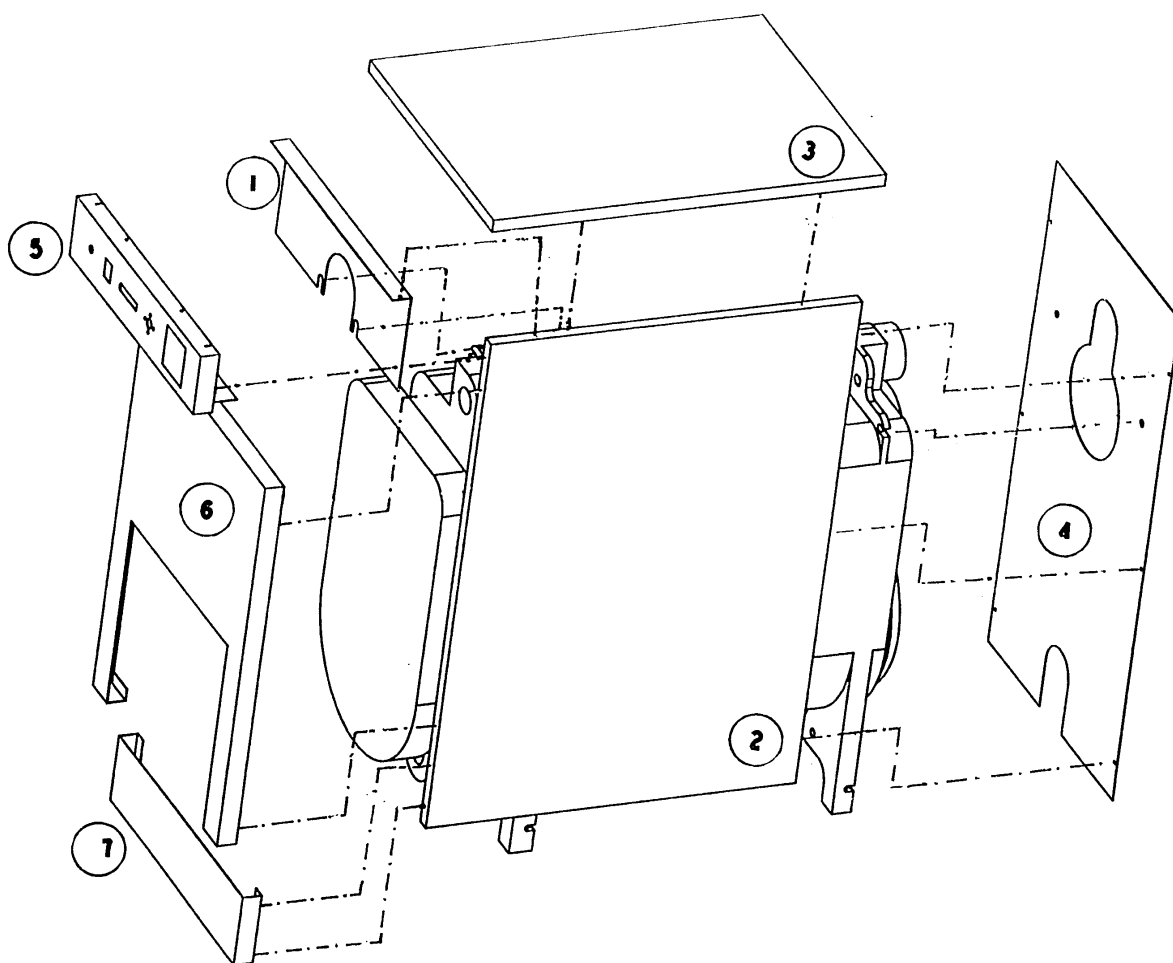
ЭЛЕКТРОННАЯ ПЛАТА ТИПА А



Котлы NGR только для отопления поставляются в разобранном виде.

Для того, чтобы собрать защитный кожух:

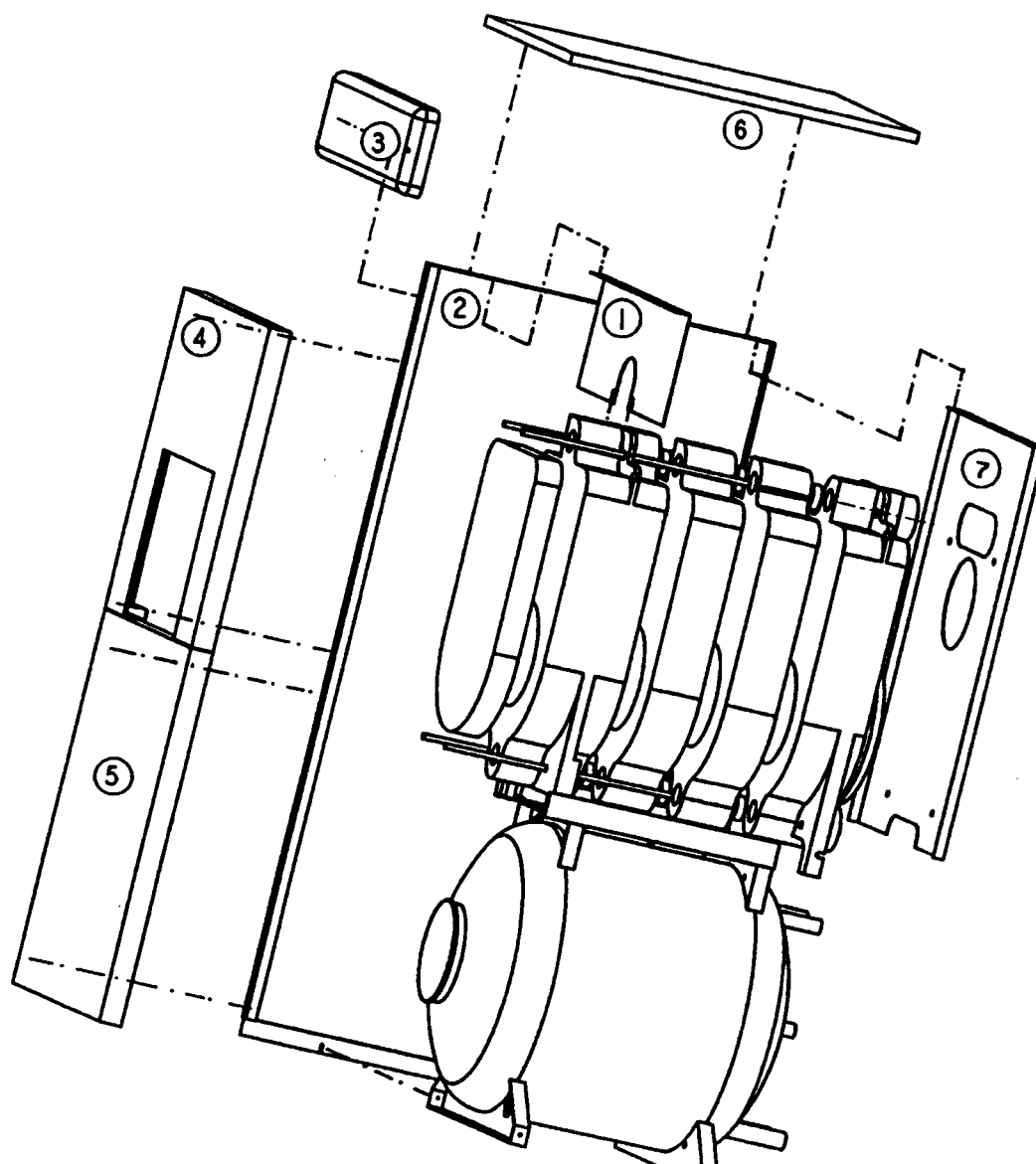
- прикрепить скобу (1) к верхним тягам корпуса котла;
- соединить правую (2) и левую боковины к скобе (1) при помощи винтов, ☐ ☐ ☐
- привинтить задний фартук (4) к двум боковинам при помощи винтов, ☐ ☐ ☐
- прикрепить приборный щиток (5) к боковинам;
- выполнить электрические соединения и расположить контактный болончик в ☐ ☐
- вставить верхнюю переднюю панель (6) и нижнюю переднюю панель (7) на ☐ ☐
- монтировать крышку защитного кожуха (3).



Котлы NGR COMBI поставляются с защитным кожухом красного цвета. Перекладина (1) и фартук (7) поставляются уже смонтированными.

Для завершения сборки защитного кожуха:

- фиксировать левую (2) и правую боковины к перекладине (1), используя ☐ ☐ специально предназначенные винты, поставляемые в комплекте;
- фиксировать левую (2) и правую боковины к скобам опоры водонагревателя, ☐ ☐ используя специально предназначенные винты, поставляемые в комплекте;
- фиксировать левую (2) и правую боковины к фартуку (7), используя специально ☐ ☐ предназначенные винты, поставляемые в комплекте;
- присоединить кабель горелки к трехполюсному контактному зажиму, ☐ ☐ ☐ расположенному внутри приборного щитка;
- привинтить приборный щиток (3) к правой и левой (2) боковинам, используя ☐ ☐ специально предназначенные винты, поставляемые в комплекте;
- фиксировать на специально предназначенных старжнях боковин верхнюю ☐ ☐ переднюю панель (4);
- фиксировать на специально предназначенных стержнях боковин переднюю ☐ ☐ нижнюю панель (5);
- фиксировать на специально предназначенных стержнях боковин крышку ☐ ☐ защитного кожуха (6).



- Проконтролировать, чтобы система отопления и котел были наполнены водой и ☐ удален воздух .
- Проконтролировать настройку горелки по отношению к мощности котла.
- Проконтролировать подчинение горелки к работе насоса системы отопления.
- Проконтролировать, чтобы все заслонки системы были открыты.

После этого, конечно, если больше ничего не указано изготовителем горелки, можно включить котел, следуя инструкциям брошюры по монтажу самой горелки.

С этой точки уместен дальнейший контроль:

- проконтролировать сгорание: проверить К.П.Д., контролировать процент ☐ ☐ продуктов сгорания и процент задымленности;
- проверить работу регулирующего и предохранительного термостатов.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Исключительные действия, которые пользователь может произвести самостоятельно с отопительным котлом, являются следующие:

- контроль количества воды в котле и в системе отопления;
- снятие блокировки с циркуляционного насоса, при ее присутствии, после того как ☐ он был бездействующим более 15 дней. (Выключить общий выключатель, ☐ ☐ отвинтить хромированный винт, находящийся на циркуляционном насосе ☐ ☐ (естественно, если выйдет небольшое количество воды) и освободить крыльчатку ☐ при помощи отвертки);
- снятие блокировки с предохранительного термостата и кнопки блокирования, при ☐ блокировании самого котла;
- в случае сомнения либо после многочисленных попыток разблокирования котла ☐ обращаться за помощью в официальный сервис по техническому обслуживанию.

- Проконтролировать, чтобы система отопления и котел были наполнены водой ☐ и удален воздух .
- Проконтролировать, чтобы все заслонки системы были открыты.
- Нажать общий выключатель.
- Расположить термостат котла на желаемую температуру нагрева.
- Проверить работу регулирующего и предохранительного термостатов.

- Нажать общий выключатель.
- Закрыть заслонки системы.

ВНИМАНИЕ: если котел или части системы находятся в состоянии понижения температуры ниже 0 °С, необходимо заполнить их антифризом.

Рекомендуется каждый год проводить контроль, осуществляемый официальным сервисом по техническому обслуживанию, для контроля:

- эффективности и работоспособности котла;
- эффективности и работоспособности горелки.

Для чистки отопительного котла лучше обратиться в официальный сервис по техническому обслуживанию.

Чистка котла производится в следующем порядке:

- выключить напряжение;
- снять переднюю дверцу;
- аккуратно почистить дымовой проход;
- очистить гозоход.

Для чистки горелки обратиться к инструкциям, поставляемым изготовителем самой горелки.

Для чистки защитного кожуха пользоваться слегка увлажненной тряпкой.

Отключить котел из электросети прежде, чем приступить к этой операции.

Не использовать для чистки химикаты и растворители. Для удаления несмываемых пятен использовать спирт.

Проконтролировать положение термостатов и включить котел в электросеть.



12010 VIGNOLO (CN) - Via Cervasca, 6 - TEL. (0171) 407111
TELEX: 226662 SARB I - FAX: (0171) 407350