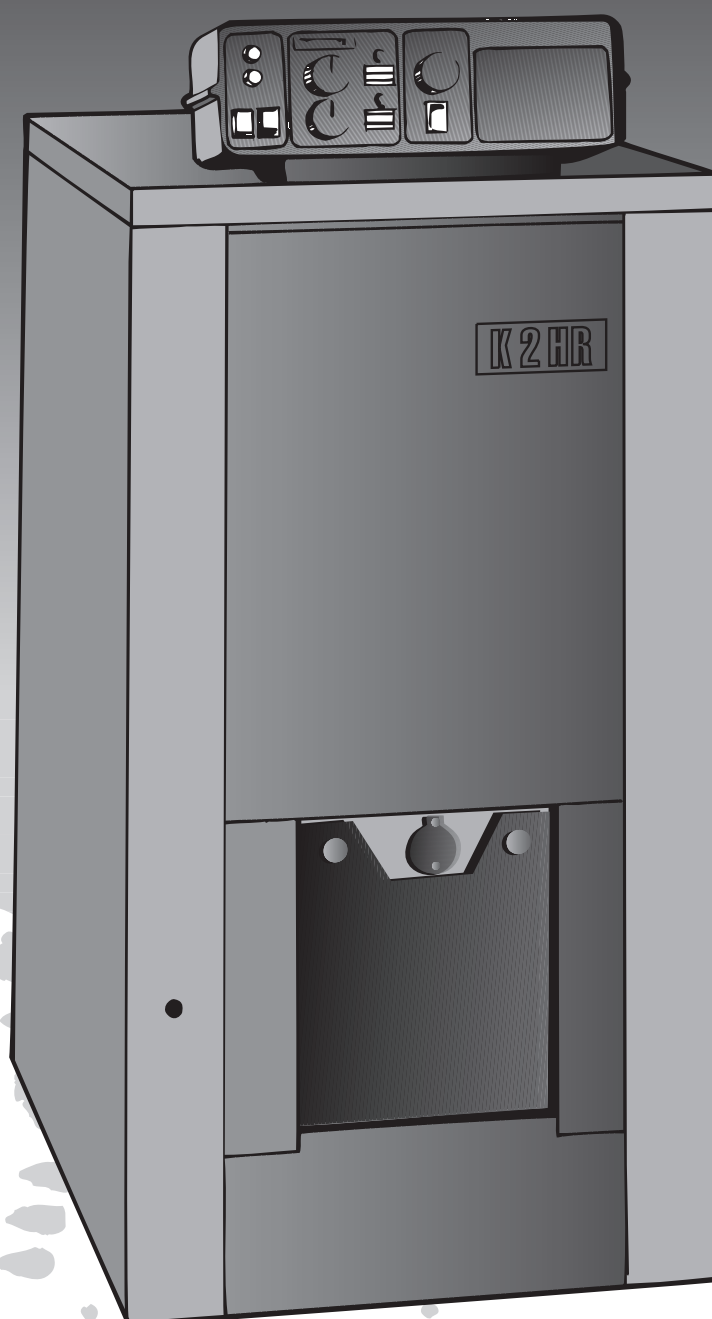


K2HR

ПАСПОРТ

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ,
ЭКСПЛУАТАЦИИ
И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ



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 К2 сконструированны по современной технологии и полностью удовлетворяют нормам ГОСТ. Они также соответствуют нормам Госгортехнадзор. Помимо этого, отопительные котлы К2 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 К2 должна быть произведена специалистом с лицензией Госгортехнадзора. Первый запуск котла должен быть осуществлен специалистом официального дилера.

Во время монтажа отопительных котлов серии К2 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 К2 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 К2 - чугунные котлы с высоким К.П.Д. и с низким выбрасом вредных веществ. Корпус котла состоит из:

- передней секции (А);
- необходимого количества промежуточных секций (I) (с выступом на последнем ☐ ☐ дымовом круге; см. § 1.4);
- необходимого количества специальных секций (S) (без выступа на последнем ☐ ☐ дымовом круге; см. § 1.4);
- задней секции (Р),
- соединенных при помощи вставленных в пазы двухконусных ниппелей марки Dt 37-2 ☐ DIN 1626.

Кроме того, котел обеспечен:

- передней чугунной пластиной с соответствующей изолирующей пластиной;
- пластиной - подставкой из стали для горелки с соответствующей изолирующей ☐ ☐ пластиной;
- задней стенкой камеры сгорания - из огнеупорного материала и высокой термической ☐ изоляции;
- чугунным патрубком выхода дымовых газов;
- изолирующей оболочкой из стеклошерсти;
- прочным защитным кожухом из листового металла, покрытым пластмассой;
- монтированным приборным щитком управления и контроля с обеспечением для:
 - сигнальной лампочки присутствия напряжения (поставляется по заказу)
 - щетки времени (поставляется по заказу)
 - двухфазного термостата (поставляется по заказу)
 - сигнальной лампочки щетки времени (поставляется по заказу)
- в сочетании с элементом водонагревателя для производства воды на горячее ☐ ☐ водоснабжение:
 - приоритетным термостатом воды на горячее водоснабжение;
 - переключателем "лето/зима".

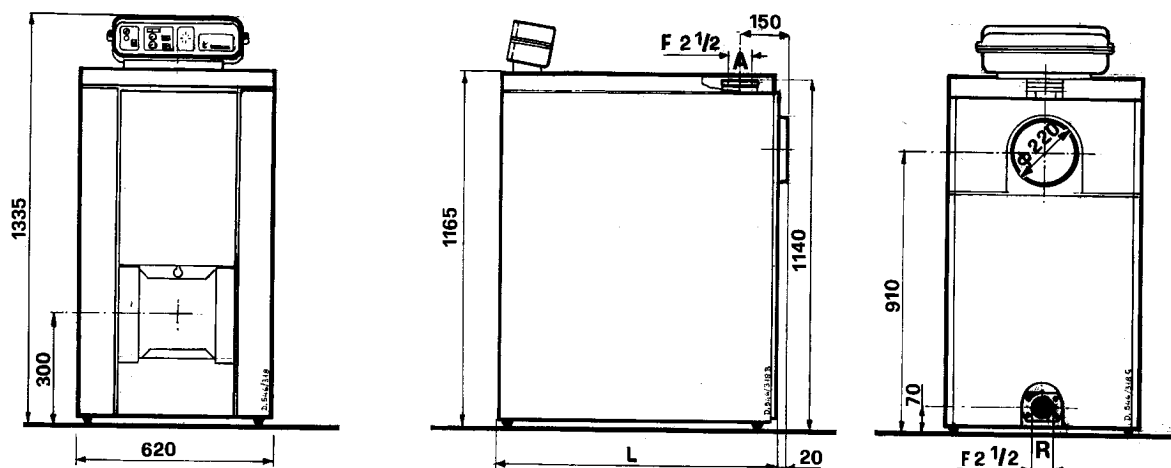
1.1.1 СОСТАВ КОРПУСА КОТЛА

КОТЕЛ	ТИП СЕКЦИЙ			
	А	S	I	P
К 2 / 6	1	1	3	1
К 2 / 7 В	1	1	4	1
К 2 / 7	1	1	4	1
К 2 / 8	1	2	4	1
К 2 / 9	1	2	5	1
К 2 / 10	1	2	6	1
К 2 / 11	1	3	6	1
К 2 / 12	1	3	7	1

1.1.2 МОДЕЛИ КОТЛОВ

Модель	Полезная тепловая мощность				Код
	Ккал/час		кВт		
	min	max	min	max	
К 2 / 6	54.600	89.000	63,5	103,5	2310006
К 2 / 7 В	-	90.000	-	104,7	2310007
К 2 / 7	66.200	108.000	77,0	125,6	2310017
К 2 / 8	77.700	127.000	90,4	147,7	2310008
К 2 / 9	89.300	146.000	103,8	169,8	2310009
К 2 / 10	101.000	165.000	117,4	191,9	2310010
К 2 / 11	112.600	184.000	130,9	214,0	2310011
К 2 / 12	124.400	203.000	144,6	236,0	2310012

1.2 ЧЕРТЕЖИ И ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ



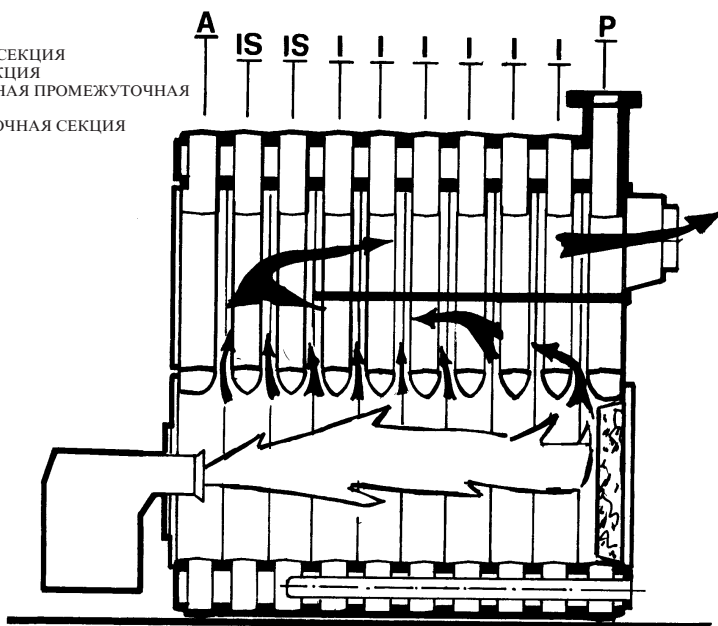
№ секций	6	7 В	7	8	9	10	11	12
L	730	830	830	930	1030	1130	1230	1330

1.3 ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

МОДЕЛЬ		K2/6	K2/7 В	K2/7	K2/8	K2/9	K2/10	K2/11	K2/12
Ном. теплоотдача топки МАКС.	Ккал/час кВт	98.900 115,0	99.700 115,9	120.000 139,5	140.800 163,7	161.700 188,0	182.900 212,7	204.000 237,2	225.300 262,0
Ном. теплоотдача топки МИН.	Ккал/час кВт	59.300 69,0	- -	72.000 83,7	84.500 98,2	97.000 112,8	109.800 127,6	122.400 142,3	135.200 157,2
Ном. теплоотдача тепловая мощн. МАКС.	Ккал/час кВт	89.000 103,5	90.000 104,7	108.000 125,6	127.000 147,7	146.000 169,8	165.000 191,9	184.000 214,0	203.000 236,0
Ном. теплоотдача тепловая мощн. МИН.	Ккал/час кВт	54.600 63,5	- -	66.200 77,0	77.700 90,4	89.200 103,8	101.000 117,4	112.600 130,9	124.400 144,6
Количество воды	л	77	87	87	97	107	117	127	137
Диаметр выхода *		2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"
Диаметр входа*		2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"
Потеря напора воды с t = 10 °С	мбар	8,6	10,0	10,0	11,4	12,8	14,3	15,7	17,1
Длина камеры сгорания	мм	550	650	650	750	850	950	1050	1150
Диаметр камеры сгорания	мм	350	350	350	350	350	350	350	350
Объем камеры сгорания	м³	0,097	0,114	0,114	0,130	0,146	0,162	0,179	0,195
Поверхность обмена	м²	5	6	6	7	8	9	10	11
Контрдавление макс.	мбар	0,20	0,17	0,27	0,33	0,40	0,47	0,53	0,60

* Соединения осуществлены фланцами с четырьмя винтами.
(Поставляются соответствующие контрфланцы и герметичные прокладки)

А - ПЕРЕДНЯЯ СЕКЦИЯ
 Р - ЗАДНЯЯ СЕКЦИЯ
 IS - СПЕЦИАЛЬНАЯ ПРОМЕЖУТОЧНАЯ
 СЕКЦИЯ
 I - ПРОМЕЖУТОЧНАЯ СЕКЦИЯ

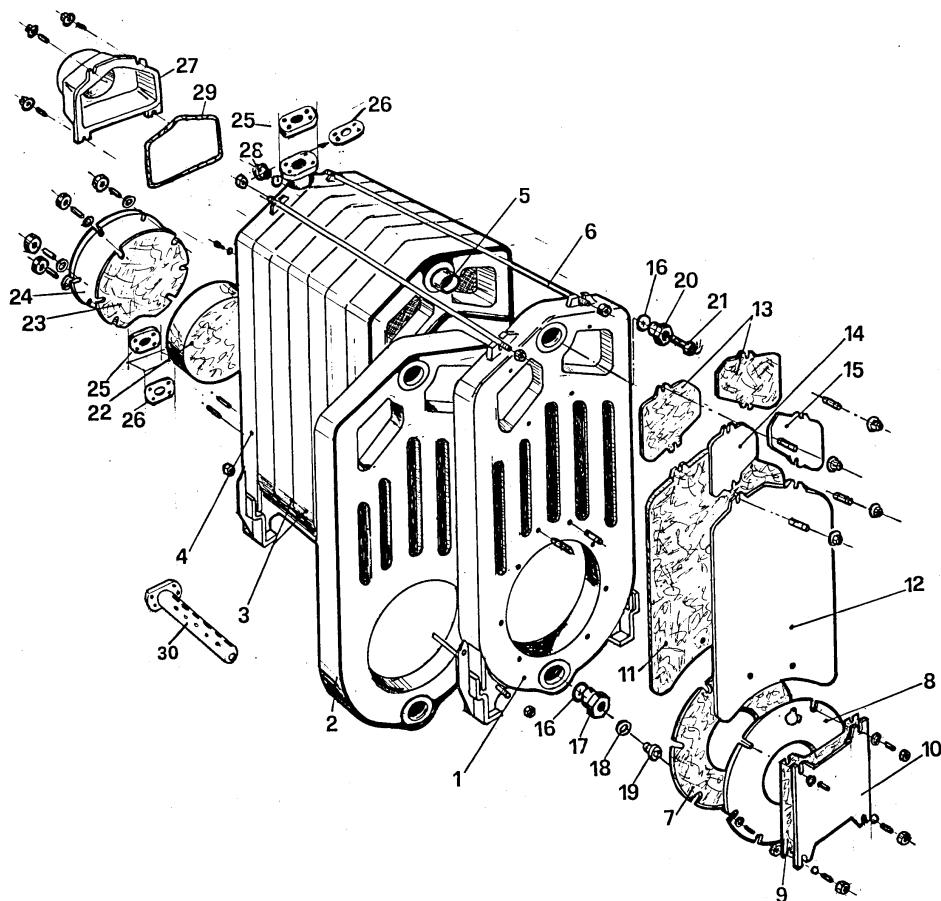


Пламя развивается в круговой камере сгорания. Поток продуктов сгорания, поднимаясь, слегка касается вертикальных колонн прохода воды, обеспеченных особой ребристостью, которая создает необходимую турбулентность для активизирования термического обмена.

Приблизительно на высоте 2/3 секции представляют выступ, который принуждает дым двигаться в сторону передней секции,

где происходит инверсия (изменение направления) к верхнему проходу.

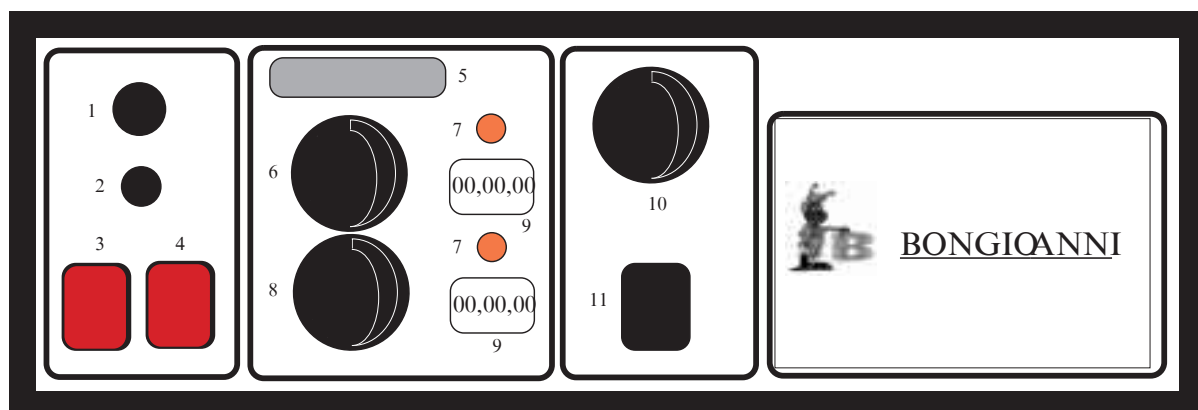
Для избежания чрезмерной герметизации без нанесения ущерба К.П.Д.? котлы обеспечены одной или более специальными промежуточными секциями, так как не имеют выступа. Через последний проход продукты сгорания достигают входа к газоходу.



1.5.1 ТАБЛИЦА КОДОВ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	К 2/6	К 2/7 В	К 2/7	К 2/8	К 2/9	К 2/10	К 2/11	К 2/12
1	Передняя секция	0630000							
		№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1
2	Сп. промежут. секция	2330600							
		№ 1	№ 1	№ 1	№ 2	№ 2	№ 2	№ 3	№ 3
3	Промежуточн. секция	2330500							
		№ 3	№ 4	№ 4	№ 4	№ 5	№ 6	№ 6	№ 7
4	Задняя секция	0630900							
		№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1
5	Ниппель	8589502							
		№ 10	№ 12	№ 12	№ 14	№ 16	№ 18	№ 20	№ 22
6	Тяга	8584009	8584051	8584051	8584011	8584012	8584013	8584014	8584015
		№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1
7	Гермет. материал	2366500							
		№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1
8	Передняя пластина	2333000							
		№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1
9	Гермет. материал	2366700							
		№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1
10	Пластина горелки	2350000							
		№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1
11	Гермет. материал	0666600							
		№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1
12	Крышка для чистки	0633600							
		№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1
13	Гермет. материал	0666700							
		№ 2	№ 2	№ 2	№ 2	№ 2	№ 2	№ 2	№ 2
14	Л. крышка для чистки	0633800							
		№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1
15	П. крышка для чистки	0633700							
		№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1
16	Прокладка 61x48x3	8566000							
		№ 2	№ 2	№ 2	№ 2	№ 2	№ 2	№ 2	№ 2
17	Переходник	8588801							
		№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1
18	Прокладка 28 x 21	0166000							
		№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1
19	Заглушка	8589604							
		№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1
20	Переходник 1 1/2x1/2"	8588801							
		№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1
21	Футляр для датчиков	0164200							
		№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1
22	Огнеупорный кирпич	2370000							
		№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1
23	Гермет. материал	2366600							
		№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1
24	Задняя пластина	2333401							
		№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1
25	Четерехуг. фланец	8591853							
		№ 2	№ 2	№ 2	№ 2	№ 2	№ 2	№ 2	№ 2
26	Прокладка для фланца	2366200							
		№ 2	№ 2	№ 2	№ 2	№ 2	№ 2	№ 2	№ 2
27	Патрубок дым. газов	2332200							
		№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1
28	Заглушка 1 1/2"	8589802							
		№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1	№ 1
29	Уплотнит. шнур 8	8567000							
		m 0,4	m 0,4	m 0,4	m 0,4	m 0,4	m 0,4	m 0,4	m 0,4
30	Распределит. труба	0651501							
		-	-	-	-	-	-	№ 1	№ 1

1.5.3 ПРИБОРНЫЙ ЩИТОК



№	НАИМЕНОВАНИЕ	ВЫПОЛНЯЕМОЕ ДЕЙСТВИЕ
1	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ТЕРМОСТАТ	ПЕРЕЗАПУСК В СЛУЧАЕ ПЕРЕНАГРЕВАНИЯ
2	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ	ЗАЩИТА ОТ ЗАМЫКАНИЯ
3	СИГН. ЛАМПА ПРИС. НАПРЯЖЕНИЯ (по заказу)	УКАЗ. НА ПРИСУТСТВИЕ НАПРЯЖ. В СЕТИ
4	ОБЩИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ КОТЛА
5	ТЕРМОМЕТР	КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ
6	РЕГУЛИРУЮЩИЙ ТЕРМОСТАТ	РЕГУЛИРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ I СТУПЕНИ
7	СИГН. ЛАМПА ЩЕТЧИКА ВРЕМЕНИ (по заказу)	РЕГУЛИРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ II СТУПЕНИ
8	РЕГУЛИРУЮЩИЙ ТЕРМОСТАТ (по заказу)	ПОДСЧЕТ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ
9	ЩЕТЧИК ВРЕМЕНИ (по заказу)	ТОЛЬКО ДЛЯ КОМБИНИРОВАННОЙ ВЕРСИИ
10	TERMOSTATO PRECEDENZA SANITARIO	РЕГУЛИР. ТЕМП. САНТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ
11	INTERRUTTORE ESTATE/INVERNO	ОТКЛЮЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ

ДЕТАЛИ ПРИБОРНОГО ЩИТКА КОТЛА К 2

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ
3949103	ЗАДНЯЯ ПЛАСТИНА МОНТАЖА СОЕДИНЕНИЙ
3949109	СЕРИГРАФИЧЕСКАЯ КРАСНАЯ ПЛАСТИНА
3949101	ПОЛУКАЖУХ ВЕРХНИЙ ПЛАСТМАССОВЫЙ
3949102	ПОЛУКАЖУХ НИЖНИЙ ПЛАСТМАССОВЫЙ
3949108	КОМПЛЕКТ КИПОВЫХ ПЛАНОК ДЛЯ ПРИБ. ЩИТКА (ДИЗЕЛЬ)
3971007	ЭТИКЕТКА ВНИМАНИЯ ЖЕЛТАЯ
3971009	НАКЛЕЙКА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СХЕМЫ ГАЗОЙЛЯ
7271000	ЭТИКЕТКА КЛЕММНОЙ ПАНЕЛИ БОЛЬШИХ КОТЛОВ (ДИЗЕЛЬ)
8562703	ПРЕДОХРАН. ТЕРМОСТАТ 100 °C 220В ТЕХКОНТАКТНЫЙ
8562800	РЕГУЛИРУЮЩИЙ ТЕРМОСТАТ
8562852	РУЧКА ЖЕЛТАЯ КРУГЛАЯ ТЕРМОСТАТА
8562854	ПОДСТАВКА ДЛЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ OZOLIGHT ЧЕРНАЯ
8562858	ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ТОНКИЙ ТЕРМОМЕТР ЧЕРНЫЙ
8572503	ДВУХПОЛЮСНЫЙ СВЕЯЩИЙСЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
8572509	КОМПЛЕКТ СРЕДНИХ КАБЛЕЙ ДЛЯ (ДИЗЕЛЬ)
9096449	ПРЕДОХРАНИТЕЛИ MINI 5X20 220В 6.3 А
3972504	КОМПЛЕКТ ЩЕТЧИКА ВРЕМЕНИ И ЛАМПОЧЕК
8572524	ЩЕТЧИК ВРЕМЕНИ ДЛЯ КОТЛОВ НА (ДИЗЕЛЬ)
8562857	ЛАМПА диаметр. 10 ЗЕЛЕНАЯ 33.52
8562859	ЛАМПОЧКА
3972505	КОМПЛЕКТ ПРИОРИТЕТНОГО ТЕРМ. И ПЕРЕКЛ. ЛЕТО/ЗИМА
8562805	РЕГУЛИРУЮЩИЙ ТЕРМ. 22/60 С ТРЕХКОНТАКТНЫЙ SAR.300
8592247	ДВУХПОЛЮСНЫЙ ЧЕРНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ЛЕТО/ЗИМА
3972506	КОМПЛЕКТ ЛАМПОЧКА ПРИСУТСТВИЯ НАПРЯЖЕНИЯ
3972503	СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПОЧКА ПРИСУТСТВИЯ НАПРЯЖЕНИЯ

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

Котлы могут быть снабжены механической горелкой, типа ВКЛ.-ВЫКЛ. либо ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ.

Используемое топливо - газойль либо природный газ.

Выбор, монтаж и техническое обслуживание должны быть выполнены квалифицированным специалистом.

Выбор горелки

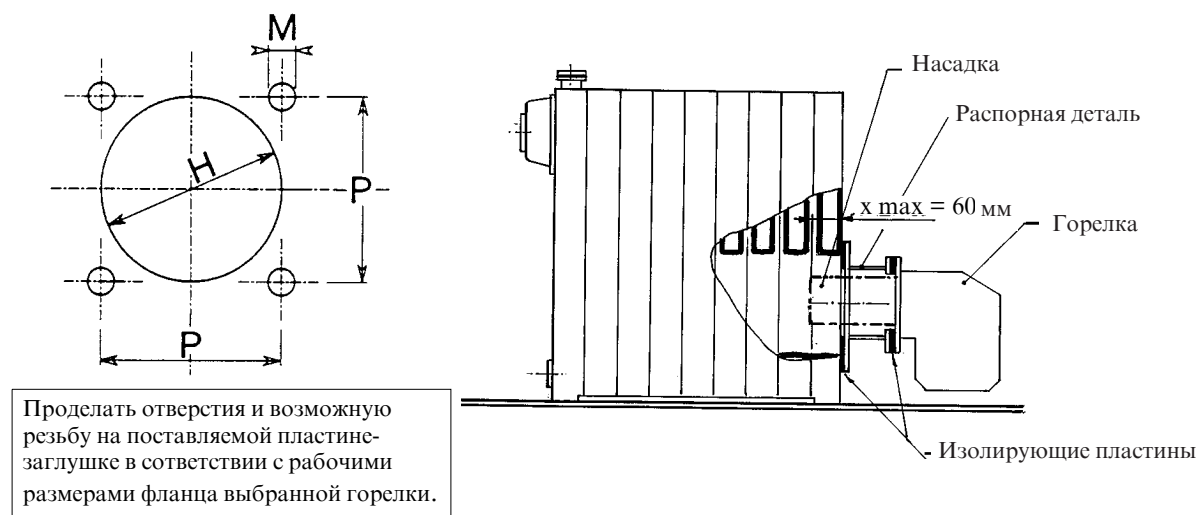
Для контроля совместимости котла и горелки необходимо проконтролировать, чтобы номинальные величины теплоотдачи топки и контродавления котла (см. табл. "Технические характеристики" §1.3) имели бы хорошую устойчивость внутри рабочего поля, указанного изготовителем горелки.

Предпочтительнее использовать горелки с короткой насадкой.

Установка горелки

Для монтажа горелки обратиться к следующему 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 исполнено квалифицированным специалистом.

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 потерь К.П.Д. и излучение вредных веществ.

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.

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.

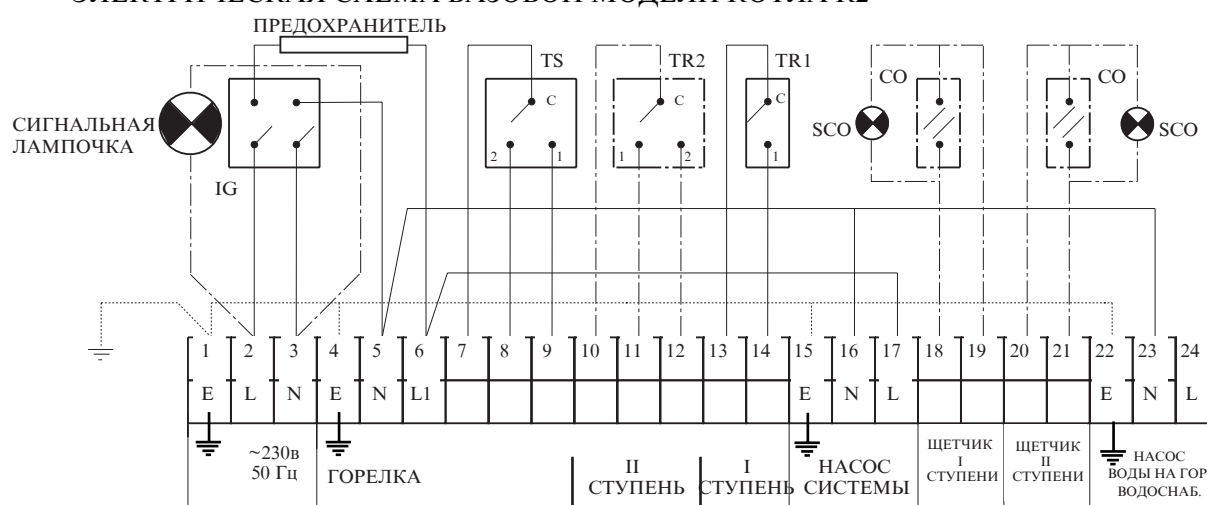
Монтаж электрического оборудования должен быть выполнен в соответствии с действующими нормами.

Подключение котла к электросети (часть провода питания измеряется ??? на основании характеристик поглощения горелки и насосов; поставляется предохранитель 6,3 А), соблюдая полярности (РН = фаза в контактном режиме № 1 - N = нейтраль в контактном зажиме № 2) и выполняя хорошее заземление.

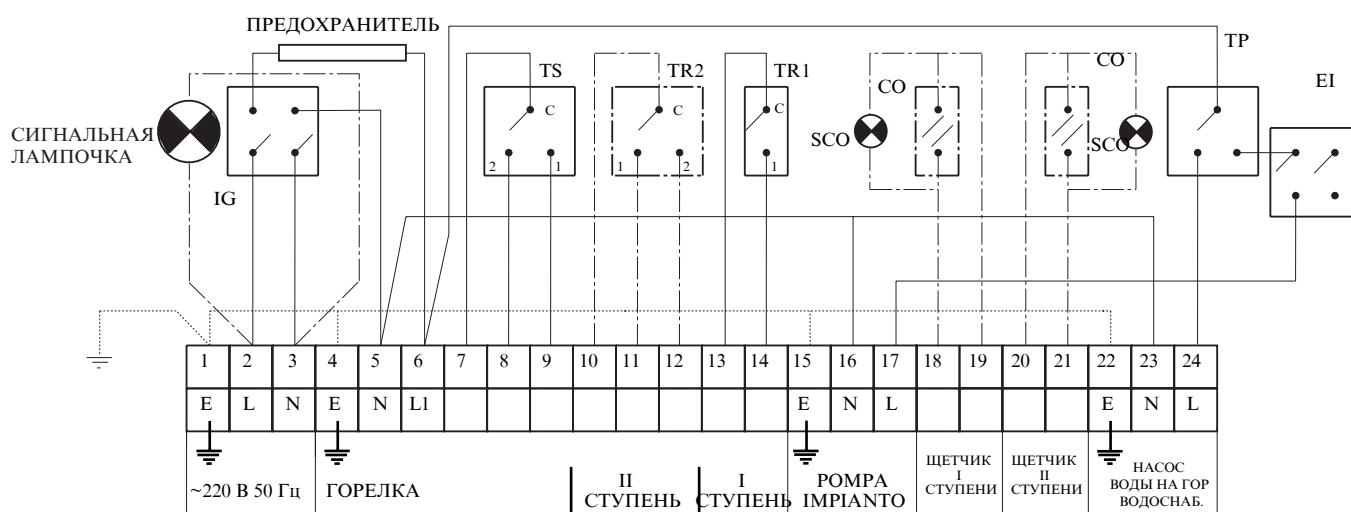
Использовать киповые планки, предусмотренные внутри защитного кожуха, для фиксирования кабеля электрического питания и других возможных проводов, дабы избежать соприкосновения с чугунным обменником из-за его высокой температуры.

Щетчик времени и соответствующая сигнальная лампочка работы горелки; сигнальная лампочка присутствия напряжения; приоритетный термостат воды на горячее водоснабжение и соответствующий переключатель лето/зима поставляются по заказу и обеспечены соответствующими комплектами кабелей для электрических соединений.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА БАЗОВОЙ МОДЕЛИ КОТЛА K2



ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА КОТЛА K2 С ПРОИЗВОДСТВОМ САНТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ

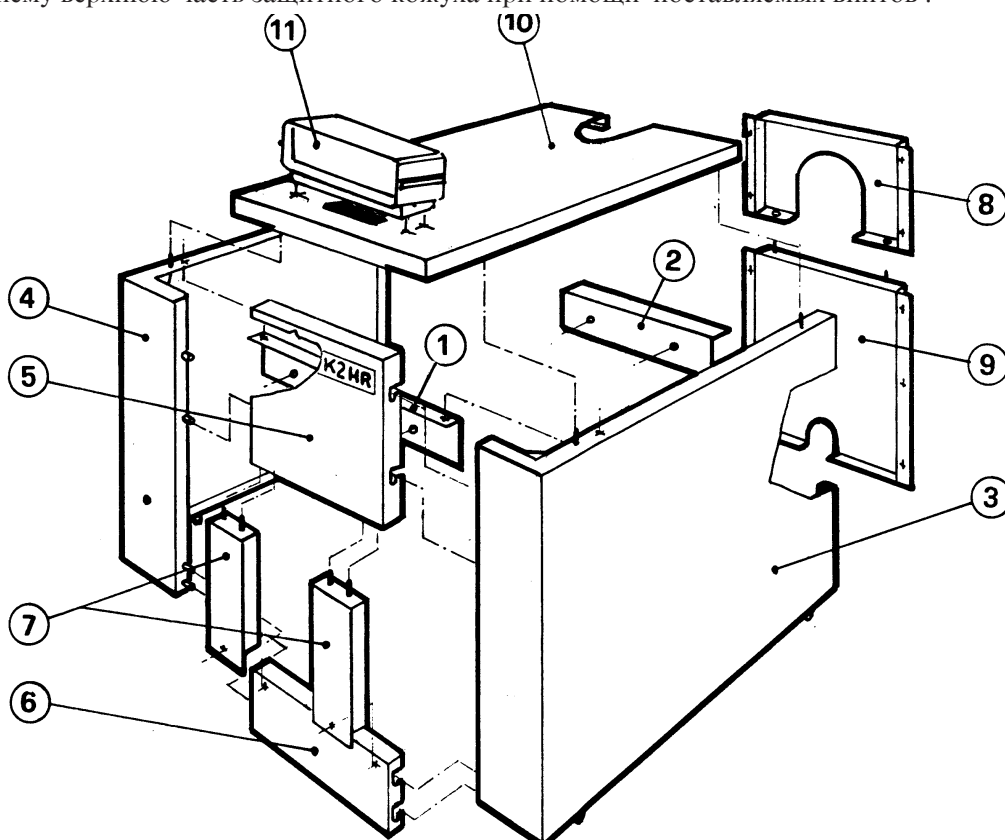


o	Контактный зажим	SPIA	Сигн. лампа присутствия напряжения (заказу)
CO	Щетчик времени (по заказу)	TS	Предохранительный термостат
E	Контактный зажим для заземления	TR1	Регулирующий термостат I ступени
IG	Общий выключатель	TR2	Регулирующий термостат II ступени
L	Контактный зажим электросети	TP	Приоритетный термост. воды на гор. водоснаб.
L1	Контактный зажим электросети горелки		(только в комбинированных версиях)
SCO	Сигнальная лампочка щетки времени (заказу)	EI	Переключ. лето/зима (комбинированных версиях)

Котлы К 2 поставляются с защитным кожухом красного цвета.

Для того, чтобы собрать защитный кожух:

- монтировать скобу (1) верхней части, фиксируя ее к тягам при помощи двух контргаяк, ☐ ☐ поставляемый в комплекте;
- монтировать скобу (2) к задней секции, под потрубком выхода дымовых газов, фиксируя ее ☐ ☐ при помощи двух винтов, расположенных на секции;
- установить правую боковину (3) и фиксировать ее к скобе (1) при помощи самонарезающих ☐ ☐ винтов;
- повторить эту же операцию с левой боковиной (4);
- соединить к боковинам верхнюю переднюю панель (5) при помощи задвижек, ☐ ☐ ☐ расположенных на боковинах, вставляя их в соответствующие петлицы;
- присоединить нижнюю панель (6) к задвижкам боковин (3) и (4);
- монтировать две вертикальные панели, вставляя задвижки верхней части в специально ☐ ☐ предназначенные для этого места панели (5) и привинтить их к верхней части панели (6), ☐ ☐ используя самонарезающие винты;
- установить заднюю панель (8) и фиксировать ее к боковинам при помощи четырех ☐ ☐ ☐ самонарезающих винтов;
- монтировать нижнюю панель (9), вставляя задвижки верхней части в специально ☐ ☐ ☐ предназначенные для этого места панели (8), и фиксировать ее к боковинам при помощи ☐ ☐ шести самонарезающих винтов;
- установить верхнюю панель (10) с пружинами в соответствии с перекладинками боковин и ☐ ☐ нажать на нее;
- фиксировать с помощью винтов нижнюю часть защитного кожуха приборного щитка (11);
- после выполнения электрических соединений, закрыть приборный щиток (11), фиксируя к ☐ ☐ нему верхнюю часть защитного кожуха при помощи поставляемых винтов .



№	НАИМЕНОВАНИЕ
1	Передняя скоба фиксирования
2	Задняя скоба
3	Правая боковина
4	Левая боковина
5	Фронтальная верхняя панель
6	Фронтальная нижняя панель

№	НАИМЕНОВАНИЕ
7	Вертикальные панели
8	Задняя верхняя панель
9	Задняя нижняя панель
10	Верхняя панель
11	Приборный щиток

- 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.

ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ 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.

3.1

ВКЛЮЧЕНИЕ КОТЛА

- 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.

3.2

ВЫКЛЮЧЕНИЕ КОТЛА

- Нажать общий выключатель.
- Закрыть заслонки системы.

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

3.3

РЕКОМЕНДАЦИИ

РЕКОМЕНДАЦИИ

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

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

3.4

ЧИСТКА КОТЛА

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

Чистка котла производится в следующем порядке:

- выключить напряжение;
 - снять горелку;
 - снять переднюю крышку;
 - снять передние пластины для чистки;
 - аккуратно почистить дымовой проход;
 - очистить гозоход;
 - удалить копоть из камеры сгорания;
 - проконтролировать целостность огнеупорного кирпича, при необходимости заменить его.
- Для чистки горелки обратиться к инструкциям, поставляемым изготовителем самой горелки.

Для чистки защитного кожуха пользоваться слегка увлажненной тряпкой.

Отключить электросеть 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