

IDEA

ПАСПОРТ

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ,
ЭКСПЛУАТАЦИИ
И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ



Модель Р



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 IDEА сконструированны по современной технологии и полностью удовлетворяют нормам ГОСТ. Они также соответствуют нормам Госгортехнадзор. Помимо этого, отопительные котлы IDEА 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 IDEА должна быть произведена специалистом с лицензией Госгортехнадзора. Первый запуск котла должен быть осуществлен специалистом официального дилера. Во время монтажа отопительных котлов серии IDEА 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 печатью 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 серии IDEА могут быть использованы для работы как на природном, так и на сжиженном газе.

Котлы IDEА могут быть установлены в местах проживания, в соответствии с действующими нормами.

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.

1 ОПИСАНИЕ

1.1 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Котлы IDEA - чугунные котлы с высоким К.П.Д. и с низким выбрасом 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 укомплектованы инжекционной газовой горелкой, выполненной из нержавеющей стали и работающей на природном газе и сжиженном газе.

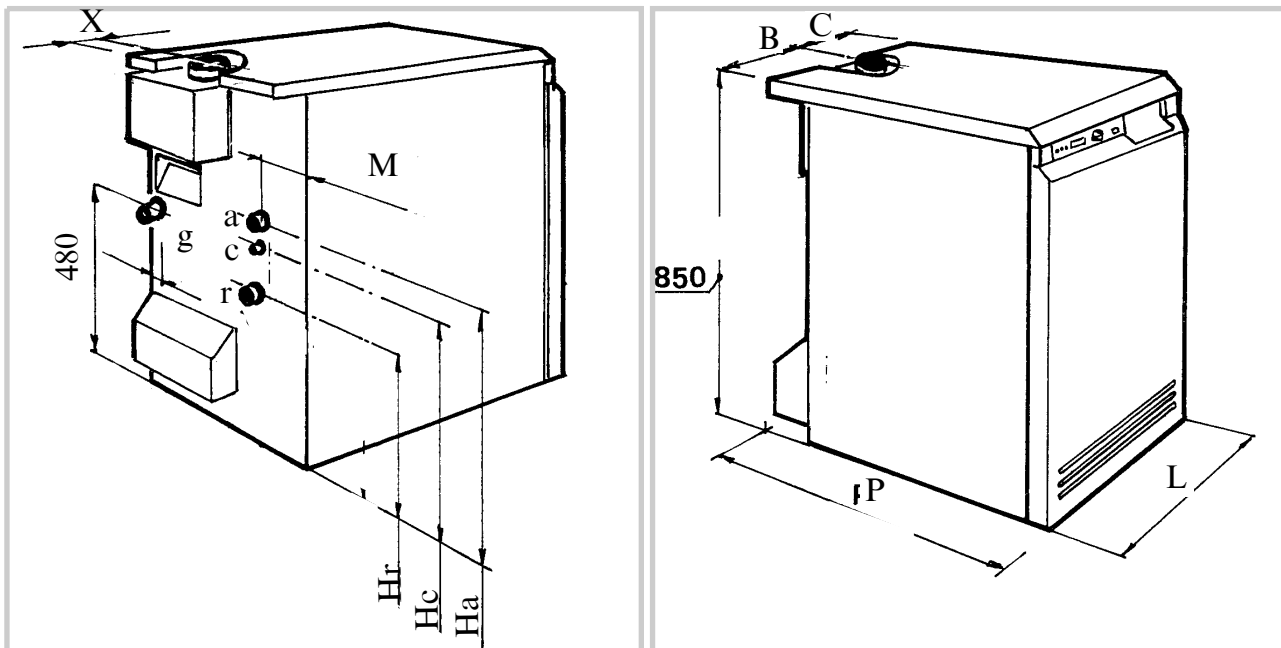
1.2 ПЕРЕЧЕНЬ ПРЕДЛАГАЕМЫХ КОТЛОВ

КОТЛЫ IDEA С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ РОЗЖИГОМ

Модель	Секций	Полезная тепловая мощность		с насосом и расширительным баком	
		Ккал/час	кВт	Код	Код
IDEA/18 T	3	15.500	18	1810003	1810203
IDEA/27 T	4	23.200	27	1810004	1810204
IDEA/32 T	5	27.100	31,5	1810005	1810205
IDEA/36 T	5bis	31.000	36	1810015	-
IDEA/45 T	6	38.700	45	1810006	-
IDEA/54 T	7	46.400	54	1810007	-
IDEA/63 T	8	54.200	63	1810008	-

КОТЛЫ IDEA С ЭЛЕКТРОННЫМ РОЗЖИГОМ ИОНИЗИРОВАННОГО ПЛАМЕНИ

Модель	Секций	Полезная тепловая мощность		с насосом и расширительным баком	
		Ккал/час	кВт	Код	Код
IDEA/18 I	3	15.500	18	1810023	1810223
IDEA/27 I	4	23.200	27	1810024	1810224
IDEA/32 I	5	27.100	31,5	1810025	1810225
IDEA/36 I	5bis	31.000	36	1810035	-
IDEA/45 I	6	38.700	45	1810026	-
IDEA/54 I	7	46.400	54	1810027	-
IDEA/63 I	8	54.200	63	1810028	-



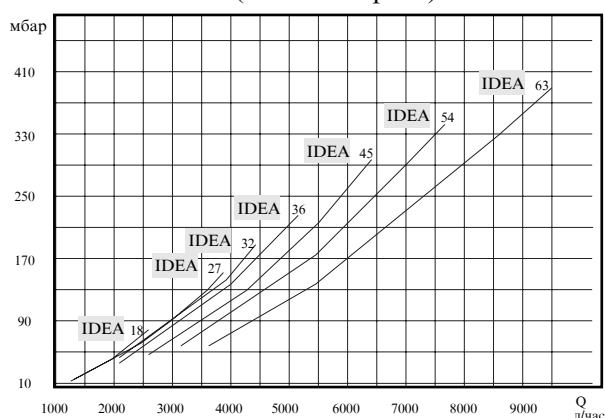
IDEA	L	X	B	C	M	P	Ha	Hc	Hr
18 PV	450	80	290	160	125	600	455	395	280
27 PV	600	90	400	200	195	600	455	395	280
32 PV	600	75	360	240	115	600	455	395	280
18	450	80	290	160	145	600	530	-	370
27	450	90	250	200	65	600	530	-	370
32	600	75	360	240	135	600	530	-	370
36	600	75	360	240	135	600	530	-	370
45	600	75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

		IDEA PV	IDEA
a	ВЫХОД НАГРЕВАЕМОЙ ВОДЫ	3/4"	1"
r	ВХОД НАГРЕВАЕМОЙ ВОДЫ	3/4"	1"
g	ВХОД ГАЗА	3/4"	3/4"
c	КРАН НАПОЛНЕНИЯ КОТЛА ВОДОЙ	1/2"	-

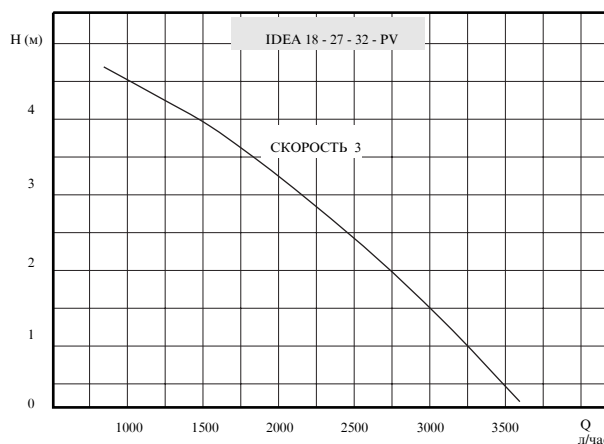
1.4

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

IDEA (Р с горелкой Polidoro)	18 PV	27 PV	32 PV	18	27	32	36	45	54	63	
Кол-во секций	3	4	5	3	4	5	5	6	7	8	
Теплоотдача топки	КВт	19.9	29.8	34.8	19.9	29.8	34.8	39.7	49.7	59.6	69.5
Полезная тепловая мощность	КВт	18	27	31,5	18	27	31,5	36	45	54	63
Кол-во инжекторов в горелке		2	3	4	2	3	4	4	5	6	7
сопла запальника(только в версии Т) природный газ G20 (2 отверстия) мм сжиженный газ G30/G31(1 отверстие).мм		0.29 0.24	0.29 0.24	0.29 0.24	0.29 0.24	0.29 0.24	0.29 0.24	0.29 0.24	0.29 0.24	0.29 0.24	0.29 0.24
Диаметр сопла горелки природный газ G20 мм сжиженный газ G30/G31 мм		2.70 1.55	2.70 1.55	2.60 1.45	2.70 1.55	2.70 1.55	2.60 1.45	2.60 1.55	2.60 1.55	2.60 1.55	2.60 1.55
Входное давление газа природный газ G20 мбар сжиженный газ G30/G31 мбар		20 30/37	20 30/37	20 30/37	20 30/37	20 30/37	20 30/37	20 30/37	20 30/37	20 30/37	20 30/37
Давление газа перед горелкой природный газ G20 мбар сжиженный газ G30/G31 мбар		11,6 28/35	11,6 28/35	10,1 28/35	11,6 28/35	11,6 28/35	10,1 28/35	13,2 28/35	13,2 28/35	13,2 28/35	13,2 28/35
Расход газа (при постоянной работе) (15 °С ; 1013 мбар) метан G20 М ³ /час сжиженный газ G30 кг/час G31 кг/час		2.11 1.57 1.54	3.15 2.35 2.31	3.69 2.75 2.71	2.11 1.57 1.54	3.15 2.35 2.31	3.69 2.75 2.71	4.20 3.13 3.08	5.26 3.92 3.86	6.31 4.71 4.63	7.36 5.49 5.39
патрубка вых. дымовых газов	мм	110	130	150	110	130	150	150	150	180	180
Миним. разряжение дымовых газов в соединения газохода к патрубку Ра		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Электрическое питание		230 В~ - 50 Гц									
Версия Т	Вт	100	100	100	6	6	6	6	6	6	6
Версия I	Вт	110	110	110	16	16	16	16	16	16	16
Кол-во воды в котле	л	11	14	17	11	14	17	17	20	23	26
Максимальная температура нагреваемой воды	°С	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Максимальное гидравлическое давление	бар	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Емкость расширительного бака	л	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-
Выход дымовых газов	гр/сек.	13	18	26	13	18	26	26	28	41	43
Температура дымовых газов	°С	130	136	115	130	136	115	125	146	126	135
Вес котла	кг	115	137	156	107	126	145	145	167	191	211

ПОТЕРИ НАПОРА ВОДЫ
(базовая версия)

ВОЗМОЖНАЯ ВЫСОТА НАПОРА В ЩТУЦЕРАХ



1.5

ДЕТАЛИ И АКСЕССУАРЫ

1.5.1

ПРИМЕНЯЕМЫЕ ГАЗОВЫЕ КЛАПАНА

КОТЛЫ IDEA С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ РОЗЖИГОМ

ТИП ГАЗА	ПРИРОДНЫЙ ГАЗ	СЖИЖЕННЫЙ ГАЗ
IDEA 18 T	SIT NOVA 820	SIT NOVA 820
IDEA 27 T	SIT NOVA 820	SIT NOVA 820
IDEA 32 T	SIT NOVA 820	SIT NOVA 820
IDEA 36 T	SIT NOVA 820	SIT NOVA 820
IDEA 45 T	SIT NOVA 820	SIT NOVA 820
IDEA 54 T	SIT NOVA 820	SIT NOVA 820
IDEA 63 T	SIT NOVA 820	SIT NOVA 820

КОТЛЫ С ЭЛЕТРОННЫМ РОЗЖИГОМ

ТИП ГАЗА	ПРИРОДНЫЙ ГАЗ	СЖИЖЕННЫЙ ГАЗ
IDEA 18 I	SIT NOVA 822	SIT NOVA 822
IDEA 27 I	SIT NOVA 822	SIT NOVA 822
IDEA 32 I	SIT NOVA 822	SIT NOVA 822
IDEA 36 I	SIT NOVA 822	SIT NOVA 822
IDEA 45 I	SIT NOVA 822	SIT NOVA 822
IDEA 54 I	SIT NOVA 822	SIT NOVA 822
IDEA 63 I	SIT NOVA 822	SIT NOVA 822

1.5.2

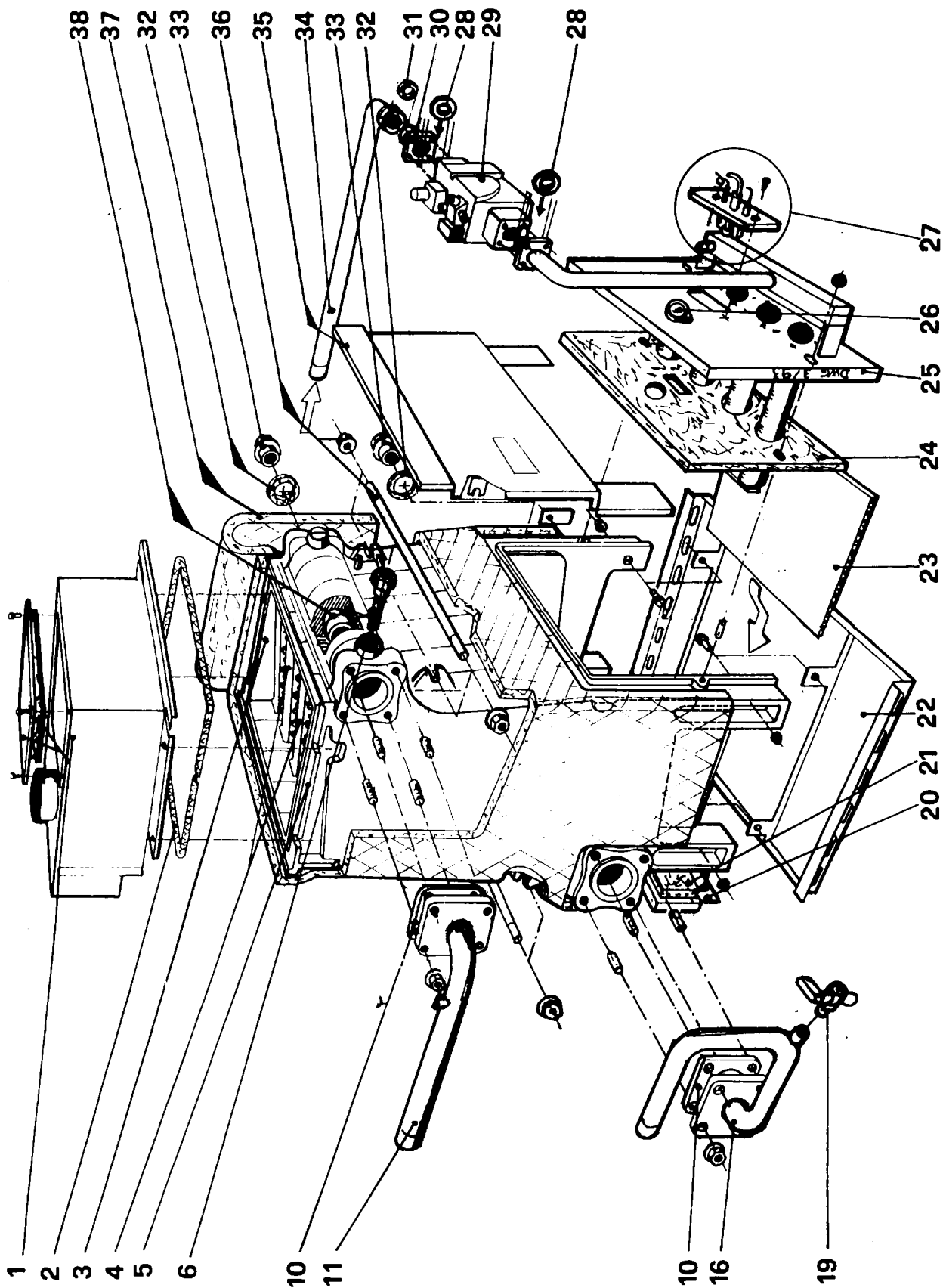
КОТЛЫ IDEA С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ РОЗЖИГОМ
КОТЛЫ IDEA С ЭЛЕТРОННЫМ РОЗЖИГОМ

ДЕТАЛИ: (электрическая версия)

- *выключатель;
- *газовый клапан двойной камеры с интегрированным стабилизатором давления; атмосферная горелка из нержавеющей стали с интегрированной трубкой Вентури;
- *запальник малого расхода газа;
- *керамический электрод зажигания;
- *термопара;
- *система электрического розжига;
- *регулятор температуры;
- *предохранительный термостат в комплекте с термопарой;
- *термостат продуктов сгорания с сигнальной лампочкой для блокировки работы котла в случае неисправности системы вытяжки;
- *термометр горячей воды;
- *вытяжной коллектор дымовых газов;
- *защитный кожух из эмалированного листового жаропрочного металла.

ДЕТАЛИ: (электронная версия)

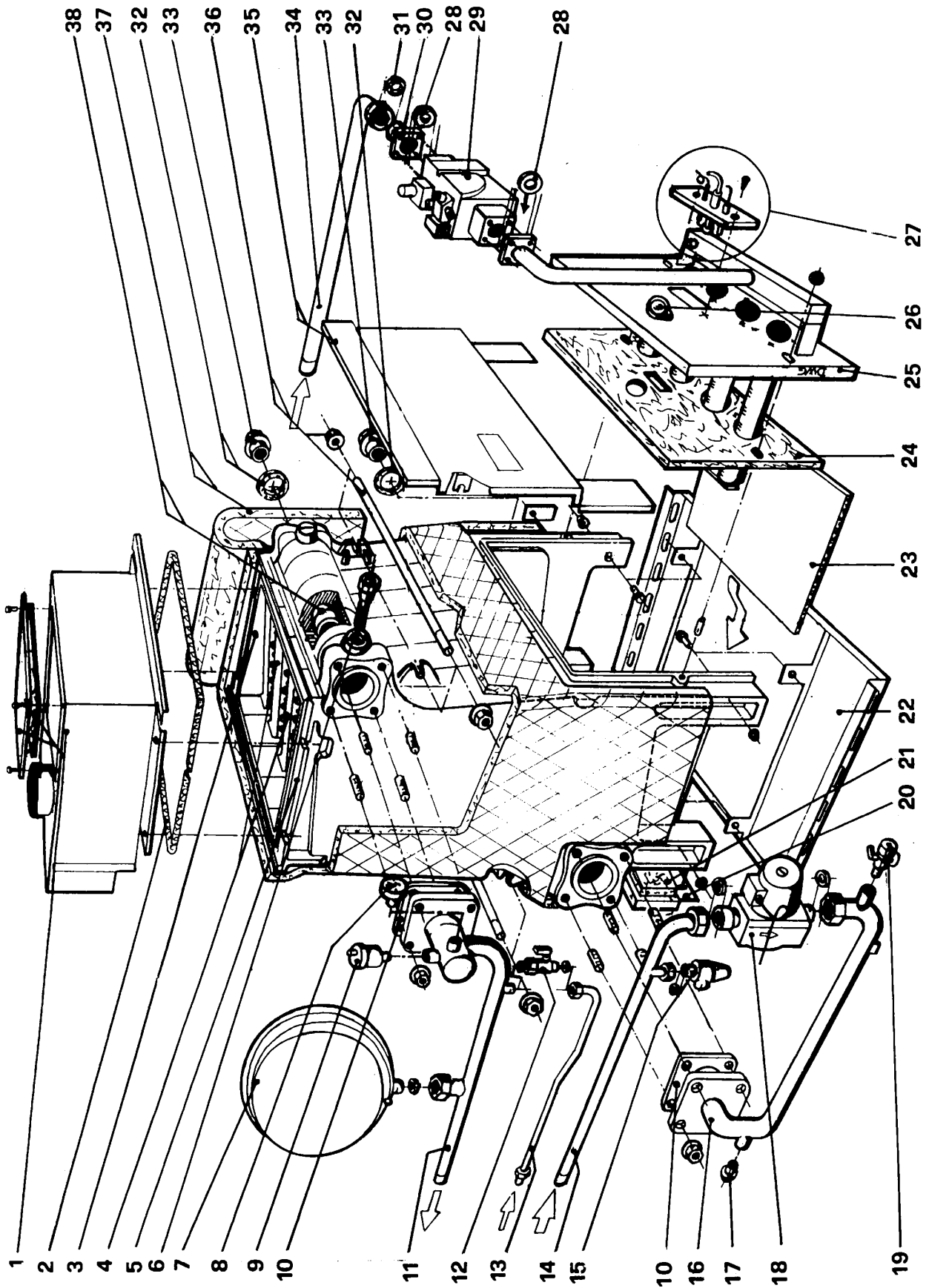
- *выключатель;
- *газовый клапан двойного корпуса с интегрированным стабилизатором давления
- *атмосферная горелка для нескольких разновидностей газа из нержавеющей стали с интегрированной трубкой Вентури;
- *электронная подстанция контроля пламени;
- керамические электроды зажигания и ионизации;
- *сигнальная кнопка блокировки и повторного запуска котла в работу;
- *регулятор температуры;
- *предохранительный термостат;
- *термостат продуктов сгорания с сигнальной лампочкой для блокировки работы котла в случае неисправности системы вытяжки;
- *термометр горячей воды;
- *вытяжной коллектор дымовых газов;
- *защитный кожух из эмалированного листового жаропрочного металла.



1.6.2

ТАБЛИЦА КОДОВ IDEA БАЗОВОЙ МОДЕЛИ

IDEA								
№	НАИМЕНОВАНИЕ	18	27	32	36	45	54	63
1	Вытяжка дымовых газов	1846053	1846084	1846055	1846055	1846056	1846057	1846058
2	Уплотнительный шнур диам. 8				8567000			
3	Правая секция				1830000			
4	Промежуточная секция				1830500			
5	Левая секция				1830900			
6	Футляр установки датчиков				1764200			
10	Резиновая квадратн. прокладка				1866000			
11	Трубопровод				1852202			
16	Трубопровод				1852100			
19	Кран				8591201			
20	Крышка	1845283	1845284	1845285	1845285	1845286	1845287	1845288
21	Изол. мат. задней стенки K45	1866513	1866514	1866515	1866515	1866516	1866517	1866518
22	Поддон	1845003	1845004	1845005	1845005	1845006	1845007	1845008
23	Пластина DB 1200	1892603	1892604	1892605	1892605	1892606	1892607	1892608
24	Изол. мат. передней стенки K45	1866503	1866504	1866505	1866505	1866506	1866507	1866508
25	Горелочный блок	1855103	1855104	1855105	1855105	1855106	1855107	1855108
26	Гляделка				1855060			
27	Запальник Polidoro (модели T)				0160300			
27	Электрод зажигания (модели T)				0161600			
27	Термопара (модели T)				0160500			
27	Скоба фиксации электр. (мод. I)				1848009			
27	Электрод зажигания (модели I)				1861500			
27	Электрод ионизации (модели I)				1861501			
28	Резиновая прокладка				0166301			
29	Газовый клапан Sit 820 (мод. T)				0156100			
29	Газовый клапан Sit 822 (мод. I)				1856010			
30	Фланец				1852300			
31	Резиновая прокладка				1866001			
32	Прокладка Frizite				8566000			
33	Заглушка				8589802			
34	Газопровод				1851800			
35	Передняя панель котла	1845203	1845204	1845205	1845205	1845206	1845207	1845208
36	Тяги	8584002	8584003	8584004	8584004	8584005	8584006	8584007
37	Уплотнительная черная ткань				1880100			
38	Ниппель				8589500			



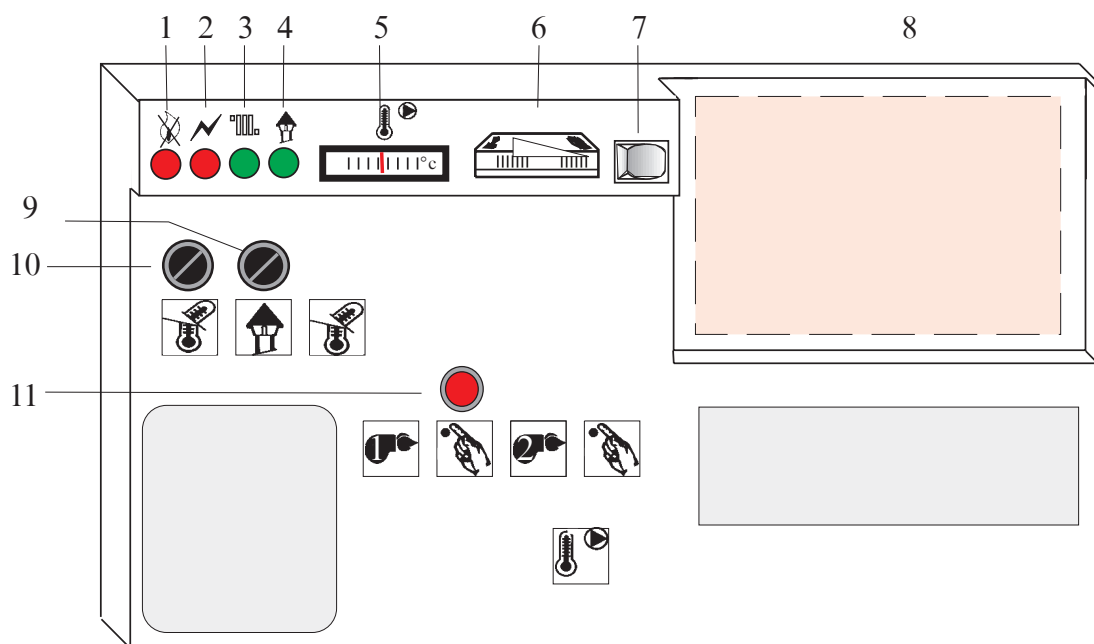
1.6.4

ТАБЛИЦА КОДОВ IDEАМОДЕЛИ PV

IDEА				
№□	НАИМЕНОВАНИЕ	18 PV	27 PV	32 PV
1	Вытяжка дымовых газов	1846053	1846084	1846055
2	Керамический трос диаметр 8		8567000	
3	Правая секция		1830000	
4	Промежуточная секция		1830500	
5	Левая секция		1830900	
6	Футляр для установки датчиков		1764200	
7	Расширительный бак		0162500	
8	Манометр		8561901	
9	Авт. клапан удаления воздуха		1362101	
10	Резиновая квадратная прокладка		1866000	
11	Трубопровод		1851600	
12	Кран 3/4 ММ мини		1391300	
13	Трубопровод		1851900	
14	Трубопровод		1851700	
15	Предохранительный клапан		8562100	
16	Трубопровод		1851500	
17	Заглушка		8589604	
18	Циркуляционный насос		0159306	
19	Кран с заглушкой		8591201	
20	Крышка	1845283	1845284	1845285
21	Изол. матер. задней стенки K45	1866513	1866514	1866515
22	Поддон	1845003	1845004	1845005
23	Пластина DB 1200	1892603	1892604	1892605
24	Изол. мат. передней стенки K45	1866503	1866504	1866505
25	Горелочный блок	1855103	1855104	1855105
26	Гляделка		1855060	
27	Запальник Polidoro(модели T)		0160300	
27	Электрод зажигания (модели T)		0161600	
27	Термопара (модели T)		0160500	
27	Скоба фикс. электродов (мод. I)		1848009	
27	Электрод зажигания (модели I)		1861500	
27	Электрод ионизации (модели I)		1861501	
28	Резиновая прокладка		0166301	
29	Газовый клапан Sit 820 (мод. T)		0156100	
29	Газовый клапан Sit 822 (мод. I)		1856010	
30	Фланец		1852300	
31	Резиновая прокладка		1866001	
32	Прокладка Frizite		8566000	
33	Заглушка		8589802	
34	Газопровод		1851800	
35	Передняя панель котла	1845203	1845204	1845205
36	Тяги	8584002	8584003	8584004
37	Уплотнительная черная ткань		1880100	
38	Ниппель		8589500	

1.6.5

ПРИБОРНЫЙ ЩИТОК



№	НАИМЕНОВАНИЕ	ВЫПОЛНЯЕМОЕ ДЕЙСТВИЕ
1	СИГН. ЛАМП.БЛОКИРОВКИ (I)(красный)	УКАЗЫВАЕТ БЛОКИРОВКУ ПОД. ИОНИЗАЦИИ
2	СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПОЧКА(красный)	УКАЗЫВАЕТ ПРИСУТСТВИЕ НАПРЯЖЕНИЯ 220 В
3	СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПОЧКА(PV) (зеленый)	УКАЗЫВАЕТ ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ ЦИРК. НАСОСА
4	СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПОЧКА (цвет красный)	УКАЗЫВАЕТ НА ОТСУТСТВИЕ ТЯГИ В ГАЗОХОДЕ
5	ТЕРМОМЕТР	ПОКАЗЫВАЕТ ТЕМПЕР. ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ В КОТЛЕ
6	РЕГУЛИРУЮЩИЙ ТЕРМОСТАТ	РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОДЫ В КОТЛЕ
7	ОБЩИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ КОТЛА
8	РЕЗЕРВНОЕ МЕСТО	ДЛЯ УСТАНОВКИ ЭЛЕКТРОННОГО КОМПЛЕКТА ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ИЛИ КЛИМАТИЧЕСКОЙ ПОД.
9	ПЕРЕЗАПУСК ТЕРМОСТ. ПРОД. СГОРАНИЯ	ПОЗВ. ПЕРЕЗАПУСК ТЕРМ. ПРОД. СГОРАНИЯ
10	ПЕРЕЗАПУСК ПРЕДОХРАН. ТЕРМОСТАТА	ПОЗВ. ПЕРЕЗАПУСК ПРЕДОХРАН. ТЕРМОСТАТА
11	КНОПКА СНЯТИЯ БЛОКИРОВКИ ПОДСТАНЦИИ ИОНИЗАЦИИ (I) (красный)	СНЯТИЕ БЛОКИРОВКИ С ПОДСТАНЦИИ ИОНИЗАЦИИ

ДЕТАЛИ ПРИБОРНОГО ЩИТКА

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	*	**	КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	*	**
1849100	ПРИБОРНЫЙ ЩИТОК (3/7 секц.)	x	-	8562706	ПРЕДОХРАН. ТЕРМОСТ. 100 °С 220 В	-	x
1849102	ПРИБОРНЫЙ ЩИТОК (3/7 секц.)	-	x	8562701	ПРЕДОХРАН. ТЕРМОСТАТ 100С мВ	x	-
1849108	ПРИБОРНЫЙ ЩИТОК (8 секц.)	x	-	8562799	РЕГУЛИРУЮЩИЙ ТЕРМОСТАТ	x	x
1849118	ПРИБОРНЫЙ ЩИТОК (8 секц.)	-	x	8562858	ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ТЕРМОМЕТР	x	x
1872202	ПЕРЕДНЯЯ ОБОЛОЧКА ИЗ ПЛАСТ.	x	x	8572525	КНОПКА СНЯТИЯ БЛОКИРОВКИ	-	x
1872200	НИЖНЯЯ ОБОЛОЧКА ИЗ ПЛАСТ.	x	x	8572539	ПЛОСКАЯ ЛАМПА 6 КРАСНАЯ	x	x
8584747	МЕТАЛЛИЧ. НАК. СТЕРЖЕНЬ 4x40	x	x	8572540	ПЛОСКАЯ ЛАМПА 6 ЗЕЛЕНАЯ	x	x
0172701	КОННЕКТОР ДЛЯ SIT NOVA	x	x	8572541	СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА КРАСНАЯ	x	x
0672501	КОННЕКТОР ММ 540	-	x	8572542	СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА ЗЕЛЕНАЯ	x	x
1861500	ЭЛЕКТРОД ЗАЖИГАНИЯ	-	x	8572543	ДВУХПОЛЮСНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	x	x
1861501	ЭЛЕКТРОД ИОНИЗАЦИИ	-	x	8562713	ТЕРМОСТАТ ПРОД. СГОРАНИЯ (3/7 секц.)	x	-
0161600	ЭЛЕКТРОД ЗАЖИГАНИЯ	x	-	8562703	ТЕРМОСТАТ ПРОД. СГОРАНИЯ (8 секц.)	x	-
1872512	ЭЛЕКТР. ПЛАТА ТИПА А MICRO	x	x	8592360	MICRO С ПРОВОДАМИ ЗАЖИГАНИЯ	x	-
8587518	КНОПКА ВКЛЮЧЕНИЯ КОТЛА	x	-				
1871700	РУЧКА РЕГУЛИРУЮЩ. ТЕРМОСТ.	x	x				
1872207	ЗАЖИМ ПРОВОДОВ ИЗ ПЛАСТИКИ	x	x				
1872550	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЩИТОК HONEYW.	x	-				

* МОДЕЛИ Т

** МОДЕЛИ I

2

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

2.1

МЕСТО МОНТАЖА

Место, в котором будет размещаться отопительный котел, должно отвечать требуемым нормам, при этом необходимо обратить особое внимание на наличие свободного вентиляционного пространства вокруг конструкции отопительного котла, необходимое для обеспечения безопасности пользователя и стабильной работы котла.

2.2

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СИСТЕМЕ ПОДАЧИ ГАЗА

Подключение отопительного котла к системе подачи газового топлива должно производиться согласно нормативным требованиям.

Для определения диаметров трубопроводов системы необходимо обратиться к нормативным таблицам UNI, обращая внимание на мощность котлов из параграфа "Технические характеристики" (1.4).

2.3

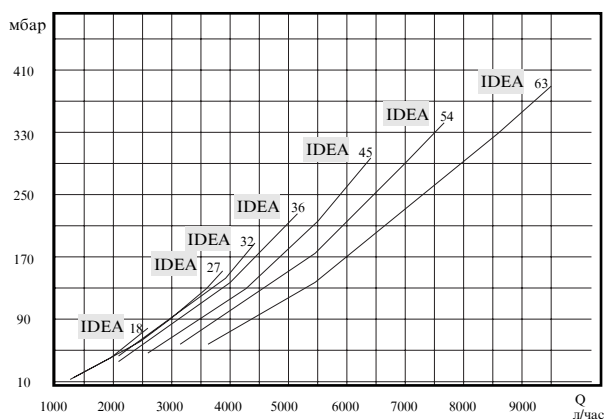
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СИСТЕМЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Подключение отопительного котла к водопроводу должно осуществляться в соответствии с существующими правилами. В случае использования жесткой воды, рекомендуется подать в котел смягченную воду. В случае необходимости, добавить антифриз, используя его в рекомендуемых пропорциях для минимальных температур, обращая внимание на его полное растворение.

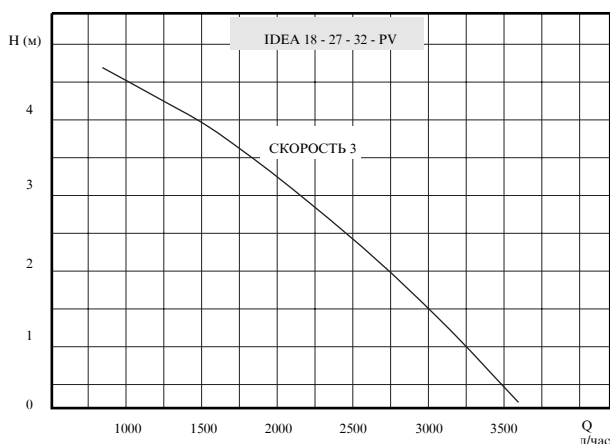
Циркуляционный трехскоростной насос, вмонтированный на IDEA в комплекте с принадлежностями.

На графиках, расположенных внизу представлены потери напора воды и возможная высота напора воды в штуцере.

ПОТЕРИ НАПОРА ВОДЫ
(базовая модель)



ВОЗМОЖНАЯ ВЫСОТА НАПОРА В ШТУЦЕРЕ
(модель PV)



2.4

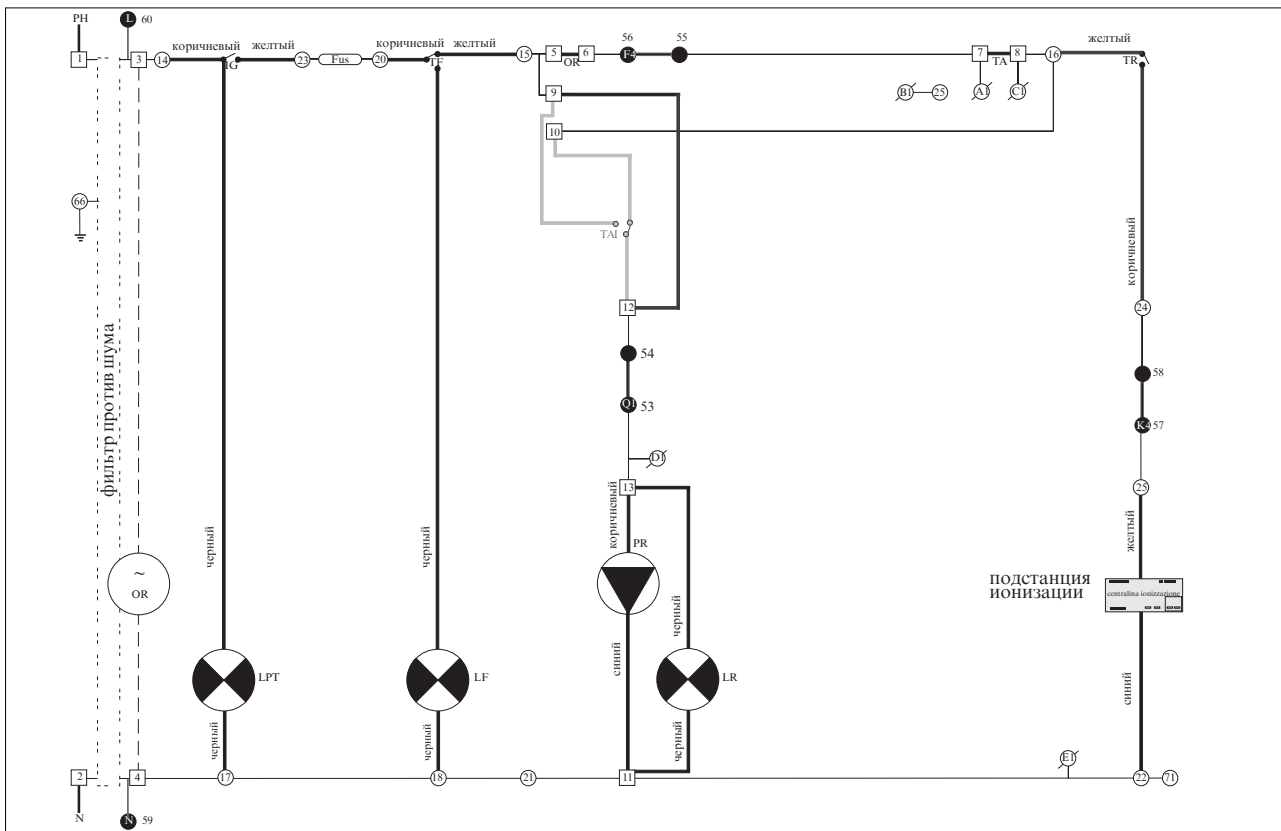
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ГАЗОХОДУ

Подключение отопительного котла к газоходу должно осуществляться при помощи прочных труб, соответствующих по форме и материалу действующим стандартам.

Термостат продуктов сгорания поставляется с уже встроенным на нем чувствительным элементом, расположенным в правильной позиции. Поэтому ни в коем случае не допускается изменение положения контактного болончика, электрических подключений прибора и замена чувствительного элемента другим, нестандартным.

2.5.1

КОТЛЫ IDEA С ЭЛЕКТРОННЫМ РОЗЖИГОМ

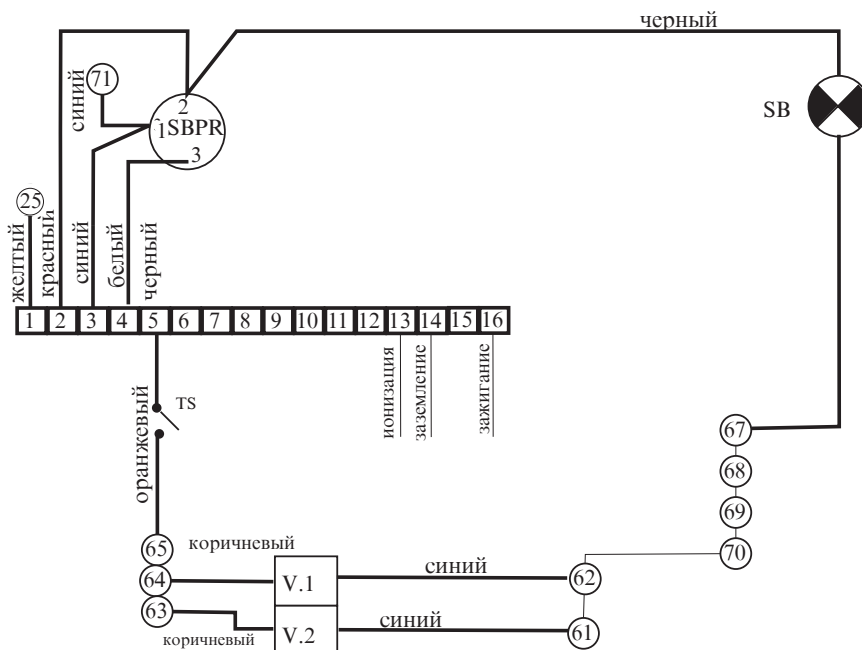


Инструкция для соединения циркуляционного насоса системы представлены на предыдущей странице.

Соединения между приборным щитком и панелью ионизации выполнены фирмой. Для лучшего понимания функционирования приводятся схемы.

Квадратные символы содержат в себе номера 22 и 27, идущие от соответствующих контактных зажимов электронной платы типа А.

Треугольники указывают соединения вне клеммной панели.



2.6

СБОРКА ЗАЩИТНОГО КОЖУХА

Котлы IDEA поставляются с смонтированным защитным кожухом.

Гидравлические и электрические соединения могут быть легко выполнены без прибегания к демонтажу и повторной сборке комплектующих самого защитного кожуха.

Простое открытие и снятие передней дверцы, осуществляемое без использования каких-либо инструментов, позволяет полное включение приборного щитка.

2.7

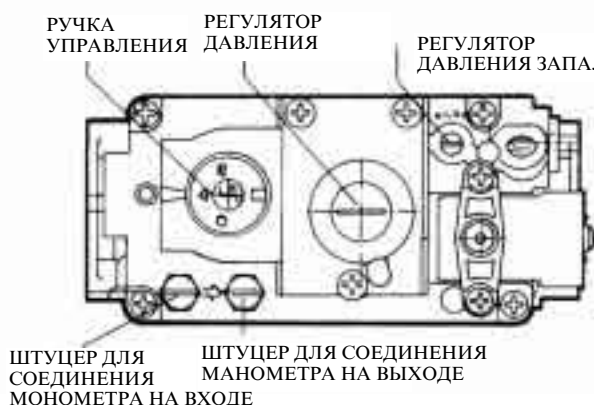
ПЕРВЫЙ ЗАПУСК И РЕГУЛИРОВКА КОТЛА

Проконтролировать, чтобы система отопления и котел были наполнены водой и удален воздух. Вывинтить винт из штуцера на входе газового клапана и подключить U-образный жидкостной манометр. Открыть кран на газопроводе. Проконтролировать, чтобы давление газа перед клапаном соответствовало или было бы выше 20 мбар. (Внимание: если давление превышает 37 мбар (370 мм в.ст.), необходимо установить редукторы давления или обратиться за помощью у официальный сервис по техническому обслуживанию).

Установить общий выключатель в позицию I, после того как было проконтролировано наличие напряжения в сети (сигнальная лампочка присутствия напряжения должна быть включена прежде чем включить общий выключатель).

2.7.1

КОТЛЫ IDEA С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ РОЗЖИГОМ



- Ручку управления секций повернуть в позицию запальника.
- Нажать ручку управления до упора.
- Газ начнет выходить из запальника и одновременно с этим система электрического зажигания вызовет искру.
- Проконтролировать, чтобы она была бы длиной около 5 мм.
- Когда запальник включится, по истечении 20 секунд отпустить ручку

управления. Запальник останется включенным. В противоположном случае повторить операцию. Если запальник не включиться, проконтролировать, чтобы напряжение, генерированное термопарой составляло бы 5 мВ и было бы измерено как можно ближе возле клапана.

- Повернуть ручку управления в позицию горелки.
- Вывинтить винт-заглушку со штуцера на выходе газопровода и подключить U-образный жидкостный манометр. Ввинтить винт-заглушку в штуцер на входе газопровода.
- Установить на термостате котла желаемую температуру нагрева. Когда горелка полностью включена, настроить давление газа в горелке на величины, указанные в таблице "Технические характеристики" (1.4), в зависимости от типа используемого газа.
- Отключить U-образный жидкостный манометр и завентить винт-заглушку в штуцер на выходе газопровода.
- Если горелка не включается, проконтролировать поступление напряжения на газовый клапан.
- При поступлении напряжения, проконтролировать, чтобы поступление газа было бы достаточным, при отрицательном результате - заменить газовый клапан.
- При непоступлении напряжения проконтролировать общий выключатель, термостат продуктов сгорания, часы, комнатный термостат и регулятор температуры.
- Выключить горелку при помощи общего выключателя. По истечении 30 секунд включить и снова и проконтролировать медленное включение котла в работу.

2.7.2

КОТЛЫ IDEA С ЭЛЕКТРОННЫМ РОЗЖИГОМ

- Установить на термостате котла желаемую температуру нагрева. Если газ начнет выходить из основной горелки и одновременно с этим запальник вызовет искру. Если этого не произойдет, проконтролировать поступление напряжения в подстанцию.
 - Если напряжение поступает, заменить подстанцию.
 - При непоступлении напряжения проконтролировать общий выключатель, термостат продуктов сгорания, часы, комнатный термостат и регулятор температуры.
 - Проконтролировать, чтобы длина искры была бы около 5 мм и что мелькания между свечой зажигания и прорезью для выхода газа присутствуют на горелке. По истечении 10 секунд запальник прекратит свою работу и основная горелка останется включенной.
- Если в присутствии искры запальник не сможет включиться, убедитесь в том, что:
- 1) газопровод полностью продут;
 - 2) поступает напряжение в предохранительную катушку газового клапана.
- Если горелка включится, но искра продолжает мелькать, то через несколько секунд произойдет блокирование системы ионизации, поэтому необходимо убедиться в том, что:
- 1) зажим 1 приборного щитка подключен к фазе, а зажим 2 - к нейтрали;
 - 2) свеча ионизации не разряжается о землю по причине разрушения керамической оболочки, либо по причине неправильного монтажа, либо из-за присутствия влаги;
 - 3) заземление оборудования надежно и провод заземления, соединенный с горелкой, подключен правильно.
- Выключить котел при помощи общего выключателя.
 - Вывинтить винт-заглушку из штуцера на выходе газопровода и подключить U-образный жидкостный манометр. Снова завернуть винт-заглушку на входе газопровода. Когда горелка снова полностью включена, настроить давление газа на горелке на величины, указанные в таблице "Технические характеристики" (1.4). Отключить U-образный жидкостный манометр и завернуть винт-заглушку в штуцер на выходе газопровода.
 - Выключить горелку при помощи общего выключателя. По истечении 30 секунд включить снова и проконтролировать медленное включение котла в работу.

2.7.3

ПЕРЕХОД ОТ ОДНОЙ РАЗНОВИДНОСТИ ГАЗА К ДРУГОЙ

Котлы IDEA поставляются заказчику в версии, приспособленной для работы на природном газе. В случае, если должны работать на сжиженном газе, необходимо заказать соответствующий комплект для перехода от природного газа к сжиженному газу.

КОТЕЛ	КОД КОМПЛЕКТА	№ / СОПЛОВ	сопла запальника
Idea 18	1885123	2/1,55	0,24
Idea 27	1885124	3/1,55	0,24
Idea 32	1885125	4/1,45	0,24
Idea 36	1885135	4/1,55	0,24
Idea 45	1885126	5/1,55	0,24
Idea 54	1885127	6/1,55	0,24
Idea 63	1885128	7/1,55	0,24

Переход от природного газа к сжиженному:

- Заменить сопла горелки и запальника.
- Максимально завернуть винт регулятора давления и заменить пробку винта редуктора давления другой (без отверстия), представленной в комплекте.
- Проверить давление газа в штуцере входного и выходного газопровода сравнить их с величинами, указанными в таблице "Технические характеристики" (1.4).

Переход от сжиженного газа к природному:

- Заменить сопла горелки и запальника.
- Отгулировать давление газа в горелке винтом регулятора в соответствии с величиной, указанной в таблице "Технические характеристики" (1.4)
- Заменить пробку редуктора давления другой (с отверстием), представленной в комплекте.

2.7.4

КОНТРОЛЬ ТЕРМОСТАТА ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ

По окончании всех пусконаладочных работ, необходимо произвести контроль эффективности термостата продуктов сгорания в следующем порядке:

- разъединить дымовую трубу и дымовой заборник, закупорить отверстие для выхода дымовых газов подходящим материалом (материал должен выдержать температуру около 300 °С);
- включить котел после того, как будут открыты все окна в помещении;
- в течение 2 минут должна погаснуть горелка и должна загореться сигнальная лампочка термостата продуктов сгорания (если этого не происходит, то необходимо заменить термостат продуктов сгорания на другой стандартный более эффективный);
- выключить общий выключатель и закрыть газовый кран;
- повторно соединить трубопровод с газоходом;
- подождать пока остынет контактный балончик термостата продуктов сгорания;
- перезапустить термостат продуктов сгорания;
- включить снова котел.

ЕСЛИ В РАБОТАЮЩЕМ КОТЛЕ, ПРАВИЛЬНО ПОДКЛЮЧЕННОМ К ГАЗОХОДУ, ЗАГОРАЕТСЯ СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПОЧКА И СРАБАТЫВАЕТ ТЕРМОСТАТ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ, ТО НЕОБХОДИМО ПРОВЕРИТЬ РАБОТОСПОСОБНОСТЬ ГАЗОХОДА.

3

ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

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

- контроль количества воды в котле и в системе отопления (как минимум один раз в неделю);
- снятие блокировки с циркуляционного насоса, после того как он был бездействующим более 15 дней. (Выключить общий выключатель, отвинтить хромированный винт с циркуляционного насоса (естественно, если выйдет небольшое количество воды) и освободить крыльчатку при помощи отвертки);
- снятие блокировки с предохранительного термостата в случае, если запальник не включается после операции включения (котлы IDEA с электрическим розжигом);
- снятие блокировки с предохранительного термостата, в случае блокирования самого котла (котлы IDEA с электронным розжигом);
- в случае сомнения либо после многочисленных попыток разблокирования котла следует обращаться за помощью в официальный сервис по техническому обслуживанию.

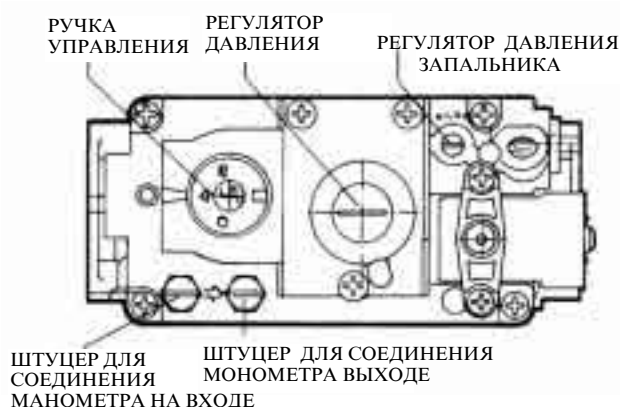
3.1

ВКЛЮЧЕНИЕ КОТЛА

- Открыть газовый кран.
- Включить общий выключатель.
- Расположить термостат котла на минимум.

3.1.1

КОТЛЫ IDEA С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ РОЗЖИГОМ



- Повернуть ручку управления в позицию запальника.
 - Нажать ее до упора. Газ начнет выходить из задающего устройства и одновременно с этим система электрического зажигания вызовет искру.
 - Когда запальник будет включен, по истечении 20 секунд опустить ручку управления . Запальник останется включенным.
- В противоположном случае - повторить операцию.
- Вращать ручку управления в позицию горелки.
 - Установить на термостате котла желаемую температуру нагрева.
 - Если во время операции включения произойдут какие-либо аномалии или после того как все действия были правильно осуществлены, но тем не менее котел не включился, обращаться в официальный сервис по техническому обслуживанию.

3.1.2

ВЫКЛЮЧЕНИЕ КОТЛА

3.2

ВЫКЛЮЧЕНИЕ КОТЛА

Выключить общий выключатель.

Закрыть дымовую заслонку, расположенную вне котла или места монтажа котла.

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

3.3

РЕКОМЕНДАЦИИ

Рекомендуется каждый год проводить контроль, осуществляемый официальным сервисом по техническому обслуживанию, для проверки исправности котла и для проведения его чистки.

3.4

ЧИСТКА КОТЛА

Для чистки отопительного котла лучше обратиться к официальному сервису по техническому обслуживанию.

Чистка котла производится в следующем порядке:

- отсоединить горелку от корпуса и продуть ее пылесосом;
- разъединить дымовую трубу и дымовой заборник, очистить дымовой проход между боковинами котла;
- очистить газоход.

Для чистки защитного кожуха от пыли пользоваться только слегка увлажненной тряпкой.

Отключить котел из электросети перед тем как приступать к этой операции.

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

Снова проконтролировать положения термостатов и включить в электросеть.

ПОВТОРНЫЙ ПУСК КОТЛА В РАБОТУ

Срабатывание термостата продуктов сгорания отражается сигнальной лампочкой с символом "засорение газохода" на пульте управления.

Для восстановления работы котла действовать в следующем порядке:

- отключить электросеть;
- приподнять крышку защитного кожуха котла, чтобы выйти за пределы термостата;
- снять, отварачивая пластмассовую крышку, которая выходит из приборного щитка (№ 9);
- нажать красную кнопку под крышкой;
- прикрутить пластмассовую крышку и закрыть крышку котла;
- включить в электросеть.

Внимание: если повторный пуск котла был проделан более трех раз безрезультатно, необходимо обратиться в официальный сервис по техническому обслуживанию, который проверит состояние работы термостата. При положительном результате необходим контроль газохода, осуществляемый монтажником. Если тяга газохода недостаточна, необходимо наладить ее.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ: термостат продуктов сгорания отрегулирован уже при производстве и свой чувствительной элемент сделан таким образом, чтобы включиться за минимальное количество времени, предусмотренное стандартом. Поэтому ни в коем случае не допускается изменение положения как контактного болончика, так и его электрического подключения. Также запрещена замена термостата другим, нестандартным.



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