

IDEALCSL

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 IDEA CSI сконструированны по современной технологии и полностью удовлетворяют нормам ГОСТ

Они также соответствуют нормам Госгортехнадзор

Помимо этого, отопительные котлы IDEA CSI 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 IDEA CSI должна быть произведена специалистом с лицензией Госгортехнадзора. Первый запуск котла должен быть осуществлен специалистом официального дилера.

Во время монтажа отопительных котлов серии IDEA CSI 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 серии IDEA CSI могут быть использованы для работы как на природном, так и на сжиженном газе.

Котлы IDEA CSI 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.

СОДЕРЖАНИЕ

[illegible]

1	ОПИСАНИЕ
1.1	ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Котлы IDEA CSI - чугунные котлы с герметичной камерой типа С и тягой, усиленной вентилятором, установленный в нижней части камеры сгорания, с высоким К.П.Д. и с низким выбросом вредных веществ.

Корпус котла состоит из:

- правой секции;
- необходимого количества промежуточных секций;
- левой секции;

соединенных при помощи двухконусных ниппелей из стали марки St 37-2 DIN 1626.

Котлы укомплектованны атмосферной горелкой с вытяжным устройством, сделанной из нержавеющей стали, работающей на природном и сжиженном газе и контролируемой при помощи реле давления воздуха.

Корпус котла изолирован от внешней среды защитным кожухом из листового металла.

Вентилятор, расположенный на выходе дымовых газов, определяет область разряжения внутри защитного кожуха, которая не позволяет утечку дымовых газов.

Вся структура помещена и закрыта со стороны нижней части прочным фундаментом из листового металла. Прочный и элегантный защитный кожух покрывает конструкцию.

Котлы IDEA CSI производятся в версии:

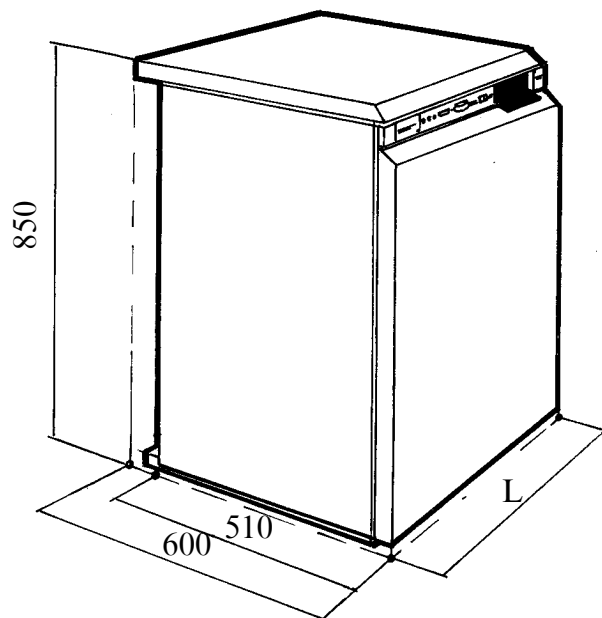
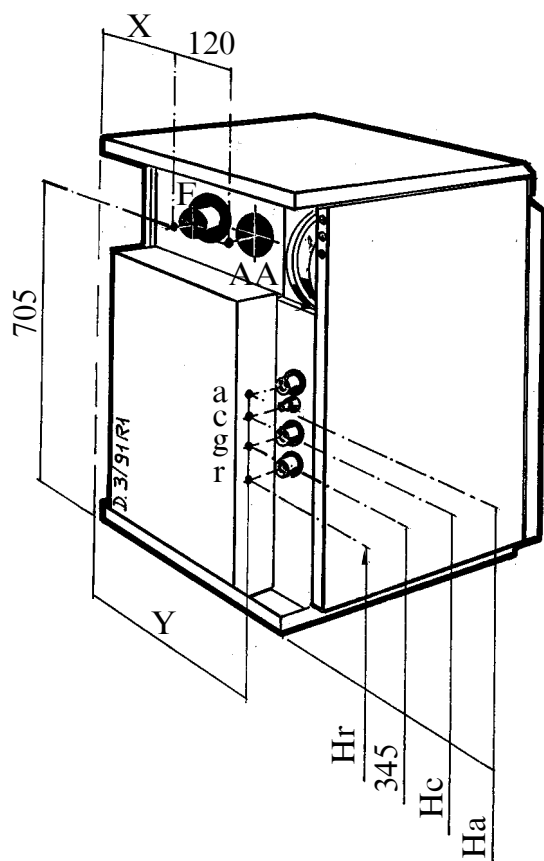
- с электронным розжигом и обнаружением ионизированного пламени.

Кроме того, могут быть оборудованы закрытым расширительным баком и циркуляционным насосом системы (Версия PV).

1.2	МОДЕЛИ КОТЛОВ
------------	----------------------

Модель	Полезная тепловая мощность			
	Ккал/час	кВт	Код	
			Природный газ	Сжиженный газ
IDEA 18 CSI/3	15.500	18,0	1810423	1811423
IDEA 27 CSI/4	23.200	27,0	1810424	1811424
IDEA 32 CSI/5	27.100	31,5	1810425	1811425
IDEA 18 CSI/3 PV	15.500	18,0	1810523	1811523
IDEA 27 CSI/4 PV	23.200	27,0	1810524	1811524
IDEA 32 CSI/5 PV	27.100	31,5	1810525	1811525

1.3 ЧЕРТЕЖИ И ТАБЛИЦЫ РАЗМЕРОВ

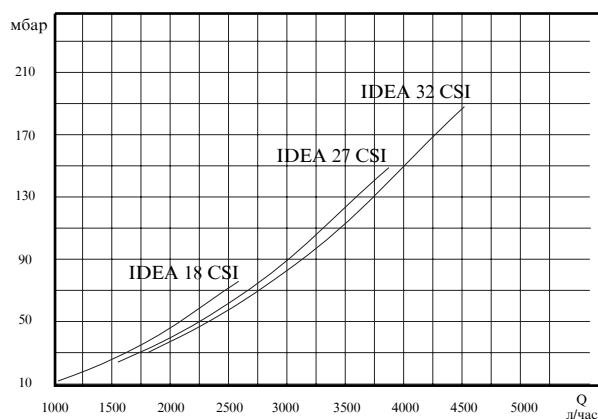


		PV	
a = Вход нагреваемой воды R 1"	R 3/4	g = Соединение газ. трубы R 3/4"	
r = Выход нагреваемой воды R 1"	R 3/4	c = Наполнение котла водой R 1/2"	
F = Выход дымовых газов диам. 80mm		AA = Вытяжка воздуха диам. 80 мм	

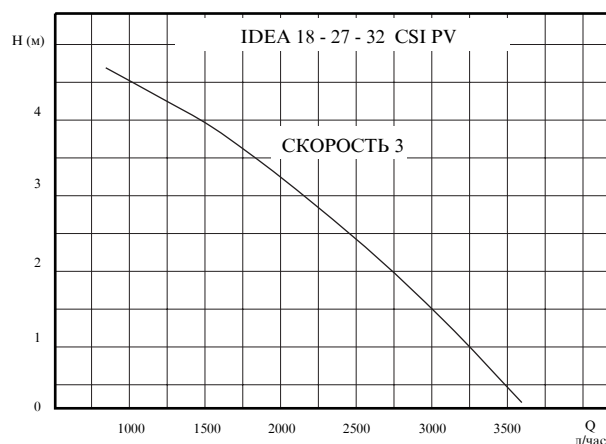
МОДЕЛЬ	L	X	Ha	Hr	Hc	Y
IDEA 18 CSI/3	450	110	530	270	-	325
IDEA 18 CSI/3 PV	450	110	455	280	395	325
IDEA 27 CSI/4	450	150	530	270	-	405
IDEA 27 CSI/4 PV	600	150	455	280	395	405
IDEA 32 CSI/5	600	190	530	270	-	485
IDEA 32 CSI/5 PV	600	190	455	280	395	485

МОДЕЛЬ		IDEA 18 CSI	IDEA 27 CSI	IDEA 32 CSI
Теплоотдача топки	Ккал/час кВт	17.100 19,9	25.600 29,8	29.950 34,8
Полезная тепловая мощность	Ккал/час кВт	15.500 18,0	23.200 27,0	27.100 31,5
Входное давление газа	Природный газ G20 мбар Сжиженный газ G30/G31 мбар	20 30/37	20 30/37	20 30/37
Давление перед горелкой	Природный газ G20 мбар Сжиженный газ G30/G31 мбар	11,6 12,0/16,0	11,6 15,0/18,0	10,0 11,0/15,0
Диаметр сопла горелки	Природный газ G20 мм Сжиженный газ G30/G31 мм	2 x 2,70 2x1,85/2x1,85	3 x 2,70 3x1,85/3x1,85	4 x 2,60 4x1,85/4x1,85
Расход газа (15°C; 1013 mbar)	Природный газ G20 м³/час Сжиж. газ G30/G31 кг/ч	2,11 1,57/1,54	3,15 2,35/2,31	3,69 2,75/2,70
Штуцер для газа		3/4"	3/4"	3/4"
Объем воды в котле		11 л	14 л	17 л
входа/выхода воды		1"	1"	1"
входа/выхода воды (версия PV)		3/4"	3/4"	3/4"
Макс. гидравлическое давление		3 бар	3 бар	3 бар
Основной расширительный бак (версия PV)		10 л	10 л	10 л
Основной предохранительный клапан (версия PV)		1/2" 3 bar	1/2" 3 bar	1/2" 3 bar
патрубка воздуха и дымовых газов раздельные концентрические		80 мм 100/60 мм	80 мм 100/60 мм	80 мм 100/60 мм
Электрическое питание		220 в - 50 Гц 70 Вт (160 Вт версия PV)		
Выход дымовых газов		9 гр/сек.	13 гр/сек.	16 гр/сек.
Температура дымовых газов		170 °C	180 °C	165 °C
Вес котла базовая версия		120 кг	140 кг	170 кг
версия PV		127 кг	155 кг	175 кг

ПОТЕРИ НАПОРА ВОДЫ
(в версиях без циркуляционного насоса)



ВОЗМОЖНАЯ ВЫСОТА НАПОРА В ШТУЦЕРАХ
(версии PV)



КОТЛЫ IDEA CSI С ЭЛЕКТРОННЫМ РОЗЖИГОМ

ТИП ГАЗА	ПРИРОДНЫЙ ГАЗ G 20	СЖИЖЕННЫЙ ГАЗ G 30/G31
IDEA 18 CSI	NOVA 822	NOVA 822
IDEA 27 CSI	NOVA 822	NOVA 822
IDEA 32 CSI	NOVA 822	NOVA 822

КОТЛЫ IDEA CSI С ЭЛЕКТРОННЫМ РОЗЖИГОМ
ИОНИЗИРОВАННОГО ПЛАМЕНИ

ДЕТАЛИ:

- выключатель выкл./вкл.;
- двухступенчатый газовый клапан двойной камеры с интегрированным стабилизатором давления; ☐ ☐
- атмосферная мультигазовая горелка из нержавеющей стали со интегрированной трубкой Вентури; ☐ ☐ ☐
- электронная подстанция контроля пламени;
- электроды зажигания и ионизации;
- кнопка блокирования и снятия блокировки котла;
- сигнальная лампочка присутствия напряжения;
- сигнальная лампочка блокирования электронной подстанции контроля пламени; ☐ ☐
- сигнальная лампочка работы циркуляционного насоса системы;
- лампочка работы вентилятора удаления дыма и замены реле давления воздуха; ☐ ☐
- регулирующий термостат;
- термостат приоритета сантехнической воды;
- предохранительный термостат;
- термометр измерения температуры горячей воды;
- вентилятор удаления дымовых газов;
- реле давления дымовых газов;
- защитный кожух из эмалированного жаропрочного листового металла;
- обеспечение контактами для комнатного термостата и часов;
- обеспечение для антиинерционного термостата;
- автоматический клапан сброса воздуха;

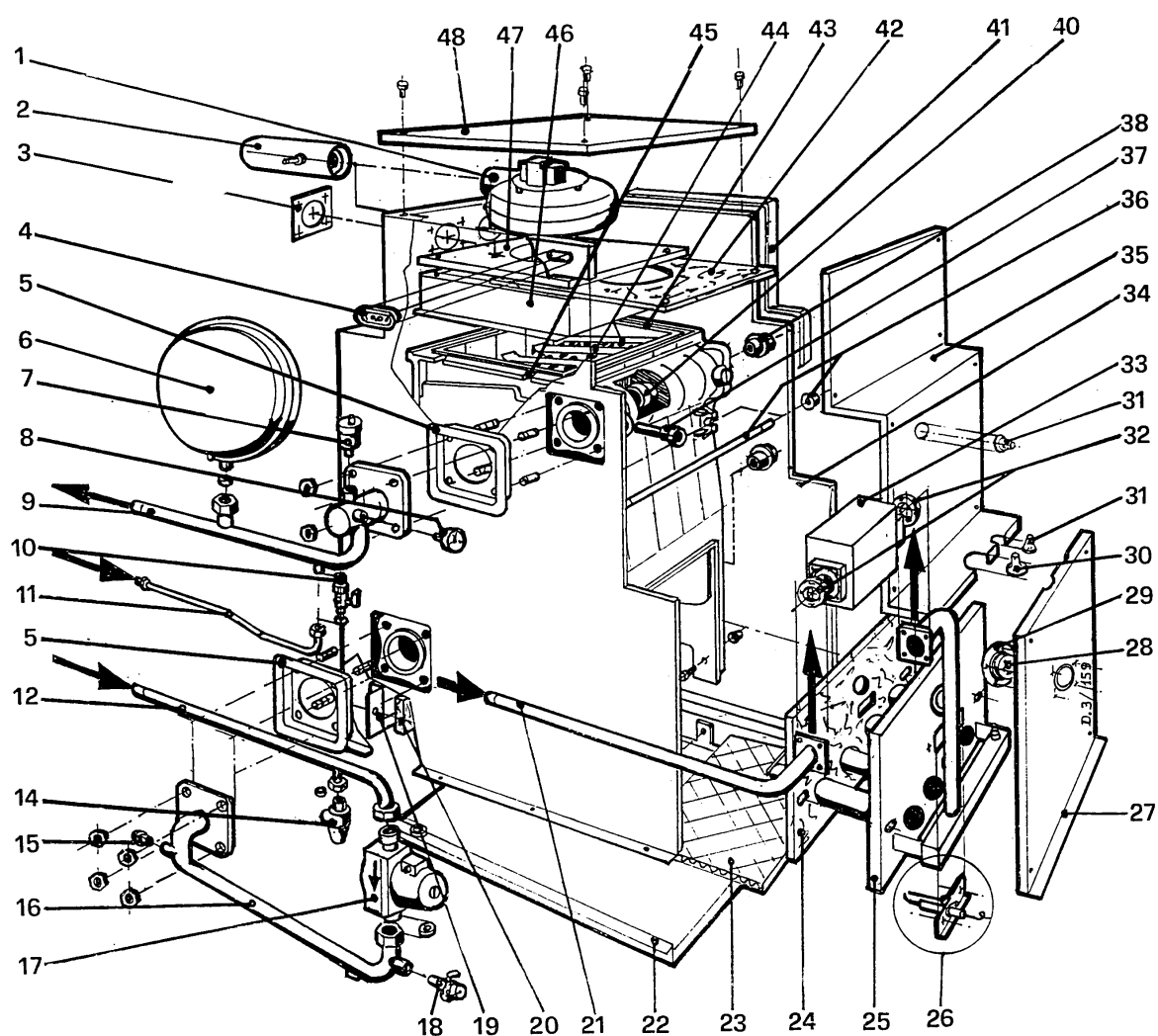
КОТЛЫ IDEA CSI С ЭЛЕКТРОННЫМ РОЗЖИГОМ
ИОНИЗАЦИИ ПЛАМЕНИ С КОМПЛЕКТУЮЩИМИ

Сохраняют те же характеристики котлов с электронным розжигом ионизации пламени со следующими дополнениями:

- трехскоростной циркуляционный насос системы;
- расширительный бак системы 10 литров;
- вентиль напора;
- предохранительный клапан системы 3 бар;
- манометр.

1.6 ДЕТАЛИРОВОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ И ТАБЛИЦА КОДОВ

1.6.1 ДЕТАЛИРОВОЧНЫЙ КОРПУС КОТЛА

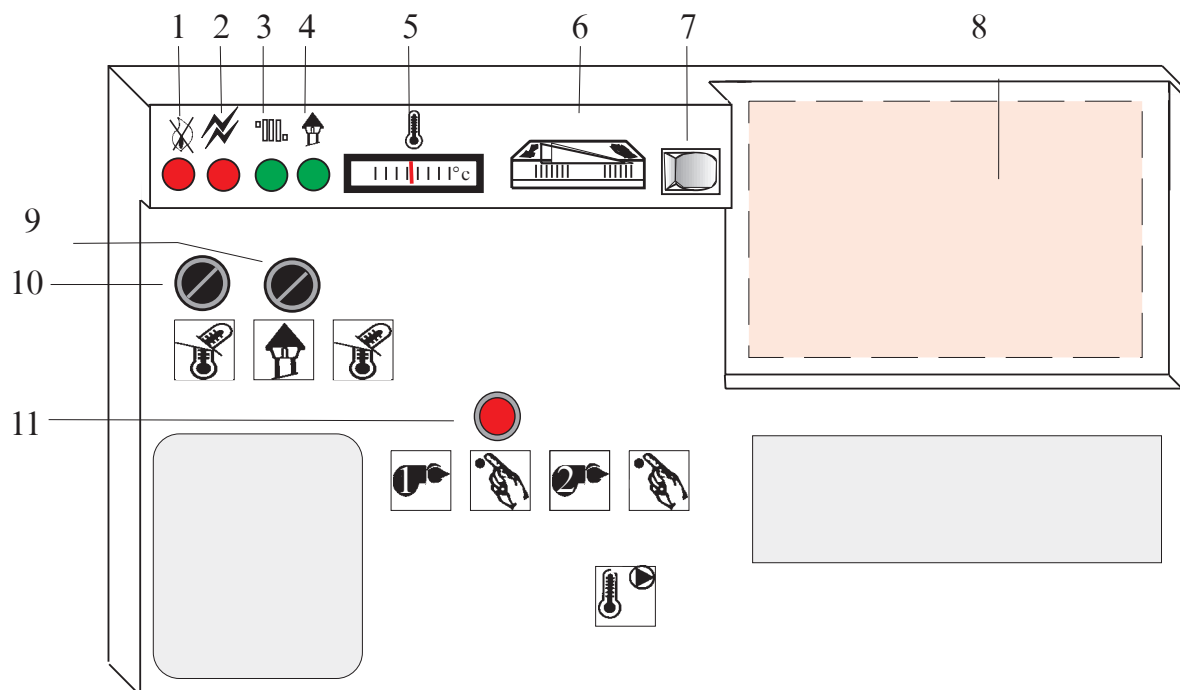


IDEA CSI

№	НАИМЕНОВАНИЕ	18	27	32	18 PV	27 PV	32 PV
1	Вентилятор удаления дыма	1865501	1865511	1865511	1865501	1865501	1865511
2	Насадка для вентилятора	1846223	1846224	1846225	1846223	1846224	1846225
3	Перегородка вытяжки	1846256	1846256	1846257	1846256	1846256	1846257
4	Киповая планка	1866003					
5	Силиконовая квадр. прокл.	1866002					
6	Расширительный бак					0162500	
7	Авт. клапан сброса воздуха	1362101					
8	Манометр					8561901	
9	Труба подачи	1852201				1851600	
10	Шаровый клапан					1391300	
11	Труба наполн. котла водой					1851900	
12	Труба возвращ. в систему	1852101				1851700	
14	Предохран. клапан 3 бар					8562100	
15	Заглушка					8589604	
16	Труба от насоса к котлу					1851500	
17	Циркуляционный насос					1859006	
18	Кран с колпачком	8591201					
19	Крышка для дна	1845423	1845424	1845425	1845423	1845424	1845425
20	Изол. мат. задней стенки	1866603	1866604	1866605	1866603	1866604	1866605
21	Труба подачи газа	1851801					
22	Поддон	1845023	1845024	1845025	1845023	1845044	1845025
23	Картон durabort	1892603	1892604	1892605	1892603	1892604	1892605
24	Изол. мат. передней стенки	1866503	1866554	1866505	1866503	1866504	1866505
25	Группа горелок	1855113	1855114	1855115	1855113	1855114	1855115
26	Скоба фикс. электродов	1848009					
26	Электрод зажигания	1861500					
26	Второй электрод зажигания	-	-	1861500	-	-	1861500
26	Электрод ионизации	1861501					
27	Крышка горелки	1845473	1845474	1845475	1845473	1845474	1845475
28	Стеклышко ригех	1864900					
29	Гляделка	1850000					
30	Кольцо для трубы	1866004					
31	Силикон. киповая планка	1866006					
32	Резиновая прокладка	0166301					
33	Клапан Sit Nova 822	1756000					
34	Задняя оболочка	1845433	1845434	1845435	1845433	1845434	1845435
35	Передняя оболочка	1845443	1845444	1845445	1845443	1845444	1845445
36	Тяга	8584002	8584003	8584004	8584002	8584003	8584004
36	Стяжной болт	8583202					
37	Футляр установки датчиков	0164220					
38	Заглушка	8589710					
40	Ниппель двухконусный	8589500					
41	Герметичная прокладка	8566004					
42	Пластина для вытяжки	1866673	1866694	1866675	1866673	1866694	1866675
43	Правая секция	1830000					
44	Промежуточная секция	1830500					
45	Левая секция	1830900					
46	Вытяжка	1846023	1846024	1846025	1846023	1846024	18460251
47	Крышка для вытяжки	1846033	1846114	1846035	1846033	1846114	1846035
48	Крышка для кожуха	1846093	1846094	1846095	1846093	1846094	1846095

1.6.3

ПРИБОРНЫЙ ЩИТОК



№	НАИМЕНОВАНИЕ	ВЫПОЛНЯЕМОЕ ДЕЙСТВИЕ
1	СИГН. ЛАМПА БЛОКИРОВКИ (красная)	УКАЗЫВАЕТ НА БЛОКИР. ПОДСТ. ИОНИЗАЦИИ
2	СИГН. ЛАМПА ПРИС. НАПРЯЖ. (красная)	УКАЗЫВАЕТ НА ПРИС. НАПРЯЖЕНИЯ 220 В
3	СИГН. ЛАМПА СИСТ. ОТОПЛЕНИЯ(зеленая)	УКАЗЫВАЕТ НА ПИТАНИЕ В ЦИРУЛЯЦИОННОМ НАСОСЕ (только версия PV)
4	СИГН. ЛАМПА	УКАЗ. НА РАБ. ВЕНТИЛЯТОРА И РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ
5	ТЕРМОМЕТР	НАБЛЮДЕНИЕ ЗА ТЕМПЕРАТУРОЙ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ
6	РЕГУЛИРУЮЩИЙ ТЕРМОСТАТ	РЕГУЛЯЦИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ
7	ОБЩИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ КОТЛА
8	РЕЗЕРВНОЕ МЕСТО	ДЛЯ УСТАНОВКИ ЭЛЕКТРОННОГО КОМПЛЕКТА ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ ИЛИ КЛИМАТИЧЕСКОЙ ПОДСТАНЦИИ
9	КОЛПАЧОК ПРЕДОХР. ТЕРМОСТАТА	ПЕРЕЗАПУСК ПРЕДОХР. ТЕРМОСТАТА
10	КНОПКА РАЗБЛОКИР. ПОДСТ. (красная)	РАЗБЛОКИРОВАНИЕ ПОДСТАНЦИИ ИОНИЗАЦИИ
11	РЕЗЕРВНОЕ МЕСТО ТЕРМ.АНТИИНЕРЦИИ	ПОСТАВЛЯЕМЫЙ ПО ЗАКАЗУ ТЕРМОСТАТ

ДЕТАЛИ ПРИБОРНОГО ЩИТКА

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	НАИМЕНОВАНИЕ
1849120	ПРИБОРНЫЙ ЩИТОК (3/4 секц.)	1872207	ЗАЖИМ ПРОВОДОВ ИЗ ПЛАСТИКИ
1849121	ПРИБОРНЫЙ ЩИТОК (5 секц.)	1872551	ЭЛЕКТРОННЫЙ ЩИТОК HONEYWELL
1872202	ПЕРЕДНЯЯ ОБОЛОЧКА ИЗ ПЛАСТИКИ	8562706	ПРЕДОХРАНИТ. ТЕРМОСТАТ 110С
1872200	ОБОЛОЧКА ДНА ИЗ ПЛАСТИКИ	8562799	РЕГУЛИРУЮЩИЙ ТЕРМОСТАТ
8584747	ЖЕЛЕЗН. НАКАТАН. СТЕРЖЕНЬ 4x40	8562858	ПРЯМОУГ. ЧЕРНЫЙ ТЕРМОМЕТР
0172701	КОННЕКТОР МОНТИР. ДЛЯ SIT NOVA	8572525	КНОПКА СНЯТИЯ БЛОКИРОВКИ
0672501	КОННЕКТОР ММ 540	8572539	ПЛОСКАЯ КРАСНАЯ ЛАМПА 6
1861500	ЭЛЕКТРОД ЗАЖИГАНИЯ	8572540	ПЛОСКАЯ ЗЕЛЕНАЯ ЛАМПА 6
1861500	ВТОРОЙ ЭЛЕКТРОД ЗАЖИГАНИЯ	8572541	СВЕТЯЩИЯСЯ СИГН. КРАСНАЯ ЛАМПА
1861501	ЭЛЕКТРОД ИОНИЗАЦИИ	8572542	СВЕТЯЩАЯСЯ СИГН. ЗЕЛЕНАЯ ЛАМПА
1872512	ЭЛЕКТРОН. ПЛАТА ТИПА А С MICRO	8572543	ДВУХПОЛ. ЧЕРНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
1871700	РУЧКА РЕГУЛИРУЮЩ. ТЕРМОСТАТА	1865502	РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ДЫМОВЫХ ГАЗОВ
8587518	ЗАПАЛЬНИК (5 секций)		

2

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

2.1

МЕСТО МОНТАЖА

Место, в котором будет размещаться отопительный котел, должно отвечать существующим нормам.

Нет необходимости в каком-либо отверстии для вентиляции, но должны быть укаслнительно выполнены нормы правильной вытяжки воздуха и правильного выброса дымовых газов: обращаться к § 2.4.

2.2

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СИСТЕМЕ ПОДАЧИ ГАЗА

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

Для определения диаметров трубопроводов системы необходимо обратиться к нормативным таблицам UNI, обращая внимание на мощность котлов из параграфа "Технические характеристики" (1.3).

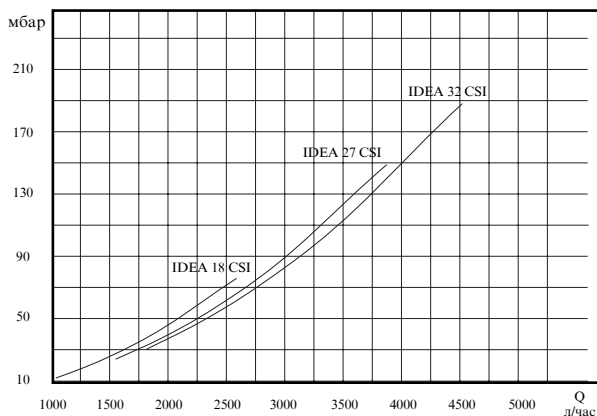
2.3

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СИСТЕМЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

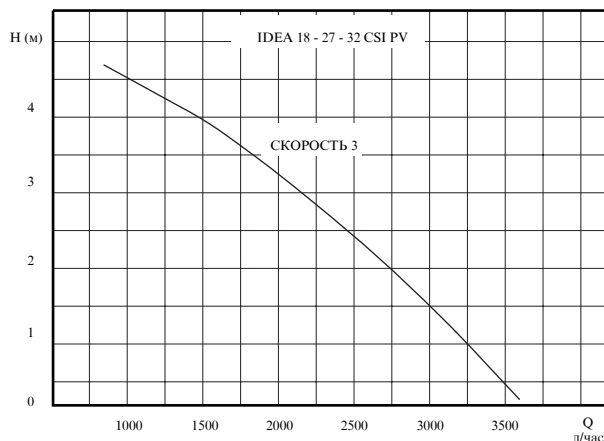
Подключение отопительного котла к водопроводу должно осуществляться в соответствии с существующими правилами. В случае использования жесткой воды (выше 20 французских гардуса), рекомендуется подать в котел смягченную воду. В случае необходимости добавить антифриз, используя его в рекомендуемых пропорциях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

Котлы IDEA CSI PV поставляются с циркуляционным насосом, настроенным на третью скорость. Только в исключительных случаях советуется изменение установки.

ПОТЕРИ НАПОРА ВОДЫ
(базовая версия)



ВОЗМОЖНАЯ ВЫСОТА НАПОРА В ШТУЦЕРЕ
(базовая версия)



2.4

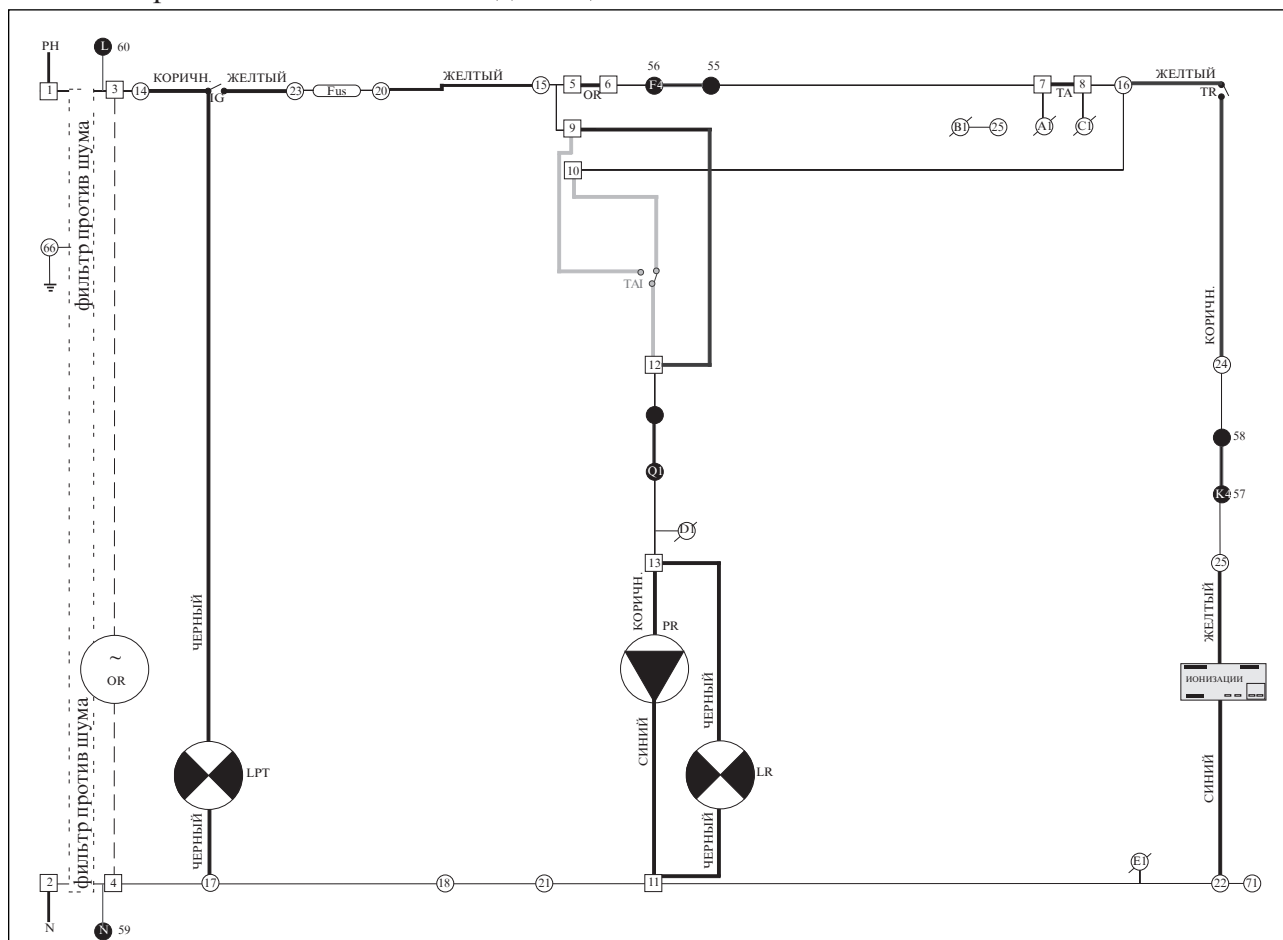
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ГАЗОХОДУ

Тип установки и расположения конечных участков должно соответствовать существующим нормам. В соответствии с установленными нормами конструирования котлов типа С, должен быть использован трубопровод, поставляемый фирмой BONGIOANNI, представленный в каталоге "КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ IDEA CSI".

Для установки трубопровода обращаться к специальной брошюре.

Для облегчения монтажных работ и эксплуатации все котлы, работающие на газе, имеют электронную плату типа А (схематический рисунок на следующей странице). Подключить котел к электросети (220 В 50 Гц - 70 Вт (160 В версия PV), соблюдая полярности (РН = фаза в контактном зажиме № 1 - N = нейтраль в контактном зажиме № 2), с обеспечиванием надежного заземления.

Комнатный термостат соединяется между контактными зажимами №7 и №8 после снятия перемычки желто-красного цвета, монтированной между двумя контактными зажимами. Часы соединяются между контактными зажимами № 5 и № 6 после снятия перемычки желто-красного цвета, монтированной между двумя контактными зажимами. Контактные зажимы, включающие номера от 53 до 60, используются для реализации подстанции Micro. Инструкции по монтажу прилагаются к этой же подстанции.



□	Контактный зажим
	Соединение на электронной плате
FUS	Предохранитель
IG	Общий выключатель
LPT	Сигн. лампа присутствия напряжения
LR	Сигнальная лампа работы отопления (версия PV)
~ OR	Питание часов
OR	Контакты часов
PR	Циркуляционный насос системы (версия PV)
SC	Сигн. лампа сист. отопления (PV)
TAI	Термостат антиинерции (по заказу)
TA	Соединение комнатного термостата
TR	Регулирующий термостат

СОЕДИНЕНИЕ ЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАСОСА СИСТЕМЫ (базовая версии)

Может быть выполнено между контактными зажимами 11 и 13.

(если котел в комплекте с определенным типом водонагревателя, необходимо обращаться к его инструкциям).

СОЕДИНЕНИЕ ТЕРМОСТАТА АНТИИНЕРЦИИ (по заказу)

Проконтролировать, чтобы циркуляционный насос был бы соединен между двумя контактными зажимами 11 и 13. После того, как была убрана перемычка между контактными зажимами 9 и 12, три контактных зажима-вилки антиинерционного термостата будут подсоединены в соответствии :

C (C) к контактному зажиму 12
NC (1) к контактному зажиму 10
NO (2) к контактному зажиму 9

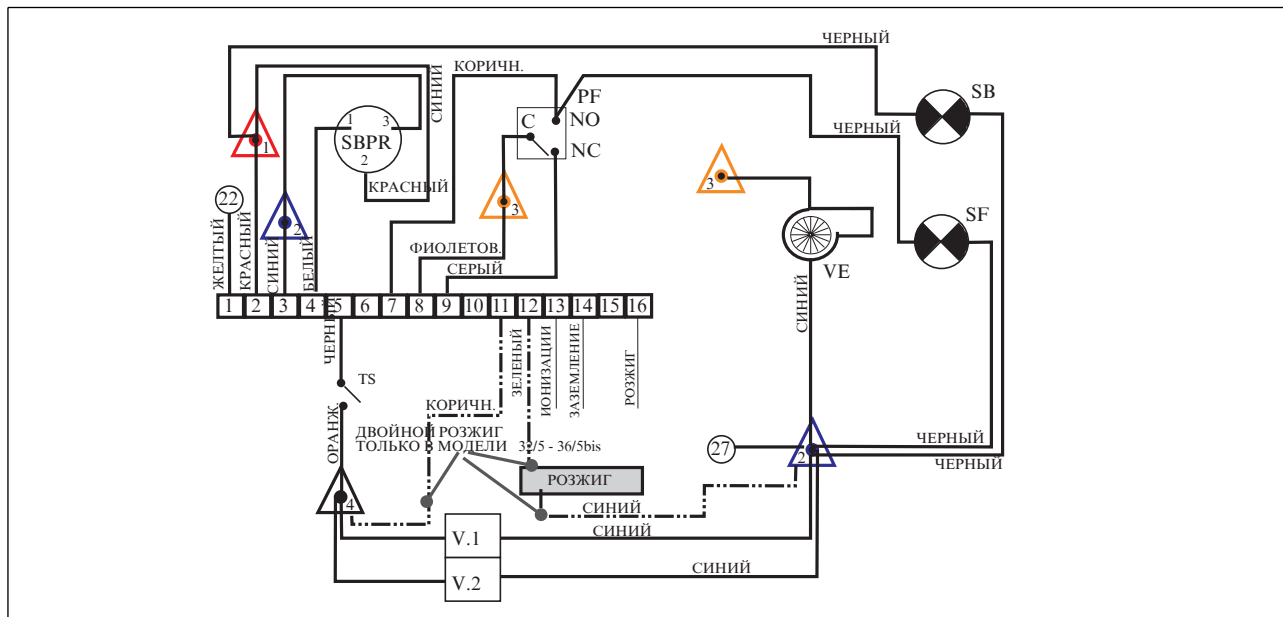
ВНИМАНИЕ: Термостат антиинерции ТАИ должен быть установлен на температуру выше температуры регулирующего термостата котла TR.

Соединения между приборным щитком и панелью ионизации выполнены фирмой-изготовителем Bongioanni.

Представлены здесь для большего понимания схемы работы.

Круглые символы, которые включают номера 22 и 27- это нити, идущие от соответствующих контактных зажимов электронной платы типа А.

Треугольники указывают множественные соединения. Если большое количество соединений имеет один и тот же номер, они указывают на одно и то же соединение.

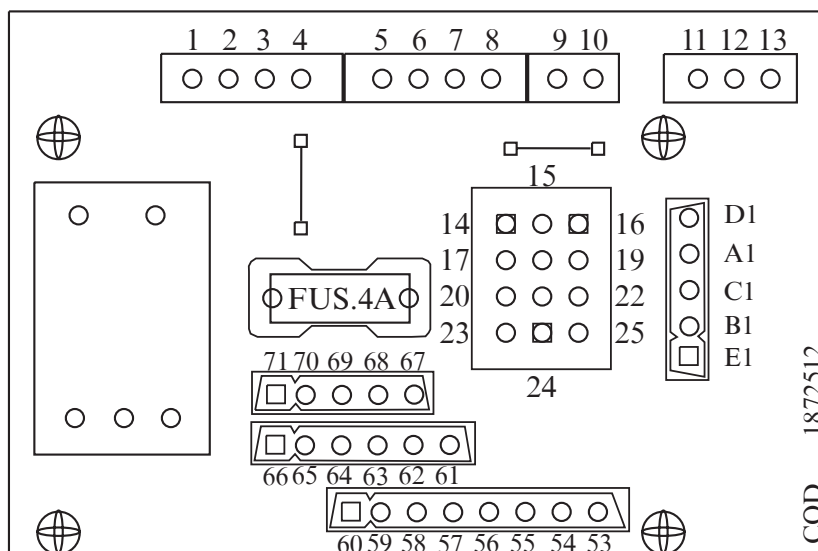


LEGENDA :

☐	Контактный зажим подстанции
☐	Соединение на электронной плате
FUS	Предохранитель
PF	Реле давления дымовых газов
SB	Сигнальная лампа блокировки
SBPR	Сигн. лампа блокировки и кнопка снятия блокировки
SF	Сигн. лампа работы реле давления и вентилятора
TS	Предохранительный термостат ручного перезапуска
VE	Вентилятор выброса дымовых газов
V1	I ступенчатый газовый клапан
V2	II ступенчатый газовый клапан

☐ (E) Контактный зажим соединения на электронной плате типа В считаются только в случае покупки водонагревателя.
☐ (B) В этом случае инструкции по соединению прилагаются к комплекту электрических соединений водонагревателя.
☐ (C)
☐ (A)
☐ (D)

ЭЛЕКТРОННАЯ ПЛАТА ТИПА А



COD. 1872512

Котлы IDEA CSI поставляются с монтированным 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 полную доступность к приборному щитку.

ПЕРВЫЙ ЗАПУСК И РЕГУЛИРОВКА КОТЛА

- Проконтролировать давление на жидкостном манометре, чтобы убедиться в ☐ ☐ наполнении котла водой.
- Вывинтить винт-заглушку из штуцера на входе газового клапана и подключить ☐ ☐ U-образный жидкостный манометр. Открыть газовый кран. ☐ ☐ ☐ ☐ Проконтролировать, чтобы давление газа перед клапаном соответствовало бы ☐ ☐ величинам таблицы "Технические характеристики".
Внимание: если давление выше указанных величин, необходимо вставить ☐ ☐ редукторы давления перед котлом или на месте монтажа котла или обратиться ☐ ☐ за помощью в официальный сервис по техническому обслуживанию.
- Включить котел в электросеть либо нажать общий выключатель. Загорится ☐ ☐ сигнальная лампочка присутствия напряжения. Если сигнальная лампочка ☐ ☐ присутствия напряжения не загорелась:
 - 1) проконтролировать присутствие напряжения в сети;
 - 2) проконтролировать соединение котла в электросеть.
- Нажать общий выключатель.
- Установить на термостате котла желаемую температуру нагрева.
- Проконтролировать включение сигнальной лампочки вентилятора. Если не ☐ ☐ загорелась:
 - 1) убедиться в исправности вентилятора;
 - 2) если вентилятор вращается, проконтролировать:
 - если не перегорела сигнальная лампочка;
 - если реле давления выполнило переключение;
 - присутствие диафрагмы вытяжки;
 - отсутствие сужений в трубочках соединений реле давления и насадки для ☐ ☐ вентилятора (часть 2 детализовочного чертежа);
 - 3) если вентилятор не вращается, проконтролировать поступление в него ☐ ☐ напряжения;
 - 4) при поступлении напряжения - заменить вентилятор;
 - 5) если в вентилятор не поступает напряжение, проконтролировать поступление ☐ ☐ напряжения в подстанцию ионизации;
 - 6) при его поступлении проконтролировать предохранитель, если он в хорошем ☐ ☐ состоянии, заменить подстанцию;
 - 7) если в подстанцию не поступает напряжение, проконтролировать:
 - A ☐ соединения подстанции;
 - B ☐ общий выключатель;
 - C ☐ регулирующей термостат;
- загорится сигнальная лампочка вентилятора и по истечении нескольких секунд ☐ ☐ газ начнет выходить из основной горелки и одновременно с этим система ☐ ☐ зажигания вызовет искру. После 10 секунд система зажигания прекратит свою ☐ ☐ работу и основная горелка останется включенной. Если в присутствии искры ☐ ☐ основная горелка не включилась, убедиться в том, что:
 - 1) из газовой системы выпущен воздух;
 - 2) на газовый клапан поступает напряжение;
 - если горелка включена, но искра продолжает мелькать и через несколько ☐ ☐ секунд блокируется подстанция ионизации, убедиться в том, что:
 - 1) контактный зажим 1 приборного щитка подключен к фазе, а контактный ☐ ☐ 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 влажности;
 - 3) заземление системы надежно и провод заземления, соединенный с горелкой, ☐ ☐ подключен правильно.
- Подключить U-образный жидкостный манометр после газового клапана и ☐ ☐ закрутить винт-заглушку перед ним.
- Регулировать давление с помощью винта регулирования давления в ☐ ☐ соответствии с данными таблицы "Технические характеристики" (1.4). Все ☐ ☐ 11 ☐ герметично закрыть.

- Выключить горелку при помощи общего выключателя. Подождать около 30 ☐ ☐ секунд. Вновь включить горелку и проконтролировать медленное включение ☐ ☐ (ориентировочные величины: 30 мм в. ст. для природного газа, 40 - для ☐ ☐ сжиженного). Отсоединить U-образный манометр и аккуратно завинтить ☐ ☐ винт-заглушку после клапана.
- Закрыть газовую заслонку и подождать блокирование подстанции и ☐ ☐ включение сигнальной лампочки блокировки и кнопка разблокирования ☐ ☐ подстанции.
- Вновь открыть газовую заслонку, обождать 10 секунд, снять блокировку с ☐ ☐ подстанции при помощи кнопки разблокирования подстанции и убедиться ☐ ☐ праавильной работе системы контроля и зажигания.

2.9.1

ПЕРЕХОД ОТ ОДНОЙ РАЗНОВИДНОСТИ ГАЗА К ДРУГОЙ

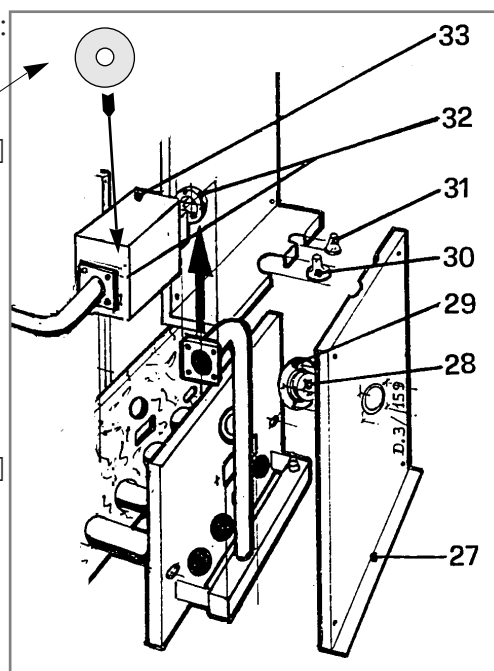
Котлы IDEA CSI поставляются в версии, приспособленной для работы природном газе и по заказу - на сжиженном.

При желании работы котла IDEA CSI на сжиженном газе необходимо заказать соответствующий комплект перехода от природного газа к сжиженному.

КОТЕЛ	КОД КОМПЛЕКТА	№/ СОПЛОВ	ПЕРЕГОРОДКИ
Idea 18 CSI	1885153	2/1,85	2,7
Idea 27 CSI	1885154	3/1,85	3,3
Idea 32 CSI	1885155	4/1,85	3,6

Переход от природного газа к сжиженному:

- снять крышку горелки (27);
- заменить сопла горелки в соответствии с ☐ ☐ таблицей "Технические характеристики" (1.4);
- максимально ослабить обе гайки, ☐ ☐ фиксирующие группу горелок (25);
- вывинтить 4 винта, фиксирующие клапан к ☐ ☐ трубе подачи газа;
- переместить клапан и горелку как можно ☐ ☐ больше вперед;
- привинтить перегородку, поставляемую в ☐ ☐ комплекте перехода к сжиженному газу на ☐ ☐ свободную резьбу перед газовым клапаном;
- вновь правильно позиционировать клапан и ☐ ☐ горелку и фиксировать обе гайки для ☐ ☐ фиксирования группы горелок;
- вновь вмонтировать крышку горелки (27), ☐ ☐ аккуратно и правильно монтировать оба ☐ ☐ кольца для труб (30 - 31);
- завинтить 4 винта, фиксирующих клапан к ☐ ☐ трубе подачи газа;
- проконтролировать с особым вниманием, используя U-образный манометр, ☐ ☐ герметичность соединения;
- исключить редуктор давления, максимально завинчивая его.



Проверить давление перед газовым клапаном трубы подачи газа, и отрегулировать ☐ ☐ редукторы давления системы, таким образом, чтобы получить величину давления, ☐ ☐ указанную в таблице "Технические характеристики" (1.4).

- Проверить, чтобы давление в горелке соответствовало бы тому, что указано в таблице ☐ "Технические характеристики" (1.4);
- герметично закрыть регулятор давления;
- приклеить табличку "Котел для работы на сжиженном газе" поверх уже имеющейся.

Переход от сжиженного газа к природному:

- заменить сопла горелки;
- регулировать давление в горелке в соответствии с величинами таблицы "Технические ☐ характеристики" (1.4);
- герметично завинтить винт регулирования давления;
- наклеить табличку "Котел для работы на природном газе" поверх уже имеющейся.

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 циркуляционных насосов, после того как они были ☐ ☐ бездействующими более 15 дней. (Выключить общий выключатель, отвинтить ☐ ☐ хромированный винт с циркуляционных насосов (естественно, если выйдет ☐ ☐ небольшое количество воды) и освободить вентилятор при помощи отвертки;
- снятие блокировки с предохранительного термостата и с кнопки блокирования ☐ ☐ при блокировки котла;
- в случае сомнения либо после многочисленных попыток разблокирования ☐ ☐ котла обращаться за помощью в официальный сервис по техническому ☐ ☐ обслуживанию.

3.1

ВКЛЮЧЕНИЕ КОТЛА

- Открыть газовый кран.
- Включить общий выключатель.
- Установить на термостате котла желаемую температуру нагрева.
- Загорится сигнальная лампочка вентилятора и по истечении нескольких секунд ☐ газ начнет выходить из основной горелки и одновременно с этим система ☐ ☐ зажигания вызовет искру.
- Включится горелка и одновременно с этим исчезнет искра.
- Если включена сигнальная лампочка блокировки и кнопка разблокирования ☐ подстанции, нажать на эту кнопку до конца. Выполнять данные действия не ☐ более трех раз.
- Если котел не включается, обратиться в официальный сервис по техническому ☐ обслуживанию.

3.2

ВЫКЛЮЧЕНИЕ КОТЛА

Выключить общий выключатель.

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

ВНИМАНИЕ: если котел или части системы 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 в официальный сервис по техническому обслуживанию.

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

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

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

Проконтролировать положения термостатов и включить котел в электросеть.



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