



# thema Classic



Saunier Duval

le confort est au droit

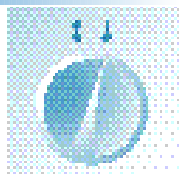
- 1 - Ход/останов.
- 2 - Регулировка температуры горячей санитарной воды.
- 3 - Индикатор:
  - либо по давлению сети отопления (бар)
  - либо по температуре (°C) воды сети, когда котел устанавливается в режим нагрева.



- 4 - Регулировка температуры системы отопления
- 5 - Индикатор работы неподвижный зеленый: нормальная работа мигающий красный: в случае сбоя

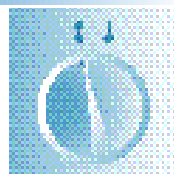
### Зажигание котла

- Убедиться в том, что
- обеспечивается электрическое питание котла
  - кран газа открыт
- Затем установить селектор на **I**.



### Останов котла

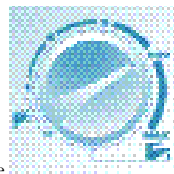
- Установить на **0**: электрическое напряжение отключено
- Закрыть питание газом в случае длительного отсутствия.



### Регулировка горячей санитарной воды

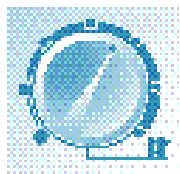
Селектор позволяет выбирать температуру горячей санитарной воды, обеспечиваемой котлом:

- **Позиция 0**: отключение нагрева горячей санитарной воды
- **От минимума до ЭКО**: температура меняется от 38°C до 50°C
- **ЕСО**: соответствует максимальной температуре, рекомендуемой для короткого использования.
- **Между ЭКО и максимумом**: ограниченное использование в случае потребностей свыше 50°C.



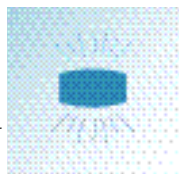
### Регулировка температуры нагрева

- Селектор позволяет выбирать максимальную температуру котла (между 38 и 87°C)
- **ЛЕТОМ** установить селектор на



### Индикатор аномалий

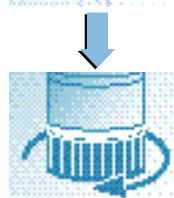
- В случае аномалий произвести **СБРОС НА 0**:
- Установить на 0,
  - Подождать 5 с.,
  - Вновь установить на I
- Если неполадка не исчезнет, обратиться в Центр послепродажного обслуживания.



### Заполнение установки

Если в установке не хватает воды, индикаторы давления (3) и аномалий (5) мигают.

В этом случае заполнить установку, открыв голубой кран, установленный под котлом, пока индикатор не покажет давление 1,5 бар. **Внимание:** Начиная с 2,5 бар, мигание индикатора (3) указывает, что установка имеет сверхдавление: протуть радиатор для уменьшения давления.



## Презентация котла

Котлы Themaclassic C 24 E и F 24 E имеют двойное использование (отопление + мгновенное обеспечение горячей водой) с переменной мощностью и электрическим зажиганием.

### Модели С

должны быть подключены к трубе отвода дымовых газов с естественной вытяжкой (дымовая труба).

### Модели F

герметичного типа, т. е. отвод продуктов сгорания и выпуск воздуха осуществляются через воздушный клапан.

### Принадлежности:

Имеются в распоряжении различные принадлежности, такие как:

- термостаты и программируемые устройства для комфортной температуры,
- набор подогреваемого пола sd 201, который при подключении к вашему котлу позволяет получить две зоны различных температур,
- гамма баллонов и набор Опция Суперкомфрот, который прибавляет к вашему котлу двойного использования комфорт баллона хранения.

Для получения подробного списка, не колеблясь, обращайтесь к вашему обычному продавцу.

## Содержание

Инструкция по использованию	2
Презентация котла	3
<b>ПОЛЬЗОВАТЕЛИ</b>	
• Гарантия	4
• Техобслуживание	5 - 6
• Регулировка вашей установки	6 - 7
• Вопросы, которые вы себе задаете	8 - 9
<b>СПЕЦИАЛИСТ ПО УСТАНОВКЕ</b>	
• Размеры	10
• Конструкция сети отопления	11
• Конструкция сети санитарной воды	11
• Технические характеристики	12 - 13
• Гидравлическая система	14 - 15
• Размещение котла	16
• Отвод газов сгорания Themaclassic C	17
• Отвод вантузы	17 - 18
• Соединительная пластина	19
• Установка трубопроводов	19
• Установка котла	20
• Электрическое подключение	20 - 21
• Пуск котла в работу	22 - 23
• Регулировки	24
• Опорожнение	25
• Замена газа	25
• Техобслуживание	26 - 29
<b>ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ</b>	
• Безопасность функционирования	30 - 31

# ПОЛЬЗОВАТЕЛИ

## Добро пожаловать для пользователей

Мы благодарим вас, что вы выбрали **Saunier Duval**, – первого французского изготовителя настенных газовых котлов.

Котел, который вы установили\*, подвергался многочисленным проверкам качества. Однако для того, чтобы вы могли наилучшим образом использовать его качества, котел обязательно должен быть проверен и специально отрегулирован при подсоединении к вашей электросети.

### Сервисная техническая станция

**Saunier Duval** на ваш выбор (см. прилагаемый к упаковке котла список) быстро и бесплатно выполнит этот ввод в эксплуатацию просто по вашей просьбе. После выполнения этих проверок станция передаст в наши отделы «запрос на гарантию», находящийся в отрывной части этой инструкции. Убедитесь в том, что это

было хорошо выполнено, именно эта регистрация позволит нам отправить вам по почте вашу гарантийную карточку.

**Saunier Duval** предоставляет вам гарантию на ДВА ГОДА на комплектующие детали для этого аппарата, начиная с даты установки,

при условии:

- что установка была выполнена профессионалом, а также что все технические требования, связанные с подсоединением аппарата, с подводом и отводом и характеристиками помещения, в котором устанавливается котел, были соблюдены,

- что аппарат прошел проверку, очищался и регулировался, по крайней мере 1 раз в год, в соответствии с министерским распоряжением от 09-08-78.

**Гарантия на запчасти изготовителя** покрывает любую замену признанной неисправной детали, кроме оплаты времени работы и перемещения техника. Данная гарантия изготовителя не исключает использование покупателем легальной гарантии, предусмотренной статьей 1641 Гражданского кодекса.



## Техобслуживание, все, что вы должны знать

Очищенный и хорошо отрегулированный ваш котел будет иметь меньшее потребление и более длительный срок службы. Регулярное техобслуживание котла и труб необходимо для хорошей работы установки центрального отопления. Оно позволяет продлить срок службы аппарата, сократить потребление энергии и

50-010, годовой осмотр, в ходе которого будет выполняться следующее:

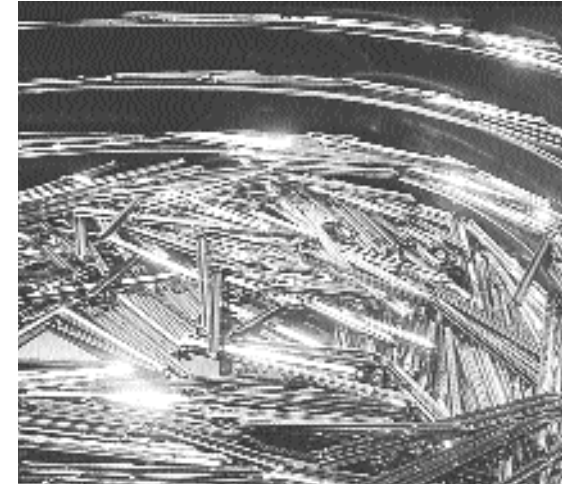
- очистка корпуса нагревательного элемента, горелки и экстрактора,
- проверка насоса,
- проверка и наладка регулирующих органов,
- проверка защитных устройств и.

соблюдении некоторых указанных в контракте условий.



Выбрать предприятие послепродажного техобслуживания

Услуги, включенные в контракт на техобслуживание, могут меняться в зависимости от предприятия. Поэтому очень важно обращаться к профессионалам по отоплению. Список **Сервисных технических станций**, поставляемый вместе с вашим котлом, позволит вам обратиться к профессионалу, находящемуся недалеко от вас, который регулярно проходит техническое обучение по ремонту всех наших установок.



загрязняющие выбросы. Это техобслуживание должно выполняться квалифицированным профессионалом, с которым вы можете подписать **КОНТРАКТ НА АБОНЕМЕНТ**, имеющий, как минимум, соответствие нормам NF X

- проверка расхода газа и регулировка сгорания с анализом дымовых газов.

Этот контракт включает также оплату времени рабочих для проведения годового осмотра, а также возможный ремонт при

ВСЯ СТРАНИЦА ДОЛЖНА БЫТЬ ПЕРЕПИСАНА ИМПОРТЕРОМ

СТРАНИЦА ДОЛЖНА БЫТЬ ПЕРЕСМОТРЕНА ВМЕСТЕ С ИМПОРТЕРОМ

# ПОЛЬЗОВАТЕЛИ

## Техобслуживание, все, что вы должны знать

Рекомендуется прочистка труб дымовых газов, которая иногда необходима для противопожарного покрытия вашего страхового полиса.



Под очисткой трубы дымовых газов подразумевается очистка непосредственным механическим воздействием на внутреннюю стенку трубы дымовых газов для удаления отложений по всей ее длине.

Эта операция должна осуществляться квалифицированным предприятием, которое вместе с выдачей заинтересованному лицу

сертификата будет сертифицировать, в частности, работоспособность трубы.

Очистка корпуса вашего аппарата осуществляется с помощью мокрой тряпки и мыльного раствора воды.

Не используйте абразивные продукты или продукты на основе растворителей, которые могут повредить покрытие.

Для предоставления еще большего комфорта и экономии Saunier Duval разработал гамму термостатов и программирующих устройств для обеспечения комфортной температуры в различных опциях.

Больше комфорта, поскольку они способны точно регулировать внутреннюю температуру помещения.

Больше экономии (до 20%), поскольку они могут управлять различными температурами днем и ночью и в течение периодов незанятости.

Программирующие устройства для комфортной температуры ежедневно. Существуют в 2 вариантах:  
- питание на батарейках  
- питание 230 В



Программирующие устройства для комфортной температуры еженедельно. Существуют в 2 вариантах:  
- питание на батарейках  
- самопитание



Термостат для комфортной температуры

Программирующие устройства комфортной температуры еженедельно



Saunier Duval предлагает также принадлежность в виде внешнего зонда, датчик которого находится на северной или северо-восточной стене здания и позволяет предусматривать изменение температур.

Программирующие устройства, управляемые по телефону



См. детальное описание на нашем сайте:  
[www.saunierduval.fr](http://www.saunierduval.fr)

## Регулировка – источник экономии

Ваш котел Themaclassic отконфигурирован на заводе для того, чтобы работать в составе обычной установки. Однако большое число установок специфично, поэтому без колебаний обращайтесь к вашему установщику, который сможет при адаптации параметров котла (максимальная температура или максимальная мощность сети отопления) гарантировать вам наилучшее качество вашей установки.

В ходе выполнения регулировок у вас есть возможность отрегулировать температуры в зависимости от ваших собственных потребностей.

При нагреве селектор предоставляет вам

возможность изменять температуру воды в сети нагрева между минимумом (38°C) и максимумом, предусмотренными вашим установщиком. Положение на середине хода, как показано на рисунке, большую часть



времени соответствует потребностям, но будет переведено в положение макс., когда в холодное время невозможно достичь желаемой температуры в жилом помещении.

В системе санитарной воды селектор позволяет иметь температуру от 38°C до более 60°C. Положение ЭКО соответствует приблизительно 50°C и идеально отвечает совокупности всех потребностей для бытового использования (душ, посуда и пр.). Положение макс. будет зарезервировано для конкретного использования, требующего время от времени иметь очень горячую воду.



# ПОЛЬЗОВАТЕЛИ

## Вопросы, которые вы себе задаете...

Когда я открываю кран с горячей водой до упора, иногда вода мне кажется менее горячей! Действительно, температура воды зависит от расхода использования. Чем больше воды, тем меньше котел в состоянии нагревать ее. В этом случае достаточно уменьшить напор крана, чтобы получить желаемую температуру.

С момента установки программирующего устройства для создания комфортной температуры, мои радиаторы иногда остаются холодными на все послеобеденное время!

В этом и заключается смысл программирующего устройства для создания комфортной температуры, которое помогает избежать работы котла в послеобеденное время, когда достаточно солнца снаружи для получения желаемой температуры в вашей квартире.

Я хочу закрыть низкие и высокие воздушники в помещении, в котором находится мой котел, потому что они пропускают много холодного воздуха! Ни в коем случае не делайте этого, в этом имеется опасность! Они необходимы для хорошей работы вашего

котла. Если вы закроете эти воздушники, это будет создавать препятствие для отвода сожженного газа, что приведет к опасности отравления дымовыми газами.

В моей ванной комнате нужно долго ждать момента появления горячей воды в кране! Независимо от характеристик вашего котла, подвод горячей воды зависит от количества холодной воды, которое содержится в трубах. Если ваша ванная комната находится в 10 метрах от котла, то несколько секунд, необходимые для прибытия горячей воды, кажутся вам немного длинными!

Я слышу шум воды в радиаторах. Возможно, имеется воздух в трубопроводах. Выполните продувку ваших радиаторов, отвинтив винт, находящийся в их конце. После продувки необходимо восстановить давление,



как указано ниже. Если шум продолжается, обратитесь в ваш Центр послепродажного обслуживания.

Мой котел остановился, красный световой указатель и индикатор давления мигают! Котел установлен в положение безопасности, так как была обнаружена нехватка воды в установке. Необходимо налить воду, открыв голубой кран, находящийся под котлом, до получения давления на индикаторе от 1 до 2 бар.



Если заполнение требуется слишком часто, возможно, это утечка в вашей установке. В этом случае предупредите ваш Центр послепродажного обслуживания.



Если я отсутствую несколько дней, может ли замерзание повредить мою установку?

Положение селекторов нагрева и санитарной воды на минимуме обеспечивает вам защиту против замерзания. В нежилых помещениях на длительное время необходимо опорожнить установку или защитить ее с помощью противоморозной добавки, предусмотренной специально для отопления, которая имеется у вашего установщика.

Как я могу проверить давление сети отопления, когда афишируется только температура?

Когда котел установлен на функцию отопления, на индикаторе указана температура сети. Для проверки давления достаточно перевести селектор в положение «лето» ❄️, что остановит отопление и выведет индикацию давления. Затем вернитесь в положение для отопления.

## Мои личные замечания

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

# СПЕЦИАЛИСТ ПО УСТАНОВКЕ

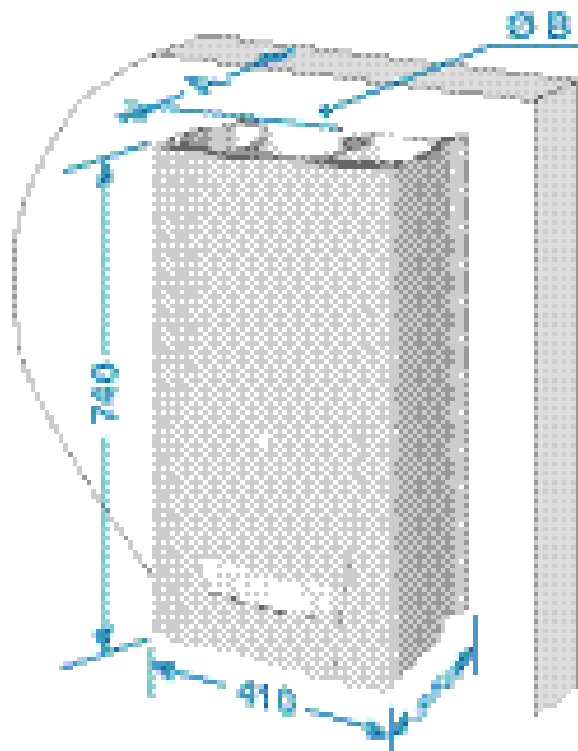
## Размеры

Котел поставляется в двух отдельных упаковках:

- котел
- соединительная пластина и планка крепления.

Для котлов типа F заказываются различные упаковки воздушных клапанов в зависимости от конфигурации установки.

**Примечание:** Шасси разработано таким образом, чтобы позволить проход поднимающихся трубопроводов за котлом. Это облегчает замену вашего старого котла.



ThemaClassic		C 24 E	F 24 E
<b>Масса нетто</b>	(кг)	31	34
<b>Масса брутто</b>	(кг)	32	35
<b>A</b>	(мм)	232	232
<b>B</b>	(мм)	∅ 125	-

## Конструкция сети отопления

Котлы ThemaClassic могут быть интегрированы во все типы установки: с двойной трубой, с одной трубой, установленными последовательно или с ответвлениями, с нагреваемым полом и т. д. **Поверхности нагрева** могут быть представлены радиаторами, конвекторами или аэротермическими установками.

**Внимание:** если используемые материалы будут различного типа, могут возникнуть явления коррозии. В этом случае рекомендуется добавить в воду сети отопления ингибитор в пропорциях, указанных ее изготовителем, что позволит избежать образование газа и формирование окислов. **Сечения трубопроводов** будут определены при помощи кривой расход/давление на **странице 13**. Сеть распределения будет рассчитана в соответствии с расходом, соответствующим реально необходимой мощности без учета

максимальной мощности, которую может обеспечить котел. Тем не менее, рекомендуется предусмотреть достаточный расход для того, чтобы разность между температурой начала и возврата была меньше или равна 20°C. Минимальный расход равен 500 л/ч.

**Конфигурация трубопроводов** будет разработана с учетом всех необходимых положений во избежание образования воздушных карманов и для облегчения постоянной дегазации установки. Выпускные краны должны быть предусмотрены в каждой высокой точке трубопроводов, а также на всех радиаторах. **Общий объем воды**, допустимый для сети отопления, зависит, кроме того, от статической нагрузки в холодном положении. Расширительный сосуд, встроенный в котел, поставляется под давлением 0,5 бар (то есть при статической нагрузке

5 мСЕ) и позволяет получить максимальный объем в 110 литров для средней температуры сети радиаторов 75°C и максимального рабочего давления 3 бар. Имеется возможность изменить это давление при пуске в случае более высокой статической нагрузки. **Предусмотреть кран опорожнения** в самой нижней точке установки.

**В случае использования термостатических кранов** не устанавливать их на все радиаторе, следя за тем, чтобы эти краны были установлены в помещениях с высокими притоками, и никогда не устанавливать в помещениях, в которых установлен термостат для создания комфортной температуры. Если речь идет о старой установке, необходимо промыть сеть радиаторов до установки нового котла.

## Конструкция сети санитарной воды

**Сеть распределения** будет выполнена таким образом, чтобы максимально избежать перепадов давления: ограничить число изгибов, использо-

вать краны с большим сечением прохода для того, чтобы обеспечить достаточный расход. **Котел может работать с давлением питания**

минимум 0,6 бар, но с малым расходом. Наилучший комфорт использования будет получен, начиная с давления питания 1 бар.

# СПЕЦИАЛИСТ ПО УСТАНОВКЕ

## Технические характеристики Themaclassic

		C 24 E	F 24 E
<b>Отопление</b>			
Полезная мощность при отоплении	регулируемые от... (кВт)	8,4	8,9
	до... (кВт)	23,6	23,6
Производительность P.C.I.	(%)	90	91
Макс. начальная температура отопления	(°C)	87	87
Мин. начальная температура отопления	(°C)	38	38
Полезная емкость расширительного сосуда сети отопления	(л)	5	5
Макс. емкость установки при 75°C	(л)	110	110
Макс. рабочее давление предохранительного клапана	(бар)	3,0	3,0

		C 24 E	F 24 E
<b>Санитарная вода</b>			
Мощность по горячей воде	саморегулируемые от... (кВт)	8,4	8,9
	до... (кВт)	23,6	23,6
Макс. температура горячей воды	(°C)	63	63
Пороговый расход работы сети санитарной воды	(л/мин)	1,7	1,7
Удельный расход (для ΔT при 30°C)	(л/мин)	11,3	11,3
Минимальное давление подачи	(бар)	0,5	0,5
Максимальное давление подачи	(бар)	10	10

		C 24 E	F 24 E
<b>Топливная система</b>			
Отвод дымовых газов	по трубе ø (мм)	125	–
	по трубе возд. калпана ø (мм)	–	60
Подвод свежего воздуха	по трубе возд. калпана ø (мм)	100	–
	Расход свежего воздуха (1013 мбар - 0°C)	(м³/ч)	57
Расход отвода дымовых газов	(г/с)	20,7	16
Температура дымовых газов	(°C)	118	118
Количество продуктов сгорания	CO (ppm)	20	20
	CO2 (%)	4,85	4,85
	NOx (ppm)	73	65

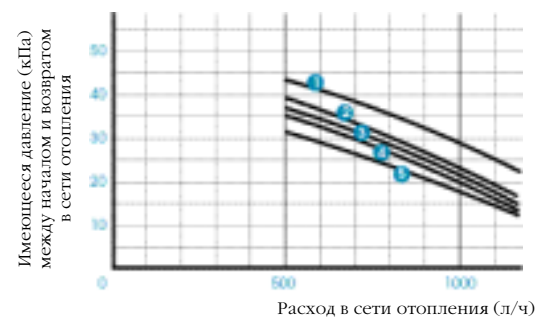
		C 24 E	F 24 E
<b>Электричество</b>			
Напряжение питания	(В)	230	230
Сила тока	(А)	0,3	0,5
Макс. поглощаемая мощность	(Вт)	70	122
Электрическая защита		IPX4D	IPX4D

Категория газа		C 24 E	F 24 E
		П2Е+3+	П2Е+3+

		Природный газ (G 20)		Бутан (G 30)		Пропан (G 31)	
		C 24 E	F 24 E	C 24 E	F 24 E	C 24 E	F 24 E
ø запальника горелки	(мм)	1,20	1,20	0,73	0,73	0,73	0,73
ø диафрагмы	(мм)	5,65	5,65	4,8	4,8	4,8	4,8
Давление питания	(мбар)	13	13	29	29	37	37
Макс. давление горелки	(мбар)	12,5	12,2	23,2	23,2	29,7	29,8
Мин. давление горелки	(мбар)	2,16	2,25	3,82	4,41	5,0	5,4
Расход с макс. мощностью	(м³/ч) или (кг/ч)*	2,77	2,74	2,06	2,01	2,03	2,01
Расход с мин. мощностью	(м³/ч) или (кг/ч)*	1,07	1,16	0,87	0,87	0,78	0,83

\* (м³/ч) при G20 и (кг/ч)\* при G30/G31

### Кривые расход/давление



- 1 Байпас закрыт
- 2 Открыт на 1/4 об.
- 3 Открыт на 1/2 об.
- 4 Открыт на 1 об.
- 5 Открыт на 2 об.

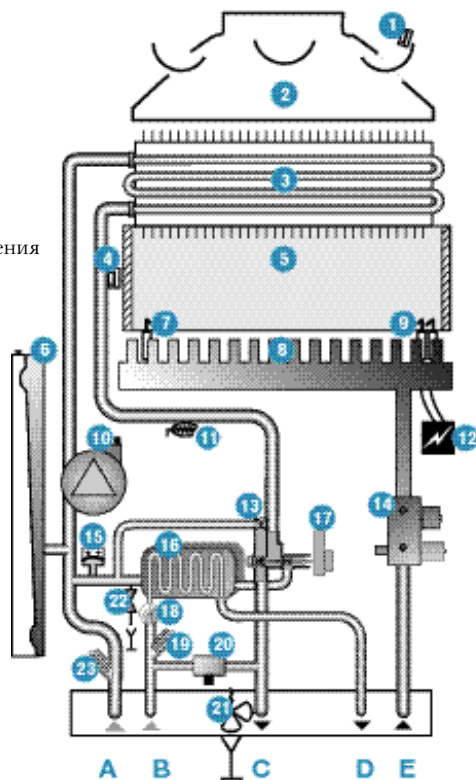
# СПЕЦИАЛИСТ ПО УСТАНОВКЕ

## Гидравлическая система

Themaclassic C

- 1 - Защита на нагнетании дымовой трубы
- 2 - Прерывание тяги
- 3 - Теплообменник в сети отопления
- 4 - Защита от перегрева
- 5 - Камера сгорания
- 6 - Расширительный сосуд
- 7 - Электрод контроля пламени
- 8 - Горелка
- 9 - Электроды зажигания
- 10 - Циркулирующий насос
- 11 - Ограничитель температуры отопления
- 12 - Электронный запальник
- 13 - Байпас
- 14 - Газовый механизм
- 15 - Датчик давления воды отопления
- 16 - Теплообменник санитарной сети
- 17 - Трехходовой клапан
- 18 - Датчик расхода
- 19 - Фильтр на подводе холодной воды
- 20 - Агрегат заполнения
- 21 - Предохранительный клапан на 3 бар
- 22 - Спускной кран
- 23 - Фильтр сети отопления

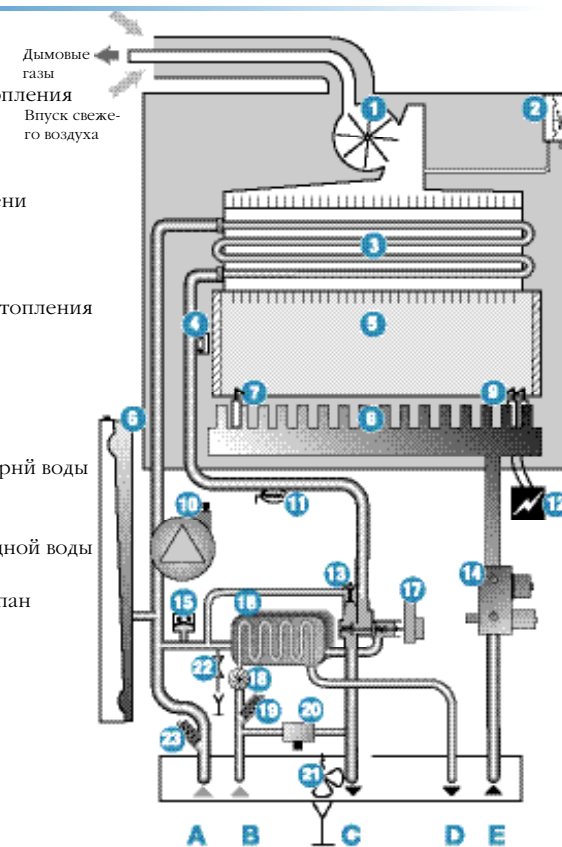
- A - Возврат в сети отопления
- B - Подвод холодной воды
- C - Отвод сети отопления
- D - Отвод горячей воды
- E - Подвод газа



Themaclassic F

- 1 - Экстрактор
- 2 - Прессостат
- 3 - Теплообменник сети отопления
- 4 - Защита от перегрева
- 5 - Камера сгорания
- 6 - Расширительный сосуд
- 7 - Электро контроля пламени
- 8 - Горелка
- 9 - Электроды запальника
- 10 - Циркулирующий насос
- 11 - Ограничитель темп-ры отопления
- 12 - Электронный запальник
- 13 - Байпас
- 14 - Газовый механизм
- 15 - Датчик давления воды отопления
- 16 - Теплообменник санитарной воды
- 17 - Трехходовой клапан
- 18 - Датчик расхода
- 19 - Фильтр на подводе холодной воды
- 20 - Агрегат заполнения
- 21 - Предохранительный клапан на 3 бар
- 22 - Спускной кран
- 23 - Фильтр сети отопления

- A - Возврат сети отопления
- B - Подвод холодной воды
- C - Отвод сети отопления
- D - Отвод горячей воды
- E - Подвод газа





# СПЕЦИАЛИСТ ПО УСТАНОВКЕ

## Размещение котла

Определить положение котла, тщательно выполняя следующее:

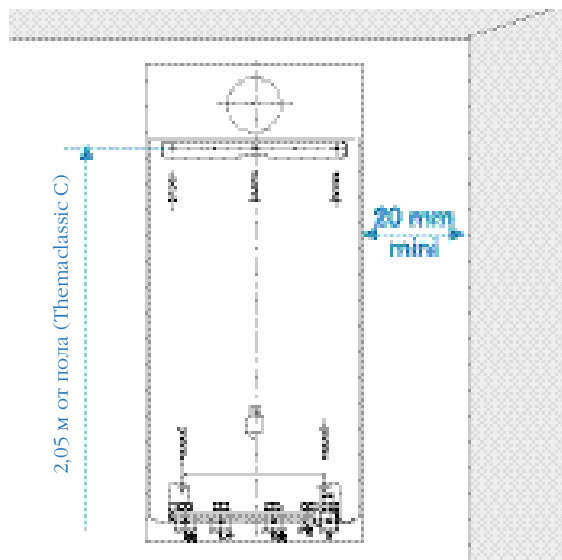
- Сохранить минимальное боковое расстояние приблизительно 20 мм с каждой стороны аппарата, чтобы иметь к нему свободный доступ.

- Соблюдать минимальную высоту 1,80 м снизу устройства отключения тяги в том случае, если оно будет служить верхней вентиляцией (Модели С). Это условие будет выполняться, если планка крепления установлена на 2,05 м от пола.

- Избегать крепления на легкую перегородку.

- Избегать установки котла сверху аппарата, работа которого может повредить котел (например, кухонная плита, от которой поднимается жирный пар, или стиральная машина и т. д.) или в помещении, воздух которого может способствовать коррозии или содержит слишком много пыли (для котлов типа С).

- Избегать установки котла (модель С) в том же помещении, что и любые аппараты, которые могут изменять подвод воздуха, кухонный воздухоочи-



тель, машины для сушки белья. Напоминание: ни в коем случае верхняя и нижняя вентиляция помещения не должны быть закрыты.

**Соединительная накладка служит установочным шаблоном.**

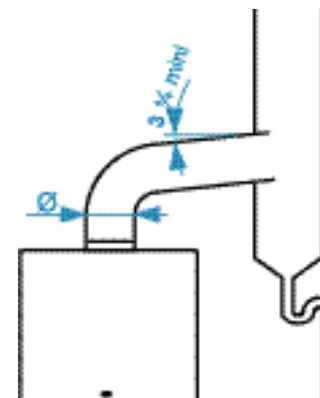
Она помогает осуществлять все соединения и выполнять испытания на герметичность до установки котла на место. Она состоит из соединительной панели, крепежной планки и установочного шаблона

Установка всего комплекта должна выполняться в соответствии с описанием,

которое имеется на установочном шаблоне. Используйте **блок заполнения**, поставляемый Saunier Duval. Он позволит вам легко выполнить проверку на герметичность вашей установки

Если котел не устанавливается на место немедленно, необходимо защитить различные соединения для того, чтобы гипс и краска не ставили под угрозу герметичность дальнейшего подсоединения.

## Отвод газов сгорания Themaclassic C



Короб отвода должен быть выполнен таким образом, чтобы вода конденсации, которая может поступать из короба, не стекала в котел. Кроме того, горизонтальная часть отводного короба должна иметь наклон по меньшей мере 3% кверху, за исключением случая, когда длина этой части меньше 1 метра.

## Отводы воздушных клапанов Themaclassic F

На вашем котле **Saunier Duval** возможно выполнение различных конфигураций отвода воздушных клапанов. Вот несколько примеров.

Для получения дополнительной информации по другим возможностям и необходимым для этого принадлежностям обращайтесь к вашему продавцу.

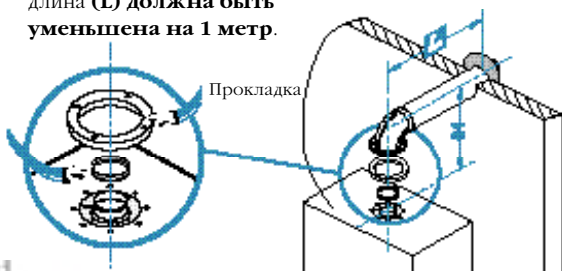
# СПЕЦИАЛИСТ ПО УСТАНОВКЕ

Система концентрических горизонтальных воздушных клапанов  $\Delta 60$  и  $\Delta 100$  мм (установка типа С12) Максимальный перепад давления: **60 Па**.

Это максимальное значение достигается при длине воздушного клапана (**L**) **3,5 м** и при изгибе. Каждый раз, когда необходим один дополнительный изгиб 90° (или 2 изгиба 45°), длина (**L**) должна быть уменьшена на 1 метр.

*Нормативная рекомендация: Отверстия разделенных трубопроводов должны находиться в том же квадрате со стороной 50 см.*

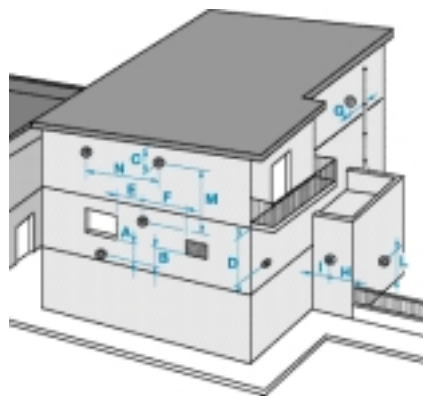
Диафрагма, поставленная в прилагаемом пакетике, должна устанавливаться на место на выходе дымовых газов, при условии, что длина (**L**) будет меньше **0,5 м**.



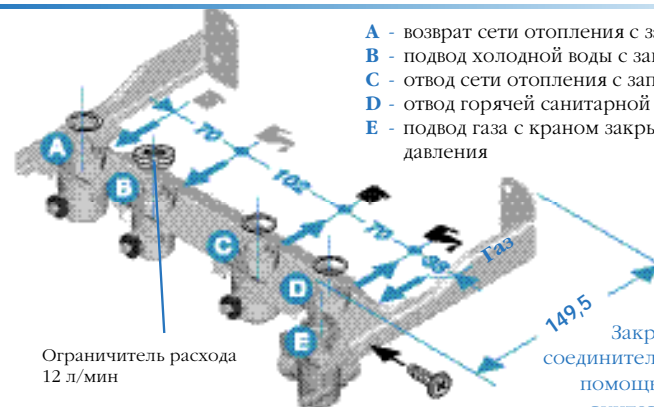
Гибкие трубопроводы воздушного клапана должны иметь наклон приблизительно 1% к наружной стороне для отвода возможных конденсаций.

Минимальные расстояния (в мм), которые необходимо соблюдать для установки воздушных клапанов

<b>A</b> - Под окном . . . . .	600
<b>B</b> - Под пеглей вентиляции . . . . .	600
<b>C</b> - Под водосточной трубой . . . . .	300
<b>D</b> - Под балконом . . . . .	300
<b>E</b> - От примыкающего окна . . . . .	400
<b>F</b> - От примыкающей петли вентиляции . . . . .	600
<b>G</b> - От вертикальных и горизонтальных труб отвода . . . . .	600
<b>H</b> - От угла здания . . . . .	300
<b>I</b> - От входа в здание . . . . .	1000
<b>L</b> - От земли или другого этажа . . . . .	1800
<b>M</b> - Между 2 вертикал. возд. клапанами . . . . .	1500
<b>N</b> - Между 2 горизонт. возд. клапанами . . . . .	600



## Соединительная пластина

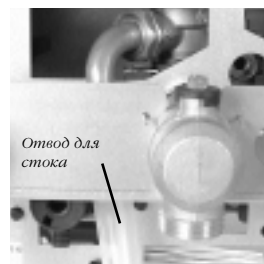
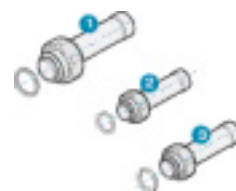


- A** - возврат сети отопления с запорным винтом
- B** - подвод холодной воды с запорным винтом
- C** - отвод сети отопления с запорным винтом
- D** - отвод горячей санитарной воды
- E** - подвод газа с краном закрытия и измерением давления

Ограничитель расхода 12 л/мин

Закрепить угольники соединительной пластины с помощью поставляемых винтов для достижения размера **149,5 мм**.

## Установка трубопроводов



Патрубки, поставляемые с соединительными пластинами, позволяют подсоединять к установке:

**1** - Патрубки отопления  
Гайка 20 x 27 (3/4" газ) с прямой привариваемой гильзой для медной трубы 18 x 20.

**2** - Патрубки санитарной воды  
Гайка 15 x 21 (1/2" газ.) с прямой привариваемой гильзой для медной трубы 12 x 14.

**3** - Патрубок "газ"  
Гайка 15 x 21 (1/2" газ.) с изогнутой привариваемой

гильзой для медной трубы 14 x 16.

**Важное замечание**

- Использовать только прокладки, поставляемые с аппаратом. Не паять патрубки, которые устанавливаются на месте; эта операция может повредить прокладки и герметичность кранов.

- Подсоединить предохранительный клапан сети отопления в сеть отвода в сточные каналы, используя поставляемые прозрачные трубы и изогнутую гильзу.

# СПЕЦИАЛИСТ ПО УСТАНОВКЕ

## Установка котла

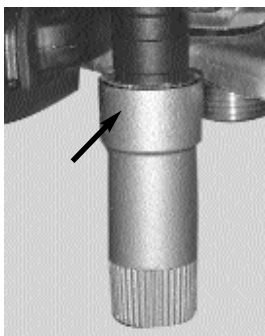
Перед выполнением любых операций необходимо провести тщательную очистку трубопроводов с помощью соответствующего продукта для удаления загрязнений, таких как опилки, припой, масло и жировую смазку, которые могут в них находиться. Эти инородные тела могут вовлекаться в котел, что может нарушить его работу.

Примечание: растворитель может повредить сеть.

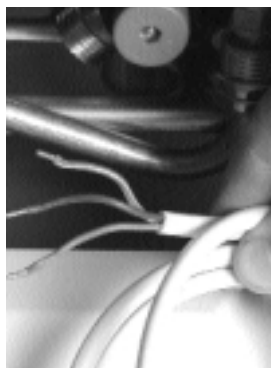
### Установка

- Ввести верхние лапки котла на планку крепления.
- Опустить котел и поставить его на опорные панели в соответствии с соединениями.
- Установить на место прокладки, затем завинтить различные соединения между котлом и соединительной пластиной.
- Не забыть вставить голубой удлинитель

на кран заполнения, как указано на рисунке ниже.



## Электрическое подключение



### Питание 230 В

Подсоединить **кабель питания** котла к сети 230 В однофазного тока + заземление.

*В соответствии с действующими нормами это подсоединение должно выполняться с помощью двухполюсного выключателя, который имеет разделение по меньшей мере на 3 мм между*

*каждым контактом.*

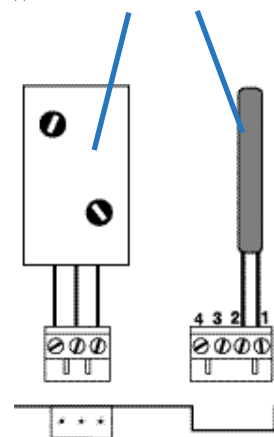
**Внимание:** шнур питания, встроенный в котел, является специфичным. Если вы хотите заменить его, заказывайте его только в Центре послепродажного обслуживания **Saunier Duval** под обозначением S1008600.

### Внешний зонд

Внешний зонд, поставляемый в виде принадлежности, состоит из двух частей:

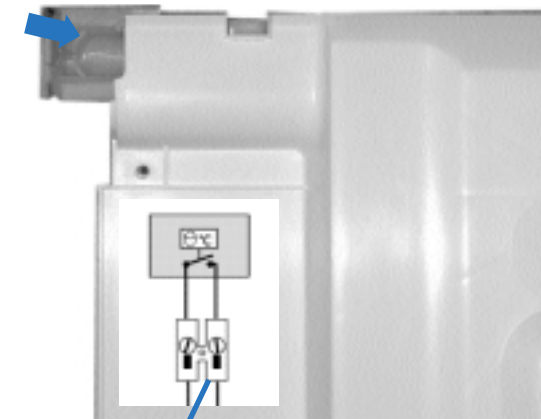
- Интерфейс с 3-проходным соединителем для подключения к плате.
- Датчик температуры, подключаемый к зажимам соединителя 1 и 2.

**Примечание:** зажимы 3 и 4 не используются для данного котла.



Электронная плата Themaclassic

### Проход для проводов внешнего зонда



Программирующее устройство для создания комфортной температуры. Подсоединить провода программирующего устройства для создания комфортной температуры к двум зажимам, как показано на рисунке.

Если программирующее устройство для создания комфортной температуры не предусматривается в установке, оставить переключку на двух зажимах клеммника.

**Важное замечание:** соединитель предназначен для подключения программирующего устройства. Ни в коем случае он не должен получать питание сети 230 В.

# СПЕЦИАЛИСТ ПО УСТАНОВКЕ

## Пуск котла в работу

### Подача газа

- Открыть кран счетчика.
- Проверить герметичность соединения газовой сети.

- Убедиться в том, что счетчик имеет необходимый расход, когда все газовые приборы установки находятся в работе.

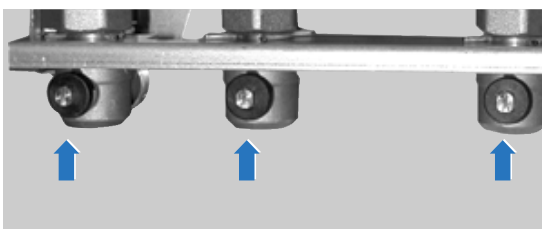
### Электрическое питание

- Убедиться в том, что на котел подается напряжение 230 В.

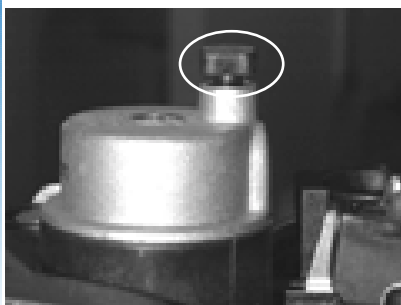
- 1** Установить селектор на **I**.



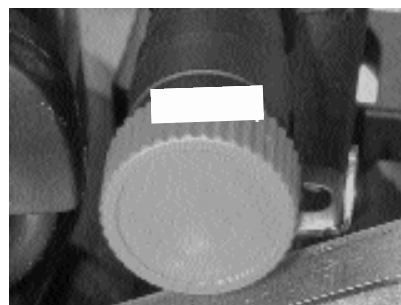
- 2** Отвинтить три запорных винта на соединительной пластине: прорезь винта должна быть вертикальной.



- 3** Вынуть пробку выпускного крана, расположенного на насосе и автоматических выпускных кранах установки



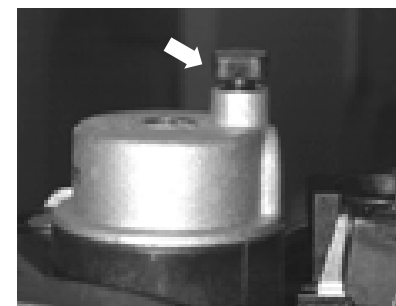
- 4** Открыть голубой кран заполнения находящийся под котлом, пока индикатор не покажет давление 2 бар.



- 5** Продуть каждый радиатор до нормального стекания воды, затем закрыть выпускные краны.



- 6** Оставить пробку выпускного крана насоса в открытом положении.



- 7** Открыть различные краны горячей воды для опорожнения установки.



- 8** Убедиться, что индикатор показывает значение от 1 до 2 бар, в противном случае повторить заполнение.



# СПЕЦИАЛИСТ ПО УСТАНОВКЕ

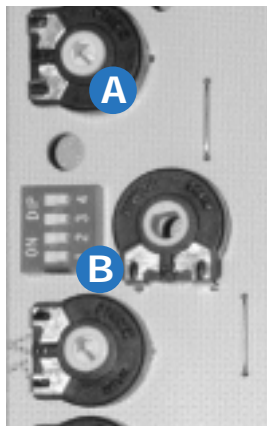
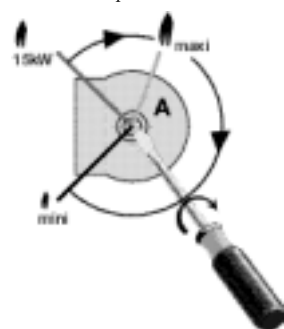
## Регулировки

Регулировка мощности отопления

Максимальная мощность в режиме отопления может быть установлена на любую величину в пределах значений мощности, указанных на **стр. 12**. Это позволяет во всех случаях обеспечить мощность, соответствующую реальным потребностям и избегать избыточной мощности, поддерживая, тем не менее, высокую производительность.

Эта регулировка выполняется с помощью отвертки, действуя, как показано на рисунке напротив, на **потенциометр (А)**, расположенный на внутренней части пульта управления.

**Примечание:** снижение мощности в режиме отопления никак не влияет на мощность в режиме горячей санитарной воды.



Котлы регулируются на заводе на 15 кВт.

Регулировка расхода сети отопления

Необходимо отрегулировать расход в соответствии с расчетом установки. Котел поставляется **с винтом С байпаса**, включенным в установку и открытым на 1/2 оборота. В зависимости от потребности поворачивайте этот винт (напр.: для закрытия заворачивать) для приспособления манометрической высоты на перепад установки, в соответствии с кривой расход/давление (**стр. 13**).

**Выбор функционирования на уровне платы**  
Положение 4 выключателей на **ВКЛ.** или **ВЫКЛ.** клемника В определяет функционирования насоса и максимальную температуру отопления котла

Выключатель	ВКЛ.		ВЫКЛ.	
	Выключатель 1			
Выключатель 2	ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.
>Насос:	постоянн.	с горелкой	постоянн.	с Т.А.
Выключатель 3	ВКЛ.		ВЫКЛ.	
Выключатель 4	ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.
>Макс. темп.:	53°C	87°C	53°C	73°C

## Опорожнение

Если во время вашего отсутствия имеется риск замерзания, необходимо выполнить опорожнение установки.

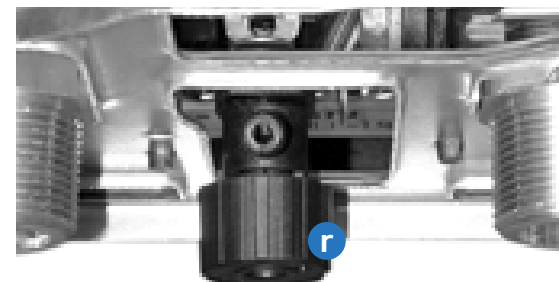
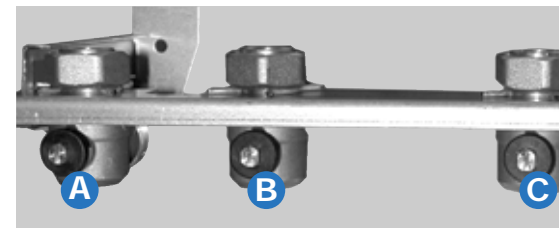
Однако, чтобы избежать эту операцию, квалифицированный специалист может добавить в сеть отопления специальную противоморозную добавку, предназначенную для сети отопления.

**Опорожнение сети отопления**

- Открыть спускной кран, предусмотренный в нижней части установки.
- Произвести забор воздуха, открыв, например, выпускной кран установки или спускной кран (г) котла.

**Опорожнение сети санитарной воды**

- Закрыть кран светчика воды.
- Открыть один или несколько кранов.



**Опорожнение только одного котла**

- Закрыть запорные винты (А) (В) и (С) (штифт винта должен быть горизонтальным).

• Открыть спускной кран котла (г).

- Открыть один или несколько кранов забора горячей воды.

## Замена газа

В случае смены типа газа, который запитывает установку, необходимо изменить некоторые элементы котла. Это осуществляется в соответствии с инструкциями, поставля-

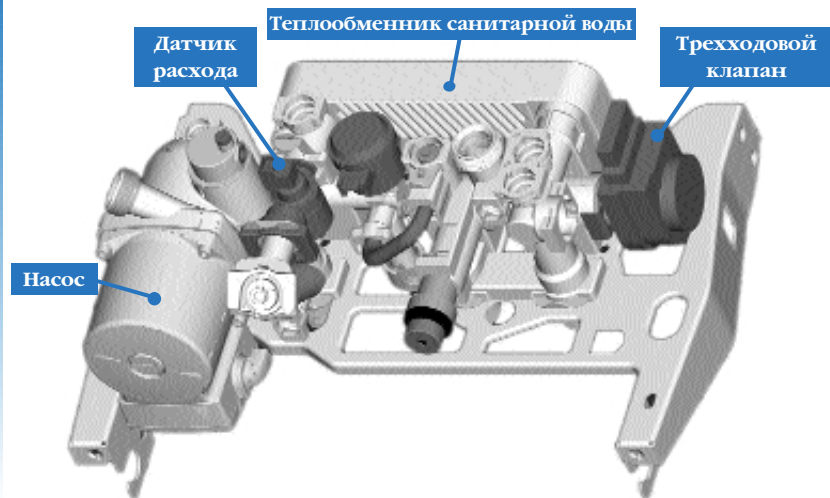
емыми в пакете, под названием «Замена газа», в котором находятся запальники, форсунки и двигатель газового механизма, отрегулированный на заводе.

Эти изменения и новые регулировки, связанные с ними, могут быть выполнены только квалифицированными специалистами.

# СПЕЦИАЛИСТ ПО УСТАНОВКЕ

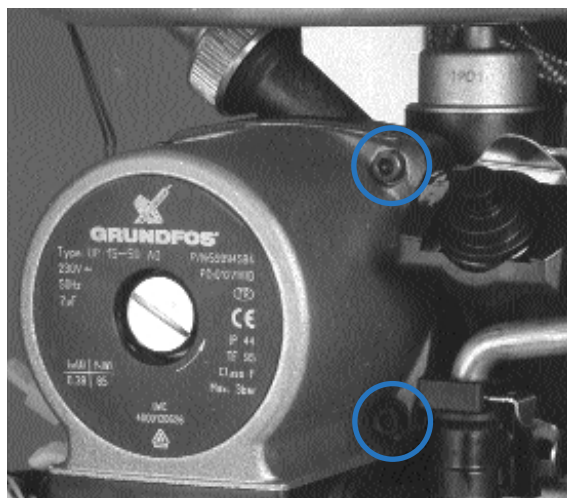
## Техобслуживание

Гидравлический блок



Установка насоса

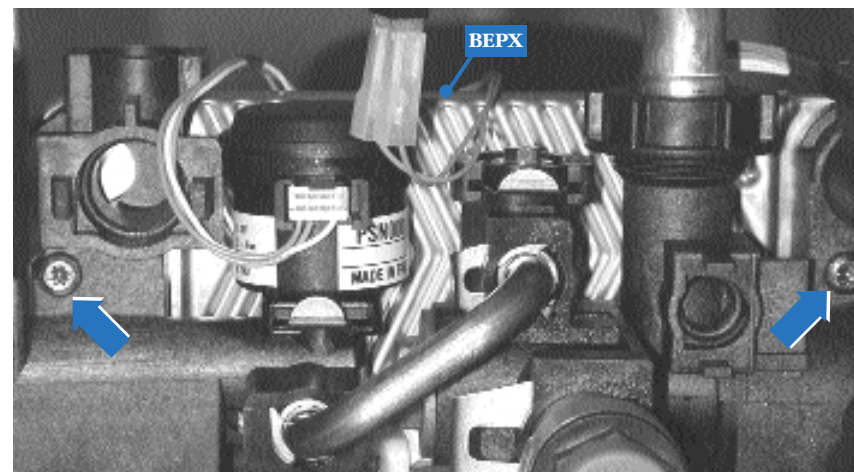
Двигатель насоса снимается посредством отвинчивания 4 крепежных болтов.



Установка теплообменника санитарной технической воды  
Снять два крепежных

винта, доступных с передней стороны котла. Необходимо обращать внимание на направление повторной сборки,

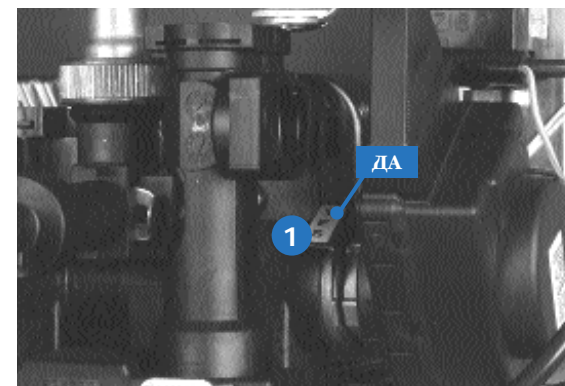
термин ВЕРХ (TOP), напечатанный на секции теплообменника, должен быть направлен вверх.



Установка трехходового клапана

Высвободить зажим (1), затем вынуть весь блок. Если нет бокового доступа, установить вначале газовый механизм.

Необходимо обращать внимание на направление повторной сборки зажима, этикетка ДА (YES) должна располагаться в направлении считывания.

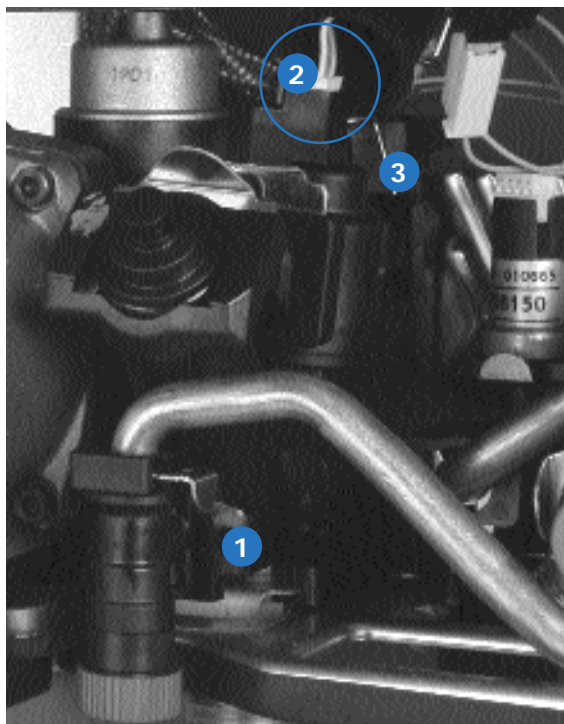


# СПЕЦИАЛИСТ ПО УСТАНОВКЕ

## Техобслуживание

### Установка датчика расхода

- Закрывать подвод холодной воды.
- Высвободить зажим (1), поворачивать кран и трубку заполнения вокруг оси.
- Отключить соединитель (2), установленный под резиновым колпачком.
- Высвободить зажим (3).
- Отвинтить подсоединение подвода холодной воды под котлом.
- Вынуть блок датчик расхода/фильтр.



Компоненты, которые необходимо очищать:

### Фильтр возврата сети отопления

Высвободить крепежный зажим фильтра, находящийся под насосом, затем вынуть фильтр для его очистки.

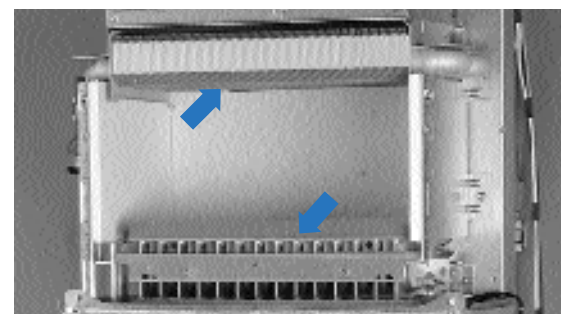


### Фильтр холодной воды

Высвободить крепежный зажим фильтра, установленный сверху крана заполнения, затем вынуть фильтр для его очистки.

### Обогревательный элемент

Отвинтить крепежные винты передней крышки обогревательного элемента, и произвести очистку горелки и лопаток теплообменника.



# ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

## Безопасность функционирования

**Защита против замерзания**  
Если вы отсутствуете несколько дней, установите два селектора в положение «мин.» для предохранения установки от замерзания. В случае длительного отсутствия см. главу «**Опознание**», стр. 25.

**Безопасность на нагнетании дымовой трубы на Themaclassic C**

Даже при частичном засорении дымовой трубы система безопасности, состоящая из биметаллического термостата с автоматическим включением, находящаяся в верхней части устройства отключения тяги котла, вызывает останов аппарата. В этом случае красный световой указатель пульта управления начинает мигать, и индикатор указывает код F2 или F3.

Котел запускается в работу автоматически по истечении 15 минут. В противном случае, необходимо предупредить вашего специалиста по установке или ближайший уполномоченный послепродажный центр.

**Важное замечание:**  
запрещается выключать систему безопасности на нагнетании дымовой

трубы. Любое вмешательство в систему безопасности должно осуществляться квалифицированным специалистом и с применением запчастей, поставляемых **Saunier Duval**.

**F2** **Безопасность по расходу воздуха на Themaclassic F**

При обнаружении неисправности на уровне отвода или всаса воздуха система безопасности останавливает работу котла, красный световой указатель пульта управления начинает мигать, и индикатор указывает код F2. В этом случае предупредите ваш ближайший уполномоченный послепродажный центр.

**F1** **В случае прерывания поступления газа**

Котел устанавливается в положение безопасности, красный световой указатель пульта управления начинает мигать, и индикатор указывает код F1 или F4. В этом случае предупредите ваш ближайший уполномоченный послепродажный центр.

**В случае отключения тока**  
Котел прекращает работу. Как только электрическое питание восстанавливается, котел автоматически

включается в работу.

**F9** **Безопасность по перегреву**

Если сбой приводит к останову котла срабатыванием системы безопасности (биметаллический термостат с ручным перезапуском), красный световой указатель пульта управления начинает мигать, и индикатор указывает код F9. В этом случае предупредите ваш ближайший уполномоченный послепродажный центр.

**Наличие воздуха в трубопроводах:**

Продуть воздух, содержащийся в радиаторах и отрегулировать давление. Если эта неполадка слишком часто повторяется, предупредите ваш ближайший уполномоченный послепродажный центр, поскольку это может свидетельствовать:  
- о небольших утечках установки, и в этом случае необходимо найти их происхождение;  
- о коррозии сети отопления, и в этом случае необходимо выполнить специальную обработку воды в сети.

**Важное замечание:**  
Установка центрального отопления может работать правильно только в том случае, если



она заполнена водой и освобождена от воздуха, который находился в ней с самого начала. Если эти условия не выполняются, может слышаться шум, вызванный кипением воды в котле, и шум падения воды в радиаторах.



