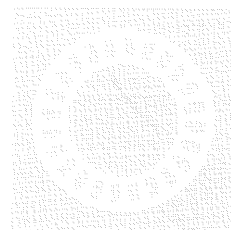


Контрольный лист технического обслуживания

VIESSMANN

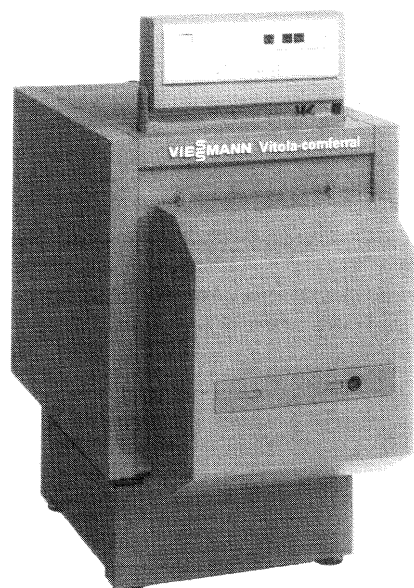
Vitola-comferral

Отопительные котлы, работающие на жидком и газообразном топливе
Номинальная тепловая мощность: от 15 до 63 кВт

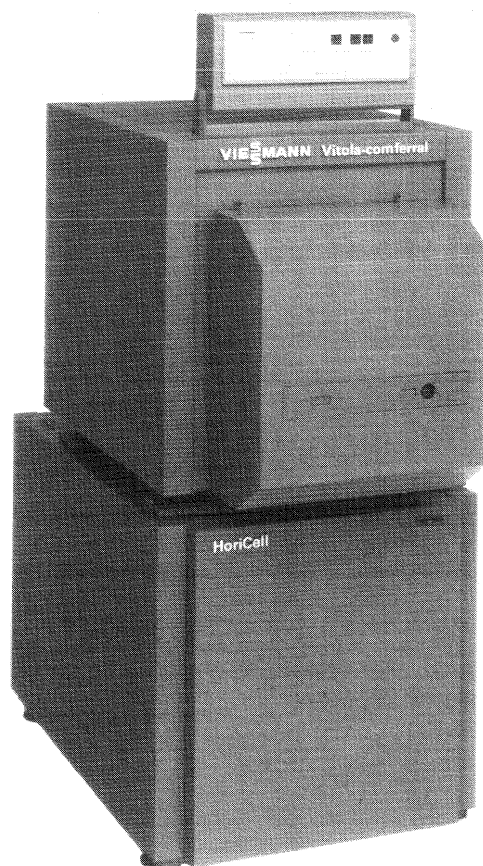


Vitola-comferral

Указание по хранению:
В папке для сервисной документации



Котел Vitola-comferral
с подставкой



Котел Vitola-comferral
на заблокированном с ним
емкостном водонагревателе HoriCell

- 1 Данные по установке
- 2 Техническое обслуживание проведено

1 Данные по установке

Установка:

Название:

Улица:

Город:

Отопительный котел:

Изготовитель: Viessmann

Тип: Vitola-comferral

Номин. тепловая мощность кВт

Заводской номер:

Горелка:

Изготовитель:

Тип:

Номин. тепловая мощность кВт

Заводской номер:

Смонтирован специализированной фирмой по отоплению:

Название:

Улица:

Город:

Телефон:

Монтаж произведен:

2 Техническое обслуживание проведено

19.....

Специализированной фирмой по отоплению (штамп):

.....
Техник сервисной службы Дата

Специализированной фирмой по отоплению (штамп):

.....
Техник сервисной службы Дата

19.....

Специализированной фирмой по отоплению (штамп):

.....
Техник сервисной службы Дата

Специализированной фирмой по отоплению (штамп):

.....
Техник сервисной службы Дата

19.....

Специализированной фирмой по отоплению (штамп):

.....
Техник сервисной службы Дата

Специализированной фирмой по отоплению (штамп):

.....
Техник сервисной службы Дата

3 Меры безопасности



Знаком "Внимание" помечены все имеющие особо важное значение указания по технике безопасности. Просьба следовать этим указаниям, чтобы исключить опасность травмирования людей и повреждения оборудования.

Работы на котельной установке

Все работы с отопительным котлом и отопительной системой (монтаж, техническое обслуживание, ремонт и т.д.) должны выполняться **специалистами, имеющими соответствующие разрешения** (представителями отопительной фирмы / договорного монтажного предприятия) (см. норматив VDE 0105, часть 1, Союза немецких электротехников: Правила работы с электроустановками).

Главный выключатель (за пределами котельной) при проведении монтажных или ремонтных работ должен быть **отключен** и защищен от случайного повторного включения.
При использовании газа в качестве топлива: **закрыть главный газовый кран** и заблокировать его от непредумышленного открывания.

Работы по присоединению установки к подающему газопроводу разрешается выполнять **только** специалисту, **уполномоченному местным предприятием газоснабжения.**

Фирма регулярно организует специальные курсы по подготовке персонала для работ по сборке и монтажу оборудования.

4 Инструменты и принадлежности

Инструменты и вспомогательные устройства

- Отвертки разм. 4 и 5
- Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, разм. 1
- Гаечные ключи для винтов с внутренним шестигранником, разм. 3, 4 и 5
- Вилкообразные гаечные ключи размером 10, 13, 17 и 19
- Захват для водяных насосов
- Накладной трубный ключ 1½ дюйм
- Аэрозольный детектор течей

Отдельные детали

- Уплотнительное кольцо круглого сечения для смесителя
- Уплотнительный шнур для дверцы котла
- Фасонная деталь для дверцы котла
- Фасонная деталь для топочной камеры

Техническая документация

- Инструкция по эксплуатации отопительного котла и всех комплектующих узлов
- Контрольные листы техобслуживания для всех комплектующих узлов
- Спецификации деталей для отопительного котла и всех комплектующих узлов

Измерительные приборы

(подлежат применению только аттестованные приборы)

- Дифференциальный манометр



При необходимости замены деталей используйте только подходящие **оригинальные запасные части** фирмы **Viessmann.**

Чистящие средства

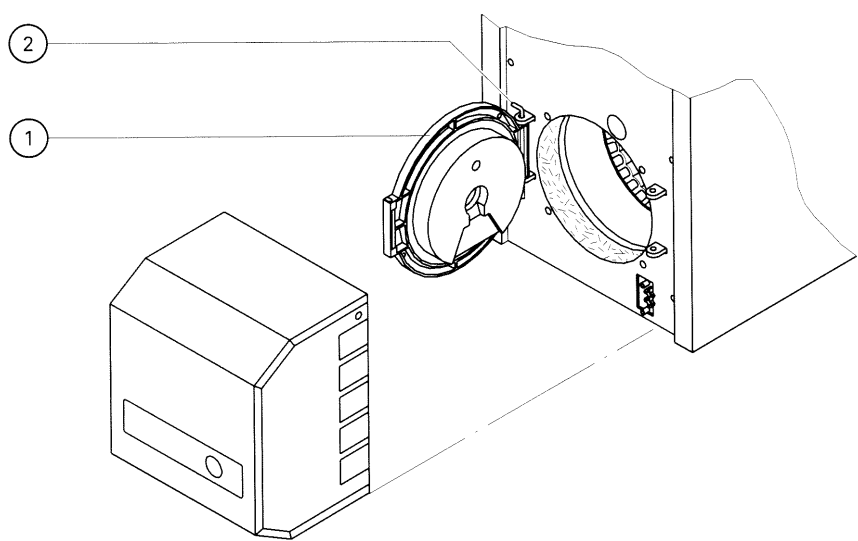
- Щетка-кисть
- Ветошь
- Специальная щетка (входит в комплект котла)
- Пылесос
- Химические средства для чистки котла (при необходимости)

5 Работы по техобслуживанию

	19	19	19			
1. Закрывание регулирующей заслонки комбинированного устройства дополнительной подачи воздуха в дымовую трубу (если оно имеется)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Включить горелку 2. Когда начнет подаваться дутьевой воздух, выключить установку; регулирующая заслонка при этом закрывается. 					
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

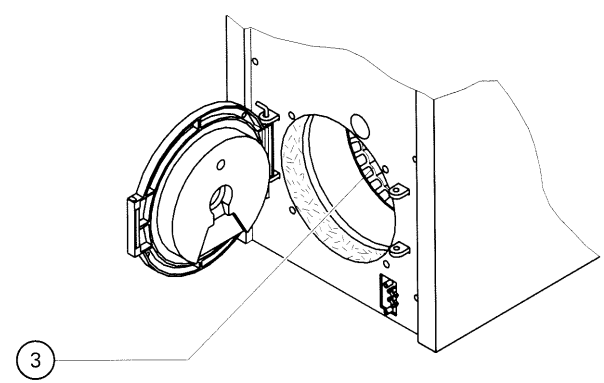
2. Прекращение работы установки	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выключить главный выключатель и заблокировать его от непредумышленного включения. 2. Перекрыть подачу жидкого топлива (закрыть вентиль жидкотопливного фильтра) или соответственно закрыть запорный кран на подающем газопроводе 					
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3. Открыть дверцу котла



3. Открыть дверцу котла	<ol style="list-style-type: none"> 1. Снять кожух горелки. 2. Разобрать с горелкой штекерный соединитель 41. 3. Вентиляторная газовая горелка: Демонтировать присоединительный газовый трубопровод. 4. Отвернуть четыре винта в дверце котла ① (стержень шарнира ② должен оставаться в проушинах) и открыть дверцу котла. 					
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

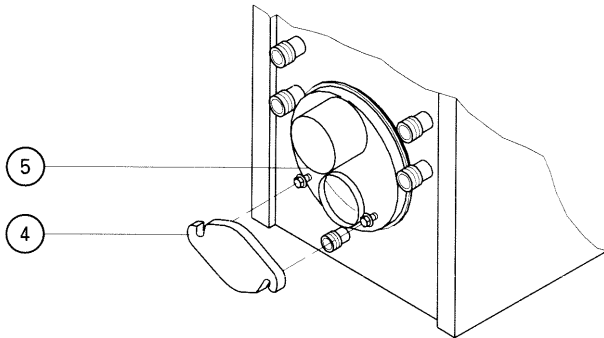
4. Прочистить топочную камеру и газоходы



4. Прочистить топочную камеру и газоходы	<p>Газоходы ③ прочистить щеткой и продукты сгорания пылесосом. Подсоединяемый к пылесосу инструмент для чистки может быть поставлен к качеству комплектующего.</p>					
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

19 19 19

5. Прочистить патрубок для отвода отходящих газов и газоход



1. Ослабить винты, слегка повернуть и снять крышку (4).
2. Удалить пылесосом продукты сгорания из патрубка для отвода отходящих газов (5) и газохода через очистное отверстие.



6. Проверить все уплотнительные прокладки и шнуры

Заменить поврежденные уплотнительные прокладки и шнуры.

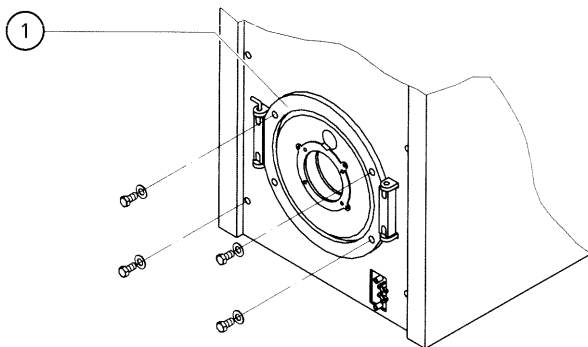


7. Проверить теплоизоляцию топочной камеры и дверцы котла

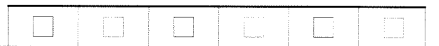
Заменить поврежденные теплоизолирующие детали.



8. Закрепить винтами дверцу котла



Равномерно крест-накрест затянуть винты крепления дверцы котла (1).
 Вентиляторная газовая горелка:
 Смонтировать присоединительный газовый трубопровод и проверить герметичность соединений.



9. Проверить все присоединения по сетевой воде и по питьевой воде (если имеются)



5 Работы по техобслуживанию

19 19 19

10. Проверить работоспособность приборов безопасности

Проверить по паспортным характеристикам работу предохранительных клапанов.



11. Проверить мембранный расширительный сосуд и давление установки

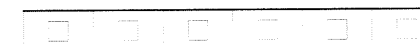
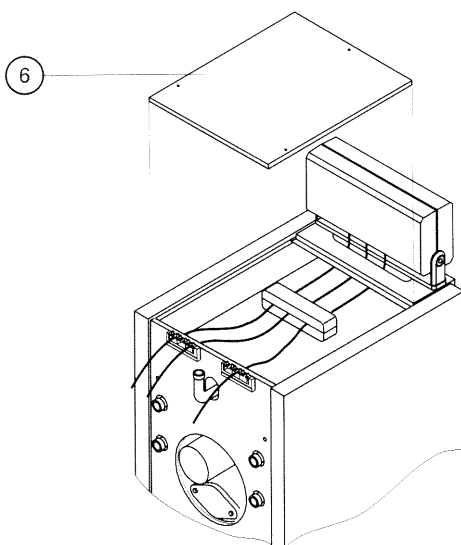
Следовать указаниям изготовителя мембранного расширительного сосуда. Испытания проводить при холодном состоянии установки.

1. Сливать воду из системы и держать закрытым вентиль мембранного расширительного сосуда, понижая давление, до тех пор, пока оно не достигнет значения, соответствующего показанию манометра "0".
2. Если давление подпора в мембранном расширительном сосуде ниже статического давления системы, то следует добавить столько азота, чтобы давление подпора превышало статическое давление системы (соответствующее статическому напору).
3. Залить воду в таком количестве, чтобы давление наполнения в охлажденной системе было больше давления подпора мембранного расширительного сосуда.
4. Это значение в качестве минимального давления наполнения отметить на манометре.
Допустимое избыточное рабочее давление: 3 бар.



12. Проверить надежность электрических штекерных соединений и кабельных вводов

Снять верхнюю панель ⑥ и снова установить ее на место после проверки.



13. Проверить и при необходимости выправить положение элементов теплоизоляции котла



19 19 19

14. Проверить смеситель (при его наличии) на свободу хода и герметичность

Снять рычаг двигателя с рукояти смесителя. При обнаружении неплотности заменить кольцевую прокладку круглого сечения.

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

15. Проверить работоспособность устройств приточно-вытяжной вентиляции помещения котельной

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

16. Проверить давление нагнетания в газоходе

Измерить давление нагнетания в газоходе при работе горелки.

Номинальная тепловая мощность	кВт	15	18	22	27	33	40	50	63
Аэродинамическое сопротивление по топочным газам	гПа	0,06	0,07	0,08	0,08	0,10	0,10	0,12	0,14
	мбар	0,06	0,07	0,08	0,08	0,10	0,10	0,12	0,14
Требуемое давление нагнетания	гПа	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	мбар	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

17. Проверить работоспособность комбинированного устройства дополнительной подачи воздуха в дымовую трубу KNL (при его наличии)

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

18. Отрегулировать горелку

См. инструкцию по вводу в эксплуатацию, текущему и сервисному техническому обслуживанию для соответствующей горелки.

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Фирма оставляет за собой право внесения
технических изменений!

Viessmann Werke GmbH & Co
D-35107 Allendorf
Телефон: (0 64 52) 70-0
Телефакс: (0 64 52) 70-27 80
Телекс: 482 500

Viessmann Werke GmbH & Co
Представительство в Москве
Ул. Вешних Вод 64
Россия-129339 Москва
Тел. (факс): (095) 182 46 92

Viessmann Werke GmbH & Co
Представительство в Санкт Петербурге
Ул. Торжковская 5
Россия-197342 Санкт Петербурге
Тел. (факс): (812) 242 01 63 или 246 60 52

Отпечатано на экологически чистой бумаге,
отбеленной без применения хлора.

5699 221 GUS