

Инструкция по монтажу для специалиста

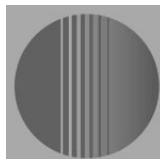
VIESSMANN

Vitocell 333, тип SVK

Vitocell 353, тип SVS

Комбинированный емкостный водонагреватель,
объем 750 л

VITOCCELL 333 **VITOCCELL 353**



Указания по технике безопасности



Во избежание опасностей, физического и материального ущерба просим строго придерживаться данных указаний по технике безопасности.

Правила техники безопасности


Монтаж, первичный ввод в эксплуатацию, осмотр, техническое обслуживание и ремонт должны выполняться уполномоченным квалифицированным персоналом (фирмой по отопительной технике или монтажной организацией, работающей на договорных началах).

Необходимо придерживаться соответствующих правил техники безопасности по DIN, EN, DVGW, TRGI, TRF и VDE. См. также листок „Правила техники безопасности“ в папке „Документация по проектированию Vitotec“.

Перед проведением работ на приборе/отопительной установке их необходимо обесточить (например, вывернув отдельный предохранитель или выключив главный выключатель) и принять меры по предотвращению их повторного включения.

Указание по технике безопасности!

Так выделяется информация, учет которой важен для обеспечения безопасности людей и сохранности материальных ценностей.

 Этим знаком выделяется информация, учет которой важен для обеспечения сохранности материальных ценностей.

Информация об изделии

Vitocell 333

Комбинированный емкостный водонагреватель из стали для поддержки отопления с гофрированной трубой из нержавеющей стали для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами, солнечными установками и/или электронагревательной вставкой ЕНО.

Объем воды греющего контура: 690 л

Объем воды контура водоразбора ГВС: 60 л

Vitocell 353

Комбинированный емкостный водонагреватель из стали с устройством послыной подпитки для поддержки отопления с гофрированной трубой из нержавеющей стали для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами, солнечными установками и/или электронагревательной вставкой ЕНО.

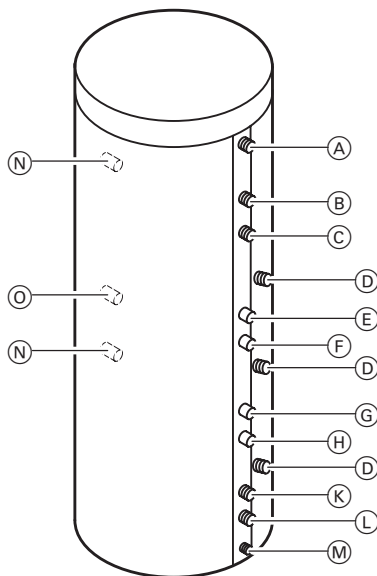
Объем воды греющего контура: 700 л

Объем воды контура водоразбора ГВС: 50 л

Пригодны для установок в соответствии с DIN 1988, EN 12828 и DIN 4753.

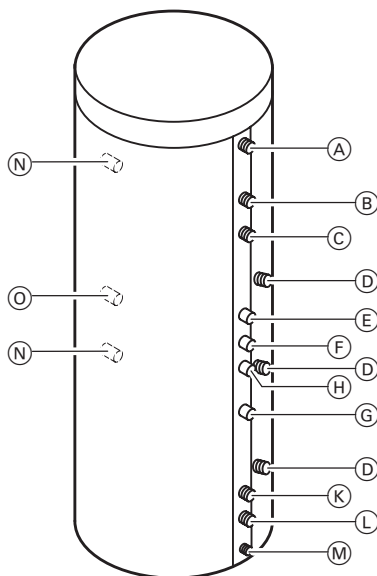
Информация об изделии (продолжение)

Vitocell 333



- Ⓐ Удалитель воздуха
- Ⓑ Патрубок подающей магистрали греющего контура (теплогенератор)
- Ⓒ Патрубок трубопровода горячей воды
- Ⓓ Муфта чувствительного элемента для датчика температуры емкостного водонагревателя
- Ⓔ Патрубок обратной магистрали греющего контура (теплогенератор)
- Ⓕ Патрубок подающей магистрали греющего контура (поддержка отопления)
- Ⓖ Патрубок обратной магистрали греющего контура (поддержка отопления)
- Ⓗ Патрубок подающей магистрали греющего контура (солнечная установка)
- Ⓚ Патрубок обратной магистрали греющего контура (солнечная установка)
- Ⓛ Патрубок трубопровода холодной воды
- Ⓜ Спускной вентиль
- Ⓝ Муфта для чувствительного элемента термометра
- Ⓞ Муфта для электронагревательной вставки ЕНО

Vitocell 353



Указания по установке

⚠ Указание по технике безопасности!

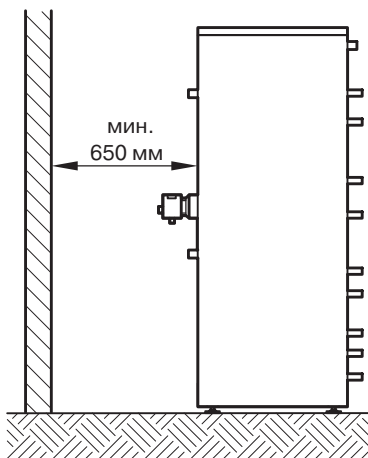
Не допускать контакта теплоизоляции с открытым пламенем.

Соблюдать осторожность при проведении паяльных и сварочных работ.

- ⚠ Установить емкостный водонагреватель в помещении, защищенном от замерзания и сквозняка. В противном случае, если имеется опасность замерзания, емкостный водонагреватель, выведенный из эксплуатации, необходимо опорожнять.

Для обслуживания термостатного регулятора (если имеется) водонагреватель необходимо устанавливать на достаточном расстоянии от стены.

Установка комбинированного емкостного водонагревателя с электронагревательной вставкой

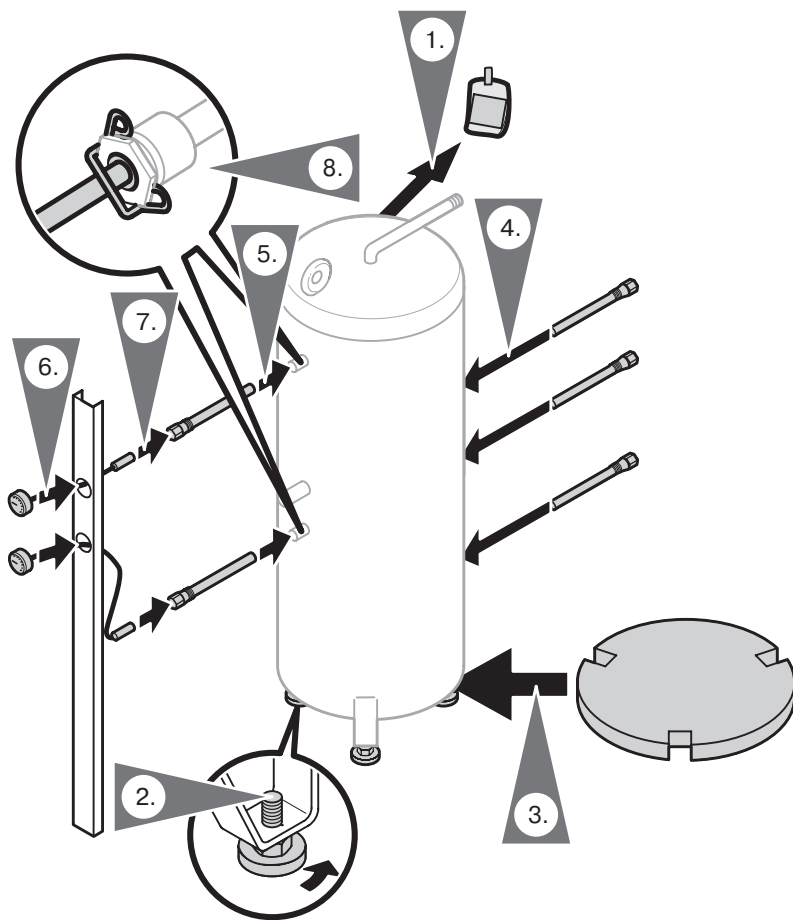


См. Инструкцию по монтажу электронагревательной вставки ЕНО.

Соблюдать минимальное расстояние между водонагревателем и стеной.

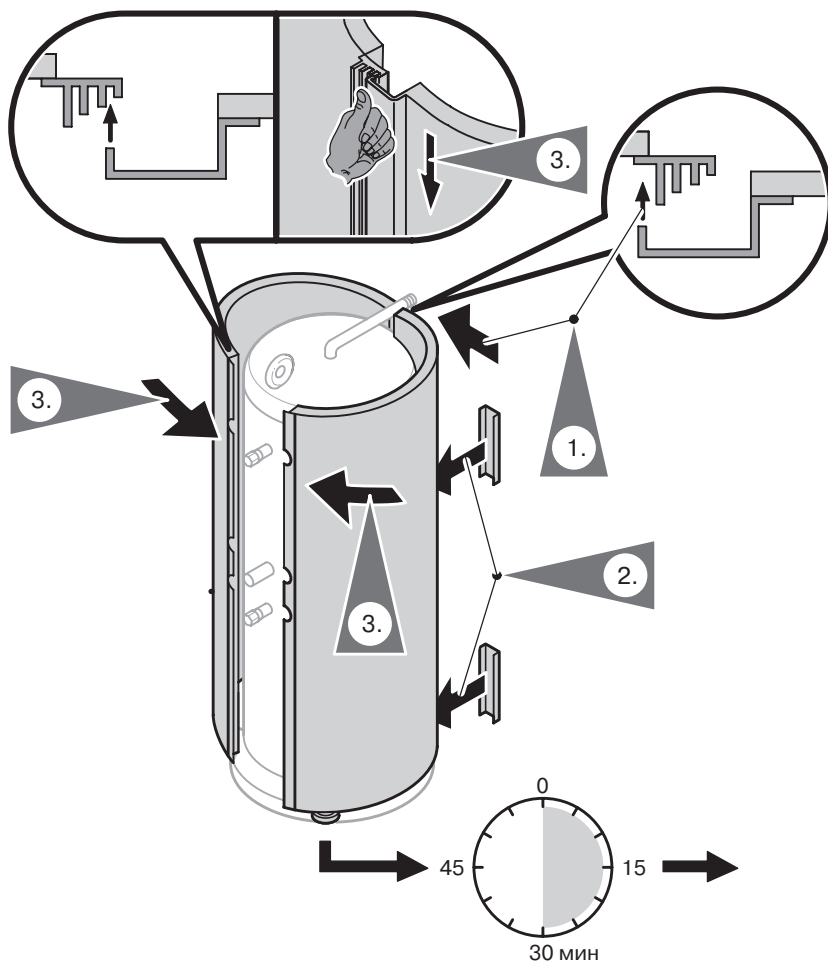
- ⚠ **Указание по технике безопасности!**
Если используется ввертный радиатор третьих фирм, то он должен иметь необогреваемый участок длиной не менее 100 мм.

Установка комбинированного емкостного водонагревателя



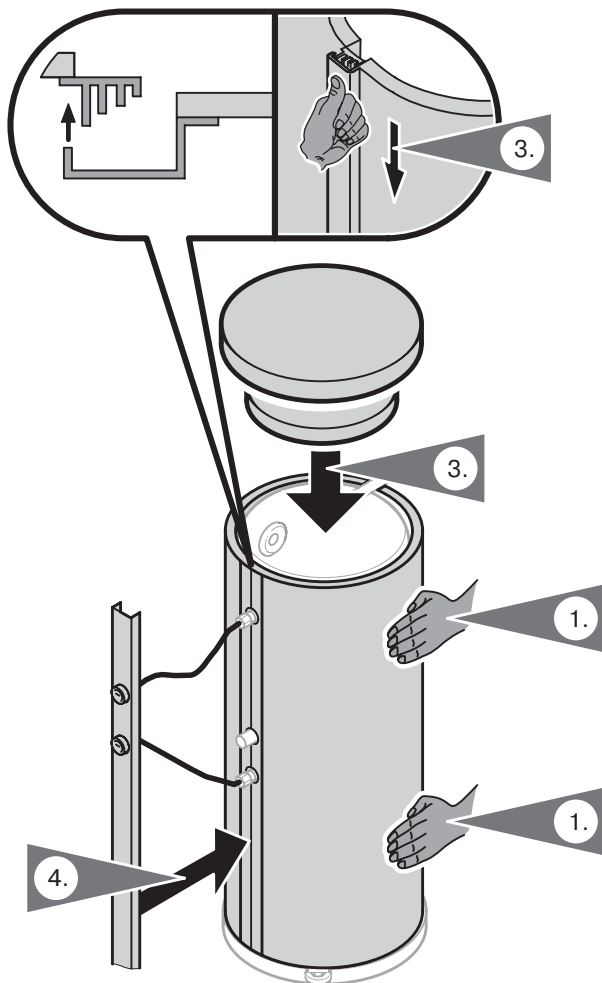
1. Снять с емкостного водонагревателя все отдельные упаковки и сохранить их.
2. Ввинтить регулируемые опоры в скобы и зафиксировать их шестигранными гайками.
3. Просунуть теплоизоляционный мат под корпус емкостного водонагревателя.
4. Уплотнить погружные гильзы для датчиков температуры емкостного водонагревателя.
5. Уплотнить погружные гильзы для термометров.
6. Провести провода чувствительного элемента через отверстия в защитной планке и вдавить термометр.
7. До упора ввести чувствительные элементы в погружные гильзы.
8. Предохранить чувствительные элементы от извлечения зажимами.

Установка комбинированного емкостного водонагревателя (продолжение)



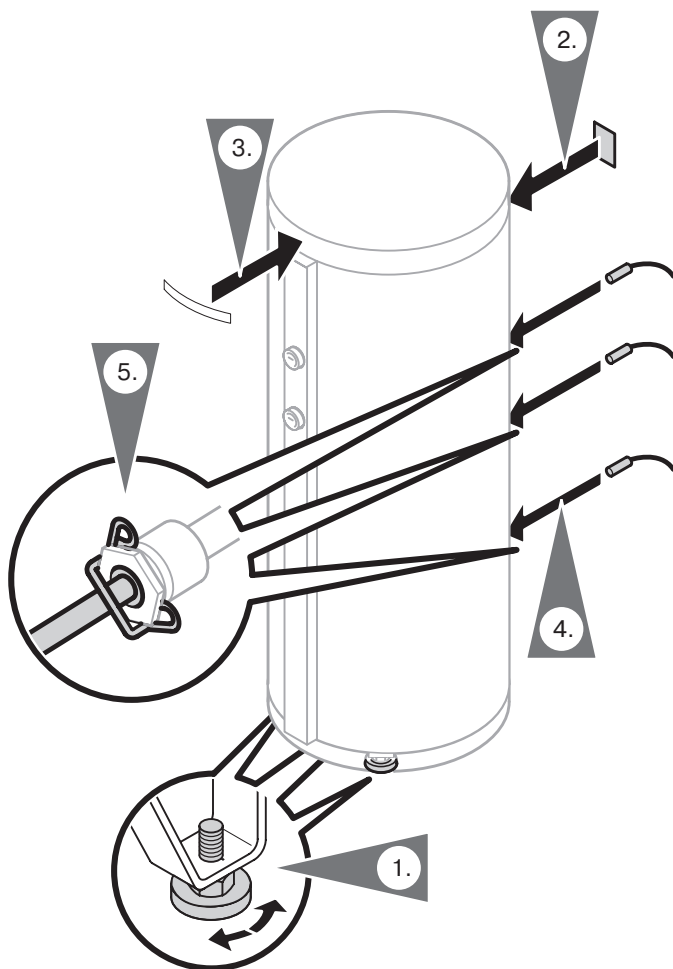
1. Теплоизоляционную обшивку на задней стороне соединить крючками с концевыми планками.
2. Вставить монтажные приспособления сзади в концевые планки.
3. Теплоизоляционную обшивку на лицевой стороне соединить крючками с концевыми планками и выждать и 30 минут.

Установка комбинированного емкостного водонагревателя (продолжение)



1. Плотно приложить теплоизоляционную обшивку к корпусу емкостного водонагревателя, обстучав ее.
2. Сцепить концевую планку до последнего паза фиксатора.
3. Уложить на комбинированный емкостный водонагреватель теплоизоляционный мат и надеть крышку.
4. Вставить защитную планку в концевую планку.

Установка комбинированного емкостного водонагревателя (продолжение)



1. Выровнять комбинированный емкостный водонагреватель при помощи регулируемых опор.

Указание!

Не вывинчивать регулируемые опоры больше, чем на 35 мм общей длины.

2. Приклеить фирменную табличку на теплоизоляцию на задней стороне комбинированного емкостного водонагревателя.

3. На крышке вдавить логотип.

4. До упора ввести датчики в погружные гильзы.

5. Предохранить датчики от извлечения зажимами.

6. Ненужные муфты для чувствительных элементов закрыть заглушками R 1/2.

Присоединение провода для уравнивания потенциалов

Выполнить присоединение провода для уравнивания потенциалов в соответствии с техническими условиями подключения, установленными местной энергоснабжающей организацией, и правилами VDE.

Подключение на стороне греющего контура

- Отрегулировать термостатный регулятор и защитный ограничитель температуры таким образом, чтобы температурная настройка контура водоразбора ГВС в емкостном водонагревателе **не** превышала 95 °С.
- Подключить все трубопроводы с разъёмными соединениями.

Допустимые температуры

- в контуре теплоносителя солнечной установки 140 °С
- в греющем контуре 110 °С
- в контуре водоразбора ГВС 95 °С

Допустимое рабочее избыточное давление

- в контуре теплоносителя солнечной установки 10 бар
- в греющем контуре 3 бар
- в контуре водоразбора ГВС 10 бар

Испытательное

избыточное давление

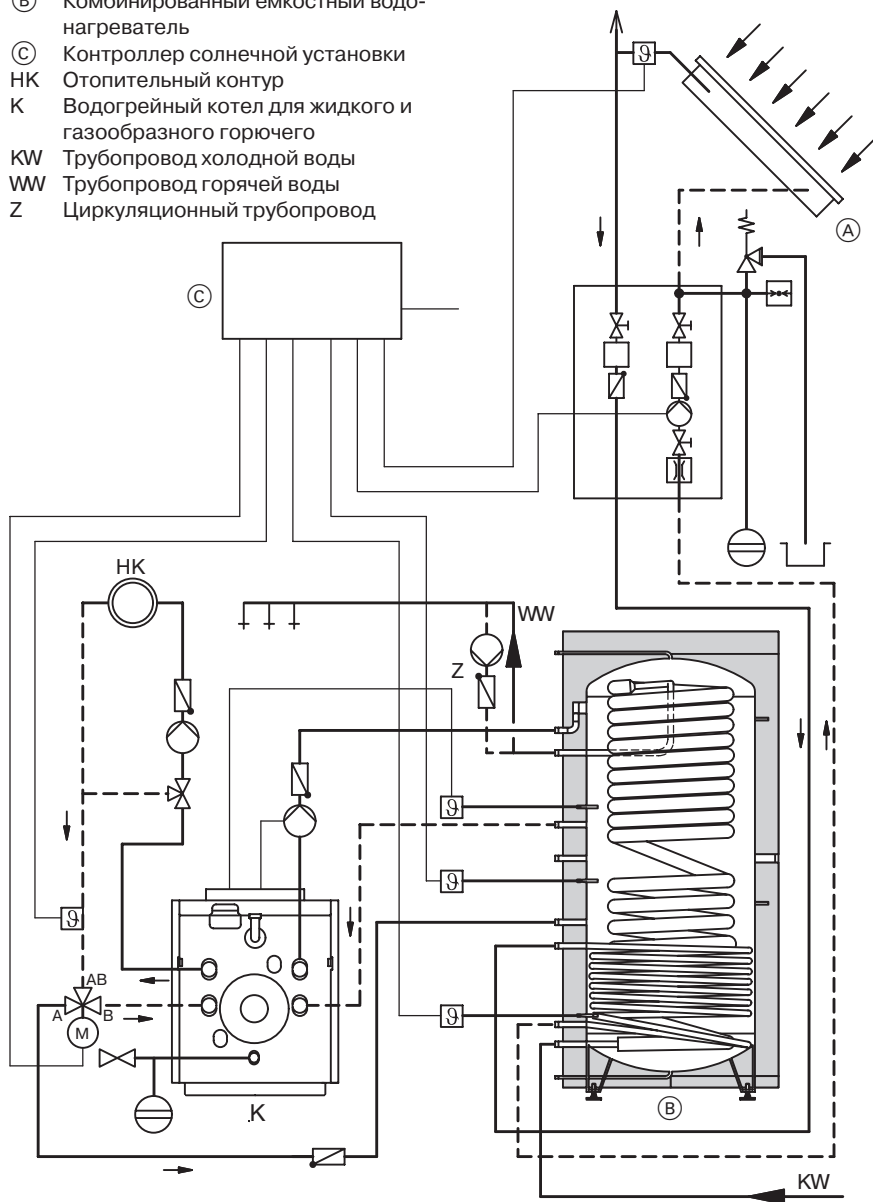
- в контуре теплоносителя солнечной установки 13 бар
- в греющем контуре 4,5 бар
- в контуре водоразбора ГВС 13 бар

1. Подвести подающую магистраль с подъемом и установить в самой высокой точке воздуховыпускной клапан.
2. Смонтировать регулятор подвода тепла.
3. Дополнительно установить защитный ограничитель температуры, прошедший конструктивные испытания, если его еще нет в установке. Для этого использовать двухканальный термостатный регулятор (термостат и защитный ограничитель температуры).

Подключение на стороне греющего контура (продолжение)

Пример установки с Vitocell 333

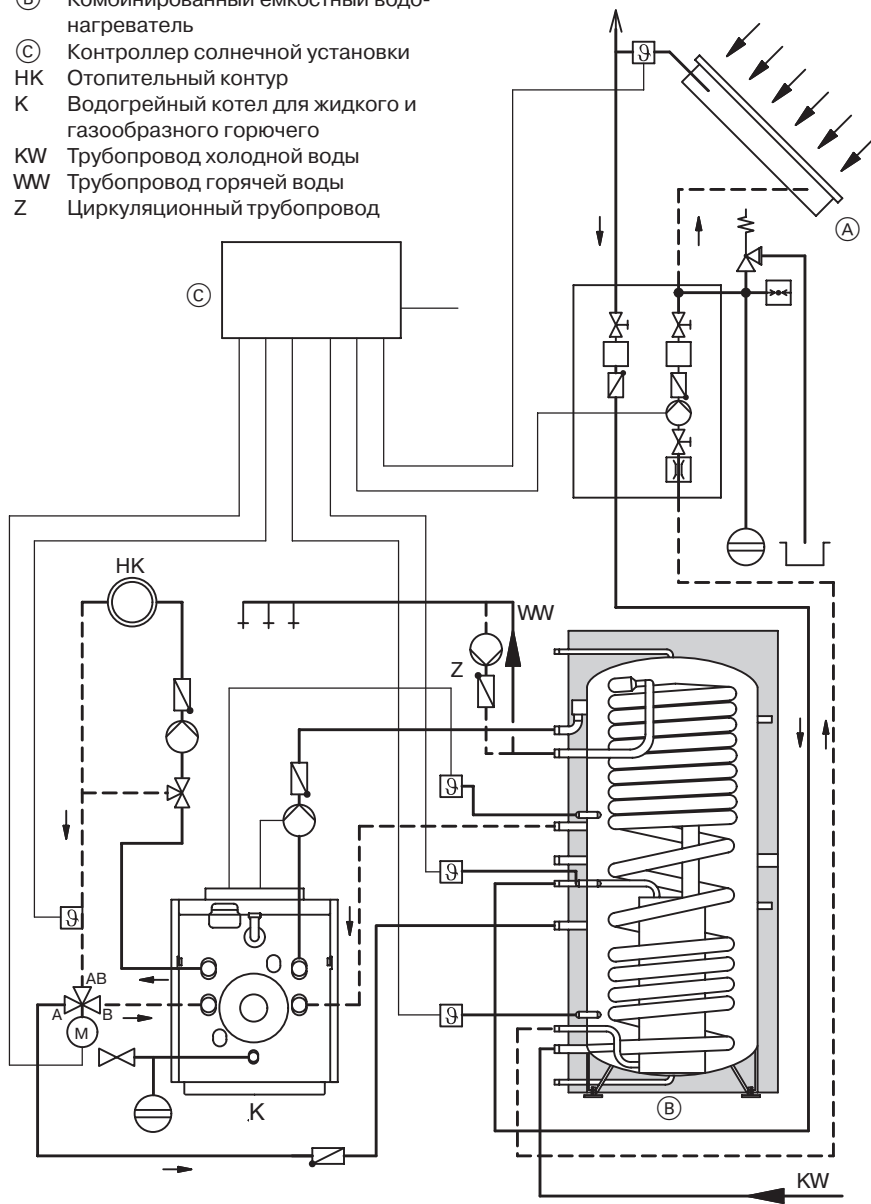
- Ⓐ Солнечный коллектор
- Ⓑ Комбинированный емкостной водонагреватель
- Ⓒ Контроллер солнечной установки
- HK Отопительный контур
- K Водогрейный котел для жидкого и газообразного горючего
- KW Трубопровод холодной воды
- WW Трубопровод горячей воды
- Z Циркуляционный трубопровод



Подключение на стороне греющего контура (продолжение)

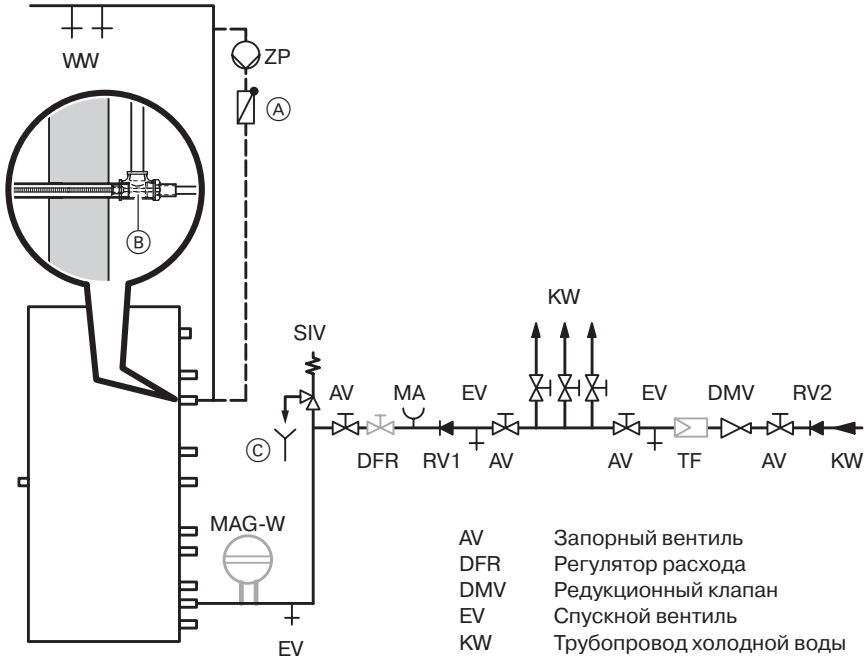
Пример установки с Vitocell 353

- (A) Солнечный коллектор
- (B) Комбинированный емкостный водонагреватель
- (C) Контроллер солнечной установки
- HK Отопительный контур
- K Водогрейный котел для жидкого и газообразного горючего
- KW Трубопровод холодной воды
- WW Трубопровод горячей воды
- Z Циркуляционный трубопровод



Подключение на стороне контура водоразбора ГВС

- При подключении контура водоразбора ГВС придерживаться правил DIN 1988 и DIN 4753.
- Подключить все трубопроводы с разъёмными соединениями.
- Ненужные подключения закрыть крышками из цветного литья.
- Оборудовать циркуляционный трубопровод циркуляционным насосом, обратным клапаном и таймером. Возможность гравитационной циркуляции ограничена.
- Допустимое избыточное рабочее давление: 10 бар
Испытательное избыточное давление: 13 бар



AV	Запорный вентиль
DFR	Регулятор расхода
DMV	Редукционный клапан
EV	Спускной вентиль
KW	Трубопровод холодной воды
EV	Спускной вентиль
KW	Трубопровод холодной воды
MA	Патрубок для присоединения манометра
MAG-W	Мембранный расширительный сосуд
RV1	Обратный клапан
RV2	Обратный клапан/разделитель труб
SIV	Предохранительный клапан
Z	Циркуляционный трубопровод
ZP	Циркуляционный насос

- (A) Подпружиненный обратный клапан
- (B) Ввертная деталь для подключения циркуляционного трубопровода (принадлежность)
- (C) Визуально контролируемое выходное отверстие выпускной линии

Указания относительно предохранительного клапана

Для защиты от превышения давления установка должна быть оснащена мембранным предохранительным клапаном, прошедшим конструктивные испытания. Допустимое избыточное рабочее давление: 10 бар.

Присоединительный диаметр предохранительного клапана должен составлять $R \frac{3}{4}$ (Ду 20).

Максимальная отопительная мощность может тогда составлять 150 кВт. Если отопительная мощность Vitocell выше 150 кВт, то необходимо выбрать предохранительный клапан большего размера, достаточный для отопительной мощности (см. DIN 4753-1, издание 3/88, раздел 6.3.1).

Предохранительный клапан устанавливается в трубопроводе холодной воды. Он не должен отсекается от емкостного водонагревателя.

Не допускаются сужения в трубопроводе между предохранительным клапаном и емкостным водонагревателем. Нельзя закрывать выпускную линию предохранительного клапана. Выходящая вода должна под визуальным контролем отводиться в водоспускное устройство, не подвергая опасности людей. Вблизи выпускной линии клапана, лучше всего на самом предохранительном клапане, необходимо установить табличку со следующей надписью: „Во время отопления из выпускной линии, для обеспечения безопасности, может выходить вода! Не закрывать выпускную линию!“

Предохранительный клапан следует установить над верхней кромкой емкостного водонагревателя.



Ввод в эксплуатацию



См. Инструкцию по сервис-
ному обслуживанию

Viessmann Werke GmbH & Co
D-35107 Allendorf

Представительство в Москве
Ул. Вешних Вод, д. 14
Россия - 129337 Москва
Тел.: +7 / 095 / 77 58 28 3
факс: +7 / 095 / 77 58 28 4

Представительство в Санкт-Петербурге
Ул. Возрождения, д. 4, офис 801-803
Россия - 198097 Санкт-Петербург
Тел.: +7 / 812 / 32 67 87 0 или
+7 / 812 / 32 67 87 1
факс: +7 / 812 / 32 67 87 2

Представительство в Екатеринбурге
Ул. Шаумяна, д. 83, офис 209
Россия - 620102 Екатеринбург
Тел.: +7 / 3432 / 10 99 73
факс: +7 / 3432 / 12 21 05

Оставляем за собой право на технические изменения.



Отпечатано на экологически чистой бумаге,
отбеленной без добавления хлора.

5869 563 GUS