

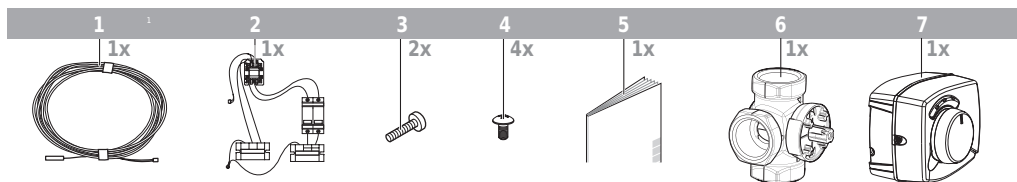


Инструкция по монтажу

**Резервуар для горячей воды для бытового
потребления для воздушно-водяной системы,
работающей в режиме теплового насоса**

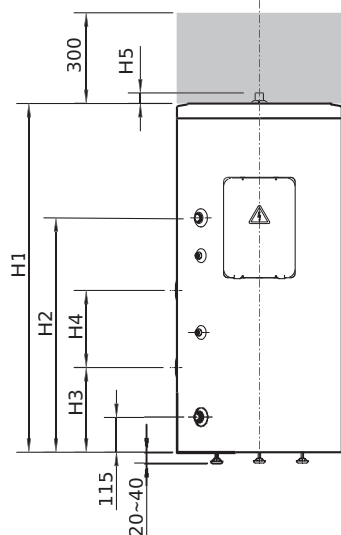
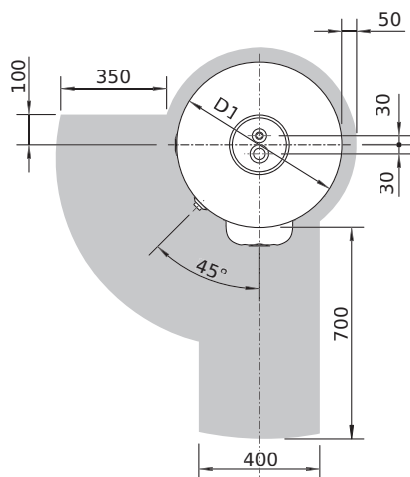
**EKHWE150A3V3
EKHWET150A3V3
EKHWE200A3V3
EKHWE300A3V3**

**EKHWE200A3Z2
EKHWE300A3Z2**



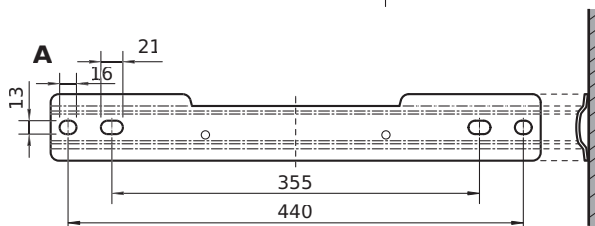
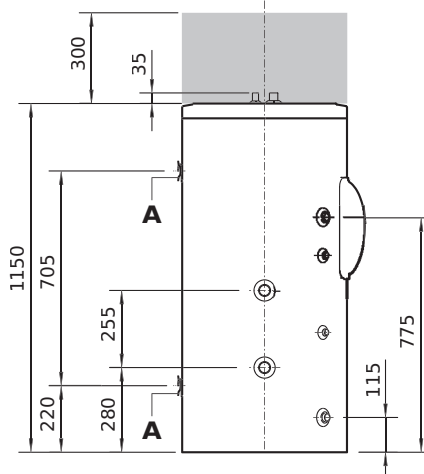
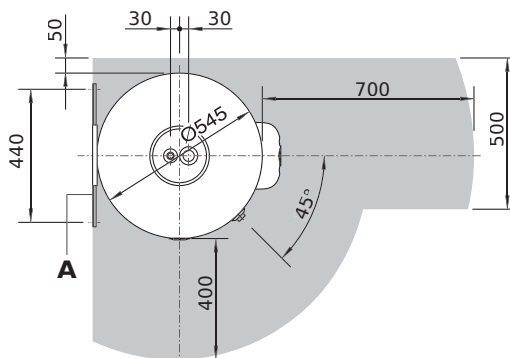
1

EKHWE150~300

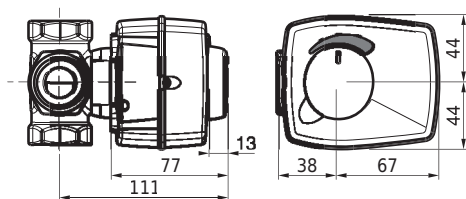


	EKHWE		
	150	200	300
H1	1150	1525	1525
H2	775	925	851
H3	280	280	210
H4	255	410	410
H5	35	35	27
Ø D1	545	545	660

EKHWE150



2



3

Содержание

Страница

Введение	1
Общая информация	1
Рамки настоящей инструкции	1
Идентификация модели	1
Принадлежности	1
Принадлежности, прилагаемые к резервуару для горячей воды для бытового потребления	1
Гарантийные обязательства	2
Монтаж резервуара для горячей воды для бытового потребления семейства EKNWE	2
Основные компоненты	3
Общая схема	3
Правила монтажа	3
Установка резервуара для горячей воды для бытового потребления	4
Подсоединение контуров циркуляции воды	4
Электропроводка	5
Ввод в эксплуатацию	7
Техническое обслуживание	8
Возможные неисправности и способы их устранения	8
Общие правила	8
Общие признаки	8
Технические характеристики	9
Характеристики резервуара для горячей воды для бытового потребления	9



ПЕРЕД МОНТАЖОМ СИСТЕМЫ ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С НАСТОЯЩЕЙ ИНСТРУКЦИЕЙ. ХРАНИТЕ ЕЁ В ДОСТУПНОМ МЕСТЕ, ЧТОБЫ В БУДУЩЕМ МОЖНО БЫЛО ЛЕГКО ВОСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ЕЮ В КАЧЕСТВЕ СПРАВОЧНИКА.

НЕВЕРНЫЙ МОНТАЖ СИСТЕМЫ, НЕПРАВИЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВ И ОБОРУДОВАНИЯ МОГУТ ПРИВЕСТИ К ПОРАЖЕНИЮ ЭЛЕКТРОТОКОМ, КОРОТКОМУ ЗАМЫКАНИЮ, ПРОТЕЧКАМ, ПОЖАРУ И ДРУГОМУ УЩЕРБУ. ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО ТО ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, КОТОРОЕ ИЗГОТОВЛЕНО КОМПАНИЕЙ DAIKIN И ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ ДАННОЙ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ. ДОВЕРЯТЬ МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ СЛЕДУЕТ ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ СПЕЦИАЛИСТАМ.

ЕСЛИ У ВАС ВОЗНИКНУТ СОМНЕНИЯ ПО ПОВОДУ МОНТАЖА ИЛИ ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМЫ, ОБРАТИТЕСЬ ЗА СОВЕТОМ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ К ДИЛЕРУ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩЕМУ КОМПАНИЮ DAIKIN В ВАШЕМ РЕГИОНЕ.

АГРЕГАТ, ОПИСЫВАЕМЫЙ В НАСТОЯЩЕЙ ИНСТРУКЦИИ, РАССЧИТАН НА УСТАНОВКУ ТОЛЬКО ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ И НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ ПРИ ОКРУЖАЮЩЕЙ ТЕМПЕРАТУРЕ ОТ 0°C ДО +35°C.

Введение

Общая информация

Благодарим вас за приобретение этого резервуара для горячей воды для бытового потребления.

Резервуар для горячей воды для бытового потребления семейства EKNWE со встроенным вспомогательным электрическим нагревателем мощностью 3 кВт должен быть подсоединён к агрегату. Резервуар для горячей воды для бытового потребления выпускается в трёх типоразмерах: 150, 200 и 300 литров. Все модели монтируются на полу, за исключением модели на 150 литров EKNWET150A3V3, которая монтируется на стене. Модели на 200 и 300 литров также предлагаются в версиях на 400 В.

Рамки настоящей инструкции

В настоящей инструкции по монтажу изложены все сведения по распаковке, установке и подсоединению резервуаров для горячей воды для бытового потребления семейства EKNWE.

Идентификация модели



Принадлежности

Принадлежности, прилагаемые к резервуару для горячей воды для бытового потребления

См. рисунок 1

- 1 Термистор + соединительный провод (12 м)
- 2 Контакт с плавким предохранителем в сборе
- 3 Крепёжный винт контактора
- 4 Самонарезающий винт
- 5 Инструкция по монтажу
- 6 3-ходовый клапан (Rp 1")
- 7 Электродвигатель 3-ходового клапана

Гарантийные обязательства



Гарантийные обязательства аннулируются, если:

- не установлен клапан сброса давления, рассчитанный на макс. давление 10 бар;
- произошла ненормальная коррозия вследствие неустановки диэлектрических муфт;
- неправильно выполнены электрические соединения;
- на агрегат было подано электропитание до того как агрегат был заправлен водой;
- техническое обслуживание проводилось в недостаточном объёме, в частности не проверялось состояние анода каждые 2 года и при необходимости не производилась замена.

Монтаж резервуара для горячей воды для бытового потребления семейства EKNWE



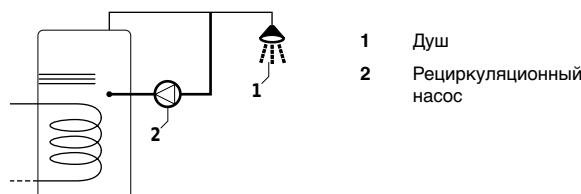
- Вся система **altherma[®] by DAIKIN** рассчитана на совместное использование с резервуаром для горячей воды для бытового потребления **altherma[®] by DAIKIN**. Если вместе с агрегатом **altherma[®] by DAIKIN** будет использоваться другой резервуар, компания Daikin не может гарантировать эффективную работу и надёжность системы. Поэтому в таком случае компания Daikin не может предоставить гарантию на систему.
- Не допускается эксплуатация оборудования во взрывоопасной среде.
- Качество горячей воды для бытового потребления должно соответствовать директиве EN 98/83 EC.
- На соединение холодной воды на резервуаре для горячей воды для бытового потребления следует установить дренажное устройство.
- По соображениям безопасности не разрешается добавлять этиленгликоль в контур циркуляции воды. Добавление этиленгликоля может привести к загрязнению воды для бытового потребления, если в змеевике теплообменника произойдёт утечка.
- Важно, чтобы вместимость резервуара для горячей воды для бытового потребления покрывала обычные колебания дневного потребления горячей воды без падения температуры воды на выходе во время использования.
- Позаботьтесь о том, чтобы в случае утечки вода не причинила вреда месту установки и его окрестностям.
- Состояние анода необходимо проверять каждые 2 года. При необходимости анод следует заменять новым.
- На резервуар для горячей воды для бытового потребления необходимо установить устройство сброса давления, рассчитанное на максимальную температуру 10 бар.

При ограниченном потреблении горячей воды, например, в резиденциях для отдыха или домах, в которых часто никто не живёт, установка резервуара для горячей воды для бытового потребления должна быть оснащена шунтовым насосом.

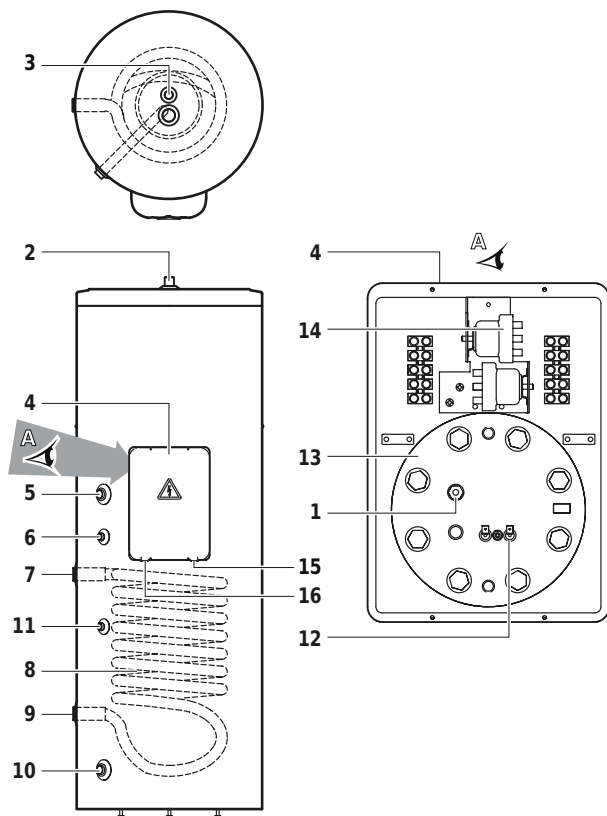
- Шунтовой насос может управляться по времени;
- шунтовой насос должен работать с такой производительностью, чтобы за один час обеспечивать циркуляцию объёма воды, равного 1,5 полного объёма резервуара для горячей воды для бытового потребления;
- шунтовой насос должен работать (или быть запрограммирован на работу) в течение не менее 2 часов в день без перерыва.



Если между резервуаром для горячей воды для бытового потребления и конечной точкой подачи горячей воды (душом, ванной и т.п.) по месту эксплуатации проложен трубопровод воды большой длины, поступление воды из резервуара в конечную точку подачи может быть замедлено.



При необходимости подсоедините рециркуляционный насос между конечной точкой подачи горячей воды и рециркуляционным отверстием в резервуаре для горячей воды для бытового потребления.



- 1 Анод
 - 2 Соединение горячей воды (3/4" MBSP)^(a)
 - 3 Соединение клапана сброса давления (1/2" MBSP)^(a)
 - 4 Электрическая коробка
 - 5 Рециркуляционное отверстие (3/4" MBSP)^(a)
 - 6 Гнездо термистора
 - 7 Вход теплообменника (3/4" FBSP)^(b)
 - 8 Змеевик теплообменника
 - 9 Выход теплообменника (3/4" FBSP)^(b)
 - 10 Соединение холодной воды (3/4" MBSP)^(a)
 - 11 Отверстие для термистора для использования с дополнительным комплектом для подключения к солнечным батареям. См. инструкцию по монтажу EKSOLHWAV1.
 - 12 Электронагревательный элемент
 - 13 Смотровой фланец
 - 14 Термовыключатель
 - 15 Ввод кабеля от агрегата
 - 16 Ввод кабеля для использования с дополнительным комплектом для подключения к солнечным батареям
- (a) MBSP = Male British Standard Pipe (британская стандартная труба с наружной резьбой)
 (b) FBSP = Female British Standard Pipe (британская стандартная труба с внутренней резьбой)

Защитные устройства



- Соединения клапанов сброса давления резервуара для горячей воды для бытового потребления нельзя использовать ни для каких других целей.
- Не устанавливайте нагреватели без термореле.

- Реле защиты от перегрева — вспомогательный нагреватель в резервуаре для горячей воды для бытового потребления оснащён реле защиты от перегрева. Реле защиты от перегрева срабатывает, когда температура становится слишком высокой. Сработавшее реле необходимо вернуть в исходное состояние, нажав красную кнопку на резервуаре для горячей воды для бытового потребления (чтобы получить доступ к этой кнопке, снимите крышку электрической коробки).



Крышка электрической коробки должна открываться только аттестованным электриком. Перед открытием крышки электрической коробки отключайте электропитание.

- Клапан сброса давления — к соединению клапана сброса давления необходимо подсоединить соответствующий местным и общегосударственным нормативам приобретаемый на внутреннем рынке клапан сброса давления с давлением открытия не более 10 бар.

Из выпускного отверстия клапана или другого устройства сброса давления может капать вода.

Общая схема

Общая схема, см. [рисунок 2](#).

Правила монтажа

При монтаже резервуара для горячей воды для бытового потребления соблюдайте следующие правила.

- В месте установки не должен образовываться иней.
- Позаботьтесь о том, чтобы в случае утечки вода не причинила вреда месту установки и его окрестностям.
- Необходимо использовать трубы размером не менее 1" (и обеспечить уменьшение размера до 3/4" на входе в резервуар), чтобы в трубах, соединяющих агрегат и резервуар для горячей воды для бытового потребления, присутствовал достаточный объём воды.
- Установите резервуар для горячей воды для бытового потребления в положение, позволяющее легко проводить техническое обслуживание, помните — для доступа к электрической коробке необходимо свободное пространство. Смотрите зоны, закрашенные серым, на [рисунке 2](#).
- Обеспечьте подсоединение выпуска клапана сброса давления и дренажа.
- Во избежание обратного сифонирования рекомендуется установить обратный клапан на входе воды в резервуар для горячей воды для бытового потребления в соответствии с местными и общегосударственными нормативами.

Установка резервуара для горячей воды для бытового потребления

- 1 Проверьте, все ли принадлежности прилагаются к резервуару для горячей воды для бытового потребления (см. раздел «Принадлежности» на странице 1).
- 2 При монтаже на полу установите резервуар для горячей воды для бытового потребления на ровную поверхность. При необходимости отрегулируйте положение ног внизу. При монтаже на стене (только для модели EKNWET150A3V3) убедитесь в прочности стены. В обоих случаях проследите за тем, чтобы резервуар для горячей воды для бытового потребления был смонтирован ровно.
- 3 Проследите за тем, чтобы было оставлено пространство для проведения технического обслуживания, как указано на [рисунке 2](#).

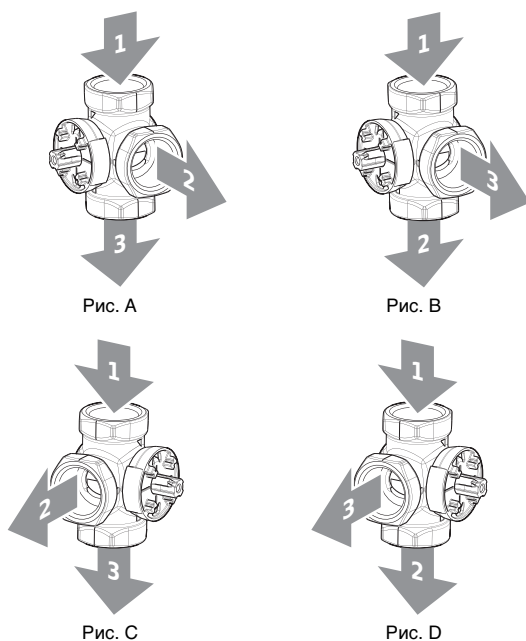
Подсоединение контуров циркуляции воды

Подробную информацию о подсоединении контуров циркуляции воды и трёхходового клапана с электроприводом смотрите в главе «Примеры типового применения» инструкции по монтажу, прилагаемой к агрегату.

Обязательно заизолируйте все водяные трубопроводы и соединения.

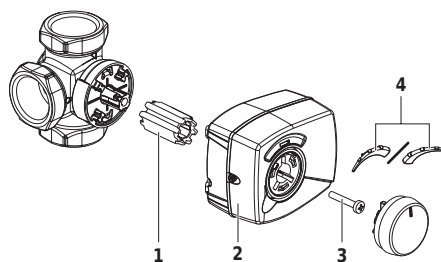
Подсоединение 3-ходового клапана

- 1 Перед выполнением подсоединения ознакомьтесь с [рисунком 3](#).
- 2 Положение монтажа
Рекомендуется подсоединять трёхходовой клапан как можно ближе к агрегату. Его можно смонтировать в одной из приведённых ниже четырех конфигураций.



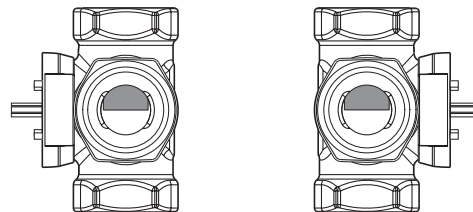
- 1 От агрегата **altherma®** by **DAIKIN**
- 2 К резервуару для горячей воды бытового потребления
- 3 К обогреву помещения

- 3 Распакуйте корпус и электромотор трёхходового клапана.
Проверьте наличие перечисленных ниже принадлежностей в комплекте с электромотором.



- 1 Втулка
- 2 Крышка электромотора клапана
- 3 Винт
- 4 Шкала

- 4 Установите трёхходовой клапан в систему трубопроводов
 - Проследите за расположением вала таким образом, чтобы можно было монтировать и заменять электромотор.
 - Надев втулку на клапан, поверните его в среднее положение индикаторной панели. Убедитесь в том, что положение клапана соответствует показанному на приведённом ниже рисунке. Он должен на 50% блокировать выходное соединение, ведущее к резервуару для горячей воды бытового потребления, и также на 50% блокировать выходное соединение, ведущее к системе отопления помещения.



Установка, показанная на
[Рис. А](#) и [Рис. В](#)

Установка, показанная на
[Рис. С](#) и [Рис. D](#)

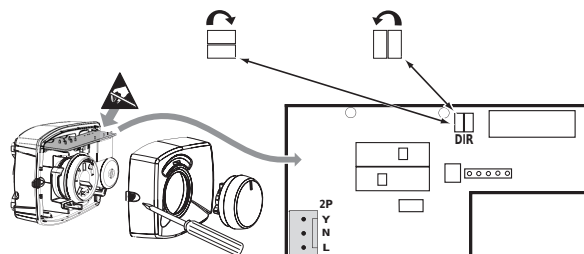


Если клапан не установить в данное положение до монтажа электромотора, то во время эксплуатации клапан будет пропускать как воду бытового потребления, так и поток в систему отопления помещения.

- 5 Если монтаж выполняется, как показано на [Рис. А](#) или [Рис. D](#), откройте крышку электромотора клапана, отпустив винт, и измените положение переключки в соответствии с необходимым направлением вращения клапана.
По умолчанию на заводе переключка ставится в положение, соответствующее установке согласно [Рис. В](#) и [Рис. С](#).

Установка, показанная на
[Рис. А](#) и [Рис. D](#)

Установка, показанная на
[Рис. В](#) и [Рис. С](#)



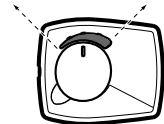
Направление вращения клапана

- 6 Насадите электромотор на втулку.
При выполнении этой операции старайтесь не повернуть втулку, чтобы сохранить положение клапана, заданное при выполнении действий, предусмотренных шагом 4.



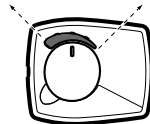
- 8 Наденьте шкалу на клапан, как показано ниже.

Резервуар для горячей воды бытового потребления



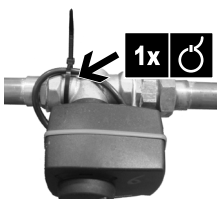
Установка, показанная на рис. В и рис. С

Комнатное отопление
Резервуар для горячей воды бытового потребления



Установка, показанная на рис. А и рис. D

- 9 Обязательно прикрепите шнур питания к корпусу трёхходового клапана с помощью приобретаемой по месту монтажа стяжки с креплениями, образец которой изображен на иллюстрации внизу.



- 10 Выполните электрические соединения агрегата, как показано на приведённом далее рисунке:

8	9	10
Трёхходовой клапан		
BRN	BLU	BLK
L	N	Y

Также см. чертёж на [странице 7](#).

Подсоединение контуров циркуляции воды

- 1 Подсоедините вход воды и выход воды из теплообменника.
- 2 Подсоедините трубы подачи горячей и холодной воды.



Обязательно используйте для подсоединения диэлектрические муфты во избежание электрохимической коррозии.

- 3 Подсоедините клапан сброса давления (приобретается на внутреннем рынке, давление открытия не более 10 бар).



Если к устройству сброса давления подсоединяется отводная труба, её необходимо подсоединить так, чтобы она по всей своей длине была направлена вниз и находилась в среде, в которой не образовывается иней. Труба должна открыто выходить в атмосферу.

Электропроводка



- В стационарную проводку необходимо включить главный выключатель или другие средства разъединения по всем полюсам в соответствии с действующими местными и общегосударственными нормативами.
- Монтаж электропроводки и других электрических компонентов системы должен выполняться только аттестованным электриком в строгом соответствии с общеевропейскими и национальными стандартами и правилами.
- Электрические подключения должны производиться в соответствии с электрическими схемами, поставляемыми вместе с агрегатом, и приведенными ниже инструкциями.
- Резервуар для горячей воды для бытового потребления должен быть заземлён через агрегат.

Требования к цепи электропитания и кабелям



- Для питания системы необходима отдельная цепь электропитания. Не допускается подключение к цепи электропитания, которая уже питает другие потребители.
- Используйте одну отдельную цепь электропитания для питания агрегатов, резервного нагревателя и резервуара для горячей воды для бытового потребления.

Требования к кабелям и характеристики кабелей смотрите в разделе «Электропроводка» инструкции по монтажу, прилагаемой к агрегату.

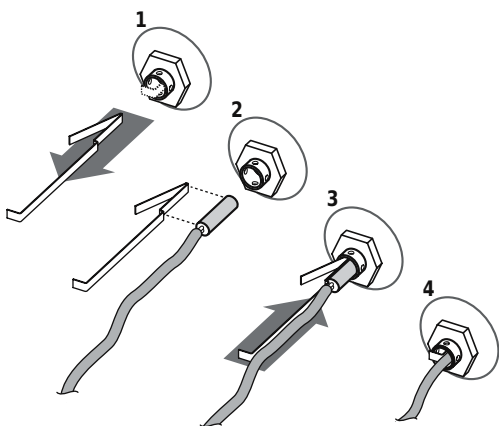
ПРИМЕЧАНИЕ



Кабель электропитания необходимо выбирать в соответствии с местными и общегосударственными нормами.

Термистор и кабель термистора

Вставьте термистор как можно глубже в гнездо термистора. Закрепите его с помощью прилагаемой пружины.



Расстояние между кабелем термистора и кабелем электропитания всегда должно быть не менее 5 см во избежание передачи электромагнитных помех по кабелю термистора.

Порядок действий



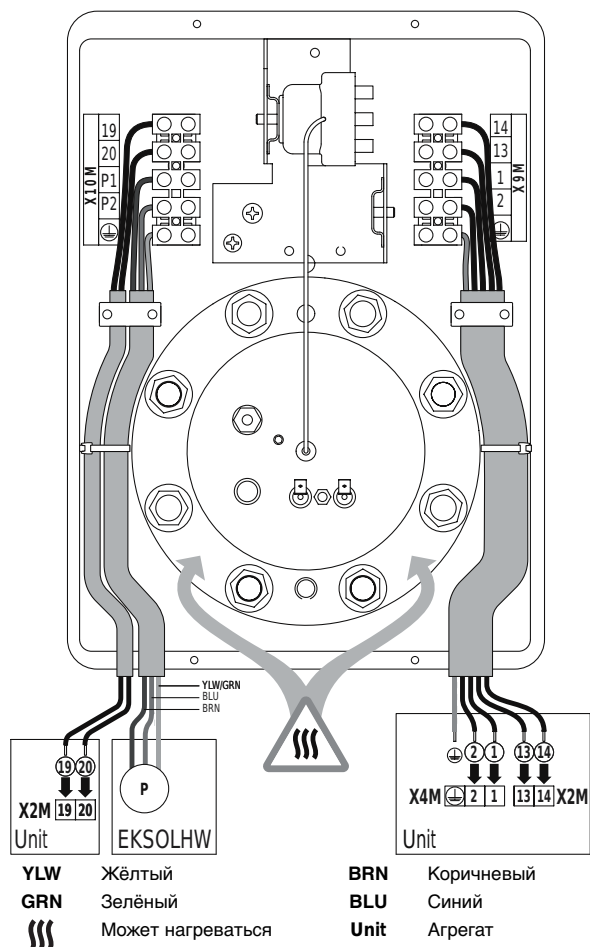
Перед проведением всех электромонтажных работ отключайте электропитание.

Соединения, которые необходимо выполнить в электрической коробке резервуара для горячей воды для бытового потребления

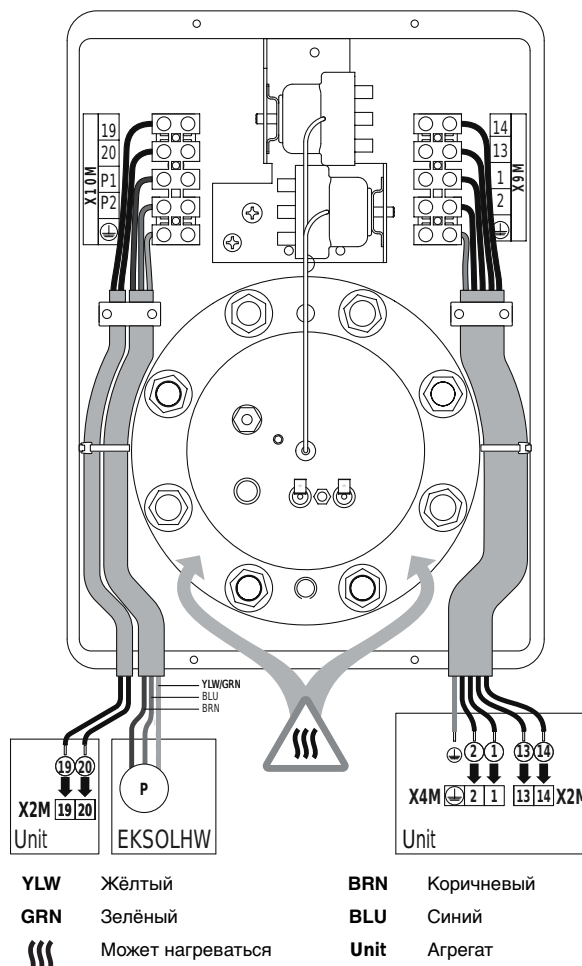


Обязательно изолируйте кабель электропитания от поверхности смотрового отверстия либо используйте кабель, способный выдерживать температуру до 90°C.

- 1 Для модели EKHWE*V3: подсоедините электропитание вспомогательного нагревателя и кабель реле защиты от перегрева, как показано на электрической схеме ниже.



При монтаже моделей семейства Z2 необходимо выполнить следующие соединения:



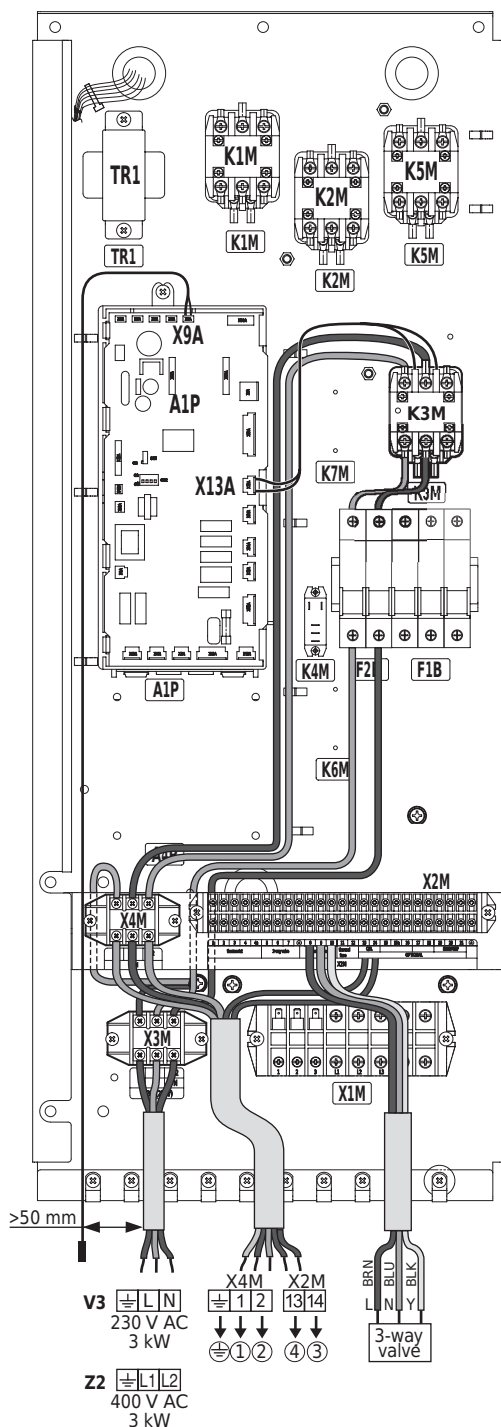
- 2 Обеспечьте отсутствие натяжения кабеля.

Соединения, которые необходимо выполнить в распределительной коробке агрегата

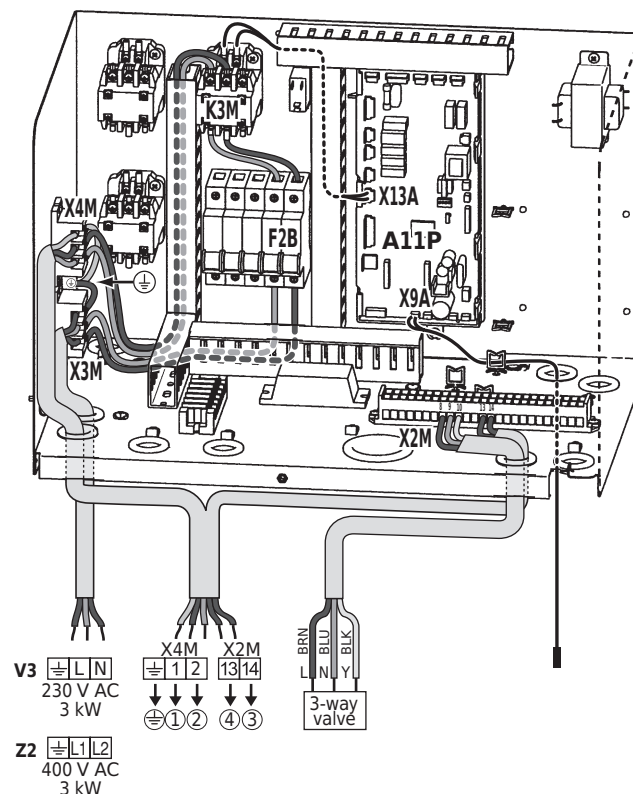
- 3 Смонтируйте контактор с проводкой (K3M), автомат защиты (F2B) и клеммные колодки (X3M, X4M). Контактор необходимо закрепить двумя прилагаемыми винтами контактора, а клеммные колодки — двумя самонарезающими винтами на каждую колодку.
- 4 Вставьте разъём, подключенный к контактору K3M, в гнездо X13A на плате.
- 5 Вставьте разъём кабеля термистора в гнездо X9A на плате.
- 6 Подсоедините провода заземления клеммных колодок X3M и X4M к винту заземления.
- 7 Подсоедините электропитание вспомогательного нагревателя и кабель реле защиты от перегрева (приобретается на внутреннем рынке) к клеммам заземления, 1 и 2 колодки X4M и клеммам 13 и 14 колодки X2M.
- 8 Подсоедините кабель электропитания вспомогательного нагревателя к клеммной колодке X3M.
- 9 Прикрепите кабели с помощью стяжек к креплениям стяжек для устранения натяжения.
- 10 Установите DIP-переключатель SS2-2 на плате в положение ON.
- 11 При выводе кабелей проследите за тем, чтобы они не препятствовали установке крышки агрегата.

Примечание: показана только описываемая проводка.

■ Только для агрегатов ЕКНВН/Х



■ Только для агрегатов EDH, EBH, EDL и EBL



Ввод в эксплуатацию

Перед подачей электропитания на агрегат убедитесь в том, что:

- агрегат заполнен водой;
- датчик кабеля термистора смонтирован правильно в гнезде термистора;
- установлен клапан сброса давления.

Проверьте работоспособность 3-ходового клапана: убедитесь в том, что при нахождении агрегата в режиме нагрева воды для бытового потребления клапан направляет горячую воду в резервуар, а при нахождении агрегата в режиме отопления помещения клапан направляет воду в помещение (проверьте температуру труб рукой).

Техническое обслуживание

Для обеспечения бесперебойной работы агрегата необходимо через определенные интервалы времени производить осмотр и проверку самого агрегата и подведенной к нему электропроводки.



- Прежде чем начать какую бы то ни было проверку или ремонт, обязательно отключите автомат защиты на распределительном щитке, извлеките предохранители и переведите предохранительные устройства в разомкнутое состояние.
- Только для ЕКНВН/Х
Следите за тем, чтобы перед началом проведения ремонтных работ и выполнения операций технического обслуживания также отключалось электропитание наружного агрегата.

1 Необходимо регулярно приводить в действие клапан сброса давления, чтобы удалялись отложения извести и имела уверенность в том, что он не засорён.

2 Ежегодно: Удаление накипи

В зависимости от особенностей воды и заданной температуры на теплообменнике и вспомогательном нагревателе внутри резервуара для горячей воды для бытового потребления может откладываться накипь.

Она препятствует передаче тепла и может вызвать перегорание вспомогательного нагревателя. Поэтому необходимо производить удаление накипи из вспомогательного нагревателя и теплообменника.



Для удаления накипи не используйте острые металлические инструменты и сильнодействующие кислоты. Следует использовать только имеющиеся в продаже чистящие средства и средства для удаления накипи, предназначенные для медных и эмалированных поверхностей.

После удаления накипи промойте резервуар для горячей воды для бытового потребления струёй воды.

3 Каждые 2 года: Анод.

Проверьте, не испортился ли анод. Если диаметр анода уменьшился более чем на 10 мм, обязательно замените анод (оригинальный диаметр равен 33 мм).



Крайне важно, чтобы между анодом и резервуаром для горячей воды для бытового потребления присутствовал хороший контакт. Поэтому после замены анода, а также после других сервисных операций, убеждайтесь в том, что анод подключен к винту заземления.

Возможные неисправности и способы их устранения

Этот раздел посвящен выявлению и устранению неисправностей, которые могут возникнуть в процессе эксплуатации агрегата.

Общие правила

Прежде чем начать поиск неисправности, проведите тщательную визуальную проверку агрегата для выявления очевидных дефектов, таких как отсутствие контакта или повреждение проводки.

Прежде, чем обращаться к дилеру, представляющему компанию Daikin в вашем регионе, внимательно прочтите данный раздел — это сэкономит ваше время и деньги.



Перед проведением проверки местного распределительного щитка или распределительной коробки агрегата всегда отключайте питание с помощью автомата защиты.

Если сработало защитное устройство, отключите агрегат от сети электропитания и найдите причину срабатывания защиты, только после этого можно попробовать вернуть его в исходное положение. Ни в коем случае не переключайте защитные устройства и не изменяйте их заводские регулировки. Если причину неисправности найти не удалось, обратитесь к дилеру, представляющему компанию Daikin в вашем регионе.

Общие признаки

Признак 1: Из кранов горячей воды не поступает вода

Возможные причины	Способ устранения
Выключена подача воды.	Проверьте, чтобы все запорные клапаны в контуре циркуляции воды были полностью открыты.

Признак 2: Из кранов горячей воды поступает холодная вода

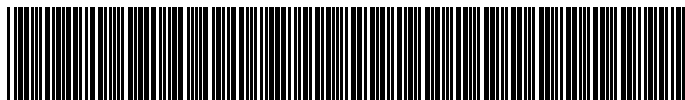
Возможные причины	Способ устранения
Сработало одно или несколько термореле	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте реле и верните их в исходное состояние с помощью кнопок.• Установите на агрегате температуру горячей воды для бытового потребления для термостата $\leq 75^{\circ}\text{C}$.• Проверьте, правильно ли установлен термистор в своём гнезде.
Не работает агрегат.	Проверьте работоспособность агрегата. См. инструкцию, прилагаемую к агрегату. При возникновении подозрений на какие бы то ни было неисправности обратитесь к дилеру в вашем регионе.

Технические характеристики

Характеристики резервуара для горячей воды для бытового потребления

	ЕКНВЕ150А3V3	ЕКНВЕ150А3V3	ЕКНВЕ200А3V3	ЕКНВЕ200А3Z2	ЕКНВЕ300А3V3	ЕКНВЕ300А3Z2
Объём	150 л	150 л	200 л	200 л	300 л	300 л
Объём внутреннего теплообменника	2 л	2 л	3 л	3 л	3 л	3 л
Габаритные размеры (Ø x В)	545 x 1150 мм	545 x 1150 мм	545 x 1525 мм	545 x 1525 мм	660 x 1525 мм	660 x 1525 мм
Вспомогательный нагреватель, электропитание	230 В 50 Гц 1 ф	230 В 50 Гц 1 ф	230 В 50 Гц 1 ф	400 В 50 Гц 2 ф	230 В 50 Гц 1 ф	400 В 50 Гц 2 ф
Вспомогательный нагреватель, номинальный ток	13 А	13 А	13 А	7,5 А	13 А	7,5 А
Вспомогательный нагреватель, мощность	3 кВт	3 кВт	3 кВт	3 кВт	3 кВт	3 кВт
Соединения	См. «Основные компоненты» на странице 3					
Вес (пустой)	80 кг	82 кг	104 кг	104 кг	140 кг	140 кг
Монтаж	Пол	Стена	Пол	Пол	Пол	Пол
Максимальное давление	10 бар	10 бар	10 бар	10 бар	10 бар	10 бар
Максимальная температура горячей воды для бытового потребления	75°C	75°C	75°C	75°C	75°C	75°C
Максимальная температура в теплообменнике	110°C	110°C	110°C	110°C	110°C	110°C

EAC



4PW43396-1 G 0000000X

Copyright © Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW43396-1G 2015.11