

Руководство по монтажу

Холодильник-морозильник с отделением BioFresh

RUS



270109 **7084142 - 00**

SBSes 7273 ... 6

LIEBHERR

Содержание

1	Общие указания по технике безопасности	2
2	Ввод в работу	2
2.1	Установка устройства	2
2.2	Сборка комбинации	3
2.3	Соединение устройств шлангами и кабелями	5
2.4	Подключение воды	6
2.5	Установка в кухонную стенку	7
2.6	Окончательная установка комбинации	7
2.7	Установка водяного фильтра	7
2.8	Подключение устройства	8

Изготовитель постоянно работает над дальнейшим развитием всех типов и моделей. Поэтому мы рассчитываем на понимание в том, что мы оставляем за собой право изменять форму, оборудование и технику.

Чтобы познакомиться со всеми полезными возможностями данного нового устройства, пожалуйста, прочитайте внимательно указания в этом руководстве.

Указания о выполнении действия помечены знаком ►, результаты действия – знаком ▷.

1 Общие указания по технике безопасности

	ОПАСНОСТЬ	обозначает непосредственную опасную ситуацию, которая, если не будет устранена, приведет к смерти или тяжелым травмам.
	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	обозначает опасную ситуацию, которая, если не будет устранена, может привести к смерти или тяжелой травме.
	ОСТОРОЖНО	обозначает опасную ситуацию, которая, если не будет устранена, может привести к травмам легкой или средней тяжести.
	ВНИМАНИЕ	обозначает опасную ситуацию, которая, если не будет устранена, может привести к повреждению имущества.
	Указание	обозначает полезные указания и советы.

Важно соблюдать директивы и указания настоящего руководства, чтобы устройство было правильно установлено и работало. Прежде чем устанавливать устройство, прочитайте и осознajte всю информацию из настоящего руководства.

2 Ввод в работу

2.1 Установка устройства

При повреждении устройства немедленно - до подключения - обратитесь к поставщику.

Пол на месте установки должен быть горизонтальным и ровным.

Избегайте устанавливать устройство в зоне прямых солнечных лучей, рядом с плитой, системой отопления и другими аналогичными приборами.

Устройство всегда следует устанавливать непосредственно у стены.

Не устанавливайте устройство без помощника.

Помещение для установки устройства согласно стандарту EN 378 должно на каждые 8 г хладагента R 600a иметь объем 1 м³. Если помещение для установки устройства слишком мало, то в случае протечки в контуре хладагента может образоваться легко воспламеняющаяся газо-воздушная смесь. Данные о количестве хладагента имеются на заводской табличке внутри устройства.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасность возгорания из-за влажности!

Если токоведущие узлы или сетевой кабель становятся влажными, то это может привести к короткому замыканию.

► Устройство предназначено для использования в закрытых помещениях. Запрещается использовать устройство на открытом воздухе или во влажных помещениях и в зоне разбрызгивания воды.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасность возгорания хладагента!

Содержащийся в устройстве хладагент R 600a неопасен для окружающей среды, но является горючим материалом. Вытекающий хладагент может загореться.

► Не повреждайте трубопроводы контура хладагента.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасность пожара и повреждения!

► Не ставьте на устройство приборы, выделяющие тепло, например, микроволновую печь, тостер и т.д.!



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасность пожара и повреждения из-за заблокированных вентиляционных решеток!

► Держите вентиляционные решетки всегда свободными. Всегда следите за хорошим притоком и оттоком воздуха!

► Снимите соединительный кабель с задней стороны устройства. При этом необходимо удалить держатель кабеля, иначе возникнет вибрационный шум!

► Снимите защитную пленку с внешней стороны устройства.

► Средство по уходу за изделиями из высококачественной стали равномерно нанесите в направлении шлифовки.

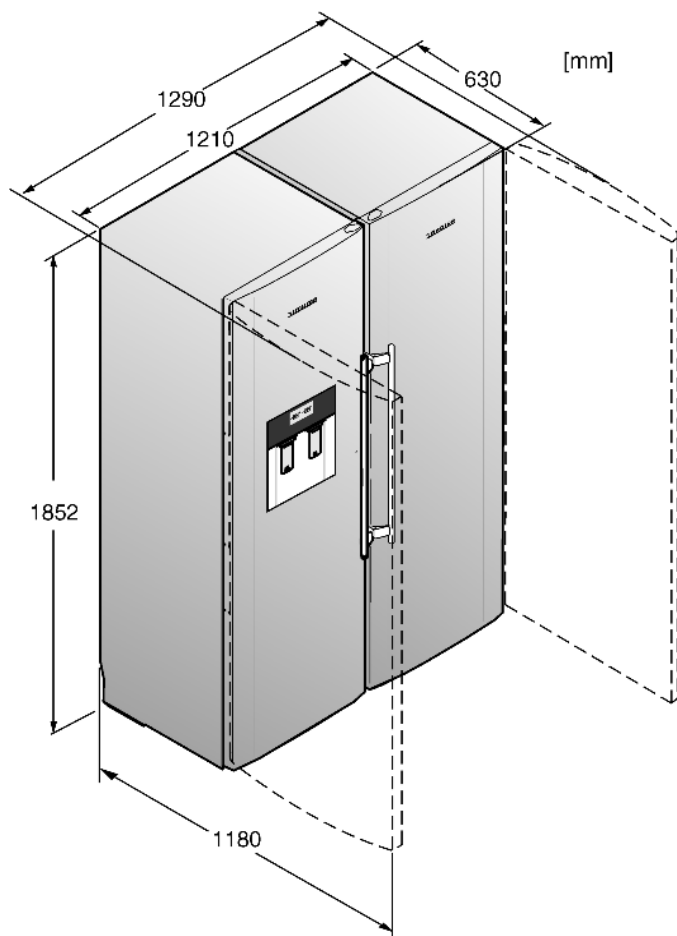
▷ Это облегчает последующую очистку.

► Удалите все детали, защищавшие устройство при перевозке.

► Упаковку утилизируйте надлежащим образом.

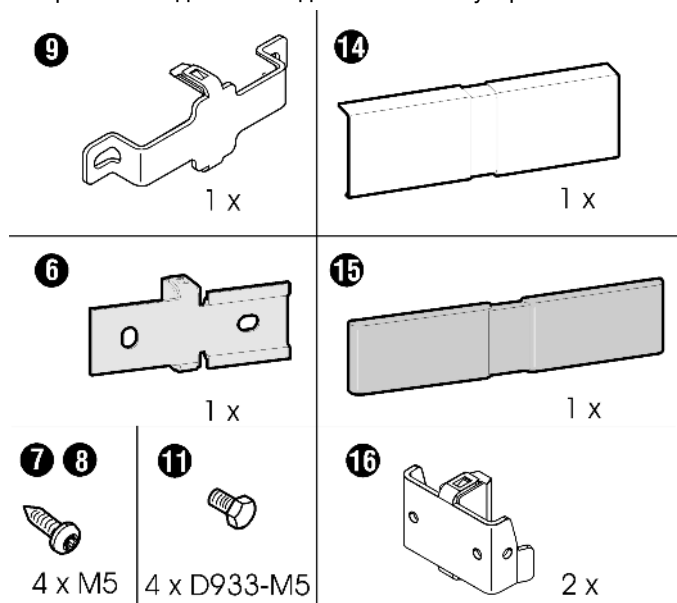
► Всегда следите за хорошим притоком и оттоком воздуха на месте установки.

2.2 Сборка комбинации



Когда устройства смонтированы, морозильник или устройство с морозильной камерой должно всегда располагаться слева. Морозильная камера / морозильник оборудована на соответствующей внутренней стороне обогревом боковой стенки. Это предотвращает образование конденсата.

Все крепежные детали входят в комплект устройства.

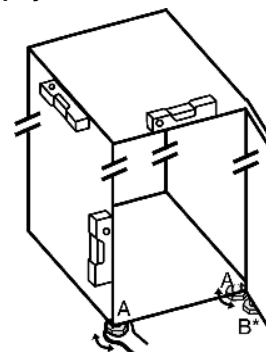


Для монтажа такой комбинации требуется следующий инструмент:

- ☐ Уровень
- ☐ Аккумуляторный шурупверт

- ☐ Отвертка Torx 25
- ☐ Гаечный ключ на 19, 8
- ☐ Насадка SW 5

- ▶ **Перед монтажом устройств снимите всю защитную пленку с внешней стороны корпуса.**
- ▶ Каждое устройство по-отдельности выровняйте с помощью уровня.



- ▶ Сдвиньте оба устройства до расстояния 10 мм между ними так, чтобы они спереди были в одной плоскости друг с другом.

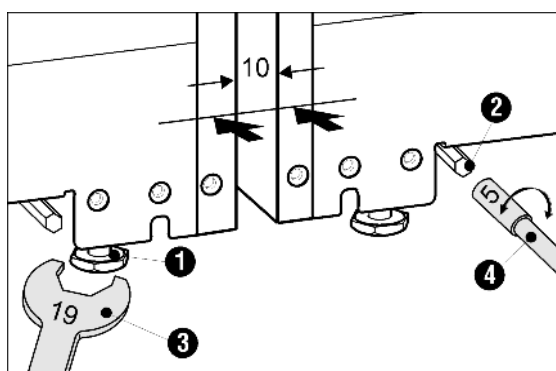


Fig. 1

- ▶ Устройства следует выровнять при помощи передних установочных ножек Fig. 1 (1), а также регулировочных осей Fig. 1 (2) задних установочных ножек.
- ▶ Для юстировки с помощью передних установочных опор Fig. 1 (1) используйте прилагаемый рождовый ключ Fig. 1 (3) на 19.
- ▶ Для юстировочных осей Fig. 1 (2) задних установочных опор применяйте торцовый ключ 4 SW 5.

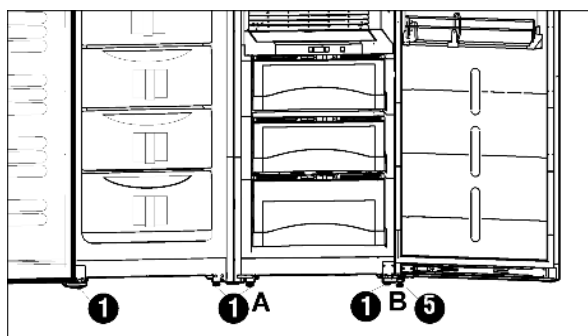


Fig. 2

- ▶ Полностью вверните регулирующую опору Fig. 2 (5).

Указание

- ▶ Верхние поверхности устройств должны быть выставлены на одинаковой высоте и в одинаковом положении. Только так может быть обеспечена безукоризненная посадка крышек.

Ввод в работу

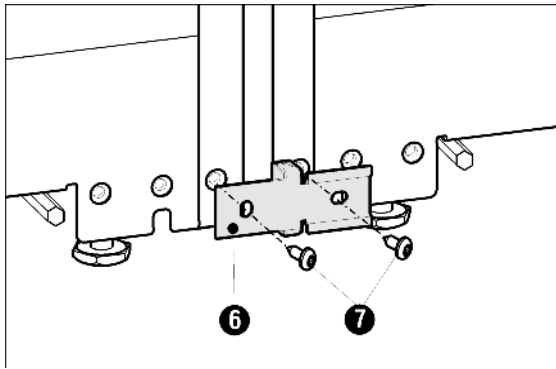


Fig. 3

- Прежде чем закрутить нижний крепежный уголок Fig. 3 (6), следует прижать устройства друг к другу и/или заново выровнять по горизонту. После этого надо плотно прикрутить при помощи приложенных винтов Fig. 3 (7) крепежный уголок Fig. 3 (6).

Указание

- Комбинацию устройств разрешается снова двигать только после того, как все крепежные уголки надежно установлены.

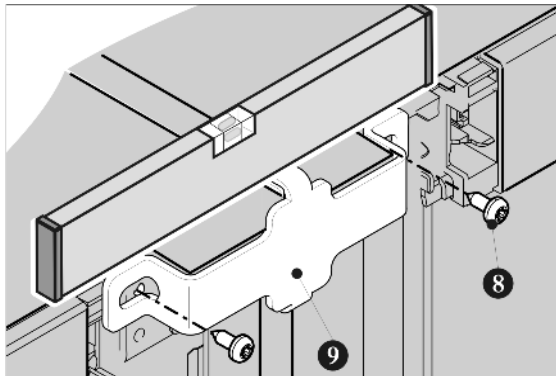


Fig. 4

- На передней стороне сверху следует прикрутить при помощи винтов Fig. 4 (8) из комплекта большой крепежный уголок Fig. 4 (9); При необходимости просверлите отверстия или используйте аккумуляторную отвертку. Перед и во время прикручивания следует прижимать устройства друг к другу; при необходимости выровняйте их заново.

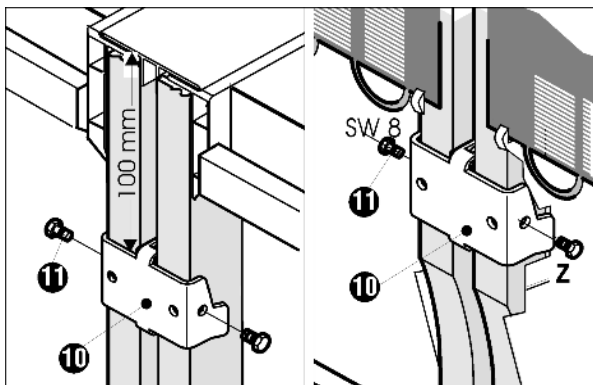


Fig. 5

- С задней стороны следует установить, соответственно, сверху и снизу крепежные уголки Fig. 5 (10). Сместите верхний крепежный уголок вверх на расстояние до 100 мм от верхнего края. Нижний крепежный уголок вставьте в соответствующий вырез (Z).
- Затем оба крепежных уголка Fig. 5 (10) осторожно прочно затяните с боков с помощью прилагаемых винтов с шестигранной головкой Fig. 5 (11).

Указание

- Чтобы предупредить возникновение вибрационного шума, не допускается контакт уголков или винтов с расположенными сзади трубами!

- Вкрутите средние установочные опоры A Fig. 2 (1).
- Смонтированные вместе устройства точно выровняйте по уровню.

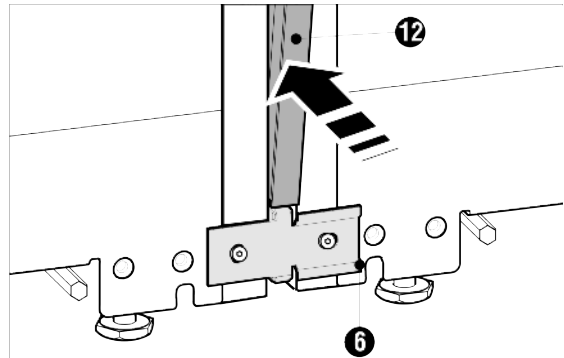


Fig. 6

- Вдавите на передней стороне длинную планку из высококачественной стали Fig. 6 (12) в вертикальную щель: Перед установкой обе перемычки планки из нержавеющей стали Fig. 6 (12) сведите вместе на всей длине. Так планка легче войдет в зазор. Для вдавливания планки используйте мягкую ткань, чтобы предупредить образование вмятин на ее поверхности. Планку следует вдавливать аккуратно и прямо, чтобы получить оптимальное соединение. Обратите внимание на то, что планка опирается на крепежный уголок Fig. 6 (6).
- Снимите защитную пленку с планки из нержавеющей стали.

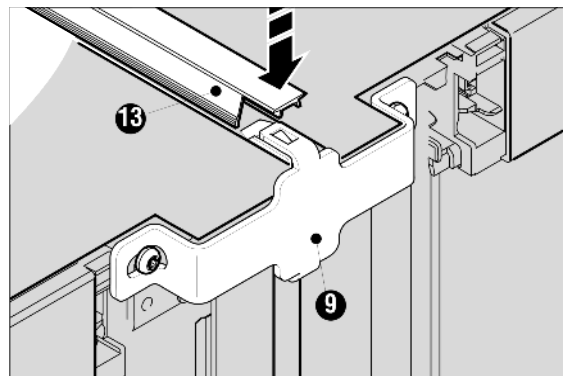


Fig. 7

- На верхней стороне вдавите в щель короткую планку Fig. 7 (13). Обратите внимание на то, чтобы вырез накладки был направлен к передней стороне устройства. Планка должна быть заподлицо с крышкой устройства на передней кромке.

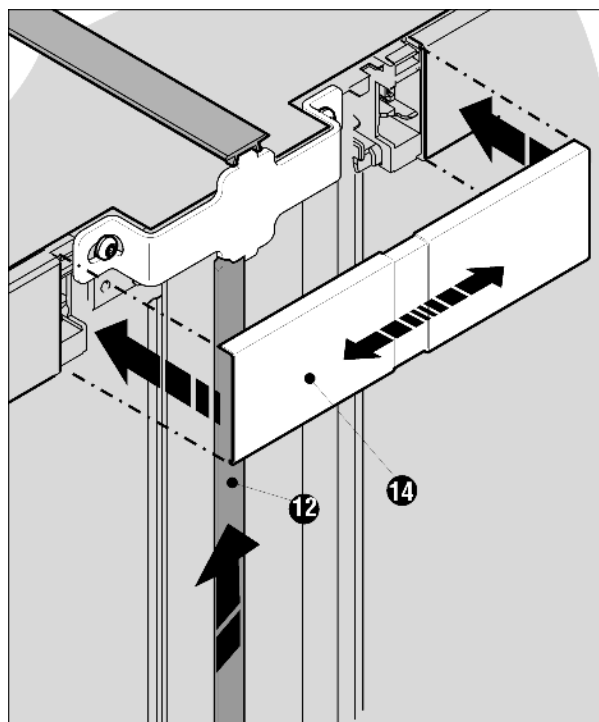


Fig. 8

- ▶ Защелкните крышку Fig. 8 (14) на еще открытом промежутке обеих заглушек участков обслуживания. Следите за тем, чтобы наружные стороны крышки заканчивались вровень с заглушками участков обслуживания. Для этой цели крышка сделана выдвижной.

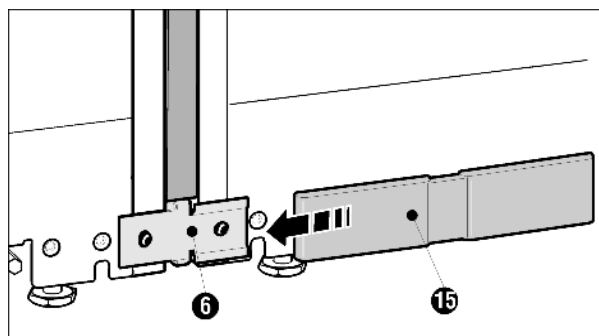


Fig. 9

- ▶ Нижнюю крышку Fig. 9 (15) из комплекта наденьте сбоку на соединение и задвиньте.
- ▶ Снова выкрутите средние установочные опоры Fig. 2 (1).
- ▶ При необходимости выкрутите регулирующую опору Fig. 2 (5) на опорном кронштейне (B), чтобы подпереть дверцу.

2.3 Соединение устройств шлангами и кабелями

Монтажные детали прилагаются к устройству:

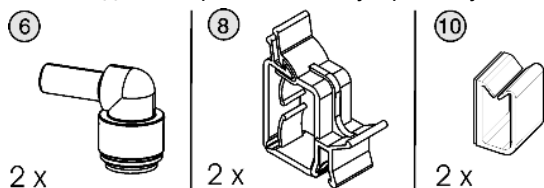


Fig. 10

- ▶ Снимите кабельные стяжки, снимите кабель и сложите в стороне.

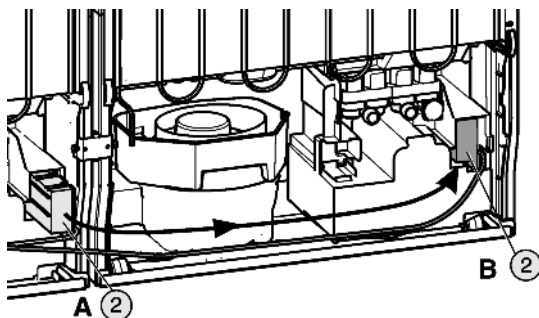


Fig. 11

- ▶ Вытащите модуль связи с шиной Fig. 11 (2) из транспортного положения холодильного устройства A, при этом отожмите боковые защелки вправо и вдвиньте в аналогичные позиции морозильного устройства B до слышимого защелкивания.
- ▶ Снимите защитные колпачки с концов шлангов Fig. 12 (3) и электромагнитных клапанов Fig. 12 (4).

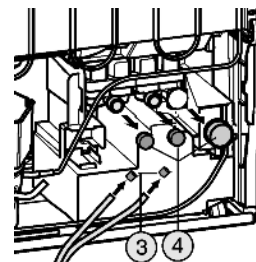


Fig. 12

ВНИМАНИЕ

Опасность повреждения водяного контура!

- ▶ При вставке обращайте внимание на одинаковое фабричное обозначение на шлангах и подключениях электромагнитных клапанов (красный - к красному, голубой - к голубому)!

- ▶ Вдвиньте шланги Fig. 13 (5) в установочные уголки Fig. 13 (6) до упора, прим. 17 мм.

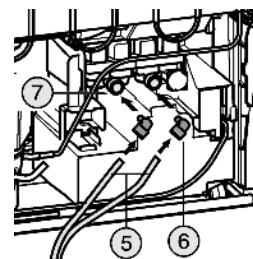


Fig. 13

Указание

- ▶ При возможном демонтаже: отожмите назад темно-серое кольцо на установочном уголке и одновременно вытаскивайте шланг.

- ▶ Установочные уголки Fig. 13 (6) со шлангом вдвиньте до упора в оба подключения электромагнитного клапана Fig. 13 (7).

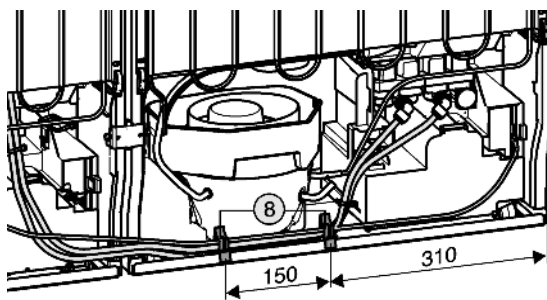


Fig. 14

Указание

- ▶ Если фиксирующие клипсы Fig. 14 (8) один раз были установлены, то положение больше не может быть изменено.

Ввод в работу

- ▶ Откройте обе фиксирующие клипсы *Fig. 14 (8)* и надвиньте на указанном расстоянии на держатель компрессора. Шланг и кабель вложите в клипсы и закройте клипсы.

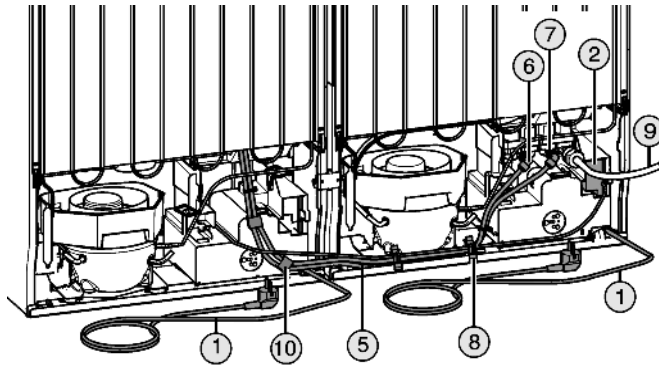


Fig. 15

- ▶ Проверьте все смонтированные части на полное и корректное соединение.
- ▶ Приклейте держатели *Fig. 15 (10)* и вложите шланги.
- ▶ Смонтируйте подсоединение воды *Fig. 15 (9)* (см. 2.4).

2.4 Подключение воды



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасность электрического удара!

- ▶ Отсоедините устройство от розетки, прежде чем подключать его к водопроводу.
- ▶ Перекройте подачу воды до тех пор, пока не будут подсоединены трубопроводы для подачи воды устройству для приготовления кубиков льда (льдогенератор).
- ▶ Подсоединение к сети для подачи питьевой воды разрешается выполнять только квалифицированному слесарю-водопроводчику.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасность отравления!

- ▶ Качество воды, которое используется в устройстве, должно соответствовать предписанию по подготовке питьевой воды, действующему в стране использования (напр., 98/93 ЕС).
- ▶ IceMaker служит исключительно для приготовления кубиков льда в количестве, необходимом в домашнем хозяйстве, и должен снабжаться пригодной для этого водой.

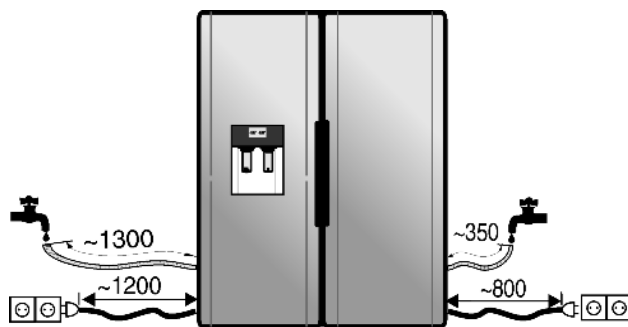


Fig. 16

- Давление воды должно составлять от 0.15 МПа до 0.6 МПа (1.5-6 бар)
- Подвод воды к устройству должен осуществляться через трубопровод холодной воды, который соответствует предписаниям по рабочему давлению и гигиеническим нормам.

Используйте шланг из высококачественной стали, входящий в комплект поставки (длина 1,5 м). Не используйте старые шланги повторно. Шланг длиной 3 м можно приобрести в сервисной службе. Устанавливать его разрешается только специалисту.

В фитинге шланга находится съемный фильтр с уплотнением.

- В месте подсоединения шлангопровода к системе домашнего водоснабжения необходимо предусмотреть запорный кран, чтобы в случае необходимости можно было перекрыть подачу воды.
- Запорный кран должен находиться за пределами задней стороны устройства и быть легко доступным, чтобы можно было максимально глубоко задвинуть устройство и при необходимости быстро закрутить кран. Выдерживайте расстояния *Fig. 16*.
- Все приборы и устройства для подвода воды должны соответствовать предписаниям, действующим в стране использования.
- При установке не допускается повреждение или перегибание линии подачи воды.
- ▶ Подсоедините к запорному крану прямую часть прилагаемого шланга из высококачественной стали.

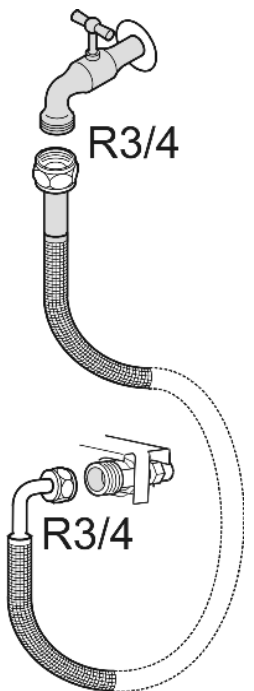
Электромагнитный клапан находится внизу на обратной стороне устройства. Он оснащен метрической резьбой R3/4.

- ▶ Подсоедините к электромагнитному клапану изогнутую в виде угла часть шланга из высококачественной стали.

- ▶ Откройте запорный кран системы подвода воды и проверьте герметичность всей водяной системы.

Перед первым вводом в эксплуатацию:

- ▶ привлечите компетентного специалиста для удаления воздуха из водопровода.



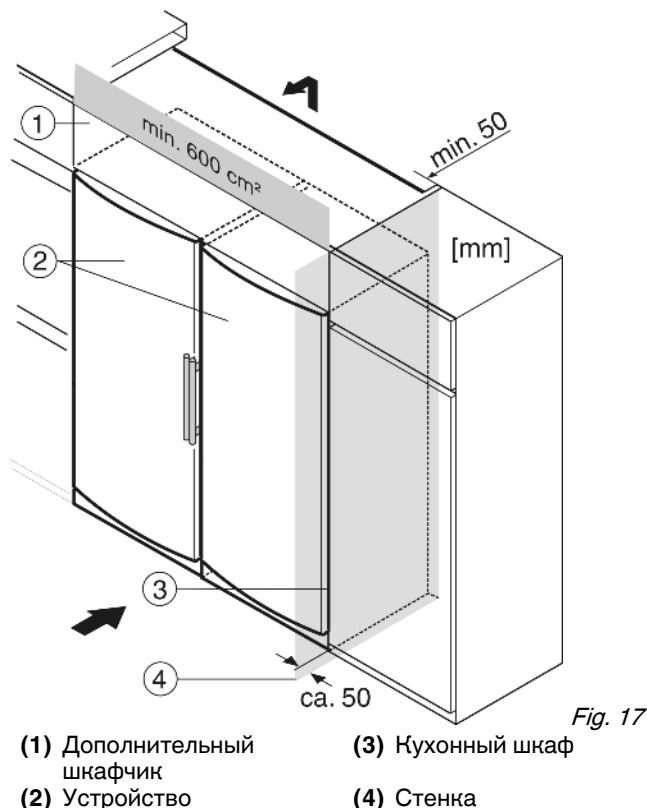
ВНИМАНИЕ

Нарушение функционирования подвода воды!

Если во время эксплуатации подвод воды перекрыт, а IceMaker продолжает работать, труба, подводящая воду, может обледенеть.

- ▶ Выключите IceMaker, если подача воды прервана (напр., отпуск).

2.5 Установка в кухонную стенку



Устройство может быть окружено предметами кухонной обстановки. Чтобы уравнять устройство Fig. 17 (2) по высоте с кухонной стенкой, можно установить над устройством соответствующий дополнительный шкафчик Fig. 17 (1).

При комбинировании с обычными кухонными шкафами (глубина макс. 580 мм) устройство можно установить непосредственно рядом с кухонным шкафом Fig. 17 (3). Дверца устройства на 50 мм относительно передней стенки кухонного шкафа. Поэтому ее можно свободно открывать и закрывать. Важно для вентиляции:

- На задней стенке шкафчика должен быть вентиляционный канал глубиной не менее 50 мм по всей ширине этого шкафчика.
- Поперечное сечение вентиляционного отверстия под нижней панелью должно составлять не менее 300 см².
- Поперечное сечение вентиляционного отверстия под нижней панелью должно составлять не менее 600 см².
- Чем больше площадь вентиляционного отверстия, тем меньше электроэнергии потребляет устройство при работе.

Если устройство установлено на шарнирах у стены Fig. 17 (4), то расстояние между устройством и стеной должно быть не менее 50 мм. Настолько выступает ручка при открытой дверце.

2.6 Окончательная установка комбинации

Когда устройства будут собраны и все подключения будут сделаны:

- Для перемещения в положение окончательной установки вкрутите средние установочные опоры (A) спереди и сзади.
- Комбинацию аккуратно придвиньте к стене в положение окончательной установки.
- Проверьте комбинацию в положении окончательной установки и при необходимости еще раз выровняйте по уровню.

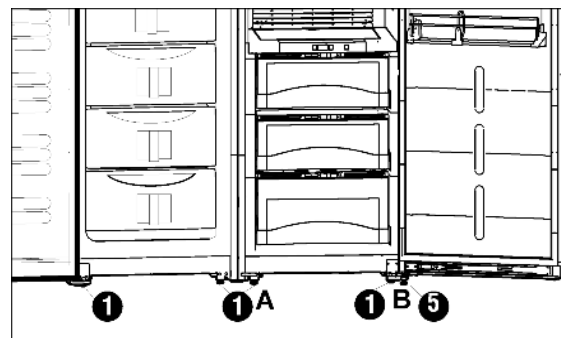


Fig. 18

- Средние установочные опоры (A) Fig. 18 выкрутите снова до соприкосновения с полом.
- При необходимости выкрутите регулирующую опору Fig. 18 (5) на опорном кронштейне (B), чтобы подпереть дверцу.

2.7 Установка водяного фильтра

Водяной фильтр обеспечивает оптимальное качество воды и должен быть установлен при вводе комбинации в эксплуатацию.

Как альтернатива устройство можно эксплуатировать и без водяного фильтра.

Скорость потока	1,89 л/мин
Подсоединение воды	годный для питья
Давление воды	(2,8 - 6,2 бар / 0,28 - 0,62 МПа)
Температура воды	0,6 - 37°C
Емкость	1135 л



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасность отравления!

- Не используйте эту систему без соответствующей дезинфекции до или после системы, если вода микробиологически сомнительна или неизвестного качества. Водяной фильтр не может производить питьевую воду из воды низкого качества.

ВНИМАНИЕ

Опасность материального ущерба от просачивающейся воды!

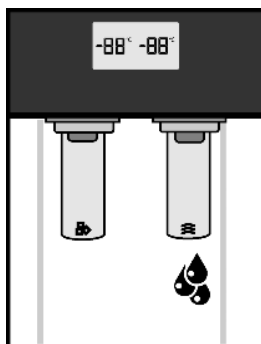
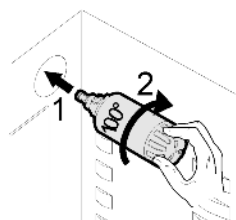
- Устанавливать только на водопровод **ХОЛОДНОЙ** воды.
- Соблюдайте все государственные и местные предписания по монтажу.
- Должно быть установлено приспособление, ограничивающее давление, и приспособление блокировки гидравлических ударов при давлении воды на входе выше 5,5 бар (0,55 МПа).
- Категорически запрещается устанавливать или использовать водяной фильтр там, где давление воды на входе может превысить 6,2 бар (0,62 МПа).
- Защищайте от мороза. При температуре ниже 0,6 °C снимите водяной фильтр.
- Заменяйте водяной фильтр, если горит кнопка "Фильтр"



или не реже, чем через каждые 6 месяцев.

Ввод в работу

- ▶ Снимите крышку и разместите на подходящем месте. Крышку можно использовать как защиту от пыли, если не будет использован водяной фильтр.
- ▶ Извлеките поставляемый с устройством водяной фильтр из упаковки.
- ▶ Вставьте водяной фильтр и поверните его вправо до упора, прим. на 100°.
- ▶ Пустите прим. на 3 минуты воду, чтобы удалить воздух из системы. Несколько раз нажмите рычаг, т.к. он автоматически отключается прим. через 1 минуту. Перед каждым новым нажатием рычага подождите прим. 1 секунду.



Указание

- ▶ Не используйте содержимое выдвижного ящика для кубиков после первого заполнения. При первом заполнении выполняется промывка фильтра.
- ▶ Проверьте, герметичен ли фильтр и нет ли выхода воды.
- ▷ Водяной фильтр теперь готов к установке.

2.8 Подключение устройства

ВНИМАНИЕ

Опасность повреждения электронного оборудования!

- ▶ Не используйте автономные инверторы (преобразователи постоянного тока в переменный или трехфазный ток), либо энергосберегающие разъемы.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасность пожара и перегрева!

- ▶ Не используйте удлинители или распределители.

Вид тока (переменный ток) и напряжение на месте установки должны соответствовать данным, приведенным на заводской табличке (см. Основные отличительные особенности устройства).

Подключайте устройство только через надлежащим образом заземленную розетку с защитным контактом. Розетка должна быть защищена предохранителем 10 А или выше.



К ней должен быть обеспечен легкий доступ, чтобы в случае аварии устройство можно было легко отключить от сети.

Соблюдайте расстояние до розетки.

- ▶ Проверьте электрическое подключение.
- ▶ Очистите устройство.
- ▶ Вставьте вилку сетевого кабеля.