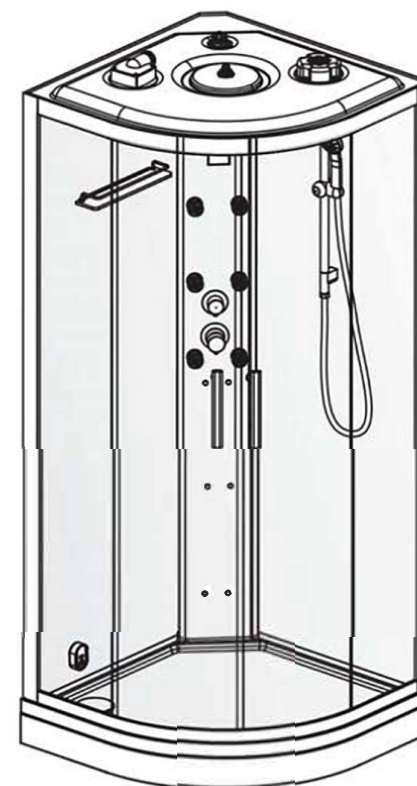
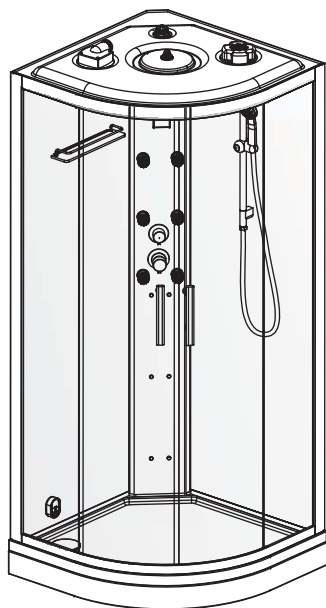
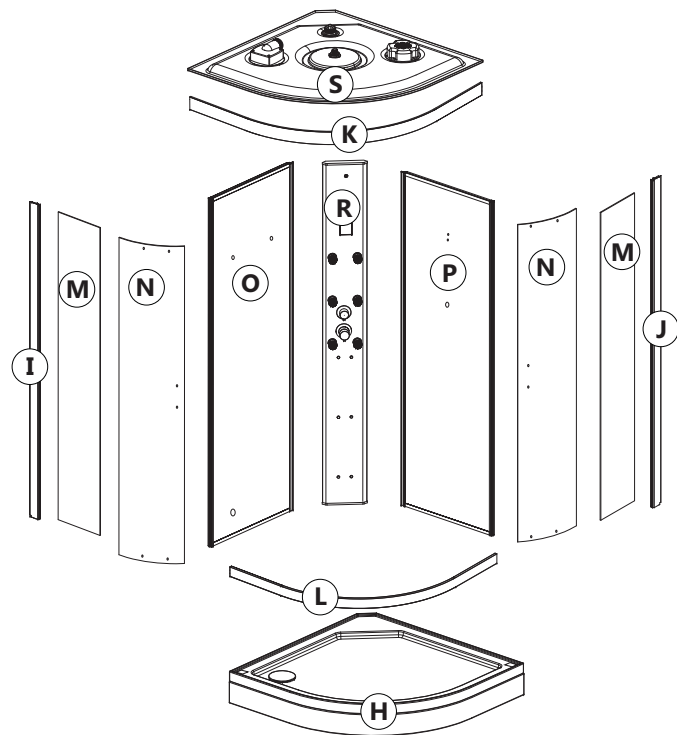


## ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Душевая кабина с паром SR-86150S





Благодарим Вас за выбор продукции торговой марки ORANS. Наша продукция изготавливается из высококачественных материалов и прослужит Вам долгое время при соблюдении правил установки и эксплуатации изделия. Вся продукция проходит тщательный контроль на всех этапах производства.

Для правильной и качественной установки настоятельно рекомендуем воспользоваться услугами квалифицированных специалистов.

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

Перед установкой душевой кабины проверьте комплектность поставки и отсутствие повреждений, полученных во время транспортировки.

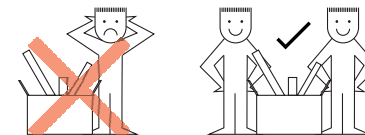
Внимательно ознакомьтесь с приводимыми ниже инструкциями, прежде чем приступить к монтажу душевой кабины, для обеспечения ее безопасного и надлежащего использования.

Несоблюдение этого требования может являться основанием для прекращения действия предоставляемой на кабину гарантии.

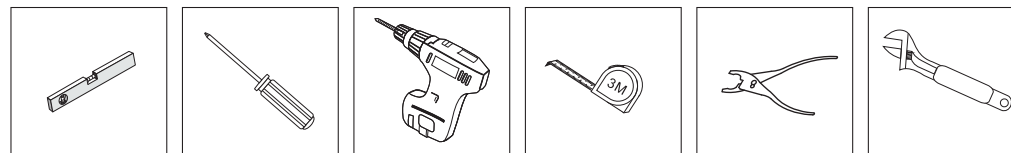
## 10. Возможные неполадки системы:

При неполадках в душевой кабине, продиагностируйте их по таблице ниже и обратитесь в службу сервиса для обеспечения ремонта квалифицированным специалистом.

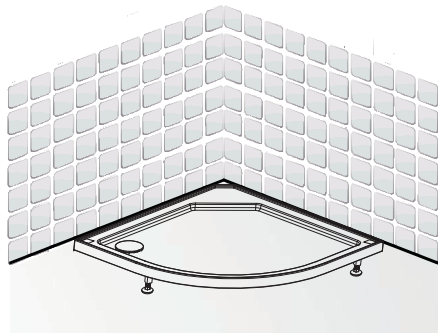
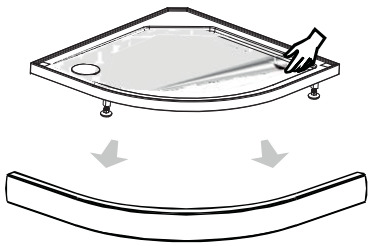
Неисправность	Возможная причина (Решение)
Система не включается дисплей не появляется	<ol style="list-style-type: none"> <li>Нет питания (подключите питание)</li> <li>Выключатель защиты от утечки выключен Leak-protections (пожалуйста, включите его)</li> <li>Панель неправильно подсоединена (соедините правильно)</li> <li>Панель электрической коробки разбита (замените)</li> </ol>
Подсветка, вентилятор и Озон не работают, <b>ошибка E3 на экране</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>5A предохранители ослабли или сгорели (<b>затяните и замените их</b>).</li> <li>Трансформатор 12V внутри электрокороба (электрощитка?) отсоединен. (<b>Подсоедините его</b>)</li> <li>Электрическая коробка разбита. (<b>Замените</b>)</li> </ol>
Подсветка не работает	<ol style="list-style-type: none"> <li>Потеряно( слабое) соединение между подсветкой и электрической коробкой. (<b>подтяните</b>)</li> <li>Подсветка разбита (<b>Замените</b>)</li> <li>Электрическая коробка разбита (замените)</li> </ol>
Вентилятор не работает	<ol style="list-style-type: none"> <li>Потеряно ( слабое) соединение между подсветкой и электрической коробкой. ( Подтяните)</li> <li>Короткое замыкание на выходе вентилятора</li> <li>Вентилятор разбит (<b>замените</b>)</li> <li>Электрическая коробка разбита (Замените)</li> </ol>
Сильные помехи, шум, плохой прием каналов	<ol style="list-style-type: none"> <li>Антенна плохо установлена (поставьте ее в лучшее положение)</li> <li>Электрическая коробка разбита. (Замените)</li> </ol>
Не идет пар	<ol style="list-style-type: none"> <li>Панель и парогенератор плохо соединены. (<b>Соедините</b>)</li> <li>Впускной клапан воды поврежден (<b>Замените</b>)</li> <li>Парогенератор или электрическая коробка сломаны. (<b>Замените</b>)</li> </ol>
Вода из паровой форсунки	<ol style="list-style-type: none"> <li>Большой уровень воды в парогенераторе (<b>Проверьте</b>)</li> <li>Датчик уровня воды ослаблен ( Укрепите/подтяните)</li> <li>Защита вышла из строя (<b>Замените или проверьте настройки</b>)</li> </ol>
Дым или неприятный запах из паровой форсунки	<ol style="list-style-type: none"> <li>Парогенератор или электрическая коробка неисправны /сломаны (Замените их)</li> </ol>
Плохое заземление	<ol style="list-style-type: none"> <li>Провод заземления плохо соединен. (Убедитесь в хорошем заземлении кабины)</li> </ol>



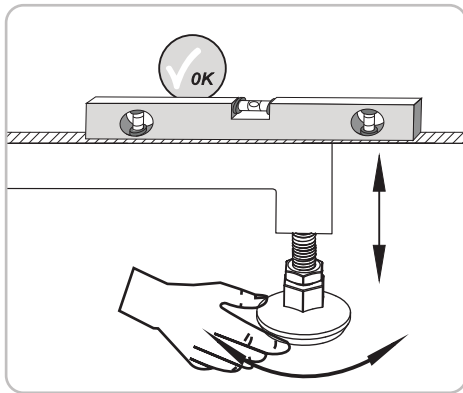
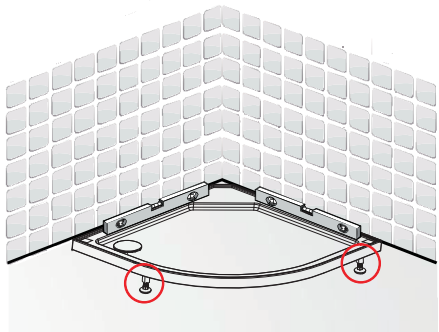
Verktyg



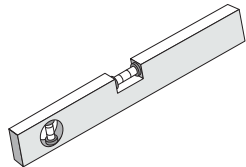
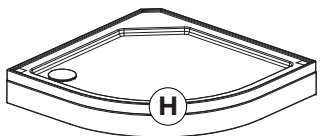
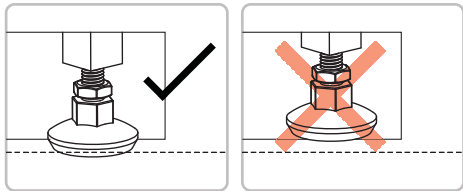
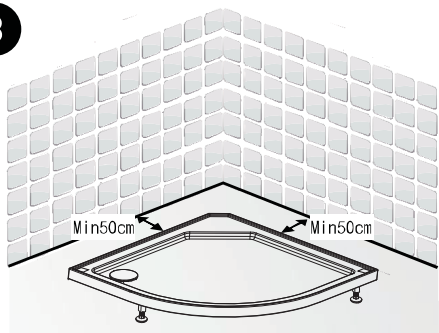
1



2



3



3

### 8. Примечания:

1. Наличие воды в парогенераторе контролируется датчиком уровня воды.
2. Защита парогенератора от перегрева обеспечивается керамическим датчиком температуры.
3. Различные парогенераторы имеют различные значения номинального тока и номинальной мощности.
4. Не следует превышать номинальную нагрузочную мощность душевой кабины без разрешения нашего технического отдела.
5. Схемы монтажа клавиатуры и распределительной коробки представлены в Приложении.

### 9. Предостережения:

При подаче нагрузки пользователь должен неукоснительно соблюдать требования, диктуемые принципиальной электрической схемой и рабочими параметрами душевой кабины.

1. Провод заземления распределительной коробки должен быть надежно подсоединен к заземляющему контуру.
2. Для подачи электропитания пользователь должен использовать кабель сечением не менее 3x2 мм<sup>2</sup>, а гнездо электропитания распределительной коробки должно быть рассчитано на ток не менее 20 А и надежно установлено.
3. Пользователь должен установить дополнительный воздушный выключатель, рассчитанный на ток срабатывания 20 А или выше значения, рекомендованного национальным стандартом, или выключатель тока утечки, который устанавливается на распределительную коробку в качестве вспомогательного устройства.
4. Следует проверить и убедиться в хорошем состоянии водозаборной трубы, паропроводной трубы, кабеля питания распределительной коробки, после чего можно включить питание душевой кабины. (Внимание: Обязательно проверьте надежность подачи воды.)
5. Внутренний диаметр паропроводной трубы должен быть не менее 15 мм, при этом строго запрещено устанавливать клапан на эту трубу.
6. Не следует подключать к парогенератору электрические устройства сторонних производителей. Строго запрещено разбирать и вносить изменения во внутренний электромонтаж душевой кабины.
7. Качество воды, используемой парогенератором, должно отвечать стандартным качественным показателям воды.

## 6. Функция блокировки/разблокировки:

Если при включенной системе ни одна кнопка на клавиатуре не нажимается в течение 15 секунд, то система блокируется автоматически, на дисплее вспыхнет соответствующий значок. Для разблокировки клавиатуры достаточно нажать и удерживать любую кнопку в течение 1,5 секунды.

## 7. Самодиагностика неисправностей:

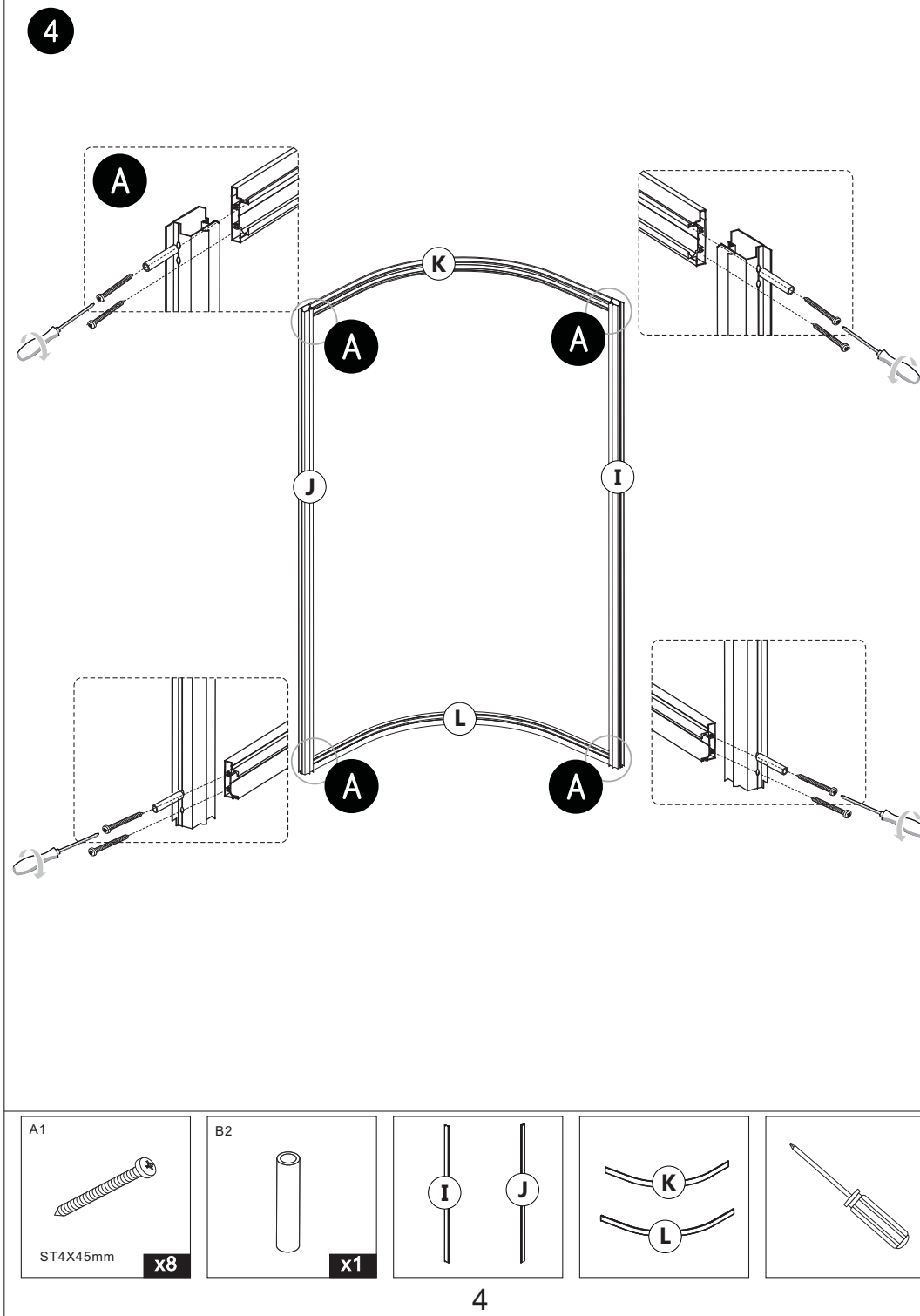
7. В данной системе реализована диагностика неисправностей 4 типов.

### 8. Типы неисправностей:

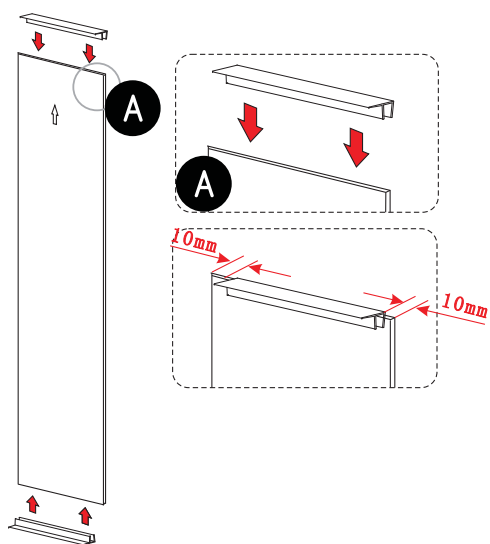
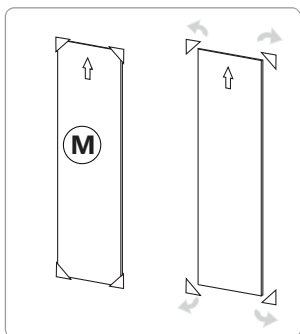
- 2.1. E0:Ошибка датчика:** Когда в цепи датчика комнатной температуры возникает обрыв или короткое замыкание, отображается код ошибки "E0"
- 2.2. E1: Ошибка 1 подачи воды:** Если при первом включении уровень воды не достигает установленной отметки в течение 2 минут, высвечивается код ошибки E1," что требует подачи воды в принудительном порядке.
- 2.3.E2: Ошибка 2 подачи воды:** Если в течение последующий 5 секунд уровень воды все же не достигает установленной отметки, отображается код ошибки "E2" электронагреватель выключается, а подача воды продолжается.
- 2.4.E3:Нарушение термозащиты:** После выхода из строя защитного реле электронагревателя на дисплее отображается код ошибки "E3" и выполняются следующие действия: Выключается электронагреватель и через 3 секунды начинается подача воды-- подача воды выключается через 10 секунд --- слив воды продолжается в течение 30 секунд-- слив воды прекращается. После завершения описанной процедуры, проверки, в замкнутом ли положении находится защитное реле электронагревателя, и устранения неисправности, следует убедиться, что режим сауны работает нормально или повторить описанную выше процедуру. Возникновение описанных выше неисправностей сопровождается звуковыми сигналами.

## 8.Технические характеристики:

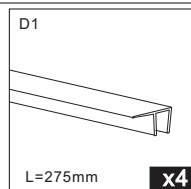
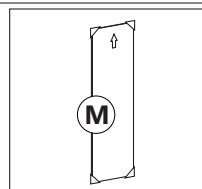
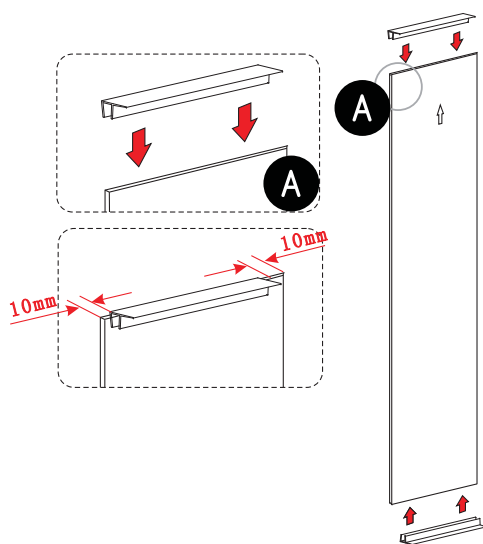
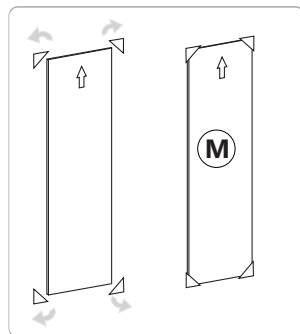
Рабочие условия и характеристики				
Номинальное напряжение	AC220V	Номинальная частота	50/60Hz	
Номинальный ток	<=13A	Номинальная мощность	2840W	
Сопротивление изоляции	>20M	Водозащита	IPX4	
Характеристики компонентов				
Компонент	Напряжение	Частота	Мощность	Другое
Термостатический нагреватель	AC220V	50/60Hz	2.8KW	
Верхняя подсветка	AC12V		12W	
Вентилятор	DC12V		2W	
Intake Valve	DC12V		6W	
Discharge Valve	DC12V		6W	
Динамик			8W	




5













5



#### 4. Функция сауны:

4.1. Если при включенной системе нажимается кнопка  то на ЖК-дисплее загорается значок сауны, и по истечении 20 секунд начинается автоматическая подача воды. Как только уровень воды достигает стандартной отметки, клапан подачи воды автоматически перекрывается, и начинает работать нагреватель. По достижении установленной температуры нагреватель автоматически выключается.



4.2. Установка времени: Задаваемое по умолчанию время работы сауны составляет 60 минут, и оно может быть отрегулировано нажатием кнопки . Для изменения времени работы сауны нажимайте кнопки  . Одновременно на ЖК-дисплее отображается текущее значение времени, которое может изменяться в пределах 1-120 минут. Если кнопки   в течение 5 секунд не нажимаются, система автоматически выходит из режима установки времени.






4.3. Установка температуры: Задаваемое по умолчанию значение температуры составляет 45°C, и оно может быть отрегулировано нажатием кнопки . Для входа в режим регулировки комнатной температуры нажимайте кнопки  . Одновременно на ЖК-дисплее отображается текущее значение температуры, которое может изменяться в пределах 25°C – 60°C. Если кнопки   в течение 5 секунд не нажимаются, система автоматически выходит из режима установки температуры.




4.4. Если функция сауны использовалась перед выключением системы, то через 1 минуту после ее выключения в течение 3 минут происходит слив воды из кабины и подача в нее свежего воздуха.

#### 5. Функция радио FM

Радиосистема рассчитана на прием радиовещательных станций, работающих на частотах FM-диапазона в пределах 87 МГц - 108 МГц.

5.1. Включение радиоприемника: Нажатие кнопки  позволяет войти в режим радиовещания, при этом принимается радиостанция, которая прослушивалась перед последним выключением радиоприемника. Для выключения радиоприемника следует повторно нажать кнопку .



5.2. Настройка станций: При включенном радиоприемнике нажмите кнопку  для входа в режим настройки радиостанций. При каждом нажатии кнопок   радиочастота увеличивается или уменьшается на 0,1 МГц. Нажатие кнопки  изменяет частоту от 108 МГц до 87 МГц. Аналогичным образом, нажатие кнопки  увеличивает частоту с 87 МГц до 108 МГц.

5.3. Настройка громкости: При включенном радиоприемнике, нажмите кнопку  для входа в режим настройки и используя кнопки   отрегулируйте громкость до желаемого уровня от 0-10.


26




### 1. Включение /Выключение питания:

Нажмите кнопку  для запуска системы и включению верхнего света, при этом система переходит в режим ожидания с открытыми для использования функциями. Повторное нажатие кнопки  приводит к выключению системы.

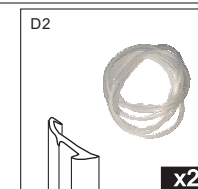
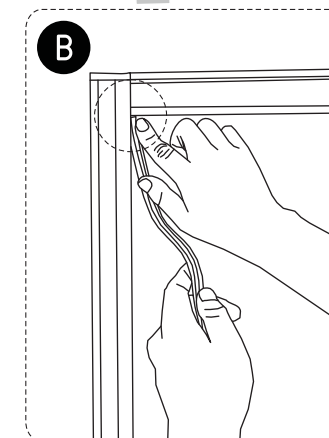
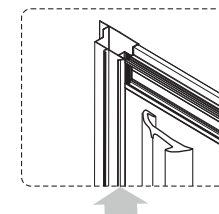
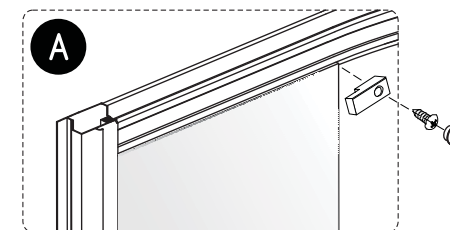
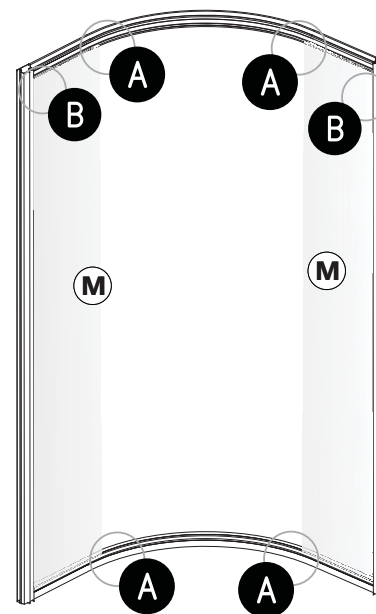
### 2. Функция освещения:

Включение системы приводит к включению верхнего света. При повторном нажатии кнопки  потолочное освещение выключается. Когда горит верхний свет, на дисплее горит соответствующий значок.

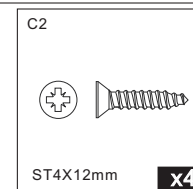
### 3. Функция вентилятора:

Если при включенной системе нажимается кнопка  то начинает работать вентилятор, что сопровождается миганием на дисплее соответствующего значка. Повторное нажатие кнопки приводит к выключению вентилятора.

6

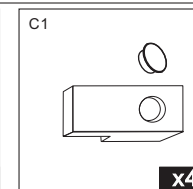


x2



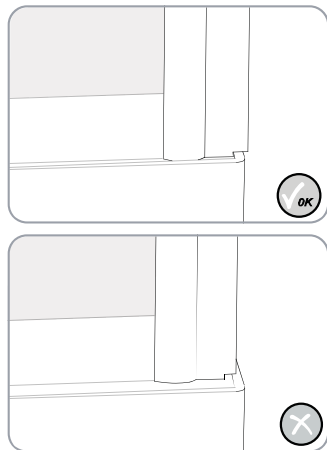
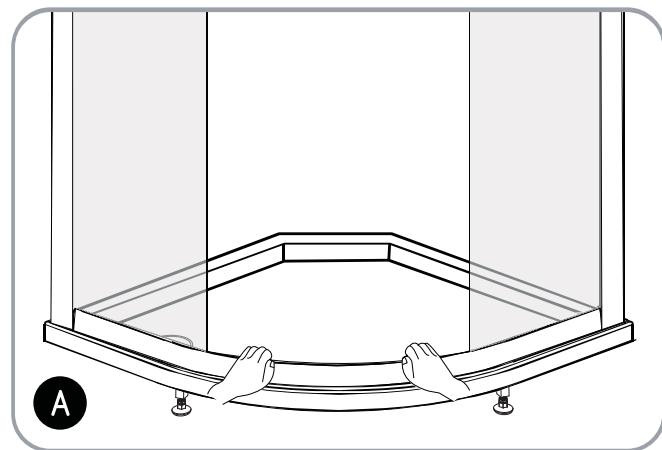
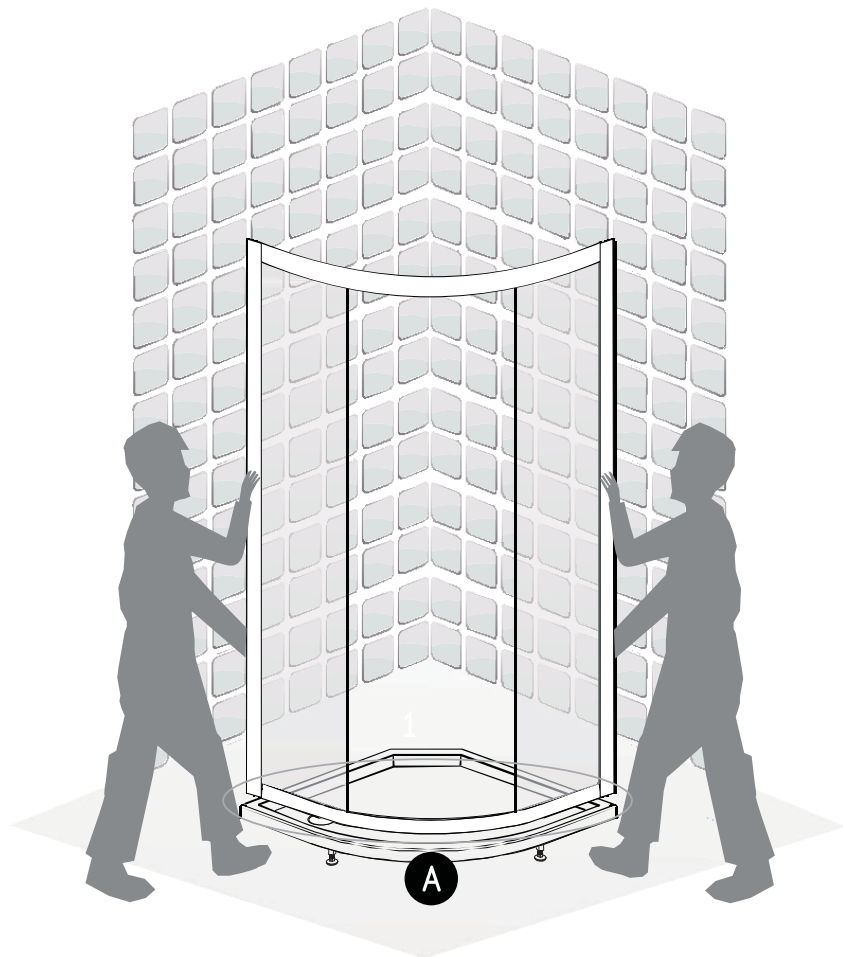
ST4X12mm

x4



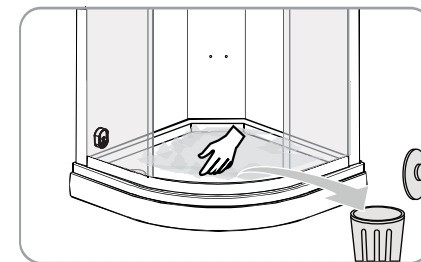
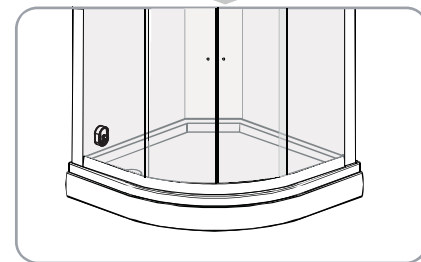
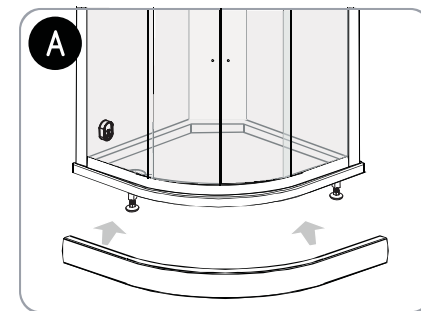
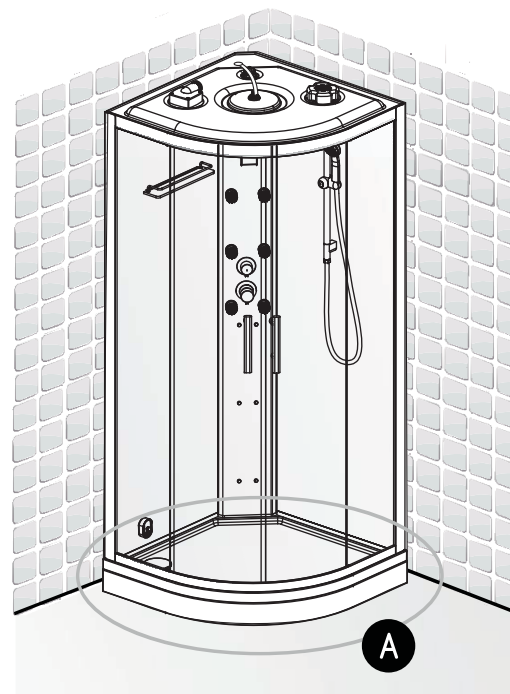
x4

7



7

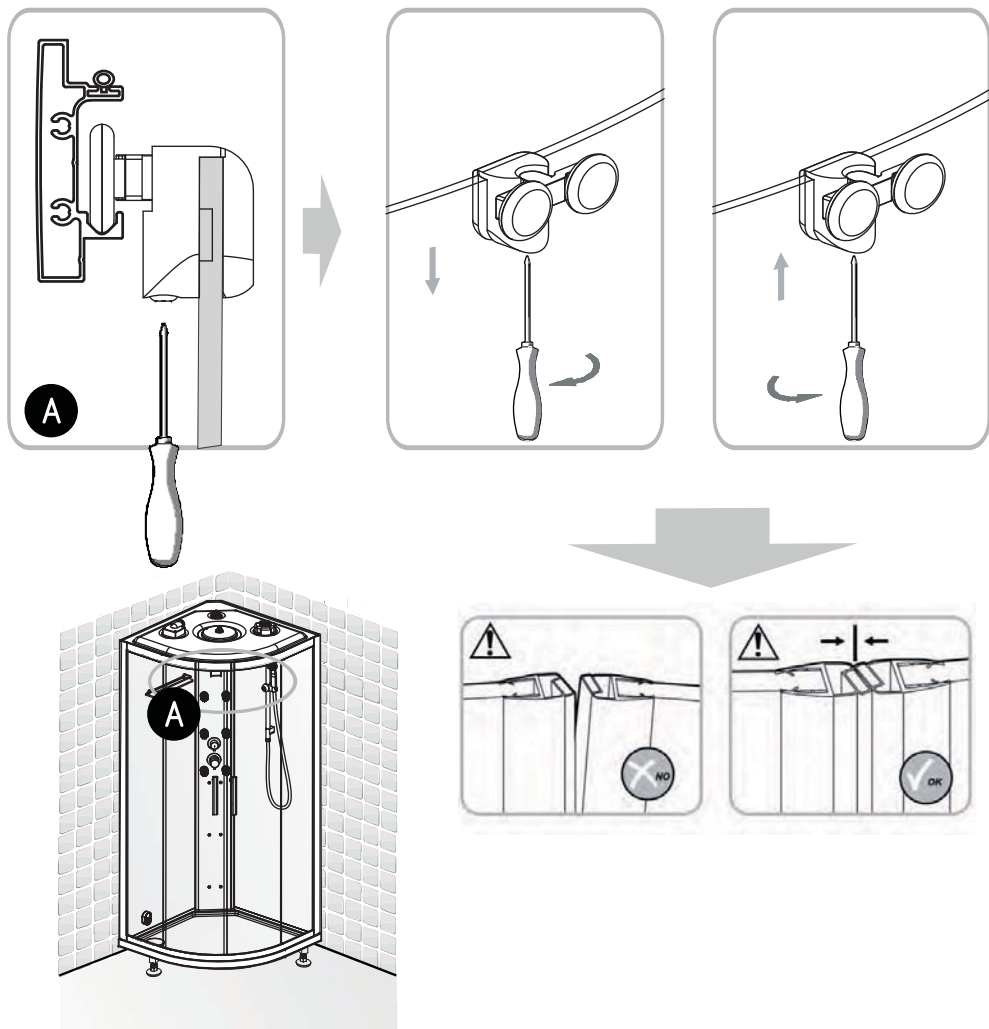
24



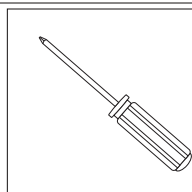
24



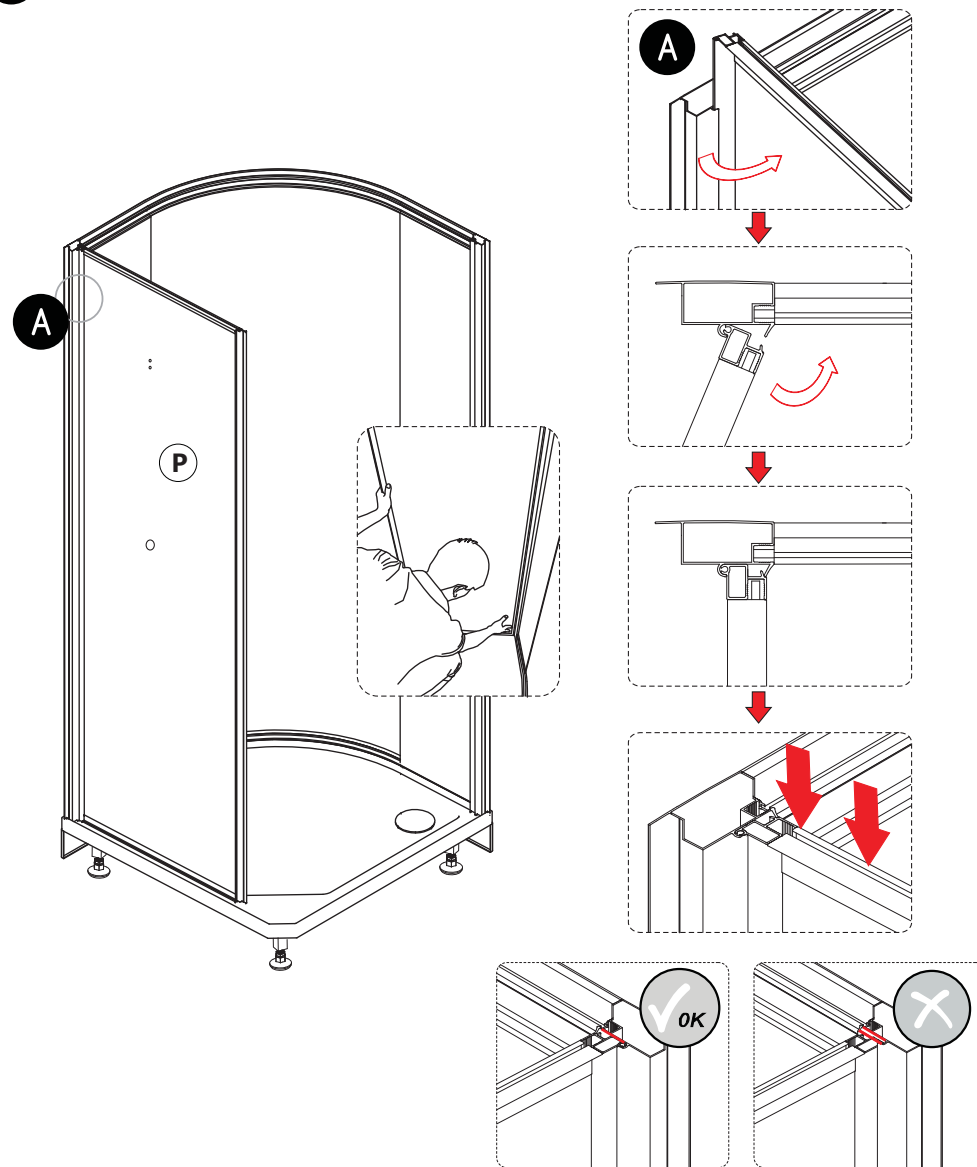
23



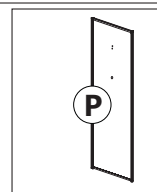
23



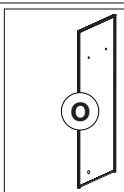
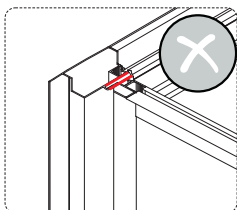
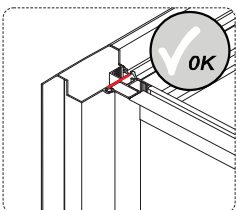
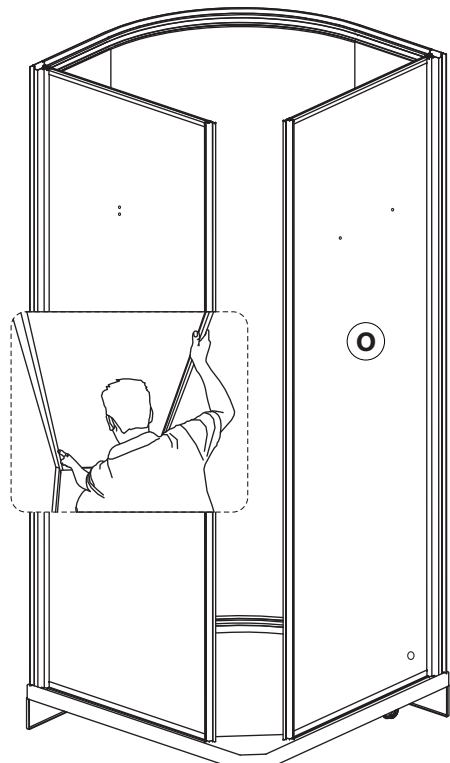
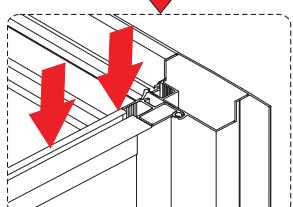
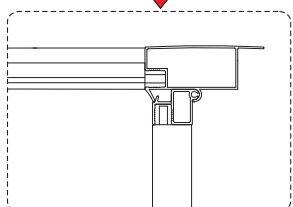
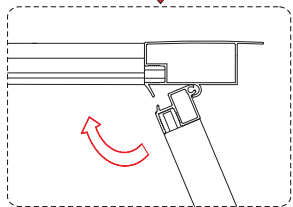
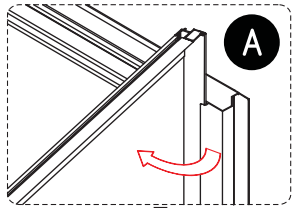
8



8

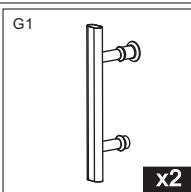
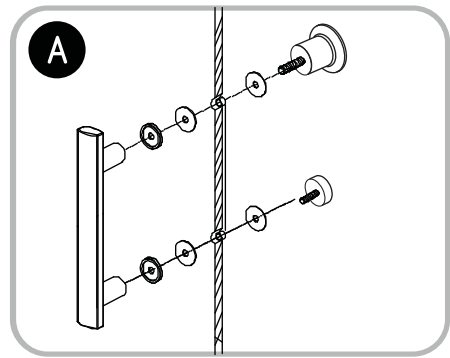
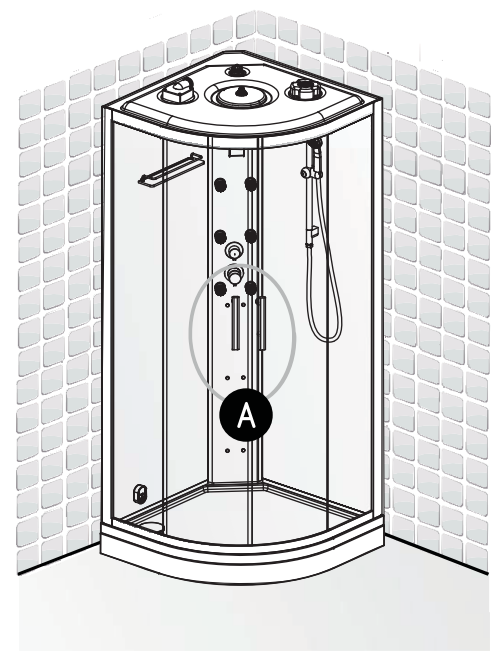


9



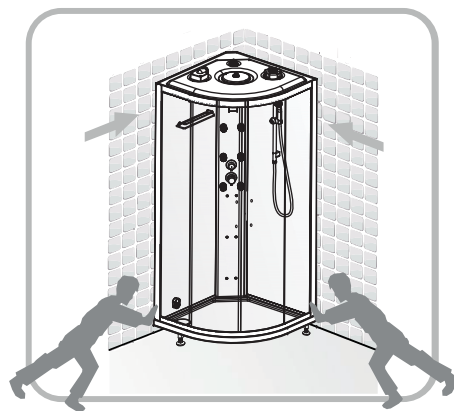
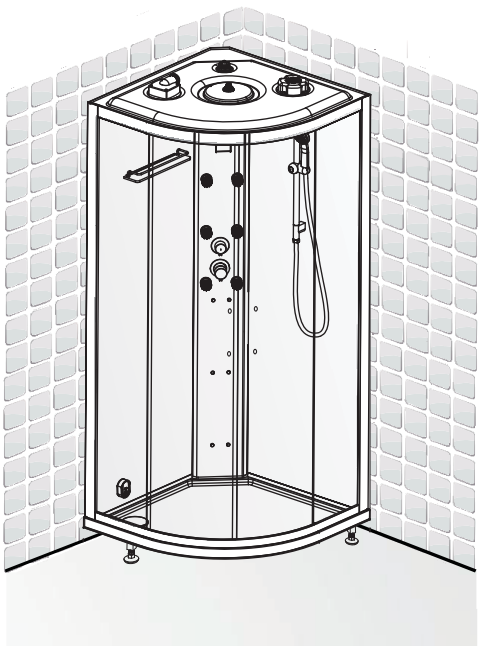
9

22



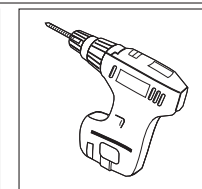
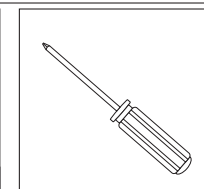
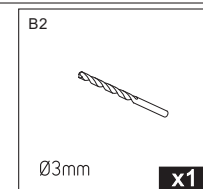
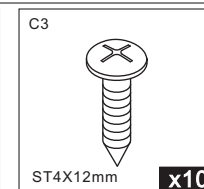
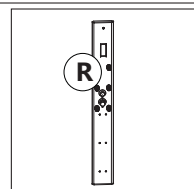
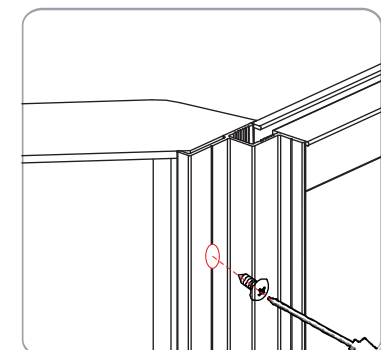
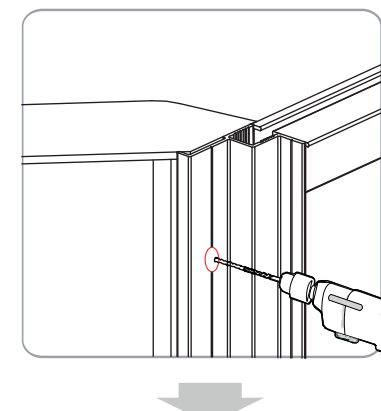
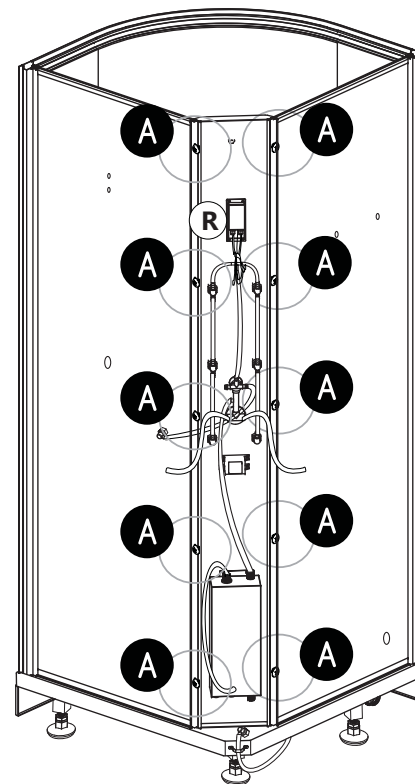
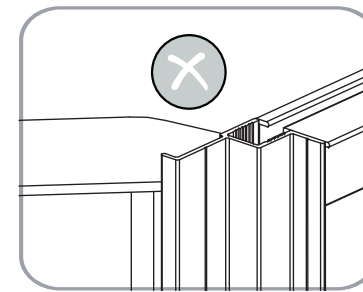
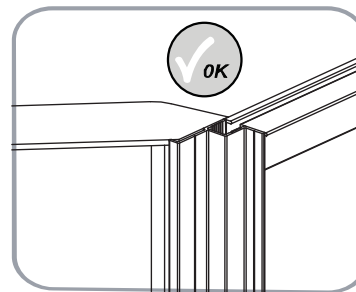
22

21



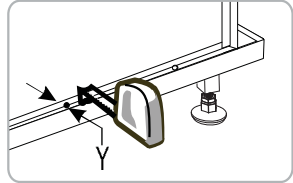
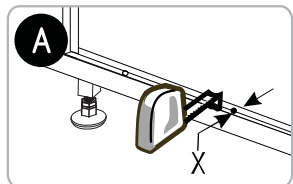
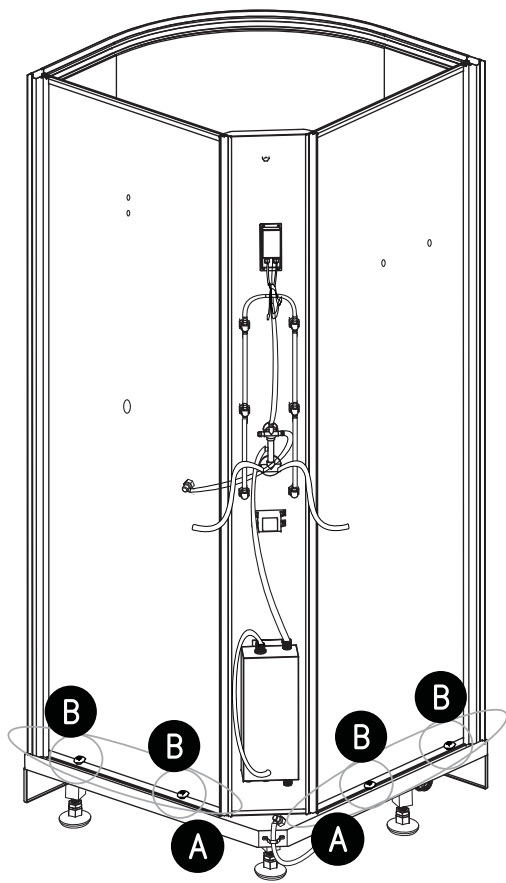
21

10

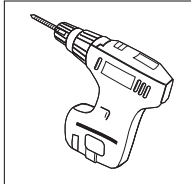
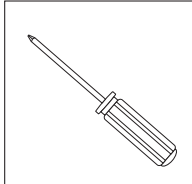
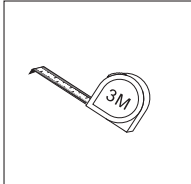
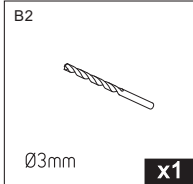
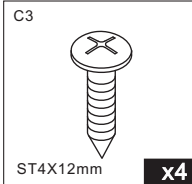
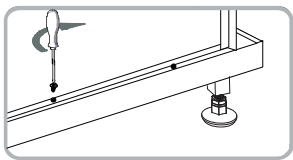
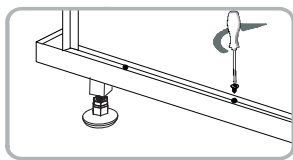
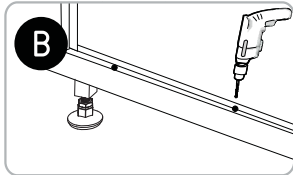


10

11

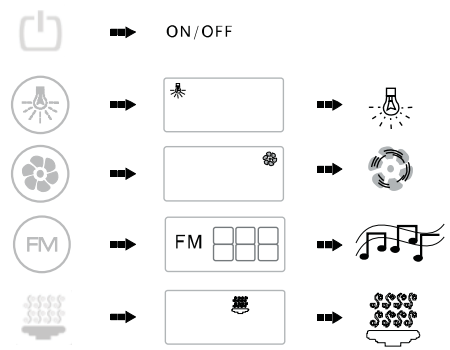
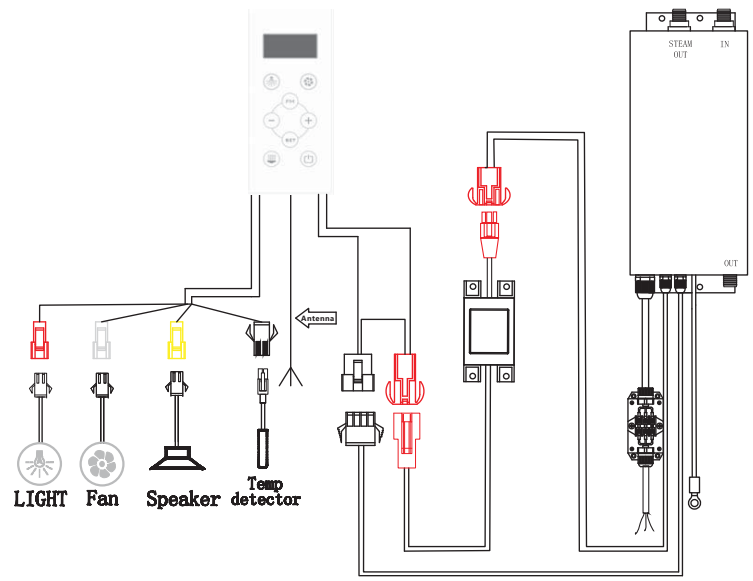


⚠ X = Y ⚠



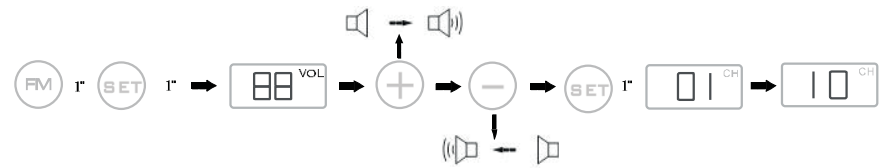
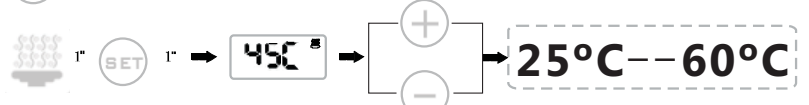
11

20



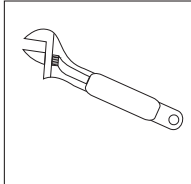
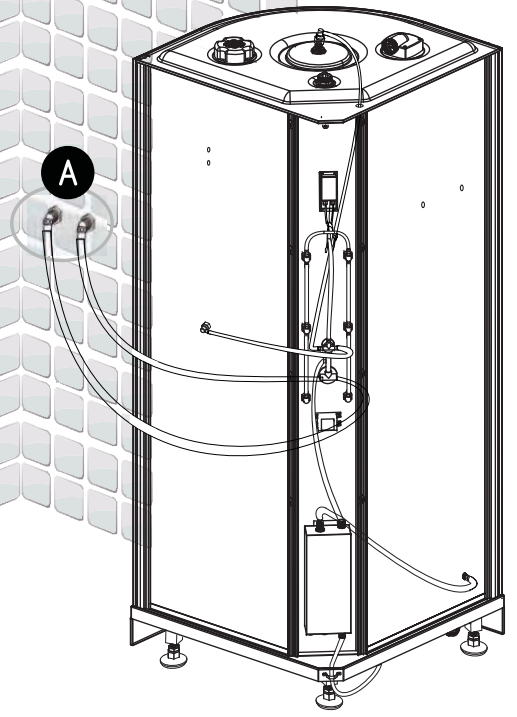
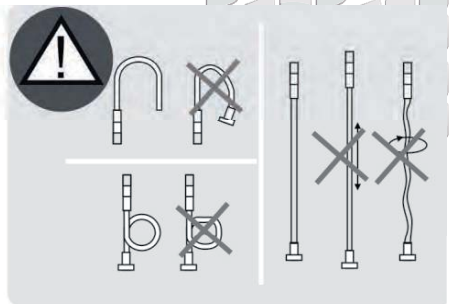
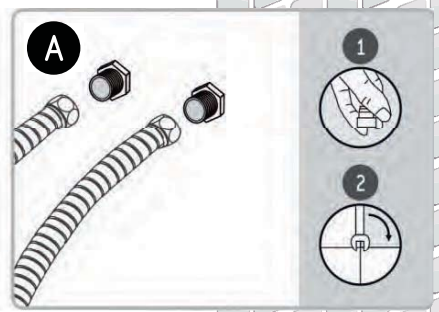
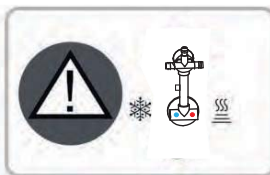
+ 3" 87.0MHZ—108.0MHZ ▷

- 3" 108.0MHZ—87.0MHZ ◁



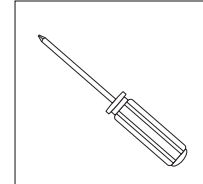
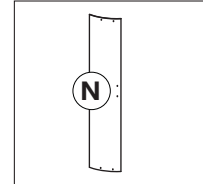
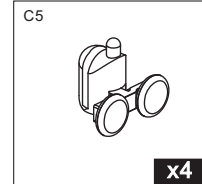
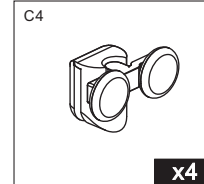
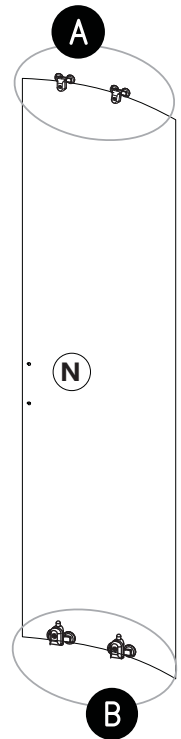
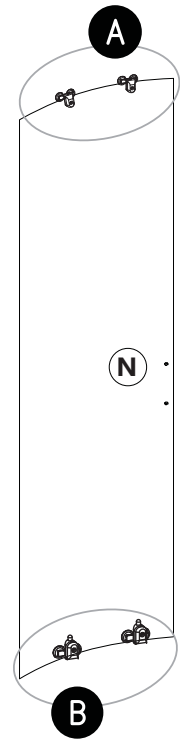
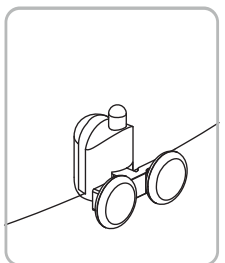
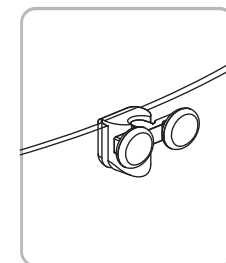
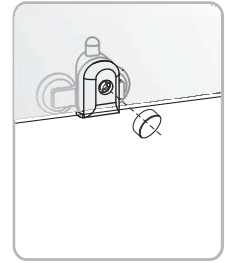
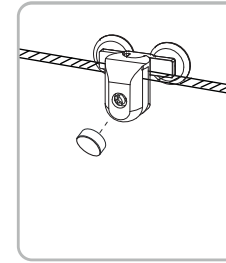
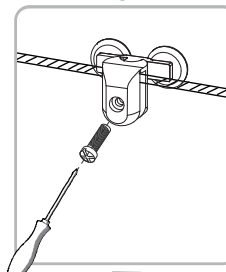
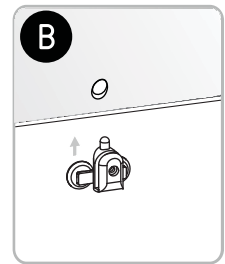
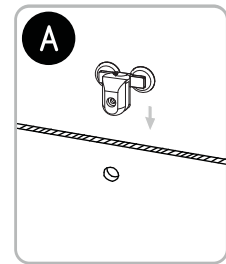
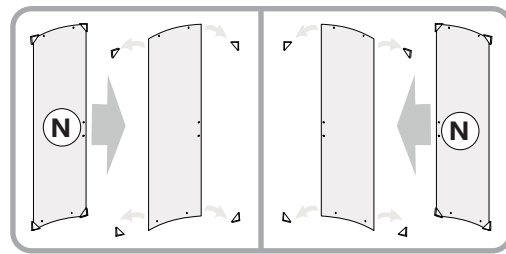
20

19



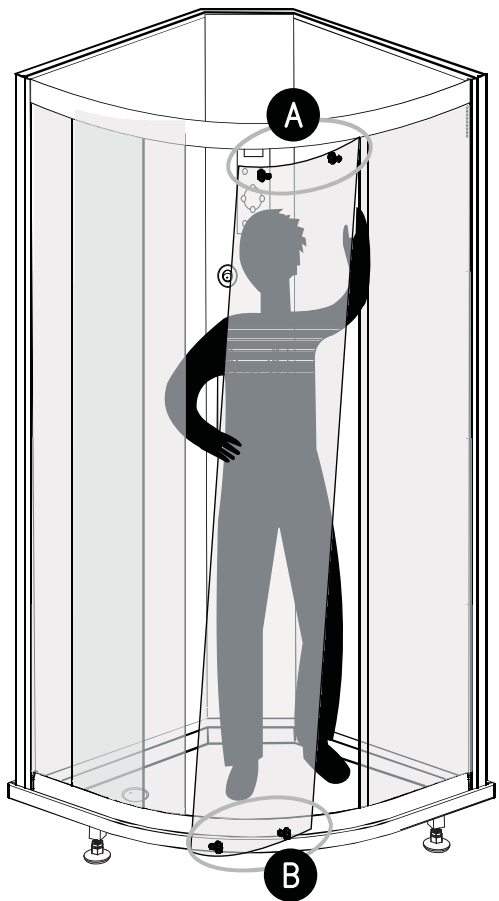
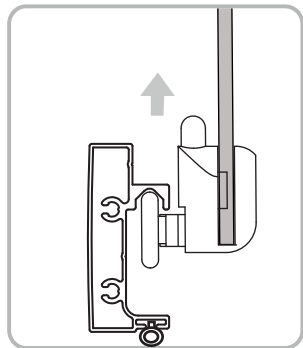
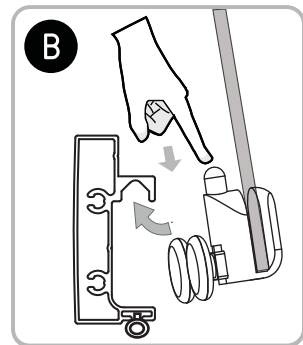
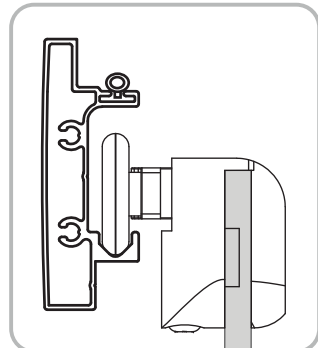
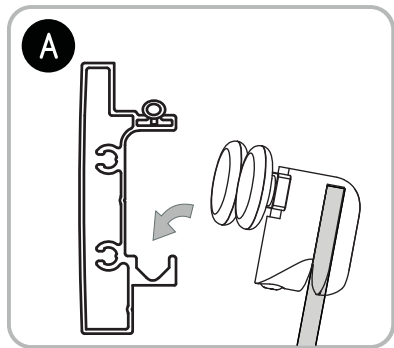
19

12



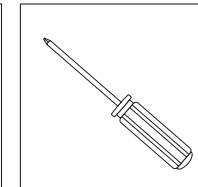
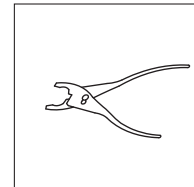
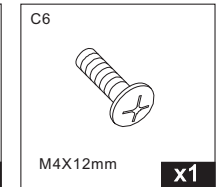
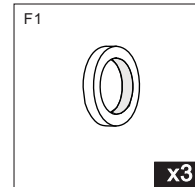
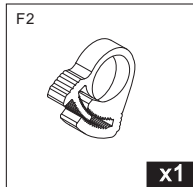
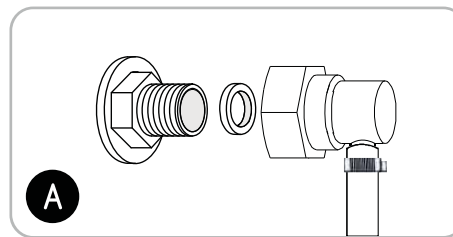
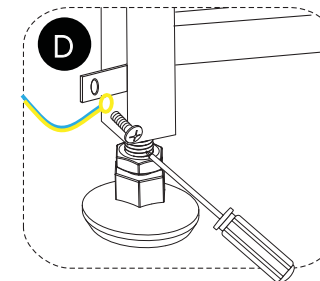
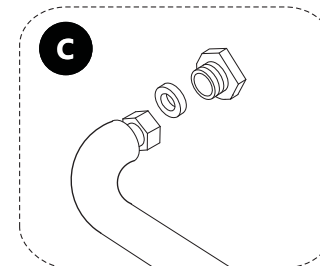
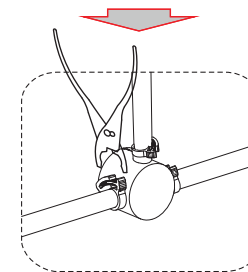
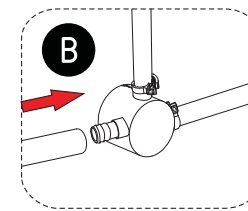
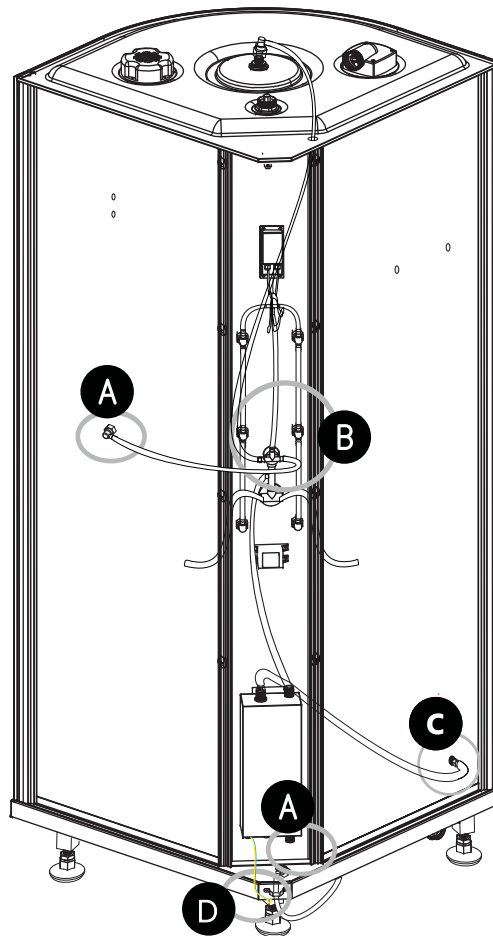
12

13



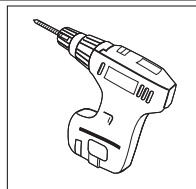
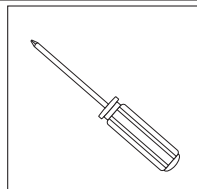
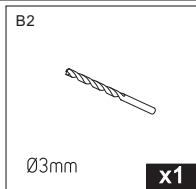
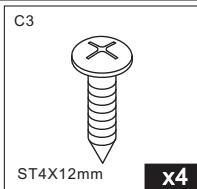
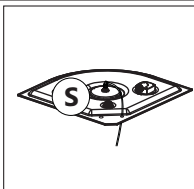
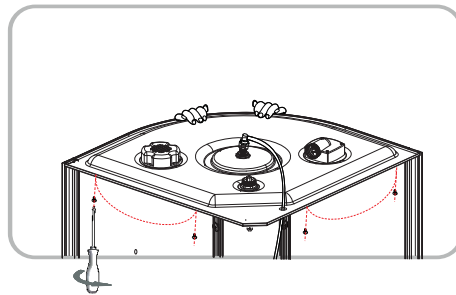
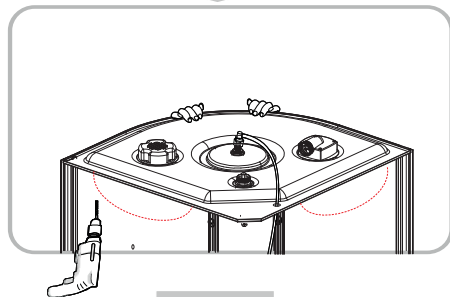
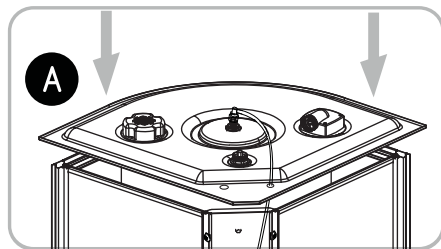
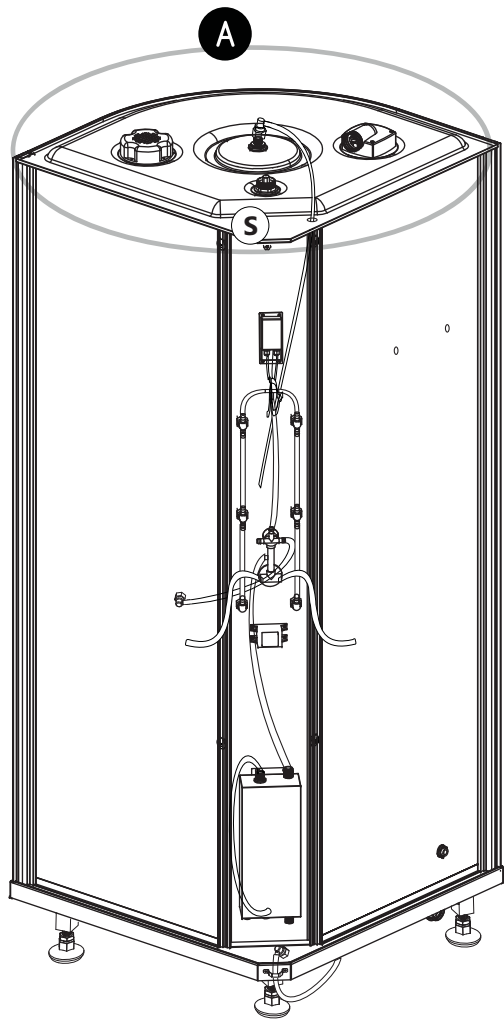
13

18



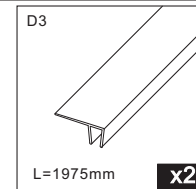
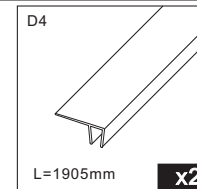
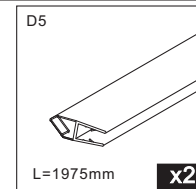
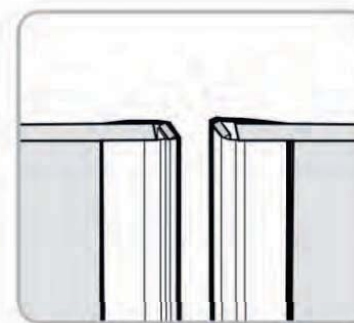
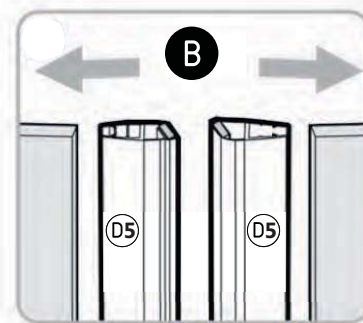
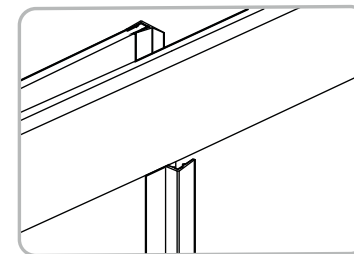
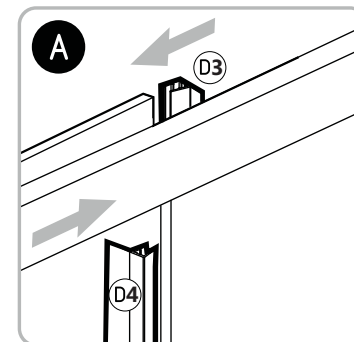
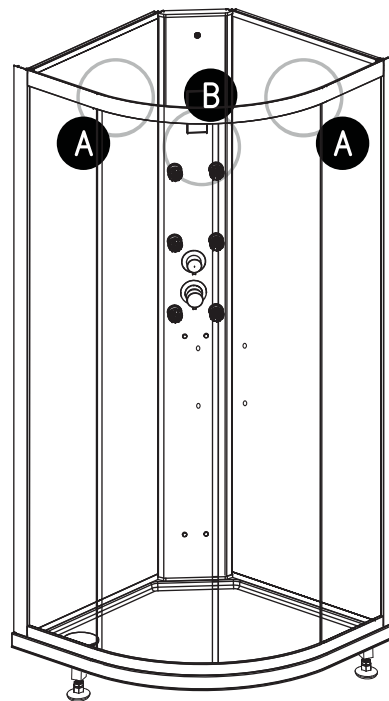
18

17



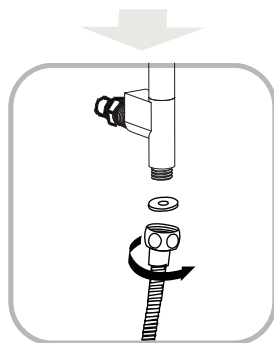
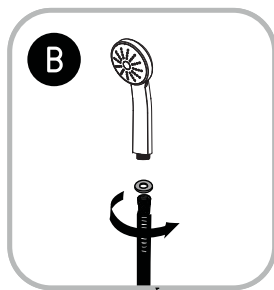
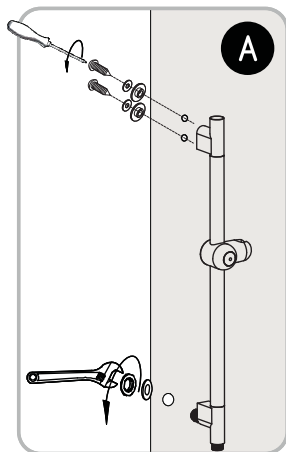
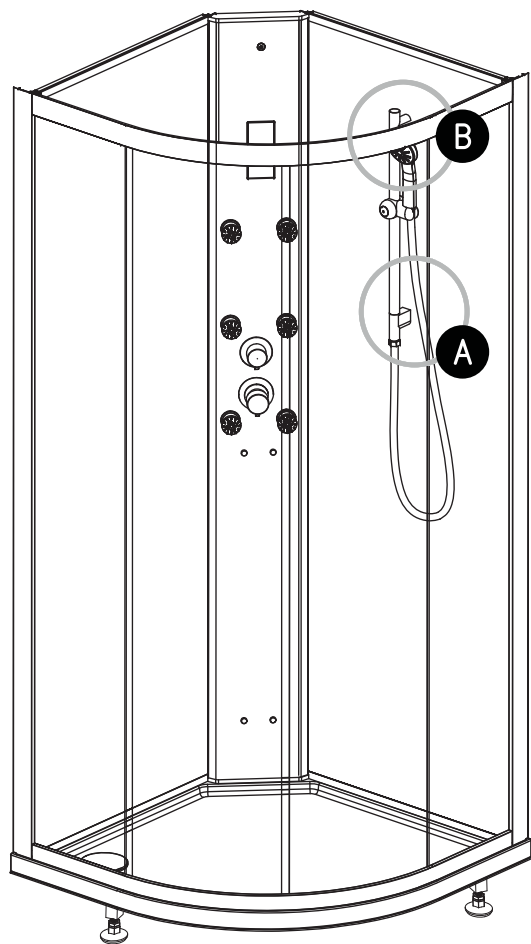
17

14

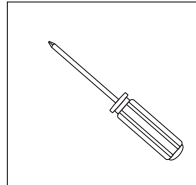
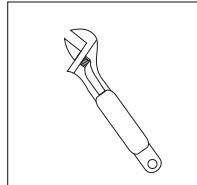
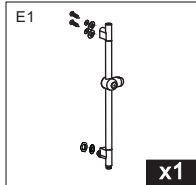
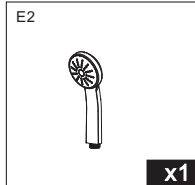
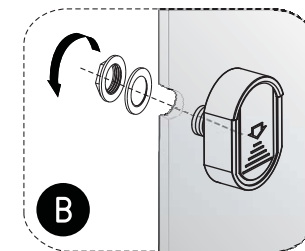
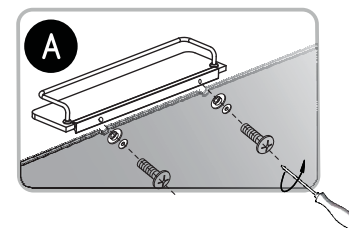
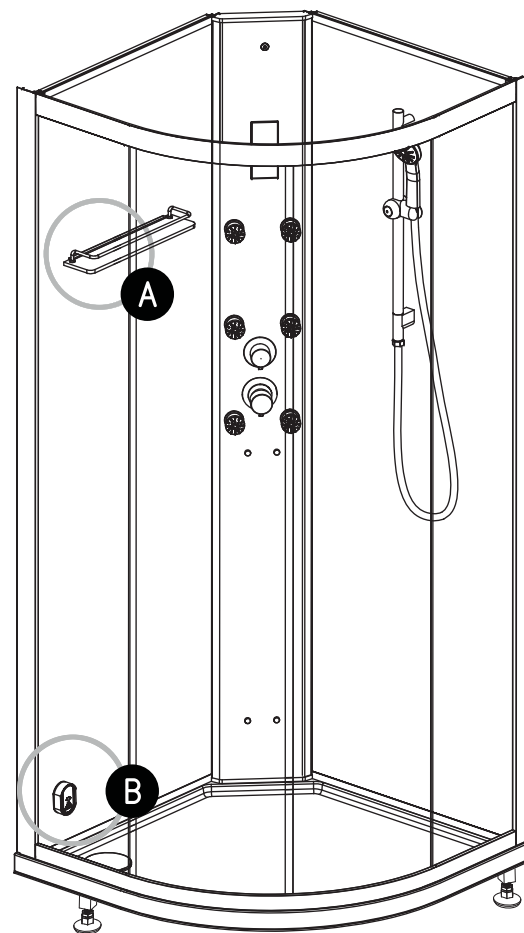


14

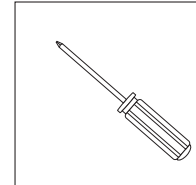
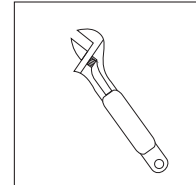
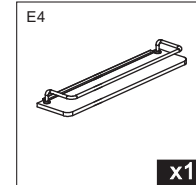
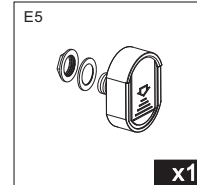
15



16



15



16