

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Solid Ice Cubes R290



SPRAY SYSTEM
SISTEMA DE DUCHAS

1. ВВЕДЕНИЕ	3
1.1 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ	3
2. ПРИЕМ МАШИНЫ	5
2.1.- УПАКОВКА	5
2.2.- ВНЕШНИЙ ВИД ОБОРУДОВАНИЯ	5
2.3.- ПЛАКАТ ХАРАКТЕРИСТИК	5
3. УСТАНОВКА	6
3.1.- УСЛОВИЯ УСТАНОВКИ	6
3.2.- ВОДА И СЛИВ	6
3.3 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ВОДОПРОВОДУ	6
3.4 СВЯЗЬ С СЛИВОМ	7
3.5.- ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ	7
3.6 НАБОР ДЛЯ СТЕКА	8
3.6.1 УКЛАДКА МАШИН	8
3.4.- УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ	12
4. ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	12
4.1. КНОПКИ	12
4.2. МЕНЮ	13
5. ПУСК	14
5.1. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ОСМОТР	14
5.2. ПУСК МАШИНЫ	14
6. ИНСТРУКЦИИ ПО УХОДУ И ЧИСТКЕ	15
6.1. ВОДЯНОЙ КОНДЕНСАТОР	16
6.2. ВОЗДУШНЫЙ КОНДЕНСАТОР	17
6.3. ИСПАРИТЕЛЬ / БАК ДЛЯ ВОДЫ	17
6.3.1 ИНСТРУКЦИИ ПО УБОРКЕ	17
6.4. КОЛЛЕКТОР И ИНЖЕКТОРЫ	18
6.5. ЧИСТКА ВХОДНЫХ ФИЛЬТРОВ	19
6.6. КОНТРОЛЬ УТЕЧЕК ВОДЫ	19

1. ВВЕДЕНИЕ

Спасибо за покупку машины для льда кубиками серии 'MR400'. Вы приобрели одну из самых надежных машин для льда на современном рынке.

Внимательно прочитайте инструкции, содержащиеся в этом руководстве, так как они содержат важную информацию о безопасности при установке, использовании и обслуживании.

1.1 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Этот прибор предназначен для использования в профессиональных и аналогичных приложениях.

- Установка этого оборудования должен выполнять отдел технической поддержки.
- Всегда размещайте вилку в месте, которое позволяет легко к ней получить доступ.
- При установке прибора убедитесь, что кабель не зацеплен и не поврежден.
- Не размещайте удлинители или блоки питания за аппаратом.
- Всегда отключайте машину ПЕРЕД ее очисткой или выполнением любых работ по обслуживанию.
- Изменения, которые необходимо внести в электрическую установку, чтобы машина могла правильно подключиться к ней, должны выполнять только квалифицированные специалисты.
- Не использовать для каких-либо других целей, кроме производства льда из питьевой воды.
- Модификация этой машины является чрезвычайно опасной операцией, которая аннулирует всю гарантию.
- Устройство не предназначено для использования людьми (включая детей) с физическими, сенсорными или психическими проблемами, а также людьми, не обладающими достаточным опытом или знаниями для этого, за исключением случаев, когда они используют его под наблюдением ответственного за их безопасность лица или если это лицо дало им инструкции по правильному использованию. Не позволяйте детям играть с устройством.
- Не позволяйте детям играть рядом с оборудованием.
- Машина не предназначена для использования на улице или под дождем.
- Использовать только с питьевой водой. См. раздел 3 настоящего руководства.
- Эта машина должна быть закреплена на стене, чтобы избежать несчастных случаев или повреждений самой машины. Эта машина должна быть закреплена на стене в соответствии с местными или национальными правилами и нормами, в зависимости от ситуации. Производитель в любом случае не несет ответственности за ущерб, причиненный отсутствием крепления при установке.
- Для достижения максимальной эффективности и правильной работы машины необходимо соблюдать инструкции производителя, особенно касающиеся обслуживания и чистки, которые должны выполнять только квалифицированные специалисты.
- Это оборудование должно быть установлено с соответствующей защитой обратного потока для соблюдения применимых норм.

Чтобы гарантировать правильную работу и эффективность этого оборудования, крайне важно следовать рекомендациям производителя, особенно касающимся операций по очистке и обслуживанию, которые должны выполняться только квалифицированным персоналом.

- Не используйте средства для ускорения процесса размораживания или очистки, которые не рекомендованы производителем.
- Устройство должно храниться в помещении без постоянно работающих источников воспламенения (например: открытые пламя, газовые приборы или электрические обогреватели).
- Не прокалывайте и не сжигайте его.
- Имейте в виду, что хладагенты могут не иметь запаха.

ВНИМАНИЕ: Обработка машины неквалифицированным персоналом может не только привести к серьезным повреждениям, но и быть опасной. В случае поломки свяжитесь с вашим дистрибьютором. Рекомендуем всегда использовать оригинальные запчасти.

Компания оставляет за собой право изменять как спецификации, так и дизайн без предварительного уведомления.

УЧТИТЕ, ЧТО ГАРАНТИЯ НЕ ВКЛЮЧАЕТ ОБСЛУЖИВАНИЕ ИЛИ ЧИСТКУ МАШИНЫ, И ПОЭТОМУ УСТАНОВЩИК БУДЕТ ВЗИМАТЬ ЗА ЭТО ОТДЕЛЬНО.



Этот знак указывает на то, что машина должна подключаться только к источнику питьевой воды.



Этот знак указывает на "Риск пожара/Воспламеняющиеся материалы" из-за использования воспламеняющегося хладагента.

В случае компрессорных устройств, использующих воспламеняющийся хладагент, также следует учитывать следующие предупреждения:

- Держите вентиляционные отверстия свободными, как для устройства с корпусом, так и для встраиваемого.
- Не используйте механические устройства или любые другие средства для ускорения процесса размораживания; используйте только те, которые рекомендует производитель.
- Не повреждайте холодильный контур.
- Не используйте электрические устройства внутри отсеков для продуктов, которые есть в устройстве, если только они не являются теми, которые рекомендует производитель.
- Это устройство должно быть установлено в соответствии с Нормой безопасности для холодильных систем ANSI/ASHRAE 15.
- Компоненты должны заменяться на аналогичные, чтобы минимизировать риск возможного воспламенения из-за неправильных деталей.
- Не храните в устройстве взрывчатые вещества, такие как баллончики с аэрозолем с воспламеняющимся пропеллентом.

В случае утечки хладагента:

- Избегайте любого типа пламени рядом с устройством.
- Не включайте, не выключайте, не подключайте и не отключайте устройство.
- Немедленно проветрите зону, в которой находится устройство, открыв двери или окна.
- Позвоните в авторизованный сервисный центр.

2. ПРИЕМ МАШИНЫ

Проверьте внешний вид упаковки. Если она выглядит поврежденной или сломанной, ПРЕДЪЯВИТЕ ТРЕБОВАНИЕ ТРАНСПОРТНОЙ КОМПАНИИ.

Чтобы определить, есть ли повреждения у машины, РАСПАКУЙТЕ ЕЕ В ПРИСУТСТВИИ ТРАНСПОРТНОЙ КОМПАНИИ и зафиксируйте в документе о приеме или в отдельном письменном заявлении все повреждения, которые могут быть у машины. С 1 мая 1998 года мы соблюдаем европейские нормы по управлению упаковкой и отходами упаковки, размещая знак «зеленая точка» на упаковках.

Всегда указывайте номер машины и модель. Этот номер напечатан в трех местах:

2.1.- УПАКОВКА

Снаружи имеется этикетка с номером производства. (Рисунок I)



2.2.- ВНЕШНИЙ ВИД ОБОРУДОВАНИЯ

Он находится на задней стороне, на этикетке, аналогичной предыдущей.

2.3.- ПЛАКАТ ХАРАКТЕРИСТИК

Он находится на задней стороне машины.

Проверьте, что внутри машины находятся:

- Руководство.
- Этикетка с гарантией и серийным номером.
- Комплект установки, состоящий из подключения $\frac{3}{4}$ газа и фильтрующего уплотнения.

ITV Ice Makers			S/N: 2601001354727	
ESB40632291			CD: 13400L	
GALA MR400A 400/50/III R454C				
Volt.	Ph.	Fz.	A.	
380-400	3N	50	7,65	16
Ref.	g.	W.	Clas.	
R454C	1100	3745	T	
condensation-condensation-condensation			Made in Spain/EU	
AIRE-AIR-LUFT				
  				

ВНИМАНИЕ: ВСЕ ЭЛЕМЕНТЫ УПАКОВКИ (пластиковые пакеты, картонные коробки и деревянные поддоны) НЕ ДОЛЖНЫ БЫТЬ В ДОСТУПЕ ДЕТЕЙ, ПОСКОЛЬКУ ОНИ ЯВЛЯЮТСЯ ПОТЕНЦИАЛЬНЫМ ИСТОЧНИКОМ ОПАСНОСТИ.

3. УСТАНОВКА

ЭТА МАШИНА ДЛЯ ЛЬДА НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ РАБОТЫ НА УЛИЦЕ

Неправильная установка оборудования может привести к повреждениям людей, животных или вещей, за которые производитель не несет ответственности.

3.1.- УСЛОВИЯ УСТАНОВКИ

ВНИМАНИЕ: Машины предназначены для работы при температуре окружающей среды от 10°C до 43°C и с температурой входящей воды от 5°C до 35°C.

При температурах ниже минимальных могут возникнуть трудности с отделением кубиков льда. При температурах выше максимальных срок службы компрессора сокращается, а производство значительно уменьшается.

Не ставьте ничего на машину для льда и не закрывайте передние решетки.

3.2.- ВОДА И СЛИВ

Качество воды значительно влияет на внешний вид, твердость и вкус льда, а также на конденсацию воды в жизни конденсатора.

Это оборудование должно быть установлено с соответствующей защитой от обратного потока, чтобы соответствовать применимым нормам.

Машина оснащена двойной системой водоснабжения: одна для конденсации хладагента в конденсаторе (в случае, если машина является водяной конденсационной) и другая для образования льда.

а) Примеси в воде: крупные задерживаются фильтрами, которые идут в комплекте с каждой машиной. Их чистка будет происходить с разной периодичностью в зависимости от чистоты воды. Для мелких примесей мы рекомендуем установить фильтр на 5 микрон.

б) Жесткая вода: Лед будет менее компактным, и кубики могут прилипать друг к другу. Возможно появление кубиков с белыми пятнами. В машине образуются известковые отложения, которые могут мешать ее нормальному функционированию. Конденсат, образованный из воды, может привести к засорению конденсатора или его низкой производительности. Рекомендуется установить систему фильтрации воды, чтобы избежать накипи. Рекомендуется использовать фильтр с полифосфатами.

с) Вода с высоким содержанием хлора: Лед может иметь запах отбеливателя (хлора). Для устранения этого запаха можно установить фильтр с активированным углем.

Имейте в виду, что вода может поступать с тремя случаями одновременно.

d) Вода высокой чистоты: Производство может снизиться до 10%.

3.3 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ВОДОПРОВОДУ

Используйте гибкий ввод (длина 1,3 м) с двумя фильтрующими соединениями, предоставленными с машиной. Не рекомендуется использовать краны с двумя выходами и двумя вентилями, так как по ошибке можно закрыть задний, и машина останется без воды. Давление должно быть в пределах от 1 до 6 Бар. Если давление превышает эти значения, установите необходимые корректирующие элементы.

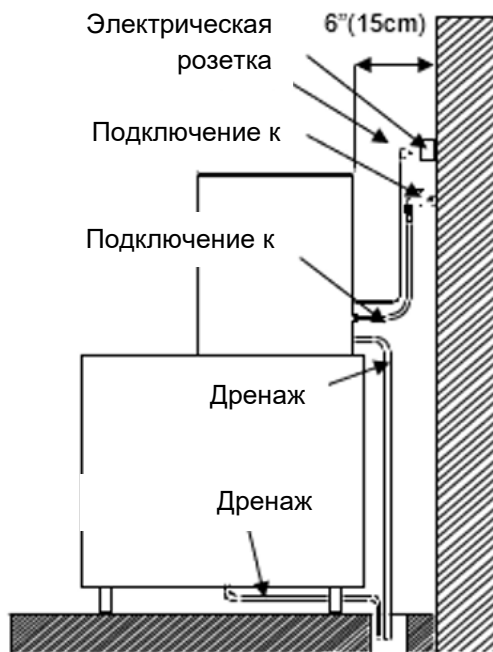
Важно, чтобы водопроводная линия не проходила рядом с источниками тепла, или чтобы

гибкий ввод или фильтр не получали горячий воздух от машины. Это приведет к снижению производства, так как вода будет нагреваться.

3.4 СВЯЗЬ С СЛИВОМ

Слив должен находиться ниже машины, как минимум на 150 мм.

Чтобы избежать неприятных запахов, предотвратите установку сифона. Трубопровод для слива должен иметь внутренний диаметр 60 мм и минимальный уклон 3 см на метр.



3.5.- ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ

ЭТО УСТРОЙСТВО ДОЛЖНО БЫТЬ ОБЯЗАТЕЛЬНО ЗАЗЕМЛЕНО. Чтобы избежать возможных ударов током для людей или повреждений оборудования, необходимо подключить устройство к заземлению в соответствии с местными и/или национальными нормами и законодательством в каждом конкретном случае.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ НЕ БУДЕТ НИСИТЬ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА УЩЕРБ, ВЫЗВАННЫЙ НЕДОСТАТОЧНЫМ ЗАЗЕМЛЕНИЕМ УСТАНОВКИ.

Машина поставляется с кабелем длиной 1,5 м. Если кабель питания поврежден, его необходимо заменить на специальный кабель или комплект, который должен предоставить производитель или сервисное обслуживание.

Машину следует установить таким образом, чтобы между задней частью и стеной оставалось минимальное пространство для удобного и безопасного доступа к вилке кабеля.

Рекомендуется установка выключателя и соответствующих предохранителей. Напряжение и сила тока указаны на табличке с характеристиками. Изменения напряжения более чем на 10% от указанного на табличке могут привести к поломкам или помешать запуску машины.

Линия до основания розетки должна иметь сечение, соответствующее силе тока, указанной на табличке.

Проверьте, что напряжение в сети совпадает с указанным на табличке характеристик.

Электронная плата имеет батарейку типа "таблетка" для поддержания времени. При установке снимите защитную пленку с батарейки (плата расположена в верхней части, за дисплеем, сняв два винта за верхней решеткой, ее можно вытащить для доступа к корпусу электронной платы).

3.6 НАБОР ДЛЯ СТЕКА

В случае, если будут установлены 2 машины, поставляется набор для стека, состоящий из следующих элементов:

Ссылка	Описание	Шт.	Комментарии
8141	ВЫХОДНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ СТЕКА	1	Монтаж выходного отверстия (Деталь В)
8823	КОМПЛЕКТ РАМПА-НАКЛЕЙКА СТЕКАЮЩИЙ	1	Монтаж рампы для падения льда Шланг 3x1mm2 для межмашинного соединения
8824	ШАБЛОН РАМПА СТЕКАЮЩИЙ	1	Монтаж рампы для падения льда Шланг 3x1mm2 для межмашинного соединения
8145	КИТ КАБЕЛЬ СТЕКАЮЩИЙ	1	Монтаж рампы для падения льда Шланг 3x1mm2 для межмашинного соединения
2452	КОЛЬЦО DIN 127 M-8 GROVER ЦИНК	4	Монтаж одной машины на другую (Деталь А)
2515	КОЛЬЦО DIN 9021 M-8X23 ЦИНК	4	Монтаж одной машины на другую (Деталь А)
8142	ПРОБКА СТЕКАЮЩАЯ	4	Монтаж одной машины на другую (Деталь А)
285	ГАЙКА DIN 934 M-8 ЦИНК	4	Монтаж одной машины на другую (Деталь А)
722	TORN. DIN 912 M-8X50 ЦИНКОВАННЫЙ	4	Монтаж одной машины на другую (Деталь А)
244	TORN. DIN 7981 2.9X9.5 НЕРЖАВЕЮЩИЙ	2	Монтаж выходного отверстия (Деталь В)
302	РЕМЕШОК 4X10 НЕРЖАВЕЮЩИЙ	3	Монтаж одной машины на другую (Деталь А)

Для выполнения укладки машин необходимо внести изменения в электрическое подключение машины. Перед электрической установкой необходимо выполнить укладку. Кроме того, необходимо изменить подключение термостатов на складе в обеих машинах.

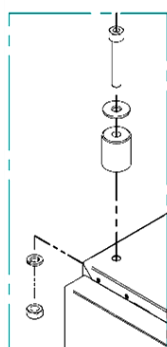
ПРИМЕЧАНИЕ: Рекомендуется не использовать сверло диаметром более 20 мм, чтобы избежать пробивания бака.

3.6.1 УКЛАДКА МАШИН

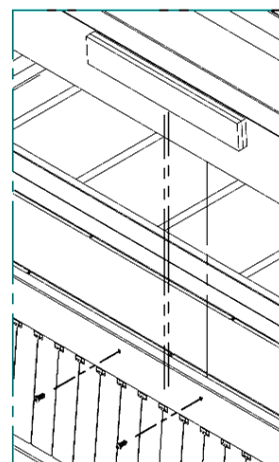
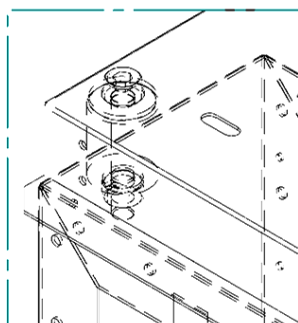
Для выполнения укладки необходимо снять верхнюю панель машины, которую мы собираемся установить снизу, и переднюю панель, как показано на рисунке.

После снятия верхней и передней панелей необходимо установить комплект, как показано на деталях А и В. Для установки выходного отверстия в нижней машине сначала необходимо

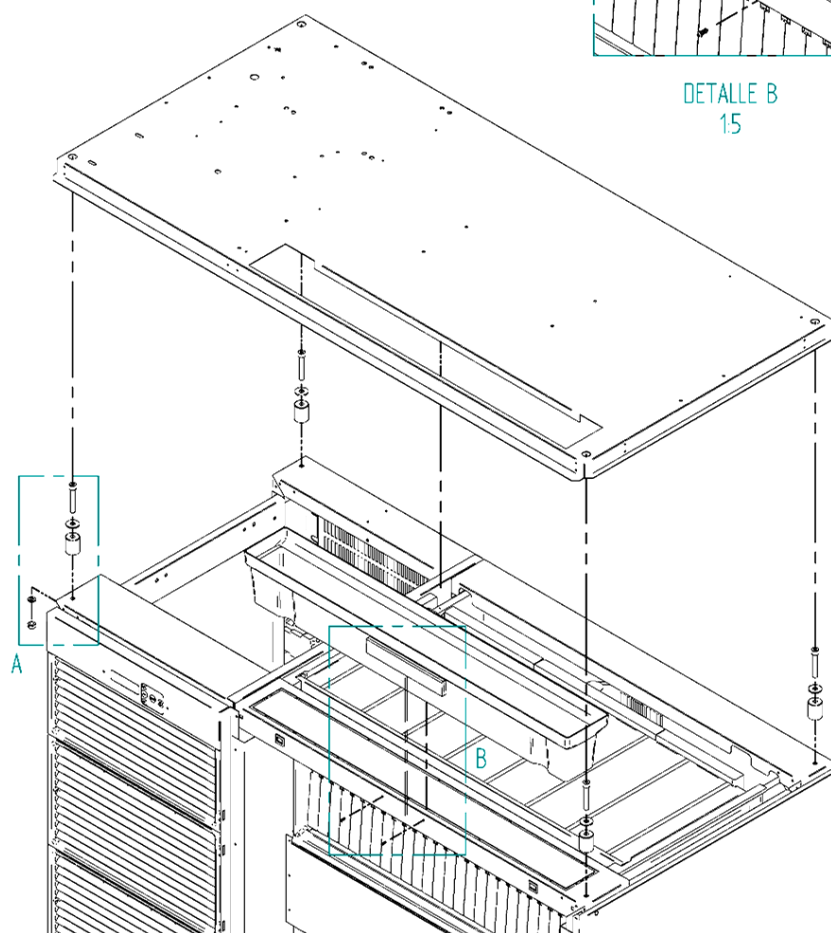
снять пластину, закрывающую выход для льда (удалить микрофиксаторы и зашлифовать периметр).



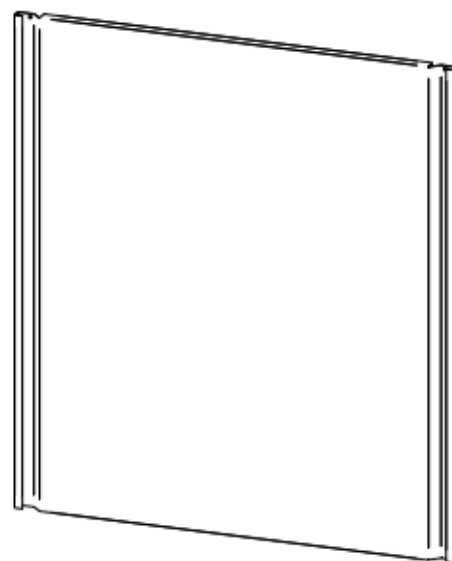
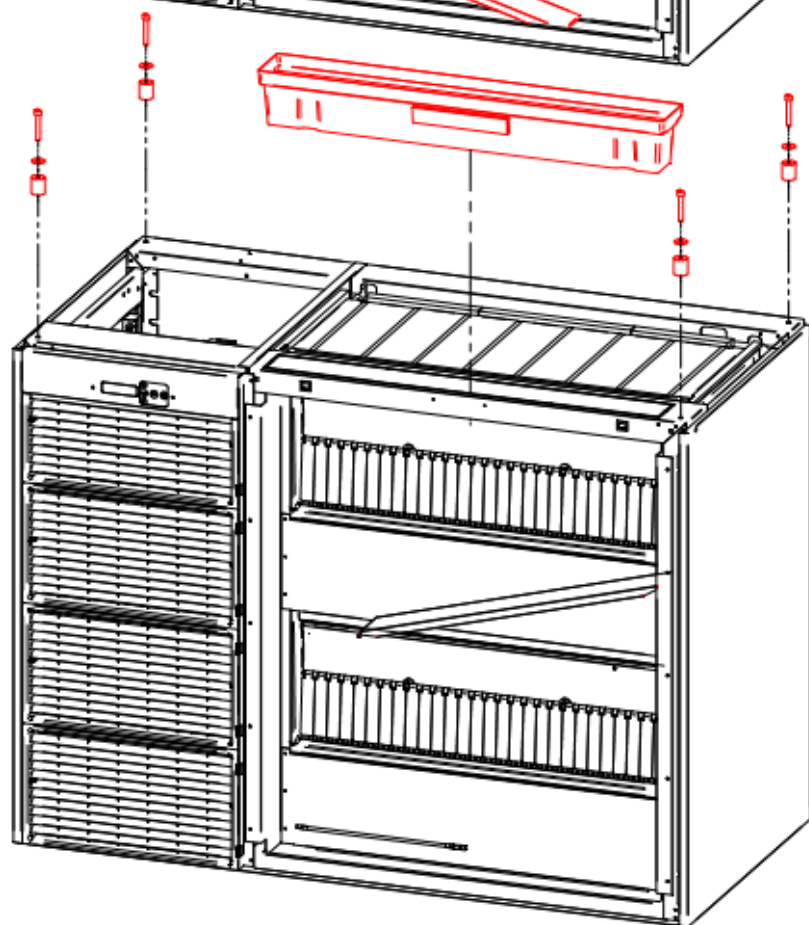
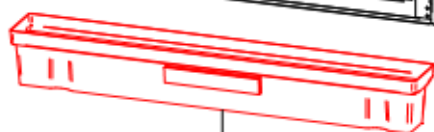
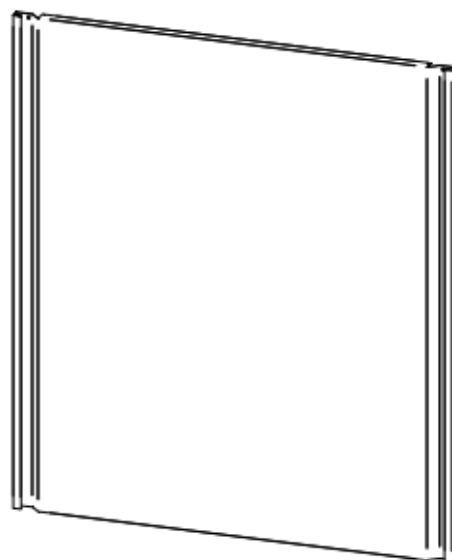
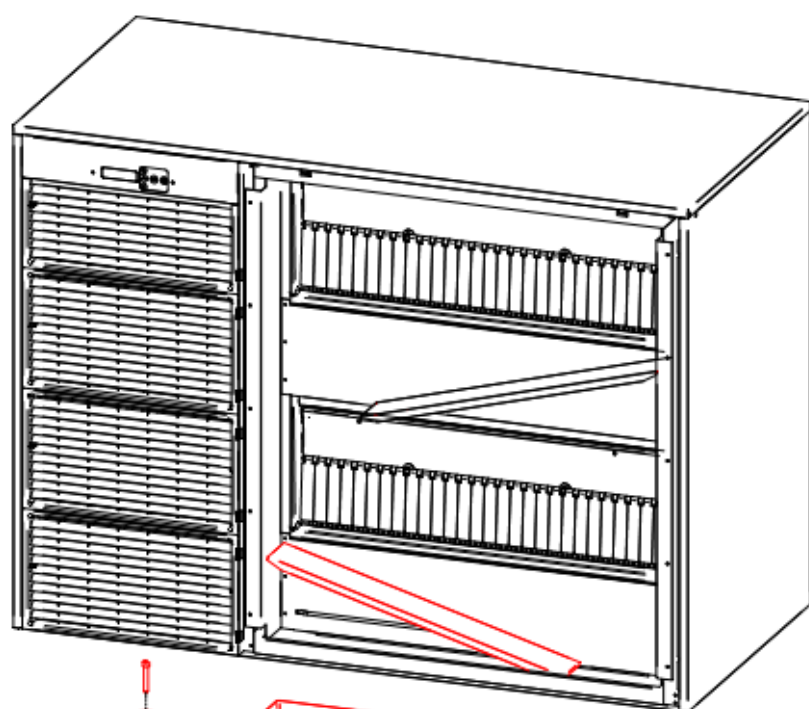
DETALLE A
1:5



DETALLE B
1:5

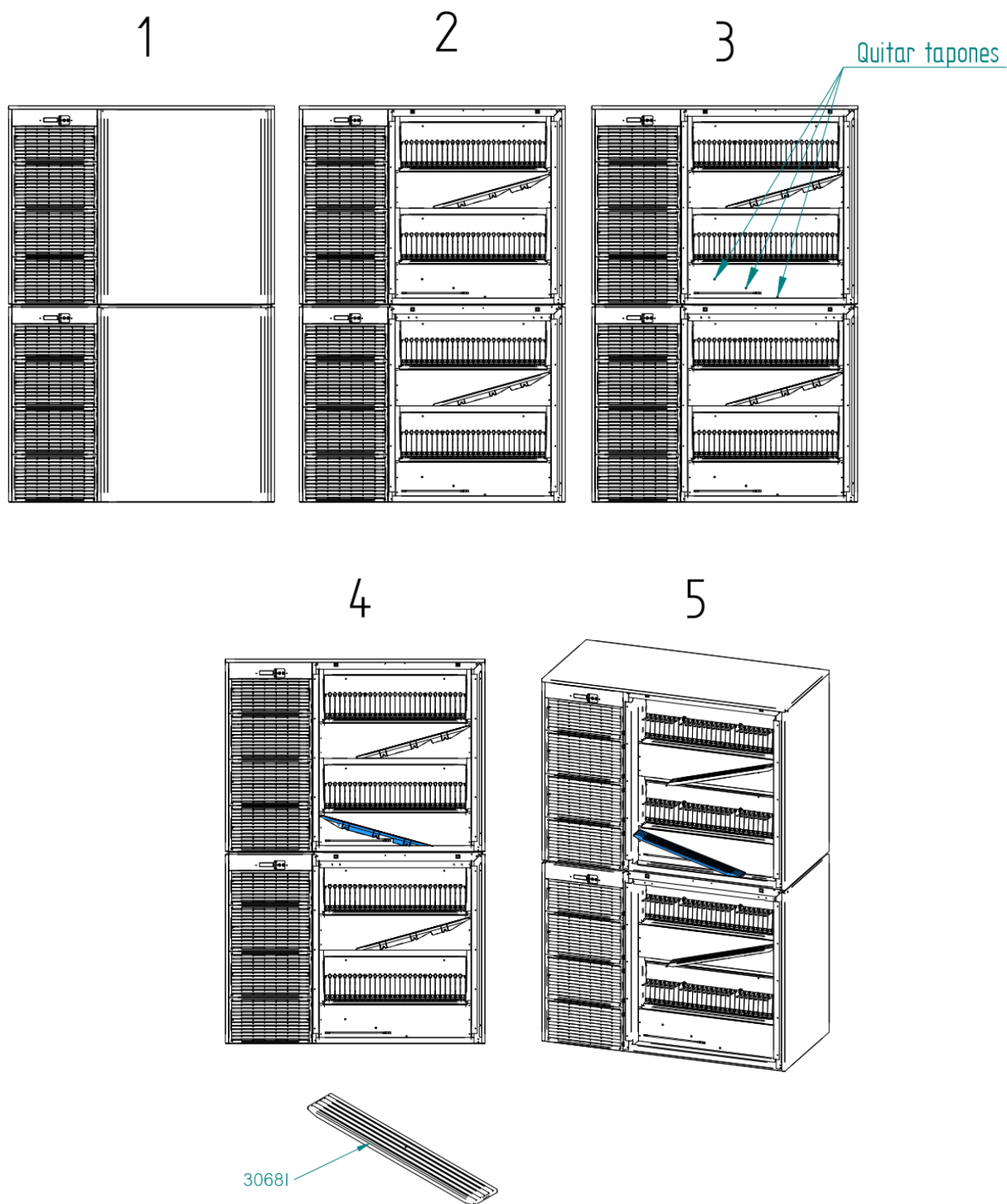


УКЛАДКА МАШИН: СХЕМА



Далее показаны шаги для установки рампы:

1. Станьте частью двух уже сложенных машин.
2. Снимаются обе передние крышки.
3. Удаляются три заглушки заклепанной гайки, чтобы можно было закрутить.
4. Закручивается рампа 30681, как указано на рисунке.
5. Показано конечное положение рампы.



3.4.- УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ

МОДУЛЬНЫЕ ЛЕДОГЕНЕРАТОРЫ НА СИЛОСАХ

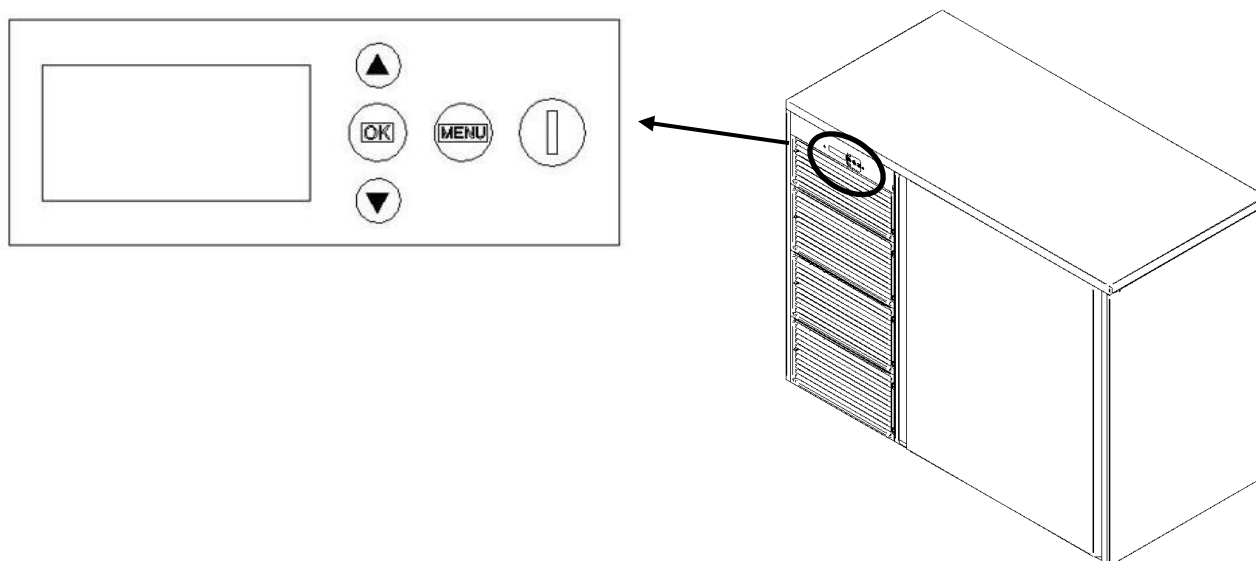
Модульные ледогенераторы должны устанавливаться на силосах или резервуарах, следуя указаниям, содержащимся в этом руководстве.

Необходимо проверить прочность и стабильность конструкции резервуар-машина/машины, а также крепление элементов. Слив должен находиться ниже зоны слива резервуара/силоса, и всегда шланг должен быть в нисходящем положении, НИКОГДА восходящем.

ВАЖНО, ЧТОБЫ ВОДОПРОВОДНАЯ ТРУБА НЕ ПРОХОДИЛА ЧЕРЕЗ ИЛИ РЯДОМ С ИСТОЧНИКАМИ ТЕПЛА, ЧТОБЫ НЕ ПОТЕРЯТЬ ПРОИЗВОДСТВО ЛЬДА

4. ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Внешняя панель расположена на передней части машины, в верхнем левом углу и имеет 5 кнопок:



4.1. КНОПКИ

ВКЛ-ВЫКЛ

- Включение: подсвечивает экран и запускает с нуля.
- Выключение: В любой момент отключает машину. Выключает подсветку дисплея и оставляет время. Все реле выключены.

ВВЕРХ/ВНИЗ: Перемещение между опциями меню. Увеличение или уменьшение значений программирования.

OK: Подтвердить опции меню или значения программирования.

МЕНЮ: Вход в главное меню. Выход на уровень выше при навигации в меню.

4.2. МЕНЮ

Параметры машины можно регулировать в соответствии с потребностями в меню дисплея. Машина имеет 3 меню:

Главное меню: Мы всегда будем заходить с выключенной машиной, нажав кнопку "Меню".

- Настройка времени "Настроить время". Найдите в меню, нажмите кнопки для правильной настройки. После выбора времени нажмите "ОК" и установите минуты. Повторно нажав "ОК", время будет сохранено, и вы выйдете из этой опции, вернувшись в меню.  
- Программирование "Программирование". Эта опция позволяет задать время запуска и остановки машины. В меню ищем опцию "Программирование". Нажимая кнопку, появится опция "Активировать". После выбора опции "Активировать" на экране появятся поля для заполнения "Начало" и "Конец". 
- Язык "Язык". После нахождения в меню, с помощью кнопок выбираем язык и нажимаем "ОК".  
- Выход "Выход".

Меню информации: Мы можем получить доступ в любое время работы или с выключенной машиной, нажав кнопку "МЕНЮ" на 3 секунды. Это меню дает доступ к:

- Температура датчика окружающей среды "T.amb".
- Температура датчика цикла "t.Cic".
- Время производства последнего цикла "t.Fabr"
- Полное время последнего цикла "t.Comp"
- Мгновенное время производства текущего цикла "t.F.act"
- Оставшееся время производства текущего цикла "t.F.rest"
- Мгновенное время взлета текущего цикла "t.D.act"
- Оставшееся время взлета текущего цикла "t.D.rest"
- Состояние входов "On/off" "I1234"
- Состояние выходов "On/off" "O1234"
- Счетчик циклов
- Выход

Меню настройки: мы получим доступ, нажав одновременно в течение 3 секунд.  
Доступ можно получить в любое время работы или с выключенной машиной.

- Фиксированное время производства "t.fabricación"
- Температура заданного производства "Temp.fabr"
- Фиксированное время взлета "t.despegue"

- Температура взлета по заданию "Temp.desp"
- Время подачи воды "t.agua"
- Время работы насоса при начальном взлете "t.bomba desp.in"
- Время работы насоса при финальном взлете "t.bomba desp.fin"
- Время выравнивания (горячий газ) во время запуска "t.equilibrado"
- Время запуска "t.arranque"
- Минимальное время остановки из-за полного склада "t.stock min"
- Минимальное время остановки из-за предохранительного манометра "t.seguridad min"
- Максимальное переменное время взлета "t.despegue max"
- Максимальное переменное время производства "t.fabric max"
- Минимальное время производства "t.fabric min"
- Максимальное время работы машины "t.máquina max"
- Время работы насоса для размораживания "t.bomb.desescarc"
- По умолчанию "стандартные значения"
- Выход

5. ПУСК

5.1. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ОСМОТР

- Машина выровнена?
- Напряжение и частота совпадают с указанными на табличке характеристик?
- Подключены и работают ли водяные и дренажные соединения?
- В случае конденсации из-за воздуха: адекватна ли циркуляция воздуха?
- Является ли температура в комнате и воды подходящей?

	КОМНАТА	ВОДА
МАКСИМУМ	43°C	35°C
МИНИМУМ	10°C	5°C

- Является ли давление воды подходящим?

МИНИМУМ	0,1 МПа (1 Бар)
МАКСИМУМ	0.6 МПа (6 Бар)

- Электропроводность воды должна быть не менее 10 микросименс.

ПРИМЕЧАНИЕ: В случае, если давление входящей воды превышает 6 Бар, установите редуктор давления.

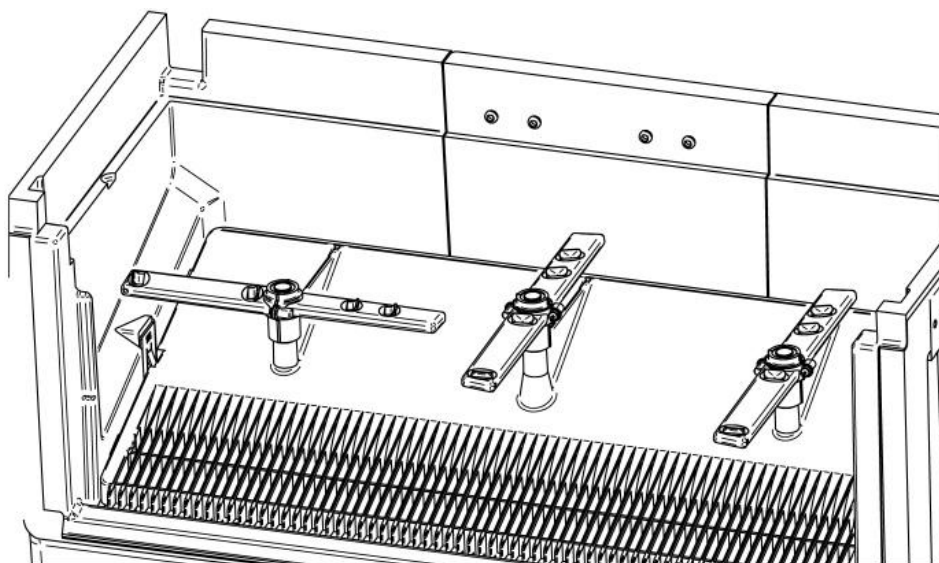
5.2. ПУСК МАШИНЫ

После выполнения инструкций по установке (вентиляция, условия помещения, температуры, качество воды и т.д.) действуйте следующим образом:

- Откройте запорный кран воды. Проверьте, нет ли утечек.
- Подключите машину к электрической сети с соответствующей защитой.
- Нажмите кнопку на дисплее, установленном на передней панели машины.
- Проверьте, нет ли элементов, которые трутся или вибрируют.
- Проверьте, что занавеска движется свободно.
- Проверьте, что инжекторы подают воду в испаритель в правильном направлении.

7. Проверьте, что коллекторы свободно вращаются вокруг своей оси.
8. По истечении 10 минут проверьте, что водяная чаша не имеет утечек через перелив для максимального уровня.

ПРИМЕЧАНИЕ: Электронная плата имеет батарею для поддержания даты и времени. Батарея защищена пластиком, чтобы избежать ее разряда. В первый раз, когда вы собираетесь использовать устройство, снимите этот пластик (открыв верхний отсек, зону дисплея, вы получите доступ к коробке электронной платы, и внутри будет батарея с пластиком).



6. ИНСТРУКЦИИ ПО УХОДУ И ЧИСТКЕ



При работе с очистителем или дезинфицирующим средством для льдогенератора необходимо использовать резиновые перчатки и защитные очки.

Весь лед, который будет произведен в ходе этой процедуры, не пригоден для человеческого потребления, поэтому его необходимо растопить или утилизировать.

* Процедуры обслуживания, описанные в этом руководстве, не покрываются гарантией *

ВНИМАНИЕ: ОПЕРАЦИИ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И ЧИСТКЕ, А ТАКЖЕ НЕИСПРАВНОСТИ, ВОЗНИКШИЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИХ ПРОПУСКА, НЕ ВКЛЮЧЕНЫ В ГАРАНТИЮ.

Только при надлежащем обслуживании машина будет продолжать производить качественный лед и будет свободна от неисправностей.

Интервалы обслуживания и чистки зависят от условий помещения и качества воды.

Минимум одно обслуживание и чистка должны проводиться каждые шесть месяцев.

В очень пыльных местах чистка конденсатора в машинах с воздушным конденсатором может потребоваться проводить каждый месяц.

ТАБЛИЦА ОБСЛУЖИВАНИЯ

ДЕЙСТВИЕ	ЕЖЕМЕСЯЧНО	ЕЖЕКВАРТАЛЬНО	ПОЛУГODOVO	ГОДОВО	ДВУХЛЕТНЕЕ	ЕДИНИЦА Т
Очистка воздушного конденсатора						30 минут
Очистка водяного конденсатора						90 минут
Очистка инжекторов						30 минут
Очистка производственного водяного контура						45 минут
Санитарная очистка						30 минут
Очистка/замена водяных фильтров						30 минут
Внешняя очистка						

	Обязательно
	В зависимости от условий помещения
	В зависимости от условий и качества воды
	Выполняется пользователем

ВНИМАНИЕ. ДЛЯ ВСЕХ ОПЕРАЦИЙ ПО ОЧИСТКЕ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ОТКЛЮЧИТЕ МАШИНУ ОТ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ.

6.1. ВОДЯНОЙ КОНДЕНСАТОР

- 1) Отключите машину.
- 2) Отключите подачу воды или закройте кран.
- 3) Отключите вход и выход воды из конденсатора.
- 4) Приготовьте раствор 50% фосфорной кислоты и дистиллированной или деминерализованной воды (или подходящего продукта для очистки водяного контура конденсатора).
- 5) Пропустите его через конденсатор. (Смесь более эффективна в горячем состоянии - между 35° и 40° C).

Не используйте соляную кислоту.

6.2. ВОЗДУШНЫЙ КОНДЕНСАТОР

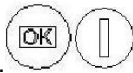
- 1) Отключите машину.
- 2) Отключите подачу воды или закройте кран.
- 3) Очистите конденсатор с помощью пылесоса, неметаллической щетки или воздуха под низким давлением.

6.3. ИСПАРИТЕЛЬ / БАК ДЛЯ ВОДЫ

6.3.1 ИНСТРУКЦИИ ПО ЧИСТКЕ

1. Рекомендуем использовать чистящее средство Calklin. Приготовьте раствор 50% фосфорной кислоты и дистиллированной воды. Не используйте соляную кислоту. Сняв заднюю панель, мы получим доступ к бакам производства. Сняв крышку, которая служит креплением насоса, мы получим доступ к внутренней части бака, куда необходимо влить ранее приготовленную смесь. Смесь более эффективна при температуре воды от 35°C до 40°C.

2. Цикл стирки: Нажмите кнопку и кнопку включения в течение 3 секунд. Насосы будут рециркулировать смесь по испарителям и бакам. Компрессор и другие компоненты



останутся отключенными в этом цикле.

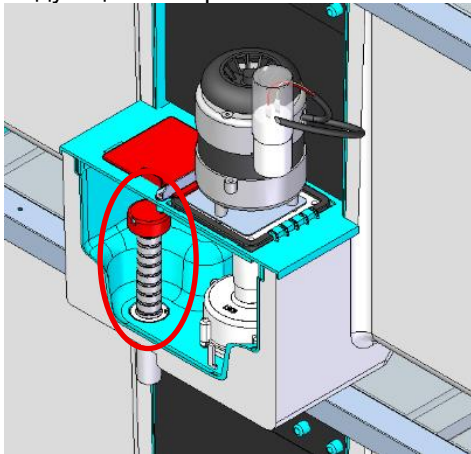
3. Оставьте раствор действовать 10 минут.

4. По истечении 10 минут остановите цикл стирки, нажав кнопку включения, и машина



выключится.

5. Удалите переливные устройства, установленные внутри баков с задней стороны машины, как показано на следующем изображении:



6. После опустошения чанков мы устанавливаем переливные трубы.

7. Если мы считаем, что кубы и испарители полностью чистые, мы должны провести два цикла промывки только водой, чтобы удалить остатки грязи, которые могут остаться от предыдущего цикла.

ВНИМАНИЕ: ** УТИЛИЗИРУЙТЕ ЛЕД, ПРОИЗВЕДЕННЫЙ В ЭТОМ ПЕРВОМ ЦИКЛЕ.

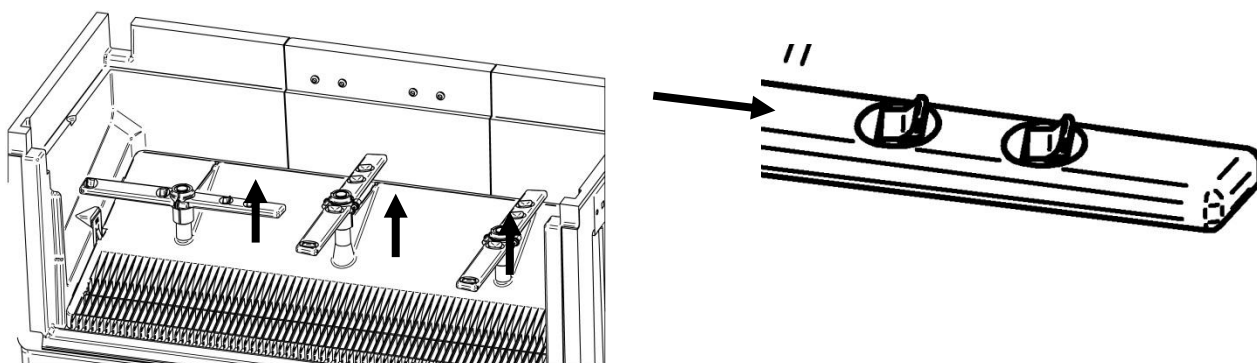
8. Очистите и соберите все компоненты, проверьте, что решетка чистая и что кубики хорошо скользят. Убедитесь, что в занавеске не осталось застрявших ламелей.

9. Проверьте и/или замените фильтры на входе воды.

10. Убедитесь, что инжекторы правильно установлены. При необходимости разберите, очистите и установите в правильное положение.

6.4. КОЛЛЕКТОР И ИНЖЕКТОРЫ

1. Снимите занавеску. Извлеките коллекторы из их осей, слегка потянув вверх.



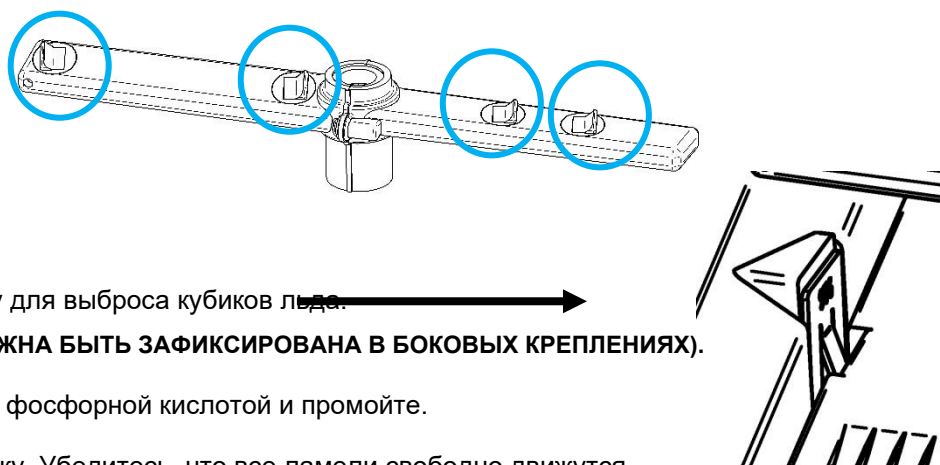
2. Снимите решетку для выброса льда. (Очистите ее так же, как и занавеску).

3. Разобрать инжекторы и очистить их.

4. Разобрать и очистить основной фильтр водяного насоса. (Он установлен под давлением)

5. Установить фильтр, инжекторы и коллекторы.

ВНИМАНИЕ: ОЧЕНЬ ВАЖНО, ПРИ ПОВТОРНОЙ УСТАНОВКЕ КОЛЛЕКТОРА, ЧТОБЫ ИНЖЕКТОРЫ БЫЛИ В ТОЙ ЖЕ ПОЗИЦИИ, В КОТОРОЙ ОНИ БЫЛИ.



6. Установить решетку для выброса кубиков льда.
(ВНИМАНИЕ: ОНА ДОЛЖНА БЫТЬ ЗАФИКСИРОВАНА В БОКОВЫХ КРЕПЛЕНИЯХ).

7. Очистите занавеску фосфорной кислотой и промойте.

8. Установите занавеску. Убедитесь, что все ламели свободно движутся.

9. Запустите машину и выбросьте первую партию льда.

6.5. ЧИСТКА ВХОДНЫХ ФИЛЬТРОВ

Они обычно забиваются в первые дни работы машины, особенно с новыми сантехническими установками. Отсоедините шланг и промойте их под струей воды.

6.6. КОНТРОЛЬ УТЕЧЕК ВОДЫ

Каждый раз, когда вы вмешиваетесь в работу машины, проверяйте все водяные соединения, состояние хомутов и шлангов, чтобы не допустить утечек и предотвратить разрывы и затопления.