Библиотека СОК

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОЧИСТКЕ И ДЕЗИНФЕКЦИИ

core

ENERGY RECOVERY SOLUTIONS

Серия "C"



Содержание

Введение 3

Общие указания по эксплуатации теплообменников CORE 3

Очистка теплообменника 4

Дезинфекция теплообменника 6

Введение

Настоящая инструкция предназначена для проведения работ по очистке и дезинфекции теплообменников модели HRV и энтальпийных теплообменников модели ERV серии "C" производства компании CORE.

Перед началом работ внимательно ознакомьтесь с изложенными в настоящей инструкции рекомендациями и строго соблюдайте предписанные меры безопасности.

Настоящее руководство составлено со всей возможной тщательностью, однако это не накладывает на производителя оборудования никаких юридических обязательств. Производитель оставляет также за собой право на внесение в текст руководства изменений без предварительного уведомления.

Общие указания по эксплуатации теплообменников CORE

- Соблюдайте осторожность
- Переносите теплообменник, удерживая его за переднюю или заднюю панель.
- Не бросайте теплообменник
- Не сжимайте и не скручивайте теплообменник
- Не прикладывайте силу при снятии и установке теплообменника
- Не касайтесь воздуховыпускных и воздуховыпускных отверстий
- Не используйте смазку при установке теплообменника
- Рекомендуется проводить очистку теплообменника вместе с общим техническим обслуживанием вентиляционной установки – каждые 2 года.
  При этом, есть факторы, которые могут вызвать необходимость более частого обслуживания теплообменника
- Нет требований или какой-либо необходимости проводить дезинфекцию теплообменника. Но, особенно во времена распространения вирусных инфекций, люди становятся более осторожными, и у них может возникнуть желание продезинфицировать рекуператор. Поэтому мы включили в данное руководство инструкцию по этой процедуре.

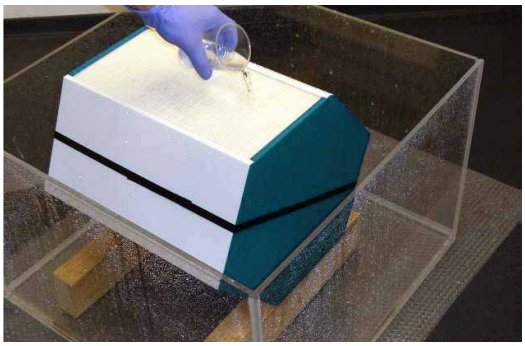
  ВНИМАНИЕ! Если вентиляционная установка расположена близко к побережью моря/океана с повышенным содержанием соли в воздухе, то очистку теплообменника рекомендуется проводить 1 раз в год!
  Солёный воздух может вызывать отложения солей на стенках мембраны.

Очистка теплообменника

1. Поместите теплообменник в емкость подходящего размера (например, небольшую ванну или поддон душевой кабины).
2. Промойте теплообменник со всех сторон чистой водой.



3. Налейте в емкость небольшое количество мыльного раствора. С помощью чашки или другой подходящей посуды зачерпните мыльный раствор и залейте его в отверстия теплообменника (со всех открытых сторон).



4. С помощью широкой мягкой щетки тщательно очистите воздуховпускные отверстия и корпус.





5. Тщательно промойте теплообменник со всех сторон чистой водой.



6. Выньте теплообменник из емкости.
7. Вращая теплообменник, слейте из него остатки воды.
8. Промокните теплообменник сухой тканью.
9. Перед установкой теплообменника в вентиляционную установку просушите его. Для этого разместите теплообменник минимум на один день в хорошо проветриваемом месте и периодически переворачивайте его, чтобы обеспечить удаление остатков воды.

Дезинфекция теплообменника

Обращаем Ваше внимание на то, что настоящая инструкция по дезинфекции применима только к теплообменникам серии "C". Инструкцию по очистке и дезинфекции теплообменников CORE серии "F" вы можете найти на нашем сайте www.core.life/eu/resources-eu/

ЗАМЕЧАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РАСТВОРА ГИПОХЛОРИТА НАТРИЯ 1 %

Прочитайте и следуйте указаниям по безопасности на этикетке дезинфицирующего средства, а также рекомендациям, указанным производителем в паспорте безопасности вещества.

Соблюдайте предельную осторожность при обращении с раствором гипохлорита натрия. Химическая реакция гипохлорит натрия с другими веществами, например, антифрикционными присадками, аминами, метановой кислотой и другими соединениями может привести к взрыву. Вдыхание образующихся в результате реакции паров может повредить слизистые оболочки.

Взаимодействие гипохлорита натрия с кислотами (например, соляной кислотой, азотной кислотой) и окислителями (например, перекисью водорода, перманганатом может вызвать выделение тепла и испарение хлора и/или хлорных газов.

Не храните гипохлорит натрия рядом с источниками тепла и не допускайте попадания на него солнечных лучей, т.к. это может привести к разложению раствора и, как следствие, испарению хлора, соляной кислоты, диоксида хлора и кислорода.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

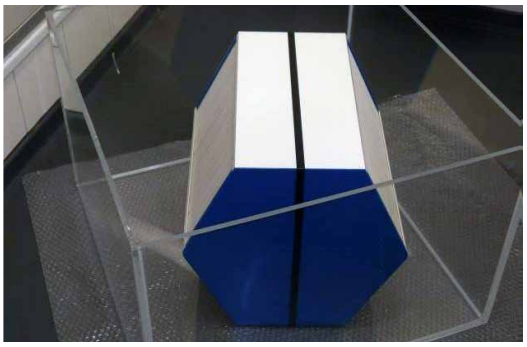
- Проводите работы в хорошо проветриваемом помещении. Рекомендуем использовать вытяжку. Не вдыхайте пары раствора.
- При работе с раствором гипохлорита натрия используйте средства индивидуальной защиты. Для предотвращения попадания раствора на кожу рук используйте латексные, нитриловые или бутилкаучуковые перчатки. Обеспечьте защиту глаз от попадания брызг раствора. Специальной защиты органов дыхания не требуется.
- Соблюдайте общие правила обращения с химикатами: не допускайте попадание раствора на кожу и в глаза; приступая к работе, переодевайтесь в специальную рабочую одежду; тщательно мойте руки во время перерыва и после окончания работы; не ешьте, не пейте и не курите, работая с гипохлоритом натрия.
- Соблюдайте стандартные меры противопожарной безопасности: следуйте указаниям на этикетке. Раствор не огнеопасен.
- Не используйте раствор вместе с другими химическими реагентами, чистящими средствами и т.п.
- Не выливайте раствор в канализацию и на почву, не допускайте попадание раствора в поверхностные или грунтовые воды.
- Храните раствор в плотно закрытой емкости в прохладном, сухом, хорошо проветриваемом и защищенном от солнечного света месте вдали от источников тепла. Используйте оригинальную упаковку и не храните раствор в пищевых контейнерах, чтобы не допустить ошибочное использование.
- Раствор и емкость, в которой он хранился, подлежат специальной утилизации и должны быть сданы на авторизованном пункте сбора мусора.

ПРОЦЕДУРА

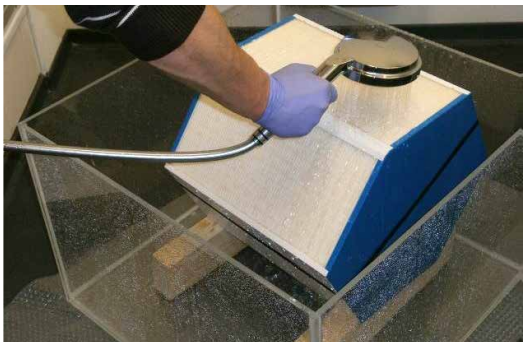
ВНИМАНИЕ!

Перед началом дезинфекции ознакомьтесь с требованиями безопасности!

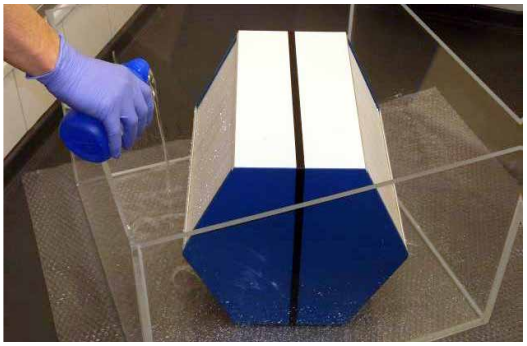
1. Поместите теплообменник в емкость подходящего размера (например, небольшую ванну или поддон душевой кабины).



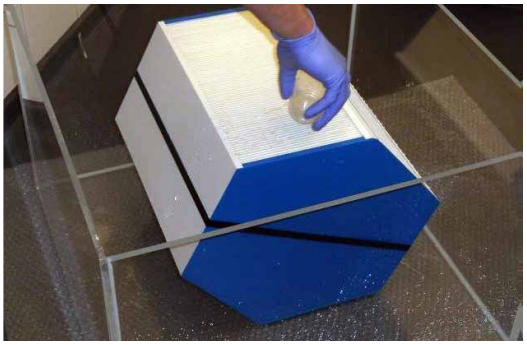
2. Промойте теплообменник со всех сторон чистой водой.



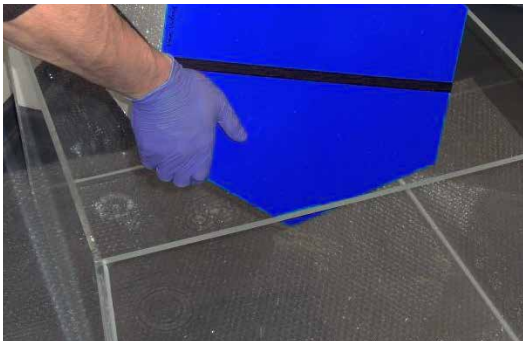
3. Налейте в емкость небольшое количество раствора гипохлорита натрия (около 2 см).



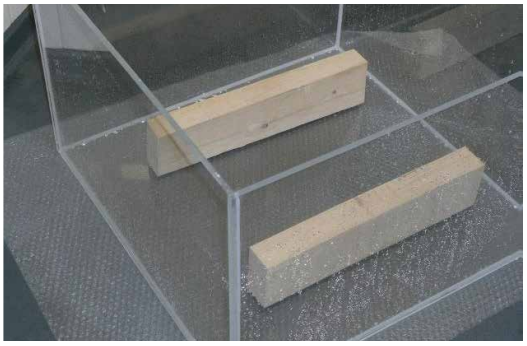
4. С помощью чашки или другой подходящей посуды зачерпните раствор и залейте его в отверстия теплообменника (со всех открытых сторон). Повторите эту процедуру дважды, чтобы обеспечить смачивание всей поверхности мембраны и каналов.



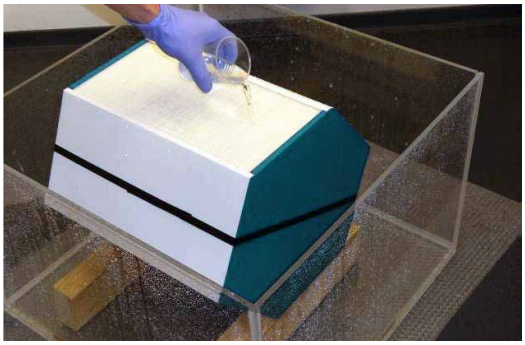
5. Оставьте теплообменник лежать в течение, примерно, 15 минут.
6. Приподнимите теплообменник и дайте раствору гипохлорита натрия стечь из теплообменника. Выньте теплообменник из емкости.



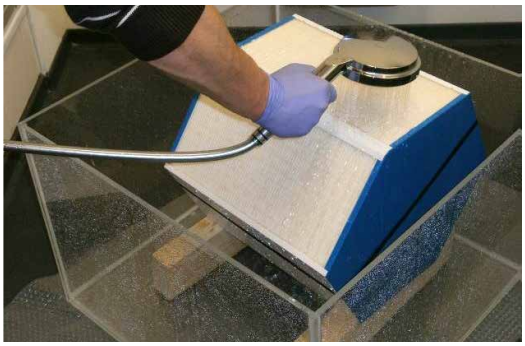
7. Слейте раствор гипохлорита натрия из емкости. Положите два деревянных бруска на дно емкости, чтобы вода лучше стекала из теплообменника.



8. Поместите теплообменник снова в емкость и тщательно промойте его со всех сторон чистой водой.
9. Залейте в отверстия теплообменника (со всех открытых сторон) мыльный раствор.



10. Тщательно промойте теплообменник со всех сторон чистой водой.



11. Вращая теплообменник, слейте из него остатки воды. Промокните теплообменник сухой тканью.
12. Перед установкой теплообменника в вентиляционную установку просушите его. Для этого разместите теплообменник минимум на один день в хорошо проветриваемом месте и периодически переворачивайте его, чтобы обеспечить удаление остатков воды.

ENERGY RECOVERY SOLUTIONS

Европейский офис:
Август-Хорхь-Штрассе 7
08141 Райнсдорф
Германия
+49 375 303 505 88
reinsdorf@core.life

Северо-американский офис:
1455 Ист-Джорджия-Стрит,
Ванкувер, BC, V5L 2A9
Канада
+ 1 604 488 1132
vancouver@core.life

www.core.life

DPDE_Cleaning Instruction_C-Series_V3.0_VI118_RU_Возможны изменения