



R831

Артикулы

Артикулы	Типология	Объем
R831Y001	Для новых систем	1 л
R831Y002	Для существующих систем	1 л

R831Y001 для новых систем

Описание

Продукт защищает от коррозии и устраняет образовавшиеся отложения. Поэтому его можно использовать как для очистки, так и для защиты контуров.

Применение

Для новых систем отопления или охлаждения для предотвращения образования ржавчины или известкового налета рекомендуемая концентрация 0,5% R831Y001.

Использование R831Y001 обеспечивает экономию энергии, а также продлевает срок службы отопительного оборудования и труб и сокращает необходимость технического обслуживания системы.

Преимущества использования защитных средств

Теплоноситель на основе воды для систем отопления имеет химический состав, который варьируется в зависимости от региона происхождения и, следовательно, имеет различное поведение в контуре при контакте с металлами, из которых состоят трубы, радиаторы и котлы.

Основной переменной воды является жесткость, обычно выражаемая во французских градусах, которая выражает количество карбоната кальция в растворе. Известно, что карбонат кальция вместе с магнием, сульфатами и кремнеземом разлагается под воздействием тепла, образуя газовые и известняковые отложения вдоль труб и котлов. Отложения действуют как изолятор, затрудняя теплообмен и, следовательно, отвод тепла с последующим увеличением расхода топлива, будь то метан или дизельное топливо.

Отложения увеличивают потребление энергии, поэтому использование средств защиты и предотвращения образования накипи позволяет сэкономить. Также следует помнить, что и котлы, и трубы системы могут быть заблокированы отложениями, что приведет к перегреву, расширению, а иногда и разрыву самих труб.

Отложения необходимо периодически удалять химическими или механическими средствами, что требует значительных затрат. Таким образом, наличие жесткой воды вредит как сроку службы системы, так и потреблению энергии. Напротив, если питающая вода очень мягкая, она имеет недостаток в том, что она очень агрессивна и способствует разрушению всех металлов, с которыми она встречается на пути, с особой коррозией и образованием ржавчины или оксидов металлов, которые препятствуют прохождению тепла и способствуют закупорке труб с теми же проблемами, что и жесткая вода. Использование добавки R831Y001 позволяет избежать этих проблем за счет увеличения срока службы системы и улучшения теплообмена с экономией энергии.

Операция очистки выполняется во время работы системы путем загрузки необходимого количества продукта (1% или 1 литр продукта на каждые 100 литров воды, циркулирующей в системе), а затем прокачка из точек слива. После каждой промывки необходимо будет пополнять необходимую дозу очищающего раствора; эти операции необходимо повторять до тех пор, пока из слива не пойдет чистая вода. После очистки защитное действие будет осуществляться за счет 0,5% заправки продукта (0,5 л на 100 л воды).

Желательно повторять операцию добавления продукта один раз в год, для восполнения потерь.



Внимание!

H319 - вызывает серьезное раздражение глаз.
P280 - Пользоваться защитными перчатками / одеждой / средствами защиты глаз / лица. P337 + P313 - Если раздражение не проходит: обратиться к врачу. Содержание летучих органических соединений готовых к использованию 0,14%

**R831Y002 ДЛЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ СИСТЕМ****Описание**

Жидкость R831Y002 может использоваться как для очистки контуров, так и для защиты систем.

Для установок, которые уже сильно засорены, необходимо провести обработку с дозировкой 1%, обеспечить циркуляцию воды в течение примерно пятнадцати дней и опорожнить систему, чтобы удалить осадок. После, повторно заполните систему с концентрацией 0,5%.

Это катодный ингибитор: он блокирует реакции на катоде как в аэробной, так и в анаэробной среде и обладает высокой диспергирующей способностью, возвращая в суспензию в виде очень мелких частиц отложения гидроксида железа и магнетита, которые там образуются.

Жидкость выполняет следующие функции:

- Защищает от коррозии
- Очищает контуры, одновременно защищая их
- Смазывает клапаны, насосы и улучшает теплообмен
- Обеспечивает защиту, полную очистку и смазку системы без токсичных или раздражающих продуктов и, фактически, не создает никакого риска загрязнения

Очистка и защита от коррозии

Продукт защищает от коррозии посредством процесса пассивации металла, действуя как диспергатор при взаимодействии с оксидами. Его действие настолько эффективно, что оно полностью снижает коррозию и диспергирует отложения в виде таких мелких частиц, что они не нарушают циркуляцию воды даже в самых маленьких приютах, обеспечивая максимальный теплообмен.

Он способен защитить все металлы, как сталь, медь или алюминий, так и цинк и его сплавы.

Температура использования может варьироваться от -40 до +140 °C, а pH от 2 до 12, за исключением алюминия и цинка, для которых рекомендуется поддерживать pH от 6,5 до 9.

Очистка выполняется во время работы системы путем добавления необходимого количества продукта (1%) и продувки точек слива до тех пор, пока вода не станет прозрачной. После каждой продувки необходимо снова добавлять продукт, пока система не будет полностью очищена.

В случае сильно загрязненных систем необходимо сначала добавить большее количество продукта. После очистки потребуются только стандартные концентрации 0,5%.

**Предупреждение о безопасности**

Установка, ввод в эксплуатацию и периодическое обслуживание продукта должны выполняться профессионально квалифицированным персоналом в соответствии с национальными правилами и / или местными требованиями. Квалифицированный установщик должен принять все необходимые меры, включая использование средств индивидуальной защиты, для обеспечения собственной безопасности и безопасности третьих лиц. Неправильная установка может нанести ущерб людям, животным или имуществу, в отношении которого Giacomini S.p.A. не может нести ответственность.

**Утилизация упаковок**

Картонные коробки: раздельный сбор бумаги.
Пластиковые пакеты и пузырчатая пленка: отдельный пластиковый сбор.

**Утилизация продукта**

По окончании жизненного цикла продукт нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами.
Его можно сдать в специальный центр утилизации, находящийся в ведении местных властей, или в магазин, предлагающий эту услугу.

Алтре informazioni

Per ulteriori informazioni consultare il sito www.giacomini.com o contattare il servizio tecnico: ☎ +39 0322 923372 📠 +39 0322 923255 ✉ consulenza.prodotti@giacomini.com

Questa comunicazione ha valore indicativo. Giacomini S.p.A. si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche per ragioni tecniche o commerciali agli articoli contenuti nella presente comunicazione. Le informazioni contenute in questa comunicazione tecnica non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative e le norme di buona tecnica esistenti.

Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 - 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy