

Сокращение негативного воздействия на окружающую среду

Срок службы Greenway® Neo

Анализ жизненного цикла (с начала производства до вывоза с завода)

ОЖЦ — метод (стандарты 14040 и 14044), используемый для оценки воздействия той или иной продукции в течение ее срока службы: начиная с добычи сырья и заканчивая поставкой продукции после изготовления.

Производство сырья

- Добыча сырья и с/х
- Трансформация компонентов жидкости теплоносителя

Производство сырья

- Перевозка сырья от поставщика до завода Climalife
- Потребление электроэнергии на заводе (насос, смешивание и т.д.)

Упаковка

- Первичная упаковка (канистра) и третичная упаковка (паллет из вторичной древесины)
- Полный цикл упаковки включает в себя: сырье, производство, транспортировка и утилизация

Поставка

- До платформы Climalife

Результаты сравнительного анализа срока службы продукции Greenway® -30°C / МПГ -30°C:

- Более слабое воздействие, чем МПГ -30°C по 5 показателям* из 7
- Обладает практически нулевым потенциалом разрушения озонового слоя
- Сокращение воздействия Bio PDO™ на изменение климата

* Истощение абиотических ресурсов / Окисление / Эвтрофикация / Изменение климата / Разрушение озонового слоя / Фотохимическое образование озона / Суммарное потребление ископаемого и атомного топлива.

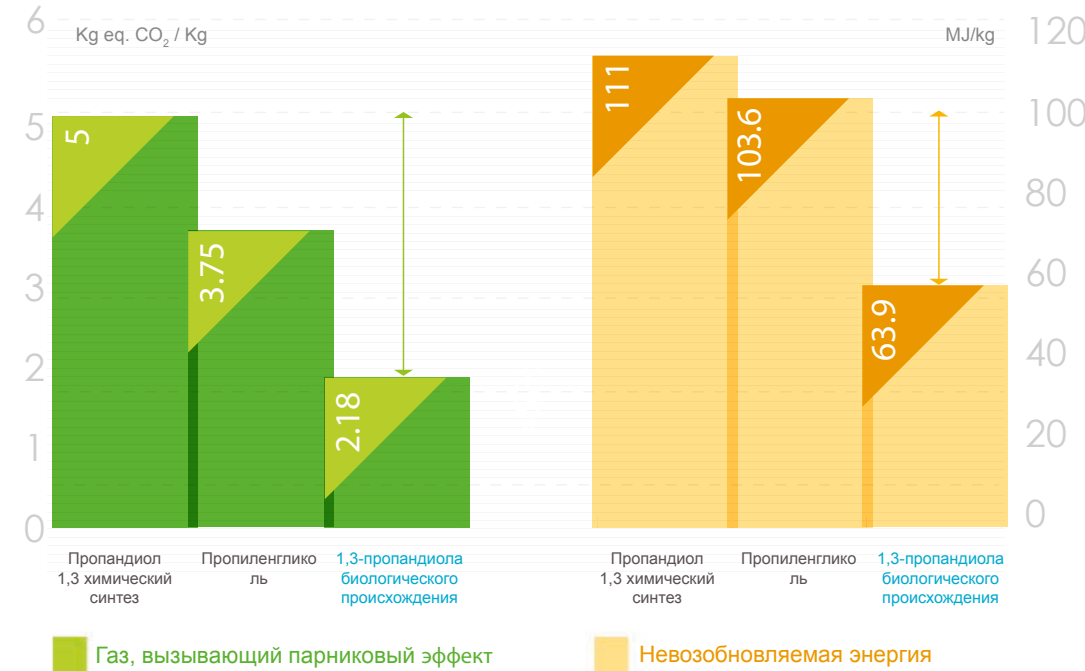
Сокращения негативного воздействия Greenway® Neo в процессе эксплуатации

Чтобы помочь Вам в Ваших действиях, компания Climalife предлагает спектр продукции и услуг:

- Качественный и количественный анализ для контроля концентрации продукции в установке.
- Растворение концентрированного продукта Greenway® Neo на предприятии заказчика для сокращения расходов на перевозку и уменьшения негативного воздействия на экологию.
- Вторичная упаковка представлена к вашим услугам.
- Комплекс услуг по утилизации использованных теплоносителей, переливанию жидкостей в особых условиях или оптимизации вашей системы.

Снижение воздействия на окружающую среду до минимума

Сравнение энергопотребления и влияния на экологию (на примере Greenway® Neo Solar)



Компания Climalife получает первый приз за экологичность!

В ноябре 2013 года на международной выставке по строительству и эффективному использованию энергии построек, Interclima + Elec, Idéo bain, BATIMAT компания Climalife занимает первое место за экологичность благодаря своему новому теплоносителю Greenway® Neo Solar -30°C на конкурсе инновационных систем с использованием возобновляемых источников энергии.

С Greenway® Neo Solar негативное воздействие на окружающую среду уменьшается на 40%, учитывая выбросы CO₂ и энергопотребление по сравнению с традиционным теплоносителем на основе монопропиленгликоля (получаемого в нефтяной промышленности).

Выбросы парниковых газов 1,3-пропандиола биологического происхождения

- ▲ 56% по сравнению с синтетическим пропандиолом
- ▲ 42% по сравнению с пропиленгликолем

Невозобновляемая энергия 1,3-пропандиола биологического происхождения

- ▲ 42% по сравнению с синтетическим пропандиолом
- ▲ 38% по сравнению с пропиленгликолем

Обновленная и расширенная гамма продукции Follow the Greenway® Neo

Хладоносители/Теплоносители растительного происхождения

climalife®

ООО Teknalyс
Prospect Mira 101, bat. 1
RU-129085 MOSCOW
Tel.: 00 7 (495) 410-3419 - Fax: 00 7 (499) 995-1215
climalife.ru@climalife.dehon.com
www.climalife.dehon.com

climalife®

Новая гамма продукции Greenway® Neo:

технологичная и экологически чистая альтернатива

M101
25m³
MELANGEUR

Компания Climalife, имеющая более чем 30-летний опыт разработки жидких теплоносителей, берет на себя смелое обязательство производства продукции растительного происхождения.

Производство растительного происхождения

Цель Climalife — обеспечить надежную и эффективную техническую альтернативу традиционным нефтехимическим жидкостям на основе монопропиленгликоля (МППГ).

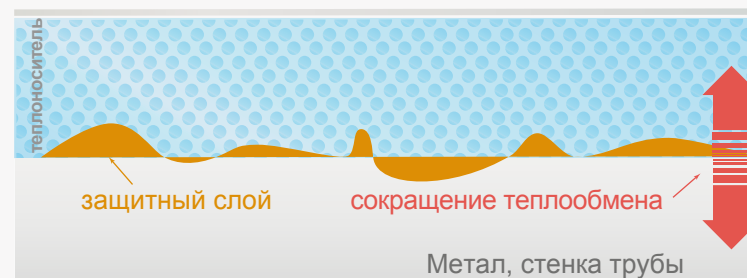
Новая гамма

Чтобы ответить ожиданиям пользователей, научно-исследовательский отдел Climalife разработал и запатентовал новую формулу. Так был создан Greenway® Neo для применения в холодильных установках, кондиционирования воздуха, в тепловых насосах, системах центрального отопления, на солнечных тепловых станциях, спринклерах и т.д.



Органические ингибиторы для долгосрочной защиты от коррозии

Традиционные ингибиторы на минеральной основе



Ингибиторы на органической основе



*Защитная пленка низкой плотности, не препятствующая теплообмену

Формула Greenway® Neo не содержит боракса, что отвечает требованиям Европейской Директивы 2005/58/EC от 15.09.2008 г. В ее состав входят органические ингибиторы коррозии, разработанные научно-исследовательским отделом Climalife.

Органические ингибиторы оседают только на зоны, подверженные коррозии, создавая тонкий молекулярный слой и оптимизируя теплообмен, в отличие от традиционно используемых минеральных ингибиторов, образующих пленку.

Такого рода ингибиторы не оказывают химического воздействия, не портятся с течением времени и обеспечивают долгосрочную защиту от коррозии.

Хладоносители / теплоносители Greenway® Neo сформулированы на основе 1,3-пропандиола биологического происхождения и органических ингибиторов для долгосрочной защиты от коррозии.

Исходный материал — 1,3-пропандиола биологического происхождения — получается путем ферментации натурального сиропа глюкозы, очищенного на 99,7%.

Greenway® Neo
бактериостатический

Противомикробная защита, предотвращающая развитие бактерий

В соответствии с международным стандартом ISO 11930 Greenway® Neo является бактериостатическим. Такая противомикробная защита предотвращает развитие бактерий в теплоустановках. С ее помощью можно избежать образования плесени, грибка, водорослей и т.д., нарушающих поток и теплообмен в системах.

Greenway® Neo — сертифицированная серия, отвечающая требованиям пользователей

Гамма хладогентов / теплоносителей Greenway® Neo сертифицирована в группе А Генеральной Дирекцией Здравоохранения Франции в качестве термической обработки проточной воды, предназначенной для бытового использования после утверждения Национального Агентства Санитарной Безопасности Франции (ANSES).

Кроме того, серия Greenway® Neo сертифицирована Belgaqua, Бельгийской федерацией сектора теплоснабжения в соответствии с нормой NBN-EN 1717 в качестве жидкости Зей категории.

>> Ознакомьтесь с нашими продуктами для более подробной информации о лицензиях и термодинамических характеристиках жидкостей Greenway® Neo.

► Производство Bio-PDO™

БОЛЕЕ ЧИСТЫЙ ПРОЦЕСС ПРОИЗВОДСТВА...

