



Системы отопления, водоснабжения
и тёплого пола из Бельгии

Henco Industries NV

Это мировой лидер по производству систем отопления, водоснабжения, газоснабжения и тёплого пола. Завод находится в Бельгии, г. Херенталс, выпускает более 150 миллионов метров трубы и 28 миллионов фитингов в год. Качество продукции подтверждено международными сертификатами KIWA (Нидерланды), DVGW (Германия), ETA (Дания), CSTBat (Франция), AENOR (Испания), STF (Финляндия), SVGW SSI GE (Швейцария), ГОСТ (Россия), ISO 9001, ISO 14001 и другими.

Ценности Henco

1 **Забота о потребителе**

Горячая вода из крана, тёплый душ, уют в доме зимними вечерами — это ежедневный комфорт, за который отвечают трубы и фитинги. Благодаря надёжности продукции Henco безаварийная работа систем отопления и водоснабжения составляет более 50 лет. Трубы Henco можно использовать с питьевой водой.

2 **Инновации**

Диффузионно-электронный метод сшивки труб Henco не имеет аналогов в мире. Трубы держат форму, их можно использовать в стяжке, обладают 100% кислородонепроницаемостью, рассчитаны на давление до 16 бар, что является самым высоким показателем среди других производителей. Henco совмещает в себе преимущества полимерных и металлических труб. PVDF-материал фитингов устойчив к герметикам и монтажным пенам, его применяют также в космической области и в медицине.

3 **Экологичность**

Второй год подряд Henco получает сертификат VOKA о заботе об окружающей среде и поддерживает план сокращения выбросов углерода. Henco обладает сертификатом французской ассоциация OBKV Cochebat, которая занимается охраной окружающей среды и здоровья, и сертификатом Interseroh о бережном отношении к ресурсам.

Особенности труб систем Henco

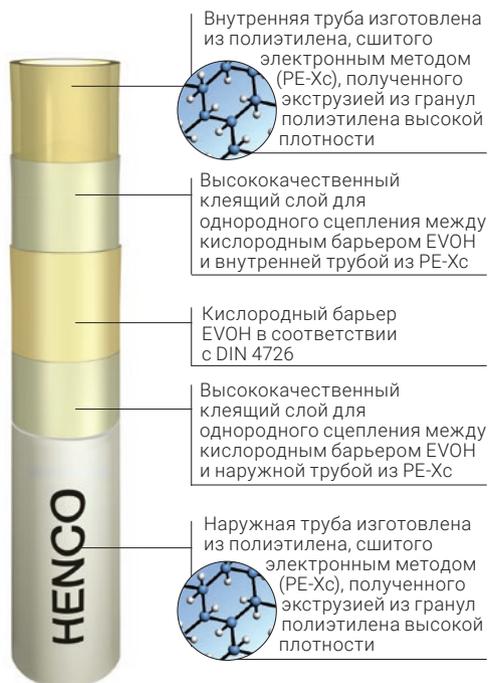


Henco PE-Xc/AL/PE-Xc

Труба Henco – это запатентованная труба, состоящая из сваренного встык алюминиевого слоя, защищенного внутри и снаружи диффузионно-сшитым полиэтиленом. Высокотехнологичная сшивка электронным методом улучшает свойства полиэтилена, повышая его устойчивость к химическим веществам, к воздействию высокого давления и температуры.

Эта труба имеет множество преимуществ:

- ▶ Алюминиевый слой придает трубе отличную теплопроводность, которая увеличивает скорость теплообмена
- ▶ 100% кислородонепроницаемость, отсутствие загрязнений и воздуха в Вашей системе отопления
- ▶ Полная устойчивость к коррозии, химическим и электрохимическим воздействиям
- ▶ Внутренний и внешний слои из диффузионно-сшитого полиэтилена улучшают долговечность и технические характеристики трубы
- ▶ Низкий коэффициент теплового линейного расширения снижает нагрузку на фитинги, крепления и стяжку пола
- ▶ Труба сохраняет форму при монтаже и эксплуатации
- ▶ Выдерживает давление до 16 бар



Henco 5L PE-Xc

Труба HENCO 5L PE-Xc состоит из пяти слоёв. Внутренний и наружный слои изготовлены методом экструзии из полиэтилена PE-HD, а затем сшиты физическим способом – потоком электронов. Между ними расположен защищающий от диффузии кислорода барьерный слой EVOH, соответствующий DIN 4726. Его наличие позволяет защитить систему от коррозии и заводушивания, снизить риск шума, кавитации и эрозии на запорно-регулирующей арматуре, насосном и теплообменном оборудовании. Обладает высокой гибкостью, химической стойкостью и долговечностью. Подходит для систем водоснабжения, радиаторного отопления и тёплого пола.

Henco PE-Xc/Al/PE-Xc	Henco 5L PE-Xc
100% кислородная защита	< 0,1 г/(м ³ *сут) (соответствует СП 60.13330.2020)
Сохраняет форму при монтаже и эксплуатации	Не сохраняет форму
Коэффициент теплопроводности: 0,43 Вт/(м*К)	Коэффициент теплопроводности: 0,41 Вт/(м*К)
Коэффициент теплового расширения: 0,025 мм/(м*К)	Коэффициент теплового расширения: 0,18 мм/(м*К)

PVDF пресс-фитинги Henco



- ▶ Обладают высокой устойчивостью к коррозии
- ▶ Не становятся хрупкими в мороз
- ▶ Функция индикации протечки, благодаря специальной конструкции фитингов
- ▶ Выдерживают изгиб до 10 градусов
- ▶ Удобно монтировать в в стеснённых условиях с минимальным расстоянием фитингов друг от друга
- ▶ Уплотнительные кольца на штуцере фитинга защищены от повреждений при монтаже
- ▶ Смотровое отверстие на пресс-гильзе информирует о правильном положении фитинга на трубе
- ▶ Подходит для скрытой прокладки, в том числе для замоноличивания в бетон без дополнительной защиты
- ▶ Гарантия до 15 лет

Система пуш-фитингов Henco Vision



- ▶ Монтаж в 3 раза быстрее
- ▶ Не требует специального инструмента при монтаже
- ▶ Легко установить, когда недостаточно места
- ▶ Стойкость к высокому давлению и температуре
- ▶ Одобрено для использования с питьевой водой
- ▶ Выдерживает изгиб до 10°
- ▶ Фитинги снабжены защитной крышкой от попадания грязи
- ▶ Конструкция компенсирует расширение трубы в фитинге, предотвращая выскальзывание трубы из фитинга
- ▶ Подходит для скрытой прокладки, в том числе в стяжке и бетоне

Тёплый пол Henco Floor



Изоляция и маты Henco Floor

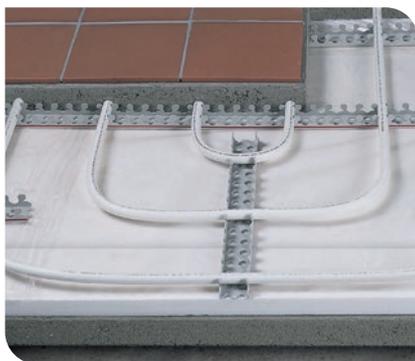
Чтобы определить, какую систему лучше всего применять в системе тёплого пола, есть ряд факторов, которые помогают сделать выбор:

- ▶ **Новое строительство**
- ▶ **Строительная высота**
- ▶ **Допустимый вес**
- ▶ **Теплоизоляция**
- ▶ **Акустическая изоляция**



Профильные маты

Система напольного отопления, в которой труба монтируется в предварительно уложенные маты. Эта система может быть быстро установлена и не требует специальных инструментов. Важно, чтобы маты были уложены на ровную поверхность. Допускается размещение одного дополнительного теплоизоляционного листа под профильным матом.



Крепёжные планки

Система тёплого пола, в которой труба удерживается на месте с помощью крепёжных планок. Это простая в монтаже система, которая не требует специальных инструментов. Крепёжные планки можно закрепить специальными скобами.

Изоляция и маты Henco Floor



Стальная арматурная сетка

Система тёплого пола, в которой труба монтируется на стальную сетку с помощью зажимов или вязальной проволоки. Стальная сетка применяется с ячейками 15x15 см и 10x10 см.



Степлер

Система тёплого пола, в которой труба удерживается на месте с помощью крепёжных скоб. Обычно эта система используется для тёплых полов на больших площадях. Для монтажа крепёжных скоб необходим специальный степлер.

Эти 4 системы называются «мокрыми системами», потому что трубы вступают в непосредственный контакт со стяжкой.

Ненсо предлагает 2 «сухие системы», для которых не требуется заливка стяжки. Их также можно использовать для настенного отопления.



RENO

С этой системой напольного отопления труба устанавливается в предварительно отформованную гипсовую панель. Система подходит для малых строительных высот, например, во время реновации. Важно устанавливать гипсовую панель на совершенно ровную поверхность.



Omega

Система напольного отопления для случаев, когда требуется малая строительная высота. Другим важным свойством данной сухой системы является её малый вес. Это позволяет использовать систему в местах, где несущая конструкция менее прочна (например, деревянное перекрытие).

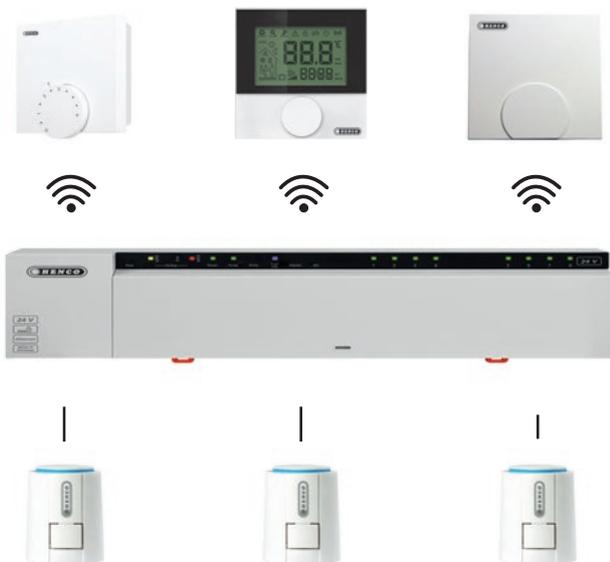
Автоматика Henco Floor

Для управления напольным отоплением Henco предлагает **проводные и беспроводные системы автоматического управления.**

Беспроводная система управления

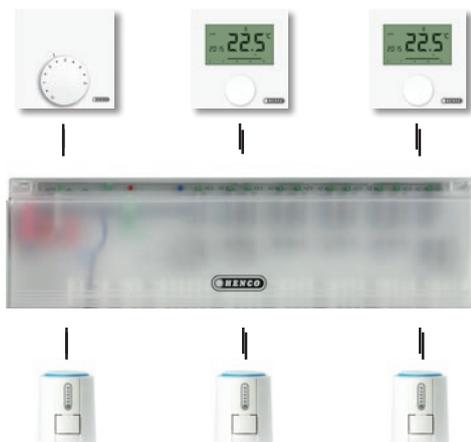


- ▶ Новое поколение комнатного управления температурой
- ▶ Многоцелевая система отличается энергоэффективностью и простотой использования
- ▶ Управление насосом, котлом и переключение отопление/ охлаждение
- ▶ Радиосвязь на расстоянии до 25 м внутри здания
- ▶ Работа термостатов от батареек, не требуется подводка электричества
- ▶ Возможно подключение датчика температуры пола



Проводная система управления

- ▶ Идеальное решение для нового строительства и реконструкции
- ▶ Высококласные функции, монтаж и удобство пользования
- ▶ Технология Умный старт / Умный стоп для большей энергоэффективности
- ▶ Управление насосом, котлом и переключение отопление/ охлаждение
- ▶ Возможность установки датчика температуры пола



Термоприводы

- ▶ **Высокая энергоэффективность: потребляет всего 1 Вт**
- ▶ **Адаптер M30x1,5 подходит для 99% существующих клапанов и коллекторов**
- ▶ **Полностью изолированные контакты: короткое замыкание невозможно**
- ▶ **100% водонепроницаемый**
- ▶ **Также доступно с подключаемым кабелем**
- ▶ **24 В и 230 В**
- ▶ **Максимальная температура 100 °С**

Коллекторные группы Henco

В ассортименте Henco есть все необходимые коллекторы с принадлежностями и элементами управления.



UFH-MDK

- ▶ Компактный композитный моноблочный коллектор
- ▶ Регулируемые расходомеры
- ▶ Подсоединения Евроконус без передачи крутящего момента
- ▶ Регулируемые композитные кронштейны
- ▶ В комплекте кран Маевского, термометр и сливной клапан
- ▶ Присоединение с латунной накидной гайкой 1"
- ▶ Максимальная рабочая температура: 60 °C/6 бар, 90 °C/3 бар

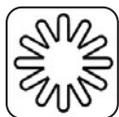
Коллекторы Henco изготовлены из латуни, нержавеющей стали или композитного материала. Два последних варианта лучше всего подходят для систем отопления и охлаждения.



UFH-MDSS

- ▶ Компактный коллектор из нержавеющей стали
- ▶ Регулируемые расходомеры
- ▶ Регулируемые композитные кронштейны
- ▶ В комплекте кран Маевского и сливной клапан
- ▶ Присоединение с накидной гайкой 1"
- ▶ Встроенные регулирующие клапаны
- ▶ Максимальная рабочая температура: 60 °C/6 бар, 90 °C/3 бар

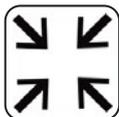
Преимущества тёплого пола Henco Floor



**Низкотемпературные
источники энергии**



Сниженное энергопотребление



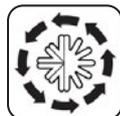
Экономия площади



Комфорт



Гигиеничность



Саморегулирование



Эстетика



Долговечность

Компания Henco получила более 50 сертификатов качества известных институтов по всему миру. Эти сертификаты лежат в основе 10-летней гарантии, которая даётся на каждый тёплый пол Henco

Каждый проект подогрева пола выполняется на заказ и требует точного расчёта. Системы напольного отопления Henco обеспечивают энергосберегающее решение для отопления и/или охлаждения. Широкий ассортимент систем подогрева и охлаждения пола, коллекторов и устройств управления сочетают в себе комфорт и удобство.

Все компоненты системы демонстрируют надёжность продукции бренда Henco. Это делает Henco лучшим партнёром для Вашего проекта тёплых полов. Мы рады разработать системное предложение на основе Ваших пожеланий.

Помимо продуктов премиум-класса, компания Henco обеспечивает соответствующую поддержку по всем направлениям:

- ▶ Экспертные технические консультации
- ▶ Сопровождение проекта
- ▶ Технический проект, полный расчет напольного отопления
- ▶ Страхование инженерной системы
- ▶ Обучение

Примеры установленных систем



Бельгия, обогрев футбольного поля



Италия, подогрев полов в замке



Нидерланды, напольное отопление



Хорватия, крытый ледовый каток



Бельгия, термоактивные
строительные конструкции



Россия, напольное отопление
жилого дома



Франция, напольное отопление
жилого дома



Бельгия, напольное отопление
складского помещения



www.henco.pro

+7 (495) 268-05-82