

Тёплый пол DEVI – на любой вкус и кошелек

Почему «тёплый пол» становится всё более популярным? Пол с подогревом обладает рядом достоинств, которые становятся очевидными, если, к примеру, походить босиком по плитке или керамограниту в ванной комнате или позавтракать, сидя за столом в столовой или на кухне. Комфорт заключается не только в том, что вас радует ощущение тёплого камня под ногами, а также в том, что вы целиком находитесь в комфортной зоне, где температура у ног на несколько градусов выше, чем на уровне головы. Такого инверсного распределения температуры по вертикали невозможно достичь при обычном радиаторном отоплении. При отоплении за счёт системы «тёплый пол» отсутствие конвекционных потоков воздуха в помещении чрезвычайно благоприятно для людей с повышенной чувствительностью к аллергенам, содержащимся в домашней пыли.

Одним из ведущих экспертов в области разработки, производства и продвижения кабельных систем отопления на рынке России признана компания **DEVI** (Дания). Профессиональные решения в области кабельного обогрева, инновационный подход к новым разработкам, качество поставляемой продукции – это лишь некоторые критерии, по которым компанию **DEVI** заслуженно высоко оценивают заказчики во всех уголках мира.

Рассмотрим несколько вариантов «тёплого пола», когда в слой теплопроводной среды устанавливается электрический нагревательный элемент.

Разновидности электрического «тёплого пола». Различают нагревательный кабель Deviflex™ и тонкий нагревательный мат Devimat™. Прежде всего выбирается основной параметр системы обогрева – установленная удельная мощность. Обычно она равна 120-140 Вт/м² для коридора, прихожей, кухни, гостиной, 130-150 Вт/м² для ванной комнаты, санузла, 150-180 Вт/м² в помещении бассейна и 170-190 Вт/м² в лоджиях и на балконах. Если выбран нагревательный кабель в качестве источника тепла, то равномерность распределения температуры по поверхности пола достигается за счёт массивной стяжки толщиной не менее 30-40 мм. Для нагревательного мата, имеющего толщину всего 3-3,5 мм, стяжка не нужна; мат помещается непосредственно в слой плиточного клея толщиной 4-5 мм. Сложная конфигурация площади не является препятствием для укладки мата, сетка-основание легко подрезается ножницами. Как правило, нагревательный мат используют при реконструкции пола, в тех случаях, когда нет возможности поднимать строительную высоту пола более чем на 15 мм с учетом новой плитки. Главное правило при монтаже кабеля и мата – изделие должно быть полностью и со всех сторон окружено теплоотводящей средой (стяжка, плиточный клей), и тогда оно прослужит долгие годы. Специалисты DEVI рекомендуют использовать в жилых помещениях двужильные нагревательные кабели (DTIP-18) и маты (DTIF-150).

«Сухой» тёплый пол. Компания DEVI разработала два технических решения для устройства системы «тёплый пол» сухим способом, без применения цементно-песчанной стяжки и клея. Можно воспользоваться теплоизолирующими пластинами Devicell™Dry. В их конструкции применён 12 мм огнеупорный пенополистирол и 1 мм алюминиевый профилированный лист, в ячейки которого закладывается кабель DTIP-10, сверху пластин можно укладывать покрытие пола – ковролин, ламинат, паркетную или массивную доску. В настоящее время на российский рынок выводится новый продукт фирмы DEVI – Devidry™, представляющий собой дорожку-модуль из пенополипропилена шириной 1 м и толщиной 8 мм с уже встроенным тонким нагревательным кабелем. Номенклатура Devidry™ предусматривает модули различной площади. Соединение модулей друг с другом и электрическую коммутацию обеспечивают встроенные плоские разъёмы, имеющие высокую степень защиты от влаги IP X7. Максимальная удельная мощность обеих систем – 100 Вт/м².

Теплоизоляция. Уменьшение теплового потока «в нежелательном направлении» - вниз достигается применением теплоизоляционных материалов. Самые распространённые из них это экструдированный пенополистирол (ППС) и пробковый агломерат. В случае если обогреваемое помещение расположено над источником холода – технический этаж, арка в доме, парадная, балкон, цокольный этаж, применение теплоизоляции строго необходимо. Для комфортного тёплого пола обычно применяется 40-50 мм ППЭ, для теплоизоляции лоджий и балконов – не менее 50-70 мм.

Управление. Современные электронные терморегуляторы, контролирующие при помощи датчиков температуру в комнате или температуру поверхности пола, минимизируют расход электроэнергии за счёт предварительного программирования температуры на неделю. Наибольшей экономии удастся достичь, применяя интеллектуальный Devireg™550 или программируемый Devireg™535 терморегулятор. С помощью новейшей системы беспроводного управления Devilink™ можно с одного центрального сенсорного пульта контролировать температуру пола в нескольких помещениях.

Приобретая продукцию компании DEVI, вы гарантированно получаете готовое техническое решение для любых видов напольных покрытий, качественное оборудование и послепродажное обслуживание, в случае повреждения кабеля во время монтажа или эксплуатации.

DEVI предлагает профессиональные решения в области разработки и интеграции систем теплого пола, систем снеготаяния на открытых площадках и систем антиобледенения кровель с 1942 года. С нами надёжно.

ООО «Данфосс»
тел. +7 495 792 5757
факс +7 495 926 7364
www.devi.ru