**Полотенцесушители для ванной**

Проектом строительства жилых домов всегда предусматривается наличие в ванных комнатах полотенцесушителей. Чаще всего - это обыкновенная окрашенная белой краской изогнутая труба с горячей водой, иногда неудобно установленная. В связи с этим многие хозяева квартир меняют полотенцесушители в соответствии со своими пожеланиями.

**Типы сушилок для полотенец**

Ванная комната в доме ремонтируется и обустраивается всегда в первую очередь. Из сантехнических приборов полотенцесушитель далеко не последнее устройство. Именно он создает комфортные условия в ванной.

Конструкция полотенцесушителей очень разнообразна, но принципов работы всего два:

1.Нагрев протекающей горячей водой из домовой системы водоснабжения, поэтому такие полотенцесушители называют водяными. Изготавливаются они из различных материалов и по типу подключения к системе могут быть боковыми, верхними или нижними. Дополнительно сушилки могут оснащаться датчиками и терморегуляторами. Большой плюс водяного полотенцесушителя – постоянная готовность к работе.

2.Нагрев при помощи электрических нагревательных элементов. По конструкции различают: электрические сушилки с нагревательным кабелем и электрические маслонаполненные сушилки. Обычно такие сушилки для полотенец ставят в ванных комнатах, где нет магистрали горячего водоснабжения. Все электрические сушилки оснащаются терморегуляторами. Электрические сушилки можно установить, не проводя ремонта, достаточно установить розетку или подвести удлинитель.

Полотенцесушители с водяным и электрическим обогревом различны по конструкции и принципу работы.

**Особенности работы и монтажа водяного полотенцесушителя**

По сути водяной полотенцесушитель является обычной батареей отопления. Может выполняться из труб различного диаметра, согнутых несколько раз в своеобразную змейку, или сваренных друг с другом. Главное в конструкции - не допускать появления воздушной пробки внутри сушилки. Это может привести к значительному снижению теплоотдачи труб.

Водяные сушилки для полотенец очень чувствительны к качеству воды в системе горячего водоснабжения. От этого зависит срок их эксплуатации, так как сушилки из стали и алюминиевых сплавов подвержены коррозии, а сушилки из медных сплавов теряют прочность.

Правильно установленный водяной полотенцесушитель не требует постоянного ухода, а его тепловые характеристики позволяют сушить полотенца быстро и эффективно.

Монтаж водяного полотенцесушителя аналогичен установке батареи отопления. Можно установить сушилку своими руками, но лучше пригласить специалистов сантехников. В этом случае Вы получите гарантию на установку.

**Особенности работы и монтажа электрического полотенцесушителя**

Устанавливаются электрические сушилки там, где нет подвода центральной системы горячего водоснабжения. В ином случае было бы трудно объяснить дополнительные затраты на электроэнергию. Электрические нагревательные элементы потребляют значительное количество электричества.

Электрические сушилки для полотенец работают замечательно. Вы можете регулировать степень нагрева сушилки независимо от присутствия или отсутствия горячей воды в системе водоснабжении.

Монтаж электрического полотенцесушителя можно произвести самостоятельно в любое время.

Водяные и электрические полотенцесушители имеют свои достоинства и недостатки. Необходимость установки того или иного типа сушилок зависит от конкретного случая.

**Водяная сушилка для полотенец**

Сушилки для полотенец бывают двух видов: водяные и электрические. Наиболее популярными являются водяные полотенцесушители. Обычно, это трубы согнутые в виде змейки, подключенные к системе горячего водоснабжения.

**Для чего нужен полотенцесушитель**

Судя по названию, полотенцесушитель является сантехническим устройством для сушки полотенец. После принятия душа в ванной высокая влажность и без специальной сушилки полотенца будут долго высыхать.

Водяной полотенцесушитель благоприятно действует на микроклимат ванной комнаты. Он способствует снижению влажности и поддержанию тепла, что важно при принятии ванны. Практически, водяной полотенцесушитель в ванной комнате является своего рода отопительной батареей.

Удивительно, но не только сушка полотенец и поддержание комфортных условий являются достоинствами сушилок. Снижение влажности и постоянная температура положительно влияют на зеркала, пластиковые панели, керамическую плитку и металл. Самый положительный эффект заключается в том, что в ванной комнате, в которой установлена сушилка для полотенец, всегда отсутствует грибок.

**Типы водяных полотенцесушителей**

Конструкция полотенцесушителей разнообразна и делится на следующие типы:

1.М-образные

Самый распространенный тип сушилок. Выполняются из согнутых труб, в редких случаях бывают поворотными. Выбор моделей не велик, но такая сушилка доступна по стоимости и просто монтируется.

2.П-образные

Полотенцесушители данного типа разнообразны по дизайну и выглядят очень современно в ванной. Моделей выпускается много, но поворотные варианты отсутствуют. При выборе такого полотенцесушителя необходимо помнить, что подключения к трубам может быть только боковым.

3.Лесенки

Выполняется в виде двух вертикальных труб с горизонтальными перемычками в виде лесенки. Горизонтальные перемычки могут быть строго прямыми или причудливо изогнутыми. Стоимость таких полотенцесушителей гораздо выше, чем стоимость двух предыдущих вариантов. И чем больше перемычек, тем дороже сушилка.

4.Угловые

Подходящий вариант для малогабаритных ванных комнат. Сушилка компактно размещается в углу и не занимает много места. Конструкция удобна и позволяет разместить на сушилке немало вещей. Некоторые модели являются вариантом сушилки типа лесенки с расположенными под углом горизонтальными перемычками.

5.С полками

Тип полотенцесушителей, характерный для больших ванных комнат. Конструкцией в верхней части предусмотрены полочки для сушки зимних шапок, обуви и других вещей. Выпускаются модели разной высоты и ширины.

**Выбор типа полотенцесушителя**

При выборе полотенцесушителя в первую очередь надо ориентироваться на габариты ванной комнаты. Принцип подбора полотенцесушителя аналогичен выбору батарей для комнаты: чем больше помещение, тем больше должен быть обогревательный прибор.

При выборе надо обратить внимание на рабочее давление полотенцесушителя. В многоквартирных домах давление горячей воды может меняться в широких пределах и часто достигает 7,5 атмосфер. В собственном доме давление воды можно поддерживать на уровне 3 атмосфер. Соответственно, в этом случае, для сушилки подойдет любая модель.

Водяные полотенцесушители изготавливаются из различных материалов:

* углеродистой стали;
* нержавеющей стали;
* медных сплавов.

Из углеродистой стали полотенцесушители практически не выпускаются. По сроку эксплуатации и теплоотдаче лучшими являются полотенцесушители из медных сплавов, но стоимость их очень высока. Поэтому самыми распространенными являются сушилки из нержавеющей стали.