Современные офисы, салоны, клиники, торговые центры и жилые помещения имеют стильный дизайн, благодаря устройству раздвижных стеклянных дверей. Такие системы устанавливаются в местах, где не требуется усилить с их помощью теплоизоляцию, при этом защиту от шума они обеспечивают на высоком уровне.

Главное назначение, которое обеспечивают раздвижные двери - отгородить пространство, обеспечив комфортный вход в помещение. Они открываются автоматически, не требуя усилий со стороны человека. Главное преимущество - комфорт и экономия полезной площади. Входные раздвижные стеклянные двери работают бесшумно, не требуют какого-либо специального обслуживания.

Разновидности раздвижных дверей

Самооткрывающиеся раздвижные конструкции, кроме функциональной составляющей, несут эстетическую функцию: дизайн помещения значительно улучшается, принимая стиль модерн. По типу открывания/закрывания раздвижные двери разделяются на следующие виды:

1. одностворчатые;
2. двустворчатые;
3. стандартные и телескопические;
4. дизайнерские: полукруглые и радиусные.

Особенности устройства и монтажа

Алюминиевый или из нержавеющей стали профиль, из которого изготавливаются створки, обеспечивает конструкцию легким весом, что позволяет ей работать качественно и надежно. Для обеспечения плотного прилегания используются уплотнители, устанавливаемые в специальные пазы. В зависимости от назначения помещения профиль оснащается или не оснащается теплоизолирующими вставками, защищающими от утечки теплого воздуха. Во внутренних помещениях уместно смотрятся полностью стеклянные двери. Стекло применяется закаленное, ударопрочное, тонированное, прозрачное или матовое.

Направляющая рельса устанавливается на стену; привод, интегрированный в фасад, управляет системой автоматически. Приводы, которыми оснащаются автоматические раздвижные двери, выпускает множество производителей. Они различаются по интенсивности режима работы, то есть рассчитываются, например, на большой или малый людской поток. Для наружных конструкций защищаются герметичным корпусом из нержавеющей стали.

На бесшумность открывания/закрывания раздвижных дверей влияют роликовые тележки. В конструкциях высокого качества они работают абсолютно бесшумно. Техническое обслуживание требуется, как правило, для следующих деталей: зубчатый ремень, двигатель, редуктор. Правильные параметры настроек обеспечивает автоматика. При этом индивидуальный источник питания, встроенный в систему, позволяет не зависеть от подачи электроэнергии от общей электросети. Это защищает конструкцию от возможных замыканий, гарантируя безопасность людей.