

Воздушно-тепловая завеса – нагревательное оборудование, которое защищает апартаменты от холодного воздуха с улицы. Завеса не позволяет создавать сквозняк между дверным проемом и атмосферой помещений. Это оборудование монтируется над дверным проемом со стороны более теплого помещения.

Тепловая завеса включается, когда открываются входные двери. Уличный холод смешивается с теплым потоком воздуха, который выдувает завеса в направлении сверху вниз. Таким образом, нарушается сквозняк, снижающий температуру апартаментов.

Установка тепловой завесы рациональна только в том случае, когда объект имеет высокий уровень энергоэффективности. То есть, для установки завесы необходимо утеплить стены и пол апартаментов, а также нужно оснастить оконные проемы энергоэффективными стеклами.

[Воздушно тепловая завеса](#) не используется для обогрева апартаментов. Это оборудование является защитным, оно не дает холодному уличному воздуху снижать уровень климатического комфорта в помещениях.

Выбор завесы

Следует обратить внимание на следующие параметры:

- Мощность
- Производительность

Чем мощнее оборудование, тем сильнее будет прогреваться холодный воздух с улицы. Разумеется, далеко не всегда нужен хороший прогрев. Например, в апартаментах, которые обслуживаются радиаторным обогревом, можно устанавливать оборудование с минимальным уровнем мощности (2-4 кВт). Некоторые застройщики и вовсе используют технику без нагрева (с одним обдувом), полагаясь на температуру атмосферы помещений, которой хватает, чтобы в меру обработать уличный холод.

Касательно производительности, то чем с большей интенсивностью будет осуществляться обдув, тем сильнее нарушится сквозняк и тем меньше холодного воздуха поступит в апартаменты. Нормальным уровнем производительности считается обдув на 850-1000 м³/ч.

Дополнительная информация

Помимо вышеуказанных параметров необходимо учесть длину техники и варианты установки. Стандартной длиной оборудования принято считать 1,1-1,3 м. Если обустроиваются какие-нибудь широкие двери, то есть резон установки двух завес стандартной длины.

Также, следует обратить внимание на возможность вертикальной установки. Многие застройщики отдают предпочтение именно вертикальным системам. Такое оборудование монтируется не над дверным проемом, а сбоку. Чаще всего практикуется установка нескольких завес стандартной длины. Принято считать, что таким образом можно лучше контролировать прогрев холодного воздуха с улицы.