

Внутрипольные конвекторы естественной конвекции FC

Технические спецификации

1. Общие требования

Внутрипольные конвекторы естественной конвекции, предназначенные для систем отопления. Тепловая мощность приборов должна быть определена независимой аккредитованной лабораторией в соответствии с европейским стандартом EN 16430.

2. Корпуса

Корпуса изготовлены из нержавеющей стали. Полностью герметичные корпуса, защищающие от попадания бетона во время монтажа. Места ввода труб и кабелей уплотнены резиновыми уплотнителями, защищающими их от механического контакта с корпусами. Поперечные ребра жесткости корпусов (количество зависит от длины корпусов) защищают корпуса от деформации во время монтажа и эксплуатации. Интегрированные элементы направления воздушного потока, разделяющие входящий и выходящий воздушные потоки. Крышки для закрытия подключений клапанов – 2 шт.

3. Теплообменники

Теплообменники изготовлены из медных трубок и алюминиевых пластин. Испытательное давление на заводе – 30 бар, максимально допустимое рабочее давление – 25 бар. Теплообменники комплектуются воздухоотводчиками 1/8". Трубки и соединительные элементы спаяны медно-серебряно-фосфорным припоем. Теплообменники фиксируются в корпусах элементами крепления, компенсирующими вибрацию и тепловое расширение. Интегрированные защитные элементы предотвращают контакт теплообменников со стальными опорами корпусов вследствие теплового расширения.

4. Крепежные и регулирующие элементы

Для крепления корпусов к основанию используются не менее 4 крепежных элементов со звукоизолирующими прокладками, обеспечивающими вибро- и шумоизоляцию между крепежными элементами и корпусами.

6–20 регулируемых по высоте ножек со звукоизолирующими опорами (в зависимости от длины корпуса). Ножки адаптируются к неровностям основания. Минимальный диапазон регулировки высоты – 0–30 мм. Максимальное расстояние между ножками не должно превышать 800 мм.

5. Декоративные рамки

Декоративные рамки изготовлены из анодированного алюминия. Доступные цвета: серебристый, коричневый, черный. Угловые соединения выполнены с использованием запила под 45°.

6. Крепежные детали

Все крепежные детали, необходимые для монтажа, входят в стандартную комплектацию.

7. Декоративные решетки

Профили алюминиевых решеток изготовлены из анодированного алюминия. Доступные цвета: серебристый, коричневый, черный. Высота профиля – 18 мм, ширина профиля – 6 мм, расстояние между профилями – 12 мм.

Высота профиля дубовых решеток – 18 мм, ширина профиля – 10 мм, расстояние между профилями – 13 мм.

8. Запись в ведомости материалов

Внутрипольные конвекторы естественной конвекции с:

- герметичными корпусами из нержавеющей стали;
- герметизацией мест ввода труб и кабелей и защитой от механического контакта с корпусами;
- ребрами жесткости корпусов, защищающими корпуса от деформации;
- элементами разделения воздушных потоков;
- не менее чем 3 опорами для декоративных решеток;
- регулируемые по высоте ножками, выдерживающими вертикальную нагрузку. Расстояние между ножками не должно превышать 800 мм по длине корпуса;
- не менее чем 4 элементами крепления корпусов к основанию;
- крышками для закрытия подключений клапанов;
- рамками из анодированного алюминия;
- медно-алюминиевыми теплообменниками с воздухоотводчиками;
- защитными элементами, предотвращающими контакт теплообменников с конструкцией корпуса;
- элементами фиксации теплообменников;
- максимально допустимым рабочим давлением 25 бар;
- всеми крепежными деталями, необходимыми для монтажа.

Декоративные решетки:

- профили из анодированного алюминия;
- профили соединены стальными пружинами, вставленными в пластиковые трубки;
- для сохранения расстояния между профилями используются втулки из анодированного алюминия.

Для обеспечения звукоизоляции металлические элементы корпусов не должны напрямую контактировать с конструкциями перекрытия или основанием.