

DZD 50/4 B Ex e

Крышные вентиляторы для взрывоопасных участков

При поперечной (сквозной) вентиляции поток приточного воздуха проходит через все помещение, а затем удаляется.

При этом приточный воздух нагнетается вблизи потолка и перемещается параллельно потолку. Благодаря эффекту индукции приточный воздух распределяется по всему помещению.

Вытяжной воздух отсасывается вблизи пола, т. к. большая часть горючих газов и паров тяжелее воздуха — за исключением водорода, который собирается под потолком.

В представленном случае применения приточный воздух нагнетается в помещение параллельно потолку. Во время приточной сквозной вентиляции помещения имеет место перемешивание с имеющимся в помещении воздухом.

Отсос происходит вслед за этим или непосредственно на рабочем месте, в шкафу для хранения опасных веществ с непосредственно присоединенной вытяжной вентиляцией или в общем случае через вытяжные вентиляторы или вытяжные отверстия вблизи пола.

- ① Крышный вентилятор DZD ... Ex
- ② Воздушный поток при поперечной (сквозной) вентиляции
- ③ Взрывоопасная атмосфера
- ④ Трубный вентилятор DZR ... Ex
- ⑤ Трубный вентилятор ERM ... Ex
- ① Осевой крышный вентилятор DZD-Ex
- ② Крышный цоколь для наклонных крыш SDS

Черепичные крыши

■ Цоколь для наклонных крыш SDS изготавливается специально для монтажа на черепичных крышах.

■ При размещении заказа следует указать вид крышной черепицы и наклон крыши.

- ① Осевой крышный вентилятор DZD-Ex
- ② Цоколь для волнистых и трапециевидных крыш SOWT
- ③ Крышное соединение, обеспечивается заказчиком

Монтаж на трапециевидной крыше

■ Крышный цоколь для волнистых и трапециевидных крыш SOWT подходит для монтажа на всех волнистых и трапециевидных крышах.

■ Соответствующая форма крыши выполняется заказчиком на месте.

- ① Осевой крышный вентилятор DZD-Ex
- ② Цокольный шумоглушитель SD
- ③ Крышное соединение, обеспечивается заказчиком
- ④ Переходный патрубок, обеспечивается заказчиком
- ⑤ Эластичный соединительный патрубок ELA-Ex
- ⑥ Воздуховод, обеспечивается заказчиком

Монтаж на плоской крыше

■ Для вентиляторов DZD-Ex рекомендуется использование цокольного шумоглушителя SD.

■ Цокольный шумоглушитель SD обеспечивает снижение уровня шума на стороне всасывания.