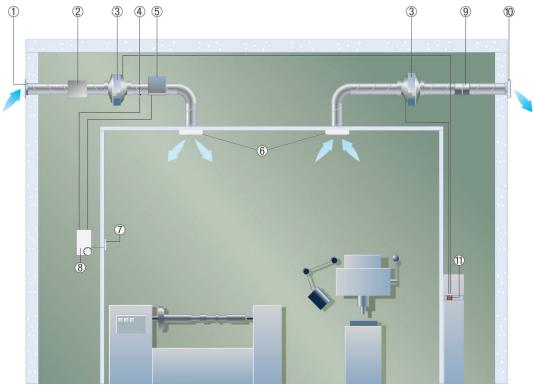


Проточная и вытяжная вентиляция с электрокалориферами

На рисунке показано взаимодействие различных компонентов вентиляционной установки:

В приточной линии воздушный фильтр, вентилятор и электрокалорифер установлены друг за другом. Системы регулирования температуры ETL с температурными датчиками FL 30 P регулирует температуру потока приточного воздуха с помощью электрокалорифера.

В вытяжной линии вентилятор и заслонка установлены в ряд. 5-ступенчатый трансформатор управляет вентилятором и обеспечивает удаление воздуха из рассматриваемого помещения.



- ① Наружная решётка MLA / MLZ
- ② Воздушный фильтр TFE...
- ③ Трубный вентилятор ERR
- ④ Электрокалорифер ERH
- ⑤ Канальный датчик температуры FL 30 P
- ⑤ Электронная система регулирования температуры ETL
- Обратный клапан AVM
- ® Наружная заслонка AS
- ® Шкаф управления с 5-ступенчатым трансформатором TR..S и с 5-ступенчатым переключателем ESS 20

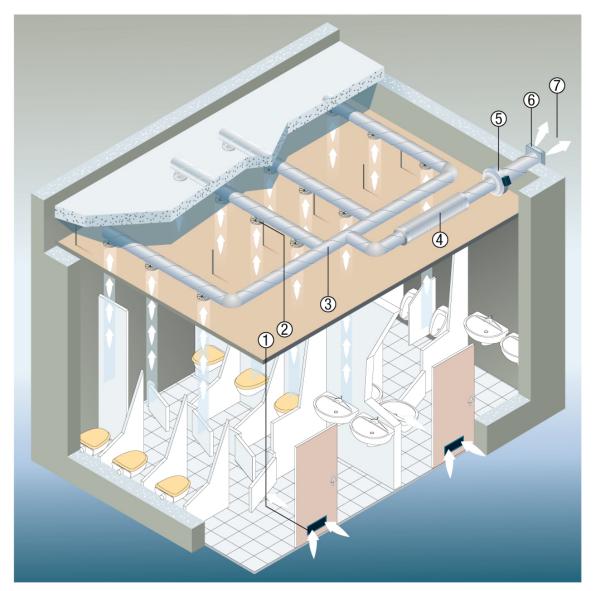
Вытяжная вентиляция в общественных туалетах с помощью трубного вентилятора ERR

Трубные вентиляторы ERR предлагаются в ситуациях, когда для вентиляционной системы мало места. Благодаря небольшой высоте монтажа они легко вписываются в подвесные потолки. В результате линии вентиляции монтируются без труда.

В приведённом примере центробежный трубный вентилятор ERR отводит вытяжной воздух из общественного туалета наружу. Установленный в линии вентиляции шумоглушитель RSR предотвращает нежелательный шум.

Вытяжной воздух вытягивается через тарельчатые клапаны или вентиляционные решётки в потолке над сантехническим помещением. Приточный воздух автоматически поступает через дверную вентиляционную решётку МLК в необходимом количестве.





- ① Дверные вентиляционные решётки МLК
- ② Вытяжные элементы
- Трубная система вытяжной вентиляции
 Трубный шумоглушитель RSR
- © Центробежный трубный вентилятор ERR
- б Наружная решётка / наружная заслонка
- Удаляемый воздух



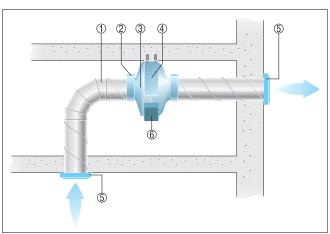
Для приточно-вытяжной вентиляции производственных помещений.



- ① Наружная решётка MLA или MLZ
- ② Центробежный трубный вентилятор ERR
- ③ Обратный клапан AVM
- Ф Приточная решётка
- ⑤ Вытяжная решётка
- ⑥ Заслонка VE
- Трышный вентилятор DZD

Потолочный монтаж вентилятора ERR

- На рисунке изображен вентилятор ERR при потолочном монтаже, установленный внутри воздуховода.
- Для закрепления вентилятора использовать опорные ножки FUR.
- При свободном всасывании или выбросе следует применять защитную решётку SGR.

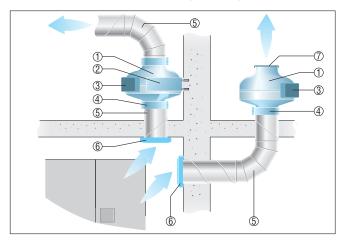




- ① Воздуховод, обеспечивается заказчиком
- ② Закрепительная манжета ELR
- 3 Вентилятор ERR
- ④ Закрепительные ножки FUR
- ⑤ Защитная решётка SG
- ® Клеммная коробка

Настенный монтаж и свободный выброс воздуха вентилятора ERR

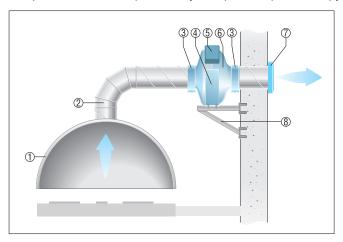
- На рисунке изображен вентилятор ERR, установленный внутри системы трубопроводов а также на конце воздуховода.
- Для закрепления вентилятора следует использовать закрепительные ножки FUR.
- При свободном выбросе воздуха следует применять защитную решётку SGR.



- ① Вентилятор ERR
- ② Закрепительные ножки FUR
- 3 Клеммная коробка
- ④ Закрепительная манжета ELR
- ⑤ Воздуховод, обеспечивается заказчиком
- ® Защитная решётка SG
- Защитная решётка SGR

Установка на консоль, вытяжная вентиляция осуществляется посредством вытяжного зонта

- На рисунке изображен монтаж системы воздуховодов с использованием вытяжного зонта для осуществления вытяжной вентиляции. Вентилятор находится на консоли.
- При свободном выбросе воздуха через отверстие в наружной стене следует использовать наружную решётку.



УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

ERR 16/1



- ① Вытяжной зонт, поставка заказчика
- ② Воздуховод, обеспечивается заказчиком
- Закрепительная манжета ELR
- ④ Закрепительные ножки FUR
- ⑤ Клеммная коробка
- 6 Вентилятор ERR
- Защитная решётка
- ® Консоль, обеспечивается заказчиком