

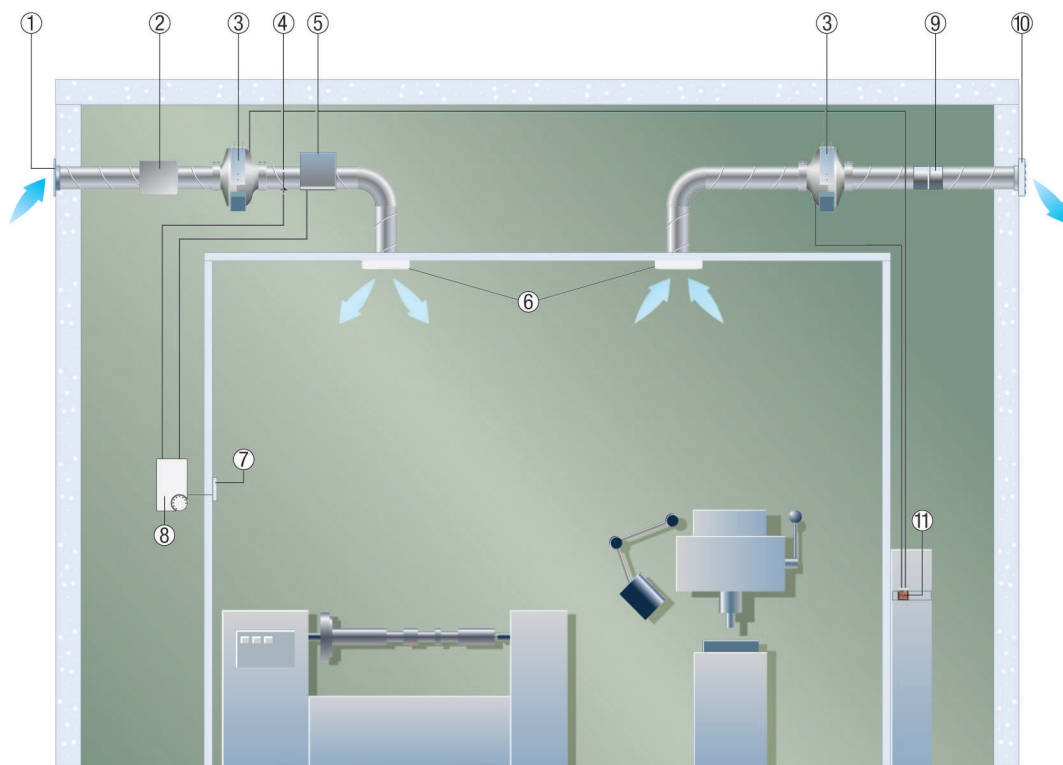
ERN 20-2

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.

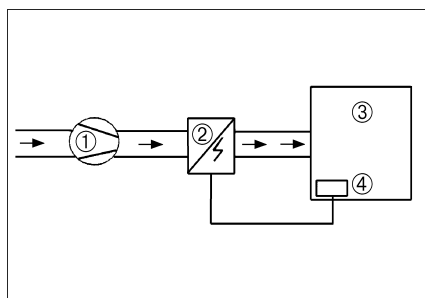
В вытяжной линии вентилятор и заслонка установлены в ряд. 5-ступенчатый трансформатор управляет вентилятором и обеспечивает удаление воздуха из рассматриваемого помещения.



- ① Наружная решётка MLA / MLZ
- ② Воздушный фильтр TFE...
- ③ Трубный вентилятор ERR
- ④ Электрокалорифер ERH
- ⑤ Канальный датчик температуры FL 30 P
- ⑥ Электронная система регулирования температуры ETL
- ⑦ Обратный клапан AVM
- ⑧ Наружная заслонка AS
- ⑨ Шкаф управления с 5-ступенчатым трансформатором TR..S и с 5-ступенчатым переключателем ESS 20

Стабильная температура помещения

Измерение температуры посредством встроенного датчика в ETL или DTL 16 P.



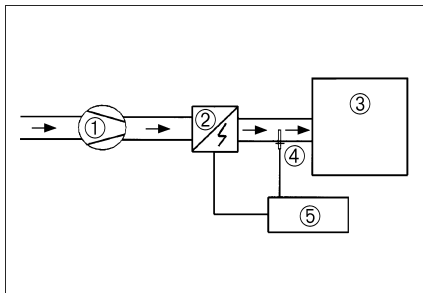
- ① Вентилятор
- ② Электрокалорифер

ERN 20-2

- ③ Помещение
- ④ ETL 16 P, DTL 16 P

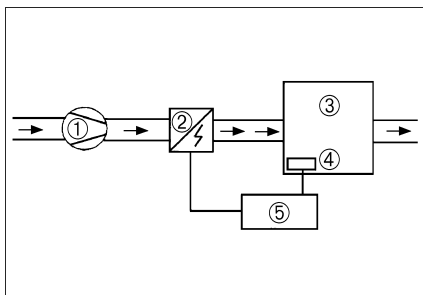
Стабильная температура приточного воздуха с помощью канального датчика FL 30 P

Ограничение максимальной температуры приточного воздуха с помощью канального датчика FL 30 P



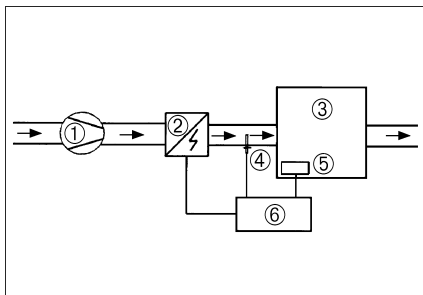
- ① Вентилятор
- ② Электрокалорифер
- ③ Помещение
- ④ Канальный датчик FL 30 P
- ⑤ ETL 16 P

Стабильная температура помещения с канальным датчиком FR 30 P



- ① Вентилятор
- ② Электрокалорифер
- ③ Помещение
- ④ Комнатный датчик FR 30 P
- ⑤ ETL 16 P

Стабильная температура помещения с датчиком помещения FR 30 P и канальным датчиком FL 30 P



- ① Вентилятор
- ② Электрокалорифер
- ③ Помещение
- ④ Канальный датчик FL 30 P
- ⑤ Комнатный датчик FR 30 P
- ⑥ DTL 16 P