

ERH 12-1

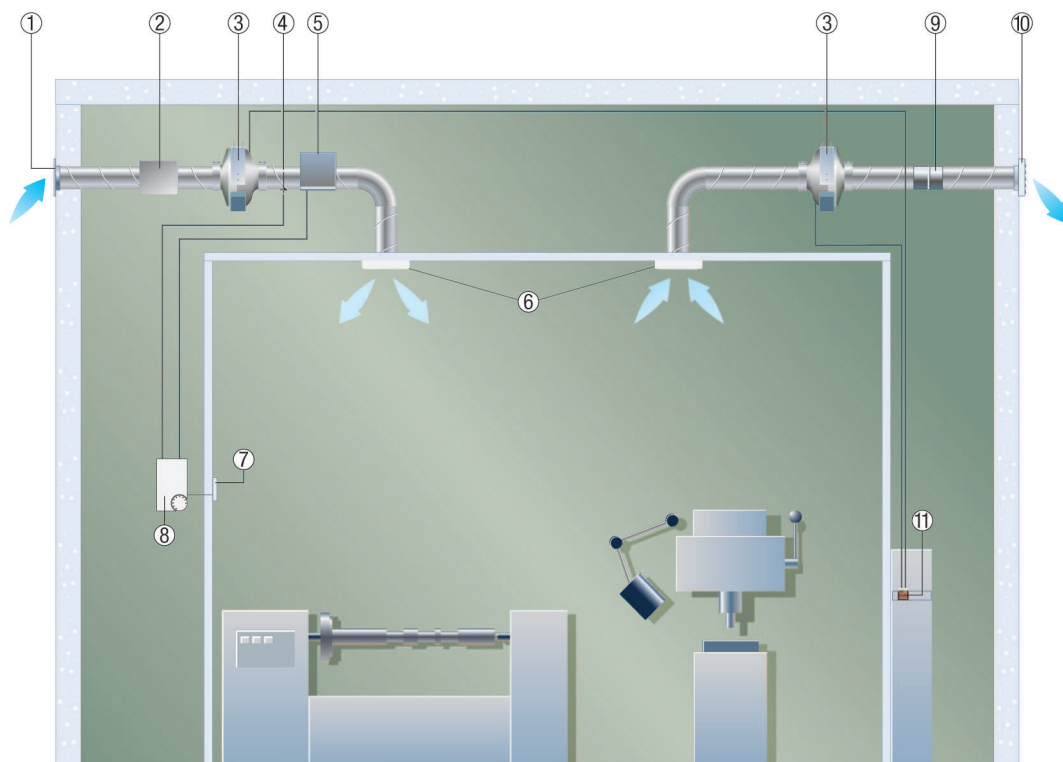
Ventilace s el. ohřivačem vzduchu

Vyobrazení znázorňuje spolupráci různých komponentů ventilačního zařízení:

V přívodní sekci následují za sebou filtr, ventilátor a elektroohřivač vzduchu. Systém regulace teploty ETL s čidlem teploty FR 30 P reguluje teplotu přívodního vzduchu prostřednictvím elektroohřivače vzduchu.

V odpadní sekci jsou za sebou ventilátor a klapka.

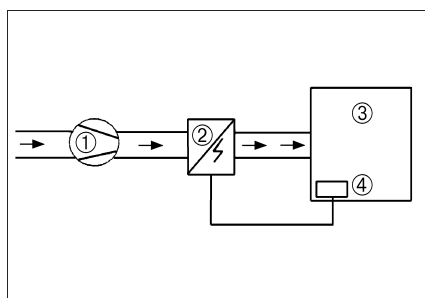
5-stupňový transformátor řídí ventilátory v obou sekcích a slouží tak k vzájemně sladěnému přivádění i odvádění vzduchu v uvažovaných místnostech.



- ① Venkovní mřížka MLA / MLZ
- ② Filtr TFE...
- ③ Potrubní ventilátor ERR
- ④ Hlídač proudění vzduchu LW9
- ⑤ Elektrický ohřivač vzduchu ERH
- ⑥ Vnitřní mřížka LGA/ LGZ
- ⑦ Prostorové čidlo FR 30 P
- ⑧ Elektronický regulátor teploty ETL
- ⑨ Zpětná klapka AVM
- ⑩ Venkovní klapka AS
- ⑪ Rozváděč s 5-stupňovým transformátorem TRE..S a 5-stupňovým spínačem ESS 20

Konstantní teplota prostoru

Měření teploty pomocí vestavěného čidla v ETL 16 P, nebo DTL 16 P.

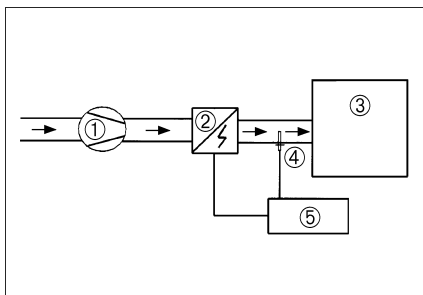


ERH 12-1

- ① Ventilátor
- ② Elektrický ohřívač vzduchu
- ③ Prostor
- ④ ETL 16 P, DTL 16 P

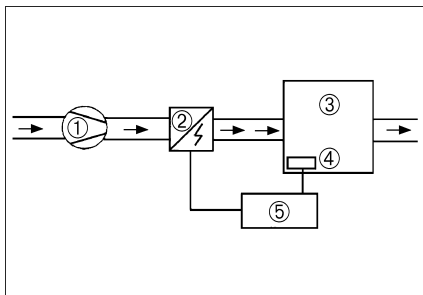
Konstantní teplota přívodu s čidlem do kanálu FL 30 P

Omezení maximální teploty přívodu pomocí čidla FL 30 P



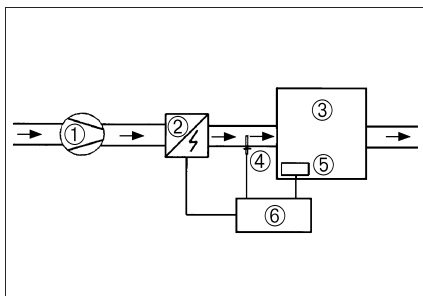
- ① Ventilátor
- ② Elektrický ohřívač vzduchu
- ③ Prostor
- ④ Kanálové čidlo FL 30 P
- ⑤ ETL 16 P

Konstantní teplota prostoru s čidlem FR 30 P



- ① Ventilátor
- ② Elektrický ohřívač vzduchu
- ③ Prostor
- ④ Prostorové čidlo FR 30 P
- ⑤ ETL 16 P

Konstantní teplota prostoru s čidly FR 30 P a FL 30 P



- ① Ventilátor
- ② Elektrický ohřívač vzduchu
- ③ Prostor
- ④ Kanálové čidlo FL 30 P
- ⑤ Prostorové čidlo FR 30 P
- ⑥ DTL 16 P