

## ERH 12-1

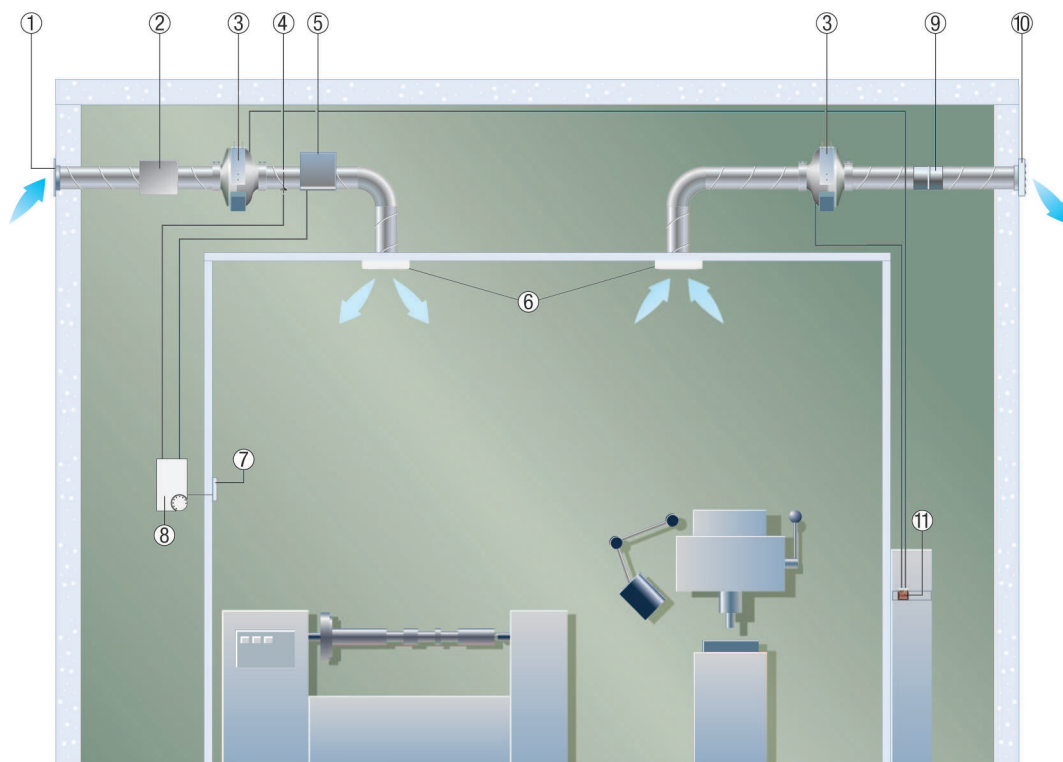
### Usisni i odsisni zrak s električnim grijačem zraka

Slika prikazuje interakciju različitih komponenti ventilacijskog sustava:

U odvojkju za usisni zrak zračni filtar, ventilator i električni grijač zraka slijede jedan iza drugoga. Sustav za regulaciju temperature ETL s temperaturnim osjetnikom FR 30 P regulira temperaturu struje usisnog zraka pomoću električnog grijača zraka.

U odvojkju za odsisni zrak ventilator i žaluzina dolaze jedan iza drugoga.

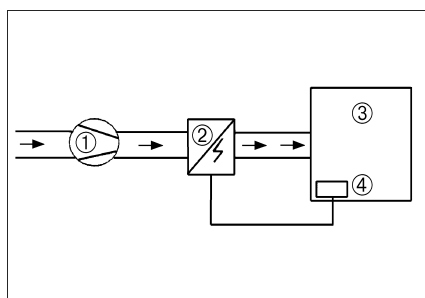
Petostupanjski transformator regulira ventilatore u odvojkju za usisni i odsisni zrak i tako osigurava usklađeni usis i odsis zraka promatrane prostorije.



- ① Vanjska rešetka MLA / MLZ
- ② Zračni filtar TFE...
- ③ Cijevni ventilator ERR
- ④ Osjetnik strujanja zraka LW 9
- ⑤ Električni grijač zraka ERH
- ⑥ Unutarnja rešetka LGA / LGZ
- ⑦ Temperaturni osjetnik u prostoriji FR 30 P
- ⑧ Elektronički sustav za regulaciju temperature ETL
- ⑨ Štitnik od povratnog toka AVM
- ⑩ Žaluzina AS
- ⑪ Razvodni ormarić s petostupanjskim transformatorom TR...S s petostupanjskom sklopkom ESS 20

### Konstantna temperatura u prostoriji

Mjerenje temperature ugrađenim osjetnikom u ETL 16 P ili DTL 16 P.

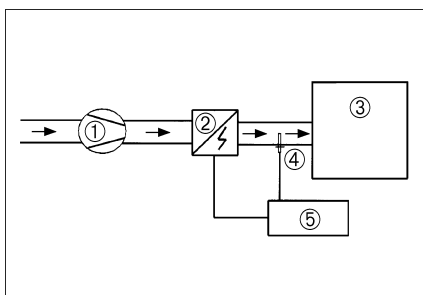


# ERH 12-1

- ① Ventilator
- ② Električni grijač zraka
- ③ Prostorija
- ④ ETL 16 P, DTL 16 P

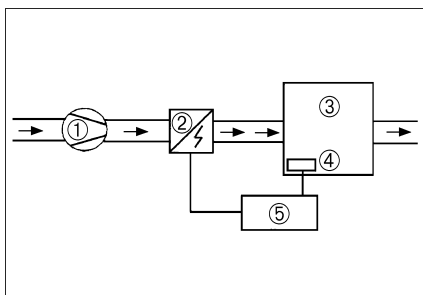
## Konstantna temperatura usisnog zraka s kanalnim osjetnikom FL 30 P

Ograničenje maksimalne temperature usisnog zraka s kanalnim osjetnikom FL 30 P



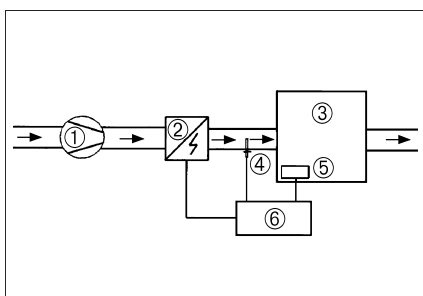
- ① Ventilator
- ② Električni grijač zraka
- ③ Prostorija
- ④ Kanalni osjetnik FL 30 P
- ⑤ ETL 16 P

## Konstantna sobna temperatura sa sobnim osjetnikom FR 30 P



- ① Ventilator
- ② Električni grijač zraka
- ③ Prostorija
- ④ Sobni osjetnik FR 30 P
- ⑤ ETL 16 P

## Konstantna sobna temperatura sa sobnim osjetnikom FR 30 P i kanalnim osjetnikom FL 30 P



- ① Ventilator
- ② Električni grijač zraka
- ③ Prostorija
- ④ Kanalni osjetnik FL 30 P
- ⑤ Sobni osjetnik FR 30 P
- ⑥ ETL 16 P

UPUTE ZA UGRADNJU

# ERH 12-1

© DTL 16 P

