UPUTE ZA UGRADNJU

DZD 25/2 B Ex e

Krovni ventilatori za područja izložena opasnosti od eksplozije

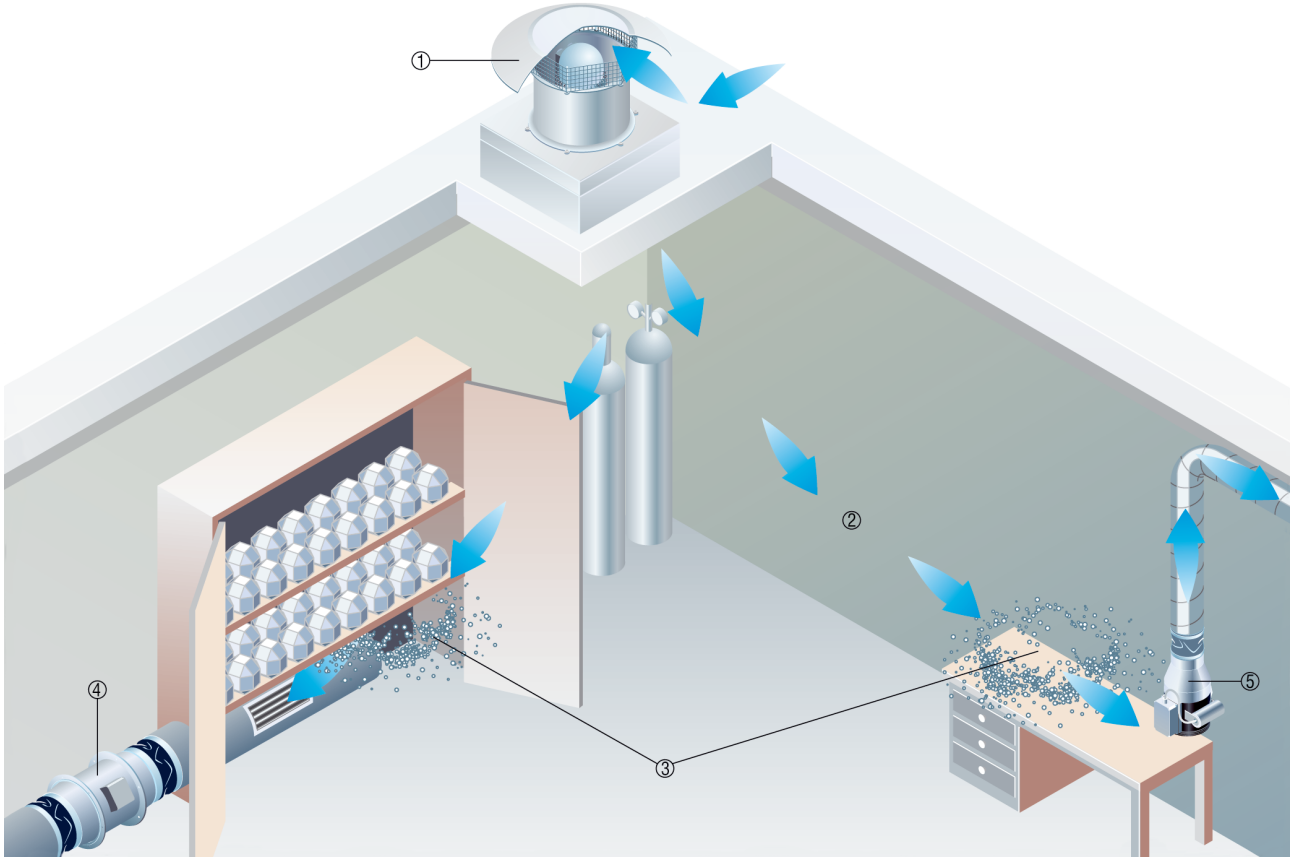
Pri križnoj ventilaciji usisni zrak struji kroz cijelu prostoriju prije nego što se ponovno odsiše.

Pri tome se usisni zrak upuhuje u blizini stropa paralelno sa stropom. Indukcijskim efektom usisni zrak raspodjeljuje se u cijeloj prostoriji.

Odsišite odsisni zrak u blizini poda zato što je većina zapaljivih plinova i para teža od zraka - iznimka je vodik koja se skuplja ispod stropa.

U prikazanoj uporabi usisni zrak upuhuje se paralelno sa stropom u prostoriji. Dok usisni zrak prolazi kroz prostoriju, dolazi do dobrog miješanja s postojećim zrakom u prostoriji.

Odsis se nakon toga obavlja izravno na radnom mjestu, u ormariću s opasnim materijalima s izravno priključenim odsisom zraka ili općenito kroz ventilatore za odsis zraka ili odsisne zračne otvore u blizini poda.



① Krovni ventilator DZD ... Ex
② Strujanje zraka pri križnoj ventilaciji
③ Eksplozivna atmosfera
④ Cijevni ventilator DZR ... Ex
⑤ Cijevni ventilator ERM ... Ex
① Aksijalni krovni ventilator DZD-Ex
② Postolje za kosi krov SDS

Krovovi od opeke

■ Postolje za kosi krov SDS izrađuje se posebno za montažu na krovove od opeke.

■ Pri narudžbi moraju biti poznati vrsta krovne opeke i nagib krova.

① Aksijalni krovni ventilator DZD-Ex
② Postolje za korugirani i trapezoidni krov SOWT
③ Krovni spoj, na mjestu ugradnje

DZD 25/2 B Ex e

Montaža na trapezoidni krov

- Postolje za korugirani i trapezoidni krov SOWT prikladno je za sve oblike trapezoidnih i korugiranih krovova.
- Odgovarajući oblik krovnog profila utvrđuje se na mjestu ugradnje.

① Aksijalni krovni ventilator DZD-Ex
② Postolje s prigušivačem SD
③ Krovni spoj, na mjestu ugradnje
④ Prijelazna postolja, na mjestu ugradnje
⑤ Elastična fleksibilna spojnica ELA-Ex
⑥ Ventilacijski kanal, na mjestu ugradnje

Montaža na ravni krov

- Za ventilatore DZD-Ex preporučujemo primjenu prigušivača postolja SD.
- Postolje s prigušivačem SD osigurava prigušivanje buke na strani usisa.