

DPK 22/4 B

Stropna montaža u industrijskim hangarima

- Za izbjegavanje prijenosa vibracija na cijevni sustav na strani usisa i tlaka ventilatora primijenite elastičnu fleksibilnu spojnicu ELP.
- Smjer strujanja zraka i okretanja označeni su strelicama na kućištu.
- Osigurajte pričvrzne elemente na mjestu ugradnje.



- ① Elastična fleksibilna spojnicu ELP
- ② Pričvrzni element, na mjestu ugradnje
- ③ Ventilator EPK, DPK
- ④ Ventilacijski kanal, na mjestu ugradnje

Usis i odsis zraka u kuhinji kantine kanalnim ventilatorom i kuhinjskom kutijom za odsisni zrak

- Svugdje gdje je raspoloživo malo prostora za ventilacijski sustav nude se kanalni ventilatori DPK EC i DSK EC (zvučno izolirani) za na primjer ugradnju u spuštene stropove. Zbog male montažne visine bez problema se uklapa u spuštene stropove. Na taj način možete jednostavno ugraditi ventilacijske kanale.
- I svugdje gdje se vrući i masni zrak mora odvoditi iz kuhinja kantine u komercijalnim prostorima ili školama odabire se kao ventilator kuhinjska kutija za odsisni zrak EKR-2: Vanjski motor koji na taj način nije u struji zraka, neosjetljiv je na vruće, masne ili onečišćene struje zraka.
- U prikazanom primjeru kanalni ventilator opskrbljuje kuhinju usisnim zrakom.
- Zračni filtar, prigušivač i električni grijač zraka upotpunjuju odvojak za usisni zrak. Usisni zrak raspodjeljuje se u prostoru i upuhuje se u blizini stropa.
- Odsisni zrak odsisava se kuhinjskim napama iznad mjesta za kuhanje. Ulazi i izlazi zraka pri tome su tako raspodijeljeni da se postiže optimalna križna ventilacija prostorije. Cijevnim sustavom kuhinjska kutija za odsisni zrak EKR-2 konačno odvodi istrošeni zrak u vanjski prostor. Odsisana količina zraka kuhinjske kutije za odsisni zrak pri tome se po potrebi može namjestiti upravljačkim uređajem.



- ① Vanjski zrak
- ② Vanjska rešetka
- ③ Kanalni sustav za usisni zrak
- ④ Kanalni ventilator DPK EC/DSK EC (zvučno izolirani)
- ⑤ Kanalni prigušivač KSP
- ⑥ Otvor za usis zraka
- ⑦ Spušteni strop
- ⑧ Kuhinjska napa
- ⑨ Kanalni sustav za odsisni zrak
- ⑩ Kutija za odsisni zrak za kuhinju EKR-2
- ⑪ Odsisni zrak
- ⑫ Regulacija za usisni i odsisni zrak

Primjer ugradnje

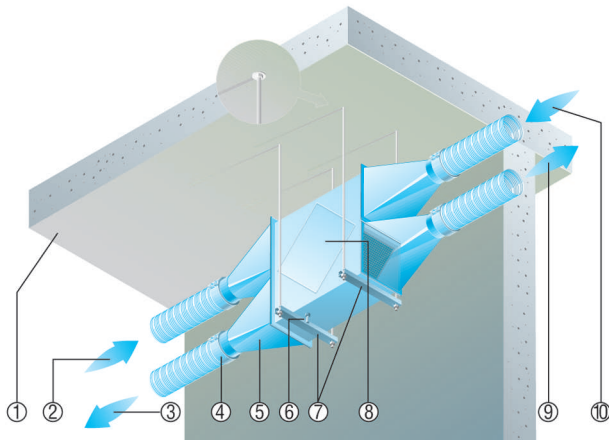
Slike prikazuju pravokutni ventilacijski kanal s različitim položajima za pričvršćivanje. Elemente i materijal za pričvršćivanje morate osigurati na mjestu ugradnje.

- ①
- ② Elementi za pričvršćivanje pri bočnom pričvršćivanju, na mjestu ugradnje
- ③ Ventilacijski kanal (na mjestu ugradnje)
- ④
- ⑤
- ⑥ Elementi za pričvršćivanje pri gornjem pričvršćivanju, na mjestu ugradnje
- ⑦ Ventilacijski kanal (na mjestu ugradnje)

Kombinacija s jednim izmjenjivačem topline

Izmjenjivač topline može se ugraditi u svaki položaj. Položaj za ugradnju ovisi o građevinskim okolnostima. Pri spuštenim stropovima preporučujemo vodoravni položaj za ugradnju.

Ugradite izmjenjivač topline s nagibom prema postolju za kondenzat. Postolje za kondenzat isporučuje se u plastičnoj vrećici koja je ljepljivom vrpcom pričvršćena na kućište.



- ① Strop zgrade
- ② Vanjski zrak
- ③ Istrošeni zrak
- ④ Cijevna obujmica za pričvršćivanje
- ⑤ Prijelazni komadi (na mjestu ugradnje)
- ⑥ Postolje za kondenzat
- ⑦ Pričvrtni elementi (na mjestu ugradnje)
- ⑧ Izmjenjivač topline
- ⑨ Usisni zrak
- ⑩ Odsisni zrak