

## EKR 20-2

### Sustav za odsisni zrak za komercijalnu kuhinjsku ventilaciju

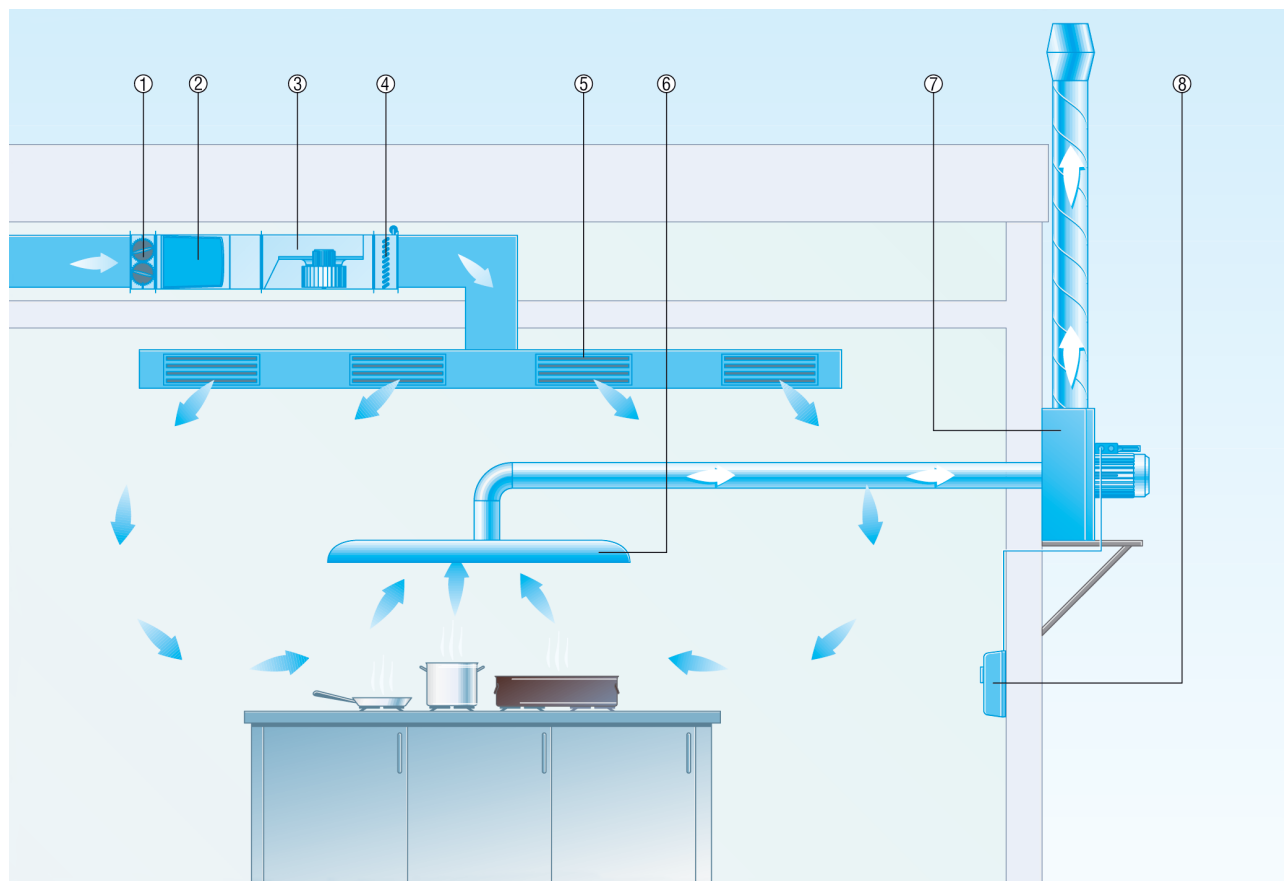
Sigurnost, higijena i zaštita na radu izravno su povezani s besprijekornim radom sustava kuhinjske nape. Kuhinjske nape koje se često ugrađuju u komercijalne kuhinje brzo se zamašćuju pri nestručnom održavanju. Nakupine na napama, filterima aerosola, cijevima za odsisni zrak i ventilatorima predstavljaju opasnost od požara.

Nape, filteri i cijevi za odsisni zrak mogu se relativno jednostavno očistiti. Pri snažno onečišćenim ventilatorima za odsisni zrak čišćenje je teško moguće, a posebno propelera. Obično je moguća samo zamjena novim uređajima.

MAICO za ovaj problem nudi čvrste odsisne ventilatore za odsisni kuhinjski zrak. Ti su agregati posebno projektirani za rad s vrućim i onečišćenim odsisnim zrakom.

U prikazanom primjeru usisni zrak dovodi se u komercijalnu kuhinju sustavom za usisni zrak koji se sastoji od kanalnog ventilatora DPK, zračnog filtra TFP i grijača zraka WHP.

Sustav za odsisni zrak oko kutije za odsisni zrak EKR ili EKR FU usisava zrak preko kuhinjske nape i transportira ga u vanjski prostor.

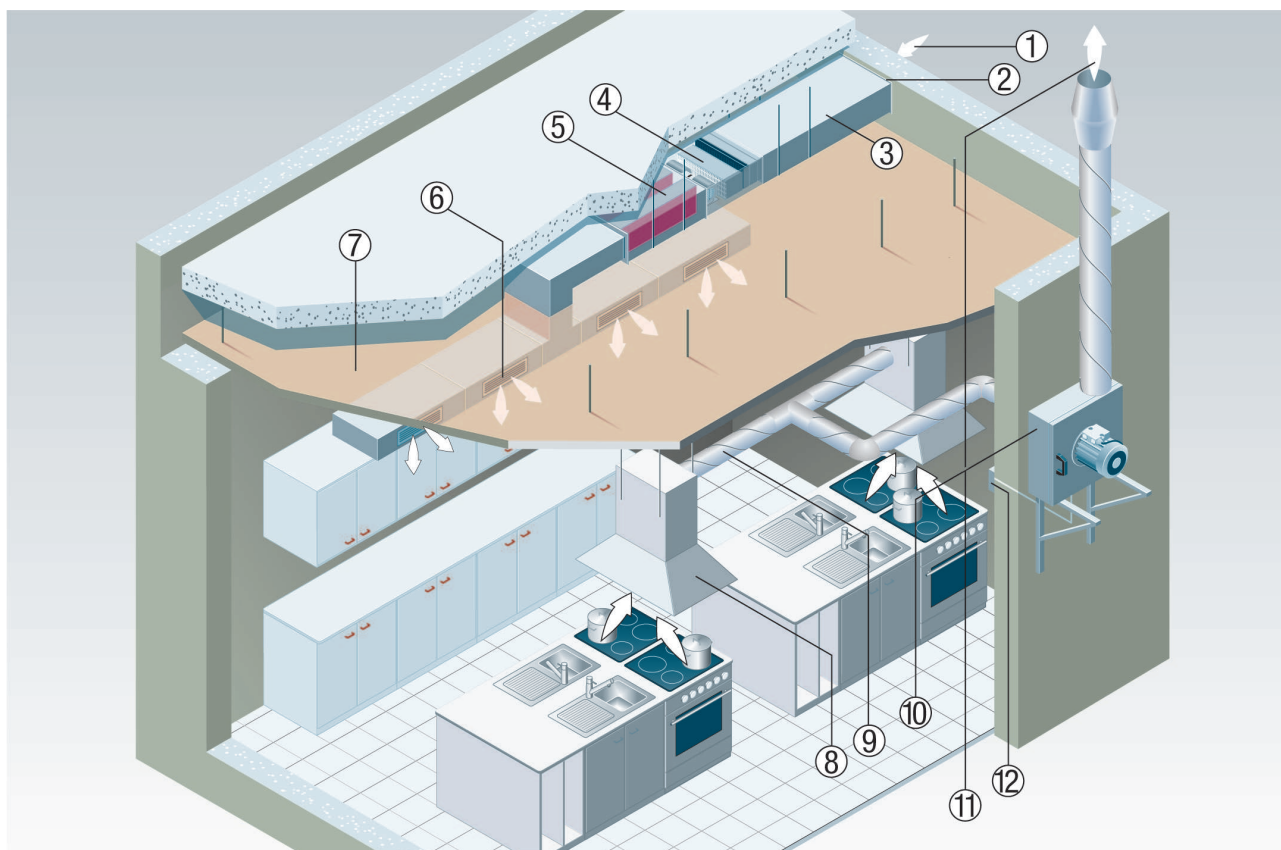


- ① Kanalna žaluzina AKP
- ② Zračni filter TFP
- ③ Kanalni ventilator DPK za usisni zrak
- ④ Toplovodni grijač zraka WHP
- ⑤ Unutarnja rešetka LGA, LGZ
- ⑥ Kuhinjska napa
- ⑦ Kutija za odsisni zrak EKR ili EKR FU
- ⑧ Regulacija

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

## EKR 20-2

- 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