

EKR 35

Sustav za odsisni zrak za komercijalnu kuhinjsku ventilaciju

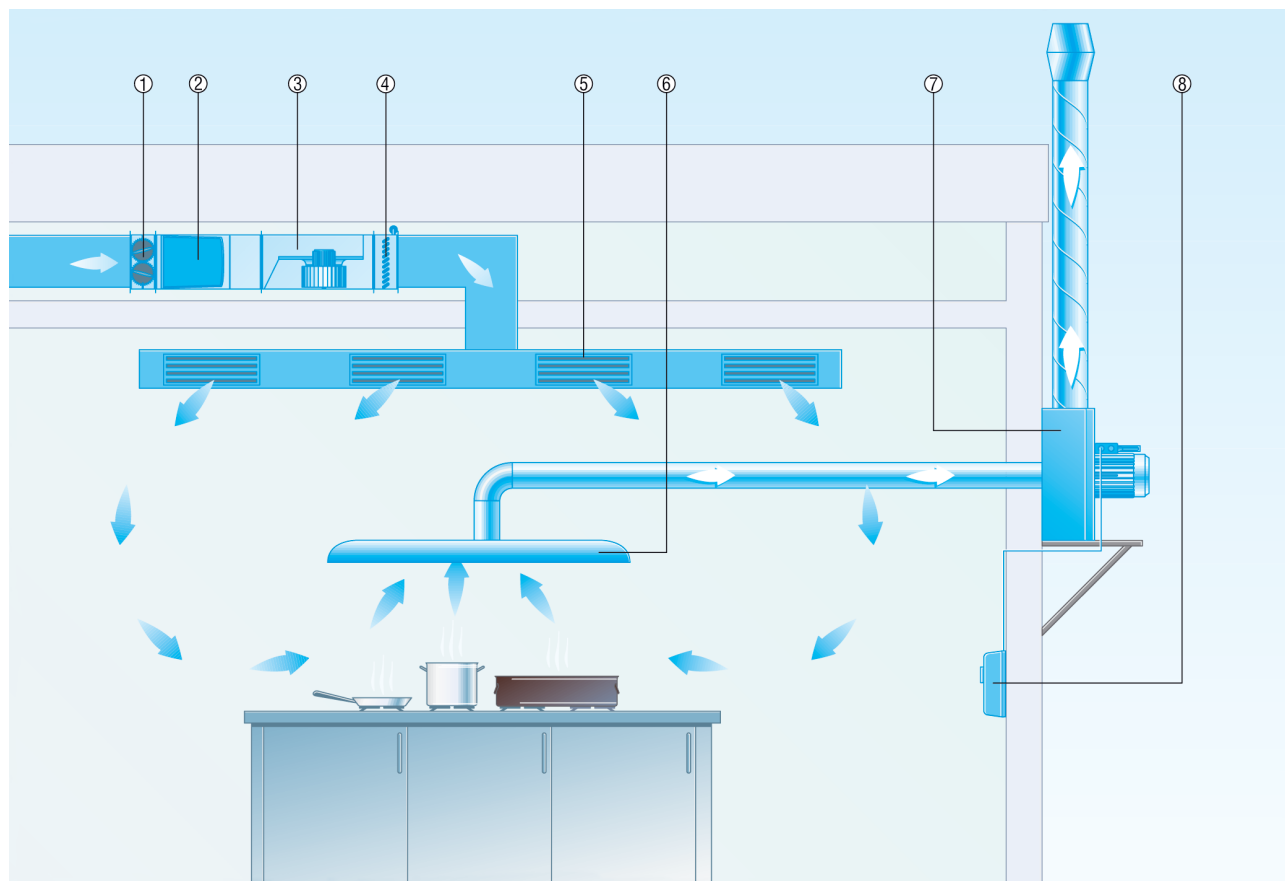
Sigurnost, higijena i zaštita na radu izravno su povezani s besprijekornim radom sustava kuhinjske nape. Kuhinjske nape koje se često ugrađuju u komercijalne kuhinje brzo se zamašćuju pri nestručnom održavanju. Nakupine na napama, filtrima aerosola, cijevima za odsisni zrak i ventilatorima predstavljaju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

Nape, filtri 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 filtar 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

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, filtrima aerosola, cijevima za odsisni zrak i ventilatorima predstavljaju opasnost od požara.

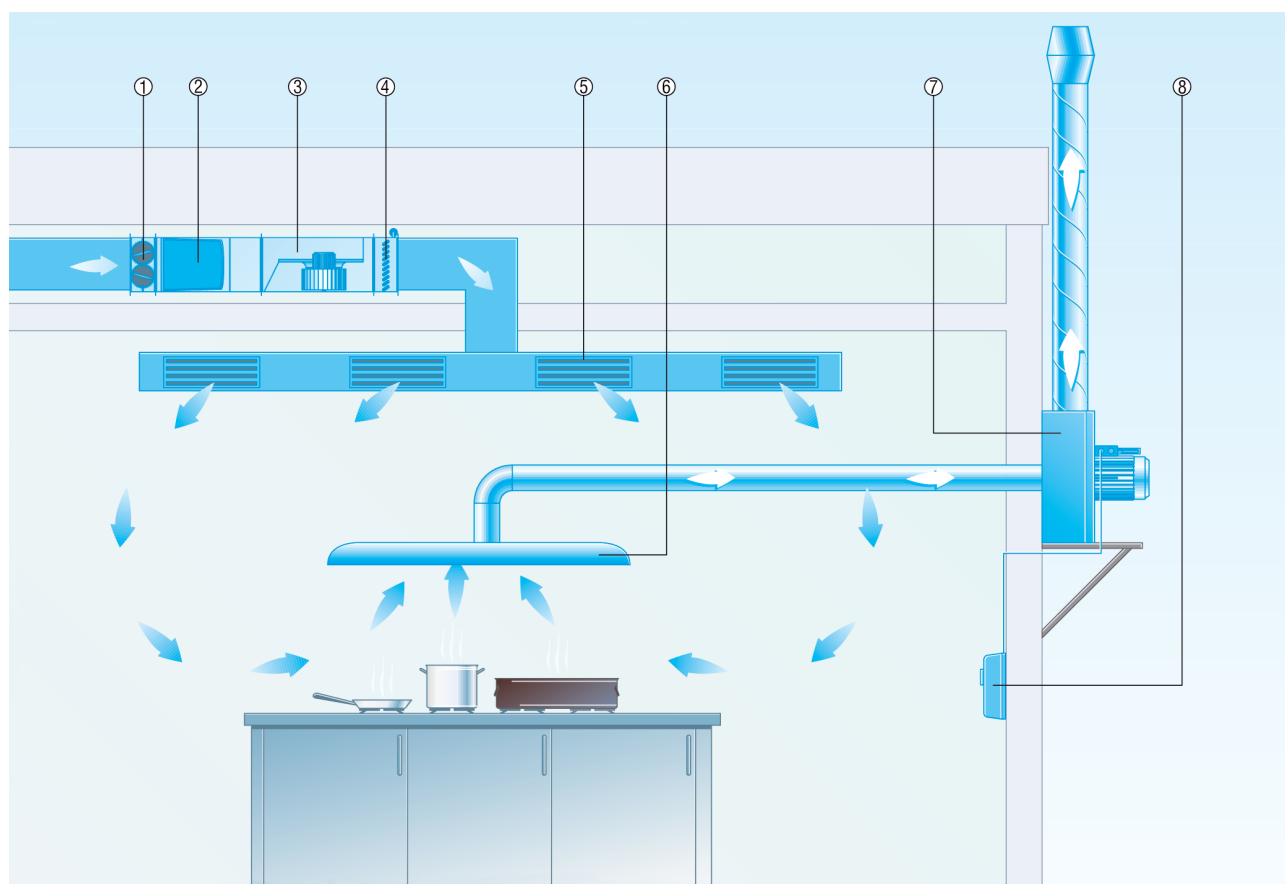
EKR 35

Nape, filtri 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.



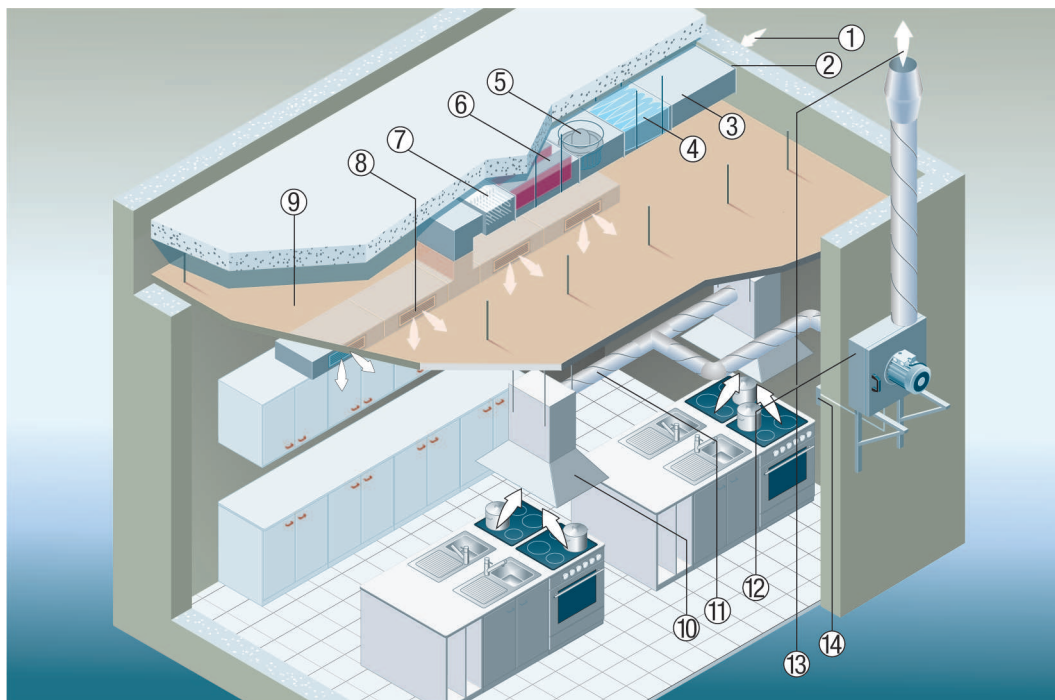
- ① Kanalna žaluzina AKP
- ② Zračni filter TFP
- ③ Kanalni ventilator DPK za usisni zrak
- ④ Toplovodni grijač zraka WHP
- ⑤ Unutarnja rešetka LGA, LGZ
- ⑥ Kuhinjska napa
- ⑦ Kutija za odsisni zrak EKR ili EKR FU
- ⑧ Regulacija

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

- Svugdje gdje je raspoloživo malo prostora za ventilacijski sustav nudi se kanalni ventilator. Zbog male montažne visine one se bez problema uklapaju 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: Vanjski motor koji na taj način nije u struji zraka, neosjetljiv je na vruće, masne ili onečišćene struje zraka.

EKR 35

- U prikazanom primjeru zvučno izolirani kanalni ventilator opskrbljuje kuhinju usisnim zrakom.
- Zračni filter, 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 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 Zračni filter
- ⑤ Kanalni ventilator
- ⑥ Kanalni prigušivač
- ⑦ Električni grijač zraka
- ⑧ Otvor za usis zraka
- ⑨ Spušteni strop
- ⑩ Kuhinjska napa
- ⑪ Kanalni sustav za odsisni zrak
- ⑫ Kutija za odsisni zrak za kuhinju
- ⑬ Odsisni zrak
- ⑭ Regulacija za kutiju za odsisni zrak za kuhinju