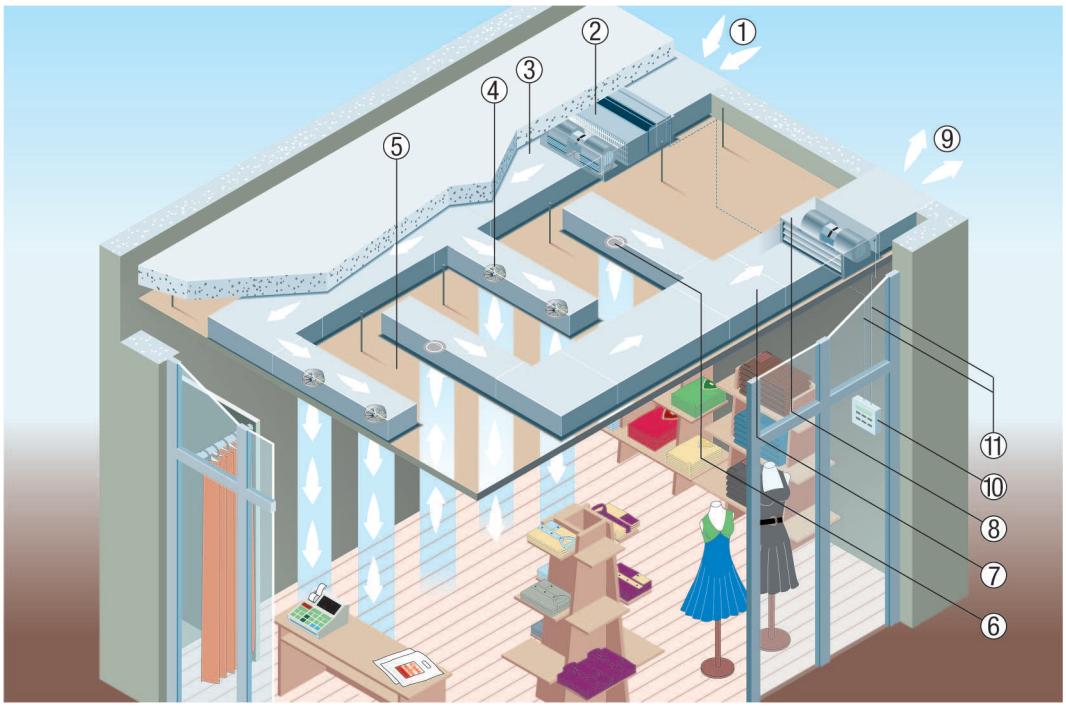
UPUTE ZA UGRADNJU

KFD 9040

Usisni i odsisni zrak ravnim kutijama KFD / KFR

- Svugdje gdje je raspoloživo malo prostora za ventilacijski sustav nude se ravne kutije KFD i KFR. Zbog male montažne visine bez problema se uklapaju u spuštene stropove. Na taj način možete jednostavno ugraditi kanale za usisni zrak i odsisni zrak. Posebno ističemo: U uređaj za usisni zrak već su integrirane žaluzina, zračni filtar, grijač zraka pa čak i hladnjak. To zauzima malo prostora, pojednostavljuje montažu i nabavu drugih komponenti. Nije uključen samo prigušivač - morate ga po potrebi dodati na mjestu ugradnje.
- U prikazanom primjeru zvučno izolirana ravna kutija KFR-K s hladnjakom opskrbljuje prodavaonicu usisnim zrakom. Ulazi i izlazi zraka pri tome su tako raspodijeljeni preko cijele površine stropa da se postiže optimalna križna ventilacija prostorije. Preko sustava za odsisni zrak ravna kutija KFR-A nakon toga odvodi odsisni zrak van. Obje ravne kutije regulaciju se zajedničkom regulacijom. Na taj su način oba uređaja uvijek optimalno usklađena.



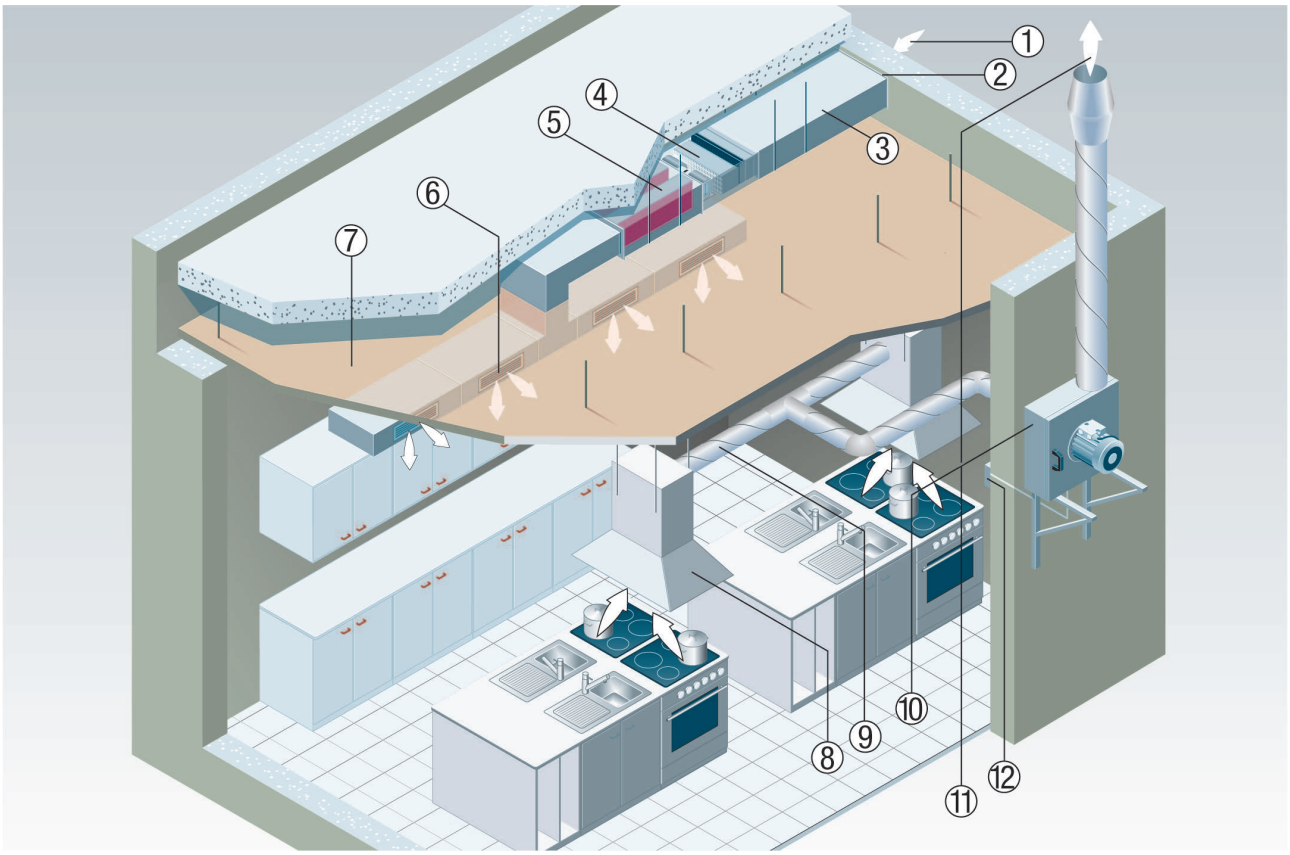
① Vanjski zrak
② Ravna kutija za usisni zrak KFR-K
③ Kanalni sustav za usisni zrak
④ Otvor za usis zraka
⑤ Spušteni strop
⑥ Otvor za odsis zraka
⑦ Kanalni sustav za odsisni zrak
⑧ Ravna kutija za odsisni zrak KFR-A
⑨ Istrošeni zrak
⑩ Zajednička regulacija za KFR-K i KFR-A
⑪ Upravljački vodovi

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.

KFD 9040

- 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.

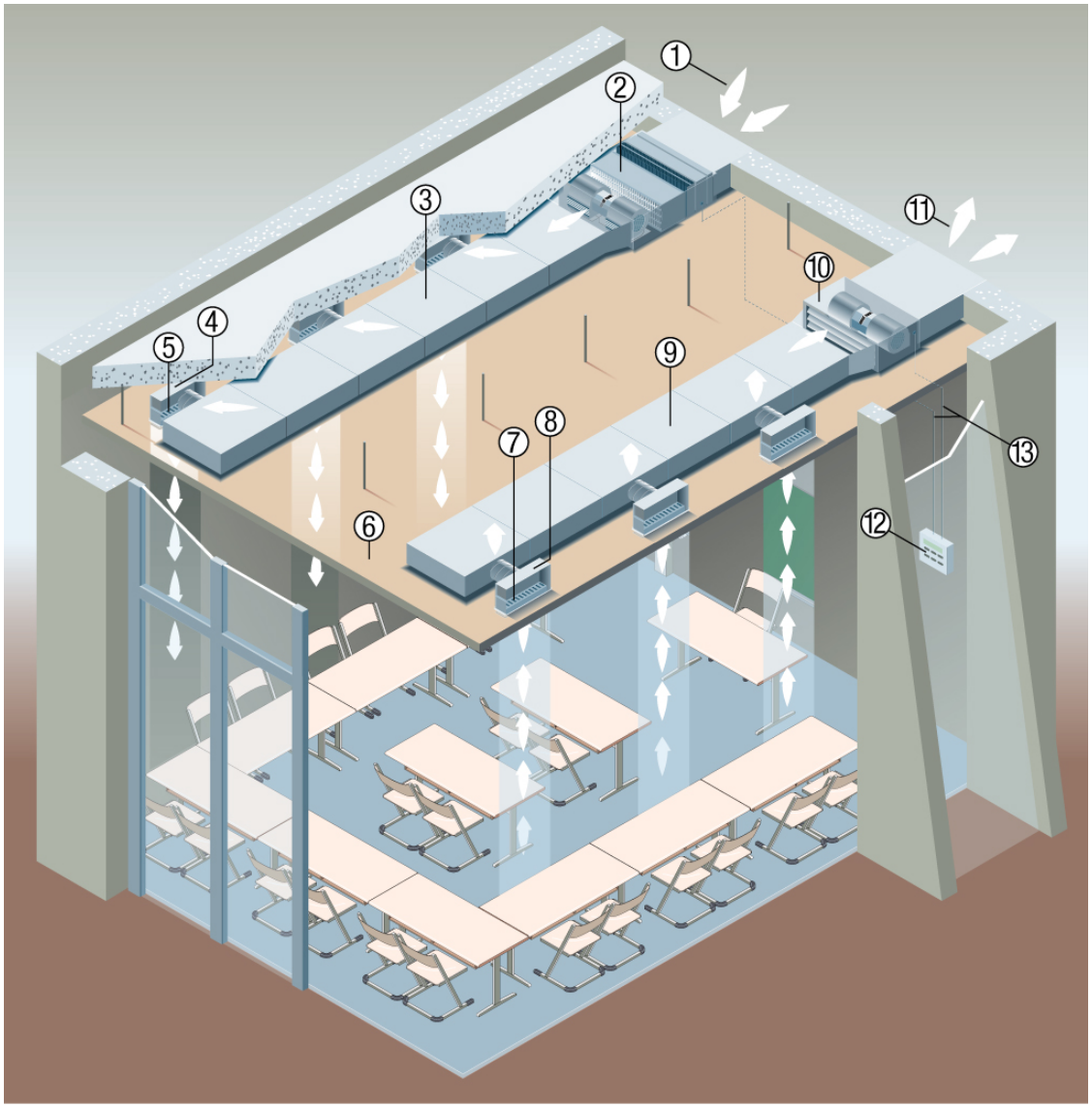


① Vanjski zrak
② Vanjska rešetka
③ Kanalni sustav za usisni zrak
④ Kanalni ventilator DPK EC/DSK EC (zvučno izolirani)
⑤ Kanalni prigušivač KSP
⑥ Otvor za usis zraka
⑦ Spušteni strop
⑧ Kuhinjska napa
⑨ Kanalni sustav za odsisni zrak
⑩ Kutija za odsisni zrak za kuhinju EKR-2
⑪ Odsisni zrak
⑫ Regulacija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

Usis i odsis zraka u učionicama

- U prikazanom primjeru zvučno izolirana ravna kutija KFR-K s hladnjakom opskrbljuje učionicu usisnim zrakom. Ulazi i izlazi zraka pri tome su tako raspodijeljeni preko cijele površine stropa da se postiže optimalna križna ventilacija prostorije. Preko sustava za odsisni zrak ravna kutija KFR-A nakon toga odvodi odsisni zrak van. Obje ravne kutije regulaciju se zajedničkom regulacijom. Na taj su način oba uređaja uvijek optimalno usklađena.

KFD 9040



① Vanjski zrak
② Ravna kutija za usisni zrak KFR-K
③ Kanalni sustav za usisni zrak
④ Ugradbena kutija EK
⑤ Unutarnja rešetka
⑥ Spušteni strop
⑦ Unutarnja rešetka
⑧ Ugradbena kutija EK
⑨ Kanalni sustav za odsisni zrak
⑩ Ravna kutija za odsisni zrak KFR-A
⑪ Istrošeni zrak
⑫ Zajednička regulacija za KFR-K i KFR-A
⑬ Upravljački vodovi

Upravljač

Odvojeni upravljač i upravljački vod od 10 m uključeni su u isporuku.

Osjetnik sobne temperature integriran u upravljač.

Prema odabiru regulacija sobne temperature ili temperature usisnog zraka.

Funkcijske tipke za:

- Uređaj uključen/isključen

KFD 9040

- Regulacija brzine ventilatora
- Povećanje/smanjenje zadane temperature
- Prebacivanje automatika/ručni način rada
- Prikaz:

Stupanj brzine

Zadana temperatura i temperatura usisnog zraka

Rad/smetnja s kodom greške

Elektronički nadzor filtra s porukom za zamjenu filtra na upravljaču.

S izlazom za regulaciju odvojene žaluzine.