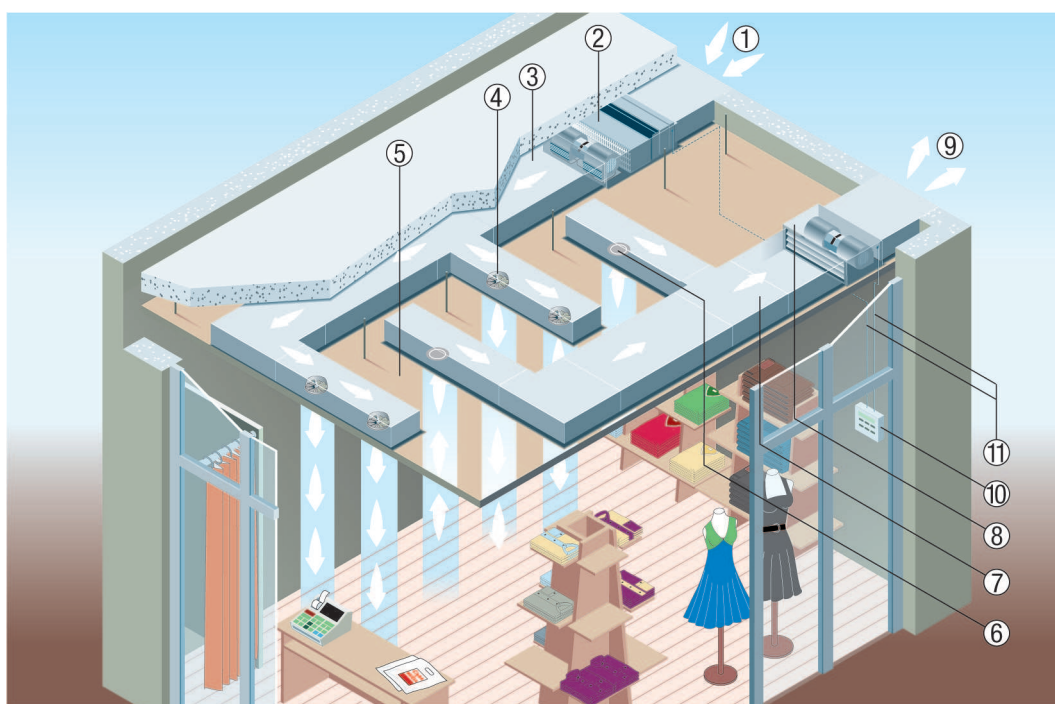


## KFD 9030-A

### Provětrávání pomocí plochých boxů KFD / KFR

- Všeude, kde je k dispozici málo prostoru pro větrací systém, se nabízejí ploché ventilační boxy KFD a KFR. Díky nízké stavební výšce jsou bez problému vhodné do podvěšených stropů. Takto lze jednoduše instalovat ventilační systémy. A to nejlepší: V přístroji pro přívod jsou již integrovány uzavírací klapka, filtr, ohřivač vzduchu a také chladicí registr. To Vám uspoří mnoho místa, montážní čas a obstarávání dalších komponent. Součástí není pouze tlumič hluku - ten je potřeba zajistit a systém o něj doplnit.
- V následujícím příkladu přivádí hlukově izolovaný plochý box KFR-K s chladícím registrem vzduch do obchodních prostorů. Vstupy a výstupy vzduchu jsou na celé ploše stropu rozděleny tak, aby bylo dosaženo optimálního příčného provětrávání prostoru. Plochý box KFR-A pak následně odvádí odcházející vzduch přes ventilační systém ven. Oba ploché boxy jsou regulovány pomocí společného řízení. Tím jsou oba přístroje vždy optimálně navzájem sladěny.



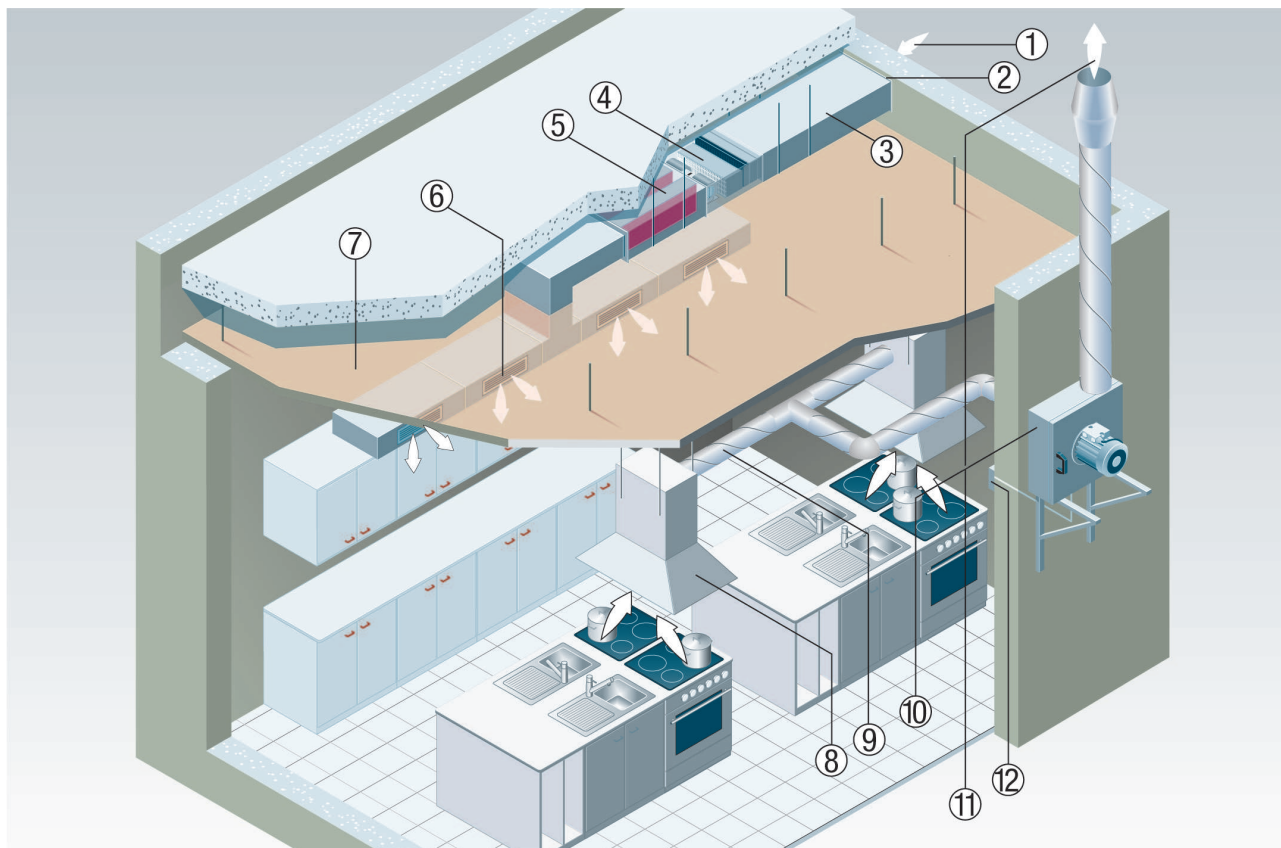
- ① Venkovní vzduch
- ② Box pro přívod vzduchu KFR-K
- ③ Přívodní kanálový systém
- ④ Přívodní otvor
- ⑤ Podvěšený strop
- ⑥ Odvodní otvor
- ⑦ Odvodní kanálový systém
- ⑧ Box pro odvod vzduchu KFR-A
- ⑨ Odpadní vzduch
- ⑩ Společné řízení pro KFR-K a KFR-A
- ⑪ Řídící vedení

### Odvod a přívod vzduchu pro velkokuchyně s kanálovým ventilátorem a kuchyňským boxem

- Vždy, když je pro ventilační systém málo místa k dispozici, lze nabídnout kanálové ventilátory DPK EC a DSK EC (odhlučněné), například pro instalaci do podvěšených stropů. Díky nízké stavební výšce jsou bez problému vhodné do podvěšených stropů. Takto lze jednoduše instalovat ventilační systémy.
- A všude tam, kde má být odváděn mastný vzduch z velkých kuchyní v restauracích nebo školách, je kuchyňský odsávací box EKR-2 tím správným ventilátorem: Vně uložený motor, který neleží přímo v proudu vzduchu, je necitlivý vůči horku, mastnému nebo znečištěnému vzduchu.

## KFD 9030-A

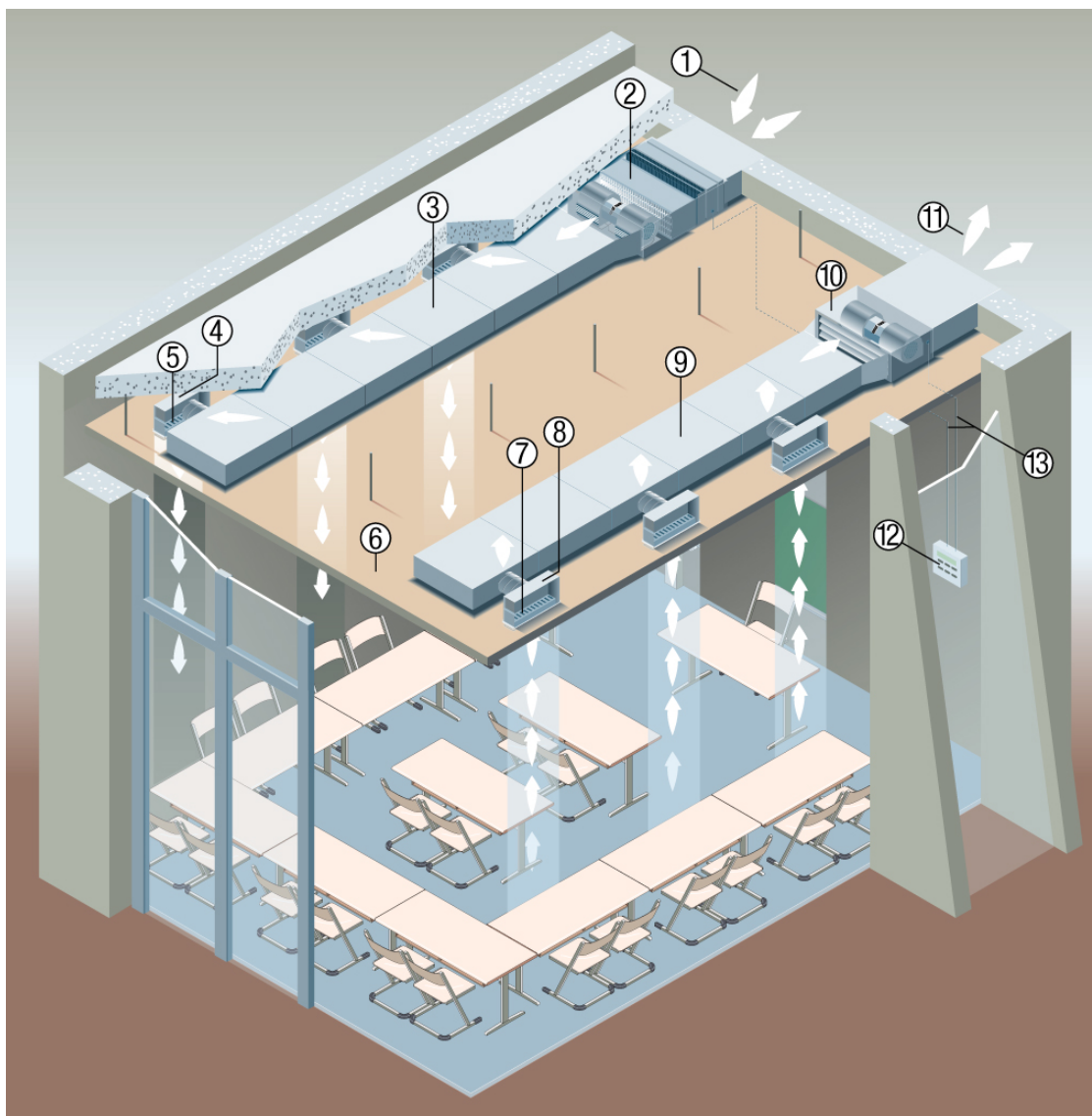
- V následujícím příkladu zajišťuje kanálový ventilátor přívod vzduchu do kuchyně.
- Filtr vzduchu, tlumič hluku a elektrický ohřívač vzduchu doplňují vzduchové vedení. Vzduch je do prostoru přiváděn rozděleně v blízkosti stropu.
- Odváděný vzduch je odsáván přes vaňice pomocí kuchyňské digestoře. Vstupy a výstupy vzduchu jsou rozděleny tak, aby bylo dosaženo optimálního příčného provětrávání prostoru. Následně je pak odpadní vzduch veden ven přes potrubní systém kuchyňským boxem EKR-2. Odsávané množství vzduchu kuchyňským boxem může být regulováno podle potřeby pomocí regulátoru.



- ① Venkovní vzduch
- ② Venkovní mřížka
- ③ Přívodní kanálový systém
- ④ Kanálový ventilátor DPK EC / DSK EC (odhlučňný)
- ⑤ Kanálový tlumič hluku KSP
- ⑥ Přívodní otvor
- ⑦ Podvěšený strop
- ⑧ Digestoř
- ⑨ Odvodní kanálový systém
- ⑩ Kuchyňský odsávací box EKR-2
- ⑪ Odvod
- ⑫ Regulace pro odvod a přívod vzduchu

### Odvětrání a přivětrání školních tříd

- V následujícím příkladu přivádí hlukově izolovaný plochý box KFR-K s chladícím registrem vzduch do školní třídy. Vstupy a výstupy vzduchu jsou na celé ploše stropu rozděleny tak, aby bylo dosaženo optimálního příčného provětrávání prostoru. Plochý box KFR-A pak následně odvádí odcházející vzduch přes ventilační systém ven. Oba ploché boxy jsou regulovány pomocí společného řízení. Tím jsou oba přístroje vždy optimálně navzájem sladěny.



- ① Venkovní vzduch
- ② Box pro přívod vzduchu KFR-K
- ③ Přívodní kanálový systém
- ④ Instalační box EK
- ⑤ Vnitřní mřížky
- ⑥ Podvěšený strop
- ⑦ Vnitřní mřížky
- ⑧ Instalační box EK
- ⑨ Odvodní kanálový systém
- ⑩ Box pro odvod vzduchu KFR-A
- ⑪ Odpadní vzduch
- ⑫ Společné řízení pro KFR-K a KFR-A
- ⑬ Řídící vedení

### Ovládací díl

Separátní ovládací prvek a 10 m řídicího vedení je obsaženo v dodávce.

Čidlo prostorové teploty integrováno v ovládacím prvku.

Volitelně regulace teploty prostoru nebo přívodního vzduchu.

Funkční tlačítka pro:

- Zapnutí a vypnutí přístroje

## KFD 9030-A

- Regulaci otáček ventilátoru
- Zvýšení/snížení požadované teploty
- Přepínání automatika/ruční provoz
- Ukazatel:

Stupně otáček

Požadované teploty a teploty přívodu

Provoz/porucha s chybovým kódem

Elektronické hlídání stavu filtru s indikací nutnosti výměny na ovládacím dílu.

S výstupem pro řízení separátní klapky.

