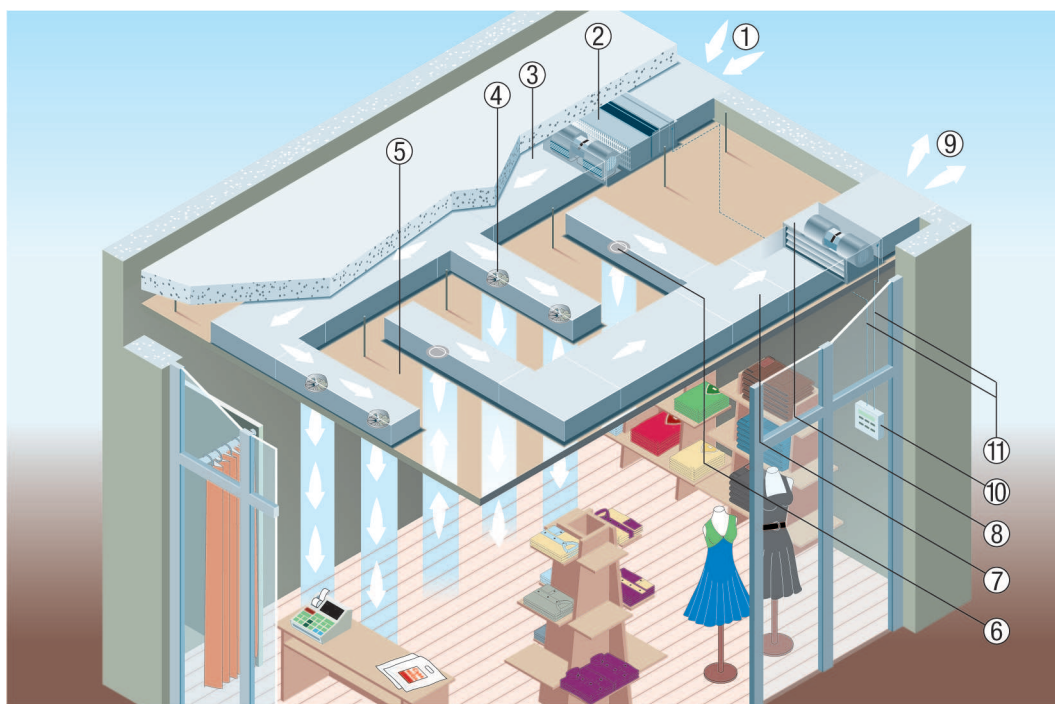


## KFR 9030-K

### Powietrze nawiewane i wywiewane za pomocą płaskich wentylatorów skrzynkowych KFD / KFR

- Wszędzie tam, gdzie na system wentylacji dostępne jest mało miejsca, sprawdzają się płaskie wentylatory skrzynkowe KFD i KFR. Dzięki swojej niewielkiej wysokości konstrukcyjnej pasują bez problemu do sufitów podwieszanych. W ten sposób można łatwo zamontować pionowy nawiewny i wywiewny. Cecha szczególna: W urządzeniu do wentylacji nawiewnej zintegrowane są już żaluzja, filtr powietrza, nagrzewnica powietrza, a nawet chłodnica drabinkowa. Pozwala to zaoszczędzić miejsca, zakupu i montażu następnym komponentów. Jedynie tłumik nie należy do zestawu i musi być w razie potrzeby dodany w obiekcie.
- W przedstawionym przykładzie izolowany akustycznie wentylator skrzynkowy KFR-K z chłodnicą drabinkową zasila powietrzem nawiewnym sklep. Wloty i wyloty powietrza są przy tym tak rozmieszczone na całej powierzchni sufitu, że zapewniona jest optymalna wentylacja wskaźna pomieszczenia. Wentylator skrzynkowy KFR-A odprowadza następnie powietrze wywiewne poprzez system wywiewu na zewnątrz. Oba wentylatory skrzynkowe regulowane są przez wspólne urządzenie sterownicze. Dzięki temu oba urządzenia są zawsze optymalnie wzajemnie dopasowane.



- ① Powietrze zewnętrzne
- ② Płaski wentylator skrzynkowy do powietrza nawiewanego KFR-K
- ③ System kanałów powietrza nawiewanego
- ④ Otwór nawiewny
- ⑤ Sufit podwieszony
- ⑥ Otwór wywiewny
- ⑦ System kanałów powietrza wywiewanego
- ⑧ Płaski wentylator skrzynkowy do powietrza wywiewanego KFR-A
- ⑨ Powietrze wydalone
- ⑩ Wspólne sterowanie dla KFR-K i KFR-A
- ⑪ Przewody sterownicze

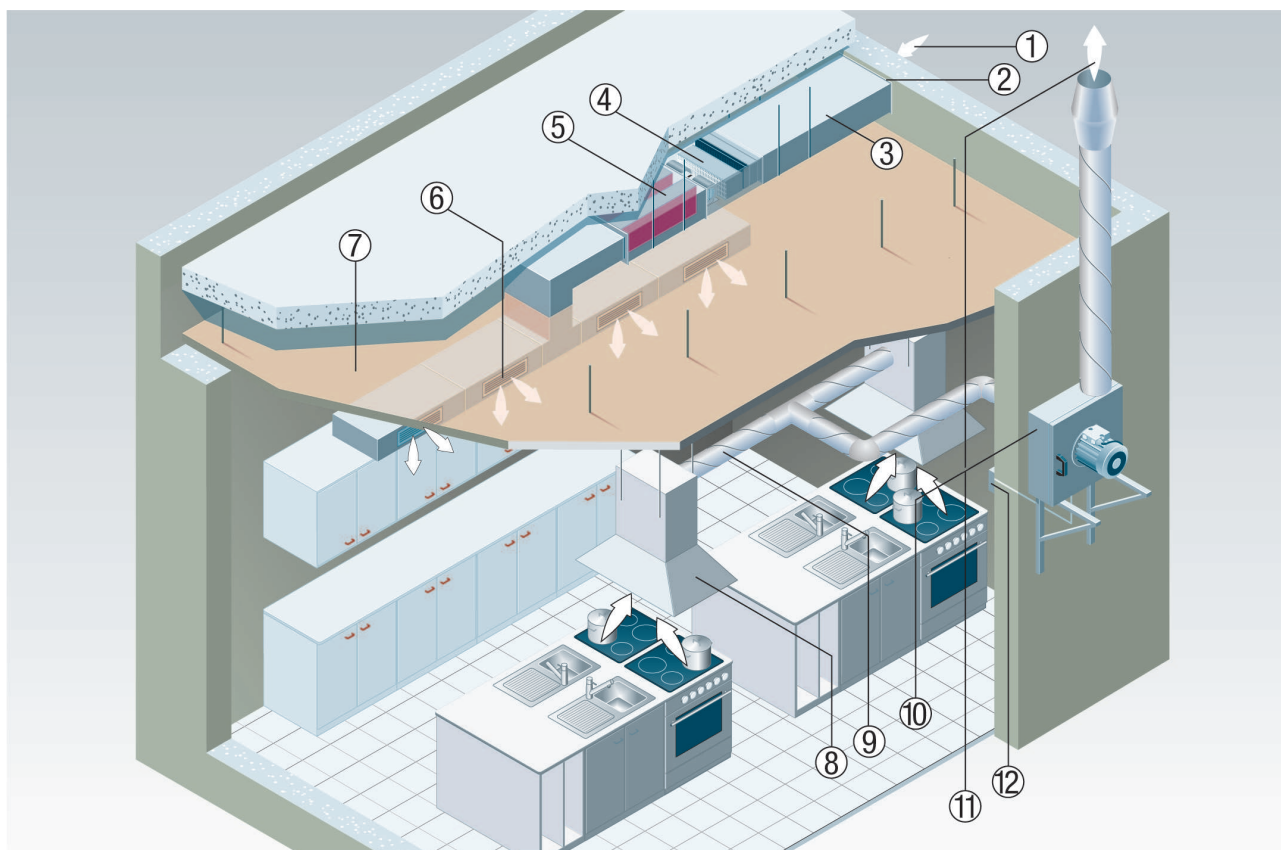
### Wentylacja i wyciąg powietrza dużej kuchni gospodarczej za pomocą wentylatora kanałowego i kuchennego skrzynkowego wentylatora wywiewnego

- Wszędzie tam, gdzie na system wentylacji dostępne jest mało miejsca, sprawdzają się wentylatory kanałowe DPK EC i DSK EC (izolowane akustycznie), na przykład montowane w sufitach podwieszanych. Dzięki swojej niewielkiej wysokości

## KFR 9030-K

konstrukcyjnej pasują bez problemu do sufitów podwieszanych. W ten sposób można łatwo zamontować piony wentylacyjne.

- Również tam, gdzie odprowadzane ma być gorące i tłuste powietrze z dużych kuchni gospodarczych w zakładach lub szkołach, wentylatorem pierwszego wyboru jest kuchenny skrzynkowy wentylator wywiewny EKR-2: Silnik położony na zewnątrz, nie w strumieniu powietrza, dzięki temu odporny na strumienie gorącego, załuszczonego i zanieczyszczonego powietrza.
- W przedstawionym przykładzie wentylator kanałowy zasila powietrzem nawiewanym kuchnię.
- Pion powietrza nawiewanego uzupełniają filtr powietrza, tłumik akustyczny i elektryczna nagrzewnica powietrza. Powietrze nawiewane wdmuchiwane jest do pomieszczenia rozdzielone w pobliżu sufitu.
- Powietrze wywiewane odsysane jest przez okapy wyciągowe znajdujące się nad miejscami do gotowania. Wloty i wyloty powietrza są tak rozmieszczone, że zapewniona jest optymalna wentylacja wszkrośna pomieszczenia. Następnie kuchenny skrzynkowy płaski wentylator wywiewny EKR-2 odprowadza powietrze wydalone na zewnątrz przez system kanałów rurowych. Ilość powietrza odsysanego przez kuchenny skrzynkowy wentylator wywiewny może być przy tym w razie potrzeby nastawiona za pośrednictwem urządzenia sterowniczego.

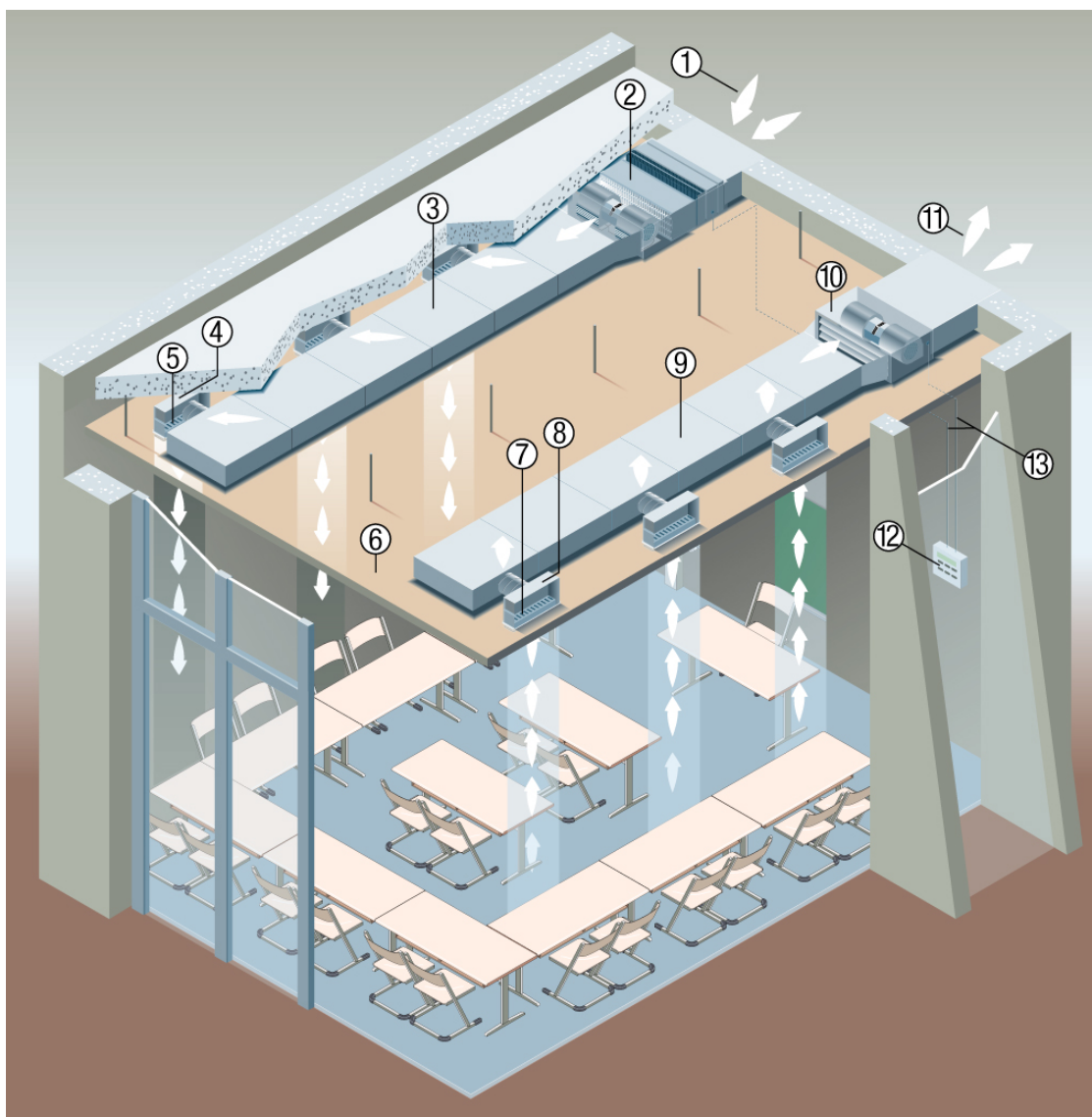


- ① Powietrze zewnętrzne
- ② Kratka zewnętrzna
- ③ System kanałów powietrza nawiewanego
- ④ Wentylator kanałowy DPK EC / DSK EC (izolowany akustycznie)
- ⑤ Kanałowe tłumiki akustyczne KSP
- ⑥ Otwór nawiewny
- ⑦ Sufit podwieszony
- ⑧ Okap wyciągowy
- ⑨ System kanałów powietrza wywiewanego
- ⑩ Kuchenny skrzynkowy wentylator wywiewny EKR-2
- ⑪ Powietrze wywiewane
- ⑫ Sterowanie powietrzem nawiewanym i wywiewanym.

## KFR 9030-K

### Wentylacja i wyciąg powietrza z klas szkolnych

W przedstawionym przykładzie izolowany akustycznie wentylator skrzynkowy KFR-K z chłodnicą drabinkową zasila powietrzem nawiewanym klasę szkolną. Wloty i wyloty powietrza są przy tym tak rozmieszczone na całej powierzchni sufitu, że zapewniona jest optymalna wentylacja wszkrośna pomieszczenia. Wentylator skrzynkowy KFR-A odprowadza następnie powietrze wywiewne poprzez system wywiewu na zewnątrz. Oba wentylatory skrzynkowe regulowane są przez wspólne urządzenie sterownicze. Dzięki temu oba urządzenia są zawsze optymalnie wzajemnie dopasowane.



- ① Powietrze zewnętrzne
- ② Płaski wentylator skrzynkowy do powietrza nawiewanego KFR-K
- ③ System kanałów powietrza nawiewanego
- ④ Skrzynka do zabudowy EK
- ⑤ Kratka wewnętrzna
- ⑥ Sufit podwieszony
- ⑦ Kratka wewnętrzna
- ⑧ Skrzynka do zabudowy EK
- ⑨ System kanałów powietrza wywiewanego
- ⑩ Płaski wentylator skrzynkowy do powietrza wywiewanego KFR-A
- ⑪ Powietrze wydalone
- ⑫ Wspólne sterowanie dla KFR-K i KFR-A
- ⑬ Przewody sterownicze

## KFR 9030-K

### Panel obsługi

Osobny panel obsługi i przewód sterowniczy o długości 10 m należą do zakresu dostawy.

Czujnik temperatury otoczenia zintegrowany z panelem obsługi.

Do wyboru regulacja temperatury powietrza w pomieszczeniu lub temperatury powietrza nawiewanego.

Klawisze funkcyjne dla:

- Urządzenie zał./wył.
- Regulacja prędkości obrotowej wentylatora
- Zwiększanie/zmniejszanie temperatury zadanej
- Przełączanie między trybem automatycznym/ręcznym
- Wskazanie:

Stopnia prędkości obrotowej

Temperatury zadanej i temperatury powietrza nawiewanego

Praca/zakłócenie z kodem błędu

Elektroniczne monitorowanie filtra z sygnałem wymaganej wymiany filtra wyświetlanym w panelu obsługi.

Z wyjściem sterującym oddzielną żaluzją.

