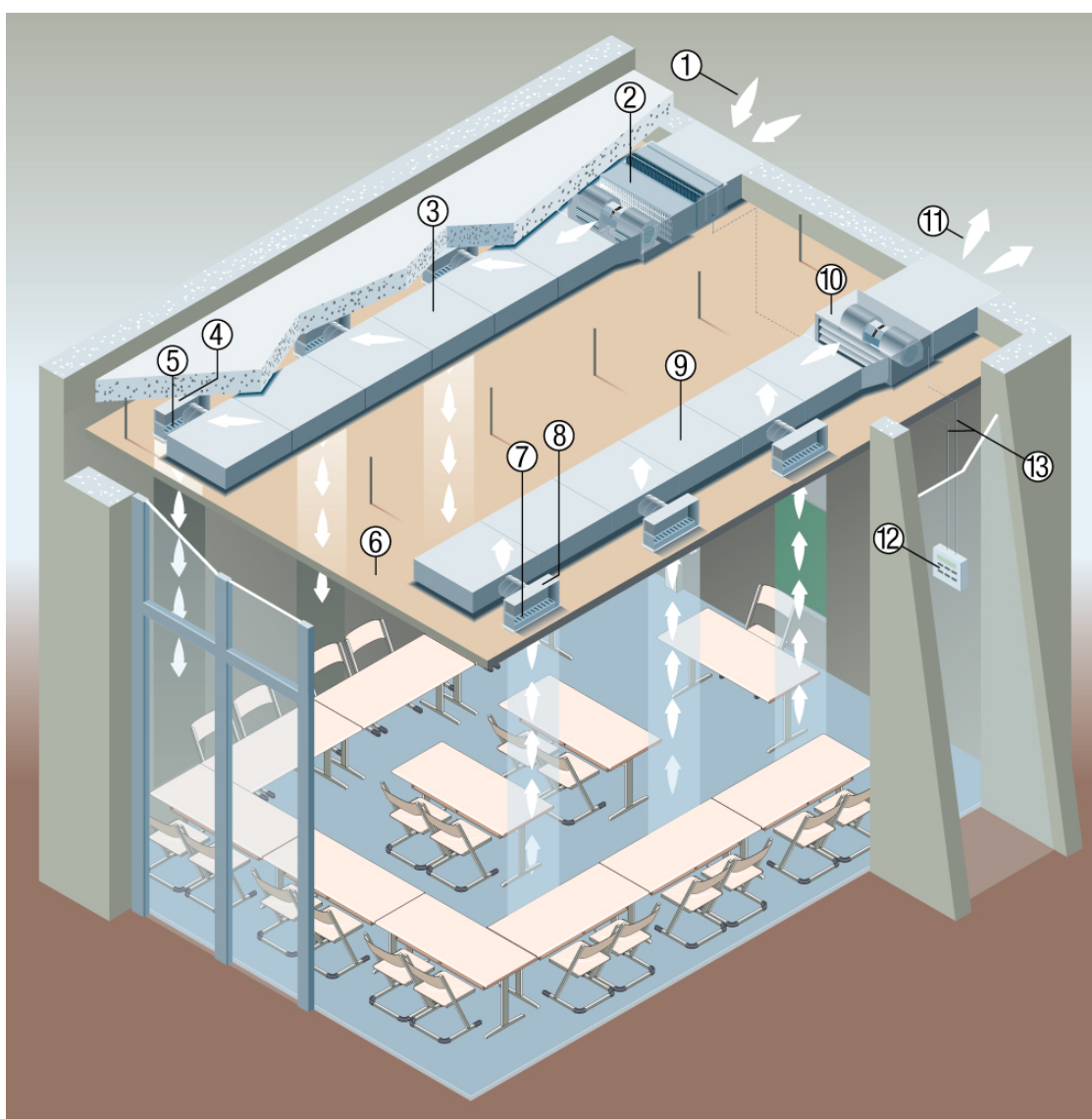


EK 42/12

Wentylacja i wyciąg powietrza za pomocą skrzynek do zabudowy EK

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 w sufity podwieszane. W ten sposób można łatwo zamontować piony nawiewowe i wywiewowe.

W przedstawionym przykładzie izolowany akustycznie wentylator skrzynkowy KFR-K z chłodnicą drabinkową zasila powietrzem nawiewanym klasę szkolną. Wloty i wyloty powietrza w postaci skrzynek do zabudowy EK są przy tym tak rozmieszczone na całej powierzchni sufitu, że zapewniona jest optymalna wentylacja wskrośna 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.



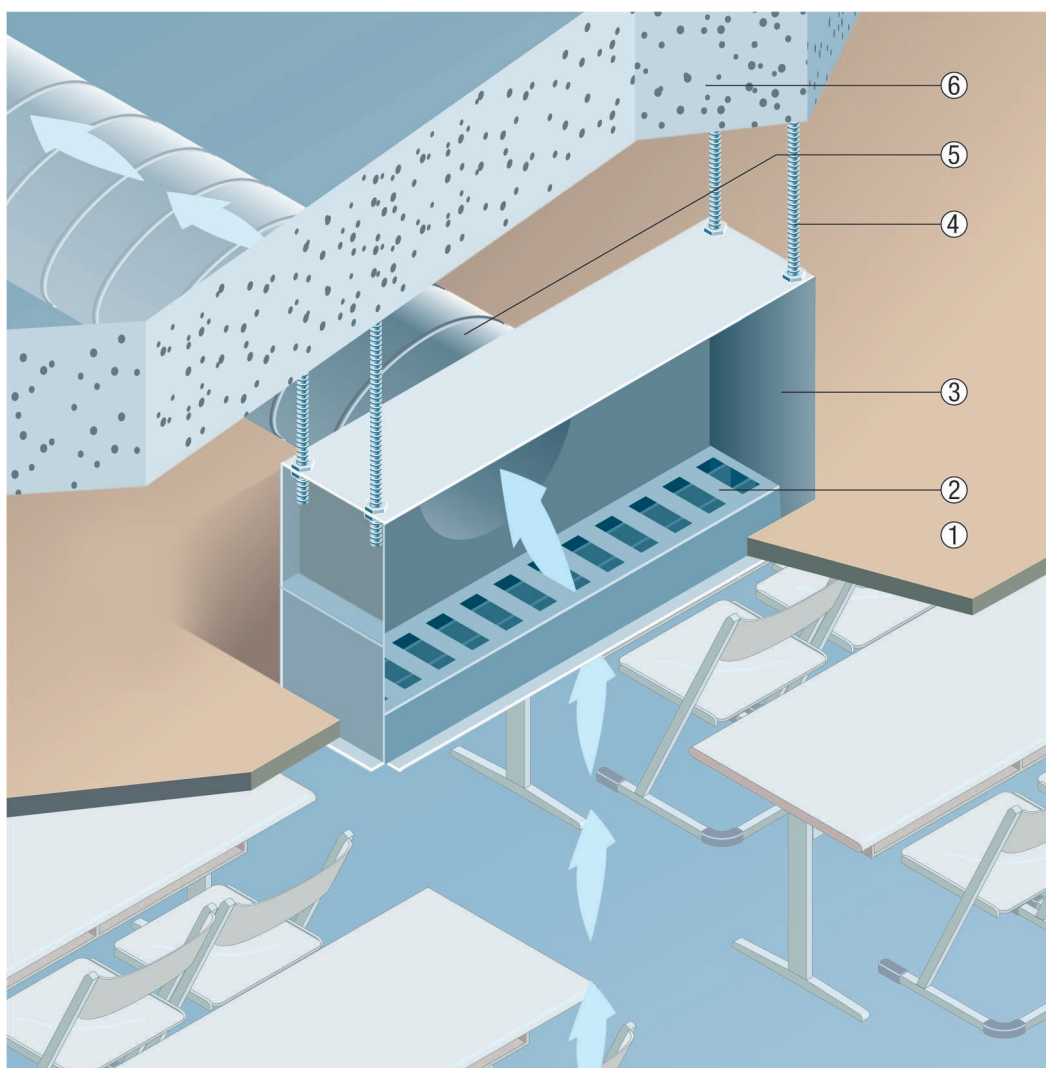
- ① Powietrze zewnętrzne
- ② Płaski wentylator skrzynkowy do powietrza nawiewanego KFR-K
- ③ System kanałów powietrza nawiewanego
- ④ Skrzynka do zabudowy EK
- ⑤ Kratka wewnętrzna
- ⑥ Sufit podwieszony
- ⑦ Kratka wewnętrzna
- ⑧ Skrzynka do zabudowy EK
- ⑨ System kanałów powietrza wywiewanego

EK 42/12

- ⑩ Płaski wentylator skrzynkowy do powietrza wywiewanego KFR-A
- ⑪ Powietrze wydalone
- ⑫ Wspólne sterowanie dla KFR-K i KFR-A
- ⑬ Przewody sterownicze

Montaż skrzynek do zabudowy EK

Skrzynki do zabudowy EK montowane są z dokładnym dopasowaniem w suficie podwieszonym. Skrzynki do zabudowy zamocowane są do sufitu podwieszanego za pomocą prętów gwintowanych. Pozwala to na bezstopniową regulację wysokości montażu. Podłączenie do systemu wentylacji odbywa się poprzez przewód ze szwem spiralnym, który dostarcza powietrze nawiewane bądź odprowadza powietrze wywiewane.



- ① Sufit podwieszony
- ② Kratka wewnętrzna LGA / LGZ
- ③ Skrzynka do zabudowy EK
- ④ Pręty gwintowane
- ⑤ Przewód ze szwem spiralnym
- ⑥ Sufit