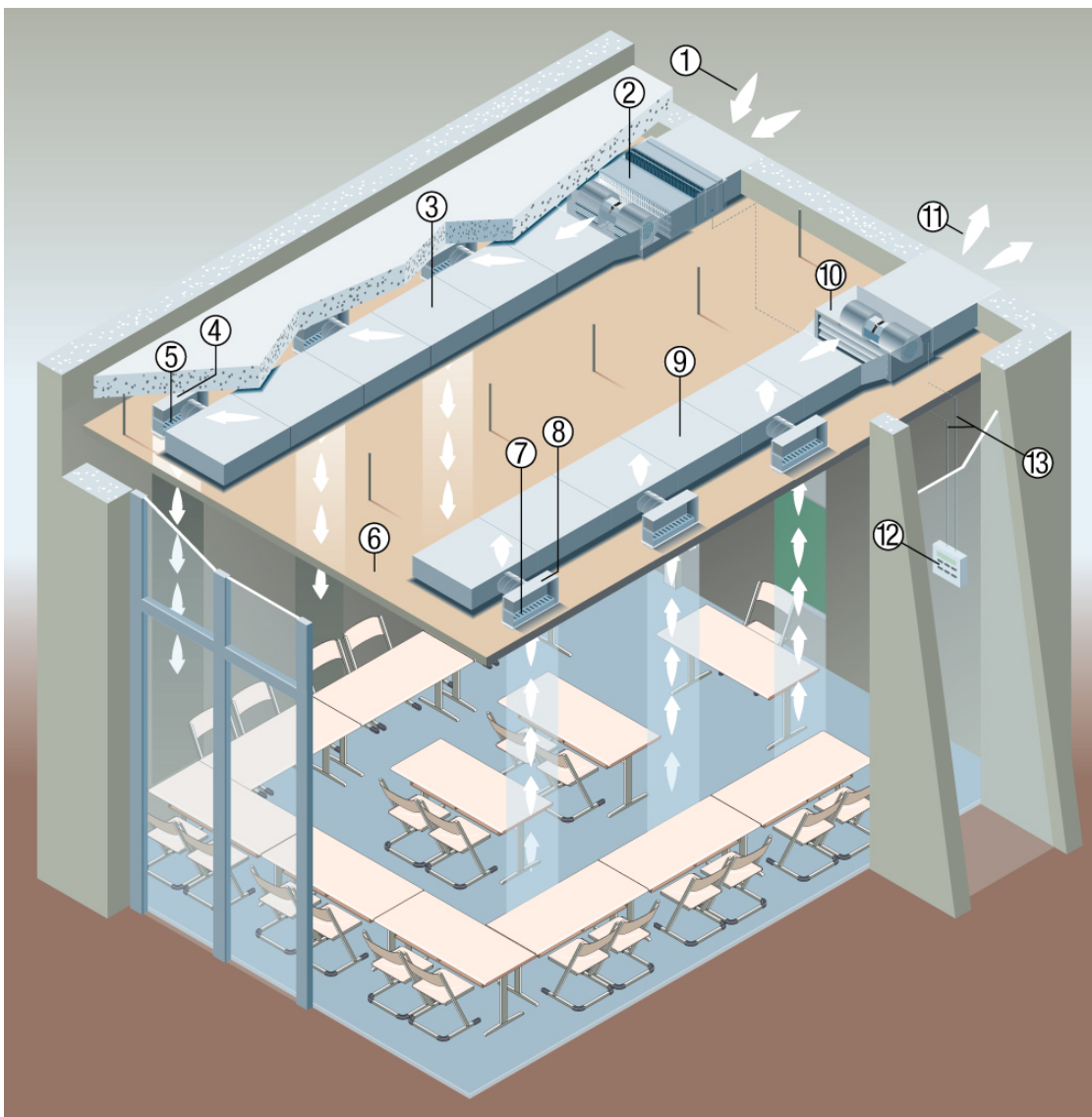


EK 42/12

Be- und Entlüftung mit Einbaukästen EK

Überall, wo wenig Platz für das Lüftungssystem zur Verfügung steht, bieten sich die Flachboxen KFD und KFR an. Durch ihre niedrige Bauhöhe passen sie problemlos in abhängte Decken. Damit lassen sich die Zuluft- und Abluftstränge einfach montieren.

Im dargestellten Beispiel versorgt eine schallgedämmte Flachbox KFR-K mit Kühlregister ein Klassenzimmer mit Zuluft. Die Luftein- und Auslässe in Form der Einbaukästen EK sind dabei über die gesamte Deckenfläche so verteilt, dass eine optimale Querlüftung des Raumes stattfindet. Über das Abluftsystem führt die Flachbox KFR-A die Abluft anschließend ins Freie ab. Beide Flachboxen werden über eine gemeinsame Steuerung geregelt. Damit sind beide Geräte immer optimal aufeinander abgestimmt.



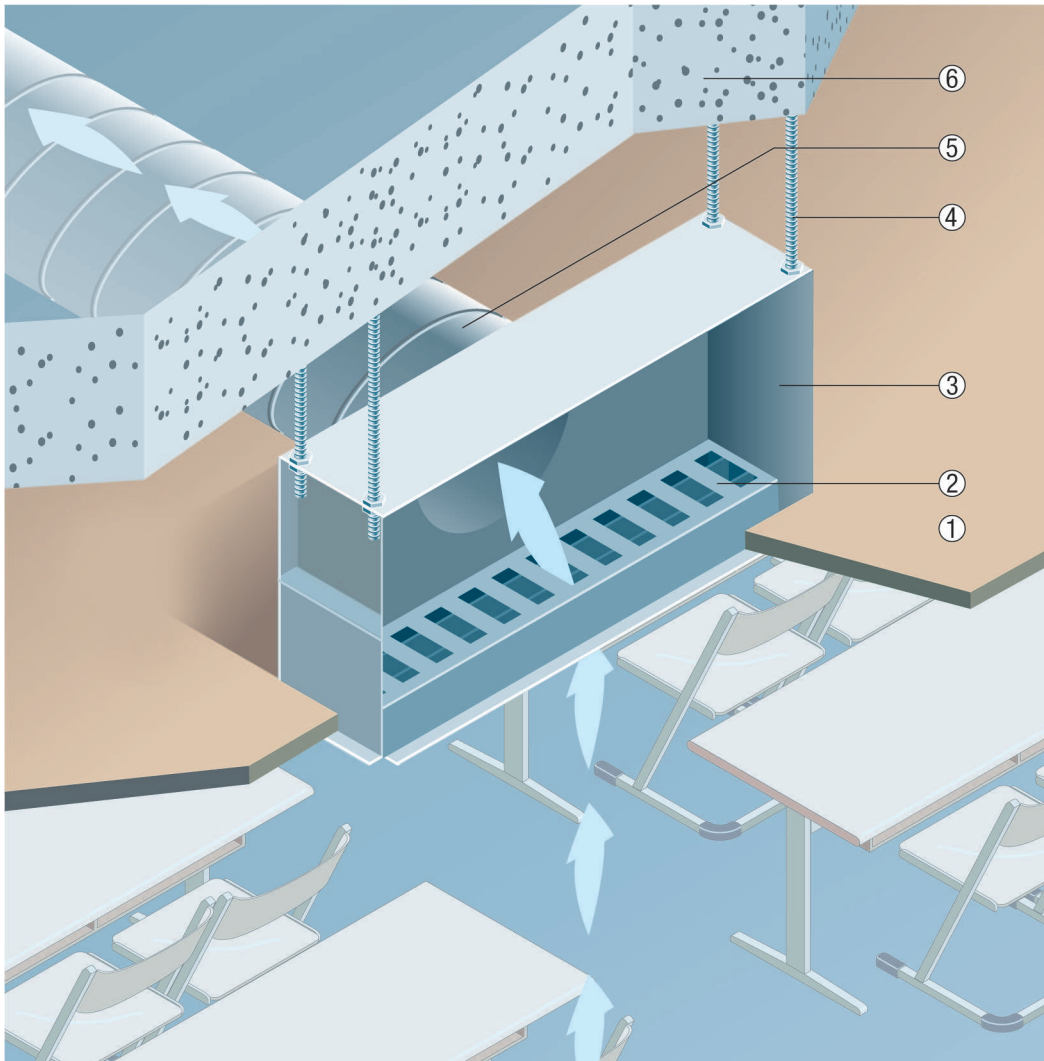
- ① Außenluft
- ② Flachbox für Zuluft KFR-K
- ③ Kanalsystem Zuluft
- ④ Einbaukasten EK
- ⑤ Innengitter
- ⑥ Abgehängte Decke
- ⑦ Innengitter
- ⑧ Einbaukasten EK
- ⑨ Kanalsystem Abluft
- ⑩ Flachbox für Abluft KFR-A

EK 42/12

- ① Fortluft
- ② Gemeinsame Steuerung für KFR-K und KFR-A
- ③ Steuerleitungen

Montage der Einbaukästen EK

Die Einbaukästen EK werden passgenau in die abgehängte Decke montiert. Mittels Gewindestangen sind die Einbaukästen an der tragenden Decke befestigt. So kann stufenlos die Einbauhöhe eingestellt werden. Der Anschluss an das Lüftungssystem erfolgt über ein Wickelfalzrohr, welches die Zuluft liefert bzw. die Abluft abführt.



- ① Abgehängte Decke
- ② Innengitter LGA / LGZ
- ③ Einbaukasten EK
- ④ Gewindestangen
- ⑤ Wickelfalzrohr
- ⑥ Decke