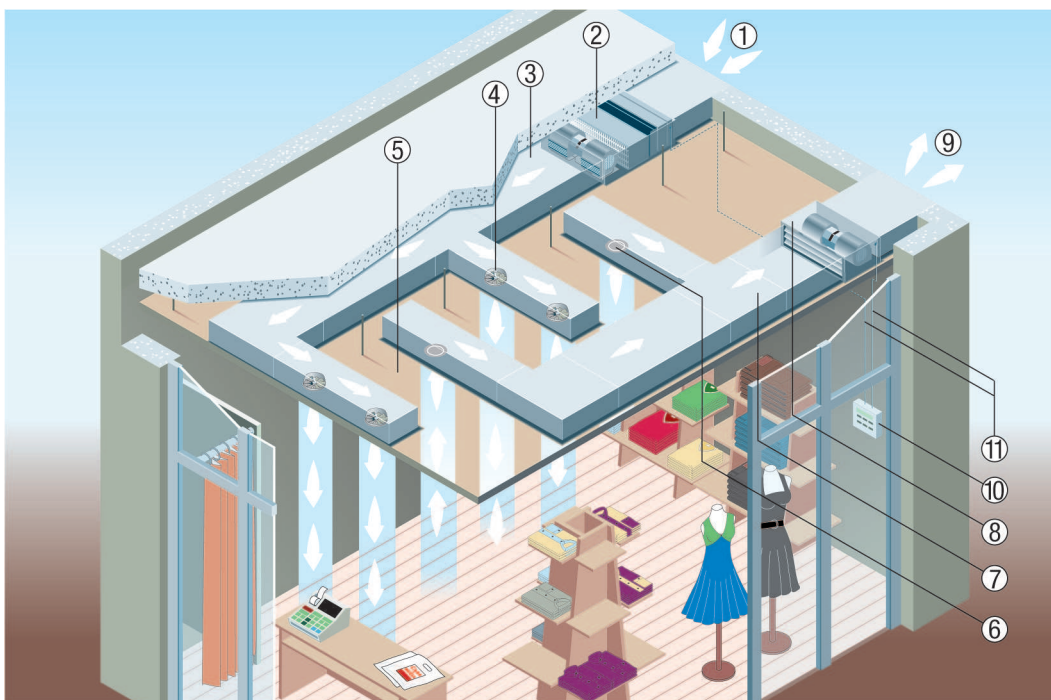


## KFD 9040-K

### Zu- und Abluft mit den Flachboxen KFD / KFR

- 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 abgehängte Decken. Damit lassen sich die Zuluft- und Abluftstränge einfach montieren. Besonderer Clou: Im Zuluftgerät sind Verschlussklappe, Luftfilter, Luftheritzer und sogar ein Kühlregister schon integriert. Das erspart Ihnen den Platz, die Montage und die Anschaffung weiterer Komponenten. Lediglich ein Schalldämpfer ist nicht enthalten - dieser muss ggf. bauseits hinzugefügt werden.
- Im dargestellten Beispiel versorgt eine schallgedämmte Flachbox KFR-K mit Kühlregister ein Ladengeschäft mit Zuluft. Die Luftein- und Auslässe 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.



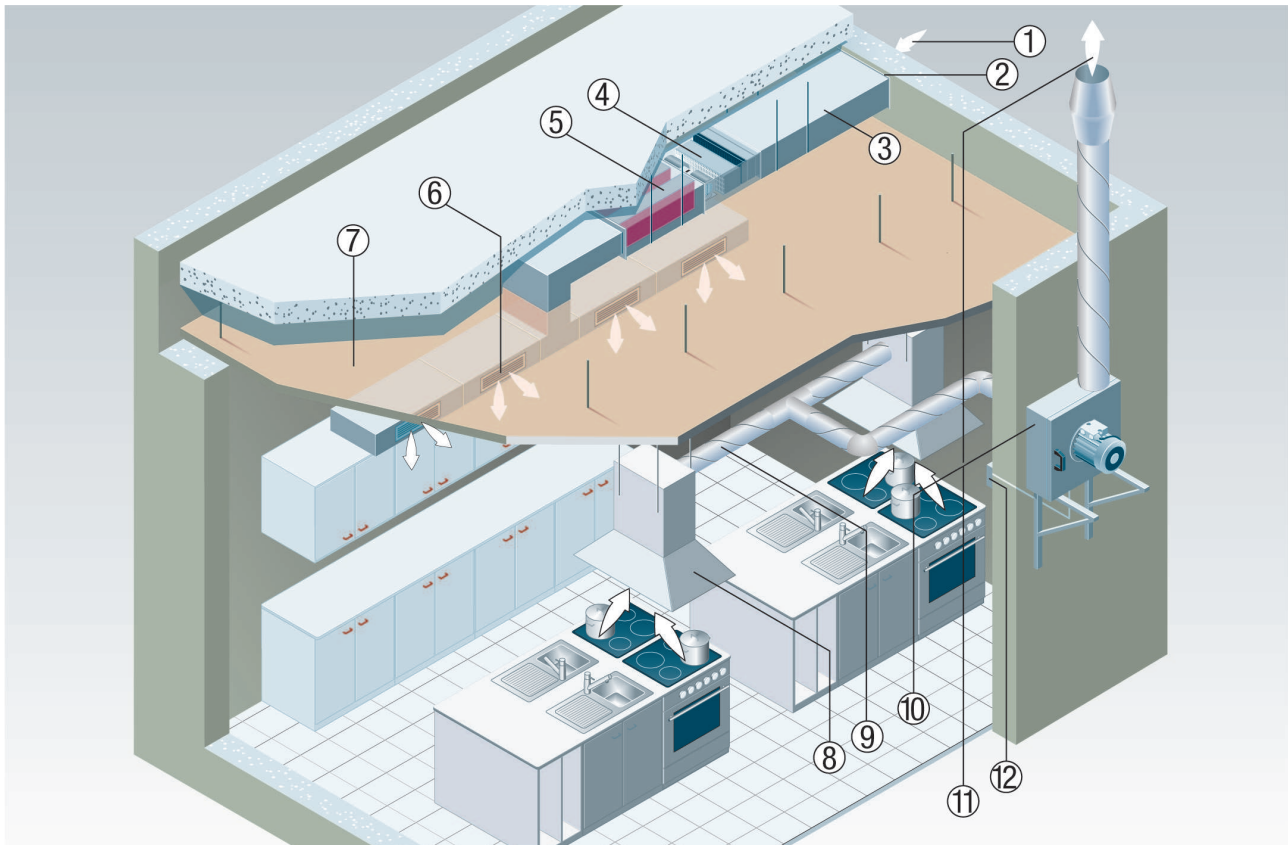
- ① Außenluft
- ② Flachbox für Zuluft KFR-K
- ③ Kanalsystem Zuluft
- ④ Zuluftöffnung
- ⑤ Abgehängte Decke
- ⑥ Abluftöffnung
- ⑦ Kanalsystem Abluft
- ⑧ Flachbox für Abluft KFR-A
- ⑨ Fortluft
- ⑩ Gemeinsame Steuerung für KFR-K und KFR-A
- ⑪ Steuerleitungen

### Be- und Entlüftung einer Großküche mittels Kanalventilator und Küchen-Abluftbox

- Überall, wo wenig Platz für das Lüftungssystem zur Verfügung steht, bieten sich die Kanalventilatoren DPK EC und DSK EC (schallgedämmt) zum Beispiel zum Einbau in abgehängte Decken an. Durch ihre niedrige Bauhöhe passt sie problemlos in abgehängte Decken. Damit lassen sich die Lüftungsstränge einfach montieren.
- Und überall, wo heiße und fettige Luft aus Großküchen in Gewerbe oder Schulen abgeführt werden soll, ist die Küchen-Abluftbox EKR-2 der Ventilator der Wahl: Der außenliegende Motor, der dadurch nicht im Luftstrom liegt, ist unempfindlich gegen heiße, fettige oder verschmutzte Luftströme.

## KFD 9040-K

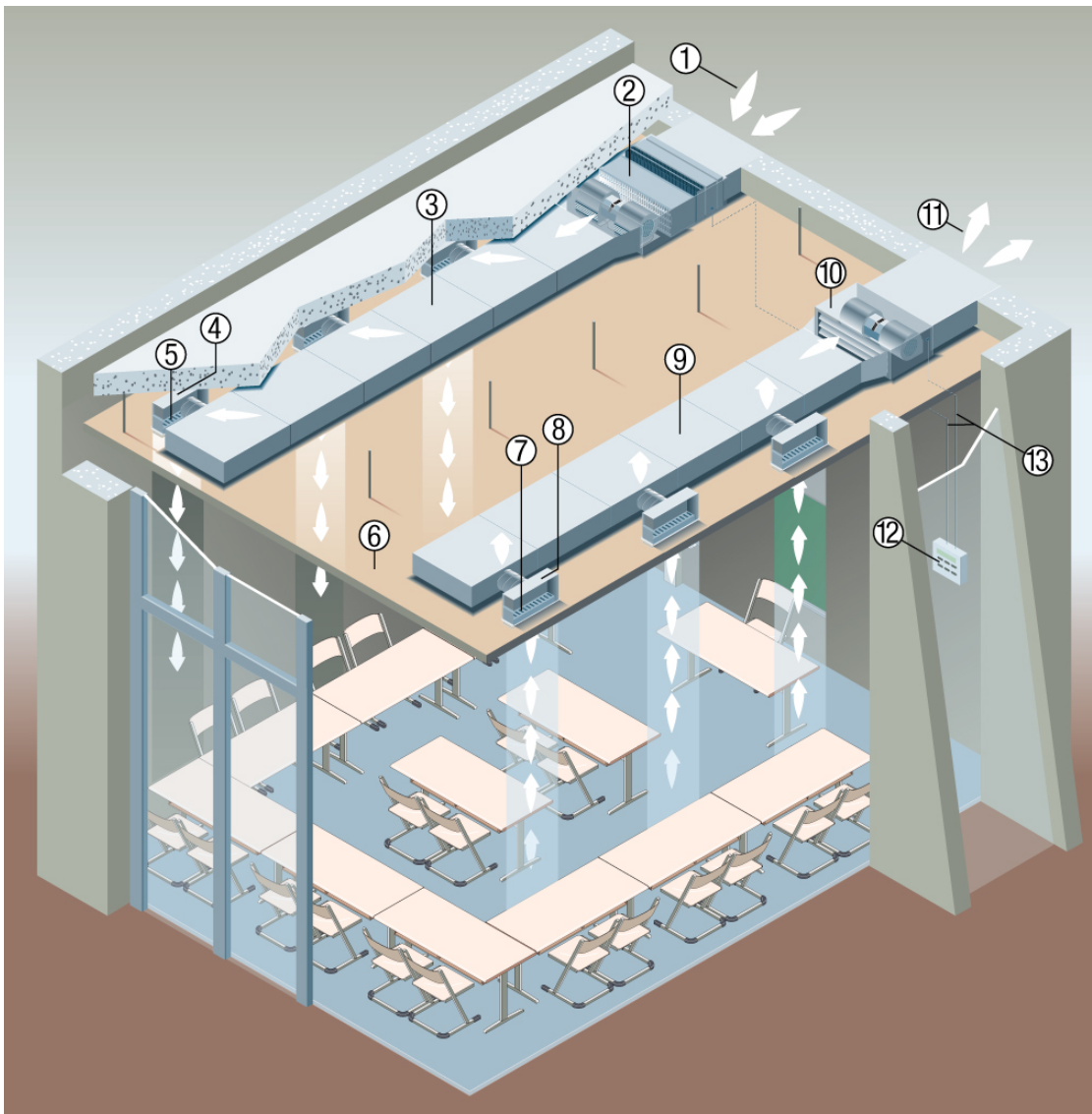
- Im dargestellten Beispiel versorgt ein Kanalventilator eine Küche mit Zuluft.
- Luftfilter, Schalldämpfer und Elektro-Lufterhitzer vervollständigen den Zuluftstrang. Die Zuluft wird im Raum verteilt in Deckennähe eingeblasen.
- Die Abluft wird von Dunstabzugshauben über den Kochstellen abgesaugt. Die Luftein- und Luftauslässe sind dabei so verteilt, dass eine optimale Querlüftung des Raumes stattfindet. Über ein Rohrsystem führt die Küchen-Abluftbox EKR-2 die Fortluft anschließend ins Freie ab. Die abgesaugte Luftmenge der Küchen-Abluftbox kann dabei je nach Bedarf über ein Steuergerät eingestellt werden.



- ① Außenluft
- ② Außengitter
- ③ Kanalsystem Zuluft
- ④ Kanalventilator DPK EC / DSK EC (schallgedämmt)
- ⑤ Kanal-Schalldämpfer KSP
- ⑥ Zuluftöffnung
- ⑦ abgehängte Decke
- ⑧ Dunstabzugshaube
- ⑨ Kanalsystem Abluft
- ⑩ Küchen-Abluftbox EKR-2
- ⑪ Abluft
- ⑫ Steuerung für Zu- und Abluft

## Be- und Entlüftung von Klassenzimmern

- Im dargestellten Beispiel versorgt eine schallgedämmte Flachbox KFR-K mit Kühlregister ein Klassenzimmer mit Zuluft. Die Luftein- und Auslässe 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
- ⑪ Fortluft
- ⑫ Gemeinsame Steuerung für KFR-K und KFR-A
- ⑬ Steuerleitungen

### Bedienteil

Separates Bedienteil und 10 m Steuerleitung im Lieferumfang enthalten.

Raumtemperatursensor im Bedienteil integriert.

Wahlweise Raum- oder Zulufttemperatur-Regelung.

Funktionstasten für:

- Gerät ein/aus

## KFD 9040-K

- Drehzahlregelung Ventilator
- Solltemperatur erhöhen/erniedrigen
- Umschaltung Automatik/Handbetrieb

- Anzeige von:

Drehzahlstufe

Soll- und Zulufttemperatur

Betrieb/Störung mit Fehlercode

Elektronische Filterüberwachung mit Meldung zum Filterwechsel auf dem Bedienteil.

Mit Ausgang zur Ansteuerung einer separaten Klappe.

