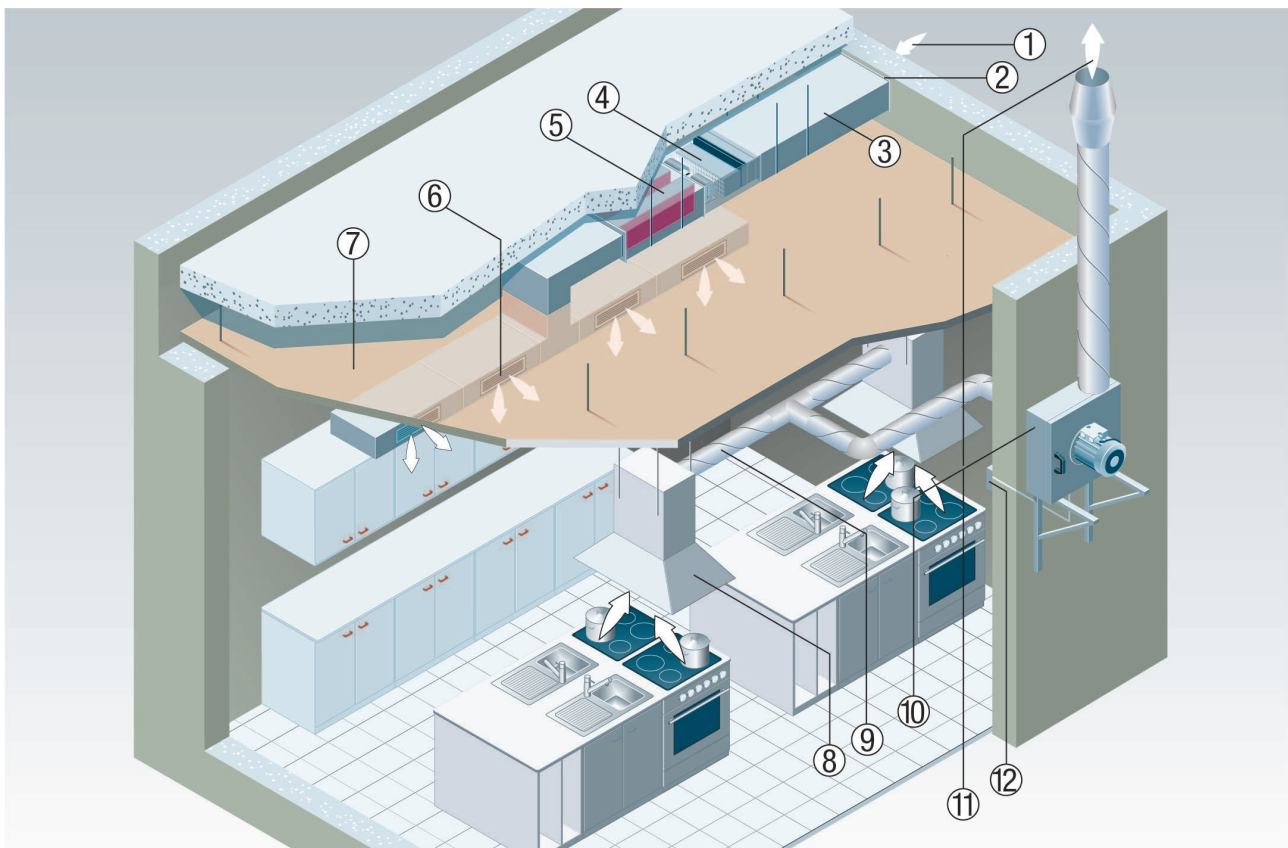


KFD 9040-F

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.
- Im dargestellten Beispiel versorgt ein Kanalventilator eine Küche mit Zuluft.
- Luftfilter, Schalldämpfer und Elektro-Luftwärmer 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

KFD 9040-F

Bedienteil

Separates Bedienteil und 10 m Steuerleitung im Lieferumfang enthalten.

Raumtemperatursensor im Bedienteil integriert.

Wahlweise Raum- oder Zulufttemperatur-Regelung.

Funktionstasten für:

- Gerät ein/aus
- 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.



Lüftungssystem für gewerbliche Küchen nach VDI 6022

- Überall, wo wenig Platz für das Lüftungssystem zur Verfügung steht, bieten sich die Flachboxen KFR-F und KFD-F an.

Durch ihre niedrige Bauhöhe passen sie problemlos in abhängige Decken. Damit lassen sich die Zuluft- und Abluftstränge einfach montieren. Besonderer Clou: Im Zuluftgerät sind Verschlussklappe, zwei Luftfilter der Filterklasse F5 und F7 und ein Luftherhitzer integriert, ebenso die Steuerung für Zu- und Abluft. Das erspart Ihnen den Platz, vereinfacht die Montage und die Anschaffung weiterer Komponenten. Lediglich die Schalldämpfer sind nicht enthalten - diese bieten wir als Zubehör an.

