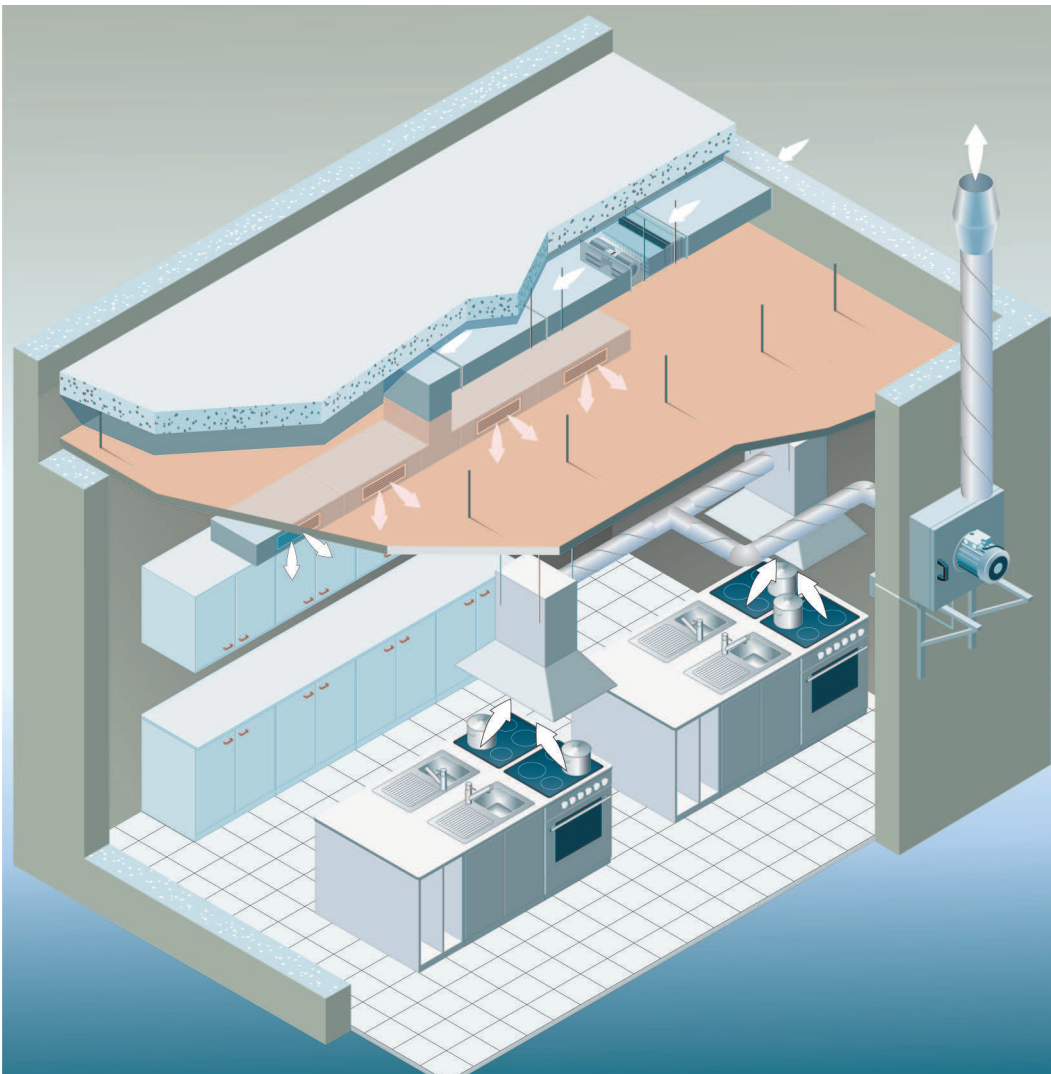


## DPK 31/1-S EC

### 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. 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 schallgedämmter 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)

## **EINBAUHINWEISE**

# DPK 31/1-S EC



- ⑤ Kanal-Schalldämpfer KSP
- ⑥ Zuluftöffnung
- ⑦ abgehängte Decke
- ⑧ Dunstabzugshaube
- ⑨ Kanalsystem Abluft
- ⑩ Küchen-Abluftbox EKR
- ⑪ Abluft
- ⑫ Steuerung für Zu- und Abluft