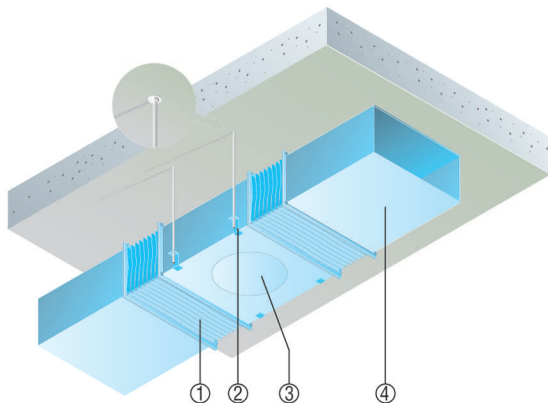


EPK 22/4 B

Deckenmontage in Industriehallen

- Zur Vermeidung von Schwingungsübertragungen auf das Rohrleitungssystem auf der Saug- und Druckseite des Ventilators elastischen Verbindungsstutzen ELP einsetzen.
- Förder- und Drehrichtung sind auf dem Gehäuse durch Pfeile gekennzeichnet.
- Befestigungselemente bauseitig bereitstellen.

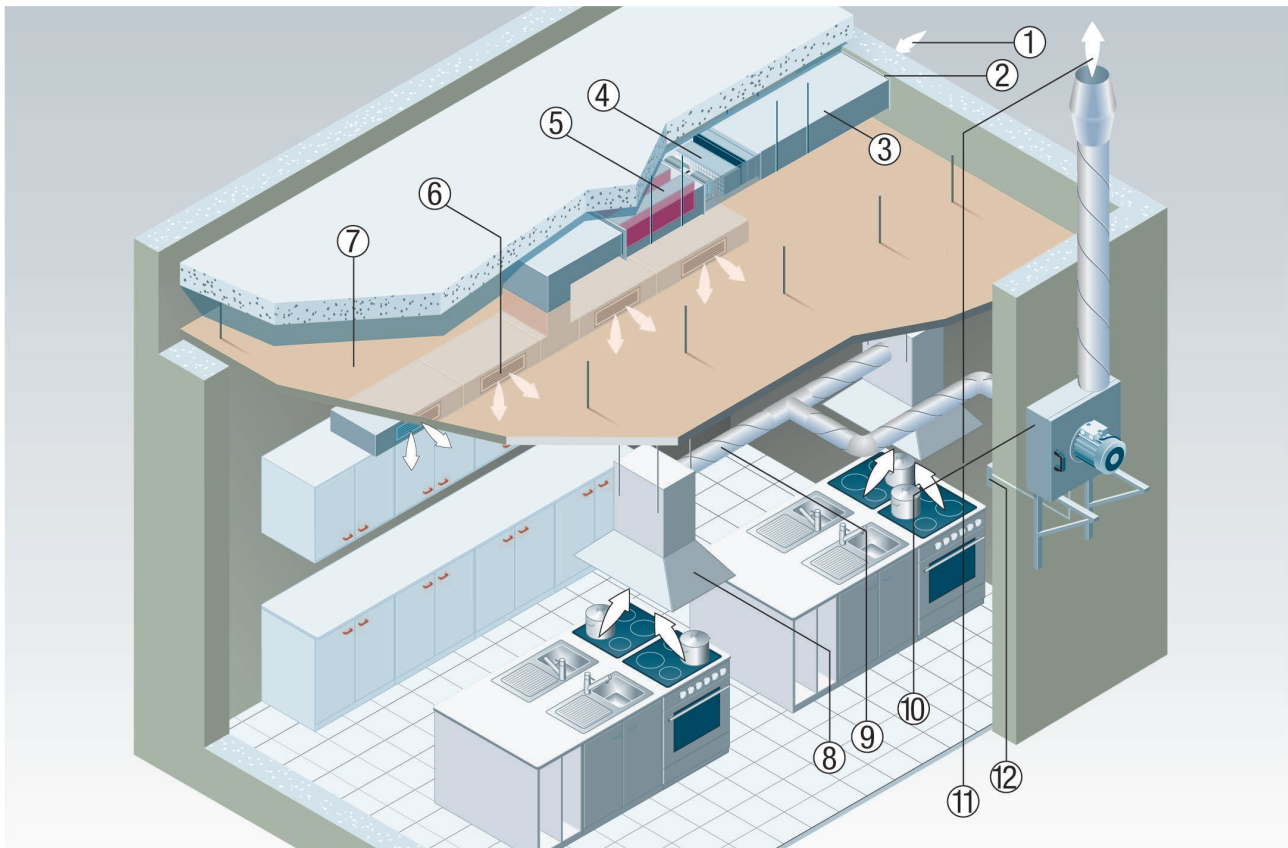


- ① Elastischer Verbindungsstutzen ELP
- ② Befestigungselement, bauseitig
- ③ Ventilator EPK, DPK
- ④ Lüftungskanal, bauseitig

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 (schalldämmend) 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-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.

EPK 22/4 B



- 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

Einbaubeispiel

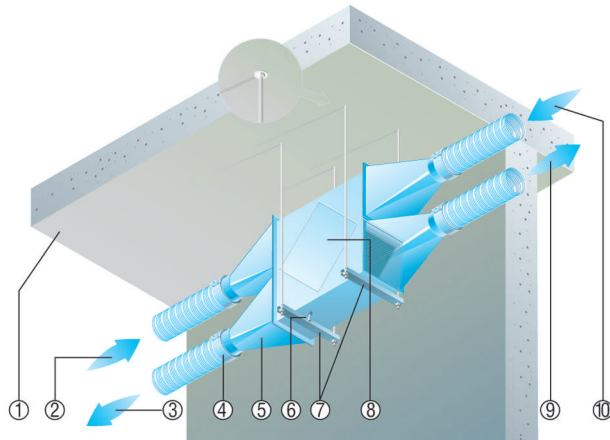
Die Abbildungen zeigen einen rechteckigen Lüftungskanal mit unterschiedlichen Befestigungspositionen. Befestigungselemente und -material sind bauseitig bereitzustellen.

- ①
- ② Befestigungselemente bei Seitenbefestigung, bauseitig
- ③ Lüftungskanal (bauseitig)
- ④
- ⑤
- ⑥ Befestigungselemente bei oben angebrachter Befestigung, bauseitig
- ⑦ Lüftungskanal (bauseitig)

Kombination mit einem Wärmetauscher

Der Wärmetauscher kann in jeder Lage montiert werden. Die Einbaulage orientiert sich an den baulichen Gegebenheiten. Die waagrechte Einbaulage empfiehlt sich bei abgehängten Decken.

Den Wärmetauscher mit Neigung zum Kondensatstutzen montieren. Der Kondensatstutzen wird in einen Kunststoffbeutel mitgeliefert, der mit Klebeband am Gehäuse befestigt ist.



- ① Gebäudedecke
- ② Außenluft
- ③ Fortluft
- ④ Rohr-Befestigungsmanschette
- ⑤ Übergangsstücke (bauseits)
- ⑥ Kondensatstutzen
- ⑦ Befestigungselemente (bauseits)
- ⑧ Wärmetauscher
- ⑨ Zuluft
- ⑩ Abluft