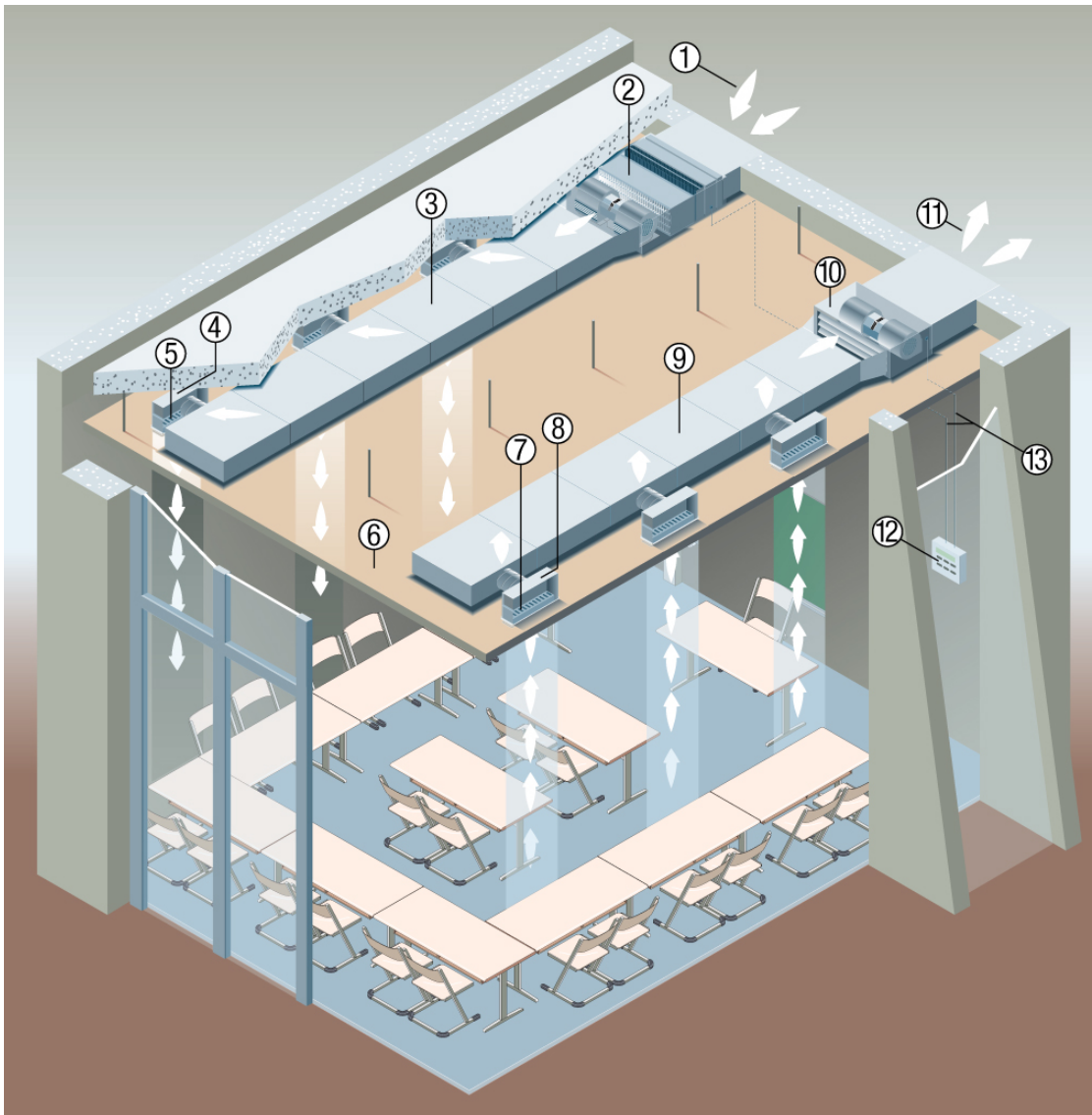


EK 42/12

Insufflation et évacuation d'air avec les boîtiers de montage EK

Partout où la place disponible pour le système de ventilation est réduite, les boîtes plates KFD et KFR entrent en jeu. Grâce à leur faible hauteur de montage, ils s'intègrent sans difficulté dans les plafonds suspendus. Ceci permet de monter facilement les gaines d'air entrant et sortant.

Dans l'exemple de l'illustration, une boîte plate insonorisée KFR-K avec registre de refroidissement alimente une salle de classe avec air entrant. Les entrées et sorties d'air, sous forme des boîtiers de montage EK, sont réparties sur l'ensemble de la surface du plafond de façon à garantir une ventilation transversale optimale de la pièce. La boîte plate KFR-A évacue ensuite l'air sortant via le système d'air sortant vers l'extérieur. Les deux boîtes plates sont régulées via une commande commune. Les deux appareils sont ainsi toujours harmonisés l'un avec l'autre.



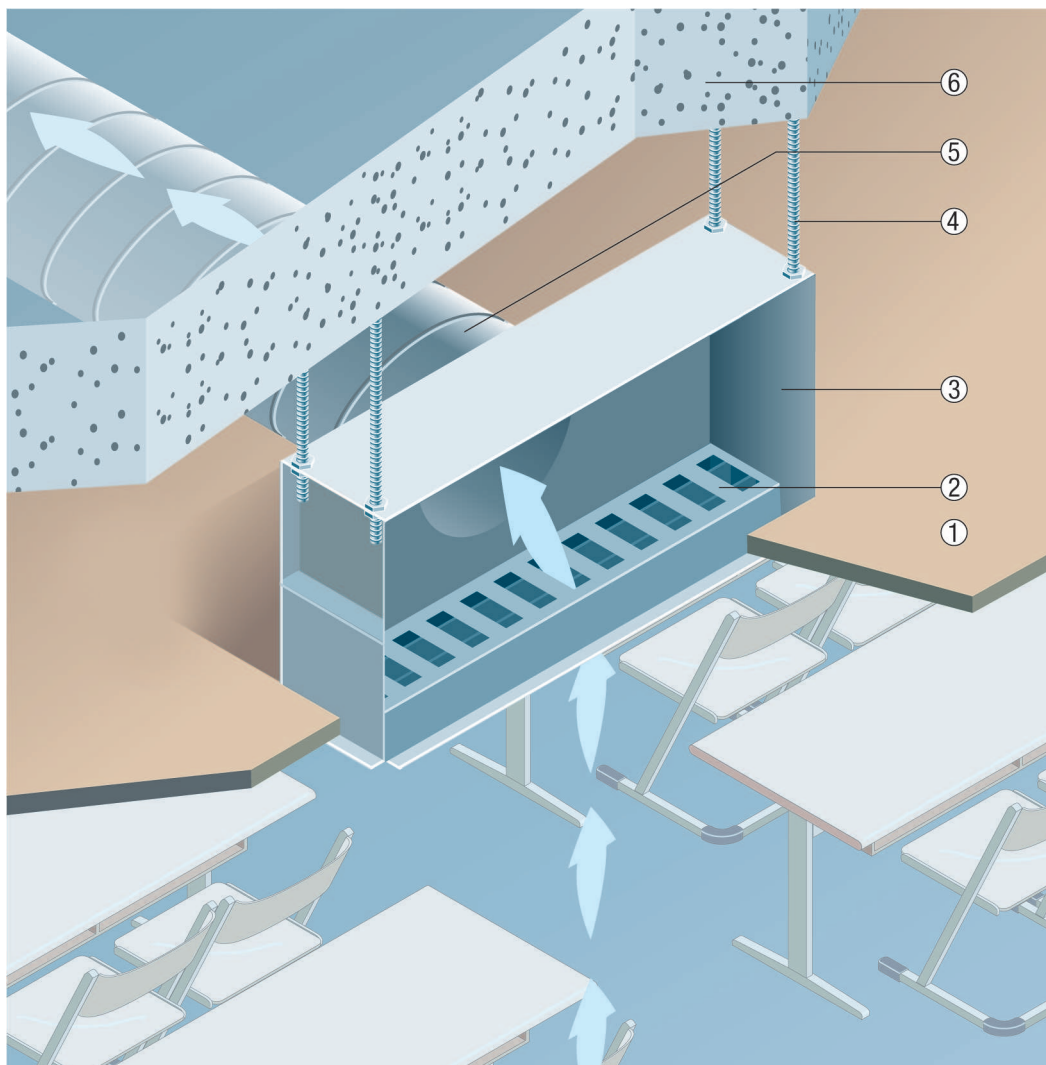
- ① Air extérieur
- ② Boîte plate pour air entrant KFR-K
- ③ Système de gaines rectangulaires d'air entrant
- ④ Boîtier de montage EK
- ⑤ Grille intérieure
- ⑥ Plafond suspendu
- ⑦ Grille intérieure
- ⑧ Boîtier de montage EK
- ⑨ Système de gaines rectangulaires air sortant
- ⑩ Boîte plate pour air sortant KFR-A

EK 42/12

- ① Air rejeté
- ② Commande commune pour KFR-K et KFR-A
- ③ Câbles de commande

Montage des boîtiers de montage EK

Les boîtiers de montage EK sont montés précisément dans les plafonds suspendus. Ils sont fixés au plafond porteur à l'aide de tiges filetées. Ceci permet un réglage continu de la hauteur de montage. Le raccord au système d'aération se fait via un tuyau agrafé livrant l'air entrant et évacuant l'air sortant.



- ① Plafond suspendu
- ② Grille intérieure LGA / LGZ
- ③ Boîtier de montage EK
- ④ Tiges filetées
- ⑤ Tuyau agrafé
- ⑥ Plafond