

## KFD 9030-K

### Air entrant et sortant avec les boîtes plates KFD / KFR

- 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 d'encombrement, ils s'intègrent sans difficulté dans les plafonds suspendus. Ceci permet de monter facilement les gaines d'air entrant et sortant. Caractéristique à mettre en avant : L'appareil d'air entrant intègre déjà un volet de fermeture, un filtre à air, un réchauffeur d'air et même un registre de refroidissement. Ceci vous permet d'économiser la place, le montage et l'achat d'autres composants. Seule le silencieux n'est pas compris - il faudra, si nécessaire l'ajouter côté œuvre.
- Dans l'exemple de l'illustration, une boîte plate insonorisée KFR-K avec registre de refroidissement alimente une boutique en air entrant. Les entrées et sorties d'air 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.



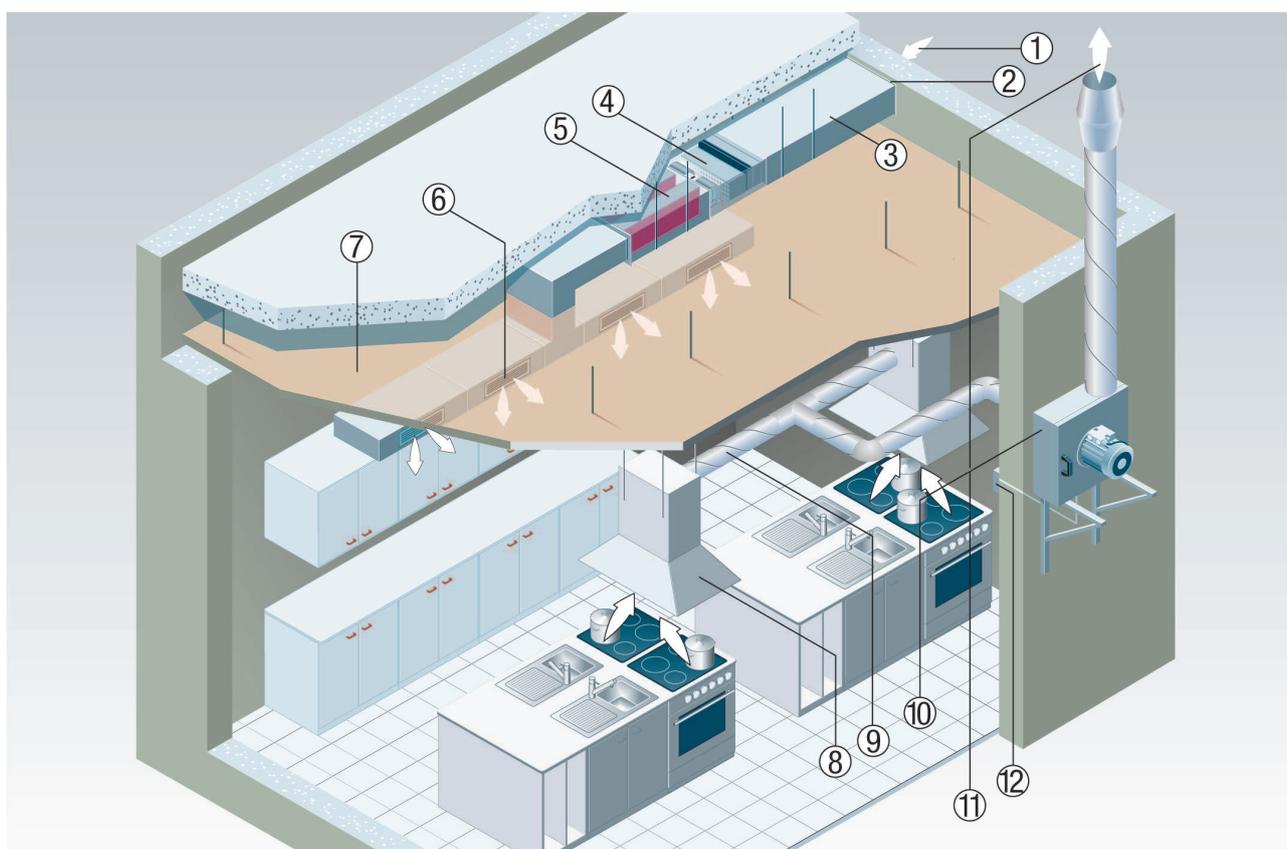
- ① Air extérieur
- ② Boîte plate pour air entrant KFR-K
- ③ Système de gaines rectangulaires d'air entrant
- ④ Ouverture d'air entrant
- ⑤ Plafond suspendu
- ⑥ Ouverture de sortie d'air
- ⑦ Système de gaines rectangulaires d'air sortant
- ⑧ Boîte plate pour air sortant KFR-A
- ⑨ Air rejeté
- ⑩ Commande commune pour KFR-K et KFR-A
- ⑪ Lignes de commande

### Insufflation et évacuation de l'air d'une cuisine industrielle à l'aide d'un ventilateur pour gaine rectangulaire et d'un caisson d'air sortant pour cuisines.

- À chaque fois que l'espace manque à l'installation d'un système de ventilation, les ventilateurs pour gaine rectangulaire DPK EC et DSK EC (insonorisés) sont une solution possible, par exemple pour le montage dans un plafond suspendu. Grâce à sa faible hauteur de montage, il s'intègre sans difficulté dans les plafonds suspendus. Ceci permet de monter facilement les gaines d'air.

## KFD 9030-K

- Partout où l'air chaud et gras doit être évacué des cuisines industrielles ou d'écoles, le caisson d'air sortant pour cuisines EKR-2 représente le bon choix : le moteur externe et donc situé en dehors du flux d'air est insensible aux flux d'air chauds, gras ou sale.
- Dans l'exemple illustré, un ventilateur pour gaine rectangulaire alimente une cuisine en air entrant.
- Filtre à air, silencieux et réchauffeur d'air électrique complètent la gaine d'air entrant. L'air entrant est distribué dans la pièce par insufflation à proximité du plafond.
- L'air sortant est aspiré au-dessus des postes de cuisine par des hottes d'extraction. Les entrées et sorties d'air sont réparties de façon à garantir une ventilation transversale optimale de la pièce. Le caisson d'air sortant EKR-2 pour cuisines évacue l'air vicié à l'extérieur via un système à gaine ronde. Le volume d'air aspiré par le caisson d'air sortant pour cuisines peut être réglé selon les besoins via une commande.



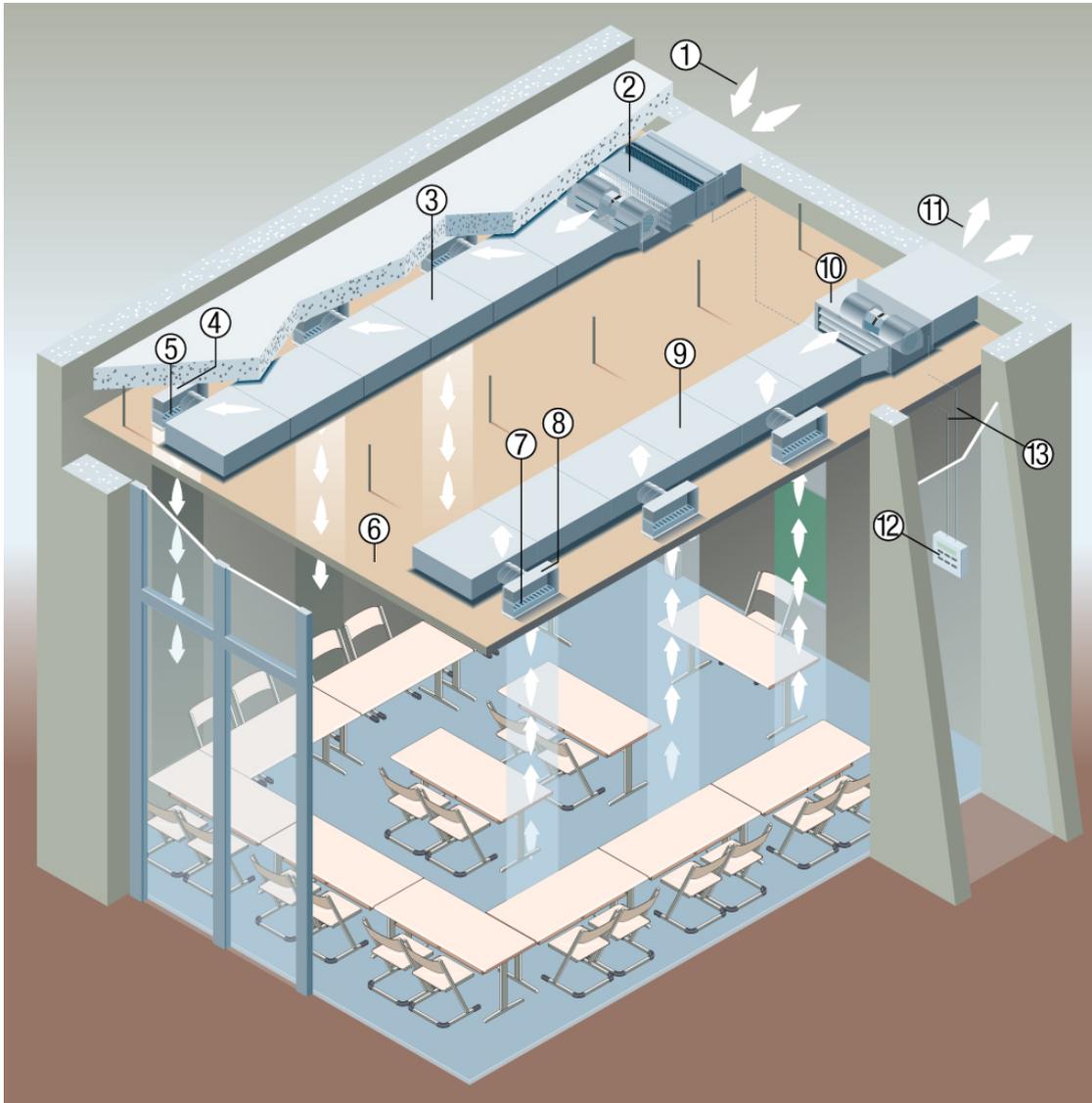
- ① Air extérieur
- ② Grille extérieure
- ③ Système de gaines rectangulaires d'air entrant
- ④ Ventilateur pour gaine rectangulaire DPK EC / DSK EC (insonorisé)
- ⑤ Silencieux pour gaine rectangulaire KSP
- ⑥ Ouverture d'air entrant
- ⑦ Plafond suspendu
- ⑧ Hotte aspirante
- ⑨ Système de gaines rectangulaires d'air sortant
- ⑩ Caisson d'air sortant pour cuisines EKR-2
- ⑪ Air sortant
- ⑫ Commande pour air entrant et sortant

### Alimentation et évacuation d'air pour les salles de classe

- 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 sont réparties sur l'ensemble de la surface du plafond de façon à ga-

## KFD 9030-K

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 réglées 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
- ⑪ Air rejeté
- ⑫ Commande commune pour KFR-K et KFR-A
- ⑬ Câbles de commande

### Module de commande

Module de commande séparé et 10 m câble de commande fournis.

Senseur de température ambiante intégré dans le module de commande.

# INSTRUCTIONS DE MONTAGE



## KFD 9030-K

Au choix, régulation par température ambiante ou température d'air entrant.

Touches de fonction pour :

- Appareil Marche/Arrêt
- Réglage de vitesse ventilateur
- Augmenter/diminuer température théorique
- Commutation mode automatique/manuel
- Affichage de :

Niveau de vitesse

Température théorique et d'air entrant

Fonctionnement/défaut avec code d'erreur

Contrôle électronique du filtre avec message de changement de filtre sur le module de commande.

Avec sortie pour commander un volet séparé.

