**Caisson d'air entrant insonorisé KFD 9030-K**

Module KFR-K, KFD-K air entrant avec fonction de refroidissement

Boîte plate insonorisée pour insufflation d'air.

Avec ventilateur, volet de fermeture avec servomoteur, filtre à air, réchauffeur d'air à eau et registre de refroidissement.

Avec module de commande pour appareil d'air entrant et sortant.

Raccordements pour réchauffeur d'air à eau et registre de refroidissement, positionnables au choix sur un ou l'autre des côtés longitudinal.

Caractéristiques

Appareil compact pour air entrant et air sortant.

Le boîtier est isolé thermiquement et insonorisé avec de la laine de roche d'une épaisseur de 30 mm.

Les pertes internes de charge sont très faibles à cause des très grandes surfaces de débit. Les boîtiers sont très lisses et étanches, à l'intérieur comme à l'extérieur. L'appareil est donc très silencieux, avec peu de bruits internes d'air et facile à nettoyer.

Aucun câblage extensif ou installation de pièces de montage n'est nécessaire, car tous les composants sont déjà montés en usine.

Unité de commande fournie avec l'appareil d'air entrant.

Instructions de mise en place du réchauffeur d'air à eau téléchargeables sur Internet.

Type de protection IP 43.

Module de commande

Il est possible de commander conjointement une boîte plate d'air entrant et une d'air sortant à l'aide d'un module de commande.

Boîte plate d'air entrant KFR / KFD et KFR-K / KFD-K : Unité de commande fournie.

Boîte plate d'air sortant KFR-A / KFD-A : Aucun module de commande inclus, commande par le module de commande de la boîte plate d'air entrant ou par le transformateur.

Lorsqu'aucun KFR-A / KFD-A n'est relié au module de commande, un ventilateur réglable par transformateur 230 V peut également être commandé (par exemple B. EKR, ESQ). Attention : la consommation de l'appareil d'air sortant ne doit pas dépasser celle de l'appareil d'air entrant.

Le module de commande reprend les fonctions suivantes :

Sélection du mode de fonctionnement (air entrant/air recirculé).

Commande du ventilateur à 3 niveaux.

Affichage du mode de fonctionnement actuel et de la température nominale.

Valeur de consigne de la température sur le module de commande.

Réglage d'un servomoteur par exemple d'un circuit de chauffage ou de refroidissement.

Signal de validation sur la machine de refroidissement.

Commande d'une pompe de circulation de chauffage.

Affichage de dysfonctionnement avec DEL et code d'erreur sur le module de commande.

Limitation minimale et maximale de la température de l'air entrant.

Surveillance de la protection contre le froid du réchauffeur d'air à eau.

Surveillance du filtre à air à l'aide d'une mesure de différence de pression.

Capteur de température ambiante intégré au module de commande.

Réglage du servomoteur pour le volet de fermeture.

Consignes pour le montage

Suite à son isolation efficace thermique et phonique, il est possible de monter l'appareil directement dans des plafonds suspendus.

Équerre de montage fournie.

Montage uniquement horizontal.

Caractéristiques techniques

|  |  |
| --- | --- |
| Article: | KFD 9030-K |
| Débit d'air: | 3.240 m³/h |
| Vitesse de rotation: | 2.820 1/min |
| Sens de l'air: | Insufflation |
| Vitesse variable: | ✔ |
| Type de construction des registres de refroidissement: | Registre d'eau froide |
| Tension de service: | 230 V |
| Puissance nominale: | 540 W |
| IMax: | 3,3 A |
| Type de protection: | IP 43 |
| Classe de protection module de commande: | IP 00 |
| Poids: | 123 kg |
| Classe de filtre: | F5 |
| Dimension de la gaine rectangulaire: | 900 mm x 300 mm |
| Température du fluide au courant nominal: | 55 °C |
| Température des fluides à Imax: | 55 °C |
| Unité de conditionnement: | 1 pièce |
| Gamme: | K |
| GTIN (EAN): | 4012799809685 |
| Référence: | 0080.0968 |

Fabricant : MAICO

KFD 9030-K Caisson d'air entrant insonorisé