

Documents de planification: Comfort Ventilation System CVS® jumbo

Affectation : Automate d'aération de chambre décentralisé avec un échangeur thermique contre courant d'une haute efficacité

Notion décentralisé : Au contraire des unités centrales on a distribué ici des petits unités à des chambres séparés et on les a installé à des murs d'extérieur. Changement d'air par des petits percements. (dm 120 mm)

Avantages:

- Des percements plus brefs par le mur d'extérieur au lieu des tubes de connexion longue
- Perde d'espace plus faible
- Installation rapide
- Frais supplémentaires plus faibles
- Réglage des volumes individuels et alors il y a un climat d'habitation individuel, la plupart du temps on se trouve au zone de bien-être (des valeurs d'humidité idéales).
- Liberté de la moisissure, réduction de la population des mites
- Des risques de maladies plus faibles, réduction du risque des allergies
- Pas d'une contamination réciproque de la qualité d'air
- Aucun effet de téléphonie (Préservation d'intimité)
- Pas du courant d'air (écoulement d'air vertical au mur)
- Isolation acoustique excellente contre du bruit d'extérieur
- Protection contre des insectes, des pollens et de la poussière
- Distribution de chaleur préférable par l'alimentation électrique des chambres, distribution de température régulière
- Aussi approprié pour des salles de bains, des caves etc.
- Alimentation de basse tension (12 V), pour cela il peut être installé par chaque personne
- Maintenance simple, il est possible de prélever l'échangeur thermique pour le nettoyer.
- Changement de filtre simple par l'intérieur

Utilisation

Dans toutes les chambres plus grandes dans des maisons d'habitations, dans des bureaux, dans des ateliers, des écoles, des classes, des cages escaliers, des gymnases, des maisons de chaque type.

Grandeur de la chambre

Surface habitable d'environ 50 – 80 m² par appareil (en cas d'une hauteur normale) et dépendant des personnes présents (10 – 15). Des chambres plus grandes deviennent équiper avec d'autres appareils.

Valeurs du volume de courant: contenue (regardez au manuel) entre 30...80 m³ / heure.

Direction de courant: au chambre vertical de l'haute au dessus, le résultat est une circulation qui joints tout la chambre.

Recommandation d'installation: Environ à la demi hauteur de la chambre (0,3 jusqu'aux 0,8 x hauteurs de la chambre), si il y a plusieurs CVS nous vous demandons de les arranger raisonnable. Il est recommandé d'utiliser des murs verticaux.

Outils : Perçage sec des percements avec des couronnes diamantés/ avec du métal dur/ avec SiC au max. Ø de 120 mm. Aspiration de la poussière (un suceur d'industriel est recommandé), Gabarit de perçage dans l'offre, support de perçage (regardez l'information au manuel). En cas des nouvelles bâtiments avec construction de châssis de moulage de polystyrène (couler avec béton) on protège des trous percés au foret par des tubes de plastique (~130 mm), avec cela on ne doit pas percer plus tard vers des murs de béton.

Dimension : 40 x 53 x 22 cm³, 9 kg (sans bloc d'alimentation)

Kit : L'appareil comme spécifié sans matériel d'installation (tubes, déflecteurs)

Équipement : 4 paquet d'échangeur thermique de contre courant fait des feuilles de PVC dur avec un récupération de chaleur de 90 % (valeur réelle), 2 moteurs axiaux ECM, thermostat pour des grilles, l'extraction du condensat est fait vers l'extérieur par la conduit et par le tube d'air pollué. 2 tubes plats avec des fissures de distribution d'air, 2 filtres F5

Besoin d'énergie : 12V, 4 jusqu'au 11 W au max.

Alimentation: a) jusqu'au b) + l'unité de control compris en cas de type simple

- a) Optionnel: bloc d'alimentation, synchronisé avec un rendement propre, sur contre court-circuit avec un câble de 2 m, (basse tension) couleur d'antracite, avec surcharge
- b) Standard pour l'utilisation multiple avec l'unité de control dans la propre boîte, alimentation de basse tension commune, guidage des câbles séparés à des appareils d'aérage est nécessaire (seulement basse tension de sécurité). Le bloc d'alimentation est calculé pour jusqu'aux 6 appareils.

Maintenance/Nettoyage : 2 x par ans au minimum, meilleur 4 – 6 fois.

Nettoyage des filtres/changement des filtres: dépendant de la poussière/des pollens après 2 – 4 mois

Catégorie des filtres : Filtres ZZ F5 dans l'offre, alternatif des nattes filtrantes 115x400 mm

Garantie: 2 ans

Durabilité: selon nos expériences et selon des tests de durabilité accélères, on peut calculer avec 10 - 16 ans.

Bruit de fond: 26 ... 37 dBA dépendant du réglage de volume (des données provisoires)

Amortissement des bruits d'extérieur : ~45 dB

