

Cloisonnement optimal de différentes qualités d'air

Les mauvaises odeurs, les insectes volants ou les substances chimiques nocives dégradent les conditions de travail et nécessitent des mesures onéreuses.

Les systèmes de rideau d'air arvus cloisonnent de manière optimale les différentes zones d'air et garantissent des processus de travail efficaces et sans entrave. Leur utilisation notamment dans des zones inertisées entraîne une réduction importante des coûts de prévention des incendies dans les zones à risque.

La technologie arvus protège les passages contre l'entrée d'air froid, les déperditions de chaleur, les courants d'air et, selon les applications, l'entrée ou la sortie d'insectes, de substances chimiques ou de qualités d'air pures ou impures similaires.

Les performances du système de rideau d'air sont calculées en fonction du projet, suivant le flux d'air à bloquer dans le passage, et la vitesse du jet d'air est dimensionnée pour un cloisonnement optimal des qualités d'air à stopper.

Selon le type de construction, deux buses arvus verticales orientées de manière précise et situées à gauche et à droite de l'entrée garantissent une sortie d'air orientée de manière optimale. Le jet d'air plat ainsi obtenu est redirigé dans la zone des buses et stoppe les substances pures ou impures à bloquer grâce à la congestion du jet d'air au centre du passage.



Porte industrielle : Protection contre les insectes



Stockage inertisé



Protection contre les substances nocives, installation de tri et de traitement des déchets

Vos avantages

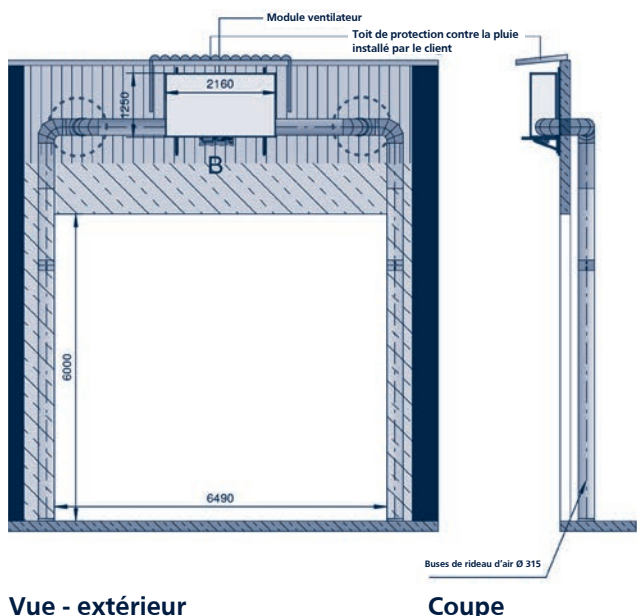
- Protection parfaite contre les insectes
- Protection optimale contre les substances nocives
- Cloisonnement des mauvaises odeurs
- Garantie de la réduction d'oxygène dans les zones inertisées
- Importantes réductions des coûts

Applications

- Gestion des déchets
- Industrie chimique / pharmaceutique
- Industrie alimentaire
- Industrie automobile
- Zones inertisées

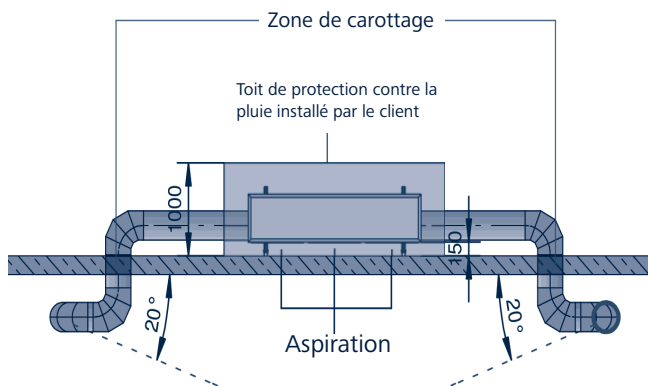
Exemple

Porte industrielle type 3VEC/KX, planification du montage



Vue - extérieur

Coupe



Vue de dessus

Valeurs indicatives

- Dimensions de la porte : L = 6490 / H = 6000 mm
- Indice de courant d'air (DZ) : DZ = 1,0

Buses arwus

- Situées à gauche et à droite de l'ouverture de la porte
- Couleur : au choix, matériau : plastique, H = maxi 5000 mm

Appareil

- (L x H x P) : 2160 x 530 x 1250 mm
- Poids : env. 200 kg
- Boîtier : aluminium
- Couleur : blanc ou selon le souhait du client

Commande

- Présélection en continu des performances via la molette
- MARCHE / ARRÊT à distance
- Message d'erreur

Barre de protection arwus (en option)

- Adaptée à la forme et au diamètre des buses arwus
- Modèle lourd - acier 10 mm
- Ancrage avec chevilles pour charges lourdes
- Hauteur de construction : 825 mm
- Protection anticorrosion

Références

