

Ventilation et filtration pour armoires

gamme EP.L.xx, UFA.20.30, HF.EA.xx, EH.VE.xx et Q.xx



EP.L.53048 ou EP.L.53049*

Caisson de ventilation avec filtration intégrée

pour produits inflammables et produits corrosifs* avec détection manuel de la saturation du filtre.

L x P x H (mm) : env. 390 x 570 x 226

Poids (kg) : env. 10



UFA.20.30

Caisson de ventilation avec filtration intégrée

pour produits inflammables avec détection automatique de la saturation du filtre et contrôle du flux d'air.

L x P x H (mm) : env. 305 x 555 x 210

Poids (kg) : env. 12



HF.EA.11442

Caisson de ventilation emboîtable

insonorisés avec contrôle du flux d'air. Renouvellement 120 fois le volume d'air. Renouvellement de 120 fois le volume d'air de l'armoire.

L x P x H (mm) : env. 200 x 400 x 200

Poids (kg) : env. 7



HF.EA.11575

Caisson de ventilation mural

insonorisés avec contrôle du flux d'air. Renouvellement de 120 fois le volume d'air de l'armoire.

L x P x H (mm) : env. 200 x 400 x 200

Poids (kg) : env. 7



EH.VE.5793

Ventilateur radial

avec boîtier et turbine en composite.

L x P x H (mm) : env. 200 x 225 x 130

Poids (kg) : env. 3.5



Q.10147

Bras d'aspiration

mobile pour paillasse de laboratoire avec cône de préemption.

L x diam. (mm) : env. 1000 x 75

Poids (kg) : env. 7



Principe de ventilation des armoires de sécurité asecos

En général, les vapeurs inflammables sont plus lourdes que l'air. C'est pourquoi les vapeurs nocives se concentrent au fond de l'armoire.

Objectifs de la norme EN 14470-1

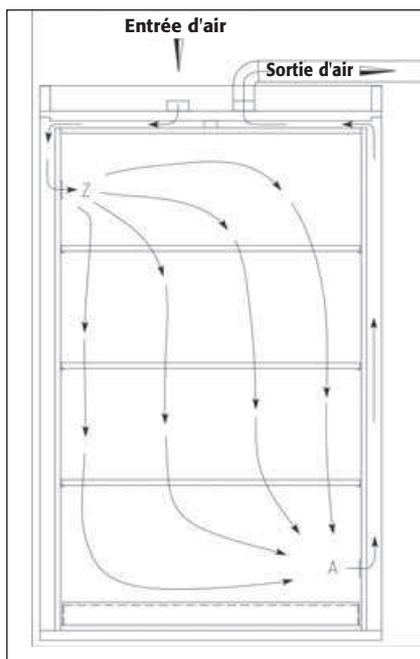
Introduction

La réduction de la quantité de vapeur dégagée dans l'environnement de travail.

Paragraphe 5.4.1

La ventilation de l'armoire doit être effective immédiatement au-dessus du bac de rétention.

Principe du cheminement de l'air dans une armoire de sécurité.



1 La ventilation des armoires de sécurité asecos est conçue de la manière suivante :

Raccord de ventilation (DN 75) placé sur le toit de l'armoire. Il permet la connexion à un système de ventilation existant.

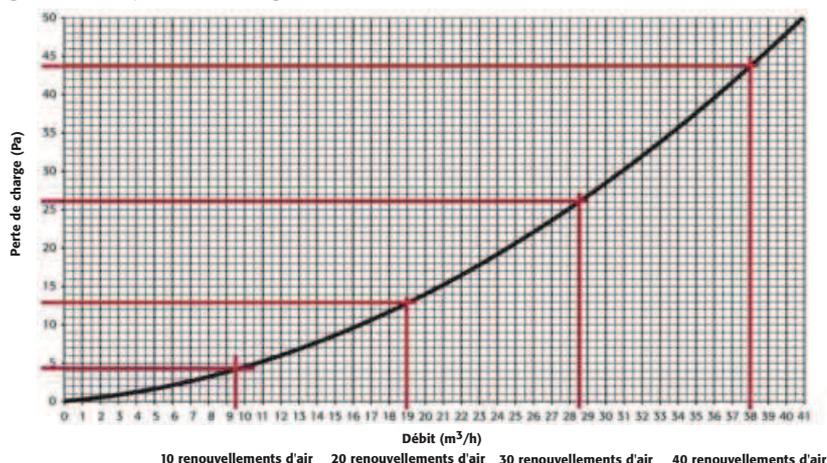
La dépression générée dans l'armoire par la ventilation permet automatiquement l'apport d'air frais par le raccord d'entrée d'air situé sur le toit.

Grâce aux canaux intégrés dans les parois latérales de l'armoire, l'air frais arrive dans la partie supérieure gauche et est évacuée dans la partie inférieure droite de l'armoire, directement au-dessus du bac de rétention. L'air est ensuite acheminé dans les canaux jusqu'au raccord de sortie situé sur le toit.

2

Diagramme de perte de charge dans les armoires de sécurité VBF. 196.120, VBFT196.120 et VBFA196.120

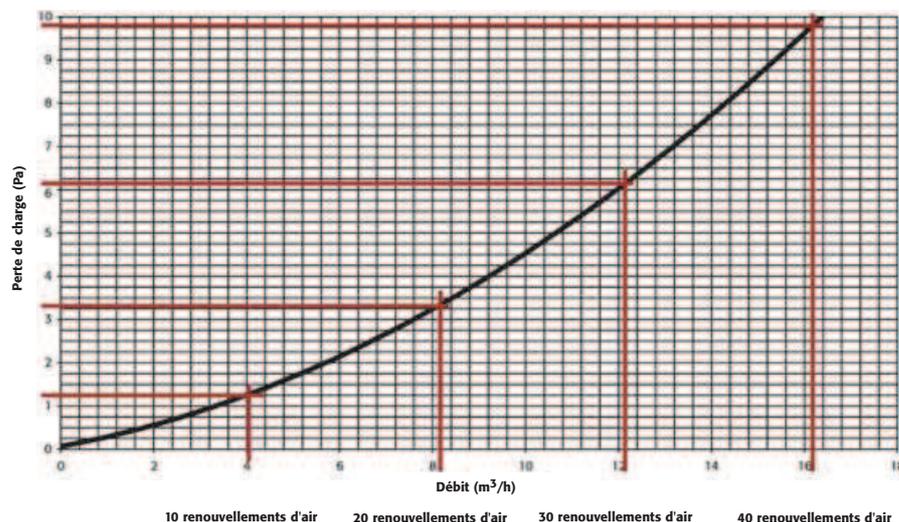
Diagramme de perte de charge dans les armoires VBF/VBFT/VBFA196.120



3

Diagramme de perte de charge dans les armoires de sécurité VBF. 196.60, VBFT196.60 et VBFA196.60

Diagramme de perte de charge dans les armoires VBF/VBFT/VBFA196.60



D'autres diagrammes de perte de charge pour les armoires de sécurité asecos, modèles pour le stockage de produits inflammables ou de bouteilles de gaz, peuvent être transmis sur simple demande. Les armoires de sécurité doivent être munies de raccords pour la connexion à un système de ventilation.