

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

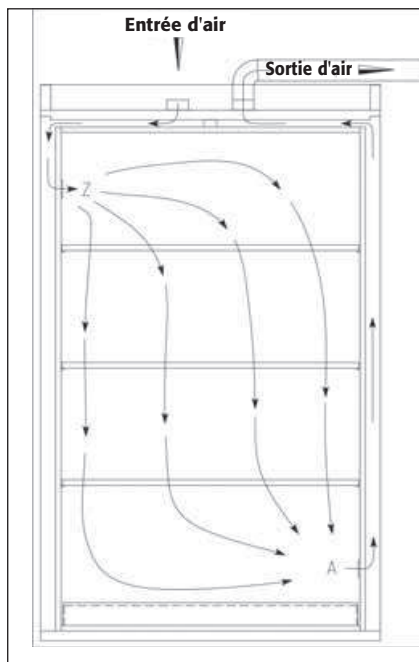
Introduction

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.

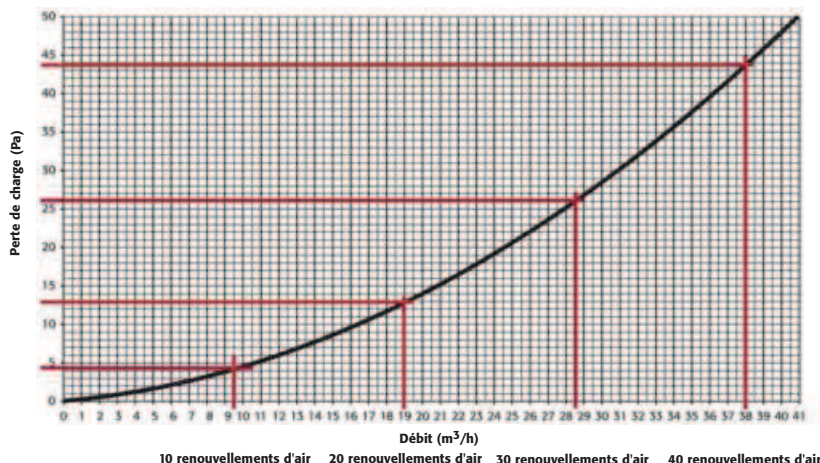
La dépression générée dans l'armoire par la ventilation permet automatiquement l'apport d'air frais par le raccord d'entrée d'air situé sur le toit.

Grâce aux canaux intégrés dans les parois latérales de l'armoire, l'air frais arrive dans la partie supérieure gauche et est évacué 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

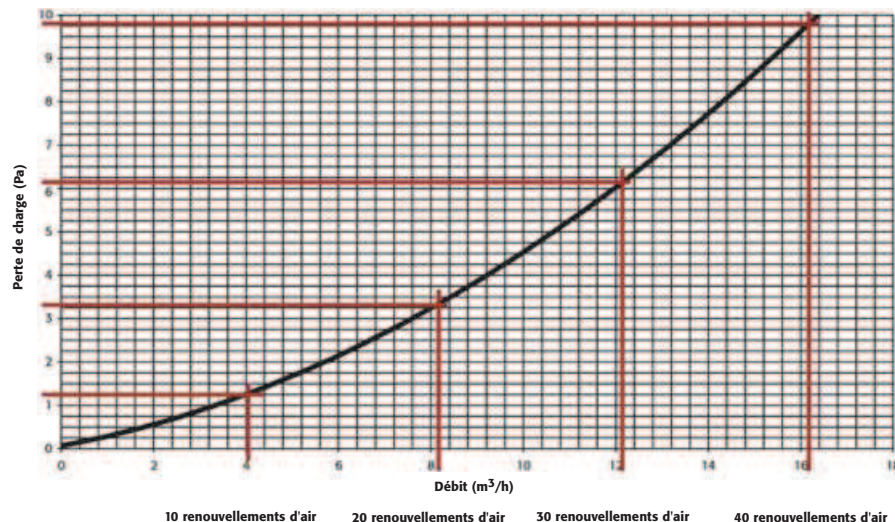
Diagramme de perte de charge dans les armoires VBF/VBFT/VBFA196.120



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.

<p>Agence Nord: ZA Objectifs Sud - Lot A3 6 Allée Emilie du Châtelet 14123 Ifs tél : 02.31.34.50.74 fax : 02.31.34.55.17</p>	<p>Agence Est: Parc Club des Tanneries 2 Rue de la Faisanderie 67380 Lingolsheim tél : 03.88.04.01.91 fax : 03.88.93.01.52</p>
<p>Agence Sud: Bât Le Venango. 392 Rue Jean Dausset AGROPARC - BP11575 84916 Avignon Cédex 9 tél : 04.90.27.17.95 fax : 04.90.27.17.52</p>	<p>www.deltalabo.fr info@deltalabo.fr</p>