

## SÉRIE 14.L

## ARMOIRES DE SÛRETÉ POUR PRODUITS DANGEREUX



Le modèle AL305 est également disponible en jaune sous la référence AL305J

## CONFORMITÉ

- Conformés aux articles R.5132-66 et R.5132-68 du Code de la Santé Publique.
- Conformés aux recommandations de l'I.N.R.S..
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes NF X08.003, ISO 3864 et ISO 7010, et à la Directive Européenne 92/58/CEE.

## AVANTAGES

- Permettent le stockage de vos produits dangereux en toute sécurité et en conformité avec la réglementation en vigueur.
- Solution économique pour le stockage de vos produits dangereux.
- Livrées avec 4 pictogrammes normalisés : « inflammables » (x1), « toxiques » (x1) et « corrosifs » (x2).

## OPTIONS

- Étagère/bac de rétention supplémentaire en acier.
- Surétagère/bac de rétention en PVC.
- Caillebotis en acier pour bac de rétention.
- Tapis absorbant.

## SÉCURITÉ PASSIVE

- Construction en acier 8/10<sup>ème</sup>.
- Peinture par poudrage électrostatique grise RAL 7035 (ou jaune RAL 1023 uniquement pour le modèle AL300J).
- Étagère de rétention en acier, hauteur de 50mm, réglables en hauteur sur crémaillère au pas de 25mm.
- Bac de rétention en acier, hauteur de 50mm au bas de l'armoire.
- Pictogrammes normalisés : « inflammables » (x1), « toxiques » (x1) et « corrosifs » (x2).

## SÉCURITÉ ACTIVE

- Orifices de ventilation haut et bas en parties latérales.
- Porte(s) battante(s) à fermeture à clef.



Nous vous rappelons que ces armoires ne conviennent pas au stockage des produits très corrosifs (acides nitrique, sulfurique, chlorhydrique...). Consultez-nous pour connaître la gamme d'armoires la mieux adaptée à vos besoins.

Référence	Désignation	Dim. Extérieures H x L x P (mm)	Dim. Intérieures H x L x P (mm)	Capacité de stockage (L)	Capacité de rétention (L)	Nombre d'étagère/bac	Charge admissible par étagère <sup>(1)</sup> (kg)	Poids (kg)
AL55	Armoire comptoir à 1 porte	1000 x 500 x 420	930 x 480 x 390	70	20	2	30	26
AL115	Armoire comptoir à 2 portes	1000 x 920 x 420	930 x 900 x 390	135	40	2	60	40
AL155	Armoire haute à 1 porte	1800 x 500 x 420	1730 x 480 x 390	130	40	4	30	41
AL305	Armoire haute à 2 portes	1800 x 920 x 420	1730 x 900 x 390	240	80	4	60	60
AL305J	Armoire haute à 2 portes jaune	1800 x 920 x 420	1730 x 900 x 390	240	80	4	60	60
ESAL155	Étagère/bac de rétention armoire 1 porte	65 x 480 x 375	-	-	10	-	-	3
ESAL305	Étagère/bac de rétention armoire 2 portes	65 x 900 x 375	-	-	20	-	-	6
SEAL155	Surétagère/bac de rétention PVC armoire 1 porte	-	-	-	10	-	-	2
SEAL305	Surétagère/bac de rétention PVC armoire 2 portes	-	-	-	20	-	-	3
CAL155	Caillebotis pour étagère/bac pour armoire 1 porte	-	-	-	-	-	-	3
CAL305	Caillebotis pour étagère/bac pour armoire 2 portes	-	-	-	-	-	-	6
JF10D	Tapis absorbants, petite et grande largeurs (paquet de 10 feuilles)	-	-	-	-	-	-	1

<sup>(1)</sup> Uniformément répartie.

**SÉRIE H**

# CAISSON À RECIRCULATION D'AIR Labopur®

Bénéficiez de la technologie Labopur® quelle que soit votre armoire



## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le ventilateur électrique permet l'extraction des vapeurs nocives et toxiques contenues dans votre armoire. Elles sont purifiées lors de leur passage dans le filtre à charbon actif, puis elles sont rejetées dans l'atmosphère sans danger pour l'environnement.

## CONFORMITÉ

- Capacité d'adsorption des filtres à charbon actif et système de filtration testés et homologués à la norme NF X 15-211 - mai 2009.
- Ventilateur électrique conforme aux spécifications CE.

## AVANTAGES

- Technologie Labopur®.
- Adaptable sur n'importe quelle armoire, 3 possibilités de raccordement.
- Solution sans génie civil, montage simple et esthétique.
- Témoin lumineux de fonctionnement du système de ventilation.
- Fenêtre de contrôle de la présence du filtre adapté selon vos besoins.
- Filtre à charbon actif à haute efficacité spécialisé et traité en fonction des produits stockés, testés à la norme NF X 15-211 - mai 2009.
- Filtre anti-poussières, efficacité à 92% des particules < 3 µm.
- Grande facilité de remplacement de la cellule de charbon actif.
- Compteur horaire indiquant en permanence la durée totale d'utilisation de l'armoire. Après programmation, toutes les 60 heures, un signal sonore indique qu'il y a lieu de contrôler la saturation du filtre à charbon actif.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Construction en acier 12/10<sup>ème</sup>.
- Peinture époxy blanche RAL 9010 et bleu RAL 5015.
- Ventilateur électrique silencieux : 220-240 volts - 20 Watts - 0,1 A - 43 dB(A) (hors flux d'air) - débit 86 m<sup>3</sup>/heure.
- Diamètres d'aspiration : Ø 100 mm.

## OPTIONS

- **Filtre à charbon actif** : Les caissons sont livrés sans filtre à charbon actif. Vous devez en sélectionner un dans le tableau ci-dessous en fonction du type de produits que vous stockez.
- **Kit de raccordement**.
- **Contrôles d'obsolescence du filtre par FILTRALARME** : Sonde de contrôle. • Circuit électronique mesurant la vitesse de l'air passant par le filtre • Réglage permettant de déceler le colmatage du filtre ou de l'anomalie du flux d'air • Signal sonore indiquant le dysfonctionnement • Voyant lumineux d'alarme.
- **Contrôles d'obsolescence du filtre par TUBES À RÉACTIFS** : Orifice de contrôle sur la face latérale de l'armoire • Orifice admettant l'introduction de tubes à réactifs spécialisés • Utilisation d'une pompe manuelle • Détection de l'efficacité ou de la saturation du filtre à charbon actif par lecture des tubes.

Nous vous rappelons que nous pouvons vous proposer des filtres pour des applications spécifiques.

### OPTION KIT DE RACCORDEMENT (KRC)

Permet de raccorder facilement un caisson à une armoire de sécurité.



- 1 manchon de Ø 100 mm, réf. CHJ, à fixer sur la sortie de ventilation de votre armoire.
- 1 mètre de tuyau souple de Ø 100 mm, réf. KL100.
- 2 colliers de serrage de Ø 100 mm, réf. CDS100.

Réf.	Désignation	Dimensions H x L x P (mm)	Poids (kg)
H50	Caisson à recirculation d'air (livré sans filtre)	310 x 505 x 485	15
ORG50	Filtre à charbon actif pour vapeur organiques	70 x 390 x 390	8
CORG51	Filtre à charbon actif polyvalent pour vapeurs organiques et corrosives	70 x 390 x 390	9
FOR50	Filtre à charbon actif pour vapeurs de formol	70 x 390 x 390	9
CAR50	Kit pour utilisation sans filtre à charbon actif	70 x 390 x 390	2
SFA2	Filtralarme (à commander impérativement avec le caisson)	-	-
PMAF	Pompe manuelle	-	0,4
TROR	10 tubes tests « organiques »	-	0,1
TRAC	10 tubes tests « corrosifs »	-	0,1
TROA	5 tubes tests « organiques » et 5 tests « corrosifs »	-	0,1

(1) Le filtre à charbon actif polyvalent CORG permet d'adsorber la très grande majorité des produits couramment utilisés : acides organiques et inorganiques, composés organiques ou solvants.

## CAISSONS DE VENTILATION ET DE FILTRATION

CDV-A  
+ option KRC  
+ option KL100  
+ option CDS100



CDF-P  
+ option KRC



## CAISSON DE VENTILATION (CDV-A)

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le ventilateur électrique permet l'extraction des vapeurs toxiques qui se créent à l'intérieur de vos armoires de stockage de produits dangereux.

## CONFORMITÉ

- Ventilateur électrique conforme aux normes ISO 3744 et aux spécifications CE.

## AVANTAGES

- Adaptable sur tout type d'armoire, montage simple et esthétique.
- Adaptation facile entre l'orifice prévu sur le caisson et l'orifice de ventilation.
- Liaison par tuyau souple Ø 100 mm (en option).
- Témoin lumineux permettant le contrôle de l'alimentation du ventilateur.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Construction en acier 12/10ème, peinture époxy blanche RAL 9010.
- Ventilateur électrique à volute en acier avec interrupteur marche/arrêt.
  - 220/240 volts – 50 Hz – 97 W - 0,54 A - 55,5 dB(A) (hors flux d'air)
  - Débit : 215 m3/h – Protection : IP44.
  - Diamètre d'aspiration : Ø 100 mm / d'évacuation : Ø 100 mm.

## OPTION KIT DE RACCORDEMENT (KRC)

Permet de raccorder facilement un caisson à une armoire de sécurité.

- 1 manchon de Ø 100 mm, réf. CHJ, à fixer sur la sortie de ventilation de votre armoire.
- 1 mètre de tuyau souple de Ø 100 mm, réf. KL100.
- 2 colliers de serrage de Ø 100 mm, réf. CDS100.



## CAISSONS DE FILTRATION (CDF-A, CDF-ACORG et CDF-P)

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le ventilateur électrique permet l'extraction des vapeurs toxiques contenues dans votre armoire. Elles sont purifiées lors de leur passage dans le filtre à charbon actif, puis elles sont rejetées dans l'atmosphère sans danger pour l'environnement.

## CONFORMITÉ

- Ventilateur électrique conforme aux spécifications CE.

## AVANTAGES

- Adaptable sur tout type d'armoire.
- Montage simple et esthétique, solution sans génie civil.
- Adaptation facile entre l'orifice prévu sur le caisson et l'orifice de ventilation.
- Liaison par tuyau souple Ø 100 mm (en option).

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Caisson de filtration modèle CDF-A et CDF-ACORG** (non représentés)
  - Construction en acier 12/10ème, peinture époxy blanche RAL 9010.
- Caisson de filtration modèle CDF-P**
  - Construction en PVC cellulaire, coloris blanc.

Chaque caisson comporte 2 enceintes séparées :

## Enceinte de filtration :

- Filtre à charbon actif de type « bougie » (H150 x Ø150 mm), modèle CDFORG pour le caisson CDF-A et modèle CDFCORG pour les caissons CDF-ACORG et CDF-P (à remplacer au minimum un fois par an).
- Filtre fixé au caisson par 3 baïonnettes, étanchéité assurée par un joint caoutchouc.

## Enceinte de ventilation :

- Ventilateur électrique :
  - 220/240 volts – 50 Hz – 20 W - 0,09 A - 43 dB(A) (hors flux d'air).
  - Débit : 86 m3/h – Protection : IP20.
  - Diamètre d'aspiration : Ø 100 mm / d'évacuation : Ø 100 mm.

Référence	Désignation	Dimensions (hors tout) H x L x P (mm)	Équipé d'un filtre à charbon actif	Poids (kg)
CDV-A	Caisson de ventilation en acier	235 x 235 x 250	non	8
CDF-A	Caisson de filtration en acier avec filtre CDFORG	285 x 410 x 285	CDFORG	13
CDF-ACORG	Caisson de filtration en acier avec filtre CDFCORG	285 x 410 x 285	CDFCORG	13
CDF-P	Caisson de filtration en PVC cellulaire avec filtre CDFCORG	305 x 580 x 300	CDFCORG	10
KRC	Kit de raccordement pour caisson	-	-	1
KL100	Tuyau souple diam. 100 mm, le mètre	-	-	0,2
CHJ	Manchon de raccordement en acier diam. 100 mm	-	-	0,1
CDS100	Collier de serrage diam. 100 mm	-	-	-
CDFORG	Filtre à charbon actif pour vapeurs organiques	H 150 x Ø 150	à remplacer au minimum une fois par an	3
CDFCORG	Filtre à charbon actif « polyvalent » <sup>(1)</sup>	H 150 x Ø 150		3
CDFFOR	Filtre à charbon actif pour vapeurs de formol	H 150 x Ø 150		3

<sup>(1)</sup> Le filtre à charbon actif polyvalent CORG permet d'adsorber la très grande majorité des produits couramment utilisés : acides organiques et inorganiques, composés organiques ou solvants.

# CAISSONS DE VENTILATION ATEX "à option filtrante"



## CONFORMITÉ

- **Versión avec volute ATEX** : Ventilateur électrique avec volute ATEX certifiée ATEX II 3G II A.
- **Versión avec moteur ATEX** : Ventilateur électrique avec moteur ATEX certifié ATEX II 2 G EE e II T4.
- **Versión avec moteur et volute ATEX** : Ventilateur électrique avec Volute ATEX certifiée II 3G et Moteur ATEX certifié II EEX e II T4.

## AVANTAGES

- Adaptable sur tout type d'armoire de sécurité.
- Montage simple, rapide et esthétique.
- Adaptation aisée entre la sortie de ventilation de l'armoire et l'entrée du caisson.
- Liaison par simple tuyau souple Ø 100 mm (en option).

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Construction en acier 12/10ème.
- Peinture époxy blanche RAL 9010.
- **Ventilateur électrique avec volute ATEX** :
  - 220-240 volts – 50 Hz – 12 W – 0,17 A – 47 dB(A) (hors flux d'air).
  - Débit : 80 m<sup>3</sup>/h – Protection IP55.
  - Diamètre d'aspiration : Ø 100 mm / d'évacuation : Ø 100 mm.
- **Ventilateur électrique à moteur ATEX** :
  - 220-240 volts – 50 Hz – 120 W – 1,07 A – 65 dB(A) (hors flux d'air).
  - Débit : 190 m<sup>3</sup>/h – Protection ATEX II 2 G EE e II T.
  - Diamètre d'aspiration : Ø 100 mm / d'évacuation : Ø 100 mm.
- **Ventilateur électrique à volute et moteur ATEX** :
  - 380 volts triphasés – 50 Hz – 180 W – 0,82/0,47 A 65 db (A) (hors flux d'air).
  - Débit : 200 m<sup>3</sup>/h – Protection : Volute ATEX II 3G Moteur ATEX II EEX e II T40.
  - Diamètre d'aspiration : Ø 100 mm / d'évacuation : Ø 100 mm.
  - Prise triphasée 16 A.

## OPTION FILTRES À CHARBON ACTIF

Nos caissons de ventilation ATEX peuvent être équipés d'un filtre à charbon actif. Vous devez le sélectionner dans le tableau en bas de page en fonction du type de produits que vous stockez dans votre armoire. La capacité d'adsorption des filtres à charbon a été activée testée et homologuée à la norme NF X 15-211 - mai 2009.



2 types de filtre à charbon actif vous sont proposés :

- Filtre à charbon actif pour vapeurs organiques (type CDFORG).
- Filtre à charbon actif polyvalent(1) pour vapeurs organiques et corrosives (type CDFCORG).

## OPTION KIT DE RACCORDEMENT (KRC)

Permet de raccorder facilement un caisson à une armoire de sécurité.

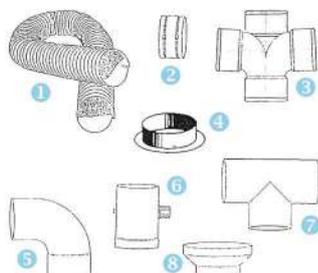


- 1 manchon de Ø 100 mm, réf. CHJ, à fixer sur la sortie de ventilation de votre armoire.
- 1 mètre de tuyau souple de Ø 100 mm, réf. KL100.
- 2 colliers de serrage de Ø 100 mm, réf. CDS100.

Référence	Désignation	Type ATEX	Voltage	Dimensions H x L x P (mm)	Poids (kg)
CVAT	Caisson de ventilation à option filtrante avec volute ATEX	Volute	220 v mono	305 x 650 x 285	14
CMAT	Caisson de ventilation à option filtrante avec moteur ATEX	Moteur	220 v mono		18
CTAT	Caisson de ventilation à option filtrante avec volute ATEX	Volute et Moteur	380 v triphasé		18
KRC	Kit de raccordement pour caisson	-	-	-	1
① KL100	Tuyau souple diam. 100 mm, le mètre	-	-	-	0,2
④ CHJ	Manchon de raccordement en acier diam. 100 mm	-	-	-	0,1
CDS100	Collier de serrage diam. 100 mm	-	-	-	0,01
CDFORG	Filtre à charbon actif pour vapeurs organiques	<b>à remplacer au minimum une fois par an</b>			3
CDFCORG	Filtre à charbon actif « polyvalent » <sup>(1)</sup>				3
CDDFOR	Filtre à charbon actif pour vapeurs de formol				3

<sup>(1)</sup> Le filtre à charbon actif polyvalent CORG permet d'adsorber la très grande majorité des produits couramment utilisés : acides organiques et inorganiques, composés organiques ou solvants.

## ACCESSOIRES DE VENTILATION



Référence	Désignation	Poids (kg)
② R100	Raccord de gaine diam. 100 mm	0,5
③ RT188	Croix en PVC diam. 100 mm	0,5
⑤ CT90	Coude à 90° en PVC diam. 100 mm	0,5
⑥ V125	Volet de réglage en PVC à commande manuelle diam. 125 mm	1
⑦ BT188	T en PVC diam. 100 mm (également disponible en Y, nous consulter)	0,5
⑧ ELE75	Réducteur diam. 100/75 mm	0,5
⑧ ELE39	Réducteur diam. 125/100 mm	0,5