

ARMOIRES DE SÉCURITÉ

Certifiées coupe-feu norme NF EN 14470-1 & FM

Armoires coupe-feu 90 minutes – Gamme 7.90

Testées 105 minutes



Nouveautés :

- Piètement permettant de déplacer l'armoire par transpalette
- Cache plinthe esthétique et simple d'utilisation sans nécessité d'outil de fixation
- Poignée sur toute la hauteur de l'armoire pour une meilleure ergonomie et facilité d'ouverture



Descriptif :

- Testées et homologuées à la norme EN 14470-1 (04/2004) et EN1363-1 (06/2000)
- Testées et homologuées 10 minutes à la norme FM 6050 (Factory Mutual international).
- Construction double paroi :
 - Parois extérieures en acier 12/10ème, recouvertes de peinture époxy blanche RAL 9010.
 - Parois intérieures en mélaminé blanc RAL 9010.
 - Panneaux d'isolation thermique entre les parois limitant les ponts thermiques.
- Bac de rétention amovible en partie basse.
- Signalisation par symboles normalisés.
- Étagères de rétention réglables (au pas de 6,4 cm).
- Point de fixation pour mise à la terre.
- Orifices de ventilation avec sortie de ventilation Ø 100 mm pour raccordement éventuel.
- Conduits de ventilation avec système thermo-fusible permettant d'isoler le contenu de l'armoire en cas d'incendie.
- Joints de porte thermo-dilatants.
- Portes à fermeture automatique et fermeture à clef.
- Système de maintien des portes en position ouverte avec fermeture automatique thermo-réglée à 50°C.

OPTION : Possibilité de portes de couleur sur les modèles 794 et 795: bâti et étagère blancs RAL 9010; **porte(s) jaune(s) RAL 1023**

Réf.	Type	Dimensions en mm		Poid kg	Equipement intérieur				
		Ext. H. x l. x P.	Int. H. x l. x P.		Portes	Etagères	Charge admissible par étagère (kg)	Bac de rétention	Capacité de stockage
791E	Sous paillasse	630 x 635 x 520*	420 x 490 x 285	127	1	1	30	1	30 L
792E	Sous paillasse	630 x 1137 x 520*	420 x 1000 x 285	213	2	1	50	1	60 L
798E	Comptoir	1100 x 635 x 618**	820 x 490 x 410	182	1	2	30	1	65 L
793E	Comptoir	1100 x 1137 x 618**	820 x 1000 x 410	297	2	2	50	1	115 L
794E	Haute	1900***x 635 x 618	1620 x 490 x 410	287	1	3	30	1	130 L
795E	Haute	1900***x 1137 x 618	1620 x 1000 x 410	453	2	3	50	1	250 L

* Profondeur sans le manchon de raccordement à l'arrière. Profondeur avec manchon : 569 mm

** Profondeur sans le manchon de raccordement à l'arrière. Profondeur avec manchon : 667 mm

*** Hauteur sans le manchon de raccordement au dessus. Hauteur avec manchon : 1949 mm

Equipements complémentaires en option :

- Caillebotis sur bac de rétention en partie basse en option.
- Possibilité de remplacer les étagères de rétention par des tiroirs/bacs coulissants
- Surprotections en PVC
- Caissons de ventilation ou de filtration

Système de réfrigération

Afin d'augmenter la sécurité de votre armoire et de contrôler la température à l'intérieur de celle-ci, nous vous proposons un système de réfrigération. Consultez-nous plus d'informations.



Accessoires pour armoires coupe-feu - Gamme 7.90



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)
- Interrupteur marche/arrêt avec 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 une 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		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 » ⁽¹⁾	H 150 x Ø 150		3
CDFFOR	Filtre à charbon actif pour vapeurs de formol	H 150 x Ø 150		3

⁽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.

Caisson de filtration Atex :



CONFORMITÉ

- **Versión avec volute ATEX** : Ventilateur électrique avec volute ATEX certifiée ATEX CE II 3/G.
- **Versión avec moteur ATEX** : Ventilateur électrique avec moteur ATEX certifié ATEX CE II 2/G EEx e IIB T4.
- **Versión avec moteur et volute ATEX** : Ventilateur électrique avec Volute ATEX certifiée CE II 3/G et Moteur ATEX certifié CE II 3/G EEx c IIB T3.

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 m³/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 m³/h – Protection ATEX II 2/G EEx e IIB T4.
- 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 m³/h – Protection : Volute ATEX CE II 3/G Moteur ATEX CE II 3/G EEx c IIB T3.
- 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)

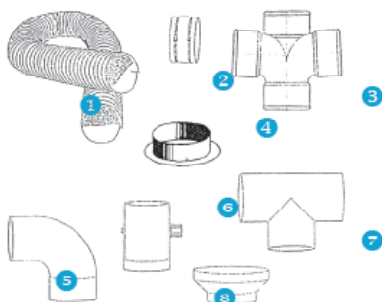
Permet de raccorder facilement un caisson à une armoire de sécurité.



- 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	315 x 650 x 284	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 et moteur 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	à remplacer au minimum une fois par an			3
CDFCORG	Filtre à charbon actif «polyvalent» ⁽¹⁾				3
CDFFOR	Filtre à charbon actif pour vapeurs de formol				3

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
⑨ ELE39	Réducteur diam. 125/100 mm	0,5

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