



ARMOIRES DE SÉCURITÉ POUR PRODUITS INFLAMMABLES ET EXPLOSIFS





ARMOIRES DE SÉCURITÉ pour produits inflammables et explosifs

GÉNÉRALITÉ

Pour des raisons de sécurité évidentes (incendie, explosion, corrosion, intoxication...), tous les produits dangereux, doivent être manipulés et stockés avec la plus grande attention.

Ce catalogue vous proposera des solutions relatives au stockage de vos produits inflammables selon vos impératifs de sécurité. Quelque soit votre domaine d'activité (atelier, laboratoire, magasin de stockage, unité de production, service de l'entreprise...), si vous entreposez des produits peu inflammables à extrêmement inflammables, vous devez les stocker en sécurité. N'hésitez pas à nous appeler pour un conseil rapide et personnalisé.

Qu'est-ce qu'une armoire anti-feu ?

Les armoires anti-feu protègent les produits inflammables - et donc les personnes et les biens - d'un risque d'incendie ou d'une source de chaleur anormalement forte. La protection contre les flammes est assurée par le confinement de l'armoire grâce notamment à la fermeture automatique des portes sur de nombreux modèles, à la présence de joints thermodilatants ou encore à la présence de clapets coupe-feu en entrée et sortie d'aération (norme EN14470-1). Certains modèles sont équipés d'un dispositif d'extinction automatique à l'intérieur afin d'éteindre ou d'éviter le déclenchement d'un feu à l'intérieur même de l'armoire.

NORMALISATION

SPÉCIFICATIONS CNPP FSE 98-006 :

L'extinction automatique doit répondre à des spécifications de rapidité et d'efficacité précise.



FM 6050 (FACTORY MUTUAL) :

Assurance internationale et organe accréditant du matériel anti-feu (par le biais de UL) et conseillant les entreprises. L'agrément FM 6050 se traduit par une résistance au feu de 10 minutes pour les armoires de sécurité selon la courbe de température NFPA 251-1969.



NF EN ISO 1182 :

L'isolation thermique dans les parois d'armoires est ininflammable.

NF EN ISO 1182

NORME EUROPEENNE EN14470-1 :

Concerne les produits inflammables en laboratoire.

Les produits inflammables utilisés et manipulés en laboratoire doivent être stockés dans une ou plusieurs armoires ayant une résistance minimale de 15mn au feu. 4 types de résistance au feu : 15, 30, 60 et 90 minutes (se reporter à notre catalogue concernant nos armoires testées et homologuées à la norme EN 14470-1).

EN 14470-1

CHOISISSEZ VOTRE ARMOIRE SELON VOTRE SECTEUR D'ACTIVITÉ ET SELON LE NIVEAU D'INFLAMMABILITÉ DE VOS PRODUITS :

PE (point éclair)*	Niveau d'inflammabilité	Exemples de produits	Armoires recommandées	
			en industrie	en laboratoire
Supérieur à 55°C	PEU INFLAMMABLE	Fuel domestique, gazole	Série 3030-7030**, 1, 2	Série 3030-7030**
Entre 21°C et 55°C	INFLAMMABLE	Essence de térébenthine, white spirit	Série 3030-7030**, 1, 2, 3	Série 3030-7030**
Entre 0°C et 21°C	FACILEMENT INFLAMMABLE	Ethanol, toluène	Série 7.60**, 2, 5	Série 7.60**
Inférieur à 0°C	EXTREMEMENT INFLAMMABLE	Acétone, éther	Série 7.90**	Série 7.90**
Bouteilles de gaz type B2, B5, B11, B20 et B50			Série 7630BG**	Série 7630BG**

*PE (point éclair): température minimum à laquelle, dans des conditions d'essais spécifiés, un liquide émet suffisamment de gaz capable de s'enflammer momentanément en présence d'une source d'inflammation.

** se reporter à la partie de notre catalogue concernant nos armoires testées et homologuées aux normes EN 14470-1 et EN 14470-2.

Dans cette partie du catalogue, vous trouverez :

Armoires de sécurité à extincteur pour produits inflammables	CNPP	Série 1
Armoires de sécurité FM pour produits inflammables	FM 6050	Série 2
Armoires de stockage de sécurité pour produits toxiques, nocifs, inflammables	NF EN ISO 1182	Série 3/ 5
Caissons de ventilation et de filtration	I.N.R.S.	Série V

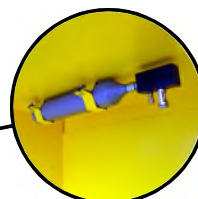


SÉRIE 1

CNPP



ARMOIRES DE SÉCURITÉ À EXTINCTEUR pour produits inflammables



EX500G



Afin d'améliorer la longévité et la sécurité de votre armoire, nous vous recommandons de la raccorder à un système de ventilation forcée. Pour plus d'informations, consultez la section ventilation du présent catalogue et n'hésitez pas à nous contacter.



05/2016

CONFORMITÉ

- Conformes aux spécifications CNPP FSE 98-006.
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864, ISO 7010 et NF X08.003, et à la directive européenne 92/58/CEE.

AVANTAGES

- Important bac de rétention sur les modèles AMS100 et AMS200.
- Extincteur de CO₂ à déclenchement automatique en cas d'incendie.
- Toit en pente anti-stockage sauvage.

SÉCURITÉ PASSIVE

- Construction en acier 15/10^{ème}.
- Peinture époxy de série :
 - beige RAL 1013 pour les modèles AMS10 et AMS20,
 - jaune RAL 1023 pour les modèles AMS100 et AMS200.
- Symbole normalisé «Inflammables».
- 3 étagères perforées réglables sur crémaillères (sauf AMS10 et AMS20, une étagère, non réglable en hauteur).
- Bac de rétention intégré en partie basse avec bouchon de vidange.

SÉCURITÉ ACTIVE

- Équipées d'un extincteur de CO₂ :
 - 120 g pour les modèles AMS10 et AMS20,
 - 500 g pour les modèles AMS100 et AMS200.
- Déclenchement automatique par ampoule thermique entre 65° C et 72° C.
- Orifices de ventilation latéraux haut et bas Ø 100 mm avec grille pare-flammes (sauf AMS10 et AMS20).
- Double portes battantes (sauf AMS10 et AMS20, une porte).
- Portes à fermeture automatique.
- Fermeture à clef.

OPTIONS

- Étagère supplémentaire pour AMS100 et AMS200.
- Extincteur de CO₂ de recharge.
- Armoires également disponibles sans extincteur de CO₂.
- Tapis absorbants à placer au fond du bac de rétention (paquets de 10 feuilles référence JF10D).
- Caissons de ventilation ou de filtration.

Référence	Dim. Extérieures H x L x P (mm)	Dim. Intérieures H x L x P (mm)	Fournie avec un extincteur de CO ₂	Capacité de stockage (L)	Capacité de rétention (L)	Nombre d'étagères	Charge admissible par étagère [®] (kg)	Poids (Kg)
AMS10	455 x 500 x 250	260 x 490 x 220	120 g	10	10	1	20	12
AMS20	500 x 700 x 250	260 x 690 x 220	120 g	20	15	1	25	20
AMS100	1500 x 800 x 400	1220 x 780 x 380	500 g	100	112	3	50	70
AMS100SE			non					
AMS200	1800 x 1000 x 400	1530 x 890 x 380	500 g	200	130	3	75	100
AMS200SE			non					
ESAMS1	30 x 780 x 380	Étagère supplémentaire pour AMS100 et AMS100SE					50	8
ESAMS2	30 x 980 x 380	Étagère supplémentaire pour AMS200 et AMS200SE					75	10
EX120G	Extincteur de CO ₂ de recharge pour AMS10 et AMS20						-	0,2
EX500G	Extincteur de CO ₂ de recharge pour AMS100 et AMS200						-	0,6

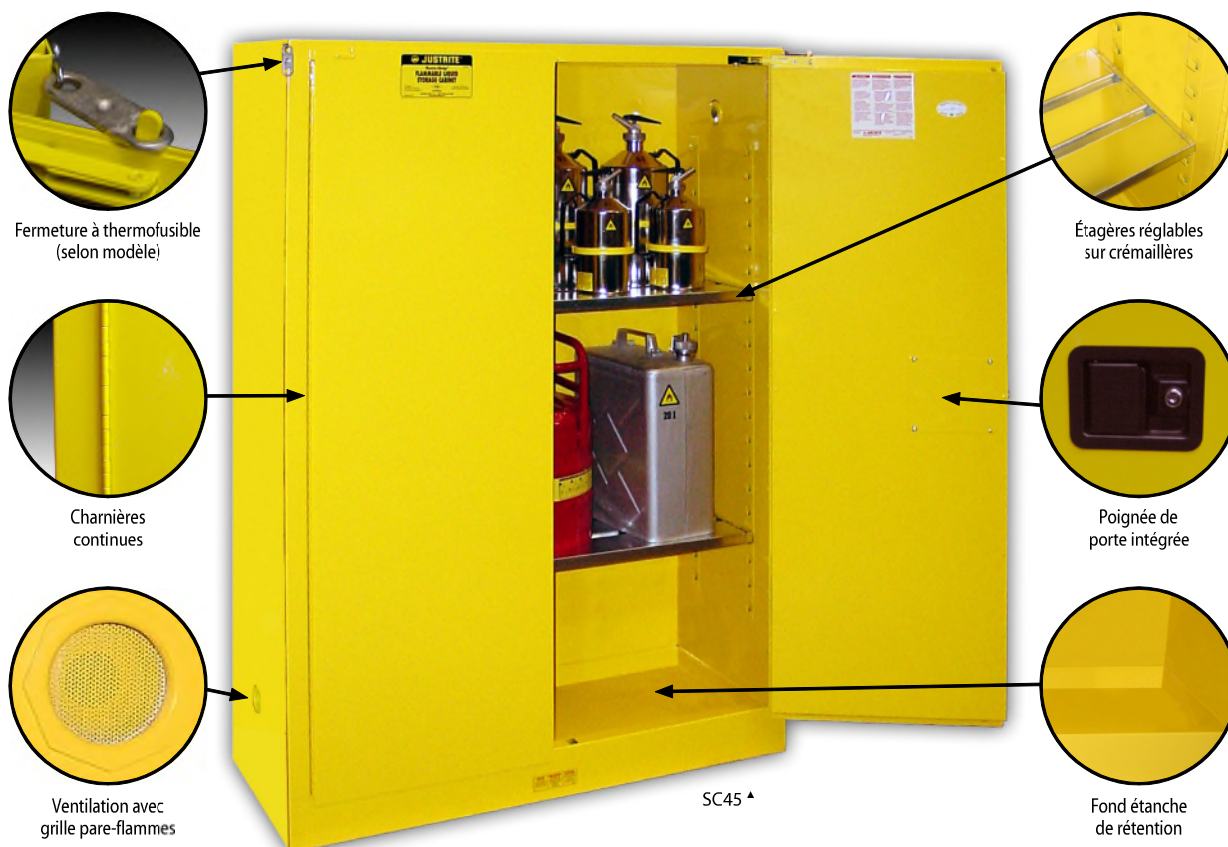


SÉRIE 2

FM - NFPA - OSHA



ARMOIRES DE SÉCURITÉ FM POUR PRODUITS INFLAMMABLES



05/2016

CONFORMITÉ

- Conformes aux spécifications NFPA (National Fire Protection Association), OSHA (Occupational Safety and Health Administration) et FM (Factory Mutual international).

AVANTAGES

- Construction très robuste.
- Poignée de porte intégrée.
- Armoires à fermeture automatique, avec prépondérance des battants et maintien des portes en position ouverte grâce à des thermofusibles se déclenchant à 74°C (selon modèle).
- Charnières continues assurant un excellent maintien des portes.
- Nombreux modèles disponibles.

SÉCURITÉ PASSIVE

- Construction en acier double paroi (espace de 38 mm d'air).
- Peinture époxy jaune.
- Étagères réglables en hauteur sur crémaillères.
- Bac de rétention intégré au bas de l'armoire (hauteur 50 mm).
- Point de fixation pour mise à la terre.

SÉCURITÉ ACTIVE

- Orifices de ventilation haut et bas (Ø 50 mm) avec grille pare-flammes.
- Charnières de porte continues.
- Portes battantes à fermeture manuelle ou automatique.
- Fermeture trois points.
- Fermeture à clef.

OPTIONS

- Étagères supplémentaires.
- Tapis absorbants à placer au fond du bac de rétention (paquets de 10 feuilles référence JF10D).
- Caissons de ventilation ou de filtration.

Ces armoires, agréées FM, sont recommandées par les compagnies d'assurances.



SÉRIE 2

FM - NFPA - OSHA



Réf.	Fermeture des portes	Désignation	Dimensions Ext. H x L x P (mm)	Dimensions Int. H x L x P (mm)	Capacité de stockage (L)	Capacité de rétention (L)	Nombre d'étagères	Charge admissible par étagère ⁽²⁾ (kg)	Poids (kg)
MB04	Manuelle	Armoire sous-paillasse 1 porte	610x430x430	465x345x360	15	6	1	159	30
SB04	Automatique								32
MB12	Manuelle	Armoire comptoir 1 porte	960x610x460	795x510x390	45	10	1	159	65
SB12	Automatique								67
ES12	-	Étagère supplémentaire pour armoire 45L						159	3
MB18	Manuelle	Armoire sous-paillasse 2 portes	610x1090x460	515x1005x390	64	20	1	159	75
SB18	Automatique								78
ES18	-	Étagère supplémentaire pour armoire 64L						159	4
MB22	Manuelle	Armoire haute 1 porte	1650x585x460	1560x500x390	83	10	3	159	90
SB22	Automatique								92
ES22	-	Étagère supplémentaire pour armoire 83L						159	2
MB30	Manuelle	Armoire comptoir 2 portes	1120x1090x460	1025x1005x390	113	20	1	159	105
SB30	Automatique								108
ES30	-	Étagère supplémentaire pour armoire 113L						159	4
MC45	Manuelle	Armoire haute 2 portes	1650x1090x460	1560x1005x390	170	20	2	159	140
SC45	Automatique								143
ES45	-	Étagère supplémentaire pour armoire 170L						159	4
MC60	Manuelle	Armoire haute 2 portes	1650x860x860	1560x770x780	228	30	2	159	170
SC60	Automatique								173
ES60	-	Étagère supplémentaire pour armoire 228L						159	8
MC90**	Manuelle	Armoire haute 2 portes	1650x1100x860	1560x1020x780	340	40	2	159	220
SC90**	Automatique								223
ES90**	-	Étagère supplémentaire pour armoire 340L						159	10

05/2016

** Modèles non tenus en stock et non représentés en photos.



Certaines armoires de sécurité FM de la série 2 sont superposables avec celles de la série 4. Pour plus d'informations, n'hésitez pas à nous contacter.

Caisson à recirculation d'air Labopur H50

Bénéficiez de la technologie **Labopur** sur votre armoire de sécurité grâce au caisson **Labopur** dont le système de ventilation/filtration et la capacité d'adsorption des filtres ont été testés et homologués à la norme NF X 15-211 de mai 2009.



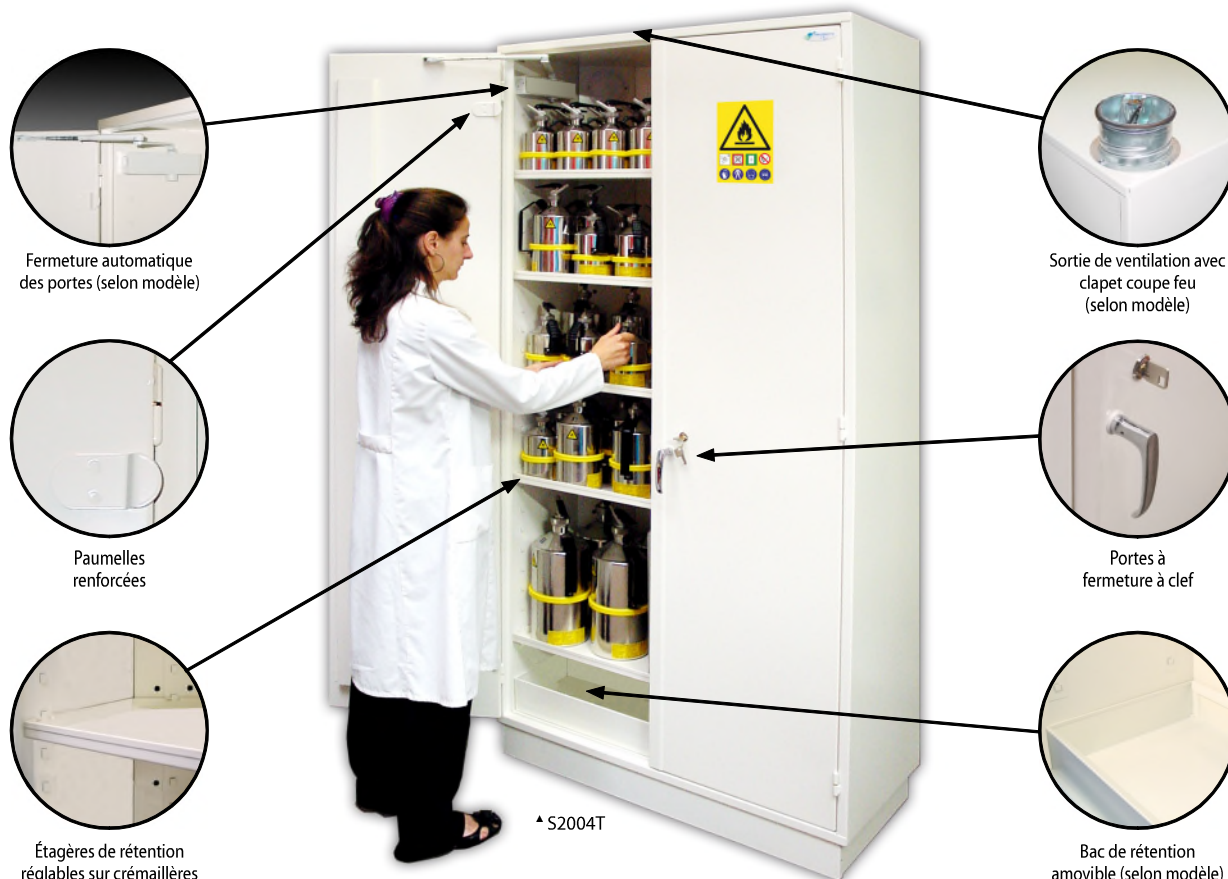


SÉRIE 3/5

NF EN ISO 1182



ARMOIRES DE STOCKAGE DE SÉCURITÉ pour produits toxiques, nocifs ou inflammables



Fermeture automatique des portes (selon modèle)

Paumelles renforcées

Étagères de rétention réglables sur crémaillères

Sortie de ventilation avec clapet coupe feu (selon modèle)

Portes à fermeture à clef

Bac de rétention amovible (selon modèle)

▲ S2004T

05/2016

CONFORMITÉ

- Plaques isolantes non inflammables, classées A1 selon la norme NF EN ISO 1182, entre les parois.
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864, ISO 7010 et NF X08.003, et à la directive européenne 92/58/CEE.

AVANTAGES

- Capacité de stockage importante.
- Armoires permettant de stocker différentes familles de produits (nocifs, toxiques et inflammables) tout en conservant une homogénéité de vos stockages.

SÉCURITÉ PASSIVE

- Construction en acier 12/10^{ème} double paroi.
- Isolation en fibre minérale de 20 mm d'épaisseur selon la norme NF EN ISO 1182.
- Peinture époxy blanche RAL 9010.
- Symboles normalisés "nocif", "toxique" ou "inflammable" (à préciser à la commande).
- Étagères de rétention réglables sur crémaillères.

SÉCURITÉ ACTIVE

- Ventilation par conduit intérieur latéral avec ouverture en partie haute et basse (Ø 100 mm).
- Sortie de ventilation en toiture avec manchon de raccordement (Ø 100 mm).
- Portes battantes avec gonds renforcés à fermeture manuelle.
- Fermeture deux points.
- Fermeture à clef.

OPTIONS

- Étagère supplémentaire (G03, G04 ou G06).
- Surétagère en PVC (EP03, EP04 ou EP06).
- Bac de rétention en acier (GL03, GL04 ou GL06).
- Bac de rétention en PVC (BP03, BP04 ou BP06).
- Tapis absorbant (JF10D).

ÉQUIPEMENTS SUPPLÉMENTAIRES DE LA SÉRIE 5

- Bac de rétention en partie basse (hauteur 100 mm).
- Fermeture automatique des portes grâce à un ferme porte hydraulique avec prépondérance des battants.
- Clapet auto-fermant à fusible en sortie de ventilation.

OPTIONS DE LA SÉRIE 5

- Blocage des portes en position ouverte, avec fermeture automatique thermorégulée préréglée à 70°C.
- Étagère supplémentaire (G03, G04 ou G06).
- Surétagère en PVC (EP03, EP04 ou EP06).
- Bac de rétention en PVC (BP03, BP04 ou BP06).
- Tapis absorbant (JF10D).

Afin d'améliorer la longévité et la sécurité de votre armoire, nous vous recommandons de la raccorder à un système de ventilation forcée. Pour plus d'informations, n'hésitez pas à nous contacter.





SÉRIE 3/5



SÉRIE 3

Réf.	Désignation ▲ G2004B	Dim. Extérieures H x L x P (mm)	Dim. Intérieures H x L x P (mm) ▲	Capacité de stockage (L)	Nombre d'étagères	Charge admissible par étagère ⁽²⁾ (kg)	Poids (kg)
SV50	Armoire sous-pailasse prof. 450 mm	750 ⁽¹⁾ x 1000 x 450	650 x 950 x 400	50	1	75	62
G803G	Armoire basse prof. 300 mm	895 x 1000 x 300	745 x 950 x 250	70	1	75	58
G804G	Armoire basse prof. 450 mm	895 x 1000 x 450	745 x 950 x 400	100	1	75	68
G806G	Armoire basse prof. 600 mm	895 x 1000 x 600	745 x 950 x 550	135	1	75	82
G1204E	Armoire comptoir prof. 450 mm	1295 x 1000 x 450	1145 x 950 x 400	150	3	75	92
G2004B	Armoire haute prof. 450 mm	2095 x 1000 x 450	1945 x 950 x 400	250	5	75	145
G2006B	Armoire haute prof. 600 mm	2095 x 1000 x 600	1945 x 950 x 550	300	5	75	166

SÉRIE 5

Réf.	Désignation	Dim. Extérieures H x L x P (mm)	Dim. Intérieures H x L x P (mm)	Capacité de stockage (L)	Nombre d'étagères	Charge admissible par étagère ⁽²⁾ (kg)	Poids (kg)
S604T	Armoire sous-pailasse prof. 450 mm	750 ⁽¹⁾ x 1000 x 450	650 x 950 x 400	50	1	75	69
S804T	Armoire basse prof. 450 mm	895 x 1000 x 450	745 x 950 x 400	100	1	75	75
S806T	Armoire basse prof. 600 mm	895 x 1000 x 600	745 x 950 x 550	135	1	75	90
S1204T	Armoire comptoir prof. 450 mm	1295 x 1000 x 450	1145 x 950 x 400	150	3	75	99
S2004T	Armoire haute prof. 450 mm	2095 x 1000 x 450	1945 x 950 x 400	250	5	75	152
S2006T	Armoire haute prof. 600 mm	2095 x 1000 x 600	1945 x 950 x 550	300	5	75	174

OPTIONS

Référence	Désignation	Poids (kg)
G03	Étagère supplémentaire pour G803G	3
G04	Étagère supplémentaire pour SV50-G804G-G1204E-G2004B-S604T-S1204T-S2004T	4
G06	Étagère supplémentaire pour G806G-G2006B-S806T-S2006T	5
EP03	Surétagère en PVC pour G803G	6
EP04	Surétagère en PVC pour SV50-G804G-G1204E-G2004B-S604T-S1204T-S2004T	6
EP06	Surétagère en PVC pour G806G-G2006B-S806T-S2006T	6
GL03	Bac de rétention en acier pour G803G	4
GL04	Bac de rétention en acier pour SV50-G804G-G1204E-G2004B-S604T-S1204T-S2004T	5
GL06	Bac de rétention en acier pour G806G-G2006B-S806T-S2006T	6
BP03	Bac de rétention en PVC pour G803G	3
BP04	Bac de rétention en PVC pour SV50-G804G-G1204E-G2004B-S604T-S1204T-S2004T	4
BP06	Bac de rétention en PVC pour G806G-G2006B-S806T-S2006T	5
FTR5	Fermeture thermorégulée pour armoire Série 5 (doit-être impérativement commandée avec l'armoire)	-

⁽¹⁾Sans bandeau : hauteur : 670 mm (sur demande). Contactez-nous pour tout complément d'informations.

05/2016



SÉRIE V

ISO 3744 CE

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 12/10^{ème}, 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 12/10^{ème}, 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 baionnettes, 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 » ⁽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 organiques, composés organiques ou solvants.