

### SÉRIE 790+



## ARMOIRES DE SÉCURITÉ - EN 14470-1 & FM 105 MINUTES POUR PRODUITS INFLAMMABLES

### CONFORMITÉ

- Testées et homologuées à la norme EN 14470-1 (04/2004) et EN 1363-1 (06/2000)
- Testées et homologuées 10 minutes à la norme FM 6050 (Factory Mutual International)
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864, ISO 7010 et à la directive 92/58/CEE et à la norme EN 14470-1 (04/2004).

### AVANTAGES

- Résistance au feu de 105 minutes selon la courbe normalisée ISO 834.
- Testées au feu par un laboratoire d'essais français accrédité EN 17025 par le COFRAC, selon la courbe normalisée ISO 834.
- Poignée sur toute la hauteur de l'armoire pour une meilleure ergonomie et une facilité d'ouverture.
- Piètement permettant un déplacement aisé par transpalette : évite les lourdes manipulations et permet de déplacer aisément l'armoire en cas de nouvel aménagement.
- Cache-plinthe esthétique et simple d'utilisation sans nécessité d'outil de fixation.
- Roulettes de mise en place incluses pour les modèles 791+ et 792+.

### SÉCURITÉ PASSIVE

- 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. Le bac de rétention doit être positionné en bas de votre armoire. Dans la mesure où vous souhaiteriez l'utiliser comme espace de stockage, vous devez impérativement y placer, au préalable, un caillebotis (voir options) correspondant à votre bac de rétention.

- Signalisation par symboles normalisés.
- Étagères de rétention réglables (au pas de 6,4 cm).
- Point de fixation pour mise à la terre.

### SÉCURITÉ ACTIVE

- Orifices de ventilation avec sortie de ventilation Ø 100 mm pour raccordement éventuel.
- Conduits de ventilation avec système thermofusible permettant d'isoler le contenu de l'armoire en cas d'incendie.
- Joints de porte thermodilatants.
- Portes à fermeture automatique et fermeture à clef.
- Système de maintien des portes en position ouverte avec fermeture automatique thermostatée à 47°C.

### OPTIONS

- Étagères supplémentaires.
- Caillebotis pour bac de rétention
- Surprotections en PVC
- Caissons de ventilation ou de filtration
- Tapis absorbants à placer au fond du bac de rétention (paquets de 10 feuilles).
- Possibilité de portes de couleur sur les modèles 794+ et 795+ :
  - Bâti et étagère blancs RAL 9010; porte(s) jaune(s) RAL 1023.
- Serrure à code (1 par porte).
- **🌬️ 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 pour plus d'informations.**



### VENTILATION DE VOTRE ARMOIRE

**Accessoire indispensable pour améliorer la sécurité de votre armoire.**

Nous vous recommandons vivement l'ajout d'un caisson de ventilation ou de filtration à votre armoire de sécurité. Le caisson permet d'extraire les vapeurs stagnantes contenues dans votre armoire et de renouveler l'air, diminuant ainsi une surchauffe interne.

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Armoires lithium-ion

Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Rétention et Réceptifs

Armoires à documents Équipements anti-feu

Douches et premiers secours

### SÉRIE 790+

EN  
14470-1

EN  
1363-1

FM  
6050

90  
HOMOLOGUÉE  
EN14470-1

105  
TESTÉE SELON  
EN14470-1



▲ 795+E + C235



1 Pictogramme normalisé



2 Étagères de rétention



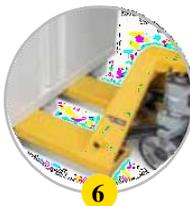
3 Ferme-porte avec thermofusible



4 Bac de rétention amovible



5 Fermeture à clef



6 Déplacement par transpalette (à vide)



Option serrure à code SERCODE



Système de réfrigération intérieur en option

Hottes et armoires à  
filtration - Ventilation

Armoires  
lithium-ion

Armoires  
inflammables

Armoires  
corrosifs

Armoires toxiques  
et multirisques

Rétention  
et Réceptifs

Armoires à documents  
Équipements anti-feu

Douches et  
premiers secours

### SÉRIE 790+

**EN**  
14470-1

**EN**  
1363-1

**FM**  
6050

**90** HOMOLOGUÉE  
EN14470-1

**105** TESTÉE SELON  
EN14470-1

FABRICATION  
FRANÇAISE



Hottes et armoires à  
filtration - Ventilation



▲ 791+E



▲ 792+E + C2

Armoires  
lithium-ion

**Armoires  
inflammables**



▲ 793+E + C35



▲ 798+E

Armoires  
corrosifs

Armoires toxiques  
et multirisques

Rétention  
et Réipients

Armoires à documents  
Équipements anti-feu

Douches et  
premiers secours



▲ 794+E



▲ 795+PJE

### SÉRIE 790+



#### ARMOIRES PRÉ-ÉQUIPÉES

Référence pour porte		Type	Nombre de porte(s)	Dimensions extérieures H x L x P (mm)	Dimensions intérieures H x L x P (mm)	Capacité de stockage (L)	Fournie avec		Poids max. par étagère (kg)	Poids (kg)
blanche	jaune						Étagère de rétention	Bac de rétention		
791+E	-	sous paille	1	630 x 635 x 570 <sup>(1)</sup>	420 x 490 x 285	30	1	1	30	127
792+E	-	sous paille	2	630 x 1137 x 570 <sup>(1)</sup>	420 x 1000 x 285	60	1	1	50	213
798+E	-	comptoir	1	1100 x 635 x 670 <sup>(2)</sup>	820 x 490 x 410	65	2	1	30	182
793+E	-	comptoir	2	1100 x 1137 x 670 <sup>(2)</sup>	820 x 1000 x 410	115	2	1	50	297
794+E	794+PJE	haute	1	1950 x 635 x 620 <sup>(3)</sup>	1620 x 490 x 410	130	3	1	30	287
795+E	795+PJE	haute	2	1950 x 1137 x 620 <sup>(3)</sup>	1620 x 1000 x 410	250	3	1	50	453
795+900E	-	haute	2	1950 x 905 x 620 <sup>(3)</sup>	1620 x 765 x 410	200	3	1	46	438

#### ACCESSOIRES

Référence	Description	Dimensions extérieures H x L x P (mm)	Poids (kg)
E1	Étagère de rétention pour armoire 1 porte type 791+	30 x 485 x 285	3
E2	Étagère de rétention pour armoire 2 portes type 792+	30 x 992 x 285	3
E48	Étagère de rétention pour armoire 1 porte - L : 635 - P : 670 mm <sup>(1)</sup>	30 x 490 x 410	3
E35	Étagère de rétention pour armoire 2 portes - L : 1135 - P 670 mm	30 x 992 x 410	4
E235-900	Étagère de rétention pour armoire 2 portes - L : 900 - P 670 mm	30 x 760 x 410	4
B1	Bac de rétention pour armoire 1 porte type 791+	100 x 480 x 315	3
B2	Bac de rétention pour armoire 1 porte type 792+	100 x 985 x 315	6
B48	Bac de rétention pour armoire 1 porte - L : 635 - P : 670 mm	100 x 480 x 410	4
B35	Bac de rétention pour armoire 2 portes - L : 1135 - P 670 mm	100 x 985 x 410	8
B235-900	Bac de rétention pour armoire 2 portes - L : 900 - P 670 mm	100 x 753 x 410	5
C1	Caillebotis pour armoire 1 porte type 791+	90 x 470 x 305	3
C2	Caillebotis pour armoire 1 porte type 792+	90 x 980 x 305	6
C48	Caillebotis pour bac de rétention pour armoire 1 porte - L : 635 - P : 670 mm	90 x 460 x 395	3
C35	Caillebotis pour bac de rétention pour armoire 2 portes - L : 1135 - P : 670 mm	90 x 975 x 395	6
C235-900	Caillebotis pour bac de rétention pour armoire 2 portes - L : 900 - P : 670 mm	90 x 747 x 400	5
RRA34	Rayonnage 4 niveaux + plaque de charge pour armoires 795+	1570x980x390	-
SERCODE	Serrure à code numérique	-	1

(1) Profondeur avec le manchon de raccordement à l'arrière. Profondeur sans manchon : 520 mm  
 (2) Profondeur avec le manchon de raccordement à l'arrière. Profondeur sans manchon : 620 mm  
 (3) Hauteur avec le manchon de raccordement au-dessus. Hauteur sans manchon : 1900 mm

+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Hottes et armoires à filtration - Ventilation  
 Armoires lithium-ion  
 Armoires inflammables  
 Armoires corrosifs  
 Armoires toxiques et multirisques  
 Rétention et Réceptifs  
 Armoires à documents Equipements anti-feu  
 Douches et premiers secours



## ARMOIRES DE SÉCURITÉ 30 MINUTES EN 14470-1 & FM POUR PRODUITS INFLAMMABLES



1 Pictogramme normalisé



2 Ferme-porte avec thermofusible



3 Pieds vérins pour mise à niveau



4 Étagères de rétention



5 Déplacement par transpalette (à vide)



6 Bac de rétention amovible avec caillebotis (option)

### CONFORMITÉ

- Testées et homologuées type 30 minutes à la norme EN 14470-1(04/2004) et EN 1363-1 (06/2000).
- Testées et homologuées à la norme FM 6050 (Factory Mutual international).
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864 et ISO 7010, NF X08.003, à la directive 92/58/CEE, à la norme EN 14470-1 (04-2004) et et aux spécifications FM.
- Testées au feu par un laboratoire d'essais français accrédité EN 17025 par le COFRAC, selon la courbe normalisée ISO 834.

### AVANTAGES

- Résistance de 30 minutes au feu selon la courbe normalisée ISO 834.
- Socle avec cache pour déplacement aisé par transpalette, à vide, excepté pour les modèles « sous-paillasse ».
- Armoires à fermeture automatique, avec prépondérance des battants et maintien des portes en position ouverte grâce à des thermofusibles se déclenchant à partir de 47°C.

### SÉCURITÉ PASSIVE

- Construction en panneaux isolants offrant une haute résistance aux agressions des produits chimiques.
- Bâti gris clair RAL 7035 avec champs plaqués jaune RAL 1023.
- Signalisation par symboles normalisés.
- Étagères de rétention réglables en hauteur au pas de 32 mm.

- Bac de rétention amovible en partie basse. Le bac de rétention doit être positionné en bas de votre armoire. Dans la mesure où vous souhaiteriez l'utiliser comme espace de stockage, vous devez impérativement y placer, au préalable, un caillebotis (voir options) correspondant à votre bac de rétention.

### SÉCURITÉ ACTIVE

- Orifices de ventilation Ø 100 mm pour raccordement éventuel.
- Portes à fermeture automatique avec prépondérance des battants.
- Système de maintien des portes en position ouverte avec fermeture automatique thermorégulée à 47°C.
- Conduits de ventilation avec système thermofusible permettant d'isoler le contenu de l'armoire en cas d'incendie.
- Fermeture à clef en 3 points.
- Fermeture avec serrure anti-étincelles.
- Pieds vérins pour mise à niveau.
- Joints de porte intumescents.

### OPTIONS

- Étagère supplémentaire.
  - Caillebotis pour bac de rétention.
  - Tiroir/bac de rétention coulissant.
  - Surprotections en PVC.
  - Caissons de ventilation ou de filtration.
- Tapis absorbants à placer au fond du bac de rétention (paquets de 10 feuilles référence JF10D)

Armoires lithium-ion

Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Rétention et Réceptifs

Armoires à documents Equipements anti-feu

Douches et premiers secours

▲ 3031E



▲ 3033UE

▲ 3032E



▲ 3034E



▲ 3036UE

### ARMOIRES PRÉ-ÉQUIPÉES

Référence	Désignation	Dimensions Extérieures H x L x P (mm)	Dimensions Intérieures H x L x P (mm)	Capacité de stockage (L)	Fournie avec			Poids max par étagère (kg)	Poids (kg)
					Etagères rétention en acier	Bac de rétention en acier	Caillebotis pour bac en acier		
3031E	Armoire sous paillasse 1 porte équipée	635 x 605 x 630	365 <sup>(1)</sup> x 491 x 475	30	-	1	1	30	64
3032E	Armoire sous paillasse 2 portes équipée	635 x 1115 x 630	365 <sup>(1)</sup> x 1001 x 475	60	-	1	1	50	108
3034E	Armoire haute 1 porte équipée	1980 x 605 x 550	1580 x 495 x 420	130	3	1	option	30	117
3035E	Armoire haute 2 portes équipée	1980 x 1115 x 550	1580 x 1050 x 420	250	3	1	option	50	210
3033UE	Armoire comptoir 2 portes équipée	1198 x 1092 x 537	795 x 980 x 325	113	1	1	option	50	170
3035UE	Armoire haute 2 portes équipée	1731 x 1092 x 457	1330 x 980 x 325	170	2	1	option	50	210
3036UE	Armoire haute 2 portes équipée	1731 x 864 x 864	1330 x 750 x 730	228	2	1	option	50	210

(1) hauteur utile 275mm

### ACCESSOIRES

Référence	Désignation	Dim. Extérieures H x L x P (mm)	Capacité de rétention (L)	Poids (kg)
E48	Etagère de rétention pour 3034	30 x 490 x 410	6	3
E35	Etagère de rétention pour 3035	30 x 992 x 410	12	4
E35U	Etagère de rétention pour 3033U et 3035U	30 x 975 x 317	9	4,5
E6U	Etagère de rétention pour 3036U	30 x 747 x 724	16	8
B148	Bac de rétention pour 3031 - 3034	100 x 490 x 410	20	4
B235	Bac de rétention pour 3032 - 3035	100 x 985 x 410	41	8
B35U	Bac de rétention pour 3033U et 3035U	100 x 965 x 317	30	8
B6U	Bac de rétention pour 3036U	100 x 737 x 724	53	14
C148	Caillebotis pour bac de rétention pour 3031 - 3034	90 x 460 x 390	-	3
C235	Caillebotis pour bac de rétention pour 3032 - 3035	90 x 975 x 400	-	6
C235U	Caillebotis pour bac de rétention pour 3033U - 3035U	100 x 965 x 317	-	10
C6U	Caillebotis pour bac de rétention pour 3036U	100 x 737 x 724	-	11
T148	Tiroir/bac de rétention coulissant pour 3031 - 3034	80 x 420 x 380	12	6
T235	Tiroir/bac de rétention coulissant pour 3032 - 3035	80 x 930 x 380	28	12
SE148	Surétagère en PVC pour pour armoire 3031 et 3034 Pour les modèles 3032 et 3035, prévoir 2 pièces par niveau	30 x 475 x 405	5	3
SB148	Bac de rétention en PVC pour pour armoire 3031 et 3034 Pour les modèles 3032 et 3035, prévoir 2 pièces par niveau	100 x 475 x 405	19	4
RRA34	Rayonnage 4 niveaux + plaque de charge pour armoires 3035	1570x980x390	-	-

### SÉRIE V

ISO  
3744



## CAISSONS DE VENTILATION



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



▲ 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.

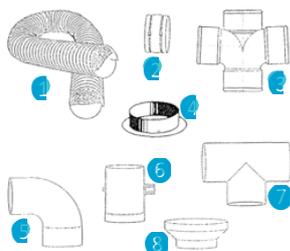
### OPTIONS KIT DE RACCORDEMENT (KRC)

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	Dimensions (hors tout) H x L x P (mm)	Poids (kg)
CDV-A	Caisson de ventilation en acier	235 x 260 x 245	8
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	-	-

### 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

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Armoires lithium-ion

Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Rétention et Réceptifs

Armoires à documents Équipements anti-feu

Douches et premiers secours

### SÉRIE V

**NFX**  
15-211



## CAISSON À RECIRCULATION D'AIR labopur®



▲ AFP5-2X + H50C+ CORG51



▲ H50C + CORG51 (changement de filtre)



1 Compteur horaire



2 Filtre à charbon actif spécialisé



3 Fenêtre de visualisation

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Bénéficiez de la technologie **labopur®** quelle que soit votre armoire. 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 testées et homologuées à la norme NF X 15-211 - mai 2009.
- Ventilateur électrique conforme aux spécifications CE.

### AVANTAGES

- Technologie **labopur®**.
- Adaptable pour 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% contre les 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 12/10ème.
- Peinture époxy blanche RAL 9010 et bleue RAL 5015.
- Ventilateur électrique silencieux, 43 dB(A) (hors flux d'air), 220-240 volts - 20 watt - 0,1 A - débit 86 m3/h - Protection IP54.
- Diamètres d'aspiration : Ø 100 mm.

### OPTIONS

- Filtre à charbon actif : caisson livré sans filtre à charbon actif. Vous devez en sélectionner un dans le tableau ci-dessous en fonction des types de produits que vous stockez.
- Contrôles d'obsolescence du filtre par TUBES À RÉACTIFS : Orifice de contrôle sur la face latérale de l'armoire.
- Orifice permettant 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.
- 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.

**Nous vous rappelons que nous pouvons vous proposer des filtres pour des applications spécifiques et que vous devez changer vos filtres au moins une fois par an.**

Référence	Désignation	Dimensions H x L x P (mm)	Poids (kg)
H50C	Caisson à recirculation d'air (livré sans filtre)	310 x 510 x 485	15
ORG50	Filtre à charbon actif pour vapeurs organiques	70 x 390 x 390	8
CORG51	Filtre à charbon actif polyvalent <sup>(1)</sup> 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	Élément pour utilisation sans filtre à charbon actif (pour rejet extérieur obligatoire)	70 x 390 x 390	2
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 tubes tests « corrosifs »	-	0,1
KRC	Kit de raccordement pour caisson	-	1

(1) Les filtres à charbon actif polyvalent CORG permettent d'adsorber la très grande majorité des produits couramment utilisés : produits corrosifs, composés organiques ou solvants.