



ARMOIRES
INFLAMMABLES

ARMOIRES
CORROSIFS

ARMOIRES TOXIQUES
ET MULTIRISQUES

ARMOIRES
PHYTOSANITAIRES



TRIONYX

Armoires de sécurité pour produits dangereux
1^{er} FABRICANT FRANÇAIS

Labopur[®]

HOTTES ET ARMOIRES
À FILTRATION
VENTILATION FORCÉE

RAYONNAGES
RÉTENTION
RÉCIPIENTS

ARMOIRES À DOCUMENTS
ÉQUIPEMENTS ANTI-FEU

DOUCHES ET
PREMIERS SECOURS

VOTRE REVENDEUR TRIONYX :

LM SECURITE

Partenaire commercial

31 allée des romains 74370 PRINGY FRANCE

www.lmsecurite.fr lmsecurite@yahoo.fr

Michel LASRY

Tel / mobile 0668 549 628

Tel / fax 0450 274 633





LE GUIDE DE CHOIX








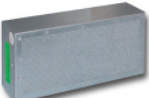

Vous souhaitez entreposer des produits		Nous vous proposons		Série	Vous êtes conformes avec	Pages
inflammables 	Armoires de sécurité avec résistance au feu	Armoires anti-feu 105 min	7.90		EN 14470-1	12
		Armoires anti-feu 60 min	7.60			18
		Armoires anti-feu 30 min	3030 - 7030			20, 24
	Armoires de sécurité	Armoires FM	2		FM 6050 – NFPA – OSHA	32
		Armoires à extincteur	1		CNPP FSE 98-006	31
		Armoires de stockage de sécurité	3/5		NF EN ISO 1182	34
		Armoires de sûreté	14.E		R5132-66 – R5132-68	45
		Rayonnages de sécurité	Rayonnages en acier	R		R5132-66 – R5132-68
	Bacs/Palettes de rétention	Bacs de rétention	BR		Art. 10 Arrêté du 02/02/1998	89, 91
		Palettes/Planchers de rétention	G		Art. 10 Arrêté du 02/02/1998 – EPA – UFC	90
Récipients de sécurité	Récipients en acier inox	S		FM – CNPP – UL	56	
	Récipients en acier étamé	.I		FM – NFPA – OSHA	54	
corrosifs 	Armoires de sécurité métalliques	Armoires FM	4		FM 6050 – NFPA – OSHA	39
	Armoires de sécurité pour produits très corrosifs	Armoires anti-corrosion	8.A & 8.B		R5132-66 – R5132-68	40, 41
		Armoires anti-feu 30 min	3030.M		EN 14470-1 - FM	42
	Rayonnages de sécurité	Rayonnages en polyéthylène	R		R5132-66 – R5132-68	52
	Bacs/Palettes de rétention	Bacs de rétention	BR		Art. 10 Arrêté du 02/02/1998	89, 91
		Palettes/Planchers de rétention	G		Art. 10 Arrêté du 02/02/1998 – EPA – UFC	90
toxiques / nocifs 	Armoires de sécurité	Armoires ventilées	13		R5132-66 – R5132-68	51
		Armoire de sûreté pour fûts	14.F			58
		Armoires de sécurité à ventilation filtrante Labopur	12.X		NF X 15-211* - R5132-66 – R5132-68	78
		Armoires de sûreté à ventilation filtrante Labopur	14.X			80
		Armoires de sécurité 30 min à ventilation filtrante	3030.X		NF X 15-211* - R5132-66 – R5132-68 - EN 14470-1 - FM	82
	Rayonnages de sécurité	Rayonnages en acier	R		R5132-66 – R5132-68	52
		Bacs de rétention	BR		Art. 10 Arrêté du 02/02/1998	89, 91
Bacs/Palettes de rétention	Palettes/Planchers de rétention	G		Art. 10 Arrêté du 02/02/1998 – EPA – UFC	90	
de familles différentes (inflammables, corrosifs, toxiques, nocifs...) 	Armoires de sécurité	Armoires sous-pailasse	6		R5132-66 – R5132-68	54
		Armoires de sûreté multirisques modulables	14			46
		Armoires de sûreté	14.L			48
		Armoires de sûreté à tiroirs	14.T			49
		Armoires de sûreté	14.E		45	
		Armoires anti-feu 105 min	7.90M		16	
		Armoires multirisques 90, 60, 30 et 15 min	11.B		EN 14470-1 R5132-66 – R5132-68	53
		Armoires anti-feu 30 min	3030.M		22	
		Armoires de sécurité à ventilation filtrante Labopur	12.X		NF X 15-211* - R5132-66 – R5132-68	78
		Armoires de sûreté à ventilation filtrante Labopur	14.X			80
		Armoires de sécurité 30 min à ventilation filtrante	3030.X		NF X 15-211* - R5132-66 – R5132-68 - EN 14470-1 - FM	82
		phytosanitaires 	Armoires de sécurité	Armoires de sécurité	16.E	
Armoires de sûreté	16.L				57	
Armoires de sûreté en kit	16.K				58	
Rayonnages de sécurité	Rayonnages en polyéthylène		R		Art. 10 Arrêté du 02/02/1998 – EPA – UFC	92
	Rayonnages en acier	R		92		
Bacs/Palettes de rétention	Bacs de rétention	BR		Art. 10 Arrêté du 02/02/1998 – EPA – UFC	89, 91	
	Palettes/Planchers de rétention	G			90	
Bouteilles de gaz 	Armoires de sécurité	Armoires anti-feu	7630BG		EN 14470-2	26
Documents papier 	Armoires à documents	Armoires anti-feu à documents	AD73-AD76-AD79		NT Fire 017	106 à 108
		Armoires fortes à documents	AD3 & AD4		NF EN ISO 1182	104, 105
Vous souhaitez récupérer des déchets liquides						
inflammables	Armoires de sécurité	Armoires anti-feu 105 min à récupération de déchets	7.90ARD		EN 14470-1	15
		Armoires anti-feu 30 min à récupération de déchets	3030.ARD		EN 14470-1 - FM 6050	24
Vous manipulez des produits						
inflammables, corrosifs, toxiques, nocifs... 	Sorbennes à recirculation d'air	Sorbennes à recirculation d'air Labopur	H		NF X 15-211 – Classe 2	60 à 69
	Hottes à ventilation filtrante	PMSF – Poste de manipulation et de stockage	H			71
	Hottes à flux laminaire	Hottes à flux laminaire horizontale et verticale	H		EN 12469 - ISO 14644-1 classe 3	73
	Hottes PSM	Hottes PSM	H			75
	Hottes à rejet extérieur	Hottes à rejet extérieur	H			70
Vous voulez ventiler votre armoire						
Systèmes de ventilation forcée	Extraction sans filtre à charbon actif	Caisson de ventilation	V		I.N.R.S	85
		Caissons de ventilation ATEX	V		ATEX	86
	Extraction avec filtre à charbon actif	Caisson à recirculation d'air Labopur	H		NF X 15-211* - I.N.R.S.	84
		Caissons de filtration	V		I.N.R.S	85
Vous recherchez un équipement						
Antifeu 	Poubelles anti-feu	Poubelles anti-feu	P & J		CNPP – TNO – IBBC – NVBB – FM	101, 102
	Couvertures anti-feu	Couvertures anti-feu	A		EN 1869-1997	102
	Cendriers anti-feu	Cendriers anti-feu	C		R3511-R3512	103
De premier secours 	Combinés, douches et laveurs d'yeux de sécurité	Combinés douches et laveurs d'yeux	DL		EN 15154-1, EN 15154-2, NF X 15-221	112, 113
		Douches de sécurité fixes	DL		EN 15154-1, NF X 15-221	116
		Laveurs d'yeux fixes	DL		EN 15154-2	115, 117
		Douches de sécurité autonomes	DL			119
		Laveurs d'yeux de sécurité autonomes	DL		R.232-1-6	119
		Armoires à pharmacie	Armoires à pharmacie	.1S		

Edition 05/2016

*Système de ventilation/filtration et capacité d'adsorption des filtres testés et homologués à la norme NF X 15-211 – mai 2009.



GUIDE DE CHOIX FILTRES À CHARBON ACTIF

	Filtres concernés	Filtres vapeurs	Référence à partir de 2011	Poids (kg)	Destinés à	Référence avant 2011	
Caissons de filtration							
	 H 150 x Ø 150 (mm)	Organiques	CDFORG	3	Caisson Série V: CDF-A, CDF-P, CVAT, CMAT, CTAT	CDF-F20	
		Corrosives	CDFCORG	3		CDF-F35	
		Polyvalent ⁽¹⁾				CDF-F15	
		Formol				CDFFOR	3
		Ammoniac	CDFAMM	3		-	
	 H 70 x L 390 x P 390 (mm)	Organiques	ORG50	8	Caisson Série H : H50	ORG50	
		Polyvalent ⁽¹⁾	CORG51	9		CORG51	
		Formol	FOR50	8		-	
		Ammoniac	AMM50	8		-	
Armoires à filtration							
	 H 150 x Ø 150 (mm)	Organiques	CDFORG	4	Armoires Série 12 : AF10	CDF-F20	
		Corrosives	CDFCORG	4		CDF-F35	
		Polyvalent ⁽¹⁾				CDF-F15	
		Formol				CDFFOR	4
		Ammoniac	CDFAMM	4		-	
	 H 70 x L 390 x P 390 (mm)	Organiques	ORG50	8	Armoires Série 12 : AF1, AF2 (avant février 2002)	CDF720	
		Corrosives	CORG51	9		CDF735	
		Polyvalent ⁽¹⁾				CFR - CFR70 - CFR715	
		Formol				FOR50	8
		Ammoniac	AMM50	8		-	
	 H 20 x L 390 x P 390 (mm)	Polyvalent ⁽¹⁾	FCR	1	Armoires Série 12 : AF1, AF2 (avant février 2002)	FCR	
		 H 200 x L 100 x P 400 (mm)	Organiques	ORGFC	10	Armoires Série 12 : AF1, AF2, AF2-2, AF4-2, AF4-3, AF4-4 (avant juillet 2008)	FC20
			Corrosives	CORGFC	10		FC35
			Polyvalent ⁽¹⁾				FC15
			Formol				FORFC
Ammoniac	AMMFC	10	-				
 H 70 x L 730 x P 380 (mm)	Organiques	ORG300	16	Armoires Série 12.X : AF1, AF2, AF2-2, AF4-2, AF4-3, AF4-4 (après juillet 2008)	FC20		
	Corrosives	CORG301	15		FC35		
	Polyvalent ⁽¹⁾				FC15		
	Formol				FOR300	16	-
	Ammoniac	AMM300	16		-		

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



GUIDE DE CHOIX FILTRES À CHARBON ACTIF

	Filtres concernés	Filtres vapeurs	Référence à partir de 2011	Poids (kg)	Destinés à	Référence avant 2011			
Hottes à filtration									
	 H 70 x L 390 x P 390 (mm)	Organiques	ORG50	8	Hottes Série H : H60	-			
		Polyvalent ⁽¹⁾	CORG51	9		-			
		Formol	FOR50	8		-			
		Ammoniac	AMM50	8		-			
	 H 70 x L 545 x P 380 (mm)	Organiques	ORG200	11	Hottes Série H : H200, H201 H210, H211 PMSF200	ORG200			
		Corrosives	CORG201	11,5		COR200			
		Polyvalent ⁽¹⁾				CORG201			
		Formol	FOR200	12		-			
		Ammoniac	AMM200	12		-			
			 H 70 x L 730 x P 380 (mm)	Organiques		ORG300	16	Hottes Série H : H300, H301, H310, H311, H400, H401, H410, H411, H1300, H1301, H1310, H1311, H2300, H2301, H2310, H2311, PMSF400, PMSF1300, PMSF2300	ORG300
						ORG400			ORG400
						ORG1300			ORG1300
ORG2300	ORG2300								
Corrosives	CORG301 CORG401 CORG1301 CORG2301			15	COR300				
					COR400				
					COR1300				
Polyvalent ⁽¹⁾	CORG301 CORG401 CORG1301 CORG2301			15	COR2300				
					CORG301				
					CORG401				
					CORG1301				
					CORG2301				
Formol	FOR300 FOR400 FOR1300 FOR2300	16	-						
			-						
			-						
Ammoniac	AMM300 AMM400 AMM1300 AMM2300	16	-						
			-						
			-						
	 (2x) H 70 x L 545 x P 380 (mm)	Organiques	ORG500	22	Hottes Série H : H500, H501, H510, H511, H1500, H1501, H1510, H1511, H2500, H2501, H2510, H2511, H3500, H3501, H3510, H3511, PMSF1500	ORG500			
			ORG1500			ORG1500			
			ORG2500			ORG2500			
			ORG3500			ORG3500			
		Corrosives	CORG501 CORG1501 CORG2501 CORG3501	23		COR500			
						COR1500			
						COR2500			
		Polyvalent ⁽¹⁾	CORG501 CORG1501 CORG2501 CORG3501	23		COR3500			
						CORG501			
						CORG1501			
CORG2501									
Formol	FOR500 FOR1500 FOR2500 FOR3500	24	-						
			-						
			-						
Ammoniac	AMM500 AMM1500 AMM2500 AMM3500	24	-						
			-						
			-						
	 H 100 x L 565 x P 405 (mm)	Organiques	ORG203	13	Compatible MF3-AS	ORG203			
		Corrosives	CORG203	13	Compatible MF3-BE	CORG203			
		Polyvalent ⁽¹⁾							
		Formol	FOR203	13	Compatible MF3-F	-			
		Ammoniac	AMM203	13	Compatible MF3-K	-			
			 H 100 x L 755 x P 405 (mm)	Organiques	ORG303	15	Compatible MF4-AS	ORG303	
				Corrosives	CORG303	16	Compatible MF4-BE	CORG303	
				Polyvalent ⁽¹⁾					
				Formol	FOR303	16	Compatible MF4-F	-	
				Ammoniac	AMM303	16	Compatible MF4-K	-	
		Spécifiques, nous consulter.	Nous vous rappelons que nous pouvons vous proposer des filtres pour des applications spécifiques pour tout modèle de hottes, sorbonnes à recirculation d'air, armoires de sécurité... en fabrication standard ou fabrication spéciale.						

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



LES ARMOIRES SOUS PAILLASSE PAR PRODUITS

Pour produits inflammables avec résistance au feu



Série 7.90 - Modèle 792
EN 14470-1 - 105 minutes
(également disponible en version 60 minutes)



Série 7.90 - Modèle 791
EN 14470-1 - 105 minutes
(également disponible en version 60 minutes)



Série 3030 - Modèle 3032E
EN 14470-1 & FM - 30 minutes



Série 3030 - Modèle 3031E
EN 14470-1 & FM - 30 minutes



Série 7030 - Modèle 7032T
EN 14470-1 - 30 minutes



Série 7030 - Modèle 7031T
EN 14470-1 - 30 minutes

Pour produits inflammables



Série 2 - Modèle SB18
FM - 10 minutes



Série 2 - Modèle SB04
FM - 10 minutes



Série 6 - Modèle SV30



Série 6 - Modèle SV50

Pour produits très corrosifs



Série 8.A - Modèles APC31 et APC61
Série 8.B - Modèles APC32 et APC62



Pour produits peu corrosifs



Série 4 - Modèle B185



Série 6 - Modèle AC30

Pour produits toxiques ou nocifs



Série 3 - Modèle SV50



Série 14 - Modèle ASDP



Série 14 - Modèle ASP



Série 6 - Modèle TO30



LES ARMOIRES SOUS PAILLASSE PAR PRODUITS

Mutli-produits (multirisques)



Série 7.90M - Modèle 792M11



Série 7030.M - Modèle 7032M11



Série 14 - Modèle AB56



Série 6 - Modèle AS60



Série 6 - Modèle BT60



Série 6 - Modèle BS60



Série 6 - Modèle AB60



Série 6 - Modèle ABS90



Série 6 - Modèle ST60



Série 6 - Modèle ABST120



inflammables

corrosifs

RAPPEL DES NORMES ET DE LA LÉGISLATION

Norme européenne EN 14470-1 : 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 résistances au feu sont définies : 15, 30, 60 et 90 minutes.

EN 14470-1

Norme européenne EN 14470-2 : Concerne le stockage des bouteilles de gaz comprimé en laboratoire. Elle s'applique sur les armoires dont le volume interne total permet d'entreposer des bouteilles de gaz d'une capacité totale inférieure à 220 litres.

EN 14470-2

FM (Factory Mutual) : Assurance internationale et organe accréditant le matériel antifeu et conseillant les entreprises. L'agrément FM se traduit notamment par une résistance au feu de 10 minutes pour les armoires de sécurité selon la courbe de température NFPA 251-1969.



Spécifications CNPP FSE 98-006 : L'extinction automatique doit répondre à des spécifications de rapidité et d'efficacité précise.



Norme NFX 15-211 - mai 2009 : Concerne la qualité de ventilation et de filtration ainsi que la qualité du confinement des sorbonnes à recirculation d'air destinées à la manipulation des produits chimiques en laboratoires.

NF X 15-211

Normes européennes EN 15154-1/EN 15154-2 : Ces normes concernent les équipements de premiers secours et plus particulièrement les douches et les laveurs raccordés au réseau d'eau.

EN 15154-1 / 2

Norme française NFX 15-221 : Cette norme s'applique aux douches pour le corps, raccordées au réseau d'eau et utilisées sur les sites industriels et lieux autres que les laboratoires. Les exigences de cette norme reprennent celles de la norme européenne EN 15154-1.

NF X 15-221

NT FIRE 017 : Norme suédoise faisant référence sur le marché des armoires à documents et à supports informatiques. 3 types de résistances au feu sont définies : 30, 60 et 90 minutes.

NT Fire 017

Norme européenne EN 1869-1997 : Cette norme stipule que la couverture anti-feu doit être capable de résister à une chaleur d'environ 900°C provoquée par des huiles enflammées de type soja ou colza. La résistance électrique de la couverture ne doit pas être inférieure à 1 Ohm.

EN 1869-1997

Norme européenne NF EN ISO 1182 : Cette norme est une norme d'essai d'incombustibilité des produits de construction (isolants thermiques).

ISO 1182

Article R.5132-66 du Code de la Santé publique (concerne les produits toxiques) : Les produits toxiques, très toxiques doivent être stockés dans un endroit spécifique prévu à cet effet avec fermeture à clef.



Article R.5132-68 du Code de la Santé publique et préconisation de l'INRS (concerne les produits chimiques de familles différentes) : Les produits incompatibles entre eux (acides et bases) doivent être stockés dans des armoires différentes ou dans des compartiments séparés.



Arrêté du 2 février 1998 Installations classées (concerne les produits polluants) : Tout produit susceptible de créer une pollution des eaux ou des sols doit être mis sur rétention.



Article R4227-22 du Code du Travail : Les locaux ou les emplacements dans lesquels sont entreposées ou manipulées des substances ou préparations classées explosives, comburantes ou extrêmement inflammables, ainsi que des matières dans un état physique susceptible d'engendrer des risques d'explosion ou d'inflammation instantanée, ne doivent contenir aucune source d'ignition. Ces locaux doivent disposer d'une ventilation permanente adaptée.



Article R4412-17 du Code du Travail : L'employeur doit prendre les mesures nécessaires afin d'empêcher les concentrations de substances inflammables ou de produits chimiques sur le lieu de travail ainsi que prévenir tout risque de débordements, d'éclaboussures, de déversement de produits susceptibles de provoquer des brûlures d'origine thermique ou chimique.



Article R4412-18 du Code du Travail : L'employeur doit prendre les mesures nécessaires afin d'éviter la présence sur le lieu de travail de sources d'ignition susceptibles de provoquer des incendies ou des explosions, ou l'existence de conditions défavorables pouvant aboutir à ce que des substances ou des mélanges de substances chimiques instables aient des effets physiques dangereux. Il doit également veiller à atténuer les effets nuisibles pour la santé et la sécurité des travailleurs en cas d'incendie ou d'explosion résultant de l'inflammation de substances inflammables, ou les effets dangereux dus aux substances ou aux mélanges de substances chimiques instables.



Article R4422-1 du Code du Travail : L'employeur doit prendre des mesures de prévention visant à supprimer ou à réduire au minimum les risques résultant de l'exposition aux agents biologiques.



SGH - Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (concerne uniquement le marquage du récipient du produit chimique lui-même, ne concerne pas le marquage apposé sur les armoires de sécurité) : élaboré par l'OIT (Organisation Internationale du Travail), l'OCDE (Organisation de Coopération et de Développement Économique) et du SCETMD-ONU (Sous-Comité d'Experts du Transport des Marchandises Dangereuses du Conseil économique et social des Nations Unies - À ne pas confondre avec les normes ISO 7010 et ISO 3864.

SGH-ONU

ISO 7010 / ISO 3864 (concerne le marquage apposé sur les armoires de sécurité) : L'ISO 7010 prescrit les signaux de sécurité à utiliser dans le cadre de la prévention des accidents, de la lutte contre l'incendie et de l'information sur les risques d'atteinte à la santé. La forme et la couleur de chaque signal de sécurité et la conception des symboles graphiques sont conformes à l'ISO 3864.

ISO 7010 / 3864



SIGNALÉTIQUE ET INCOMPATIBILITÉS CHIMIQUES

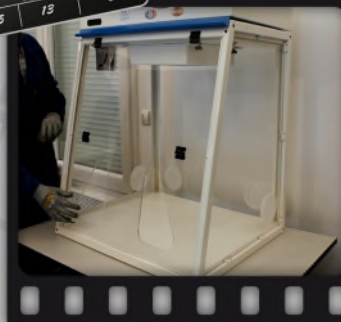
Vos récipients possèdent un pictogramme	Vous devez stocker dans une armoire/un compartiment pour	Incompatibilités chimiques					
	Produits inflammables		+	-	-	0	+
	Produits corrosifs		-	0	-	0	0
	Produits toxiques						
	Produits C.M.R.		-	-	+	+	0
	Dangereux pour l'environnement						
	Dangereux pour la santé / Produits nocifs-irritants		0	-	+	+	+
			+	0	0	+	+

† Produits compatibles entre eux.
- Produits incompatibles entre eux.

0 Produits ne devant être stockés, manipulés, rejetés ensemble que si certaines conditions particulières sont appliquées.

Besoin d'une information claire et rapide pour installer une armoire, une hotte ou un caisson ?

Édition





SÉRIE 7.90M

EN 14470-1 EN 1363-1



ARMOIRE SÉCUMAX 90

Armoire multi-produits à ventilation filtrante conforme aux normes les plus exigeantes du marché
EN 14470-1 : Résistance 90 min au feu et **NF X 15-211⁽¹⁾** : Filtration des vapeurs



SECUMAX90 ▲
+ 1x E48

Édition: 05/2016

INCLUS :

- Testée et homologuée à la norme EN 14470-1 TYPE 90
- ⁽¹⁾Système de ventilation/filtration et capacité de rétention du filtre à charbon actif testés et homologués à la norme NF X 15-211 de mai 2009 (filtre polyvalent⁽¹⁾ inclus)
- Stockage multi-produits
- 4 compartiments séparés
- 4 étagères de rétention et 4 bacs de rétention
- Fermeture à clef
- Pictogrammes normalisés

- ➔ **RÉSISTANCE de 105min À L'INCENDIE**
- ➔ **SANTÉ ET ENVIRONNEMENT PRÉSERVÉS**
- ➔ **VAPEURS ÉVACUÉES**
- ➔ **FACILITÉ D'INSTALLATION**
- ➔ **SÉPARATION DES FAMILLES DE PRODUITS DANGEREUX**
- ➔ **CONFORME AU CODE DE LA SANTÉ PUBLIQUE & I.N.R.S.**
- ➔ **FUITES LOCALISÉES**
- ➔ **PRODUITS À L'ABRI DE LA MALVEILLANCE**
- ➔ **DANGERS IDENTIFIÉS**

⁽¹⁾ Le filtre polyvalent (type CORG) est un filtre permettant d'adsorber la très grande majorité des produits couramment utilisés en laboratoire : acides organiques, acides inorganiques et composés organiques ou solvants. Ce filtre pourra donc servir dans la majorité des cas.



ARMOIRES DE SÉCURITÉ EN 14470-1 - EN 14470-2 POUR PRODUITS INFLAMMABLES, EXPLOSIFS ET BOUTEILLES DE GAZ

Rétention et
Récipients

Armoires à documents
Equipements anti-feu

Douches et
premiers secours



Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

Armoires à documents Equipements anti-feu

Douches et premiers secours



ARMOIRES DE SÉCURITÉ EN 14470-1 - EN 14470-2 POUR PRODUITS INFLAMMABLES, EXPLOSIFS ET BOUTEILLES DE GAZ

GÉNÉRALITÉ

Pour des raisons de sécurité évidentes, il y a lieu de stocker les produits inflammables et/ou explosifs, ou les bouteilles de gaz dans des armoires de sécurité. Peu importe votre domaine d'activité, que vous entreposiez des produits peu inflammables ou extrêmement inflammables, des gaz peu inflammables ou extrêmement inflammables, ces derniers doivent être stockés en sécurité afin de retarder les risques d'explosions dus à l'incendie.

NORMALISATION

NORMES EUROPÉENNES EN 14470-1 et EN 14470-2 :

EN 14470-1 EN 14470-2

Champs d'application

EN 14470-1 : Entrée en vigueur en octobre 2004, cette norme concerne le stockage des produits inflammables en laboratoire. Elle s'applique sur les armoires dont le volume interne est inférieur ou égal à 1 m³.

EN 14470-2 : Entrée en vigueur en avril 2006, cette norme concerne le stockage des bouteilles de gaz comprimé en laboratoire. Elle s'applique sur les armoires dont le volume interne total permet d'entreposer des bouteilles de gaz d'une capacité totale inférieure à 220 litres.

Principaux impératifs

1. Protection contre l'incendie :

En cas d'incendie, l'armoire doit garantir que, pendant au moins 15 minutes, son contenu ne contribuera pas à accroître les risques ou la propagation du feu. 4 classes ont été définies par la norme pour permettre à l'utilisateur de choisir l'armoire la plus adaptée à ses besoins et au niveau du risque évalué :

EN 14470-1 Stockage de liquides inflammables	EN 14470-2 Stockage de bouteilles de gaz comprimé	Résistance au feu
Type 15	Type G15	15 minutes au feu
Type 30	Type G30	30 minutes au feu
Type 60	Type G60	60 minutes au feu
Type 90	Type G90	90 minutes au feu

2. Tests au feu :

Les armoires présentées dans cette partie catalogue ont subies un test de destruction au feu selon la norme EN 14470-1 (2004) ou la norme EN 14470-2 (2006). Ces essais ont été menés par un laboratoire extérieur accrédité par le COFRAC.

3. Volume de rétention (EN 14470-1 uniquement) :

Le volume du bac de rétention doit pouvoir contenir au moins 110 % du volume du plus gros récipient stocké dans l'armoire ou 10 % du volume total stocké.

4. Construction :

Les portes de l'armoire doivent être à fermeture automatique en toute position (EN 14470-1 uniquement). Les différentes parois de l'armoire doivent être de construction identique et de même épaisseur. D'autre part, les exigences de la norme portent sur la construction de l'armoire en elle-même et de sa capacité à résister à des conditions de feu externe (tests au feu réalisés selon les normes ISO 834-1 et EN 1363-1).

5. Signalisation :

Les armoires doivent être munies d'une signalétique adaptée : pictogrammes normalisés conformes à la norme ISO 3864 :

EN 14470-1 : matières inflammables, flamme nue interdite et défense de fumer, charge maximale admissible par étagère, capacité du plus grand récipient pouvant être introduit dans l'armoire, résistance au feu du modèle (15, 30, 60 ou 90 minutes), maintien des portes fermées lorsque l'armoire n'est pas utilisée...

EN 14470-2 : présence de bouteilles de gaz comprimé, résistance au feu du modèle (15, 30, 60 ou 90 minutes), maintien des portes fermées lorsque l'armoire n'est pas utilisée.

6. Ventilation :

Les armoires doivent être munies d'orifices d'entrée et de sortie d'air à fermeture automatique en cas d'incendie, permettant de la raccorder à un système de ventilation forcée. Pour une armoire ventilée, le renouvellement d'air doit être au moins égale à 10 fois le volume de l'armoire par heure (120 fois dans le cas de stockage de bouteilles de gaz toxiques), porte(s) fermée(s).



Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

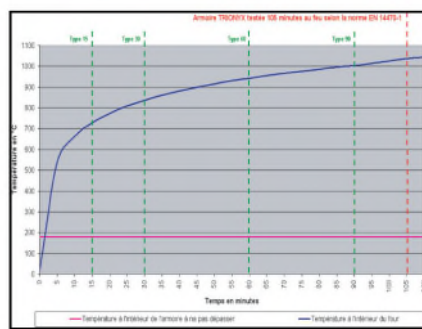
Armoires à documents Équipements anti-feu

Douches et premiers secours

11



▲ Armoire 795BG mise en place dans le four pour test au feu selon la norme EN 14470-2 (photographie avant essai)



▲ Courbe de test au feu ISO 834-1



▲ Mise en place des différents capteurs

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

PE (point éclair) ⁽¹⁾	Niveau d'inflammabilité	Exemples de produits	Armoires recommandées	
			en industrie ⁽²⁾	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

⁽¹⁾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.

⁽²⁾se reporter à la partie du catalogue concernant nos armoires de sécurité pour produits inflammables et explosifs.

Dans cette partie du catalogue, vous trouverez :

Armoires Type 90 minutes (testées 105 minutes)	EN 14470-1	Série 7.90
Armoires multirisques Type 90 minutes (testées 105 minutes)	EN 14470-1	Série 7.90M
Armoires Type 60 minutes	EN 14470-1	Série 7.60
Armoires Type 30 et 15 minutes	EN 14470-1	Série 3030
Armoires multirisques Type 30 minutes	EN 14470-1	Série 3030.M
Armoires à bouteilles de gaz	EN 14470-2	Série 7.90BG
Armoires Type 90 minutes à récupération de déchets	EN 14470-1	Série 7.90ARD

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 05/2016



Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réipients

Armoires à documents Equipements anti-feu

Douches et premiers secours

SÉRIE 7.90

EN 14470-1 EN 1363-1

ARMOIRES DE SÉCURITÉ - EN 14470-1 105 minutes pour produits inflammables



fabrication française



Pictogramme normalisé



Etagères de rétention



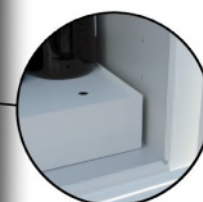
Orifice de ventilation avec thermofusible



Ferme-porte avec thermofusible



Fermeture à clef



Bac de rétention amovible



▲795E + C235

CONFORMITÉ

- Testées et homologuées à la norme EN 14470-1 (04/2004) et EN 1363-1 (06/2000).
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864 et ISO 7010, 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 et homologuées par un laboratoire européen indépendant.

SÉCURITÉ PASSIVE

- Construction double paroi :
 - Parois extérieures en acier 12/10^{ème}, 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.

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 thermorégulée à 50°C.

OPTIONS

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

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.



© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition: 05/2016



SÉRIE 7.90

EN 14470-1 EN 1363-1



HOMOLOGUÉE
90
EN 14470-1

TESTÉE
105
AU FEU SELON
EN 14470-1



794EJ*



795EJ*

ARMOIRES PRÉ-ÉQUIPÉES

Référence pour porte		Description	Type	Nombre de porte(s)	Dimensions extérieures H x L x P (mm)	Capacité de stockage (L)	Fournie avec		Poids (kg)
blanche	jaune						Etagère de rétention	Bac de rétention	
791E	-	Armoire équipée	sous paillasse	1	670 x 635 x 615	30	1	1	127
791T	-	Armoire équipée	sous paillasse	1	670 x 635 x 615	30	-	1	155
792E	-	Armoire équipée	sous paillasse	2	670 x 1135 x 615	60	1	1	213
792T	-	Armoire équipée	sous paillasse	2	670 x 1135 x 615	60	-	1	240
798E	-	Armoire équipée	comptoir	1	1080 x 635 x 615	65	2	1	182
793E	-	Armoire équipée	comptoir	2	1080 x 1135 x 615	115	2	1	297
794E	794EJ	Armoire équipée	haute	1	1880 x 635 x 615	130	3	1	287
795E	795EJ	Armoire équipée	haute	2	1880 x 1135 x 615	250	3	1	453
795-900E	-	Armoire équipée	haute	2	1880 x 900 x 615	200	3	1	438

ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

Référence	Description	Type	Nombre de porte(s)	Dimensions extérieures H x L x P (mm)	Dimensions intérieures H x L x P (mm)	Poids (kg)
791	Armoire livrée nue, à équiper	sous paillasse	1	670 x 635 x 615	460 x 490 x 380	122
792	Armoire livrée nue, à équiper	sous paillasse	2	670 x 1135 x 615	460 x 1000 x 380	203
798	Armoire livrée nue, à équiper	comptoir	1	1080 x 635 x 615	820 x 490 x 410	171
793	Armoire livrée nue, à équiper	comptoir	2	1080 x 1135 x 615	820 x 1000 x 410	277
794	Armoire livrée nue, à équiper	haute	1	1880 x 635 x 615	1620 x 490 x 410	277
795	Armoire livrée nue, à équiper	haute	2	1880 x 1135 x 615	1620 x 1000 x 410	435
795-900	Armoire livrée nue, à équiper	haute	2	1880 x 900 x 615	1620 x 765 x 410	420
E48	Etagère de rétention pour armoire 1 porte - L : 635 - P : 615 mm			30 x 490 x 410	-	3
E35	Etagère de rétention pour armoire 2 portes - L : 1135 - P : 615 mm			30 x 1000 x 410	-	6
E35-900	Etagère de rétention pour armoire 2 portes - L : 900 - P : 615 mm			30 x 765 x 410	-	6
B148	Bac de rétention pour armoire 1 porte - L : 635 - P : 615 mm			100 x 480 x 410	-	5
B235	Bac de rétention pour armoire 2 portes - L : 1135 - P : 615 mm			100 x 1000 x 410	-	10
B235-900	Bac de rétention pour armoire 2 portes - L : 900 - P : 615 mm			100 x 765 x 410	-	10
C148	Caillebotis pour bac de rétention pour armoire 1 porte - L : 635 - P : 615 mm			90 x 460 x 390	-	4
C235	Caillebotis pour bac de rétention pour armoire 2 portes - L : 1135 - P : 615 mm			90 x 990 x 400	-	8
C235-900	Caillebotis pour bac de rétention pour armoire 2 portes - L : 900 - P : 615 mm			90 x 755 x 400	-	8
C1T	Caillebotis pour bac pour armoire 1 porte tiroir			80 x 430 x 390	-	8
C2T	Caillebotis pour bac pour armoire 1 porte tiroir			80 x 940 x 390	-	8
T148	Tiroir/bac coulissant pour armoire 1 porte - L : 635 mm - P : 615 mm			80 x 420 x 380	-	6
T235	Tiroir/bac coulissant pour armoire 2 portes - L : 1135 mm - P : 615 mm			80 x 930 x 380	-	12
T235-900	Tiroir/bac coulissant pour armoire 2 portes - L : 900 mm - P : 615 mm			80 x 695 x 380	-	12
SE148	Surétagère rétention PVC pour E79148 (pour modèle E79235, 2 pièces par niveau)			30 x 488 x 377	-	3
SB148	Bac de rétention en PVC pour armoire à 1 porte en L : 615 mm Pour les modèles à 2 portes en L : 1135, prévoir 2 pièces par niveau			100 x 471 x 409	-	5
TP148	Toit en pente pour armoire 1 porte			235 x 640 x 620	-	10
TP235	Toit en pente pour armoire 2 portes			235 x 1140 x 620	-	20

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 05/2016.

Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réipients

Armoires à documents Équipements anti-feu

Douches et premiers secours



Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réipients

Armoires à documents Equipements anti-feu

Douches et premiers secours

SÉRIE 7.90

EN 14470-1 EN 1363-1



798E▲



793E▲



794▲
+ 5x T148

795▲
+ 6x T235

792T▲



© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition: 05/2016

N.B. : Conformément à la norme EN14470-1 et pour éviter un confinement éventuel des vapeurs, **une ventilation mécanique est requise** pour assurer un renouvellement d'air. Il appartient, **dans tous les cas**, à chaque utilisateur final de s'adresser au responsable sécurité de son entreprise ou auprès de son fournisseur en produits chimiques, avant de stocker ses produits dans des armoires multirisques. **Voir notre documentation concernant nos caissons de filtration et de ventilation.**



SÉRIE 7.90ARD

EN 14470-1 EN 1363-1



ARMOIRES DE SÉCURITÉ ANTIFEU EN 14470-1 Type 90 minutes à récupération de déchets

Armoires
inflammables

Armoires
corrosifs

Armoires toxiques
et multirisques

Gamme
phytosanitaires

Hottes et armoires à
filtration - Ventilation

Rétention et
Récipients

Armoires à documents
Équipements anti-feu

Douches et
premiers secours



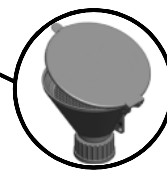
Capteur électronique de niveau



Récipient de récupération



Alarme sonore et visuelle



Entonnoir sur pailleasse



Armoire anti-feu 90 minutes



791ARD ▶
(N.B.: pailleasse non-incluse)

ARMOIRES DE SÉCURITÉ SOUS PAILLASSE EN 14470-1 - 90 MINUTES

CONFORMITÉ

- Testées et homologuées à la norme EN 14470-1 (04/2004) et EN 1363-1 (06/2000).
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864 et ISO 7010, NF X08.003, à la directive 92/58/CEE et à la norme EN 14470-1 (04-2004).

AVANTAGES

- Résistance de 105 minutes au feu selon la courbe normalisée ISO 834.
- Testées au feu et homologuées par un laboratoire européen indépendant.

SÉCURITÉ PASSIVE

- Construction double paroi : parois extérieures en acier 12/10^{ème}, recouvertes de peinture époxy blanche; parois intérieures en mélaminé, coloris blanc RAL 9010.
- Panneaux d'isolation thermique entre les parois empêchant les ponts thermiques.
- Signalisation par symboles normalisés.
- Point de fixation pour mise à la terre.
- Bac de rétention amovible en partie basse.

SÉCURITÉ ACTIVE

- Orifices 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 à clef.
- Système de maintien des portes en position ouverte avec fermeture automatique en cas d'incendie thermostaté à 50°C.

SYSTÈME À RÉCUPÉRATION DE DÉCHETS LIQUIDES

- Percement en toiture de l'armoire pour passage du tuyau d'évacuation, comprend un système intumescent permettant d'isoler le contenu de l'armoire en cas d'incendie. Ce percement pourrait engendrer des variations dans la résistance au feu.
- Entonnoir avec grille amovible en HDPE noir permettant la récupération des liquides souillés.
- Jerrycans en HDPE blanc, capacité 12 litres.
- Capteur électronique de niveau monté sur velcro pouvant être fixé soit sur le jerrycan lui même, soit sur la paroi de l'armoire.
- Alarme sonore et visuelle à placer, par exemple, sur le dossier d'une pailleasse.

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 05/2016

Référence	Désignation	Dim. Extérieures H x L x P (mm)	Dim. Intérieures H x L x P (mm)	Bac de rétention	Poids (kg)
791ARD	Armoire sous pailleasse à récupération de déchets à 1 porte	670 x 635 x 615	460 x 490 x 380	1	160
792ARD	Armoire sous pailleasse à récupération de déchets à 2 portes	670 x 1135 x 615	460 x 1000 x 380	1	230



Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

Armoires à documents Equipements anti-feu

Douches et premiers secours

SÉRIE 7.90M EN 14470-1 EN 1363-1



ARMOIRES MULTIRISQUES - EN 14470-1 - 105 minutes



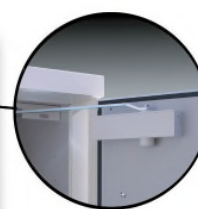
Etagères de rétention



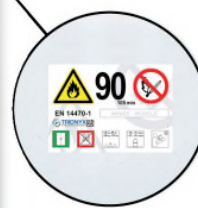
Fermeture à clef



Orifice de ventilation avec thermofusible



Ferme-porte avec thermofusible



Pictogramme normalisé



Bac de rétention amovible



*795M22 + 1x E48

CONFORMITÉ

- Testées et homologuées à la norme EN 14470-1 (04/2004) et EN 1363-1 (06/2000).
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864 et ISO 7010, à la directive 92/58/CEE et à la norme EN 14470-1 (04-2004).
- Conformes aux articles R5132-66 et R5132-68 du Code de la Santé Publique (modèles multirisques).

AVANTAGES

- Résistance au feu de 105 minutes selon la courbe normalisée ISO 834.
- Testées au feu et homologuées par un laboratoire européen indépendant.
- Séparation par familles de produits dangereux conformément au Code de la Santé Publique et aux recommandations de l'I.N.R.S..

SÉCURITÉ PASSIVE

- Construction double paroi :
 - Parois extérieures en acier 12/10^{ème}, recouvertes de peinture époxy blanche RAL 9010.
 - Parois intérieures 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.
- 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 thermorégulée à 50°C.

OPTIONS

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

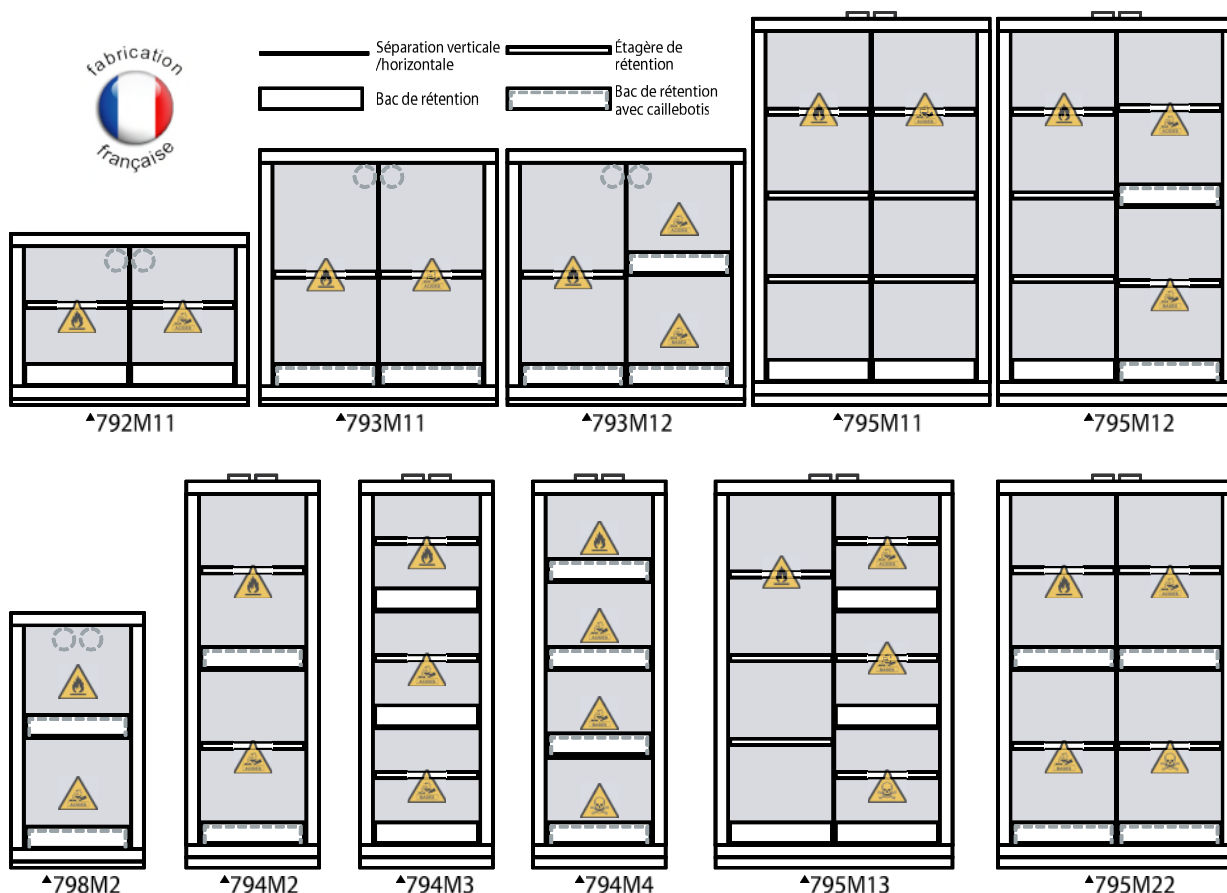
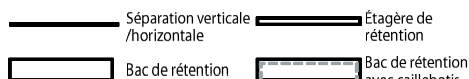


© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition: 05/2016



SÉRIE 7.90M

EN 14470-1 EN 1363-1



ARMOIRES PRÉ-ÉQUIPÉES

Réf.	Désignation	Type / capacité de stockage par compartiment (L) ⁽¹⁾				Dim. extérieurs HxLxP(mm)	Fournie avec			Poids (kg)
							Étagères rétention en acier	Bac rétention en acier	Caillebotis pour bac en acier	
792M11	Armoire sous-paillassé à 2 portes à 2 compartiments	28	28	-	-	670 x 1135 x 615	2	2	option	221
793M11	Armoire comptoir à 2 porte à 2 compartiments	55	55	-	-	1080 x 1135 x 615	2	2	2	311
793M12	Armoire comptoir à 2 portes à 3 compartiments	55	28	28	-	1080 x 1135 x 615	1	3	3	317
798M2	Armoire comptoir à 1 portes à 2 compartiments	28	28	-	-	1080 x 635 x 615	-	2	2	194
794M2	Armoire haute à 1 porte à 2 compartiments	55	55	-	-	1880 x 635 x 615	2	2	2	304
794M3	Armoire haute à 1 porte à 3 compartiments	30	30	30	-	1880 x 635 x 615	3	3	option	307
794M4	Armoire haute à 1 portes à 4 compartiments	22	22	22	22	1880 x 635 x 615	-	4	4	320
795M11	Armoire haute à 2 portes à 2 compartiments	120	120	-	-	1880 x 1135 x 615	€	2	option	477
795M12	Armoire haute à 2 portes à 3 compartiments	120	55	55	-	1880 x 1135 x 615	5	3	2	486
795M13	Armoire haute à 2 portes à 4 compartiments	120	28	28	28	1880 x 1135 x 615	€	4	option	489
795M22	Armoire haute à 2 portes à 4 compartiments	55	55	55	55	1880 x 1135 x 615	4	4	4	497

⁽¹⁾Les compartiments peuvent-être modifiés et aménagés selon vos demandes.

ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

Réf.	Désignation	Dim. Extérieures H x L x P (mm)	Poids (kg)
E48	Étagère de rétention pour armoires 792M11, 793M1x, 798M2, 794Mx, 795Mxx	30 x 490 x 410	3
B148	Bac de rétention pour armoires 792M11, 793M1x, 798M2, 794Mx, 795Mxx	100 x 490 x 410	5
C148	Caillebotis pour bac de rétention pour armoires 792M11, 793M1x, 798M2, 794Mx, 795Mxx	90 x 460 x 390	5
T148	Tiroir/bac de rétention coulissant pour armoires 792M11, 793M1x, 798M2, 794Mx, 795Mxx	80 x 420 x 380	6
SE148	Surétagère en PVC pour armoires 792M11, 793M1x, 798M2, 794Mx, 795Mxx	30 x 485 x 405	2
SB148	Bac de rétention en PVC pour armoires 792M11, 793M1x, 798M2, 794Mx, 795Mxx	100 x 485 x 405	3

N.B. : Conformément à la norme EN14470-1 et pour éviter un confinement éventuel des vapeurs, une ventilation mécanique est requise pour assurer un renouvellement d'air. Il appartient, dans tous les cas, à chaque utilisateur final de s'adresser au responsable sécurité de son entreprise ou auprès de son fournisseur en produits chimiques, avant de stocker ses produits dans des armoires multirisques. **Voir notre documentation concernant nos caissons de filtration et de ventilation.**

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 05/2016

Armoires inflammables

Armoires corrosives

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réipients

Armoires à documents Équipements anti-feu

Douches et premiers secours



Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réipients

Armoires à documents Equipements anti-feu

Douches et premiers secours

SÉRIE 7.60

EN 14470-1 EN 1363-1

ARMOIRES DE SÉCURITÉ - EN 14470-1 60 minutes pour produits inflammables



CONFORMITÉ

- Testées et homologuées à la norme EN 14470-1 (04/2004) et EN 1363-1 (06/2000).
- Pictogrammes normalisés conformes à la norme ISO 3864, à la directive 92/58/CEE et à la norme EN 14470-1 (04-2004).

AVANTAGES

- Résistance au feu de 60 minutes selon la courbe normalisée ISO 834.
- Testées au feu et homologuées par un laboratoire européen indépendant.

SÉCURITÉ PASSIVE

- Construction double paroi :
 - Parois extérieures en acier 12/10^{ème}, 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.

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 thermorégulée à 50°C.

OPTIONS

- Possibilité de portes de couleur sur les modèles 764 et 765 :
 - bâti et étagère blancs RAL 9010; porte(s) jaune(s) RAL 1023.

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 02/2015



SÉRIE 7.60

EN 14470-1 EN 1363-1



▲761E



▲761T



▲762E



▲762T



▲768E



▲763E



▲764E



▲765-900E



▲765E

ARMOIRES PRÉ-ÉQUIPÉES

Référence pour porte		Description	Type	Nombre de porte(s)	Dimensions extérieures H x L x P (mm)	Capacité de stockage (L)	Fournie avec		Poids (kg)
blanche	jaune						Etagère de rétention	Bac de rétention	
761E	-	Armoire équipée	sous paillasse	1	670 x 635 x 615	30	1	1	127
761T	-	Armoire équipée	sous paillasse	1	670 x 635 x 615	30	-	1	155
762E	-	Armoire équipée	sous paillasse	2	670 x 1135 x 615	60	1	1	213
762T	-	Armoire équipée	sous paillasse	2	670 x 1135 x 615	60	-	1	240
768E	-	Armoire équipée	comptoir	1	1080 x 635 x 615	65	2	1	182
763E	-	Armoire équipée	comptoir	2	1080 x 1135 x 615	115	2	1	297
764E	764EJ	Armoire équipée	haute	1	1880 x 635 x 615	130	3	1	287
765E	765EJ	Armoire équipée	haute	2	1880 x 1135 x 615	250	3	1	453
765-900E	-	Armoire équipée	haute	2	1880 x 900 x 615	200	3	1	438

ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

Référence	Description	Type	Nombre de porte(s)	Dimensions extérieures H x L x P (mm)	Dimensions intérieures H x L x P (mm)	Poids (kg)
761	Armoire livrée nue, à équiper	sous paillasse	1	670 x 635 x 615	460 x 490 x 380	122
762	Armoire livrée nue, à équiper	sous paillasse	2	670 x 1135 x 615	460 x 1000 x 380	203
768	Armoire livrée nue, à équiper	comptoir	1	1080 x 635 x 615	820 x 490 x 410	171
763	Armoire livrée nue, à équiper	comptoir	2	1080 x 1135 x 615	820 x 1000 x 410	277
764	Armoire livrée nue, à équiper	haute	1	1880 x 635 x 615	1620 x 490 x 410	277
765	Armoire livrée nue, à équiper	haute	2	1880 x 1135 x 615	1620 x 1000 x 410	435
765-900	Armoire livrée nue, à équiper	haute	2	1880 x 900 x 615	1620 x 765 x 410	420
E48	Etagère de rétention pour armoire 1 porte - L : 635 - P : 615 mm			30 x 490 x 410	-	3
E35	Etagère de rétention pour armoire 2 portes - L : 1135 - P : 615 mm			30 x 1000 x 410	-	6
E235-900	Etagère de rétention pour armoire 2 portes - L : 900 - P : 615 mm			30 x 765 x 410	-	6
B148	Bac de rétention pour armoire 1 porte - L : 635 - P : 615 mm			100 x 490 x 410	-	5
B235	Bac de rétention pour armoire 2 portes - L : 1135 - P : 615 mm			100 x 1000 x 410	-	10
B235-900	Bac de rétention pour armoire 2 portes - L : 900 - P : 615 mm			100 x 765 x 410	-	10
C148	Caillebotis pour bac de rétention pour armoire 1 porte - L : 635 - P : 615 mm			90 x 460 x 390	-	4
C235	Caillebotis pour bac de rétention pour armoire 2 portes - L : 1135 - P : 615 mm			90 x 990 x 400	-	8
C235-900	Caillebotis pour bac de rétention pour armoire 2 portes - L : 900 - P : 615 mm			90 x 755 x 400	-	8
C1T	Caillebotis pour bac pour armoire 1 porte tiroir			80 x 430 x 390	-	8
C2T	Caillebotis pour bac pour armoire 1 porte tiroir			80 x 940 x 390	-	8
T148	Tiroir/bac coulissant pour armoire 1 porte - L : 635 mm - P : 615 mm			80 x 420 x 380	-	6
T235	Tiroir/bac coulissant pour armoire 2 portes - L : 1135 mm - P : 615 mm			80 x 930 x 380	-	12
T235-900	Tiroir/bac coulissant pour armoire 2 portes - L : 900 mm - P : 615 mm			80 x 695 x 380	-	12
SE148	Surétagère rétention PVC pour E76148 (pour modèle E76235, 2 pièces par niveau)			30 x 488 x 377	-	3
SB148	Bac de rétention en PVC pour armoire à 1 porte en L : 615 mm Pour les modèles à 2 portes en L : 1135, prévoir 2 pièces par niveau			100 x 471 x 409	-	5
TP148	Toit en pente pour armoire 1 porte			235 x 640 x 620	-	10
TP235	Toit en pente pour armoire 2 portes			235 x 1140 x 620	-	20

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 02/2015

Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

Armoires à documents Équipements anti-feu

Douches et premiers secours



Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réipients

Armoires à documents Equipements anti-feu

Douches et premiers secours

SÉRIE 3030 EN 14470-1 FM 6050

ARMOIRES DE SÉCURITÉ 30 MINUTES EN 14470-1 & FM⁽¹⁾ pour produits inflammables



Pictogramme normalisé

Ferme-porte avec thermofusible

Étagère de rétention réglable en hauteur

Caillebotis sur bac de rétention (option)

Déplacement par transpalette (à vide)

Pieds vérins pour mise à niveau



CONFORMITÉ

- Testées et homologuées type 30 minutes à la norme EN 14470-1 (04/2004) et EN 1363-1 (06/2000).
- ⁽¹⁾Testées et homologuées 10 minutes 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.

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 43°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.

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 en cas d'incendie.
- Fermeture à clef en 3 points.
- Fermeture avec serrure anti-étincelles.
- Pieds vérins pour mise à niveau.

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).

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 05/2016



SÉRIE 3030

EN 14470-1 FM 6050



Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réipients

Armoires à documents Équipements anti-feu

Douches et premiers secours



ARMOIRES PRÉ-ÉQUIPÉES

Référence	Désignation	Dimensions Extérieures H x L x P (mm)	Capacité de stockage (L)	Fournie avec			Charge admissible par étagère ²⁾ (kg)	Poids (kg)
				Etagères rétention en acier	Bac de rétention en acier	Caillebotis pour bac en acier		
3031E	Armoire sous paillasse 1 porte équipée	635x605x630	30	-	1	1	30	64
3032E	Armoire sous paillasse 2 portes équipée	635x1115x630	60	-	1	1	50	108
3034E	Armoire haute 1 porte équipée	1980x605x550	130	3	1	option	30	117
3035E	Armoire haute 2 portes équipée	1980x1115x550	250	3	1	option	50	210
3033UE	Armoire comptoir 2 portes équipée	1198x1092x537	113	1	1	option	50	170
3035UE	Armoire haute 2 portes équipée	1731X1092X457	170	2	1	option	50	210
3036UE	Armoire haute 2 portes équipée	1731X864X864	228	2	1	option	50	210

²⁾ Uniformément répartie.

ARMOIRES À ÉQUIPER ET ACCESSOIRES

Référence	Désignation	Dim. Extérieures H x L x P (mm)	Dim. intérieures 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 990 x 410	-	12	6
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 480 x 410	-	20	5
B235	Bac de rétention pour 3032 - 3035	100 x 990 x 410	-	41	10
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	-	-	4
C235	Caillebotis pour bac de rétention pour 3032 - 3035	90 x 980 x 400	-	-	8
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 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 armoire 3031 et 3034 Pour les modèles 3032 et 3035, prévoir 2 pièces par niveau	100 x 475 x 405	-	19	4

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 05/2016



Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

Armoires à documents Equipements anti-feu

Douches et premiers secours

SÉRIE 3030.M

EN 14470-1 FM 6050



ARMOIRES DE SÉCURITÉ MULTIRISQUES

30 MINUTES - EN 14470-1 & FM⁽¹⁾



Pictogrammes normalisés



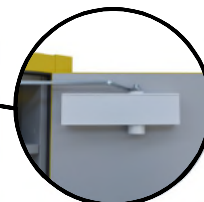
Étagère de rétention réglable en hauteur



Déplacement par transpalette (à vide)



3035M22*



Ferme-porte avec thermofusible



Caillebotis sur bac de rétention (option)



Pieds vérins pour mise à niveau



CONFORMITÉ

- Testées et homologuées type 30 minutes à la norme EN 14470-1 (04/2004) et EN 1363-1 (06/2000).
- ⁽¹⁾Testées et homologuées 10 minutes 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.

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-paille ».
- Armoires à fermeture automatique, avec prépondérance des battants et maintien des portes en position ouverte grâce à des thermofusibles se déclenchant à partir de 43°C.
- Nombreux modèles disponibles.
- Convient pour tout type de produits chimiques communément utilisés en laboratoire et en industrie.
- Séparation par familles de produits dangereux conformément au Code de la Santé Publique et aux préconisations de l'I.N.R.S..

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.

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 en cas d'incendie.
- Fermeture à clef en 3 points.
- Fermeture avec serrure anti-étincelles.
- Pieds vérins pour mise à niveau.

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).



© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition: 05/2016

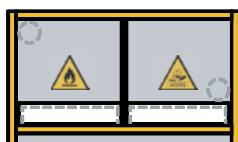


SÉRIE 3030.M

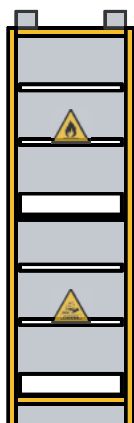
EN 14470-1 FM 6050



- Séparation verticale /horizontale
- Bac de rétention
- Étagère de rétention
- Bac de rétention avec caillebotis



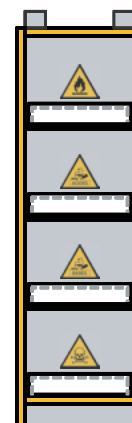
^3032M11



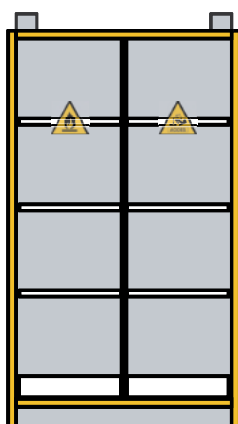
^3034M2



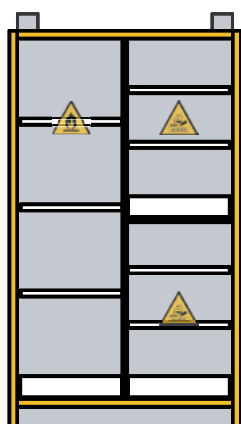
^3034M3



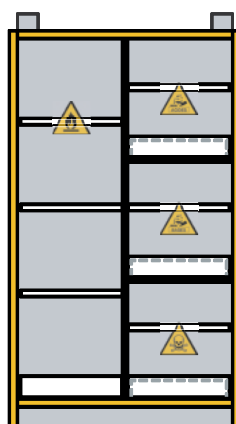
^3034M4



^3035M11



^3035M12



^3035M13



^3035M22

ARMOIRES PRÉ-ÉQUIPÉES

Réf.	Désignation	Type / capacité de stockage par compartiment (L) ⁽¹⁾				Dim. extérieures H x L x P (mm)	Équipée avec			Charge admissible par étagère ⁽²⁾ (kg)	Poids (kg)
							Étagères rétention en acier	Bac rétention en acier	Caillebotis pour bac en acier		
3032M11	Armoire sous-pailasse à 2 portes à 2 compartiments	28	28	-	-	635 x 1115 x 630	-	2	2	30	108
3034M2	Armoire haute à 1 porte à 2 compartiments	55	55	-	-	1980 x 605 x 550	4	2	option	30	126
3034M3	Armoire haute à 1 porte à 3 compartiments	30	30	30	-	1980 x 605 x 550	3	3	option	30	129
3034M4	Armoire haute à 1 portes à 4 compartiments	22	22	22	22	1980 x 605 x 550	-	4	4	30	142
3035M11	Armoire haute à 2 portes à 2 compartiments	120	120	-	-	1980 x 1115 x 550	6	2	option	30	232
3035M12	Armoire haute à 2 portes à 3 compartiments	120	55	-	55	1980 x 1115 x 550	7	3	option	30	241
3035M13	Armoire haute à 2 portes à 4 compartiments	120	28	28	28	1980 x 1115 x 550	6	4	option	30	244
3035M22	Armoire haute à 2 portes à 4 compartiments	55	55	55	55	1980 x 1115 x 550	8	4	option	30	252

⁽¹⁾ Les compartiments peuvent-être modifiés et aménagés selon vos demandes. ⁽²⁾ Uniformément répartie.

ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

Réf.	Désignation	Dim. Extérieures H x L x P (mm)	Poids (kg)
E48	Étagère de rétention (exceptée pour le modèle 3032M11)	30 x 490 x 410	3
B148	Bac de rétention	100 x 480 x 410	5
C148	Caillebotis pour bac de rétention	90 x 460 x 390	5
T148	Tiroir/bac de rétention coulissant	80 x 420 x 380	6
SE148	Surétagères en PVC (exceptée pour le modèle 3032M11)	30 x 485 x 405	2
SB148	Bac de rétention en PVC	100 x 485 x 405	3

N.B. : Conformément à la norme EN14470-1 et pour éviter un confinement éventuel des vapeurs, une ventilation mécanique est requise pour assurer un renouvellement d'air. Il appartient, dans tous les cas, à chaque utilisateur final de s'adresser au responsable sécurité de son entreprise ou auprès de son fournisseur en produits chimiques, avant de stocker ses produits dans des armoires multirisques. **Voir notre documentation concernant nos caissons de filtration et de ventilation.**

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 05/2016

Armoires inflammables

Armoires corrosives

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

Armoires à documents Équipements anti-feu

Douches et premiers secours



Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réipients

Armoires à documents Equipements anti-feu

Douches et premiers secours

SÉRIE 3030 & 7030 EN 14470-1 FM 6050



ARMOIRES DE SÉCURITÉ SOUS-PAILLASSE 30 MINUTES EN 14470-1 & FM⁽¹⁾

- Pour produits inflammables
- Pour produits corrosifs
- Pour produits toxiques / nocifs
- Pour produits multirisques



3031E ▲



3032E ▲



7031T ▲



3032M11 ▲



7032T ▲



CONFORMITÉ

- Testées et homologuées type 30 minutes à la norme EN 14470-1 (04/2004) et EN 1363-1 (06/2000).
- ⁽¹⁾Testées et homologuées 10 minutes à la norme FM 6050 (Factory Mutual international).
- Pictogrammes normalisés conformes à la norme ISO 3864, NF X08.003, à la directive 92/58/CEE, à la norme EN 14470-1 (04-2004) et et aux spécifications FM.

AVANTAGES

- Résistance de 30 minutes au feu selon la courbe normalisée ISO 834.
- Armoires à fermeture automatique, avec prépondérance des battants et maintien des portes en position ouverte grâce à des thermofusibles se déclenchant à partir de 43°C (selon modèle).
- Convient pour tout type de produits chimiques communément utilisés en laboratoire et en industrie.
- Double orifice de ventilation avec grilles pare-flammes.

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.
- Bac de rétention en partie basse.
- Caillebotis sur bac de rétention (excepté pour les modèles à porte tiroir).

SÉCURITÉ ACTIVE

- Orifices de ventilation Ø 100 mm pour raccordement éventuel.
- Portes à fermeture automatique avec prépondérance des battants (excepté pour les modèles à porte tiroir).
- Système de maintien des portes en position ouverte avec fermeture automatique en cas d'incendie.
- Fermeture à clef en 3 points (excepté pour les modèles à porte tiroir, fermeture en 1 point).
- Fermeture avec serrure anti-étincelles (excepté pour les modèles à porte tiroir).
- Pieds vérins pour mise à niveau.

OPTIONS

- 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).



Selon les recommandations de l'I.N.R.S. et pour des raisons de sécurité (réaction chimiques entre produits incompatibles), les produits de nature différente doivent être stockés séparément. Une armoire équivaut donc à un type de produits chimiques (inflammables, toxiques, corrosifs...).

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition : 05/2016



SÉRIE 3030 & 7030 EN 14470-1 FM 6050



SYSTÈME À RÉCUPÉRATION DE DÉCHETS LIQUIDES Modèles 3031ARD et 3032ARD Uniquement

- Percement en toiture de l'armoire pour passage du tuyau d'évacuation, comprend un système intumescent permettant d'isoler le contenu de l'armoire en cas d'incendie. Ce percement pourrait engendrer des variations dans la résistance au feu.
- Entonnoir avec grille amovible en HDPE noir permettant la récupération des liquides souillés.

- Jerrycan en HDPE blanc, capacité 12 litres.
- Capteur électronique de niveau monté sur velcro pouvant être fixé soit sur le jerrycan lui-même, soit sur la paroi de l'armoire.
- Alarme sonore et visuelle à placer, par exemple, sur le dossier de l'armoire.

Vous pouvez également vous reporter à la « Série 7.90ARD » pour un complément d'informations concernant les différents éléments du kit (jerrycan, entonnoir, capteur...)

Référence	3031E	3031ARD	7031T	3032E	3032ARD	7032T	3032M11
Porte(s)	1		1	2		1	2
Type de porte	Battante		Tiroir	Battantes		Tiroir	Battantes
Compartment	1		1	1		1	2
Dimensions H x L x P (mm)	Ext. : 635 x 605 x 630 Int. : 366 x 491 x 475		Ext. : 635 x 605 x 630 Int. : 366 x 491 x 475	Ext. : 635 x 1115 x 630 Int. : 366 x 1001 x 475		Ext. : 635 x 1115 x 630 Int. : 366 x 1001 x 475	Ext. : 635 x 1115 x 630 Int. : (2x) 366 x 472 x 475
Capacité de stockage (L)	30		30	60		60	56 (2x 28)

Pour des raisons de sécurité (réaction chimiques entre produits incompatibles), les produits de nature différente doivent être stockés séparément.

Capacité de rétention (L)	17	20	20	35	41	41	34 (2x17)
Bac de rétention en acier	1	-	1	-	1	1	2
Caillebotis en acier pour bac de rétention	1	-	-	1	-	-	2
Charge maximale par étagère ⁽¹⁾ (kg)	30	-	30	50	-	50	30
Certification	EN 14470-1 FM 6050		EN 14470-1	EN 14470-1 FM 6050		EN 14470-1	EN 14470-1 FM 6050
Poids (kg)	64	60	64	108	100	108	108

Référence	T148	T235	SB148
Description	Tiroir/bac de rétention coulissant en acier	Tiroir/bac de rétention coulissant en acier	Bac de rétention en PVC
Pour armoires	3031E, 3032M11	3032E	3031E, 3031ARD, 3032E ⁽²⁾ , 3032ARD ⁽²⁾ , 3032M11
Dimensions H x L x P (mm)	80 x 420 x 380	80 x 930 x 380	100 x 475 x 405
Capacité de rétention (L)	20	41	24
Poids (kg)	6	12	4



⁽¹⁾ Uniformément répartie ⁽²⁾ Prévoir 2 pièces par niveau

N.B. : Conformément à la norme EN14470-1 et pour éviter un confinement éventuel des vapeurs, une ventilation mécanique est requise pour assurer un renouvellement d'air. Il appartient, **dans tous les cas**, à chaque utilisateur final de s'adresser au responsable sécurité de son entreprise ou auprès de son fournisseur en produits chimiques, avant de stocker ses produits dans des armoires multirisques. **Voir notre documentation concernant nos caissons de filtration et de ventilation.**

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 05/2016

Armoires inflammables

Armoires corrosives

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

Armoires à documents Équipements anti-feu

Douches et premiers secours



Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Récipients

Armoires à documents Equipements anti-feu

Douches et premiers secours

SÉRIE 7630BG EN 14470-2 EN 1363-1



ARMOIRES DE SÉCURITÉ 30 MINUTES EN 14470-2 pour bouteilles de gaz



7635BG*
+ RH5BG
+ EG1



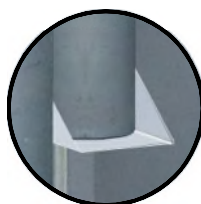
7634BG*
+ RH4BG



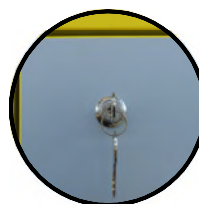
Rails et Sangles de maintien - réf. RH4BG / RH5BG (en option)



Pictogramme normalisé



Etagère pour petite bouteille de gaz - réf. EG1 (en option)



Fermeture à clef



Orifices de ventilation avec thermofusible

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.



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.





SÉRIE 7630BG EN 14470-2 EN 1363-1



CONFORMITÉ

- Testées et homologuées à la norme EN 14470-2 (04/2006) et EN 1363-1 (06/2000).
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes EN 14470-2, ISO 3864, ISO 7010 et NF X08.003, et à la directive 92/58/CEE.

AVANTAGES

- Résistance de 30 minutes au feu selon la courbe normalisée ISO 834.
- Testées au feu par un laboratoire d'essais français accrédité par le COFRAC, selon la courbe normalisée ISO 834.
- Socle avec cache pour déplacement aisé par transpalette, à vide.

SÉCURITÉ PASSIVE

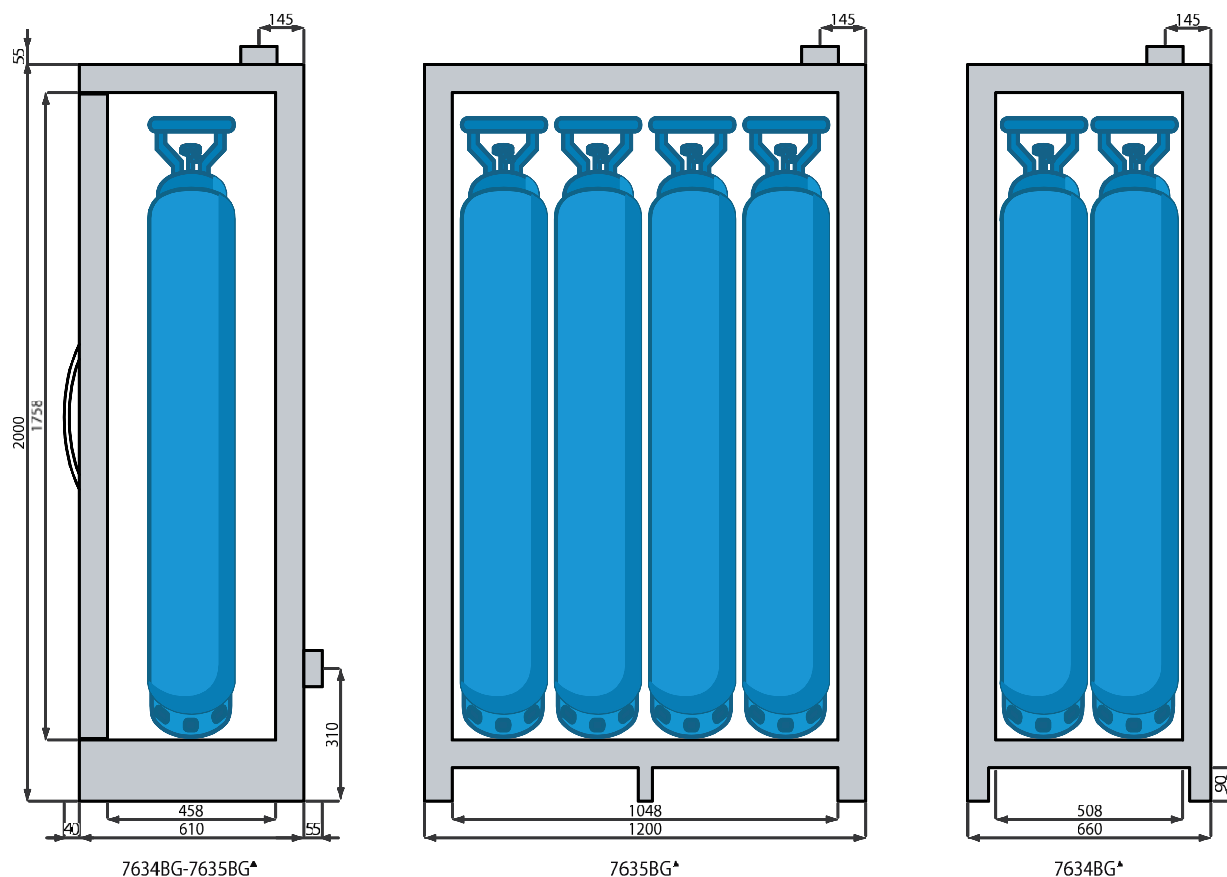
- Construction en double panneaux isolants offrant une haute résistance aux agressions des produits chimiques.

- Bâti gris clair RAL 7035 avec champs plaqués jaune RAL 1023.
- Signalisation par symboles normalisés conforme EN 14470-2.

SÉCURITÉ ACTIVE

- Orifices de ventilation Ø 100 mm pour raccordement éventuel.
- Joints de porte thermodilatants.
- Conduits de ventilation avec système thermofusible permettant d'isoler le contenu de l'armoire en cas d'incendie.
- Pieds vérins pour mise à niveau.
- Portes à fermeture à clef.

Tous les modèles sont livrés sans équipement intérieur. Ils sont donc à équiper de rails pour le support des bouteilles de gaz, de rampe d'accès...



Référence	Désignation	Dim. Extérieure H x L x P (mm)	Dim. Intérieure H x L x P (mm)	Capacité de stockage en bouteille B50	Equipement recommandé	Poids (kg)
7634BG	Armoire haute 1 porte	2055 x 660 x 665	1855 x 508 x 458	2	1	246
RH4BG	Rails horizontaux avec sangles pour la fixation de 2 bouteilles B50	-	-	-	1	2
7635BG	Armoire haute 2 portes	2055 x 1200 x 665	1855 x 1048 x 458	4	1	447
RH5BG	Rails horizontaux avec sangles pour la fixation de 4 bouteilles B50	-	-	-	1	3
RABG	Rampe d'accès en acier galvanisé pour 7634BG ou 7635BG	38 x 450 x 398	-	-	1	10
EG1	Etagère pour petite bouteille de gaz type B2, B5, B10, B11, B15 ou B20	245 x 245 x 245	-	-	-	3

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 05/2016

Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Récipients

Armoires à documents Équipements anti-feu

Douches et premiers secours



Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

Armoires à documents Equipements anti-feu

Douches et premiers secours

SÉRIE 3030PV EN 14470-1 FM 6050

ARMOIRES DE SÉCURITÉ 30 MINUTES EN 14470-1 & FM⁽¹⁾ à portes vitrées



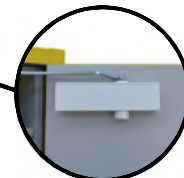
Pictogramme normalisé



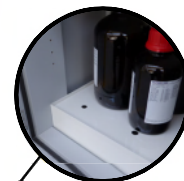
Étagère de rétention réglable en hauteur



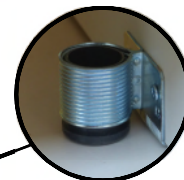
Déplacement par transpalette (à vide)



Ferme-porte avec thermofusible



Caillebotis sur bac de rétention (option)



Pieds vérins pour mise à niveau

CONFORMITÉ

- Testées et homologuées type 30 minutes à la norme EN 14470-1 (04/2004) et EN 1363-1 (06/2000).
- ⁽¹⁾Testées et homologuées 10 minutes à la norme FM 6050 (Factory Mutual international) - Complément de certification en cours.
- Pictogrammes normalisés conformes à la norme ISO 3864, NF X08.003, à la directive 92/58/CEE, à la norme EN 14470-1 (04-2004) et et aux spécifications FM.

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 43°C.
- Visualisation immédiate des produits stockés dans l'armoire.

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.
- Porte(s) vitrée(s) antifeu, épaisseur 17 mm.
- Signalisation par symboles normalisés.
- Étagères de rétention réglables en hauteur au pas de 32 mm.
- Bac de rétention amovible en partie basse.

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 en cas d'incendie.
- Fermeture à clef en 3 points.
- Fermeture avec serrure anti-étincelles.
- Pieds vérins pour mise à niveau.

OPTIONS

- Étagère supplémentaire.
- Caillebotis pour bac de rétention.
- Tiroir/bac coulissant pour 3034PVE.
- Surprotections en PVC.
- Caissons de ventilation ou de filtration.



Référence	Désignation	Dimensions Extérieures H x L x P (mm)	Capacité de stockage (L)	Fournie avec		Charge admissible par étagère ⁽²⁾ (kg)	Poids (kg)
				Étagères rétention en acier	Bac de rétention en acier		
3034PVE	Armoire haute 1 porte vitrée équipée	1980x605x550	130	3	1	30	117
3035PVE	Armoire haute 2 portes vitrées équipée	1980x1115x550	250	3	1	50	210
E48	Étagère de rétention pour 3034PVE	30 x 490 x 410	-	-	-	-	3
E35	Étagère de rétention pour 3035PVE	30 x 990 x 410	-	-	-	-	6
C148	Caillebotis pour bac pour 3034PVE	90 x 460 x 390	-	-	-	-	4
C235	Caillebotis pour bac pour 3035PVE	90 x 980 x 400	-	-	-	-	8
T148	Tiroir/bac coulissant pour 3034PVE	80 x 420 x 380	-	-	-	-	6
T235	Tiroir/bac coulissant pour 3035PVE	80 x 930 x 380	-	-	-	-	12
SE148	Surétagère de rétention en PVC pour 3034PVE pour le modèle 3035PVE prévoir 2 pièces par niveau	30 x 475 x 405	-	-	-	-	3
SB148	Bac de rétention en PVC pour 3034PVE pour le modèle 3035PVE prévoir 2 pièces par niveau	100 x 475 x 405	-	-	-	-	4

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 05/2016



ARMOIRES DE SÉCURITÉ POUR PRODUITS INFLAMMABLES ET EXPLOSIFS



Armoires
inflammables

Armoires
corrosifs

Armoires toxiques
et multirisques

Gamme
phytosanitaires

Hottes et armoires à
filtration - Ventilation

Rétention et
Récipients

Armoires à documents
Equipements anti-feu

Douches et
premiers secours



Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

Armoires à documents Equipements anti-feu

Douches et premiers secours



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.

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).

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**
Inférieure 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

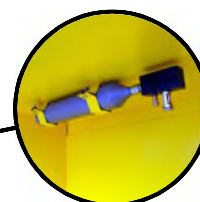


SÉRIE 1

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.



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 ⁽¹⁾ (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

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 05/2016

Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réipients

Armoires à documents Équipements anti-feu

Douches et premiers secours



Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réipients

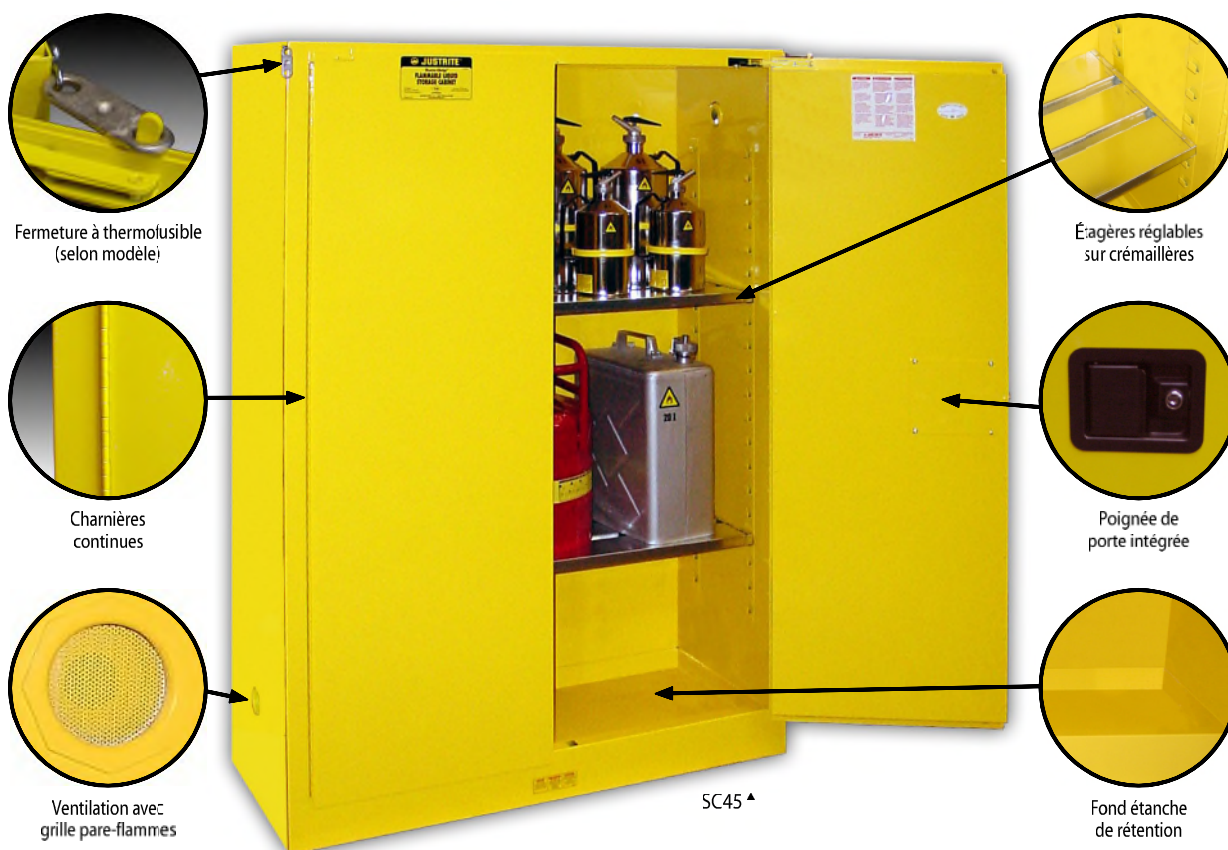
Armoires à documents Equipements anti-feu

Douches et premiers secours

SÉRIE 2

FM - NFPA - OSHA

ARMOIRES DE SÉCURITÉ FM POUR PRODUITS INFLAMMABLES



Fermeture à thermofusible (selon modèle)

Étagères réglables sur crémaillères

Charnières continues

Poignée de porte intégrée

Ventilation avec grille pare-flammes

SC45 ▲

Fond étanche de rétention

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



Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

Armoires à documents Équipements anti-feu

Douches et premiers secours

33



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

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



Certains 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.



© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 05/2016



Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réipients

Armoires à documents Equipements anti-feu

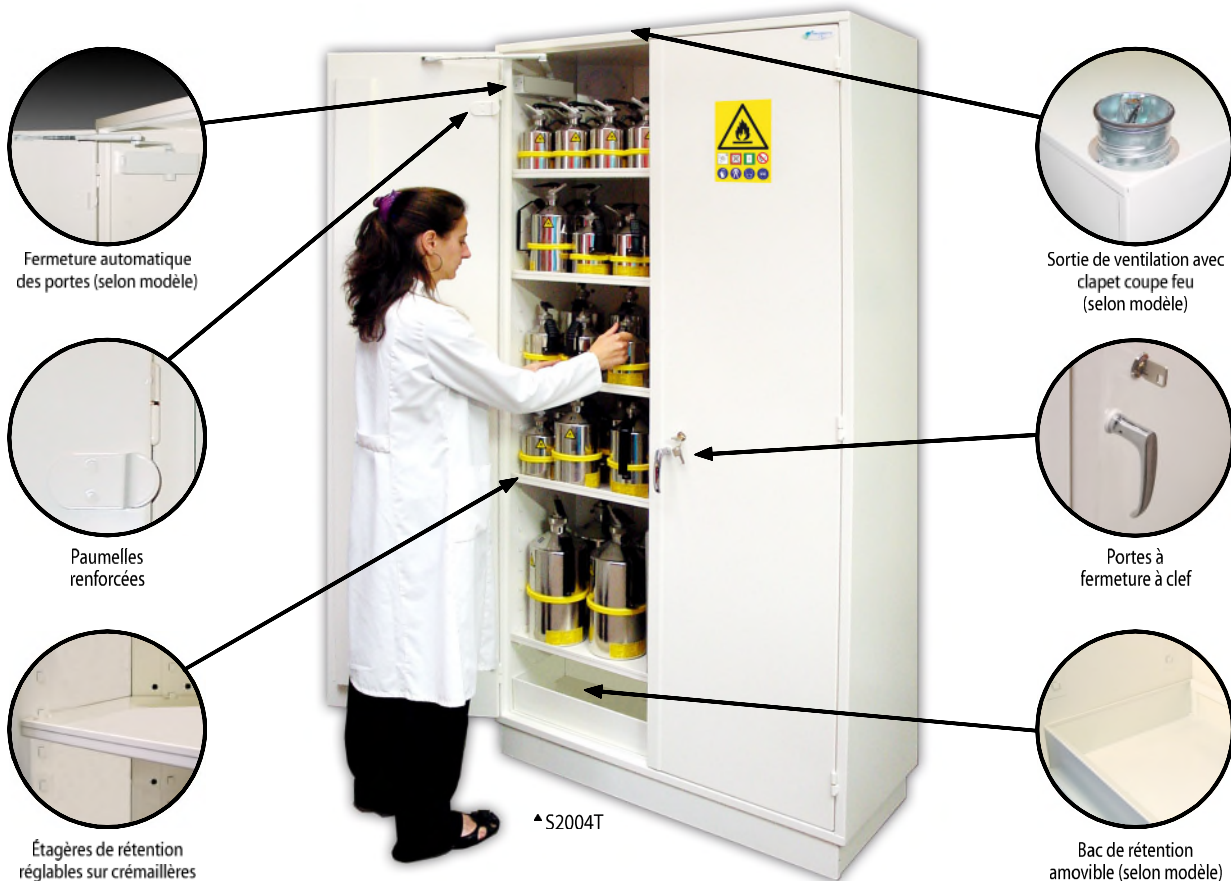
Douches et premiers secours

SÉRIE 3/5

NF EN ISO 1182



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



Fermeture automatique des portes (selon modèle)

Sortie de ventilation avec clapet coupe feu (selon modèle)



Paumelles renforcées



Portes à fermeture à clef



Étagères de rétention réglables sur crémaillères



Bac de rétention amovible (selon modèle)

▲S2004T

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.



© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 05/2016



SÉRIE 3/5

NF EN ISO 1182



Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

Armoires à documents Équipements anti-feu

Douches et premiers secours

SÉRIE 3

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 ⁽¹⁾ (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 ⁽¹⁾ (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.



Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

Armoires à documents Equipements anti-feu

Douches et premiers secours

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 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 » ⁽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.



ARMOIRES CORROSIFS (ACIDES & BASES)



Armoires
inflammables

Armoires
corrosifs

Armoires toxiques
et multirisques

Gamme
phytosanitaires

Hottes et armoires à
filtration - Ventilation

Rétention et
Récipients

Armoires à documents
Équipements anti-feu

Douches et
premiers secours



Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réipients

Armoires à documents Equipements anti-feu

Douches et premiers secours



ARMOIRES DE SÉCURITÉ POUR LE STOCKAGE DES PRODUITS CORROSIFS (ACIDES ET BASES)

GÉNÉRALITÉS :

Pour des raisons de sécurité, les produits corrosifs (acides et bases) doivent être stockés dans des armoires de sécurité afin d'éviter tout risque de fuite ou de casse d'un flacon. Vous devez également veiller à séparer les Acides des Bases lors de votre stockage. Certaines des armoires proposées, au sein de ce catalogue, sont compartimentées, permettant ainsi le stockage de produits incompatibles entre eux dans la même enceinte.

Ce catalogue, vous propose différentes solutions de stockage pour vos produits corrosifs selon vos impératifs de sécurité. Quelque soit votre domaine d'activité (atelier, laboratoire, magasin de stockage, unité de production...), si vous entreposez des produits peu corrosifs à très corrosifs, vous devez les stocker dans des armoires de sécurité. N'hésitez pas à nous contacter pour un conseil rapide et personnalisé.

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

Il existe deux grands types d'armoires pour le stockage des produits corrosifs. Le premier type, destiné au stockage des produits peu corrosifs, est constitué d'armoires de sécurité construites en acier. Ces dernières comportent des surprotections en polyéthylène haute densité ou PVC au niveau des étagères et du bac de rétention. Le second type, destiné au stockage des produits très concentrés, et donc très corrosifs (acides nitrique, sulfurique, chlorhydrique, fluorhydrique...) est constitué d'armoires fabriquées en polyéthylène haute densité ou en PVC cellulaire. Ces matières anti-corrosion, offrent une parfaite résistance aux agressions des vapeurs et liquides corrosifs.

Une ventilation forcée est-elle nécessaire ?

Une ventilation forcée est très importante pour les armoires de sécurité de construction métallique afin de prolonger leur durée de vie. En effet, malgré l'emploi d'acier et de peinture de haute qualité, rien ne peut empêcher les acides de corroder à terme une armoire métallique. De plus, pour le bien être des utilisateurs, il est fortement recommandé de ventiler son armoire, qu'elle soit construite en acier ou en matière anti-corrosion, afin d'évacuer une éventuelle formation de vapeurs dangereuses dans l'armoire. Nous vous invitons donc à consulter nos différentes solutions en terme de ventilation forcée (rejet extérieur, filtration avec filtre à charbon actif...) à la fin de ce catalogue afin de trouver celle adaptée à vos besoins. N'hésitez pas à nous consulter pour toute information complémentaire.

NORMALISATION :

FM (FACTORY MUTUAL) :

Assurance internationale et organe accréditant le matériel de sécurité et conseillant les entreprises.



ARTICLE R.5132-68 DU CODE DE LA SANTÉ PUBLIQUE ET PROCONISATIONS DE L'INRS (concerne les produits chimiques de familles différentes) :

Les produits incompatibles entre eux (acides et bases) doivent être stockés dans des armoires différentes ou dans des compartiments séparés.



ARRÊTE DU 2 FEVRIER 1998 INSTALLATIONS CLASSEES (concerne les produits polluants) :

Tout produit susceptible de créer une pollution des eaux ou des sols doit être mis sur rétention.



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

NORME NF X 15-211 - mai 2009 :

Concerne la qualité de ventilation et de filtration ainsi que la qualité du confinement des sorbonnes à recirculation d'air destinées à la manipulation des produits chimiques en laboratoires.

NF X15-211

Dans cette partie du catalogue, vous trouverez :

Armoires de sécurité FM pour produits corrosifs	FM	Série 4
Armoires de sécurité anti-corrosion pour acides et bases	I.N.R.S.	Série 8.A
Armoires de sécurité anti-corrosion pour acides et bases	I.N.R.S.	Série 8.B
Armoires de sécurité EN 14470-1 - 30 minutes pour acides et bases	EN 14470-1	Série 7030.M
Armoires de sécurité ventilée pour acides et bases	I.N.R.S.	Série 11.A



SÉRIE 4

FM - NFPA - OSHA



ARMOIRES DE SÉCURITÉ FM pour produits corrosifs⁽¹⁾

B18M ▶



B30M ▶



▶ B22S

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⁽²⁾ avec prépondérance des battants.
- 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 bleue.
- Étagères réglables en hauteur sur crémaillères avec surprotection en polyéthylène haute densité (HDPE).
- Bac de rétention intégré au bas de l'armoire (hauteur 50 mm) avec surprotection en polyéthylène haute densité (HDPE).

- Point de fixation pour mise à la terre.

- Les armoires B24M et B24S sont équipées d'un plan de travail en polyéthylène haute densité (HDPE).

SÉCURITÉ ACTIVE

- Orifices de ventilation haut et bas (Ø 50mm) avec grille.
- 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.

Réf.	Fermeture des portes	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'étagères	Protections HDPE	Charge admissible par étagère ⁽³⁾ (kg)	Poids (kg)
B04M	Manuelle	610 x 430 x 460	465 x 345 x 360	15	6	1	2	75	30
B04S	Automatique								32
B18M	Manuelle	610 x 1090 x 460	515 x 1005 x 390	64	20	1	2	75	75
B18S	Automatique								78
ESP18	-	Étagère supplémentaire pour armoire 64 litres						75	4
B22M	Manuelle	1650 x 585 x 460	1560 x 500 x 390	86	10	3	4	75	90
B22S	Automatique								92
ESP22	-	Étagère supplémentaire pour armoire 86 litres						75	4
B24M	Manuelle	910 x 890 x 560	710 x 795 x 455	90	18	1	2	75	92
B24S	Automatique								95
ESP24	-	Étagère supplémentaire pour armoire 90 litres						75	4
B30M	Manuelle	1120 x 1090 x 460	1025 x 1005 x 390	113	20	1	2	75	105
B30S	Automatique								108
ESP30	-	Étagère supplémentaire pour armoire 113 litres						75	5
B45M	Manuelle	1650 x 1090 x 460	1560 x 1005 x 390	170	20	2	3	75	140
B45S	Automatique								143
ESP45	-	Étagère supplémentaire pour armoire 170 litres						75	5
B60M	Manuelle	1650 x 860 x 860	1560 x 770 x 780	228	30	2	3	75	170
B60S	Automatique								173
ESP60	-	Étagère supplémentaire pour armoire 228 litres							9

⁽¹⁾ Armoires ne convenant pas au stockage des produits très corrosifs : acides nitrique, sulfurique, chlorhydrique... et devant être reliées obligatoirement à une ventilation forcée pour une meilleure longévité. Se reporter aux armoires de la Série 8.A et 8.B pour les produits très agressifs et à la Série V pour la ventilation forcée.

⁽²⁾ Selon modèles. ⁽³⁾ Uniformément répartie.

© TRICONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 06/2016

Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réipients

Armoires à documents Équipements anti-feu

Douches et premiers secours



Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réipients

Armoires à documents Equipements anti-feu

Douches et premiers secours

SÉRIE 8.A

ARMOIRES DE SÉCURITÉ ANTICORROSION POUR ACIDES & BASES



CONFORMITÉ

- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864, ISO 7010 et NF X 08.003, et à la directive européenne 92/58/CEE.
- Conformes aux préconisations de l'I.N.R.S..

AVANTAGES

- Spécialement conçues pour le stockage des acides et des bases.
- Construction en PVC cellulaire offrant ainsi une parfaite résistance aux agressions des vapeurs et liquides corrosifs.
- Armoires compartimentées pour la séparation des acides et des bases (sauf pour le modèle APC31, soit acides, soit bases).

SÉCURITÉ PASSIVE

- Construction en PVC cellulaire blanc.
- Symboles normalisés «Acides», «Bases» et «Toxiques» (uniquement pour le modèle APC106).
- Étagères/bacs de rétention coulissants avec butoir dans chaque compartiment principal.
- Compartiments indépendants (excepté pour le modèle APC31) pour le stockage des acides, des bases et des produits toxiques (uniquement pour le modèle APC106).

- Chaque caisson est divisé en un compartiment principal et un compartiment secondaire (excepté pour les modèles APC61, APC111 et APC221).

SÉCURITÉ ACTIVE

- Orifices de ventilation haut et bas avec manchon Ø 100 mm pour raccordement éventuel.
- Portes à fermeture à clef :
 - battantes pour les modèles APC31, APC91 et APC106.
 - à glissière pour les modèles APC61, APC111 et APC221.
- Pieds vérins pour mise à niveau.

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.



Réf.	Dim. Extérieures H x L x P (mm)	Nbre de compartiments		Nbre d'étagères /bacs de rétention		Capacité de stockage (kg)	Capacité de rétention (L)	Charge admissible par étagère ⁽¹⁾ (kg)	Poids (kg)
		Principal	Secondaire	Principal	Secondaire				
APC31	670 x 635 x 615	1	1	2	2	68	28	20	30
APC61	670 x 1135 x 615	2	-	4	-	96	44	20	60
APC91	1850 x 635 x 615	2	2	6	6	150	84	20	90
APC111	900 x 1135 x 615	2	-	6	-	144	66	20	110
APC106	1850 x 635 x 615	3	3	5	5	170	70	20	83
APC221	1850 x 1135 x 615	2	-	8	-	192	88	20	155
E8A2	Étagère/bac de rétention coulissant supplémentaire					20	11	20	6

⁽¹⁾ Uniformément répartie.

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 05/2016



SÉRIE 8.B

ARMOIRES DE SÉCURITÉ ANTICORROSION POUR ACIDES & BASES



▲ APC222



Compartment
secondaire



Rails coulissants
avec nouveau
système de butée



▲ APC62



▲ APC92

Armoires
inflammables

Armoires
corrosifs

Armoires toxiques
et multirisques

Gamme
phytosanitaires

Hottes et armoires à
filtration - Ventilation

Rétention et
Récipients

Armoires à documents
Équipements anti-feu

Douches et
premiers secours

CONFORMITÉ

- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864 et NF X 08.003, et à la directive européenne 92/58/CEE.
- Conformes aux préconisations de l'I.N.R.S..

AVANTAGES

- Spécialement conçues pour le stockage des acides et des bases.
- Construction en mélaminé offrant ainsi une excellente résistance aux agressions des vapeurs corrosives⁽¹⁾.
- Armoires compartimentées pour la séparation des acides et des bases (sauf pour le modèle APC32, soit acides, soit bases).

SÉCURITÉ PASSIVE

- Construction en mélaminé.
- Symboles normalisés «Acides», «Bases» et «Toxiques» (uniquement pour le modèle APC107).
- Étagères/bacs de rétention coulissants avec butoir dans chaque compartiments principaux.
- Compartiments indépendants (excepté pour le modèle APC32) pour le stockage des acides, des bases et des produits toxiques (uniquement pour le modèle APC107).

- Chaque caisson est divisé en un compartiment principal et un compartiment secondaire (excepté pour les modèles APC62, APC112 et APC222).

SÉCURITÉ ACTIVE

- Orifices de ventilation haut et bas avec manchon Ø 100 mm pour raccordement éventuel.
- Portes à fermeture à clef :
 - battantes pour les modèles APC32, APC92 et APC107.
 - à glissière pour les modèles APC62, APC112 et APC222.
- Pieds vérins pour mise à niveau.

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.



© TRICONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 05/2016

Réf.	Dim. Extérieures H x L x P (mm)	Nbre de compartiments		Nbre d'étagères /bacs de rétention		Capacité de stockage (kg)	Capacité de rétention (L)	Charge admissible par étagère ⁽²⁾ (kg)	Poids (kg)
		Principal	Secondaire	Principal	Secondaire				
APC32	670 x 635 x 615	1	1	2	2	68	28	20	30
APC62	670 x 1135 x 615	2	-	4	-	96	44	20	60
APC92	1850 x 635 x 615	2	2	6	6	150	84	20	90
APC112	900 x 1135 x 615	2	-	6	-	144	66	20	110
APC107	1850 x 635 x 615	3	3	5	5	170	70	20	83
APC222	1850 x 1135 x 615	2	-	8	-	192	88	20	155
E8A2	Étagère/bac de rétention coulissant supplémentaire					20	11	20	6

⁽¹⁾Le mélaminé reste sensible aux agressions des liquides corrosifs. Il est impératif de stocker les flacons d'acides et de bases dans les bacs en polypropylène prévu à cet effet. D'autre part, en cas de déversement de liquide, il y a lieu de nettoyer le mélaminé dans les meilleurs délais. ⁽²⁾Uniformément répartie.



Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réipients

Armoires à documents Equipements anti-feu

Douches et premiers secours

SÉRIE 3030.M

EN 14470-1 FM 6050

ARMOIRES DE SÉCURITÉ EN 14470-1 & FM 30 minutes pour acides et bases



CONFORMITÉ

- Testées et homologuées 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, ISO 7010, NF X08.003, à la directive 92/58/CEE, à la norme EN 14470-1 (04-2004) et et aux spécifications FM.

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 43°C (selon modèle).

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.

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 en cas d'incendie.
- Fermeture à clef en 3 points.
- Pieds vérins pour mise à niveau.



OPTIONS

- Étagère supplémentaire.
- 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 référence JF10D).

Caissons de ventilation et de filtration

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.



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.



Réf.	Désignation	Dimensions extérieures H x L x P (mm)	Dimensions intérieures H x L x P (mm)	Capacité de stockage (Kg)	Fournie avec				Charge admissible par étagère ⁽¹⁾ (kg)	Poids (kg)
					Étagères		Bacs rétention			
					Acier	PVC	Acier	PVC		
3035M11	Armoire haute 2 portes à 2 compartiments	1980x1115x550	(2x) 1561x472x484	180	€	option	1	option	30	232
E48	Étagère supplémentaire pour 7035M11	30x490x410	-	-	-	-	-	-	30	3
C148	Caillebotis pour bac de rétention	100x490x410	-	-	-	-	-	-	30	4
SE148	Surétagère de rétention en PVC	30x485x405	-	-	-	-	-	-	-	2
SB148	Bac de rétention en PVC	100x485x405	-	-	-	-	-	-	-	3

N.B. : Le mélaminé reste sensible aux agressions des liquides corrosifs. Il est impératif de stocker les flacons d'acides et de bases en prenant soin de correctement fermer les flacons et de les essuyer après utilisation. D'autre part, en cas de déversement de liquide, il y a lieu de nettoyer le mélaminé dans les meilleurs délais.⁽¹⁾ Uniformément répartie.



ARMOIRES À PRODUITS TOXIQUES ET ARMOIRES MULTIRISQUES





Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

Armoires à documents Equipements anti-feu

Douches et premiers secours



ARMOIRES DE SÉCURITÉ POUR PRODUITS TOXIQUES ET ARMOIRES DE SÉCURITÉ MULTIRISQUES

GÉNÉRALITÉS :

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

Cette partie du catalogue vous propose des solutions relatives au stockage de vos produits dangereux selon vos impératifs de sécurité. Que vous soyez un atelier, un laboratoire, un magasin de stockage, une unité de production, un service de l'entreprise; si vous stockez des produits à risques tels que toxiques, nocifs, inflammables, corrosifs, polluants,... vous devez les stocker en toute sécurité. N'hésitez pas à nous contacter pour un conseil rapide et personnalisé.

Vous trouverez ci-dessous un rappel de la réglementation et des principales préconisations concernant le stockage de ces produits.

NORMALISATION :

Article R.5132-66 (anciennement Art. 5162) du Code de la Santé publique (concerne les produits toxiques) :
Les produits toxiques, très toxiques doivent être stockés dans un endroit spécifique prévu à cet effet avec fermeture à clef.



Article R.5132-68 (anciennement Art. 5170) du Code de la Santé publique et préconisations de L.I.N.R.S. (concerne les produits chimiques de familles différentes) :
Les produits incompatibles entre eux doivent être stockés dans des armoires ou dans des compartiments séparés.



ARRÊTÉ DU 2 FÉVRIER 1998 INSTALLATIONS CLASSÉES (concerne les produits polluants) :
Tout produit susceptible de créer une pollution des eaux ou des sols doit être mis sur rétention.



NORME EUROPÉENNE EN14470-1 (concerne les produits inflammables en laboratoire) :
Les produits inflammables stockés dans le laboratoire doivent être stockés dans une ou plusieurs armoires ayant une résistance minimale de 15mn au feu. 4 classifications au feu sont demandées : 15, 30, 60 et 90 minutes.

EN 14470-1

CHOISISSEZ VOTRE ARMOIRE EN FONCTION DE VOS PRODUITS ET DES INCOMPATIBILITE ENTRE PRODUITS

Produits à stocker	Schéma simplifié des incompatibilités entre produits chimiques					Armoire adaptée mono-compartiment						Armoire adaptée multi-compartiments		
						Série 6	Série 3	Série 4	Série 14E	Série 4L	Série 14T	Série 1B / Série 90	Série 11A	Série 14
	+	-	-	O	+	X		X	X	X	X	X	X	X
	-	O	-	O	O	X		X	X	X	X	X	X	X
	-	-	+	+	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	O	-	+	+	+	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	+	O	O	+	+	X	X	X	X	X	X	X	X	X

- + Produits compatibles entre eux.
- O Produits ne devant être stockés, manipulés, rejetés ensemble que si certaines conditions particulières sont appliquées.
- Produits incompatibles entre eux.

Pour le stockage de vos produits très corrosifs (acides nitrique, sulfurique, chlorhydriques...), nous vous recommandons nos armoires de la Série 11.B ou nos armoires de la Série 8.A. Pour plus d'informations concernant ces dernières, consultez la partie de notre catalogue consacrée aux armoires pour produits corrosifs.

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 05/2016



SÉRIE 14.E



ARMOIRES DE SÛRETÉ POUR PRODUITS DANGEREUX



Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réipients

Armoires à documents Équipements anti-feu

Douches et premiers secours

CONFORMITÉ

- Conformes aux articles R.5132-66 et R.5132-68 du Code de la Santé Publique.
- Conformes 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 législation.
- Solution économique pour le stockage de vos produits dangereux.
- Fournies avec 4 pictogrammes : «Corrosifs» (x2), «Toxiques» et «Inflammables» (à apposer selon votre utilisation).
- Plan de travail des armoires comptoirs (réf. AZ50 et AZ110) recouverts par un tapis en caoutchouc.

SÉCURITÉ ACTIVE

- Orifices de ventilation haut et bas au niveau des portes.
- Porte(s) battante(s) avec angle d'ouverture de 110°.
- Fermeture à clef en 3 points.

SÉCURITÉ PASSIVE

- Construction en acier monobloc.
- Peinture époxy :
 - Corps gris RAL 7035; Porte(s) jaune(s) RAL 1023.
 - Corps gris RAL 7035; Porte(s) rouge(s) RAL 3000.
 - Corps gris RAL 7035; Porte(s) bleue(s) RAL 5010.
 - Corps gris RAL 7035; Porte(s) verte(s) RAL 6011.
- Étagères/bacs de rétention d'une hauteur de 50 mm, réglables en hauteur sur crémaillères, au pas de 15 mm.
- Charge admissible par niveau uniformément répartie de 80 kg maximum.
- Pictogrammes normalisés produits «Inflammables», «Corrosifs» et «Toxiques».

OPTIONS

- Étagère supplémentaire (réf. : ESE150 et ESE300).
- Caillebotis galvanisé pour les étagères / bacs de rétention (réf. : CE150 et CE300).
- Percement pour raccordement à un système de ventilation forcée. (réf. AZVENT), fourni avec un manchon Ø 100 mm (à commander impérativement avec l'armoire).

Armoires disponibles en 4 coloris de portes différents et en 4 tailles

© TRIONXX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Éditeur : 05/2016

Référence	Référence pour porte				Désignation	Dim. Extérieures H x L x P (mm)	Capacité de stockage (L)	Capacité de rétention (L)	Nombre d'étagère/bac	Poids (kg)
	Jaune	Rouge	Bleue	Verte						
AZ50	AZ50R	AZ50B	AZ50V	Armoire comptoir 1 porte	Ext. : 1000 x 500 x 500 Int. : 890 x 498 x 453	80	20	2	26	
AZ110	AZ110R	AZ110B	AZ110V	Armoire comptoir 2 portes	Ext. : 1000 x 930 x 500 Int. : 890 x 925 x 453	155	40	2	43	
AZ150	AZ150R	AZ150B	AZ150V	Armoire haute 1 porte	Ext. : 1950 x 500 x 500 Int. : 1840 x 498 x 453	150	40	4	55	
AZ300	AZ300R	AZ300B	AZ300V	Armoire haute 2 portes	Ext. : 1950 x 930 x 500 Int. : 1840 x 925 x 453	300	80	4	90	
ESE150	Étagère/bac de rétention pour modèle type AZ50 et AZ150				50 x 488 x 443	-	10	-	6	
CE150	Caillebotis pour étagère/bac pour modèle type AZ50 et AZ150				50 x 483 x 438	-	-	-	5	
ESE300	Étagère/bac de rétention pour modèle type AZ110 et AZ300				50 x 915 x 443	-	20	-	10	
CE300	Caillebotis pour étagère/bac pour modèle type AZ110 et AZ300				50 x 913 x 438	-	-	-	10	
AZVENT	Percement pour raccordement de ventilation				-	-	-	-	-	



Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réipients

Armoires à documents Equipements anti-feu

Douches et premiers secours

SÉRIE 14

ARMOIRES DE SÉCURITÉ MULTIRISQUES MODULABLES



CONFORMITÉ

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

AVANTAGES

- Séparation par familles de produits dangereux conformément aux prescriptions de l'I.N.R.S. et au Code de la Santé Publique.
- Solution modulable pour le stockage de vos produits dangereux.
- Aménagement des compartiments à la demande.
- Modèles assemblables les uns aux autres (exceptée la AB56); les modèles A1T, A2T, A3T et A4T ne peuvent-être assemblés qu'ensemble).

SÉCURITÉ PASSIVE

- Construction en acier 10/10^{ème}.
- Peinture époxy blanche RAL 9010.
- Pictogrammes normalisés.
- Étagères de rétention en acier, réglables en hauteur sur crémaillères.
- Bac de rétention en acier, amovible au bas de chaque compartiment.

SÉCURITÉ ACTIVE

- Ventilation haute et basse :
 - Entrée d'air avec grille au bas des portes,
 - Sortie en toiture Ø 100 mm pour raccordement éventuel sauf modèle AB56/AS56SV, sorties à l'arrière de l'armoire.

- Portes battantes à fermeture à clef, sauf modèles type A1T, porte/tiroir sur rails coulissants à fermeture à clef.

OPTIONS

- Équipement PVC pour compartiment "corrosifs" comprenant surétagères de rétention en PVC et bac de rétention en PVC.
- Étagères supplémentaires.
- Tapis absorbant (référence : JF10D).

FABRICATION FRANÇAISE

Armoire ventilée sous paille à 2 compartiments AB56

Équipée de série d'un ventilateur électrique dans le compartiment de droite (230 volts - 50 Hz - 40 Watts - 0,19 A - 54 dB(A), hors flux d'air - débit de 150 m³/h - protection IP44 - Sortie Ø 100 mm) ainsi que d'une surétagère et d'un bac de rétention en PVC.



AB56 ▲

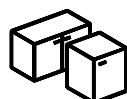
N.B.: Le compartiment équipé du ventilateur ne convient pas pour le stockage des produits inflammables et autres solvants.

*Référence pour modèle sans ventilateur : AB56SV

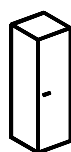
N.B.: Selon les recommandations de l'I.N.R.S. et pour des raisons de sécurité (réaction chimiques entre produits incompatibles), les produits de nature différente doivent être stockés séparément. Une armoire équivaut donc à un type de produits chimiques (inflammables, toxiques, corrosifs...). Nous vous rappelons que ces armoires ne conviennent pas au stockage des produits très corrosifs (acide nitrique, sulfurique, chlorhydrique...) et très inflammables.



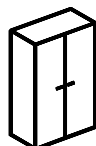
SÉRIE 14



Référence	ASP	ASDP	AB56	AB56SV
Porte(s)	1 pleine battante	2 pleines battantes	2 pleines battantes	
Compartment(s)	1	1	2	
Dimensions H x L x P (mm)	670 x 560 x 545	670 x 1100 x 545	670 x 1100 x 545	
Cap. stockage (L)	30	60	60 (2x 30)	
Cap. rétention (L)	30	60	60 (2x 30)	
Etagère rétention acier/PVC	1 / option	1 / option	2 / 1	
Bac rétention acier/PVC	1 / option	1 / option	1 / 1	
Charge admissible par étagère ⁽¹⁾ (kg)	50	50	50	
Poids (kg)	25	48	50	



Référence	AS	ASV	A2P	A2PCA	A3P	A3PCA	A1T	A2T	A3T	A4T	
Porte(s)	1 pleine battante	1 vitrée battante	2 pleines battantes		3 pleines battantes		de 1 à 4 pleines à tiroirs				
Compartment(s)	1	1	2		3		1	2	3	4	
Dimensions H x L x P (mm)	1825 x 560 x 545	1825 x 560 x 545	1825 x 560 x 545		1825 x 560 x 545		1825 x	560 / 1120 / 1680 / 2240			x 545
Cap. stockage (L)	150	150	110 (2x 55)		90 (3x 30)		120	240	360	480	
Cap. rétention (L)	40	40	70 (2x 35)		90 (3x 30)		20	40	60	80	
Etagère rétention acier/PVC	3 / option	3 / option	4 / option	4 / 2	3 / option	3 / 1	4 / option	8 / option	12 / option	16 / option	
Bac rétention acier/PVC	1 / option	1 / option	2 / option	1 / 1	3 / option	2 / 1	- / -	- / -	- / -	- / -	
Charge admissible par étagère ⁽¹⁾ (kg)	50	50	50		50		50	50	50	50	
Poids (kg)	55	55	95		95		80	160	240	320	



Référence	ASDD	ASDV	ASDM11	ASVM11	A2+2P	A2+2PCA	ASDM22	ASVM22
Portes	2 pleines battantes	2 vitrées battantes	2 pleines battantes	2 vitrées battantes	4 pleines battantes		2 pleines battantes	2 vitrées battantes
Compartment(s)	1	1	2	2	4		4	4
Dimensions H x L x P (mm)	1825 x 1100 x 545	1825 x 1100 x 545	1825 x 1100 x 545	1825 x 1100 x 545	1825 x 1100 x 545	1825 x 1100 x 545	1825 x 1100 x 545	1825 x 1100 x 545
Cap. stockage (L)	300	300	260 (2x 130)	260 (2x 130)	220 (4x 55)		220 (4x 55)	220 (4x 55)
Cap. rétention (L)	80	80	92 (2x 46)	92 (2x 46)	156 (4x 39)		156 (4x 39)	156 (4x 39)
Etagère rétention acier/PVC	3 / option	3 / option	6 / option	6 / option	8 / option	8 / 2	8 / 2	8 / 2
Bac rétention acier/PVC	1 / option	1 / option	2 / options	2 / options	4 / option	3 / 1	3 / 1	3 / 1
Charge admissible par étagère ⁽¹⁾ (kg)	50	50	50	50	50	50	50	50
Poids (kg)	95	95	115	115	190	130	130	130



Référence	EE1	EE2	ES1T	ESASDD	SEPVC	SBPVC	EX12UG	EX50UG
Désignation	Etagère de rétention supplémentaire	Etagère de rétention supplémentaire	Etagère de rétention supplémentaire	Etagère de rétention supplémentaire	Surétagère en PVC	Bac de rétention en PVC	Extincteur de CO ₂	
Pour armoire	ASP, AS, ASV, A2P, A3P, A2+2P	ASDM11, ASVM11, ASDM22, ASVM22	A1T, A2T, A3T, A4T	ASDP, ASDD, ASDV	Tout modèle sauf A1T (référence ESP1T), pour les modèles en 1120 de large à 1 compartiment prévoir 2 pièces par niveau		Nous consulter	
Dimensions H x L x P (mm)	22 x 550 x 465	30 x 545 x 468	30 x 420 x 450	20 x 1090 x 465	20 x 530 x 460	90 x 530 x 460	-	
Cap. rétention (L)	5	7	5	10	5	21	-	
Poids (kg)	3	3	3	6	2	3	0,2	0,6

⁽¹⁾ Uniformément répartie.

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Éditeur : 05/2016

Armoires inflammables

Armoires corrosives

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réipients

Armoires à documents Équipements anti-feu

Douches et premiers secours



Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réipients

Armoires à documents Equipements anti-feu

Douches et premiers secours

SÉRIE 14.L



ARMOIRES DE SÛRETÉ POUR PRODUITS DANGEREUX



Le modèle AL300 est également disponible en jaune sous la référence AL300J

CONFORMITÉ

- Conformes aux articles R.5132-66 et R.5132-68 du Code de la Santé Publique.
- Conformes 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^{ème}.
- 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 ⁽¹⁾ (kg)	Poids (kg)
AL50	Armoire comptoir à 1 porte	1000 x 500 x 420	930 x 480 x 390	70	20	2	30	26
AL110	Armoire comptoir à 2 portes	1000 x 920 x 420	930 x 900 x 390	135	40	2	50	40
AL150	Armoire haute à 1 porte	1800 x 500 x 420	1730 x 480 x 390	130	40	4	30	41
AL300	Armoire haute à 2 portes	1800 x 920 x 420	1730 x 900 x 390	240	80	4	50	60
AL300J	Armoire haute à 2 portes jaune	1800 x 920 x 420	1730 x 900 x 390	240	80	4	50	60
ESAL150	Étagère/bac de rétention armoire 1 porte	65 x 480 x 375	-	-	10	-	-	3
ESAL300	Étagère/bac de rétention armoire 2 portes	65 x 900 x 375	-	-	20	-	-	6
SEAL150	Surétagère/bac de rétention PVC armoire 1 porte	-	-	-	10	-	-	2
SEAL300	Surétagère/bac de rétention PVC armoire 2 portes	-	-	-	20	-	-	3
CAL150	Caillebotis pour étagère/bac pour armoire 1 porte	-	-	-	-	-	-	3
CAL300	Caillebotis pour étagère/bac pour armoire 2 portes	-	-	-	-	-	-	6
JF10D	Tapis absorbants, petite et grande largeurs (paquet de 10 feuilles)	-	-	-	-	-	-	1

⁽¹⁾ Uniformément répartie.



SÉRIE 14.T



ARMOIRES DE SÛRETÉ À TIROIRS POUR PRODUITS DANGEREUX



ALT150 *

ALT300 *



Système de blocage des tiroirs



Étagères/bacs sur rails coulissants



Orifices de ventilation



Poignée avec serrure intégrée



Fixation murale en 2 points

CONFORMITÉ

- Conformes aux articles R.5132-66 et R.5132-68 du Code de la Santé Publique.
- Conformes 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

- Accès aisé aux produits stockés grâce aux étagères/bacs de rétention montés sur rails coulissants.
- Système de blocage des tiroirs en position rentrée lorsqu'un tiroir est déjà sorti.
- Possibilité de fixation murale.
- Livrées avec 4 pictogrammes normalisés : « inflammables » (x1), « toxiques » (x1) et « corrosifs » (x2).

SÉCURITÉ PASSIVE

- Construction en acier 8/10^{ème}.
- Peinture grise RAL 7035 par poudrage électrostatique.
- 3 étagère/bac de rétention en acier, hauteur de 50mm, montés sur rails coulissants (charge admissible par étagère uniformément répartie : 45 kg).
- Bac de rétention en acier au bas de l'armoire, hauteur de 80mm, monté sur rails coulissants.
- Pictogrammes normalisés : « inflammables » (x1), « toxiques » (x1) et « corrosifs » (x2) à apposer selon vos besoins.

SÉCURITÉ ACTIVE

- Orifices de ventilation haut et bas.
- Porte(s) battante(s) à fermeture à clef, poignée intégrée.

OPTIONS

- Étagères/bacs de rétention; surétagère de rétention.
- Tapis absorbant.

Référence	Désignation	Dimensions 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 ⁽¹⁾ (kg)	Poids (kg)	
ALT150	Armoire haute à tiroirs à 1 porte	1950 x 500 x 500	1880 x 470 x 470	150	47	3	30	72	
ALT300	Armoire haute à tiroirs à 2 portes	1950 x 950 x 500	1880 x 920 x 470	300	54	3	50	102	
ESALT150	Étagère/bac de rétention armoire 1 porte (à commander impérativement avec l'armoire)							30	3
ESALT300	Étagère/bac de rétention armoire 2 portes 1 porte (à commander impérativement avec l'armoire)							50	6
SEALT150	Surétagère/bac de rétention PVC armoire 1 porte							-	2
SEALT300	Surétagère/bac de rétention PVC armoire 2 portes							-	3
JF10D	Tapis absorbants, petite et grande largeurs (paquet de 10 feuilles)							-	1

⁽¹⁾ Uniformément répartie.

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Éditeur : 05/2016

Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réipients

Armoires à documents Équipements anti-feu

Douches et premiers secours



Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réipients

Armoires à documents Equipements anti-feu

Douches et premiers secours

SÉRIE 3030.M

EN 14470-1 FM 6050



ARMOIRES DE SÉCURITÉ MULTIRISQUES 30 MINUTES - EN 14470-1 & FM⁽¹⁾

CONFORMITÉ

- Testées et homologuées à la norme EN 14470-1 (04/2004) et EN 1363-1 (06/2000).
- ⁽¹⁾Testées et homologuées 10 minutes à la norme FM 6050 (Factory Mutual international).
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864 et ISO 7010, à la directive 92/58/CEE et à la norme EN 14470-1 (04-2004).
- Conformes aux articles R5132-66 et R5132-68 du Code de la Santé Publique.

AVANTAGES

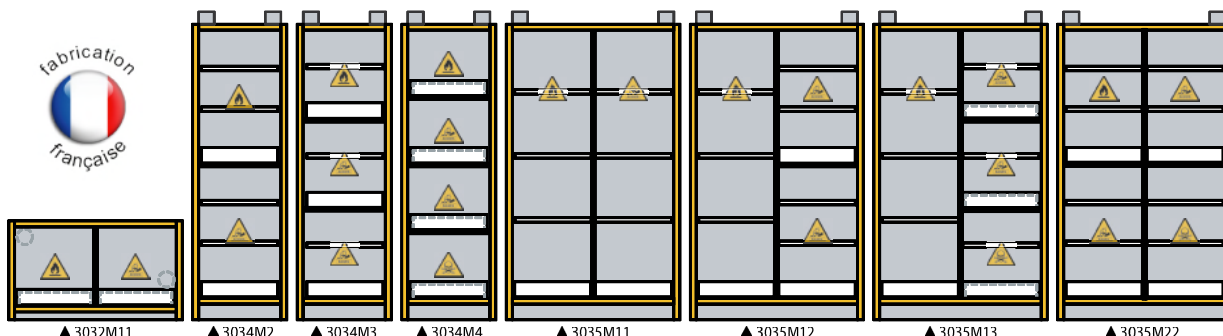
- Résistance au feu de 30 minutes selon la courbe normalisée ISO 834.
- Testées au feu et homologuées par un laboratoire européen indépendant.
- Séparation par familles de produits dangereux conformément au Code de la Santé Publique et aux recommandations de l'I.N.R.S.

CARACTÈRES TECHNIQUES

Se reporter à la documentation Armoire, de sécurité multirisques 30 minutes - EN 14470-1 & FM de la section « Armoires de sécurité EN 14470-1 et EN 14470-2 pour produits inflammables, explosifs et bouteilles de gaz ».



▲ 3035M22



▲ 3032M11

▲ 3034M2

▲ 3034M3

▲ 3034M4

▲ 3035M11

▲ 3035M12

▲ 3035M13

▲ 3035M22

Réf.	Désignation	Type et capacité de stockage par compartiment (L)*				Dimensions H x L x P (mm)	Fournie avec			Poids (kg)
							Étagère de rétention	Bac de rétention	Caillebotis pour bac	
3032M11	Armoire sous-pailasse 2 portes à 2 compartiments	28	28	-	-	635 x 1115 x 630	-	2	2	108
3034M2	Armoire haute 1 porte à 2 compartiments	55	55	-	-	1980 x 605 x 550	4	2	option	126
3034M3	Armoire haute 1 porte à 3 compartiments	30	30	-	30	1980 x 605 x 550	3	3	option	129
3034M4	Armoire haute 1 porte à 4 compartiments	22	22	22	22	1980 x 605 x 550	-	4	4	142
3035M11	Armoire haute 2 portes à 2 compartiments	120	120	-	-	1980 x 1115 x 550	6	2	option	232
3035M12	Armoire haute 2 portes à 3 compartiments	120	55	-	55	1980 x 1115 x 550	7	3	option	241
3035M13	Armoire haute 2 portes à 4 compartiments	120	28	28	28	1980 x 1115 x 550	6	4	option	244
3035M22	Armoire haute 2 portes à 4 compartiments	55	55	55	55	1980 x 1115 x 550	8	4	option	242

* Les compartiments peuvent être modifiés et aménagés selon vos demandes.

N.B. : Conformément à la norme EN14470-1 et pour éviter un confinement éventuel des vapeurs, **une ventilation mécanique est requise** pour assurer un renouvellement d'air. Il appartient, **dans tous les cas**, à chaque utilisateur final de s'adresser au responsable sécurité de son entreprise ou auprès de son fournisseur en produits chimiques, avant de stocker ses produits dans des armoires multirisques. **Voir notre documentation concernant nos caissons de filtration et de ventilation.**

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition: 05/2016



SÉRIE 13



ARMOIRES DE SÉCURITÉ VENTILÉES À REACTIFS ET À PRODUITS TOXIQUES

CONFORMITÉ

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

AVANTAGES

- Ventilateur électrique intégré.
- Importante capacité de stockage.

SÉCURITÉ PASSIVE

- Construction en acier 10/10^{ème}.
- Peinture époxy blanche RAL 9010.
- Signalisation par symbole normalisé «toxiques» ou «nocifs» (à préciser à la commande).
- 3 étagères de rétention, réglables en hauteur sur crémaillères.
- Bac de rétention amovible au bas de l'armoire, hauteur 100 mm.

SÉCURITÉ ACTIVE

- Ventilateur électrique intégré : 220-240 volts - 0,1 A - 18 W; débit de 90 m³/h; protection IPX4; niveau sonore de 37,5 Lp dB(A) (3m).
- Double porte battante à fermeture 3 points et verrouillage à clef.

OPTIONS

- Étagère supplémentaire.
- Surétagère de rétention en PVC.
- Tiroir coulissant.
- Coffres à poisons, voir ci-dessous.

COFFRES À POISONS

Peuvent être utilisés comme armoires murales pour stocker vos produits dangereux ou comme coffres à poisons dans les armoires de sécurité MF4.

- Construction en acier 10/10^{ème}.
- Peinture époxy blanche RAL 9010.
- Signalisation par symbole normalisé «toxiques» conforme aux normes ISO 3864, ISO 7010 et NF X08.003, à la directive 92/58/CEE.
- Étagères réglables en hauteur sur crémaillères : 2 pour le modèle MF1; 4 pour le modèle MF2.
- Porte battante à fermeture à clef.
- Possibilité de fixation murale.
- Possibilité d'assembler les modèles entre eux.



▲ MF4
+ option coffre à poisons (MF1)



MF2 ▲



▲ MF1

Ref.	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)	Nbre d'étagères	Charge admissible par étagère ⁽¹⁾ (kg)	Poids (kg)
MF1	Coffre à poisons 12 L	380 x 470 x 205	370 x 460 x 170	12	-	2	10	10
MF2	Coffre à poisons 19 L	580 x 470 x 205	570 x 460 x 170	19	-	4	10	15
MF4	Armoire avec ventilateur	1975 x 1000 x 500	1920 x 980 x 480	250	60	3	50	100
MF4SV	Armoire sans ventilateur	1975 x 1000 x 500	1920 x 980 x 480	250	60	3	50	100
ESMF4	Étagère supplémentaire pour MF4/MF4SV	-	-	-	-	-	50	6
SPMF4	Surétagère en PVC pour MF4/MF4SV	-	-	-	-	-	-	5
TCMF4	Tiroir coulissant pour MF4/MF4SV	-	-	-	-	-	50	10

⁽¹⁾ Uniformément répartie.

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Éditeur: 05/2016

- Armoires inflammables
- Armoires corrosifs
- Armoires toxiques et multirisques
- Gamme phytosanitaires
- Hottes et armoires à filtration - Ventilation
- Rétention et Réipients
- Armoires à documents Équipements anti-feu
- Douches et premiers secours



Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

Armoires à documents Equipements anti-feu

Douches et premiers secours

SÉRIE 11.B

EN 14470-1 EN 1363-1



ARMOIRES MULTIRISQUES EN 14470-1

Type 90, 60, 30 ou 15 minutes



CONFORMITÉ

- Compartiment pour les produits inflammables testé et homologué à la norme EN 14470-1 (04/2004).
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864, ISO 7010, EN 14470-1 et NF X08.003, et à la directive européenne 92/58/CEE.

AVANTAGES

- Séparation par familles de produits dangereux conformément aux prescriptions de l'INRS et au code de la santé publique (article R.5132-68).
- Testées au feu et homologuées par un laboratoire indépendant.
- Compartiments pour produits corrosifs construits en PVC cellulaire ou en mélaminé (matériaux anti-corrosion)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Stockage dans 4 compartiments distincts avec ventilation centralisée en toiture Ø 100 mm pour raccordement éventuel :

Compartiment « produits inflammables » EN 14470-1 :

- Construction double paroi : paroi extérieure en d'acier 15/10^{ème}, paroi intérieure en H.P.L. (laminé haute pression).
- Panneaux d'isolation thermique entre les parois supprimant les ponts thermiques.
- Peinture époxy blanche RAL 9010.
- Signalisation par symboles normalisés « produits inflammables » et « flamme nue interdite ».
- 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 thermofusible permettant d'isoler l'intérieur de l'armoire en cas d'incendie.
- Joints de porte thermodilatants.
- Porte à fermeture automatique 2 points et verrouillage automatique par pêne autobloquant.
- Fermeture à clef.
- Système de maintien de la porte en position ouverte avec fermeture automatique pré-réglée à 50°C.
- 3 étagères de rétention réglables en hauteur.
- 1 bac de rétention amovible en partie basse.

Compartiment « acides » :

- Construction en PVC cellulaire blanc ou en mélaminé.
- Signalisation par symbole normalisé « acides ».
- Orifices de ventilation haut et bas.
- Porte battante vitrée à fermeture à clef.
- 2 étagères/bacs de rétention montés sur rails coulissants avec butoir.
- 1 étagère/bac de rétention.

Compartiment « bases » :

- Construction en PVC cellulaire blanc ou en mélaminé.
- Signalisation par symbole normalisé « bases ».
- Orifices de ventilation haut et bas.
- Porte battante vitrée à fermeture à clef.
- 1 étagère/bac de rétention.



MR9[▲]

Compartiment « produits toxiques » :

- Construction en PVC cellulaire blanc ou en mélaminé.
- Signalisation par symbole normalisé « produits toxiques ».
- Orifices de ventilation haut et bas.
- Porte battante vitrée à fermeture à clef.
- 1 étagère/bac de rétention.

N.B. : Tous les compartiments, sauf inflammables, sont divisés en un compartiment principal et un ou deux autres secondaires (H 420 x L 110 x P 540 mm), ces derniers pouvant servir, par exemple, pour stocker des flacons vides. Voir tableau ci-dessous.

OPTIONS

- Étagère supplémentaire et caillebotis.
- Bac de rétention et tablette supplémentaire pour compartiments secondaires.

Référence	Résistance au feu en minutes du compartiment inflammables	Dimensions extérieures H x L x P (mm)	Poids (kg)	Détails des compartiments principaux					Nombre de compartiments secondaires
				Designation	Dimensions intérieures H x L x P (mm)	Capacité de stockage (L)	Capacité de rétention (L)	Nombre d'étagères/bacs de rétention	
MR9	105	1950 x 1270 x 615	395	Inflammables	1620 x 490 x 410	105	17	4	-
			390	Acides	870 x 467 x 540	55	51	3	2
MR6	60	1950 x 1270 x 615	385	Bases	420 x 467 x 540	25	17	1	1
			380	Toxiques	420 x 467 x 540	25	17	1	1
E48	-	30 x 490 x 410	3	Étagère de rétention supplémentaire pour le compartiment inflammables					
C148	-	90 x 480 x 400	4	Caillebotis pour le bac de rétention pour le compartiment inflammables					
E8A2	-	84 x 457 x 482	6	Étagère/bac de rétention supplémentaire pour les compartiments acides/bases/toxiques					

N.B. : Conformément à la norme EN14470-1 et pour éviter un confinement éventuel des vapeurs, **une ventilation mécanique est requise** pour assurer un renouvellement d'air. Il appartient, dans tous les cas, à chaque utilisateur final de s'adresser au responsable sécurité de son entreprise ou auprès de son fournisseur en produits chimiques, avant de stocker ses produits dans des armoires multirisques. Voir notre documentation concernant nos caissons de filtration et de ventilation.

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Éditeur: 05/2016



SÉRIE 7.90M

EN 14470-1 EN 1363-1



ARMOIRES MULTIRISQUES EN 14470-1 - 105 MINUTES

CONFORMITÉ

- Testées et homologuées à la norme EN 14470-1 (04/2004) et EN 1363-1 (06/2000).
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864 et ISO 7010, à la directive 92/58/CEE et à la norme EN 14470-1 (04-2004).
- Conformes aux articles R5132-66 et R5132-68 du Code de la Santé Publique.

AVANTAGES

- Résistance au feu de 105 minutes selon la courbe normalisée ISO 834.
- Testées au feu et homologuées par un laboratoire européen indépendant.
- Séparation par familles de produits dangereux conformément au Code de la Santé Publique et aux recommandations de l'I.N.R.S.

CARACTÈRES TECHNIQUES

Sereporter au paragraphe « compartiment produits inflammables EN 14470-1 » des « armoires Multirisques EN 14470-1 - Série 11.B » page précédente.

Vous pouvez également vous reporter à la section « armoires de sécurité pour produits inflammables et explosifs ».



▲ 795M22 + 1x E79148



▲ 792M11 ▲ 798M2 ▲ 793M11 ▲ 793M12 ▲ 794M2 ▲ 794M3 ▲ 794M4 ▲ 795M11 ▲ 795M12 ▲ 795M13 ▲ 795M22

Réf.	Désignation	Type et capacité de stockage par compartiment (L) *				Dimensions H x L x P (mm)	Fournie avec			Poids (kg)
							Étagère de rétention	Bac de rétention	Caillebotis pour bac	
792M11	Armoire sous-pailasse 2 portes à 2 compartiments	28	28	-	-	670 x 1135 x 615	2	2	option	221
793M11	Armoire comptoir 2 portes à 2 compartiments	55	55	-	-	1080 x 1135 x 615	2	2	2	311
793M12	Armoire comptoir 2 portes à 3 compartiments	55	28	-	28	1080 x 1135 x 615	1	3	3	317
798M2	Armoire comptoir 1 porte à 2 compartiments	28	28	-	-	1080 x 635 x 615	-	2	2	194
794M2	Armoire haute 1 porte à 2 compartiments	55	55	-	-	1880 x 635 x 615	2	2	2	304
794M3	Armoire haute 1 porte à 3 compartiments	30	30	-	30	1880 x 635 x 615	3	3	option	307
794M4	Armoire haute 1 porte à 4 compartiments	22	22	22	22	1880 x 635 x 615	-	4	4	320
795M11	Armoire haute 2 portes à 2 compartiments	120	120	-	-	1880 x 1135 x 615	€	2	option	477
795M12	Armoire haute 2 portes à 3 compartiments	120	55	-	55	1880 x 1135 x 615	5	3	2	486
795M13	Armoire haute 2 portes à 4 compartiments	120	28	28	28	1880 x 1135 x 615	€	4	option	489
795M22	Armoire haute 2 portes à 4 compartiments	55	55	55	55	1880 x 1135 x 615	4	4	4	497

* Les compartiments peuvent être modifiés et aménagés selon vos demandes.

N.B. : Conformément à la norme EN14470-1 et pour éviter un confinement éventuel des vapeurs, une ventilation mécanique est requise pour assurer un renouvellement d'air. Il appartient, dans tous les cas, à chaque utilisateur final de s'adresser au responsable sécurité de son entreprise ou auprès de son fournisseur en produits chimiques, avant de stocker ses produits dans des armoires multirisques. **Voir notre documentation concernant nos caissons de filtration et de ventilation.**

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Éditeur : 05/2016

Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réipients

Armoires à documents Équipements anti-feu

Douches et premiers secours



Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réipients

Armoires à documents Equipements anti-feu

Douches et premiers secours

SÉRIE 6

NF EN ISO 1182 CE



ARMOIRES DE SÉCURITÉ "SOUS PAILLASSE"



1 SV50



2 SV30 + 4RPV



(3+4) AB60 + 4RPV

CONFORMITÉ

- Plaques isolantes non inflammables classées A1 selon la norme NF EN ISO 1182, entre les parois pour le modèle SV50.
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864, ISO 7010 et NF X08.003, et à la directive européenne 92/58/CEE.
- Ventilateur conforme aux spécifications CE (en option).

AVANTAGES

- Une armoire pour chaque type de produits stockés conformément aux recommandations de l'I.N.R.S.
- Possibilité de raccorder les différents modèles entre eux (exemple : acides + solvants, se reporter au tableau) sauf pour le modèle SV50.
- Spécialement conçues pour se loger sous les paillasses.

SÉCURITÉ PASSIVE

- Construction en acier 15/10^{ème} sauf 1 SV50, construction en acier 12/10^{ème} + isolation en fibre minérale de 20 mm.
- Portes en acier 15/10^{ème} double paroi sauf 1 SV50, portes en acier 12/10^{ème} + isolation en fibre minérale de 20 mm.
- Peinture époxy : jaune RAL 1023 (2 solvants); bleue RAL 5015 (3 acides); blanche RAL 9010 (1 solvants, 4 bases et 5 toxiques).
- Signalisation par symboles normalisés.
- Étagère de rétention en acier réglable sur crémaillères (les modèles pour 3 acides sont équipés d'une surétagère de rétention en PVC).
- Bac de rétention en acier amovible (hauteur: 100 mm) au bas de l'armoire (les modèles pour 3 acides sont équipés d'un bac de rétention en PVC); bac de rétention en option pour le modèle SV50.

SÉCURITÉ ACTIVE

- Orifices de ventilation haut et bas Ø 100 mm.
- Porte battante à fermeture automatique (sauf 1 SV50, fermeture manuelle).
- Fermeture à clef.
- Pieds vérins pour mise à niveau (sauf 1 SV50).

OPTIONS

Toute armoire (sauf SV50) :

- 4 roulettes pivotantes dont 2 à blocage (réf.: 4 RPV).
- Ventilateur électrique (pour les modèles 3 acides, 4 bases et 5 toxiques) : 220-240 volts - 18 W - 0,1 A - 37,5 Lp dB(A) (3 m) - débit 90 m³/h - protection IPX4 - conforme à la norme CEI 62.18 (réf. : M100/4).
- Boîtier de commande avec témoin lumineux et variateur de débit pour ventilateur M100/4 (réf.: BCDE).

SV50 uniquement :

- Kit SECURITE+ comprenant la fermeture automatique des portes et un clapet coupe-feu pour la sortie de ventilation.

RECOMMANDATIONS : Le modèle AC30 ne convient pas pour le stockage des produits très corrosifs (acides nitrique, sulfurique, chlorhydrique...) et doit être impérativement relié à une ventilation forcée pour une meilleure durabilité. Se reporter à notre section du catalogue pour le stockage des produits corrosifs (Série 8.A réf. APC31 et APC61). Pour le stockage de produits inflammables en laboratoire veuillez vous reporter à la section inflammables EN 14470-1.

Référence	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'étagères	Charge admissible par étagère ⁽¹⁾ (kg)	Poids (kg)	
1 SV50 (solvants)	750** x 1000 x 450 **Hauteur sans bandeau 670 mm	650 x 950 x 400	50	42	1	75	62	
GL04	Option bac de rétention en acier pour SV50						5	
SECURITE+	Option fermeture automatique des portes + clapets coupe-feu sur sortie de ventilation pour SV50							
2 SV30 (solvants)	670 x 550 x 500	650 x 530 x 470	30	28	1	50	30	
3 AC30 (acides)	670 x 550 x 500	650 x 530 x 470	30	28	1	50	30	
4 BA30 (bases)	670 x 550 x 500	650 x 530 x 470	30	28	1	50	30	
5 TO30 (toxiques)	670 x 550 x 500	650 x 530 x 470	30	28	1	50	30	
3+4 AB60 (acides+bases)	670 x 1100 x 500	(2x) 650 x 530 x 470	60 (2x 30)	56 (2x 28)	2	50	60	
3+2 AS60 (acides+solvants)	670 x 1100 x 500	(2x) 650 x 530 x 470	60 (2x 30)	56 (2x 28)	2	50	60	
4+2 BS60 (bases+solvants)	670 x 1100 x 500	(2x) 650 x 530 x 470	60 (2x 30)	56 (2x 28)	2	50	60	
3+5 AT60 (acides+toxiques)	670 x 1100 x 500	(2x) 650 x 530 x 470	60 (2x 30)	56 (2x 28)	2	50	60	
4+5 BT60 (bases+toxiques)	670 x 1100 x 500	(2x) 650 x 530 x 470	60 (2x 30)	56 (2x 28)	2	50	60	
2+5 ST60 (solvants+toxiques)	670 x 1100 x 500	(2x) 650 x 530 x 470	60 (2x 30)	56 (2x 28)	2	50	60	
3+4+2 ABS90 (acides+bases+solvants)	670 x 1650 x 500	(3x) 650 x 530 x 470	90 (3x 30)	84 (3x 28)	3	50	90	
3+4+2+5 ABST120 (acides+bases+solvants+toxiques)	670 x 2200 x 500	(4x) 650 x 530 x 470	120 (4x 30)	112 (4x 28)	4	50	120	
4RPV	4 roulettes dont 2 à blocage (hauteur de l'armoire avec roulette 745 mm)						-	1
M100/4	Ventilateur intégré de 90m ³ /h - 220 volts monophasé pour modèles 3, 4 ou 5 uniquement						-	1
BCDE	Boîtier de commande pour ventilateur M100/4 avec témoin lumineux et variateur de débit d'air						-	1

⁽¹⁾ Uniformément répartie.

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 05/2016



MATÉRIELS DE SÉCURITÉ POUR PRODUITS PHYTOSANITAIRES ET DANGEREUX



Armoires
inflammables

Armoires
corrosifs

Armoires toxiques
et multirisques

Gamme
phytosanitaires



Hottes et armoires à
filtration - Ventilation



Rétention et
Récipients



Armoires à documents
Équipements anti-feu

Douches et
premiers secours



Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

Armoires à documents Equipements anti-feu

Douches et premiers secours



MATÉRIELS DE SÉCURITÉ POUR PRODUITS PHYTOSANITAIRES ET DANGEREUX

GÉNÉRALITÉS :

RAPPEL DES RÈGLES DE SÉCURITÉ CONCERNANT LE STOCKAGE DES PRODUITS PHYTOSANITAIRES

Le stockage des produits phytosanitaires doit être éloigné des cours et points d'eau, des cultures sensibles, des habitations, des zones de stockages alimentaires (aliments pour bétail, légumes...), des zones de concentration de personnes, des lignes électriques. Il y a lieu de prévoir un accès facile au local pour les camions de livraison et pour l'évacuation des déchets.

La zone de stockage pour les produits phytosanitaires peut se présenter sous la forme d'un bungalow, d'un conteneur ou d'une armoire de sécurité. Ils doivent être aérés ou ventilés et doivent être fermés à clef (article 4 du décret 87-361 du 27 mai 1987). La porte doit s'ouvrir vers l'extérieur, le sol doit être étanche (plancher de rétention, palettes de rétention, bac de rétention...) et l'éclairage doit être suffisant. D'autre part, l'installation électrique doit être conforme à la norme NF C.15.100 et il y a lieu d'apposer sur la porte du bungalow, du conteneur ou de l'armoire, une signalisation comportant notamment les consignes de sécurité, pictogrammes de danger normalisés... (article R. 232-12-14 du Code du Travail et article 10 du décret 87-361 du 27 mai 1987). Enfin, il y a lieu de prévoir un extincteur à incendie à l'extérieur de la zone de stockage (article R. 232-12-17 du Code du Travail) et un équipement de premier secours adapté (article R. 232-1-6 du Code du Travail).

COMMENT RANGER CORRECTEMENT LES PRODUITS PHYTOSANITAIRES ?

- Ranger les produits par famille et séparer les produits incompatibles entre eux (article R5132-68 du Code de la Santé Publique).
- Identifier et lister les produits homologués en stock à jour.
- Conserver les produits dans leur emballage d'origine (article 3 du décret 87-361 du 27 mai 1987).
- Afficher les informations nécessaires à la prévention figurant sur les fiches de données de sécurité (article R. 521-53 du Code du Travail).
- Entreposer exclusivement du matériel réservé à l'usage phytosanitaire (article 5 du décret 87-361 du 27 mai 1987).
- Disposer d'une matière absorbante en quantité suffisante (exemple : tapis absorbant).
- Mettre en place un caillebotis pour isoler les produits du bac de rétention.
- Equiper le local d'un équipement de premier secours : laveur d'yeux, mallette de premier secours... (R. 232-16 du Code du Travail).
- Afficher les numéros d'urgence à proximité (R. 521-53 du Code du Travail).
- Stocker les emballages vides dans un bac de collecte pour traitement par une société spécialisée.
- Conserver l'équipement de protection individuelle et la réserve de cartouches filtrantes dans un local spécifique (article 8 du décret 87-361 du 27 mai 1987).
- Installer un poste d'eau et une douche de sécurité à proximité mais en dehors de la zone de stockage (article R. 232-1-6 du code du travail).

NORMALISATION :

DÉCRET N° 87-361 DU 27 MAI 1987



ARTICLE 3 : « Les produits antiparasitaires doivent être conservés dans leur emballage d'origine jusqu'au moment de leur utilisation. »

ARTICLE 4 : « Les produits antiparasitaires doivent être placés dans un local réservé à cet usage. Ce local doit être aéré ou ventilé. Il doit être fermé à clef s'il contient des produits antiparasitaires classés très toxiques, toxiques, cancérigènes, tératogènes ou mutagènes. Cette clef est conservée par l'employeur. »

ARTICLE 5 : « Seul peut être utilisé du matériel réservé à l'usage des produits antiparasitaires » ... « Les ustensiles également réservés à cet usage doivent être placés dans un local prévu à l'article 4 ci-dessus. »

ARTICLE 8 : « Les équipements de protection doivent, après leur nettoyage, être placés dans une armoire vestiaire individuelle destinée à ce seul usage et situés dans un local autre que celui visé à l'article 4 ci-dessus. »

ARTICLE 10 : « L'employeur doit interdire aux travailleurs de priser, de fumer, de boire et de manger lors de toute exposition aux produits antiparasitaires et avant qu'il ait été procédé au nettoyage corporel. »

CODE DE LA SANTÉ PUBLIQUE



ARTICLE R.5132-66 : « Les substances ou préparations dangereuses » ... « sont placées dans des armoires fermées à clef ou dans des locaux où n'ont pas librement accès les personnes étrangères à l'établissement. »

ARTICLE R.5132-68 : « Les substances ou préparations dangereuses, mentionnées à l'article R. 5132-67 (classées comme nocives, corrosives ou irritantes), détenues en vue de leur mise sur le marché ou de leur emploi, sont conservées séparément des autres substances ou préparations. »

Dans cette partie du catalogue, vous trouverez :

Armoires de sécurité pour produits phytosanitaires	R.5132-66 - R.5132-68 - Décret n° 87-361	Série 16.L
Armoires de sûreté en kit pour produits phytosanitaires	R.5132-66 - R.5132-68 - Décret n° 87-361	Série 16.K
Armoires de sécurité pour produits phytosanitaires	R.5132-66 - R.5132-68 - Décret n° 87-361	Série 16.E



SÉRIE 16.L



ARMOIRES DE SÉCURITÉ POUR PRODUITS PHYTOSANITAIRES



Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réipients

Armoires à documents Équipements anti-feu

Douches et premiers secours

CONFORMITÉ

- Conformes à la législation :
 - Articles R.5132-66 et R.5132-68 du Code de la Santé Publique.
 - Article 4 du décret n° 87-361 du 27 mai 1987 concernant la protection des travailleurs.
- Pictogramme normalisé conforme aux normes ISO 3864 et NF X08.003, et à la directive européenne 92/58/CEE.

AVANTAGES

- Permet le stockage de vos produits phytosanitaires en toute sécurité et en conformité avec la législation.
- Recommandées pour le stockage des herbicides, fongicides, insecticides et autres produits phytosanitaires.
- Recommandées aux agriculteurs, éleveurs, viticulteurs, paysagistes, horticulteurs, coopératives agricoles, espaces verts, collectivités...

SÉCURITÉ PASSIVE

- Construction en acier 8/10^{ème}.

- Peinture grise RAL 7035 par poudrage électrostatique.

- Étagère de rétention en acier, hauteur de 50mm, réglables en hauteur sur crémaillère au pas de 25mm (charge admissible par étagère uniformément répartie : 45 kg).

- Bac de rétention en acier, hauteur de 50mm au bas de l'armoire.
- Pictogramme normalisé complet : comprenant symbole "produits toxiques" et symboles d'équipements de protection individuelle.

SÉCURITÉ ACTIVE

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

OPTIONS

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

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 ⁽¹⁾ (kg)	Poids (kg)
AL52	Armoire comptoir à 1 porte	1000 x 500 x 420	930 x 480 x 390	70	20	2	30	26
AL112	Armoire comptoir à 2 portes	1000 x 920 x 420	930 x 900 x 390	135	40	2	50	40
AL152	Armoire haute à 1 porte	1800 x 500 x 420	1730 x 480 x 390	130	40	4	30	41
AL302	Armoire haute à 2 portes	1800 x 920 x 420	1730 x 900 x 390	240	80	4	50	60
ESAL150	Étagère/bac de rétention armoire 1 porte	65 x 480 x 375	-	-	10	-	-	3
ESAL300	Étagère/bac de rétention armoire 2 portes	65 x 900 x 375	-	-	20	-	-	6
SEAL150	Surétagère/bac de rétention PVC armoire 1 porte	-	-	-	10	-	-	2
SEAL300	Surétagère/bac de rétention PVC armoire 2 portes	-	-	-	20	-	-	3
CAL150	Caillebotis pour étagère/bac pour armoire 1 porte	-	-	-	-	-	-	3
CAL300	Caillebotis pour étagère/bac pour armoire 2 portes	-	-	-	-	-	-	6
JF10D	Tapis absorbants, petite et grande largeurs (paquet de 10 feuilles)	-	-	-	-	-	-	1

⁽¹⁾ Uniformément répartie.

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 05/2016



Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

Armoires à documents Equipements anti-feu

Douches et premiers secours

SÉRIE 16.K & 16.E



ARMOIRES POUR PRODUITS PHYTOSANITAIRES

CONFORMITÉ

- Conformes à la législation :
 - Articles R.5132-66 et R.5132-68 du Code de la Santé Publique.
 - Article 4 du décret n° 87-361 du 27 mai 1987 concernant la protection des travailleurs.
- Pictogramme normalisé conforme aux normes ISO 3864, ISO 7010 et NF X08.003, et à la directive européenne 92/58/CEE.



◀ APK302

AVANTAGES

- Permet le stockage de vos produits phytosanitaires en toute sécurité et en conformité avec la législation.
- Recommandées pour le stockage des herbicides, fongicides, insecticides et autres produits phytosanitaires.
- Recommandées aux agriculteurs, éleveurs, viticulteurs, paysagistes, horticulteurs, coopératives agricoles, espaces verts, collectivités...



AC300 ▶

SÉCURITÉ PASSIVE

- Construction en acier 7/10ème, bâti et portes.
- Peinture époxy grise RAL 7035.
- Pictogramme normalisé complet : comprenant symbole "produits toxiques" et symboles d'équipements de protection individuelle.
- 4 étagères/bacs de rétention (hauteur 50 mm) dont 3 réglables en hauteur sur crémaillères.

SÉCURITÉ ACTIVE

- Orifice de ventilation haut et bas.
- Portes battantes à fermeture à clef en deux points par crémone.

OPTIONS

- Étagère supplémentaire.
- Tapis absorbant (réf. : JF10D).

N.B. : Armoires livrées en kit à monter soi-même (réf. APK152 et APK302).

SÉCURITÉ PASSIVE

- Construction robuste en acier monobloc :
 - Bâti : construction en acier 8/10^{ème}.
 - Portes : construction en acier 7/10^{ème}.
- Peinture époxy verte RAL 6011.
- Pictogramme normalisé complet : comprenant symbole "produits toxiques" et symboles d'équipements de protection individuelle.
- 4 étagères/bacs de rétention (hauteur 50 mm) dont 3 réglables en hauteur sur crémaillères.

SÉCURITÉ ACTIVE

- Orifice de ventilation haut et bas.
- Porte(s) battante(s) à fermeture à clef.

OPTIONS

- Étagère/bac de rétention supplémentaire (réf. : ESAC150 ou ESAC300 selon modèle).
- Caillebotis galvanisé pour les étagères/bacs de rétention (réf. : CAC150 ou CAC300 selon modèle).
- Tapis absorbant (réf. : JF10D).
- Percement pour raccordement à un système de ventilation forcée (réf. : AZVENT), fourni avec un manchon Ø 100 mm (doit être commandé impérativement avec l'armoire).

Réf.	Désignation	Dim. Extérieures H x L x P (mm)	Dim. Intérieures H x L x P (mm)	Capacité de rétention (L)	Volume (m³) Ext. / Int.	Charge admissible par étagère ⁽¹⁾ (kg)	Poids (kg)
APK152	Armoire phytosanitaire en kit 1 porte	1800 x 500 x 422	1680 x 475 x 352	40	0,4 / 0,3	50	33
APK302	Armoire phytosanitaire en kit 2 portes	1800 x 916 x 422	1680 x 891 x 352	80	0,7 / 0,5	50	55
AC150	Armoire phytosanitaire à 1 porte	1950 x 500 x 500	1840 x 498 x 453	40	0,5 / 0,4	80	55
ESE150	Étagère supplémentaire pour AC150	50 x 488 x 443	-	10	-	80	6
CE150	Caillebotis pour ESE150	50 x 483 x 438	-	-	-	80	5
AC300	Armoire phytosanitaire à 2 portes	1950 x 930 x 500	1840 x 928 x 453	80	0,9 / 0,8	80	90
ESE300	Étagère supplémentaire pour AC300	50 x 918 x 443	-	20	-	80	12
CE300	Caillebotis pour ESE300	50 x 913 x 438	-	-	-	80	10
AZVENT	Percement pour raccordement à un système de ventilation forcée (doit être commandé impérativement avec l'armoire)					-	-
JFD10	Option Lot de 10 feuilles absorbantes					-	1

⁽¹⁾ Uniformément répartie.

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis Édition 05/2016



HOTTES À FILTRATION NF X 15-211 ET À FLUX LAMINAIRES, POSTES DE SÉCURITÉ MICROBIOLOGIQUES ARMOIRES À FILTRATION ET VENTILATION FORCÉE





SÉRIE H

NF X 15-211 classe 2



SORBONNES À RECIRCULATION D'AIR Labopur® NF X 15-211 - MAI 2009 - CLASSE 2

POURQUOI UTILISER UNE SORBONNE À RECIRCULATION D'AIR ?

Lorsque vous manipulez des produits chimiques, votre santé est mise en danger à cause de l'émanation de vapeurs ou poudres nocives voire toxiques. Afin de vous protéger et de préserver votre environnement direct, il y a lieu de manipuler vos produits dans une sorbonne à recirculation d'air (anciennement enceinte pour toxique à recyclage d'air filtré ou ETRAF) équipée soit d'un filtre moléculaire (ou filtre à charbon actif), soit d'un filtre particulaire (ou filtre HEPA), soit d'un filtre moléculaire et d'un filtre particulaire.

POURQUOI CHOISIR UNE SORBONNE À RECIRCULATION D'AIR LABOPUR® ?

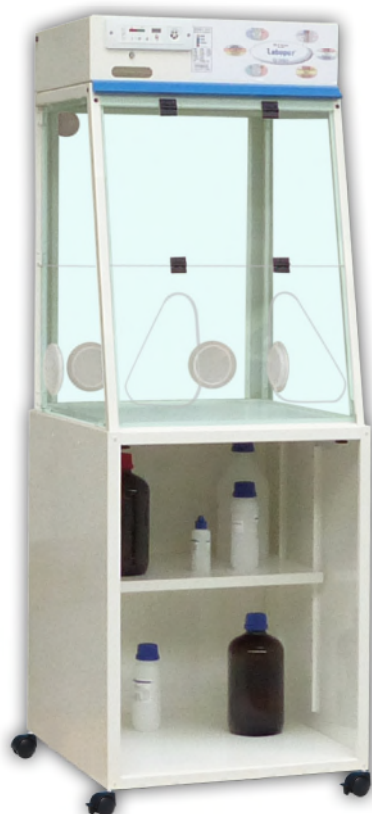
Fort de son expérience dans le domaine des armoires de sécurité pour le stockage des produits dangereux depuis plus de 40 ans, la société TRIONYX, le premier fabricant français d'armoires de sécurité pour produits dangereux, met tout son savoir-faire et sa technique dans la fabrication de ses hottes Labopur®.

Fabriquées en France, les hottes Labopur® disposent d'une fabrication et d'une finition de qualité, contrôlées selon des processus et procédures établis à partir du référentiel de la norme qualité ISO 9001 version 2008.

De plus notre savoir-faire a été testé avec succès par des laboratoires et organismes de contrôles français indépendants conformément à la norme NF X 15.211 dans sa version de mai 2009.



▲ H400SFA + TR34 + CORG401



H200SFA + TR20 + CORG201 ▲

CERTIFICATION

Les performances des hottes à filtration Labopur® ont été évaluées au regard de la norme NF X 15-211 - MAI 2009 par des laboratoires et organismes de contrôles français indépendants :

- **MAPE** : tests de filtration. Le système de management de la qualité de la société MAPE, dont la plupart des activités sont accréditées par le COFRAC, est annuellement évalué au regard de la norme ISO CEI 17025.
- **DANTEC DYNAMICS** : tests de confinement.
- **ADM LABO SERVICES** : tests d'étanchéité et d'intégrité du filtre absolu (filtre HEPA).

La qualité des hottes à filtration LABOPUR® est contrôlée selon des processus et procédures qualité définis à partir du référentiel de la norme internationale ISO 9001 version 2008, en sortie de chaîne de fabrication et avant leur expédition, afin de garantir à l'utilisateur un parfait fonctionnement et une parfaite efficacité.





SÉRIE H

NF X 15-211 classe 2



NORMALISATION

Norme NF X 15-211 - mai 2009 (extraits) :

La norme NF X 15-211 est la réglementation la plus exigeante actuellement en vigueur. Elle garantit à l'utilisateur une sécurité renforcée lui permettant de se concentrer sur ses manipulations.

Les enceintes pour toxiques à recyclage d'air filtré sont classées selon 2 niveaux de sécurité :

- classe 1 : enceinte à réserve de sécurité
- classe 2 : enceinte sans réserve de sécurité, enceinte la plus utilisée

La norme NF X 15-211 distingue également 3 classifications selon le type de filtration, en fonction des agents chimiques filtrés :

- type PV : pour la filtration des particules
- type VP : pour la filtration des vapeurs
- type PV : pour la filtration des particules et des vapeurs

Les sorbonnes à recirculation d'air LABOPUR® sont des enceintes de filtration de classe 2 pouvant, selon les modèles, être équipées d'un filtre à particules ou d'un filtre à vapeurs, ou encore, d'un filtre à particules et d'un filtre à vapeurs.

Afin d'être conformes à cette norme, les hottes à filtration LABOPUR® doivent répondre à différents critères (résumé) :

- l'enceinte doit être munie d'un dispositif (de surveillance en continu du système) de ventilation afin de maintenir la vitesse de l'air à une valeur comprise entre 0,4 m/s et 0,6 m/s.
- le système de filtration de l'enceinte doit permettre de ne pas dépasser une concentration de rejet, en aval du/des filtre(s), de 50% de la VLEP (valeur limite d'exportation professionnelle) du toxique, manipulé dans l'enceinte, et cela pendant la durée de fonctionnement de détection.



• les enceintes doivent avoir été testées par un laboratoire agréé et indépendant.

• les enceintes de classe 2 doivent comporter une alarme sonore ou visuelle déclenchée par une horloge toutes les 60 heures de fonctionnement et un dispositif de prise d'échantillonnage.

• les enceintes de classe 2 ne doivent pas rejeter en aval du filtre plus de 50% de la VME du produit manipulé pendant la durée de fonctionnement de détection.

À QUOI SERT LE CHARBON ACTIF ?

Le charbon actif se présente sous la forme d'une poudre noire à structure poreuse permettant d'adsorber les molécules émanant des vapeurs de produits dangereux à l'aide de ses micros pores inférieurs à 2 µm.

En fonction des produits chimiques à filtrer, le charbon actif peut recevoir une imprégnation afin d'améliorer sa capacité d'adsorption. Une imprégnation pour un produit chimique donné conduira à une excellente adsorption pour ce produit, mais une mauvaise adsorption pour un autre type de produit chimique.

À QUOI SERT UN FILTRE HEPA ?

Un filtre HEPA (High Efficiency Particulate Air), également connu sous le nom de filtre THE (pour Très Haute Efficacité), est un filtre à air à très haute efficacité.

L'efficacité de filtration des filtres HEPA est régie par la norme NF EN 1822 qui définit 5 classes d'efficacité. Un filtre HEPA H14, ayant la plus haute efficacité de filtration, arrêtera 99,97% des particules ayant un diamètre supérieur ou égal à 0,3 µm.

Dans cette partie du catalogue, vous trouverez :

Sorbonnes à recirculation d'air pour vapeurs dangereuses	NF X 15-211 - mai 2009	Série H
Sorbonnes à recirculation d'air pour poudres	NF X 15-211 - mai 2009	Série H
Sorbonnes à recirculation d'air pour poudres et vapeurs dangereuses	NF X 15-211 - mai 2009	Série H
Hottes à raccordement extérieur		Série H
Postes de Manipulation et de Stockage à Filtration - PMSF	NF X 15-211 - mai 2009	Série H
Hottes à flux laminaire vertical	EN 12469 - ISO 14644-1	Série H
Hottes PCR pour technique d'amplification	NF X 15-211 - mai 2009	Série H
Postes de sécurité microbiologiques PSM	EN 12469 - ISO 14644-1	Série H
Armoires de sécurité à ventilation filtrante (Système de ventilation /filtration testé et homologué NF X 15-211)	NF X 15-211 - mai 2009	Série 12.X
Armoires de sûreté à ventilation filtrante (Système de ventilation /filtration testé et homologué NF X 15-211)	NF X 15-211 - mai 2009	Série 14.X
Armoires de sûreté à ventilation filtrante (Système de ventilation /filtration testé et homologué NF X 15-211)	NF X 15-211 - mai 2009 - EN 14470-1	Série 3030.X
Caisson à recirculation d'air (Système de ventilation /filtration testé et homologué NF X 15-211)	NF X 15-211 - mai 2009	Série H
Caissons de ventilation ATEX « à option filtrante »	ATEX Zone II	Série V
Caissons de ventilation et de filtration	ISO 3744	Série V

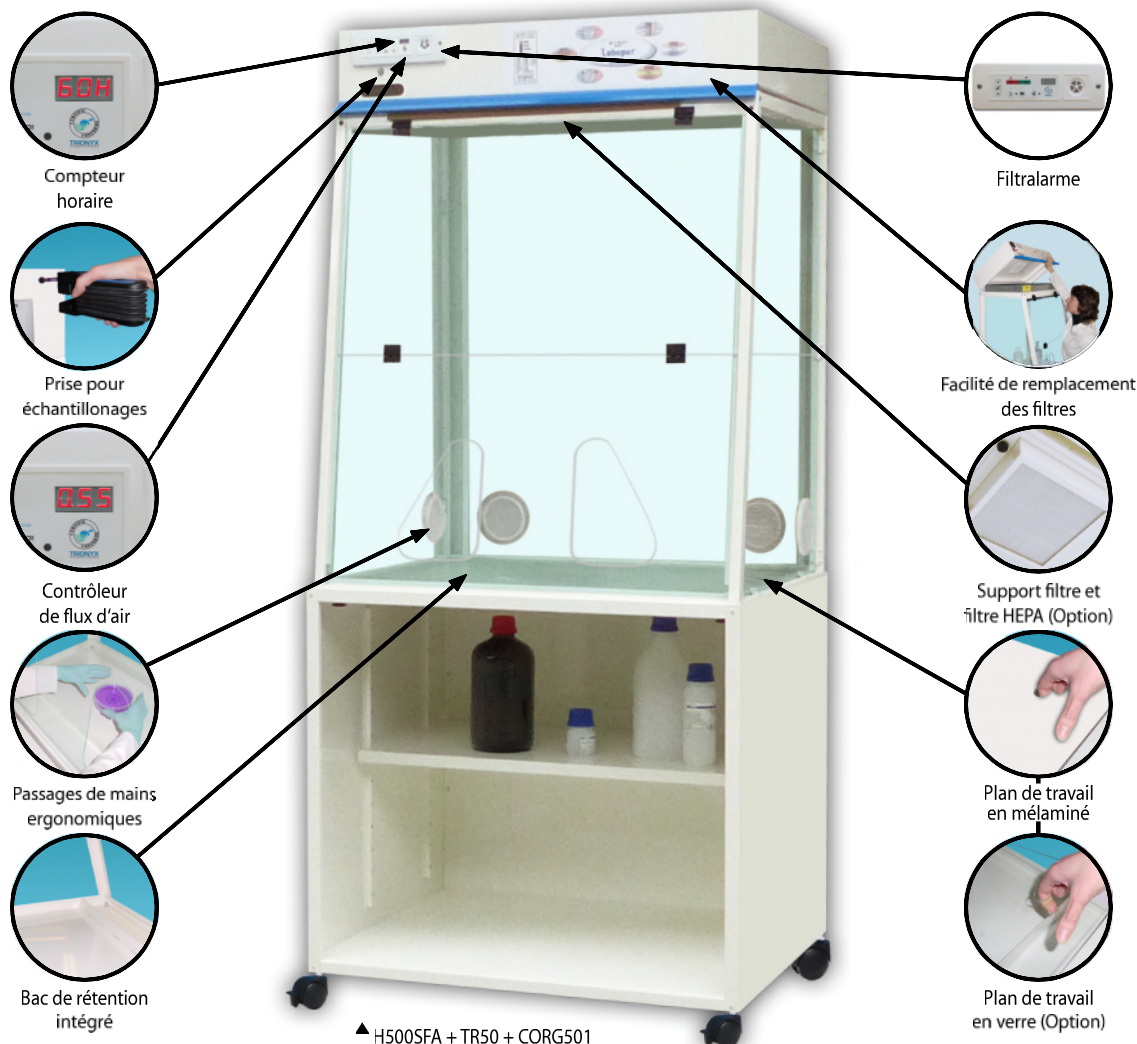


SÉRIE H

NF X 15-211 classe 2



SORBONNES À RECIRCULATION D'AIR Labopur® NF X 15-211 - MAI 2009 - CLASSE 2



▲ H500SFA + TR50 + CORG501

AVANTAGES

Protection optimale de l'utilisateur :

- Hottes homologuées à la norme NF X 15-211 - MAI 2009 par des laboratoires et organismes de contrôles français indépendants.
- Confinement des vapeurs et des poudres dans l'enceinte de manipulation puis éliminations de celles-ci lors de leur passage dans le filtre moléculaire ou dans le filtre HEPA.
- Prise d'échantillonnage en façade permettant un contrôle rapide et fiable de la saturation du filtre.
- Témoin lumineux à l'avant assurant à l'utilisateur le bon fonctionnement du système de ventilation/filtration de la hotte.
- Ventilateurs électriques silencieux répondant aux spécifications CE.
- Fenêtre de contrôle située en façade indiquant immédiatement si le filtre est présent et bien adapté aux travaux.
- Bac de rétention intégré sous le plan de travail permettant ainsi de récupérer les liquides en cas de renversements accidentels.

Economies de temps et d'énergie :

- Hottes livrées prêtes à l'utilisation (pas d'assemblage), à relier uniquement au réseau électrique.
- Pas de raccordement ou d'évacuation à prévoir, solution sans génie civil (si la hotte est équipée d'un filtre).

- Il n'est pas nécessaire de chauffer ou de réfrigérer l'air entrant dans la pièce.

Confort d'utilisation :

- Parois transparentes sur tous les côtés offrant un éclairage optimal du plan de travail et une visualisation immédiate des produits manipulés.
- Passages de mains ergonomiques permettent des manipulations sécurisées et aisées dans l'enceinte.
- Opércules permettant l'introduction des câbles d'alimentation en énergie des appareils.
- Très faible niveau acoustique des ventilateurs permettant ainsi une concentration accrue pour les travaux.
- Grande facilité de remplacement du filtre à charbon actif, quelques minutes suffisent.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

(voir également pages suivantes)

- Construction en acier 15/10^{ème}.
- Peinture époxy blanche RAL 9010, haute résistance contre les produits chimiques.
- Parois vitrées en PMMA.



SÉRIE H

NF X 15-211 classe 2

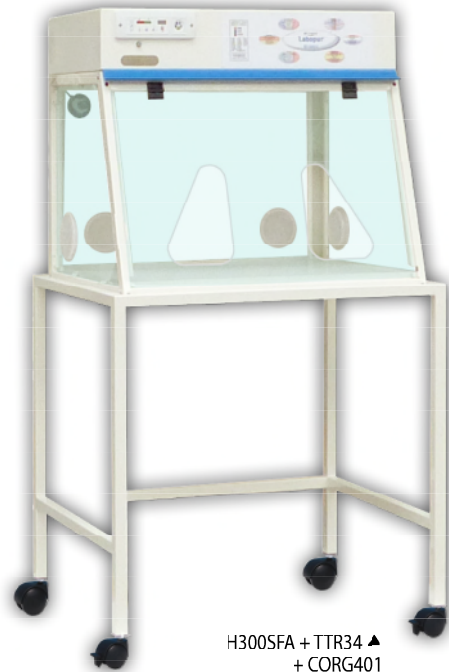


HEPA
H14 ready



Support filtre
et filtre HEPA
(Option)

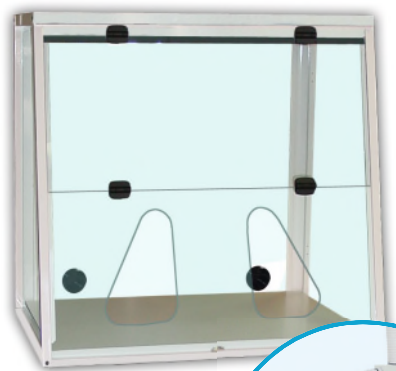
H2301SFA + TR235 ▲
SH2300 + HEP 2300 + CORG2301



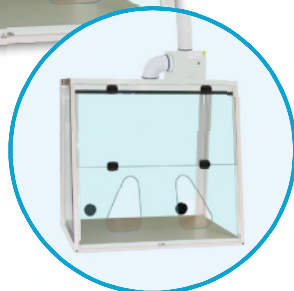
H300SFA + TTR34 ▲
+ CORG401

Pour la manipulation des poudres, optez pour une sorbonne à recirculation d'air Labopur avec **filtre HEPA H14**. Vous pouvez compléter le filtre HEPA par un **filtre à charbon actif** pour la filtration des vapeurs

Afin de rendre votre sorbonne à recirculation d'air Labopur mobile à l'aide d'une solution économique, pensez à la **table tubulaire roulante** Labopur



▲ BH400



▲ BH400 + CDV-A + KRC



▲ H410SFA + CORG401 (Paillasse non incluse)

Vous ne souhaitez pas de filtre à charbon actif ni de filtre HEPA ?
Optez pour un modèle à raccordement vers l'extérieur
(par exemple avec un caisson de ventilation modèle CDV-A)
- Reportez-vous à notre documentation Hottes à raccordement extérieur pour plus d'informations

Besoin de poser votre hotte sur une paillasse humide ?
Optez pour un modèle sans bac de rétention ni plan de travail



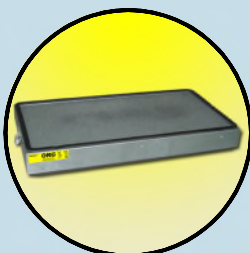
SÉRIE H

NF X 15-211 classe 2

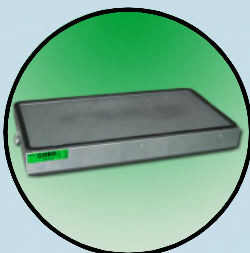


FILTRES À CHARBON ACTIF ET FILTRES HEPA

FILTRES À CHARBON ACTIF



▲ ORG200



▲ CORG201

Nos filtres sont fabriqués à partir des meilleurs charbons actifs. Afin d'offrir les meilleures garanties, la qualité d'adsorption des filtres a été contrôlée et approuvée par un laboratoire d'essais indépendant. Chaque filtre est muni d'un double filtre anti-poussière afin d'assurer une qualité optimale de filtration.

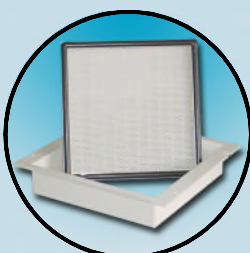
Trois types de filtres vous sont proposés en standard :

- pour les vapeurs organiques type ORG,
- pour les vapeurs corrosives et organiques type CORG (filtre dit « polyvalent »),
- pour les vapeurs de formaldéhydes type FOR.

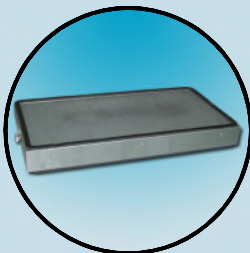
Le filtre CORG permet d'adsorber la très grande majorité des produits couramment utilisés : acides organiques, acides inorganiques et composés organiques ou solvants. Ce filtre pourra donc servir dans la majorité des cas.

Nous pouvons également vous proposer des **filtres spécialisés**, imprégnés, par exemple, pour la manipulation de produits chimiques plus spécifiques. Contactez-nous pour toutes vos demandes particulières.

FILTRES HEPA H14 ET SUPPORTS POUR FILTRES HEPA



▲ SH200 + HEP200



▲ CAR200

Lorsque vous manipulez des poudres, il y a lieu d'utiliser un filtre HEPA. Nous vous proposons des filtres HEPA de classe H14 conformes à la norme NF EN 1822 et ayant la plus haute efficacité de filtration. Afin de recevoir un filtre HEPA, votre hotte doit être munie d'un support pour filtre de type SH.

Votre filtre HEPA peut-être complété avec un filtre à charbon actif pour une sécurité et une efficacité de filtration maximales.

Si vous souhaitez n'utiliser votre hotte que pour la filtration des poudres, il y a lieu de prendre un «Kit de raccordement pour utilisation sans filtre à charbon actif» type CAR.

N.B. : Une sorbonne ne pourra vous être livrée que si elle possède un filtre à charbon actif et/ou un filtre HEPA muni d'un «Kit de raccordement pour utilisation sans filtre à charbon actif» type CAR si cela s'avère nécessaire.



SÉRIE H

NF X 15-211 classe 2



GUIDE DE CHOIX DES SORBONNES À RECIRCULATION D'AIR Labopur®

Étape 1	Étape 2	Étape 3		Vous commandez les références suivantes				Modèle tout équipé si disponible	
Vous choisissez le modèle de votre sorbonne	Souhaitez-vous un bac de rétention et un plan de travail ?	Vous manipulez des		Sorbonne de type	Filtres				
					Filtre particulaire HEPA H14 de type	Filtre moléculaire à charbon actif de type	Accessoires obligatoire de type		
Nous avons pris pour exemple une sorbonne Type H200SFA	OUI	Liquides	Organiques	H200SFA	-	ORG200	-	H204	
			Corrosifs et/ou Organiques	H200	-	CORG201 ⁽¹⁾	-	H205	
			Formol	H200SFA	-	FOR200	-	H203	
		Poudres		H201SFA	HEP200	CAR200	SH200	H206	
		Poudres et Liquides	Organiques	H201SFA	HEP200	ORG200	SH200	H209	
			Corrosifs et/ou Organiques	H201SFA	HEP200	CORG201 ⁽¹⁾	SH200	H207	
			Formol	H201SFA	HEP200	FOR200	SH200	H208	
		NON	Liquides	Organiques	H210SFA	-	ORG200	-	-
				Corrosifs et/ou Organiques	H210SFA	-	CORG201	-	-
	Formol			H210SFA	-	FOR200	-	-	
	Poudres		H211SFA	HEP200	CAR200	SH200	-		
	Poudres et Liquides		Organiques	H211SFA	HEP200	ORG200	SH200	-	
			Corrosifs et/ou Organiques	H211SFA	HEP200	CORG201 ⁽¹⁾	SH200	-	
		Formol	H211SFA	HEP200	FOR200	SH200	-		

RAPPEL : Si votre sorbonne possède un filtre HEPA H14 mais qu'elle ne possède pas de filtre à charbon actif, il est impératif de prendre un «*Élément pour utilisation sans filtre à charbon actif*» référencé CAR en plus du support pour filtre HEPA.

⁽¹⁾ Le filtre type CORG est un filtre permettant d'adsorber la très grande majorité des produits couramment utilisés en laboratoire : acides organiques, acides inorganiques et composés organiques ou solvants. Ce filtre pourra donc servir dans la majorité des cas.



SÉRIE H

NF X 15-211 classe 2



LES ÉQUIPEMENTS FOURNIS DE SÉRIE



FILTALARME

Disponible dorénavant de série sur toutes les hottes Labopur avec système de ventilation/filtration, le filtralarme permet grâce à un circuit électronique, de mesurer la vitesse de l'air dans le filtre et ainsi de déceler et de vous avertir du colmatage du filtre ou de toute anomalie du flux d'air par un signal sonore et lumineux. De plus, cette nouvelle génération de contrôleur permet d'afficher également le compteur horaire.



CONTRÔLEUR DE FLUX D'AIR

Conformément à la norme NF X 15-211, votre hotte est fournie avec un contrôleur de flux d'air. Ce dernier vous permet de connaître en permanence la vitesse de passage de l'air en façade et vérifier que la hotte travaille en dépression garantissant le passage des vapeurs à travers le filtre.



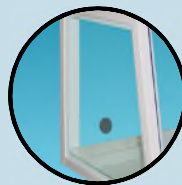
BAC DE RETENTION

Sous chaque plan de travail, vous disposez d'un bac de rétention intégré à votre hotte. En cas de fuite ou de renversement accidentel, les liquides manipulés sont ainsi récupérés. Pour nettoyer le bac, il y a lieu de simplement soulever le plan de travail et utiliser un absorbant.



OPERCULES

Chaque hotte est munie de 4 opercules permettant d'introduire aisément vos câbles d'alimentation électrique ou gaz par exemple.



PAROIS TRANSPARENTES

Nos hottes sont livrées avec des parois transparentes sur toutes les faces vous offrant ainsi un espace de travail lumineux. Pratique pour les démonstrations.



COMPTEUR HORAIRE

Le compteur horaire, fourni de série avec votre hotte, vous indique en permanence la durée totale d'utilisation de votre hotte. Après programmation, toutes les 60 heures, un signal sonore et lumineux vous invite à contrôler la saturation du filtre à charbon actif.



PRISE POUR ÉCHANTILLONNAGE

Une prise d'échantillonnage, située en façade de la hotte, vous permet de contrôler rapidement et de façon fiable, la saturation de votre filtre à charbon actif par rapport aux différents produits chimiques.



PLAN DE TRAVAIL

Un plan de travail est fourni avec chaque hotte. Fabriqué en mélaminé, il offre une excellente résistance aux agressions chimiques. Un plan de travail en verre trempé est également disponible en option.



LIVRET DES PRODUITS ADSORBÉS

Conformément à la norme NF X 15-211, votre hotte est livrée avec un livret informatique vous informant sur la capacité d'adsorption des filtres à charbon actif par rapport aux différents produits chimiques.

LES ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS



PLAN DE TRAVAIL EN VERRE TREMPÉ

Vous souhaitez manipuler des produits très agressifs? Optez pour un plan de travail en verre trempé à la place du plan HPL fourni de série avec la hotte.



POMPE MANUELLE ET TUBES A RÉACTIFS

Pensez à votre santé. Contrôlez la saturation de votre filtre à charbon actif à l'aide d'une pompe et tube à réactifs. Nous pouvons vous proposer une large gamme de tubes à réactifs en fonction de vos produits (consultez-nous).



FILTRES À CHARBON ACTIF ET FILTRES HEPA H14

Votre hotte doit-être munie d'un filtre moléculaire à charbon actif et/ou d'un filtre particulaire HEPA H14 (exceptés les modèles type BHxxx). Nous vous invitons donc à consulter la page intitulée Filtres à charbon actif et filtres HEPA.



ÉCLAIRAGE

Nous vous proposons un éclairage se fixant directement sur votre hotte pour éclairer d'avantage votre zone de travail. Gagnez ainsi en confort de travail.



SÉRIE H

NF X 15-211 classe 2



TABLES ROULANTES POUR SORBONNES Labopur®

TABLE/ARMOIRE DE SÉCURITÉ ▶

- Construction en acier 15/10^{ème}, peinture époxy blanche RAL 9010.
- 1 étagère réglable en hauteur.
- 1 bac de rétention amovible en partie basse.
- 2 portes battantes à fermeture automatique et à à clef.
- Pictogrammes normalisés.
- 4 roulettes pivotantes dont 2 à blocage.

Référence	Dimensions H ⁽¹⁾ x L x P (mm)	Poids (kg)
TA20	Ext. 860 x 610 x 620	32
	Int. 735 x 600 x 420	
TA34	Ext. 860 x 820 x 620	43
	Int. 735 x 795 x 420	
TA50	Ext. 860 x 905 x 745	54
	Int. 735 x 895 x 545	
TA135	Ext. 860 x 1005 x 740	61
	Int. 735 x 995 x 540	

⁽¹⁾ Hauteur sans roulettes : 800



▲ TA20

◀ TABLE ROULANTE

- Construction en acier 15/10^{ème}.
- Peinture époxy blanche RAL 9010.
- 1 étagère réglable en hauteur (la profondeur de l'étagère est égale au ¼ de la profondeur de la table).
- 4 roulettes pivotantes dont 2 à blocage.

Référence	Dimensions H ⁽¹⁾ x L x P (mm)	Poids (kg)
TR20	860 x 610 x 620	28
TR34	860 x 820 x 620	37
TR50	860 x 905 x 745	46
TR135	860 x 1005 x 740	51
TR235	860 x 1305 x 740	65
TR335	860 x 1600 x 740	78

⁽¹⁾ Hauteur sans roulettes : 800



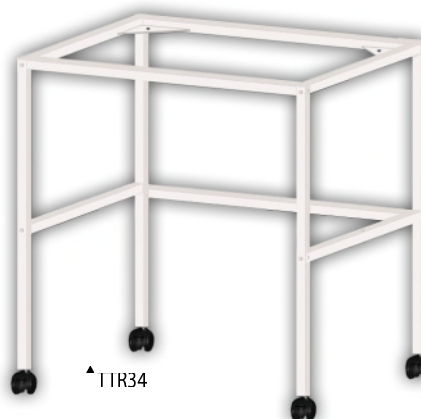
TR34 ▲

TABLE TUBULAIRE ▶

- Construction en acier 15/10^{ème}, peinture époxy blanche RAL 9010.
- Disponible avec pieds ou roulettes pivotantes dont 2 à blocage.

Référence	Type	Dimensions H ⁽¹⁾ x L x P (mm)	Poids (kg)
TTF20	Sur pieds	860x670x680	9
TTR20	Sur roulettes		10
TTF34	Sur pieds	860x865x680	12
TTR34	Sur roulettes		13
TTF50	Sur pieds	860x965x805	15
TTR50	Sur roulettes		16
TTF135	Sur pieds	860x1065x800	17
TTR135	Sur roulettes		18
TTF235	Sur pieds	860x1365x800	22
TTR235	Sur roulettes		23

⁽¹⁾ Hauteur sans roulettes : 800



▲ TTR34



SÉRIE H

NF X 15-211 classe 2



Labopur®



Modèle avec bac de rétention et plan de travail en mélaminé pouvant recevoir un filtre à charbon actif		H200SFA	H300SFA	H400SFA
Modèle sans bac de rétention ni plan de travail pouvant recevoir un filtre à charbon actif		H210SFA	H310SFA	H410SFA
HEPA H14 ready Modèle « HEPA H14 ready » avec bac de rétention et plan de travail pouvant recevoir un support pour filtre HEPA, un filtre HEPA et/ou à charbon actif ⁽²⁾		H201SFA	H301SFA	H401SFA
HEPA H14 ready Modèle « HEPA H14 ready » sans bac de rétention ni plan de travail pouvant recevoir un support pour filtre HEPA, un filtre HEPA et/ou à charbon actif ⁽²⁾		H211SFA	H311SFA	H411SFA
Modèle avec bac de rétention et plan de travail en mélaminé pour une connexion à l'extérieur (avec par exemple un CDV-A) ⁽⁶⁾		BH200	BH300	BH400
Dimensions extérieures (mm)	H	950/800 ⁽⁵⁾	700/550 ⁽⁵⁾	950/800 ⁽⁵⁾
	L	615	800	800
	P	620	620	620
Dimensions intérieures (mm)	H	755/625 ⁽⁴⁾	505/375 ⁽⁴⁾	755/625 ⁽⁴⁾
	L	575	760	760
	P	575/475	570/425	575/475
Volume intérieur de l'enceinte de manipulation (m ³)		0,21	0,18	0,28
Vitesse moyenne d'air en façade (m/s)		0,5	0,5	0,5
Tension (volts)		220-240	220-240	220-240
Puissance électrique (watts)		47	47	47
Intensité (A)		0,2	0,2	0,2
Puissance sonore du ventilateur dB(A) (hors flux d'air)		49	49	49
Débit (m ³ /h)		202	202	202
Poids (kg)		34	33	44

Équipements de série

Opercules pour passage alimentation		4	4	4
Mesure de flux d'air		inclus	inclus	inclus
Guide des produits retenus		inclus	inclus	inclus
Compteur horaire		inclus	inclus	inclus
Prise d'échantillonnage		inclus	inclus	inclus
Paroi arrière transparente		inclus	inclus	inclus
Bac de rétention ⁽¹⁾		inclus	inclus	inclus
Plan de travail en mélaminé ⁽¹⁾		inclus	inclus	inclus

Équipements optionnels

Plan de travail en verre trempé		PL20	PL34	PL34
Table roulante avec étagère amovible hauteur avec roulettes 860 mm; sans roulette 800 mm		TR20	TR34	TR34
Armoire/table avec étagère et bac de rétention amovibles hauteur avec roulettes 860 mm; sans roulette 800 mm		TA20	TA34	TA34
Éclairage		LUD	LUD	LUD
Pompe manuelle		PMAF	PMAF	PMAF
Tubes à réactifs		nous consulter	nous consulter	nous consulter
Filtralarme		SFA2	SFA2	SFA2
HEPA H14 ready Support pour filtre HEPA H14 ⁽³⁾		SH200 (4 kg)	SH300 (4 kg)	SH400 (4 kg)
Filtre pour poudre HEPA H14		HEP200 (1,6 kg)	HEP300 (1,6 kg)	HEP400 (1,6 kg)
Filtre à charbon actif pour vapeurs organiques		ORG200 (11 kg)	ORG300 (16 kg)	ORG400 (16 kg)
Filtre à charbon actif polyvalent pour vapeurs organiques et corrosives		CORG201 ¹ (11,5 kg)	CORG301 (15 kg)	CORG401 (15 kg)
Filtre à charbon actif pour vapeurs de formol		FOR200 (12kg)	FOR300 (16 kg)	FOR400 (16 kg)
Élément pour utilisation sans filtre à charbon actif		CAR200 (2kg)	CAR300 (3 kg)	CAR400 (3 kg)
PMSF Poste de Manipulation et de Stockage à Filtration		PMSF200SFA (78 kg)	PMSF300SFA (91 kg)	PMSF400SFA (102 kg)

⁽¹⁾ Le mélaminé reste sensible aux agressions des liquides corrosifs. D'autre part, en cas de déversement de liquide, il y a lieu de nettoyer le mélaminé dans les meilleurs délais.
⁽²⁾ Si vous souhaitez utiliser ce type de hotte avec un filtre à poudre HEPA H14, vous devez sélectionner également un Support pour filtre HEPA H14 type SH et un Filtre pour poudre HEPA H14 type HEP. Si vous ne souhaitez pas prendre de filtre à charbon actif, vous devez sélectionner un Kit pour utilisation sans filtre à charbon actif type CAR.
Nous vous rappelons que nous pouvons vous proposer des filtres pour des applications spécifiques.



SÉRIE H

NF X 15-211 classe 2



H500SFA	H1300SFA	H1500SFA	H2300SFA	H2500SFA	H3500SFA
H510SFA	H1310SFA	H1510SFA	H2310SFA	H2510SFA	H3510SFA
H501SFA	H1301SFA	H1501SFA	H2301SFA	H2501SFA	H3501SFA
H511SFA	H1311SFA	H1511SFA	H2311SFA	H2511SFA	H3511SFA
BH500	BH1300	-	BH2300	-	BH3500
1170/1020 ⁽⁵⁾	1170/1020 ⁽⁵⁾	1170/1020 ⁽⁵⁾	1170/1020 ⁽⁵⁾	1170/1020 ⁽⁵⁾	1170/1020 ⁽⁵⁾
900	1000	1000	1300	1300	1600
740	740	740	740	740	740
975/845 ⁽⁴⁾	975/845 ⁽⁴⁾	975/845 ⁽⁴⁾	975/845 ⁽⁴⁾	975/845 ⁽⁴⁾	975/845 ⁽⁴⁾
860	960	960	1260	1260	1560
695/595	695/595	695/595	695/595	695/595	695/595
0,52	0,59	0,59	0,77	0,77	0,95
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
40	47	40	47	40	40
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
2x 43	49	2x 43	49	2x 43	2x 43
2x 86	202	2x 86	202	2x 86	2x 86
55	60	61	78	79	97

4	4	4	4	4	4
inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus
inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus
inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus
inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus
inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus
inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus

PL50	PL135	PL135	PL235	PL235	PL335
TR50	TR135	TR135	TR235	TR235	TR335
TA50	TA135	TA135	-	-	-
LUD	LUD	LUD	LUD	LUD	LUD
PMAF	PMAF	PMAF	PMAF	PMAF	PMAF
nous consulter	nous consulter	nous consulter	nous consulter	nous consulter	nous consulter
SFA2	SFA2	SFA2	SFA2	SFA2	SFA2
SH500 (4 kg)	SH1300 (4 kg)	SH1500 (4 kg)	SH2300 (4 kg)	SH2500 (4 kg)	SH3500 (4 kg)
HEP500 (1,6 kg)	HEP1300 (1,6 kg)	HEP1500 (1,6 kg)	HEP2300 (1,6 kg)	HEP2500 (1,6 kg)	HEP3500 (1,6 kg)
ORG500 (22 kg)	ORG1300 (16 kg)	ORG1500 (22 kg)	ORG2300 (16 kg)	ORG2500 (22 kg)	ORG3500 (22 kg)
CORG501 (23 kg)	CORG1301 (15 kg)	CORG1501 (23 kg)	CORG2301 (15 kg)	CORG2501 (23 kg) ¹	CORG3501 (23 kg)
FOR500 (24 kg)	FOR1300 (16 kg)	FOR1500 (24 kg)	FOR2300 (16 kg)	FOR2500 (24 kg)	FOR3500 (24 kg)
CAR500 (4kg)	CAR1300 (3 kg)	CAR1500 (4 kg)	CAR2300 (3 kg)	CAR2500 (4 kg)	CAR3500 (4 kg)
PMSF500SFA (132 kg)	PMSF1300SFA (136 kg)	PMSF1500SFA (145 kg)	-	-	-

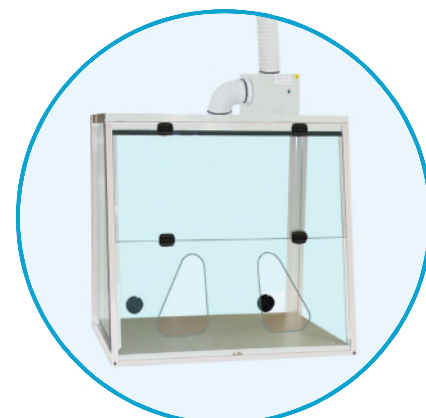
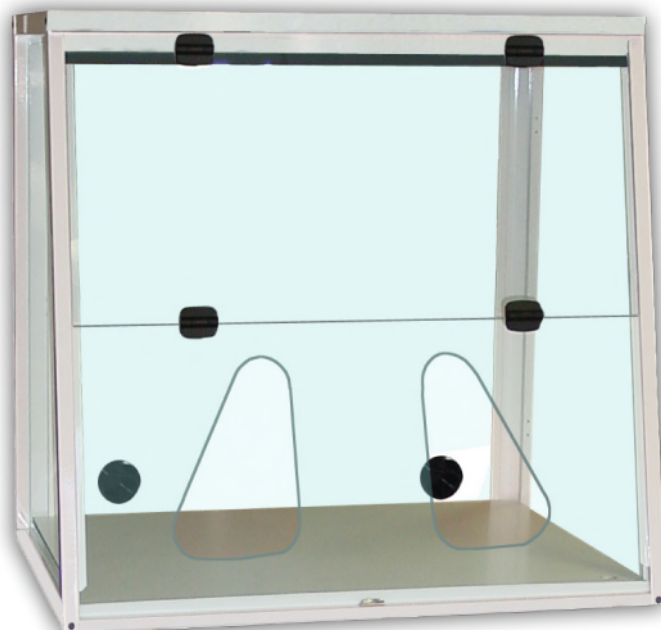
⁽¹⁾ Élément ne pouvant être monté que sur une hotte «HEPA ready» et à compléter avec un filtre à poudre HEPA H14 type HEP et éventuellement un Kit pour utilisation sans filtre à charbon actif type CAR.
⁽²⁾ Hauteur intérieur pour les modèles «HEPA ready» une fois équipés sur support pour filtre HEPA H14 type SH.
⁽³⁾ Hauteur externe pour le modèle type BHxxx avec connexion extérieure.
⁽⁴⁾ Les modèles avec une seule connexion extérieure ne sont pas en conformité avec la norme NF X 15-211.



SÉRIE H



HOTTES À RACCORDEMENT EXTÉRIEUR



▲ BH400
+ caisson de ventilation modèle CDV-A
+ 2 kits de raccordement pour
caisson référence KRC

◀ BH400

UTILISATION

Ces hottes sont destinées à être raccordées à un système de ventilation⁽¹⁾ pour un rejet des vapeurs toxiques et nocives vers l'extérieur du bâtiment (utilisation sans filtre à charbon actif). Il est impératif d'y ajouter un caisson de ventilation - modèle CDV-A (à compléter impérativement de 2 kits de raccordement référence KRC ou à raccorder à un système d'aspiration adapté).

AVANTAGES

- Bac de rétention intégré⁽²⁾ sous le plan de travail permettant ainsi de récupérer les liquides en cas de renversements accidentels.
- Hottes livrées prêtes à l'utilisation (pas d'assemblage), à relier uniquement au réseau électrique et à un système d'évacuation des vapeurs.
- Parois transparentes sur tous les côtés offrant ainsi un éclairage optimal du plan de travail et une visualisation immédiate des produits manipulés.
- Passages de mains ergonomiques permettant des manipulations

sécurisées et aisées dans l'enceinte.

- Opércules permettant l'introduction des câbles d'alimentation en énergie des appareils et en fluides.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Construction en acier 15/10^{ème}.
- Peinture époxy blanche RAL 9010, haute résistance contre les produits chimiques.
- Parois vitrées en PMMA.
- Plan de travail en mélaminé inclus⁽³⁾ (possibilité de plan de travail en verre en option).

OPTIONS

- Plan de travail en verre trempé, éclairage, tables roulantes, tables armoires... Consultez-nous pour plus d'informations.
- Hottes sans fond pour pouvoir être positionnées par exemple sur paillasse humide.

Modèle	BH200 / BH210	BH300 / BH310	BH400 / BH410	BH500 / BH510	BH1300 / BH1310	BH2300 / BH2310	BH3500 / BH3510
Dim. Ext. (mm)	H	800	550	800	1170	1170	1170
	L	615	800	800	900	1000	1600
	P	620	620	620	740	740	740
Dim. Int. (mm)	H	755	505	755	975	975	975
	L	575	760	760	860	960	960
	P	575/475	570/425	575/475	695/595	695/595	695/595
Volume intérieur de l'enceinte de manipulation (m ³)	0,21	0,18	0,28	0,52	0,59	0,77	0,95
Poids (kg)	25	24	35	46	51	69	86
Opércules pour passage alimentation	4	4	4	4	4	4	4
Paroi arrière transparente	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus
Bac de rétention	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus
Plan de travail en mélaminé ⁽³⁾	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus

⁽¹⁾ Les modèles avec une connexion extérieure ne sont pas conforme à la norme NF X 15-211 - (05/20019).⁽²⁾ Excepté pour les modèles BH210, BH310, BH410, BH510, BH1310, BH2310 et BH3510 fournis sans bac de rétention ni plan de travail pour pouvoir être positionnés, par exemple, sur une paillasse humide.⁽³⁾ Le mélaminé reste sensible aux agressions des liquides corrosifs. D'autre part, en cas de déversement de liquide, il y a lieu de nettoyer le mélaminé dans les meilleurs délais.



SÉRIE H

NF X 15-211 classe 2



POSTE DE MANIPULATION ET DE STOCKAGE À FILTRATION - PMSF

Manipulez et stockez vos produits dangereux au même endroit

L'armoire/table de sécurité est reliée à la sorbonne à recirculation d'air afin de bénéficier du système de ventilation/filtration de cette dernière (kit de raccordement KRPMSE). Les vapeurs contenues dans l'armoire/table sont ainsi **extraites, purifiées** lors de leur passage dans le filtre à charbon actif, puis **rejetées dans l'atmosphère**.

Votre Poste de Manipulation et de Stockage à Filtration - PMSF comprend :

1. UNE SORBONNE À RECIRCULATION D'AIR

testée et homologuée par des laboratoires indépendants à la nouvelle norme NF X 15-211 - mai 2009 - Classe 2

Concernant les caractéristiques techniques de nos sorbottes à recirculation d'air, nous vous invitons à consulter notre catalogue Labopur®.

2. UN FILTRE À CHARBON ACTIF "CORG"

notre nouveau filtre à charbon actif polyvalent

Le filtre "CORG" est un filtre qui permet d'adsorber la très grande majorité des produits couramment utilisés en laboratoire : acides organiques, acides inorganiques et composés organiques ou solvants. Ce filtre pourra donc servir dans la majorité des cas.



▲ PMSF400SFA : H400SFA + TA34 + KRPMSE + CORG401



▲ PMSF200SFA :
H200SFA
+ TA20
+ KRPMSE
+ CORG201

3. UNE ARMOIRE/TABLE DE SÉCURITÉ

conforme à la réglementation en vigueur

- Construction en acier 15/10^{ème}.
- Peinture époxy blanche RAL 9010.
- Fermeture automatique et à clés des portes battantes.
- Pictogrammes normalisés conforme aux normes ISO 3864, ISO 7010, et NF X 08.003, et à la directive européenne 92/58/CEE.
- 1 étagère réglable en hauteur sur crémaillère.
- 1 bac de rétention amovible en partie basse.
- 4 roulettes pivotantes dont 2 à blocages.
- Orifices de ventilation haut et bas.

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

Référence	Sorbotte à recirculation	Table/armoire de sécurité	Kit de raccordement	Filtre à charbon actif ⁽¹⁾
PMSF200SFA	= H200SFA	+ TA20	+ KRPMSE	+ CORG201
PMSF300SFA	= H300SFA	+ TA34	+ KRPMSE	+ CORG301
PMSF400SFA	= H400SFA	+ TA34	+ KRPMSE	+ CORG401
PMSF500SFA	= H500SFA	+ TA50	+ KRPMSE	+ CORG501
PMSF1300SFA	= H1300SFA	+ TA135	+ KRPMSE	+ CORG1301
PMSF1500SFA	= H1500SFA	+ TA135	+ KRPMSE	+ CORG1501

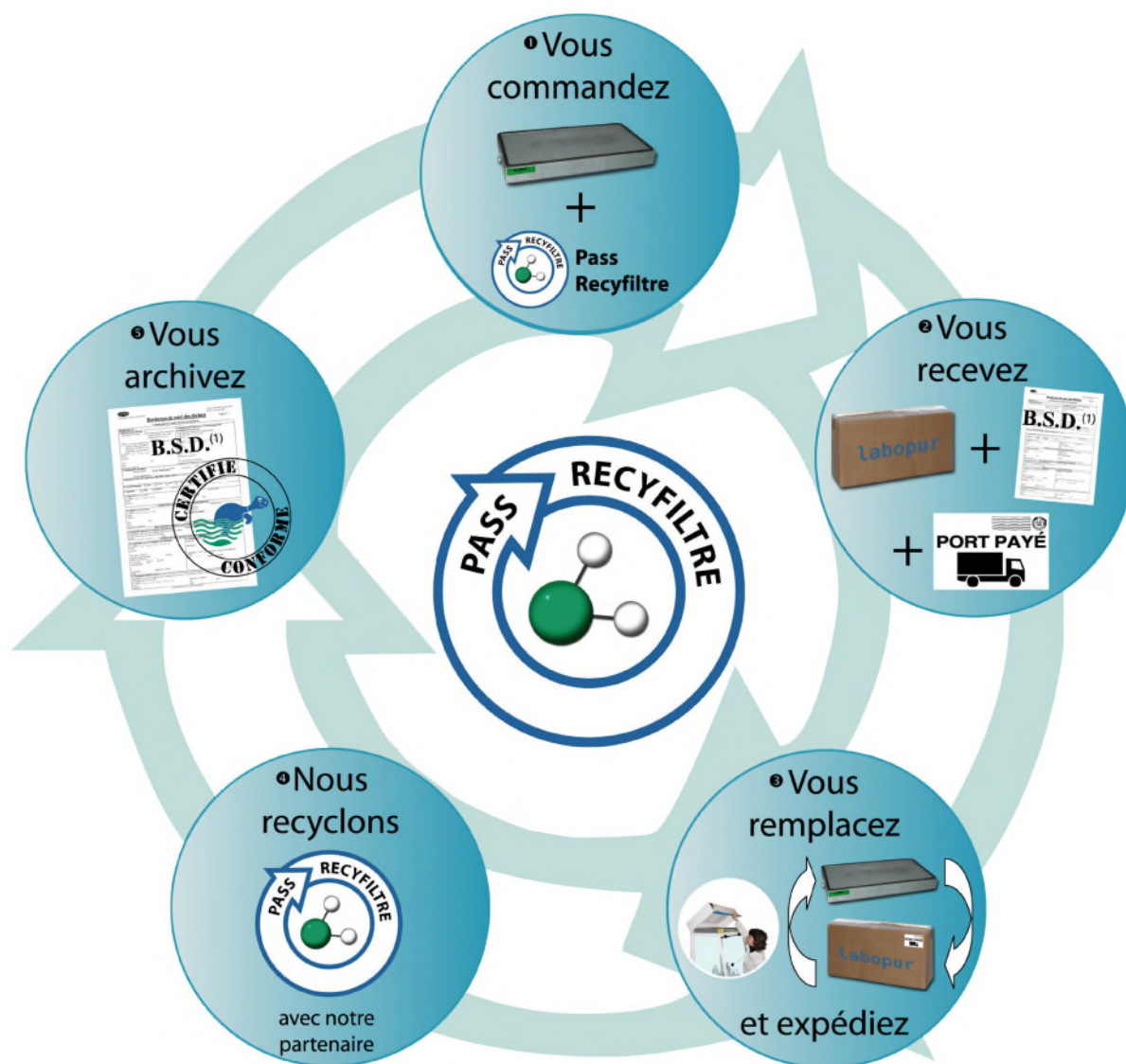
⁽¹⁾ Le filtre type CORG est un filtre permettant d'adsorber la très grande majorité des produits couramment utilisés en laboratoire : acides organiques, acides inorganiques et composés organiques ou solvants. Ce filtre pourra donc servir dans la majorité des cas.



Et après...

QUE FAITES-VOUS DE VOTRE FILTRES USAGES ?

Afin de vous aider à préserver l'environnement, **TRIONYX** vous propose une solution pour le recyclage de vos filtres :



COMMANDEZ VOTRE PASSE RECYFILTRE

avec votre nouveau filtre

⁽¹⁾B.S.D. : Bordeau de Suivi des Déchets



SÉRIE H

EN 12469 ISO 14644-1 classe 3

HOTTES À FLUX LAMINAIRE VERTICALE

PRÉSENTATION

Une hotte à flux laminaire est conçue pour éviter la contamination par des particules de galettes semi-conductrices ou par une contamination microbienne d'échantillons biologiques ou de tout autre objet sensible aux particules. De l'air passe à travers un filtre ULPA, puis est diffusé en un flux laminaire vers l'utilisateur. Les hottes à flux laminaire existent en configurations horizontales et verticales. Les hottes à flux laminaire sont équipées en option d'une lampe UV-C à effet germicide afin de stériliser le plan de travail et son contenu lorsqu'il n'est pas utilisé. Il y a lieu d'éteindre cette lampe lorsque l'utilisateur travaille sous la hotte car elle brûle rapidement toute surface exposée de peau et cause des cataractes. Aucun élément ne doit être stocké sur le plan de travail de la hotte afin de permettre la stérilisation.

CONFORMITÉ

- Performance de la hotte : normes EN 12469 (test pour la contamination croisée et la protection du produit à l'aide de test microbiologique) et IEST-RP-CC002.
- Qualité de l'air : norme ISO 14644-1 Classe 3.
- Filtration : normes EN 1822 (H14), IEST-RP-CC001, IEST-RP-CC007 et IEST-RP-CC034.
- Sécurité électrique : normes IEC 61010-1 et EN 61010-1.

AVANTAGES

- Filtre ULPA avec une efficacité de filtration de 99,999% des particules comprise entre 0,1 et 0,3 micron offrant une protection accrue par rapport aux filtres HEPA.
- Surface de travail en acier inoxydable avec bord arrondis pour le confort de l'utilisateur.
- Lumière brillante et uniforme pour un éclairage optimum du plan de travail et une réduction de la fatigue chez l'utilisateur.
- Parois extérieures dotées d'un revêtement éliminant 99,9% des bactéries présentes sur la surface sous 24 heures.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Bâti en acier galvanisé recouvert de peinture époxy antimicrobienne.
- Plan de travail en acier inox type 304.
- Paroi en verre trempé transparent, absorbant les UV.
- Panneau de contrôle avec commande de l'éclairage et mesure du flux d'air.

OPTIONS COMPLÉMENTAIRES - Nous consulter

- Lampe UV germicide et panneau frontal transparent anti UV (LUH/LUV).
- Prises électrique (PEH/PEV).
- Robinet de petit diamètre pour eau, gaz ou vide (ROH/ROV).
- Table tubulaire.



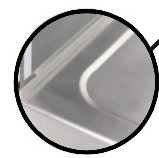
Ventilateur haute performance



Filtre ULPA



Panneau de contrôles



Plan de travail en inox



▲ FLV1200 + IVF1200

Ces hottes sont également disponibles en version à flux laminaire horizontal. Contactez-nous pour plus d'informations.

Référence		FLV900	FLV1200	FLV1500
Dimensions extérieures	H	1270	1270	1270
	L	1035	1340	1645
	P	784	784	784
Dimensions intérieures	H	678	678	678
	L	965	1270	1575
	P	739	739	739
Volume intérieur de l'enceinte de manipulation (m3)		0,6	0,8	1,0
Vitesse moyenne du flux d'air (m/s)		0,45	0,45	0,45
Tension (volts)		220-240	220-240	220-240
Puissance électrique (watts)		129	151	199
Intensité (Ampères)		7,3	7,5	7,8
Puissance sonore du ventilateur dB(A) (hors flux d'air)		51,6	52,4	55,6
Débit (m3)		1117	1471	1824
Poids (kg)		135	158	199
Intensité de la lampe fluorescente (Lux)		980	904	894

Lampe fluorescente	incluse	incluse	incluse
Panneau de contrôle	inclus	inclus	inclus
Filtre ULPA	inclus	inclus	inclus

Équipements optionnels

Filtre ULPA de rechange	ULV900	ULV1200	ULV1500
-------------------------	--------	---------	---------

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 05/2016

Armoires inflammables

Armoires corrosives

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

Armoires à documents Équipements anti-feu

Douches et premiers secours

Armoires
inflammablesArmoires
corrosifsArmoires toxiques
et multirisquesGamme
phytosanitairesHottes et armoires à
filtration - VentilationRétention et
RéceptifsArmoires à documents
Équipements anti-feuDouches et
premiers secours**SÉRIE H****HOTTES PCR
POUR TECHNIQUE D'AMPLIFICATION****PRÉSENTATION**

L'amplification génétique par Polymerase Chain Reaction (PCR) est un procédé permettant d'obtenir des millions de copie d'ADN (Acide désoxyribonucléique) à partir d'une seule copie ou d'un nombre limité de copies. Ce procédé est primordial à la plupart des applications en génie biologique et est utilisé par tous les laboratoires travaillant avec de l'ADN et/ou de l'ARN (Acide ribonucléique).

Pendant la génération des copies, il est indispensable d'éviter tout risque de contamination de l'amplification PCR. Afin de réduire les risques au maximum, il y a lieu de prendre des précautions pendant la préparation des échantillons et des réactifs.

Qualité de l'air

Afin de garantir l'absence de contaminations des échantillons, il est impératif de travailler dans un environnement où la qualité de l'air est contrôlée et plus particulièrement dans la zone où sont préparés les échantillons.

Nous vous proposons des hottes PCR comprenant un flux d'air laminaire vertical permettant à la fois une haute protection contre toute contamination atmosphérique, et une contamination croisée à l'intérieur de l'enceinte de manipulation. Le système de

filtration mis en place à l'aide d'un premier pré-filtre, permettant de stopper les grosses particules, et d'un filtre HEPA, permettant quant à lui de stopper les particules jusqu'à 0,3 micron, assure une qualité de l'air maximale et préserve ainsi les échantillons de toute contamination. L'air purifié quitte ensuite l'enceinte de manipulation par l'ouverture frontale de la hotte permettant également d'accroître la protection de la manipulation contre toute contamination provenant de l'opérateur.

Décontamination

Une fois les manipulations terminées, une décontamination de l'environnement de travail est nécessaire afin d'éviter une nouvelle fois tout risque de contamination. Nos hottes sont donc pourvues de lampe UV assurant la décontamination de toutes les surfaces intérieures exposées.

AVANTAGES

- Décontamination de l'enceinte de manipulation éliminant tout risque de contamination croisée par lampe UV.
- Filtration par filtre HEPA H14 (efficacité de 99,995% selon la norme NF EN 1822:2009).
- Flux laminaire verticale insufflé dans l'enceinte de manipulation évitant tout risque de contamination extérieure.



SÉRIE H

EN 12469 ISO 14644-1 Classe 3



POSTES DE SÉCURITÉ MICROBIOLOGIQUES - CLASSE 2

PRÉSENTATION

Dans le cadre de la manipulation de micro-organismes ou de produits pathogènes, il convient de mettre en œuvre une protection de l'opérateur et de son environnement. L'air ambiant est directement aspiré au travers de perforations situées en partie frontale du plan de travail. Il ne contamine donc pas l'air propre de la chambre de manipulations. Il rejoint ensuite l'air contaminé de cette dernière. Ces airs combinés sont ensuite renvoyés à environ 30% vers l'extérieur du poste de sécurité, en passant préalablement au travers d'un filtre ULPA afin de protéger l'opérateur, et 60% vers la chambre de travail en passant également au travers d'un filtre ULPA, afin de protéger les éléments manipulés. Le flux d'air entrant et le flux d'air descendant combinés, forment ainsi une barrière efficace empêchant l'air contaminé d'entrer dans la chambre de travail mais également à l'air contaminé de sortir de la chambre de travail.

CONFORMITÉ

- Performance du poste de sécurité : norme EN 12469.
- Qualité de l'air : norme ISO 14644-1 Classe 3.
- Filtration : normes EN 1822(H14), IEST-RP-CC034, IEST-RP-CC007 et IEST-RP-CC001.
- Sécurité électrique : normes IEC 61010-1 et EN 61010-1.

AVANTAGES

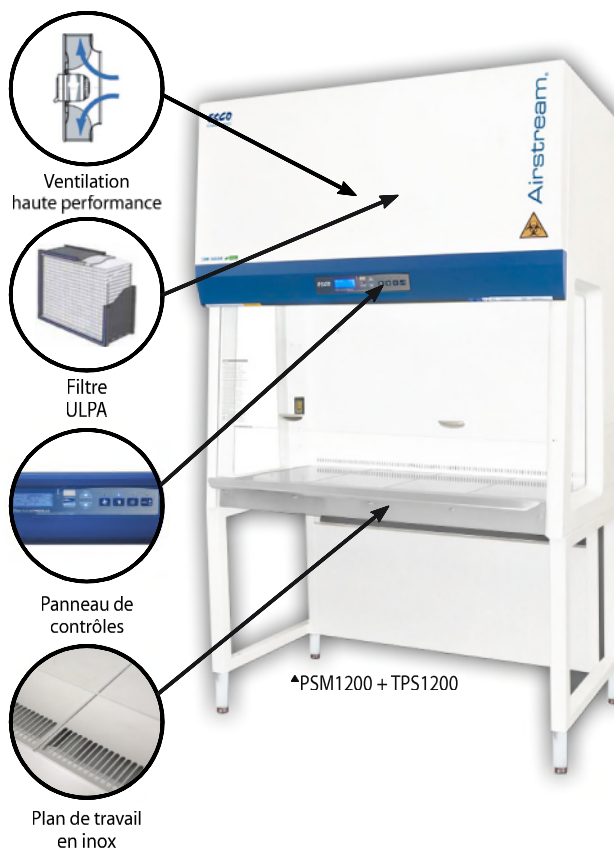
- Filtre ULPA avec une efficacité de filtration de 99,999% des particules comprise entre 0,1 et 0,3 micron offrant une protection accrue par rapport aux filtres HEPA.
- Plan de travail multi-pièces en acier inoxydable permet un accès simplifié à la surface de travail à décontaminer.
- Grande ouverture de la vitre de protection améliorant l'accès à la zone de manipulation sans compromettre la sécurité.
- Parois en verre trempées permettant une visibilité accrue du plan de travail.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Bâti en acier galvanisé recouvert de peinture époxy antimicrobienne.
- Plan de travail en acier inoxydable.
- Parois en verre trempée transparentes.
- Panneau de contrôle comprenant notamment les vitesses des flux d'air.

OPTIONS COMPLÉMENTAIRES - Nous consulter

Lampe UV germicide • Prises électriques • Robinet de petit diamètre pour eau, gaz ou vide • Table tubulaire.



Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

Armoires à documents Équipements anti-feu

Douches et premiers secours

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 05/2016

Référence		PSM900	PSM1200	PSM1500
Dimensions extérieures	H	1400	1400	1400
	L	1035	1340	1645
	P	753	753	753
Dimensions intérieures	H	660	660	660
	L	915	1220	1525
	P	580	580	580
Volume intérieur de l'enceinte de manipulation (m3)		0,35	0,47	0,58
Vitesse moyenne du flux d'air Entrant/Descendant (m/s)		0,45 / 0,30	0,45 / 0,30	0,45 / 0,30
Tension (volts)		220-240	220-240	220-240
Puissance électrique (watts)		291	289	333
Intensité (Ampères)		2	2	2
Puissance sonore du ventilateur dB(A) (hors flux d'air)		58	59	59
Débit Entrant - Descendant - Évacuation (m3)		270 / 563 / 270	356 / 741 / 356	440 / 916 / 440
Poids (kg)		125	150	160
Intensité de la lampe fluorescente (Lux)		1279	1404	1227

Équipements de série

	PSM900	PSM1200	PSM1500
Lampe fluorescente	incluse	incluse	incluse
Panneau de contrôle	inclus	inclus	inclus
Filtre ULPA	inclus	inclus	inclus

Équipements optionnels

	PSM900	PSM1200	PSM1500
Filtre ULPA de recharge	ULP900	ULP1200	ULP1500
Table tubulaire (hauteur : 860 mm)	THF900	THF1200	THF1500



Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

Armoires à documents Equipements anti-feu

Douches et premiers secours

SÉRIE H

NF X 15-211 Classe 2



MINI-HOTTE À RECIRCULATION D'AIR Labopur®



CONFORMITÉ

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

AVANTAGES

- Technologie **Labopur®**.
- Se place aisément sur une paillasse ou un établi.
- Confinement des vapeurs dans l'enceinte de manipulation puis éliminations de celles-ci lors de leur passage dans le filtre à charbon actif.
- 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.
- Bac de rétention intégré permettant la récupération de liquides en cas de renversements accidentels.
- Pas de raccordement ou d'évacuation à prévoir, solution sans génie civil (si utilisation avec un filtre à charbon actif).
- Hotte livrée prête à l'utilisation (pas d'assemblage), à relier simplement au réseau électrique.
- Pieds réglables pour mise à niveau.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Construction en acier 12/10^{ème}.
- 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 m³/heure • protection IP54.
- Parois latérales et passages de main en lanières en PVC souple transparent.
- **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.

OPTIONS

- **Filtre à charbon actif** : La mini-hotte est livrée sans filtre à charbon actif. Vous devez en sélectionner un dans le tableau ci-dessous en fonction du type de produits que vous manipulez.
- **Élément pour utilisation sans filtre à charbon actif.**
- **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.

Réf.	Désignation	Dim. extérieures H x L x P (mm)	Dim. intérieures H x L x P (mm)	Poids (kg)
H60	Mini-hotte à recirculation d'air (livrée sans filtre)	605 x 505 x 485	410 x 455 x 445	25
ORG50	Filtre à charbon actif pour vapeur organiques	70 x 390 x 390	-	8
CORG51	Filtre à charbon actif polyvalent(1) 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 (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 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 organiques, composés organiques ou solvants.

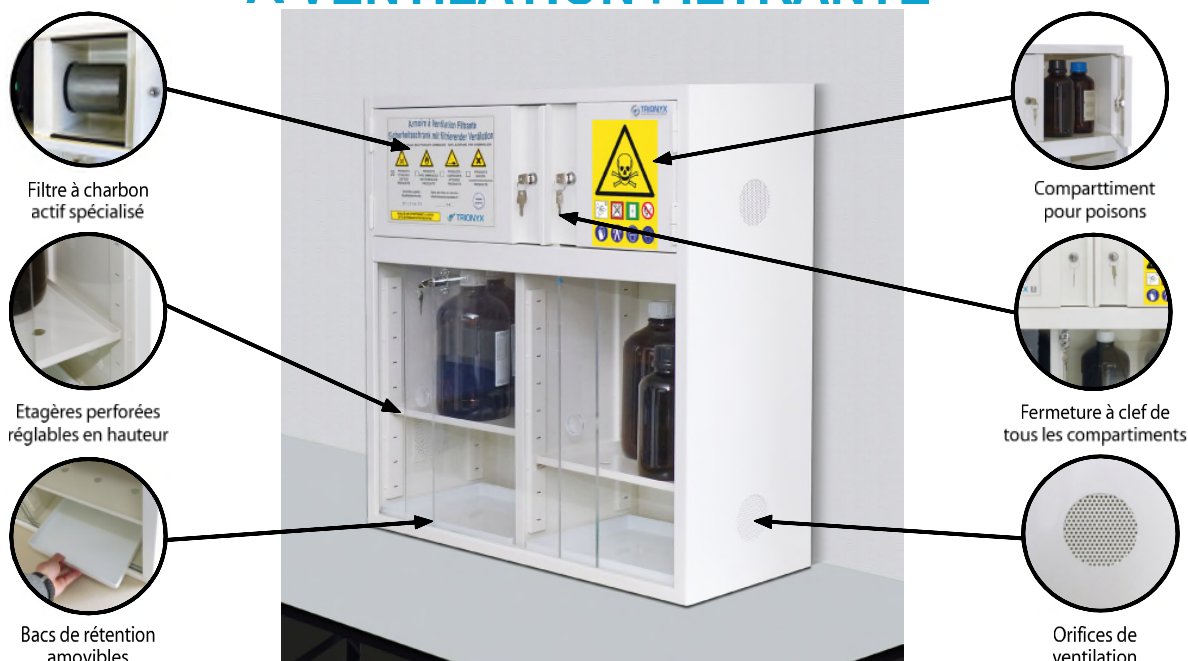
© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 05/2016



SÉRIE 12



ARMOIRE SUR PAILLASSE OU MURALE À VENTILATION FILTRANTE



Filtere à charbon actif spécialisé



Etagères perforées réglables en hauteur



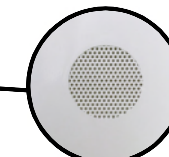
Bacs de rétention amovibles



Compartment pour poisons



Fermeture à clef de tous les compartiments



Orifices de ventilation

Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptiers

Armoires à documents Équipements anti-feu

Douches et premiers secours

UTILISATION

Cette armoire destinée au stockage des produits dangereux en laboratoire peut-être soit fixée au mur en 2 points, soit posée sur une paillasse ou un meuble bas.

CONFORMITÉ

- Capacité d'adsorption des filtres à charbon actif et système de filtration testés à la norme NF X 15-211 - mai 2009 (sauf modèles AF10 - AF11).
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864, ISO 7010 et NF X08.003, et à la directive européenne 92/58/CEE.
- Conformes au code de la santé publique (articles R5132-66 et R5132-68).
- Ventilateurs électriques conformes aux spécifications CE.

AVANTAGES

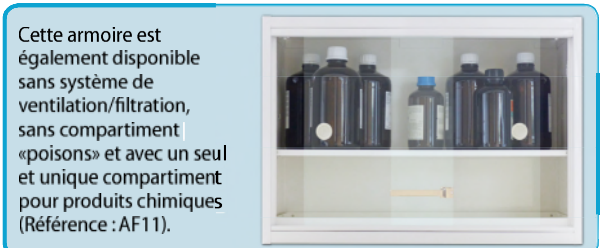
- Possibilité de séparation par familles de produits dangereux conformément aux prescriptions de l'I.N.R.S. et au Code de la Santé publique.
- Armoires autonomes assurant votre sécurité.
- Élimination des vapeurs dangereuses.
- Pas de raccordement ou d'évacuation à prévoir, solution sans génie civil.
- Visualisation immédiate des produits stockés.
- Filtre à charbon actif à haute efficacité spécialisé et traité en fonction des produits stockés testés à la norme NF X 15-211.
- Grande facilité de remplacement de la cellule de charbon actif.
- Étagères perforées en acier réglables en hauteur au pas de 50 mm, permettant l'écoulement des liquides en cas de déversement accidentel.
- Bacs de rétention amovibles en PVC pour un nettoyage aisé.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Construction en acier 12/10^{ème}; Peinture époxy blanche RAL 9010.
- Stockage dans 3 compartiments distincts :
 - 1 compartiment pour « poisons »** : Porte battante; Fermeture à clef; Pictogramme normalisé « produits toxiques ».
 - 2 compartiments pour « produits chimiques »** : Portes vitrées coulissantes en polycarbonate; Fermeture à clef; 2 étagères perforées réglables en hauteur sur crémaillères; 2 bacs de rétention amovibles en partie basse.
- Compartment « ventilation/filtration »** : Ventilateur silencieux : 220-240 volts - 50 Hz; débit de 86 m³/heure; Protection IP 54; 20 watts; 0,1 A; niveau sonore de 43 dB(A) (hors flux d'air); fourni avec prise et câble.; Fermeture à clef.

OPTIONS

- Filtres à charbon actif : Les armoires sont livrées sans filtre à charbon actif. Vous devez en sélectionner un dans le tableau au bas de la page suivante en fonction du type de produits que vous stockez.
- Piétement.



A raccorder	Référence			Designation	Dimensions H x L x P (mm)	Nombre d'étagères	Nombre de bac de rétention	Capacité de stockage en flacons 1L ou 2,5L	Charge admissible par étagère ⁽²⁾	Poids (kg)
	Ventilation filtrante									
	Polyvalent ⁽¹⁾	Organiques	Formol							
AF10	AF10 + CDFCORG	AF10 + CDFORG	AF10 + CDFFOR	Armoire avec système de ventilation	Extérieures 850 x 810 x 325 Intérieures (2x) 535 x 385 x 275 (1x) 350 x 300 x 305	2	2	41 ou 8	20	50
AF11	-	-	-	Armoire sans système de ventilation	Extérieures 550 x 810 x 325 Intérieures 535 x 790 x 275	1	1	36 ou 8	20	35

⁽¹⁾ Le filtre à charbon actif polyvalent CORG permet d'adsorber la très grande majorité des produits couramment utilisé : acides organiques et organiques, composés organiques ou solvants. ⁽²⁾ Uniformément répartie.



Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

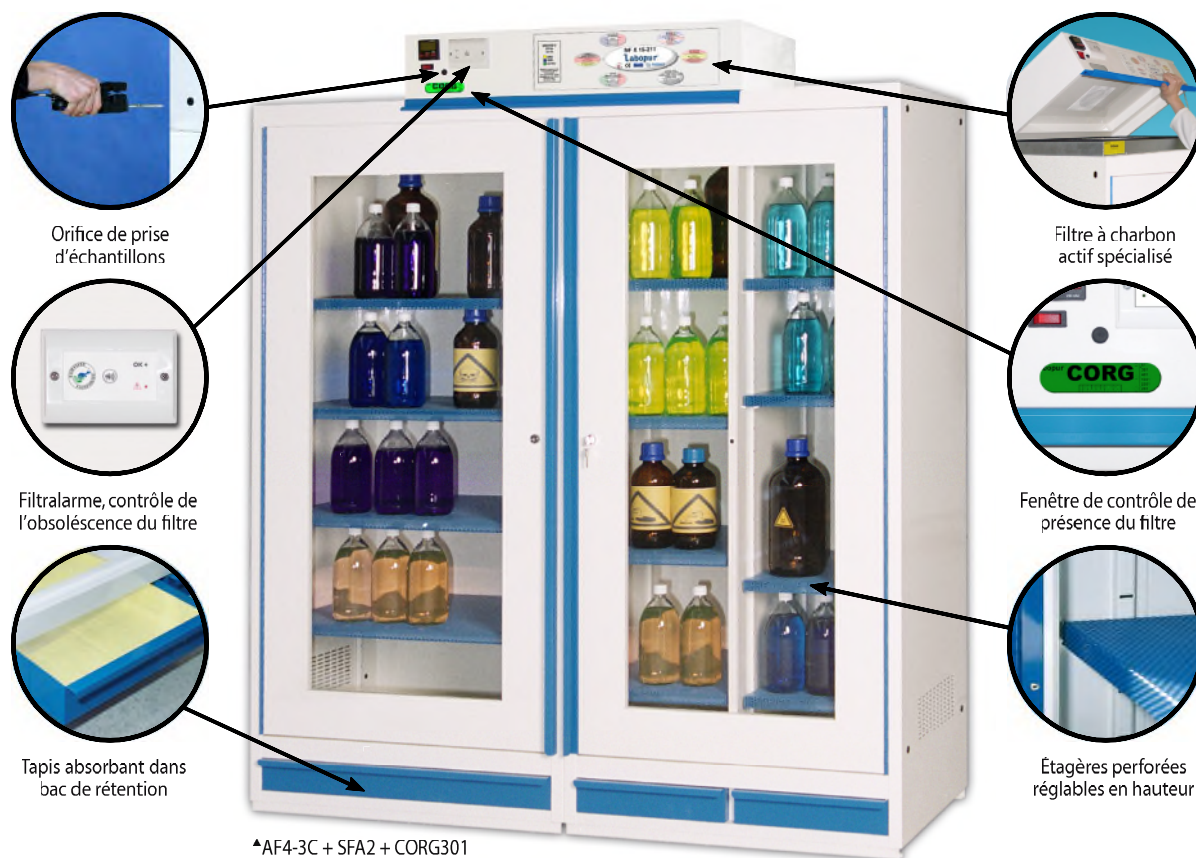
Armoires à documents Equipements anti-feu

Douches et premiers secours

SÉRIE 12.X CE



ARMOIRES DE SÉCURITÉ À VENTILATION FILTRANTE



Orifice de prise d'échantillons



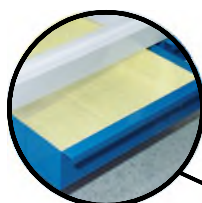
Filtre à charbon actif spécialisé



Filtralarme, contrôle de l'obsolescence du filtre



Fenêtre de contrôle de présence du filtre



Tapis absorbant dans bac de rétention



Étagères perforées réglables en hauteur

*AF4-3C + SFA2 + CORG301

CONFORMITÉ

- Capacité d'adsorption des filtres à charbon actif et système de filtration testés à la norme NF X 15-211 - mai 2009 (sauf modèles AF10 - AF11).
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864 et NF X08.003, et à la directive européenne 92/58/CEE.
- Conformes au code de la santé publique (articles R5132-66 et R5132-68).
- Ventilateurs électriques conformes aux spécifications CE.

AVANTAGES

- Armoires livrées prêtes à l'utilisation.
- Armoires autonomes assurant votre sécurité.
- Élimination des vapeurs dangereuses.
- Pas de raccordement ou d'évacuation à prévoir, solution sans génie civil.
- Visualisation immédiate des produits stockés.
- Étagères perforées permettant l'écoulement des liquides en cas de déversement accidentel.
- Témoin lumineux de fonctionnement du système de ventilation.
- Fenêtre de contrôle de la présence du filtre adapté à 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.
- 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

Compartment(s) de stockage :

- Construction en acier 15/10^{ème}, portes double paroi (AF1X: bâti en mélaminé).
- Grande(s) porte(s) vitrée(s) en polycarbonate à fermeture à clef.
- Peinture époxy blanche RAL 9010 et bleue RAL 5015.
- Étagères perforées réglables en hauteur.
- Orifices de ventilation.

Compartment « ventilation/filtration » :

- Ventilateur silencieux : 220-240 volts - 50 Hz ; débit de 202 m³/heure ; 0,2 A ; 47 watts ; niveau sonore de 49 dB(A) avec prise et câble.

OPTIONS (voir également le tableau page suivante)

- Étagères supplémentaires

- Filtres à charbon actif :

- Les armoires sont livrées sans filtre à charbon actif. Vous devez en sélectionner un dans le tableau au bas de la page suivante en fonction du type de produits que vous stockez.

- 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 détecter 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.

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis Édition 05/2016



SÉRIE 12.X



*AF1X

*AF2X

*AF2-2X

*AF4-2X

*AF4-3X

*AF4-4X

Modèle compatible avec filtre à charbon actif	AF1C	AF2C	AF2-2C	AF4-2C	AF4-3C	AF4-4C	
HEPA H14 ready Modèle « HEPA H14 ready » compatible avec un HEPA H14 filtre et/ou filtre à charbon actif	AF1C1	AF2C1	-	-	-	-	
Dimensions extérieures (mm)	H	1900	1900	1900	1950	1950	
	L	800	800	800	1600	1600	
	P	545	545	545	545	545	
Dimensions intérieures (mm)	H	1500	1660	1660	1660	1660	
	L	760	780	(2x) 380	(2x) 780	(1x) 790 + (2x) 380	(4x) 380
	P	500	500	500	500	500	500
Compartiments	1	1	2	2	3	4	
Étagères	4	4	8 demi	8	4+8 demi	16 demi	
Bac(s) de rétention	1	1	2	2	3	4	
Capacité de stockage (L)	avec 4 étagères	140	140	120	280	260	240
	avec 5 étagères	180	180	150	360	330	360
Poids (kg)	115	140	150	280	290	300	

Filtre à charbon actif pour vapeurs organiques	ORG300 (16 kg)	ORG300 (16 kg)	ORG300 (16 kg)	ORG300 (16 kg)	ORG300 (16 kg)	ORG300 (16 kg)
Filtre à charbon actif polyvalent pour vapeurs organiques et corrosives	CORG301 (15 kg)	CORG301 (15 kg)	CORG301 (15 kg)	CORG301 (15 kg)	CORG301 (15 kg)	CORG301 (15 kg)
Filtre à charbon actif pour vapeurs de formol	FOR300 (16 kg)	FOR300 (16 kg)	FOR300 (16 kg)	FOR300 (16 kg)	FOR300 (16 kg)	FOR300 (16 kg)
Élément pour utilisation avec un filtre HEPA H14 mais sans filtre à charbon actif	CAR300 (3 kg)	CAR300 (3 kg)	CAR300 (3 kg)	CAR300 (3 kg)	CAR300 (3 kg)	CAR300 (3 kg)
HEPA H14 ready Support pour filtre HEPA H14	SH300	SH300	-	-	-	-
HEPA H14 ready Filtre à poudre pour HEPA H14	HEP300	HEP300	-	-	-	-

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

Filtralarme	SFA2	SFA2	SFA2	SFA2	SFA2	SFA2
Pompe manuelle	PMAF	PMAF	PMAF	PMAF	PMAF	PMAF
10 tubes tests « organiques »	TROR	TROR	TROR	TROR	TROR	TROR
10 tubes tests « corrosifs »	TRAC	TRAC	TRAC	TRAC	TRAC	TRAC
5 tubes tests « organiques » et 5 tubes tests « corrosifs »	TROA	TROA	TROA	TROA	TROA	TROA
Étagère supplémentaire (H25 x L780 x P500 mm) pour AF1X-AF1XH-AF2X-AF2XH-AF4-2X-AF4-3X	ESAF2X	ESAF2X	-	ESAF2X	ESAF2X	-
Demi-étagère supplémentaire (H25 x L370 x P500 mm) pour AF2-2X - AF4-3X - AF4-4X	-	-	ESAF2-2X	-	ESAF2-2X	ESAF2-2X

ATTENTION : Le filtre à charbon actif est à remplacer, au minimum, une fois par an.

N.B.: Les filtres ORG300, CORG301 et FOR300 ne conviennent pour les armoires référencées AF2, AF2-2, AF4-2, AF4-3, AF4-4 et AF1. Ils ne conviennent que pour les armoires référencées AF2X, AF2-2X, AF4-2X, AF4-3X, AF4-4X, AF1X, AF1X1 et AF2X1.

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 05/2016

Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

Armoires à documents Équipements anti-feu

Douches et premiers secours



Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réipients

Armoires à documents Équipements anti-feu

Douches et premiers secours

SÉRIE 14.X



ARMOIRES DE SÛRETÉ À VENTILATION FILTRANTE



AFP5-2X +CORG51

AF3X +CORG51

AFP5-2X +CORG51

AFP3X +CORG51

CONFORMITÉ

- Capacité d'adsorption des filtres à charbon actif et système de filtration testés à la norme NF X 15-211 - mai 2009.
- Conformes aux articles R.5132-66 et R.5132-68 du Code de la Santé Publique.
- Conformes aux recommandations de l'I.N.R.S..
- Pictogrammes normalisés conforme aux normes NF X08.003 et ISO 3864, et à la Directive Européenne 92/58/CEE.
- Ventilateur électrique conforme aux spécifications CE.

AVANTAGES

- Disponible en 2 versions : portes pleines ou portes vitrées.
- Armoires autonomes assurant votre sécurité.
- Élimination des vapeurs dangereuses.
- Pas de raccordement ou d'évacuation à prévoir, solution sans génie civil.
- Témoin lumineux de fonctionnement du système de ventilation.
- Fenêtre de contrôle de la présence du filtre adapté à vos besoins.
- Filtre à charbon actif pour vapeurs organiques ou filtre à charbon actif polyvalent⁽¹⁾ à haute efficacité testés à la norme NF X 15-211.
- 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

Compartment(s) de stockage :

- Construction en acier 10/10^{ème}mc.
- Peinture époxy blanche RAL 9010.
- Pictogrammes normalisés produits "Inflammables", "Corrosifs", "Toxiques" ou "Nocifs".
- Étagères de rétention réglables en hauteur sur crémaillère.
- Bacs de rétention amovible en partie basse, hauteur 100 mm.
- Compartiments de stockage indépendants pour les modèles AFP5-2X et AF5-2X.
- Portes battantes à fermeture à clef.
- Ventilation haute et basse :
 - entrée d'air avec double grille au bas des portes.
 - sortie en toiture Ø 100 mm avec grilles.

Compartment « ventilation/filtration » :

- Ventilateur silencieux : 220-240 volts - 50 Hz ; débit de 86 m³/ heure ; 0,1 A ; 20 watt ; niveau sonore de 43 dB(A) (hors flux d'air) avec prise et câble électrique - Protection IP54.
- Compartiment à équiper d'un filtre moléculaire ORG50 ou CORG51 pour un rejet en intérieur, ou d'un kit pour utilisation sans filtre à charbon actif (CAR50) pour un raccordement vers l'extérieur.

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 05/2016



SÉRIE 14.X



Armoires
inflammables

Armoires
corrosifs

Armoires toxiques
et multirisques

Gamme
phytosanitaires

Hottes et armoires à
filtration - Ventilation

Rétention et
Récipients

Armoires à documents
Équipements anti-feu

Douches et
premiers secours

OPTIONS

- Étagère supplémentaire.

- Filtres à charbon actif :

Les armoires sont livrées sans filtre à charbon actif. Vous devez en sélectionner un dans le tableau au bas de la page suivante en fonction du type de produits que vous stockez.

- Surétagère et surbac de rétention en PVC pour les produits à tendance corrosive.

- Contrôle 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.

- Contrôle 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.

- Tapis absorbants à placer au fond du bac de rétention (fournis en paquets de 10 feuilles référence JF10D).

ARMOIRES (à équiper d'un filtre)

Référence	Désignation	Dimensions H x L x P (mm)	Capacité de stockage (L)	Capacité de rétention (L)	Nombre d'étagères	Poids (kg)
AFP3X	Armoire à ventilation filtrante avec porte pleine	Ext. 2135 x 560 x 545 Int. 1795 x 555 x 480	150	41	3	75
AF3X	Armoire à ventilation filtrante avec porte vitrée	Ext. 2135 x 560 x 545 Int. 1795 x 555 x 480	150	41	3	75
AFP5-2X	Armoire à ventilation filtrante avec portes pleines	Ext. 2135 x 1110 x 545 Int. (2x) 1795 x 555 x 480	(2x) 140	(2x) 41	6	130
AF5-2X	Armoire à ventilation filtrante avec portes vitrées	Ext. 2135 x 1110 x 545 Int. (2x) 1795 x 555 x 480	(2x) 140	(2x) 41	6	130

FILTRES À CHARBON ACTIF ET ACCESSOIRES

Référence	Désignation	Dimensions H x L x P (mm)	Capacité de stockage (L)	Capacité de rétention (L)	Nombre d'étagères	Poids (kg)
CORG51	Filtre à charbon actif « polyvalent » ⁽¹⁾	70 x 390 x 390	-	-	-	9
ORG50	Filtre à charbon actif pour vapeurs organiques	70 x 390 x 390	-	-	-	8
FOR50	Filtre à charbon actif pour vapeurs de formol	70 x 390 x 390	-	-	-	8
CAR50	Élément pour utilisation sans filtre à charbon actif					2
SFA2	Filtralarme (montage usine uniquement à commander impérativement avec l'armoire)					-
PMAF	Pompe manuelle pour tubes à réactif					0,4
TROR	10 tubes à réactif pour tests « organiques »					0,1
TRAC	10 tubes à réactif pour tests « corrosifs »					0,1
TROA	5 tubes à réactif pour tests « organiques » et 5 tubes à réactif pour tests « corrosifs »					0,1
EE2	Étagère de rétention supplémentaire	30 x 545 x 468	-	5	-	4
SEPVC	Surétagère de rétention en PVC	20 x 530 x 460	-	5	-	4
SBPVC	Bac de rétention en PVC	100 x 530 x 460	-	24	-	3
JF10D	Tapis absorbant (paquet de 10 feuilles)					1

⁽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.



Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réipients

Armoires à documents Equipements anti-feu

Douches et premiers secours

SÉRIE 3030.X

EN 14470-1 FM 6050 CE



ARMOIRES DE SÉCURITÉ 30 MINUTES EN 14470-1 & FM⁽¹⁾ À VENTILATION FILTRANTE

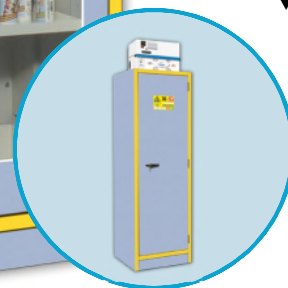


AF35
+CORG51

AF34
+CORG51

AF35
+CORG51

AF34
+CORG51



CONFORMITÉ

- Capacité d'adsorption des filtres à charbon actif et système de filtration testés à la norme NF X 15-211 - mai 2009.
- Conformes aux articles R.5132-66 et R.5132-68 du Code de la Santé Publique.
- Conformes aux recommandations de l'I.N.R.S..
- Testées et homologuées type 30 minutes à la norme EN 14470-1 (04/2004) et EN 1363-1 (06/2000).
- ⁽¹⁾Testées et homologuées 10 minutes à la norme FM 6050 (Factory Mutual international) - Complément de certification en cours.
- Pictogrammes normalisés conformes à la norme ISO 3864, NF X08.003, à la directive 92/58/CEE, à la norme EN 14470-1 (04-2004) et et aux spécifications FM.
- Ventilateur électrique conforme aux spécifications CE.

AVANTAGES

- Disponible en 2 versions : portes pleines ou portes vitrées.
- Armoires autonomes assurant votre sécurité.
- Élimination des vapeurs dangereuses.
- Pas de raccordement ou d'évacuation à prévoir, solution sans génie civil.
- Témoin lumineux de fonctionnement du système de ventilation.
- Fenêtre de contrôle de la présence du filtre adapté à vos besoins.
- Filtre à charbon actif pour vapeurs organiques ou filtre à charbon actif polyvalent⁽¹⁾ à haute efficacité testés à la norme NF X 15-211.
- 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.
- 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 sans déclenchant à partir de 43°C.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Compartment(s) de stockage :

- Construction en panneaux isolants offrant une haute résistance aux agressions des produits chimiques.
- Bâti gris clair RAL 7035 avec champs plaqués jaune RAL 1023.
- Porte(s) vitrée(s) antifeu, épaisseur 17 mm.
- Signalisation par symboles normalisés.
- Étagères de rétention réglables en hauteur au pas de 32 mm.
- Bac de rétention amovible en partie basse.
- 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 en cas d'incendie.
- Fermeture à clef en 3 points.
- Fermeture avec serrure anti-étincelles.
- Pieds véridins pour mise à niveau.
- Compartiments de stockage indépendants pour les modèles AFP35 et AF35.

Compartment « ventilation/filtration » :

- Ventilateur silencieux : 220-240 volts - 50 Hz; débit de 86 m³/ heure; 0,1 A; 20 watt; niveau sonore de 43 dB(A) (hors flux d'air) avec prise et câble électrique - Protection IP54.
- Compartiment à équiper d'un filtre moléculaire ORG50 ou CORG51 pour un rejet en intérieur, ou d'un kit pour utilisation sans filtre à charbon actif (CAR50) pour un raccordement vers l'extérieur.

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis Édition 05/2016



SÉRIE 3030.X

EN 14470-1 FM 6050 CE



Armoires
inflammables

Armoires
corrosifs

Armoires toxiques
et multirisques

Gamme
phytosanitaires

Hottes et armoires à
filtration - Ventilation

Rétention et
Récipients

Armoires à documents
Équipements anti-feu

Douches et
premiers secours

OPTIONS

- **Étagère supplémentaire, caillebotis pour bac de rétention, tiroir/ bac de rétention coulissant.**

- **Filtres à charbon actif :**

Les armoires sont livrées sans filtre à charbon actif. Vous devez en sélectionner un dans le tableau au bas de la page suivante en fonction du type de produits que vous stockez.

- **Surétagère et surbac de rétention en PVC** pour les produits à tendance corrosive.

- **Contrôle 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.

- **Contrôle 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.

- **Tapis absorbants** à placer au fond du bac de rétention (fournis en paquets de 10 feuilles référence JF10D).

ARMOIRES (à équiper d'un filtre)

Référence	Désignation	Dimensions H x L x P (mm)	Capacité de stockage (L)	Capacité de rétention (L)	Nombre d'étagères	Poids (kg)
AF34	Armoire à ventilation filtrante avec porte pleine	Ext. 2210 x 605 x 550 Int. 1581 x 491 x 419	130	20	3	132
AFP34	Armoire à ventilation filtrante avec porte vitrée	Ext. 2210 x 605 x 550 Int. 1581 x 491 x 419	130	20	3	132
AF35	Armoire à ventilation filtrante avec portes pleines	Ext. 2210 x 1115 x 550 Int. (2x) 1581 x 490 x 419	(2x) 120	(2x) 20	6	247
AFP35	Armoire à ventilation filtrante avec portes vitrées	Ext. 2210 x 1115 x 550 Int. (2x) 1581 x 490 x 419	(2x) 120	(2x) 20	6	247

FILTRES À CHARBON ACTIF ET ACCESSOIRES

Référence	Désignation	Dimensions H x L x P (mm)	Capacité de stockage (L)	Capacité de rétention (L)	Nombre d'étagères	Poids (kg)
CORG51	Filtre à charbon actif « polyvalent » ⁽¹⁾	70 x 390 x 390	-	-	-	9
ORG50	Filtre à charbon actif pour vapeurs organiques	70 x 390 x 390	-	-	-	8
FOR50	Filtre à charbon actif pour vapeurs de formol	70 x 390 x 390	-	-	-	8
CAR50	Élément pour utilisation sans filtre à charbon actif					2
SFA2	Filtralarme (montage usine uniquement à commander impérativement avec l'armoire)					-
PMAF	Pompe manuelle pour tubes à réactif					0,4
TROR	10 tubes à réactif pour tests « organiques »					0,1
TRAC	10 tubes à réactif pour tests « corrosifs »					0,1
TROA	5 tubes à réactif pour tests « organiques » et 5 tubes à réactif pour tests « corrosifs »					0,1
E48	Étagère de rétention supplémentaire	30 x 490 x 410	-	6	-	3
SE148	Surétagère de rétention en PVC	30 x 475 x 405	-	5	-	3
SB148	Bac de rétention en PVC	100 x 475 x 405	-	19	-	4
JF10D	Tapis absorbant (paquet de 10 feuilles)					1

⁽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.



Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

Armoires à documents Equipements anti-feu

Douches et premiers secours

SÉRIE H CE



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^{ème}.
- Peinture époxy blanche RAL 9010 et bleu RAL 5015.

- Ventilateur électrique silencieux : 220-240 volts - 20 watt - 0,1 A - 43 dB(A) (hors flux d'air) - débit 86 m³/heure - Protection IP54.
- 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 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.

Référence	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 vapeurs organiques	70 x 390 x 390	8
CORG51	Filtre à charbon actif polyvalent ⁽¹⁾ 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

⁽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.



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).
- Interrupteur marche/arrêt avec 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 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 » ⁽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.

Armoires
inflammables

Armoires
corrosives

Armoires toxiques
et multirisques

Gamme
phytosanitaires

Hottes et armoires à
filtration - Ventilation

Rétention et
Réceptifs

Armoires à documents
Équipements anti-feu

Douches et
premiers secours

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 05/2016



Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réipients

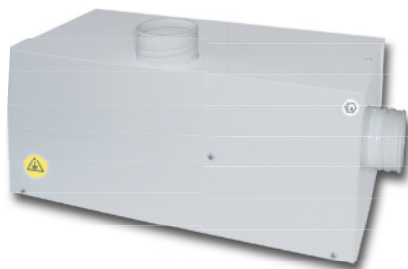
Armoires à documents Equipements anti-feu

Douches et premiers secours

SÉRIE V



CAISSONS DE VENTILATION ATEX "à option filtrante"



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 3/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 e IIB 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 12/10^{ème}.
- 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 EE e II 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 II 3G Moteur ATEX II EEx e II T4.
 - 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 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)

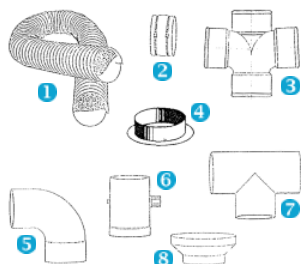
Permet de raccorder facilement un caisson à une armoire de sécurité.



- 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 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
② 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

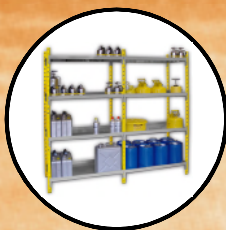


Référence	Désignation	Poids (kg)
② R100	Raccord de gaine diam. 100 mm	0,5
③ RT188	Croix en PVC diam. 100 mm	0,5
⑤ CT90	Coude à 90° en PVC diam. 100 mm	0,5
⑥ V125	Volet de réglage en PVC à commande manuelle diam. 125 mm	1
⑦ BT188	T en PVC diam. 100 mm (également disponible en Y, nous consulter)	0,5
⑧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



ÉQUIPEMENTS DE SÉCURITÉ POUR LE STOCKAGE ET LA RÉTENTION DES PRODUITS DANGEREUX



Armoires
inflammables

Armoires
corrosifs

Armoires toxiques
et multirisques

Gamme
phytosanitaires

Hottes et armoires à
filtration - Ventilation

Rétention et
Récipients

Armoires à documents
Équipements anti-feu

Douches et
premiers secours



Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réipients

Armoires à documents Equipements anti-feu

Douches et premiers secours



ÉQUIPEMENT POUR LA RÉTENTION DES PRODUITS DANGEREUX

GÉNÉRALITÉS :

Tout produit chimique stocké doit être placé au-dessus d'une rétention. Les réglementations diffèrent selon les sites industriels ou collectivités, mais également selon la nature des produits entreposés.

RÉGLEMENTATION :

Arrêté du 2 février 1998, J. O. du 3 mars - Article 10

I. Tout stockage d'un liquide susceptible de créer une pollution des eaux ou des sols est associé à une capacité de rétention dont le volume est au moins égal à la plus grande des deux valeurs suivantes :

- 100% de la capacité du plus grand réservoir ;
- 50 % de la capacité totale des réservoirs associés.

Pour les stockages de récipients de capacité unitaire inférieure ou égale à 250 l, la capacité de rétention est au moins égale à :

- Dans le cas de liquides inflammables, à l'exception des lubrifiants, 50% de la capacité totale des fûts ;
- Dans les autres cas, 20% de la capacité totale des fûts ;
- Dans tous les cas 800 l minimum ou égale à la capacité totale lorsque celle-là est inférieure à 800l.

II. Les réservoirs ou récipients contenant des produits incompatibles ne sont pas associés à une même rétention.

Article R.5132-66 (anciennement Art. 5162) **du Code de la Santé publique** (concerne les produits toxiques) : Les produits toxiques, très toxiques doivent être stockés dans un endroit spécifique prévu à cet effet avec fermeture à clef.

Article R.5132-68 (anciennement Art. 5170) **du Code de la Santé publique et préconisations de L'I.N.R.S.** (concerne les produits chimiques de familles différentes) : Les produits incompatibles entre eux doivent être stockés dans des armoires ou dans des compartiments séparés.



RÉCIPIENTS DE SÉCURITÉ

GÉNÉRALITÉS :

Pour des raisons évidentes de sécurité (risques d'incendie, d'explosion, d'intoxication, de corrosion...), les liquides dangereux doivent être stockés et manipulés dans des récipients de sécurité adaptés.

Le transport de matières dangereuses est soumis à une réglementation particulière. Seuls les récipients agréés UN garantissent un niveau de sécurité optimal pour le transport des liquides dangereux.

Les récipients de sécurité se démarquent par rapport aux récipients de sûreté, par le fait d'être composés d'éléments de sécurité :

- Grilles pare-flammes : empêchant la propagation des flammes au liquide contenu dans le récipient lui-même ;
- Soupape de surpression : empêchant l'explosion du récipient à cause d'une pression trop importante dans celui-ci.
- Pictogrammes normalisés : permettant d'indiquer le type de produit stocké dans le récipient et d'écartier tout risque de mélange de produits incompatibles.

Des fiches de sécurité doivent également être présentes à proximité des postes de travail permettant aux secours d'agir avec efficacité.

NORMALISATION :

UN (UNITED NATION) :

Les récipients portant la mention UN sont homologués pour le transport, par route, des matières dangereuses.

FM (FACTORY MUTUAL) :

Assurance internationale et organe accréditant le matériel de sécurité et conseillant les entreprises.

CNPP (CENTRE NATIONAL DE PREVENTION ET DE PROTECTION) :

Organisme de référence réalisant des essais et contrôles des matériels de sécurité.



Dans cette partie du catalogue, vous trouverez :

Bacs de rétention	Art. 10 Arrêté du 02/02/1998	Série BR
Rayonnages de sécurité	Art. 10 Arrêté du 02/02/1998	Série R
Planchers et palettes de rétention	Art. 10 Arrêté du 02/02/1998	Série G
Flacons de sûreté		Série M
Récipients double usage	U.N.	Série K
Récipients de sécurité en acier étamé / HDPE	FM - OSHA - NFPA	Série J
Récipients de sécurité en acier inox	FM - CNPP - U.N.	Série S
Armoire à fûts	Art. 10 Arrêté du 02/02/1998	Série 14.F

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 05/2016



SÉRIE BR



BACS DE RÉTENTION



E8A2▲



▲B148



SBPVC▲



E35▲



▲E48

AVANTAGES

- Se placent sur une pailleuse ou sur un établi.
- Les fuites et les éventuels écoulements des liquides et poudres sont circonscrits au fond du bac.
- Rebords assurant le maintien des récipients entreposés.
- Visualisation rapide des produits.
- Stockage rapide et en sécurité des récipients lors des manipulations courantes.
- Nettoyage facile.
- Les fuites sont localisées rapidement.

OPTION

- Tapis absorbant (réf : JF10D).

BACS DE RÉTENTION ACIER

(réf. E48, E35, B148 et B235)

Pour **PRODUITS TOXIQUES, NOCIFS, POLLUANTS...**

- Construction robuste en acier 15/10^{ème}.
- Peinture époxy blanche RAL 9010.
- Caillebotis à positionner dans le bac en option (modèles C148 et C235).

BACS DE RÉTENTION PVC

(réf. SEPVC et SBPVC)

Pour **PRODUITS CORROSIFS**

- Haute résistance chimique aux produits corrosifs.
- Construction en PVC 20/10^{ème}.

BACS DE RÉTENTION HDPE

(réf. BR5 and BR10)

Pour **PRODUITS CORROSIFS**

- Construction en polyéthylène haute densité (HDPE), coloris blanc.
- Caillebotis amovible, coloris noir.

BAC DE RÉTENTION EN POLYPROPYLENE

(réf. E8A2)

Pour **PRODUITS CORROSIFS**

- Haute résistance chimique aux produits corrosifs.
- Construction en polypropylène 24/10^{ème}.

Référence	Désignation	Dimensions H x L x P (mm)	Capacité de stockage		Capacité de rétention (L)	Poids (kg)
			Flacons 1 L	Flacons 2,5 L		
SEPVC	Bac de rétention en PVC	20 x 530 x 460	19	10	5	2
SBPVC	Bac de rétention en PVC	90 x 530 x 460	19	10	24	3
E8A2	Bac de rétention en polypropylène	85 x 455 x 480	18	9	11	5
E48	Bac de rétention en acier	30 x 490 x 410	16	9	6	3
E35	Bac de rétention en acier	30 x 1000 x 410	36	20	12	6
B148	Bac de rétention en acier	100 x 490 x 410	16	9	20	5
C148	Caillebotis en acier pour bac de rétention B148	90 x 480 x 400	16	9	Un caillebotis mis en place dans le bac de rétention diminue le volume total de rétention de 3 litres	4
B235	Bac de rétention en acier	100 x 1000 x 410	36	2	41	10
C235	Caillebotis en acier pour bac de rétention B235	90 x 990 x 400	36	2	Un caillebotis mis en place dans le bac de rétention diminue le volume total de rétention de 6 litres	8

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition : 05/2016

Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Récipients

Armoires à documents Équipements anti-feu

Douches et premiers secours



Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réipients

Armoires à documents Equipements anti-feu

Douches et premiers secours

SÉRIE G



PLANCHERS ET PALETTES DE RÉTENTION



CONFORMITÉ

- Conformes à l'article 10 du 2 février 1998 concernant le stockage des liquides susceptibles de créer une pollution des eaux ou des sols.
- Conformes aux spécifications EPA, SPCC, UL Environment, NFPA1 et OSHA (selon modèles).

AVANTAGES

- Haute résistance aux produits chimiques.
- Nettoyage aisé à grande eau.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Construction en polyéthylène recyclé à 100%.
- Caillebotis amovible en polyéthylène recyclé à 100%.
- Stockage de 2 à 8 fûts de 60, 100 ou 200 litres.
- Passage de fourches pour manutention à vide par transpalette (uniquement sur les modèles 28234 et 28254).

OPTIONS

- Rampe d'accès pour planchers de rétention 28923 et AK28905 (Réf.: AK28906).
- Clips permettant de joindre 2 planchers de rétention 28923 et AK28905 (Réf.: 28926).
- Tapis absorbant (Réf.: JF10D).

Référence	Désignation	Dimensions H x L x P (mm)	Charge admissible (kg)	Capacité de rétention (L)	Conformité ⁽¹⁾	Poids (kg)
28234	Palette de rétention 2 fûts (en ligne)	457 x 1245 x 635	1134	250	EPA, SPCC, U, O, UL	20
28703	Palette de rétention 3 fûts (en ligne)	295 x 1854 x 635	1701	284	EPA, SPCC, U, O, UL	26
28704	Palette de rétention 4 fûts (en ligne)	229 x 2464 x 635	2268	284	EPA, SPCC, U, O, UL	35
28254	Palette de rétention 4 fûts (en carré)	260 x 1245 x 1245	2268	276	EPA, SPCC, U, O, UL	20
28923	Plancher de rétention 4 fûts (en carré)	140 x 1245 x 1245	2268	185	-	28
AK28905	Plancher de rétention 8 fûts (en ligne)	140 x 2464 x 1245	4536	371	EPA, SPCC, U, O, UL	55
AK28906	Rampe d'accès pour planchers	159 x 1219 x 838	455	-	-	16
28926	Jeu de clip de jointure	-	-	-	-	0,1

⁽¹⁾ U : NFPA ; O : OSHA

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 05/2016



SÉRIE BR



BACS ET PALETTES DE RÉTENTION EN POLYÉTHYLÈNE



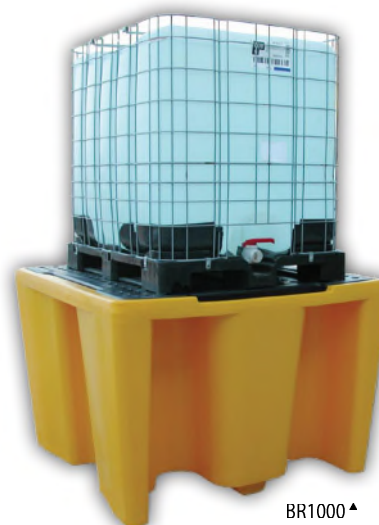
BR20 ▲



◀ BRC30



BR250 ▲



BR1000 ▲

AVANTAGES

- Haute résistance chimique.
- Facile à nettoyer.

BACS DE RÉTENTION

- Construit en polyéthylène noir.
- Caillebotis amovible avec surface antidérapante de couleur jaune.

PALETTE DE RÉTENTION POUR CUVE DE 1000 L

- Construite en polyéthylène 100% recyclable de couleur jaune.
- Caillebotis amovible de couleur noir.
- Passages de fourches pour faciliter le déplacement (à vide).

PALETTE DE RÉTENTION COUVERTE EN POLYÉTHYLÈNE POUR 2 FÛTS DE 200 L

- Construite en polyéthylène jaune.
- Porte coulissante en polyéthylène noir.
- Caillebotis amovible de couleur noir.
- Livré en kit avec éléments de raccordement en acier inoxydable.
- Passages de fourches pour faciliter le déplacement (à vide).
- Peut être verrouillé avec un cadenas en U (U avec une hauteur de 80 mm conseillé).

Référence	Désignation	Dimensions H x L x P (mm)	Charge admissible (kg)	Capacité de rétention (L)	Poids (kg)
BR20	Bac de rétention - 20 L - sans caillebotis	155 x 600 x 400	50	20	2
BRC20	Bac de rétention - 20 L - avec caillebotis				3
BR30	Bac de rétention - 30 L - sans caillebotis	155 x 805 x 405	50	30	3
BRC30	Bac de rétention - 30 L - avec caillebotis				4,5
BR40	Bac de rétention - 40 L - sans caillebotis	155 x 800 x 600	100	40	3,5
BRC40	Bac de rétention - 40 L - avec caillebotis				6,5
BR60	Bac de rétention - 60 L - sans caillebotis	175 x 1000 x 600	200	60	5
BRC60	Bac de rétention - 60 L - avec caillebotis				9
BR100	Bac de rétention - 100 L - sans caillebotis	175 x 1200 x 800	200	100	7
BRC100	Bac de rétention - 100 L - avec caillebotis				14,5
BR250	Palette de rétention en polyéthylène couverte pour 2 fûts de 200 litres	2110 x 1565 x 995	650	250	101
BR1000	Palette de rétention pour cuve de 1000 litres	1000 x 1450 x 1450	2000	1100	105

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 05/2016

Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réipients

Armoires à documents Équipements anti-feu

Douches et premiers secours



Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réipients

Armoires à documents Equipements anti-feu

Douches et premiers secours

SÉRIE R

RAYONNAGES DE SÉCURITÉ



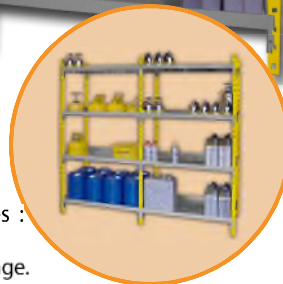
RRP2 ▲



▲RRA60



RRA604 ▶



RRA604 + RRA604ES ▶

CONFORMITÉ

- Conformes à l'article 10 du 2 février 1998 concernant le stockage des liquides susceptibles de créer une pollution des eaux ou des sols.

AVANTAGES

- Pour le stockage des produits corrosifs, toxiques, nocifs ou polluants.
- Permet de stocker les produits par catégories, par affinités ou par familles.
- Les fuites éventuelles sont localisées rapidement à leur niveau.
- Bacs de rétention avec rebords assurant un bon maintien des bidons entreposés.
- Visualisation rapide des produits.

RAYONNAGE EN POLYÉTHYLÈNE HDPE

Pour **PRODUITS À TENDANCE CORROSIVE**

- Haute résistance chimique aux produits corrosifs.
- 5 niveaux de stockage.
- Charge admissible par niveau : 60 kg uniformément répartis.
- Support en polyéthylène haute densité (HDPE).
- Signalisation par symbole normalisé conforme aux normes ISO 3864 et NF X08.003, et à la directive européenne 92/58/CEE.

- Bacs de rétention PVC amovibles :
 - Hauteur 30 mm,
 - Extraction aisée pour nettoyage.

RAYONNAGES EN ACIER

Pour **PRODUITS TOXIQUES, NOCIFS, POLLUANTS...**

- 4 ou 5 niveaux de stockage réglables en hauteur (au pas de 6,25 cm).
- Charge admissible par niveau : 250 kg uniformément répartis.
- Construction robuste en acier, peinture époxy jaune RAL 1004.
- Bacs de rétention amovibles en acier :
 - Peinture époxy grise RAL 7035,
 - Hauteur de 50 mm.
- 2 profondeurs au choix : 390 ou 590 mm

OPTIONS

- Tapis absorbant (réf : JF10D).
- Niveau supplémentaire pour les modèles acier.

Rayonnages en acier :
2 profondeurs au choix 390 ou 590 mm

Référence	Désignation	Dimensions H x L x P (mm)	Capacité de stockage (L)	Capacité de rétention (L)	Nombre de niveaux	Poids (kg)
RRP2	Rayonnage en polyéthylène	1820 x 900 x 450	120	60	5	35
RRA40	Rayonnage en acier	2000 x 1030 x 390	180	90	5	50
RRA404	Rayonnage en acier, élément de départ prof. 390 mm	2000 x 1030 x 390	144	72	4	45
RRA404ES	Élément suivant profondeur 390 mm	2000 x 1000 x 390	144	72	4	43
RRA60	Rayonnage en acier	2000 x 1030 x 590	270	135	5	75
RRA604	Rayonnage en acier, élément de départ prof. 590 mm	2000 x 1030 x 590	216	108	4	65
RRA604ES	Élément suivant profondeur 590 mm	2000 x 1000 x 590	216	108	4	63
BAC400	Niveau supplémentaire pour RRA40, RRA404, RRA404ES	50 x 940 x 390	36	18	-	10
BAC600	Niveau supplémentaire pour RRA60, RRA604, RRA604ES	50 x 940 x 590	54	27	-	13
JF10D	Option Lot de 10 feuilles absorbantes	-	-	-	-	1

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 05/2016



SÉRIE M



FLACONS DE SÛRETÉ



1633R▲

1626J▲

1619R▲

AVANTAGES

- Absence de fuites lorsque le flacon se renverse.
- Ouverture du clapet possible seulement sous la pression du doigt.
- Fermeture automatique.
- Dosage précis.
- Double ouverture et fermeture étanche par ressort et joint torique.
- Bouchon obturateur avec son joint "nitrile-caoutchouc".

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Corps en aluminium : Al 99,5.
- Bague fileté : Al Mg Si Pb.
- Clapet en plastique : PPN.
- Anneau d'étanchéité en nitrile-caoutchouc.
- Joints toriques :
 - soit en VITON (bouchon rouge),
 - soit en EPDM (bouchon jaune).
- Ressort : X5 Cr Ni Mo 4401.

Référence	Joint torique	Capacité (l)	Dimensions H x Ø (mm)	Poids (kg)
1619R	VITON (rouge)	0,4	222 x 65	0,122
1633R		1	280 x 80	0,183
1619J	EPDM (jaune)	0,4	222 x 65	0,122
1633J		1	280 x 80	0,183

SÉRIE K



RÉCIPIENT DOUBLE-USAGE

CONFORMITÉ

- Agréé UN.

AVANTAGES

- Construction très robuste.
- Poignée de transport intégrée.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Construction double paroi :
 - Paroi extérieure métallique recouverte de peinture époxy bleu (RAL 5010) résistante pour une meilleure protection contre les chocs et le feu,
 - Paroi intérieure étanche en polyéthylène et résistante aux agressions des produits chimiques.
- Bouchon de fermeture en polyéthylène avec joint fileté Ø 2".
- Capacité : 10 litres.

OPTION

- Entonnoir tout inox (filetage 2") avec grille pare-flammes et couvercle.

Référence	Désignation	Dimensions H x Ø (mm)	Poids (kg)
51061B	Bidon RAL 5010	345 x 240	1,8
51000	Entonnoir inox	360 x 175 ⁽¹⁾	1,5

⁽¹⁾ Hauteur bidon + entonnoir : 530 mm.

51000▶

51061B▶



© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 05/2016

Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

Armoires à documents Équipements anti-feu

Douches et premiers secours



Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réipients

Armoires à documents Equipements anti-feu

Douches et premiers secours

SÉRIE J

FM-OSHA-NFPA-UL-TÜV RÉCIPIENTS DE SÉCURITÉ



Double filtre pare-flammes

Poignée pour le transport

▲10808 + 11202Y

CONFORMITÉ

- Tous les bidons sont agréés FM, NFPA, OSHA et UL.
- Les bidons de Type I sont agréés ULC et TÜV.
- Les bidons de Type UNO sont agréés UN et DOT pour le transport des liquides inflammables.
- Pictogramme normalisé conforme aux normes ISO 3864 et NF.X 08.003, et à la directive 92/58/CEE.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Construction en acier étamé.
- Poignée ergonomique et résistante.
- Double filtre pare-flammes.
- Fermeture automatique du bouchon avec ressort de rappel.
- Le tarage du ressort fait office de soupape de surpression.
- Corps renforcé et fond surélevé résistants aux chocs.
- Peinture par poudrage électrostatique résistante aux solvants.



▲ 10811

10311 ▶

▼ 10111

Réipients de sécurité Type

Réf.	Capacité de stockage	Dimensions H x Ø (mm)	Poids (kg)	Conformité
10111	0,9	210 x 117	0,8	FM, UL, ULC, TÜV
10311	3,8	279 x 241	1,8	FM, UL, ULC, TÜV
10511	7,5	349 x 241	2,5	FM, UL, ULC, TÜV
10611	9,5	292 x 298	3	FM, UL, ULC, TÜV
10811	19	429 x 298	3,5	FM, UL, ULC, TÜV

Réipients de sécurité Type laboratoire

- Vidange du récipient à l'aide d'un robinet en partie basse.

Réf.	Capacité de stockage	Dimensions H x Ø (mm)	Poids (kg)	Conformité
10608	9,5	292 x 298	4	FM
10808	19	403 x 298	4,5	FM

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 05/2016



SÉRIE J

FM-OSHA-NFPA-UL-TÜV



▲14561

Récipients de sécurité Type I en HDPE

- Fabrication en polyéthylène haute densité (HDPE), clapet de fermeture en acier inox.
- Fermeture automatique munie d'une soupape de surpression.
- Grille pare-flammes.

Réf.	Capacité de stockage	Dimensions H x L x P (mm)	Poids (kg)	Conformité
14065	1,9	241 x 194 x 117	1	FM
14561	19	406 x 324 x 324	4	FM



▲12765



▲12161

Récipients de sécurité pour produits corrosifs

- Construction en polyéthylène haute densité (HDPE).
- Système de fermeture en acier inoxydable avec joint téflon.
- Ouverture par poignée à ressort avec blocage (modèle 12762 et 12765).

Réf.	Capacité de stockage	Dimensions H x Ø (mm)	Poids (kg)	Conformité
12161	3,8	324 x 194 x 117	1	FM
12762	7,6	375 x 305	2,5	FM
12260	9,5	387 x 273	3	FM
12765	19	508 x 305	5	FM



▲10118



▲14018

Récipients humecteurs

- Pour imbiber sans risque les chiffons, papiers, ...
- Système de pompe à ressort permettant au liquide de remonter vers la coupelle d'immersion faisant également office de pare-flammes.

Réf.	Capacité de stockage	Matériaux	Dimensions H x Ø (mm)	Poids (kg)	Conformité
10118	1	Acier étamé	165 x 184 x 184	1,3	FM - TÜV
10218	2	Acier étamé	203 x 184	1,5	FM - TÜV
10318	4	Acier étamé	279 x 184	2	FM - TÜV
14018	1	Polyéthylène	229 x 142	1	FM - TÜV

Récipients de trempage

- Pour nettoyer sans risque des petites pièces.
- Dispositif d'immersion à ressort faisant également office de pare-flammes.
- Panier de trempage en option, consultez-nous.



▲10291

Réf.	Capacité de stockage	Dimensions H x Ø (mm)	Poids (kg)	Conformité
10291	2	83 x 228	2	FM

Robinetts pour récipients



▲08540



▲08902

Réf.	Désignation	Conformité
08540	Robinet de sécurité en laiton avec tamis pare-flammes filetage 3/4" pour bidon de laboratoire	FM
08902	Robinet de sécurité en laiton avec tamis pare-flammes - filetage 3/4" NPT	FM

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 05/2016

Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Récipients

Armoires à documents Équipements anti-feu

Douches et premiers secours



Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Récipients

Armoires à documents Equipements anti-feu

Douches et premiers secours

SÉRIE S

FM - CNPP - UN



RÉCIPIENTS DE SÉCURITÉ POUR PRODUITS INFLAMMABLES



PRINCIPE DE SÉCURITÉ

Le principe de sécurité des récipients en acier inoxydable repose sur l'association d'un tamis de non-propagation des flammes au liquide (filtre de Davy) et d'un joint thermofusible situé dans le bouchon fileté ou dans le bec verseur. Un clapet de surpression se trouve également dans les bouchons et les becs verseurs.

La protection contre la propagation des flammes au liquide se trouve dans la tubulure de remplissage. Elle se présente sous la forme d'un filtre de Davy et assure la non propagation des flammes à l'intérieur du récipient. Le tamis est maintenu par une bague afin d'éviter qu'il chute involontairement. Cette dernière permet une extraction du tamis pour le nettoyer.

Les joints thermofusibles, situés dans les bouchons et les becs verseurs, évitent le danger d'explosion, dû à la surpression produite par l'élévation de la température. Les joints fondent lorsque la température dépasse 60°C et laissant ainsi le gaz sous pression s'échapper.

N.B.: Nos récipients ne conviennent pas au stockage des produits corrosifs (acides et bases).

Des options sont disponibles (filtre pare-flammes, entonnoirs, bouchon supplémentaire, bec verseur supplémentaire...) pour les récipients de sécurité en acier inoxydable, n'hésitez pas à nous contacter pour obtenir plus d'informations.

CONFORMITÉ

- Testés par le C.N.P.P. (Centre National de Prévention et de Protection).
- Conformes FM, TRBf 143 et aux réglementations relatives aux transports de matières dangereuses :
 - GGVS / ADR pour le transport routier.
 - GGVE / RID pour le transport ferroviaire.
 - GGVSsee pour le transport maritime.
 - ICAO-Ti pour le transport aérien.
- Agréés UN (selon modèle) .

AVANTAGES

- Joint thermofusible fondant à 60°C laissant ainsi échapper les gaz sous pression situés à l'intérieur du récipient. Ce système rend le récipient non-explosif en cas d'incendie.
- Filtre pare-flammes de type «filtre de Davy» permettant la non-propagation d'une flamme au liquide contenu à l'intérieur du récipient.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Construction en acier inox.
- Clapet de surpression taré à 0,3 bar.

OPTIONS

- Entonnoir coudé en acier inoxydable pour les jerrycans de 5 et 10 litres (réf.: ENTINOX-CD).
- Entonnoir droit en acier inoxydable pour les bidons de 5 litres, les jerrycans de 20 litres et l'ensemble des fûts (réf.: ENTINOX).

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 05/2016



SÉRIE S

FM - CNPP - UN



Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Récipients

Armoires à documents Équipements anti-feu

Douches et premiers secours

BIDONS DE SÉCURITÉ EN ACIER INOXYDABLE

- Poignée ergonomique en aluminium noir.
- Anneau plastique anti-choc.
- Fond bombé vers l'intérieur assurant une excellente stabilité.
- Partie supérieure conique permettant l'évacuation complète du contenu.
- Capacité de stockage de 1, 2 et 5 litres.
- Disponible en deux versions :
 - Type 101 : avec bouchon fileté
 - Type 102 : avec bec verseur

JERRYCANS DE SÉCURITÉ EN ACIER INOXYDABLE

- Leur forme permet un rangement juxtaposé sans perte de place.
- Poignée en aluminium noir pour les modèles 5 et 10 litres.
- Poignée en acier inox pour les modèles 20 litres.
- Capacité de 5, 10 et 20 litres.
- Disponible en deux versions :
 - Type 320 : avec bouchon fileté
 - Type 321 : avec bec verseur

FÛTS DE SÉCURITÉ EN ACIER INOXYDABLE

FÛT TYPE 202 :

- Modèle de base gerbable en 25 ou 50 litres.
- Le remplissage et la vidange du fût s'effectuent par le même orifice situé en partie haute.
- Peut-être équipé d'un bec verseur.
- Capacité de 10, 25 et 50 litres.

FÛT TYPE 215 :

- Modèle de base gerbable en 25 ou 50 litres.
- Le remplissage du fût s'effectue par l'orifice situé en partie haute.
- La vidange s'effectue par une vanne inox auto fermante située à la base du fût. Un tube de verre protégé permet de contrôler le niveau lors de la vidange du fût.
- Capacité de 15, 25 et 50 litres.

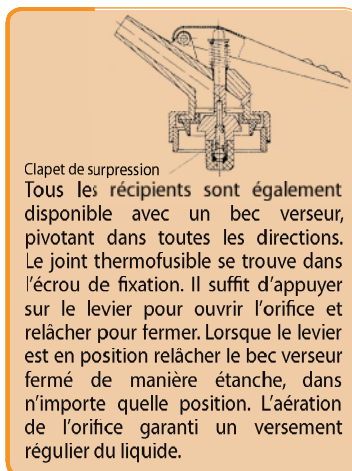
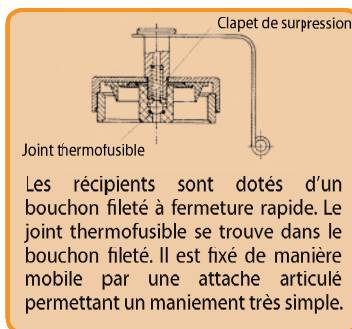
FÛT TYPE 213 :

- Modèle de base gerbable en 25 ou 50 litres.
- Le remplissage du fût s'effectue par l'orifice situé en partie haute.
- La vidange s'effectue par une vanne inox auto fermante située à la base du fût.
- Capacité de 10, 25, 50, 100 et 200 litres.

FÛT TYPE 213K :

- Modèle sur socle basculant.
- La vidange manuelle du liquide est effectuée par une vanne inox située en partie supérieure du fût.
- Capacité de 25 litres.

Réf.	Cap. (L)	Type	Remplissage et vidange	Dimensions H x L x P (mm)	Poids (kg)
101-1L	1	Bidon	Avec bouchon fileté (n° UN1A1/X2.0/600/JJ/D/BAM9995 - TS)	210 x 150 x 110	0,6
102-1L	1	Bidon	Avec bec verseur	230 x 150 x 110	0,6
101-2L	2	Bidon	Avec bouchon fileté (n° UN1A1/X2.0/600/JJ/D/BAM9996 - TS)	270 x 170 x 130	0,8
102-2L	2	Bidon	Avec bec verseur	290 x 170 x 130	0,8
101-5L	5	Bidon	Avec bouchon fileté (n° UN1A1/X2.0/600/JJ/D/BAM9997 - TS)	385 x 215 x 175	1,3
102-5L	5	Bidon	Avec bec verseur	420 x 215 x 175	1,4
320-5L	5	Jerrycan	Avec bouchon fileté (n° UN1A1/X2.0/600/JJ/D/BAM9990 - TS)	290 x 200 x 130	1,7
321-5L	5	Jerrycan	Avec bec verseur	330 x 200 x 130	1,8
202-10L	10	Fût	Avec bouchon fileté	280 x 300 x 300	3,4
213-10L	10	Fût	Avec vanne de vidange en partie basse	280 x 300 x 300	3,6
320-10L	10	Jerrycan	Avec bouchon fileté (n° UN1A1/X2.0/600/JJ/D/BAM9991 - TS)	370 x 280 x 130	2,5
321-10L	10	Jerrycan	Avec bec verseur	400 x 280 x 130	2,5
215-15L	15	Fût	Avec vanne de vidange en partie basse et niveau	340 x 300 x 300	5
320-20L	20	Jerrycan	Avec bouchon fileté (n° UN1A1/X2.0/600/JJ/D/BAM9992 - TS)	470 x 340 x 175	4,7
321-20L	20	Jerrycan	Avec bec verseur	500 x 340 x 175	4,8
202-25L	25	Fût	Avec bouchon fileté (n° UN1A1/X2.0/600/JJ/D/BAM5613 - TS)	500 x 300 x 300	5
213-25L	25	Fût	Avec vanne de vidange en partie basse	500 x 300 x 300	5,2
213K-25L	25	Fût	À bascule avec vanne de vidange en partie haute	500 x 300 x 300	11,5
215-25L	25	Fût	Avec vanne de vidange en partie basse et niveau	500 x 300 x 300	5
202-50L	50	Fût	Avec bouchon fileté	570 x 380 x 380	7
213-50L	50	Fût	Avec vanne de vidange en partie basse	570 x 380 x 380	8,2
215-50L	50	Fût	Avec vanne de vidange en partie basse et niveau	570 x 380 x 380	8,2
213-100L	100	Fût	Avec vanne de vidange en partie basse	780 x 450 x 450	15,2
213-200L	200	Fût	Avec vanne de vidange en partie basse	820 x 600 x 600	22,2
140331104	-	-	Bec verseur pour récipients 1 & 2 L	-	0,6
140331374	-	-	Bec verseur pour récipients 5, 10, 20 & 25 L	-	0,6
140410444	-	-	Bouchon fileté pour récipients 1 & 2 L	-	0,5
140410434	-	-	Bouchon fileté pour récipients 5, 10, 20 & 25 L	-	1
ENTINOX-CD	-	-	Entonnoir en inox coudé pour jerrycan	-	0,5
ENTINOX	-	-	Entonnoir en inox droit pour bidons et fûts	-	0,5



© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 05/2016



Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réipients

Armoires à documents Equipements anti-feu

Douches et premiers secours

SÉRIE 14.F



ARMOIRES DE SÛRETÉ POUR FÛTS DE 60 ET 200 LITRES



ALF1*



ALF2*



ALF6*



ALF9*

CONFORMITÉ

- Conformes à l'article 10 du 2 février 1998 concernant le stockage des liquides susceptibles de créer une pollution des eaux ou des sols.

AVANTAGES

- Permettent le stockage de vos fûts en toute sécurité et en conformité avec la réglementation en vigueur.
- Étagère de rétention sur armoires pour fûts de 200 litres permettant un stockage complémentaire de petits récipients.

SÉCURITÉ PASSIVE

- Construction en acier 8/10^{ème}.

- Peinture grise RAL 7035 par poudrage électrostatique.

- Étagère de rétention en acier réglables en hauteur sur crémaillère au pas de 25mm, sur les armoires pour fûts de 200 litres.

- Bac de rétention en acier au bas de l'armoire.

- Pictogrammes normalisés : « inflammables » (x1), « toxiques » (x1) et « corrosifs » (x2).

SÉCURITÉ ACTIVE

- Orifices de ventilation haut et bas.

- Porte(s) battante(s) à fermeture à clef.

Réf.	Désignation	Dimensions H x L x P (mm)	Capacité de stockage en		Capacité de rétention (L)	Nombre d'étagère	Poids (kg)
			Fûts de 200 L	Fûts de 60 L			
ALF1	Armoire pour 1 fût de 200 L vertical	1950 x 950 x 700	1	-	200	1	148
ALF2	Armoire pour 2 fûts de 200 L verticaux	1950 x 1500 x 700	2	-	220	1	154
ALF6	Armoire pour 6 fûts de 60 L horizontaux	1600 x 1500 x 700	-	6	70	-	185
ALF9	Armoire pour 9 fûts de 60 L horizontaux	1950 x 1500 x 700	-	9	70	-	195

NB.: Selon les recommandations de l'I.N.R.S. et pour des raisons de sécurité (réaction chimiques entre produits incompatibles), les produits de nature différente doivent être stockés séparément. Une armoire équivaut donc à un type de produits chimiques (inflammables, toxiques, corrosifs...).

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition: 05/2011C



ARMOIRES À DOCUMENTS ET ÉQUIPEMENTS ANTIFEU





ARMOIRES FORTES À DOCUMENTS

GÉNÉRALITÉS

Les armoires fortes à documents permettent de ranger tous vos documents papier à l'abri de la malveillance tout en les protégeant d'un début d'incendie grâce à un isolant thermique les équipant et retardant ainsi la pénétration du feu dans l'armoire.

NORMALISATION

NT FIRE 017 :

Norme suédoise faisant référence sur le marché des armoires à documents et à supports informatiques. 3 types de résistances au feu sont définies : 30, 60 et 90 minutes.

NT Fire 017

NORME EUROPÉENNE NF EN ISO 1182 :

Cette norme est une norme d'essai d'incombustibilité des produits de construction (isolants thermiques).

EN



ÉQUIPEMENTS ANTIFEU

GÉNÉRALITÉS

Pour la protection des personnes et des biens, il est nécessaire d'équiper ses locaux de matériels antifeu.

Les cendriers et poubelles de sécurité permettront de circonscrire un éventuel début d'incendie en le cantonnant et l'étouffant au sein même du cendrier ou de la poubelle, et ce dès sa naissance.

Les couvertures antifeu permettront quant à elles, d'étouffer un début d'incendie, aussi bien sur une personne ou sur un bien, mais elles pourront également servir de bouclier thermique en cas d'incendie grave.

NORMALISATION

NORME EUROPÉENNE EN 1869-1997 :

Cette norme stipule que la couverture doit être capable de résister à une chaleur d'environ de 900°C provoquée par des huiles enflammées de type soja ou colza. La résistance électrique de la couverture ne doit pas être inférieure à 1 Ohm.

EN

FM (FACTORY MUTUAL) :

Assurance internationale et organe accréditant le matériel de sécurité et conseillant les entreprises.



Dans cette partie du catalogue, vous trouverez :

Poubelles de sécurité antifeu « Sécuriflamm »	CNPP - TNO - IBBC - NVBB	Série P
Poubelles antifeu à pédale	FM - UL - TÜV	Série J
Couvertures antifeu	EN 1869-1997	Série A
Cendriers de sécurité antifeu « Smokers »	FM - ADA	Série C
Armoires fortes à documents	NF EN ISO 1182	Série AD4
Armoires fortes à documents	NF EN ISO 1182	Série AD3
Armoires antifeu à documents - 1/2 heure	NT Fire 017-30	Série AD30
Armoires ignifuges à documents - 1 heure	NT Fire 017- 60	Série AD76
Armoires ignifuges à documents - 1 heure 30	NT Fire 017- 90	Série AD79



SÉRIE P

CNPP - TNO - IBBC - NVBB



POUBELLES DE SÉCURITÉ SÉCURIFLAMM



▲ 50RN

30MN ▲

▲ 18GP

CONFORMITÉ

- Conformes aux spécifications CNPP FSE 8414-D, agréés TNO et IBBC n° B 89.623 ANPI et NVBB N° NT 108.

AVANTAGES

- En cas d'incendie à l'intérieur de la poubelle, le couvercle étouffoir, par sa forme entonnoir, empêche les gaz chauds de s'évacuer et les renvoie sur le foyer qui, privé d'oxygène, s'éteint de lui même.
- Nombreux modèles disponibles (capacité et coloris).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Construction en acier 8/10^{ème}.
- Bords ourlés anti-coupures en partie haute et anti-rayures en partie basse.
- Couvercle de sécurité de forme entonnoir rendant l'ensemble auto-extinguible.
- Peinture époxy : Couvercle et corps gris perle; Couvercle noir et corps rouge; Couvercle noir et corps gris métal.
- Capacité : 18, 30, 50, 80 et 110 litres.

Référence	Coloris	Dimensions H x Ø (mm)	Capacité (L)	Poids (kg)
18GP	Corps et couvercle gris perle	360 x 255	18	1,7
18RN	Corps rouge - Couvercle noir	360 x 255	18	1,7
18MN	Corps gris métal - Couvercle noir	360 x 255	18	1,7
30GP	Corps et couvercle gris perle	470 x 335	30	3,9
30RN	Corps rouge - Couvercle noir	470 x 335	30	3,9
30MN	Corps gris métal - Couvercle noir	470 x 335	30	3,9
50GP	Corps et couvercle gris perle	625 x 335	50	4,6
50RN	Corps rouge - Couvercle noir	625 x 335	50	4,6
50MN	Corps gris métal - Couvercle noir	625 x 335	50	4,6
80GP	Corps et couvercle gris perle	510 x 450	80	8
80RN	Corps rouge - Couvercle noir	510 x 450	80	8
80MN	Corps gris métal - Couvercle noir	510 x 450	80	8
110GP	Corps et couvercle gris perle	710 x 450	110	9,3
110RN	Corps rouge - Couvercle noir	710 x 450	110	9,3
110MN	Corps gris métal - Couvercle noir	710 x 450	110	9,3



SÉRIE J

FM - UL - TÜV



POUBELLES ANTIFEU À PÉDALE



09101



0900*

CONFORMITÉ

- Conformes aux spécifications FM (Factory Mutual), UL (Underwriters Laboratories) et TÜV.
- Pictogramme normalisé conforme aux normes ISO 3864 et NF X08.003, et à la directive européenne 92/58/CEE.

AVANTAGES

- Ouverture facile par pédale.
- Ventilation naturelle permettant l'évacuation des vapeurs.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Construction en acier.
- Peinture époxy jaune ou rouge.
- Ouverture par pédale avec fermeture automatique.
- Aération naturelle à la base de la poubelle.

Référence		Dimensions H x Ø (mm)	Capacité (L)	Conformité	Poids (kg)
Jaune	Rouge ⁽¹⁾				
09101	09100	764 x 302	20	FM - UL - TÜV	6
09301	09300	521 x 354	34	FM - UL - TÜV	7
09501	09500	568 x 408	52	FM - UL - TÜV	8
09701	09700	635 x 467	80	FM - UL - TÜV	12

⁽¹⁾ non tenu en stock

SÉRIE A

EN 1869-1997



COUVERTURES ANTIFEU



▲180120RRP

▲120120RRP

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Disposées au mur, les couvertures anti-feu sont munies de deux rubans d'ouverture instantanée. En cas d'incendie, il suffit alors de les tirer afin de déployer la couverture. Elles permettent d'étouffer les incendies dès leur naissance en fonctionnant comme un bouclier thermique en privant le feu de son approvisionnement en oxygène. Elles peuvent aussi bien protéger les personnes que les biens.

CONFORMITÉ

- Conformes à la norme européenne EN 1869-1997.

AVANTAGES

- Fixation murale grâce au coffret permettant ainsi une visualisation immédiate et un accès rapide.
- Extra-plates, très légères et très résistantes.
- Ouverture instantanée à l'aide de deux rubans.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Fabrication en fibre de verre (420gr/m²), texture extra plate.
- Non combustibles, résistent à plus de 900°C.
- Instructions d'utilisation apposées sur les coffrets.

Référence	Modèle	Dimensions du boîtier H x L x P (mm)	Dimensions de la couverture (mm)	Conformité	Poids (kg)
180120RRP	Coffret mural rouge rectangulaire plat	360 x 160 x 35	1800 x 1200	EN	1
120120RRP	Coffret mural rouge rectangulaire plat	285 x 160 x 35	1200 x 1200	EN	1



SÉRIE C

FM - ADA
COMPLIANT



CENDRIERS DE SÉCURITÉ ANTIFEU «SMOKERS»



CONFORMITÉ

- Conformes aux normes FM (Factory Mutual) et ADA.

AVANTAGES

- Spécialement conçus pour réduire les risques d'incendie.
- Coque extérieure demandant peu d'entretien, aucun risque de corrosion.
- Très grande résistance aux chocs.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Construction en polyéthylène haute densité ignifugé (HDPE).
- Seau de récupération en acier galvanisé de 17,6 L.
- Tête avec ouverture latérale de 38 mm empêchant la pénétration de la pluie.
- Emplacement pour écraser les mégots de cigarettes.
- Grosse tête permettant la dissipation de la chaleur.
- Attaches moulées pour fixation au sol.

Référence	Couleur	Dimensions H x Ø (mm)	Conformité	Poids (kg)
26800-N	Noir	1050 x 420	FM - ADA	7
26800-G	Gris	1050 x 420	FM - ADA	7
26800-T	Terra cotta	1050 x 420	FM - ADA	7
26800-B	Beige	1050 x 420	FM - ADA	7
26800-V	Vert	1050 x 420	FM - ADA	7



SÉRIE AD4

NF EN ISO 1182



ARMOIRES FORTES À DOCUMENTS



AD1204[▲]



▲AD2004
avec option ESAD4

CONFORMITÉ

- Plaques isolantes entre les parois classées A1 et non inflammables selon la norme EN ISO 1182.

AVANTAGE

- Armoire avec isolation thermique permettant un retard au feu.
- Armoire anti-effraction avec une fermeture en 2 points et des portes indégondables.
- Importante capacité de stockage.

SÉCURITÉ PASSIVE

- Construction en acier 12/10^{ème}, double paroi.
- Panneaux d'isolation thermique entre les parois, épaisseur 20 mm.

- Peinture époxy blanche RAL 9010.
- Étagères pleines, réglables en hauteur avec une charge admissible de 75 kg uniformément répartis par étagère, recouvertes de peinture époxy blanche RAL 9010.

SÉCURITÉ ACTIVE

- Double portes battantes.
- Fermeture à clef et verrouillage en 2 points.
- Poignée de porte chromée.

OPTIONS

- Étagère supplémentaire.
- Étagère à dossiers suspendus.

Référence	Désignation	Dim. extérieures H x L x P (mm)	Dim. intérieures H x L x P (mm)	Nombre d'étagères	Poids (kg)
AD1204	Armoire comptoir à documents	1295 x 1000 x 450	1145 x 950 x 400	2	92
AD2004	Armoire haute à documents	2095 x 1000 x 450	1945 x 950 x 400	4	145
ESAD4	Étagère supplémentaire pour AD1204 et AD2004				5
ADOS4	Étagère à dossiers suspendus pour AD1204 et AD2004				6

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis Édition: 04/2014



SÉRIE AD3

NF EN ISO 1182



ARMOIRES FORTES À DOCUMENTS



AD130▲



▲AD300

CONFORMITÉ

- Plaques isolantes non inflammables entre les parois, classées A1 selon la norme NF EN ISO 1182.

AVANTAGE

- Armoire avec isolation thermique sur tous les côtés permettant un retard au feu.
- Armoire avec retard à l'effraction, fermeture des portes en 5 points.
- Faible poids de l'armoire permettant une mise en place aisée lorsque la charge admissible au sol est limitée.

SÉCURITÉ PASSIVE

- Construction en acier 9/10^{ème}, double paroi.
- Panneaux d'isolation thermique entre les parois, épaisseur 25 mm.
- Peinture époxy : Gris clair RAL 7035 pour les portes; Gris anthracite RAL 7021 pour le bâti.
- Étagères pleines, réglables en hauteur avec une charge admissible de 70 kg uniformément répartis par étagère, recouvertes de peinture époxy gris clair RAL 7035.

SÉCURITÉ ACTIVE

- Double portes battantes.
- Fermeture à clef et verrouillage par cheville en 5 points et serrure de sécurité à double pennenon.
- Poignée de porte noire.

OPTIONS

- Étagère supplémentaire.
- Systèmes pour dossiers suspendus, contactez-nous.



Étagères pour dossiers suspendus en option



Référence	Désignation	Dim. extérieures H x L x P (mm)	Dim. intérieures H x L x P (mm)	Nombre d'étagères	Poids (kg)
AD130	Armoire comptoir à documents	1226 x 930 x 500	1060 x 878 x 429	2	85
AD300	Armoire haute à documents	1950 x 930 x 500	1810 x 878 x 429	4	120
ESAD3	Étagère supplémentaire pour AD130 et AD300				5
ADOS3	Étagère à dossiers suspendus pour AD130 et AD300				6

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition: 05/2016

Armoires
Armoires
Armoires toxiques
Gamme
Hottes et armoires à
Rétention et
Armoires à documents
Douches et



SÉRIE AD30



ARMOIRES IGNIFUGES POUR LA PROTECTION DES DOCUMENTS PAPIER - 1/2 HEURE



Étagère pour dossiers suspendus en option

CONFORMITÉ

- Testées en conformité avec la norme NT Fire 017 Paper, résistance au feu d'une demi-heure.

AVANTAGES

- Permet le stockage de vos documents papiers en toute sécurité.
- Résistance au feu d'une demi-heure selon la courbe normalisée ISO 834.
- Socle avec cache amovible pour faciliter la mise en place de l'armoire avec un transpalette (à vide).
- Serrure anti-éclincelle à fermeture 3 points.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Construction en panneaux isolants de 38 mm d'épaisseur.
- Bâti gris clair RAL 7035 avec champs plaqués jaune.
- Étagères à rebords réglables en hauteur au pas de 32 mm.

- Porte(s) battante(s) à fermeture à clef en 3 points.
- Pieds vérins pour mise à niveau.

OPTIONS

- Étagère à rebords supplémentaire.
- Étagère pour dossiers suspendus.



NOMBRE DE CLASSEURS PAR ÉTAGÈRE

Largeur classeur (mm)	Étagère E703148 / EDS703148	Étagère E703235 / EDS703235 / E30335U / EDS30335U
50	8	18
70	6	13

Référence	Désignation	Dim. Extérieures H x L x P (mm)	Dim. Intérieures H x L x P (mm)	Nombre d'étagères	Charge admissible par étagère ⁽¹⁾ (kg)	Poids (kg)
3033UDE	Armoire comptoir à documents, 2 portes	1198 x 1092 x 537	799 x 978 x 325	1	50	170
3034DE	Armoire haute à documents, 1 porte	1980 x 605 x 550	1581 x 491 x 419	3	30	117
3035DE	Armoire haute à documents, 2 portes	1980 x 1115 x 550	1581 x 1001 x 419	3	50	210
EDS48	Étagère pour dossiers suspendus pour 3034DE				60	3
EDS35	Étagère pour dossiers suspendus pour 3035DE				100	6
E48	Étagère à rebords supplémentaire pour 3034DE				30	3
E35	Étagère à rebords supplémentaire pour 3035DE				50	6
E30335U	Étagère à rebords supplémentaire pour 3033UDE				50	3

⁽¹⁾ uniformément répartie