

EN  
14470-1FM  
6050NFX  
15-211prEN  
17242

CE

30  
HOMOLOGUÉE  
EN14470-1

RSE

FABRICATION  
FRANÇAISE

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



▲ AFV35 + CORG51



▲ AFV34 + 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.
- Conforme aux préconisations pour la prévention des risques et la sécurité
- Conforme au niveau 2 de la norme EN 16121+A1 (ouverture/fermeture de 80000 cycles et mise en place de la charge définie par le constructeur sur les étagères).
- Testées et homologuées type 30 minutes à la norme EN 14470-1 (2004) et EN 1363-1.
- Testées et homologuées à la norme FM 6050 (Factory Mutual international).
- Pictogrammes normalisés conformes à la norme ISO 3864, à la directive 92/58/CEE, à la norme EN 14470-1 et et aux spécifications FM.
- Ensemble électrique conforme aux exigences des directives basse tension 2014/35/UE et CEM 2014/30/UE.
- Matériel conforme aux exigences de la norme IEC61010-1.

### AVANTAGES

- Technologie **Labopur®**.
- 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<sup>(1)</sup> à haute efficacité testés à la norme NF X 15-211.
- Filtre anti-poussières, efficacité à 92% contre les particules < 3 µm.
- Grande facilité de remplacement de la cellule de charbon actif.

- Compteur horaire indiquant en permanence la durée totale d'utilisation de l'armoire. Après programmation, toutes les 60 heures, un signal sonore indique qu'il y a lieu de contrôler la saturation du filtre à charbon actif.
- Résistance de 30 minutes au feu selon la courbe normalisée ISO 834.
- Socle avec cache pour déplacement aisé par transpalette, à vide, excepté pour les modèles « sous-paillasse ».
- Armoires à fermeture automatique, avec prépondérance des battants et maintien des portes en position ouverte grâce à des thermofusibles se déclenchant à partir de 47°C.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- 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 vérins pour mise à niveau.
- 2 compartiments de stockage indépendants pour les modèles AFV35 et AF35.



## Caisson de 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.
- Caisson 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.

## 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 TUBES À RÉACTIFS :

- Orifice de contrôle sur la face frontale.
- 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
AFV34	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
AFV35	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 rétention (L)	-	Poids (kg)
CORG51	Filtre à charbon actif « polyvalent » <sup>(1)</sup>	70 x 390 x 390	-	À changer au moins une fois par an.	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
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) Les filtres à charbon actif polyvalent CORG permettent d'adsorber la très grande majorité des produits couramment utilisés : produits corrosifs, composés organiques ou solvants.

**N.B :** Reportez-vous au tableau d'incompatibilités chimiques et aux précautions d'emploi, afin de valider la configuration de votre armoire selon vos besoins.

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Armoires lithium-ion

Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Rétention et Réceptifs

Armoires à documents Équipements anti-feu

Douches et premiers secours