

# Armoire de sécurité pour le stockage de batteries lithium-ion équipée

## CONFORMITÉ

## AVANTAGES

- Coupe feu intérieur 180 min EN 13501-2
- Stockage de batteries lithium-ion
- Construction pour une résistance au feu - 90 min selon EN 14470-1
- Constructions pour une résistance - 105 min selon EN14470-1



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence  
Type de porte(s)  
Charnières

**790+2FLIA4**  
**battantes**  
**gauche droite**

Fermeture de(s) porte(s)  
Code douanier

**automatique**  
**94036000**

## ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES CONSEILLÉS - CAISSONS DE FILTRATION OU DE VENTILATION

- Extincteur à déclenchement automatique à 79°C par ampoule thermique spécial lithium pour 790+1FLI et 790+2FLI (Réf : EX500Li)
- Rayonnage constitué de 4 niveaux perforés pour 790+2FLI (Réf : R2FLI)

## OPTIONS

- Niveau complémentaire pour armoire 790+2FLI (Réf : E2FLI)
- Onduleur de sécurité 4 prises pour VIG190 & VIG290 (Réf : ONDULI)
- Passage de câble intérieur en partie haute (Réf : PINTOLI)
- Percement pour passage de câble avec passage câble anti-feu (Réf : PEXTBALI)
- Serrure à code électronique (Réf : SERCODE)
- Rack de 6 prises électriques équipées d'un disjoncteur magnétothermique coupe-circuit (Réf : PRISELICC)
- Rack de 7 prises électriques type G (Royaume-Uni) (Réf : PRISELIUK)
- Rack de 8 prises électriques type J (Suisse) (Réf : PRISELICH)
- Rack de 8 prises électriques pour rechargement des batteries (Réf : PRISELI)
- Rack de 8 prises électriques type F (Allemagne) (Réf : PRISELIF)
- Ensemble de sécurité et d'alarme pour 790+1FLI et 790+2FLI (Réf : VIG590)

Référence	Dimensions extérieures H x L x P (mm)	Dimensions intérieures H x L x P (mm)	Capacité de stockage (L)	Bac(s) de rétention	Etagère(s)	Charge admissible	Poids (kg)
790+2FLIA4	2050 x 1502 x 903	1720 x 1350 x 827	0		0	0	692.00



## ARMOIRES DE SÉCURITÉ 105 MINUTES POUR LE STOCKAGE ET LA CHARGE DE BATTERIES LITHIUM-ION



790+1FLIX4+B1FLI



790+2FLIX4+B2FLI



CDV-A



KRC

### CONFORMITÉ

- RÈGLEMENT-UE-2023/1542. Article 42-4. les conditions de stockage ou de transport assurent la conformité des batteries.
- Construction pour une résistance au feu (de l'extérieur vers l'intérieur) de 90 min, selon les normes EN 14470-1 & EN 1363-1.
- Certification CE. Ensemble électrique conforme aux exigences de la directive basse tension 2014/35/UE. Matériel conforme aux exigences des normes IEC 61439-1 et IEC 61439-7.
- Construction coupe-feu (de l'intérieur vers l'extérieur) certifié EI 180 min type A1, selon la norme NF EN 13501-2.
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864, ISO 7010, à la directive européenne 92/58/CEE.

### AVANTAGES

- Poignée sur toute la hauteur de l'armoire, pour une meilleure ergonomie et une facilité d'ouverture.
- Piètement permettant un déplacement aisé par transpalette : évite les lourdes manipulations et permet de déplacer aisément l'armoire en cas de nouvel aménagement
- Cache-plinthe esthétique et simple d'utilisation sans nécessité d'outil de fixation.
- Conduits de ventilation avec système thermofusible permettant d'isoler le contenu de l'armoire en cas d'incendie.

### SÉCURITÉ PASSIVE

- Construction double paroi :
  - Parois extérieures en acier 12/10e + peinture époxy blanche RAL 9010.
  - Parois intérieures en mélaminé blanc RAL 9010.
- Panneaux d'isolation thermique entre les parois limitant les ponts thermiques.
- Point de fixation pour mise à la terre.

### SÉCURITÉ ACTIVE

- Joints de porte thermodilatants.
- Orifices de ventilation avec sortie de ventilation diam. 100 mm pour raccordement éventuel.
- Portes à fermeture automatique et fermeture à clef.
- Boîtier de contrôle avec contact sec libre pour asservir une centrale d'alarme ou un système de gestion.

### OPTIONS

- Étagère perforée pour armoire 790+1FLI avec charge admissible de 100 KG (Réf. E1FLI)
- Rayonnage constitué de 4 niveaux perforés pour 790+2FLI avec charge admissible de 150 KG uniformément répartie par niveau (Réf. R2FLI). Poids total rayonnage: 30k. Couleur: gris RAL 7035.
- Poteaux perforés au pas de 62 mm.
- Bac de rétention amovible en partie basse (Réf. B1FLI ou B2FLI)
- Extincteur à déclenchement automatique à 79°C par ampoule thermique spécial lithium (Réf. EX500LI) (par détection de fumée si inclus dans le VIG590).
- Rack de prises électriques pour rechargement des batteries.
- Câbles et boîtier anti-feu.
- Connectique en câble IEC longueur 3ML pour déconnexion rapide.
- Percement en partie basse pour passage de câble avec passe-câble anti-feu (Réf. PEXTBALI)
- Ensemble de sécurité et d'alarme comprenant : alarme visuelle et sonore, boîtier de contrôle, détecteur de fumée, extincteur à déclenchement automatisé et boîtier d'alimentation générale avec prises à déconnexion rapide (Réf. VIG590).
- Caisson de ventilation (réf CDV-A) et kit de raccordement (réf KRC).
- Rayonnage de rétention en 4 niveaux (réf.RR2F4).



## ARMOIRES À ÉQUIPER

Réf.	Description	Dim. Extérieures H x L x P (mm)	Dim. Intérieures H x L x P (mm)	Poids (kg)
790+1FLI	Armoire de sécurité pour le stockage de batteries lithium-ion	2050 <sup>(1)</sup> x 905 x 903	1685x760x 695	392
790+2FLI	Armoire de sécurité pour le stockage de batteries lithium-ion	2050 <sup>(1)</sup> x 1502 x 903	1685x1350x695	652

## ARMOIRES PRÉ-ÉQUIPÉES

Réf.	Désignation	Dim. extérieures H x L x P (mm)	Poids (kg)
790+1FLIA4	Armoire anti-feu 90 minutes 2 portes pour batteries lithium pré-équipée de 4 étagères E1LI + 1 extincteur EX500LI	2080 x 905 x 903	432
790+1FLIX4	Armoire anti-feu 90 minutes 2 portes pour batteries lithium pré-équipée de 4 étagères E1FLI + 1 x VIG590 (alarme visuelle et sonore, boîtier de contrôle, détecteur de fumée à déclenchement automatique, 1 extincteur EX500LI et passage de câble en partie haute.	2120 <sup>(1)</sup> x 905 x 903	442
790+2FLIA4	Armoire anti-feu 90 minutes 2 portes pour batteries lithium pré-équipée d'un R2FLI de 4 niveaux + 1 extincteur EX500LI	2080 x 1502 x 903	692
790+2FLIX4	Armoire anti-feu 90 minutes 2 portes pour batteries lithium pré-équipée d'un R2FLI de 4 niveaux + 1 x VIG590 (alarme visuelle et sonore, boîtier de contrôle, détecteur de fumée à déclenchement automatique, 1 extincteur EX500LI et passage de câble en partie haute.	2120 <sup>(1)</sup> x 1502 x 903	702

(1) Hauteur comprenant le système SED ou système VIG

## ACCESSOIRES

Réf.	Désignation	Dim. Extérieures H x L x P (mm)	Poids (kg)	Armoire(s) concernée(s)
E1FLI	Étagère perforée pour armoire 790+1FLI	50 x 750 x 680	7,5	790+1FLI
B1FLI	Bac de rétention pour armoire 790+1FLI	90 x 750 x 680	5	790+1FLI
R2FLI	Rayonnage constitué de 4 niveaux perforés pour 790+2FLI	1500 x 1250 x 600	30	790+2FLI
E2FLI	Niveau complémentaire pour armoire 790+2FLI	50 x 1250 x 600	7	790+2FLI
B2FLI	Bac de rétention pour armoire 790+2FLI	90 x 1250 x 600	10	790+2FLI
EX500LI	Extincteur à déclenchement automatique à 79°C par ampoule thermique spécial lithium pour 790+1FLI et 790+2FLI		2	Tout modèle
VIG590	Ensemble de sécurité et d'alarme comprenant alarme visuelle et sonore, boîtier de contrôle, détecteur de fumée à déclenchement automatique, extincteur EX500LI et passage de câble pour 790+1FLI et 790+2FLI		10	Tout modèle
PEXTBALI	Percement pour passage de câble avec passage câble anti-feu en partie basse (max. 4 câbles) Ne peut être vendu seul		-	Tout modèle
PRISELI	Rack de 8 prises électriques (220 volts - 3500 watts - 16 ampères - 50hz) avec passage en partie haute		2	Tout modèle
PRISEL17	Rack de 8 prises électriques (220 volts - 3500 watts - 16 ampères - 50hz) à commander avec le PEXTBALI		2	Tout modèle
PRISLICC	Rack de 6 prises électriques équipées d'un disjoncteur magnétothermique coupe-circuit		-	Tout modèle
ONDULI	Onduleur de sécurité 4 prises pour VIG590 uniquement (H 90 x L 163 x P 245 mm - 230 volts - 300 watts - 500 voltampères)		3,5	Tout modèle
SERCODE	Serrure à code numérique (une par porte)		1	Tout modèle
SED	Système d'alarme et d'enregistreurs de données WiFi		1	Tout modèle
CDV-A	Caisson de ventilation en acier		8	Tout modèle
KRC	Kit de raccordement pour caisson (entre le caisson et l'armoire)		1	Tout modèle

### ▼ Types de PRISELI



PRISELI  
TYPE E



PRISELIF  
TYPE F



PRISELICH  
TYPE J



PRISELIUK  
TYPE G



PRISELIH  
TYPE H



PRISELIUS  
TYPE B