



SÉRIE LITHIUMSAFE

Armoire de sécurité pour le stockage de batteries au lithium



RÉSISTANCE AU FEU
CERTIFIÉE
90 minutes (TYPE 90)



EOF232L4CP
+ DIAM125BP



EOF239L4

→ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Entièrement construite en tôle d'acier électro-galvanisé avec une épaisseur de 1 à 1,5 mm, pliée à froid
- Finition extérieure en résine époxy anti-acides et passage dans une galerie thermique à 200 °C
- Isolation de l'armoire par des panneaux en laine de roche haute densité (sans fibre de céramique) et des panneaux en sulfate de calcium
- Panneaux de finition interne en mélaminé avec haute résistance aux vapeurs chimiques et agressives
- Système de fermeture et de blocage des portes permettant de maintenir les portes ouvertes (pour modèles hauts, en option sur les modèles bas) et de les fermer automatiquement en cas de température ambiante supérieure à 50 °C
- Système de fermeture automatique des portes en cas de température ambiante supérieure à 50°C
- Joint d'isolation thermo dilatants de 30 mm qui en cas d'élévation de la température assurent une parfaite étanchéité de l'armoire, selon les normes EN14470-1 et DIN 4102
- Orifices d'entrée et de sortie d'air avec clapets coupe-feu certifiés fermant les conduits lorsque la température dépasse le 70 °C
- Prédisposition à la ventilation par collerette de Ø 100 mm
- Charnières anti-étincelles assurant une solidité parfaite des portes
- Armoire équipée pour mise à la terre
- Vérins de mise à niveau
- Fermeture à clé des portes
- Certifiée résistante au feu 90 minutes, conformément à la norme **EN14470-1 (par Bureau Veritas)**

→ MODÈLES D'ARMOIRES HAUTES

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS EXTERNES (L x P x H) mm	DIMENSIONS INTERNES (L x P x H) mm	ÉQUIPEMENTS INTERNES	POIDS (kg)
EOF239L4	Armoire haute 1 porte L600	595 x 600 x 1950	496 x 446 x 1540	4 étagères perforées	210
EOF239L4E	Armoire haute 1 porte L600	595 x 600 x 1950	496 x 446 x 1540	4 étagères perforées, 1 extincteur automatique avec détecteur de température	210
EOF239L4C	Armoire haute 1 porte L600	595 x 600 x 1950	496 x 446 x 1540	4 étagères perforées, 1 centrale comprenant : alarme sonore et visuelle, extincteur automatique avec détecteur de température et détecteur de fumée)	210
EOF239L4P	Armoire haute 1 porte L600	595 x 600 x 1950	496 x 446 x 1540	4 étagères perforées, 4 racks de 10 prises électriques avec disjoncteur	210
EOF239L4EP	Armoire haute 1 porte L600	595 x 600 x 1950	496 x 446 x 1540	4 étagères perforées, 1 extincteur automatique avec détecteur de température, 4 racks de 10 prises électriques avec disjoncteur	210
EOF239L4CP	Armoire haute 1 porte L600	595 x 600 x 1950	496 x 446 x 1540	4 étagères perforées, 1 centrale comprenant : alarme sonore et visuelle, extincteur automatique avec détecteur de température et détecteur de fumée), 4 racks de 10 prises électriques avec disjoncteur	210
EOF240L4	Armoire haute 1 porte L900	895 x 600 x 1950	796 x 446 x 1540	4 étagères perforées	275
EOF240L4E	Armoire haute 1 porte L900	895 x 600 x 1950	796 x 446 x 1540	4 étagères perforées, 1 extincteur automatique avec détecteur de température	275
EOF240L4C	Armoire haute 1 porte L900	895 x 600 x 1950	796 x 446 x 1540	4 étagères perforées, 1 centrale comprenant : alarme sonore et visuelle, extincteur automatique avec détecteur de température et détecteur de fumée)	275
EOF240L4P	Armoire haute 1 porte L900	895 x 600 x 1950	796 x 446 x 1540	4 étagères perforées, 4 racks de 10 prises électriques avec disjoncteur	275
EOF240L4EP	Armoire haute 1 porte L900	895 x 600 x 1950	796 x 446 x 1540	4 étagères perforées, 1 extincteur automatique avec détecteur de température, 4 racks de 10 prises électriques avec disjoncteur	275
EOF240L4CP	Armoire haute 1 porte L900	895 x 600 x 1950	796 x 446 x 1540	4 étagères perforées, 1 centrale comprenant : alarme sonore et visuelle, extincteur automatique avec détecteur de température et détecteur de fumée), 4 racks de 10 prises électriques avec disjoncteur	275
EOF232L4	Armoire haute 2 portes L1200	1200 x 600 x 1950	1095 x 446 x 1540	4 étagères perforées	350
EOF232L4E	Armoire haute 2 portes L1200	1200 x 600 x 1950	1095 x 446 x 1540	4 étagères perforées, 1 extincteur automatique avec détecteur de température	350
EOF232L4C	Armoire haute 2 portes L1200	1200 x 600 x 1950	1095 x 446 x 1540	4 étagères perforées, 1 centrale comprenant : alarme sonore et visuelle, extincteur automatique avec détecteur de température et détecteur de fumée)	350
EOF232L4P	Armoire haute 2 portes L1200	1200 x 600 x 1950	1095 x 446 x 1540	4 étagères perforées, 4 racks de 10 prises électriques avec disjoncteur	350
EOF232L4EP	Armoire haute 2 portes L1200	1200 x 600 x 1950	1095 x 446 x 1540	4 étagères perforées, 1 extincteur automatique avec détecteur de température, 4 racks de 10 prises électriques avec disjoncteur	350
EOF232L4CP	Armoire haute 2 portes L1200	1200 x 600 x 1950	1095 x 446 x 1540	4 étagères perforées, 1 centrale comprenant : alarme sonore et visuelle, extincteur automatique avec détecteur de température et détecteur de fumée), 4 racks de 10 prises électriques avec disjoncteur	350

→ ÉQUIPEMENTS INTERNES (EN OPTION)

CODE	DESCRIPTION
FBN	Extincteur automatique avec détecteur de température
FPC	Centrale d'alarme avec extincteur, capteur de fumée, alarme visuelle et sonore
S10F	Rack de 10 prises électriques avec protection thermique - Protection IP20
RIP60LS	Étagère additionnelle pour armoire haute 1 porte L600
RIP90LS	Étagère additionnelle pour armoire haute 1 porte L900
RIP120LS	Étagère additionnelle pour armoire haute 2 portes L1200
4F66013	Bac de rétention pour armoire haute 1 porte L600
4F66016	Caillebotis pour armoire haute 1 porte L600
3F90060	Bac de rétention pour armoire haute 1 porte L900
3F90070	Caillebotis pour armoire haute 1 porte L900
3F10070	Bac de rétention pour armoire haute 2 portes L1200
3F10075	Caillebotis pour armoire haute 2 portes L1200

→ VENTILATION (EN OPTION)*

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (L x P x H) mm
DIAM125BP	Caisson de ventilation pour raccordement extérieur – diam. de sortie 125 mm	290 x 290 x 270
GFKIT125	Kit de raccordement comprenant 1 mètre de gaine souple et 2 colliers de serrage diam. 125 mm, pour raccordement du caisson DIAM125BP vers l'extraction	Ø 125

*Pour obtenir la liste complète des accessoires de raccordement, se reporter au chapitre sur la ventilation du présent catalogue

**EN** 14470-1
16121
SEVERAL

EOF711L1EP



EOF706GL1

→ MODÈLES D'ARMOIRES BASSES (1 PORTE)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS EXTERNES (L x P x H) mm	DIMENSIONS INTERNES (L x P x H) mm	ÉQUIPEMENTS INTERNES	POIDS (kg)
EOF706GL1	Armoire basse 1 porte L600	595 x 520 x 720	483 x 349 x 593	1 bac de rétention, 1 caillebotis	87
EOF706GL1E	Armoire basse 1 porte L600	595 x 520 x 720	483 x 349 x 593	1 bac de rétention, 1 caillebotis, 1 extincteur automatique avec détecteur de température	87
EOF706GL1C	Armoire basse 1 porte L600	595 x 520 x 720	483 x 349 x 593	1 bac de rétention, 1 caillebotis, 1 centrale comprenant : alarme sonore et visuelle, extincteur automatique avec détecteur de température et détecteur de fumée	87
EOF706GL1P	Armoire basse 1 porte L600	595 x 520 x 720	483 x 349 x 593	1 bac de rétention, 1 caillebotis, 1 rack de 10 prises électriques avec disjoncteur	87
EOF706GL1EP	Armoire basse 1 porte L600	595 x 520 x 720	483 x 349 x 593	1 bac de rétention, 1 caillebotis, 1 extincteur automatique avec détecteur de température, 1 rack de 10 prises électriques avec disjoncteur	87
EOF706GL1CP	Armoire basse 1 porte L600	595 x 520 x 720	483 x 349 x 593	1 bac de rétention, 1 caillebotis, 1 centrale comprenant : alarme sonore et visuelle, extincteur automatique avec détecteur de température et détecteur de fumée), 1 rack de 10 prises électriques avec disjoncteur	87

→ MODÈLES D'ARMOIRES BASSES (2 PORTES)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS EXTERNES (L x P x H) mm	DIMENSIONS INTERNES (L x P x H) mm	ÉQUIPEMENTS INTERNES	POIDS (kg)
EOF711L1	Armoire basse 2 portes L1100	1090 x 520 x 720	978 x 349 x 593	1 bac de rétention, 1 caillebotis	139
EOF711L1E	Armoire basse 2 portes L1100	1090 x 520 x 720	978 x 349 x 593	1 bac de rétention, 1 caillebotis, 1 extincteur automatique avec détecteur de température	139
EOF711L1C	Armoire basse 2 portes L1100	1090 x 520 x 720	978 x 349 x 593	1 bac de rétention, 1 caillebotis, 1 centrale comprenant : alarme sonore et visuelle, extincteur automatique avec détecteur de température et détecteur de fumée)	139
EOF711L1P	Armoire basse 2 portes L1100	1090 x 520 x 720	978 x 349 x 593	1 bac de rétention, 1 caillebotis, 1 rack de 10 prises électriques avec disjoncteur	139
EOF711L1EP	Armoire basse 2 portes L1100	1090 x 520 x 720	978 x 349 x 593	1 bac de rétention, 1 caillebotis, 1 extincteur automatique avec détecteur de température, 1 rack de 10 prises électriques avec disjoncteur	139
EOF711L1CP	Armoire basse 2 portes L1100	1090 x 520 x 720	978 x 349 x 593	1 bac de rétention, 1 caillebotis, 1 centrale comprenant : alarme sonore et visuelle, extincteur automatique avec détecteur de température et détecteur de fumée), 1 rack de 10 prises électriques avec disjoncteur	139

→ ÉQUIPEMENTS INTERNES (EN OPTION)

CODE	DESCRIPTION
FBN	Extincteur automatique avec détecteur de température
FPC	Centrale d'alarme avec extincteur, capteur de fumée, alarme visuelle et sonore
S10F	Rack de 10 prises électriques avec protection thermique - Protection IP20
RIPF60VL	Étagère additionnelle pour armoire basse 1 porte L600
RIPF110VL	Étagère additionnelle pour armoire basse 2 portes L1100

*Pour obtenir la liste complète des accessoires de raccordement, se reporter au chapitre sur la ventilation du présent catalogue

→ VENTILATION (EN OPTION)*

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (L x P x H) mm
DIAM125BP	Caisson de ventilation pour raccordement extérieur – diam. de sortie 125 mm	290 x 290 x 270
F100C	Collerette de raccordement carré/rond diam. 100 mm pour caisson DIAM125BP (obligatoire pour ventiler les armoires basses)	Ø 100
GFKIT100	Kit de raccordement comprenant 1 mètre de gaine souple et 2 colliers de serrage diam. 100 mm, pour raccordement de l'armoire au caisson DIAM125BP	Ø 100
GFKIT125	Kit de raccordement comprenant 1 mètre de gaine souple et 2 colliers de serrage diam. 125 mm, pour raccordement du caisson DIAM125BP vers l'extraction	Ø 125

↳ LÉGISLATION

Actuellement, il n'existe pas encore de réglementation pour le stockage des batteries lithium-ion.

Cependant, nous constatons ces dernières années, **une accumulation d'accidents liés au chargement et au stockage sans surveillance des batteries au lithium.**

Selon l'**ADR** (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route), les batteries au Lithium sont classées comme des produits dangereux et doivent être manipulées en conséquence.

Tout au long de son cycle de vie, depuis sa conception jusqu'à son recyclage, en passant par son transport, son stockage et sa manipulation, une batterie expose l'utilisateur à différents risques : Risque électrique, chimique, incendie/explosion.

Selon l'article **L4121-1 du Code du Travail**, les entreprises sont tenues d'évaluer les dangers sur l'exploitation et doivent se prémunir en fonction des risques. Elles sont, par conséquent, tenues d'évaluer les dangers relatifs au stockage et à la manutention de leurs batteries. Ces risques doivent être formalisés dans le document unique.

Des assureurs allemands ont d'ores et déjà commencé à rédiger certaines recommandations « **Vds 3103** » afin de prévenir des risques encourus par les utilisateurs.

L'**INRS** (Institut National de Recherche et de Sécurité) a publié le **Guide ED 6407** « Les batteries au Lithium ; connaître et prévenir les risques », dans lequel ils préconisent de respecter les conditions de stockage indiquées par le fabricant et de les stocker dans des armoires résistantes au feu.

Le fabricant vous fournira toujours des informations générales sur la manipulation et le stockage sécurisé de ses produits, par exemple sur les températures optimales de fonctionnement et de stockage. Ces spécifications, que vous trouverez généralement dans le mode d'emploi ou les FDS, doivent être strictement respectées. Les fabricants sont également tenus d'informer sur les substances contenues dans leurs produits et leurs effets sur l'environnement et la santé humaine.

Étant donné l'utilisation croissante des batteries lithium-ion et l'augmentation des accidents, il devient urgent d'agir et de se prémunir en prévision d'une norme liée à leur stockage.