

asecos[®]

ION
LINE

MODE D'EMPLOI

Armoires de sécurité pour le stockage passif de batteries lithium-ion



GARANTIE DE 10 ANS

Si vous commandez le **tarif Premium** annuellement, la garantie de votre armoire de sécurité ION-LINE est prolongée jusqu'à 10 ans.

ION_{LINE}

ION-STORE-90



IO90.195.120.K1.WDC



IO90.195.060.K1.WDC

ION-STORE PRO-90



IO90.195.120.K2.WDC



asecos GmbH
Customer service
Weierfeldsiedlung 16-18
D-63584 Gründau

Fax: +49 60 51 - 92 20-10

Votre documentation personnelle pour l'armoire de sécurité asecos

Cher client,

Avec l'achat de votre armoire de sécurité de asecos, vous avez fait un investissement décisif dans la sécurité de votre maison. Devant vous, vous avez un produit innovant fabriqué à partir de matériaux de haute qualité, ce qui garantit une qualité optimale.

Les armoires de sécurité d'asecos ont une documentation d'approbation complète. Nous archivons pour vous les documents d'approbation de chaque armoire individuelle jusqu'à ce que vous nous les demandiez à l'aide de ce formulaire si nécessaire (par exemple, lors d'une inspection sur site ou autre).

Il suffit de détacher ou de copier ce formulaire et de nous le renvoyer par télécopie avec votre adresse et le numéro de série de l'armoire.

Cordialement
asecos GmbH

Contact

Société

Rue

Code postal

Ville

Nom de la personne de contact

e-mail

N° de téléphone

Numéros de série des armoires de sécurité

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

MODE D'EMPLOI

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir opté pour une de nos armoires de sécurité ; vous avez par ce biais réalisé un investissement décisif pour la sécurité dans votre maison. Nos armoires de sécurité permettent de stocker des substances dangereuses sur le lieu de travail avec un maximum de sécurité et de confort.

Veuillez lire attentivement ce mode d'emploi. Familiarisez-vous en détail avec les avantages et la commande simple des armoires de sécurité. Cela vous simplifiera le travail quotidien avec des substances dangereuses.

Merci beaucoup.
Votre équipe asecos

CONTENU

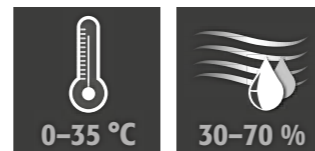
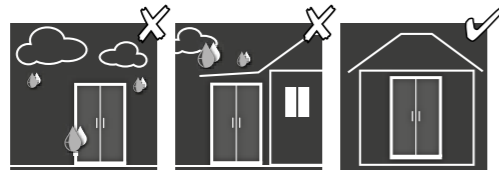
1. REMARQUES ▪ DIRECTIVES ▪ GARANTIE	6
1.1. Consignes générales en matière de sécurité technique	6
1.2. Garantie	6
1.3. Détails de l'armoire	6
2. TRANSPORT	7
2.1. Transfert de l'armoire	7
2.2. Démontage de l'emballage de transport	7
2.3. Transport au sein de l'usine	8
2.4. Q-Mover	8
2.5. Basculement sur la paroi latérale	8
3. INSTALLATION	9
3.1. Ajustage des armoires	9
3.2. Mise en service	9
4. FERMETURE	9
4.1. Generalites	9
5. AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR	10
5.1. Bac de retention au sol	10
5.2. Étagères-caillebotis (réglables en hauteur)	10
5.3. Etageres (réglables en hauteur)	11
6. STOCKAGE	11
7. VENTILATION	12
7.1. Module d'extraction (en option)	12
8. INCENDIE DE BATTERIE ▪ EN CAS D'INCENDIE ▪ ÉLIMINATION	12
8.1. Ouverture de l'armoire après un incendie	13
8.2. Mise au rebut	13
9. CONTRÔLE DE SÉCURITÉ TECHNIQUE	13
10. IO90.195.120.K2.WDC	14
10.1. Raccordement à l'alimentation en courant	14
10.2. AUTOCONTRÔLE	15
10.3. Erreur lors de l'autocontrôle	15
DESSIN TECHNIQUE	16
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	17

1. REMARQUES - DIRECTIVES - GARANTIE

1.1. CONSIGNES GÉNÉRALES EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ TECHNIQUE

- Respecter les lois et les prescriptions applicables concernant la manipulation des batteries lithium-ions ainsi que les remarques contenues dans ce mode d'emploi.
- Les travaux sur les installations électriques ne peuvent être effectués qu'à l'état hors tension et par des électriciens qualifiés - voir aussi à ce sujet les règlements des distributeurs locaux d'électricité.
- Les dommages généraux aux composants électroniques doivent être réparés sans délai par un employé d'asecos.
- Utilisez exclusivement des câbles d'alimentation intacts et dans un état impeccable pour les chargeurs (modèle BATTERY CHARGE- IO90.195.120.K3.WDC)
- Respecter les conditions d'implantation in situ.
- Il est impératif de suivre à la lettre les instructions du service de surveillance technique.
- Respecter les prescriptions de prévention des accidents ainsi que l'ordonnance sur les lieux de travail.
- Confier les contrôles de sécurité technique exclusivement à du personnel spécialisé et agréé, utiliser les pièces de rechange d'origine.
- L'armoire ne peut être utilisée que conformément aux instructions ; l'accès doit être interdit aux personnes non autorisées.
- La zone de pivotement des portes doit toujours rester libre, toujours refermer les portes.
- L'appel à du personnel formé / autorisé permet d'exclure les dysfonctionnements, les dommages et la corrosion qui peuvent survenir à la suite d'un transport incorrect.
- Respecter les limites maximales pour les quantités stockées, les sollicitations, etc.
- Il est interdit de stocker les substances suivantes dans des armoires dotée d'un système de lutte contre l'incendie : acides, bases, magnésium, autres métaux (sous forme poudreuse)

Exigences d'installation



1.2. GARANTIE

La garantie accordée pour ce produit est convenue entre vous-même (le client) et le distributeur spécialisé (le vendeur). asecos offre une garantie de 24 mois à dater du jour de l'achat pour les produits mentionnés dans le mode d'emploi. En tant que dispositifs de sécurité technique, tous les modèles sont soumis à une obligation de contrôle annuel par le personnel spécialisé et agréé par le fabricant. En l'absence de tels contrôles, tout recours à la garantie de la part du client à l'encontre du fabricant est exclu.

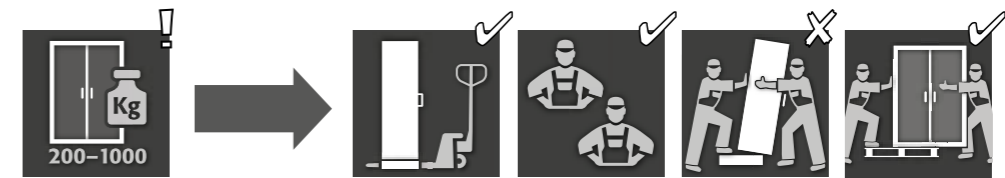
1.3. DÉTAILS DE L'ARMOIRE

Données relatives à l'armoire: Carnet de bord (joint à l'armoire)
 Dessin technique: Annexe 1
 Caractéristiques techniques: Tableau à l'annexe 2

Modèle					
BATTERY STORE					
IO90.195.060.K1.WDC	✓				
IO90.195.120.K1.WDC	✓				
BATTERY STORE PRO					
IO90.195.060.K2.WDC	✓	✓	✓	✓	✓

En cas de stockage actif, les batteries lithium-ions ou les packs d'accus sont rechargés ou partiellement déchargés (60-70%) dans l'armoire à l'aide d'un chargeur.

2. TRANSPORT



ATTENTION :

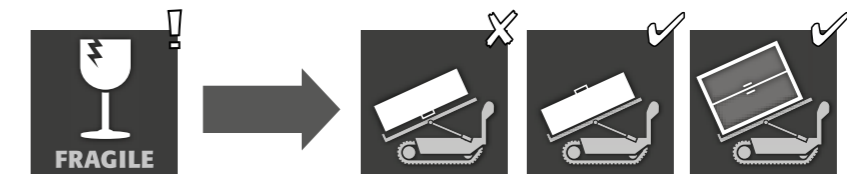
Transporter l'armoire en position debout jusqu'au lieu d'implantation définitif avec un chariot élévateur, après l'avoir arrimée et protégée contre tout glissement. Les sécurités de transport dans les joints des portes ne peuvent être enlevées que directement sur le lieu d'implantation ! Un transport incorrect peut mener à des dommages non visibles sur l'isolation coupe-feu ! Nous ne pouvons garantir la qualité requise que si l'armoire est transportée vers le lieu d'utilisation par notre personnel spécialisé et formé spécialement à ces fins !



ATTENTION :

Verrouiller les portes avant d'entamer le transport ! Le boîtier de ventilation se trouve dans l'armoire et n'est monté qu'après le transport interne jusqu'au lieu d'utilisation.

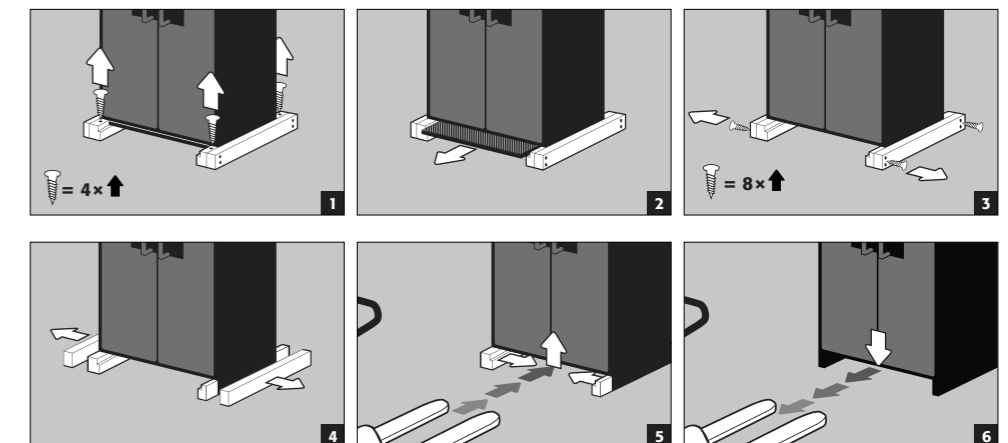
2.1. TRANSFERT DE L'ARMOIRE



ATTENTION :

Transfert de l'armoire uniquement sans à-coups!

2.2. DÉMONTAGE DE L'EMBALLAGE DE TRANSPORT



ATTENTION:

Armoires d'une largeur de 600 mm : La largeur d'entrée libre de la base est de 520 mm. A noter lors du choix de votre transpalette ! Les appareils avec des largeurs supérieures aux largeurs d'entrée ne doivent pas être utilisés.

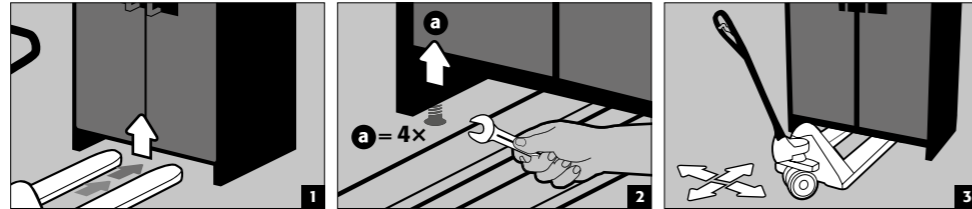
2.3. TRANSPORT AU SEIN DE L'USINE

- Possible également sans sécurité de transport (aménagée de série dans les joints des portes)



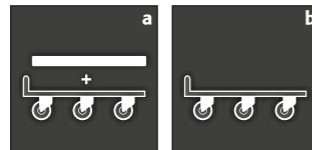
ATTENTION :

Verrouiller les portes avant d'entamer le transport ! Le boîtier de ventilation se trouve dans l'armoire et n'est monté qu'après le transport interne jusqu'au lieu d'utilisation.

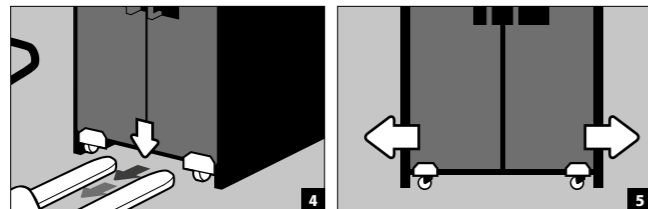
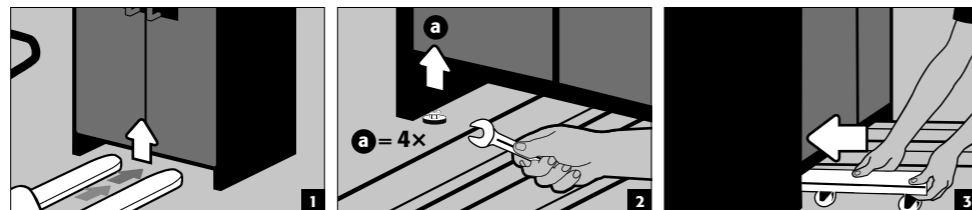


2.4. Q-MOVER

Code article 30037, disponible auprès de votre revendeur



a: Transport à la verticale
b: Transport à la verticale à travers des portes normalisées (hauteur libre 1986 ± 2 mm)

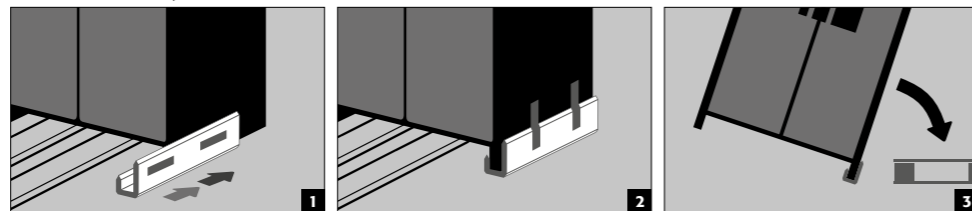


ATTENTION :

Endommagements et dégâts sur l'armoire doivent être signalés par écrit sans délai!

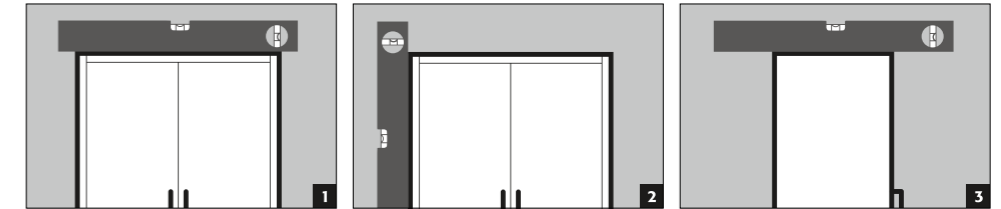
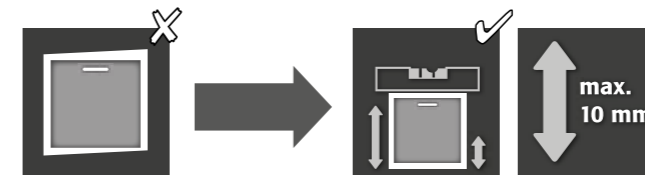
2.5. BASCULEMENT SUR LA PAROI LATÉRALE

- Basculement sur la paroi latérale possible uniquement avec l'aide au basculement disponible en option (code article HFV.27665).



3. INSTALLATION

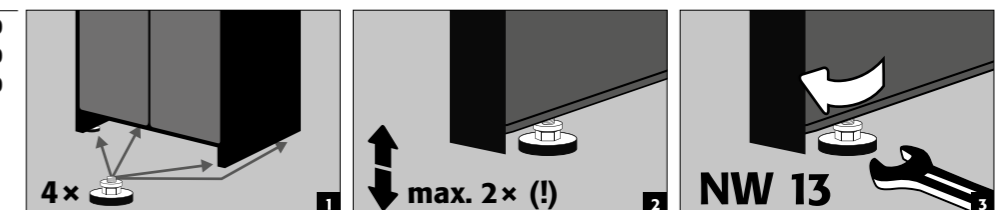
3.1. AJUSTAGE DES ARMOIRES



ATTENTION :

Lors de l'ouverture ou de la fermeture, les portes ne peuvent en aucun cas frotter sur les joints coupe-feu dans la feuillure des portes ! Les portes doivent pouvoir se refermer automatiquement et correctement depuis n'importe quelle position, la serrure doit pouvoir être verrouillée ! La distance entre les portes et le sol peut être réduite à une valeur inférieure à 40 mm. Les caches de porte requis pour ce faire sont disponibles sur demande auprès du service après-vente asecos.

Q-CLASSIC-90
Q-PEGASUS-90
Q-PHOENIX-90

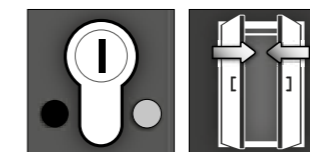


3.2. MISE EN SERVICE

- Avant la première mise en service, l'utilisateur doit procéder à un contrôle de l'armoire de sécurité afin de détecter des dommages éventuels comme p.ex. des joints défectueux ou détachés, il doit également vérifier l'ajustage correct et le bon fonctionnement des portes (charnières, systèmes de verrouillage, éventuellement ferme-porte et système de maintien des portes). L'armoire et les accessoires ne peuvent être utilisés que s'ils sont en parfait état.

4. FERMETURE

4.1. GENERALITES



Les portes sont à fermeture automatique permanente. Les armoires disposent d'une serrure à canon avec indicateur d'état de fermeture. Elles peuvent être intégrées à un système de fermeture.

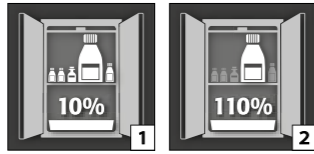


ATTENTION :

si personne ne doit accéder au contenu de l'armoire, le propriétaire / l'utilisateur doit veiller à ce que les portes soient toutes maintenues fermées. De manière générale, noter que les armoires ne possèdent aucun déverrouillage d'urgence : les personnes qui sont enfermées dans les armoires ne peuvent plus se libérer d'elles-mêmes !

5. AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR

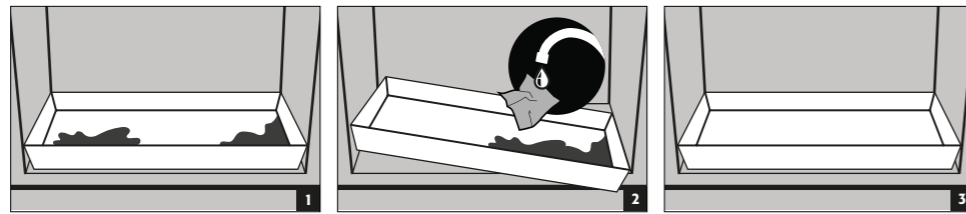
5.1. BAC DE RETENTION AU SOL



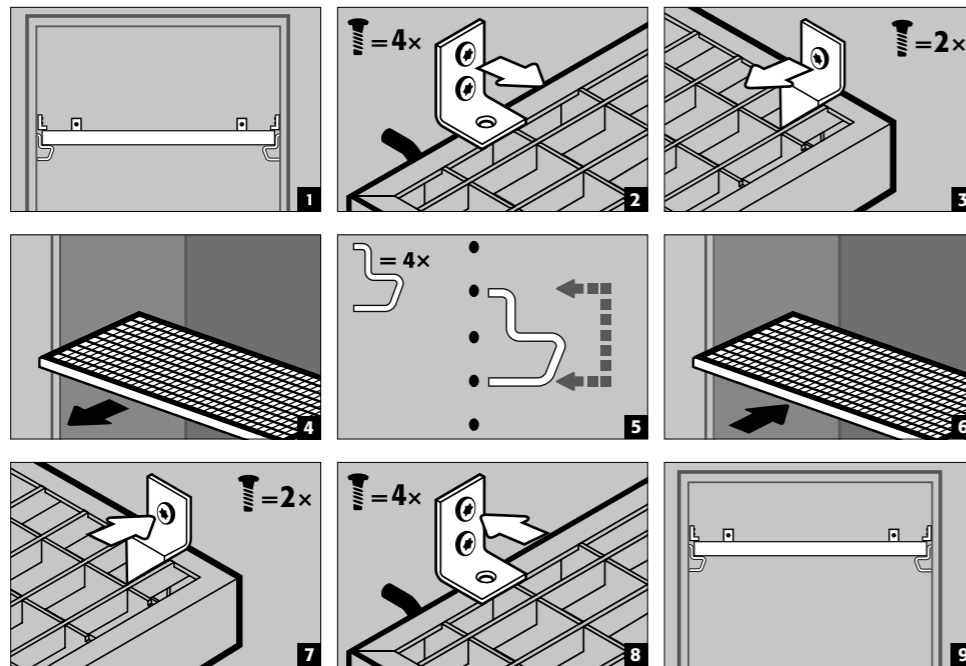
Selon la norme EN 14470-1 : Il faut toujours installer un bac de rétention au sol en dessous du niveau de pose inférieur ; le bac de rétention au sol doit présenter une capacité minimale de 10 % de tous les contenants stockés dans l'armoire [1], ou minimum 110 % de la capacité du plus gros contenant pris individuellement [2], selon la capacité la plus grande.

Fuite :

- Les liquides qui se sont écoulés dans le bac de rétention doivent être recueillis par des moyens adéquats.
- Le choix des moyens à mettre en œuvre est laissé sous la responsabilité de chacun.



5.2. ÉTAGÈRES-CAILLEBOTIS (RÉGLABLES EN HAUTEUR)



Charge (kg)

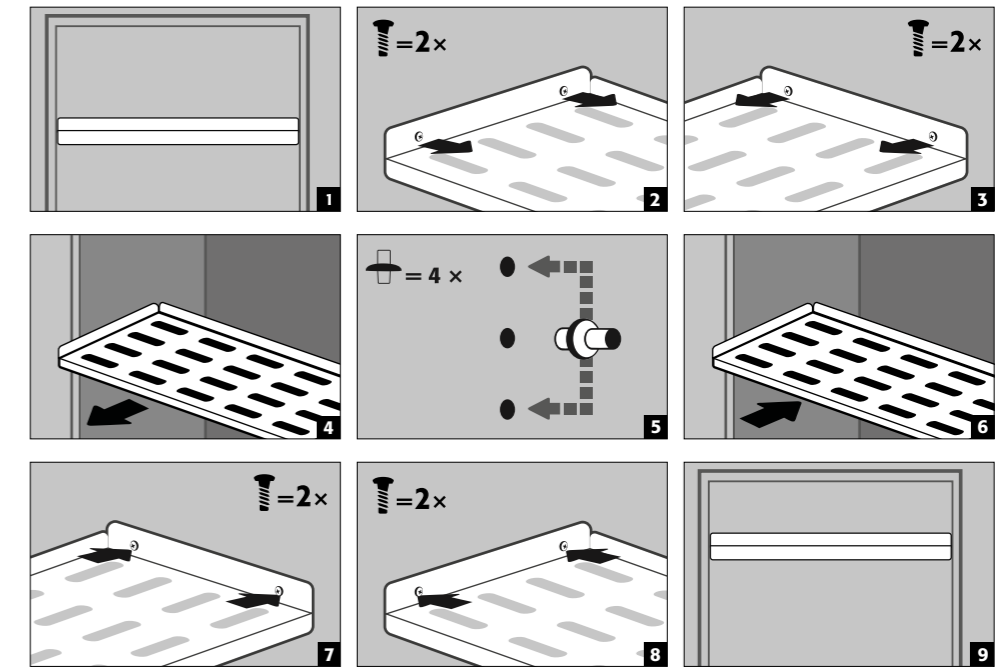
IO90.195.120.K1.WDC / IO90.195.120.K2.WDC*



ATTENTION :

Modèle IO90.195.120.K2.WDC : La position du dispositif d'extinction d'incendie, du détecteur de fumée, du capteur thermique ne doit pas être modifiée lors du réglage de la hauteur des étagères.

5.3. ETAGERES (RÉGLABLES EN HAUTEUR)



Charge (kg)

IO90.195.060.K1.WDC

IO90.195.120.K1.WDC / IO90.195.120.K2.WDC*



ATTENTION :

Modèle IO90.195.120.K2.WDC : La position du dispositif d'extinction d'incendie, du détecteur de fumée, du capteur thermique ne doit pas être modifiée lors du réglage de la hauteur des étagères.

6. STOCKAGE



ATTENTION :

Ne stockez pas de batteries lithium-ions endommagées à l'intérieur de bâtiments. Éliminez de telles batteries dans les conteneurs spéciaux de mise au rebut agréés pour le transport et placés à l'extérieur des bâtiments.

Stockage

- Pour leur stockage dans l'armoire de sécurité, il est recommandé de séparer les batteries lithium-ions neuves des batteries lithium-ions usagées (par niveau de stockage).

IO90.195.120.K2.WDC, IO90.195.120.K3.WDC - Occupation des niveaux de stockage

- Les étagères-caillebotis ne peuvent être recouvertes qu'à max. 60% de leur surface avec des chargeurs et des accus, cela afin de garantir le fonctionnement correct du système de lutte contre l'incendie et une circulation suffisante de l'air (voir le point 6.3.). Il est interdit de recouvrir complètement les caillebotis.



ATTENTION :

L'occupation de toute la surface des niveaux de stockage n'est pas autorisée.

IO90.195.120.K2.WDC:

Les substances suivantes ne doivent pas être stockées dans les armoires avec système d'extinction d'incendie : Acides, bases, magnésium, autres métaux (sous forme de poudre).



ATTENTION :
Une distance d'au moins 150 mm doit être maintenue dans la zone située devant l'unité d'extinction d'incendie.

7. VENTILATION

7.1. MODULE D'EXTRACTION (EN OPTION)

- Installation, voir à ce sujet le point 10.1.
Le voyant lumineux vert signale que le ventilateur est activé.



ATTENTION:

La recharge d'une batterie lithium-ions génère de la chaleur !

Remarques :

La ventilation technique (pour éviter l'accumulation de chaleur à l'intérieur) doit fonctionner en permanence.

Respecter une distance de min. 100 mm autour du système de lutte contre l'incendie.

8. INCENDIE DE BATTERIE - EN CAS D'INCENDIE - ÉLIMINATION



ATTENTION

Après l'incendie d'une batterie et le déclenchement du dispositif d'extinction des incendies, l'armoire de sécurité doit être soumise à une inspection approfondie afin que la protection contre les incendies et la conformité CE soient maintenues. Pour ce faire, l'armoire doit être remise à l'usine principale d'asecos GmbH à Gründau, où le service spécialisé - en fonction du degré d'endommagement - évalue la rentabilité et les possibilités techniques d'une réparation. Le client reçoit alors une offre de réparation ou de remplacement, qui peut être transmise à l'assureur immobilier responsable.

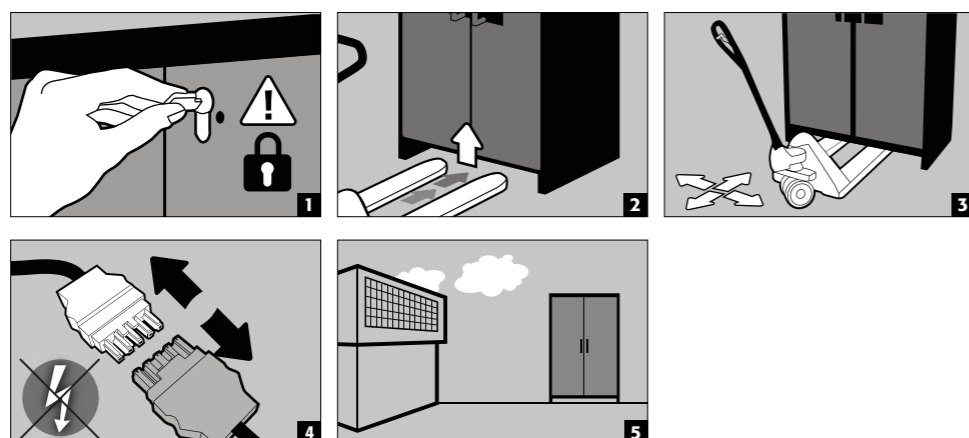


- Les armoires sont dotées d'un socle de transport pour permettre une manipulation rapide. Lors du transport, les armoires sont automatiquement isolées du réseau électrique.



ATTENTION :

Les portes doivent être verrouillées avant le transport ! En fonction de la hauteur des portes, il peut être nécessaire de retirer au préalable l'accessoire de ventilation. Le transport ne doit être effectué que par du personnel qualifié !



8.1. OUVERTURE DE L'ARMOIRE APRÈS UN INCENDIE



ATTENTION :

N'ouvrez pas l'armoire avant qu'elle n'ait refroidi. C'est 6 fois la durée du feu !

L'armoire ne doit être ouverte que par des personnes autorisées (par exemple, les pompiers) !

Selon la durée de l'incendie, un mélange vapeur-air inflammable peut s'être formé, il faut donc éliminer toutes les sources d'inflammation dans un rayon de 10 mètres autour des armoires avant de les ouvrir. N'utilisez que des outils qui ne produisent pas d'étincelles ! Ouvrez les armoires avec une extrême prudence !

8.2. MISE AU REBUT



Les armoires peuvent être démontées et les composants triés pour mise au rebut.

9. CONTRÔLE DE SÉCURITÉ TECHNIQUE

En tant qu'installations de sécurité technique, les armoires doivent être contrôlées au moins une fois par année quant à la sécurité technique. La date du prochain contrôle est indiquée sur la plaquette de contrôle sur la face extérieure de la porte. Ce contrôle annuel ne peut être exécuté que par un employé autorisé de la société asecos, avec toute la minutie nécessaire et pour le maintien de votre recours à la garantie en cas d'incendie (voir aussi à ce sujet notre brochure de service).



ATTENTION :

Le fonctionnement correct du détecteur de fumée doit être vérifié au moins une fois par année conformément à la norme DIN 14676.

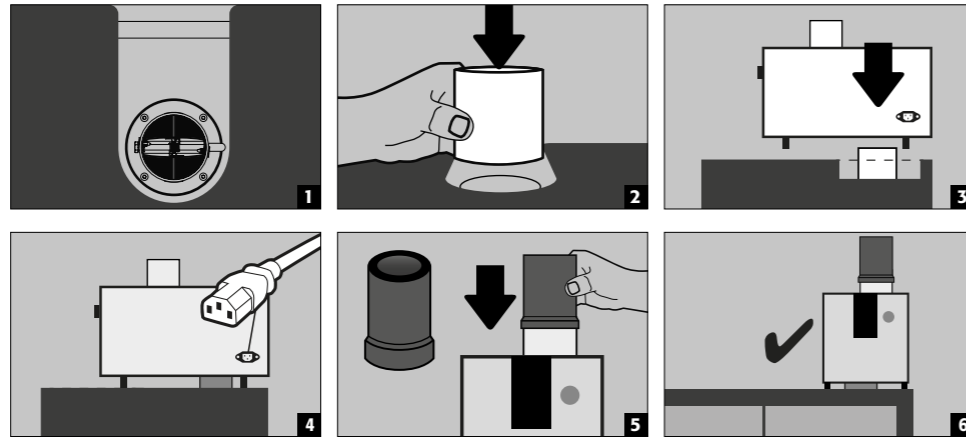
Les armoires peuvent être nettoyées avec des produits d'entretien ménager et un chiffon. En cas de dommages, veuillez contacter votre revendeur le plus proche afin de faire réparer l'armoire avec des pièces de rechange d'origine.



CONTACT:

En cas de vices ou de réclamations au sujet de nos produits (endéans la période de garantie et après celle-ci), pour convenir d'un rendez-vous pour le contrôle technique de sécurité ou pour conclure un contrat de maintenance, veuillez contacter notre ligne d'assistance au numéro : Tel: +33 387 78 62 80 info@asecos.fr

10. IO90.195.120.K2.WDC



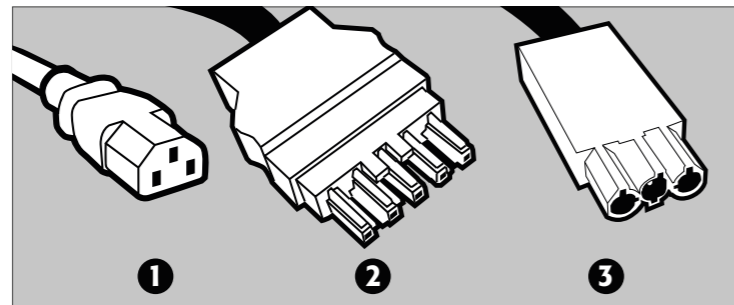
Le module d'extraction sert à éviter toute accumulation de chaleur dans l'espace intérieur de l'armoire pendant le processus de charge. L'air extrait de l'armoire est rejeté directement dans le local. Le raccordement à une conduite d'évacuation n'est pas absolument nécessaire.

10.1. RACCORDEMENT À L'ALIMENTATION EN COURANT

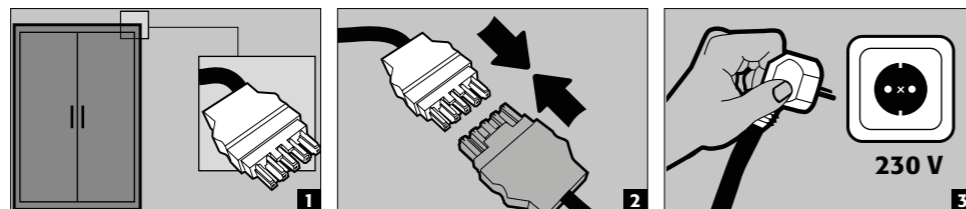
Raccordements sur la partie supérieure :



1 LED: Fonctionnement (vert) 2 BOUTON RESET 3 LED: Défaut (rouge)

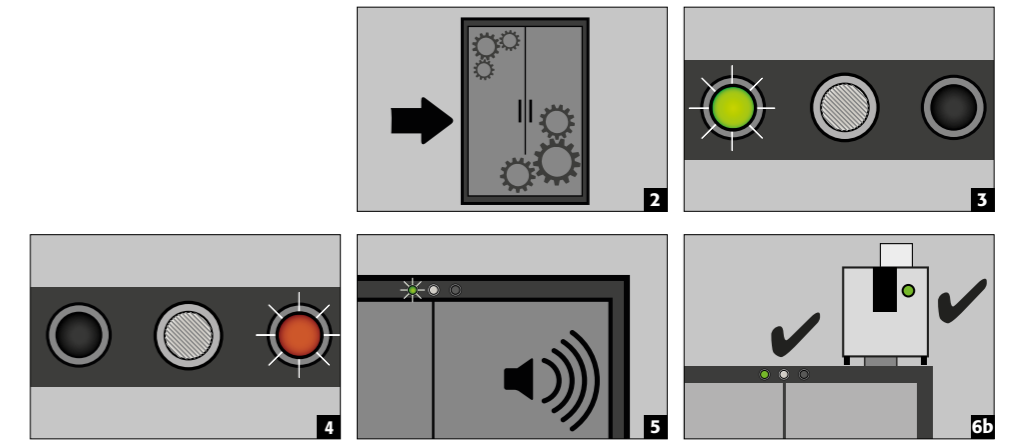


1 Raccordement au réseau pour le module d'extraction
2 Fiche de connexion réseau
3 Contact de commutation sans potentiel

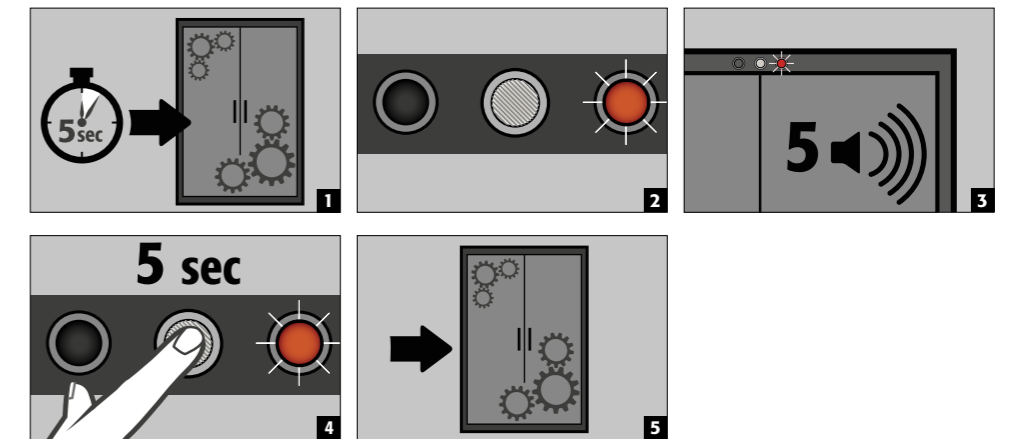


NOTE :
Le montage ultérieur est facile grâce à la connexion enfichable, de sorte qu'aucune intervention dans les composants électriques n'est nécessaire.

10.2. AUTOCONTRÔLE



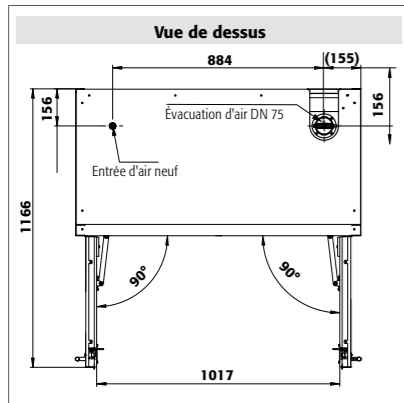
10.3. ERREUR LORS DE L'AUTOCONTRÔLE



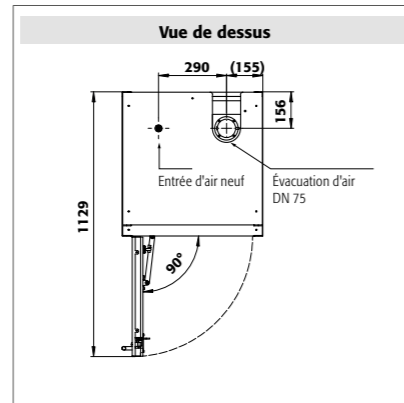
ATTENTION :

Après avoir appuyé sur le bouton Reset, l'autocontrôle recommence automatiquement. Si l'erreur persiste, veuillez contacter le service après-vente asecos.

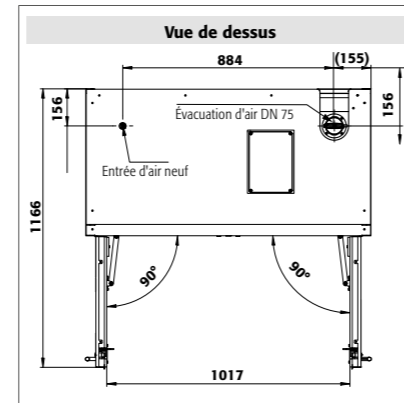
DESSIN TECHNIQUE



IO90.195.120.K1.WDC



IO90.195.060.K1.WDC



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

		IO90.195.120.K1.WDC	IO90.195.060.K1.WDC	IO90.195.120.K2.WDC	
Type de classe		90	90	90	
Dimensions l x P x H extérieures	mm	1193 x 615 x 1953	599 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953	
Dimensions l x P x H intérieures	mm	1050 x 522 x 1647	450 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647	
Poids armoire vide	kg	424	265	424	
Charge répartie	kg/m ²	531,00	894,00	531,00	
Extraction d'air	NW	75	75	75	
Largeur utile	mm	1120	526	1120	
Hauteur d'ouverture	mm	90	90	90	
Puissance du moteur	W			1,5	
Tension nominale	V			230	
Fréquence	Hz			50/60	

asecos SARL

Sécurité et protection de l'environnement
1, rue Pierre Simon de Laplace
FR-57070 Metz

☎ +33 3 87 78 62 80
☎ +33 3 87 78 43 19
@ info@asecos.fr

asecos GmbH

Sicherheit und Umweltschutz
Weiherfeldsiedlung 16-18
DE-63584 Gründau

☎ +49 6051 92200
☎ +49 6051 922010
@ info@asecos.com

asecos bv

Veiligheid en milieubescherming
Tuinderij 15
NL-2451 GG Leimuiden

☎ +31 172506476
☎ +31 172506541
@ info@asecos.nl

asecos S.L.

Seguridad y Protección del
Medio Ambiente
CIM Vallès, C/ Calderí S/N
Oficinas 75 a 77
ES-08130 - Santa Perpètua de Mogoda
Barcelona

☎ +34 902 300385
☎ +34 902 300395
@ info@asecos.es

asecos Ltd.

Safety and Environmental Protection
c/o Burton Accountancy Services
16 Eastgate Business Centre
Eastern Avenue
Burton on Trent, Staffordshire
GB-DE13 0AT

☎ +44 7880 435436
☎ +49 6051 922010
@ info@asecos.co.uk

asecos

Safety and Environmental Protection Inc.
19109 West Catawba Avenue, Suite 200
Cornelius, NC 28031
USA

☎ +1 704 8973820
☎ +49 6051 922010
@ info@asecos.com

asecos Schweiz AG

Sicherheit und Umweltschutz
Gewerbe Brunnmatt 5
CH-6264 Pfaffnau

☎ +41 62 754 04 57
☎ +41 62 754 04 58
@ info@asecos.ch