CATALOGUE DE PRODUITS

FRANÇAIS



IRINOX

Inside your needs

IRINOX

Inside your needs

CATALOGUE DE PRODUITS

L'HISTOIRE

IRINOX Panneaux Électriques s'occupe depuis 1989 de la conception et de la fabrication de structures pour panneaux électriques en acier inoxydable.

L'expérience acquise au fil des ans, alliée à une recherche technologique constante, permet à IRINOX de créer des **produits certifiés de haute qualité** qui sont concurrentiels sur les marchés italien et international et répondent aux besoins spécifiques de chaque client.

Solutions innovantes, réalisations personnalisées et réponses immédiates sont la base du travail quotidien du personnel IRINOX, dont l'objectif est de garantir des produits et des services qui dépassent les attentes des clients et d'assurer la consolidation et l'augmentation constante de la présence de la société sur le marché mondial.

NOTRE CONCEPTION DE L'INNOVATION CONSISTE À COMPRENDRE LES BESOINS DES CLIENTS ET À RÉPONDRE DE FAÇON RÉACTIVE AUX DÉFIS CONCURRENTIELS.



SECTEURS D'APPLICATION

Pour ses produits, IRINOX utilise exclusivement de l'acier inox.
Il s'agit d'un métal offrant de grandes qualités de résistance thermique, mécanique et à la corrosion, qui demeure préservé au fil du temps. En outre, l'acier est facile à nettoyer et est, par conséquent, adapté à l'utilisation dans des secteurs où de très hauts niveaux d'hygiène sont requis.
Grâce à leurs caractéristiques, les panneaux électriques IRINOX trouvent donc leur place dans les différentes phases de préparation des produits : conditionnement, emballage, étiquetage, etc. En outre, ils constituent une solution idéale dans différents secteurs d'application :

/ ALIMENTATION ET BOISSONS
/ PHARMACEUTIQUE ET COSMÉTIQUES
/ TRANSPORTS ET INFRASTRUCTURES
/ MARITIME ET NAVAL
/ PÉTROLE ET GAZ
/ EMBALLAGE
/ TÉLÉCOMMUNICATIONS
/ ENVIRONNEMENT ET ÉNERGIES

IRINOX EST CE QUE NOUS FAISONS POUR VOUS.





GAMME DE PRODUITS

DES PRODUITS INNOVANTS ET MODULABLES.

La gamme de produits IRINOX, réalisée pour satisfaire les exigences des clients pour qui la qualité et l'hygiène sont des critères fondamentaux, est composée des éléments suivants :

- / BOÎTES À BOUTONS ET BOÎTES DE JONCTION
- / COFFRETS
- / ARMOIRES MODULAIRES
- / ARMOIRES COMPACTES
- / SYSTÈMES DE SUSPENSION, PUPITRES DE COMMANDE ET CONSOLES
- / LIGNE HYGIÉNIQUE
- / SYSTÈMES DE CONDITIONNEMENT, VENTILATION ET AUTRES ACCESSOIRES



Une vaste gamme d'**accessoires** permet de compléter chaque modèle standard ou personnalisé, à laquelle viennent s'ajouter diverses solutions pour la **ventilation** et le **conditionnement**.

GAMME DE PRODUITS

INNOVANTS ET MODULABLES, LES PRODUITS IRINOX ALLIENT QUALITÉ, HYGIÈNE ET PERFORMANCE DANS UNE GAMME COMPLÈTE ET RICHE EN ACCESSOIRES.



BOÎTES À BOUTONS ET BOÎTES DE JONCTION

Conçues pour répondre aux multiples exigences des secteurs exigeant le respect des normes d'hygiène les plus strictes, mais aussi la facilité d'installation et d'utilisation.
(photo: Boîtes à bouton APH et APN, Boîtes de jonction ADH et ADN)



ARMOIRES COMPACTES

Gamme d'armoires compactes avec structure en acier inoxydable, à une colonne non extensible. Cette solution convient à la réalisation d'installations à poser au sol.
(photo: Armoire compacte AS)



SYSTÈMES DE SUSPENSION, PUPITRES DE COMMANDE ET CONSOLES

Gamme conçue comme la solution idéale pour les postes de commande à poser au sol. PC industriels et pupitres opérateurs pour tous les systèmes de contrôle, de supervision et d'automatisation industrielle.
(photo: Panneau de commande EKOPH, Console QMA, Pupitre de commande Copernico)



COFFRETS

Coffrets en acier inoxydable de petites et moyennes tailles, disponibles avec porte à charnières, pleine ou transparente en Lexan, et porte intérieure. Ils sont utilisés dans les secteurs les plus variés et conviennent aux applications embarquées sur des machines ou fixées au mur.
(photo: Coffret EKO)



ARMOIRES MODULAIRES

Gamme d'armoires modulaires entièrement réalisée en acier inoxydable, idéale pour des panneaux de commande et de distribution électrique. Extrêmement polyvalentes, elles sont disponibles dans une grande variété de configurations et peuvent être équipées d'une multitude d'accessoires.
(photo: Armoire modulaire AZ)



LIGNE HYGIÉNIQUE

Une gamme qui répond parfaitement aux exigences d'utilisation dans l'industrie agroalimentaire, dans les secteurs des produits laitiers, pharmaceutiques, et dans tous les environnements où les réglementations hygiéno-sanitaires sont extrêmement rigoureuses.
(photo: Armoire modulaire AZH, Armoire compacte AS.HY, Coffret EKO.HY)



SYSTÈMES DE CONDITIONNEMENT, VENTILATION ET ACCESSOIRES DÉDIÉS

Des solutions dédiées pour des projets personnalisés selon les indications et les besoins du client, pour assurer le bon fonctionnement des composants installés à l'intérieur des armoires électriques.
(photo: Système de conditionnement, Lampes à LED et ventilation)

SOLUTIONS PERSONNALISÉES AVEC CERTIFICATION HYGIÉNIQUE

UN DESIGN LINÉAIRE ET LA PLUS HAUTE QUALITÉ

IRINOX a étudié et développé une **ligne hygiénique** en misant sur un design capable de faciliter les opérations de nettoyage, idéale pour tous les secteurs qui nécessitent de **hauts niveaux d'hygiène**.

Pour ceux qui veulent plus que du design, **IRINOX** a mis au point une **ligne hygiénique certifiée**. Une gamme de produits certifiée DGUV selon la norme EN 1672-2, conforme à la FDA et avec un indice de protection IP66 et IP69K, adaptée aux industries alimentaires, chimiques, cosmétiques, pharmaceutiques et médicales les plus exigeantes.

QUALITÉ
MADE IN ITALY,
GARANTIE DE
SÉCURITÉ ET DE STYLE.

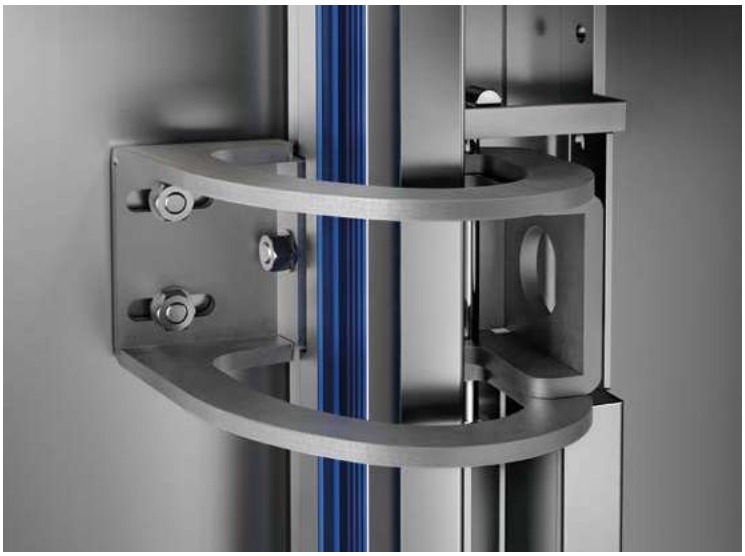
DGUV FDA EHEDG MEMBER SINCE 2016

c UL us N° file E231227 — c UL us Recognized Component Mark for Canada and United States — CE — UK CA — IP69K — IP66















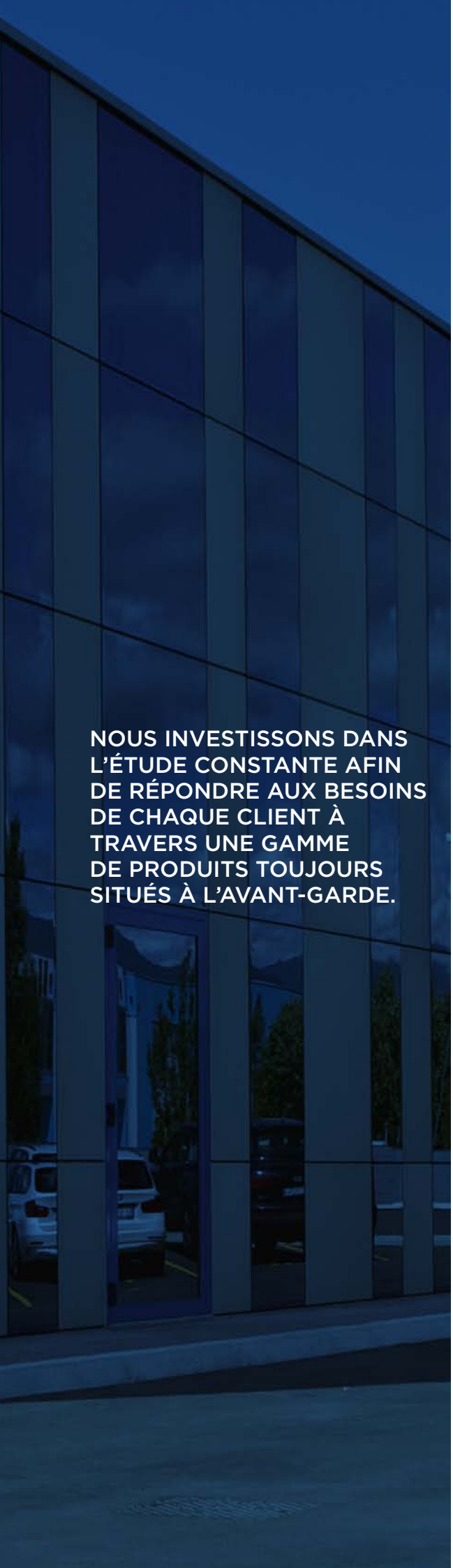
SOLUTIONS SUR MESURE

DE VOS EXIGENCES À NOS SOLUTIONS.

Les panneaux électriques IRINOX naissent de l'étude des besoins des utilisateurs auxquels ils sont destinés, grâce à une forte propension à l'écoute et au dialogue, pour obtenir des **solutions toujours flexibles.**



CHOISIR LES PANNEAUX ET ARMOIRES ÉLECTRIQUE IRINOX SIGNIFIE POUVOIR COMPTER SUR DES PRODUITS ÉTUDIÉS ET RÉALISÉS PAR UNE ÉQUIPE DE PROFESSIONNELS, EN COLLABORATION DIRECTE AVEC LE CLIENT.



NOUS INVESTISSONS DANS L'ÉTUDE CONSTANTE AFIN DE RÉPONDRE AUX BESOINS DE CHAQUE CLIENT À TRAVERS UNE GAMME DE PRODUITS TOUJOURS SITUÉS À L'AVANT-GARDE.

QUALITÉ CERTIFIÉE

PRODUITS CERTIFIÉS CONFORMES AUX EXIGENCES ET AUX NORMES.

Le système de gestion d'entreprise d'IRINOX est certifié ISO. Plus spécifiquement :

/ **ISO 9001** pour répondre aux exigences des clients avec ses produits et services ;

/ **ISO 14001** pour garder sous contrôle les facteurs de ses activités en interaction avec l'environnement ;

/ **ISO 45001** pour la conception et la mise en œuvre d'un système de gestion dédié à la santé et à la sécurité sur le lieu de travail.

Tous les produits IRINOX sont conformes à la norme **CEI EN 62208**, relative aux enveloppes vides destinées aux ensembles d'appareillage à basse tension et respectent les normes **EN 60529** et **EN 62262**, qui établissent un système de classification des indices de protection des enveloppes utilisées pour protéger le matériel électrique contre les corps solides, les liquides et les impacts mécaniques externes.

TÜV SÜD

c UL us
N° file E231227

c RU us
Recognized Component Mark for Canada and United States

CE

Ex

UK CA

CERTIFICATION QUALITÉ, ENVIRONNEMENT ET SÉCURITÉ SUR LE LIEU DE TRAVAIL

Pour IRINOX, la qualité est essentielle : elle est inhérente aux produits proposés aux clients et aux procédés utilisés pour fabriquer ces produits.
L'entreprise travaille avec un système de gestion certifié par Tüv Sud conformément aux normes suivantes :

gestion de la qualité
UNI EN ISO 9001

gestion environnementale
UNI EN ISO 14001

gestion de la sécurité et de la santé des travailleurs
UNI EN ISO 45001

MARQUAGE CE

Le **marquage CE**, en vigueur depuis 1993, indique la conformité à toutes les obligations qui incombent aux fabricants (ou aux importateurs) concernant leurs produits (ou ceux introduits sur le marché sous leur responsabilité) en vertu des directives communautaires. Ce marquage permet de commercialiser librement les produits qui le portent sur le marché européen.

N° file E231227

CERTIFICATION UL

De nombreux produits IRINOX ont été certifiés et disposent d'approbations reconnues à l'échelle internationale.
En particulier, les principaux produits IRINOX sont certifiés UL (Type 1, 12, 4, 4X).
La marque de certification UL est l'une des marques les plus utilisées et reconnues et son utilisation prouve que le produit qui le porte est conforme aux critères UL.
Ces critères se fondent sur les standards de sécurité publiés par les laboratoires UL.

Recognized Component Mark for Canada and United States

La marque **C-UL-US** indique la conformité des produits aux critères à respecter à la fois au Canada et aux États-Unis.
La marque **C-UR-US** représente quant à elle une garantie de conformité aux critères en vigueur à la fois au Canada et aux États-Unis pour les composants de produits reconnus UL.

TYPE 1
Panneau électrique destiné à un usage en intérieur, utilisé principalement pour fournir un indice de protection contre des quantités limitées de poussière tombante.

TYPE 12
Panneau électrique destiné à un usage en intérieur, utilisé principalement pour fournir un indice de protection contre la poussière volante et qui se dépose sur l'équipement et contre les gouttes de liquides non corrosifs.

TYPE 4
Panneau électrique destiné à un usage en intérieur et en extérieur, utilisé principalement pour fournir un indice de protection contre la poussière et la pluie portées par le vent, les éclaboussures d'eau, les jets d'eau et les dommages causés par la formation extérieure de glace.

TYPE 4X
Panneau électrique destiné à un usage en intérieur et en extérieur, utilisé principalement pour fournir un indice de protection contre la corrosion, la poussière et la pluie portées par le vent, les éclaboussures d'eau, les jets d'eau et les dommages causés par la formation extérieure de glace.

MARQUAGE UKCA

Le marquage UKCA (UK Conformity Assessed) est la nouvelle marque de produit du Royaume-Uni qui doit être appliquée aux produits commercialisés sur le marché de la Grande-Bretagne (Angleterre, Pays de Galle et Écosse).

INDICES DE PROTECTION IP

L'indice de protection IP (CEI EN 60529) est une norme internationale qui classe le niveau de protection d'un appareil contre le contact avec des corps étrangers solides et avec l'eau.

Les codes IP sont composés de deux chiffres, dont chacun possède sa propre signification : le code doit donc être lu chiffre par chiffre, et non de manière globale.

CODE IK

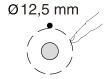
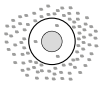
Le code IK (CEI EN 62262) est une classification numérique internationale qui indique l'indice de protection des enveloppes contre les impacts mécaniques externes et en détermine la résistance mécanique.
La législation spécifie la manière dont les enveloppes doivent être positionnées lors des tests, les conditions atmosphériques, le nombre d'impacts, le matériel et le type d'instruments adaptés pour produire les quantités d'énergie requises.

Le code IK est composé de deux chiffres caractéristiques qui correspondent à l'énergie de l'impact, exprimée en joules.

SIGNIFICATION DES CHIFFRES ET DES LETTRES QUI COMPOSENT LES INDICES DE PROTECTION IP

1ER CHIFFRE CARACTÉRISTIQUE

correspond à une protection contre la pénétration de corps étrangers solides et la sauvegarde des personnes contre l'accès direct aux parties dangereuses.

	PROTECTION DU PRODUIT	PROTECTION DES PERSONNES	
0	Aucune protection.	Aucune protection.	
1	Protection contre la pénétration de corps solides de diamètre supérieur ou égal à 50 mm.	Protection contre l'accès avec le dos de la main (contacts accidentels).	 DD210014
2	Protection contre la pénétration de corps solides de diamètre supérieur ou égal à 12,5 mm.	Protection contre l'accès avec un doigt de la main.	 DD210015
3	Protection contre la pénétration de corps solides de diamètre supérieur ou égal à 2,5 mm.	Protection contre l'accès avec un outil de 2,5 mm de diamètre.	 DD210016
4	Protection contre la pénétration de corps solides de diamètre supérieur à 1 mm.	Protection contre l'accès avec un fil de 1 mm de diamètre.	 DD210017
5	Protection contre les poussières (aucune formation de dépôts nocifs).	Protection contre les poussières, (aucun dépôt nocif).	 DD210018
6	Protection totale contre les poussières (étanche).	Protection totale contre les poussières.	 DD210019

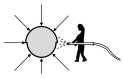
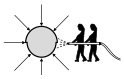
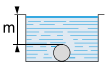
Lettre supplémentaire :

indique la protection des personnes contre l'accès aux parties dangereuses.

A	Avec le dos de la main
B	Avec le doigt
C	Avec un outil de 2,5 mm de diamètre
D	Avec un outil de 1 mm de diamètre

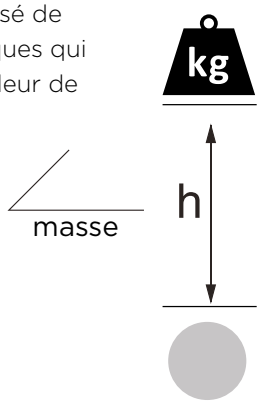
2E CHIFFRE CARACTÉRISTIQUE

correspond à une protection contre la pénétration de l'eau avec des effets nocifs pour le produit.

	PROTECTION DU PRODUIT	
0	Aucune protection.	
1	Protection contre les chutes verticales de gouttes d'eau (condensation).	 DD210006
2	Protection contre les chutes de gouttes d'eau jusqu'à une inclinaison de 15° par rapport à la verticale.	 DD210007
3	Protection contre l'eau en pluie jusqu'à une inclinaison de 60° par rapport à la verticale.	 DD210008
4	Protection contre les jets d'eau dans toutes les directions.	 DD210009
5	Protection contre les jets d'eau à la lance dans toutes les directions.	 DD210010
6	Protection contre les jets d'eau puissants à la lance.	 DD210011
7	Protection contre les effets d'une immersion temporaire.	 DD210012
8	Protection contre les effets d'une immersion prolongée dans des conditions spécifiques.	 DD210013
9K	Protection contre les jets d'eau chaude à haute pression rapprochés provenant de différentes directions.	

Indices de protection contre les impacts mécaniques IK :

Le code IK est composé de 2 chiffres caractéristiques qui correspondent à la valeur de l'énergie de l'impact, exprimée en joules.



	POIDS kg	HAUTEUR cm	ÉNERGIE J
00	Aucune protection		
01	0,20	7,50	0,15
02		10	0,20
03		17,50	0,35
04		25	0,50
05		35	0,70
06	0,50	20	1
07		40	2
08	1,70	30	5
09	5	20	10
10		40	20


400 VOLT
TRIFASE

CERTIFICATION ATEX

Les produits IRINOX sont en outre conformes à la directive **ATEX 2014/34/UE** pour la réglementation d'appareils destinés à une utilisation dans les zones à risque d'explosion.
Le nom dérive des mots ATmosphères et Explosives.

IRINOX fournit des produits certifiés **ATEX** pouvant être installés en zone **1, 2, 21 et 22** avec les marquages suivants :

0948 II 2G Ex eb IIC Gb

0948 II 2G Ex tb IIIC Db

TÜV IT 16 ATEX 002 U

ZONE 1

Zone où une atmosphère explosive consistant en un mélange avec l'air de substances inflammables sous forme de gaz, de vapeur ou de brouillard est susceptible de se présenter occasionnellement en fonctionnement normal.

ZONE 21

Zone où une atmosphère explosive sous forme de nuage de poussières combustibles est susceptible de se présenter occasionnellement en fonctionnement normal.

ZONE 2

Zone où une atmosphère explosive consistant en un mélange avec l'air de substances inflammables sous forme de gaz, de vapeur ou de brouillard n'est pas susceptible de se présenter en fonctionnement normal ou, si elle se présente néanmoins, elle n'est que de courte durée.

II 3G Ex ec IIC Gc U

II 3D Ex tc IIIC Dc U

ZONE 22

Zone où une atmosphère explosive sous forme de nuage de poussières combustibles n'est pas susceptible de se présenter en fonctionnement normal, ou, si elle se présente néanmoins, elle n'est que de courte durée.

POUR LES CATÉGORIES 3G ET 3D

ADH

II 3G Ex ec IIC Gc U
II 3D Ex tc IIIC Dc U

EKO ADN AS

Joint silicone

II 3G Ex ec IIC Gc U
II 3D Ex tc IIIC Dc U

EKO ADN AS

Joint polyuréthane

II 3G Ex ec IIC Gc U
II 3D Ex tc IIIC Dc U

POUR LES CATÉGORIES 2G ET 2D

ADH

0948 II 2G Ex eb IIC Gb
0948 II 2D Ex tb IIIC Db
TÜV IT 16 ATEX 002 U

EKO ADN

Joint silicone

0948 II 2G Ex eb IIC Gb
0948 II 2D Ex tb IIIC Db
TÜV IT 16 ATEX 002 U

SCHÉMA DE MARQUAGE ATEX : DÉTAIL DE LA CATÉGORIE 2

0948 — **Numéro de l'organisme de surveillance**

 — **Marquage spécifique pour la protection contre les explosions**

II — **Groupe d'appartenance de l'appareil :** II installations de surface

Catégorie d'appartenance : 2 : niveau de protection élevé

2G — **Type d'atmosphère explosive (zone 1)** G vapeurs de gaz

Ex — **Protections contre les explosions : normes européennes**

eb — **Mode de protection « eb » :** enveloppe à sécurité augmentée

IIC — **Groupe d'appartenance des gaz** IIC Hydrogène, Acétylène

Gb — **Niveau de protection** Gb = 2G

0948 — **Numéro de l'organisme de surveillance**

 — **Marquage spécifique pour la protection contre les explosions**

II — **Groupe d'appartenance de l'appareil :** II installations de surface

Catégorie d'appartenance : 2 : niveau de protection élevé

2D — **Type d'atmosphère explosive (zone 21)** D poussières

Ex — **Protections contre les explosions : normes européennes**

tb — **Mode de protection « tb » :** boîtier étanche aux poussières

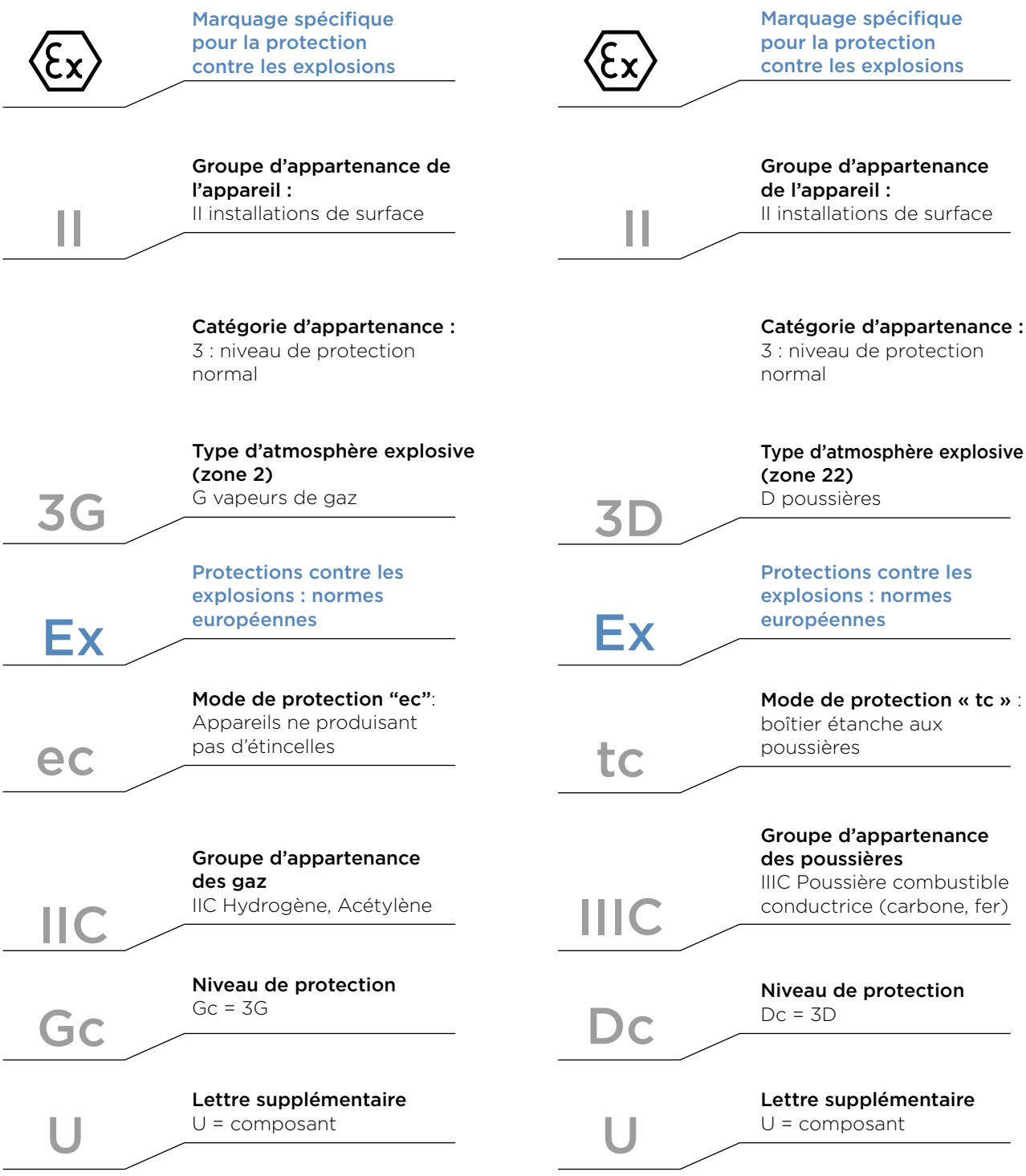
IIIC — **Groupe d'appartenance des poussières** IIIC Poussière combustible conductrice (carbone, fer)

Db — **Niveau de protection** Db = 2D

TÜV IT 16 ATEX 002 U

NUMÉRO DU CERTIFICAT.
LA LETTRE U FINALE INDIQUE QUE LE PRODUIT EST UN COMPOSANT.

SCHÉMA DE MARQUAGE ATEX : DÉTAIL DE LA CATÉGORIE 3



ACIER ET PERSONNALISATIONS

IRINOX utilise depuis toujours l'**acier inoxydable**. Un métal qui possède **d'excellentes qualités de résistance à la corrosion, de résistance thermique et de résistance mécanique** ; en contact avec l'air humide ou l'eau, il ne s'oxyde pas mais forme une couche protectrice superficielle qui le préserve dans le temps.
Un matériau **facile à nettoyer et donc hygiénique**, entièrement recyclable puisque de nouvelles structures peuvent être créées à partir de sa fusion. Les aciers inoxydables sont des alliages constitués de fer, de carbone, de nickel et de chrome.

Les aciers utilisés par IRINOX sont :
AISI 304L (standard) et sur demande **AISI 316L.**

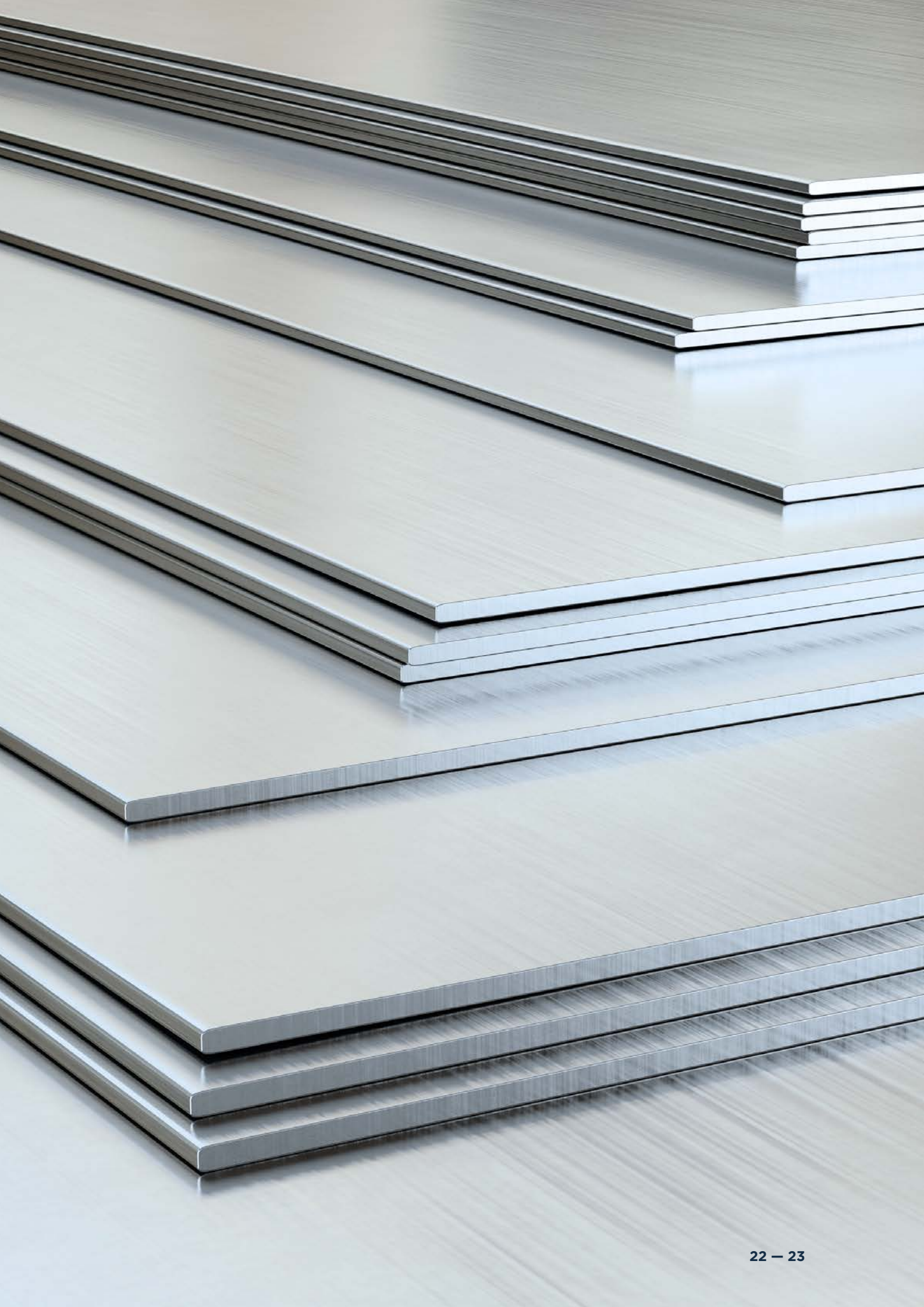
UN MATÉRIAU NOBLE, UN MÉTAL DOTÉ D'EXCELLENTES QUALITÉS.

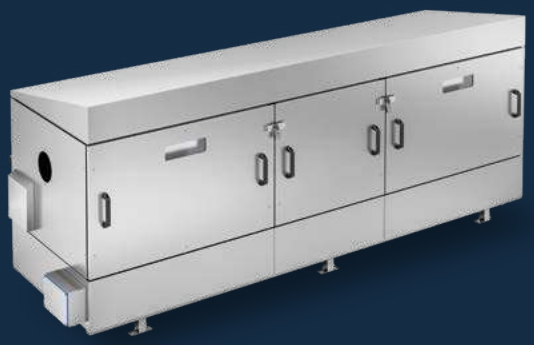


Finitions disponibles :

A / 2B Mat*
B / SN Satiné grossier - Grain 240*
C / SB Scotch-brite IRINOX STANDARD
D / BA Brillant*

*Finitions non standard pouvant faire l'objet de limitations techniques et d'épaisseur.





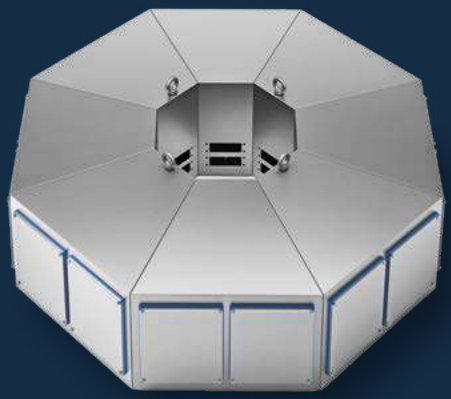
MARITIME
ET NAVAL



PÉTROLE
ET GAZ



TRANSPORTS ET
INFRASTRUCTURES



ALIMENTATION
ET BOISSONS



PÉTROLE
ET GAZ



MARITIME
ET NAVAL



TRANSPORTS ET
INFRASTRUCTURES



PÉTROLE
ET GAZ


Speedglas
3M

GAMME DE PRODUITS

28 **BOÎTES À BOUTONS ET BOÎTES DE JONCTION**
38 ACCESSOIRES

42 **COFFRETS**
58 ACCESSOIRES

66 **ARMOIRES MODULAIRES**
76 ACCESSOIRES

92 **ARMOIRES COMPACTES**
100 ACCESSOIRES

108 **SYSTÈMES DE SUSPENSION, PUPITRES DE COMMANDE ET CONSOLES**
124 ACCESSOIRES

128 **LIGNE HYGIÉNIQUE**
144 ACCESSOIRES

152 **SYSTÈMES DE CONDITIONNEMENT, VENTILATION ET AUTRES ACCESSOIRES**

186 **ENTREPÔT EXPRESS**

BOÎTES À BOUTONS ET BOÎTES DE JONCTION

Conçues pour répondre aux exigences multiples de secteurs qui nécessitent le respect des normes d'hygiène les plus strictes, simplicité d'installation et commodité d'utilisation.



30 BOÎTE DE JONCTION
MODÈLE ADH

32 BOÎTE À BOUTONS
MODÈLE APH

34 BOÎTE DE JONCTION
MODÈLE ADN

36 BOÎTE À BOUTONS
MODÈLE APN

38 GAMME D'ACCESSOIRES

ATOUTS TECHNIQUES

Inserts traversants M5 ayant la double fonction de soutien de la plaque interne (le cas échéant) et de prédisposition pour les supports de fixation ou pour la fixation directe à la machine.

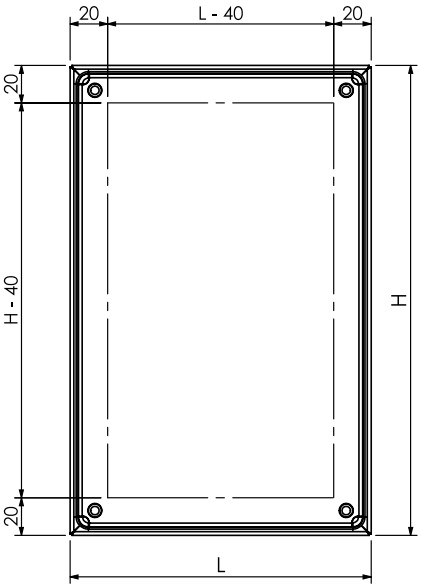
Modèles APH et ADH dotés d'un joint en silicone amovible pour le lavage ou le remplacement, adaptés pour être utilisés dans un environnement alimentaire, conformes à la FDA.

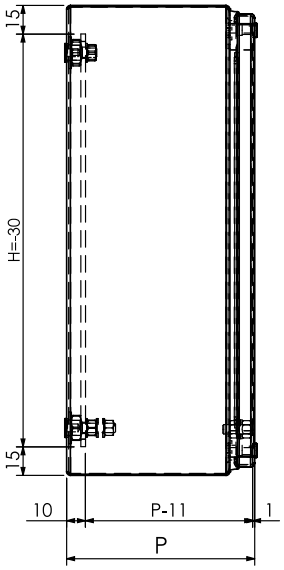
Modèles APN et ADN dotés de série d'un joint et de joints O-ring en silicone. Sont en outre prévus un kit de joints O-ring supplémentaire pour les environnements où la résistance aux hydrocarbures est nécessaire.

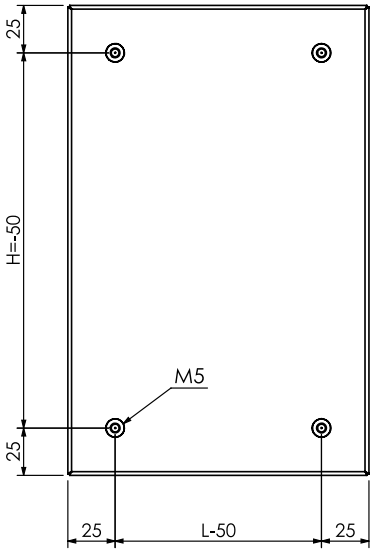
BOÎTE DE JONCTION
ADH

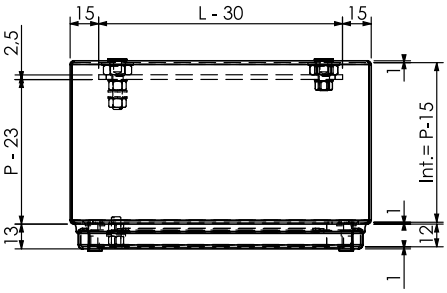


Boîte de jonction en acier inox AISI 304L, idéal pour l'utilisation dans les secteurs qui requièrent de hauts niveaux d'hygiène, grâce au design du profil étudié pour faciliter les opérations de nettoyage. Couvercle plein vissé avec joint silicone « encastré », conforme à la FDA. Plaque interne 25/10 FeZn. Indice de protection IP66.
Sur demande, IP67, IP69K, Atex et UL.









CERTIFICATIONS

De série	IP66
Sur demande	IP67 - IP69K - Atex 3GD - Atex 2GD - UKCA Ex UL/CSA

N° file E231227

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions minimales	L= 80 mm H= 80 mm P= 60 mm
Dimensions maximales	L = 400 mm H = 400 mm P = 200 mm
Dimension ajustable au pas de	10 mm
Mesure perçage porte	L- 40 mm H- 40 mm
Plaque interne	Applicable lorsqu'au moins un côté mesure 100 mm ou plus L- 30 mm H- 15 mm pour les coffrets avec un côté < 100 mm (2 inserts traversants M5) L- 30 H- 30 mm pour les coffrets avec côtés > 100 mm (4 inserts traversants M5)
Profondeur utile	P- 11 mm
Entraxe de fixation du coffret	H- 30 mm jusqu'au côté court 100 mm (2 inserts traversants M5) H- 50 mm pour les modèles avec côtés > 100 mm (4 inserts traversants M5)

DESCRIPTION TECHNIQUE

Type d'acier	AISI 304L Scotch-brite
Épaisseurs du couvercle	L'épaisseur du couvercle est de 10/10 lorsque L x H est inférieur à 80 000 mm^2. Au-delà de cette dimension, elle passe à 12/10
Couvercle	Porte pleine
Ouverture du couvercle	Amovible
Système de fermeture	Vissé M5*
Épaisseur du coffret	1 mm
Fixations postérieures	Inserts traversants M5
Plaque interne	25/10 FeZn
Joint	En silicone

*équipement standard vis fournies démontées : 4 vis à tête hexagonale + 4 vis fendues.

POSSIBILITÉ DE PERSONNALISATION

Matériau	AISI 316L
Finitions	SN Satiné grossier, BA Brillant, 2B Mat, peinture, microgrenaillage, passivation
Épaisseurs	1,2 mm*
Fixations postérieures	Prisonniers
Couvercle	• Application de lexan STD, boîtier de dimensions mini 130x130 mm • Application de lexan UL, boîtier de dimensions mini 150x150 mm • Application de verre 3+3, boîtier de dimensions mini 250x250 mm • Application d'un système anti-chute du couvercle
Côtés	Possibilité d'inclinaison des 4 côtés, perçage H- 20 mm L- 20 mm, P- 33 mm (10+23 mm)
Plaque interne	Montage sur prisonniers, paroi arrière pleine, matériau A304L ou A316L Ép 1,5 mm
Application sur bras de manœuvre	Oui, avec profondeur minimale 110 mm
Poignées	À partir de H/L > 180 mm

* à vérifier en phase de commande.

Accessoires du produit

- / Supports muraux plats
- / Supports muraux rehaussés
- / Entretoises murales M5
- / Plaque de passage de câbles
- / Piédestal modèle PD3210
- / Support de rail DIN

Pour d'autres accessoires, consulter la section « AUTRES ACCESSOIRES ».

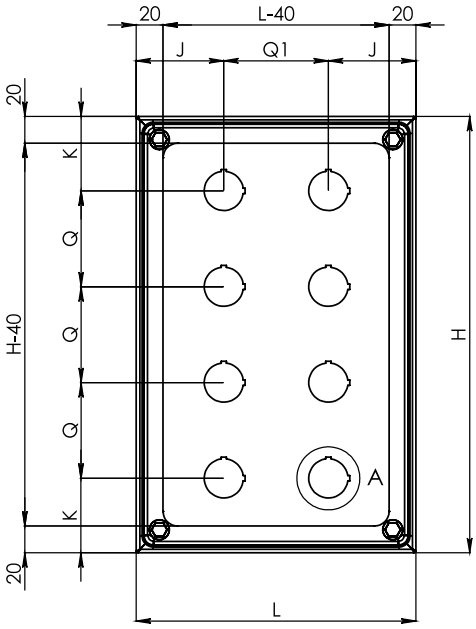


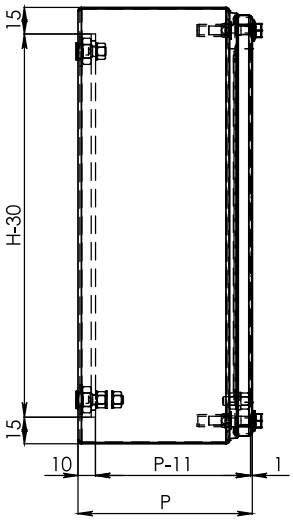


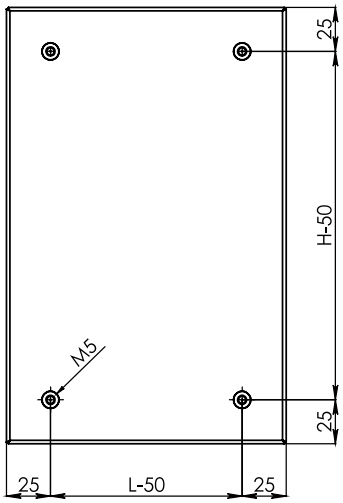
BOÎTE À BOUTONS
APH

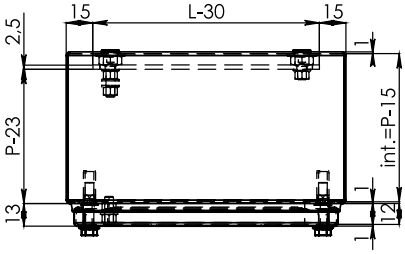
Boîte à boutons en acier inox AISI 304L, idéale pour l'utilisation dans les secteurs qui requièrent de hauts niveaux d'hygiène, grâce au design du profil étudié pour faciliter les opérations de nettoyage. Couvercle vissé avec joint en silicone « encastré », conforme à la FDA, pré-percé avec des trous Ø 22,5 mm.
Sans plaque interne. Indice de protection IP66.
Sur demande, IP67, IP69K, Atex et UL.

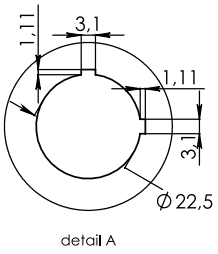












CERTIFICATIONS

De série	IP66
Sur demande	IP67 - IP69K - Atex 3GD - Atex 2GD - UKCA Ex UL/CSA

N° file E231227

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions minimales	L= 80 mm H= 80 mm P= 60 mm
Dimensions maximales	L= 400 mm H= 400 mm P= 200 mm
Dimension ajustable au pas de	10 mm
Mesure perçage porte	L- 40 mm H- 40 mm
Plaque interne	Absente
Profondeur utile	P- 11 mm
Entraxe de fixation du coffret	H- 30 mm jusqu'au côté court 100 mm (2 inserts traversants M5) H- 50 mm pour les coffrets avec côtés > 100 mm (4 inserts traversants M5)

DESCRIPTION TECHNIQUE

Type d'acier	AISI 304L Scotch-brite
Épaisseurs du couvercle	L'épaisseur du couvercle est de 10/10 lorsque L x H est inférieur à 80 000 mm². Au-delà de cette dimension, elle passe à 12/10
Couvercle	Percé pour boutons
Ouverture du couvercle	Amovible
Système de fermeture	Vissé M5*
Épaisseur du coffret	1 mm
Fixations postérieures	Inserts traversants M5
Joint	Silicone imprimé

*équipement standard vis fournies démontées : 4 vis à tête hexagonale + 4 vis fendues.

POSSIBILITÉ DE PERSONNALISATION

Matériau	AISI 316L
Finitions	SN Satiné grossier, BA Brillant, 2B Mat, peinture, microgrenaillage, passivation
Épaisseurs	1,2 mm*
Fixations postérieures	Prisonniers
Couvercle	Nombre de trous pour boutons sur demande avec limites de perçage L- 40 mm H- 40 mm Application d'un système anti-chute du couvercle
Côtés	Possibilité d'inclinaison des 4 côtés, perçage H- 20 mm L- 20 mm, P- 33 mm (10+23 mm)
Plaque interne	• Applicable quand au moins un côté mesure plus de 100 mm • L- 30 mm H- 15 mm pour les coffrets avec côtés < 100 mm (2 inserts traversants) • L- 30 mm H- 30 mm pour les coffrets avec côtés > 100 mm (4 inserts traversants) • Montage std sur inserts traversants M5 • Montage sur prisonniers, paroi arrière pleine • Matériau FeZn 2.5mm, A304L ou A316L Ép. 1,5 mm
Prédisposition pour le montage du bras de manœuvre	Oui
Profondeur minimale en fonction du raccord monté	110 mm
Poignées	À partir de H/L > 180 mm

* à vérifier en phase de commande.

Accessoires du produit

- / Supports muraux plats
- / Supports muraux rehaussés
- / Entretoises murales M5
- / Plaque de passage de câbles
- / Piédestal modèle PD3210
- / Support de rail DIN

Pour d'autres accessoires, consulter la section « AUTRES ACCESSOIRES ».

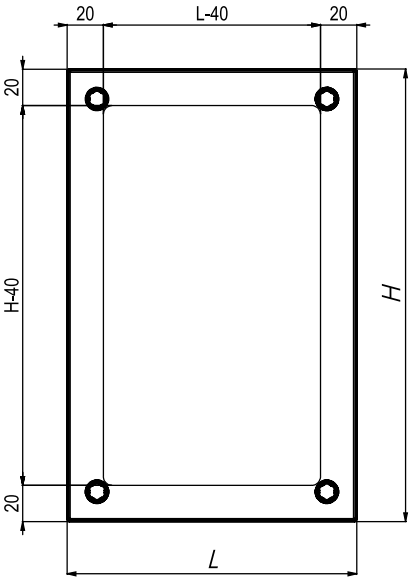


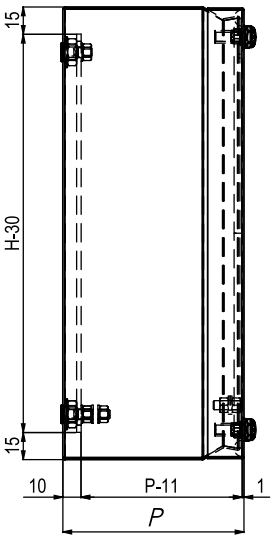


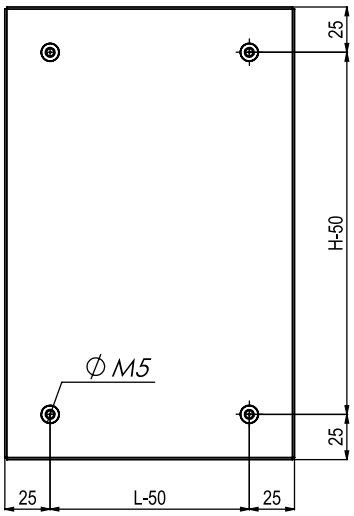
BOÎTE DE JONCTION
ADN

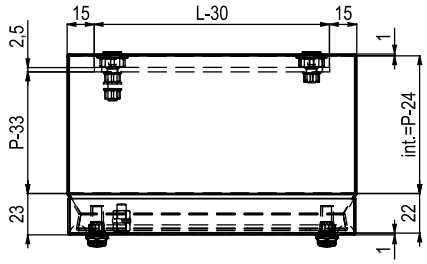
Boîte de jonction en acier inox AISI 304L idéal pour l'utilisation dans les secteurs industriels les plus exigeants grâce au positionnement du joint interne au couvercle qui lui permet de pouvoir être exposé même aux environnements les plus agressifs et contraignants. Doté de série d'un kit de joints O-ring qui dépasse les exigences de conformité des normes du secteur alimentaire. Doté en outre d'un kit de joints O-ring supplémentaire pour l'utilisation sur des applications dans un environnement résistant aux hydrocarbures. Couvercle vissé. Plaque interne 25/10 FeZn incluse à partir des modèles de dimension supérieure ou égale à L100 H100. De série avec indice de protection IP66, IP67 et IP69K et certification UL. Sur demande, également Atex.











CERTIFICATIONS

De série	IP 66 - IP 67 - IP 69K - UL/CSA
Sur demande	Atex 3GD - Atex 2GD - UKCA Ex

N° file E231227

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions minimales	L= 90 mm H= 90 mm P= 90 mm
Dimensions maximales	L = 400 mm H = 400 mm P = 200 mm
Dimension ajustable au pas de	10 mm
Mesure perçage porte	L- 60 mm H- 60 mm
Plaque interne	Applicable lorsqu'au moins un côté mesure 100 mm ou plus L- 30 mm H- 15 mm pour les coffrets avec un côté < 100 mm (2 inserts traversants) L- 30 mm H- 30 mm pour les coffrets avec côtés > 100 mm (4 inserts traversants)
Profondeur utile	P- 11 mm
Entraxe de fixation du coffret	H- 30 mm pour les coffrets avec côté ≤ 100 mm (2 inserts traversants M5) H- 50 mm pour les coffrets avec côté > 100 mm (4 inserts traversants M5)

DESCRIPTION TECHNIQUE

Type d'acier	AISI 304L Scotch-brite
Épaisseurs	De 1 à 1,2 mm en fonction des dimensions du modèle
Épaisseurs du couvercle	Le couvercle présente une épaisseur de 10/10 quand L et H sont ≤ 350 mm, une épaisseur de 15/10 quand au moins L ou H est > 350 mm
Couvercle	Porte pleine
Ouverture du couvercle	Amovible
Système de fermeture*	Vissé M5, vis avec écrou silicone FDA
Épaisseur du coffret	1 mm
Fixations postérieures	Inserts traversants M5
Plaque interne	25/10 FeZn
Joint	En silicone

* écrous en NBR fournis.

POSSIBILITÉ DE PERSONNALISATION

Matériau	AISI 316L
Finitions	SN Satiné grossier, BA Brillant, 2B Mat, peinture, microgrenaillage, passivation
Dimensions	Jusqu'à L- 600 mm H- 600 mm P- 200 mm avec épaisseur 15/10
Épaisseurs	Possibilité de coffret et porte de 2 ou 3 mm d'épaisseur
Fixations postérieures	Prisonniers
Couvercle	Perçage L- 60 mm H- 60 mm, lexan STD min 150x150 mm, lexan UL min 170x170 mm, verre 3+3 min 250x250 mm
Côtés	Application sur côtés, dessus et fond de plaque passe-câbles certifiée Atex 2GD perçage H- 20 mm L- 20 mm P- 33 mm (10+23 mm)
Plaque interne	• Montage sur prisonniers, paroi arrière pleine • Matériau A304L ou A316L Sp 1.5mm
Prédisposition pour le montage du bras de manœuvre	Oui
Profondeur minimale en fonction du raccord monté	110 mm
Poignées	À partir de H/L > 180 mm
Joint	Polyuréthane

Accessoires du produit

- / Supports muraux plats
- / Supports muraux rehaussés
- / Entretoises murales M5
- / Piédestal modèle PD3210
- / Support de rail DIN
- / Plaque de passage de câbles

Pour d'autres accessoires, consulter la section « AUTRES ACCESSOIRES ».

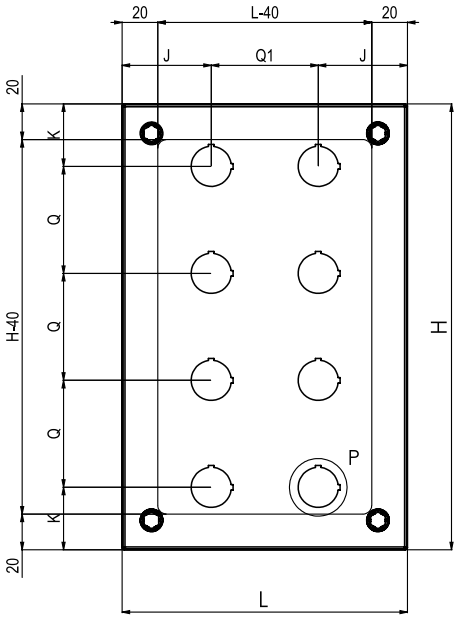


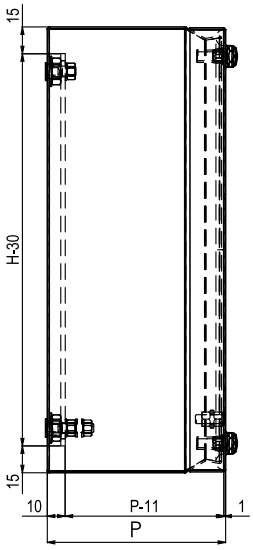


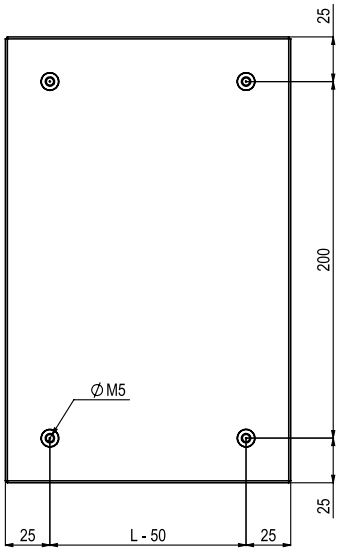
BOÎTE À BOUTONS
APN

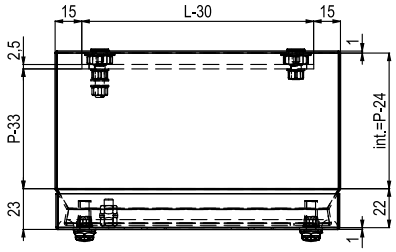
Boîte à boutons en acier inox AISI 304L idéale pour l'utilisation dans les secteurs industriels les plus exigeants grâce au positionnement du joint interne au couvercle qui lui permet de pouvoir être exposé même aux environnements les plus agressifs et contraignants. Dotée d'un kit de joints O-ring pour la fixation des vis du couvercle, qui dépasse les exigences de conformité des normes du secteur alimentaire. Doté en outre d'un kit de joints O-ring supplémentaire pour l'utilisation sur des applications dans un environnement résistant aux hydrocarbures. Couvercle vissé pré-percé. Sans plaque interne.
De série avec indice de protection IP66, IP67 et IP69K et certification UL. Sur demande, également Atex.

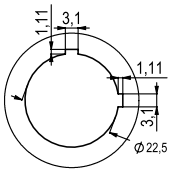












detail P

CERTIFICATIONS

De série	IP66 - IP67- IP69K - UL/CSA
Sur demande	Atex 3GD - Atex 2GD - UKCA Ex

N° file E231227

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions minimales	L= 90 mm H= 90 mm P= 90 mm
Dimensions maximales	L = 400 mm H = 400 mm P = 200 mm
Dimension ajustable au pas de	10 mm
Mesure perçage porte	L- 60 mm H- 60 mm
Plaque interne	Absente
Profondeur utile	P- 11 mm
Entraxe de fixation du coffret	H- 30 mm pour les coffrets avec côté ≤ 100 mm (2 inserts traversants M5) H- 50 mm pour les coffrets avec côté > 100 mm (4 inserts traversants M5)

DESCRIPTION TECHNIQUE

Type d'acier	AISI 304L Scotch-brite
Épaisseurs	De 1 à 1,2 mm en fonction des dimensions du modèle
Couvercle	Percé pour boutons
Ouverture du couvercle	Amovible
Épaisseurs de porte	La porte présente une épaisseur de 10/10 quand L et H sont ≤ 350 mm, une épaisseur de 15/10 quand au moins L ou H est > 350 mm
Système de fermeture*	Vissé M5, vis avec écrou silicone FDA
Épaisseur du coffret	1 mm
Fixations postérieures	Inserts traversants M5
Plaque interne	25/10 FeZn
Joint	En silicone

* écrous en NBR fournis.

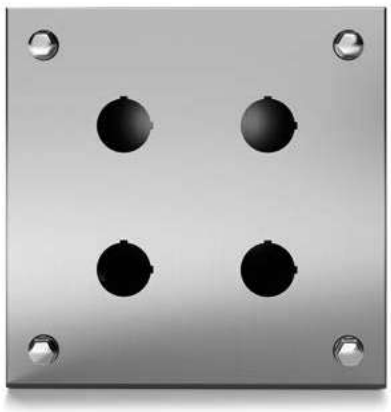
POSSIBILITÉ DE PERSONNALISATION

Matériau	AISI 316L
Finitions	SN Satiné grossier, BA Brillant, 2B Mat, peinture, microgrenaillage, passivation
Dimensions	Jusqu'à L- 600 mm H- 600 mm P- 200 mm avec épaisseur 15/10
Épaisseurs	Possibilité de coffret et porte de 2 ou 3 mm d'épaisseur
Fixations postérieures	Prisonniers
Couvercle	nombre de trous pour boutons sur demande avec certaines limites, perçage L- 60 mm H- 60 mm
Côtés	Application sur côtés, dessus et fond de plaque passe-câbles certifiée Atex 2GD perçage H- 20 mm L- 20 mm P- 33 mm (10+23 mm)
Plaque interne	Applicable quand au moins un côté mesure plus de 100 mm L- 40 mm H- 15 mm pour les coffrets avec côtés < 100 mm (2 inserts traversants) L- 30 mm H- 30 mm pour les coffrets avec côtés > 100 mm (4 inserts traversants) Montage std sur inserts traversants M5 Montage sur prisonniers, paroi arrière pleine Matériau A304L ou A316L Ép. 1,5 mm
Prédisposition pour le montage du bras de manœuvre	Oui
Profondeur minimale en fonction du raccord monté	110 mm
Poignées	À partir de H/L > 180 mm
Joint	Polyuréthane

Accessoires du produit

- / **Supports muraux plats**
- / **Supports muraux rehaussés**
- / **Entretoises murales M5**
- / **Piédestal modèle PD3210**
- / **Support de rail DIN**
- / **Plaque de passage de câbles**

Pour d'autres accessoires, consulter la section « AUTRES ACCESSOIRES ».



GAMME D'ACCESSOIRES

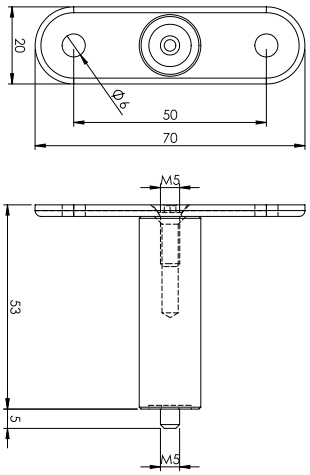
Une vaste gamme d'accessoires permet de compléter chaque modèle standard ou personnalisé pour répondre à toutes les exigences spécifiques.
Certains accessoires prévoient un usinage spécial du coffret et leur application pourrait entraîner une variation de l'indice de protection IP ou avoir une influence sur les certifications. Vérifier en phase d'offre/commande.

SUPPORTS

ENTRETOISES DE SOUTIEN MURALES M5

Code	Description
Q4SV00023501335	Entretoises de soutien en acier inox AISI 304L, pour vis M5. Une seule pièce.
Q4SV00023500195	Entretoises de soutien en acier inox AISI 304L, pour vis M5. Kit constitué de 2 entretoises murales.

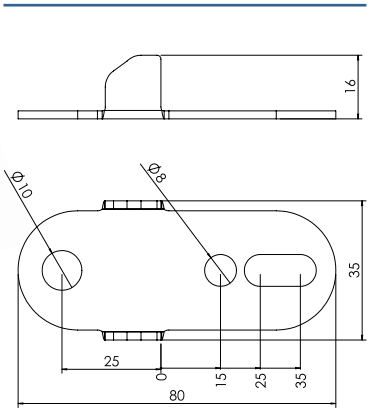




SUPPORTS MURAUX PLATS

Code	Description
Q4SV00023500009	Supports en acier inox AISI 304L, à visser aux inserts traversants à l'arrière des coffrets. Fournis avec visserie de fixation. Kit constitué de 4 supports plats.

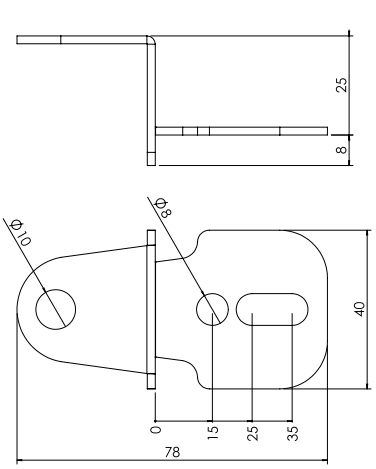




SUPPORTS MURAUX REHAUSSÉS

Code	Description
Q4SV00023500002	Supports muraux rehaussés H=25 mm en acier inox AISI 304L, à visser aux inserts traversants à l'arrière des coffrets. Fournis avec visserie de fixation. Kit constitué de 4 supports muraux rehaussés.



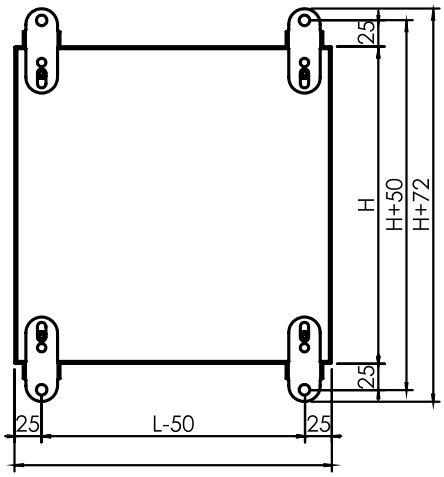


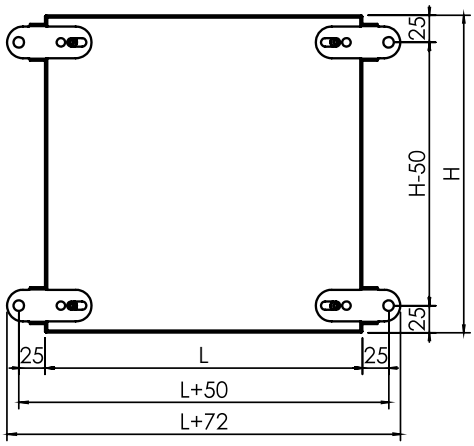
Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.

Application des supports au coffret

Application sur le coffret des supports muraux PLATS

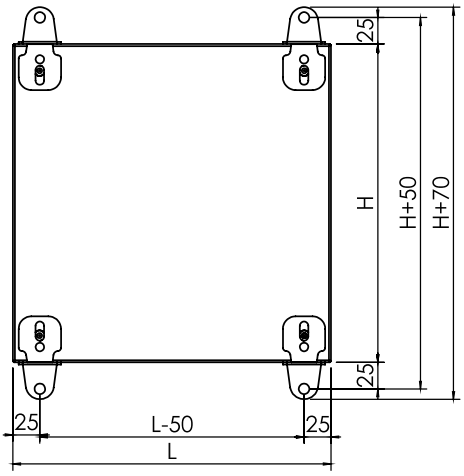


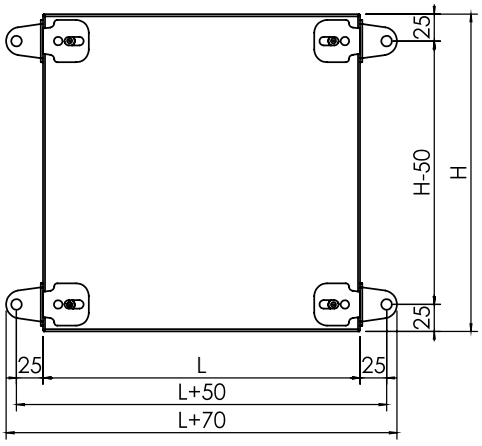




Application sur le coffret des supports muraux REHAUSSÉS







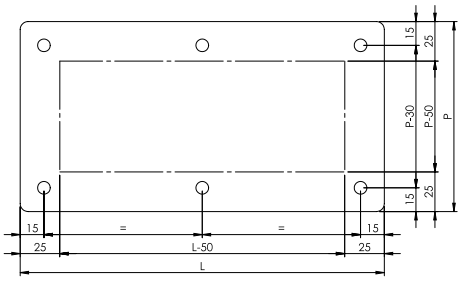
Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.

PLAQUES PASSE-CÂBLES

PLAQUE DE PASSAGE DE CÂBLES

Article	Description
Accessoire spécial (spécifier les dimensions en phase d'offre/commande).	Plaque plate en acier inox AISI 304L avec joint et visserie pour la fixation, adaptée pour l'application avec des presse-étoupes.



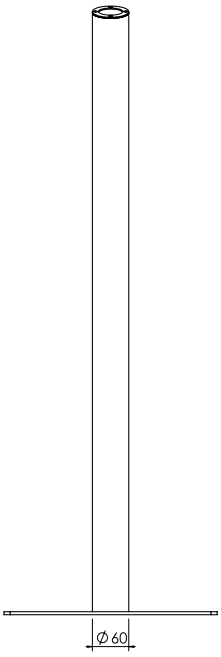


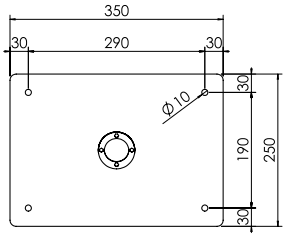
PIÉDESTAUX

PIÉDESTAL - MODÈLE PD 3210

Code	Description
Q4SV00023500184 Accessoire spécial à spécifier en phase d'offre/commande.	Piédestal pour boîtes à boutons et boîtes de jonction, constitué d'une base de 5 mm prête à être fixée au sol et d'un tube de Ø 60 mm prêt à être fixé.







Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.

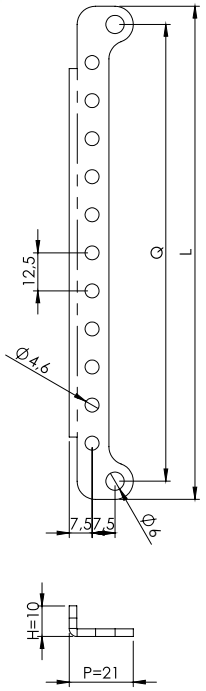
SUPPORT DE RAIL DIN

Support pré-percé Ø 4,6 mm, indiqué pour la fixation du rail DIN à l'intérieur des boîtes de jonction et des boîtes à boutons. Kit constitué de deux supports.



Code	Modèle	Dimensions extérieures mm			Q
		L	H	P	
Q4SV00023500165	MODÈLE DT 16	122	10	21	110
Q4SV00023500093	MODÈLE DT 20	162	10	21	150
Q4SV00023500166	MODÈLE DT 25	212	10	21	200
Q4SV00023500167	MODÈLE DT 30	262	10	21	250
Q4SV00023500168	MODÈLE DT 40	312	10	21	300

* Nécessite des usinages/personnalisations pour le montage.



Pour d'autres accessoires, consulter la section « AUTRES ACCESSOIRES ».
Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.

COFFRETS

Coffrets en acier inoxydable disponibles en petites et moyennes dimensions avec porte à charnières, pleine ou transparente en lexan et contre-porte. Ils peuvent être employés dans les secteurs les plus divers et sont adaptés pour être installés directement sur les machines ou au mur.



44 COFFRET
MODÈLE EKO

46 COFFRET AVEC PORTE EN LEXAN
MODÈLE EKV

48 COFFRET AVEC PORTE EN LEXAN ET CONTRE-PORTE
MODÈLE EKOV

50 COFFRET AVEC PORTE EN LEXAN ET PANNEAUX MODULAIRES
MODÈLE EKMV

52 COFFRET AVEC DESSUS INCLINÉ ET PORTE ENCASTRÉE
MODÈLE EKOH

54 COFFRET POUR SYSTÈMES DE RACK 19"
MODÈLE EKR

56 COFFRET À PORTE PLEINE ET OUVERTURE AFFLEURANTE
MODÈLE EKS

58 GAMME D'ACCESSOIRES

ATOUTS TECHNIQUES

Inserts traversants pour la fixation du coffret et le soutien de la plaque interne.

Porte avec cintrage anti-coupure pour garantir sécurité maximale et robustesse.

Joint standard en mousse de silicone avec points de jonction.

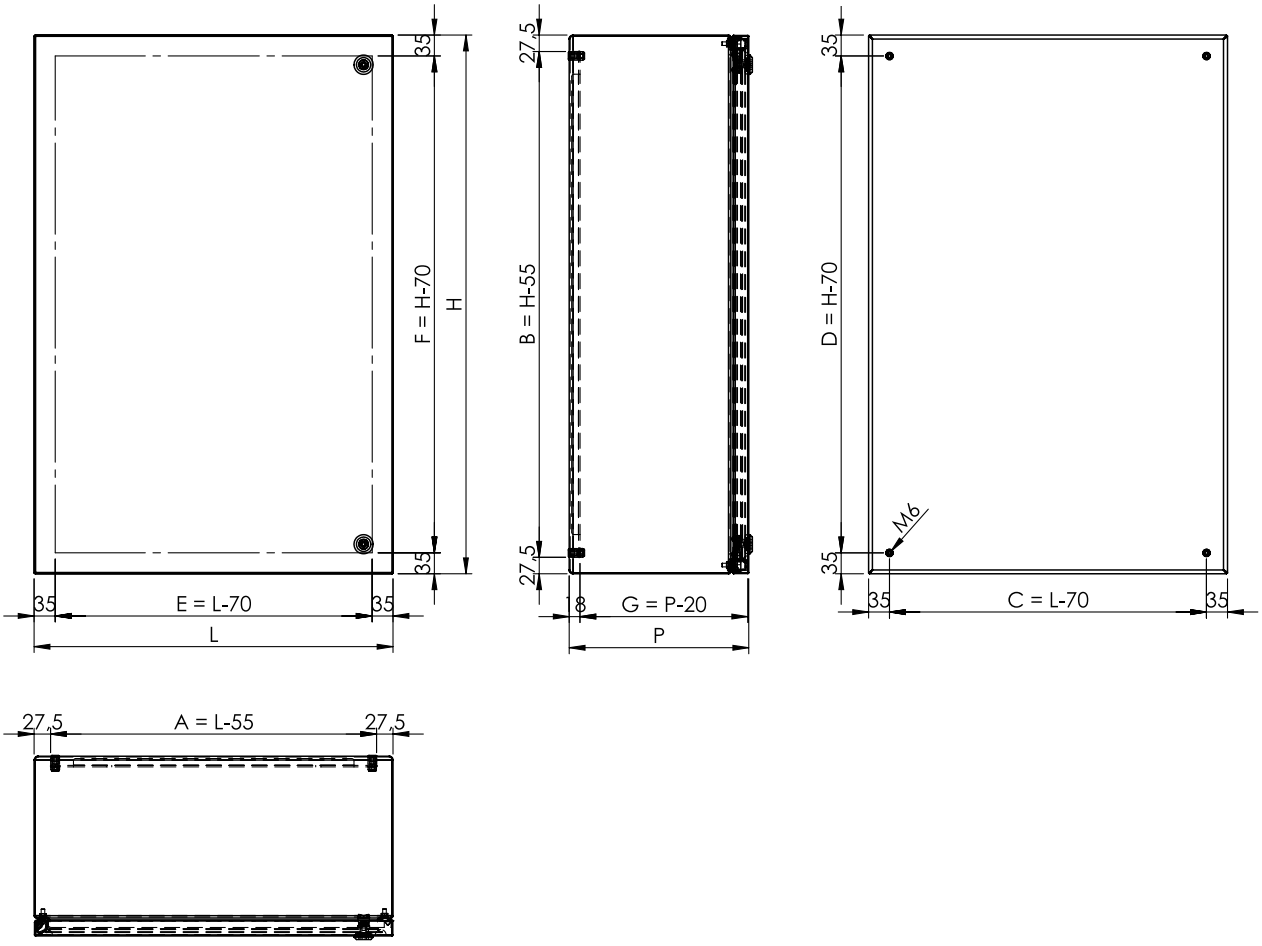
Les charnières invisibles réalisées avec des détails en matériau Inox AISI 304 coulé et frappé garantissent une ouverture à 130°.

Porte réversible sur demande.

COFFRET
EKO



Coffret en acier inox AISI 304L avec porte pleine sur charnières. Ouverture de la porte jusqu'à 130° avec charnières à gauche. Plaque interne 25/10 FeZn. Indice de protection IP66.
Les modèles d'une largeur supérieure à 1000 mm sont réalisés avec 2 portes pleines qui viennent en butée l'une contre l'autre sans montant central, indice de protection IP66.



CERTIFICATIONS

De série	IP66 IK10
Sur demande	Porte unique : IP67 - IP69K - Atex - UKCA Ex Ensemble de la gamme : UL/CSA

N° file E231227

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions minimales	L= 200 mm H= 200 mm P= 120 mm
Dimensions maximales	Porte unique : L= 800 mm H= 1600 mm P= 400 mm Porte double : L= 1400 mm H= 800 mm P= 400 mm
Dimension ajustable au pas de	10 mm
Mesure perçage porte	L- 70 mm H- 70 mm
Plaque interne	L- 55 mm H- 55 mm pour coffrets avec au moins un côté ≤ 1000 mm, L- 45 mm pour coffrets avec au moins un côté > 1000 mm (> 4 inserts traversants)
Profondeur utile	P- 20 mm
Entraxe de fixation du coffret	H– 70 mm L– 70 mm, inserts traversants M6, les fixations varient en fonction des combinaisons des dimensions

DESCRIPTION TECHNIQUE

Type d'acier	AISI 304L Scotch-brite
Épaisseurs de porte	1,2 mm et 1,5 mm en fonction de la dimension
Porte	Sur charnières
Ouverture de la porte	130°
Système de fermeture	Serrure en acier inoxydable 1/4 de tour avec clé à double panneton
Épaisseur du coffret	1,2 mm et 1,5 mm en fonction de la dimension
Fixations postérieures	Inserts traversants M6
Plaque interne	FeZn de 2,5 mm
Joint	En silicone

POSSIBILITÉ DE PERSONNALISATION

Dimensions	Porte unique : L= 1000 mm H= 1600 mm P= 600 mm Porte double : L= 1600 mm H= 1450 mm P= 600 mm ou bien L= 1450 mm H= 1600 mm P= 600 mm
Matériau	AISI 316L, 316 Ti
Finitions	SN Satiné grossier, BA Brillant, 2B Mat, peinture, microgrenaillage, passivation
Épaisseurs	2 mm ou 3 mm
Fixations postérieures	Prisonniers, inserts traversants M8 ou M10, sur demande sans fixation
Porte	Avant/arrière, amovible avec serrures ou vissée, avec poignée, avec écusson, charnières avec vis, charnières à droite, système de retenue de porte mécanique, système de retenue de porte à piston, ouverture vers le haut avec piston à gaz
Côtés	Application de la plaque passe-câbles sur les côtés, le dessus et le fond, dimensions H- 20 L- 20 P- 40 mm (10+30 mm)
Plaque interne	Montage sur prisonniers (paroi arrière pleine) A304L ou A316L ép. 1,5 mm
Joint	Polyuréthane
Inclinaison différente du toit	-10°/10°/20°/30°
Application sur bras de manœuvre	Oui, avec profondeur minimale 130 mm
Poignées	Latérales et sur le fond
Composants à la demande	Contre-porte AISI 304L / AISI 316L, anneaux en FeZn ou A316 - quincaillerie en A316

Accessoires du produit

- / Toit pare-pluie
- / Socle
- / Pieds
- / Roues
- / Fenêtres de protection
- / Poches porte-schémas électriques
- / Supports de fixation murale
- / Entretoises murales M10
- / Support LED et micro-interrupteur
- / Support de rail DIN
- / Piédestal modèle PD 649
- / Piédestal modèle PD 6411
- / Piédestal modèle PD 3510

Pour d'autres accessoires, consulter la section « AUTRES ACCESSOIRES ».

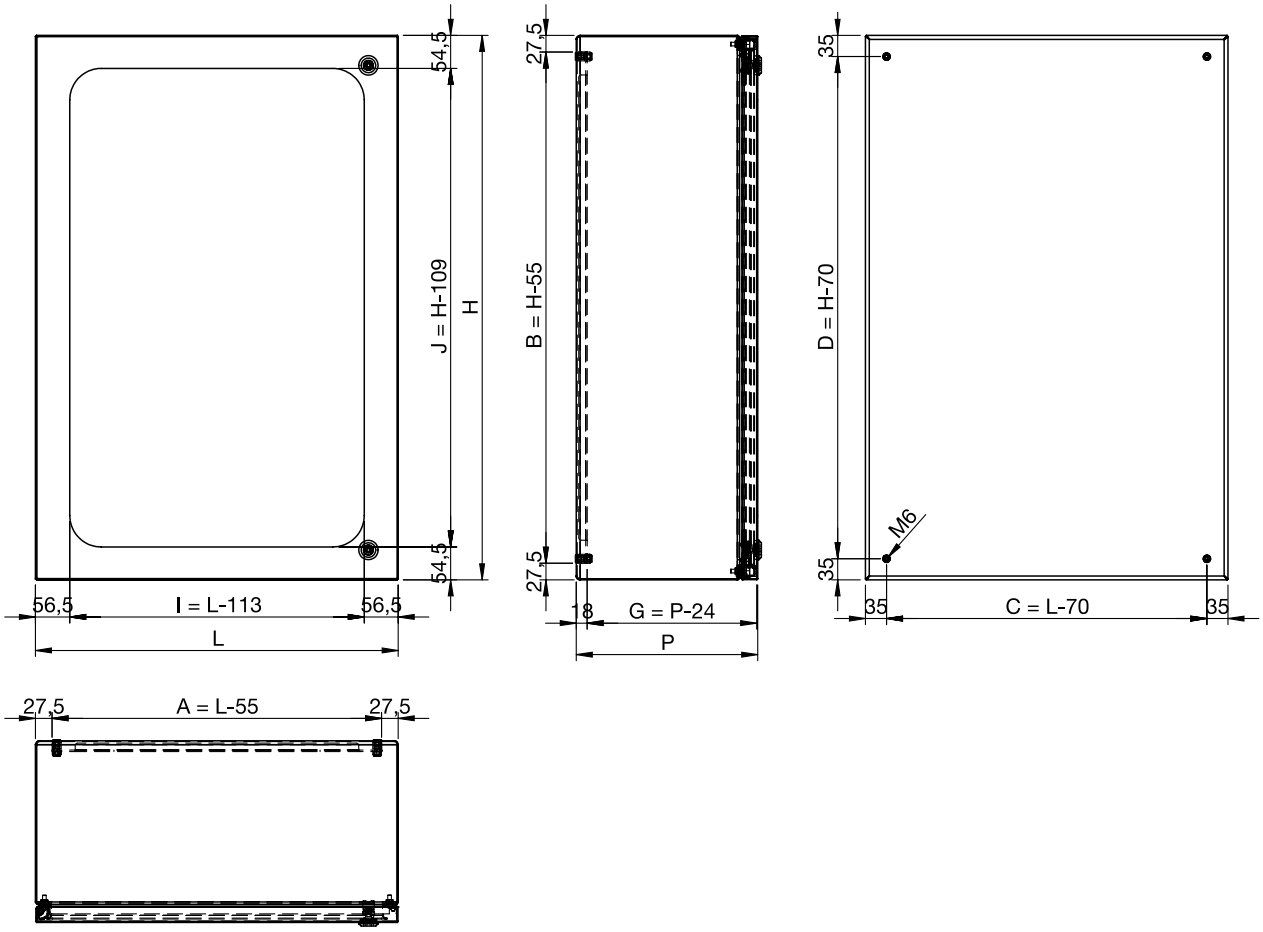




COFFRET AVEC PORTE EN LEXAN
EKV

Coffret en acier inox AISI 304L avec porte en lexan sur charnières. Ouverture de la porte jusqu'à 130° avec charnières à gauche. Plaque interne 25/10 FeZn. Indice de protection IP66.





CERTIFICATIONS

De série	IP66 IK10
Sur demande	Porte unique : Atex 3GD - UKCA Ex Ensemble de la gamme : UL/CSA

N° file E231227

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions minimales	L= 200 mm H= 200 mm P= 120 mm
Dimensions maximales	Porte unique : L= 800 mm H= 1600 mm P= 400 mm Porte double : L= 1400 mm H= 800 mm P= 400 mm
Dimension ajustable au pas de	10 mm
Plaque interne	L- 55 mm H- 55 mm pour coffrets avec au moins un côté ≤ 1000 mm, L- 45 mm pour coffrets avec au moins un côté > 1000 mm (> 4 inserts traversants)
Profondeur utile	P- 24 mm
Entraxe de fixation du coffret	H– 70 mm L- 70 mm, inserts traversants M6, les fixations varient en fonction des combinaisons des dimensions
Dimensions plaque en lexan	Porte à deux points de fermeture : L- 109 mm H- 113 mm Porte à trois points de fermeture ou plus : L- 179 mm H- 139 mm

DESCRIPTION TECHNIQUE

Type d'acier	AISI 304L Scotch-brite
Épaisseurs de porte	1,2 mm et 1,5 mm en fonction de la dimension
Porte	Sur charnières, avec lexan de 4 mm d'épaisseur résistant aux rayons UV. Avec cadre de renfort : pour porte unique d'une surface supérieure ou égale à 1 m^2, pour porte double IP66 avec L supérieur ou égal à 550 mm
Ouverture de la porte	130°
Système de fermeture	Serrure en acier inoxydable 1/4 de tour avec clé à double panneton
Épaisseur du coffret	1,2 mm et 1,5 mm en fonction de la dimension
Fixations postérieures	Inserts traversants M6
Plaque interne	FeZn de 2,5 mm
Joint	En silicone

POSSIBILITÉ DE PERSONNALISATION

Dimensions	Porte unique : L= 1000 mm H= 1600 mm P= 600 mm Porte double : L= 1600 mm H= 1450 mm P= 600 mm ou bien L= 1450 mm H= 1600 mm P= 600 mm
Matériau	AISI 316L, 316 Ti
Finitions	SN Satiné grossier, BA Brillant, 2B Mat, peinture, microgrenaillage, passivation
Épaisseurs	2 mm ou 3 mm
Fixations postérieures	Prisonniers, inserts traversants M8 ou M10, sur demande sans fixation
Porte	Avant/arrière, amovible avec serrures ou vissée, avec poignée, avec écusson, charnières avec vis, charnières à droite, système de retenue de porte mécanique, système de retenue de porte à piston, ouverture vers le haut avec piston à gaz, verre 3+3
Côtés	Application de la plaque passe-câbles sur les côtés, le dessus et le fond, dimensions H- 20 mm L- 20 mm P- 40 mm (10+30 mm)
Plaque interne	Montage sur prisonniers (paroi arrière pleine) A304L ou A316L ép. 1,5 mm
Joint	Polyuréthane
Plaque interne	Montage sur prisonniers, paroi arrière pleine A304L ou A316L ép. 1,5 mm
Inclinaison différente du toit	-10°/10°/20°/30°
Application sur bras de manœuvre	Oui, avec profondeur minimale 130 mm
Poignées	Latérales et sur le fond
Composants à la demande	Anneaux en FeZn ou A316 - quincaillerie en A316

Accessoires du produit

- / Toit pare-pluie
- / Socle
- / Pieds
- / Roues
- / Supports de fixation murale
- / Entretoises murales M10
- / Support LED et micro-interrupteur
- / Support de rail DIN
- / Piédestal modèle PD 649
- / Piédestal modèle PD 6411
- / Piédestal modèle PD 3510

Pour d'autres accessoires, consulter la section « AUTRES ACCESSOIRES ».

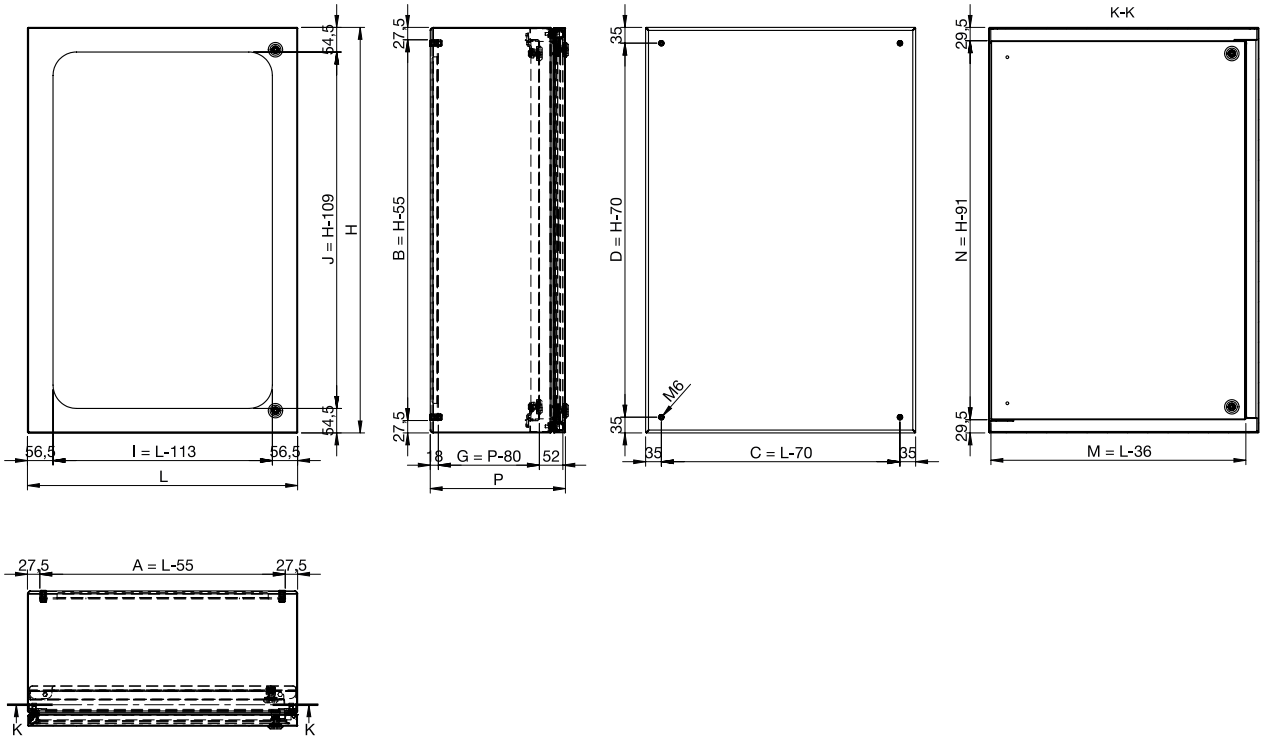




COFFRET AVEC PORTE EN LEXAN ET CONTRE-PORTE
EKOV

Coffret en acier inox AISI 304L avec porte en lexan sur charnières. Ouverture de la porte jusqu'à 130°, ouverture de la contre-porte jusqu'à 90° avec charnières à gauche. Contre-porte en inox sur charnières à 52 mm de l'intérieur de la porte en lexan. Plaque interne 25/10 FeZn. Indice de protection IP66.





CERTIFICATIONS

De série	IP66 IK10
Sur demande	Porte unique : Atex 3GD - UKCA Ex Ensemble de la gamme : UL/CSA

N° file E231227

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions minimales	L= 200 mm H= 200 mm P= 120 mm
Dimensions maximales	Porte unique : L= 800 mm H= 1600 mm P= 400 mm Porte double : L= 1400 mm H= 800 mm P= 400 mm
Dimension ajustable au pas de	10 mm
Plaque interne	L- 55 mm H- 55 mm pour coffrets avec au moins un côté ≤ 1000 mm, L- 45 mm pour coffrets avec au moins un côté > 1000 mm (> 4 inserts traversants)
Profondeur utile	P- 80 mm
Entraxe de fixation du coffret	H– 70 mm L– 70 mm, inserts traversants M6, les fixations varient en fonction des combinaisons des dimensions
Dimensions plaque en lexan	Porte à deux points de fermeture : L- 109 mm H- 113 mm, porte à trois points de fermeture ou plus : L- 179 mm H- 139 mm

DESCRIPTION TECHNIQUE

Type d'acier	AISI 304L Scotch-brite
Épaisseurs de porte	1,2 mm et 1,5 mm en fonction de la dimension
Porte	Sur charnières, avec lexan de 4 mm d'épaisseur résistant aux rayons UV. Avec cadre de renfort : pour porte unique d'une surface supérieure ou égale à 1 m^2, pour porte double IP66 avec L supérieur ou égal à 550 mm
Ouverture de la porte	130°
Système de fermeture	Serrure en acier inoxydable 1/4 de tour avec clé à double panneton
Épaisseur du coffret	1,2 mm et 1,5 mm en fonction de la dimension
Fixations postérieures	Inserts traversants M6
Plaque interne	FeZn de 2,5 mm
Contre-porte	AISI 304L / AISI 316L
Joint	En silicone

POSSIBILITÉ DE PERSONNALISATION

Dimensions	Porte unique : L= 1000 mm H= 1600 mm P= 600 mm Porte double : L= 1600 mm H= 1450 mm P= 600 mm ou bien L= 1450 mm H= 1600 mm P= 600 mm
Matériau	AISI 316L, 316 Ti
Finitions	SN Satiné grossier, BA Brillant, 2B Mat, peinture, microgrenaillage, passivation
Épaisseurs	2 mm ou 3 mm
Fixations postérieures	Prisonniers, inserts traversants M8 ou M10, sur demande sans fixation
Porte	Verre 3+3, fermeture à vis
Côtés	Application de la plaque passe-câbles sur les côtés, le dessus et le fond, dimensions H- 20 mm L- 20 mm P- 40 mm (10+30 mm)
Plaque interne	Montage sur prisonniers (paroi arrière pleine) A304L ou A316L ép. 1,5 mm
Joint	Polyuréthane
Inclinaison différente du toit	-10°/10°/20°/30°
Application sur bras de manœuvre	Oui, avec profondeur minimale 160 mm
Poignées	Latérales et sur le fond
Composants à la demande	Contre-porte AISI 304L / AISI 316L, anneaux en FeZn ou A316 - quincaillerie en A316

Accessoires du produit

- / Toit pare-pluie
- / Socle
- / Pieds
- / Roues
- / Supports de fixation murale
- / Entretoises murales M10
- / Support LED et micro-interrupteur
- / Support de rail DIN
- / Piédestal modèle PD 649
- / Piédestal modèle PD 6411
- / Piédestal modèle PD 3510

Pour d'autres accessoires, consulter la section « AUTRES ACCESSOIRES ».

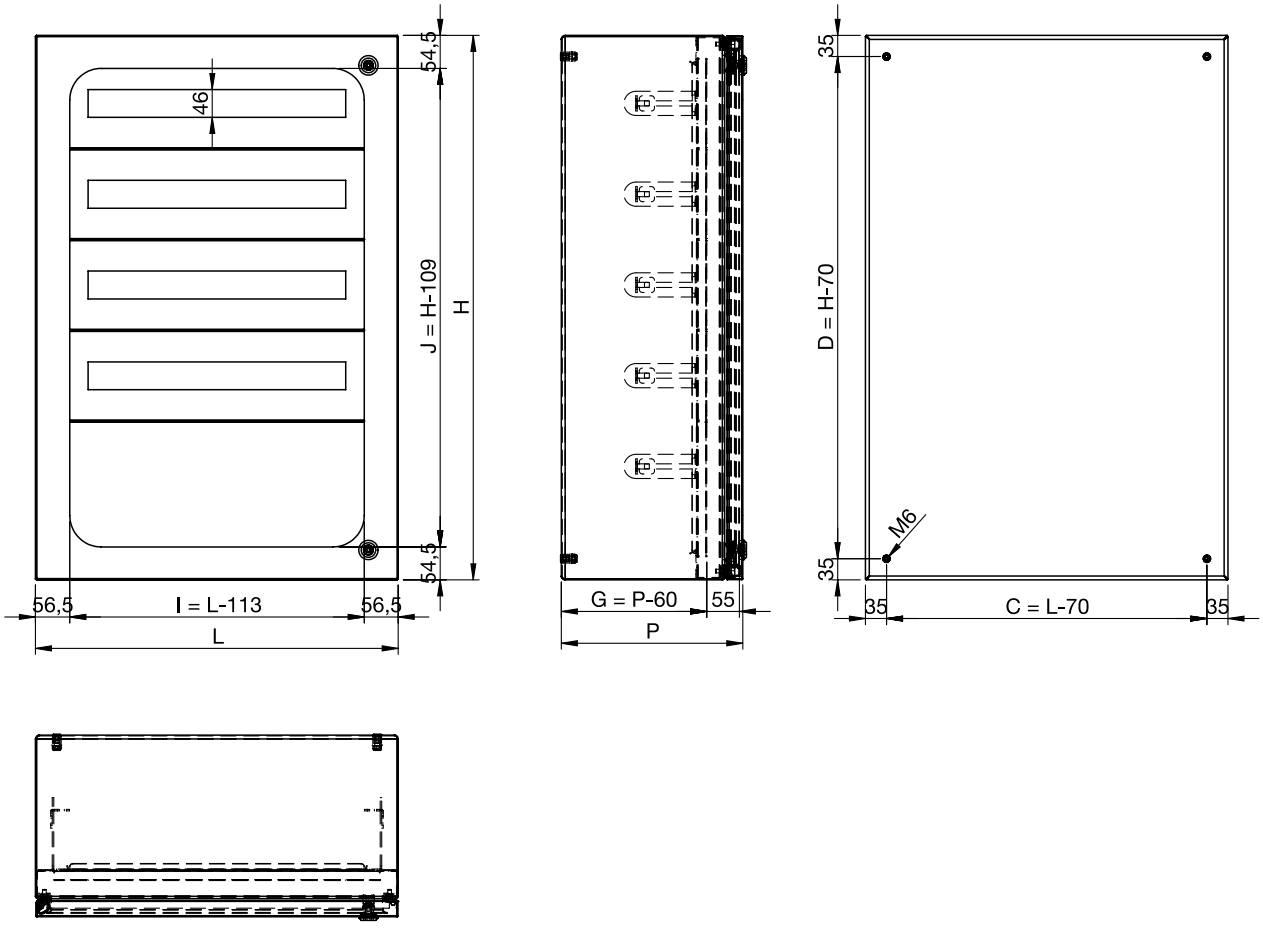




COFFRET AVEC PORTE EN LEXAN ET PANNEAUX MODULAIRES
EKMV

Coffret en acier inox AISI 304L avec porte en lexan sur charnières.
Ouverture de la porte jusqu'à 130° avec charnières à gauche.
Doté d'un kit de montage pour panneaux inox de couverture à visser, et de supports réglables pour rail DIN.
Sans plaque interne. Indice de protection IP66.





CERTIFICATIONS

De série	IP66 IK10
Sur demande	Porte unique : IP69K - AtEx 3GD - UKCA Ex Ensemble de la gamme : UL/CSA

N° file E231227

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions minimales	L= 200 mm H= 200 mm P= 200 mm
Dimensions maximales	Porte unique : L= 800 mm H= 1600 mm P= 400 mm
Dimension ajustable au pas de	10 mm
Profondeur utile	P- 60 mm
Entraxe de fixation du coffret	H– 70 mm L– 70 mm, inserts traversants M6, les fixations varient en fonction des combinaisons des dimensions
Dimensions plaque en lexan	Porte à deux points de fermeture : L- 109 mm H- 113 mm Porte à trois points de fermeture ou plus : L- 179 mm H- 139 mm
Réglage des rails DIN	90 mm

DESCRIPTION TECHNIQUE

Type d'acier	AISI 304L Scotch-brite
Épaisseurs de porte	1,2 mm et 1,5 mm en fonction de la dimension
Porte	Sur charnières, avec lexan de 4 mm d'épaisseur résistant aux rayons UV. Avec cadre de renfort : pour porte unique d'une surface supérieure ou égale à 1 m^2, pour porte double IP66 avec L supérieur ou égal à 550 mm
Ouverture de la porte	130°
Système de fermeture	Serrure en acier inoxydable 1/4 de tour avec clé à double panneton
Épaisseur du coffret	1,2 mm et 1,5 mm en fonction de la dimension
Fixations postérieures	Inserts traversants M6
Plaque interne	Absente
Joint	En silicone

POSSIBILITÉ DE PERSONNALISATION

Dimensions	Porte unique : L= 1000 mm H= 1600 mm P= 600 mm Porte double : L= 1600 mm H= 1450 mm P= 600 mm ou bien L= 1450 mm H= 1600 mm P= 600 mm
Matériau	AISI 316L, 316 Ti
Finitions	SN Satiné grossier, BA Brillant, 2B Mat, peinture, microgrenaillage, passivation
Épaisseurs	2 mm ou 3 mm
Fixations postérieures	Prisonniers, inserts traversants M8 ou M10, sur demande sans fixation
Porte	Verre 3+3, fermeture à vis
Côtés	Application de la plaque passe-câbles sur les côtés, le dessus et le fond, dimensions H- 20 mm L- 20 mm P- 85 mm
Plaque interne	Montage de la plaque standard, montage sur prisonniers (paroi arrière pleine) A304L ou A316L ép. 1,5 mm Supports de rail DIN
Joint	Polyuréthane
Combinaison et dimensions des panneaux modulaires	Sur demande
Composants à la demande	Anneaux en FeZn ou A316 - quincaillerie en A316

Accessoires du produit

- / Toit pare-pluie
- / Socle
- / Pieds
- / Roues
- / Supports de fixation murale
- / Entretoises murales M10
- / Support LED et micro-interrupteur
- / Support de rail DIN
- / Piédestal modèle PD 649
- / Piédestal modèle PD 6411
- / Piédestal modèle PD 3510

Pour d'autres accessoires, consulter la section « AUTRES ACCESSOIRES ».

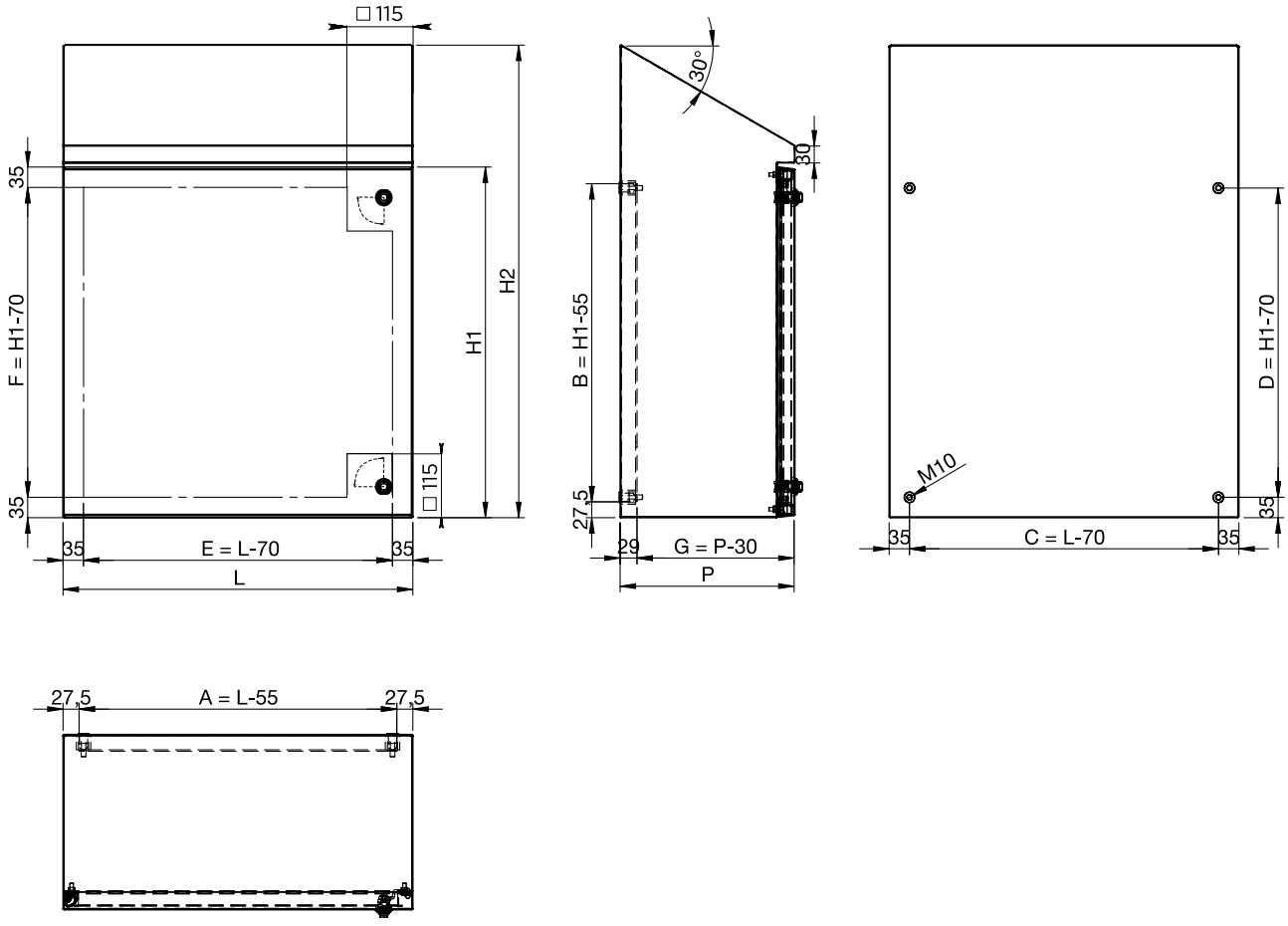




COFFRET AVEC DESSUS INCLINÉ ET PORTE ENCASTRÉE
EKOH



Coffret en acier inox AISI 304L.
Porte pleine sur charnières avec bords inclinés non repliés et serrures hygiéniques inox AISI 316.
Ouverture de la porte : 130° avec charnières à gauche.
Doté d'un dessus incliné intégré pour faciliter le nettoyage et éviter tout dépôt de poussière et micro-organismes.
Plaque interne 25/10 FeZn. Indice de protection IP66.



CERTIFICATIONS

De série	IP66 IK10
Sur demande	Porte unique : IP69K - AtEx 3GD Ensemble de la gamme : UL/CSA

N° file E231227

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions minimales	L= 200 mm H1= 200 mm P= 120 mm
Dimensions maximales	Porte unique : L= 1000 mm H= 1600 mm P= 600 mm Porte double : L= 1600 mm H= 1450 mm P= 600 mm
Dimension ajustable au pas de	10 mm
Mesure perçage porte	L- 70 mm H1- 70 mm
Plaque interne	L- 55 mm H- 55 mm pour coffrets avec au moins un côté ≤ 1000 mm, L- 45 mm pour coffrets avec au moins un côté > 1000 mm (> 4 inserts traversants)
Profondeur utile	P- 20 mm
Entraxe de fixation du coffret	H nominale- 70 L- 70 mm, inserts traversants M10, Le nombre de fixations varie en fonction des combinaisons des dimensions

DESCRIPTION TECHNIQUE

Type d'acier	AISI 304L Scotch-brite
Épaisseurs de porte	1,2 mm et 1,5 mm en fonction de la dimension
Porte	Sur charnières ; Pleine avec côtés inférieurs et supérieurs inclinés de 7° ; En épaisseur 2 mm ou 1,5 mm avec ajout d'un cadre de renfort en fonction des dimensions
Ouverture de la porte	130°
Système de fermeture	Serrure hygiénique en acier inox A316 1/4 de tour avec clé
Épaisseur du coffret	1,2 mm et 1,5 mm en fonction de la dimension
Fixations postérieures	Inserts traversants M10
Plaque interne	FeZn de 2,5 mm
Inclinaison du dessus	30°
Joint	En silicone

POSSIBILITÉ DE PERSONNALISATION

Matériau	AISI 316L, 316 Ti
Finitions	SN Satiné grossier, BA Brillant, 2B Mat, peinture, microgrenaillage, passivation
Épaisseurs	2 mm ou 3 mm
Fixations postérieures	Prisonniers, sur demande sans fixation
Porte	Lexan, verre 3+3, fermeture à vis, sans basculement des bords
Côtés	Application de la plaque passe-câbles sur les côtés, le dessus et le fond, dimensions H- 20 mm L- 20 mm P- 40 mm (10+30 mm) sur dessus incliné H- 40 mm L- 40 mm
Plaque interne	Montage sur prisonniers (paroi arrière pleine) A304L A316L ép. 1,5 mm
Joint	Polyuréthane
Inclinaison différente du dessus	10°/ 20°
Composants à la demande	Quincaillerie en A316

Accessoires du produit

- / Socle
- / Pieds
- / Roues
- / Poche porte-schémas électriques
- / Entretoises murales M10
- / Support LED et micro-interrupteur
- / Support de rail DIN
- / Piédestal modèle PD 649
- / Piédestal modèle PD 6411
- / Piédestal modèle PD 3510

Pour d'autres accessoires, consulter la section « AUTRES ACCESSOIRES ».

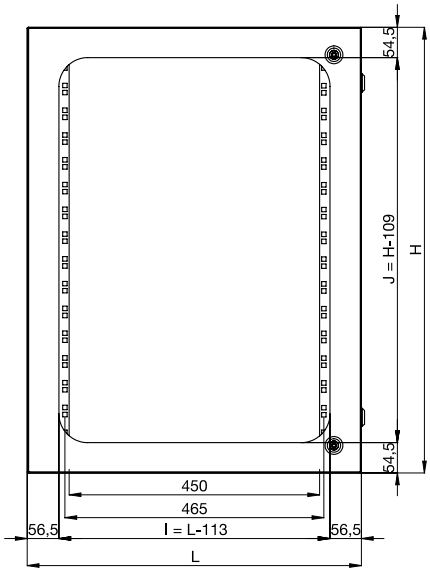


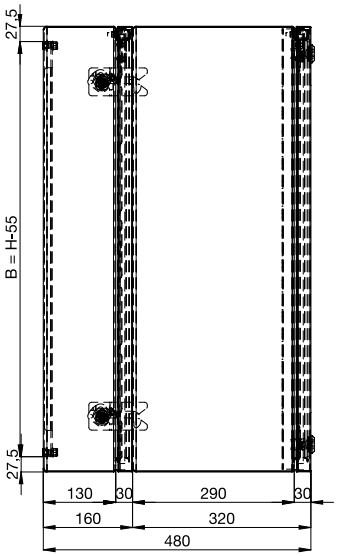


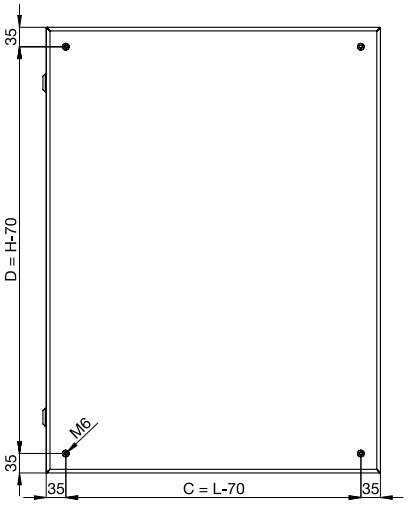
COFFRET POUR SYSTÈMES DE RACK 19”
EKR

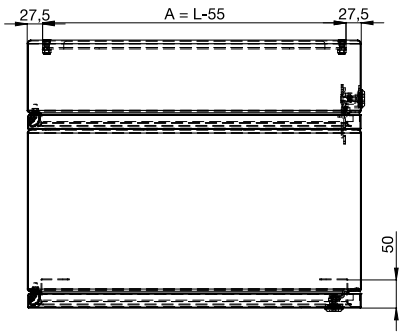
Coffret en acier inox AISI 304L constitué de deux parties reliées entre elles par des charnières avec joints : la première avec une porte en lexan et des supports inox fixes pour systèmes de rack 19” et la seconde avec plaque interne 25/10 FeZn.
La distance entre l’intérieur de la porte en lexan et les supports pour systèmes de rack 19” est de 50 mm.
Indice de protection IP66.











CERTIFICATIONS

De série	IP66
Sur demande	IP 69K - UL - Atex 3GD

N° file E231227

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions minimales	L= 600 mm H= 300 mm P= 280 mm
Dimensions maximales	L= 600 mm H= 1500 mm P= 560 mm
Dimension ajustable au pas de	10 mm
Plaque interne	L– 55 mm H– 55 mm (> 4 inserts traversants)
Entraxe de fixation du coffret	H- 70 mm L- 70 mm, inserts traversants M6
Dimensions plaque en lexan	Porte à deux points de fermeture : L- 109 mm H- 113 mm Porte à trois points de fermeture ou plus : L- 179 mm H- 139 mm
Profondeur maximale des composants du rack	410 mm

DESCRIPTION TECHNIQUE

Type d'acier	AISI 304L Scotch-brite
Épaisseurs de porte	1,2 mm et 1,5 mm en fonction de la dimension
Porte	Sur charnières, avec lexan de 4 mm d'épaisseur résistant aux rayons UV. Avec cadre de renfort : pour porte unique d'une surface supérieure ou égale à 1 m², pour porte double IP66 avec L supérieur ou égal à 550 mm
Ouverture du rack	130°
Système de fermeture	Serrure en acier inoxydable 1/4 de tour avec clé à double panneton
Épaisseur du coffret	1,2 mm et 1,5 mm en fonction de la dimension
Fixations postérieures	Inserts traversants M6
Plaque interne	FeZn de 2,5 mm
Joint	En silicone

POSSIBILITÉ DE PERSONNALISATION

Matériau	AISI 316L, 316 Ti
Finitions	SN Satiné grossier, BA Brillant, peinture, microgrenaillage, passivation
Fixations postérieures	Prisonniers, inserts traversants M8 ou M10, sur demande sans fixation
Porte	Pleine, verre 3+3, fermeture à vis
Plaque interne	Montage sur prisonniers (paroi arrière pleine) A304L ou A316L ép. 1,5 mm
Joint	Polyuréthane
Composants à la demande	Quincaillerie en A316

Pour d'autres accessoires, consulter la section « AUTRES ACCESSOIRES ».

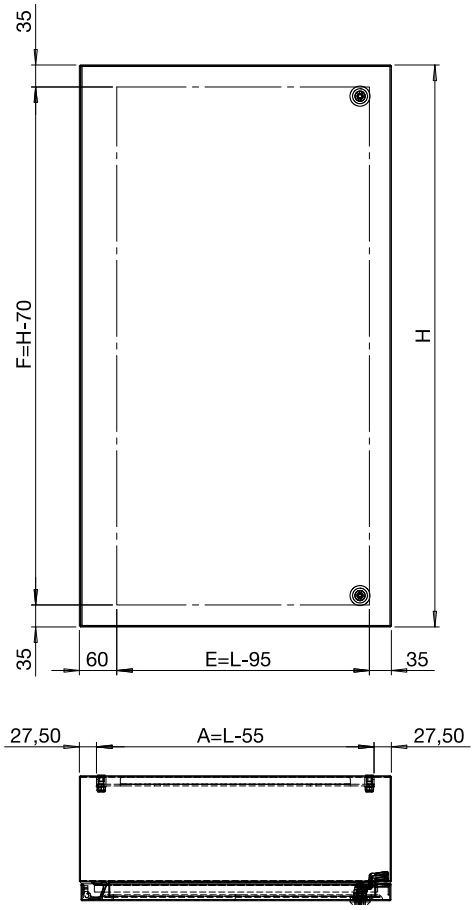


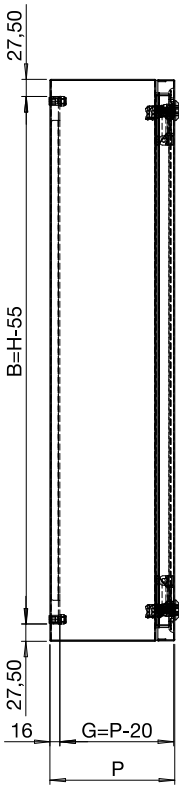


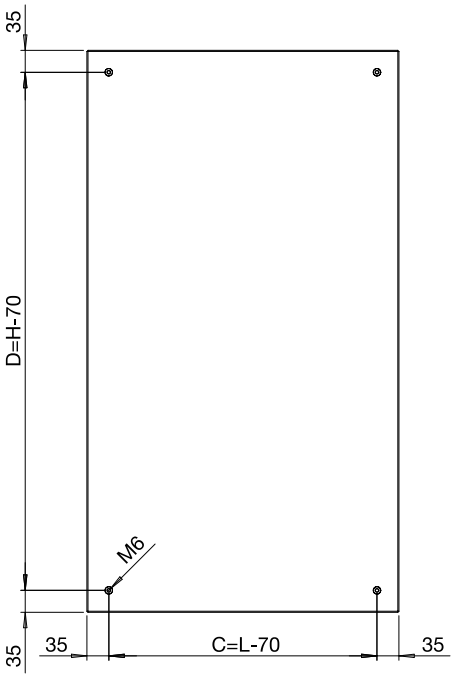
COFFRET À PORTE PLEINE ET OUVERTURE AFFLEURANTE
EKS

Coffret en acier inox AISI 304L avec porte pleine sur charnières.
Ouverture de la porte : 115° avec charnières à gauche ; lors de l'ouverture, la porte ne dépasse pas de l'encombrement du coffret. Plaque interne 25/10 FeZn.
Indice de protection IP66.
Les modèles d'une largeur supérieure à 1000 mm sont réalisés avec 2 portes pleines qui viennent en butée l'une contre l'autre sans montant central, indice de protection IP66.









CE | UKCA | cULus N° file E231227

CERTIFICATIONS

De série	IP66 IK10
Sur demande	Porte unique : IP69K - Atex 3GD Ensemble de la gamme : UL/CSA

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions minimales	L= 200 mm H= 300 mm P= 120 mm
Dimensions maximales	Porte unique : L= 1000 mm H= 1600 mm P= 600 mm Porte double : L= 1400 mm H= 1600 mm P= 600 mm
Dimension ajustable au pas de	10 mm
Mesure perçage porte	L- 95 mm H- 70 mm
Plaque interne	L- 55 mm H- 55 mm pour les coffrets avec au moins un côté ≤ 1000 mm, côté > 1000 mm L- 45 mm (> 4 inserts traversants)
Profondeur utile	P- 20 mm
Entraxe de fixation du coffret	H– 70 mm L– 70 mm, inserts traversants M6, les fixations varient en fonction des combinaisons des dimensions

DESCRIPTION TECHNIQUE

Type d'acier	AISI 304L Scotch-brite
Épaisseurs de porte	1,5 mm
Porte	Pleine, sur charnières avec rotation vers l'intérieur de l'épaulement, porte non réversible
Ouverture de la porte	115°
Système de fermeture	Serrure en acier inoxydable 1/4 de tour avec clé à double panneton
Épaisseur du coffret	1,5 mm
Fixations postérieures	Inserts traversants M6
Plaque interne	FeZn de 2,5 mm
Joint	En silicone

POSSIBILITÉ DE PERSONNALISATION

Dimensions maximales	Porte simple : L= 1200mm H= 1600mm P= 600mm Porte double : L= 2000mm H= 1480mm P= 600mm
Matériau	AISI 316L, 316 Ti
Finitions	SN Satiné grossier, BA Brillant, 2B Mat, peinture, microgrenaillage, passivation
Épaisseurs	2 mm
Fixations postérieures	Prisonniers, inserts traversants M8 ou M10, sur demande sans fixation
Porte	Lexan, verre 3+3
Côtés	Application de la plaque passe-câbles sur les côtés, le dessus et le fond, dimensions H- 20 mm L- 20 mm P- 40 mm (10+30 mm)
Plaque interne	Montage sur prisonniers (paroi arrière pleine) A304L ou A316L ép.1,5 mm
Joint	Polyuréthane
Application sur bras de manœuvre	Oui, avec profondeur minimale 130 mm
Poignées	Latérales et sur le fond
Composants à la demande	Anneaux en FeZn ou A316 - Quincaillerie en A316 - Cadre soudé

Accessoires du produit

- / Toit pare-pluie
- / Socle
- / Pieds
- / Roues
- / Fenêtres de protection
- / Poches porte-schémas électriques
- / Supports de fixation murale
- / Entretoises murales M10
- / Support LED et micro-interrupteur
- / Support de rail DIN
- / Piédestal modèle PD 649
- / Piédestal modèle PD 6411
- / Piédestal modèle PD 3510
- / Montant amovible

Pour d'autres accessoires, consulter la section « AUTRES ACCESSOIRES ».





GAMME D'ACCESSOIRES

Une vaste gamme d'accessoires permet de compléter chaque modèle standard ou personnalisé pour répondre à toutes les exigences spécifiques.
Certains accessoires prévoient un usinage spécial du coffret et leur application pourrait entraîner une variation de l'indice de protection IP ou avoir une influence sur les certifications. Vérifier en phase d'offre/commande.

ÉQUIPEMENTS EXTERNES

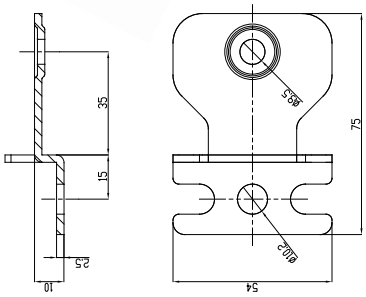
SUPPORTS MURAUX



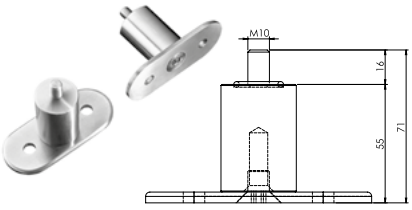
Supports en acier inox H=10 mm pour la fixation du coffret au mur, à visser aux inserts traversants situés au dos des coffrets. Fournis avec visserie de fixation.

Code	Description
Q4SV00023500001	Kit de 4 supports en acier inox AISI 304
Q4SV00023500004	Kit de 4 supports en acier inox AISI 316

Supports muraux non adaptés pour le coffret EKOH avec inserts traversants standards M10.

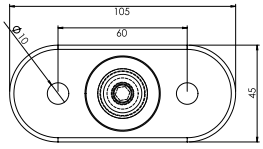


ENTRETOISES MURALES M10



Entretoises de support en acier inox pour inserts traversants M10.

Code	Description
Q4SV00023501336	Entretoises de soutien murales EKO
Q4SV00023500199	Kit 4 pcs Entretoises de soutien murales M10



Vérifier que le coffret est bien prêt pour le montage.
Les entretoises M10 sont adaptées pour le montage sur EKOH standard. Pour les autres modèles, en revanche, il est nécessaire de personnaliser les inserts traversants postérieurs.

SOCLES



Base d'appui en acier inox AISI 304L H= 100 mm / H= 200 mm pour l'installation du coffret au sol.

TOITS



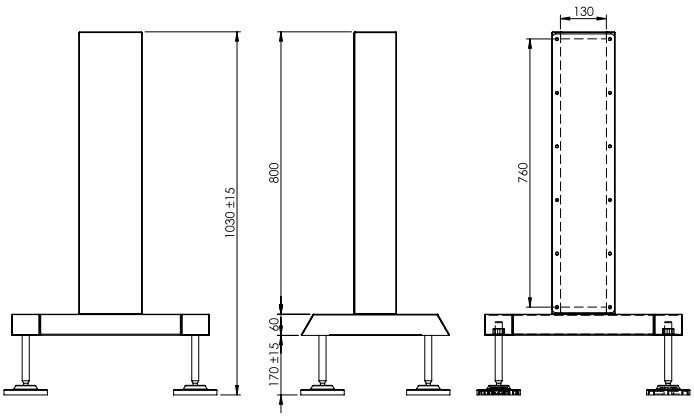
Toit en acier inox AISI 304L, pour compléter les applications où les coffrets sont exposés aux agents atmosphériques. À fixer aux inserts traversants filetés M6 prévus à l'arrière des coffrets. En saillie sur le devant, il reste affleurant sur les côtés et à l'arrière des coffrets.

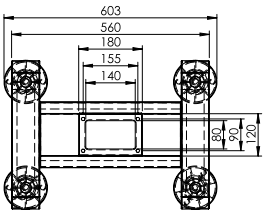
Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.

PIÉDESTAUX

Piédestal en acier inox AISI 304L pour le positionnement du coffret à portée de l'opérateur.

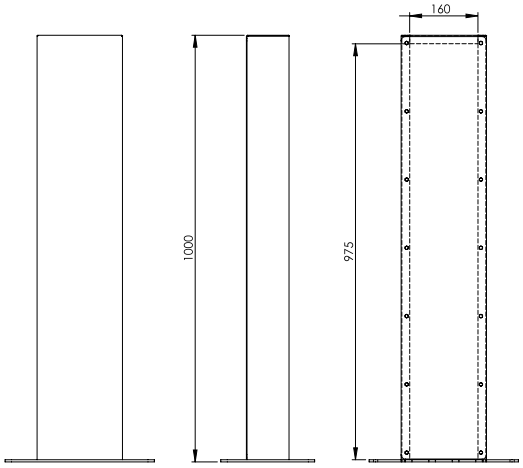
Code	Description
Q4SV00023500091	MODÈLE PD 649 (L 560 x H 920 x P 420) Base inférieure dotée de pieds réglables adaptés également pour la fixation au sol ; base supérieure plate, avec trous percés pour la fixation du coffret et accès postérieur vissé.
Q4SV00023500151	MODÈLE PD 6411 (L 560 x H 1120 x P 420) Base inférieure dotée de pieds réglables adaptés également pour la fixation au sol ; base supérieure plate, avec trous percés pour la fixation du coffret et accès postérieur vissé.
Q4SV00023500036	MODÈLE PD 3510 (L 350 x H 1000 x P 220) Base inférieure prête pour la fixation au sol ; base supérieure plate avec trous percés pour la fixation du coffret et accès postérieur vissé.

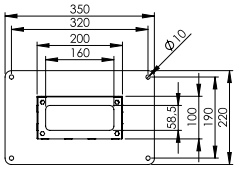






PIÉDESTAL
MODÈLE PD 649
MODÈLE PD 6411







PIÉDESTAL
MODÈLE PD 3510

Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.

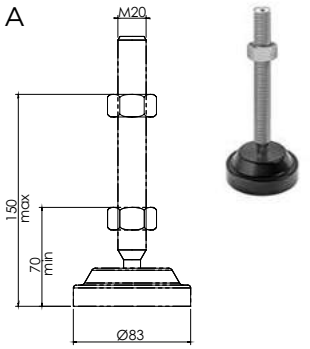
PIEDS ET ROUES

PIEDS

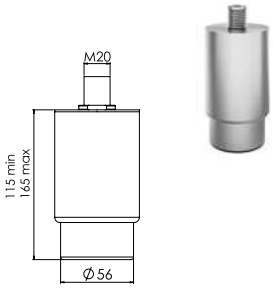
IRINOX propose différents types de pieds réglables en hauteur. L'ajout des pieds implique un usinage spécifique sur le kit. Il faut donc spécifier en phase de commande la configuration du produit sur lequel les pieds seront appliqués.

Code	Description
0133750002.01	Kit composé de 4 pieds M20 Ø 83. Avec deux fixations au sol de 12 mm de diamètre. (A)
013707615.01	Kit composé de 4 pieds cylindriques réglables en acier inox AISI 304 Ø 60 avec goupille M20. Capacité unitaire 800 N (pour armoire avec socle uniquement). (B)
013707620	Kit composé de 4 pieds cylindriques réglables en acier inox AISI 304 Ø 60 avec goupille M12. Capacité unitaire 800 N. (C)
013707500	Kit composé de 4 pieds Hygienic M20 Ø 80 en acier inox AISI 304. Avec 1 raccord pour fixation au sol diamètre 15 mm. (D)

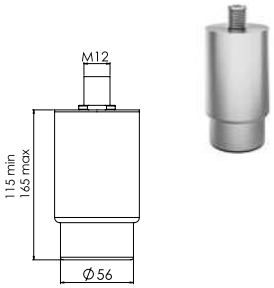
A



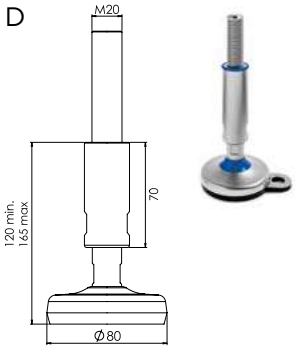
B



C



D



ROUES

IRINOX propose différents types de roues. L'ajout des roues implique un usinage spécifique sur le kit. Il faut donc spécifier en phase de commande la configuration du produit sur lequel elles seront appliquées.

Code	Description
013707700	Kit composé de 4 roues en FeZn pivotantes Ø 80 mm, dont deux avec frein et deux sans. Capacité unitaire 800 N (A)
013707710	Kit composé de 4 roues en inox pivotantes Ø 80 mm, dont deux avec frein et deux sans. Capacité unitaire 800 N (B)

A



B



Pour le montage des pieds et des roues, certaines opérations supplémentaires à la charge du client seront nécessaires en cas de commande séparée.

Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.

FENÊTRES

FENÊTRES DE PROTECTION FPH AVEC CADRE

en acier inox AISI 304L caractérisées par :

Porte transparente en lexan (plaque transparente en polycarbonate, de 4 mm d'épaisseur, résistante aux rayons UV).

Charnières invisibles en acier inox, qui garantissent une ouverture à 130°.

Fermeture : serrure en acier inox avec double panneton de 3 mm.

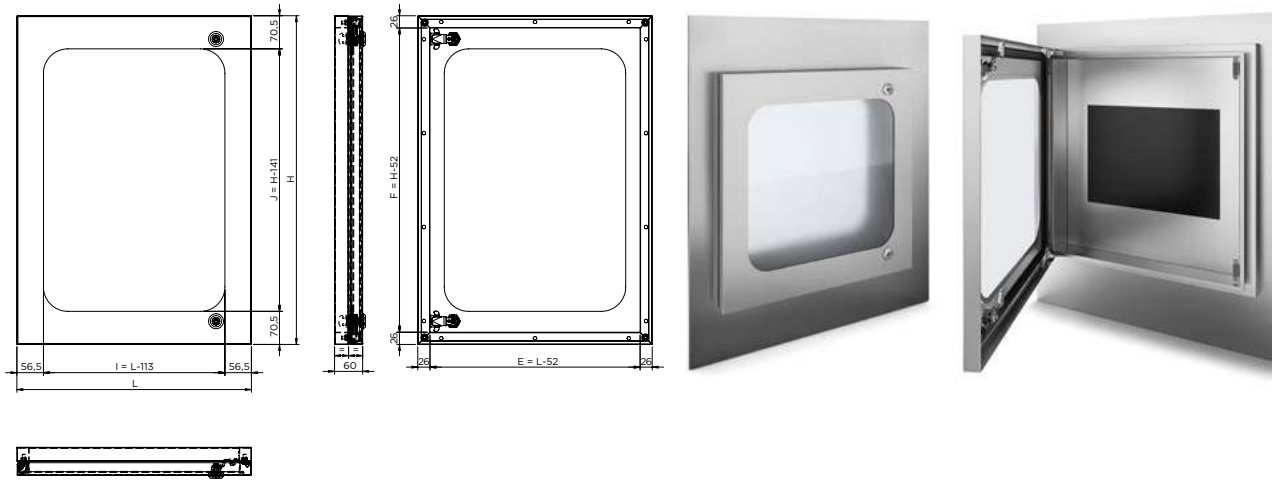
Facilité de nettoyage et hygiène garantie grâce au design des profils du cadre et de la porte.

Double joint arrière pour garantir une étanchéité maximale.

Certification cURus sur demande (cela prévoit une plaque transparente en polycarbonate, de 4 mm d'épaisseur, avec homologation UL).

Réalisations sur demande : dimensions personnalisées, verres incassables 3+3, réalisation en acier inox AISI 316L, serrures en acier inox, pistons pour ouverture verticale.

Indice de protection IP66, IK10.



Modèle	Code	EKO	EKV	EKOV	EKMV	EKOH	EKS
FPH 50 50	FH0500500060001	•				•	•
FPH 50 70	FH0500700060002	•				•	•
FPH 70 50	FH0700500060001	•				•	•
FPH 75 75	FH0750750060001	•				•	•

Modèle	Code	Dimensions extérieures mm			Dimensions plaque en lexan		Section de passage nette		Certifications cURus	IP66 IK10
		L	H	P	I	J	E	F		
FPH 50 50	FH0500500060001	500	500	60	387	359	448	448	sur demande	√
FPH 50 70	FH0500700060002	500	700	60	387	559	448	648	sur demande	√
FPH 70 50	FH0700500060001	700	500	60	587	359	648	448	sur demande	√
FPH 75 75	FH0750750060001	750	750	60	637	609	698	698	sur demande	√

Dans les tableaux, nous répertorions les modèles les plus répandus. IRINOX peut réaliser des fenêtres FPH ayant un pas de 10 mm, des dimensions minimales de 200 mm x 200 mm x 60 mm, des dimensions maximales de 1000 mm x 1600 mm x 60 mm.

Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.

FENÊTRES DE PROTECTION FP AVEC FIXATION DIRECTE AU MUR

en acier inox AISI 304L caractérisées par :

Porte transparente en lexan (plaque transparente en polycarbonate, de 4 mm d'épaisseur, résistante aux rayons UV).

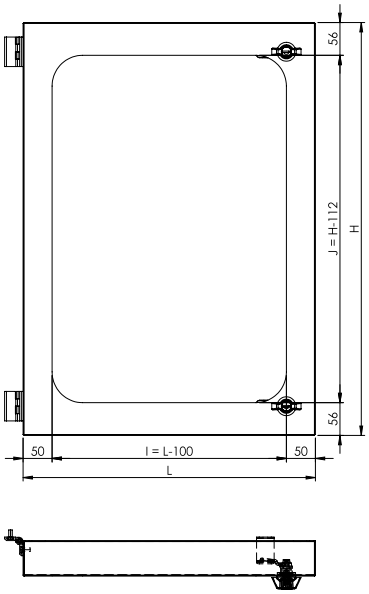
Porte sur charnières avec ouverture à 90° ou 180°.

Systèmes de fermeture rapides Fastner avec clé EK333.

Réalisations sur demande : dimensions personnalisées, verres incassables 3+3, réalisation en acier inox AISI 316L.

Toujours sur demande, serrures en acier inox, pistons pour ouverture verticale.

Indice de protection IP65, IK10.







Modèle	Code	EKO	EKV	EKOV	EKMV	EKOH	EKS
FP 50 50	FP0500500060001	•				•	•
FP 50 70	FP0500700060001	•				•	•
FP 70 50	FH0700500060001	•				•	•
FP 75 75	FP0750750060001	•				•	•

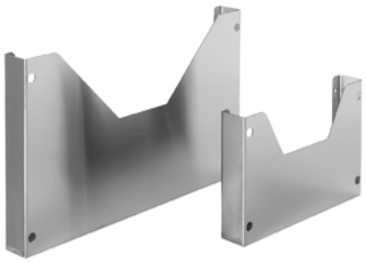
Modèle	Code	Dimensions extérieures mm			Dimensions plaque en lexan		Certifications	IP65 IK10
		L	H	P	I	J		
FP 50 50	FP0500500060001	500	500	60	400	388	non présentes	√
FP 50 70	FP0500700060001	500	700	60	400	588	non présentes	√
FP 70 50	FH0700500060001	700	500	60	600	388	non présentes	√
FP 75 75	FP0750750060001	750	750	60	650	638	non présentes	√

Dans les tableaux, nous répertorions les modèles les plus répandus. IRINOX peut réaliser des fenêtres FP ayant un pas de 10 mm, des dimensions minimales de 200 mm x 200 mm x 60 mm, des dimensions maximales de 1000 mm x 1600 mm x 60 mm.

Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.

POCHE PORTE-SCHÉMAS ÉLECTRIQUES

Poche porte-schémas électriques en acier inox AISI 304L ou FeZn, indiquée pour accueillir les schémas électriques et d'autres documents à l'intérieur des panneaux électriques.



Code	Description	Dimensions extérieures mm L x H x P
Q4SV00023500003	Poche porte-schémas électriques en inox AISI 304 pour feuilles A4, fixée avec des prisonniers électrosoudés*	300 x 200 x 45
Q4SV00023500017	Poche porte-schémas électriques en inox AISI 304 pour porte L 800 mm et feuilles A3, fixée avec des prisonniers électrosoudés*	500 x 300 x 55

Spécifier la position de fixation en phase d'offre et de commande.
* En cas de commande séparée, la poche sera fournie avec du ruban adhésif double face pour le montage.

MONTANT AMOVIBLE - COFFRETS EKS

c UL us
Recognized Component Mark for Canada and United States

réalisés en acier inoxydable AISI 304L / AISI 316L par rapport au matériau des panneaux électriques afin d'en respecter l'intégrité, dotés de :

Joints en silicone bleu garantissant l'indice IP, montés en paquet entre le montant et le corps du coffret.

Installation sur le corps du coffret facilitée par l'application de vis.

L'ajout du montant amovible facilite l'installation de plusieurs portes dans un seul corps de coffret.

Disponible pour les coffrets EKS.

Degré de protection IP69K.
Certifié UR.



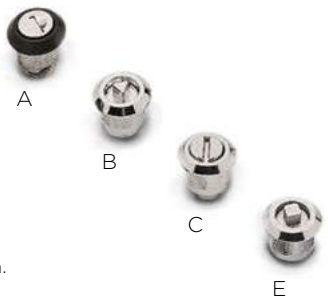
Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.

SYSTÈMES DE FERMETURE

Les fermetures standards prévoient l'application de serrures 1/4 de tour avec insert à double panneton de 3 mm.
Pour les coffrets à deux portes sans montant IP66, les systèmes de fermeture standards prévoient l'application de la poignée invisible avec insert à double panneton de 3 mm, qui s'accompagne d'un système avec tiges.
Pour connaître les autres types de serrures et les clés correspondantes, consulter les tableaux suivants.

Code	Description
013706541	Serrure en zamak chromé avec insert EK 333 (A)
013706511	Serrure en zamak chromé avec empreinte 8 mm (B)
013706531	Serrure en zamak chromé avec empreinte (C)
013706521	Serrure en zamak chromé avec empreinte 8 mm (E)
	Came en FeZn H=mm*

*En phase de commande, spécifier la hauteur de la came : 18 - 22 - 24 - 29 - 32 - 40 - 50 mm.



Code	Description	Version	Indication de l'icône de l'empreinte
013707901	Serrure hexagonale inox AISI 304 avec empreinte 3 mm (D)	Droite	double panneton
013707902	Serrure hexagonale inox AISI 304 avec empreinte 3 mm (D)	Gauche	double panneton
013707908	Serrure hexagonale inox AISI 304 avec empreinte 5 mm (D)	Droite	double panneton
013707909	Serrure hexagonale inox AISI 304 avec empreinte 5 mm (D)	Gauche	double panneton
013707923	Serrure hexagonale inox AISI 304 avec empreinte 8 mm (E)	Droite	empreinte carrée
013707924	Serrure hexagonale inox AISI 304 avec empreinte 8 mm (E)	Gauche	empreinte carrée
013707918	Serrure hexagonale inox AISI 304 avec empreinte 8 mm (B)	Droite	empreinte triangulaire
013707919	Serrure hexagonale inox AISI 304 avec empreinte 8 mm (B)	Gauche	empreinte triangulaire
013707913	Serrure hexagonale inox AISI 316 avec empreinte 5 mm (D)	Droite	double panneton
013707914	Serrure hexagonale inox AISI 316 avec empreinte 5 mm (D)	Gauche	double panneton
013707930	Serrure hexagonale inox AISI 316 avec empreinte 8 mm (E)	Droite	empreinte carrée
013707931	Serrure hexagonale inox AISI 316 avec empreinte 8 mm (E)	Gauche	empreinte carrée
013707932	Serrure hexagonale inox AISI 316 avec empreinte 8 mm (B)	Droite	empreinte triangulaire
013707933	Serrure hexagonale inox AISI 316 avec empreinte 8 mm (B)	Gauche	empreinte triangulaire
013707928	Serrure hexagonale inox AISI 316 avec empreinte hygiénique	Droite	empreinte hygiénique
013707929	Serrure hexagonale inox AISI 316 avec empreinte hygiénique	Gauche	empreinte hygiénique
	Came en FeZn H=mm*		

*En phase de commande, spécifier la hauteur de la came : 18 - 22 - 24 - 29 - 32 - 40 - 50 mm.

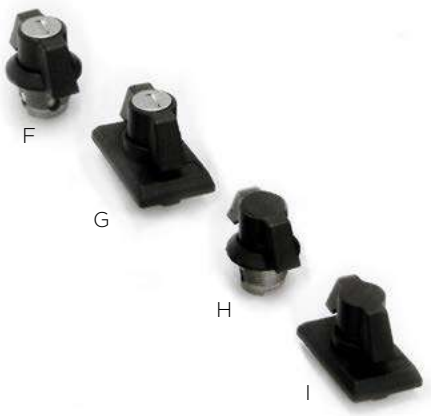




Code	Description
013706801	Serrure rapide Fastner avec insert EK 333 (F)
013706821	Serrure rapide Fastner avec insert 313V2 A3132 (F)
013706831	Serrure rapide Fastner avec insert R405E (F)
013706871	Serrure rapide Fastner 34 X 59 mm avec insert EK 333 avec embase (G)
013706891	Serrure rapide Fastner 34 X 59 mm avec insert R455E avec embase (G)
013706791	Serrure rapide Fastner sans insert de sécurité (H)
013706861	Serrure rapide Fastner 34 X 59 mm sans insert de sécurité avec embase (I)

Consulter les tableaux précédents pour les cames et les mécanismes de fermeture et les tableaux suivants pour les jeux de tiges et les clés.

Attention : les serrures avec embase nécessitent l'utilisation d'un système intérieur avec tiges.



Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.

Code	Description
013706760	Poignée de verrouillage 34 X 59 avec insert EK 333 avec embase (L)
013706750	Poignée de verrouillage avec insert EK 333 (M)
013706740	Poignée de verrouillage sans insert de sécurité (N)



Code	Description
013706600	Poignée invisible avec empreinte 3 mm
013706610	Poignée invisible avec empreinte 8 mm
013706620	Poignée invisible avec empreinte 8 mm
013706630	Poignée invisible avec insert EK333 (O)
013706640	Poignée invisible avec insert E3133 (O)
013706650	Poignée invisible avec insert E313V2 A3132 (O)
013706660	Poignée invisible avec insert R405E (O)
013706670	Poignée invisible avec insert R455E (O)
013706690	Poignée invisible avec insert G9233 (O)
013706720	Mécanisme de fermeture (spécifier le type d'armoire)
013706730	Jeu de tiges (spécifier les dimensions et le type d'armoire)
013706705	Poignée invisible en acier inox AISI 316*



*En phase de commande, spécifier le type de clé souhaitée.

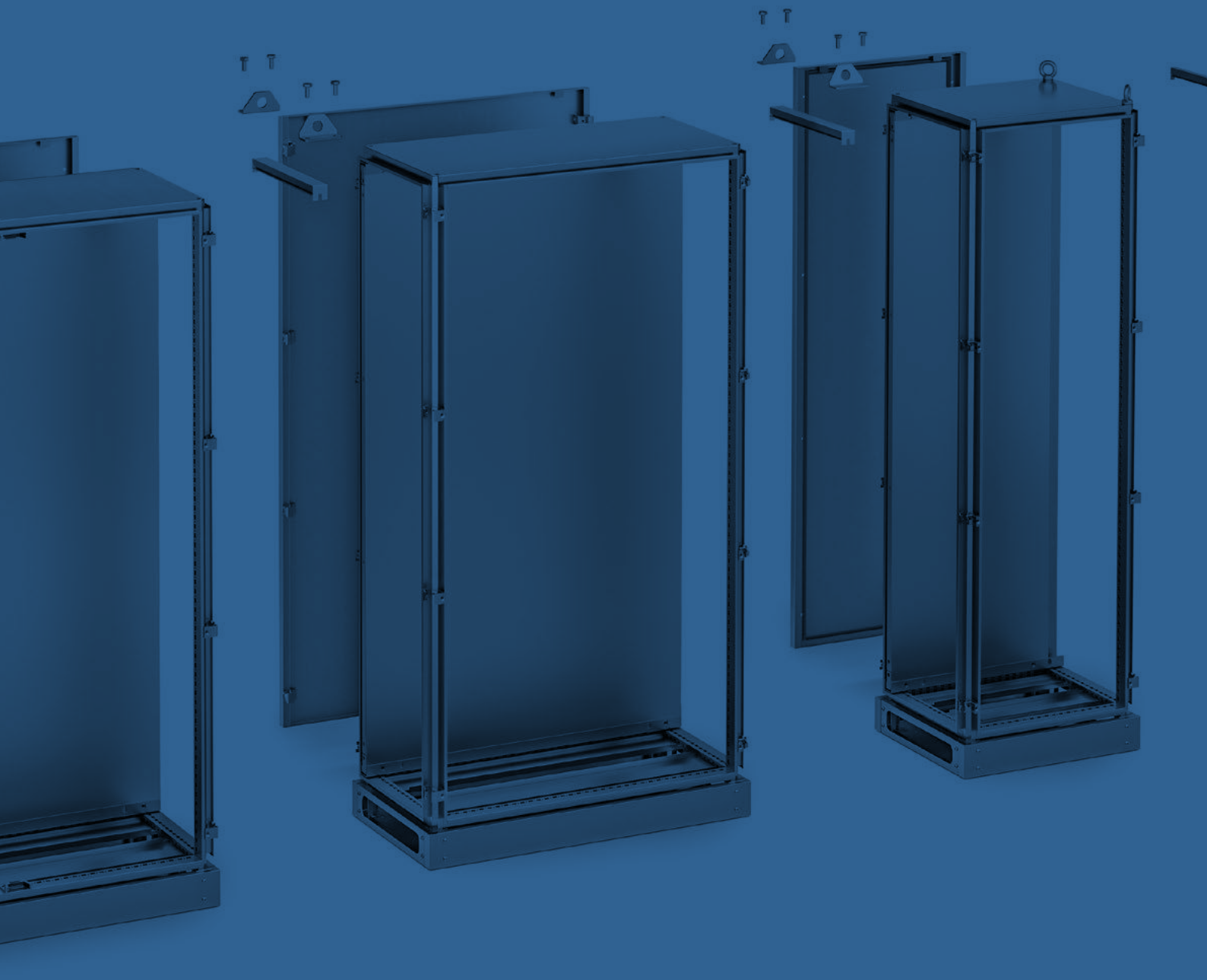
Code	Description
013706911	Clé avec empreinte 8 mm (R)
013706931	Clé EK333 (S)
013706921	Clé avec empreinte 8 mm (Q)
013706901	Clé avec empreinte 5 mm (P)
013706710	Clé IRINOX



Pour d'autres accessoires, consulter la section « AUTRES ACCESSOIRES ».
Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.

ARMOIRES MODULAIRES

Gamme d’armoires modulaires idéales pour les panneaux de commande et de distribution d’électricité, réalisées en acier inoxydable. Elles sont caractérisées par une grande polyvalence et adaptabilité aux exigences du client, un vaste assortiment d’équipements et accessoires et un nombre infini de possibilités de composition.



68 ARMOIRE MODULAIRE DE BASE
MODÈLE AZ

70 ARMOIRE MODULAIRE AVEC PORTE EN LEXAN
MODÈLE AZV

72 ARMOIRE MODULAIRE AVEC PORTE EN LEXAN ET PANNEAUX MODULAIRES
MODÈLE AZMV

74 ARMOIRE MODULAIRE AVEC MODULE POUR LE PASSAGE DES CÂBLES
MODÈLE AZRC

76 GAMME D'ACCESSOIRES



ATOUTS TECHNIQUES

Plaque interne avec rouleaux sur rails, réglable en profondeur et extractible par le côté.

Cadre de renfort sur la porte.

Très haute flexibilité et adaptabilité du produit à plusieurs compositions modulaires.

Réalisation possible avec deux portes sans montant central avec indice de protection IP66.

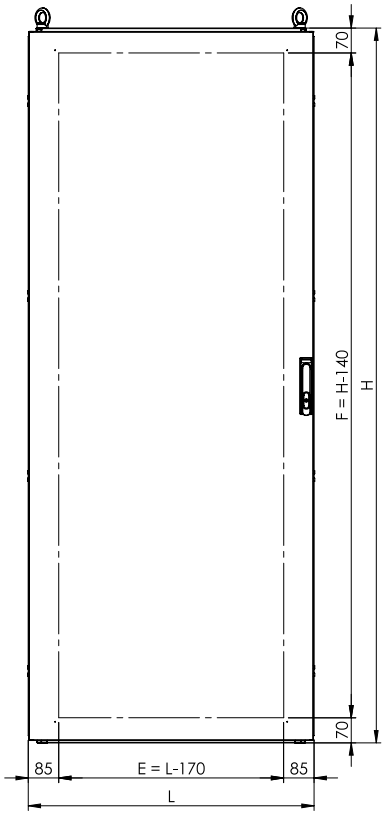
Portes frontales réversibles et possibilité d'inversion des parois latérales vissées.

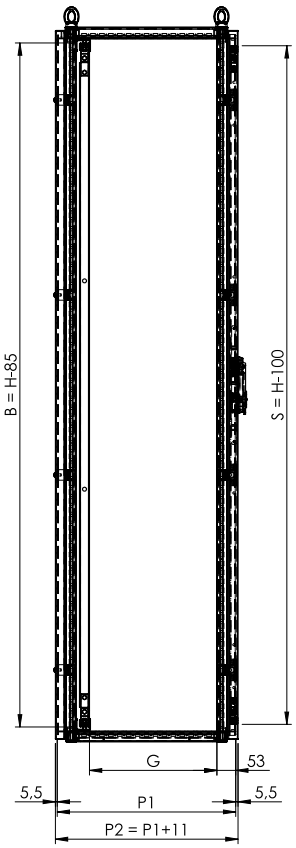
Certification UL sur le produit standard, spécial et monté en série.

ARMOIRE MODULAIRE STRUCTURE DE BASE
AZ

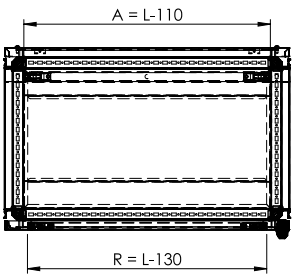
La ligne d'armoires modulaires IRINOX, en acier inox AISI 304L, est composée de structures évolutives prévues pour des applications comportant une seule unité ou en combinant plusieurs. Le module de base, avec sa porte pleine, constitue la structure de départ à utiliser également pour l'application de différents équipements. La polyvalence et la simplicité de montage permettent d'interchanger les portes frontales et d'inverser les parois latérales vissées.
Plaque interne 25/10 FeZn.







P1= P nominale
P2= P réelle



CERTIFICATIONS

De série	IP66
Sur demande	Porte unique : IP69K Ensemble de la gamme : UL-CSA

N° file E231227

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions minimales	L= 200 mm H= 1200 mm P= 200 mm
Dimensions maximales	Porte unique : L= 1200 mm H= 2200 mm P= 1000 mm Porte double : L= 2000 mm H= 2200 mm P= 1000 mm
Dimension ajustable au pas de	50 mm
Mesure perçage porte	E= L- 170 mm F= H- 140 mm
Plaque interne	À insertion latérale, A= L- 110 mm B= H- 85 mm
Profondeur utile	G= P nominale-150 (pour porte unique) G= P nominale-160 (pour deux portes sans montant)
Entraxe de fixation de l'armoire	Position à trois voies M12 sur le dessus et le fond : L- 80 mm P nominale - 80 mm Fixation au sol M10 grâce aux pieds du socle : L- 127 mm P- 127 mm

DESCRIPTION TECHNIQUE

Type d'acier	AISI 304L Scotch-brite
Épaisseurs	Panneaux 1,5 mm
Épaisseur de la porte	1,5 mm
Porte	Porte pleine, rotation vers l'intérieur de l'épaulement, réversible
Fixation de la porte	Sur charnières avec cadre pour L ≥ 550 mm
Ouverture de la porte	115°
Cadre de porte	R= P nominale-130 S= H-100 tube pré-percé de 20 mm x 20 mm monté avec prisonniers et pièce d'assemblage pour la mise à la terre
Système de fermeture	Poignée tournante invisible
Paroi arrière de l'armoire	Épaisseur de 1,5 mm vissée
Côtés	Absents, simple, doubles
Dessus	Amovible, avec cadre pour P ≥ 650 mm
Fond de l'armoire	Avec supports amovibles modulaires
Plaque interne	FeZn de 2,5 mm simple jusqu'à L= 1400mm
Joint	Polyuréthane

POSSIBILITÉ DE PERSONNALISATION

Matériau	AISI 316L, 316 Ti
Finitions	SN Satiné grossier, peinture, microgrenaillage, passivation
Épaisseurs	2 mm
Porte	Charnières à droite, vissées
Paroi arrière de l'armoire	Montée sur charnières à gauche ou à droite
Côtés	Panneaux vissés, avec P ≥ 650 mm et cadre de renfort à demander en phase de commande. • Structure avec côtés : L tot.=L+7
Plaque interne	• Matériau A304L ou A316L Ép. 1,5 mm • Plaque interne standard L-110, plaque interne partielle L-55, plaque interne totale L-0 Plaque interne à insertion frontale
Joint	Silicone jusqu'à H 2000 mm
Application bras de manœuvre	Renfort intérieur au niveau du raccord applicable sur le dessus ou les côtés
Composants à la demande	Anneaux en A316, visserie en A316

Accessoires du produit

- / Toit pare-pluie
- / Toit pare-poussières 30°
- / Compartiment pour câbles supérieur
- / Socle
- / Base
- / Pieds
- / Roues
- / Fenêtres de protection
- / Consoles de commande
- / Contre-porte
- / Support de rack 19" fixe ou pivotant
- / Poches porte-schémas électriques
- / Tablettes rabattables
- / compositions en série
- / Supports de fixation murale
- / Support pré-percé pour porte
- / Support pré-percé pour passage de câbles
- / Support pré-percé en profondeur
- / Support pré-percé vertical
- / Support pour transformateur
- / Support LED et micro-interrupteur
- / Support pour détecteur de présence de tension
- / Paroi de séparation verticale et horizontale

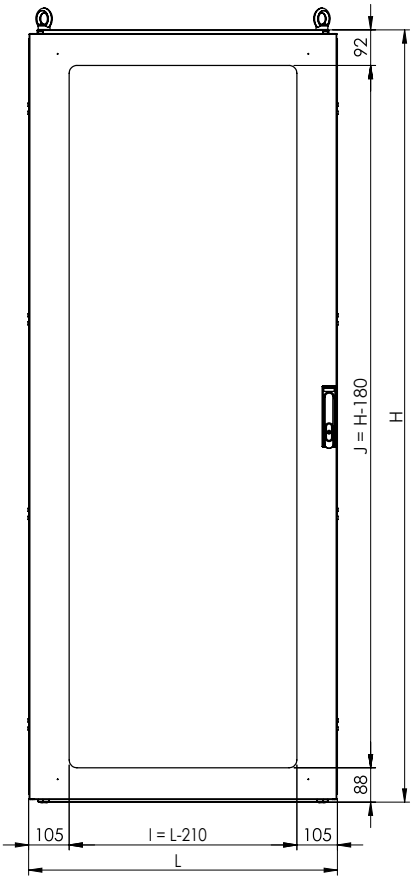
Pour d'autres accessoires, consulter la section « AUTRES ACCESSOIRES ».

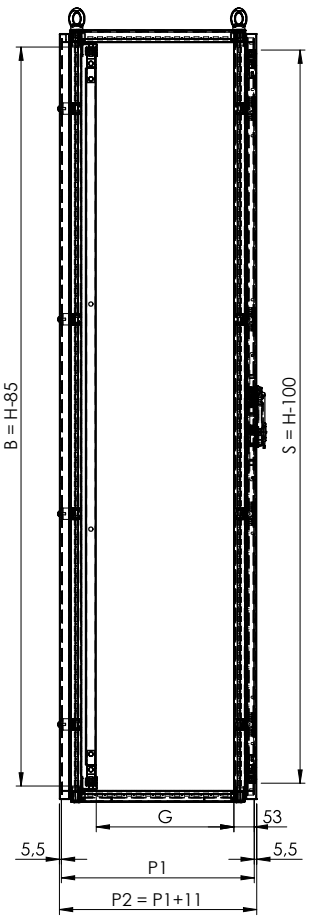


ARMOIRE MODULAIRE AVEC PORTE EN LEXAN
AZV

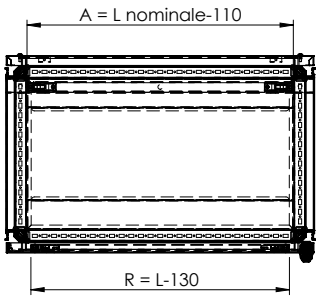
Armoires modulaires AZV en acier inox AISI 304L, équipées de portes transparentes en lexan.
Plaque interne 25/10 FeZn.







P1= P nominale
P2= P réelle



CERTIFICATIONS

De série	IP66
Sur demande	Porte unique : IP69K Ensemble de la gamme : UL-CSA

N° file E231227

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions minimales	L= 200 mm H= 1200 mm P= 200 mm
Dimensions maximales	Porte unique : L= 1200 mm H= 2200 mm P= 1000 mm Porte double : L= 2000 mm H= 2200 mm P= 1000 mm
Dimension ajustable au pas de	50 mm
Dimensions plaque en lexan	I= L- 210 mm J= H- 180 mm
Plaque interne	À insertion latérale, A=L- 110 mm B=H-85 mm
Profondeur utile	G= P nominale-150 (pour porte unique) G= P nominale-160 (pour deux portes sans montant)
Entraxe de fixation de l'armoire	Position des inserts traversants M12 : L-80 mm P nominale - 80 mm Fixation au sol M10 grâce aux pieds du socle : L- 127 mm P- 127 mm

DESCRIPTION TECHNIQUE

Type d'acier	AISI 304L Scotch-brite
Épaisseurs	Panneaux 1,5 mm
Épaisseur de la porte	1,5 mm
Porte	En lexan, rotation vers l'intérieur de l'épaulement, réversible
Fixation de la porte	Sur charnières avec cadre pour L ≥ 550 mm
Ouverture de la porte	115°
Cadre de porte	Tube pré-percé de 20 mm x 20 mm monté avec prisonniers et pièce d'assemblage pour la mise à la terre. R= P nominale-130 S= H-100
Système de fermeture	Poignée tournante invisible
Paroi arrière de l'armoire	Épaisseur de 1,5 mm vissée
Côtés	Absents, simple, doubles
Dessus	Amovible, avec cadre pour P ≥ 650 mm
Fond de l'armoire	Avec plaques passe-câbles amovibles, sans joint
Plaque interne	FeZn de 2,5 mm
Joint	Polyuréthane

POSSIBILITÉ DE PERSONNALISATION

Matériau	AISI 316L, 316 Ti
Finitions	SN Satiné grossier, peinture, microgrenaillage, passivation
Épaisseurs	2 mm
Porte	Charnières à droite, vissée, verre 3+3
Dimensions plaque en lexan	Possibilité de réduction sur mesure
Paroi arrière de l'armoire	Montée sur charnières à gauche ou à droite
Côtés	Panneaux vissés, avec P ≥ 650 mm et cadre de renfort
Plaque interne	• Matériau A304L ou A316L ép. 1,5 mm • Plaque interne standard L-110, plaque interne partielle L-55, plaque interne totale L-0 • Plaque interne standard à insertion frontale
Joint	Silicone jusqu'à H 2000 mm
Application bras de manœuvre	Renfort intérieur au niveau du raccord applicable sur le dessus ou les côtés
Composants à la demande	Anneaux en A316, visserie en A316

Accessoires du produit

- / Toit pare-pluie
- / Toit pare-poussières 30°
- / Compartiment pour câbles supérieur
- / Socle
- / Base
- / Pieds
- / Roues
- / Fenêtres de protection
- / Consoles de commande
- / Contre-porte
- / Support de rack 19" fixe ou pivotant
- / Système de verrouillage des portes avec tiges pour compositions en série
- / Supports de fixation murale
- / Support pré-percé pour porte
- / Support pré-percé pour passage de câbles
- / Support pré-percé en profondeur
- / Support pré-percé vertical
- / Support pour transformateur
- / Support LED et micro-interrupteur
- / Support pour détecteur de présence de tension
- / Paroi de séparation verticale et horizontale

Pour d'autres accessoires, consulter la section « AUTRES ACCESSOIRES ».

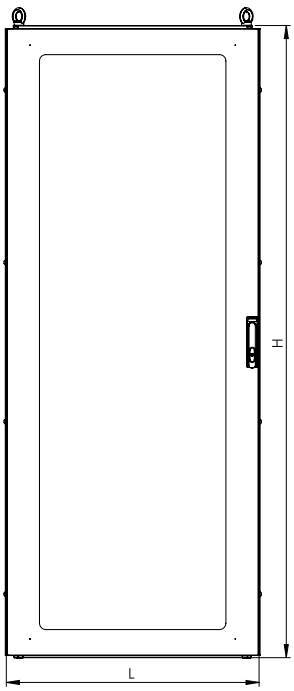


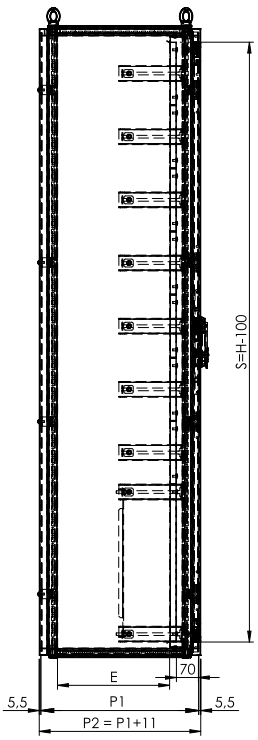
ARMOIRE MODULAIRE AVEC PORTE EN LEXAN ET PANNEAUX MODULAIRES

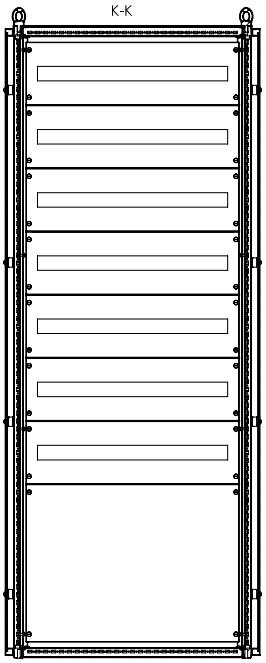
AZMV

Le modèle AZMV est constitué de la structure de départ AZV, à laquelle ont été appliqués des panneaux modulaires.
Les panneaux modulaires peuvent être pleins ou avec des fentes et présentent des supports réglables pour le support de rail DIN ou des plaques internes dédiées.



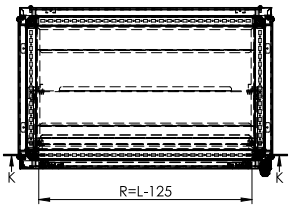






R= largeur des panneaux
S= hauteur des panneaux

P1= P nominale
P2= P réelle



CERTIFICATIONS

De série	IP66
Sur demande	Porte unique : IP69K Ensemble de la gamme : UL-CSA

N° file E231227

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions minimales	L= 200 mm H= 1200 mm P= 200 mm
Dimensions maximales	L= 1000 mm H= 2200 mm P= 1000 mm
Dimension ajustable au pas de	50 mm
Dimensions plaque en lexan	L- 210 mm H- 180 mm
Profondeur utile antérieure	P nominale - 70 mm
Profondeur utile postérieure	E= P nominale - 145 mm
Entraxe de fixation de l'armoire	Position à trois voies M12 sur le dessus et le fond : L- 80 mm P nominale - 80 mm fixation au sol M10 grâce aux pieds du socle : L- 127 mm P- 127 mm
Réglage des rails DIN	145 mm

DESCRIPTION TECHNIQUE

Type d'acier	AISI 304L Scotch-brite
Épaisseurs	Panneaux externes de 1,5 mm, panneaux modulaires de 1,2 mm
Épaisseur de la porte	1,5 mm
Porte	Porte lexan, rotation vers l'intérieur de l'épaulement, réversible
Fixation de la porte	Sur charnières avec cadre pour L ≥ 550 mm
Ouverture de la porte	115°
Cadre de porte	R= P nominale- 130 S= H- 100 tube pré-percé de 20 mm x 20 mm monté avec prisonniers et pièce d'assemblage pour la mise à la terre
Système de fermeture	Poignée tournante invisible
Paroi arrière de l'armoire	Épaisseur de 1,5 mm vissée
Côtés	Absents, simple, doubles
Dessus	Amovible avec cadre pour P ≥ 650 mm
Fond de l'armoire	Avec plaques passe-câbles amovibles modulaires sans joint
Plaque interne	Sur demande pour panneaux modulaires en FeZn de 2,5 mm
Panneaux modulaires	Pleins ou avec fentes de 1,2 mm d'épaisseur largeur panneau R= L nominale- 125
Joint	Polyuréthane

POSSIBILITÉ DE PERSONNALISATION

Matériau	AISI 316L, 316 Ti
Finitions	SN Satiné grossier, peinture, microgrenaillage, passivation
Épaisseurs	2 mm
Porte	Charnières à droite, vissée, pleine, verre 3+3
Combinaison et dimensions des panneaux modulaires	R= L nominale- 100 Il faut considérer « H combinaison de panneaux modulaires » comme « H nominale de l'armoire » -100 mm. Panneaux pleins ou avec fentes, vissés ou montés sur charnières et vissés ou montés sur charnières avec système de fermeture, avec supports pour rail DIN ou avec plaque interne dédiée en FeZn ép. 2,5 mm, coffret pour interrupteurs
Côtés	Panneaux vissés, avec P ≥ 650 mm et cadre de renfort
Plaque interne	• Matériau A304L ou A316L Ép. 1,5 mm • Plaque interne standard L-110, plaque interne partielle L-55, plaque interne totale L-0 Plaque interne à insertion frontale
Joint	Silicone jusqu'à H 2000 mm
Application bras de manœuvre	Renfort intérieur au niveau du raccord applicable sur le dessus ou les côtés
Composants à la demande	Anneaux en A316, visserie en A316

Accessoires du produit

- / Toit pare-pluie
- / Toit pare-poussières 30°
- / Compartiment pour câbles supérieur
- / Socle
- / Base
- / Pieds
- / Roues
- / Fenêtres de protection
- / Consoles de commande
- / Supports de fixation murale
- / Support pré-percé pour porte
- / Support pré-percé pour passage de câbles
- / Support pré-percé en profondeur
- / Support pré-percé vertical
- / Support pour transformateur
- / Support LED et micro-interrupteur

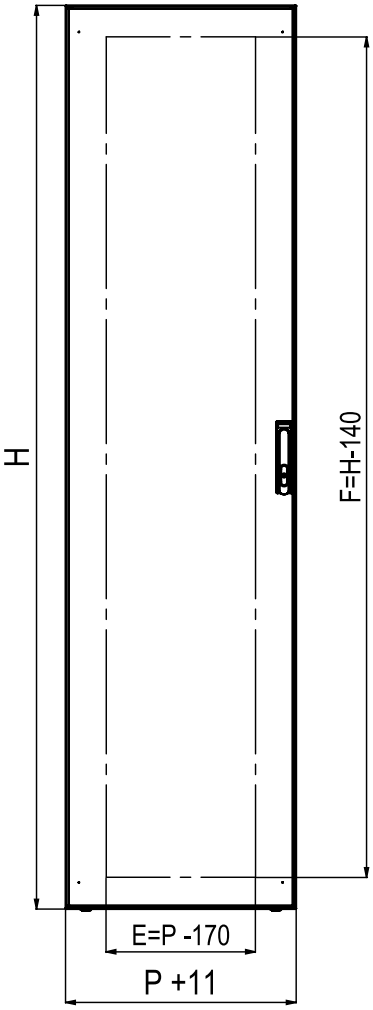
Pour d'autres accessoires, consulter la section « AUTRES ACCESSOIRES ».

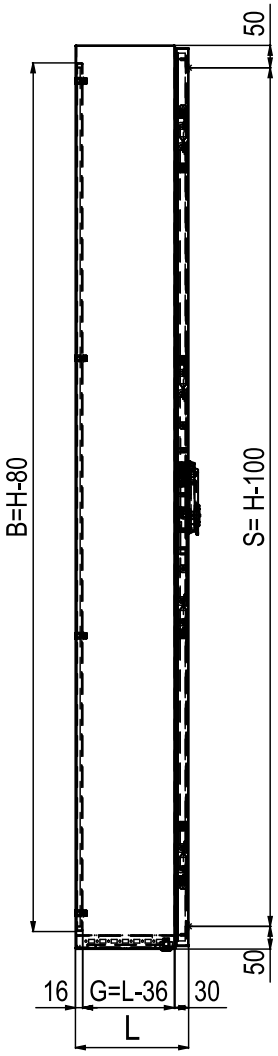


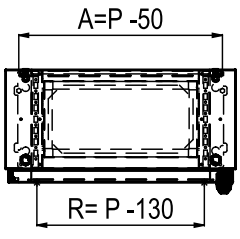
ARMOIRE MODULAIRE AVEC MODULE POUR LE PASSAGE DES CÂBLES
AZRC

Le module pour le passage des câbles, modèle AZRC, est installé au début ou à la fin d'une rangée d'armoires pour permettre le passage des câbles électriques.
Réalisé en acier inox AISI 304L.
La plaque interne en FeZn le sépare des armoires auxquelles il est associé.









CE | UKCA | cULus N° file E231227

CERTIFICATIONS

De série	IP66
Sur demande	IP69K - UL/CSA

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions minimales	L= 200 mm P= 300 mm H= 1200 mm
Dimensions maximales	L= 300 mm P= 1000 mm H= 2200 mm
Dimension ajustable au pas de	50 mm
Mesure perçage porte	E= P nominale- 170 mm F= H- 140 mm
Plaque interne	A= P nominale- 50 S= H nominale- 80
Profondeur utile	G= L- 36
Entraxe de fixation de l'armoire	M6 pour fixation sur armoire AZ variable en fonction de la hauteur. M12 avec fixation sur le fond, côté porte -50. M10 avec fixation au sol grâce aux pieds du socle, côté porte : L- 52,5 mm P=P nominale- 127 mm

DESCRIPTION TECHNIQUE

Type d'acier	AISI 304L Scotch-brite
Épaisseurs	1,5 mm
Épaisseur de la porte	1,5 mm
Porte	Pleine, rotation vers l'intérieur de l'épaulement, réversible
Fixation de la porte	Sur charnières avec cadre pour L ≥ 550 mm
Ouverture de la porte	115°
Cadre de porte	Tube pré-percé de 20 mm x 20 mm monté avec prisonniers et pièce d'assemblage pour la mise à la terre R= P nominale-130 S= H-100
Système de fermeture	Poignée tournante invisible
Épaisseur du coffret	1,5 mm
Paroi arrière de l'armoire	Percée pour le passage de câbles, fixations sur structure AZ
Fond de l'armoire	Plaque passe-câbles plate équipée d'un joint en polyuréthane
Plaque interne	FeZn de 2,5 mm
Joint	Polyuréthane

POSSIBILITÉ DE PERSONNALISATION

Matériau	AISI 316L, 316 Ti
Finitions	SN Satiné grossier, peinture, microgrenaillage, passivation
Épaisseurs	2 mm
Porte	Charnières à droite, vissées
Plaque interne	Matériau A304L ou A316L de 1,5 mm
Joint	Silicone jusqu'à H 2000 mm
Composants à la demande	Anneaux en A316, visserie en A316

Accessoires du produit

- / Toit pare-pluie
- / Toit pare-poussières 30°
- / Compartiment pour câbles supérieur
- / Socle
- / Base
- / Pieds
- / Roues
- / Fenêtres de protection
- / Consoles de commande
- / Supports de fixation murale
- / Support pré-percé pour porte
- / Support pré-percé pour passage de câbles
- / Support pré-percé en profondeur
- / Support pré-percé vertical
- / Support pour transformateur
- / Support LED et micro-interrupteur

Pour d'autres accessoires, consulter la section « AUTRES ACCESSOIRES ».



GAMME D'ACCESSOIRES

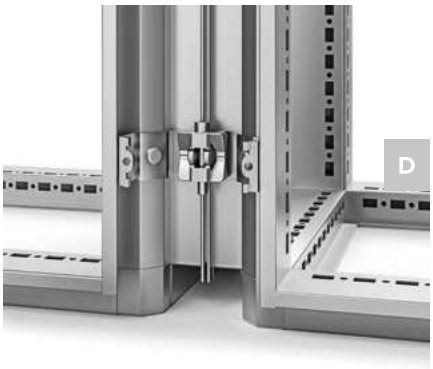
Une vaste gamme d'accessoires permet de compléter chaque modèle standard ou personnalisé pour répondre à toutes les exigences spécifiques. Certains accessoires prévoient un usinage spécial de l'armoire et leur application pourrait entraîner une variation de l'indice de protection IP ou avoir une influence sur les certifications. Vérifier en phase d'offre/commande.

KITS DE JONCTION

Différents types de kits de jonction permettant de réunir plusieurs armoires modulaires avec différentes possibilités de configuration de la plaque interne.
Ci-dessous sont répertoriées les références des kits de jonction les plus répandus. Pour d'autres configurations, poser la question en phase de commande.

KITS DE JONCTION DE STRUCTURES POUR ARMOIRES MODULAIRES

Code	Description
AZKUA1800400009	KIT DE JONCTION ARMOIRE 180 40
AZKUA1800500009	KIT DE JONCTION ARMOIRE 180 50
AZKUA1800600007	KIT DE JONCTION ARMOIRE 180 60
AZKUA2000400012	KIT DE JONCTION ARMOIRE 200 40
AZKUA2000500008	KIT DE JONCTION ARMOIRE 200 50
AZKUA2000600010	KIT DE JONCTION ARMOIRE 200 60



Le kit de jonction comprend :
/ crochets de jonction des structures (voir détail D) ;
/ vis de fixation diverses ;
/ joint adhésif ;
/ fermeture supérieure ;
/ supports de levage.

Dans le tableau sont répertoriées les jonctions destinées aux modèles les plus répandus. IRINOX peut réaliser des armoires modulaires avec un pas de 50 mm. Prière de spécifier les dimensions des modules à réunir en phase d'offre et de commande.

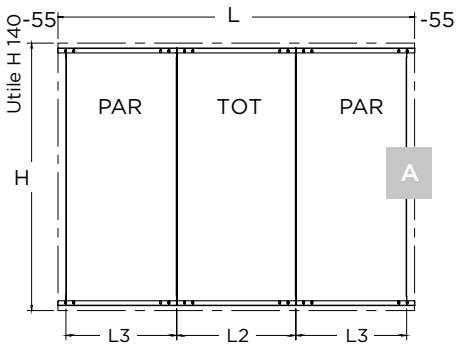
Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.

KITS DE JONCTION POUR PLAQUES ET ARMOIRES MODULAIRES

A

Configuration standard pour structures juxtaposées avec plaques latérales de largeur réduite et plaque centrale de largeur totale.
TOT = plaque interne de largeur totale
PAR = plaque latérale de largeur partielle

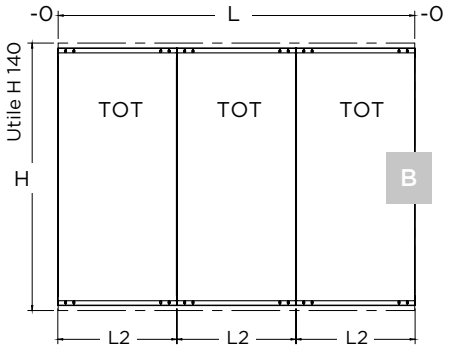
Le kit de jonction en FeZn pour armoires AZ avec plaque interne totale/partielle comprend :
/ crochets de jonction des structures (voir détail D) ;
/ vis diverses pour la jonction des plaques ;
/ fermeture supérieure ;
/ supports de levage ;
/ joint adhésif.



B

Configuration sur demande avec plaque interne totale
TOT = plaque interne de largeur totale

Le kit de jonction en FeZn pour armoires AZ avec plaque interne totale comprend :
/ crochets de jonction des structures (voir détail D) ;
/ vis diverses pour la jonction des plaques ;
/ fermeture supérieure ;
/ supports de levage ;
/ joint adhésif.

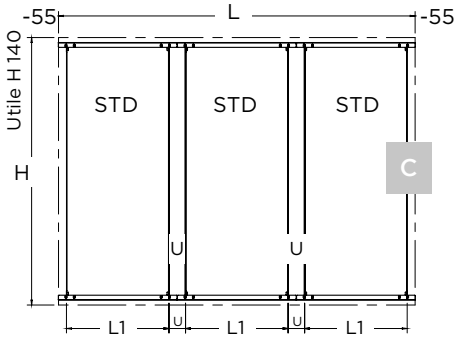


Référence Kit de jonction A et B	Description
AZKUA1800400006	KIT DE JONCTION 180 40 P.I. PAR/TOT
AZKUA1800500007	KIT DE JONCTION 180 50 P.I. PAR/TOT
AZKUA1800600006	KIT DE JONCTION 180 60 P.I. PAR/TOT
AZKUA2000400010	KIT DE JONCTION 200 40 P.I. PAR/TOT
AZKUA2000500010	KIT DE JONCTION 200 50 P.I. PAR/TOT
AZKUA2000600009	KIT DE JONCTION 200 60 P.I. PAR/TOT

C

Configuration sur demande avec plaque interne standard indépendante
STD = plaque interne (à insertion latérale)
U = kit de jonction pour plaque interne

Le kit de jonction en FeZn pour armoires AZ avec plaque interne standard indépendante varie en fonction de la hauteur de l'armoire (H=1800 mm et H=2000 mm) et comprend :
/ plaque de jonction L=110 mm (U) ;
/ crochets de jonction des structures (voir détail D) ;
/ vis diverses pour la jonction des plaques ;
/ fermeture supérieure ;
/ supports de levage ;
/ joint adhésif.



Référence Kit de jonction C	Description
AZKUA1800400007	KIT DE JONCTION 180 40 P.I. STD
AZKUA1800500003	KIT DE JONCTION 180 50 P.I. STD
AZKUA1800600005	KIT DE JONCTION 180 60 P.I. STD
AZKUA2000400007	KIT DE JONCTION 200 40 P.I. STD
AZKUA2000500007	KIT DE JONCTION 200 50 P.I. STD
AZKUA2000600008	KIT DE JONCTION 200 60 P.I. STD

L1 = Largeur structure - 110 mm
L2 = Largeur structure
L3 = Largeur structure - 55 mm

Dans le tableau sont répertoriées les jonctions destinées aux modèles les plus répandus. IRINOX peut réaliser des armoires modulaires avec un pas de 50 mm. Prière de spécifier les dimensions des modules à réunir en phase d'offre et de commande.

Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.

PLAQUES PASSE-CÂBLES

Plaque de passage de câbles en acier inox AISI 304L, adaptée aux applications avec des presse-étoupes. Réalisations standards avec plaque passe-câbles plate ; interchangeable sur demande avec une plaque passe-câbles unique en mousse ou à guillotine.



PLAQUE PASSE-CÂBLES PLATE

(composé de trois pièces, déjà incluses dans l'équipement standard)



PLAQUE PASSE-CÂBLES UNIQUE EN MOUSSE



PLAQUE PASSE-CÂBLES À GUILLOTINE

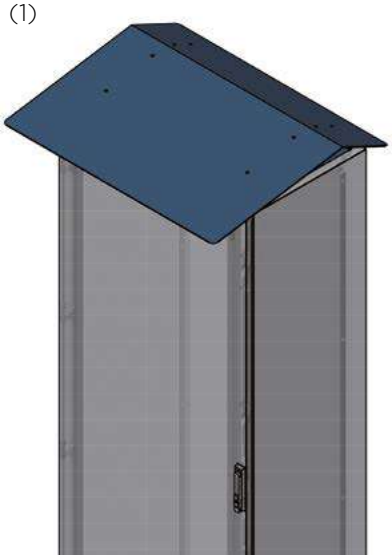
ÉQUIPEMENTS EXTERNES

TOITS

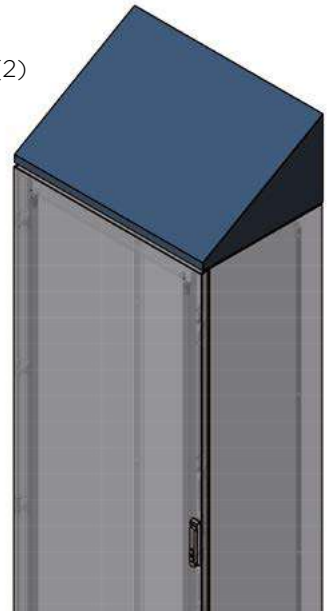
Toit en acier inox AISI 304L, pour compléter les applications où les armoires sont exposées aux agents atmosphériques.
1. TOIT RAIN : avec saillie sur tous les côtés ; en cas de compositions juxtaposées, le toit sera réalisé en tant que version spéciale.
2. TOIT DUST : version pare-poussière inclinée de 30° (différentes inclinaisons disponibles, à vérifier en phase d'offre/commande). En cas de compositions juxtaposées, le toit sera réalisé en tant que version spéciale.

Les deux modèles sont fixés à l'armoire au moyen d'inserts traversants M12.

(1)



(2)



Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.

SOCLE

Base d'appui en acier inox AISI 304L, pour l'installation de l'armoire au sol, pouvant être inspectée des quatre côtés et dotée d'un fond ouvert. Chaque socle est composé de 2 panneaux (frontal/postérieur) et de deux panneaux latéraux pleins. En cas de structures juxtaposées, les panneaux latéraux du socle positionnés dans la partie intérieure sont percés pour permettre le passage des câbles entre le socle d'une structure et l'autre.

La hauteur du socle standard est au choix de 100 mm ou 200 mm.
Position des trous ø12 pour l'ancrage du socle :
L (dimensions extérieures structure) - 127 mm
P (dimensions extérieures structure) - 127 mm



FOND DU SOCLE

Plaque de fermeture en acier inox AISI 304L vissée.

*Le fond du socle prévoit une plaque passe-câbles à guillotine de série.



COMPARTIMENT POUR CÂBLES POUR ARMOIRES MODULAIRES

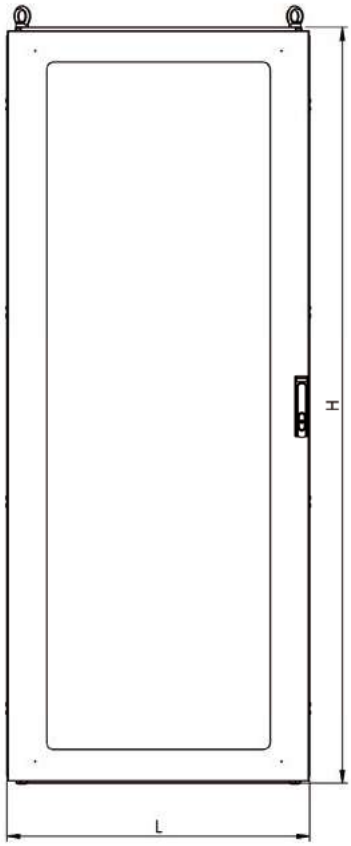
Protection pour câbles et barres de distribution d'énergie, à placer dans la partie supérieure des armoires, réalisée en acier inox AISI 304L H= 200 mm.

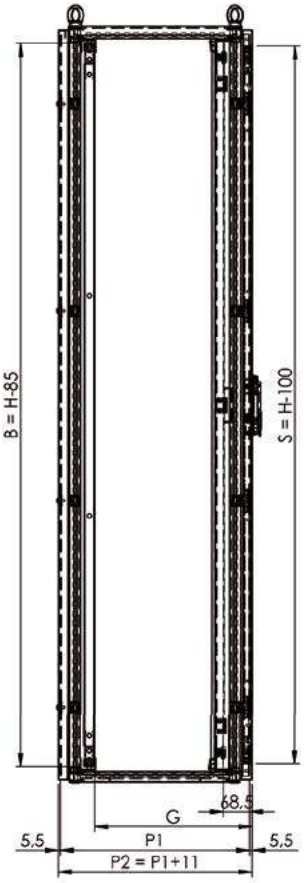


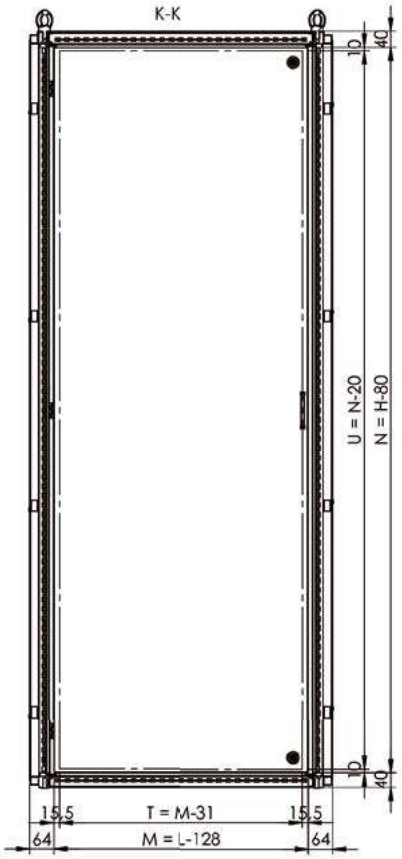


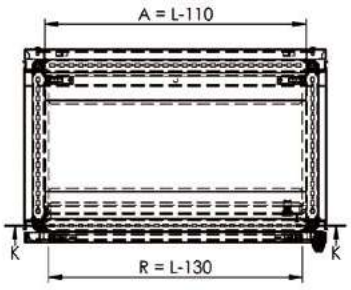
Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.

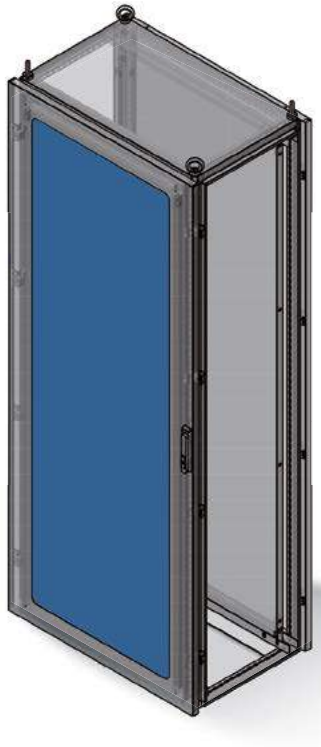
KIT CONTRE-PORTE INOX









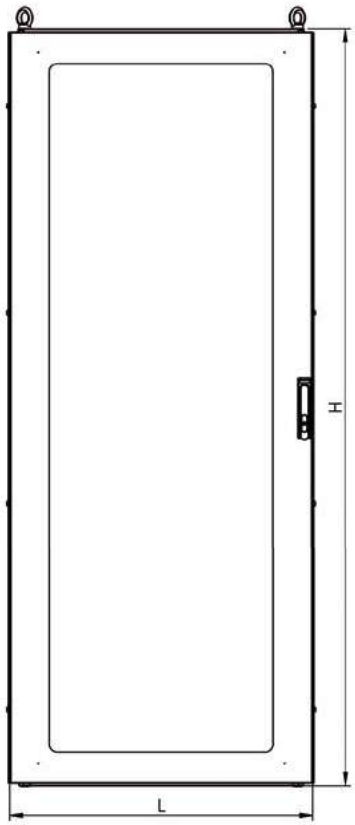


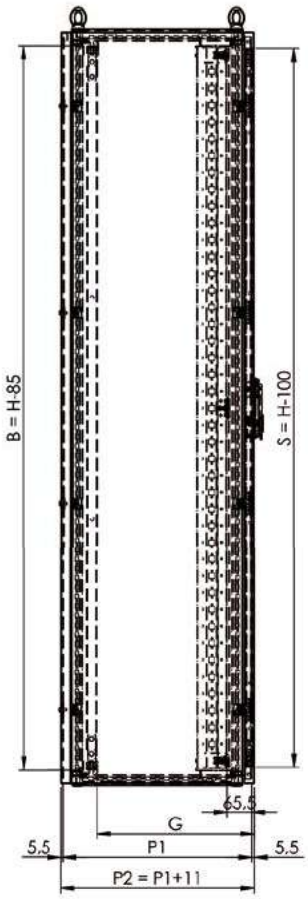
L	largeur
H	hauteur
P	profondeur
A	largeur plaque
B	hauteur plaque
R	largeur cadre
S	hauteur cadre
M	largeur contre-porte
N	hauteur contre-porte
T	largeur utile perçage contre-porte
U	hauteur utile perçage contre-porte
G	profondeur utile

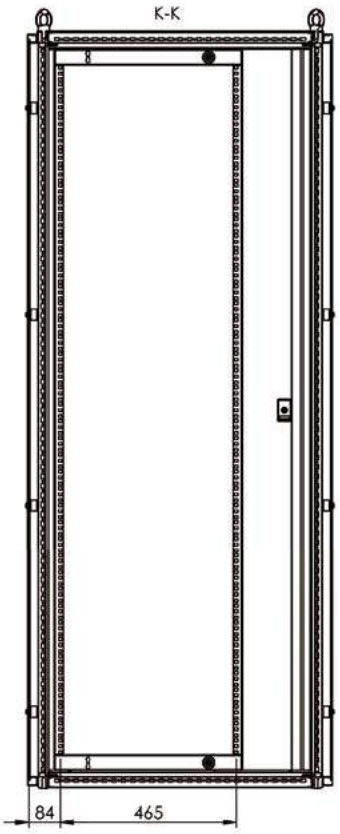
Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.

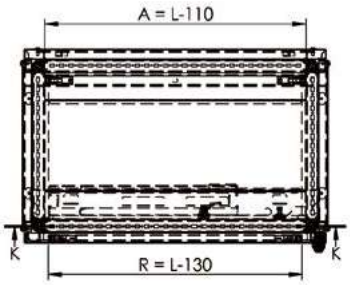
KIT DE SUPPORTS DE RACK 19" PIVOTANT

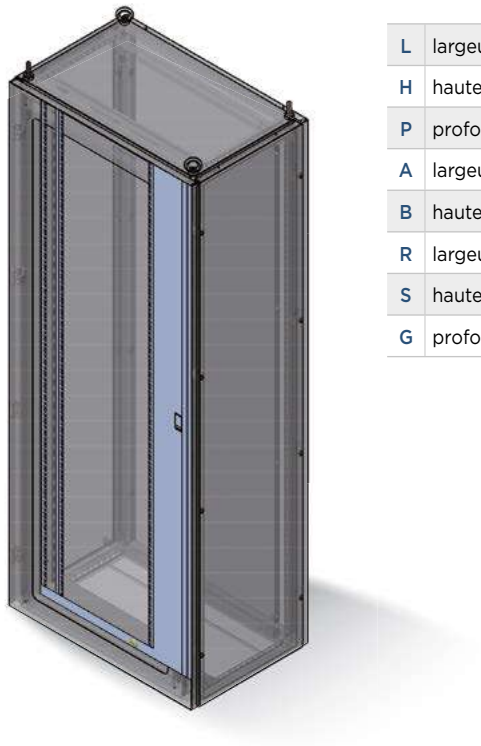
L'accessoire rack 19" pivotant est disponible uniquement pour les structures à porte unique d'une largeur comprise entre 800 mm et 1000 mm.











L	largeur
H	hauteur
P	profondeur
A	largeur plaque
B	hauteur plaque
R	largeur cadre
S	hauteur cadre
G	profondeur utile

Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.

FENÊTRES

FENÊTRES DE PROTECTION FPH AVEC CADRE

en acier inox AISI 304L caractérisées par :

Porte transparente en lexan (plaque transparente en polycarbonate, de 4 mm d'épaisseur, résistante aux rayons UV).

Charnières invisibles en acier inox AISI 304, qui garantissent une ouverture à 130°.

Fermeture : serrure en acier inox avec double panneton de 3 mm.

Facilité de nettoyage et hygiène garantie grâce au design des profils du cadre et de la porte.

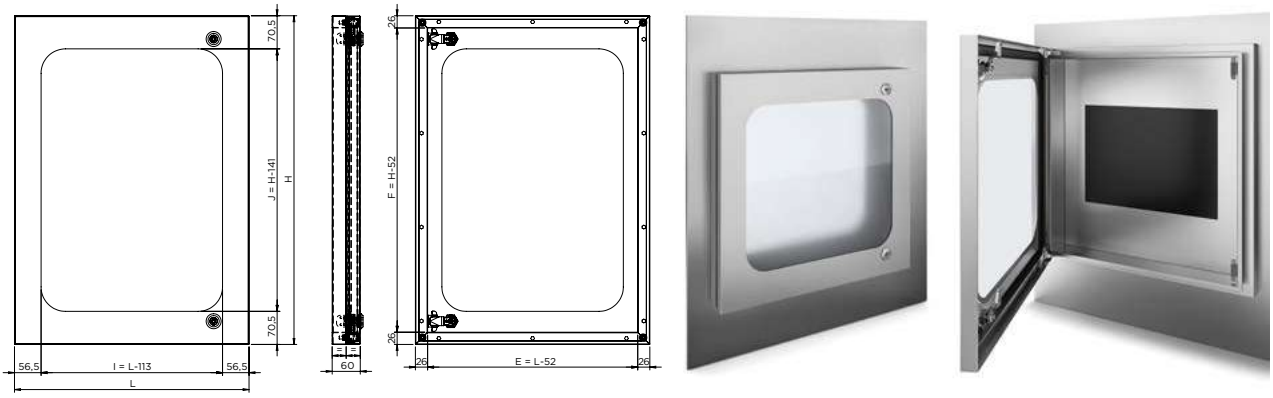
Double joint arrière pour garantir une étanchéité maximale.

Butées en plastique pour le centrage automatique de la porte et pour empêcher l'écrasement du joint.

Certification cURus sur demande (cela prévoit une plaque transparente en polycarbonate, de 4 mm d'épaisseur, avec homologation UL).

Réalisations sur demande : dimensions personnalisées, verres incassables 3+3, réalisation en acier inox AISI 316L, pistons pour ouverture verticale.

Indice de protection IP66, IK10.



Modèle	Code	Modèle de base **AZ**	Équipement avec porte en lexan **AZV**	Équipement avec panneaux modulaires **AZMV**	Passage de câbles **AZRC**
FPH 50 50	FH0500500060001	•			•
FPH 50 70	FH0500700060002	•			•
FPH 70 50	FH0700500060001	•			•
FPH 75 75	FH0750750060001	•			•

Modèle	Code	Dimensions extérieures mm			Dimensions plaque en lexan		Section de passage nette		Certifications cURus
		L	H	P	I	J	E	F	
FPH 50 50	FH0500500060001	500	500	60	387	359	448	448	sur demande
FPH 50 70	FH0500700060002	500	700	60	387	559	448	648	sur demande
FPH 70 50	FH0700500060001	700	500	60	587	359	648	448	sur demande
FPH 75 75	FH0750750060001	750	750	60	637	609	698	698	sur demande

Dans les tableaux, nous répertorions les modèles les plus répandus. IRINOX peut réaliser des fenêtres FPH ayant un pas de 10 mm, des dimensions minimales de 200 mm x 200 mm x 60 mm, des dimensions maximales de 1000 mm x 1600 mm x 60 mm.
Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.

FENÊTRES DE PROTECTION FP AVEC FIXATION DIRECTE AU MUR

en acier inox AISI 304L caractérisées par :

Porte transparente en lexan (plaque transparente en polycarbonate, de 4 mm d'épaisseur, résistante aux rayons UV).

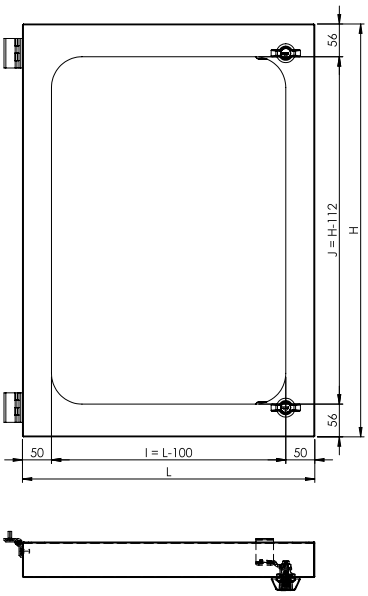
Porte sur charnières avec ouverture à 90° ou 180°.

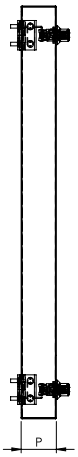
Systèmes de fermeture rapides Fastner avec clé EK333.

Réalisations sur demande : dimensions personnalisées, verres incassables 3+3, réalisation en acier inox AISI 316L.

Toujours sur demande, serrures en acier inox, pistons pour ouverture verticale.

Indice de protection IP65, IK10.









Modèle	Code	Modèle de base **AZ**	Équipement avec porte en lexan **AZV**	Équipement avec panneaux modulaires **AZMV**	Passage de câbles **AZRC**
FP 50 50	FP0500500060001	•			•
FP 50 70	FP0500700060001	•			•
FP 70 50	FP0700500060001	•			•
FP 75 75	FP0750750060001	•			•

Modèle	Code	Dimensions extérieures mm			Dimensions plaque en lexan		Certifications	IP65 IK10
		L	H	P	I	J		
FP 50 50	FP0500500060001	500	500	60	400	388	non présentes	√
FP 50 70	FP0500700060001	500	700	60	400	588	non présentes	√
FP 70 50	FP0700500060001	700	500	60	600	388	non présentes	√
FP 75 75	FP0750750060001	750	750	60	650	638	non présentes	√

Dans les tableaux, nous répertorions les modèles les plus répandus. IRINOX peut réaliser des fenêtres FP ayant un pas de 10 mm, des dimensions minimales de 200 mm x 200 mm x 60 mm, des dimensions maximales de 1000 mm x 1600 mm x 60 mm.
Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.

SUPPORTS

TABLETTES RABATTABLES

Tablette en acier inox AISI 304L, qui fournit une grande surface d'appui pour un ordinateur portable ou un PC, assimilable à un plan de travail.

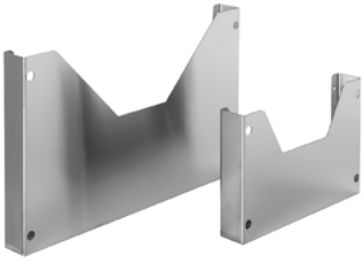


Code	Description	Dimensions extérieures mm L x H x P
ASPRI0600001	Tablette rabattable pour porte L 600 mm	425 x 400 x 20
ASPRI0800001	Tablette rabattable pour porte L 800 mm	625 x 400 x 20
ASPRI1000001	Tablette rabattable pour porte L 1000 mm	825 x 400 x 20

Spécifier la position de fixation en phase d'offre et de commande.

POCHE PORTE-SCHÉMAS ÉLECTRIQUES

Poche porte-schémas électriques en acier inox AISI 304L ou FeZn, indiquée pour accueillir les schémas électriques et d'autres documents à l'intérieur des panneaux électriques.



Code	Description	Dimensions extérieures mm L x H x P
Q4SV00023500003	Poche porte-schémas électriques en inox AISI 304 pour feuilles A4, fixée avec des prisonniers électrosoudés*	300 x 200 x 45
Q4SV00023500017	Poche porte-schémas électriques en inox AISI 304 pour porte L 800 mm et feuilles A3, fixée avec des prisonniers électrosoudés*	500 x 300 x 55
Q4SV00023500010	Poche porte-schémas électriques en FeZn, pour porte L 600 mm	426 x 300 x 55
Q4SV00023500005	Poche porte-schémas électriques en FeZn, pour porte L 800 mm	626 x 300 x 55
Q4SV00023500164	Poche porte-schémas électriques en FeZn, pour porte L 1000 mm	826 x 300 x 55

Spécifier la position de fixation en phase d'offre et de commande.
* En cas de commande séparée, la poche sera fournie avec du ruban adhésif double face pour le montage.

CONSOLES DE COMMANDE

Consoles avec plan pupitre entier, en acier inox AISI 304, incliné de 15° avec charnières et vérins à gaz. Grâce à son ouverture arrière, il peut être appliqué directement sur la structure de l'armoire.



Code	Description
Q4QM00023500032	MODÈLE QML 623 pour porte L 600 mm
Q4QM00023500033	MODÈLE QML 823 pour porte L 800 mm
Q4QM00023500022	MODÈLE QML 1023 pour porte L 1000 mm

SUPPORT PRÉ-PERCÉ POUR PORTE

Support pré-percé en FeZn pour cadre de porte, disponible pour les largeurs : 600/800/1000 mm.



Code	Description
ASUPA0600001	Support pré-percé pour cadre de porte L 600
ASUPA0800001	Support pré-percé pour cadre de porte L 800
ASUPA1000001	Support pré-percé pour cadre de porte L 1000

En plus des modèles répertoriés dans les listes ci-dessus, IRINOX peut réaliser des accessoires dont les dimensions correspondent à l'armoire configurée par le client.

Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.

SUPPORT PRÉ-PERCÉ VERTICAL ET SUPPORT PRÉ-PERCÉ EN PROFONDEUR

Support vertical pré-percé en FeZn, hauteur = 1800/2000 mm
et support pré-percé horizontalement en profondeur = 400/500/600 mm

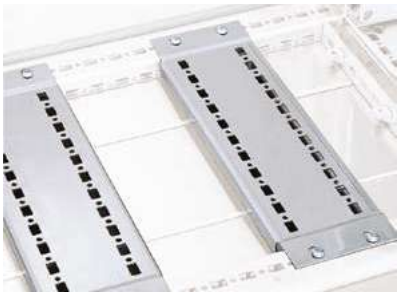
Code	Description
ASPVR1800002	Support vertical pré-percé H 1800
ASPVR2000001	Support vertical pré-percé H 2000
ASPOR0400001	Support horizontal pré-percé P 400
ASPOR0500001	Support horizontal pré-percé P 500
ASPOR0600001	Support horizontal pré-percé P 600



SUPPORT POUR TRANSFORMATEUR

Support pré-percé en FeZn, Ø 4,6 et 13x8 mm pour fond.
Capacité de charge maximale de 70 kg par support.

Code	Description
ASTRF0400001	Support pour transformateur P 400
ASTRF0500001	Support pour transformateur P 500
ASTRF0600001	Support pour transformateur P 600



SUPPORT PRÉ-PERCÉ POUR PASSAGE DE CÂBLES

Support pré-percé en FeZn.

Code	Description
Q4SV00023500139	Support pour passage de câbles L 600
Q4SV00023500138	Support pour passage de câbles L 800
Q4SV00023500137	Support pour passage de câbles L 1000
Q4SV00023500140	Support pour passage de câbles L 1200



En plus des modèles répertoriés dans les listes ci-dessus, IRINOX peut réaliser des accessoires dont les dimensions correspondent à l'armoire configurée par le client.

Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.

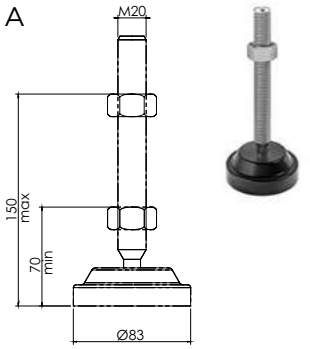
PIEDS ET ROUES

PIEDS

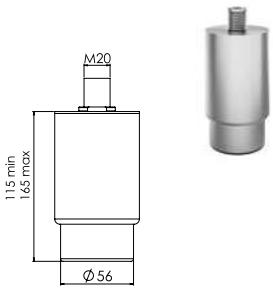
IRINOX propose différents types de pieds réglables en hauteur. L'ajout des pieds implique un usinage spécifique sur le kit. Il faut donc spécifier en phase de commande la configuration du produit sur lequel les pieds seront appliqués.

Code	Description
0133750002.01	Kit composé de 4 pieds M20 Ø 83. Avec deux fixations au sol de 12 mm de diamètre. (A)
013707615.01	Kit composé de 4 pieds cylindriques réglables en acier inox AISI 304 Ø 60 avec goupille M20. Capacité unitaire 800 N (pour armoire avec socle uniquement). (B)
013707620	Kit composé de 4 pieds cylindriques réglables en acier inox AISI 304 Ø 60 avec goupille M12. Capacité unitaire 800 N. (C)
013707500	Kit composé de 4 pieds Hygienic M20 Ø 80 en acier inox AISI 304. Avec 1 raccord pour fixation au sol diamètre 15 mm. (D)

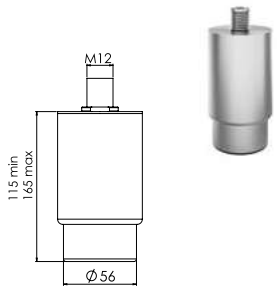
A



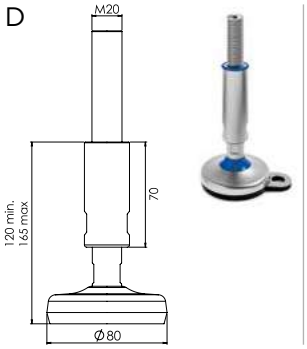
B



C



D



ROUES

IRINOX propose différents types de roues. L'ajout des roues implique un usinage spécifique sur le kit. Il faut donc spécifier en phase de commande la configuration du produit sur lequel elles seront appliquées.

Code	Description
013707700	Kit composé de 4 roues en FeZn pivotantes Ø 80 mm, dont deux avec frein et deux sans. Capacité unitaire 800 N (A)
013707710	Kit composé de 4 roues en inox pivotantes Ø 80 mm, dont deux avec frein et deux sans. Capacité unitaire 800 N (B)

A



B



Pour le montage des pieds et des roues, certaines opérations supplémentaires à la charge du client seront nécessaires en cas de commande séparée.

Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.

ÉQUIPEMENTS INTÉRIEURS

COFFRET POUR INTERRUPTEURS

Structure en FeZn avec porte en acier inox AISI 304L prévue pour être vissée directement sur la structure de l'armoire. En phase de commande spécifier si la porte est vissée ou sur charnières.



PAROI DE SÉPARATION VERTICALE

Paroi de séparation verticale pour la séparation interne des armoires en unités individuelles. Disponibles sur demande en acier inox AISI 304L ou en FeZn, et dans la version micro-perforée.



Code	Description	Modèle de base **AZ**	Équipement avec porte en lexan **AZV**	Équipement avec panneaux modulaires **AZMV**	Passage de câbles **AZRC**
Q4DV00023500032	Paroi de séparation verticale en FeZn pour AZ 180 40	•	•	•	
Q4DV00023500031	Paroi de séparation verticale en FeZn pour AZ 200 40	•	•	•	
Q4DV00023500033	Paroi de séparation verticale en FeZn pour AZ 180 50	•	•	•	
Q4DV00023500034	Paroi de séparation verticale en FeZn pour AZ 200 50	•	•	•	
Q4DV00023500035	Paroi de séparation verticale en FeZn pour AZ 180 60	•	•	•	
Q4DV00023500002	Paroi de séparation verticale en FeZn pour AZ 200 60	•	•	•	
Q4DV00023500036	Paroi de séparation verticale micro-perforée en acier inox pour AZ 180 40	•	•	•	
Q4DV00023500037	Paroi de séparation verticale micro-perforée en acier inox pour AZ 200 40	•	•	•	
Q4DV00023500038	Paroi de séparation verticale micro-perforée en acier inox pour AZ 180 50	•	•	•	
Q4DV00023500039	Paroi de séparation verticale micro-perforée en acier inox pour AZ 200 50	•	•	•	
Q4DV00023500040	Paroi de séparation verticale micro-perforée en acier inox pour AZ 180 60	•	•	•	
Q4DV00023500041	Paroi de séparation verticale micro-perforée en acier inox pour AZ 200 60	•	•	•	

En plus des modèles répertoriés dans la liste ci-dessus, IRINOX peut réaliser des accessoires dont les dimensions correspondent à l'armoire configurée par le client.

Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.

ÉQUIPEMENTS INTÉRIEURS

PAROIS DE SÉPARATION HORIZONTALES

Paroi de séparation horizontale en FeZn utilisée pour la réalisation de séparations internes dans les armoires. Réalisables sur demande en acier inox AISI 304L.



Code	Description	Modèle de base **AZ**	Équipement avec porte en lexan **AZV**	Équipement avec panneaux modulaires **AZMV**	Passage de câbles **AZRC**
Q4DV00023500056	Paroi de séparation horizontale en FeZn pour AZ 60 40	•	•		
Q4DV00023500058	Paroi de séparation horizontale en FeZn pour AZ 60 50	•	•		
Q4DV00023500043	Paroi de séparation horizontale en FeZn pour AZ 60 60	•	•		
Q4DV00023500059	Paroi de séparation horizontale en FeZn pour AZ 80 40	•	•		
Q4DV00023500060	Paroi de séparation horizontale en FeZn pour AZ 80 50	•	•		
Q4DV00023500061	Paroi de séparation horizontale en FeZn pour AZ 80 60	•	•		
Q4DV00023500062	Paroi de séparation horizontale en FeZn pour AZ 100 40	•	•		
Q4DV00023500063	Paroi de séparation horizontale en FeZn pour AZ 100 50	•	•		
Q4DV00023500064	Paroi de séparation horizontale en FeZn pour AZ 100 60	•	•		
Q4DV00023500065	Paroi de séparation horizontale en FeZn pour AZ 120 40	•	•		
Q4DV00023500066	Paroi de séparation horizontale en FeZn pour AZ 120 50	•	•		
Q4DV00023500067	Paroi de séparation horizontale en FeZn pour AZ 120 60	•	•		

En plus des modèles répertoriés dans la liste ci-dessus, IRINOX peut réaliser des accessoires dont les dimensions correspondent à l'armoire configurée par le client.

AUTRES ACCESSOIRES

SYSTÈME DE VERROUILLAGE MÉCANIQUE POUR PORTES

Système de sécurité permettant de contrôler l'ouverture/fermeture des portes, applicables sur les armoires montées en série. Sert à verrouiller les portes entre elles.
Compatible avec les armoires modulaires AZ et AZV.

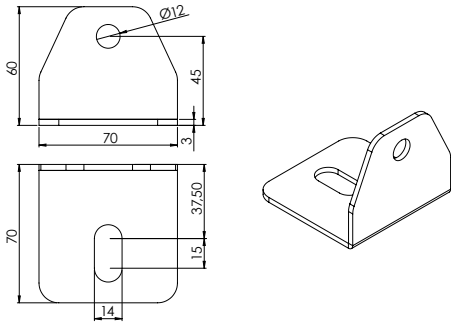


Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.

SUPPORTS DE FIXATION MURALE

Supports en acier inox ép. 3 mm pour la fixation de l'armoire au mur, à visser sur des inserts traversants M12 situés sur le dessus.





SYSTÈMES DE FERMETURE

Les systèmes de fermeture standards prévoient l'application de la poignée invisible avec insert à double panneton de 3 mm qui s'accompagne d'un système avec tiges.
Pour connaître les poignées avec d'autres types de serrures et les clés correspondantes, consulter les tableaux suivants :

Code	Description
013706600	Poignée invisible avec empreinte 3 mm
013706610	Poignée invisible avec empreinte 8 mm
013706620	Poignée invisible avec empreinte 8 mm
013706630	Poignée invisible avec insert EK333 (O)
013706640	Poignée invisible avec insert E3133 (O)
013706650	Poignée invisible avec insert E313V2 A3132 (O)
013706660	Poignée invisible avec insert R405E (O)
013706670	Poignée invisible avec insert R455E (O)
013706690	Poignée invisible avec insert G9233 (O)
013706720	Mécanisme de fermeture (spécifier le type d'armoire)
013706730	Jeu de tiges (spécifier les dimensions et le type d'armoire)
013706705	Poignée invisible en acier inox AISI 316*

*En phase de commande, spécifier le type de clé souhaitée.



Code	Description
013706911	Clé avec empreinte 8 mm (R)
013706931	Clé EK333 (S)
013706921	Clé avec empreinte 8 mm (Q)
013706901	Clé avec empreinte 5 mm (P)



Pour d'autres accessoires, consulter la section « AUTRES ACCESSOIRES ».
Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.

VISSERIE

Pour répondre à tous les besoins associés aux produits IRINOX, nous disposons d'un assortiment de vis.
Les tableaux suivants mentionnent les plus utilisées.

Code	Description
013707220	Jeu de 25 vis inox M6 x 12 TCEI (X)
013707230	Jeu de 25 vis inox M8 x 16 TCEI (X)
013707240	Jeu de 25 vis inox M5 x 16 TSEI (W)
013707250	Jeu de 25 vis inox M6 x 12 TSEI (W)
013707260	Jeu de 25 vis inox M6 x 16 TSEI (W)
013707290	Jeu de 25 vis poêlier inox M4 x 16 (U)
013707300	Jeu de 25 vis poêlier inox M5 x 16 (U)
013707320	Jeu de 25 vis poêlier inox M6 x 20 (U)
013707330	Jeu de 25 vis poêlier inox M6 x 25 (U)
013707340	Jeu de 25 vis inox TBEI M6 x 16 13.5 (V)
013707390	Jeu de 25 vis inox TE M6 x 16 (Z)
013707395	Jeu de 25 vis inox TE M6 x 20 (Z)
013707400	Jeu de 25 vis zinc TE M8 x 16 (Z)
013707405	Jeu de 25 vis zinc TE M6 x 16 (Z)


X


W

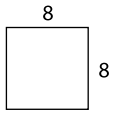

U


V

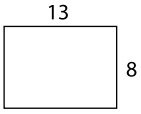

Z

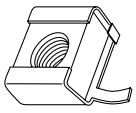
ÉCROUS CAGE

Ils sont conseillés pour la fixation des divers éléments à la structure et aux supports.
D'autres types sont disponibles sur demande.









Référence commande	Description	Réf. photo	Nb. pc.	kg	m³
013707015	Jeu d'écrous inox M5	D	50	0,5	0,001
013707020	Jeu d'écrous inox M6	D	50	0,5	0,001
013707025	Jeu d'écrous inox M8	D	50	0,5	0,001
013707030	Jeu d'écrous inox M5 autobloquants	C	50	0,5	0,001
013707035	Jeu d'écrous inox M6 autobloquants	C	50	0,5	0,001
013707040	Jeu d'écrous inox M8 autobloquants	C	50	0,5	0,001
013707050	Jeu d'écrous cage inox M5 pour 8x8 mm	B	50	0,5	0,001
013707060	Jeu d'écrous cage M6 pour 12x12 mm	B	50	0,5	0,001
013707070	Jeu d'écrous cage M8 pour 12x12 mm	B	50	0,5	0,001
013707150	Jeu d'écrous avec ailettes M5 pour 13x8 mm	A	50	0,5	0,001
013707160	Jeu d'écrous avec ailettes M6 pour 13x8 mm	A	50	0,5	0,001


A


B


C

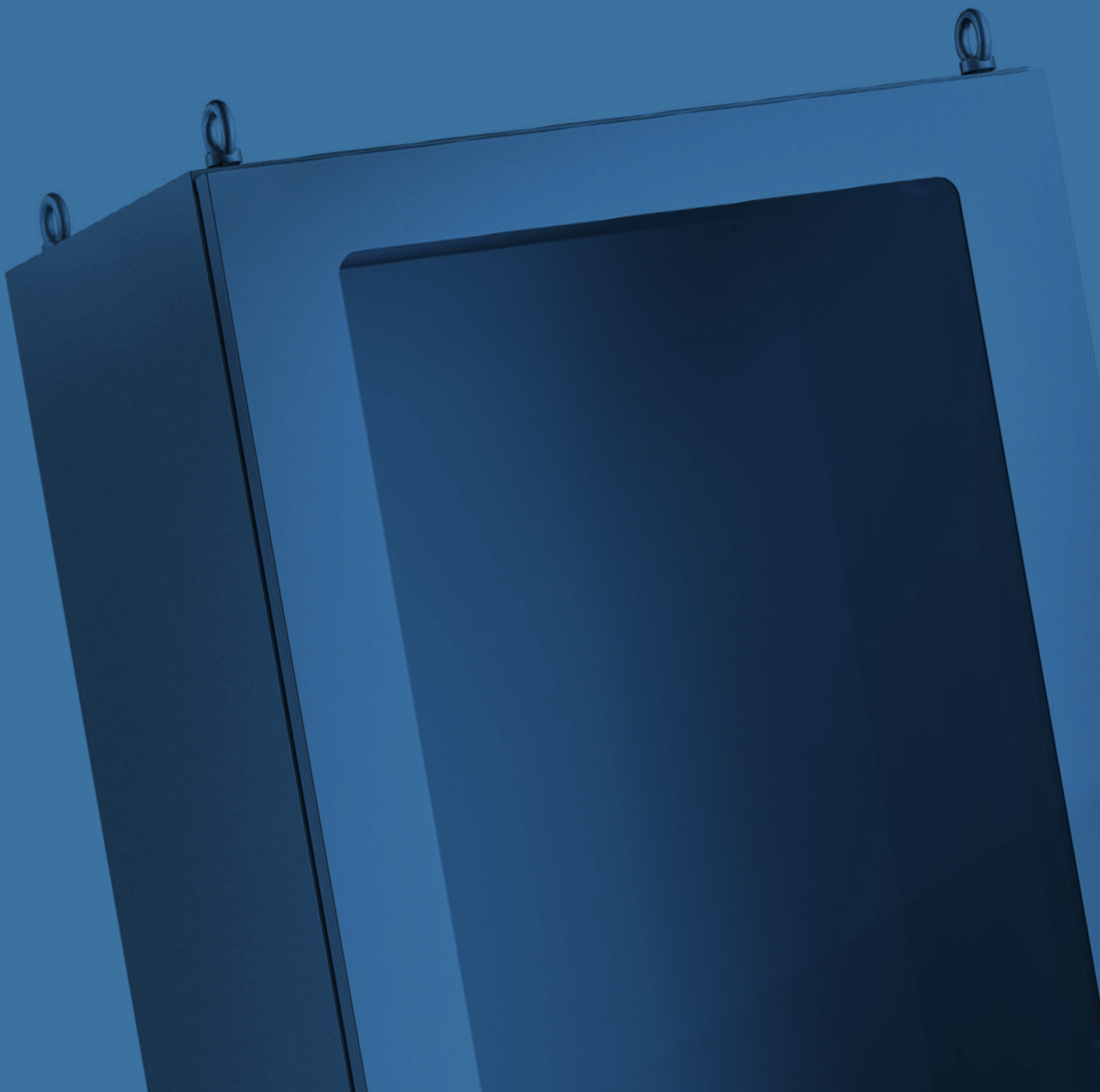

D

Pour d'autres accessoires, consulter la section « AUTRES ACCESSOIRES ».
Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.


F3
K1
K6

ARMOIRES COMPACTES

Gamme d’armoires compactes à structure en acier inoxydable, à une seule colonne non évolutive. Solution adaptée pour la construction d’installations posées au sol.



94 ARMOIRE COMPACTE
MODÈLE AS

96 ARMOIRE COMPACTE
AVEC PORTE EN LEXAN
MODÈLE ASV

98 ARMOIRE MURALE
COMPACTE À PORTE PLEINE
MODÈLE ASW

100 GAMME D'ACCESSOIRES

ATOUTS TECHNIQUES

Armoire monobloc avec porte antérieure montée sur charnière avec cadre de renfort galvanisé pré-percé.

Cadre du coffret plié à 90°, pour garantir une meilleure adhérence et donc une meilleure étanchéité du joint.

Insertion frontale de la plaque interne sur patins.

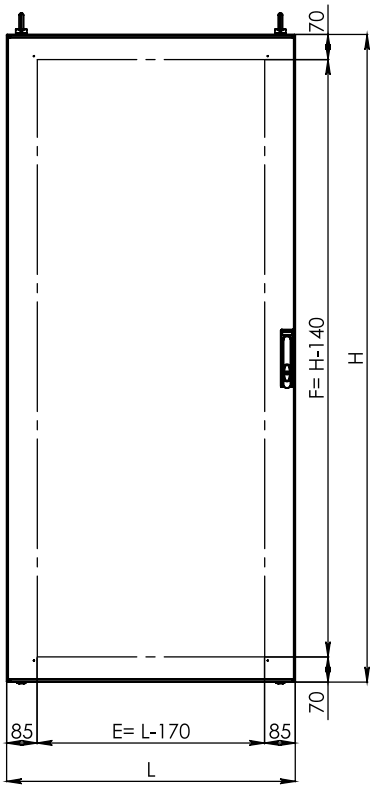
Butée « anti-basculement » de la plaque interne pour plus de facilité de montage.

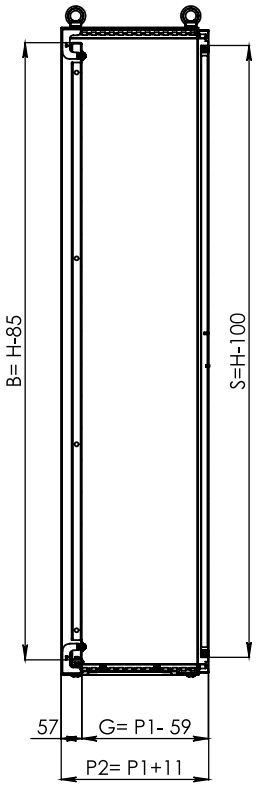
Anneaux de levage.

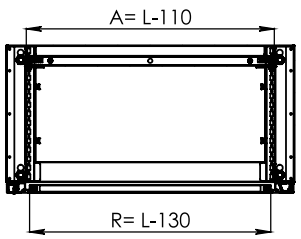
ARMOIRE COMPACTE
AS



La ligne d'armoires compactes IRINOX, en acier inox AISI 304L, est composée de structures à une seule colonne non évolutives avec porte pleine, adaptées pour la réalisation de systèmes posés au sol. Chaque application peut être complétée avec des équipements particuliers.
Tous les articles peuvent être réalisés et percés sur dessin en fonction des dimensions indiquées par le client, et complétés avec des accessoires et des usinages personnalisés.







CE | UKCA | cULus N° file E231227

CERTIFICATIONS

De série	IP66
Sur demande	Porte unique : Atex 3GD, IP69K Ensemble de la gamme : UL/CSA

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions minimales	L= 200 mm H= 1200 mm P= 200 mm
Dimensions maximales	Porte unique : L= 1000mm H= 2000mm P= 600mm Porte double : L= 1400mm H= 2000mm P= 600mm
Dimension ajustable au pas de	L et H du pas = 50 mm, P du pas = 10 mm
Mesure perçage porte	E= L- 170 mm F= H- 140 mm
Plaque interne	À insertion frontale coulissante A= L- 110 mm B= H- 85 mm
Profondeur utile	G= P nominale -59 (pour porte unique) G= P nominale -127 (pour deux portes sans montant)
Entraxe de fixation de l'armoire	Position des inserts traversants M12 : L- 80 mm P- 80 mm Fixation au sol M10 grâce aux pieds du socle : L- 127 mm P- 127 mm

DESCRIPTION TECHNIQUE

Type d'acier	AISI 304L Scotch-brite
Épaisseur du coffret	1,5 mm
Épaisseurs de porte	1,5 mm
Porte	Pleine, rotation vers l'intérieur de l'épaulement, réversible
Fixation de la porte	Sur charnières avec cadre pour L ≥ 550 mm
Ouverture de la porte	115°
Cadre de porte	Tube pré-percé de 20 mm x 20 mm monté avec prisonniers et pièce d'assemblage pour la mise à la terre R= P nominale- 130 S= H- 100
Système de fermeture	Poignée tournante invisible
Fond de l'armoire	Plaque passe-câbles plate équipée d'un joint en polyuréthane
Plaque interne	FeZn de 2,5 mm. Charge maximale applicable 400 kg.
Joint	Polyuréthane

POSSIBILITÉ DE PERSONNALISATION

Dimensions maximales*	Porte unique : L= 1200 mm H= 2200 mm P= 600 mm Porte double : L= 2000 mm H= 2200 mm P= 600 mm
Matériau	AISI 316L, 316 Ti
Finitions	SN Satiné grossier, peinture, microgrenaillage, passivation
Épaisseurs	2 mm
Porte	Charnières à droite
Plaque interne	Matériau A304L ou A316L ép. 1,5 mm
Joint	Silicone jusqu'à H 2000 mm
Prédisposition pour le montage du bras de manœuvre	Renfort intérieur au niveau du raccord applicable sur le dessus ou les côtés
Composants à la demande	Anneaux en A316, visserie en A316

*À évaluer avec le bureau technique en phase de demande.

Accessoires du produit

- / Toit pare-pluie
- / Toit pare-poussières 30°
- / Compartiment pour câbles supérieur
- / Socle
- / Base
- / Pieds
- / Roues
- / Fenêtres de protection
- / Consoles de commande
- / Contre-porte
- / Support de rack 19" fixe ou pivotant
- / Poches porte-schémas électriques
- / Tablettes rabattables
- / Supports de fixation murale
- / Support pré-percé pour porte
- / Support pré-percé pour passage de câbles
- / Support pour transformateur
- / Support LED et micro-interrupteur
- / Support pour détecteur de présence de tension
- / Montant amovible

Pour d'autres accessoires, consulter la section « AUTRES ACCESSOIRES ».

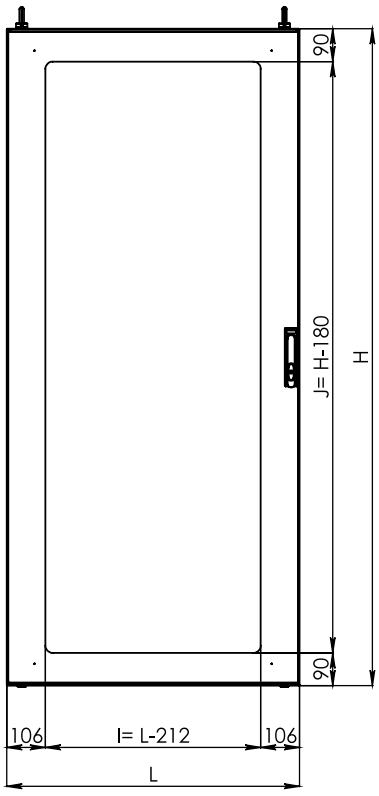


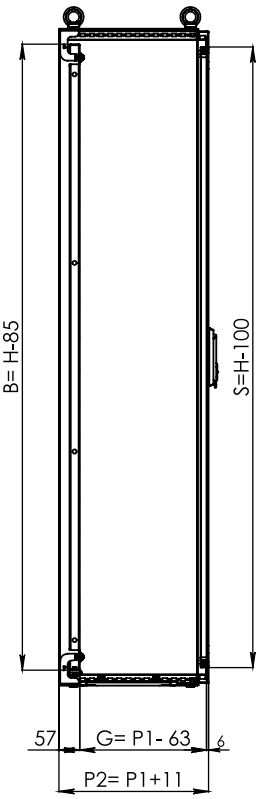


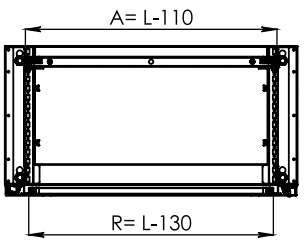
ARMOIRE COMPACTE AVEC PORTE EN LEXAN
ASV

La ligne d'armoires compactes IRINOX, en acier inox AISI 304L, bénéficie également de structures à une seule colonne non évolutives avec porte transparente en lexan, adaptées pour la réalisation de systèmes posés au sol. Chaque application peut être complétée avec des équipements particuliers.
Tous les articles peuvent être réalisés et percés sur dessin en fonction des dimensions indiquées par le client, et complétés avec des accessoires et des usinages personnalisés.









N° file E231227

CERTIFICATIONS

De série	IP66
Sur demande	Porte unique : Atex 3GD, IP69K Ensemble de la gamme : UL/CSA

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions minimales	L= 200 mm H= 1200 mm P= 200 mm
Dimensions maximales	Porte unique : L= 1000mm H= 2000mm P= 600mm Porte double : L= 1400mm H= 2000mm P= 600mm
Dimension ajustable au pas de	L et H du pas = 50 mm, P du pas = 10 mm
Dimensions plaque en lexan	I= L- 210 mm J= H- 180 mm
Plaque interne	À insertion frontale coulissante A= L- 110 mm B= H- 85 mm
Profondeur utile	G= P nominale -63 (pour porte unique) G= P nominale -127 (pour deux portes sans montant)
Entraxe de fixation de l'armoire	Position des inserts traversants M12 : L- 80 mm P- 80 mm Fixation au sol M10 grâce aux pieds du socle : L- 127 mm P- 127 mm

DESCRIPTION TECHNIQUE

Type d'acier	AISI 304L Scotch-brite
Épaisseur du coffret	1,5 mm
Épaisseurs de porte	1,5 mm
Porte	En lexan, rotation vers l'intérieur de l'épaulement, réversible
Fixation de la porte	Sur charnières avec cadre pour L ≥ 550 mm
Ouverture de la porte	115°
Cadre de porte	Tube pré-percé de 20 mm x 20 mm monté avec prisonniers et pièce d'assemblage pour la mise à la terre R= P nominale- 130 S= H- 100
Système de fermeture	Poignée tournante invisible
Fond de l'armoire	Plaque passe-câbles plate équipée d'un joint en polyuréthane
Plaque interne	FeZn de 2,5 mm. Charge maximale applicable 400 kg.
Joint	Polyuréthane

POSSIBILITÉ DE PERSONNALISATION

Dimensions maximales*	Porte unique : L= 1200 mm H= 2200 mm P= 600 mm Porte double : L= 2000 mm H= 2200 mm P= 600 mm
Matériau	AISI 316L, 316 Ti
Finitions	SN Satiné grossier, peinture, microgrenaillage, passivation
Épaisseurs	2 mm
Porte	Charnières à droite, verre 3+3
Plaque interne	Matériau A304L ou A316L ép. 1,5 mm
Joint	Silicone jusqu'à H 2000 mm
Prédisposition pour le montage du bras de manœuvre	Renfort intérieur au niveau du raccord applicable sur le dessus ou les côtés
Composants à la demande	Anneaux en A316, visserie en A316

*À évaluer avec le bureau technique en phase de demande.

Accessoires du produit

- / Toit pare-pluie
- / Toit pare-poussières 30°
- / Compartiment pour câbles supérieur
- / Socle
- / Base
- / Pieds
- / Roues
- / Fenêtres de protection
- / Consoles de commande
- / Contre-porte
- / Support de rack 19" fixe ou pivotant
- / Poches porte-schémas électriques
- / Tablettes rabattables
- / Supports de fixation murale
- / Support pré-percé pour porte
- / Support pré-percé pour passage de câbles
- / Support pour transformateur
- / Support LED et micro-interrupteur
- / Support pour détecteur de présence de tension
- / Montant amovible

Pour d'autres accessoires, consulter la section « AUTRES ACCESSOIRES ».

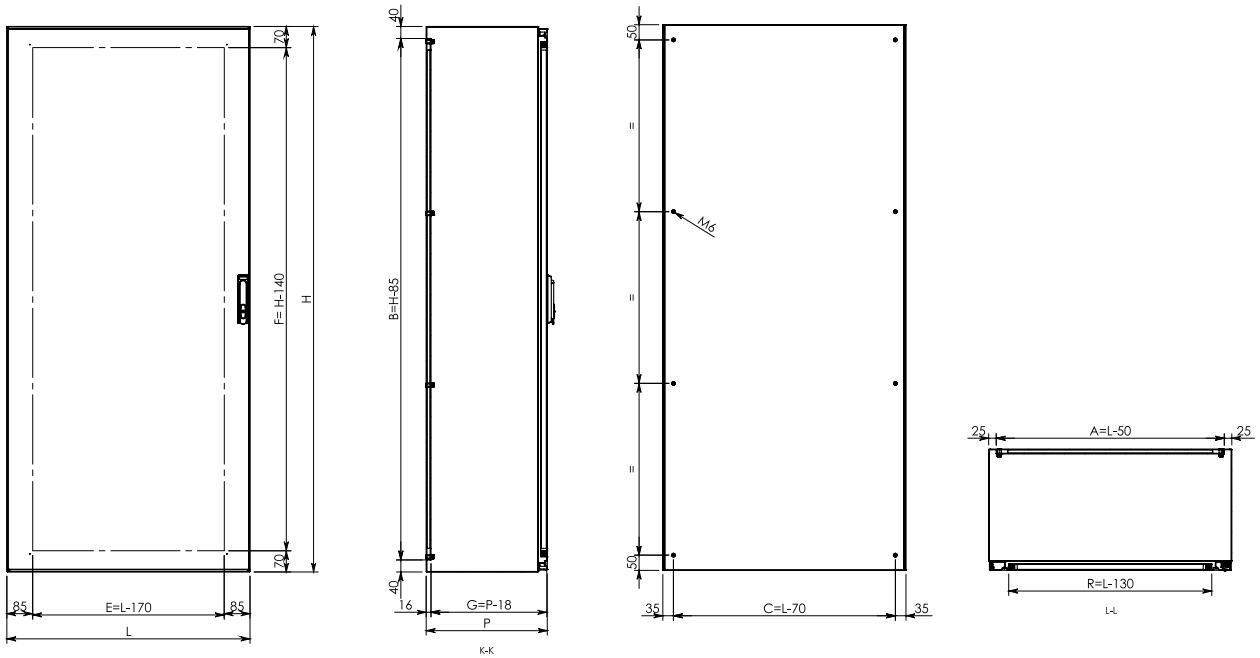




ARMOIRE MURALE COMPACTE À PORTE PLEINE
ASW

Armoire compacte en acier inox AISI 304L avec porte pleine sur charnières.
Ouverture de la porte jusqu'à 115° avec charnières à gauche.
Plaque interne en FeZn épaisseur 25/10. Indice de protection IP66. Les modèles ayant une largeur supérieure à 1000 mm sont réalisés avec deux portes sans montant IP66.





CERTIFICATIONS

De série	IP66
Sur demande	Porte unique : Atex 3GD, IP69K Ensemble de la gamme : UL/CSA

N° file E231227

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions minimales	L= 200 mm H= 1200 mm P= 200 mm
Dimensions maximales	Porte unique : L= 1000mm H= 2000mm P= 600mm Porte double : L= 1400mm H= 2000mm P= 600mm
Dimension ajustable au pas de	L et H du pas = 50 mm, P du pas = 10 mm
Mesure perçage porte	E= L- 170 mm F= H- 140 mm
Plaque interne	À insertion frontale A= L- 50 mm B= H- 80 mm
Profondeur utile	G= P- 20 (pour porte unique) G= P- 88 (pour deux portes sans montant)
Entraxe de fixation de l'armoire	L- 70 mm H- 100 mm

DESCRIPTION TECHNIQUE

Type d'acier	AISI 304L Scotch-brite
Épaisseur du coffret	1,5 mm
Épaisseurs de porte	1,5 mm
Porte	Pleine, rotation vers l'intérieur de l'épaulement, réversible
Fixation de la porte	Sur charnières avec cadre pour L ≥ 550 mm
Ouverture de la porte	115°
Cadre de porte	Tube pré-percé de 20 mm x 20 mm monté avec prisonniers et pièce d'assemblage pour la mise à la terre R= P nominale- 130 S= H- 100
Système de fermeture	Poignée tournante invisible
Plaque interne	FeZn de 2,5 mm. Charge maximale applicable 200 kg.
Joint	Polyuréthane

POSSIBILITÉ DE PERSONNALISATION

Dimensions maximales*	Porte unique : L= 1200 mm H= 2200 mm P= 600 mm Porte double : L= 2000 mm H= 2200 mm P= 600 mm
Matériau	AISI 316L, 316 Ti
Finitions	SN Satiné grossier, BA brillant, 2B mat, peinture, microgrenaillage, passivation
Épaisseurs	2 mm
Porte	Charnières à droite, lexan, verre 3+3
Plaque interne	Montage sur prisonniers, paroi arrière pleine A304L ou A316L ép. 1,5 mm
Fixations postérieures	Prisonniers, inserts traversants M8 ou M10, sur demande sans fixation
Joint	Silicone jusqu'à H 2000 mm

*À évaluer avec le bureau technique en phase de demande.

Accessoires du produit

- / **Supports muraux**
- / **Fenêtre de protection**
- / **Poche porte-schémas électriques**
- / **Tablettes rabattables**
- / **Support pré-percé pour porte**
- / **Support LED et micro-interrupteur**
- / **Support pour détecteur de présence de tension**
- / **Montant amovible**

Pour d'autres accessoires, consulter la section « AUTRES ACCESSOIRES ».



GAMME D'ACCESSOIRES

Une vaste gamme d'accessoires permet de compléter chaque modèle standard ou personnalisé pour répondre à toutes les exigences spécifiques. Certains accessoires prévoient un usinage spécial de l'armoire et leur application pourrait entraîner une variation de l'indice de protection IP ou avoir une influence sur les certifications. Vérifier en phase d'offre/commande.

MONTANT AMOVIBLE

Montant réalisés en acier inoxydable AISI 304L / AISI 316L par rapport au matériau des panneaux électriques afin d'en respecter l'intégrité, dotés de :

Joints en silicone bleu garantissant l'indice IP, montés en paquet entre le montant et l'armoire.

Installation sur l'armoire facilitée par l'application de vis.

L'ajout du montant amovible facilite l'installation de plusieurs portes dans une même armoire.

Degré de protection IP69K. Certifié UR.

PLAQUES PASSE-CÂBLES

Plaque de passage de câbles en acier inox AISI 304L, adaptée aux applications avec des presse-étoupes. Réalisations standards avec une seule plaque passe-câbles en mousse ; interchangeable sur demande avec une plaque passe-câbles à guillotine.



PLAQUE PASSE-CÂBLES UNIQUE EN MOUSSE

(composé de trois pièces, déjà incluses dans l'équipement standard)



PLAQUE PASSE-CÂBLES À GUILLOTINE

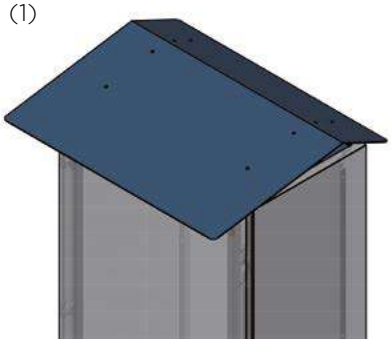
ÉQUIPEMENTS EXTERNES

TOITS

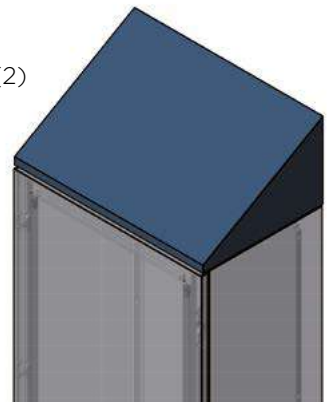
Toit en acier inox AISI 304L, pour compléter les applications où les armoires sont exposées aux agents atmosphériques.
1. TOIT RAIN : avec saillie sur tous les côtés.
2. TOIT DUST : version pare-poussière inclinée de 30° (différentes inclinaisons disponibles, à vérifier en phase d'offre/commande).

Les deux modèles sont fixés à l'armoire au moyen d'inserts traversants M12.

(1)



(2)



Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.

SOCLE

Base d'appui en acier inox AISI 304L, pour l'installation de l'armoire au sol, pouvant être inspectée des quatre côtés et dotée d'un fond ouvert. Chaque socle est composé de 2 panneaux (frontal/postérieur) et de deux panneaux latéraux pleins.

La hauteur du socle standard est de 100 mm.
Position des trous ø12 pour l'ancrage du socle :
L (Dimensions extérieures structure) - 158 mm
P (Dimensions extérieures structure) - 158 mm



FOND DU SOCLE

Plaque de fermeture en acier inox AISI 304L vissée.

*Le fond du socle prévoit une plaque passe-câbles à guillotine de série.



COMPARTIMENT POUR CÂBLES POUR ARMOIRES COMPACTES

Protection pour câbles et barres de distribution d'énergie, à placer dans la partie supérieure des armoires, réalisée en acier inox AISI 304L
H= 200 mm. Le compartiment pour câbles doit être installé sur des inserts traversants M12 et n'est pas adapté pour l'armoire compacte ASW.





Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.

FENÊTRES

FENÊTRES DE PROTECTION FPH AVEC CADRE

en acier inox AISI 304L caractérisées par :

Porte transparente en lexan : plaque transparente en polycarbonate, de 4 mm d'épaisseur, résistante aux rayons UV.

Charnières invisibles en acier inox, qui garantissent une ouverture à 130°.

Fermeture : serrure en acier inox avec double panneton de 3 mm.

Facilité de nettoyage et hygiène garantie grâce au design des profils du cadre et de la porte.

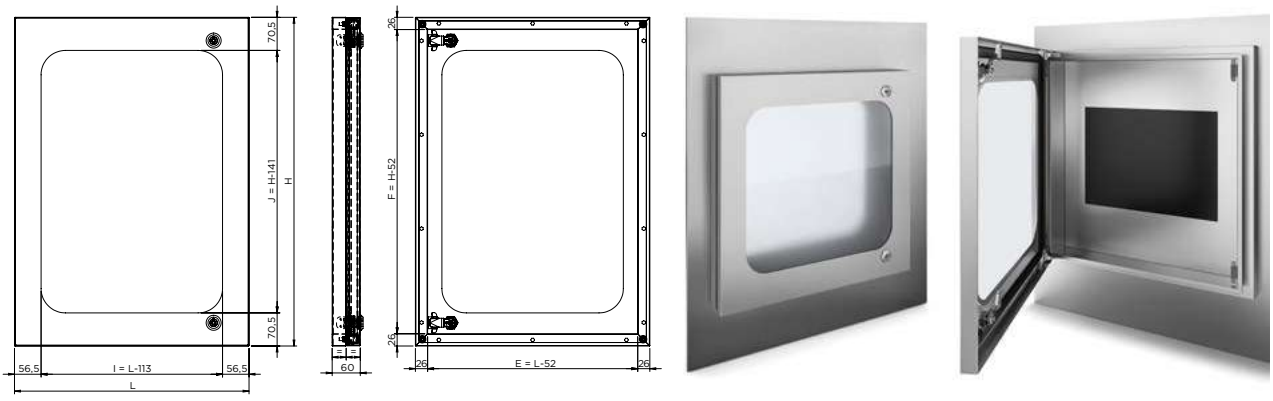
Double joint arrière pour garantir une étanchéité maximale.

Butées en acier inox AISI 304L pour le centrage automatique de la porte et pour empêcher l'écrasement du joint.

Certification cURus sur demande : cela prévoit une plaque transparente en polycarbonate, de 4 mm d'épaisseur, avec homologation UL.

Réalisations sur demande : dimensions personnalisées, verres incassables 3+3, réalisation en acier inox AISI 316L, pistons pour ouverture verticale.

Indice de protection IP66 IK10.



Modèle	Code	Armoire compacte **AS**	Armoire compacte avec porte en lexan **ASV**	Armoire murale compacte à porte pleine **ASW**
FPH 50 50	FH0500500060001	•		•
FPH 50 70	FH0500700060002	•		•
FPH 70 50	FH0700500060001	•		•
FPH 75 75	FH0750750060001	•		•

Modèle	Code	Dimensions extérieures mm			Dimensions plaque en lexan		Section de passage nette		Certifications
		L	H	P	I	J	E	F	
FPH 50 50	FH0500500060001	500	500	60	387	359	448	448	sur demande
FPH 50 70	FH0500700060002	500	700	60	387	559	448	648	sur demande
FPH 70 50	FH0700500060001	700	500	60	587	359	648	448	sur demande
FPH 75 75	FH0750750060001	750	750	60	637	609	698	698	sur demande

Dans les tableaux, nous répertorions les modèles les plus répandus. IRINOX peut réaliser des fenêtres FPH ayant un pas de 10 mm, des dimensions minimales de 200 mm x 200 mm x 60 mm, des dimensions maximales de 1000 mm x 1600 mm x 60 mm.

Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.

FENÊTRES DE PROTECTION FP AVEC FIXATION DIRECTE AU MUR

en acier inox AISI 304L caractérisées par :

Porte transparente en lexan (plaque transparente en polycarbonate, de 4 mm d'épaisseur, résistante aux rayons UV).

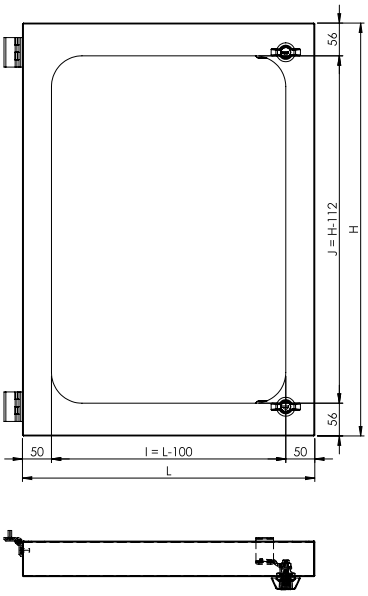
Porte sur charnières avec ouverture à 90° ou 180°.

Systèmes de fermeture rapides Fastner avec clé EK333.

Réalisations sur demande : dimensions personnalisées, verres incassables 3+3, réalisation en acier inox AISI 316L.

Toujours sur demande, serrures en acier inox, pistons pour ouverture verticale.

Indice de protection IP65, IK10.







Modèle	Code	Armoire compacte **AS**	Armoire compacte avec porte en lexan **ASV**	Armoire murale compacte à porte pleine **ASW**
FP 50 50	FP0500500060001	•		•
FP 50 70	FP0500700060001	•		•
FP 70 50	FP0700500060001	•		•
FP 75 75	FP0750750060001	•		•

Modèle	Code	Dimensions extérieures mm			Dimensions plaque en lexan		Certifications	IP65 IK10
		L	H	P	I	J		
FP 50 50	FP0500500060001	500	500	60	400	388	non présentes	√
FP 50 70	FP0500700060001	500	700	60	400	588	non présentes	√
FP 70 50	FP0700500060001	700	500	60	600	388	non présentes	√
FP 75 75	FP0750750060001	750	750	60	650	638	non présentes	√

Dans les tableaux, nous répertorions les modèles les plus répandus. IRINOX peut réaliser des fenêtres FP ayant un pas de 10 mm, des dimensions minimales de 200 mm x 200 mm x 60 mm, des dimensions maximales de 1000 mm x 1600 mm x 60 mm.

Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.

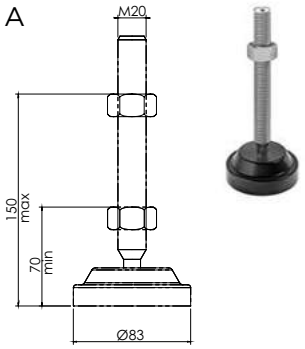
PIEDS ET ROUES

PIEDS

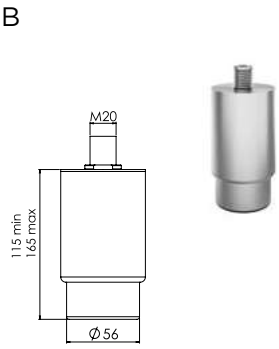
IRINOX propose différents types de pieds réglables en hauteur. L'ajout des pieds implique un usinage spécifique sur le kit. Il faut donc spécifier en phase de commande la configuration du produit sur lequel les pieds seront appliqués.

Code	Description	Armoire compacte **AS**	Armoire compacte avec porte en lexan **ASV**	Armoire murale compacte à porte pleine **ASW**
0133750002.01	Kit composé de 4 pieds M20 Ø 83. Avec deux fixations au sol de 12 mm de diamètre. (A)	•	•	
013707615.01	Kit composé de 4 pieds cylindriques réglables en acier inox AISI 304 Ø 60 avec goupille M20. Capacité unitaire 800 N (pour armoire avec socle uniquement). (B)	•	•	
013707620	Kit composé de 4 pieds cylindriques réglables en acier inox AISI 304 Ø 60 avec goupille M12. Capacité unitaire 800 N. (C)	•	•	
013707500	Kit composé de 4 pieds Hygienic M20 Ø 80 en acier inox AISI 304. Avec 1 raccord pour fixation au sol diamètre 15 mm. (D)	•	•	

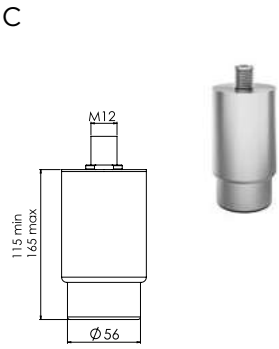
A



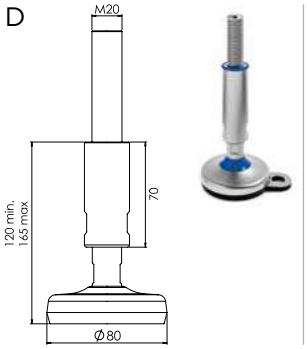
B



C



D



ROUES

IRINOX propose différents types de roues. L'ajout des roues implique un usinage spécifique sur le kit. Il faut donc spécifier en phase de commande la configuration du produit sur lequel elles seront appliquées.

Code	Description
013707700	Kit composé de 4 roues en FeZn pivotantes Ø 80 mm, dont deux avec frein et deux sans. Capacité unitaire 800 N (A)
013707710	Kit composé de 4 roues en inox pivotantes Ø 80 mm, dont deux avec frein et deux sans. Capacité unitaire 800 N (B)

A



B



Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.

SUPPORTS

TABLETTES RABATTABLES

Tablette en acier inox AISI 304L, qui fournit une grande surface d'appui pour un ordinateur portable ou un PC, assimilable à un plan de travail.

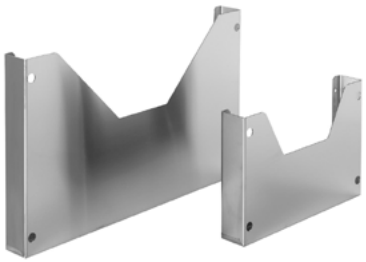


Code	Description	Dimensions extérieures mm L x H x P
ASPRI0600001	Tablette rabattable pour porte L 600 mm	425 x 400 x 20
ASPRI0800001	Tablette rabattable pour porte L 800 mm	625 x 400 x 20
ASPRI1000001	Tablette rabattable pour porte L 1000 mm	825 x 400 x 20

Spécifier la position de fixation en phase d'offre et de commande.

POCHE PORTE-SCHÉMAS ÉLECTRIQUES

Poche porte-schémas électriques en acier inox AISI 304L ou FeZn, indiquée pour accueillir les schémas électriques et d'autres documents à l'intérieur des panneaux électriques.



Code	Description	Dimensions extérieures mm L x H x P
Q4SV00023500003	Poche porte-schémas électriques en inox AISI 304 pour feuilles A4, fixée avec des prisonniers électrosoudés*	300 x 200 x 45
Q4SV00023500017	Poche porte-schémas électriques en inox AISI 304 pour porte L 800 mm et feuilles A3, fixée avec des prisonniers électrosoudés*	500 x 300 x 55
Q4SV00023500010	Poche porte-schémas électriques en FeZn, pour porte L 600 mm, fixée sur le cadre de renfort de la porte	426 x 300 x 55
Q4SV00023500005	Poche porte-schémas électriques en FeZn, pour porte L 800 mm, fixée sur le cadre de renfort de la porte	626 x 300 x 55
Q4SV00023500164	Poche porte-schémas électriques en FeZn, pour porte L 1000 mm, fixée sur le cadre de renfort de la porte	826 x 300 x 55

Spécifier la position de fixation en phase d'offre et de commande.
* En cas de commande séparée, la poche sera fournie avec du ruban adhésif double face pour le montage.

SUPPORT PRÉ-PERCÉ POUR PORTE

Support pré-percé en acier inox AISI 304L pour cadre de porte, disponible pour les largeurs : 600/800/1000 mm.



Code	Description
ASUPA0600001	Support pré-percé pour cadre de porte L 600
ASUPA0800001	Support pré-percé pour cadre de porte L 800
ASUPA1000001	Support pré-percé pour cadre de porte L 1000

En plus des modèles répertoriés dans les listes ci-dessus, IRINOX peut réaliser des accessoires dont les dimensions correspondent à l'armoire configurée par le client.

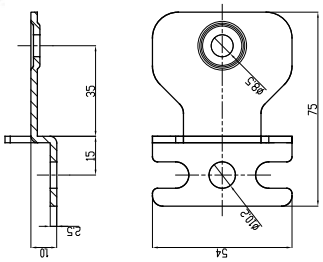
Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.

SUPPORTS DE FIXATION MURALE

SUPPORTS MURAUX POUR ARMOIRES COMPACTES ASW

Supports en acier inox H=10 mm pour la fixation du coffret au mur, à visser aux inserts traversants situés au dos des coffrets. Fournis avec visserie de fixation.



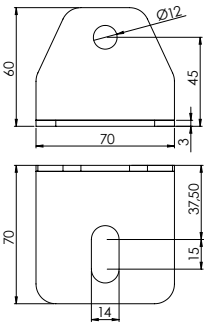


Code	Description
Q4SV00023500001	Kit de 4 supports en acier inox AISI 304
Q4SV00023500004	Kit de 4 supports en acier inox AISI 316

SUPPORTS MURAUX POUR ARMOIRES COMPACTES AS ET ASV

Supports en acier inox ép. 3 mm pour la fixation de l'armoire au mur, à visser sur des inserts traversants M12 situés sur le dessus.





Code	Description
Q4SV00023501279	Paire de supports de fixation murale A304

CONSOLES

CONSOLES DE COMMANDE

Consoles avec plan pupitre entier, en acier inox AISI 304, incliné de 15° avec charnières et vérins à gaz. Grâce à son ouverture arrière, il peut être appliqué directement sur la structure de l'armoire.



Code	Description
Q4QM00023500032	MODÈLE QML 623 pour porte L 600 mm
Q4QM00023500033	MODÈLE QML 823 pour porte L 800 mm
Q4QM00023500022	MODÈLE QML 1023 pour porte L 1000 mm

En plus des modèles répertoriés dans les listes ci-dessus, IRINOX peut réaliser des accessoires dont les dimensions correspondent à l'armoire configurée par le client.

Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.

SYSTÈMES DE FERMETURE

Les systèmes de fermeture standards prévoient l'application de la poignée invisible avec insert à double panneton de 3 mm qui s'accompagne d'un système avec tiges.
Pour connaître les poignées avec d'autres types de serrures et les clés correspondantes, consulter les tableaux suivants :

Code	Description
013706600	Poignée invisible avec empreinte 3 mm
013706610	Poignée invisible avec empreinte 8 mm
013706620	Poignée invisible avec empreinte 8 mm
013706630	Poignée invisible avec insert EK333 (O)
013706640	Poignée invisible avec insert E3133 (O)
013706650	Poignée invisible avec insert E313V2 A3132 (O)
013706660	Poignée invisible avec insert R405E (O)
013706670	Poignée invisible avec insert R455E (O)
013706690	Poignée invisible avec insert G9233 (O)
013706720	Mécanisme de fermeture (spécifier le type d'armoire)
013706730	Jeu de tiges (spécifier les dimensions et le type d'armoire)
013706705	Poignée invisible en acier inox AISI 316*

*En phase de commande, spécifier le type de clé souhaitée.



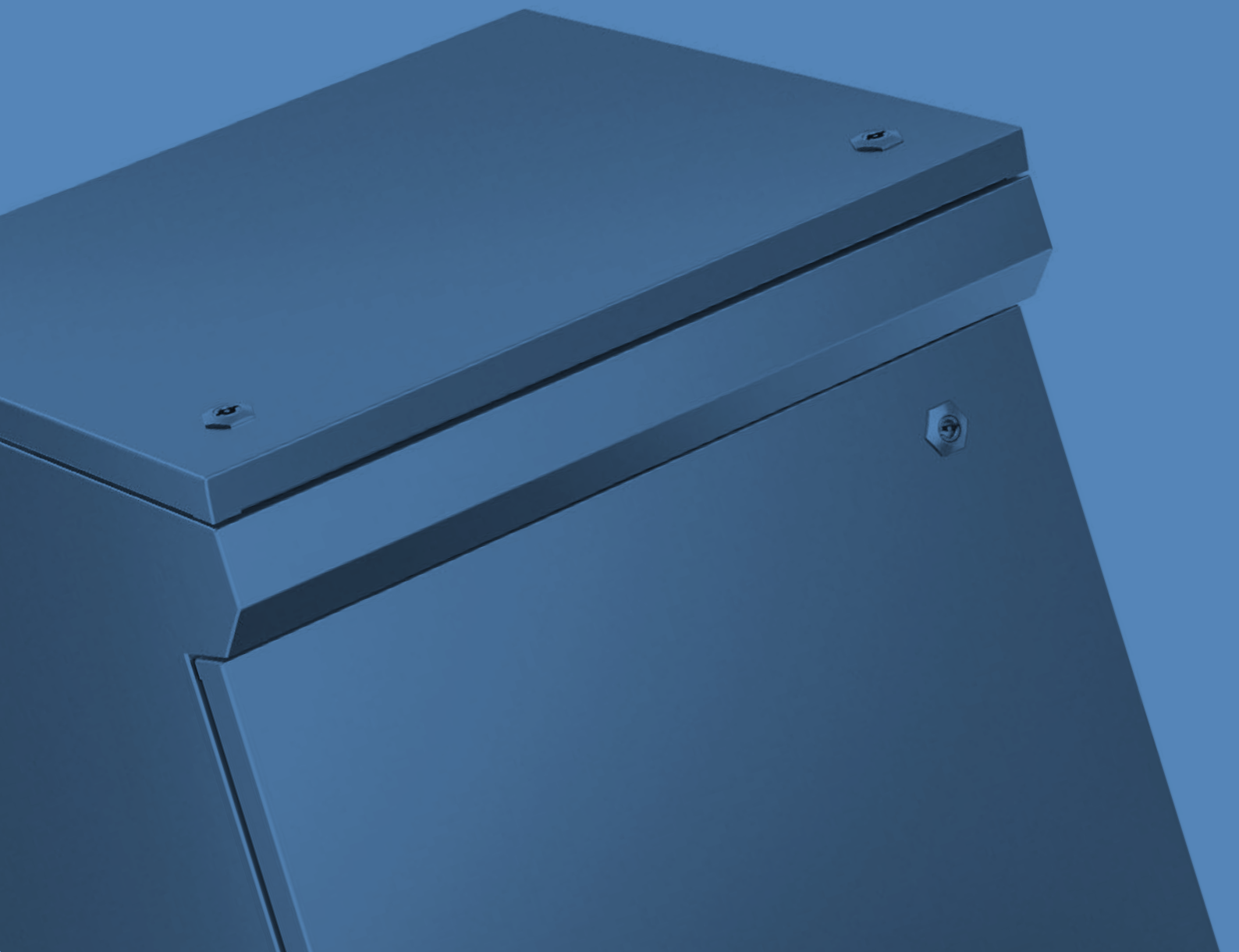
Code	Description
013706911	Clé avec empreinte 8 mm (R)
013706931	Clé EK333 (S)
013706921	Clé avec empreinte 8 mm (Q)
013706901	Clé avec empreinte 5 mm (P)



Pour d'autres accessoires, consulter la section « AUTRES ACCESSOIRES ».
Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.

SYSTÈMES DE SUSPENSION, PUPITRES DE COMMANDE ET CONSOLES

Gamme réalisée pour fournir la solution idéale pour les postes de commande posés au sol. Ces systèmes sont pensés pour accueillir les PC industriels et panneaux opérateur de tous les systèmes de commande, supervision et automatisation industrielle.



110 PANNEAU DE COMMANDE SUSPENDU
MODÈLE EKOP

112 PANNEAU DE COMMANDE SUSPENDU HYGIÉNIQUE
MODÈLE EKOPH

114 CONSOLE AVEC PLAN PUPITRE INCLINÉ
MODÈLE QMA

116 CONSOLE AVEC PLAN SYNOPTIQUE INCLINÉ
MODÈLE QMB

118 PUPITRE AVEC PLAN PUPITRE ET PLAN SYNOPTIQUE INCLINÉS
MODÈLE QMD

120 CONSOLE AVEC PLAN PUPITRE ET PLAN SYNOPTIQUE INCLINÉS
MODÈLE DPEW

122 PUPITRE DE COMMANDE POUR TERMINAUX INTERACTIFS
MODÈLE VOLTA

123 PUPITRE DE COMMANDE POUR TERMINAUX INTERACTIFS
MODÈLE COPERNICO

124 GAMME D'ACCESSOIRES

ATOUTS TECHNIQUES

Pupitres de commande pour terminaux interactifs.

Postes de commande à poser au sol.

Usinages et perçages sur dessin.

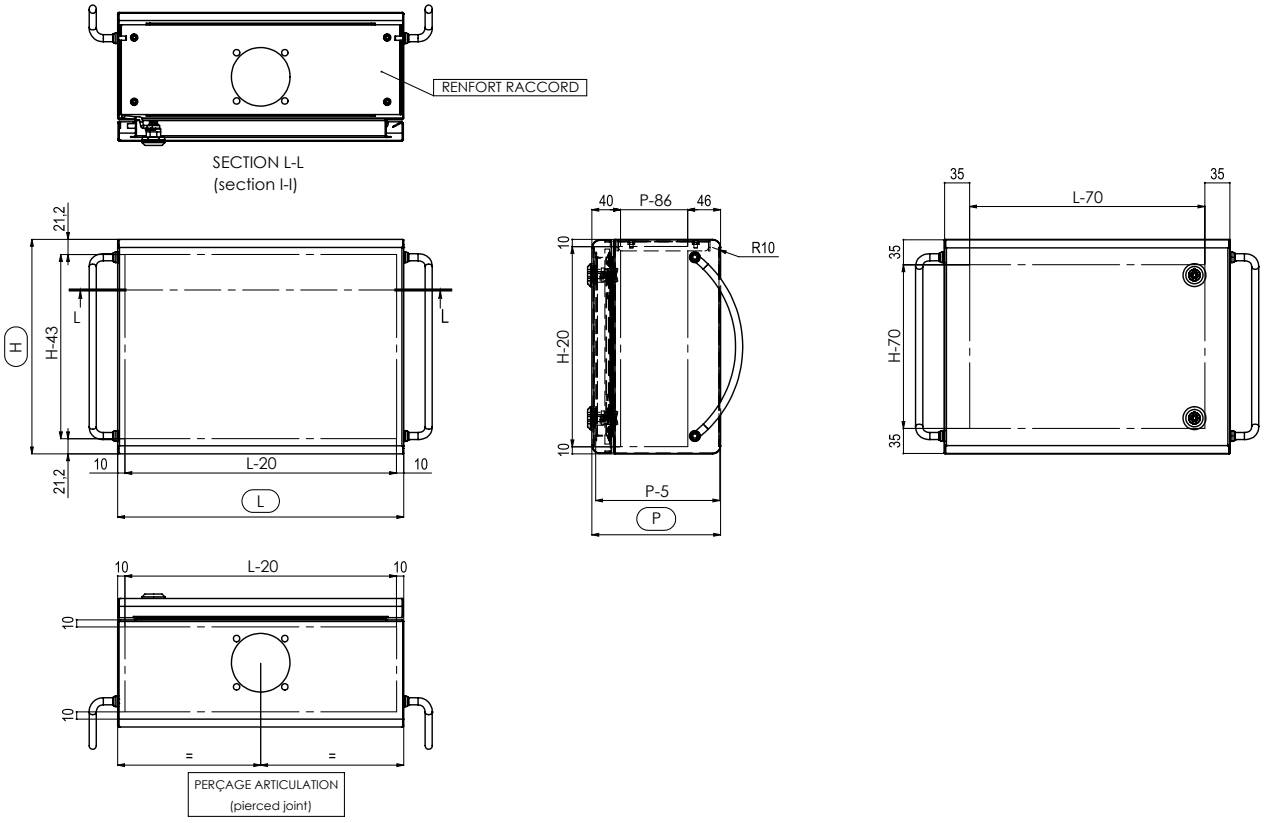
Cintrage anti-coupure pour garantir sécurité maximale et robustesse.

Personnalisations possibles pour répondre à n'importe quelle exigence spécifique.

PANNEAU DE COMMANDE SUSPENDU
EKOP

Panneau de commande suspendu en acier inox AISI 304L avec profil arrondi et prédisposition pour le montage du bras de support. Porte postérieure à ouverture jusqu'à 130° avec charnières à gauche et serrures en acier inox.
Deux poignées de manœuvre. Sans plaque interne. Indice de protection IP66.





CERTIFICATIONS

De série	IP66
Sur demande	Atex 2GD - Atex 3GD - UL/CSA

N° file E231227

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions minimales	L= 200 mm H= 200 mm P= 90 mm. Avec application de raccords IRINOX, P min= 140 mm
Dimensions maximales	L= 1000 mm H= 1000 mm P= 400 mm
Dimension ajustable au pas de	10 mm
Mesure perçage porte	L- 70 mm H- 70 mm
Mesure perçage façade	L- 20 mm H- 43 mm
Mesure perçage côtés	L- 86 mm (40+46) H- 20 mm
Plaque interne	Absente
Profondeur utile	P- 5 mm

DESCRIPTION TECHNIQUE

Type d'acier	AISI 304L Scotch-brite
Épaisseurs de porte	1,2 mm et 1,5 mm en fonction de la dimension
Porte	Pleine rayonnée, montée sur charnières à gauche
Profilés frontaux	Supérieur et inférieur rayonnés
Ouverture de la porte	130°
Côtés	Avec poignées de manœuvre de série
Dessus	Disposition renforcée pour la fixation des raccords avec P supérieur à 140 mm
Épaisseur du coffret	1,2 mm et 1,5 mm en fonction de la dimension
Système de fermeture	Serrure en acier inoxydable 1/4 de tour avec clé à double panneton
Plaque interne	Absente
Joint	En silicone

POSSIBILITÉ DE PERSONNALISATION

Matériau	AISI 316L, 316 Ti
Finitions	SN Satiné grossier, BA Brillant, 2B mat
Porte	Fermeture latérale, vissée
Plaque interne	FeZn de 2,5 mm sur la porte ou la partie frontale
Poignées	Absentes ou sur le fond
Joint	Polyuréthane
Composants à la demande	Supports de rail DIN

Accessoires du produit

/ **Bras avec joints spécifiques et dimensionnés selon la profondeur et le poids du panneau suspendu**

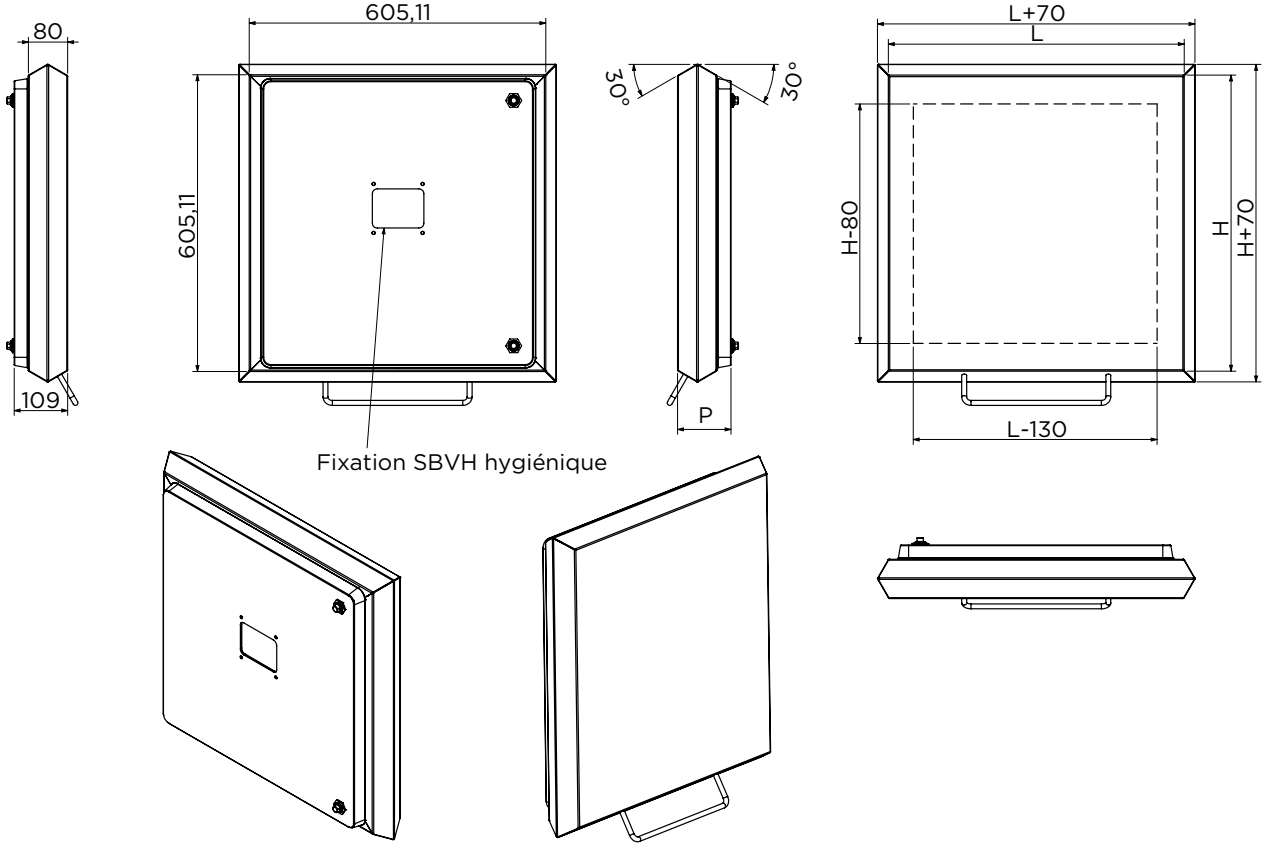
Pour d'autres accessoires, consulter la section « AUTRES ACCESSOIRES ».



PANNEAU DE COMMANDE SUSPENDU HYGIÉNIQUE
EKOPH

Panneau de commande suspendu en acier inox AISI 304L avec profil arrondi et prédisposition pour le montage du support du bras. Porte postérieure à ouverture à 110° sur charnières à gauche et serrures hygiéniques en acier inox avec joint extérieur. Une poignée de manœuvre peut être appliquée sur le côté inférieur.
Sans plaque interne. Indice de protection IP66 et IP69K.





CE | UKCA | cULus N° file E231227

CERTIFICATIONS

De série	IP66, IP69K, UL/CSA

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions minimales	L= 250 mm H= 300 mm P= 100 mm
Dimensions maximales	L= 600 mm H= 600 mm P= 200 mm
Dimension ajustable au pas de	10 mm
Mesure perçage façade	L- 130 mm H- 80 mm
Plaque interne	Absente
Profondeur utile	P- 5 mm

DESCRIPTION TECHNIQUE

Type d'acier	AISI 304L Scotch-brite
Épaisseurs de porte	1,5 mm
Porte	Rayonnée, montée sur charnières à gauche avec prédisposition pour la fixation du support de bras hygiénique (modèle SBVH)
Ouverture de la porte	110°
Côtés	Inclinés à 30°
Dessus	Incliné, anti-poussière
Épaisseur du coffret	1,5 mm
Système de fermeture	Serrure en acier inox AISI 316
Plaque interne	Absente
Joint	Silicone certifié FDA

POSSIBILITÉ DE PERSONNALISATION

Matériau	AISI 316L
Porte	Sur charnières à droite
Côtés	Poignée de manœuvre applicable sur le côté inférieur

Accessoires du produit

- **Bras avec joints spécifiques et dimensionnés selon la profondeur et le poids du panneau suspendu**
- **Support de bras hygiénique SBVH**

Pour d'autres accessoires, consulter la section « AUTRES ACCESSOIRES ».



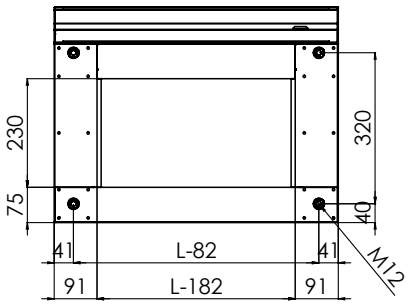


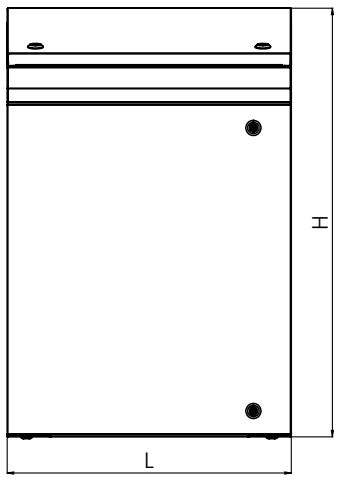


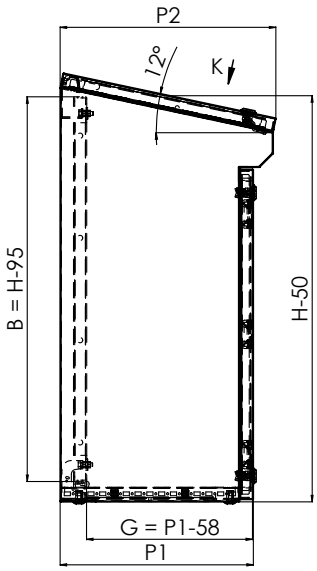
CONSOLE AVEC PLAN PUPITRE INCLINÉ
QMA

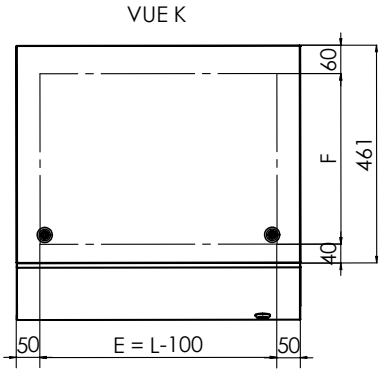
Console en acier inox AISI 304L constituée d'un seul coffret, avec plan pupitre incliné de 12°, doté de vérins à gaz. Porte inférieure montée sur charnières.
Plaque interne fixe 25/10 FeZn.
Insertion de la plaque interne par l'avant sur patins ou par le haut.
Indice de protection IP66.

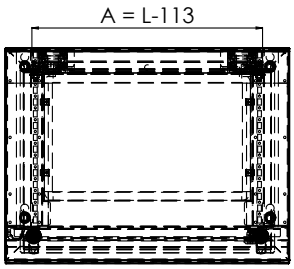












CERTIFICATIONS

De série	IP66
Sur demande	UL/CSA

N° file E231227

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions minimales	L= 300 mm H= 700 mm P= 300 mm
Dimensions maximales	L= 1600 mm H= 1350 mm P= 600 mm
Dimension ajustable au pas de	10 mm
Mesure perçage porte	L- 170 mm H- 140 mm
Mesure perçage plan pupitre	L- 100 mm
Plaque interne	L- 113 mm H- 95 mm
Profondeur utile	P1- 58 mm

DESCRIPTION TECHNIQUE

Type d'acier	AISI 304L Scotch-brite
Épaisseurs de porte	1,5 mm
Porte	Pleine, montée sur charnières, réversible, rotation vers l'intérieur de l'épaulement, avec cadre de renfort 20x20 en fonction de la dimension, ouverture à 115°
Porte du pupitre	Pleine, montée sur charnières, avec cadre de renfort 20x20 en fonction de la dimension, ouverture à 90° avec pistons
Plan pupitre	Incliné à 12°
Système de fermeture	Serrure en acier inoxydable 1/4 de tour avec clé à double panneton
Épaisseur du coffret	1,5 mm
Paroi arrière de la console	Lisse
Fond de la console	Plaque passe-câbles plate équipée d'un joint en polyuréthane
Plaque interne	FeZn de 2,5 mm
Joint	Polyuréthane

POSSIBILITÉ DE PERSONNALISATION

Matériau	AISI 316L
Finitions	SN Satiné grossier, 2B mat
Plaque interne	A304L / A316L ép. 1,5 mm
Joint	En silicone
Composants à la demande	Plaque passe-câbles à guillotine

Accessoires du produit

- / **Socle**
- / **Fond du socle**
- / **Pieds**
- / **Roues**

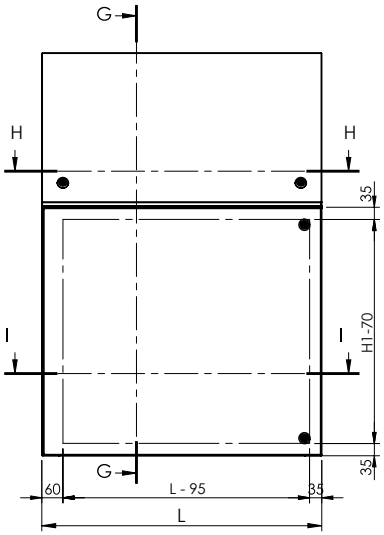
Pour d'autres accessoires, consulter la section « AUTRES ACCESSOIRES ».

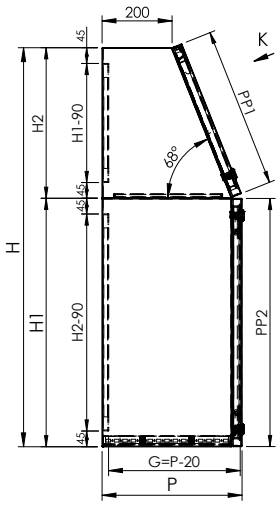


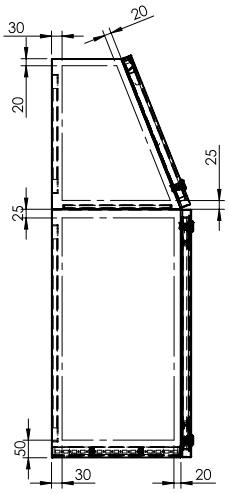
CONSOLE AVEC PLAN SYNOPTIQUE INCLINÉ
QMB

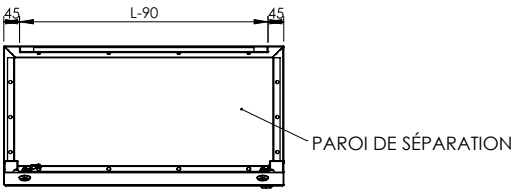
Console en acier inox AISI 304L avec plan synoptique incliné à 68°, doté de vérins à gaz. Accès à la partie inférieure par porte montée sur charnières. Deux plaques internes 25/10 FeZn (réglable dans la section inférieure, fixe dans la section supérieure). Indice de protection IP66. Les modèles d'une largeur supérieure à 1000 mm sont réalisés avec 2 portes pleines qui viennent en butée l'une contre l'autre sans montant central, indice de protection IP55 (sur demande IP66).



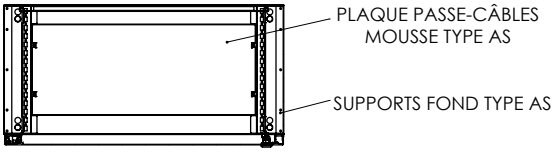




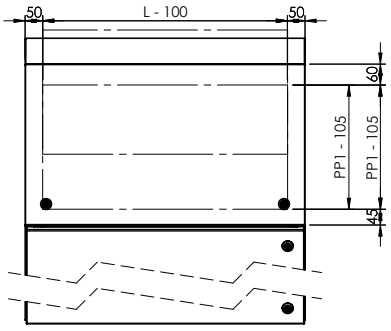




SECTION H-H



SECTION I-I



VUE K
◠ 22°

CERTIFICATIONS

De série	Porte unique : IP66 IK10 / Porte double : IP55
Sur demande	Porte double IP66

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions minimales	L= 600 mm H= 1140 mm P= 400 mm
Dimensions maximales	L= 2000 mm H= 1140 mm P= 400 mm
Dimension ajustable au pas de	L du pas = 200 mm
Mesure perçage porte	L- 95 mm (60+35) H- 70 mm
Mesure perçage plan synoptique	L- 100 mm PP1- 105 mm
Plaque interne inférieure	L- 90 mm H2- 90 mm
Plaque interne supérieure	L- 90 mm H1- 90 mm
Profondeur utile	G= P- 20

DESCRIPTION TECHNIQUE

Type d'acier	AISI 304L Scotch-brite
Épaisseurs de porte	1,5 mm
Porte inférieure	Pleine, montée sur charnières, rotation vers l'intérieur de l'épaulement, avec cadre de renfort 20x20 en fonction de la dimension, ouverture à 115°
Porte du synoptique	Pleine, montée sur charnières, avec cadre de renfort 20x20 en fonction de la dimension, ouverture à 90° avec pistons
Plan synoptique	Incliné à 68°
Système de fermeture	Serrure en acier inoxydable 1/4 de tour avec clé à double panneton
Épaisseur du coffret	1,5 mm
Paroi arrière de la console	Lisse
Paroi de séparation horizontale	Vissée et amovible pour les inspections en A304L ép. 1,5 mm
Fond de la console	Plaque passe-câbles équipée d'un joint en polyuréthane
Plaques internes	FeZn de 2,5 mm
Joint	Polyuréthane

POSSIBILITÉ DE PERSONNALISATION

Dimensions	Adaptables sur demande
Matériau	AISI 316L
Finitions	SN Satiné grossier
Plaques internes	A304L / A316L ép. 1,5 mm
Joint	En silicone

Accessoires du produit

- / **Socle**
- / **Fond du socle**
- / **Pieds**
- / **Roues**

Pour d'autres accessoires, consulter la section « AUTRES ACCESSOIRES ».

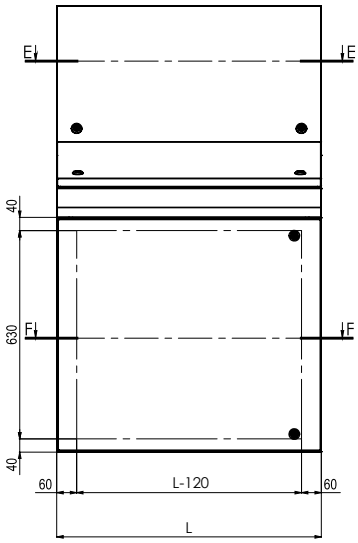


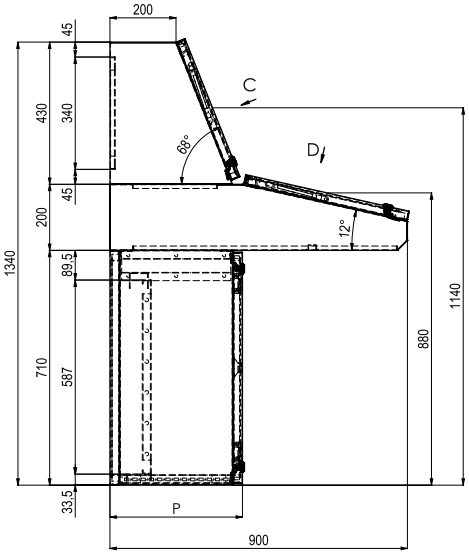
CONSOLE AVEC PLAN PUPITRE ET PLAN SYNOPTIQUE INCLINÉS

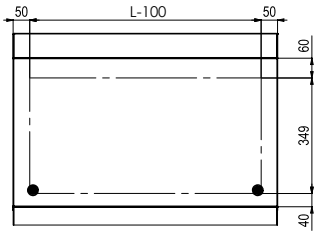
QMD

Console en acier inox AISI 304L avec plan pupitre incliné à 12° et plan synoptique incliné à 68°, dotés de vérins à gaz. Accès à la partie inférieure par porte montée sur charnières. Porte inférieure réversible. Paroi arrière inférieure vissée et supérieure fixe. Deux plaques internes 25/10 FeZn (réglable dans la section inférieure, fixe dans la section supérieure). Indice de protection IP65. Les modèles d'une largeur supérieure à 1000 mm sont réalisés avec 2 portes pleines dans la partie inférieure en butée sur le montant central soudé.

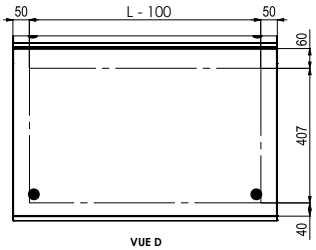




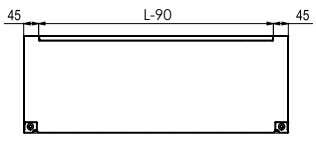




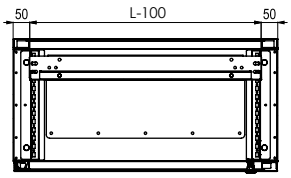
VUE C



VUE D
77°



SECTION E-E



SECTION F-F

CERTIFICATIONS

De série	IP65

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions minimales	L= 600 mm H= 1340 mm P= 400 mm
Dimensions maximales	L= 2000 mm H= 1340 mm P= 600 mm
Dimension ajustable au pas de	L du pas = 200 mm
Mesure perçage porte inférieure	L- 120 mm H1- 80 mm
Mesure perçage plan pupitre	L- 100 mm P= 407 mm
Mesure perçage panneau	L- 100 mm H= 349 mm
Plaque interne supérieure	L- 90 mm H= 340 mm fixe
Plaque interne inférieure	L- 100 mm H= 587 mm

DESCRIPTION TECHNIQUE

Type d'acier	AISI 304L Scotch-brite
Épaisseurs de porte	1,5 mm
Porte inférieure	Pleine, montée sur charnières, rotation vers l'intérieur de l'épaulement, avec cadre de renfort 20x20 en fonction de la dimension, ouverture à 115°
Porte du pupitre	Pleine, montée sur charnières, avec cadre de renfort 20x20 en fonction de la dimension, ouverture à 90° avec pistons
Inclinaison du plan pupitre	12°
Porte du synoptique	Pleine, montée sur charnières, avec cadre de renfort 20x20 en fonction de la dimension, ouverture à 90° avec pistons
Inclinaison du panneau	68°
Paroi arrière de la console	Panneau inférieur amovible
Système de fermeture	Serrure en acier inoxydable 1/4 de tour avec clé à double panneton
Épaisseur du coffret	1,5 mm
Fond de la console	Plaque passe-câbles équipée d'un joint en polyuréthane
Plaques internes	FeZn de 2,5 mm
Joint	Polyuréthane

POSSIBILITÉ DE PERSONNALISATION

Dimensions	Adaptables sur demande
Matériau	AISI 316L
Finitions	SN Satiné grossier
Plaques internes	A304L / A316L ép. 1,5 mm
Joint	En silicone

Accessoires du produit

- / **Socle**
- / **Fond du socle**
- / **Pieds**
- / **Roues**

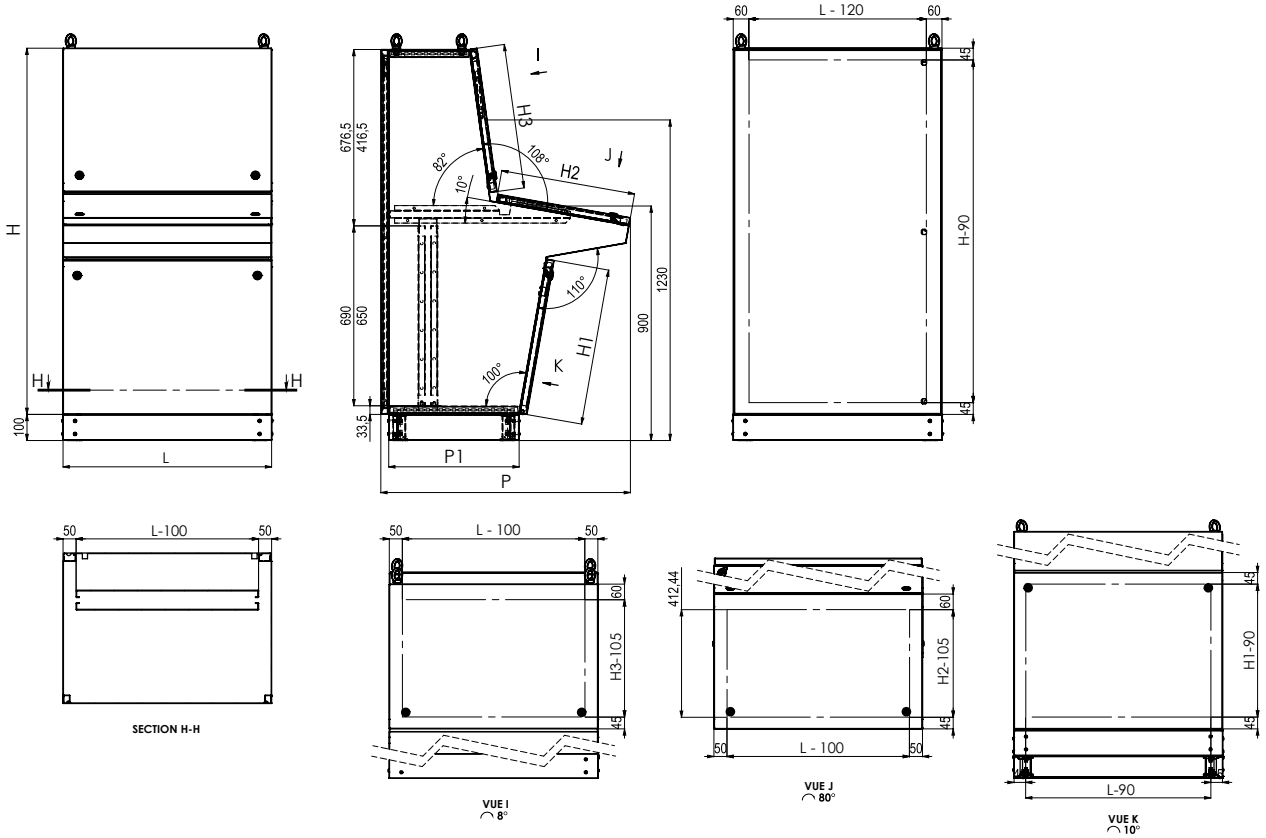
Pour d'autres accessoires, consulter la section « AUTRES ACCESSOIRES ».



CONSOLE AVEC PLAN PUPITRE ET PLAN SYNOPTIQUE INCLINÉS
DPEW

Console en acier inox AISI 304L avec plan pupitre incliné à 10° et plan synoptique incliné à 82°, dotés de vérins à gaz. Accès à la partie inférieure par porte amovible. Paroi arrière montée sur charnières.
Anneaux de levage inclus. Deux plaques internes 25/10 FeZn réglables. Socle passe-câbles standard H = 100 mm, avec fond ouvert.
Indice de protection IP65 / IP55 (avec L>1000 porte arrière double).





CERTIFICATIONS

De série	Porte postérieure IP55

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions minimales	L= 800 mm H= 1220 mm P= 820 mm
Dimensions maximales	L= 2000 mm H= 1500 mm P= 950 mm
Dimension ajustable au pas de	L du pas = 200 mm
Mesure perçage porte inférieure	L- 100 mm H1- 105 mm
Mesure perçage plan pupitre	L- 100 mm H2- 105 mm
Mesure perçage panneau	L- 100 mm H3- 105 mm
Mesure perçage porte postérieure	L- 120 mm H- 90 mm
Plaque interne	L- 100 mm H= 650/690 mm double plaque réglable en profondeur

DESCRIPTION TECHNIQUE

Type d'acier	AISI 304L Scotch-brite
Épaisseurs de porte	1,5 mm
Porte inférieure	Pleine, amovible, avec cadre de renfort 20x20 en fonction de la dimension
Porte du pupitre	Pleine, montée sur charnières, avec cadre de renfort 20x20 en fonction de la dimension, ouverture à 90° avec pistons
Plan pupitre	Incliné à 10°
Porte du synoptique	Pleine, montée sur charnières, avec cadre de renfort 20x20 en fonction de la dimension, ouverture à 90° avec pistons
Synoptique	Incliné à 82°
Paroi arrière de la console	Pleine, montée sur charnière, rotation vers l'intérieur de l'épaulement, avec cadre de renfort 20x20 en fonction de la dimension, au-delà de L 1000 mm, on aura deux portes en butée l'une contre l'autre, avec une ouverture à 115°
Système de fermeture	Serrure en acier inoxydable 1/4 de tour avec clé à double panneton
Épaisseur du coffret	1,5 mm
Dessus	Application d'anneaux standards
Fond de la console	Plaque passe-câbles équipée d'un joint en polyuréthane et socle passe-câbles standard H = 100 mm, avec fond ouvert
Plaques internes	FeZn de 2,5 mm
Joint	Polyuréthane

POSSIBILITÉ DE PERSONNALISATION

Dimensions	Adaptables sur demande
Matériau	AISI 316L
Finitions	SN Satiné grossier
Plaques internes	A304L / A316L ép. 1,5 mm
Joint	En silicone

Accessoires du produit

- / **Fond du socle**
- / **Pieds**
- / **Roues**

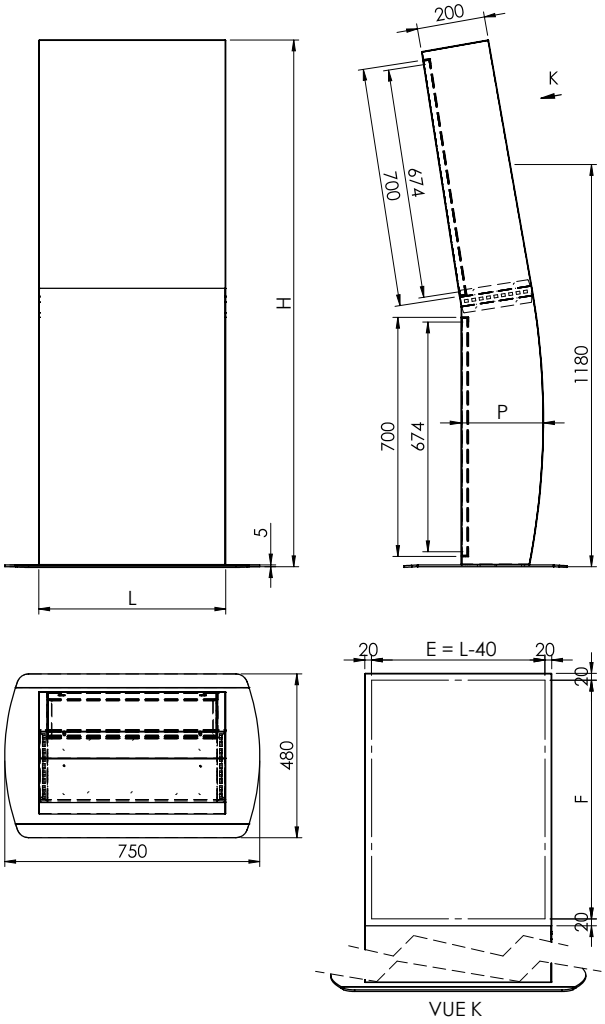
Pour d'autres accessoires, consulter la section « AUTRES ACCESSOIRES ».



PUPITRE DE COMMANDE POUR TERMINAUX INTERACTIFS
VOLTA

Pupitre de commande en acier inox AISI 304L avec structure arrondie.
Façade du panneau soudée. Arrière avec porte supérieure et inférieure amovibles.
Base stabilisatrice en acier inox de 5 mm d'épaisseur prédisposée pour la fixation au sol.
Vérifier en phase de commande les entraxes de fixation. Indice de protection IP54.





DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions	L= 550 mm H= 1545 mm P= 243 mm
Mesure perçage façade	L- 40 mm H- 700 mm

DESCRIPTION TECHNIQUE

Type d'acier	AISI 304L Scotch-brite
Épaisseurs de porte	1,5 mm
Porte	Amovible
Système de fermeture	Serrure en acier inoxydable 1/4 de tour avec clé à double panneton
Épaisseur du coffret	1,5 mm
Plan pupitre de commande	Incliné à 10°
Fond	Base stabilisatrice en acier inox de 5 mm d'épaisseur
Joint	Polyuréthane

POSSIBILITÉ DE PERSONNALISATION

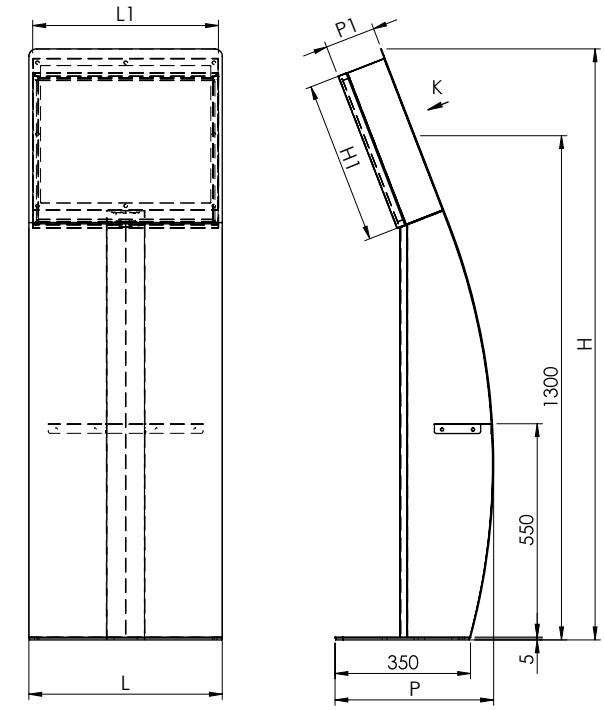
Dimensions	Adaptables sur demande
Matériau	AISI 316L
Finitions	SN Satiné grossier
Joint	En silicone

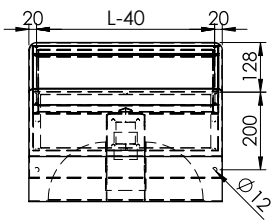
CE | UK CA

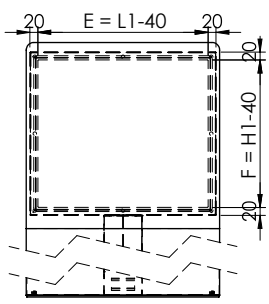
PUPITRE DE COMMANDE POUR TERMINAUX INTERACTIFS
COPERNICO

Pupitre de commande en acier inox AISI 304L avec structure arrondie.
Coffret supérieur avec couvercle vissé et goulotte passe-câbles fixe.
Prédisposition pour fixation au sol.
Indice de protection IP44.









VUE K

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions	L= 500 mm H= 1518 mm P= 416 mm
Mesure perçage	L1- 40 mm H1- 40 mm

DESCRIPTION TECHNIQUE

Type d'acier	AISI 304L Scotch-brite
Épaisseurs de porte	1 mm
Porte	Amovible vissée
Épaisseur du coffret	1,5 mm
Épaisseur de la coque	2 mm
Plan pupitre de commande	Incliné à 30°
Fond	Base stabilisatrice en acier inox de 5 mm d'épaisseur
Joint	Polyuréthane

POSSIBILITÉ DE PERSONNALISATION

Dimensions	Adaptables sur demande
Matériau	AISI 316L
Finitions	SN Satiné grossier
Joint	En silicone

GAMME D'ACCESSOIRES

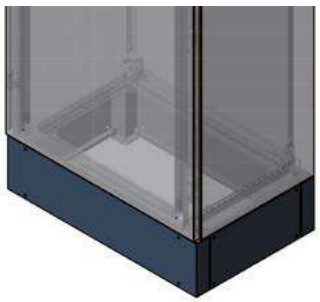
Une vaste gamme d'accessoires permet de compléter chaque modèle standard ou personnalisé pour répondre à toutes les exigences spécifiques.
Certains accessoires prévoient un usinage spécial du produit et leur application pourrait entraîner une variation de l'indice de protection IP ou avoir une influence sur les certifications. Vérifier en phase d'offre/commande.

ÉQUIPEMENTS EXTERNES

SOCLE

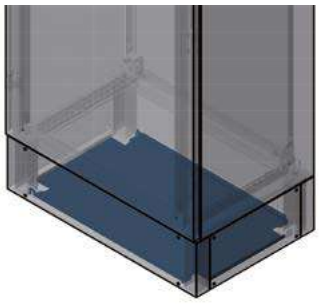
Base d'appui en acier inox AISI 304L, pour l'installation de la console au sol, pouvant être inspectée des quatre côtés et dotée d'un fond ouvert.
Chaque socle est composé de 2 panneaux (frontal/postérieur) et de deux panneaux latéraux pleins.

La hauteur du socle standard est de 100 mm.
Position des trous ø12 pour l'ancrage du socle :
L (Dimensions extérieures structure) - 158 mm
P (Dimensions extérieures structure) - 158 mm



FOND DU SOCLE

Plaque de fermeture en acier inox AISI 304L vissée.
*Le fond du socle prévoit une plaque passe-câbles à guillotine de série.



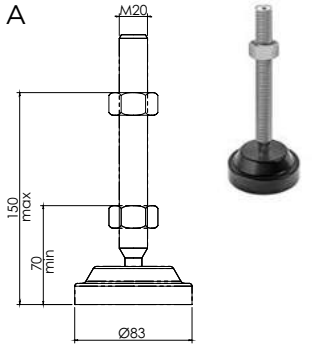
Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.

PIEDS

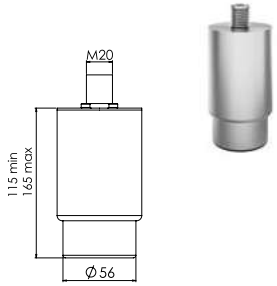
IRINOX propose différents types de pieds réglables en hauteur. L'ajout des pieds implique un usinage spécifique sur le kit. Il faut donc spécifier en phase de commande la configuration du produit sur lequel les pieds seront appliqués.

Code	Description
0133750002.01	Kit composé de 4 pieds M20 Ø 83. Avec deux fixations au sol de 12 mm de diamètre. (A)
013707615.01	Kit composé de 4 pieds cylindriques réglables en acier inox AISI 304 Ø 60 avec goupille M20. Capacité unitaire 800 N (pour armoire avec socle uniquement). (B)
013707620	Kit composé de 4 pieds cylindriques réglables en acier inox AISI 304 Ø 60 avec goupille M12. Capacité unitaire 800 N. (C)
013707500	Kit composé de 4 pieds Hygienic M20 Ø 80 en acier inox AISI 304. Avec 1 raccord pour fixation au sol diamètre 15 mm. (D)

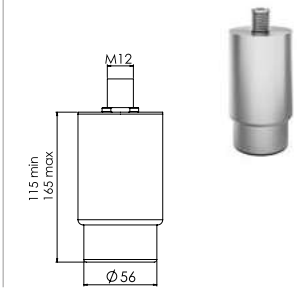
A



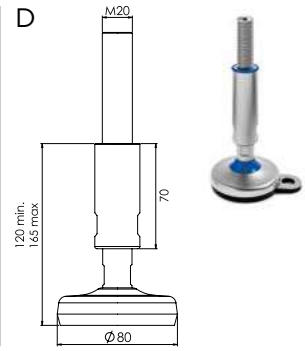
B



C



D



ROUES

IRINOX propose différents types de roues. L'ajout des roues implique un usinage spécifique sur le kit. Il faut donc spécifier en phase de commande la configuration du produit sur lequel elles seront appliquées.

Code	Description
013707700	Kit composé de 4 roues en FeZn pivotantes Ø 80 mm, dont deux avec frein et deux sans. Capacité unitaire 800 N (A)
013707710	Kit composé de 4 roues en inox pivotantes Ø 80 mm, dont deux avec frein et deux sans. Capacité unitaire 800 N (B)

A



B



Pour le montage des pieds et des roues, certaines opérations supplémentaires à la charge du client seront nécessaires en cas de commande séparée.

Les pieds et les roues sont applicables uniquement aux modèles QMA, QMB, QMD et DPEW.
Pour le montage des pieds et des roues, certaines opérations supplémentaires à la charge du client seront nécessaires en cas de commande séparée.

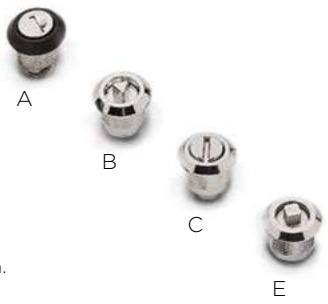
Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.

SYSTÈMES DE FERMETURE

Les fermetures standards prévoient l'application de serrures 1/4 de tour avec insert à double panneton de 3 mm.
Pour les produits avec deux portes sans montant IP66, les systèmes de fermeture standards prévoient l'application de la poignée invisible avec insert à double panneton de 3 mm, qui s'accompagne d'un système avec tiges.
Pour connaître les autres types de serrures et les clés correspondantes, consulter les tableaux suivants.

Code	Description
013706541	Serrure en zamak chromé avec insert EK 333 (A)
013706511	Serrure en zamak chromé avec empreinte 8 mm (B)
013706531	Serrure en zamak chromé avec empreinte (C)
013706521	Serrure en zamak chromé avec empreinte 8 mm (E)
	Came en FeZn H=mm*

*En phase de commande, spécifier la hauteur de la came : 18 - 22 - 24 - 29 - 32 - 40 - 50 mm.



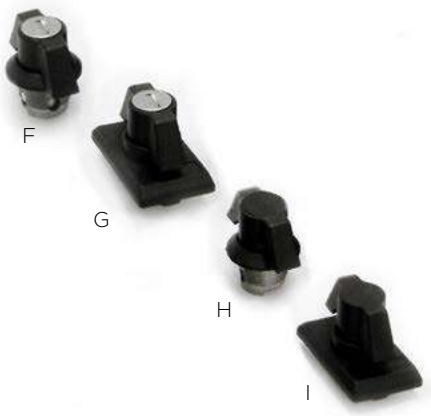
Code	Description	Version	Indication de l'icône de l'empreinte
013707901	Serrure hexagonale inox AISI 304 avec empreinte 3 mm (D)	Droite	double panneton
013707902	Serrure hexagonale inox AISI 304 avec empreinte 3 mm (D)	Gauche	double panneton
013707908	Serrure hexagonale inox AISI 304 avec empreinte 5 mm (D)	Droite	double panneton
013707909	Serrure hexagonale inox AISI 304 avec empreinte 5 mm (D)	Gauche	double panneton
013707923	Serrure hexagonale inox AISI 304 avec empreinte 8 mm (E)	Droite	empreinte carrée
013707924	Serrure hexagonale inox AISI 304 avec empreinte 8 mm (E)	Gauche	empreinte carrée
013707918	Serrure hexagonale inox AISI 304 avec empreinte 8 mm (B)	Droite	empreinte triangulaire
013707919	Serrure hexagonale inox AISI 304 avec empreinte 8 mm (B)	Gauche	empreinte triangulaire
013707913	Serrure hexagonale inox AISI 316 avec empreinte 5 mm (D)	Droite	double panneton
013707914	Serrure hexagonale inox AISI 316 avec empreinte 5 mm (D)	Gauche	double panneton
013707930	Serrure hexagonale inox AISI 316 avec empreinte 8 mm (E)	Droite	empreinte carrée
013707931	Serrure hexagonale inox AISI 316 avec empreinte 8 mm (E)	Gauche	empreinte carrée
013707932	Serrure hexagonale inox AISI 316 avec empreinte 8 mm (B)	Droite	empreinte triangulaire
013707933	Serrure hexagonale inox AISI 316 avec empreinte 8 mm (B)	Gauche	empreinte triangulaire
013707928	Serrure hexagonale inox AISI 316 avec empreinte hygiénique	Droite	empreinte hygiénique
013707929	Serrure hexagonale inox AISI 316 avec empreinte hygiénique	Gauche	empreinte hygiénique
	Came en FeZn H=mm*		

*En phase de commande, spécifier la hauteur de la came : 18 - 22 - 24 - 29 - 32 - 40 - 50 mm.





Code	Description
013706801	Serrure rapide Fastner avec insert EK 333 (F)
013706821	Serrure rapide Fastner avec insert 313V2 A3132 (F)
013706831	Serrure rapide Fastner avec insert R405E (F)
013706871	Serrure rapide Fastner 34 X 59 mm avec insert EK 333 avec embase (G)
013706891	Serrure rapide Fastner 34 X 59 mm avec insert R455E avec embase (G)
013706791	Serrure rapide Fastner sans insert de sécurité (H)
013706861	Serrure rapide Fastner 34 X 59 mm sans insert de sécurité avec embase (I)



Consulter les tableaux précédents pour les cames et les mécanismes de fermeture et les tableaux suivants pour les jeux de tiges et les clés.

Attention : les serrures avec embase nécessitent l'utilisation d'un système intérieur avec tiges.

Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.

Code	Description
013706760	Poignée de verrouillage 34 X 59 avec insert EK 333 avec embase (L)
013706750	Poignée de verrouillage avec insert EK 333 (M)
013706740	Poignée de verrouillage sans insert de sécurité (N)



Code	Description
013706600	Poignée invisible avec empreinte 3 mm
013706610	Poignée invisible avec empreinte 8 mm
013706620	Poignée invisible avec empreinte 8 mm
013706630	Poignée invisible avec insert EK333 (O)
013706640	Poignée invisible avec insert E3133 (O)
013706650	Poignée invisible avec insert E313V2 A3132 (O)
013706660	Poignée invisible avec insert R405E (O)
013706670	Poignée invisible avec insert R455E (O)
013706690	Poignée invisible avec insert G9233 (O)
013706720	Mécanisme de fermeture (spécifier le type d'armoire)
013706730	Jeu de tiges (spécifier les dimensions et le type d'armoire)
013706705	Poignée invisible en acier inox AISI 316*



*En phase de commande, spécifier le type de clé souhaitée.

Code	Description
013706911	Clé avec empreinte 8 mm (R)
013706931	Clé EK333 (S)
013706921	Clé avec empreinte 8 mm (Q)
013706901	Clé avec empreinte 5 mm (P)
013706710	Clé IRINOX



Pour d'autres accessoires, consulter la section « AUTRES ACCESSOIRES ».
Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.

LIGNE HYGIÉNIQUE

UNE LIGNE AU DESIGN HYGIÉNIQUE
MODÈLES ADH - APH - EKOH - AZH - EKOPH

UN DESIGN LINÉAIRE ET LA PLUS HAUTE QUALITÉ

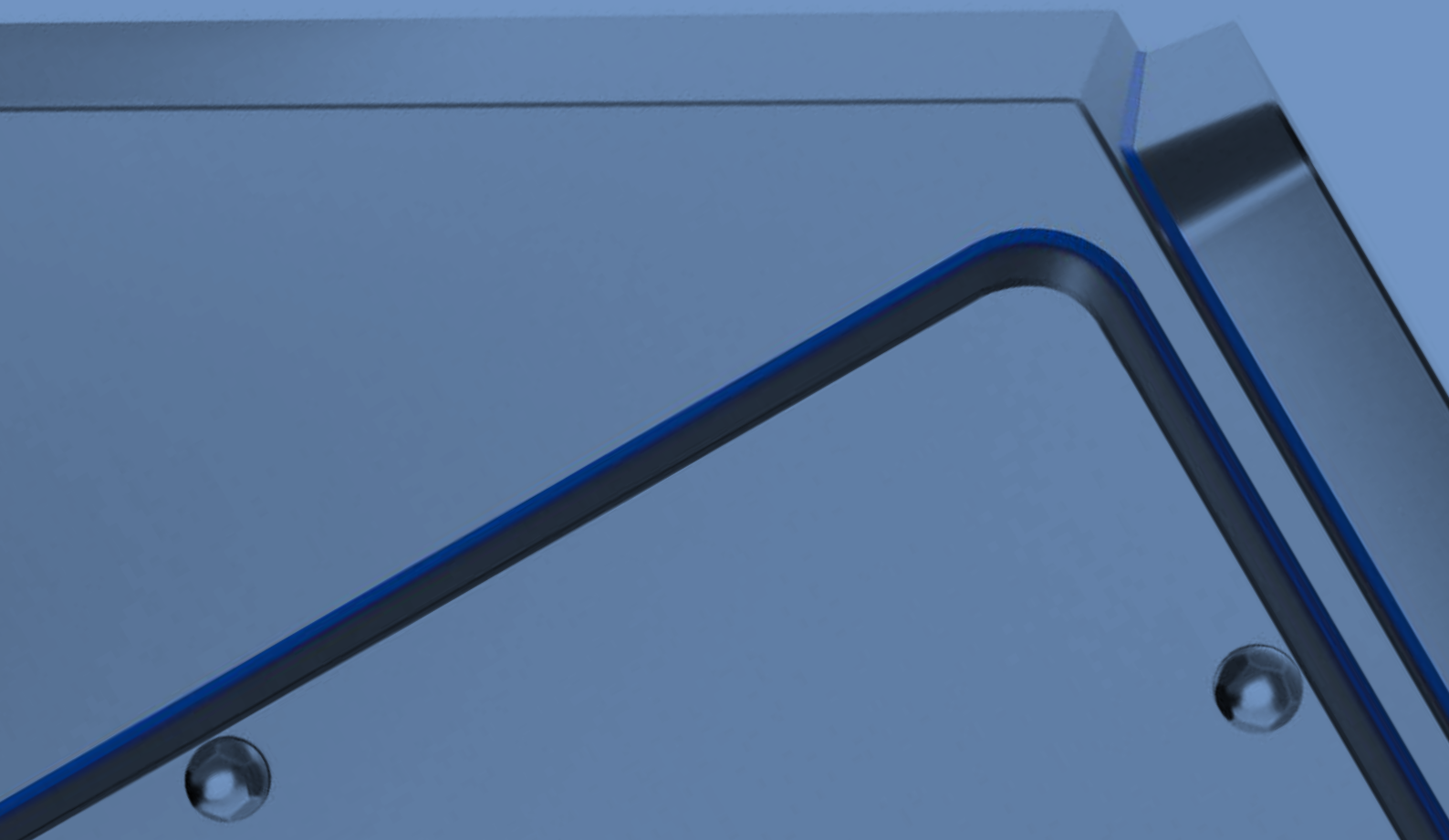
IRINOX a étudié et développé la nouvelle LIGNE HYGIÉNIQUE en misant sur un design qui facilite les opérations de nettoyage, en particulier dans les secteurs qui nécessitent de hauts niveaux d'hygiène.

UNE LIGNE À L'HYGIÈNE CERTIFIÉE
MODÈLES EKO.HY - AS.HY

Pourquoi une gamme hygiénique certifiée ?

La ligne hygiénique certifiée d'IRINOX est née en réponse aux réglementations européennes, qui prévoient que la manutention, la préparation, le traitement et l'emballage des aliments en particulier, mais aussi en général de tous les produits qui requièrent un environnement dépourvu de contaminations, soient effectués avec des équipements et dans des lieux hygiéniques conçus spécialement.

Dans les cas où un panneau électrique est installé au sein d'une ligne de production où il peut y avoir un contact direct avec les aliments, il est nécessaire que ce dernier soit facile à nettoyer et construit avec des matériaux conformes à cette exigence.



130 BOÎTE DE JONCTION
MODÈLE ADH

132 BOÎTE À BOUTONS
MODÈLE APH

134 COFFRET AVEC DESSUS INCLINÉ ET PORTE ENCASTRÉE
MODÈLE EKOH

136 ARMOIRE MODULAIRE
MODÈLE AZH

138 PANNEAU DE COMMANDE SUSPENDU HYGIÉNIQUE
MODÈLE EKOPH

140 COFFRET AVEC CERTIFICATION HYGIÉNIQUE
MODÈLE EKO.HY

142 ARMOIRE COMPACTE AVEC CERTIFICATION HYGIÉNIQUE
MODÈLE AS.HY

144 GAMME D'ACCESSOIRES

ATOUTS TECHNIQUES

Design innovant conforme aux lignes directrices EHEDG.

Paroi arrière du coffret et paroi arrière des armoires totalement plates et sans interstices.

Joint silicone extérieur amovible conforme FDA.

Systèmes de fermeture hygiéniques de dernière génération en acier inox avec joint extérieur.

CERTIFICATIONS

DGUV
_ EN 1672-2

CE
IP66 IK07 _ EN 62208
IP69K _ ISO 20653

cULus
N° file E231227
UL TYPE 1,12,4,4X
UL 508A C22.2 No. 14-13

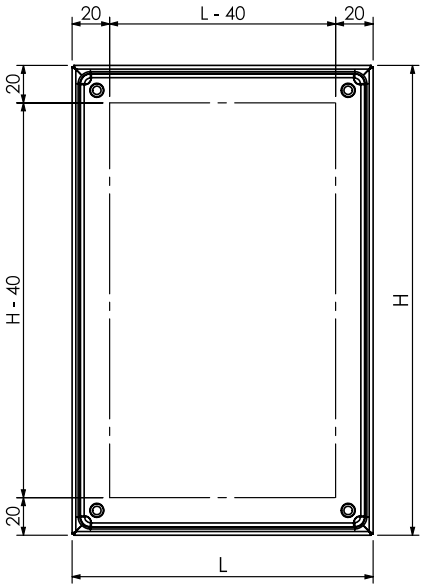
EHEDG
EUROPEAN HYGIENIC ENGINEERING & DESIGN GROUP
MEMBER SINCE 2016

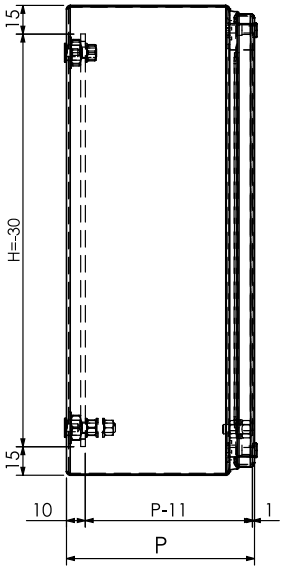
TÜV SÜD

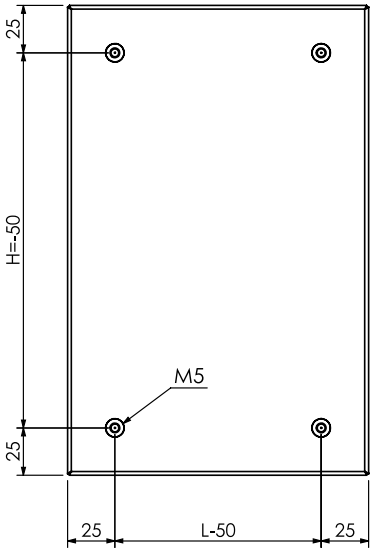
BOÎTE DE JONCTION
ADH

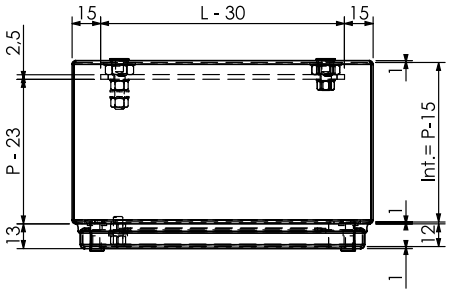
Boîte de jonction en acier inox AISI 304L, idéal pour l'utilisation dans les secteurs qui requièrent de hauts niveaux d'hygiène, grâce au design du profil étudié pour faciliter les opérations de nettoyage. Couvercle plein vissé avec joint silicone « encastré », conforme à la FDA. Plaque interne 25/10 FeZn. Indice de protection IP66.
Sur demande, IP67 et IP69K et UL.











CERTIFICATIONS

De série	IP66
Sur demande	IP67 - IP69K - Atex 3GD - Atex 2GD - UKCA Ex UL/CSA

N° file E231227

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions minimales	L= 80 H= 80 P= 60 mm
Dimensions maximales	L= 400 H= 400 P= 200 mm
Dimension ajustable au pas de	10 mm
Mesure perçage porte	L- 40 mm H- 40 mm
Plaque interne	Applicable lorsqu'au moins un côté mesure 100 mm ou plus L- 30 mm H- 15 mm pour les coffrets avec un côté < 100 mm (2 inserts traversants M5) L- 30 H- 30 mm pour les coffrets avec côtés > 100 mm (4 inserts traversants M5)
Profondeur utile	P- 11 mm
Entraxe de fixation du coffret	H- 30 mm jusqu'au côté court 100 mm (2 inserts traversants M5) H- 50 mm pour les modèles avec côtés > 100 mm (4 inserts traversants M5)

DESCRIPTION TECHNIQUE

Type d'acier	AISI 304L Scotch-brite
Épaisseurs du couvercle	L'épaisseur du couvercle est de 10/10 lorsque L x H est inférieur à 80 000 mm². Au-delà de cette dimension, elle passe à 12/10
Couvercle	Porte pleine
Ouverture du couvercle	Amovible
Système de fermeture	Vissé M5*
Épaisseur du coffret	1 mm
Fixations postérieures	Inserts traversants M5
Plaque interne	25/10 FeZn
Joint	Silicone FDA

*équipement standard vis fournies démontées : 4 vis à tête hexagonale + 4 vis fendues.

POSSIBILITÉ DE PERSONNALISATION

Matériau	AISI 316L
Finitions	SN Satiné grossier, BA Brillant, 2B Mat, peinture, microgrenaillage, passivation
Épaisseurs	1,2 mm*
Fixations postérieures	Prisonniers
Couvercle	• Application de lexan STD, boîtier de dimensions mini 130x130 mm • Application de lexan UL, boîtier de dimensions mini 150x150 mm • Application de verre 3+3, boîtier de dimensions mini 250x250 mm • Application d'un système anti-chute du couvercle
Côtés	Possibilité d'inclinaison des 4 côtés jusqu'à 7°, perçage H- 20 mm L- 20 mm, P- 33 mm(10 + 23 mm)
Plaque interne	Montage sur prisonniers, paroi arrière pleine, matériau A304L ou A316L Ép 1,5 mm
Application sur bras de manœuvre	Oui, avec profondeur minimale 110 mm
Poignées	À partir de H/L > 180 mm

* à vérifier en phase de commande.

Accessoires du produit

- / **Entretoises murales M5**
- / **Entretoises murales hygiéniques**
- / **Support de rail DIN**

Pour d'autres accessoires, consulter la section « AUTRES ACCESSOIRES ».

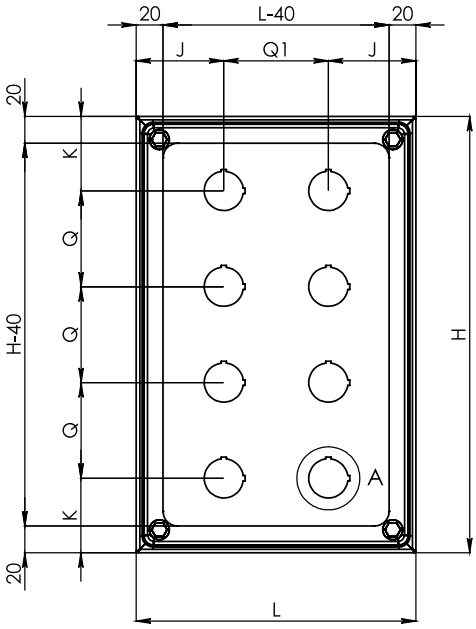


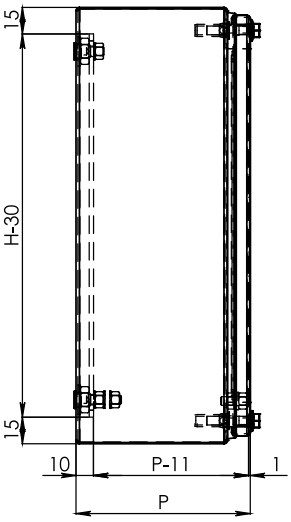


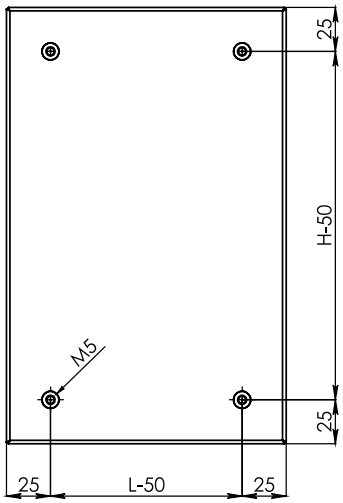
BOÎTE À BOUTONS
APH

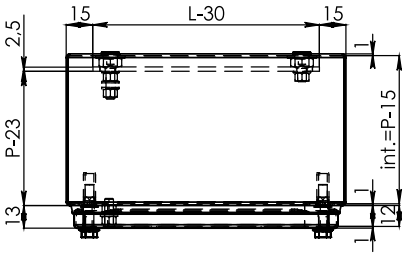
Boîte à boutons en acier inox AISI 304L, idéale pour l'utilisation dans les secteurs qui requièrent de hauts niveaux d'hygiène, grâce au design du profil étudié pour faciliter les opérations de nettoyage. Couvercle vissé avec joint en silicone « encastré », conforme à la FDA, pré-percé avec des trous Ø 22,5 mm.
Sans plaque interne. Indice de protection IP66.
Sur demande, IP67 et IP69K et UL.

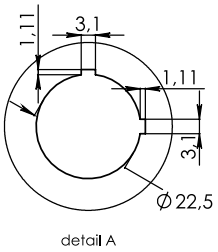












CERTIFICATIONS

De série	IP66
Sur demande	IP67 - IP69K - Atex 3GD - Atex 2GD - UKCA Ex UL/CSA

N° file E231227

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions minimales	L= 80 mm H= 80 mm P= 60 mm
Dimensions maximales	L= 400 mm H= 400 mm P= 200 mm
Dimension ajustable au pas de	10 mm
Mesure perçage porte	L- 40 mm H- 40 mm
Plaque interne	Absente
Profondeur utile	P- 11 mm
Entraxe de fixation du coffret	H- 30 mm jusqu'au côté court 100 mm (2 inserts traversants M5) H- 50 mm pour les coffrets avec côtés > 100 mm (4 inserts traversants M5)

DESCRIPTION TECHNIQUE

Type d'acier	AISI 304L Scotch-brite
Épaisseurs du couvercle	L'épaisseur du couvercle est de 10/10 lorsque L x H est inférieur à 80 000 mm². Au-delà de cette dimension, elle passe à 12/10
Couvercle	Percé pour boutons
Ouverture du couvercle	Amovible
Système de fermeture	Vissé M5*
Épaisseur du coffret	1 mm
Fixations postérieures	Inserts traversants M5
Plaque interne	25/10 FeZn
Joint	Silicone FDA

*équipement standard vis fournies démontées : 4 vis à tête hexagonale + 4 vis fendues.

POSSIBILITÉ DE PERSONNALISATION

Matériau	AISI 316L
Finitions	SN Satiné grossier, BA Brillant, 2B Mat, peinture, microgrenaillage, passivation
Épaisseurs	1,2 mm*
Fixations postérieures	Prisonniers
Couvercle	Nombre de trous pour boutons sur demande avec limites de perçage L- 40 mm H- 40 mm Application d'un système anti-chute du couvercle
Côtés	Possibilité d'inclinaison des 4 côtés jusqu'à 7°, perçage H- 20 mm L- 20 mm, P- 33 mm (10+23 mm)
Plaque interne	• Applicable quand au moins un côté mesure plus de 100 mm • L- 30 mm H- 15 mm pour les coffrets avec côtés < 100 mm (2 inserts traversants) • L- 30 mm H- 30 mm pour les coffrets avec côtés > 100 mm (4 inserts traversants) • Montage std sur inserts traversants M5 • Montage sur prisonniers, paroi arrière pleine • Matériau A304L ou A316L Ép. 1,5 mm
Prédisposition pour le montage du bras de manœuvre	Oui
Profondeur minimale en fonction du raccord monté	110 mm
Poignées	À partir de H/L > 180 mm

* à vérifier en phase de commande.

Accessoires du produit

- / Supports muraux plats
- / Supports muraux rehaussés
- / Entretoises murales M5
- / Entretoises murales hygiéniques
- / Plaque de passage de câbles
- / Piédestal modèle PD3210
- / Support de rail DIN

Pour d'autres accessoires, consulter la section « AUTRES ACCESSOIRES ».

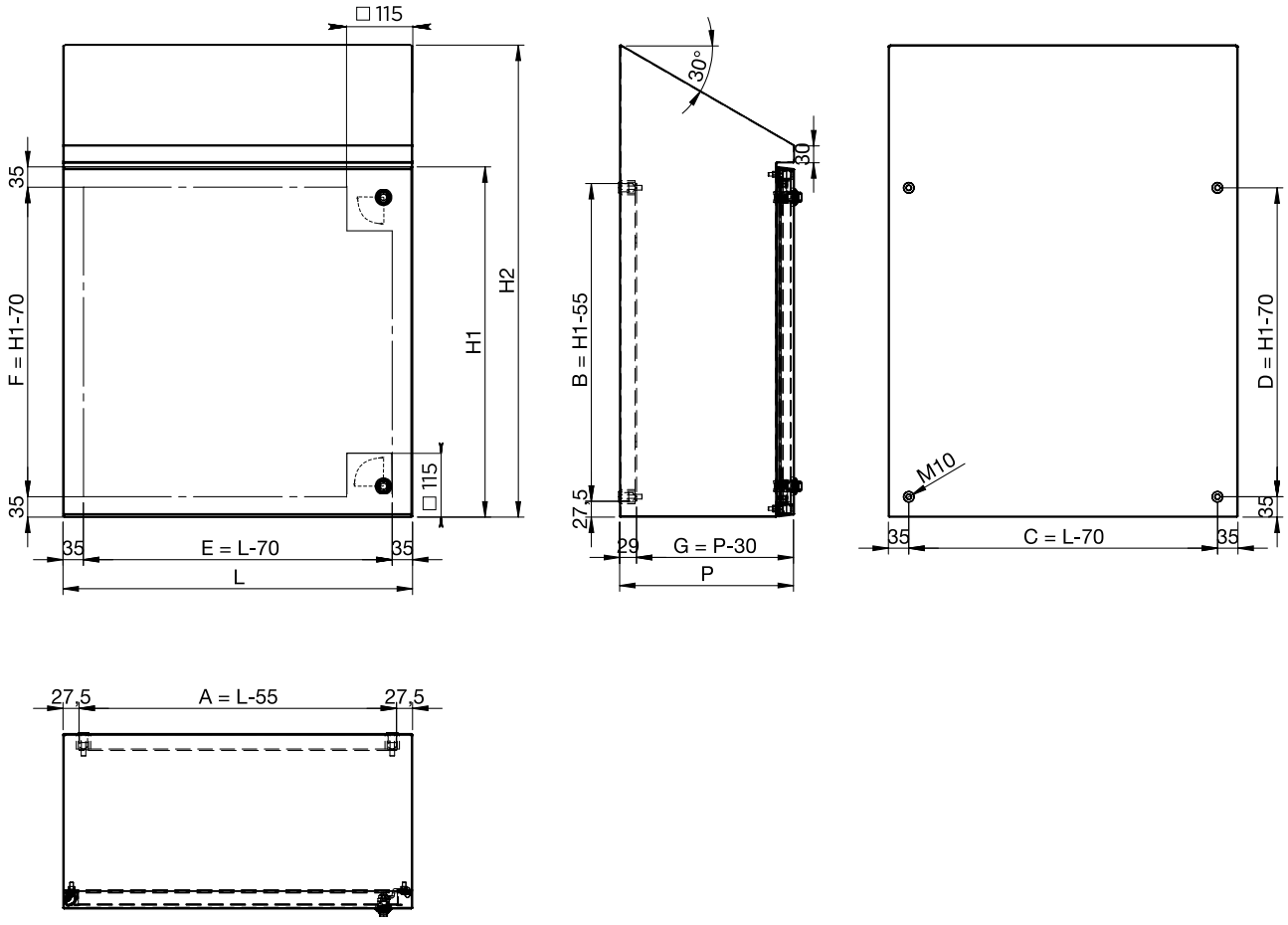




COFFRET AVEC DESSUS INCLINÉ ET PORTE ENCASTRÉE
EKOH



Coffret en acier inox AISI 304L.
Porte pleine sur charnières avec bords inclinés non repliés et serrures hygiéniques inox AISI 316.
Ouverture de la porte : 130° avec charnières à gauche.
Doté d'un dessus incliné pour faciliter le nettoyage et éviter tout dépôt de poussière et micro-organismes.
Plaque interne 25/10 FeZn. Indice de protection IP66.



CERTIFICATIONS

De série	IP66 IK10
Sur demande	Porte unique : IP69K - AtEx 3GD Ensemble de la gamme : UL/CSA

N° file E231227

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions minimales	L= 200 mm H1= 200 mm P= 120 mm
Dimensions maximales	Porte unique : L= 1000 mm H= 1600 mm P= 600 mm Porte double : L= 1600 mm H= 1450 mm P= 600 mm ou bien L= 1450 mm H= 1600 mm P= 600 mm
Dimension ajustable au pas de	10 mm
Mesure perçage porte	L- 70 mm H1- 70 mm
Plaque interne	L- 55 mm H- 55 mm pour coffrets avec au moins un côté ≤ 1000 mm, L- 45 mm pour coffrets avec au moins un côté > 1000 mm (> 4 inserts traversants)
Profondeur utile	P- 20 mm
Entraxe de fixation du coffret	H nominale- 70 L- 70 mm, inserts traversants M10, Le nombre de fixations varie en fonction des combinaisons des dimensions

DESCRIPTION TECHNIQUE

Type d'acier	AISI 304L Scotch-brite
Épaisseurs de porte	1,2 mm et 1,5 mm en fonction de la dimension
Porte	Sur charnières ; Pleine avec côtés inférieurs et supérieurs inclinés de 7° ; En épaisseur 2 mm ou 1,5 mm avec ajout d'un cadre de renfort en fonction des dimensions
Ouverture de la porte	130°
Système de fermeture	Serrure hygiénique en acier inox A316 1/4 de tour avec clé
Épaisseur du coffret	1,2 mm et 1,5 mm en fonction de la dimension
Fixations postérieures	Inserts traversants M10
Plaque interne	FeZn de 2,5 mm
Inclinaison du dessus	30°
Joint	Silicone FDA

POSSIBILITÉ DE PERSONNALISATION

Matériau	AISI 316L, 316 Ti
Finitions	SN Satiné grossier, BA Brillant, 2B Mat, peinture, microgrenaillage, passivation
Épaisseurs	2 mm ou 3 mm
Fixations postérieures	Prisonniers, sur demande sans fixation
Porte	Lexan, verre 3+3, fermeture à vis, sans basculement des bords
Côtés	Application de la plaque passe-câbles sur les côtés, le dessus et le fond, dimensions H- 20 mm L- 20 mm P- 40 mm (10+30 mm) sur dessus incliné H- 40 mm L- 40 mm
Plaque interne	Montage sur prisonniers (paroi arrière pleine) A304L A316L ép. 1,5 mm
Joint	Polyuréthane
Inclinaison différente du dessus	10°/20°
Composants à la demande	Quincaillerie en A316

Accessoires du produit

- / **Entretoises murales M10**
- / **Entretoises murales hygiéniques**
- / **Support LED et micro-interrupteur**
- / **Support de rail DIN**
- / **Fenêtre de protection hygiénique FPDH**
- / **Support de bras hygiénique SBVH**

Pour d'autres accessoires, consulter la section « AUTRES ACCESSOIRES ».

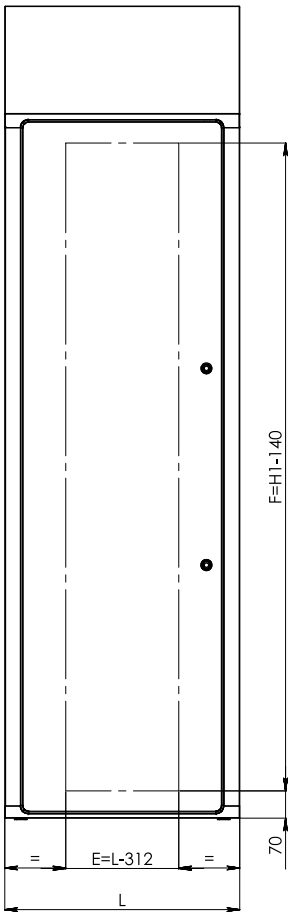


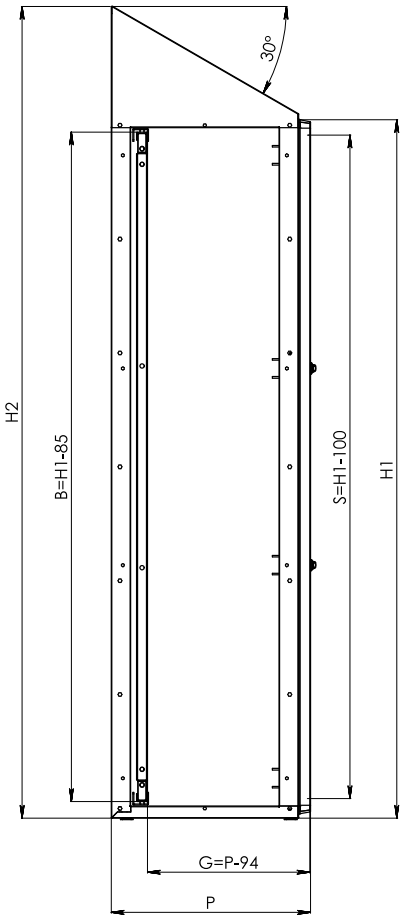


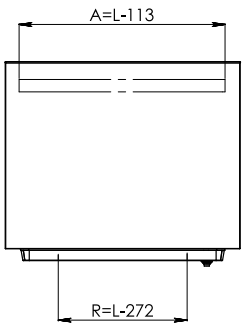
ARMOIRE MODULAIRE
AZH



Armoire en acier inox AISI 304L avec plaque interne en FeZn.
Dessus incliné à 30°. Paroi arrière de l'armoire totalement plate et sans interstices. Armoire sans angles concaves pour rendre le nettoyage facile et éviter les dépôts. Parois latérales amovibles avec vis hygiéniques. Joint silicone extérieur amovible conforme FDA. Bord pare-gouttes intérieur. Charnières intérieures. Systèmes de fermeture hygiéniques de dernière génération en acier inox avec joint extérieur et système de fermeture à tiges intérieures. Modèle pouvant être associé à un cadre hygiénique ou à un socle passe-câbles inférieur, tous deux dotés de pieds hygiéniques certifiés.







CE | UKCA | cULus N° file E231227

CERTIFICATIONS

De série	IP 66 - IP 69K
Sur demande	UL

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions minimales	L= 200 mm H1= 1200 mm P= 300 mm
Dimensions maximales	Porte unique: L= 1000mm H= 2000mm P=600mm Porte double unique coffret: L= 1300mm H= 2000mm P=600mm
Dimension ajustable au pas de	50 mm
Mesure perçage porte	L- 312 mm H1- 140 mm
Plaque interne	FeZn de 2,5 mm L- 113 mm H1- 85 mm
Profondeur utile	P- 94 mm

DESCRIPTION TECHNIQUE

Type d'acier	AISI 304L Scotch-brite
Épaisseurs de porte	1,5 mm
Porte	Pleine, rotation vers l'intérieur de l'épaulement, non réversible
Fixation de la porte	Sur charnières avec cadre pour L ≥ 550 mm
Ouverture de la porte	115°
Châssis	Tube pré-percé de 20 mm x 20 mm monté avec prisonniers et pièce d'assemblage pour la mise à la terre
Système de fermeture	Serrure hygiénique en acier inox 1/4 de tour
Épaisseur du coffret	1,5 mm
Côtés	Vissés
Plaque interne	FeZn de 2,5 mm
Dessus	Incliné à 30°
Joint	Silicone FDA

POSSIBILITÉ DE PERSONNALISATION

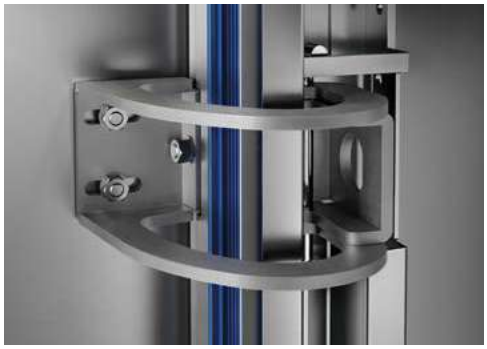
Matériau	AISI 316L
Porte	Sur charnières à droite
Inclinaison différente du dessus	10°/20°
Plaque interne	Absente ou en A304L/A316L. 1,5 mm

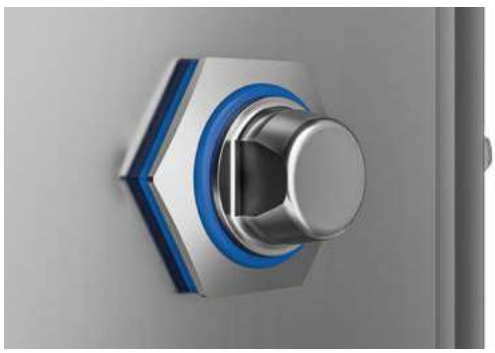
Accessoires du produit

- / **Pieds hygiéniques**
- / **Socle avec pieds hygiéniques**
- / **Base avec pieds hygiéniques**
- / **Fenêtre de protection hygiénique FPDH**
- / **Support de bras hygiénique SBVH**
- / **Entretoises murales hygiéniques**

Pour d'autres accessoires, consulter la section « AUTRES ACCESSOIRES ».





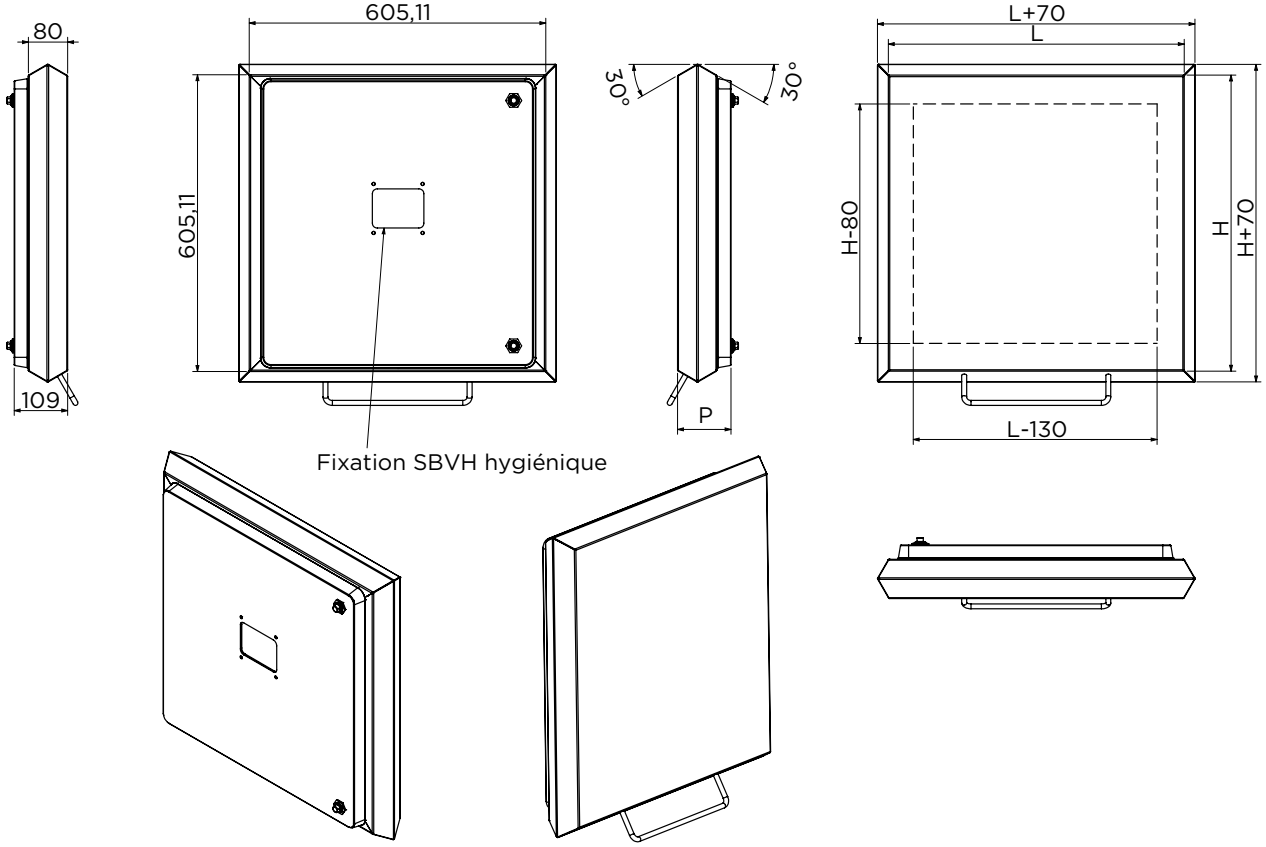




PANNEAU DE COMMANDE SUSPENDU HYGIÉNIQUE
EKOPH

Panneau de commande suspendu en acier inox AISI 304L avec profil arrondi et prédisposition pour le montage du support du bras. Porte postérieure à ouverture à 110° sur charnières à gauche et serrures hygiéniques en acier inox avec joint extérieur. Une poignée de manœuvre peut être appliquée sur le côté inférieur.
Sans plaque interne. Indice de protection IP66 et IP69K.





N° file E231227

CERTIFICATIONS

De série	IP66, IP69K, UL/CSA

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions minimales	L= 250 mm H= 300 mm P= 100 mm
Dimensions maximales	L= 600 mm H= 600 mm P= 200 mm
Dimension ajustable au pas de	10 mm
Mesure perçage façade	L- 130 mm H- 80 mm
Mesure perçage côtés	Pas de perçage possible
Plaque interne	Absente
Profondeur utile	P- 5 mm

DESCRIPTION TECHNIQUE

Type d'acier	AISI 304L Scotch-brite
Épaisseurs de porte	1,5 mm
Porte	Rayonnée, montée sur charnières à gauche avec prédisposition pour la fixation du support de bras hygiénique (modèle SBVH)
Ouverture de la porte	110°
Côtés	Inclinés à 30°
Dessus	Incliné, anti-poussière
Épaisseur du coffret	1,5 mm
Système de fermeture	Serrure en acier inox AISI 316
Plaque interne	Absente
Joint	Silicone certifié FDA

POSSIBILITÉ DE PERSONNALISATION

Matériau	AISI 316L
Porte	Sur charnières à droite
Côtés	Poignée de manœuvre applicable sur le côté inférieur

Accessoires du produit

- **Bras avec joints spécifiques et dimensionnés selon la profondeur et le poids du panneau suspendu**
- **Support de bras hygiénique SBVH**

Pour d'autres accessoires, consulter la section « AUTRES ACCESSOIRES ».



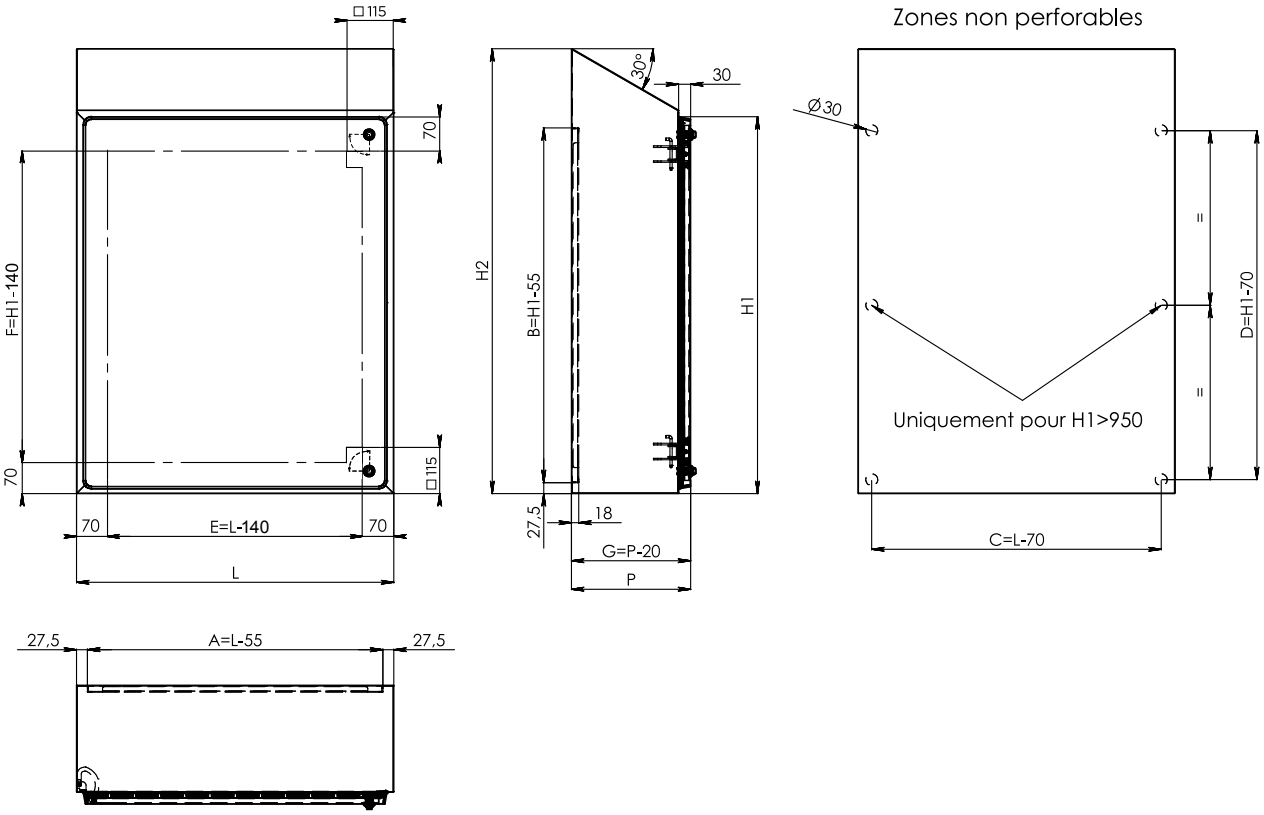




COFFRET AVEC CERTIFICATION HYGIÉNIQUE
EKO.HY

Coffret en acier inox AISI 304L avec porte pleine sur charnières intérieures. Plaque interne 25/10 FeZn. Dessus incliné à 30°. Paroi arrière du coffret totalement plate et sans interstices. Coffret sans angles concaves pour rendre le nettoyage facile et éviter les dépôts.
Joint silicone extérieur amovible conforme FDA.
Bord pare-gouttes intérieur.
Systèmes de fermeture hygiéniques de dernière génération en acier inox avec joint extérieur.





CERTIFICATIONS

De série	IP 66 - IP 69K
Sur demande	UL - certification hygiénique de l'DGUV

N° file E231227

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions minimales	L= 200 mm H1= 300 mm P= 120 mm
Dimensions maximales	Porte unique : L= 800 mm H= 1200 mm P= 500 mm Porte double : L= 1400 mm H= 1200 mm P= 500 mm
Dimension ajustable au pas de	10 mm
Mesure perçage porte	L- 70 mm H1- 70 mm
Plaque interne	FeZn de 2,5 mm L- 70 mm H1- 70 mm
Profondeur utile	P- 20 mm

DESCRIPTION TECHNIQUE

Type d'acier	AISI 304L Scotch-brite
Épaisseurs de porte	1,5 mm
Porte	Pleine, rotation vers l'extérieur de l'épaulement, non réversible
Fixation de la porte	Charnières
Ouverture de la porte	115°
Système de fermeture	Serrure hygiénique en acier inox 1/4 de tour
Épaisseur du coffret	1,5 mm
Plaque interne	FeZn de 2,5 mm
Dessus	Incliné à 30°
Joint	Silicone FDA

POSSIBILITÉ DE PERSONNALISATION

Matériau	AISI 316L
Fixations postérieures	Insert traversant M6, insert traversant M8, insert traversant M10
Porte	Sur charnières à droite
Inclinaison différente du dessus	10°/20°/40°/45°
Plaque interne	Absente ou en A304L/A316L. 1,5 mm



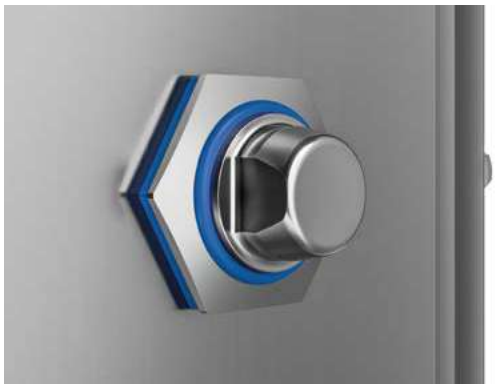
Accessoires du produit

- **Entretoises murales hygiéniques**
- **Fenêtre de protection hygiénique FPDH**
- **Support de bras hygiénique SBVH**

Pour d'autres accessoires, consulter la section « AUTRES ACCESSOIRES ».



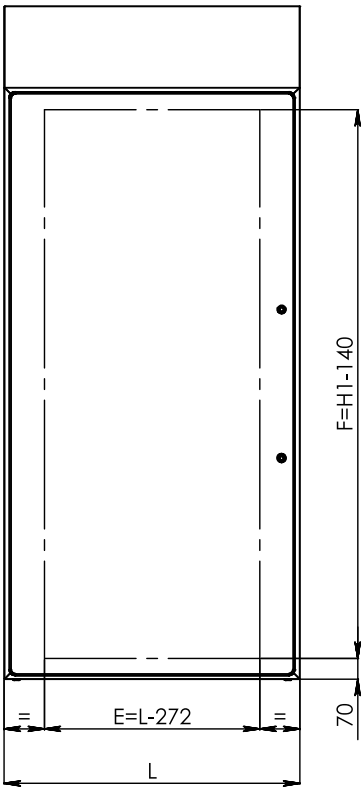


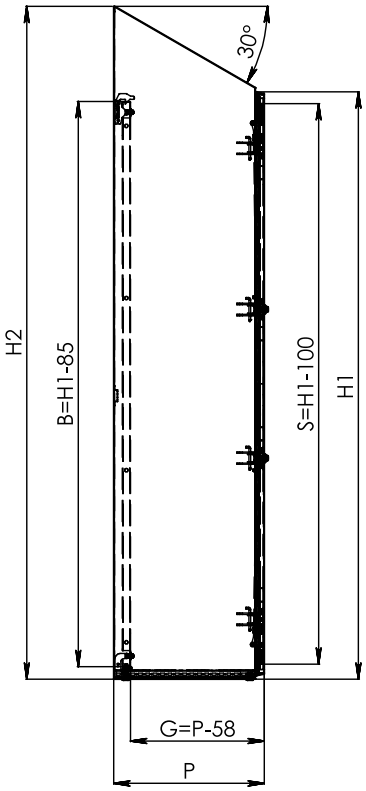


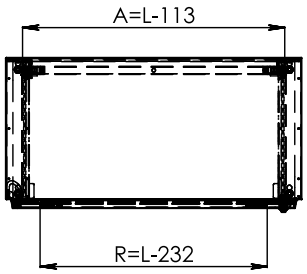
ARMOIRE COMPACTE AVEC CERTIFICATION HYGIÉNIQUE
AS.HY



Structure simple monocoque.
Dessus incliné de 30°. Partie arrière de l'armoire complètement lisse et sans fentes.
Armoire sans angles concaves pour faciliter le nettoyage et éviter les dépôts. Joint silicone amovible extérieur conforme FDA. Bord intérieur anti-gouttes.
Charnières intérieures. Serrures hygiéniques en acier inoxydable de dernière génération avec joint extérieur et système de blocage intérieur de la tringle.
Modèle pouvant être associé à un cadre hygiénique ou à un socle passe-câbles inférieur, tous deux dotés de pieds hygiéniques certifiés.







N° file E231227

CERTIFICATIONS

De série	IP 66 - IP 69K
Sur demande	UL - certification hygiénique de l'DGUV

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions minimales	L= 200 mm H1= 1200 mm P= 300 mm
Dimensions maximales	Porte unique: L= 1000mm H= 2000mm P=600mm Porte double unique coffret: L= 1300mm H= 2000mm P=600mm
Dimension ajustable au pas de	10 mm
Mesure perçage porte	L- 272 mm H1- 140 mm
Plaque interne	FeZn de 2,5 mm L- 113 mm H1- 85 mm
Profondeur utile	P- 58 mm

DESCRIPTION TECHNIQUE

Type d'acier	AISI 304L Scotch-brite
Épaisseurs de porte	1,5 mm
Porte	Pleine, rotation vers l'extérieur de l'épaulement, non réversible
Fixation de la porte	Sur charnières avec cadre pour L ≥ 550 mm
Ouverture de la porte	115°
Châssis	Tube pré-percé de 20 mm x 20 mm monté avec prisonniers et pièce d'assemblage pour la mise à la terre
Système de fermeture	Serrure hygiénique en acier inox 1/4 de tour
Épaisseur du coffret	1,5 mm
Plaque interne	FeZn de 2,5 mm
Dessus	Incliné à 30°
Joint	Silicone FDA

POSSIBILITÉ DE PERSONNALISATION

Matériau	AISI 316L
Porte	Sur charnières à droite
Inclinaison différente du dessus	10°/20°
Plaque interne	Absente ou en A304L/A316L. 1,5 mm

Accessoires du produit

- / **Pieds hygiéniques**
- / **Socle avec pieds hygiéniques**
- / **Base avec pieds hygiéniques**
- / **Fenêtre de protection hygiénique FPDH**
- / **Support de bras hygiénique SBVH**
- / **Entretoises murales hygiéniques**

Pour d'autres accessoires, consulter la section « AUTRES ACCESSOIRES ».







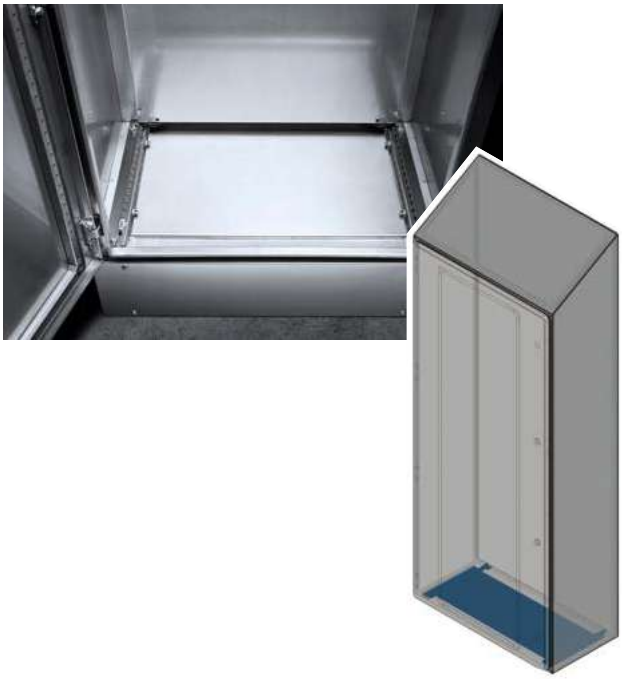
GAMME D'ACCESSOIRES

Une vaste gamme d'accessoires permet de compléter chaque modèle standard ou personnalisé pour répondre à toutes les exigences spécifiques.
Certains accessoires prévoient un usinage spécial du produit et leur application pourrait entraîner une variation de l'indice de protection IP ou avoir une influence sur les certifications. Vérifier en phase d'offre/commande.

PLAQUES PASSE-CÂBLES / MODÈLES AS.HY ET AZH

Plaque de passage de câbles en acier inox AISI 304L, adaptée aux applications avec des presse-étoupes.
Réalisations standards avec fond plein, sans plaque passe-câbles.
L'installation de la plaque passe-câbles doit être demandée en phase d'offre/commande. Les plaques de passage de câble applicables peuvent être la plaque unique en mousse, qui est interchangeable avec la plaque à guillotine.

PLAQUE PASSE-CÂBLES UNIQUE EN MOUSSE



PLAQUE PASSE-CÂBLES À GUILLOTINE



IRINOX fournit la plaque passe-câbles de série pour toutes les commandes d'armoires avec socle inclus.

Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.

ÉQUIPEMENTS EXTÉRIEURS / MODÈLES AS.HY ET AZH

BASE AVEC PIEDS HYGIÉNIQUES

Base en acier inox AISI 304, réalisée en tube de 30 mm de diamètre, facile à nettoyer. Dotée de pieds hygiéniques réglables pour faciliter également le nettoyage sous les armoires de câblage.

Code	Description	Dimensions
ZY0401800400010	BASE+PIEDS.HY	40 40
ZY0601800400009	BASE+PIEDS.HY	60 40
ZY0801800400026	BASE+PIEDS.HY	80 40
ZY1001800400015	BASE+PIEDS.HY	100 40
ZY1201800400012	BASE+PIEDS.HY	120 40
ZY0401800500005	BASE+PIEDS.HY	40 50
ZY0601800500014	BASE+PIEDS.HY	60 50
ZY0801800500035	BASE+PIEDS.HY	80 50
ZY1001800500007	BASE+PIEDS.HY	100 50
ZY1201800500012	BASE+PIEDS.HY	120 50
ZY0401800600003	BASE+PIEDS.HY	40 60
ZY0601800600007	BASE+PIEDS.HY	60 60
ZY0801800600006	BASE+PIEDS.HY	80 60
ZY1001800600004	BASE+PIEDS.HY	100 60
ZY1201800600012	BASE+PIEDS.HY	120 60



SOCLE AVEC PIEDS HYGIÉNIQUES

Socle en acier inox AISI 304L constitué d'une plaque d'un seul tenant et fermé de tous les côtés. Hauteur standard H 200 mm, avec pieds hygiéniques réglables pour faciliter également le nettoyage sous les armoires de câblage.

Code	Description	Dimensions
ZY0401800400009	SOCLE+PIEDS.HY	40 40
ZY0601800400008	SOCLE+PIEDS.HY	60 40
ZY0801800400025	SOCLE+PIEDS.HY	80 40
ZY1001800400014	SOCLE+PIEDS.HY	100 40
ZY1201800400022	SOCLE+PIEDS.HY	120 40
ZY0401800500004	SOCLE+PIEDS.HY	40 50
ZY0601800500013	SOCLE+PIEDS.HY	60 50
ZY0801800500034	SOCLE+PIEDS.HY	80 50
ZY1001800500006	SOCLE+PIEDS.HY	100 50
ZY1201800500026	SOCLE+PIEDS.HY	120 50
ZY0401800600002	SOCLE+PIEDS.HY	40 60
ZY0601800600006	SOCLE+PIEDS.HY	60 60
ZY0801800600005	SOCLE+PIEDS.HY	80 60
ZY1001800600003	SOCLE+PIEDS.HY	100 60
ZY1201800600011	SOCLE+PIEDS.HY	120 60



IRINOX fournit la plaque passe-câbles de série pour toutes les commandes d'armoires avec socle inclus.

Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.

FENÊTRES

FENÊTRES DE PROTECTION FPDH À CONCEPTION HYGIÉNIQUE

en acier inox AISI 304L caractérisées par :

Porte transparente en lexan (plaque transparente en polycarbonate, de 4 mm d'épaisseur, résistante aux rayons UV).

Charnières invisibles en acier inox, qui garantissent une ouverture à 110°.

Système de fermeture hygiénique : serrure en acier inox.

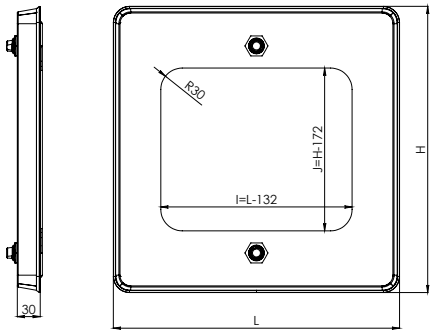
Facilité de nettoyage et hygiène garantie grâce au design de la porte à arêtes arrondies.

Joint silicone certifié FDA pour garantir étanchéité maximale et facilité de nettoyage.

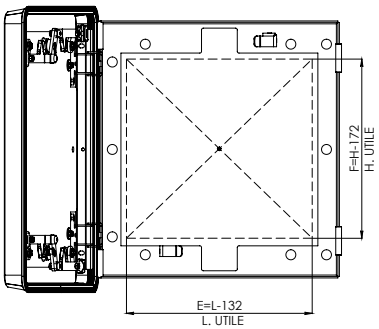
Certification cURus (cela prévoit une plaque transparente en polycarbonate, de 4 mm d'épaisseur, avec homologation UL).

Réalisations sur demande : dimensions personnalisées, réalisation en acier inox AISI 316L, serrures en acier inox.

Indice de protection IP66, IP69K.

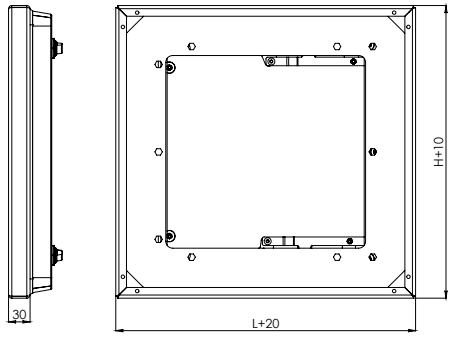


VUE EXTÉRIEURE



VUE PORTE OUVERTE





VUE INTÉRIEURE



Modèle	Code	Dimensions extérieures mm			Dimensions plaque en lexan		Surface utile	
		L	H	P	I	J	E	F
FPDH 50 50	HFPD50050000003	500	500	30	278	328	278	328
FPDH 50 60	HFPD50060000001	500	600	30	278	428	278	428
FPDH 60 50	HFPD60050000001	600	500	30	478	328	478	328
FPDH 60 60	HFPD60060000007	600	600	30	478	428	478	428

Dans les tableaux, nous répertorions les modèles les plus répandus. IRINOX peut réaliser des fenêtres FPDH ayant un pas de 10 mm, des dimensions minimales de 300 mm x 300 mm x 30 mm, des dimensions maximales de 600 mm x 600 mm x 30 mm.

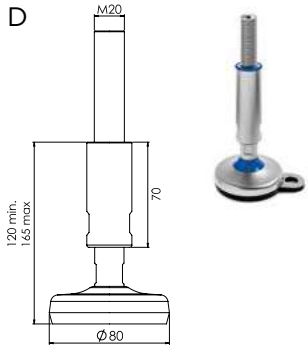
Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.

PIEDS

PIEDS HYGIÉNIQUES

Pieds hygiéniques M20 en acier inoxydable AISI 304 de diamètre Ø 80 mm.

Code	Description
013707500	Kit composé de 4 pieds Hygienic M20 Ø 80 en acier inox AISI 304. Avec 1 raccord pour fixation au sol diamètre 15 mm. (D)

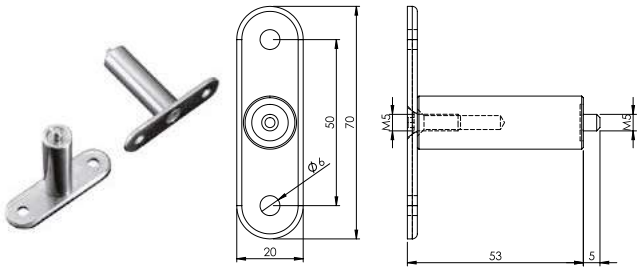


ENTRETOISES

ENTRETOISES DE SOUTIEN MURALES M5

Code	Description
Q4SV00023500195	Entretoises de soutien en acier inox AISI 304L, pour vis M5. Kit constitué de 2 entretoises murales.

Applicables uniquement sur les modèles ADH et APH.

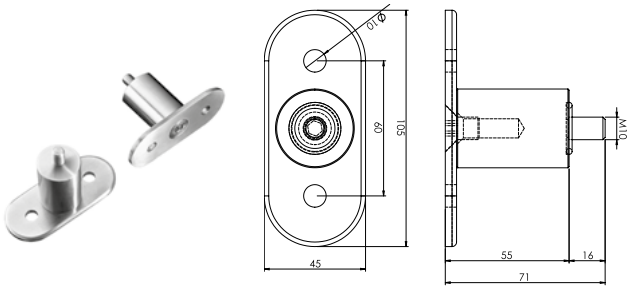


ENTRETOISES MURALES M10

Entretoises de support en acier inox pour inserts traversants M10.

Code	Description
Q4SV00023500199	Entretoises de support en acier inoxydable AISI 304, pour vis M10. Kit composé de 4 entretoises murales.

Applicables uniquement sur les modèles EKOH.

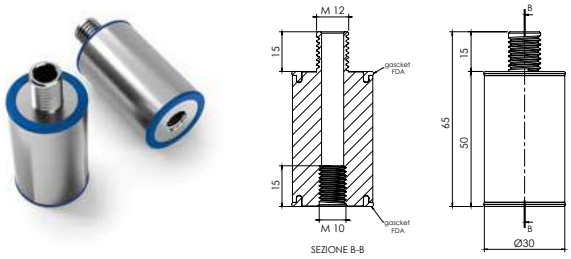


ENTRETOISES HYGIÉNIQUES

Entretoises hygiéniques en acier AISI 304 avec double joint silicone FDA inclus.

Code	Description
Q4SV00023501020	Kit 1 entretoise série HY H=50

Applicables uniquement sur les produits moyennant perçage préalable de la paroi arrière du produit.



Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.

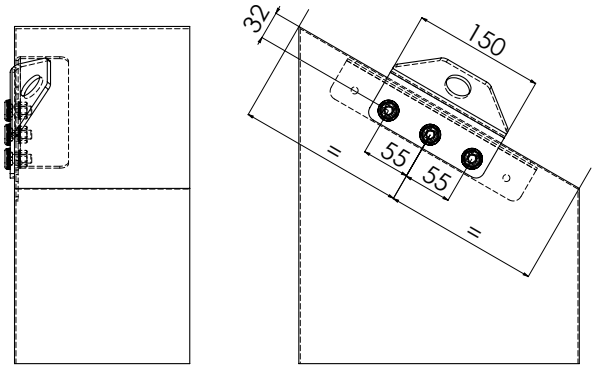
SUPPORTS

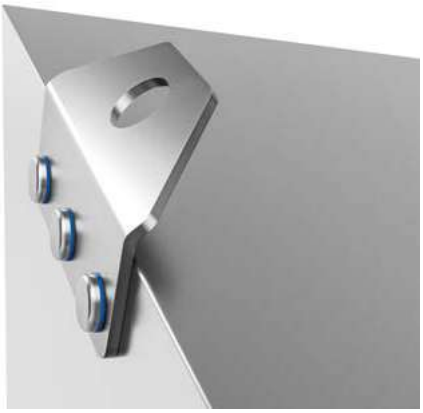
ÉQUERRES DE LEVAGE AU DESIGN HYGIÉNIQUE

Système de levage en acier inoxydable AISI 304 pour la manutention de coffrets et d'armoires à dessus incliné, où l'installation de boulons à œil est difficile ou inefficace.
Le montage des deux supports (interne et externe) peut être effectué directement par IRINOX, ou même par le client ultérieurement, en suivant les instructions du manuel d'utilisation et d'entretien.
Les vis à utiliser pour le montage sont équipées de joints toriques en silicone certifiés EHEDG afin de permettre le maintien du degré de protection déclaré.

Code	Description
0133773010	Kit 2pcs Supports de levage hygiéniques (Max 600kg)
0133773020	Kit 4pcs Supports de levage hygiéniques (Max 1800kg)

Pour les poids de 600 kg à 1800 kg, IRINOX recommande l'utilisation de deux paires de supports.







Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.

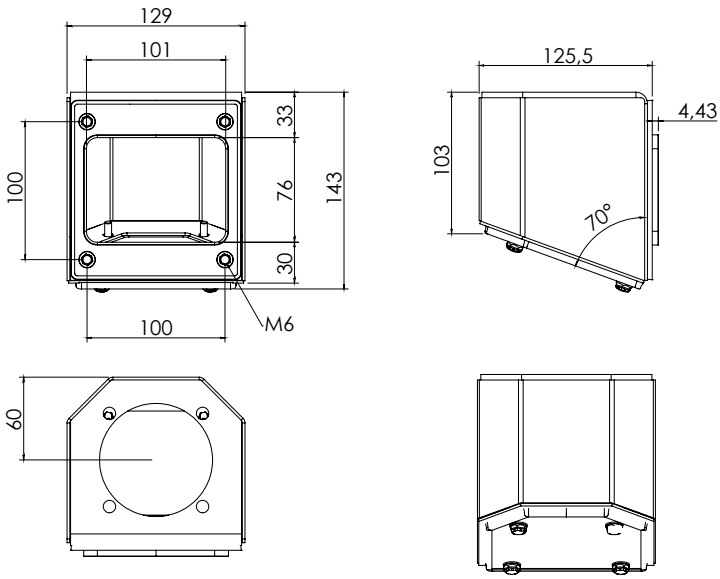
SUPPORT DE BRAS HYGIÉNIQUE SBVH

c UL us
Recognized Component Mark for Canada and United States

Support hygiénique pour bras en acier inox AISI 304L avec joint silicone FDA.
Peut être installé au mur, à bord de la machine ou sur le panneau de commande suspendu hygiénique EKOPH (accessoire fondamental pour ce produit).
Couvercle avec joint sur la partie inférieure, monté au moyen de vis avec joints O-ring FDA sur l'écrou.
Également fourni, un joint pour la fixation murale, avec profil anti-coupure afin de protéger les câbles.
Fixation par vis M6. Indices de protection garantis IP66, IP69K. Certification UR.
Compatible avec les raccords GG21 110 et GG21 94 à spécifier en phase de commande.

Code	Description
013710390	Support de bras hygiénique SBVH pour raccord pivotant GG21 110
013710395	Support de bras hygiénique SBVH pour raccord pivotant GG21 94





Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.

SYSTÈMES DE FERMETURE

SYSTÈMES DE FERMETURE

Code	Description
013707928	Sechskantschloss aus Edelstahl AISI 316 mit hygienischer Vertiefung RECHTS
013707929	Sechskantschloss aus Edelstahl AISI 316 mit hygienischer Vertiefung LINKS

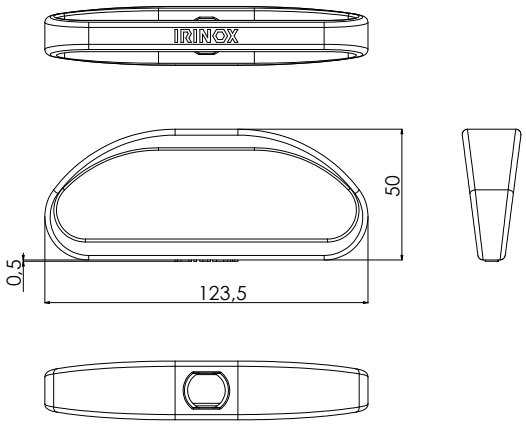


CLÉ POUR SERRURES HYGIÉNIQUES

Clé IRINOX pour serrures hygiéniques en zamak qui, grâce à sa poignée ergonomique, permet d'exercer une plus grande pression et de les ouvrir plus facilement.

Code	Description
013706711	Clé pour serrures hygiéniques



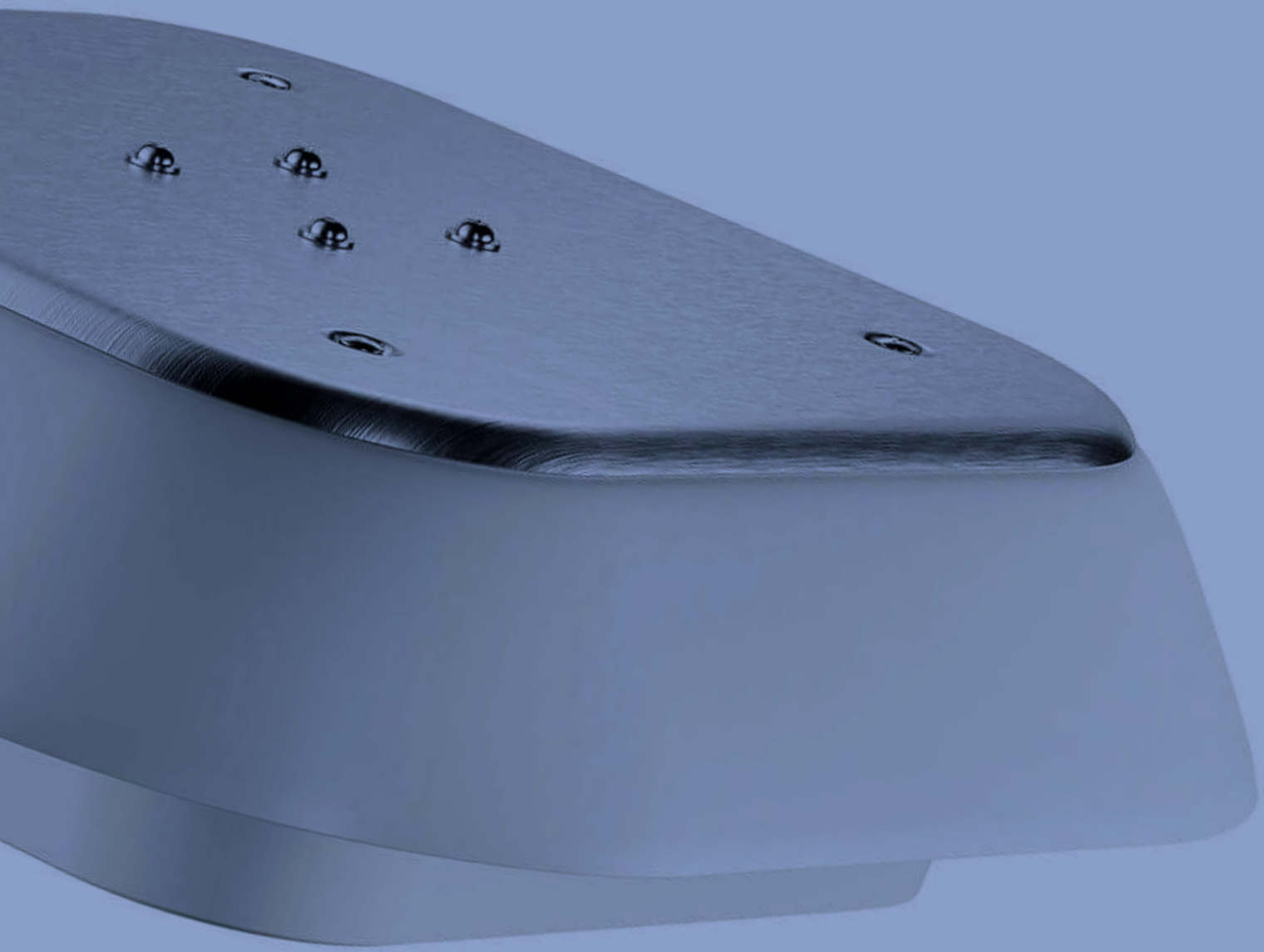


Pour d'autres accessoires, consulter la section « AUTRES ACCESSOIRES ».
Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.


AC SERVO DIRECT DRIVE
EMZ 3610NT

SYSTÈMES DE CONDITIONNEMENT, VENTILATION ET AUTRES ACCESSOIRES

Solutions dédiées pour projets personnalisés, selon les indications et les exigences des clients, pour garantir le bon fonctionnement des composants installés à l'intérieur des panneaux électriques.



CONDITIONNEMENT

154 CLIMATISEURS À MONTER SUR PAROI ET PORTE **SÉRIE KCVE**

156 **MODÈLE KCVE05**

157 **MODÈLE KCVE08**

158 **MODÈLE KCVE15**

159 **MODÈLE KCVE20**

160 CLIMATISEURS DE TOIT **SÉRIE KETE**

161 **MODÈLE KETE09**

161 **MODÈLE KETE14**

VENTILATION

162 **GROUPE FILTRE** SÉRIE KFF

167 **TOURELLE D'EXTRACTION** SÉRIE KTP

168 **VENTILATION AXIALE** SÉRIE S

170 **RÉSISTANCES CHAUFFANTES ANTI-CONDENSATION**

172 **THERMOSTATS**

173 **SENSIS** SÉRIE KSNS

174 **UNITÉ THERMO-ÉLECTRIQUE** SÉRIE KTCU

AUTRES ACCESSOIRES

176 **BRAS**

180 **DISPOSITIFS À LED**

184 **AUTRES ACCESSOIRES**

ENTREPÔT EXPRESS

Attentive à ses clients même en cas de besoins imprévus, l'entreprise IRINOX a pensé à un service collatéral destiné à améliorer les délais d'approvisionnement.
Pour consulter la vaste gamme d'articles disponibles en stock chez IRINOX, y-compris tous les accessoires dédiés aux SYSTÈMES DE CONDITIONNEMENT et VENTILATION.

→ **RENDEZ-VOUS À LA PAGE 186**

CLIMATISEURS À MONTER SUR PAROI ET PORTE
SÉRIE KCVE

Revêtement extérieur : standard en acier inox AISI 304 / sur demande en AISI 316

Paroi arrière et structure intérieure en FeZn

Puissance frigorifique : 550 / 2000 W

Carte électronique XCB + écran : nouveau système de contrôle composé d'une carte électrique située dans le compartiment évaporateur et d'un écran

Contacts d'alarme générale et commande à distance de série

Alarme générale avec contact de commutation
Normally Open ou Normally Close

Procédure de test/essai activable par le biais de l'écran

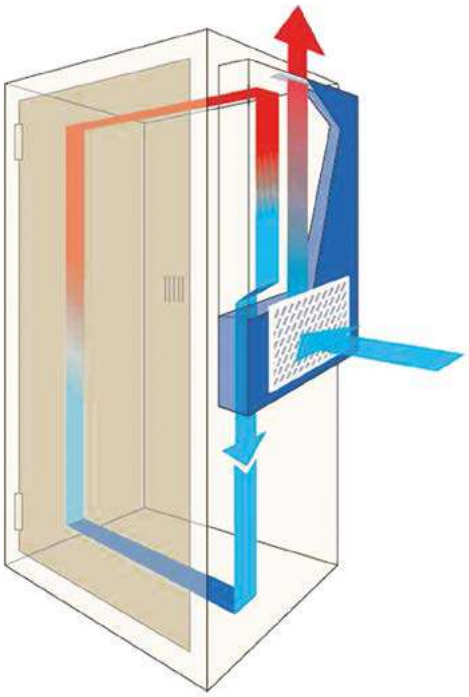
SMART ENERGY MANAGEMENT (SEM) : logiciel qui permet l'extinction du ventilateur/évaporateur en cas de température intérieure basse et un contrôle périodique de la température

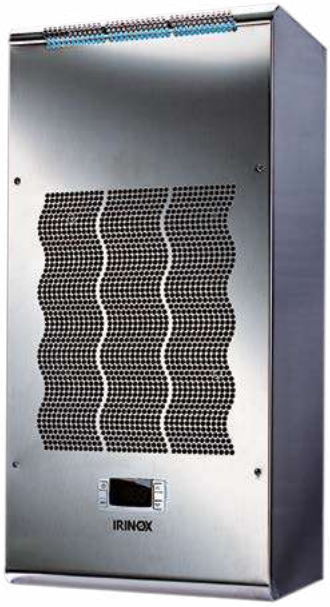
Condensateur et dissipateur de condensation : à partir du modèle KCV11

Connexions rapides (version CE) : voir page suivante

Facilité d'installation : deux inserts sont prévus pour faciliter le positionnement de l'unité sur la paroi du panneau électrique

Indice de protection IP selon la norme EN 60529 :
Circuit extérieur IP34 / Circuit intérieur IP54







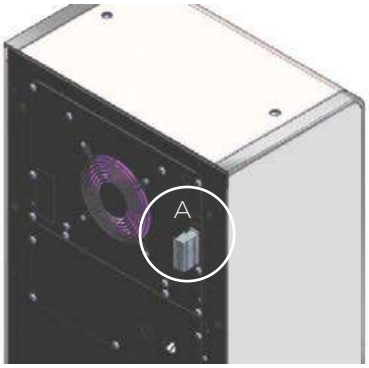


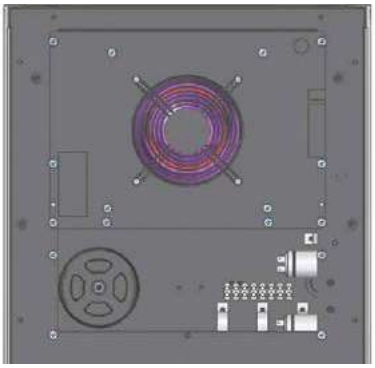
DÉTAIL DES CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

Connexion rapide (connecteur WAGO) pour modèles CE, nouveau connecteur à 9 pôles positionné dans la partie haute du climatiseur.

A / Connecteur WAGO

B / Connexion au bornier à l'arrière (côté intérieur) pour modèles UL Listed.





B

LISTE DES MODÈLES

Code	Puissance W	Alimentation V - ph - HZ
KCVE05002208001	550/580	230 - 1 - 50/60
KCVE08002208001	850/900	230 - 1 - 50/60
KCVE15002208001	1500/1600	230 - 1 - 50/60
KCVE20002208001	2100/2200	230 - 1 - 50/60
KCVE15002288001	1400/1500	400 - 2 - 50 / 460 - 2 - 60
KCVE20002618001	2000/2100	400 - 3 - 50 / 460 - 3 - 60

EXEMPLE DE PLAQUE D'IDENTIFICATION NUMÉRO DE SÉRIE



Code modèles UL	Puissance W	Alimentation V - ph - HZ
KCVE05U120380	580	115 - 1 - 60
KCVE08U120380	900	115 - 1 - 60
KCVE15U120380	1600	115 - 1 - 60
KCVE20U126280	2100	400 - 3 - 50 / 460 - 3 - 60

CERTIFICATIONS - INDICE DE PROTECTION

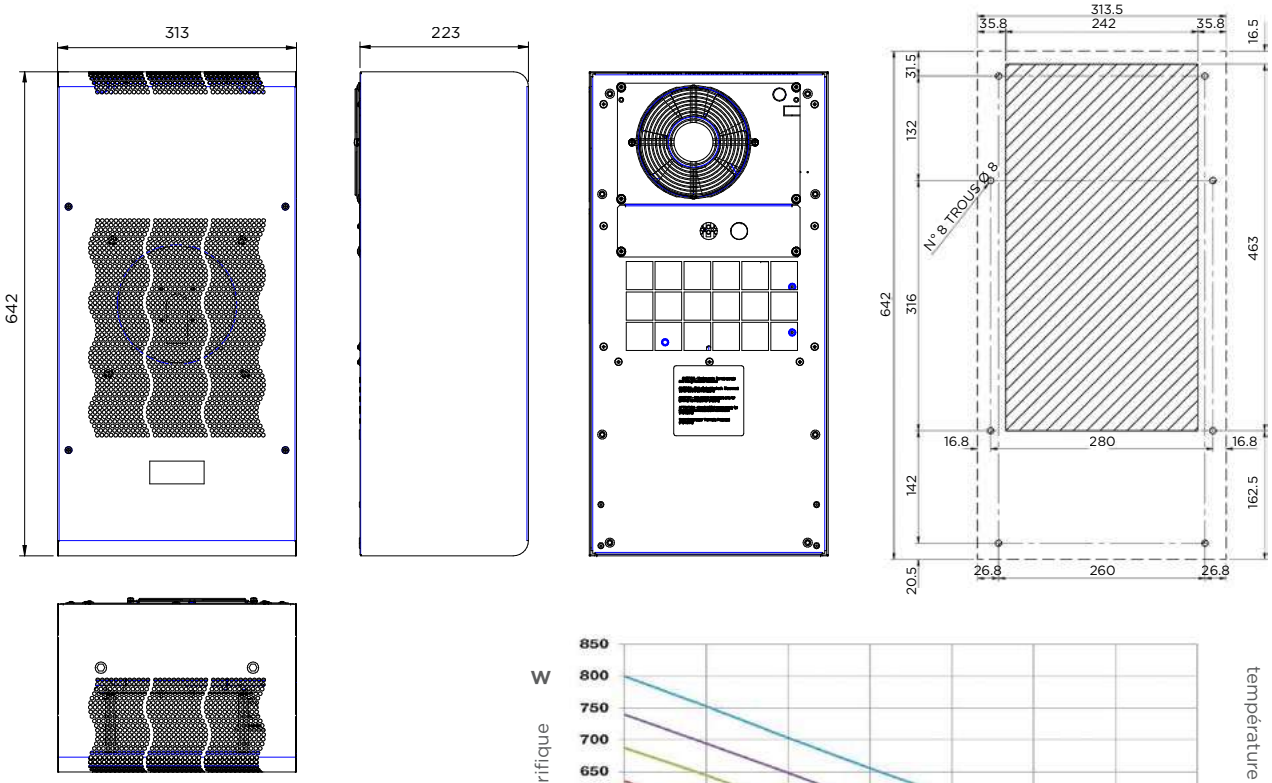
Le produit est considéré comme un produit fini, et non comme une partie du système (UL recognised).

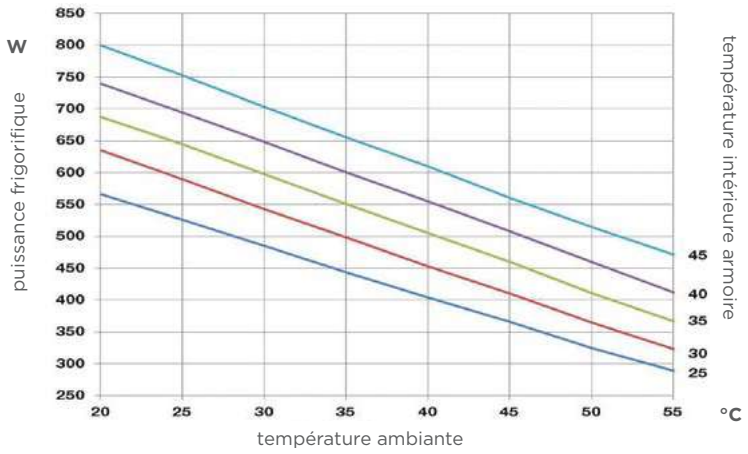
Produit homologué Listed : permet de gagner du temps et de l'argent pour les homologations suivantes.

Indice de protection NEMA Type 12 indoor (modèles KCVE).

c UL us LISTED | CE

CLIMATISEURS À MONTER SUR PAROI
MODÈLE KCVE05

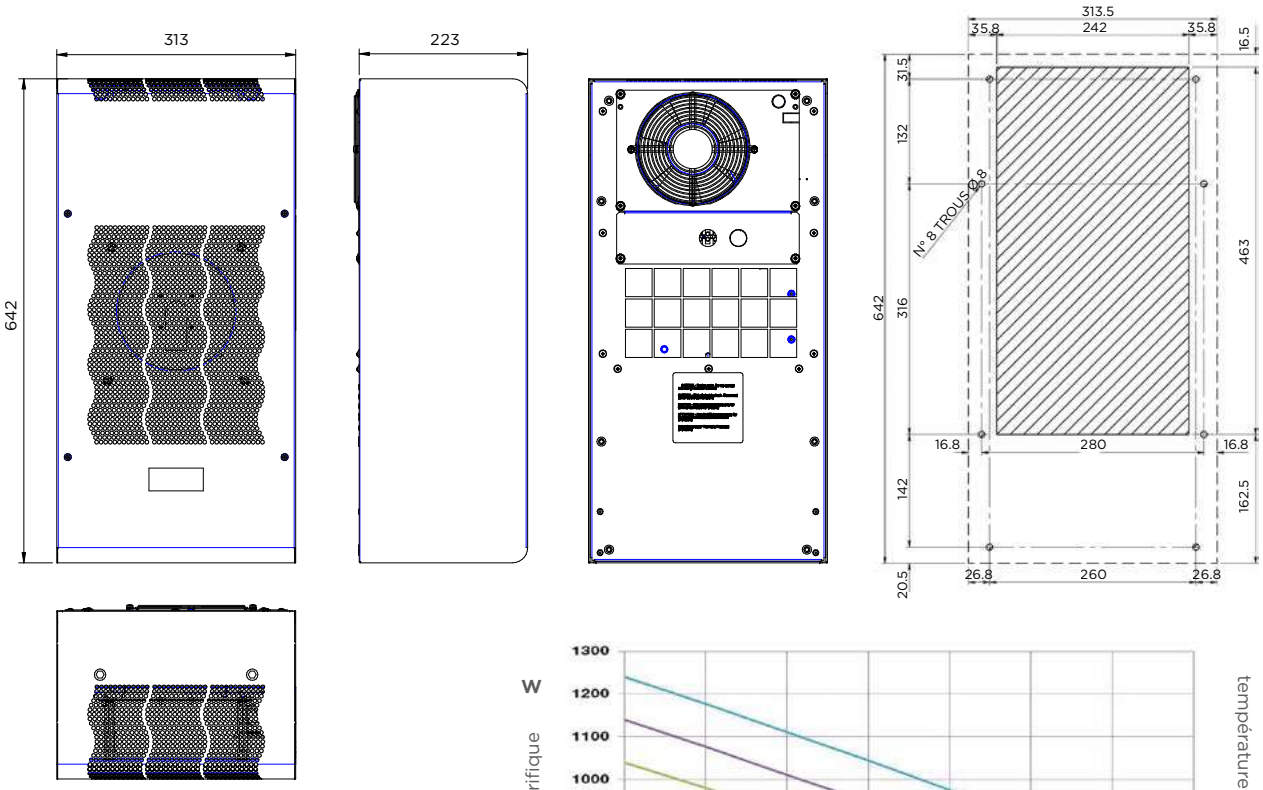


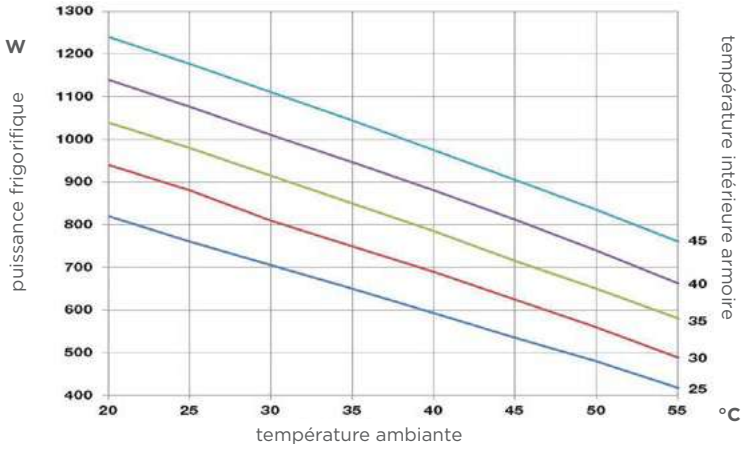


	unité de mesure	KCVE0500220800I	KCVE05U120380
Alimentation	V - ph - Hz	230-1-50/60	115-1-60
Puissance de refroidissement L35L35	W	550 - 580	580
Puissance de refroidissement L35L50	W	410 - 430	430
Hauteur / Largeur / Profondeur	mm	642 x 313 x 223	642 x 313 x 223
Courant max, en fonctionnement	A	1,4/1,6	4,7
Courant absorbé au démarrage	A	7,5	17
Fusible T	A	4	15
Puissance absorbée L35L50	W	320 - 390	390
Débit d'air ventilateur armoire	m3/h	164 - 195	195
Plage de régulation de la température	°C	+25/+45	+25/+45
Plage de température ambiante	°C	+20/+55	+20/+55
Protection côté armoire	IP/Type	54/ -	- / 12
Niveau sonore	dB(A)	61	61
Poids	kg	23	23

CLIMATISEURS À MONTER SUR PAROI

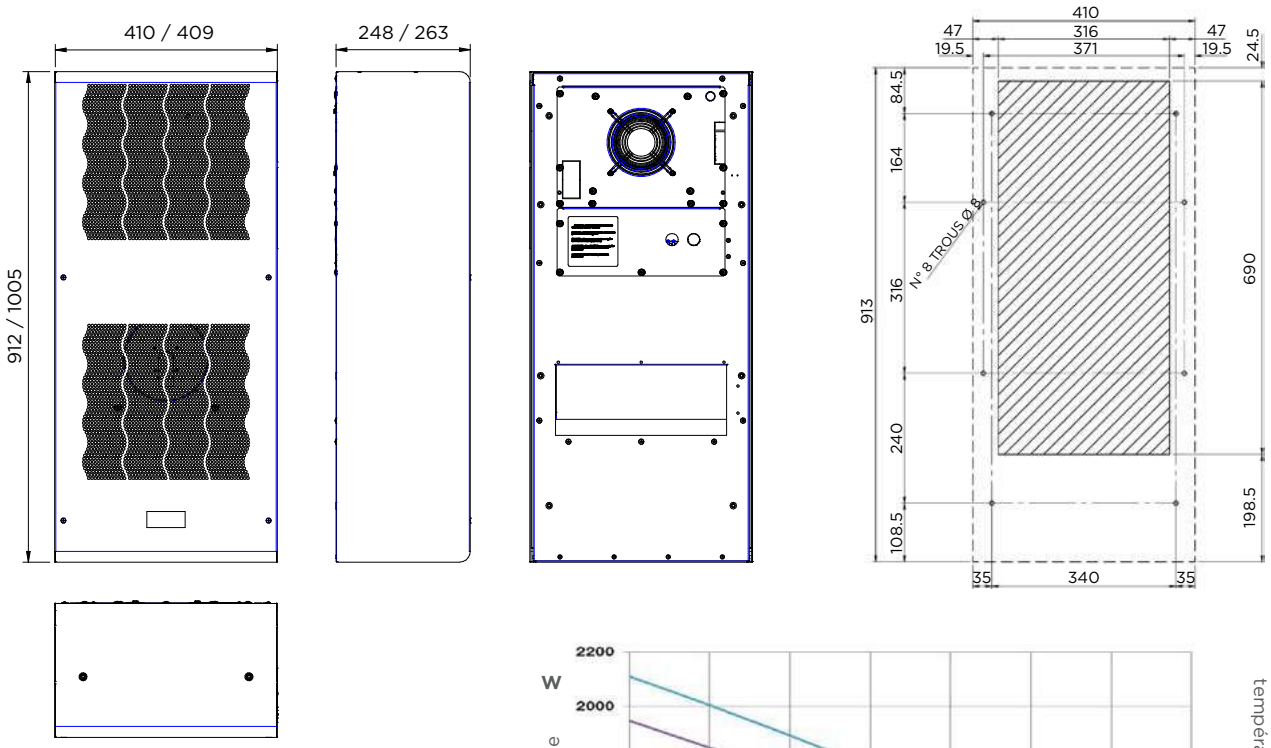
MODÈLE KCVE08

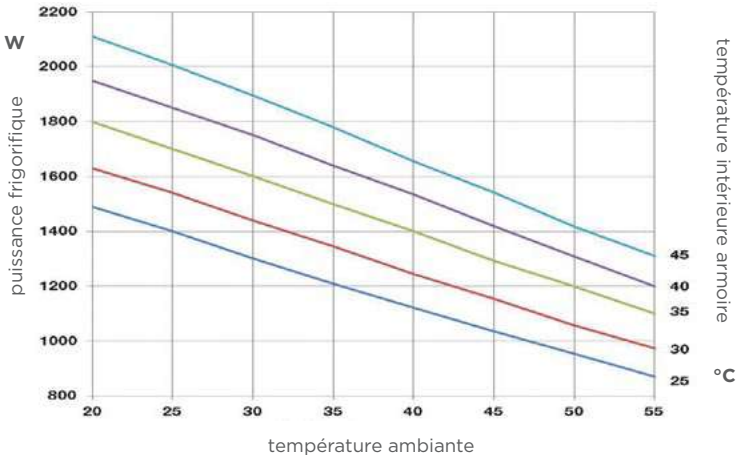




	unité de mesure	KCVE08002208001	KCVE08U120380
Alimentation	V - ph - Hz	230-1-50/60	115-1-60
Puissance de refroidissement L35L35	W	850-900	900
Puissance de refroidissement L35L50	W	620-700	700
Hauteur / Largeur / Profondeur	mm	642 x 313 x 223	642 x 313 x 223
Courant max, en fonctionnement	A	2,6/2,7	7,2
Courant absorbé au démarrage	A	20	28
Fusible T	A	6	15
Puissance absorbée L35L50	W	420-600	600
Débit d'air ventilateur armoire	m3/h	340-356	390
Plage de régulation de la température	°C	+25/+45	+25/+45
Plage de température ambiante	°C	+20/+55	+20/+55
Protection côté armoire	IP/Type	54 / -	- / 12
Niveau sonore	dB(A)	64	64
Poids	kg	27	27

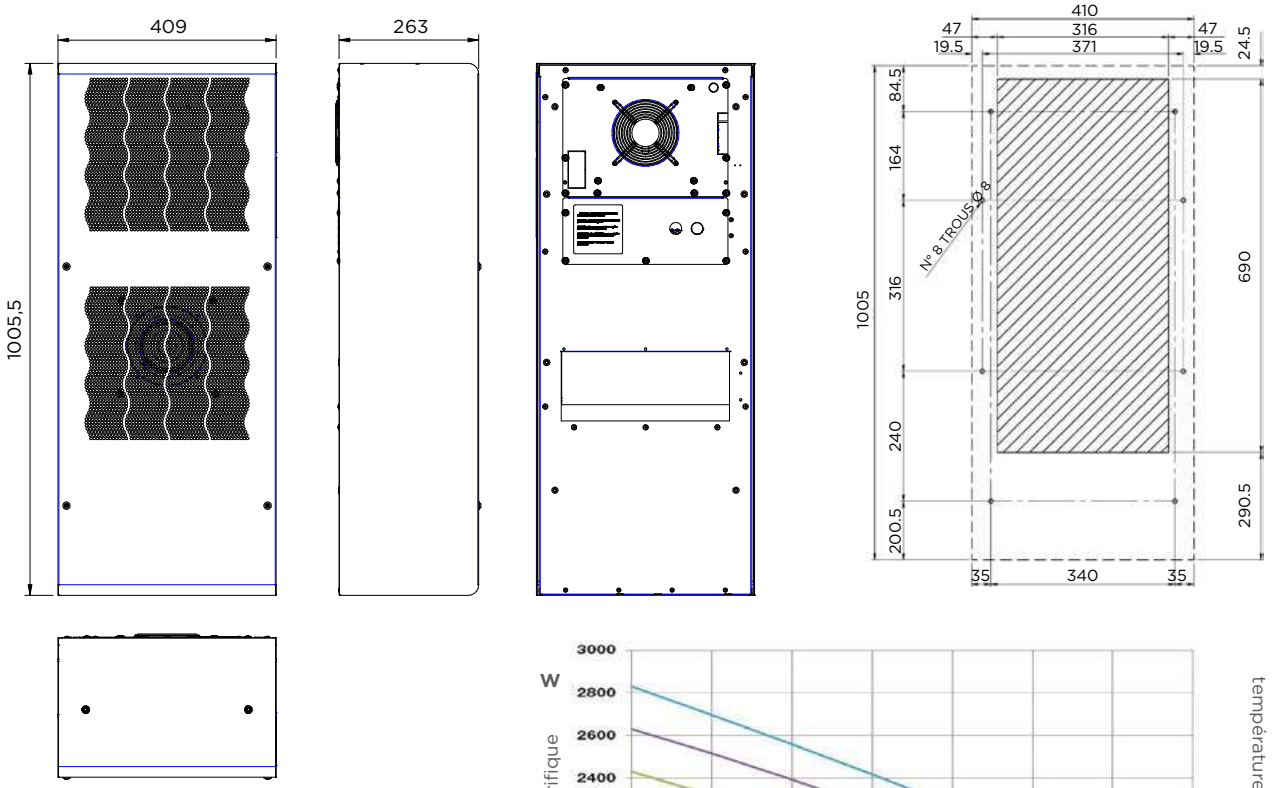
CLIMATISEURS À MONTER SUR PAROI
MODÈLE KCVE15

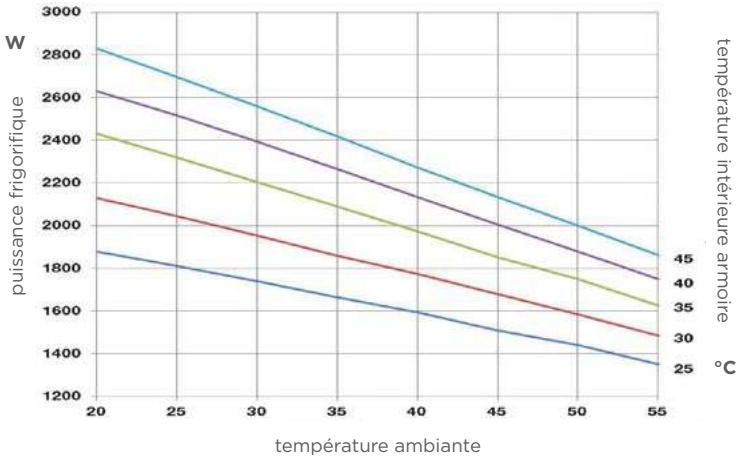




	unité de mesure	KCVE15002208001	KCVE15002288001	KCVE15U120380
Alimentation	V - ph - Hz	230-1-50/60	400-2-50 / 460-2-60	115-1-60
Puissance de refroidissement L35L35	W	1500-1600	1400-1500	1600
Puissance de refroidissement L35L50	W	1200-1280	1150-1200	1280
Hauteur / Largeur / Profondeur	mm	912 x 410 x 248	912 x 410 x 248	912 x 410 x 248
Courant max, en fonctionnement	A	3,9/4,3	2,5/2,6	9,4
Courant absorbé au démarrage	A	28	110	50
Fusible T	A	8	6	15
Puissance absorbée L35L50	W	750-825	750-825	825
Débit d'air ventilateur armoire	m3/h	540-580	540-580	580
Plage de régulation de la température	°C	+25/+45	+25/+45	+25/+45
Plage de température ambiante	°C	+20/+55	+20/+55	+20/+55
Protection côté armoire	IP/Type	54 / -	54 / -	- / 12
Niveau sonore	dB(A)	65	65	65
Poids	kg	46	53	46

CLIMATISEURS À MONTER SUR PAROI
MODÈLE KCVE20





	unité de mesure	KCVE20002208001	KCVE20002618001	KCVE20U126280
Alimentation	V - ph - Hz	230-1-50/60	400-3-50 / 460-3-60	400-3-50 / 460-3-60
Puissance de refroidissement L35L35	W	2100-2200	2000-2100	2100
Puissance de refroidissement L35L50	W	1750-1850	1700-1800	1800
Hauteur / Largeur / Profondeur	mm	1005 x 409 x 263	1005 x 409 x 263	1005 x 409 x 263
Courant max, en fonctionnement	A	4,8/5,5	2,5/2,7	3,62
Courant absorbé au démarrage	A	34	22	22
Fusible T	A	10	6	15
Puissance absorbée L35L50	W	1120-1240	1100-1200	1200
Débit d'air ventilateur armoire	m3/h	540-580	890-930	930
Plage de régulation de la température	°C	+25/+45	+25/+45	+25/+45
Plage de température ambiante	°C	+20/+55	+20/+55	+20/+55
Protection côté armoire	IP/Type	54 / -	54 / -	- / 12
Niveau sonore	dB(A)	69	69	69
Poids	kg	48	48	48

CLIMATISEURS DE TOIT
SÉRIE KETE

Climatiseurs de toit

Revêtement extérieur : standard en acier inox AISI 304 / sur demande en AISI 316

Paroi arrière et structure intérieure en FeZn

Thermostat numérique ECB

Dissipateur de condensation : sur le modèle KETE140022870

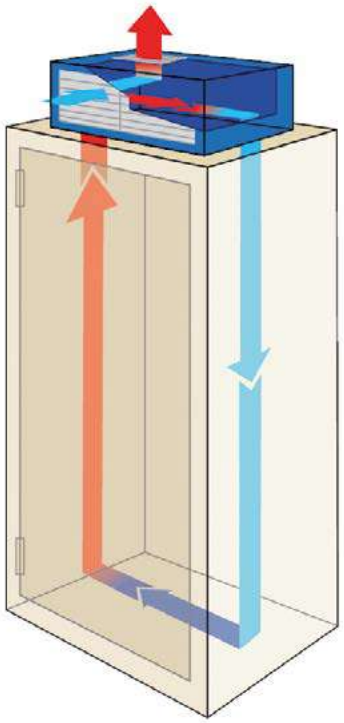
Contact d'alarme bac de condensation plein : présent sur le modèle KETE090122070

Connexions rapides : (version CE) avec connecteur à 9 pôles

Possibilité d'inverser la position du thermostat : pour le modèle KETE140022870

Contact d'alarme générale et commande à distance

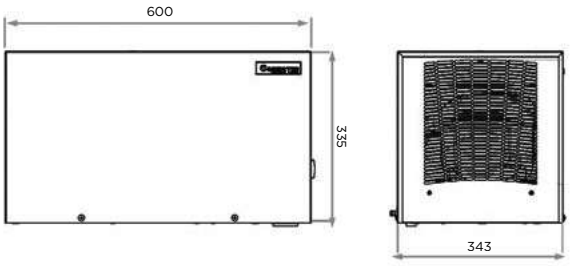
Indice de protection IP selon la norme EN 60529 : Circuit extérieur IP34 / Circuit intérieur IP54

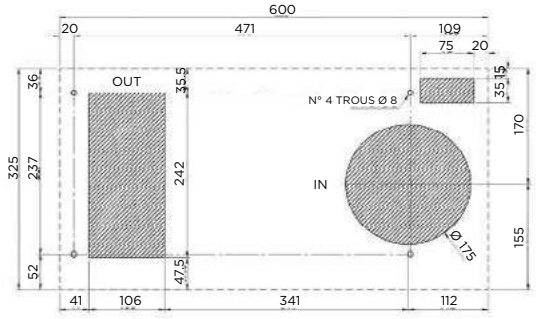


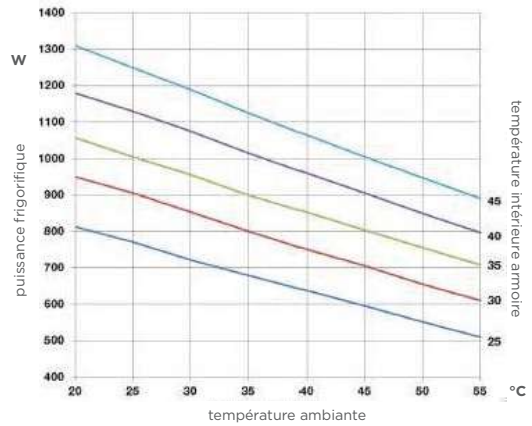
LISTE DES MODÈLES

Code	Puissance W	Alimentation V - ph - HZ
KETE0901220700I	900	230 - 1 - 50/60
KETE1400228700I	1400	400 - 2 - 50 / 460 - 2 - 60

CLIMATISEUR DE TOIT
MOD. KETE09

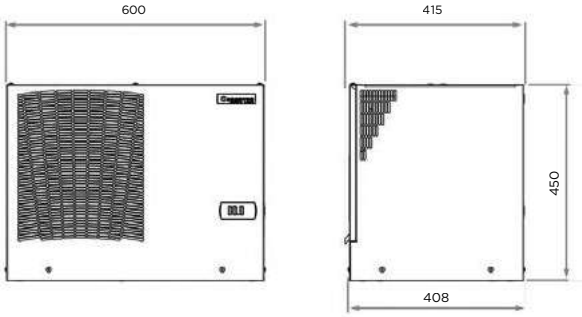


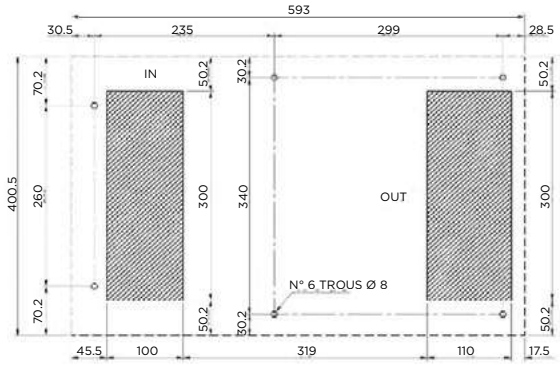


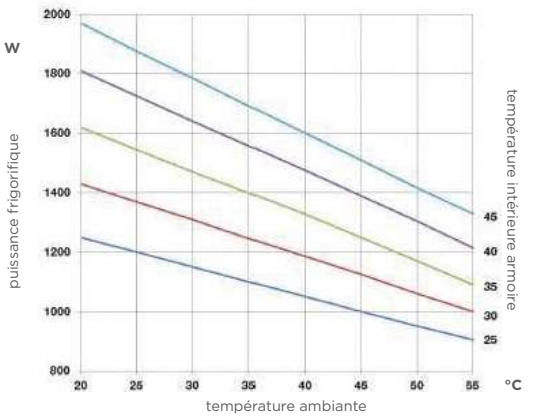


	unité de mesure	KETE09012207001
Alimentation	V - ph - Hz	230-1-50/60
Puissance de refroidissement L35L35	W	900
Puissance de refroidissement L35L50	W	760
Hauteur / Largeur / Profondeur	mm	335x600x325
Courant max, en fonctionnement	A	3,2
Courant absorbé au démarrage	A	15
Fusible T	A	6
Puissance absorbée L35L50	W	630
Débit d'air ventilateur armoire	m3/h	575
Plage de régulation de la température	°C	25/45
Plage de température ambiante	°C	20/55
Protection côté armoire	IP/Type	54
Niveau sonore	dB(A)	67
Poids	kg	31,5

CLIMATISEUR DE TOIT
MOD. KETE14







	unité de mesure	KETE14002287001
Alimentation	V - ph - Hz	400-2-50 460-2-60
Puissance de refroidissement L35L35	W	1400
Puissance de refroidissement L35L50	W	1170
Hauteur / Largeur / Profondeur	mm	450x600x400
Courant max, en fonctionnement	A	2,8
Courant absorbé au démarrage	A	31
Fusible T	A	10
Puissance absorbée L35L50	W	950
Débit d'air ventilateur armoire	m3/h	575
Plage de régulation de la température	°C	25/45
Plage de température ambiante	°C	20/55
Protection côté armoire	IP/Type	54
Niveau sonore	dB(A)	58
Poids	kg	53

GROUPE FILTRE
SÉRIE KFF



Installation rapide

Le groupe filtre KFF s'installe sans vis, par simple clipsage dans la découpe du panneau électrique.



Clips de fixation innovants

Réalisés dans un matériau à haute élasticité, pour une fixation sur tôles de 1 jusqu'à 2,5 mm d'épaisseur.



Résistance à l'eau améliorée

Le joint entre la base et le couvercle a été remplacé par des nervures qui favorisent l'évacuation de l'eau vers l'extérieur.



Ouverture facile par coulissement

L'accrochage et le décrochage du couvercle de la base se font par coulissement et encastrement.



Sécurité efficace

Le remplacement du filtre peut être effectué par l'extérieur et sans l'aide d'aucun outil.



Joint d'étanchéité invisible

Une rainure périphérique spéciale accueille le joint d'étanchéité entre le groupe filtre et le panneau.



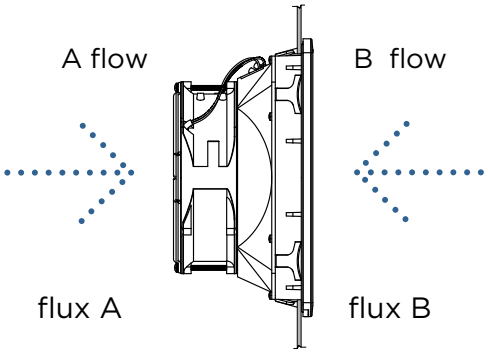
Code	Modèle	Tension (V)	Fréq. (Hz)	Absorp. (mA)	Puissance (W)	Débit d'air à la sortie (m^3/h)**	Niveau sonore du ventilateur [dB(A)]	Poids brut (kg)	Plage de température (°C)	Certifications
K0011000	KFF08 230	230 V c.a.	50/60	62/50	10/8.0	12/15	33.0/38.0	0.47	-10 ~ +55	CE cURus
K0011010	KFF08R 230	230 V c.a.	50/60	63/52	10/8.0	16/21	33.0/38.0	0.47	-10 ~ +55	CE cURus
K0011020	KFF08G 24*	24 V c.c.	-	610	15	50	59.0	0.42	-10 ~ +55	CE cURus
K0011030	KFF08GR 24*	24 V c.c.	-	710	17	60	59.0	0.42	-10 ~ +55	CE cURus
K0011040	Filtre KFF08							0.1	-10 ~ +60	CE cURus
K0011050	KFF12 230	230 V c.a.	50/60	110/100	18/17	45/50	49.0/49.0	0.83	-10 ~ +55	CE cURus
K0011060	KFF12R 230	230 V c.a.	50/60	110/100	18/17	47/52	48.0/54.0	0.83	-10 ~ +55	CE cURus
K0011070	KFF12 24	24 V c.c.	-	310	7.4	47	42.5	0.54	-10 ~ +55	CE UR
K0011080	KFF12R 24	24 V c.c.	-	310	7.4	64	42.5	0.54	-10 ~ +55	CE UR
K0011090	Filtre KFF12							0.19	-10 ~ +60	CE cURus
K0011100	KFF15 230	230 V c.a.	50/60	140/150	32/36	230/270	50.0/55.0	1.8	-10 ~ +55	CE cURus
K0011110	KFF15R 230	230 V c.a.	50/60	140/160	32/36	245/290	50.0/55.0	1.8	-10 ~ +55	CE cURus
K0011120	KFF15 24	24 V c.c.	-	1300	31	275	60.0	1.7	-10 ~ +55	CE cURus
K0011130	KFF15R 24	24 V c.c.	-	1300	31	295	60.0	1.7	-10 ~ +55	CE cURus
K0011240	KFF15P 230	230 V c.a.	50/60	110/100	18/17	105/120	46.0/49.0	1.5	-10 ~ +55	CE cURus
K0011250	KFF15PR 230	230 V c.a.	50/60	110/100	18/17	110/120	46.0/49.0	1.5	-10 ~ +55	CE cURus
K0011140	Filtre KFF15							0.57	-10 ~ +60	CE cURus
K0011150	KFF20 230	230 V c.a.	50/60	310/350	70/85	455/503	57.0/60.0	3.6	-10 ~ +55	CE cURus
K0011160	KFF20R 230	230 V c.a.	50/60	310/350	70/85	540/590	57.0/60.0	3.6	-10 ~ +55	CE cURus
K0011170	KFF20G 230	230 V c.a.	50/60	530/690	120/158	680/765	67.0/71.0	4.68	-10 ~ +55	CE cURus
K0011180	KFF20GR 230	230 V c.a.	50/60	530/690	120/157	760/860	67.0/71.0	4.49	-10 ~ +55	CE cURus
K0011190	Filtre KFF20							0.96	-10 ~ +60	CE cURus

Légende : R = Flux inversé

* Type 1 IP44

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

- Montage sans vie dans des ouvertures de forme carrée d'après le schéma de perçage
- Épaisseur de la tôle comprise entre 1 et 2,5 mm
- Composants en plastique en PC/ABS, à l'exception des clips élastiques qui sont fabriqués en PA66 GF13HSL
- Couleur standard gris RAL 7035
- Joint d'étanchéité en mousse polyuréthane placé à la machine
- Filtre en fibres synthétiques thermoliées à structure progressive
  - › les filtres peuvent être nettoyés jusqu'à 10 fois, par lavage, soufflage et battage
  - › d'éventuels filtres de rechange peuvent être fournis sur demande
- Ventilateurs sur roulements à bille blindés et autolubrifiés
- Indice de protection standard IP54 selon la norme EN 60529 et Type 12 selon UL 50 (sauf modèles KFF08G 24V, KFF08GR 24V)
- Flux d'air standard de l'extérieur vers l'intérieur de l'enveloppe (Flux B)
  - › Flux A disponible sur demande (option R)

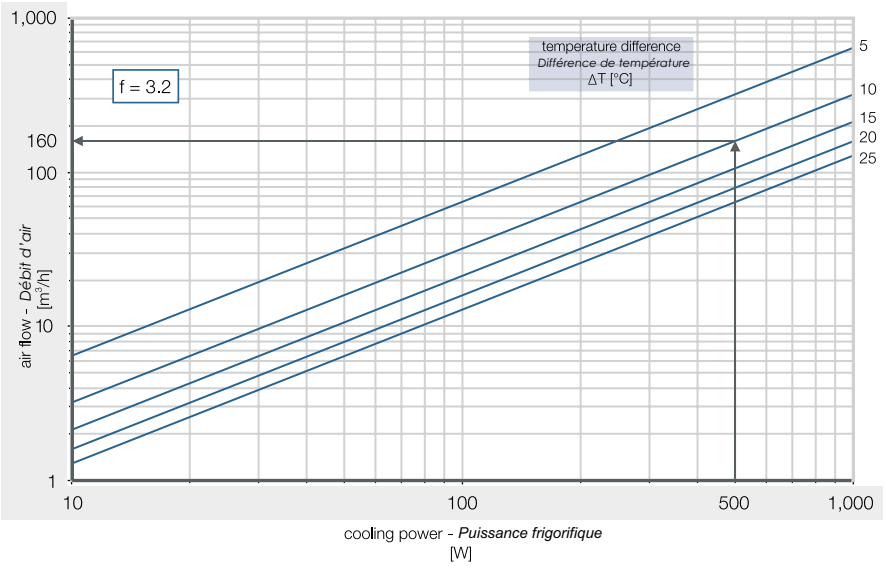


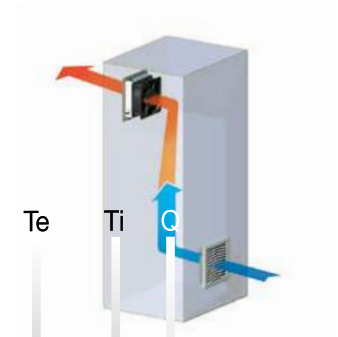
NOTES TECHNIQUES

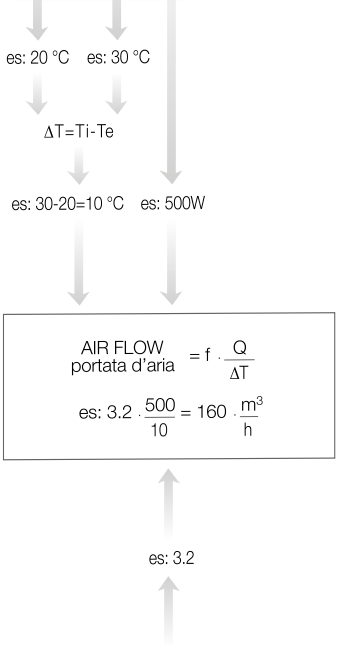
Dimensionnement

On part du principe que la température de l'air souhaitée à l'intérieur de l'armoire électrique est supérieure à la température ambiante. La différence entre la température intérieure et la température extérieure est appelée ΔT et est toujours positive.
La valeur du débit d'air du ventilateur avec filtre que l'on souhaite obtenir est donnée par rapport entre la puissance thermique à dissiper et ΔT, le tout multiplié par un coefficient d'échange thermique f qui tient compte de la chaleur spécifique et de la densité de l'air, qui varie avec l'altitude.









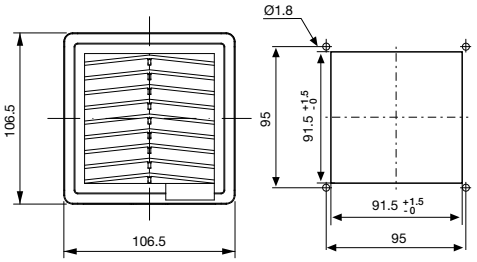
Légende :
Ti = température souhaitée à l'intérieur de l'armoire
Te = température extérieure (ambiante)
ΔT= différence de température entre l'intérieur de l'armoire et l'environnement extérieur
Q = puissance thermique active dissipée à l'intérieur de l'armoire
f = coefficient d'échange thermique

ALTITUDE [m over sea level] QUOTA [metri sul livello del mare]	f [m³ °C/Wh]
0 ~ 100	3.1
100 ~ 250	3.2
250 ~ 500	3.3
500 ~ 750	3.4
750 ~ 1,000	3.5

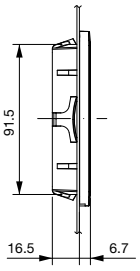
GROUPE FILTRE KFF08 SÉRIE KFF

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES / SCHÉMA DE PERÇAGE

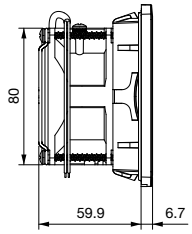
KFF 08



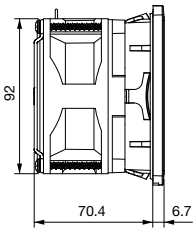
FILTRE KFF 08



K0011000
K0011010



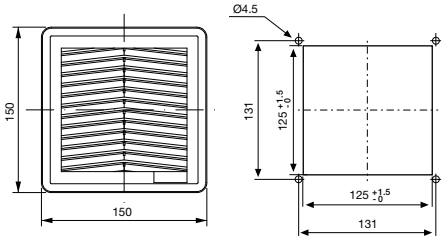
K0011020
K0011030



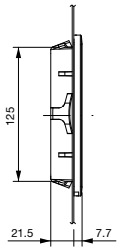
GROUPE FILTRE KFF12 SÉRIE KFF

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES / SCHÉMA DE PERÇAGE

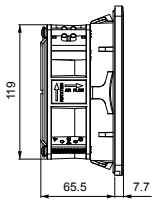
KFF 12



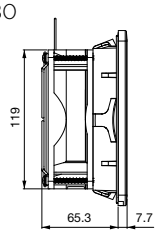
FILTRE KFF 12



K0011050
K0011060



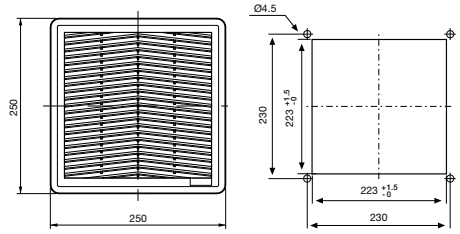
K0011070
K0011080



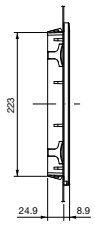
GROUPE FILTRE KFF15 SÉRIE KFF

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES / SCHÉMA DE PERÇAGE

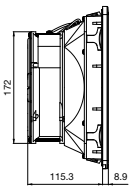
KFF 15



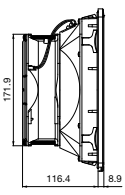
FILTRE KFF 15



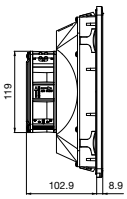
K0011100
K0011110



K0011120
K0011130



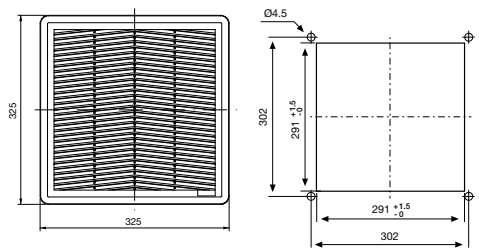
K0011240
K0011250



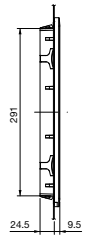
GROUPE FILTRE KFF20 SÉRIE KFF

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES / SCHÉMA DE PERÇAGE

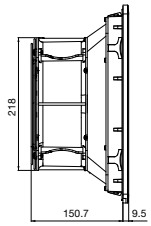
KFF 20



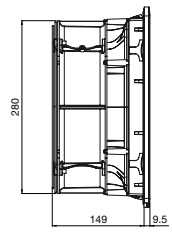
FILTRE KFF 20



K0011150
K0011160



K0011170
K0011180



ACCESSOIRES

GRILLE INOX

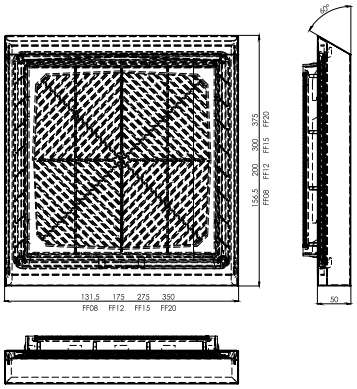
Code	Description
K0012010	Grille inox pour KFF 08
K0012020	Grille inox pour KFF 12
K0012030	Grille inox pour KFF 15
K0012040	Grille inox pour KFF 20

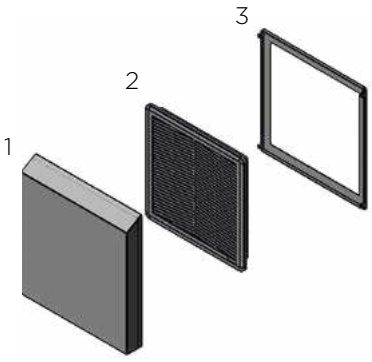




CACHE INOX

Code	Description
K0014010	Cache pour KFF 08
K0014020	Cache pour KFF 12
K0014030	Cache pour KFF 15
K0014040	Cache pour KFF 20





1 = cache
2 = groupe ventilateur ou filtre
3 = support de cache

CACHE INOX AVEC JOINT HYGIÉNIQUE

Code	Description
K0014010H	Cache pour KFF08
K0014020H	Cache pour KFF12
K0014030H	Cache pour KFF15
K0014040H	Cache pour KFF20



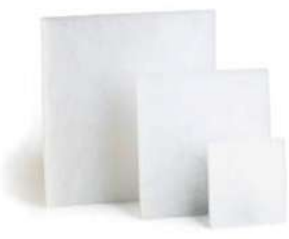
CACHE INOX AVEC JOINT HYGIÉNIQUE - CERTIFIÉ UL

Code	Description
K0014020UL	Cache pour KFF12
K0014030UL	Cache pour KFF15
K0014040UL	Cache pour KFF20



FILTRE IP55

Code	Description
K0013010	Filtre pour KFF 12 IP55
K0013020	Filtre pour KFF 15 IP55
K0013030	Filtre pour KFF 20 IP55



Les codes indiqués dans le tableau ci-dessus correspondent à un kit de 6 pièces.

TOURELLE
SÉRIE KTP

Les tourelles d'extractions de toit sont utilisées pour l'aspiration directe de la chaleur depuis la zone supérieure de l'armoire, favorisant ainsi le flux d'air intérieur.
Les tourelles, équipées de ventilateurs radiaux à haute pression, peuvent être couplées à un filtre d'admission d'air pour réduire au minimum la pénétration de la poussière.
La série « TP » présente des dimensions réduites et un câblage standard par bornier.
La structure principale est en matière plastique et la partie supérieure en aluminium.



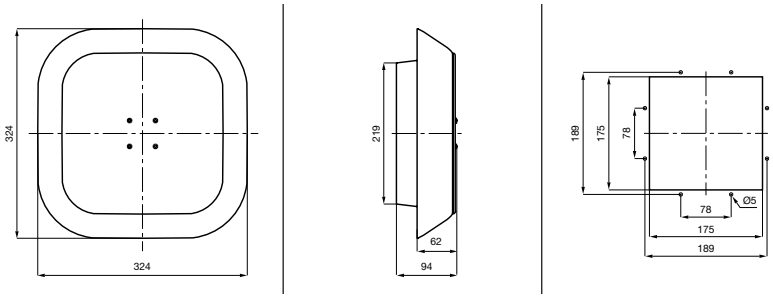
SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

- Montage avec 8 vis Ø4x16 mm pour matière thermoplastique dans des ouvertures de forme carrée d'après le schéma de perçage
- Composants en plastique en PC/ABS et en aluminium. Tous auto-extinguibles selon UL 94V-0
- Joint d'étanchéité en mousse polyuréthane placé à la machine
- Indice de protection standard IP55, selon la norme EN 60529

DONNÉES TECHNIQUES

Code	Modèle	Tension (V)	Fréq. (Hz)	Absorp. (mA)	Puis-sance (W)	Débit d'air à la sortie (m^3/h)**	Niveau sonore du ventilateur [dB(A)]	Poids brut (kg)	Plage de température (°C)	Certifications
K0011230	KTP19 230	230 V c.a.	50/60	309/360	70/83	420/460	67.9/71.0	2.20	-10 ~ +60	CE cURus

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



VENTILATION AXIALE
SÉRIE S

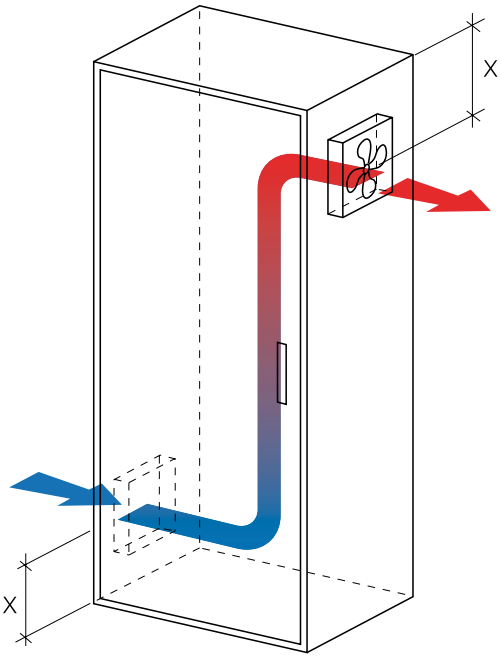
L'application d'un système d'échange thermique, pour favoriser un bon fonctionnement des appareils, et le maintien d'un indice de protection du panneau adapté au lieu dans lequel il est installé, s'obtient en utilisant ces accessoires dotés d'un labyrinthe de protection. Le système d'aération est constitué d'un cache en acier inox AISI 304L (sur paroi/toit), d'un porte-filtre en inox et d'un ventilateur.
Indice de protection IP55, EN 60 529/10.91.











X (dist. std) =
250 mm pour S 5900, S 5600, S 7000
300 mm pour S 6000

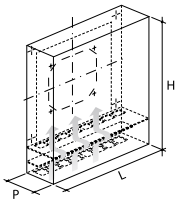
Code	Modèle	Dim. ext. mm			Tension V-Hz	Débit d'air m³/h	Puissance W	Niveau sonore (A)	Temp. d'exercice °C
		L	H	P					
013703710	S 5900	127	127	38	230-50/60	180/204	17/15	46/50	-40/+70
013703810					24 CC	200	4,7	53,3	-10/+70
013703910					115-50/60	175/204	14/12	46/50	-40/+70
013703711	S 5600	135	135	38	230-50/60	180/204	17/15	46/50	-40/+70
013703811					24 CC	246	9,84	53,3	-10/+70
013703911					115-50/60	175/204	14/12	46/50	-40/+70
013703712	S 7000	172	150	38	230-50/60	300/360	27/26	54/58	-40/+70
013703812					24 CC	450	24	60	-10/+70
013703912					115-50/60	300/360	29/28	54/58	-40/+70
013703713	S 6000	172	172	51	230-50/60	348/384	29/29	53/58	-40/+70
013703813					24 CC	450	24	60	-10/+70
013703913					115-50/60	300/360	29/28	54/58	-40/+70

Code	Modèle	Dimensions mm			kg	m³
		L	H	P		
013703010	Cache de paroi en inox IP55 pour S 5900	190	220	40	1,0	0,003
013703011	Cache de paroi en inox IP55 pour S 5600	265	300	60	1,5	0,007
013703012	Cache de paroi en inox IP55 pour S 7000	315	345	60	2,0	0,008
013703013	Cache de paroi en inox IP55 pour S 6000	380	410	60	2,5	0,010
Q4CU00023500065	Cache de cheminée en inox IP55 pour 5900	384	100	431	5,5	0,02
Q4CU00023500063	Cache de cheminée en inox IP55 pour 5600	384	100	431	5,5	0,02
Q4SV00023500300	Cache de cheminée en inox IP55 pour 7000	384	100	431	5,5	0,02
Q4CU00124300004	Cache de cheminée en inox IP55 pour 6000	384	100	431	5,5	0,02
013703455	Porte-filtre inox + filtre pour S 5900 (1)	150	150	20	0,5	0,001
013703465	Porte-filtre inox + filtre pour S 5600/ S 7000 (1)	268	268	20	0,5	0,001
013703475	Porte-filtre inox + filtre pour S 6000 (1)	335	335	20	0,5	0,001
4000280	Filtre de rechange avec cadre inox pour S 5900 (2)	146	146	14	0,5	0,001
4000290	Filtre de rechange avec cadre inox pour S 5600 / S 7000 (2)	265	265	14	0,5	0,001
4000300	Filtre de rechange avec cadre inox pour S 6000 (2)	331	331	14	0,5	0,001

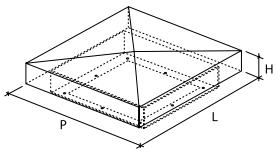
Toutes les données peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Pour profondeur **600**



Pour profondeur **400**



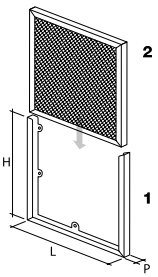
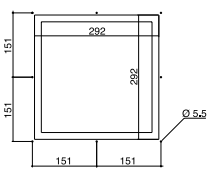


SCHÉMA DE PERÇAGE CACHE DE TOIT



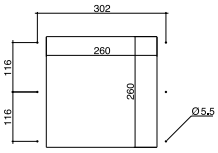
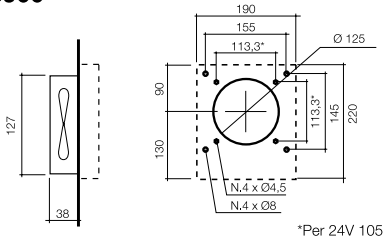


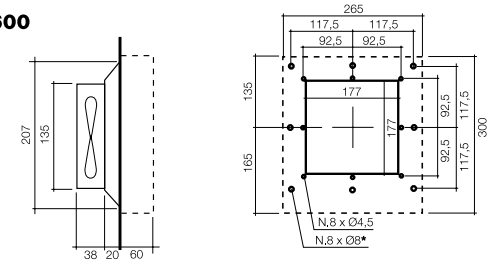
SCHÉMA DE PERÇAGE VENTILATEUR ET CACHE DE PAROI

S5900

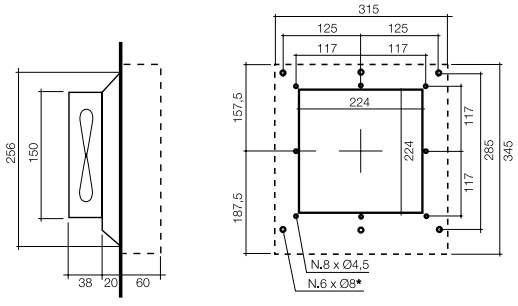


*Per 24V 105

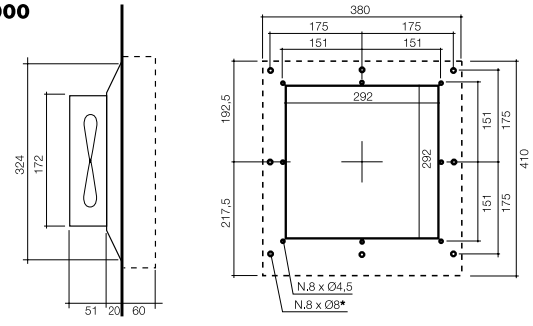
S5600



S7000



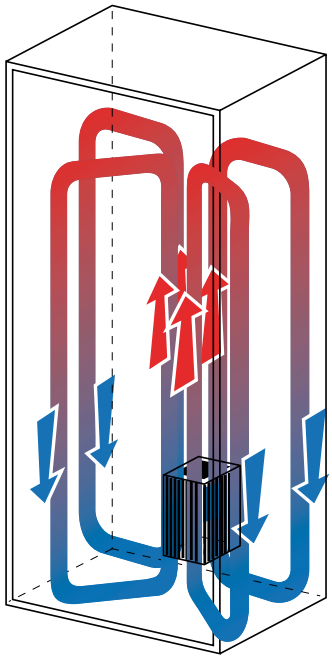
S6000



*Trous à réaliser uniquement pour l'application de caches de paroi

RÉSISTANCES CHAUFFANTES ANTI-CONDENSATION

Pour l'élimination de la condensation à l'intérieur du panneau électrique, nous proposons une série complète de résistances chauffantes d'une puissance allant de 30 à 400 W, disponibles à convection naturelle ou forcée, prêtes à être appliquées sur un rail DIN avec un raccordement sur bornier. Les résistances chauffantes sont constituées d'un boîtier à ailettes en aluminium anodisé noir et d'une résistance PTC autorégulatrice, et garantissent le maintien d'une température minimale à l'intérieur du panneau. Indice de protection de IP54 à IP20 en fonction des modèles, avec certifications VDE, UL, CSA. Disponibles sur demande avec sonde autorégulatrice et avec tension de 24 V CA.

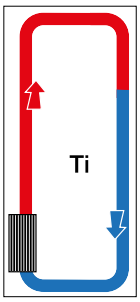




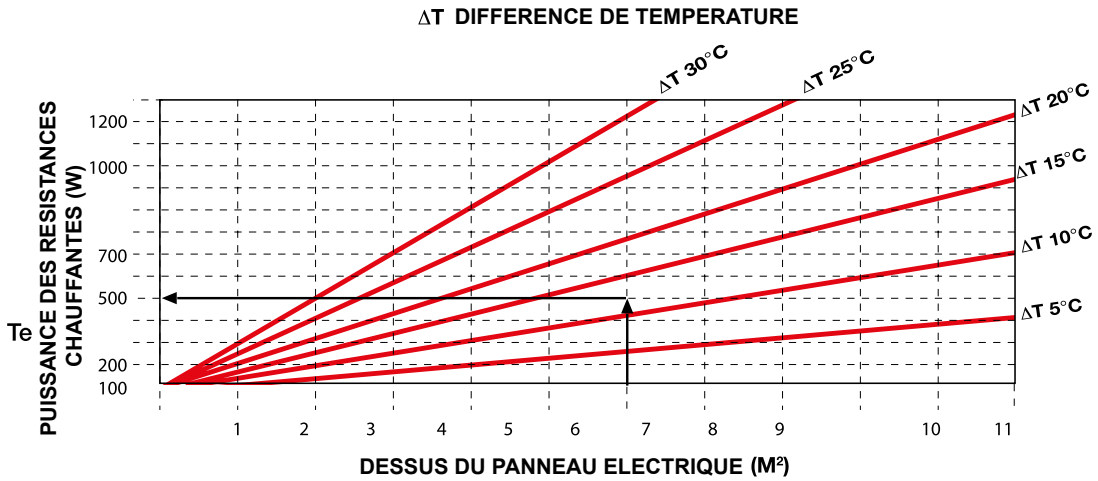
Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.

Code	Modèle	Dimensions extérieures mm			Tension V	Puissance W	Connexion	Ventilateur
		L	H	P				
K0020035	KRAHGK47	50	70	25	110-250 V	30 W	Câble	-
K0020070	KRAHG140	70	179	60	110-250 V	60 W	Bornier	-
K0020080	KRAHG140	70	179	60	110-250 V	100 W	Bornier	-
K0020090	KRAHG140	70	259	60	110-250 V	150 W	Bornier	-
K0020100	KRAHGL046	80	17	80	230 V	250 W	Bornier	√
K0020105	KRAHGL046	80	17	80	115 V	250 W	Bornier	√
K0020110	KRAHGL046	80	25	80	230 V	400 W	Bornier	-

GRAPHIQUE DE CHOIX POUR RÉSISTANCES CHAUFFANTES ANTI-CONDENSATION



ΔT=Ti-Te



Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.

THERMOSTATS

Une série complète de thermostats mécaniques et électriques pour le contrôle de la température et des signaux d'alarme, pouvant être associés aux systèmes de ventilation IP54 et IP55 et aux résistances chauffantes anti-condensation. Prêts à être appliqués sur un rail DIN. Indice de protection IP20 avec certifications VDE, UL, CSA.

KTR A/C



KTR A



KTR C



KTR A/C-I



Code	Modèle	Dimensions extérieures mm			Caractéristiques
		L	H	P	
K0030010	KTR C 0 - + 60 vis rouge	33	35	60	Contact normalement fermé, pour résistances chauffantes
K0030020	KTR A 0 - + 60 vis bleue	33	35	60	Contact normalement ouvert, pour ventilation ou signaux d'alarme
K0030050	KTR A/C-I O - + 60 vis : bleue - rouge	50	46	67	Contact normalement fermé, pour résistances chauffantes Contact normalement ouvert pour ventilation ou signaux d'alarme
K0030060	KTR A/C-I -10+50 / +20+80 vis : bleue - rouge	50	46	67	Contact normalement fermé, pour résistances chauffantes Contact normalement ouvert pour ventilation ou signaux d'alarme adapté aux applications en extérieur
K0030030	KTR A/C +10 - +60 vis : noire	51	38	67	Thermostat alimenté en électricité avec contact inverseur

Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.

SENSIS
SÉRIE KSNS

Sensis est un dispositif de Thermal Management pour panneaux électriques qui répond à lui seul à toutes les exigences de contrôle climatique, de maintenance prévisionnelle et d'interconnectivité. Sensis contrôle la température et l'humidité à l'intérieur du panneau électrique, enregistre le dépassement des seuils de sécurité et les ouvertures de la porte, et interagit avec les principaux bus de terrain ou le réseau.

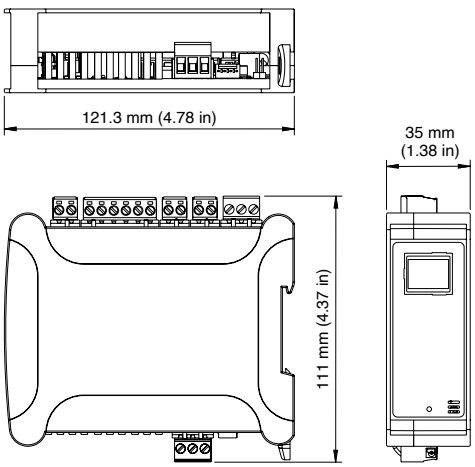


SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

- Régule, surveille, gère, communique
- Acquisition et gestion des paramètres de température (en trois points différents), humidité relative, efficacité de la ventilation, état de la fin de course de la porte
- Deux capteurs de température et un capteur de ventilation inclus
- Supervision en interaction avec les principaux bus de terrain industriels
- Données historiques et statistiques de base exploitables à distance
- Système de fixation par clipsage pour rail DIN
- Couleur standard RAL 7035
- Tension nominale : 24 V c.c.

Code	Version
KSNS01U00X	Sensis Modbus RTU CE
KSNS02U00X	Sensis Profinet CE
KSNS04U00X	Sensis CAN-OPEN CE
KSNS06U00X	Sensis Ethercat CE
KSNS07U00X	Sensis Modbus/TCP CE
KSNS08U00X	Sensis Profibus CE
KSNS10U00X	Sensis IO LINK CE
KSNS11U00X	Sensis EtherNet/IP CE

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.

UNITÉ THERMO-ÉLECTRIQUE
SÉRIE KTCU

Le fonctionnement des unités thermo-électriques est fondé sur le principe des pompes à chaleur à effet Peltier et ces dernières sont utilisées pour la climatisation de petits panneaux ou appareils électriques.
Elles n'utilisent pas de compresseur ou d'autres composants en mouvement (à l'exception du ventilateur destiné à accélérer la dissipation), n'utilisent pas de gaz tels que le CFC ou autres et sont insensibles aux vibrations.

UNITÉS THERMO-ÉLECTRIQUES EN CA

- Dispositif à l'état solide basé sur la technologie Peltier
- Adaptée à n'importe quelle épaisseur de tôle
- Revêtement extérieur en acier inox
- Pas de chlorofluorocarbures (CFC) ni de compresseur
- Fonctionne à n'importe quel degré d'inclinaison
- Non sensible aux vibrations
- Ne nécessite pas de maintenance - Aucun composant en mouvement (à l'exception des ventilateurs)

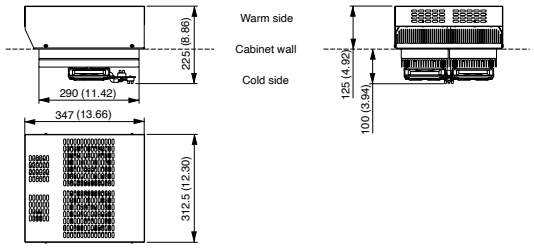


Code	Tension de fonctionnement	Puissance absorbée	Puissance absorbée max	Puissance frigorifique
	V	W	W	W
KTCU200AC40-SIP	88-264 V c.a.	245	306	201

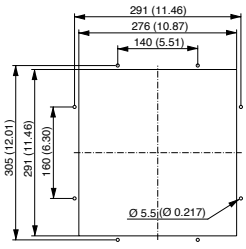
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES ET SCHÉMA DE PERÇAGE

KTCU200AC40-SIP CLIMATISEUR TE 200W AVEC ALIMENTATION INTÉGRÉE

Technical drawing - mm (in)



Mounting cut-out - mm (in)



Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.

UNITÉS THERMO-ÉLECTRIQUES EN CC

- Dispositif à l'état solide basé sur la technologie Peltier
- Adaptée à n'importe quelle épaisseur de tôle
- Pas de chlorofluorocarbures (CFC) ni de compresseur
- Réversible chaud/froid
- Fonctionne à n'importe quel degré d'inclinaison
- Non sensible aux vibrations
- Ne nécessite pas de maintenance - Aucun composant en mouvement (à l'exception des ventilateurs)

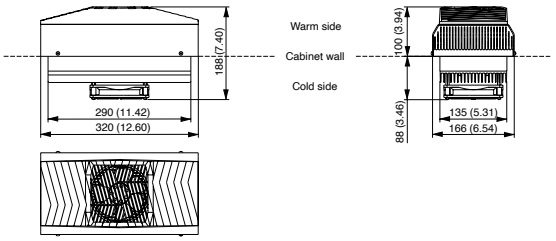


Code	Tension nominale	Tension de fonctionnement	Courant nominal	Courant maximal	Puissance frigorifique
	V	V	A	A	W
KTCU1002440IP55	24 V c.c.	17-27 V c.c.	4,7	5,7	101
KTCU2002440IP55	24 V c.c.	17-27 V c.c.	9,5	11,5	201
KTCU502440IP55	24 V c.c.	10-27,6 V c.c.	2,4	2,8	57

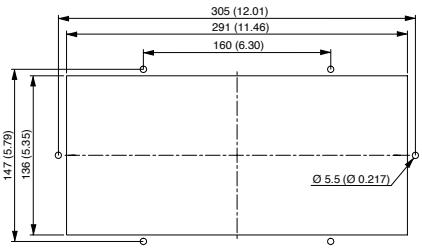
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES ET SCHÉMA DE PERÇAGE

KTCU1002440IP55 CLIMATISEUR TE 100W IP55

Technical drawing - mm (in)

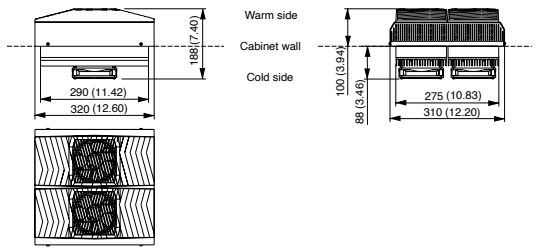


Mounting cut-out - mm (in)

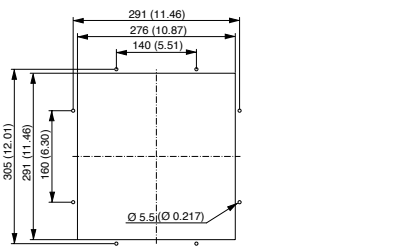


KTCU2002440IP55 CLIMATISEUR TE 200W IP55

Technical drawing - mm (in)

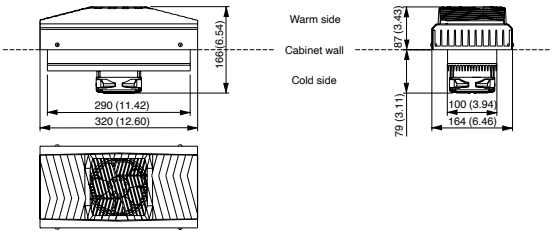


Mounting cut-out - mm (in)

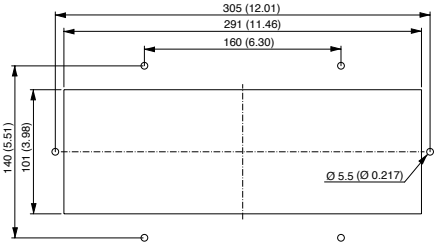


KTCU502440IP55 CLIMATISEUR TE 50W IP55

Technical drawing - mm (in)



Mounting cut-out - mm (in)



Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.

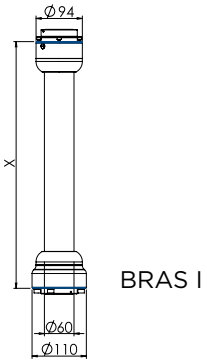
AUTRES ACCESSOIRES
BRAS

BRAS FIXES

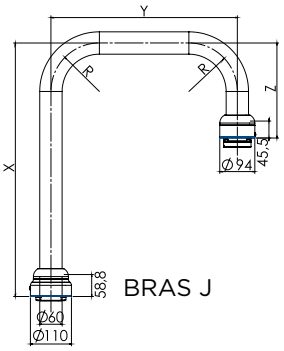
TYPES DE BRAS

Recognized Component Mark for Canada and United States

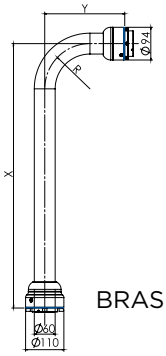
Bras réalisés en acier inox AISI 304 de différents types et de dimensions adaptables à toutes les exigences spécifiques. Adaptés aux applications où le terminal de commande est rapproché de l'opérateur. Équipés de raccords fixes ou pivotants en acier inox. Ils sont certifiés UR.



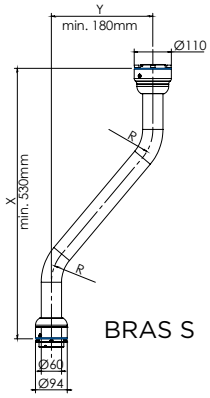
BRAS I



BRAS J



BRAS L



BRAS S

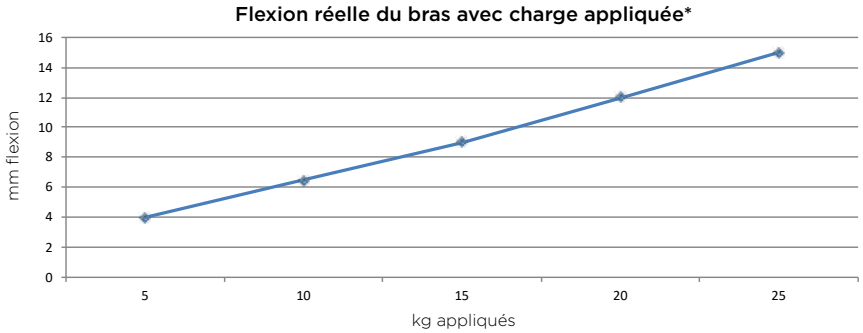
TABLEAU DES DIMENSIONS MINIMALES BRAS J

Tableau permettant de calculer les dimensions minimales du BRAS J, qui varient en fonction du raccord appliqué et du rayon de courbure du bras lui-même. Il est déconseillé de dépasser une longueur de 1500 mm.

Modèle raccord	Code raccord	RAYON DE COURBURE DU BRAS					
		R 130			R 76		
		X	Y	Z	X	Y	Z
GG21.110	013710370	230 mm	400 mm	230 mm	170 mm	200 mm	170 mm
GG21.94	013710380	230 mm	400 mm	230 mm	170 mm	200 mm	170 mm
SGF 110	013710320	181 mm	400 mm	181 mm	121 mm	200 mm	121 mm

ESSAIS ARTICULATION ET BRAS	APRÈS TEST								
kg	5	10	15	20	25	5	10	15	20
flexion L. bras 1000	4	6,5	9	12	15				
flexion en degrés L. bras 1000	0,254°	0,381°	0,999°						
flexion L. bras 1400	6	11	16	21		6	14	18	23
flexion en degrés L. bras 1400	0,272°	0,5°	0,727°	0,954					

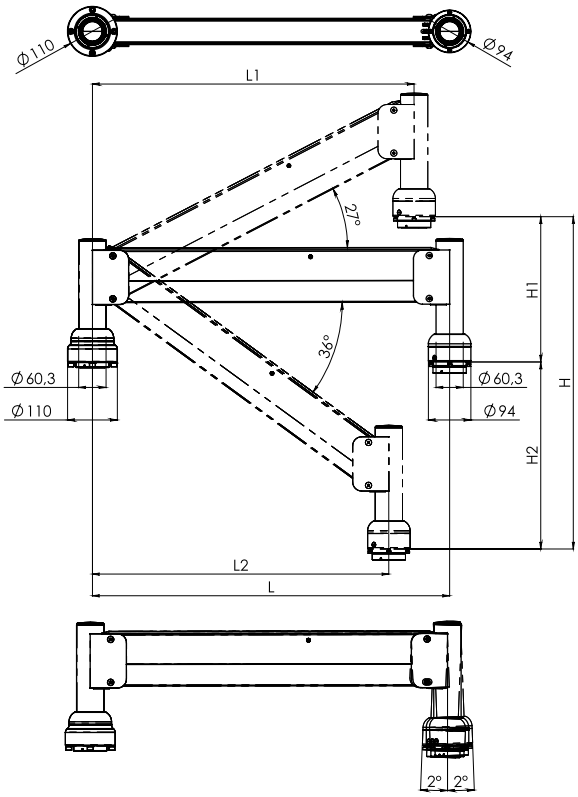
* La flexion s'entend pour un bras d'une longueur horizontale de 1000 mm (X ou Y selon l'orientation du bras).

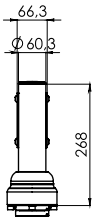


Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.

MO.VI. ANNULATEUR DE POIDS

- Annulateur de poids pour boîtiers de commande de 2 à 30 kg ;
- applicable aux boîtes à boutons, boîtes de jonction, coffrets et panneaux de commande suspendus ;
- entièrement en acier inox A304 ;
- facile d'utilisation ;
- idéal pour les applications multi-opérateurs ;
- possibilité de réglage en hauteur du panneau suspendu ;
- possibilité de rotation du bras et du panneau jusqu'à 350° ;
- grande amplitude de travail en hauteur jusqu'à 840 mm ;
- configuration standard avec raccord côté machine GG21 110, côté panneau suspendu avec raccord GG21 94 ;
- personnalisations avec les deux raccords GG21 110.

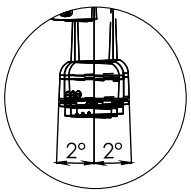






Bras L=790 mm
L1=710 mm
L2=655 mm
H1=320 mm
H2=410 mm

Bras L=890 mm
L1=800 mm
L2=735 mm
H1=370 mm
H2=470 mm



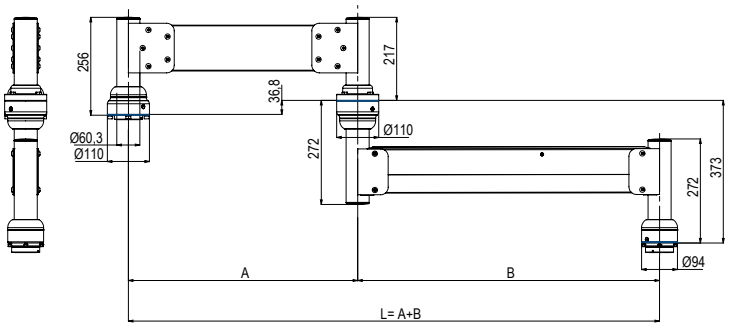
Réglage manuel de la verticalité (±2°) du panneau suspendu au moyen d'un système spécial facile d'utilisation.

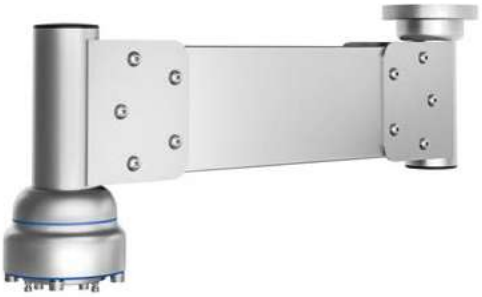
Code MO.VI.	Longueur (mm)	Raccords appliqués		Charge totale applicable (panneau suspendu + câblages)
		Côté machine	Côté panneau suspendu	
EABRJ0207020029	790	GG21 110	GG21 110	2-7KG
EABRJ0207020018	790	GG21 110	GG21 110	7-13KG
EABRJ0207020019	790	GG21 110	GG21 110	13-20KG
EABRJ0207020030	790	GG21 110	GG21 110	20-30KG
EABRJ0207020031	790	GG21 110	GG21 94	2-7KG
EABRJ0207020032	790	GG21 110	GG21 94	7-13KG
EABRJ0207020020	790	GG21 110	GG21 94	13-20KG
EABRJ0207020014	790	GG21 110	GG21 94	20-30KG
EABRJ0208020016	890	GG21 110	GG21 110	2-5KG
EABRJ0208020021	890	GG21 110	GG21 110	5-8KG
EABRJ0208020013	890	GG21 110	GG21 110	8-15KG
EABRJ0208020015	890	GG21 110	GG21 110	15-25KG
EABRJ0208020022	890	GG21 110	GG21 94	2-5KG
EABRJ0208020023	890	GG21 110	GG21 94	5-8KG
EABRJ0208020024	890	GG21 110	GG21 94	8-15KG
EABRJ0208020025	890	GG21 110	GG21 94	15-25KG

Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.

RALLONGES

Bras spéciaux avec rallonges. Dimensions personnalisables à vérifier en phase de commande.

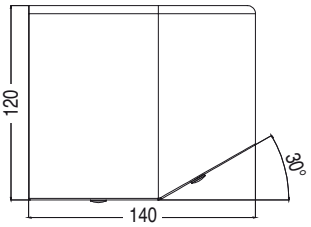


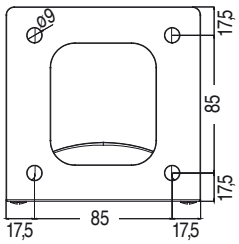


SUPPORT INOX POUR BRAS

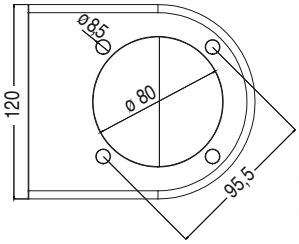
Support inox AISI 304 mural arrondi, adapté pour l'application du bras.
Équipé de la certification UR.

Kg appliqués





Fixation côté machine





Fixation du bras avec raccord GG21 110

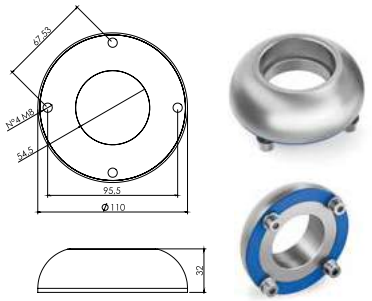
Code	Modèle	Ø bras / Ø raccord
Q4SV02380300001	SBV 110 accessoire spécial à spécifier en phase de commande*	60 mm/110 mm

* Nécessite des usinages/personnalisations pour le montage.

Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.

RACCORDS FIXES ET PIVOTANTS

Différents types de raccords fixes et pivotants réalisés en acier inox AISI 304 viennent compléter les bras IRINOX destinés aux systèmes de suspension de la marque.



RACCORD FIXE
SGF 110
Diamètre 110 mm
Résistant à une charge jusqu'à 30 kg
IP66 - IP69K de série



RACCORD PIVOTANT CONCEPTION HYGIÉNIQUE
GG21 110
Raccord côté machine
Diamètre 110 mm
Résistant à une charge jusqu'à 30 kg
IP66 - IP69K de série



RACCORD PIVOTANT CONCEPTION HYGIÉNIQUE
GG21 94
Raccord côté panneau suspendu
Diamètre 94 mm
Résistant à une charge jusqu'à 30 kg
IP66 - IP69K de série

Code	Modèle	Description	Dimensions extérieures mm		Ø bras
			Ø	H	
013710320A	SGF 110 - Ø 60,3	raccord fixe	110 mm	32 mm	60,3 mm
013710370A	GG21 110 - Ø 60,3	raccord pivotant***	110 mm	74 mm	60,3 mm
013710380A	GG21 94 - Ø 60,3**	raccord pivotant***	94 mm	61 mm	60,3 mm

** Il est possible de monter le modèle GG21 94 uniquement du côté du panneau suspendu. Raccord adapté pour panneaux suspendus avec charge équilibrée sur le centre de gravité jusqu'à environ 25 kg. Vérifier en phase d'offre/commande.
***Angle de rotation de 350°. Angles de rotation différents sur demande.

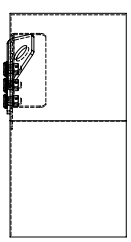
ÉQUERRES DE LEVAGE AU DESIGN HYGIÉNIQUE

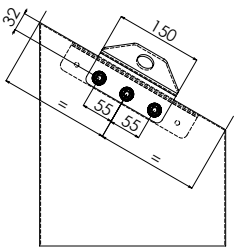
Système de levage en acier inoxydable AISI 304 pour la manutention de coffrets et d'armoires à dessus incliné, où l'installation de boulons à œil est difficile ou inefficace.
Le montage des deux supports (interne et externe) peut être effectué directement par IRINOX, ou même par le client ultérieurement, en suivant les instructions du manuel d'utilisation et d'entretien.
Les vis à utiliser pour le montage sont équipées de joints toriques en silicone certifiés EHEDG afin de permettre le maintien du degré de protection déclaré.

Code	Description
0133773010	Kit 2pcs Supports de levage hygiéniques (Max 600kg)
0133773020	Kit 4pcs Supports de levage hygiéniques (Max 1800kg)

Pour les poids de 600 kg à 1800 kg, IRINOX recommande l'utilisation de deux paires de supports.







Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.

AUTRES ACCESSOIRES
DISPOSITIFS À LED

Dispositifs d'éclairage à LED pouvant être connectés en cascade, avec interrupteur Marche/Arrêt. Fixation avec des vis directement sur la structure, ou au rail DIN 35 mm. À utiliser conjointement avec le profil de support prévu à cet effet. Homologations CE, UR, VDE, EAC, ROHS3.

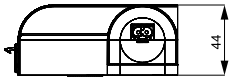
LAMPE À LED avec interrupteur MARCHE/ARRÊT et fixation à vis AVEC PRISE

MODÈLE LED 121

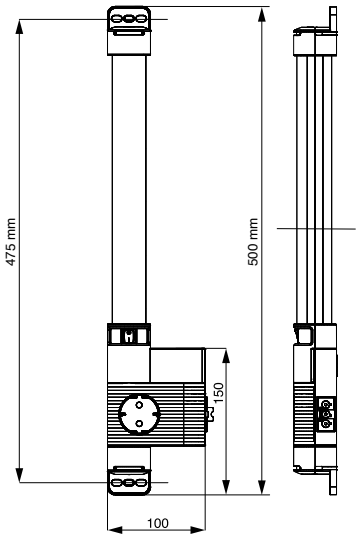
LAMPE VARIOLINE AVEC PRISE LED 121

LED 121
avec interrupteur MARCHE/ARRÊT et fixation à vis



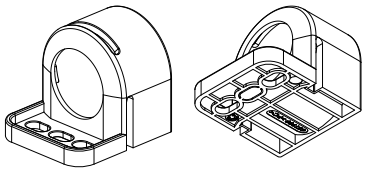


LED 121
avec fixation à vis



LED 121
Vue de côté

Vue de la fixation à vis



Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.

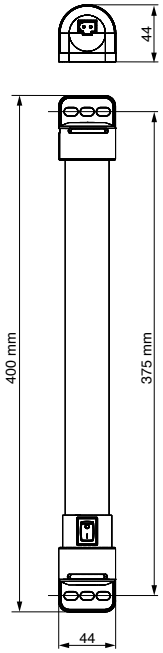
LAMPE À LED avec interrupteur MARCHE/ARRÊT et fixation à vis SANS PRISE

MODÈLE LED 021

LAMPE VARIOLINE LED 021

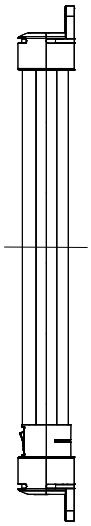
LED 021
avec fixation à vis



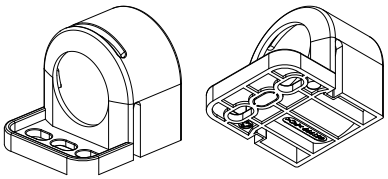


LED 021
avec fixation à vis

LED 021
Vue de côté



Vue de la fixation à vis

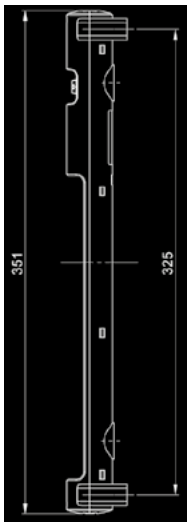


Lampe à LED avec interrupteur MARCHE/ARRÊT et fixation par clips

MODÈLE LED 025

LAMPE LED 025

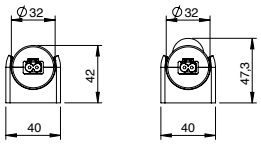
Lampe LED 025 avec
fixation par clips



Lampe Ecoline LED 025



Vue de côté de la version avec
fixation par clips

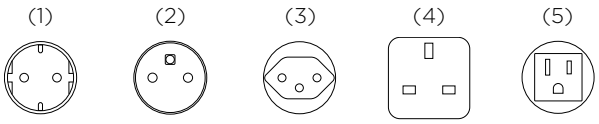


Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.

CODES LAMPES

Code Article	Modèle	Tension nominale	Type de prise	Tension prise	Homologations			
01370280010	**Led 025**	CA 100 – 240 V, 50/60 Hz (min. CA 90 V, max. CA 265 V)	/	/	VDE	UL File No. E234324	CCC	EAC
01370280011		CC 24 – 48 V (min. CC 20 V, max. CC 60 V)	/	/	VDE	UL File No. E234325	CCC	EAC
01370280020	**Led 021**	CA 100 – 240 V, 50/60 Hz (min. CA 90 V, max. CA 265 V)	/	/	VDE	UL File No. E234326	/	EAC
01370280030	**Led 121**	CA 220 – 240 V, 50/60 Hz	Italie/Allemagne/Russie (1)	16,0 A	VDE	/	/	EAC
01370280031		CA 220 – 240 V, 50/60 Hz	FR/PL/CZ/SK (2)	16,0 A	VDE	/	/	EAC
01370280032		CA 220 – 240 V, 50/60 Hz	Suisse (3)	10,0 A	/	/	/	EAC
01370280033		CA 220 – 240 V, 50/60 Hz	Grande Bretagne/Irlande (4)	13,0 A	VDE	/	/	EAC
01370280034		CA 120 V, 50/60 Hz	USA/Canada (5)	15,0 A	/	UL File No. E234326	/	EAC

PRISES POUR LED 121 VARIOLINE AVEC INTERRUPTEUR MARCHE/ARRÊT



ACCESSOIRES POUR DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE À LED

Les connecteurs et les câbles pour le branchement électrique sont inclus dans la boîte de la lampe à LED.
Pour le montage en série, il faut commander séparément le connecteur mâle.

FICHES MÂLE / FEMELLE



Fiche femelle, fournie avec la lampe



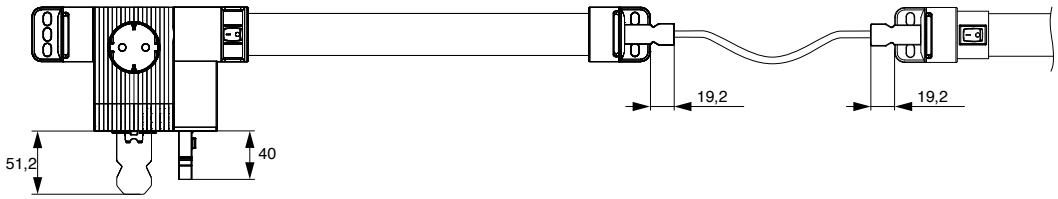
Fiche mâle, pour montage en série (sur demande)

CODES FICHES

Code Article	Modèle	Modèle	Type Tension	Utilisation	Section transversale du fil	Homologations	
LD021CF	**Led 025 Led 021**	fiche femelle blanche	CA	alimentation entrée	0,5-2,5 mm³ (AWG 14-20)	VDE	UL
LD021CM		fiche mâle blanche	CA	alimentation sortie	0,5-2,5 mm³ (AWG 14-20)	VDE	UL
LD025CF		fiche femelle bleue	CC 24 – 48 V	alimentation entrée	0,5-2,5 mm³ (AWG 14-20)	VDE	UL
LD025CM		fiche mâle bleue	CC 24 – 48 V	alimentation sortie	0,5-2,5 mm³ (AWG 14-20)	VDE	UL
LD121CF	**Led 121**	fiche femelle blanche	CA	alimentation entrée	0,75-2,5 mm³ (AWG 14-18)	VDE	UL
LD021CM		fiche mâle blanche	CA	alimentation sortie	0,5-2,5 mm³ (AWG 14-20)	VDE	UL

Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.

EXEMPLE DE BRANCHEMENT



Les lampes peuvent être facilement raccordées entre elles avec les connecteurs à fiche. Il est ainsi possible de raccorder jusqu'à 8 lampes. Les trois modèles de dispositifs d'éclairage à LED peuvent tous être installés en série.

SUPPORTS DE FIXATION LED

POUR SÉRIE DE COFFRETS EKO

Il suffit d'utiliser deux supports : l'un pour les largeurs jusqu'à 590 mm – l'autre pour les largeurs de 600 mm et plus :

- Code LD02505EKIMB001, pour L jusqu'à 590 mm (pour modèles 021 et 025 uniquement)
- Code LD12106EKIMB001, pour L > 600 mm (pour tous les modèles)

POUR SÉRIE D'ARMOIRES AS

Chaque largeur a son support spécifique qui devra être créé. Faire la demande en phase d'offre.

POUR SÉRIE D'ARMOIRES AZ

Une seule référence de support pour tous les modèles et toutes les largeurs : code LDAZ001.

NOTES

- Pour les familles EKO EKS ASW, les supports s'appliquent avec des goupilles soudées si la lampe est commandée en même temps que le coffret.
  S'ils sont commandés séparément, ils seront fournis avec du ruban adhésif double face.
- Les supports seront fournis avec la visserie nécessaire à leur montage et au montage de la lampe.
- Les supports pour les séries EKO et AS sont prédisposées pour le montage de la lampe et du micro-interrupteur, code micro-interrupteur 013702460.

Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.

DÉTECTEUR DE PRÉSENCE DE TENSION

Dispositif clignotant triphasé destiné à signaler la présence de tension. TENS. 110÷690 V.
Il s'applique à la structure au moyen d'un support spécial (voir accessoires, catégorie supports). Certifications selon IEC EN 947.5.4. Homologations IMQ, CE, UL, CSA.

Code	Description
013702470	Dispositif clignotant triphasé destiné à signaler la présence de tension. TENS. 110÷690V.



MICRO-INTERRUPTEUR

Micro-interrupteur réarmable. Courant 10A - 1NC +1NA avec bouton de réarmement.
Certifications selon IEC EN 947.5.4, homologations IMQ, CE, UL, CSA.

Code	Description
013702460	Micro-interrupteur réarmable. Courant 10A+1NC+1NA.



KIT DE RETENUE DE PORTE

Système de sécurité pour l'ouverture des portes.

Code	Description
Accessoire à spécifier en phase d'offre/commande	Kit de retenue de porte en acier inox AISI 304L
Accessoire à spécifier en phase de commande/offre	Kit de retenue de porte en acier inox AISI 316L



VÉRINS À GAZ POUR L'OUVERTURE DE LA PORTE

Vérins à gaz qui permettent de garder la porte en position ouverture, en empêchant sa fermeture accidentelle.
Toujours spécifier la capacité de charge en phase de commande.

Code	Description **Kit constitué de 2 vérins à gaz**
013704012	Dimensions L= 257 mm - Ø 19 / Puissance 100 N.
013704014	Dimensions L= 257 mm - Ø 19 / Puissance 300 N.
013704022	Dimensions L= 497 mm - Ø 19 / Puissance 150 N.
013704024	Dimensions L= 497 mm - Ø 19 / Puissance 250 N.
013704026	Dimensions L= 497 mm - Ø 19 / Puissance 300 N.
013704032	Dimensions L= 683 mm - Ø 22 / Puissance 300 N.
013704034	Dimensions L= 683 mm - Ø 22 / Puissance 500 N.



Pour recevoir les vérins à gaz montés, le spécifier au moment de l'offre/la commande.

Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.

ISOLATION

IRINOX propose une solution d'isolation réalisée au moyen d'un panneau sandwich ép. 20 mm constitué d'un composant isolant en mousse de polyisocyanurate, expansée sans utiliser de CFC ou HCFC, recouvert sur les deux faces d'aluminium gaufré de 80 µm.

Pour d'autres accessoires, consulter la section « AUTRES ACCESSOIRES ».
Il est nécessaire de toujours spécifier les accessoires voulus en phase d'offre et de commande.



ENTREPÔT EXPRESS

QUAND *INSIDE YOUR NEEDS* DEVIENT BESIDE YOUR NEEDS !

Attentive à ses clients même en cas de besoins imprévus, l'entreprise IRINOX a pensé à un service collatéral proposant des articles toujours disponibles et prêts en entrepôt, destiné à améliorer les délais d'approvisionnement.

La liste d'articles ENTREPÔT EXPRESS est constamment mise à jour et disponible dans l'espace de téléchargement du site irinoxquadri.com

BOÎTES À BOUTONS ET BOÎTES DE JONCTION

BOÎTES À BOUTONS APH

Code Article	Description - LxHxP	
PH0909090000001	Boîte à boutons APH 090x090x090 A304L SB SPI IP66*	UL CE UKCA
PH0909090000022	Boîte à boutons APH 090x090x090 A304L SB SPI IP67/IP69K*	UL CE UKCA
PH0914090000001	Boîte à boutons APH 090x140x090 A304L SB SPI IP66*	UL CE UKCA
PH0920090000001	Boîte à boutons APH 090x200x090 A304L SB SPI IP66*	UL CE UKCA
PH0928090000001	Boîte à boutons APH 090x280x090 A304L SB SPI IP66*	UL CE UKCA
PH1625100000001	Boîte à boutons APH 160x250x100 A304L SB SPI IP66*	UL CE UKCA
PH2020100000001	Boîte à boutons APH 200x200x100 A304L SB SPI IP66*	UL CE UKCA

* Sans plaque interne



Boîte à boutons APH

BOÎTES DE JONCTION ADH

Code Article	Description - LxHxP	
PH0909090000003	Boîte de Jonction ADH 090x090x090 A304L SB SPI IP66*	UL CE UKCA
PH0914090000002	Boîte de Jonction ADH 090x140x090 A304L SB SPI IP66*	UL CE UKCA
PH0920090000008	Boîte de Jonction ADH 090x200x090 A304L SB SPI IP66*	UL CE UKCA
PH0928090000011	Boîte de Jonction ADH 090x280x090 A304L SB SPI IP66*	UL CE UKCA
PH1010100000001	Boîte de Jonction ADH 100x100x100 A304L SB IP66	UL CE UKCA
PH1016100000001	Boîte de Jonction ADH 100x160x100 A304L SB IP66	UL CE UKCA
PH1020100000001	Boîte de Jonction ADH 100x200x100 A304L SB IP66	UL CE UKCA
PH1616100000002	Boîte de Jonction ADH 160x160x100 A304L SB IP66	UL CE UKCA
PH1625100000002	Boîte de Jonction ADH 160x250x100 A304L SB IP66	UL CE UKCA
PH2020100000002	Boîte de Jonction ADH 200x200x100 A304L SB IP66	UL CE UKCA
PH2025120000001	Boîte de Jonction ADH 200x250x120 A304L SB IP66	UL CE UKCA
PH2030120000001	Boîte de Jonction ADH 200x300x120 A304L SB IP66	UL CE UKCA
PH2040120000001	Boîte de Jonction ADH 200x400x120 A304L SB IP66	UL CE UKCA
PH3030120000001	Boîte de Jonction ADH 300x300x120 A304L SB IP66	UL CE UKCA
PH3040120000001	Boîte de Jonction ADH 300x400x120 A304L SB IP66	UL CE UKCA
PH4040120000001	Boîte de Jonction ADH 400x400x120 A304L IP66	UL CE UKCA

* Sans plaque interne



Boîte de jonction ADH

BOÎTES À BOUTONS APN

Code Article	Description - LxHxP	
APN090090090001	Boîte à boutons APN 090x090x090 A304L SB SPI IP66-IP67-IP69K*	UL CE UKCA
APN090140090001	Boîte à boutons APN 090x140x090 A304L SB SPI IP66-IP67-IP69K*	UL CE UKCA
APN090200090001	Boîte à boutons APN 090x200x090 A304L SB SPI IP66-IP67-IP69K*	UL CE UKCA
APN090280090001	Boîte à boutons APN 090x280x090 A304L SB SPI IP66-IP67-IP69K*	UL CE UKCA
APN160160100001	Boîte à boutons APN 160x160x100 A304L SB SPI IP66-IP67-IP69K*	UL CE UKCA
APN200200100001	Boîte à boutons APN 200x200x100 A304L SB SPI IP66-IP67-IP69K*	UL CE UKCA

* Sans plaque interne



Boîte à boutons APN

ENTREPÔT EXPRESS

BOÎTES DE JONCTION ADN

Code Article	Description - LxHxP	
ADN090090090001	Boîte de Jonction ADN 090x090x090 A304L SB SPI IP66-IP67-IP69K*	UL CE UKCA
ADN090140090001	Boîte de Jonction ADN 090x140x090 A304L SB SPI IP66-IP67-IP69K*	UL CE UKCA
ADN100100100001	Boîte de Jonction ADN 100x100x100 A304L SB IP66-IP67-IP69K	UL CE UKCA
ADN100160100001	Boîte de Jonction ADN 100x160x100 A304L SB IP66-IP67-IP69K	UL CE UKCA
ADN160160100001	Boîte de Jonction ADN 160x160x100 A304L SB IP66-IP67-IP69K	UL CE UKCA
ADN160250100001	Boîte de Jonction ADN 160x250x100 A304L SB IP66-IP67-IP69K	UL CE UKCA
ADN200200100001	Boîte de Jonction ADN 200x200x100 A304L SB IP66-IP67-IP69K	UL CE UKCA
ADN200400120001	Boîte de Jonction ADN 200x400x120 A304L SB IP66-IP67-IP69K	UL CE UKCA
ADN300400120001	Boîte de Jonction ADN 300x400x120 A304L SB IP66-IP67-IP69K	UL CE UKCA

* Sans plaque interne



Boîte de jonction ADN

ACCESSOIRES BOÎTES À BOUTONS ET BOÎTES DE JONCTION

Code Article	Description	
Q4SV00023500009	Kit 4 supports A304 - ADH muraux plats	CE UKCA
Q4SV00023500002	Kit 4 supports H= 25 mm A304 - ADH muraux rehaussés (en L)	CE UKCA
Q4SV00023501335	Entretoises de soutien en acier inox AISI 304L, pour vis M5. Une seule pièce	CE UKCA

COFFRETS

COFFRETS EKO

Code Article	Description - LxHxP	
E10200300150099	Coffret EKO 0200x0300x0155 A304L SB STD IP66	UL CE UKCA
EK0250350210002	Coffret EKO 0250x0350x0210 A304L SB STD IP66	UL CE UKCA
EK0300300210001	Coffret EKO 0300x0300x0210 A304L SB STD IP66	UL CE UKCA
EK0300380210001	Coffret EKO 0300x0380x0210 A304L SB STD IP66	UL CE UKCA
EK0300450210006	Coffret EKO 0300x0450x0210 A304L SB STD IP66	UL CE UKCA
EK0350400210001	Coffret EKO 0350x0400x0210 A304L SB STD IP66	UL CE UKCA
EK0380600210001	Coffret EKO 0380x0600x0210 A304L SB STD IP66	UL CE UKCA
EK0400500250001	Coffret EKO 0400x0500x0250 A304L SB STD IP66	UL CE UKCA
EK0450450210008	Coffret EKO 0450x0450x0210 A304L SB STD IP66	UL CE UKCA
EK0450450300001	Coffret EKO 0450x0450x0300 A304L SB STD IP66	UL CE UKCA
EK0450600250002	Coffret EKO 0450x0600x0250 A304L SB STD IP66	UL CE UKCA
EK0450600300001	Coffret EKO 0450x0600x0300 A304L SB STD IP66	UL CE UKCA
EK0500500210001	Coffret EKO 0500x0500x0210 A304L SB STD IP66	UL CE UKCA
EK0500700250001	Coffret EKO 0500x0700x0250 A304L SB STD IP66	UL CE UKCA
EK0600450250001	Coffret EKO 0600x0450x0250 A304L SB STD IP66	UL CE UKCA
EK0600600250004	Coffret EKO 0600x0600x0250 A304L SB STD IP66	UL CE UKCA
EK0600750250001	Coffret EKO 0600x0750x0250 A304L SB STD IP66	UL CE UKCA
EK0600750300001	Coffret EKO 0600x0750x0300 A304L SB STD IP66	UL CE UKCA
EK0600900300004	Coffret EKO 0600x0900x0300 A304L SB STD IP66	UL CE UKCA
EK0601200300001	Coffret EKO 0600x1200x0300 A304L SB STD IP66	UL CE UKCA
EK0601200400001	Coffret EKO 0600x1200x0400 A304L SB STD IP66	UL CE UKCA
EK0700500250001	Coffret EKO 0700x0500x0250 A304L SB STD IP66	UL CE UKCA
EK0750600250001	Coffret EKO 0750x0600x0250 A304L SB STD IP66	UL CE UKCA
EK0751000300001	Coffret EKO 0750x1000x0300 A304L SB STD IP66	UL CE UKCA
EK0760760300001	Coffret EKO 0760x0760x0300 A304L SB STD IP66	UL CE UKCA
EK0801000300001	Coffret EKO 0800x1000x0300 A304L SB STD IP66	UL CE UKCA
EK0801200300001	Coffret EKO 0800x1200x0300 A304L SB STD IP66	UL CE UKCA
EK1001200300001	Coffret EKO 1000x1200x0300 A304L SB STD IP66	UL CE UKCA
EK1200800300001	Coffret EKO 1200x0800x0300 A304L SB STD IP66	UL CE UKCA



Coffret EKO

COFFRETS AVEC PORTE EN LEXAN ET CONTRE-PORTE EKOV

Code Article	Description - LxHxP	
EK0400500250007	Coffret EKOV 0400x0500x0250 A304L IP66**	CE UKCA
EK0500700250008	Coffret EKOV 0500x0700x0250 A304L IP66**	CE UKCA
EK0751000300007	Coffret EKOV 0750x1000x0300 A304L IP66**	CE UKCA

** Possibilité de commander la version UL.



Coffret EKOV

ACCESSOIRES COFFRETS

Code Article	Description	
Q4SV00023500001	Kit 4 supports H= 10 mm A304 - EKO	CE UKCA
Q4SV00023501336	Entretoises de soutien murales EKO	CE UKCA

ENTREPÔT EXPRESS

COFFRETS HYGIÉNIQUES CERTIFIÉS

COFFRET AVEC CERTIFICATION HYGIÉNIQUE EKO.HY

Code Article	Description - LxHxP	
EY0200300150005	Coffret EKO.HY 0200x0300x0150 A304L SB 30° PST 1S	UL CE UKCA
EY0380450210009	Coffret EKO.HY 0380x0450x0210 A304L SB 30° PST 1S	UL CE UKCA
EY0380600210007	Coffret EKO.HY 0380x0600x0210 A304L SB 30° PST 1S	UL CE UKCA
EY0500600210029	Coffret EKO.HY 0500x0600x0210 A304L SB 30° PST 1S	UL CE UKCA
EY0600450300017	Coffret EKO.HY 0600x0450x0300 A304L SB 30° PST 1S	UL CE UKCA
EY0600600210017	Coffret EKO.HY 0600x0600x0210 A304L SB 30° PST 1S	UL CE UKCA
EY0600800300015	Coffret EKO.HY 0600x0800x0300 A304L SB 30° PST 1S	UL CE UKCA
EY0800500300019	Coffret EKO.HY 0800x0500x0300 A304L SB 30° PST 1S	UL CE UKCA
EY0800800300006	Coffret EKO.HY 0800x0800x0300 A304L SB 30° PST 1S	UL CE UKCA
EY0801200300009	Coffret EKO.HY 0800x1200x0300 A304L SB 30° PST 1S	UL CE UKCA



Coffret avec Certification Hygiénique EKO.HY

ACCESSOIRES COFFRETS HYGIÉNIQUES CERTIFIÉS

Code Article	Description	
Q4SV00023501020	Entretoise série HY H=50	CE UKCA

ARMOIRES COMPACTES

ARMOIRE COMPACTE AS

Code Article	Description - LxHxP	
AS0801800400003	Armoire AS 0800x1800x0400 SB A304L 1S S IP66*	UL CE UKCA
AS1001800400004	Armoire AS 1000x1800x0400 SB A304L 1S S IP66*	UL CE UKCA
AS1201800400009	Armoire AS 1200x1800x0400 SB A304L 2A S IP66**	UL CE UKCA
AS1202000400064	Armoire AS 1200x2000x0400 SB A304L 2A S IP66**	UL CE UKCA

Tous les codes AS comprennent une plaque interne.
* Une porte
** Deux portes



Armoire compacte AS

PLAQUES POUR ARMOIRES COMPACTES

Code Article	Description - LxH	
PIKAS00001	Ensemble Plaque AS 800x1800 STD* FeZn	CE UKCA
PIKAS00003	Ensemble Plaque AS 800x2000 STD* FeZn	CE UKCA
PIKAS00002	Ensemble Plaque AS 1000x1800 STD* FeZn	CE UKCA
PIKAS00004	Ensemble Plaque AS 1000X2000 STD* FeZn	CE UKCA
PIKAS00005	Ensemble Plaque AS 1200x1800 STD* FeZn	CE UKCA
PIKAS00006	Ensemble Plaque AS 1200X2000 STD* FeZn	CE UKCA

* Les plaques de dimensions STD seront fournies avec les patins démontés et des instructions de montage.

ARMOIRES MODULAIRES

STRUCTURES DE BASE POUR ARMOIRES MODULAIRES

Code Article	Description - LxHxP	
CZ0802000600007	Armoire AZ comprenant uniquement coffret et portes 0800x2000x0600 SB A304L 1S IP66	UL CE UKCA
CZ1202000600001	Armoire AZ comprenant uniquement coffret et portes 1200x2000x0600 SB A304L 2A IP66	UL CE UKCA



Armoire modulaire AZ

PLAQUES POUR ARMOIRES MODULAIRES

Code Article	Description - LxH	
PIKAZ00001	Ensemble Plaque AZ 800x1800 STD* FeZn	CE UKCA
PIKAZ00003	Ensemble Plaque AZ 800x2000 STD* FeZn	CE UKCA
PIKAZ00002	Ensemble Plaque AZ 1000x1800 STD* FeZn	CE UKCA
PIKAZ00004	Ensemble Plaque AZ 1000x2000 STD* FeZn	CE UKCA
PIKAZ00006	Ensemble Plaque AZ 1200x1800 STD* FeZn	CE UKCA
PIKAZ00005	Ensemble Plaque AZ 1200x2000 STD* FeZn	CE UKCA
APICDV080180001	Ensemble Plaque AZ 800x1800 TOT FeZn	CE UKCA
APICDV080200003	Ensemble Plaque AZ 800x2000 TOT FeZn	CE UKCA
APICDV100180004	Ensemble Plaque AZ 1000x1800 TOT FeZn	CE UKCA
APICDV100200001	Ensemble Plaque AZ 1000x2000 TOT FeZn	CE UKCA
APICDV120200002	Ensemble Plaque AZ 1200x2000 TOT FeZn	CE UKCA

* Les plaques de dimensions STD seront fournies avec les roues démontées et des instructions de montage.

ACCESSOIRES ARMOIRES MODULAIRES

Code Article	Description	
CZ0802000600008	Paire de parois latérales AZ 2000x0600 A304 SB	CE UKCA
VAZN08010060058	Socle AZ 0800X0100X0600 A304 SB	CE UKCA
VAZN12010060027	Socle AZ 1200X0100X0600 A304 SB	CE UKCA
VAZN08010040046	Socle AS/AZ 800X0100X0400 A304 SB	CE UKCA
VAZN10010040014	Socle AS/AZ 1000X0100X0400 A304 SB	CE UKCA
VAZN12010040015	Socle AS/AZ 1200X0100X0400 A304 SB	CE UKCA
VAZN06010060024	Paire de côtés socle 100X600 A304 SB (pleins/extérieurs)	CE UKCA
VAZN08010060059	Paire de côtés socle 100X600 A304 SB (perforés/intérieurs)	CE UKCA
VAZN08010050024	Paire de devant/derrière Socle 800X0100 A304 SB	CE UKCA
VAZN12010040016	Paire de devant/derrière Socle 1200X0100 A304 SB	CE UKCA
AZKUA1800600005	Kit de jonction AZ 1800x0600 A304 pour plaques STD	CE UKCA
AZKUA2000600008	Kit de jonction AZ 2000x0600 A304 pour plaques STD	CE UKCA
AZKUA2000600011	Kit de jonction armoires 2000 x 600 avec plaque totale	CE UKCA
Q4SV00023500068	Kit de jonction plaques internes AZ STD H=1800	CE UKCA
Q4SV00023500067	Kit de jonction plaques internes AZ STD H=2000	CE UKCA
Q4SV00023500050	Kit de jonction plaques internes totales	CE UKCA
CZ0801800600005	Plaque passe-câbles plate 0800x0600	CE UKCA
CZ1201800600003	Plaque passe-câbles plate 1200x0600	CE UKCA
AZ0802000600061	Plaque passe-câbles à guillotine 0800x0600	CE UKCA
AZ1201800600051	Plaque passe-câbles à guillotine 1200x0600	CE UKCA
CZ0801800600006	Fond pour fermeture du socle 0800x600	CE UKCA
CZ1201800600004	Fond pour fermeture du socle 1200x600	CE UKCA

ENTREPÔT EXPRESS

VENTILATION

FILTRES

Code Article	Description	
K0011020	Groupe filtre modèle KFF08G 24 V c.c. IP54	UL CE UKCA
K0011030	Groupe filtre modèle KFF08GR Flux inversé 24 V c.c. IP54	UL CE UKCA
K0011040	Filtre KFF08 IP54 sans ventilateur	UL CE UKCA
K0011050	Groupe filtre modèle KFF12 230 V c.a. IP54	UL CE UKCA
K0011060	Groupe filtre modèle KFF12R Flux inversé 230 V c.a. IP54	UL CE UKCA
K0011070	Groupe filtre modèle KFF12 24 V c.c. IP54	UL CE UKCA
K0011080	Groupe filtre modèle KFF12R Flux inversé 24 V c.c. IP54	UL CE UKCA
K0011090	Filtre KFF12 IP54 sans ventilateur	UL CE UKCA
K0011100	Groupe filtre modèle KFF15 230 V c.a. IP54	UL CE UKCA
K0011110	Groupe filtre modèle KFF15R Flux inversé 230 V c.a. IP54	UL CE UKCA
K0011120	Groupe filtre modèle KFF15 24 V c.c. IP54	UL CE UKCA
K0011130	Groupe filtre modèle KFF15R Flux inversé 24 V c.c. IP54	UL CE UKCA
K0011140	Filtre KFF15 UL IP54 sans ventilateur	UL CE UKCA
K0011150	Groupe filtre modèle KFF20 230 V c.a. IP54	UL CE UKCA
K0011160	Groupe filtre modèle KFF20R Flux inversé 230 V c.a. IP54	UL CE UKCA
K0011170	Groupe filtre modèle KFF20G 230 V c.a. IP54	UL CE UKCA
K0011190	Filtre KFF20 IP54 sans ventilateur	UL CE UKCA
K0011000	Groupe filtre modèle KFF08 230 V c.a. IP54	UL CE UKCA



Groupe filtre KFF12

ACCESSOIRES VENTILATION

Code Article	Description	
K0014010	Cache inox pour KFF08	CE UKCA
K0014020	Cache inox pour KFF12	CE UKCA
K0014030	Cache inox pour KFF15	CE UKCA
K0014040	Cache inox pour KFF20	CE UKCA
K0012010	Grille inox pour filtre modèle KFF08	CE UKCA
K0012020	Grille inox pour filtre modèle KFF12	CE UKCA
K0012030	Grille inox pour filtre modèle KFF15	CE UKCA
K0012040	Grille inox pour filtre modèle KFF20	CE UKCA
K0013010	Kit 6 filtres pour modèle KFF12 IP55	CE UKCA
K0013020	Kit 6 filtres pour modèle KFF15 IP55	CE UKCA

CONDITIONNEMENT

CLIMATISEURS À MONTER SUR PAROI ET TOIT

Code Article	Description	
KCVE0500220800I	Climatiseur à monter sur paroi 550W 230V-1-50H	CE UKCA
KCVE0800220800I	Climatiseur à monter sur paroi 850W 230V-1-50H	CE UKCA
KCVE08U120380	Climatiseur à monter sur paroi 900W 115-1-50	UL CE UKCA
KCVE1500220800I	Climatiseur à monter sur paroi 1500W 230V-1-50	CE UKCA
KCVE1500228800I	Climatiseur à monter sur paroi 1400W 400V-2-50	CE UKCA
KCVE2000261800I	Climatiseur à monter sur paroi 2000W 400V-3-50	CE UKCA
KETE1400228700I	Climatiseur à monter sur toit 1400W 400V-2-50H	CE UKCA
KTCU1002440IP55	Unité thermo-électrique - cellule de Peltier 100W 24V CC IP55 TCU1002440IP55-7035*	CE UKCA
KTCU502440IP55	Unité thermo-électrique - cellule de Peltier 50W 24V CC IP55 TCU502440IP55-7035*	CE UKCA



Climatiseur à monter sur paroi et porte KCVE

* Disponibles pour une livraison en 7 jours ouvrables.

ACCESSOIRES

Code Article	Description	
Q4SV00023500003	Poche porte-schémas A4 A304	CE UKCA
Q4SV00023500005	Poche porte-schémas AZ en FeZn, pour porte L 800 mm	CE UKCA
Q4SV00023500010	Poche porte-schémas AZ en FeZn, pour porte L 600 mm	CE UKCA
Q4SV00023500017	Poche porte-schémas A3 A304	CE UKCA
013710370A	Raccord côté machine GG21 110 A304 2023	CE UKCA
013710380A	Raccord côté panneau suspendu GG21 94 A304 2023	CE UKCA



Raccord GG21 110

LED

Code Article	Description	
01370280010	Lampe à LED 025 (02540.0-03) AC 100-240V 50-60 Hz	CE UKCA
01370280011	Lampe à LED 025 (02540.1) DC 24-48 V	CE UKCA
01370280020	Lampe à LED 021 (02100.0)	CE UKCA
01370280030	Lampe à LED 121 (12100.00) avec prise Italie/Allemagne/Russie	CE UKCA
01370280031	Lampe à LED 121 (12101.00) avec prise FR/PL/CZ/SK	CE UKCA
01370280033	Lampe à LED 121 (12103.00) avec prise UK/Irlande	CE UKCA
01370280034	Lampe à LED 121 (12104.00) avec prise USA/Canada	CE UKCA
LD021CM	Connecteur mâle LED 021/121/025	CE UKCA
LD025CM	Connecteur mâle LED 025 DC 24-48 V Bleu	CE UKCA
LD02505EKIMB001	Support LED 025 L 0500 EKO FeZn Sans Lampe	CE UKCA
LD12106EKIMB001	Support LED 121 L 0600 EKO FeZn Sans Lampe	CE UKCA
LDAZ001	Support LED 021 AZ FeZn	CE UKCA



Lampe à LED 121

Pour plus d'informations sur les codes indiqués, veuillez consulter le catalogue.

IRINOX se réserve le droit d'apporter des modifications techniques et des mises à jour à ses produits. Les variations, les erreurs d'impression ou les malentendus n'ouvrent pas droit à des dommages et intérêts. Nos conditions de vente et de livraison s'appliquent à titre de référence.

TOUS DROITS RÉSERVÉS REPRODUCTION INTERDITE

Code 448402

04/2024

IRINOX
Inside your needs

design: yalp.me

IRINOX S.p.A.
Via Caduti nei Lager, 1
31015 Conegliano (TV), Italy
Tel: +39 0438 2020
Fax: +39 0438 2023

irinoxquadri.com

TOUS DROITS RÉSERVÉS
REPRODUCTION INTERDITE

Code 448402
04/2024