



Simple
peau



Double
peau



Par défaut, le coffret est monté avec la plaque d'entrée de câbles en dessous, et la porte avant ouverture droite (voir plan page 107).

CARACTÉRISTIQUES

Le coffret étanche "IP55 OUTDOOR" est spécialement conçu pour répondre aux besoins en solutions d'installation électrique nécessitant une bonne protection contre les exigences environnementales les plus sévères (soleil, neige, pluie, etc.).

Le coffret est proposé en version simple ou double peau.

La technologie double peau garantit une protection contre les rayonnements solaires et permet l'interchangeabilité des parois externes (SANS OUTIL), en cas de vandalisme ou d'accident.

L'enveloppe externe et la porte sont en Aluminium, protégées par une peinture poudre polyester pur RAL 7035 (indice IK10).

Une protection avec vernis "anti-graffiti" est proposée en option.

La mécanique intérieure est réalisée en acier galvanisé. Les coffrets sont équipés de 2 montants intérieurs 19" (conformes aux normes CEA-310E et IEC-60297) usinés avec des carrés de 9,5 mm avec repérage et numérotation des U pour faciliter l'intégration.

Possibilité de mettre en place 2 montants supplémentaires.

Composition :

- 1 enveloppe Aluminium mécano-soudée,
- 1 porte avant « pleine ou ventilée » équipée d'un joint d'étanchéité collé, et munie de 2 boutons 1/4 de tour avec serrure à clé 455E.

Différentes solutions de fermeture sont proposées sur demande. Carré de 7 ou 8 mm, triangle, double barres, fente, etc...

- 2 montants intérieurs 19"
- 1 plaque d'entrée de câbles munie de 6 passe-fils à membrane montée en fond de coffret.

Pour les coffrets version double peau (voir kit pare-soleil page 105) :

- 1 doublure de porte avant.
- 2 pare-soleil latéraux en aluminium peint.
- 1 pare-soleil de toit en aluminium peint.

Tenue en corrosion :

La résistance à la corrosion est conforme à la norme ISO.12944-6, corrosivité C4, durabilité HAUTE.

Codes Coffret simple peau (pare-soleil voir page 105).

Hauteur	Profondeur	Coffret porte pleine	Coffret porte ventilée*
9 U	400	4001502	4001512
		4001503	4001513
12 U	500	4001504	4001514
		4001505	4001515
15 U	600	4001506	4001516
		4001507	4001517

* Ventilée par convection naturelle. Ajout de ventilateur possible, voir page 107.



PORTE PLEINE IP55

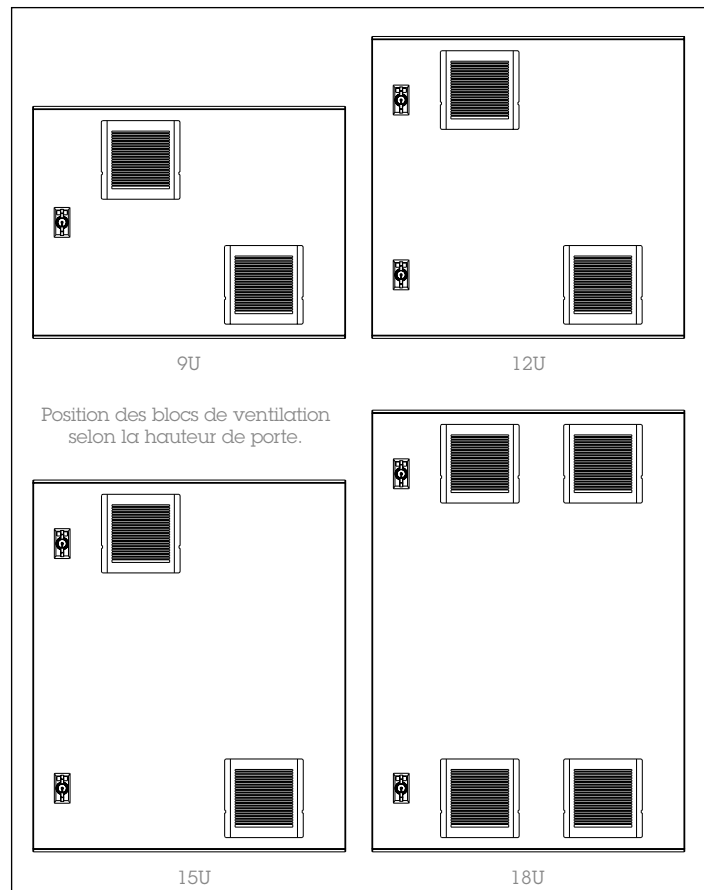
- La porte pleine (indice IK10) est réalisée en Aluminium épaisseur 15/10^e peint en RAL 7035 (usinage sur porte, veuillez consulter votre commercial).
- Elle dispose d'un joint d'étanchéité néoprène à cellule fermée collé en intérieur de porte et garantissant le degré de protection IP demandé.
- La porte est montée par défaut avec sens d'ouverture à droite, mais un changement rapide est possible sur site (en exploitation) sans aucun démontage ou remplacement des charnières et du système de fermeture ¼ tour.
- La porte est équipée de charnières invisibles, permettant une ouverture à 120°. Elle est fournie avec goujon de masse + tresse 6 mm².

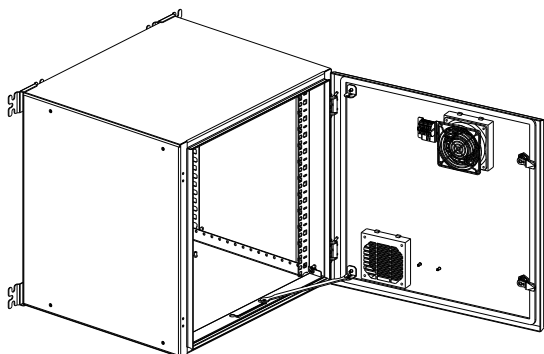
PORTE VENTILEE IP54

La porte ventilée est réalisée en Aluminium épaisseur 15/10^e peint en RAL 7035, équipée de 2 ou 4 filtres G3 montés en partie haute et basse, elle garantit une **convection naturelle** du flux d'air.

De base les portes ventilées sont équipées de :

- En 9U, 12U et 15U, 2 blocs 120 x 120 mm avec filtre G3.
- En 18U, 4 blocs 120 x 120 mm avec filtre G3.





Montage de la ventilation : voir plan page 107.



OPTIONS POUR PORTES :

VENTILATEUR DE PORTE

La mise en place de ventilateurs limitera l'élévation de température dans le coffret.

Les ventilateurs peuvent être positionnés en partie haute ou basse de la porte selon la configuration retenue (à préciser lors de la commande) :

- En extraction, fixés en haut de porte. (Montage par défaut)
- En surpression, fixés en bas de porte.

Dimensions des ventilateurs 120 x 120 mm.
Voir descriptif et code en page 138.

ATOS dispose d'un ensemble complet de solutions de refroidissement par ventilation forcée (tension d'alimentation, puissance à dissiper, Δt air en fonction de la température ambiante, etc.) : nous consulter.



BORNIER DE RACCORDEMENT

Indispensable pour le raccordement des ventilateurs. Se fixe à l'intérieur de la porte.

- Composition :
- 1 support en tôle.
 - 1 bornier 4 mm²
 - Visserie de fixation.

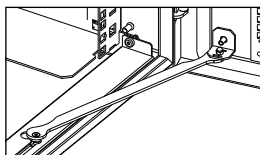
Bornier de raccordement	4001601
-------------------------	----------------



FILTRE DE RECHANGE

Capacité de filtration : 88 %. Classe de qualité des cartouches filtrantes selon DIN EN 779 : G 3.

Lot de 5 filtres de rechange pour bloc 120x120	B119689
--	----------------



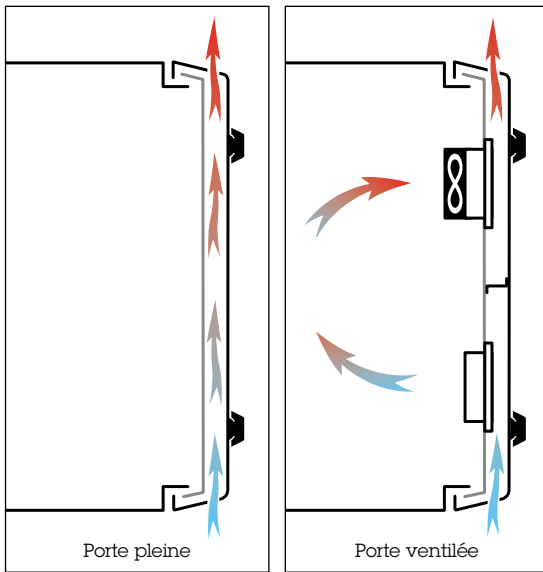
ARRET DE PORTE

Compas en acier zingué blanc. Arrêt automatique à 100°.

Arrêt de porte	4001602
----------------	----------------

FERMETURE

De base les portes sont équipées d'un bouton papillon avec serrure à clef. Différentes solutions de fermeture sont proposées sur demande : carré de 7 ou 8 mm, triangle, double barres, fente, etc...



KIT PARE-SOLEIL POUR COFFRET SIMPLE-PEAU

Les kits pare-soleil s'adaptent sans usinage supplémentaire, sur les coffrets « simple peau ».
Installation simple et rapide, le montage des parois latérales et de toit s'effectue par l'extérieur du coffret sans outil.
Le kit est constitué de pare-soleil usiné, assurant une convection naturelle de l'air pour garantir une protection contre les rayonnements solaires.

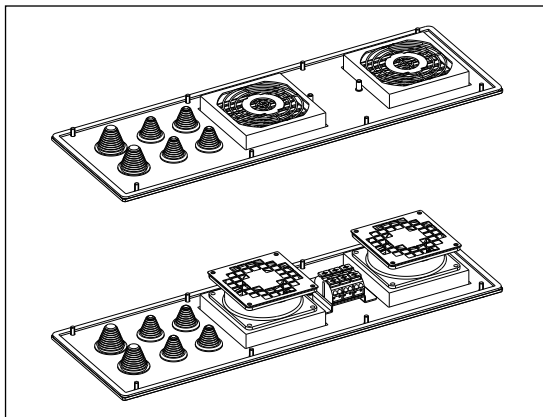
Le kit comprend :

- 1 pare-soleil de toit, réalisé en aluminium 15/10° peint en RAL 7035.
- Le pare-soleil est incliné sur l'arrière du coffret permettant ainsi une protection contre les fortes intempéries (pluie et neige).
- 2 pare-soleil latéraux, réalisés en aluminium 15/10° peint en RAL 7035.
- Le pare-soleil latéral est équipé de boutonnière permettant une installation et interchangeabilité rapide.
- 1 pare-soleil de porte pleine ou ventilée réalisé en aluminium 15/10° peint en RAL 7035.
- Le pare-soleil de porte ventilée est équipé d'un déflecteur d'air assurant une bonne gestion des flux d'air entrant/sortant.

Le kit pare-soleil est proposé monté sur le coffret simple peau ou en kit pour installation sur site.

A préciser lors de la commande, ajouter « KIT » après le code. (Exemple : 4001522 KIT)

Hauteur	Profondeur	Porte pleine	Porte ventilée
9 U	400	4001492	4001522
		4001493	4001523
12 U	500	4001494	4001524
15 U		4001495	4001525
18 U	600	4001496	4001526
		4001497	4001527



PLAQUE VENTILÉE AVEC PASSE-FILS ET BLOCS FILTRES 80X80, IP 54

Plaque Aluminium traitée Anticorrosion épaisseur 3 mm équipé de :

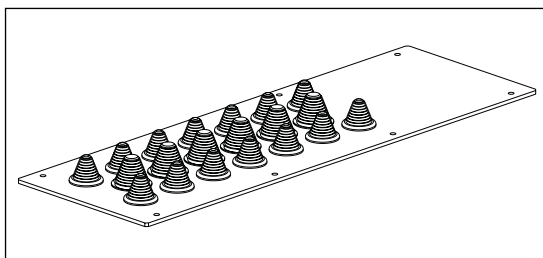
- 6 passe-fils à membrane (4 x Ø 5 à 17 et 2 x Ø 10 à 22)
- 2 blocs de 80 x 80 mm avec filtre G3.

Option :

2 ventilateurs 230VAC de 80x80 + bornier de raccordement.

Plaque ventilée SANS ventilateurs	4001603
Plaque ventilée AVEC ventilateurs	4001604

L'installation d'une plaque ventilée est uniquement réservée aux coffrets équipés de porte ventilée.



PLAQUE USINÉE AVEC PASSE-FILS À MEMBRANE ÉTAGÉE, IP 55

Plaque de 3 mm traitée anticorrosion avec passe-fils montés. Livrée avec visserie.

Modèle	Capacité	Code
400 x 100	14 x Ø 5 à 17 + 6 x Ø 10 à 22 + réserve 100 x 120	1011050

Autres plaques, voir page 89.



RÉSISTANCES CHAUFFANTES

- Pour maintenir une baie hors-gel en locaux non chauffés, ou éviter la condensation.
- Résistances équipées de ventilateurs pour une meilleure convection.
- Se fixent directement sur les montants extérieurs ou montants intérieurs 19", selon le modèle.
- Equipées d'un cordon 3 x 1 mm², longueur 2 m avec fiche.

Résistances chauffantes	19"/3U/P.85/250W	19"/3U/P.85/600W
	6000416	6000418



PLATINE DE FOND DE COFFRET

Platine en acier galvanisé format 19" toute hauteur. Existe en version pleine ou perforée.

Hauteur	Pleine	Perforée
6 U	4001435	4001445
9 U	4001436	4001446
12 U	4001437	4001447
15 U	4001438	4001448
18 U	4001439	4001449

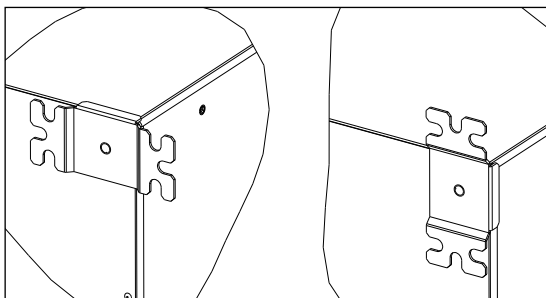


ANNEAU GUIDE-CABLES

L'anneau se clipse directement sur la platine de fond de coffret ou sur rail DIN.

- Matière : Polyamide 6.6
- Coloris : Noir
- Tenue au feu : V2 UL94
- Dimensions utiles : 28 x 35 mm

Lot de 10 anneaux	4001471
-------------------	----------------



SUPPORT MURAL

Lot de 4 pattes de fixation murale permettant une fixation externe.

Possibilité de montage "verticalement ou latéralement".

Patte en tôle inox + écrou de fixation sur coffret.

Livraison en kit.

Visserie de fixation murale non fournie.

Support mural	4001440
---------------	----------------

GLISSIÈRE À ACCROCHAGE AUTOMATIQUE

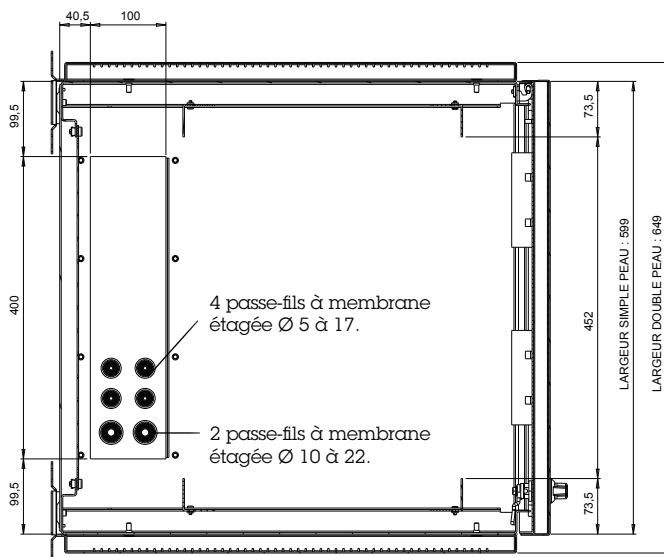
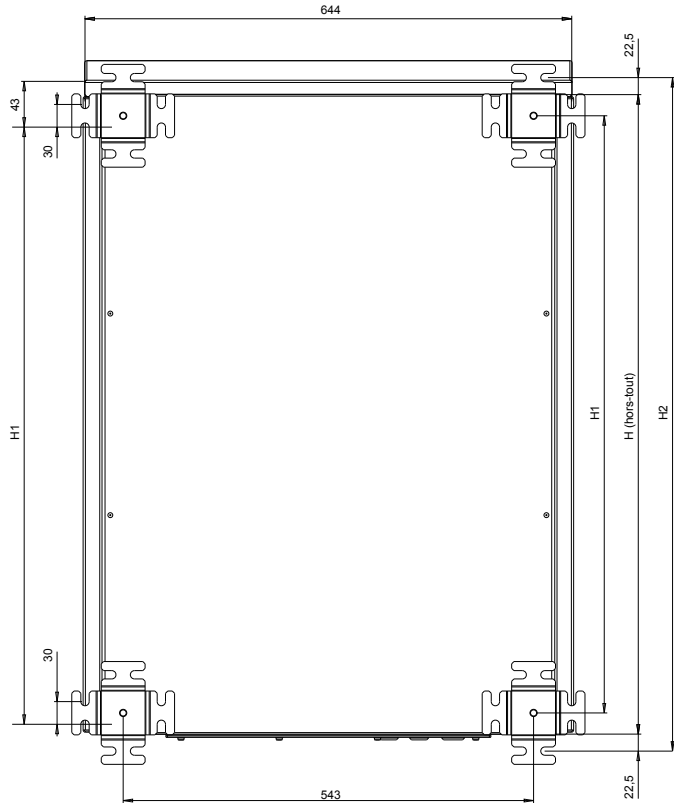
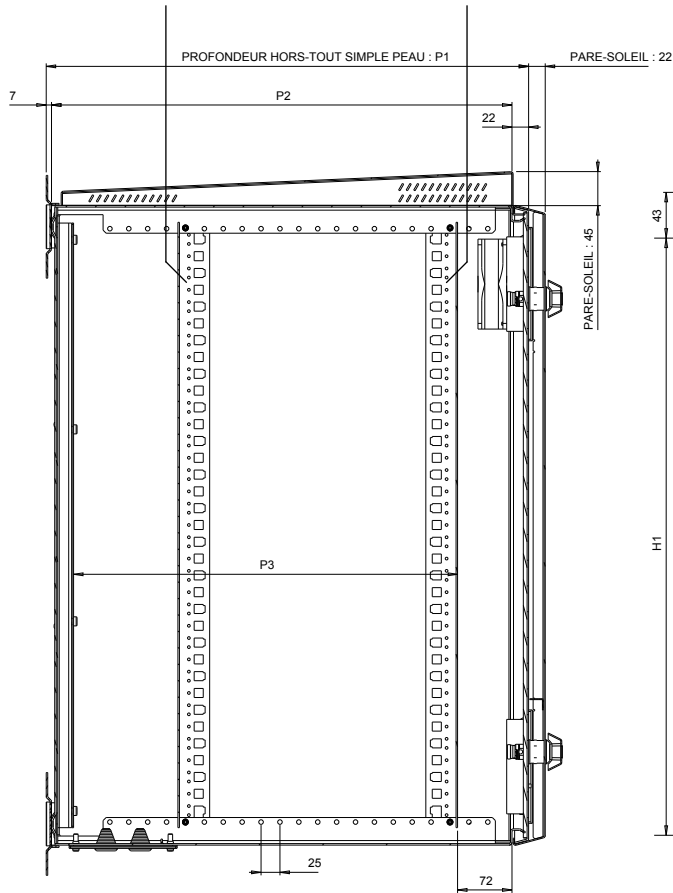
Se fixe par accrochage sur les montants avant.

Glissière à accrochage	4001450
------------------------	----------------

Accessoires supplémentaires, voir page 127.

OPTION :
montants
supplémentaires

Recul des montants avant :
Porte pleine ou verre : 75 mm
Porte ventilée + ventilateurs : 100 mm



Hauteur utile	H (hors-tout)	H1	H2
9 U	446 mm	390 mm	491 mm
12 U	579 mm	523 mm	624 mm
15 U	713 mm	657 mm	758 mm
18 U	846 mm	790 mm	891 mm

Profondeur	P1 (hors-tout)	P2	P3 (utile)	
			A*	B*
400 mm	437,5 mm	409 mm	334 mm	309 mm
500 mm	537,5 mm	509 mm	434 mm	409 mm
600 mm	637,5 mm	609 mm	534 mm	509 mm

*A : avec porte pleine ou vitrée. B : avec porte ventilée.