

Atos

L'Art de l'habillage électronique



COFFRETS OUTDOOR

CARACTERISTIQUES GENERALES

Le coffret ATOS de la gamme « OUTDOOR » est spécialement conçu pour répondre aux exigences environnementales les plus sévères. De par son degré d'étanchéité élevé « IP55 » et son toit usiné type « pointe de diamant », le coffret offre une parfaite protection contre les fortes intempéries (pluie et neige).

Les coffrets sont proposés en version simple ou double peau.

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

Un kit de ventilation optionnel est proposé pour limiter l'élévation de température dans le coffret si les équipements dissipent une puissance élevée.

La porte avant est équipée d'une poignée mécanique à fermeture multipoints permettant une protection renforcée contre le vandalisme.

- Indice IK de résistance aux chocs mécaniques (EN 62262) = IK10.
- Poignée encastrée 100% métallique.

L'enveloppe externe, la porte et le toit sont en aluminium protégés par une peinture poudre polyester pur RAL 7035.

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

La mécanique intérieure est réalisée en acier galvanisé. Les coffrets sont équipés de 4 montants intérieurs 19" (conformes aux normes CEA-310E et IEC-60297) usinés en carrés de 9,5mm avec repérage et numérotation des U pour faciliter l'intégration.

Le socle proposé en option est réalisé en inox 304L avec peinture polyester pur, lisse RAL 7035 afin de lutter contre la corrosion. L'inox garantit une durabilité maximale même si la peinture est endommagée lors de l'installation.

TENUE EN CORROSION

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

En option, l'ajout d'un vernis anti-graffiti ou d'une 2^{ème} couche de poudre permet d'atteindre la classe C5-M ou C5-I, toujours en durabilité HAUTE (> 15ans). Cette résistance a été validée par des essais de brouillard salin de 960h (C4) et 1920h (C5-M).

DOMAINES D'APPLICATION

Energie, Ferroviaire, FO,

Réseaux vidéosurveillance, Télécommunication.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Le coffret est constitué d'une structure externe en aluminium peint RAL 7035. Il est équipé de traverses renforcées en acier galvanisé, permettant la reprise des 4 montants intérieurs 19" (réglage au pas de 25 mm) mais aussi garantissant la rigidité du coffret lors des opérations de levage et la fixation au sol en cas de chocs ou de vibrations.



Charge admissible : 300 kg.

- Testé en vibrations selon norme EN 60068-2-6 (0,5 mm de 5 à 22Hz, 0,5g de 22 à 150Hz).
- Testé en chocs suivant norme EN 60068-2-27 (10g 1 ms vertical).

Le toit dispose d'un usinage type « pointe de diamant » afin de permettre le ruissellement de l'eau, avec sur-toit en version double peau.

Le coffret est équipé de 2 portes (avant et arrière) avec fermeture multipoints par crémone et tringlerie en inox 304L.

La porte est munie d'un filtre d'entrée d'air IP55 d'efficacité G4, la porte arrière doit être complétée par un filtre de sortie d'air ou par un ensemble de ventilateurs + filtre (voir Options).

Par défaut, les portes sont proposées avec une ouverture à droite mais sont disponibles sur demande avec une ouverture à gauche.

Poignée escamotable en zamak avec 1/2 cylindre interchangeable + cache serrure.

Option : 1/2 cylindre différent. (clef standard 455E).

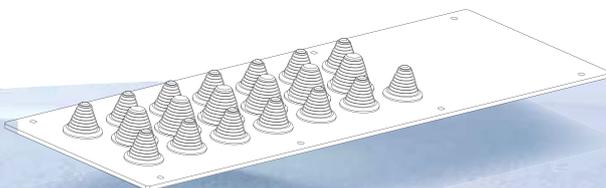
Le fond permet l'entrée des câbles sur 2 plaques indépendantes.

Les plaques d'entrée de câbles sont réalisées en aluminium épaisseur 3 mm traitées anticorrosion.

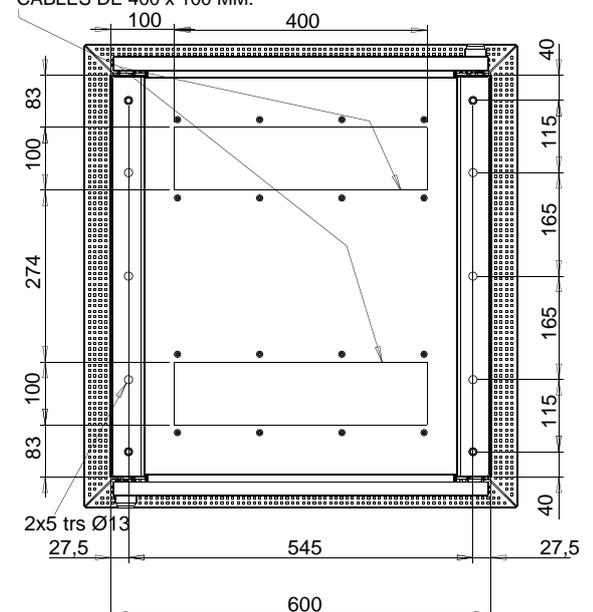
En version standard,
le coffret est proposé équipé de :

- 1 plaque pleine montée sur l'avant.
- 1 plaque usinée montée sur l'arrière avec passe-fils préinstallés.

Passes fils de type membrane étagée 14 x Ø 5 à 17, 6 x Ø 10 à 22 + réserve 100 x 120.



2 DECOUPES POUR PLAQUE PASSAGE CABLES DE 400 x 100 MM.



DIMENSIONS

Nota : Précisions sur les dimensions indiquées dans le tableau ci-dessous :

- Hauteur hors-tout = Hauteur extérieure du coffret sans anneaux de levage et sans socle.
- Hauteur utile = correspond à la zone disponible pour le rackable des équipements 19".
- Hauteur montant = correspond à la hauteur utile du montant intérieur 19",

les premières unités (1U) positionnées en haut et bas du montant ne sont pas exploitables pour des équipements rackables mais restent disponibles pour des faces 19".

Hauteur			Largeur		Profondeurs disponibles sur stock		
Utile	Montant	Hors-tout	Simple peau	Double peau	500 mm	600 mm	700 mm
9U	11U	622 mm	600 mm	650 mm			
18U	20U	1022 mm	600 mm	650 mm			
24U	26U	1289 mm	600 mm	650 mm			
31U	33U	1600 mm	600 mm	650 mm			

 disponible sur stock

 disponible sur demande

COMPOSITION ET CODES

- 1 Enveloppe externe en aluminium peint.
- 1 Pare soleil en aluminium peint pour la version double peau.
- 2 Portes AV/AR en aluminium peint avec doublure intérieure en version double peau.
- 4 Montants intérieurs 19" avec traverses de profondeur.
- 1 Fond avec 2 plaques d'entrée de câbles.
- 1 Toit « pointe de diamant », avec sur-toit en version double peau.

Une version panneau arrière est aussi disponible.

Hauteur	Profondeur	Simple peau	Double peau
9U/11U	P500	4001365	4001366
	P600	4001384	4001385
18U/20U	P500	4001367	4001368
	P600	4001386	4001387
	P700	4001369	4001370
24U/26U	P600	4001371	4001372
	P700	4001373	4001374
31U/33U	P700	4001375	4001376

OPTIONS

■ SOCLES

Socle en inox 304L avec peinture polyester pur, lisse RAL 7035. Il est proposé sous 2 versions :

- version « Ouvert » constitué de 2 longerons positionnés latéralement en-dessous du coffret
- version « Fermé » constitué d'une ceinture avec plaques de fermeture (avant et arrière) inviolables. Hauteur du socle : 150 mm.

Profondeur	Versions	
	Ouvert	Fermé
500 mm	4001377	4001378
600 mm	4001379	4001380
700 mm	4001381	4001382

■ ANNEAUX DE LEVAGE Réf 4001320

Kit comprenant 4 anneaux de levage M10 x 28. Haute résistance (CMU 700 Kg).

■ CONTACTEUR DE PORTE Réf 4001305

Pour contact de porte ouverte/fermée, éclairage automatique ou remontée d'alarme sur centrale de supervision.

- 1 interrupteur de position (contact "O+F" bipolaire à action brusque).
- 1 câble de raccordement.
- 1 kit de visserie de fixation.



■ ECLAIRAGE Réf 4001304

- 1 bandeau lumineux avec tube incandescence 8W.
- 1 capot de protection en polycarbonate incolore.
- 1 pièce de fixation + visserie.



■ VENTILATION

Pour limiter l'élévation de température dans le coffret.

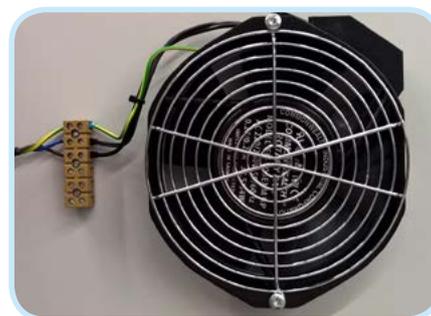
- 1 ventilateur 150 x 172, tension 230VAC, débit : 100 m³/h ou 2 ventilateurs 150 x 172, tension 230VAC, débit : 200 m³/h.
- 1 kit thermostat de commande ventilation.
- 1 kit de fixation et de raccordement électrique.

Nécessite une protection par disjoncteur

Référence pour kit 1 ventilateur 230VAC IP55 : [6000597](#)

Référence pour kit 2 ventilateurs 230VAC IP55 : [6000599](#)

Version IP54 ou 2 4VDC sur demande.



OPTIONS

■ FILTRE DE SORTIE D'AIR Réf 4001327

Filtre G4 à monter sur porte arrière pour convection naturelle en cas de très faible dissipation thermique.



■ CHAUFFAGE

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

Nécessite une protection par disjoncteur.

80 x 80 x 50 / 15W	19" / 3U / Prof.85 / 250W	19" / 3U / Prof.85 / 600W
6000415	6000416	6000418



■ THERMOSTATS

Se fixent sur montants intérieurs.

- 1 rail DIN.
- thermostat + bornes pour alimentation.

Thermostat de commande de résistance Réf 6000389 (A)

Thermostat d'alarme température haute Réf 6000391 (B)

Thermostat d'alarme température basse Réf 6000390 (C)



■ BANDEAU D'ENERGIE Réf 6000721

Pour le raccordement et la protection des équipements.

- 1 bandeau d'énergie.
- 1 disjoncteur 6A pour chauffage et ventilation.
- 1 disjoncteur 16A 30mA.
- 3 bornes de raccordement 25 mm².



L'Art de l'habillage électronique

Services commerciaux Standard 19" - France et export
46 avenue des Frères Lumière 78190 Trappes - FRANCE

Tél : 33 (0)1 30 16 21 21 ■ Fax : 33 (0)1 30 16 21 22

E-mail : commercial@atos-racks.com ■ Site : www.atos-racks.com