

## BAIE ORION

### DESCRIPTION

La Baie de Data Center barpa ORION est conçue pour supporter des environnements IT haute performance, offrant une solution d'hébergement robuste et évolutive pour les infrastructures modernes de data center. Dotée d'une structure en acier durable et de portes perforées à haut débit d'air, elle garantit une gestion thermique efficace tout en supportant des déploiements d'équipements à haute densité. Sa configuration flexible et sa compatibilité avec les systèmes de gestion des câbles et de confinement permettent une intégration transparente dans des environnements de data center structurés.



ROHS

### NORMES APPLICABLES

- EN 61587-1 • EN IEC60297 Series • EN IEC60917 Series
- EIA/ECA-310-D/E • EN IEC60529 • EN IEC62262 • RoHS Directive (2011/65/EU)

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Conception modulaire permettant une intégration transparente avec les systèmes de confinement et un déploiement flexible dans différentes configurations de data center

Capacité de charge élevée jusqu'à 2000 kg, supportant des équipements IT à haute densité

Conception de flux d'air optimisée avec 80% de perforation pour des performances de refroidissement efficaces

Conçu pour la solution de data center barpa ORION

Configuration évolutive

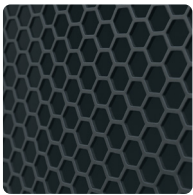
### SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES ET PHYSIQUES

Matériau	Acier laminé à froid, grade DC01
Couleur	Gris Anthracite (RAL 7016)
Épaisseur (mm)	1,2
Épaisseur du revêtement de surface (µm)	80 ± 20
Largeur (mm)	600 ou 800
Hauteur (U)	42 ou 47
Profondeur (mm)	1200
Capacité de Charge (kg)	2000
Perforation de la Porte	Porte Frontale Simple avec 80 % de Perforation Porte Arrière Double avec 80 % de Perforation
Angle d'Ouverture Maximum de la Porte	180°
IK	07
Mise à la Terre	Oui
Emballage	Les baies ORION peuvent être livrées en emballage démonté, réduisant les coûts de transport et de stockage, ou assemblées selon les besoins du projet

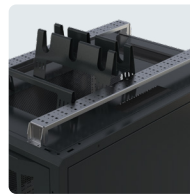
### SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES

Plage de Température de Fonctionnement (°C)	-10 à +50
Plage de Température de Stockage (°C)	-10 à +50
Humidité de Fonctionnement (%RH)	40 à 60

### HIGHLIGHTS



**Portes Perforées Avant et Arrière**  
80% de surface ouverte pour un flux d'air optimisé et un confinement efficace des allées chaud/froid



**Entrées de Câbles à Brosses**  
Multiples entrées à brosses pour un passage propre des câbles et une réduction des fuites d'air



**Capots Supérieurs Perforés**  
Améliorent le flux d'air ascendant et évitent l'accumulation de chaleur en haut de la baie



**Organisateurs de Câbles Verticaux (800 mm)**  
Conception avec guides pour un routage structuré des patch cords en environnements à haute densité



**Panneaux Latéraux Doubles avec Entrées de Câbles à Brosses**  
Permettent le passage latéral des câbles tout en maintenant le confinement du flux d'air



**Rails Réglables**  
Rails réglables de 740 mm pour une adaptabilité optimale

### PACKAGING INFORMATION - 600mm LARGEUR

Description	Quantité
Porte Frontale Perforée Simple	1
Porte Arrière Perforée Double	1
Panneaux Latéraux Doubles avec Entrée de Câbles à Brosse	2
Panneau Supérieur avec Entrée de Câbles à Brosse	1
Panneau Inférieur avec Entrée de Câbles à Brosse	1
Gestion des Câbles PDU	4

### PACKAGING INFORMATION - 800mm LARGEUR

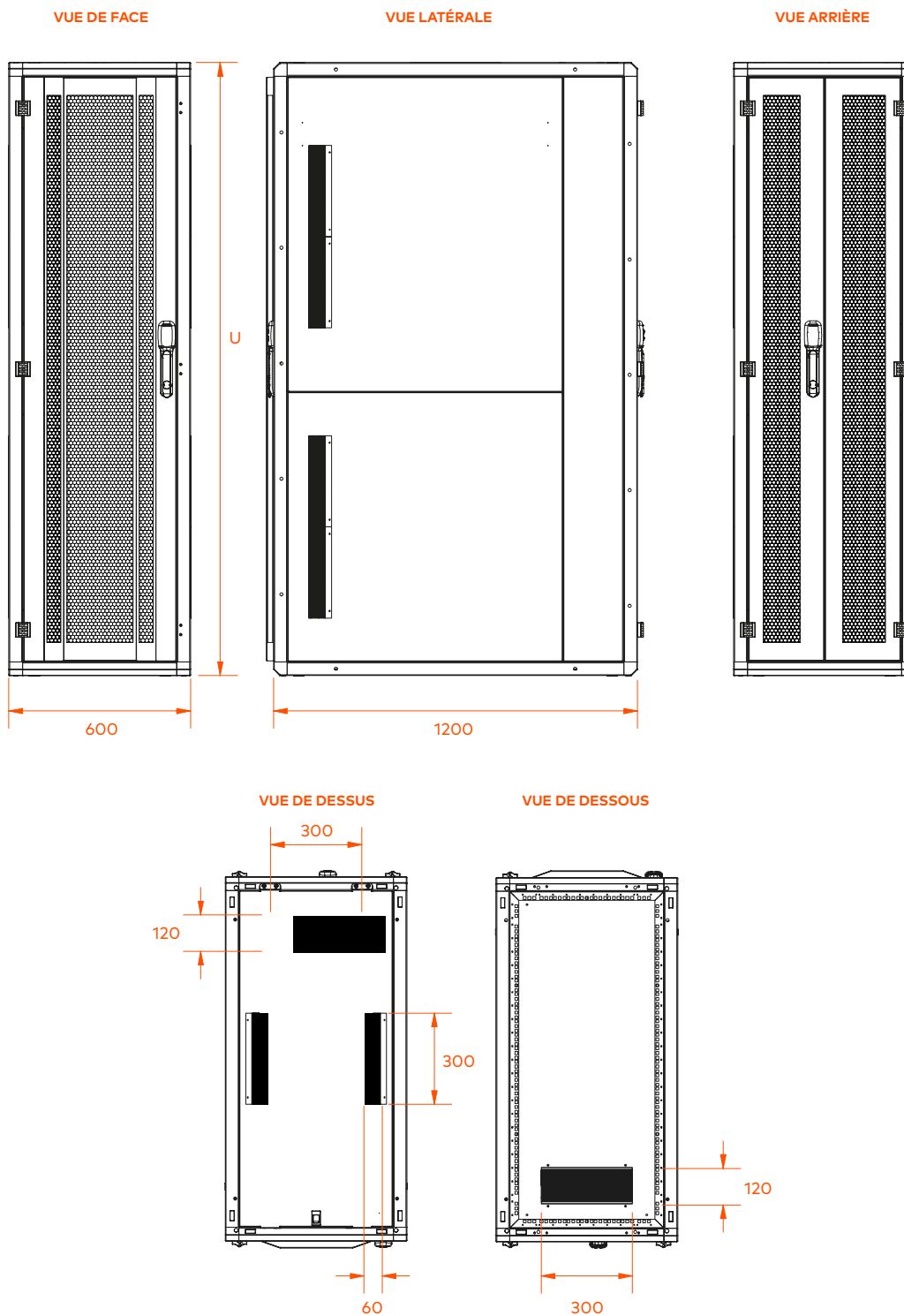
Description	Quantité
Porte Frontale Perforée Simple	1
Porte Arrière Perforée Double	1
Panneaux Latéraux Doubles avec Entrée de Câbles à Brosse	2
Panneau Supérieur Perforé avec Entrée de Câbles à Brosse	1
Panneau Inférieur avec Entrée de Câbles à Brosse	1
Gestion des Câbles PDU	4
Gestion Verticale des Câbles avec Structure à Doigts	4

### RÉFÉRENCES

Code	U	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Description
82410000000	42	600	1200	Baie ORION - 42U 600x1200
82410001000		800		Baie ORION - 42U 800x1200
82410010000	47	600		Baie ORION - 47U 600x1200
82410011000		800		Baie ORION - 47U 800x1200

### SCHÉMA TECHNIQUE (mm)

600mm



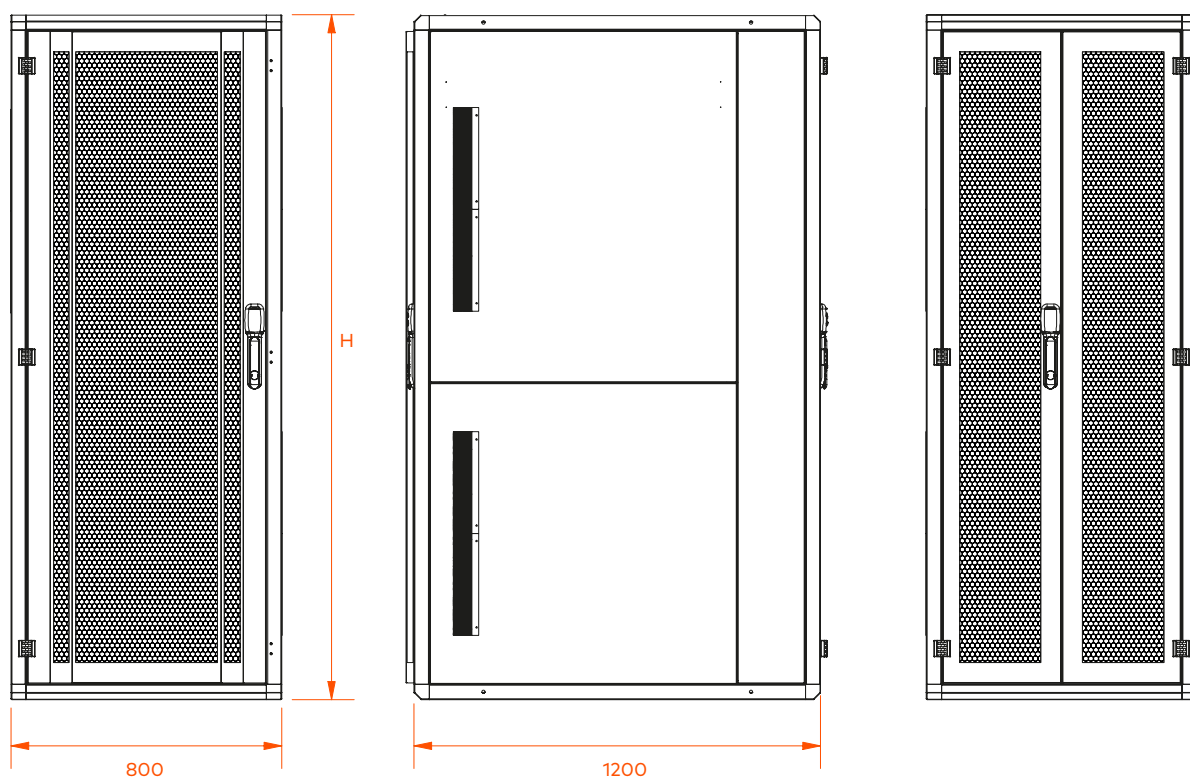
### SCHÉMA TECHNIQUE (mm)

800mm

VUE DE FACE

VUE LATÉRALE

VUE ARRIÈRE



VUE DE DESSUS

VUE DE DESSOUS

