SOHO / Caractéristiques du modèle

Coffret de brassage mural 4U

Référence UPC-SOHO-4U



Photos de la série

Accès en façade

Porte avant sur charnières, avec serrure à barillet et verre fumé trempé de 4 mm.

Fixation des équipements

Quatre montants 19 pouces réglables en profondeur accueillent panneaux de brassage et équipements réseau actifs.

Câblage et ventilation

Entrées de câbles en haut, en bas et à l’arrière. Bloc de toit à un ou deux ventilateurs en option.

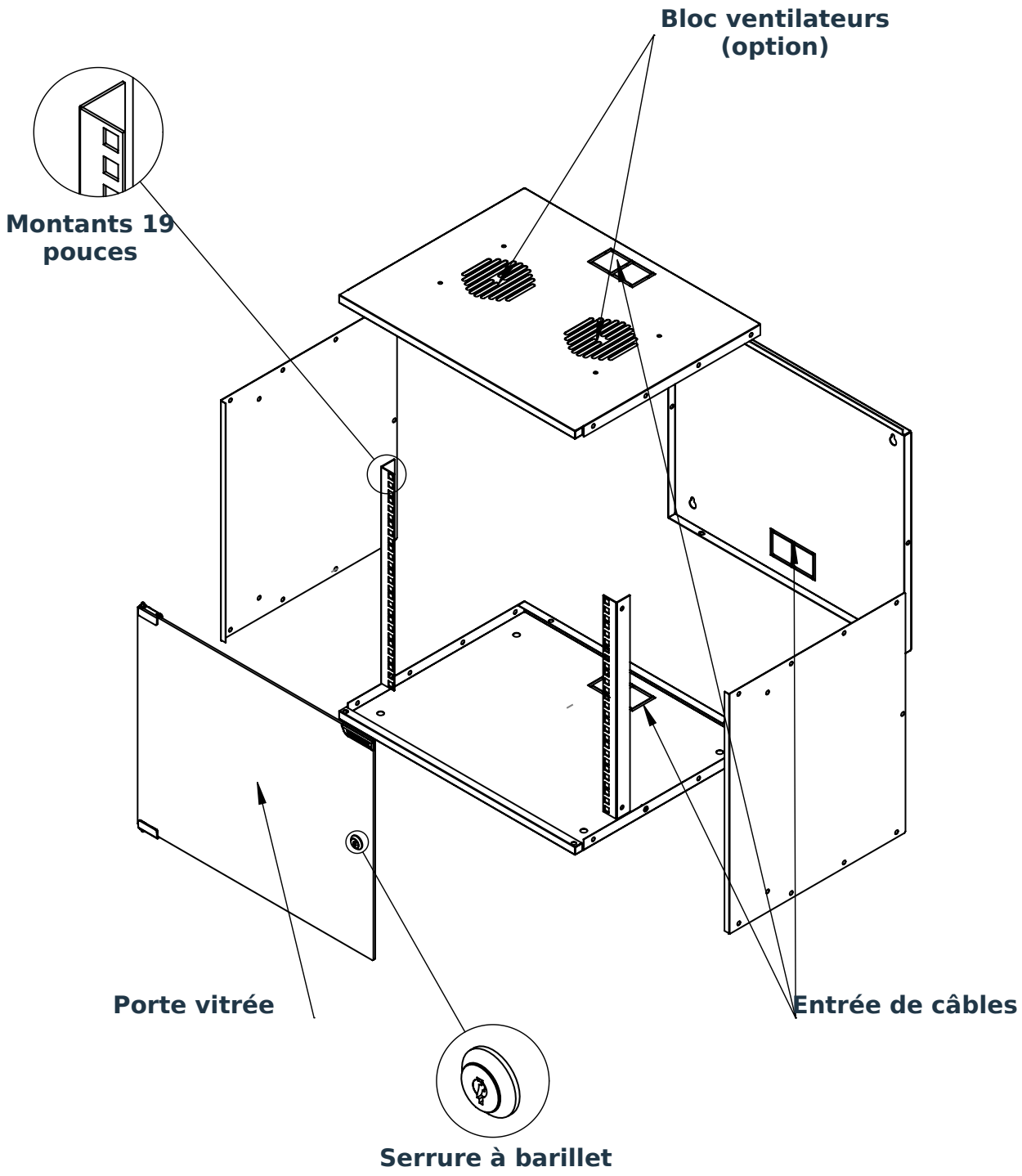
Hauteur utile (U)	Masse du coffret	Charge admissible
4U	**7 kg**	**50 kg**

Dim. ext. L × P × H	510 × 400 × 225 mm
Hauteur intérieure (h)	181 mm
Construction	Tôle d’acier thermolaquée
Finitions	RAL 7035 gris clair / RAL 9005 noir
Indice de protection	IP20
Installation	Montage mural intérieur

SOHO / Assemblage

Vue éclatée

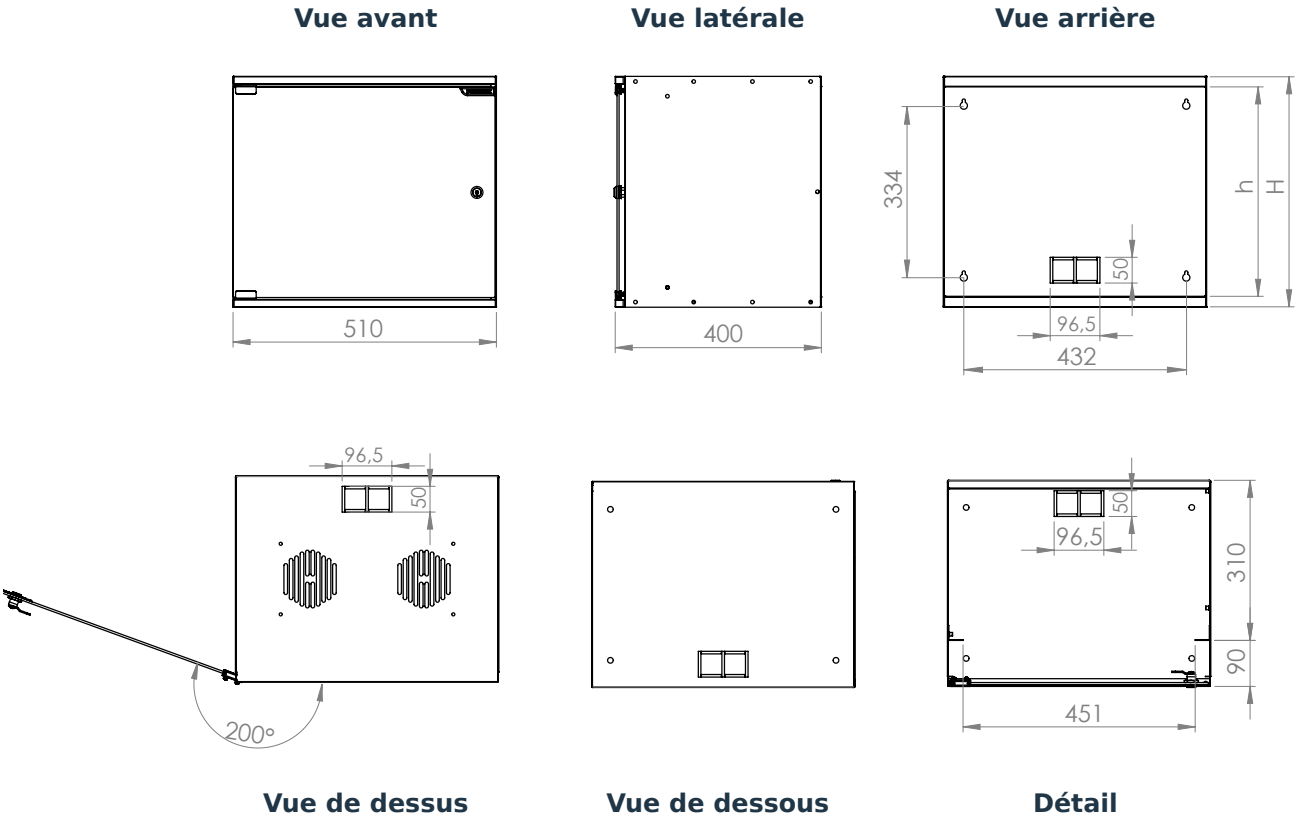
Porte, montants et entrées de câbles. Les éléments en option sont repérés sur le dessin.



SOHO / Plan coté

Dimensions et détails de fixation

Vues avant, latérale, arrière, de dessus et de dessous, avec détail de fixation. Cotes en mm.



Largeur × profondeur ext.	510 × 400 mm
Hauteur extérieure (H)	225 mm
Hauteur intérieure (h)	181 mm
Masse du coffret	7 kg

SOHO / Références techniques

Matériaux et références d’essai

Conditions d’essai, protection de l’enveloppe et spécifications des composants.

Essais de l’enveloppe

Indice de protection

IP20 selon EN 60529. L’essai d’accès utilise un calibre de 12 mm de diamètre et 80 mm de long, appliqué avec une force de 10 N.

Sollicitations mécaniques

EN 61587-1, § 5.2.1 et 5.2.3. La documentation indique la charge statique SL06, les vibrations et la résonance selon IEC 60068-2-6, et les chocs selon IEC 60068-2-27.

Température et humidité

Essais climatiques C2 : froid à −25 ± 3 °C (IEC 60068-2-1), chaleur sèche à +70 ± 2 °C (IEC 60068-2-2) et chaleur humide cyclique (IEC 60068-2-30). Valeurs d’essai.

Atmosphère industrielle

Exposition au dioxyde de soufre et au sulfure d’hydrogène au niveau A2. Références : IEC 60068-2-42, -43 et -49.

Liaison de protection

Résistance du circuit de protection déclarée inférieure à 0,1 Ω. Références EN 61587-1 et EN 61010-1.

Matériaux et composants

Enveloppe en acier

Tôle d’acier laminée à froid. Références EN 10130 et NF A36-401.

Thermolaquage

Peinture électrostatique : brillant ASTM D523, résistance aux chocs ASTM D2794 et épaisseur du film ASTM D1186/D1400. Masse volumique selon ISO 2811-1.

Ventilation et visserie

Sécurité du bloc ventilateurs : EN 62368-1:2020 avec AC:2020 et A11:2020. Vis ISO 7045, écrous ISO 4032. Contrôle des matériaux : IEC 62321.

Éléments de serrure

La serrure emploie du PA6 renforcé de verre selon ISO 1043-1 et un alliage ZnAl4Cu1 selon EN 1774.

Verre trempé en façade

EN 12150-2. Résistance minimale spécifiée à la flexion : 120 N/mm².

Autres références de l’enveloppe : EN IEC 61587-1:2022, UL 2416 et RoHS.