**UPC-ALPI-20U450 / Alpine Line**

# Coffret mural de brassage 19 pouces · 20U

553 × 450 × 949 mm



## Coffret réseau pour montage en intérieur

Le coffret en acier à fermeture à clé accueille les commutateurs, les panneaux de brassage et les guides-câbles. Chaque panneau latéral se dépose et se verrouille séparément pour accéder aux équipements et au câblage.

## Données du modèle

| | |
|---|---|
| **Référence de commande** | UPC-ALPI-20U450 |
| **Hauteur utile en U** | 20U |
| **Largeur × profondeur × hauteur** | 553 × 450 × 949 mm |
| **Hauteur intérieure h** | 892 mm |
| **Masse nette du coffret** | 29 kg |
| **Charge admissible** | 120 kg |
| **Montants de fixation** | Deux montants 19 pouces réglables en profondeur, repérés en U |
| **Finition** | Gris clair RAL 7035 ou noir RAL 9005 |
| **Indice de protection** | IP20 |

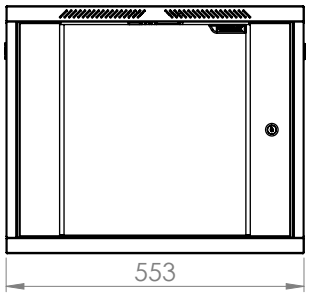
Photo de la série de profondeur 450 mm. Les cotes indiquées correspondent à la référence de commande ci-dessus.

**UPC-ALPI-20U450 / Alpine Line**

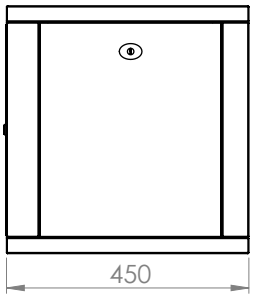
# Plans cotés

Cotes en mm. H désigne la hauteur extérieure du coffret et h la hauteur intérieure.

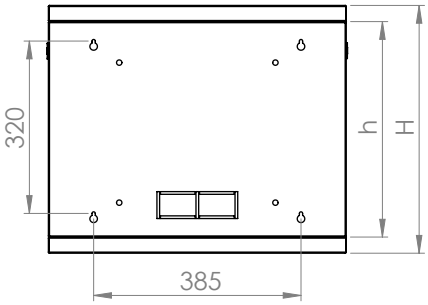
Vue de face

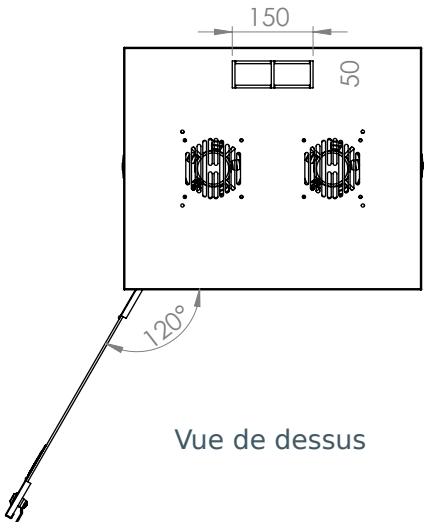



Vue latérale

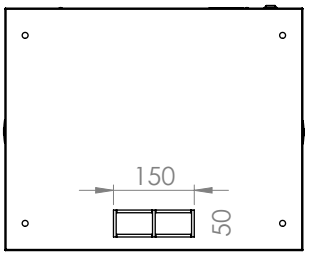



Vue arrière

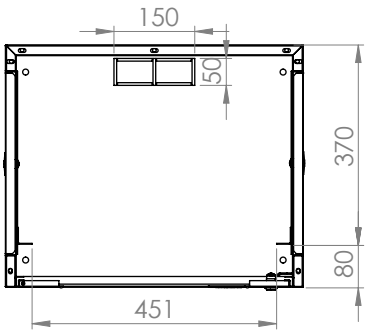



Vue de dessus




Vue de dessous




Vue de détail

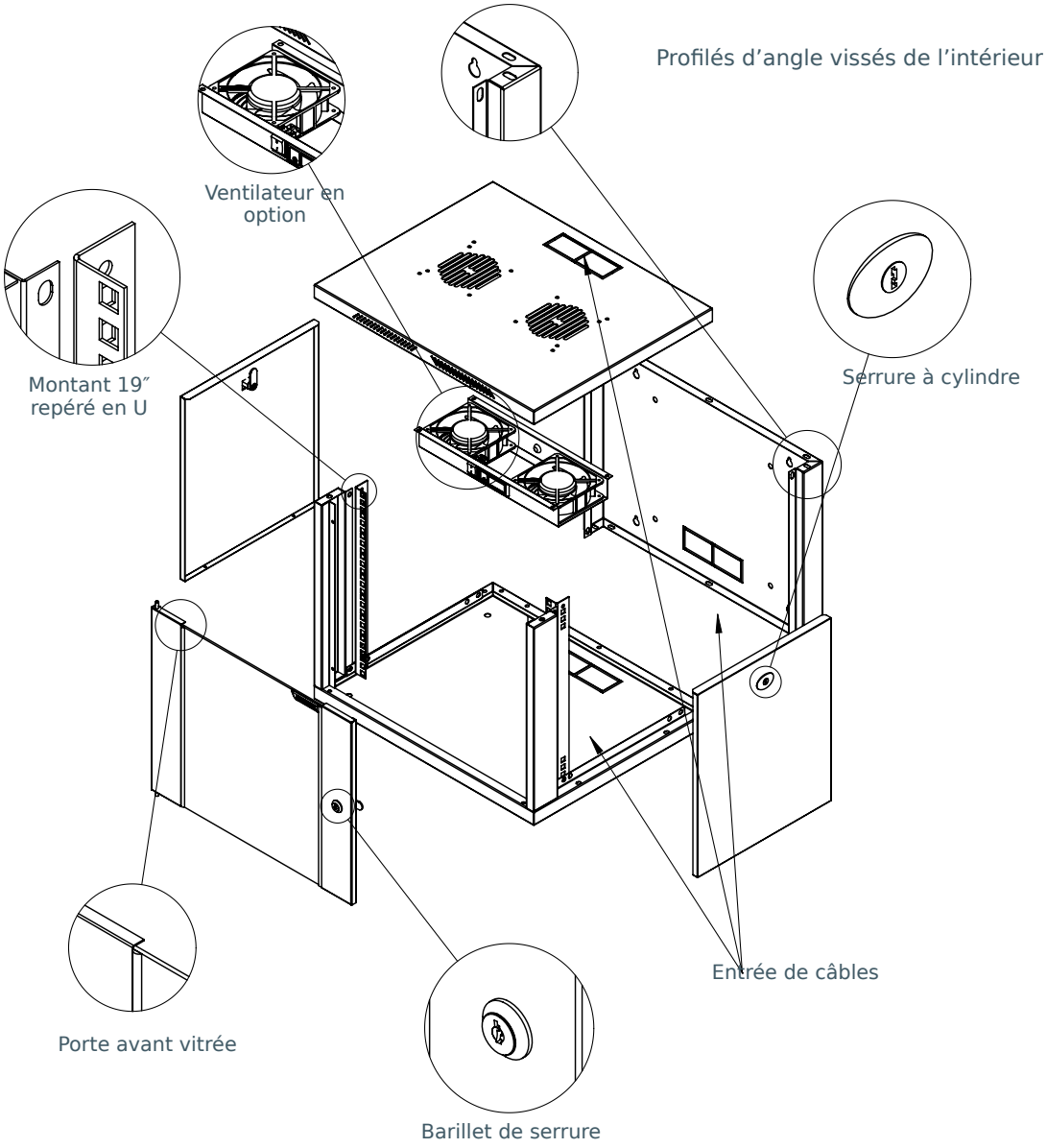
| | |
|---|---|
| **Référence de commande** | UPC-ALPI-20U450 |
| **Dimensions extérieures** | 553 × 450 × 949 mm |
| **Hauteur intérieure h** | 892 mm |
| **Hauteur utile en U** | 20U |

À la sélection des équipements, prévoir le dégagement des connecteurs, la circulation de l’air et le rayon de courbure des câbles.

**UPC-ALPI-20U450 / Alpine Line**

# Construction et accès

La porte avant à cadre métallique reçoit un vitrage fumé de 4 mm et une serrure cylindrique. Le passage de câbles inférieur comporte une brosse coulissante. D’autres entrées sont prévues en partie haute et à l’arrière.




Le cadre et les profilés d’angle sont vissés de l’intérieur. Pour cette profondeur de 450 mm, le module de toit optionnel est équipé d’un ventilateur.

**UPC-ALPI-20U450 / Alpine Line**

# Normes et données d’essai

Références d’essai déclarées par le fabricant pour le coffret Alpine Line et les composants indiqués.

| | |
|---|---|
| **Protection contre la pénétration** | IP20 pour une installation intérieure selon EN 60529 (TS 3033 EN 60529). |
| **Tenue mécanique** | TS EN IEC 61587-1:2022, articles 5.2.1 et 5.2.3. Classe de charge statique SL06. Charge nominale du coffret : 120 kg. |
| **Vibrations et chocs** | Vibrations et résonance selon IEC 60068-2-6. Chocs selon IEC 60068-2-27. |
| **Essais climatiques · C2** | Froid à −25 °C ±3 °C (IEC 60068-2-1), chaleur sèche à +70 °C ±2 °C (IEC 60068-2-2) et chaleur humide cyclique selon IEC 60068-2-30. Températures d’essai. |
| **Atmosphère industrielle · A2** | Exposition au dioxyde de soufre et au sulfure d’hydrogène. Références IEC 60068-2-42, IEC 60068-2-43 et IEC 60068-2-49. |
| **Continuité du circuit de protection** | Résistance déclarée du circuit de protection inférieure à 0,1 Ω. Références EN 61587-1 et EN 61010-1. |
| **Vitrage de la porte avant** | Verre de sécurité fumé, trempé thermiquement, de 4 mm. Référence EN 12150-2 et résistance minimale à la flexion de 120 N/mm². |
| **Acier et revêtement** | Tôle d’acier laminée à froid (EN 10130) et thermolaquage électrostatique. Références du revêtement : ASTM D523, ASTM D2794 et DIN EN ISO 2811-1. |
| **Visserie et ventilation optionnelle** | Visserie selon ISO 7045 et ISO 4032. Pour la ventilation optionnelle, le fabricant cite TS EN 62368-1:2020 avec AC:2020 et A11:2020. |
| **Autres références du fabricant** | Le fabricant mentionne CE et RoHS, cite IEC 62321 pour les essais sur les matériaux des composants et indique UL 2416 comme référence technique. |