SVRC Heavy-Duty / Caractéristiques du modèle

Baie serveur 42U pour charges lourdes

Référence · UPC-SVRC-42U60100



Photos de la série

Accès pour la maintenance

Les panneaux verrouillables et amovibles donnent accès aux quatre côtés. Les portes avant et arrière de série sont perforées et à deux vantaux.

Fixation des équipements

Quatre montants 19 pouces réglables en profondeur portent des repères en U. Le châssis et les profilés d’angle s’emboîtent pour rigidifier la baie.

Câblage et ventilation

Passages de câbles coulissants protégés dans le socle. Le bloc de ventilation de toit en option peut recevoir quatre ou six ventilateurs.

Hauteur utile (U)	Masse de la baie	Charge admissible
42U	**97 kg**	**1 500 kg en statique**

Dim. ext. L × P × H	600 × 1000 × 2098 mm
Hauteur intérieure (h)	1870 mm
Construction	Tôle d’acier thermolaquée
Finitions	RAL 7035 gris clair / RAL 9005 noir
Indice de protection	IP20
Installation	Baie sur pied pour l’intérieur

SVRC Heavy-Duty / Portes et finitions

Portes, finitions et châssis

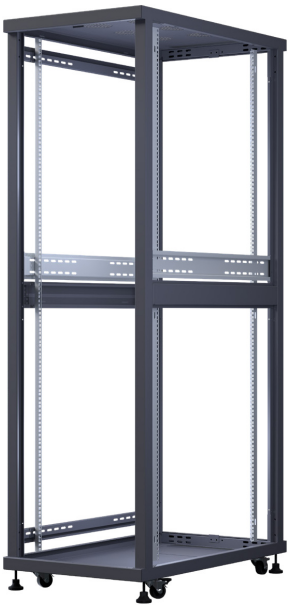
Options de portes et de finition pour les baies SVRC.



RAL 9005 · Noir



RAL 7035 · Gris clair



Châssis en acier

Portes avant



Perforée à deux vantaux



Perforée à un vantail



Perforée galbée à un vantail

Portes arrière



Perforée à deux vantaux

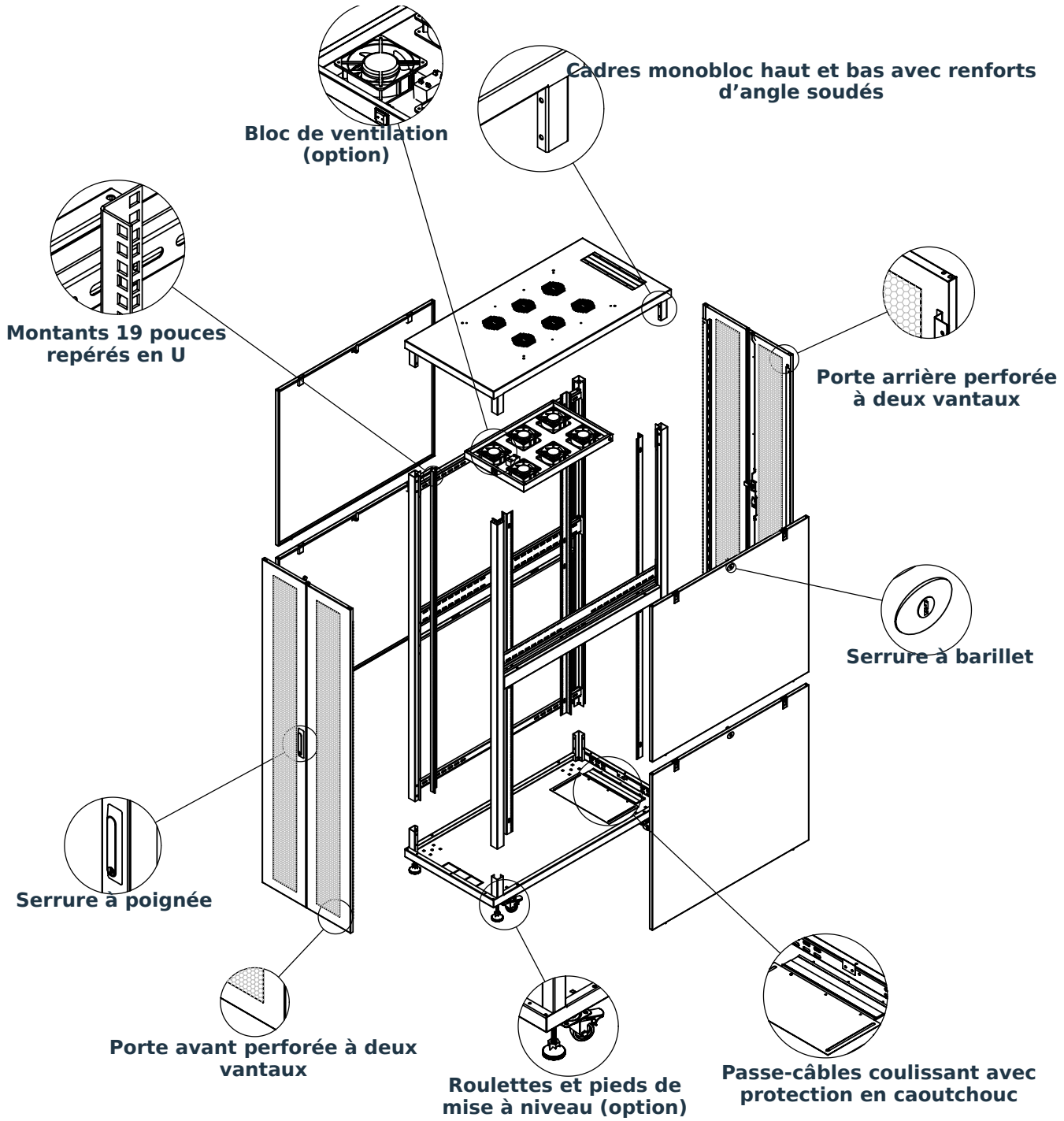


Perforée à un vantail

SVRC Heavy-Duty / Assemblage

Vue éclatée

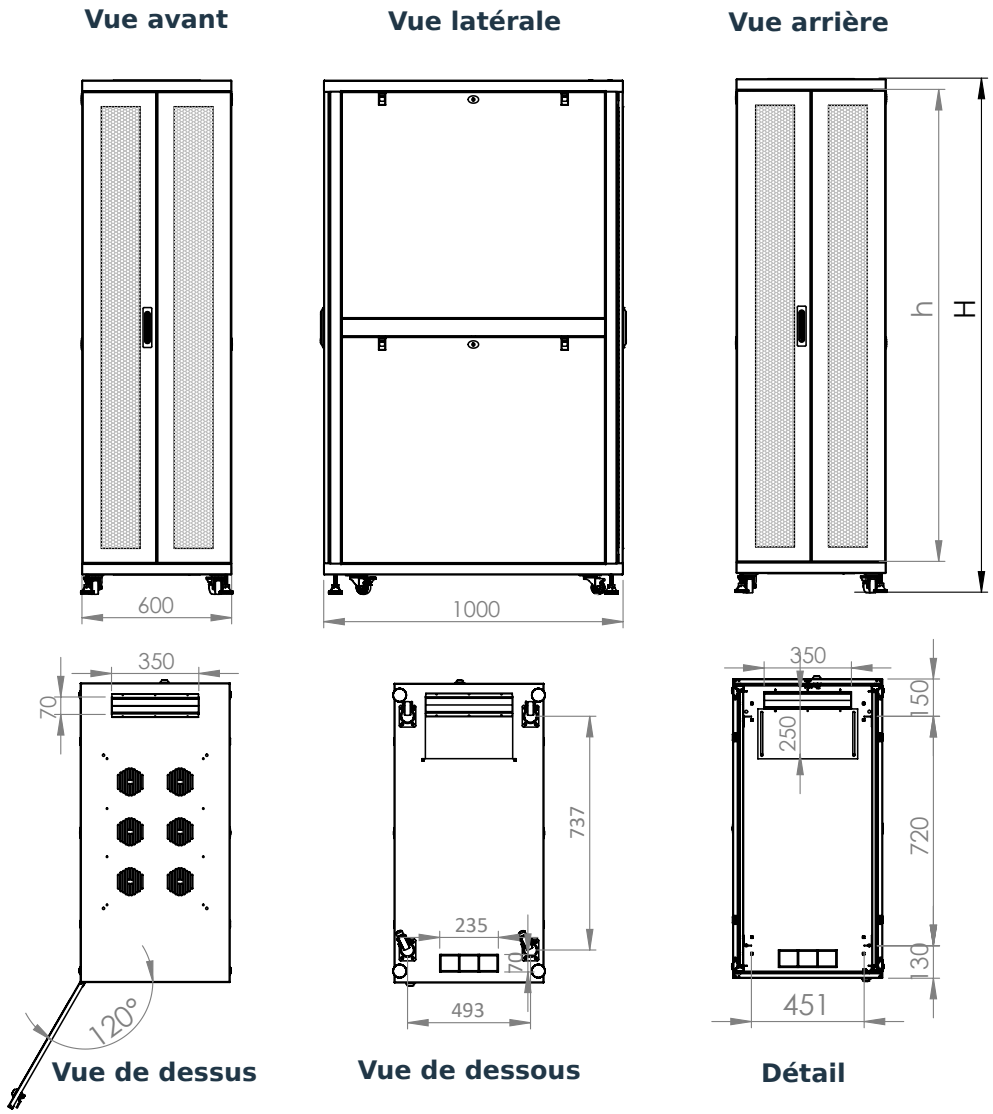
Ferrures de portes, montants et passages de câbles. Les pièces en option sont signalées sur le dessin.



SVRC Heavy-Duty / 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.	600 × 1000 mm
Hauteur extérieure (H)	2098 mm
Hauteur intérieure (h)	1870 mm
Masse de la baie	97 kg

SVRC Heavy-Duty / 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. Le roulage est évalué selon EN 61587-1.

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.

Roulettes en option

Le jeu de roulettes fait référence à EN 12532 et EN 12533. Le dessin présente les roulettes et les pieds réglables comme des options.

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