SVRC Heavy-Duty / Especificaciones del modelo

Armario para servidores de alta carga de 42U

Configuración bajo proyecto · 42U · 600 × 1200 mm



Fotografías de la serie

Acceso para mantenimiento

Los paneles desmontables y con cerradura permiten acceder por los cuatro lados. Las puertas delantera y trasera de serie son perforadas y de doble hoja.

Montaje del equipamiento

Cuatro perfiles de 19 pulgadas regulables en profundidad llevan marcas en U. El bastidor y los perfiles de esquina encajan entre sí para reforzar la estructura.

Cableado y ventilación

Entradas de cable deslizantes con protección en la base. El módulo de techo opcional admite cuatro o seis ventiladores.

Capacidad (U)	Peso del armario	Carga admisible
42U	**116 kg**	**1.500 kg estáticos**

Dim. ext. An × F × Al	600 × 1200 × 2098 mm
Altura interior (h)	1870 mm
Construcción	Chapa de acero con pintura en polvo
Acabados	RAL 7035 gris claro / RAL 9005 negro
Grado de protección	IP20
Instalación	Armario de suelo para interior

SVRC Heavy-Duty / Puertas y acabados

Puertas, acabados y bastidor

Opciones de puertas y acabados para los armarios SVRC.



RAL 9005 · Negro



RAL 7035 · Gris claro



Bastidor de acero

Puertas delanteras



Perforada de doble hoja



Perforada de una hoja



Perforada curva de una hoja

Puertas traseras



Perforada de doble hoja

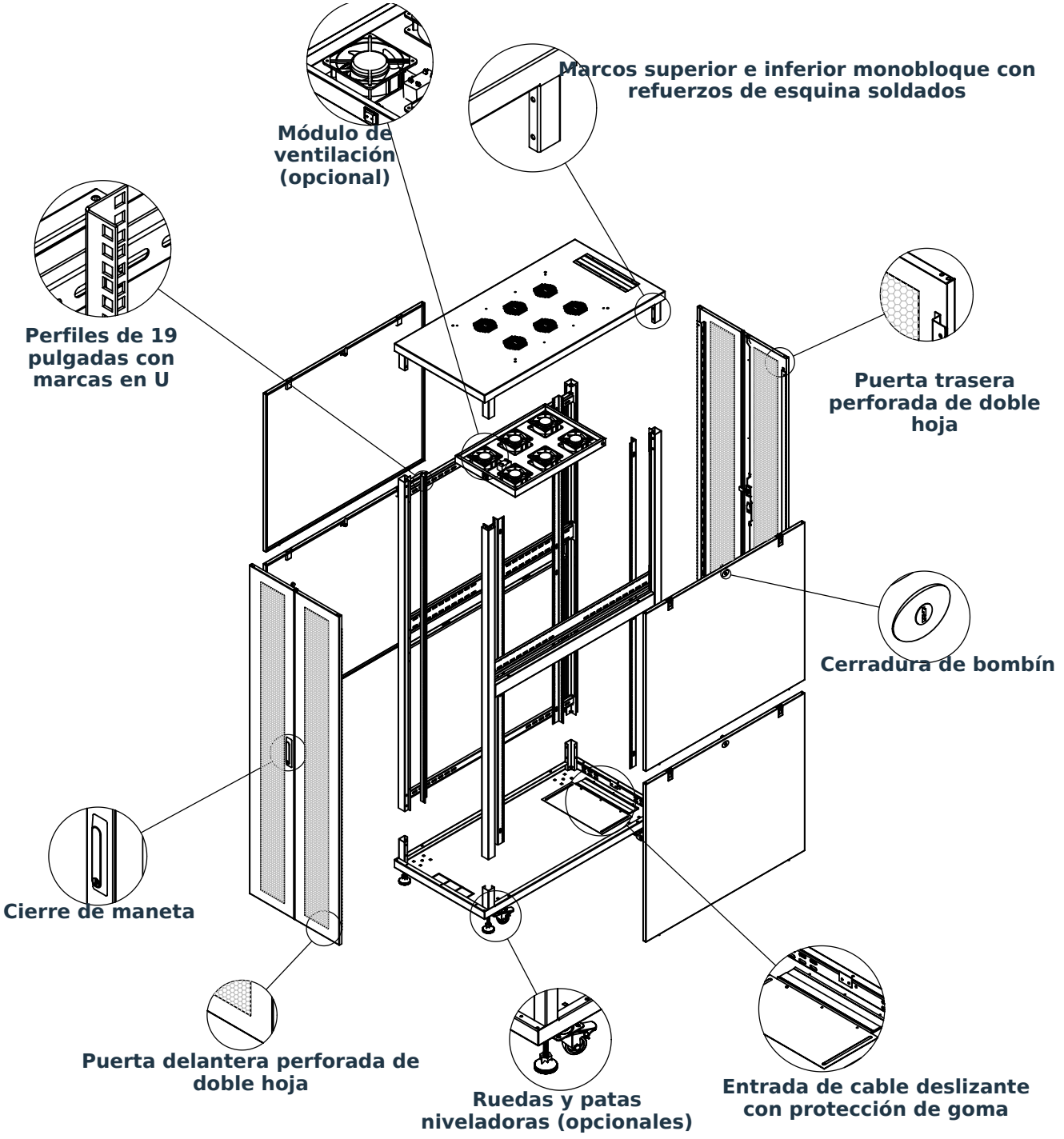


Perforada de una hoja

SVRC Heavy-Duty / Despiece

Despiece del armario

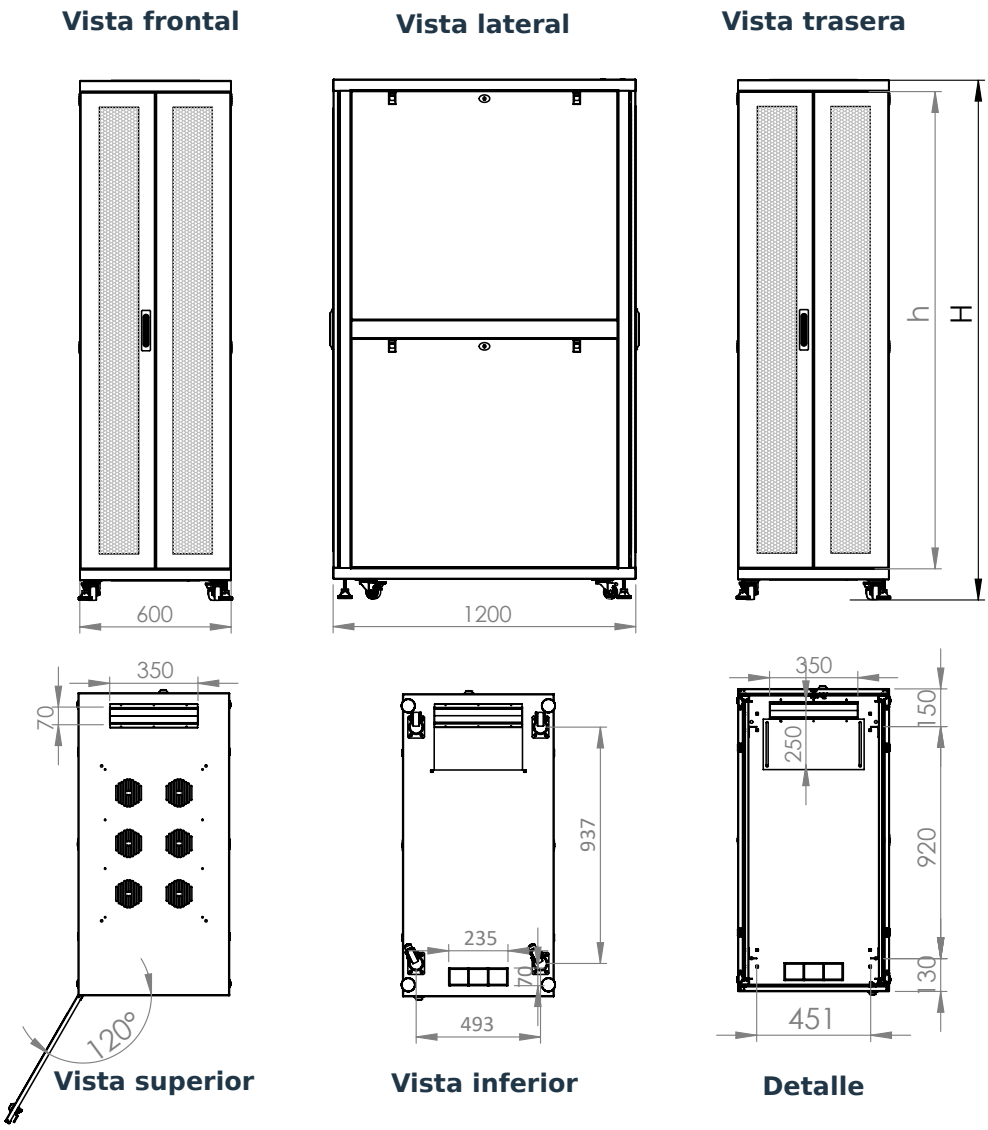
Herrajes de las puertas, perfiles y entradas de cable. El dibujo identifica los componentes opcionales.



SVRC Heavy-Duty / Plano acotado

Dimensiones y detalles de montaje

Vistas frontal, lateral, trasera, superior e inferior y detalle de fijación. Cotas en mm.



Anchura × fondo exteriores	600 × 1200 mm
Altura exterior (H)	2098 mm
Altura interior (h)	1870 mm
Peso del armario	116 kg

SVRC Heavy-Duty / Referencias técnicas

Materiales y referencias de ensayo

Condiciones de ensayo, protección de la envolvente y especificaciones de los componentes.

Ensayos de la envolvente

Grado de protección

IP20 según EN 60529. En el ensayo de acceso se aplica una sonda de 12 mm de diámetro y 80 mm de longitud con una fuerza de 10 N.

Cargas mecánicas

EN 61587-1, apartados 5.2.1 y 5.2.3. La serie documenta carga estática SL06, vibración y resonancia según IEC 60068-2-6 y choques según IEC 60068-2-27. El ensayo de rodadura sigue EN 61587-1.

Temperatura y humedad

Ensayos climáticos C2: frío a −25 ± 3 °C (IEC 60068-2-1), calor seco a +70 ± 2 °C (IEC 60068-2-2) y calor húmedo cíclico (IEC 60068-2-30). Son condiciones de ensayo.

Atmósfera industrial

Exposición A2 al dióxido de azufre y al sulfuro de hidrógeno. Referencias IEC 60068-2-42, -43 y -49.

Continuidad de protección

La resistencia declarada del circuito de protección es inferior a 0,1 Ω. Referencias EN 61587-1 y EN 61010-1.

Materiales y componentes

Envolvente de acero

Chapa de acero laminada en frío. Referencias EN 10130 y NF A36-401.

Pintura en polvo

Pintura electrostática: brillo ASTM D523, impacto ASTM D2794 y espesor de película ASTM D1186/ D1400. Densidad según ISO 2811-1.

Ventilación y tornillería

Seguridad del ventilador: EN 62368-1:2020 con AC:2020 y A11:2020. Tornillos ISO 7045, tuercas ISO 4032. Control de materiales: IEC 62321.

Componentes de la cerradura

La cerradura especifica PA6 reforzada con fibra de vidrio según ISO 1043-1 y aleación ZnAl4Cu1 según EN 1774.

Ruedas opcionales

El juego de ruedas toma como referencia EN 12532 y EN 12533. El despiece muestra las ruedas y las patas niveladoras como elementos opcionales.

Otras referencias de la envolvente: EN IEC 61587-1:2022, UL 2416 y RoHS.