SVRC Heavy-Duty / Especificaciones del modelo

# Armario para servidores de alta carga de 42U

Referencia · UPC-SVRC-42U60100



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** | **97 kg** | **1.500 kg estáticos** |

| | |
|---|---|
| **Dim. ext. An × F × Al** | 600 × 1000 × 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

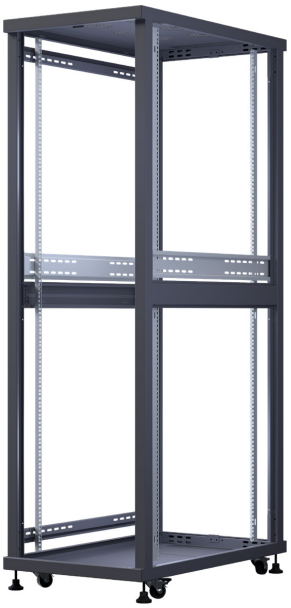
Opciones de puertas y acabados para los armarios SVRC.



**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**

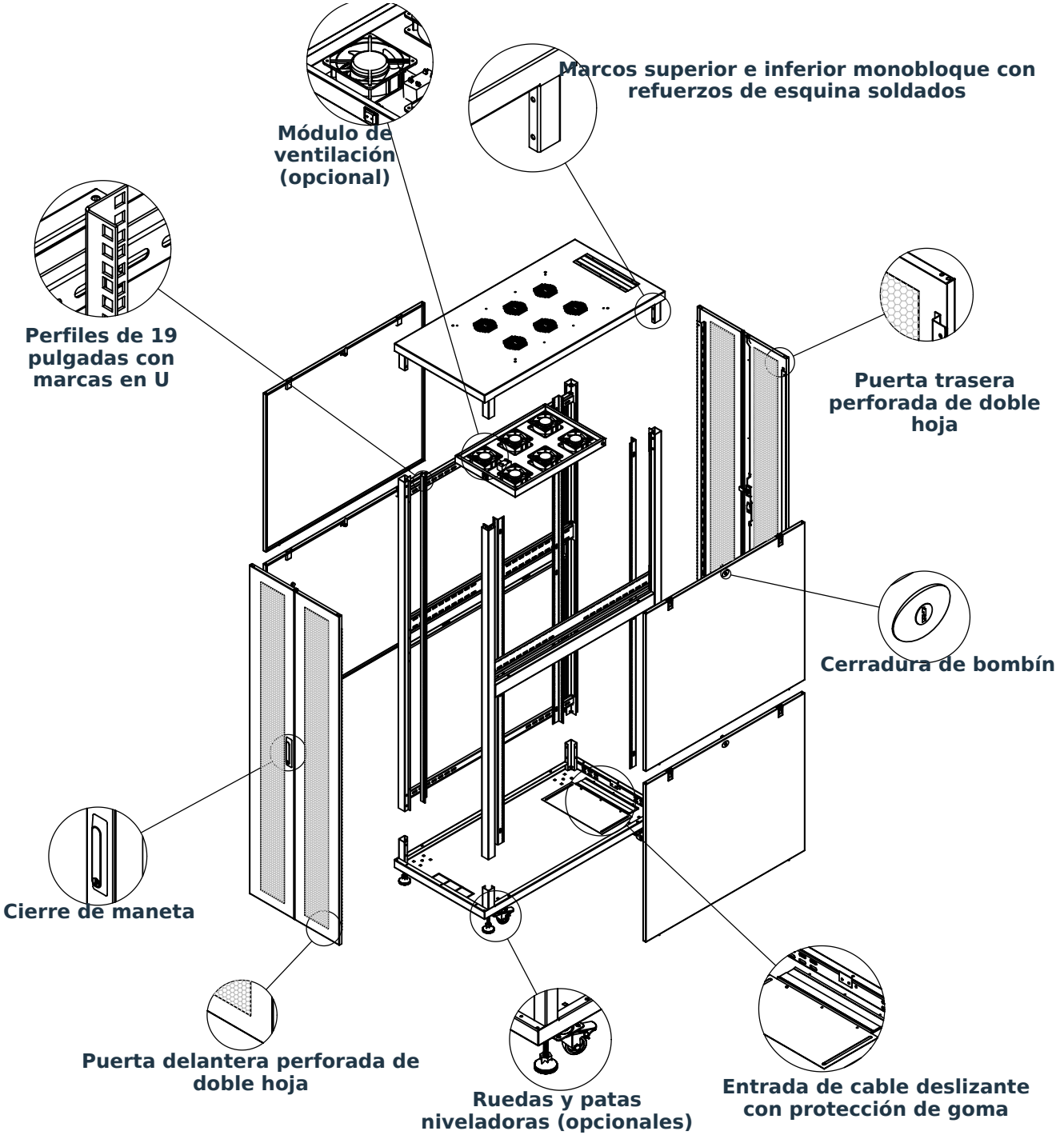


**Perforada de una hoja**

SVRC Heavy-Duty / Despiece

# Despiece del armario

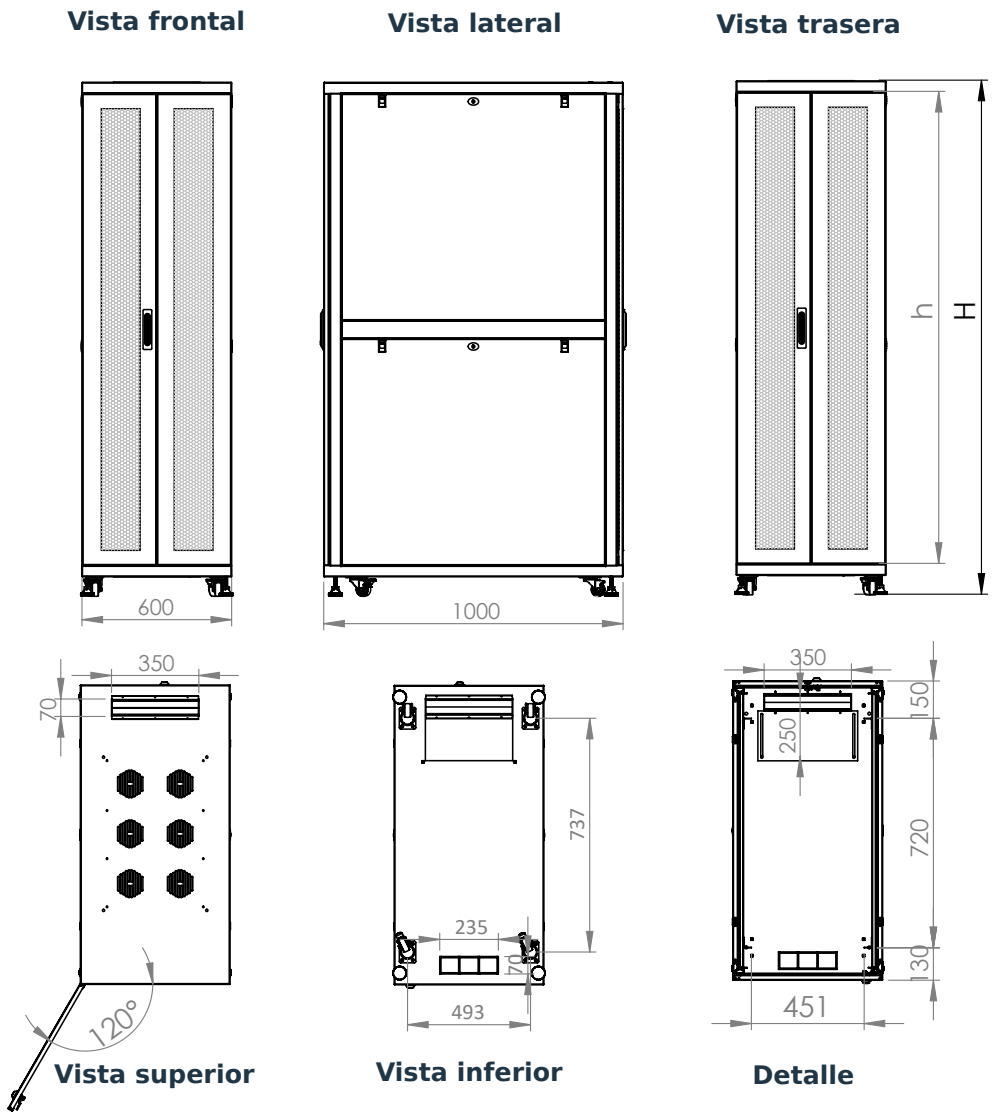
Herrajes de las puertas, perfiles y entradas de cable. El dibujo identifica los componentes opcionales.



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 × 1000 mm |
| **Altura exterior (H)** | 2098 mm |
| **Altura interior (h)** | 1870 mm |
| **Peso del armario** | 97 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.