SVRC HEAVY DUTY / MODELLDATEN

Schwerlast-Serverschrank, 42 HE

Projektkonfiguration | 42 HE | 780 × 1200 mm



Beispielfoto aus der SVRC-Serie

Wartungszugang

Abschließbare, abnehmbare Verkleidungen bieten Zugang von allen vier Seiten. Front- und Rücktür sind serienmäßig zweiflügelig und perforiert.

Geräteeinbau

Vier tiefenverstellbare 19-Zoll-Profilschienen tragen HE-Markierungen. Ineinandergreifende Rahmen- und Eckprofile stützen die Schrankkonstruktion.

Kabeleinführung und Belüftung

Die Kabel werden durch geschützte, verschiebbare Einführungen im Boden geführt. Das optionale Dachmodul nimmt vier oder sechs Lüfter auf.

EINBAUHÖHE	SCHRANKGEWICHT	TRAGFÄHIGKEIT
42 HE	**131 kg**	**1500 kg statisch**

Außenmaße (B × T × H)	**780 × 1200 × 2098 mm**
Innenhöhe (h)	**1870 mm**
Material	**Pulverbeschichtetes Stahlblech**
Farbvarianten	**RAL 7035 Lichtgrau / RAL 9005 Tiefschwarz**
Schutzart	**IP20**
Montage	**Bodenaufstellung im Innenbereich**

SVRC HEAVY DUTY / TÜREN UND OBERFLÄCHEN

Türen, Oberflächen und Rahmen

Gehäuse- und Türvarianten der SVRC-Serie.



RAL 9005 | Tiefschwarz



RAL 7035 | Lichtgrau



Stahlrahmen

Fronttüren



Zweiflügelig, perforiert



Einflügelig, perforiert



Einflügelig, gewölbt und perforiert

Rücktüren



Zweiflügelig, perforiert

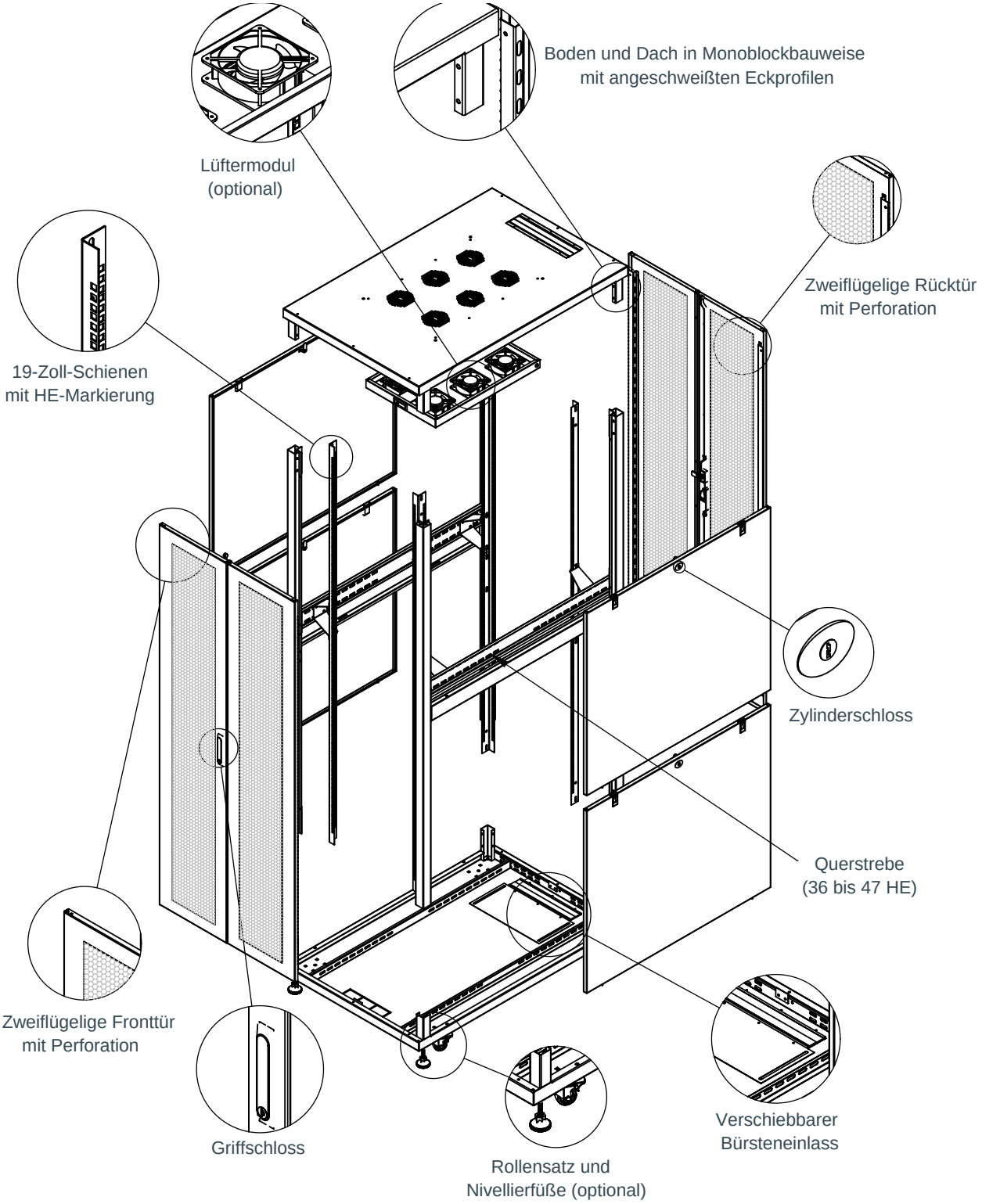


Einflügelig, perforiert

SVRC HEAVY DUTY / SCHRANKAUFBAU

Explosionszeichnung

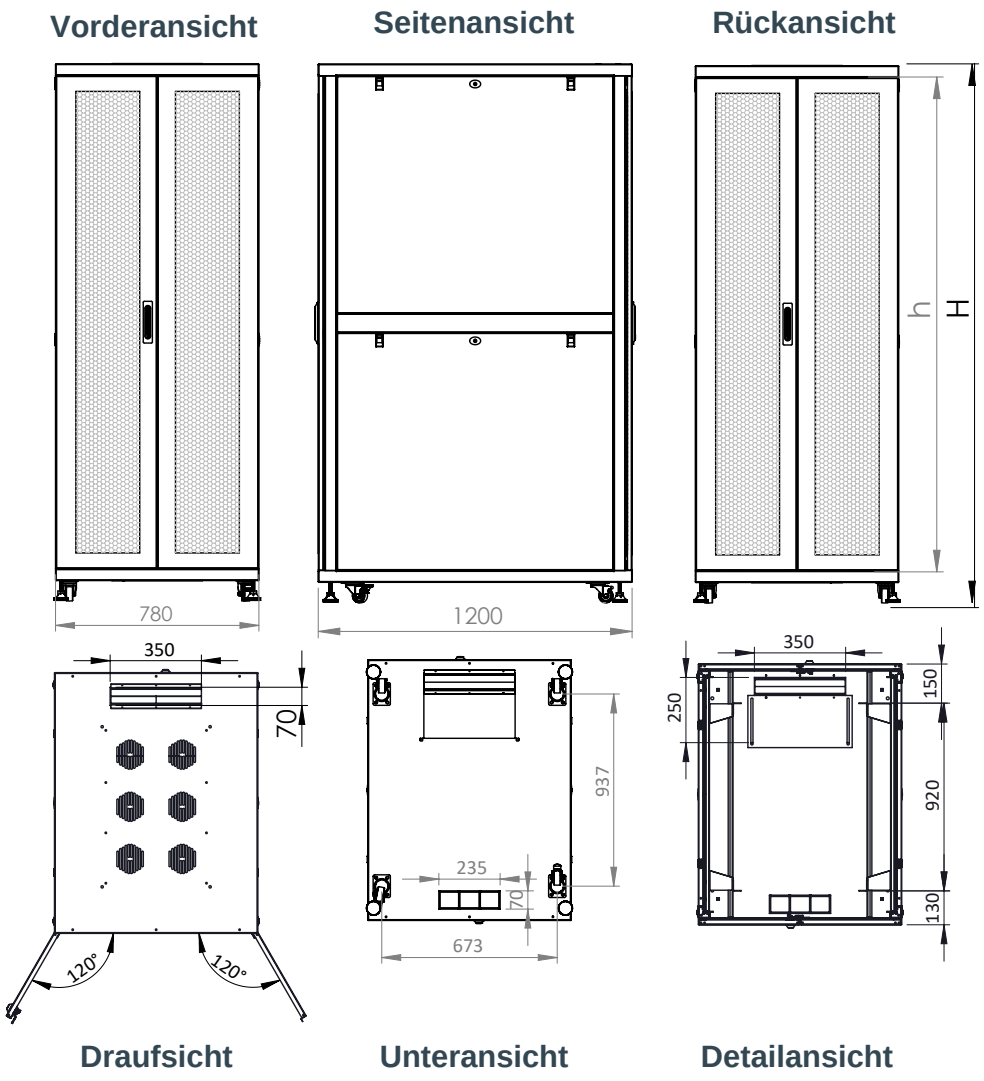
Türbeschläge, Profilschienen und Kabeleinführung. Optionale Bauteile sind gekennzeichnet.



SVRC HEAVY DUTY / MASSZEICHNUNG

Maße und Befestigung

Vorder-, Seiten- und Rückansicht, Drauf- und Unteransicht sowie Befestigungsdetail. Maße in mm.



Außenbreite × Außentiefe	**780 × 1200 mm**
Außenhöhe (H)	**2098 mm**
Innenhöhe (h)	**1870 mm**
Schrankgewicht	**131 kg**

SVRC HEAVY DUTY / TECHNISCHE REFERENZEN

Werkstoffe und Prüfgrundlagen

Prüfbedingungen, Schutzart und Bauteilspezifikationen der SVRC-Serie.

GEHÄUSEPRÜFUNGEN

Schutzart

IP20 nach EN 60529. Für die Zugangsprüfung wird eine 80 mm lange Prüfsonde mit 12 mm Durchmesser und einer Prüfkraft von 10 N verwendet.

Mechanische Belastung

EN 61587-1, Abschnitte 5.2.1 und 5.2.3. Für die Serie sind statische Belastung der Stufe SL06, Schwingung und Resonanz nach IEC 60068-2-6 sowie Schock nach IEC 60068-2-27 dokumentiert. Die Rollprüfung erfolgt nach EN 61587-1.

Temperatur und Feuchte

Klimaprüfungen C2: Kälte bei -25 ± 3 °C nach IEC 60068-2-1, trockene Wärme bei +70 ± 2 °C nach IEC 60068-2-2 und zyklische feuchte Wärme nach IEC 60068-2-30. Die Angaben gelten für die Prüfung.

Industrieatmosphäre

Die Unterlagen nennen Stufe A2 für Schwefeldioxid und Schwefelwasserstoff. Prüfnormen: IEC 60068-2-42, IEC 60068-2-43 und IEC 60068-2-49.

Schutzleiterverbindung

Der angegebene Schutzleiterwiderstand liegt unter 0,1 Ohm. Als Prüfgrundlagen sind EN 61587-1 und EN 61010-1 genannt.

WERKSTOFFE UND BAUTEILE

Stahlgehäuse

Kaltgewalztes Stahlblech. Werkstoffreferenzen: EN 10130 und NF A36-401.

Pulverbeschichtung

Für die elektrostatische Beschichtung gelten folgende Prüfreferenzen: ASTM D523 für Glanz, ASTM D2794 für Schlagfestigkeit und ASTM D1186/D1400 für die Schichtdicke. Dichtebestimmung nach ISO 2811-1.

Lüftermodul und Befestigungselemente

Lüftermodul: EN 62368-1:2020 mit AC:2020 und A11:2020. Schrauben nach ISO 7045, Muttern nach ISO 4032. Materialuntersuchung nach IEC 62321.

Schlossbauteile

Die Schlossspezifikation nennt glasfaserverstärktes PA6 nach ISO 1043-1 und eine ZnAl4Cu1-Legierung nach EN 1774.

Optionale Rollen

Als Referenzen für den Rollensatz sind EN 12532 und EN 12533 angegeben. Rollen und Nivellierfüße sind in der Explosionszeichnung als Option dargestellt.

Weitere Referenzen für das Gehäuse: EN IEC 61587-1:2022, UL 2416 und RoHS.