SVRC HEAVY DUTY / MODELLAUSWAHL

SVRC-Schwerlast-Serverschränke

Vergleichen Sie die Schrankmaße und öffnen Sie das technische Datenblatt des gewünschten Modells.

EINBAUHÖHE	TRAGFÄHIGKEIT	SCHUTZART
26 bis 42 HE	**1500 kg statisch**	**IP20**

Bestellnummer	HE	B × T (mm)	H	h	kg	PDF
UPC-SVRC-26U60100	26 HE	600 × 1000	1386	1158	65	PDF öffnen
UPC-SVRC-32U60100	32 HE	600 × 1000	1653	1425	79	PDF öffnen
UPC-SVRC-36U60100	36 HE	600 × 1000	1831	1603	87	PDF öffnen
UPC-SVRC-42U60100	42 HE	600 × 1000	2098	1870	97	PDF öffnen
UPC-SVRC-32U80100	32 HE	780 × 1000	1653	1425	86	PDF öffnen
UPC-SVRC-36U80100	36 HE	780 × 1000	1831	1603	97	PDF öffnen
UPC-SVRC-42U80100	42 HE	780 × 1000	2098	1870	110	PDF öffnen
Projektkonfiguration	26 HE	600 × 1200	1386	1158	86	PDF öffnen
Projektkonfiguration	32 HE	600 × 1200	1653	1425	98	PDF öffnen
Projektkonfiguration	36 HE	600 × 1200	1831	1603	106	PDF öffnen
Projektkonfiguration	42 HE	600 × 1200	2098	1870	116	PDF öffnen
Projektkonfiguration	32 HE	780 × 1200	1653	1425	105	PDF öffnen
Projektkonfiguration	36 HE	780 × 1200	1831	1603	118	PDF öffnen
Projektkonfiguration	42 HE	780 × 1200	2098	1870	131	PDF öffnen

H = Außenhöhe (mm), h = Innenhöhe (mm), kg = Schrankgewicht.

Bei 800 mm Nennbreite beträgt die tatsächliche Außenbreite 780 mm. Für ein Angebot mit 1200 mm Tiefe geben Sie die gewünschte Einbauhöhe und die tatsächliche Außenbreite an.

Abgebildetes Referenzmodell

Die folgenden Seiten zeigen den UPC-SVRC-42U80100. Die verlinkten Datenblätter enthalten die genauen Maße, das Gewicht und die Zeichnungen der jeweiligen Ausführung.

SVRC HEAVY DUTY / MODELLDATEN

Schwerlast-Serverschrank, 42 HE

Bestellnummer UPC-SVRC-42U80100



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	**110 kg**	**1500 kg statisch**

Außenmaße (B × T × H)	**780 × 1000 × 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

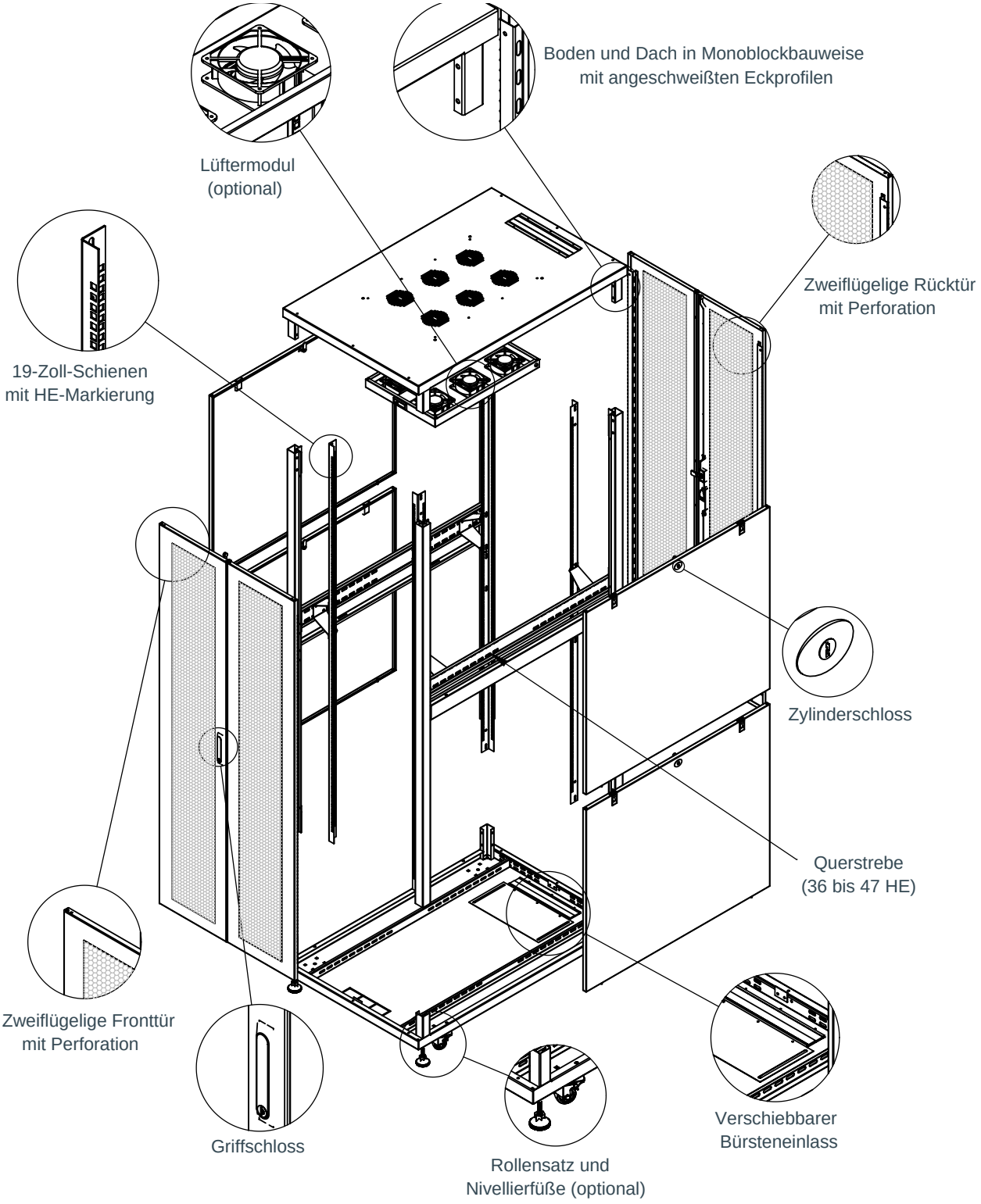


Einflügelig, perforiert

SVRC HEAVY DUTY / SCHRANKAUFBAU

Explosionszeichnung

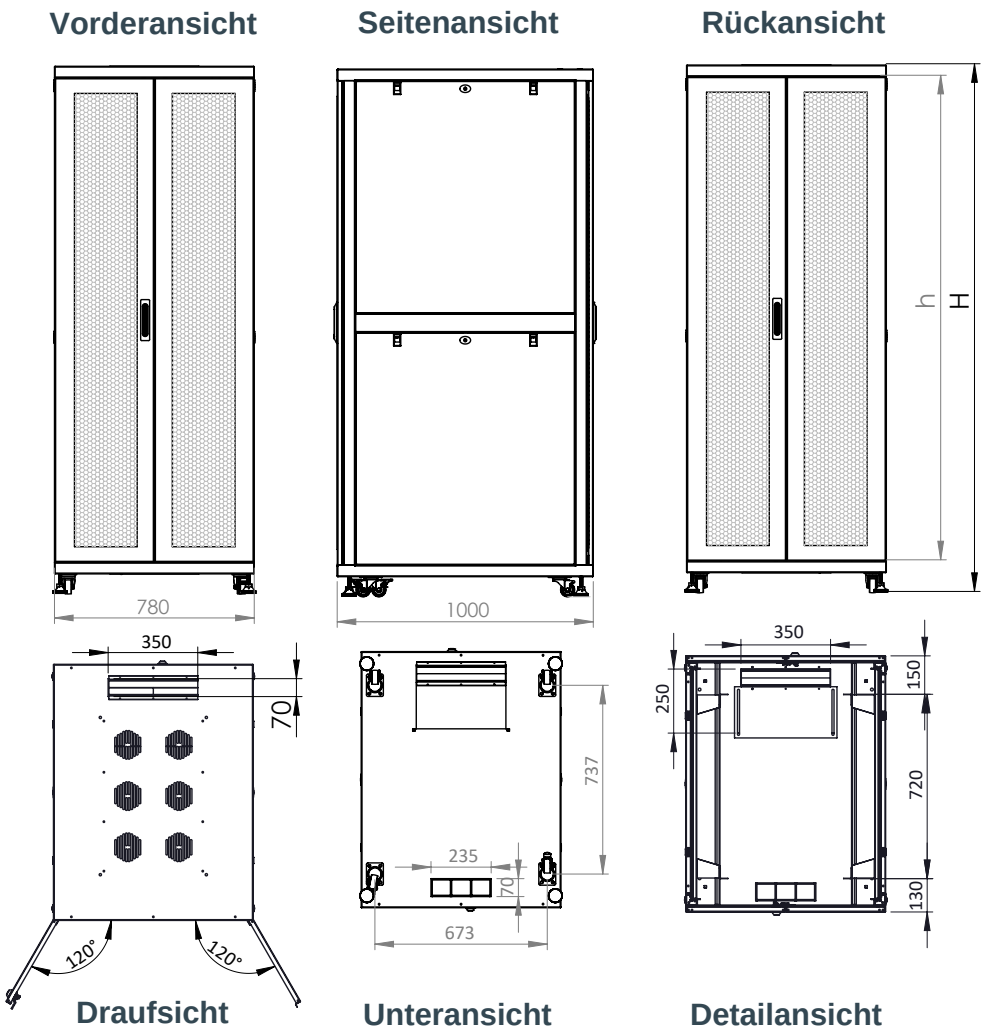
Türbeschläge, Profilschienen und Kabeleinführung. Optionale Bauteile sind gekennzeichnet.



SVRC HEAVY DUTY / MASSZEICHNUNG

Maße und Befestigung

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



Außenbreite × Außentiefe	**780 × 1000 mm**
Außenhöhe (H)	**2098 mm**
Innenhöhe (h)	**1870 mm**
Schrankgewicht	**110 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.