SVRC Heavy-Duty / Model özellikleri

42U ağır hizmet tipi sunucu kabineti

Projeye özel konfigürasyon · 42U · 780 × 1200 mm



Seriye ait görseller

Bakım erişimi

Kilitlenebilir ve sökülebilir paneller dört taraftan erişim sağlar. Standart ön ve arka kapılar çift kanatlı ve perforedir.

Cihaz montajı

Derinliği ayarlanabilen dört adet 19 inç montaj dikmesinde U işaretleri bulunur. Geçmeli gövde ve köşe profilleri kabinetin yapısını destekler.

Kablo girişi ve havalandırma

Tabanda korumalı, sürgülü kablo girişleri bulunur. Opsiyonel tavan ünitesi dört veya altı fan alır.

Rack kapasitesi (U)	Boş kabinet ağırlığı	Taşıma kapasitesi
42U	**131 kg**	**1.500 kg statik**

Dış ölçüler G × D × Y	780 × 1200 × 2098 mm
İç yükseklik (h)	1870 mm
Gövde yapısı	Toz boyalı çelik sac
Renk seçenekleri	RAL 7035 açık gri / RAL 9005 siyah
Koruma sınıfı	IP20
Kurulum	İç mekânda zemine kurulum

SVRC Heavy-Duty / Kapılar ve renkler

Kapılar, renk seçenekleri ve şasi

SVRC serisi için kapı ve gövde seçenekleri.



RAL 9005 · Siyah



RAL 7035 · Açık gri



Çelik şasi

Ön kapılar



Çift kanatlı perfore



Tek kanatlı perfore



Kavisli, tek kanatlı perfore

Arka kapılar



Çift kanatlı perfore

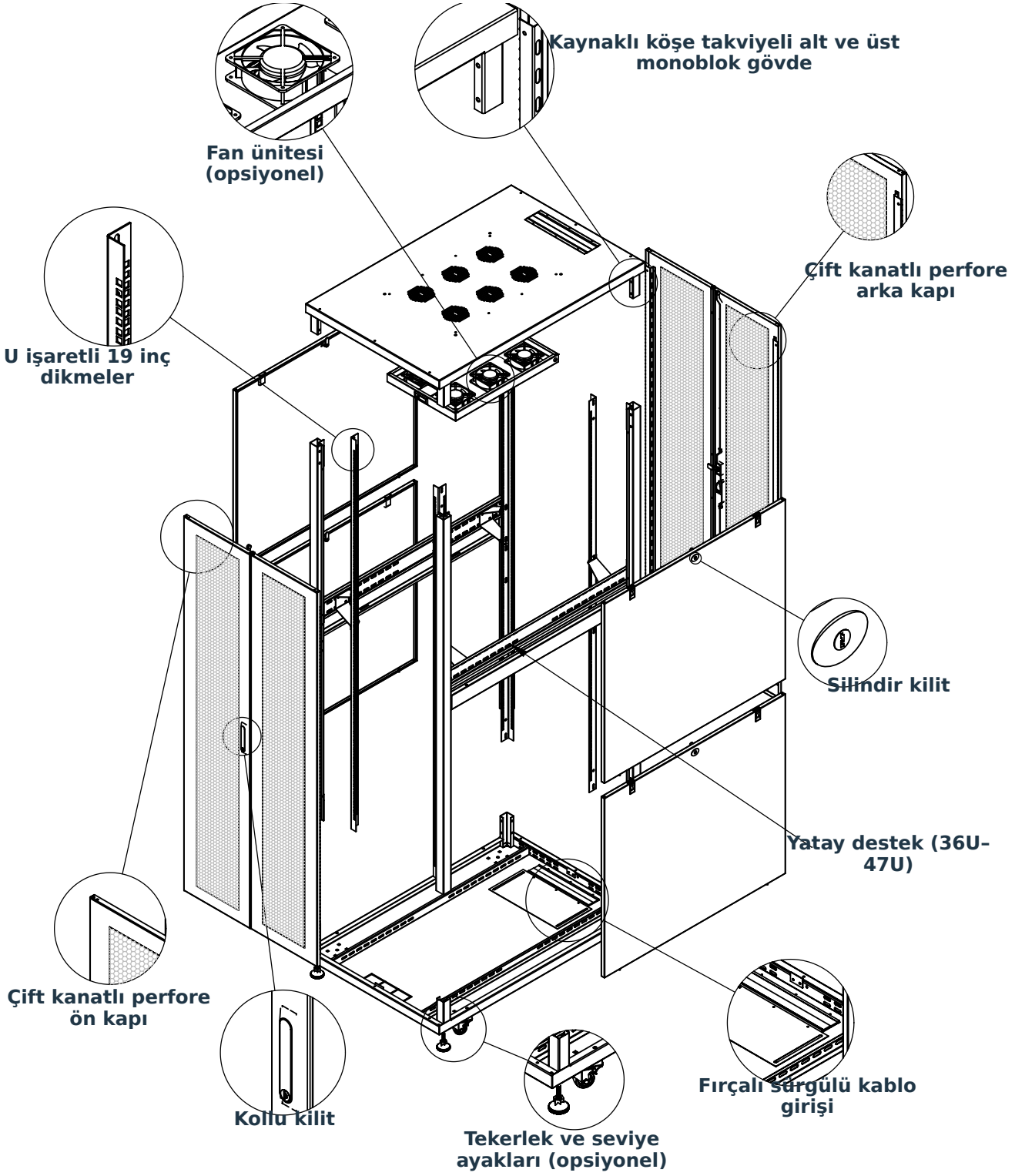


Tek kanatlı perfore

SVRC Heavy-Duty / Montaj

Patlatılmış montaj görünüşü

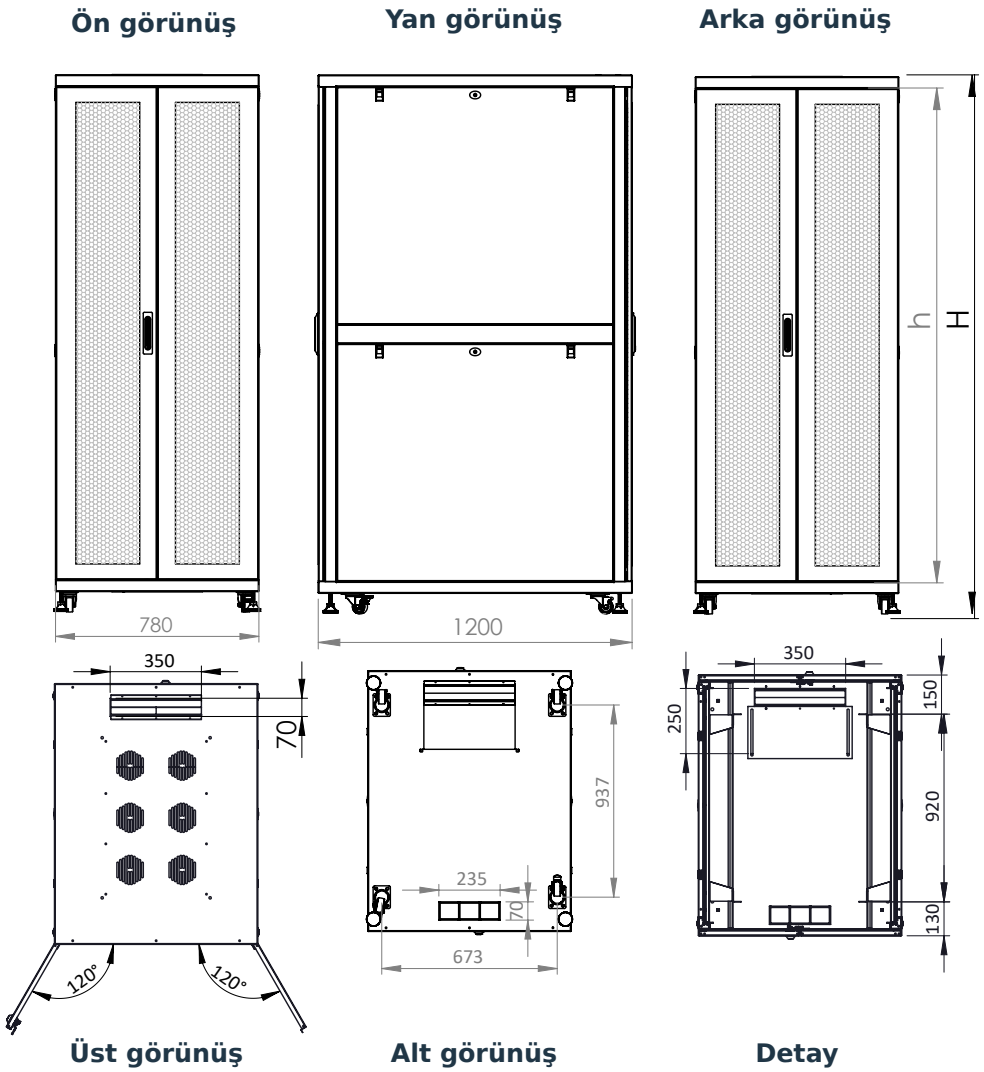
Kapı donanımı, montaj dikmeleri ve kablo girişleri. Opsiyonel parçalar çizimde belirtilmiştir.



SVRC Heavy-Duty / Ölçülü çizim

Ölçüler ve montaj detayları

Ön, yan, arka, üst ve alt görünüşler ile montaj detayı. Ölçüler mm cinsindendir.



Dış genişlik × derinlik	780 × 1200 mm
Dış yükseklik (H)	2098 mm
İç yükseklik (h)	1870 mm
Boş kabinet ağırlığı	131 kg

SVRC Heavy-Duty / Teknik referanslar

Malzeme ve deney referansları

Serinin deney koşulları, muhafaza koruması ve bileşen özellikleri.

Muhafaza deneyleri

Koruma sınıfı

EN 60529’a göre IP20. Erişim deneyinde 12 mm çapında ve 80 mm uzunluğunda sonda 10 N kuvvetle uygulanır.

Mekanik yükler

EN 61587-1, madde 5.2.1 ve 5.2.3. Seri dokümanında statik yük seviyesi SL06, titreşim ve rezonans için IEC 60068-2-6, şok için IEC 60068-2-27 belirtilir. Yuvarlanma deneyi EN 61587-1’e göre değerlendirilir.

Sıcaklık ve nem

C2 iklim deneyleri soğukta −25 ± 3 °C (IEC 60068-2-1), kuru sıcakta +70 ± 2 °C (IEC 60068-2-2) ve çevrimli nemli sıcakta (IEC 60068-2-30) yapılır. Bunlar deney koşullarıdır.

Endüstriyel atmosfer

Kükürt dioksit ve hidrojen sülfür maruziyeti A2 düzeyinde belirtilir. Referanslar IEC 60068-2-42, -43 ve -49’dur.

Koruma devresi

Bildirilen koruma devresi direnci 0,1 Ω altındadır. Deney referansları EN 61587-1 ve EN 61010-1’dir.

Malzemeler ve bileşenler

Çelik gövde

Soğuk haddelenmiş çelik sac. Malzeme referansları EN 10130 ve NF A36-401’dir.

Toz boya

Elektrostatik kaplamada parlaklık için ASTM D523, darbe için ASTM D2794, film kalınlığı için ASTM D1186/D1400 ve yoğunluk için ISO 2811-1 referans alınır.

Fan ünitesi ve bağlantı elemanları

Fan ünitesi güvenliği için EN 62368-1:2020, AC:2020 ve A11:2020 referans alınır. Vidalar ISO 7045, somunlar ISO 4032, malzeme taraması IEC 62321 kapsamındadır.

Kilit donanımı

Kilit için ISO 1043-1 kapsamında cam elyaf takviyeli PA6 ve EN 1774 kapsamında ZnAl4Cu1 alaşımı belirtilir.

Opsiyonel tekerlekler

Tekerlek takımı için EN 12532 ve EN 12533 referans alınır. Montaj çiziminde tekerlekler ve seviye ayakları opsiyoneldir.

Muhafaza için verilen diğer referanslar EN IEC 61587-1:2022, UL 2416 ve RoHS’tur.