مواصفات الطراز / SVRC Heavy-Duty

خزانة خوادم للأحمال الثقيلة بسعة 42U

تجهيز حسب المشروع 42U · 600 × 1200 mm



صور السلسلة

إمكانية الوصول للصيانة

تتيح الألواح القابلة للفك والمزوّدة بأقفال الوصول من الجوانب الأربعة. الأبواب الأمامية والخلفية القياسية مثقبة ومزدوجة الضلف.

تركيب المعدات

تحمل قوائم التثبيت الأربع مقاس 19 بوصة علامات بوحدات U ويمكن ضبط عمقها. يتعاشق الهيكل مع مقاطع الزوايا لدعم بنية الخزانة.

الكابلات والتهوية

مداخل كابلات سفلية منزلقة ومحمية. تستوعب وحدة التهوية السقفية الاختيارية أربع مراوح أو ستاً.

السعة (U)	وزن الخزانة الفارغة	سعة التحميل
42U	**116 kg**	**1,500 كجم حمولة ثابتة**

الأبعاد الخارجية: عرض × عمق × ارتفاع	600 × 1200 × 2098 mm
الارتفاع الداخلي (h)	1870 mm
مادة الهيكل	صفائح فولاذية مطلية بالمسحوق
خيارات اللون	أسود RAL 9005 / رمادي فاتح RAL 7035
درجة الحماية	IP20
التركيب	تركيب أرضي داخل المباني

الأبواب والتشطيبات / SVRC Heavy-Duty

الأبواب والتشطيبات والهيكل

خيارات الأبواب والهيكل لسلسلة SVRC.



هيكل فولاذي رمادي فاتح · RAL 7035



أسود · RAL 9005



الأبواب الأمامية



باب مثقب منحني مفرد الضلفة



باب مثقب مفرد الضلفة



باب مثقب مزدوج الضلف

الأبواب الخلفية



باب مثقب مفرد الضلفة

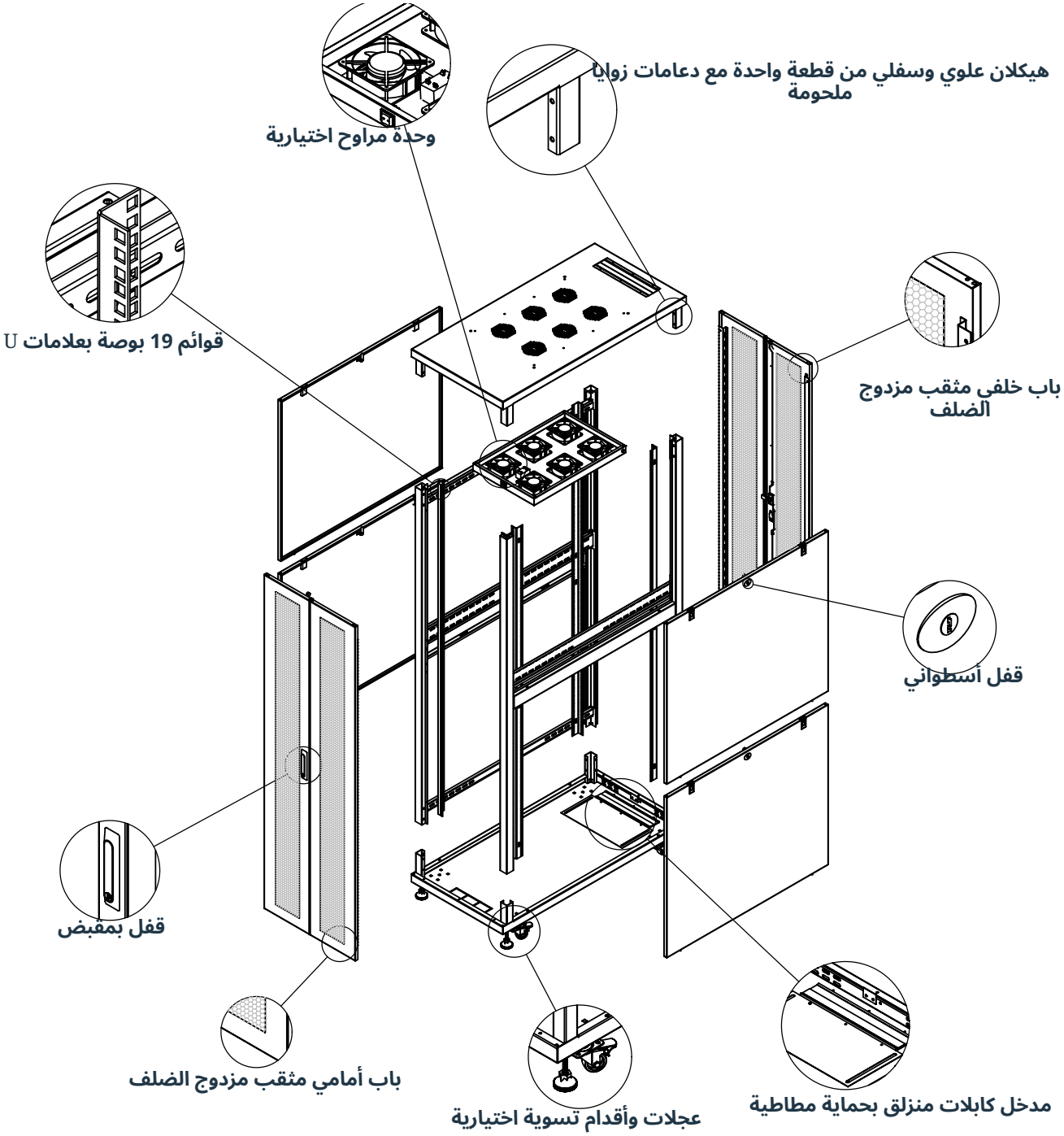


باب مثقب مزدوج الضلف

التجميع / SVRC Heavy-Duty

رسم تجميعي مفصّل

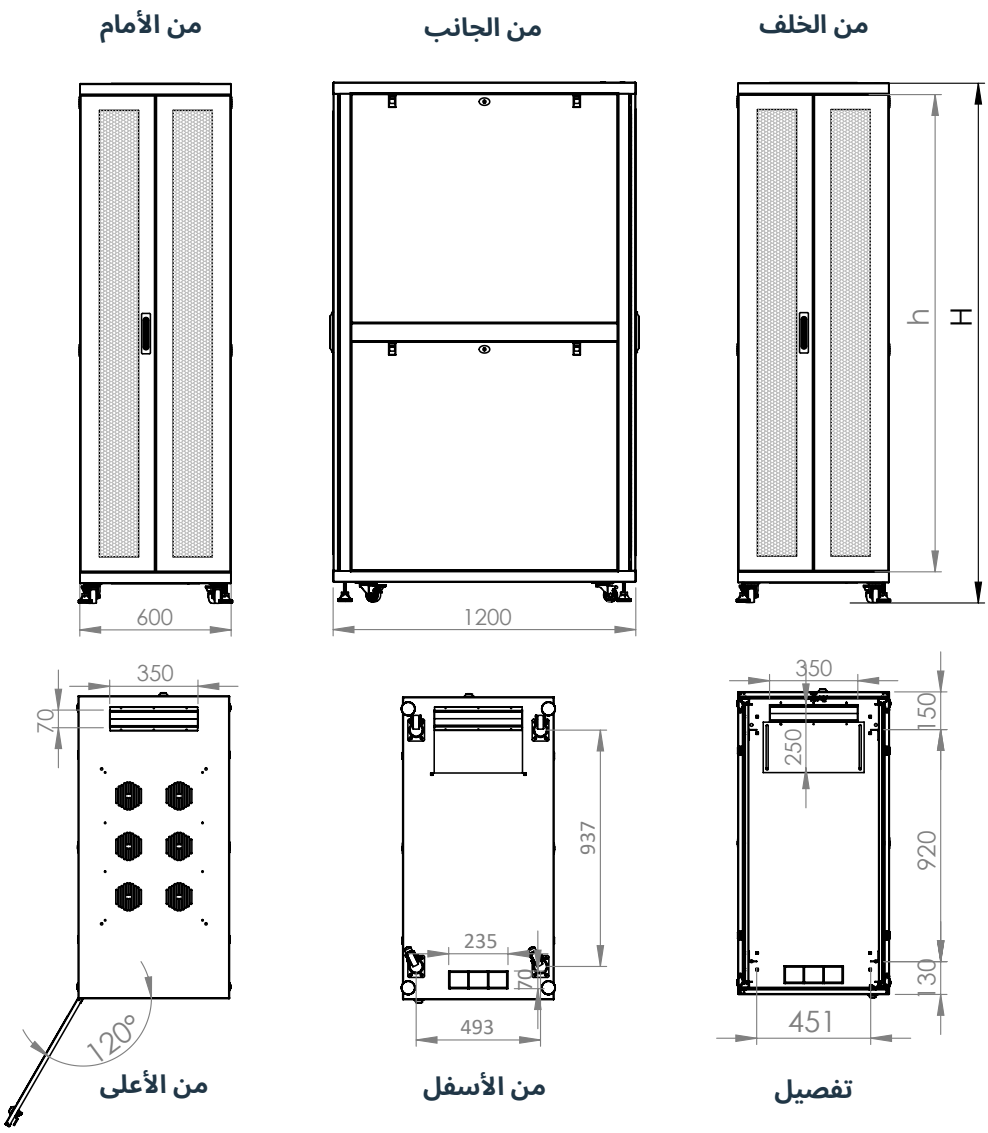
تجهيزات الأبواب وقوائم التثبيت ومداخل الكابلات. يبيّن الرسم الأجزاء الاختيارية.



الرسم الهندسي / SVRC Heavy-Duty

الأبعاد وتفاصيل التثبيت

مساقط أمامية وجانبية وخلفية وعلوية وسفلية، مع تفصيل للتثبيت. الأبعاد بالمليمتر.



العرض × العمق الخارجيان	600 × 1200 mm
الارتفاع الخارجي (H)	2098 mm
الارتفاع الداخلي (h)	1870 mm
وزن الخزانة الفارغة	116 kg

المراجع الفنية / SVRC Heavy-Duty

المواد ومراجع الاختبارات

شروط الاختبارات ودرجة حماية الهيكل ومواصفات مكونات السلسلة.

المواد والمكونات

الهيكل الفولاذي

صفائح فولاذية مدرفلة على البارد وفق المراجع EN 10130 وNF A36-401.

الطلاء بالمسحوق

للطلاء الكهروستاتيكي يُرجع إلى ASTM D523 للمعان وASTM D2794 للصدم وASTM D1186/D1400 لسماكة الطبقة، وإلى ISO 2811-1 للكثافة.

وحدة المراوح والمثبتات

مرجع سلامة وحدة المراوح EN 62368-1:2020 مع AC:2020 وA11:2020. مراجع البراغي ISO 7045 والصواميل ISO 4032 وفحص المواد IEC 62321.

أجزاء القفل

تحدد مواصفة القفل مادة PA6 مقوّاة بالألياف الزجاجية وفق ISO 1043-1 وسبيكة ZnAl4Cu1 وفق EN 1774.

العجلات الاختيارية

تشمل مراجع طقم العجلات EN 12532 وEN 12533. ويُظهر الرسم التجميعي العجلات وأقدام التسوية بوصفها ملحقات اختيارية.

اختبارات الهيكل

درجة الحماية

درجة الحماية IP20 وفق EN 60529. يُستخدم في اختبار الوصول مسبار قطره 12 مم وطوله 80 مم بقوة 10 نيوتن.

الأحمال الميكانيكية

وفق البندين 5.2.1 و5.2.3 من EN 61587-1، تورد وثائق السلسلة الحمل الساكن SL06 والاهتزاز والرنين وفق IEC 60068-2-6 والصدمات وفق IEC 60068-2-27. تُقيّم حركة التدحرج وفق EN 61587-1.

درجة الحرارة والرطوبة

تشمل اختبارات المناخ C2 البرودة عند 3 ± 25− °C وفق IEC 60068-2-1 والحرارة الجافة عند 2 ± 70+ °C وفق IEC 60068-2-2 والحرارة الرطبة الدورية وفق IEC 60068-2-30. هذه ظروف الاختبار.

الجو الصناعي

يرد التعرض لثاني أكسيد الكبريت وكبريتيد الهيدروجين عند المستوى A2 وفق IEC 60068-2-42 و43- و49-.

استمرارية دائرة الحماية

المقاومة المعلنة لدائرة الحماية أقل من 0.1 أوم. مرجعا الاختبار EN 61587-1 وEN 61010-1.

تشمل مراجع هيكل المعدات EN IEC 61587-1:2022 وUL 2416 وRoHS.