مواصفات الطراز / SOHO

خزانة شبكات جدارية بسعة 4U

رمز الطلب UPC-SOHO-4U



صور السلسلة

الوصول من الأمام

باب أمامي مفصلي مزوّد بقفل أسطواني وزجاج مقسّى مدخّن بسماكة 4 مم.

تركيب المعدات

أربعة قوائم تثبيت مقاس 19 بوصة قابلة لضبط العمق لتركيب لوحات توزيع الكابلات وأجهزة الشبكة النشطة.

الكابلات والتهوية

مداخل للكابلات من الأعلى والأسفل والخلف. تتوفر وحدة سقفية اختيارية بمروحة أو مروحتين.

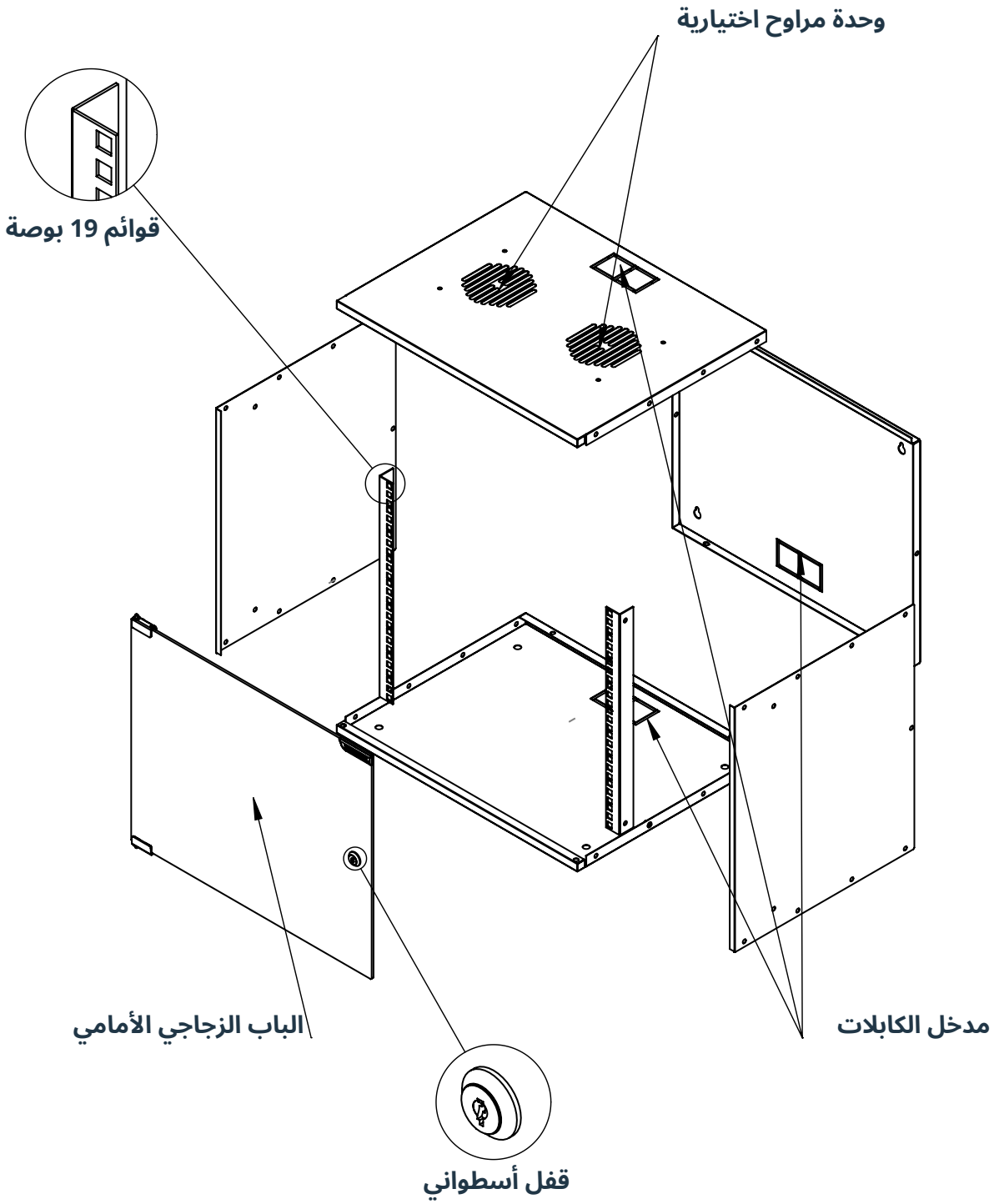
السعة (U)	وزن الخزانة	سعة التحميل
4U	**7 kg**	**50 kg**

الأبعاد الخارجية: عرض × عمق × ارتفاع	510 × 400 × 225 mm
الارتفاع الداخلي (h)	181 mm
مادة الهيكل	صفائح فولاذية مطلية بالمسحوق
خيارات اللون	أسود RAL 9005 / رمادي فاتح RAL 7035
درجة الحماية	IP20
التركيب	تركيب جداري داخلي

التجميع / SOHO

رسم تجميعي مفصّل

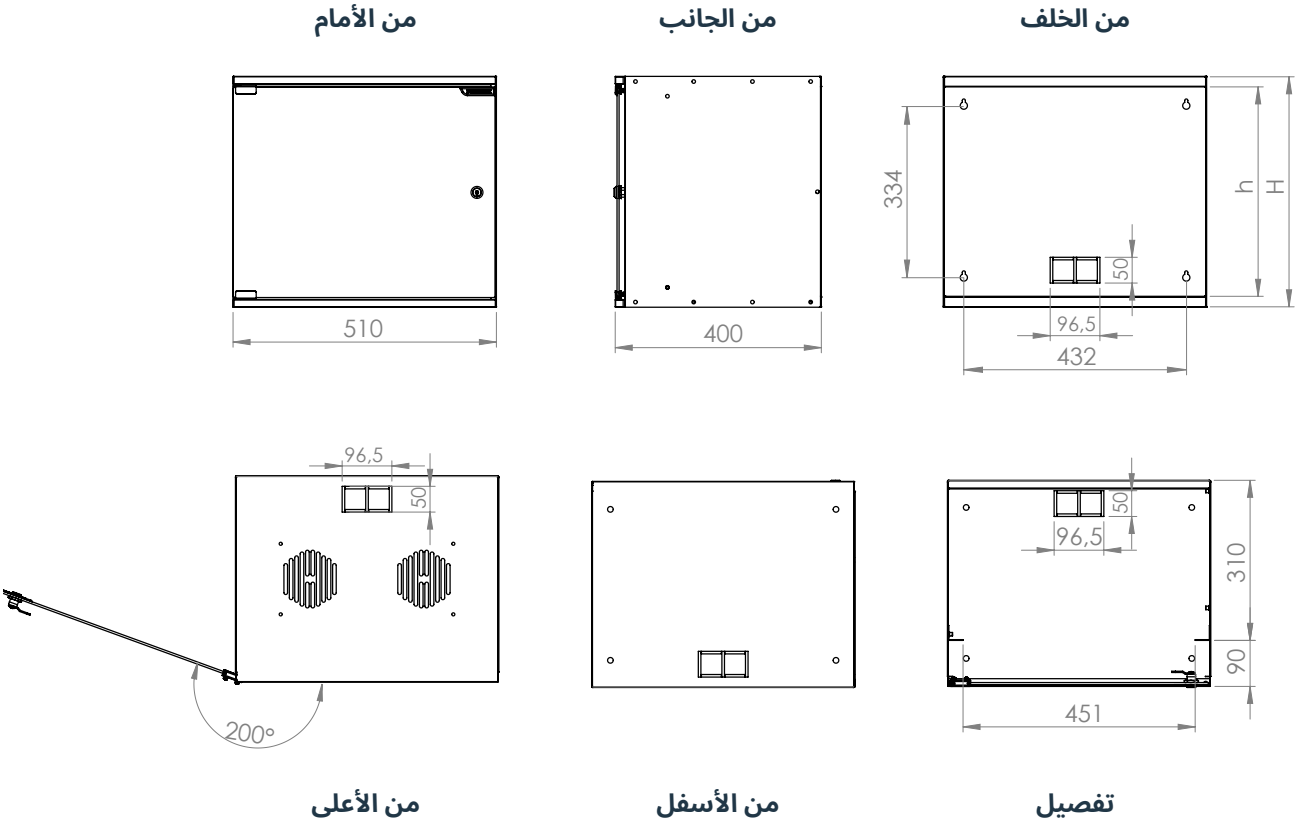
يوضّح الرسم تجهيزات الباب وقوائم المعدات ومداخل الكابلات ويميّز المكونات الاختيارية.



SOHO / الرسم الهندسي

الأبعاد وتفاصيل التثبيت

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



العرض × العمق الخارجيان	510 × 400 mm
الارتفاع الخارجي (H)	225 mm
الارتفاع الداخلي (h)	181 mm
وزن الخزانة	7 kg

SOHO / المراجع الفنية

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.

زجاج الباب المقسّى

وفق EN 12150-2، الحد الأدنى المحدد لمقاومة الانحناء 120 نيوتن/مم^2.

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.

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.