SOHO / MODELLDATEN

19-Zoll-Wandnetzwerkschrank, 4 HE

Bestellnummer UPC-SOHO-4U



Beispielfoto aus der SOHO-Serie

Frontzugang

Die schwenkbare Fronttür hat ein Zylinderschloss und 4 mm starkes, getöntes Sicherheitsglas.

Geräteeinbau

Vier tiefenverstellbare 19-Zoll-Profilschienen nehmen Patchfelder und aktive Netzwerkgeräte auf.

Kabeleinführung und Belüftung

Kabeleinführungen befinden sich oben, unten und hinten. Optionales Dachmodul mit ein oder zwei Lüftern.

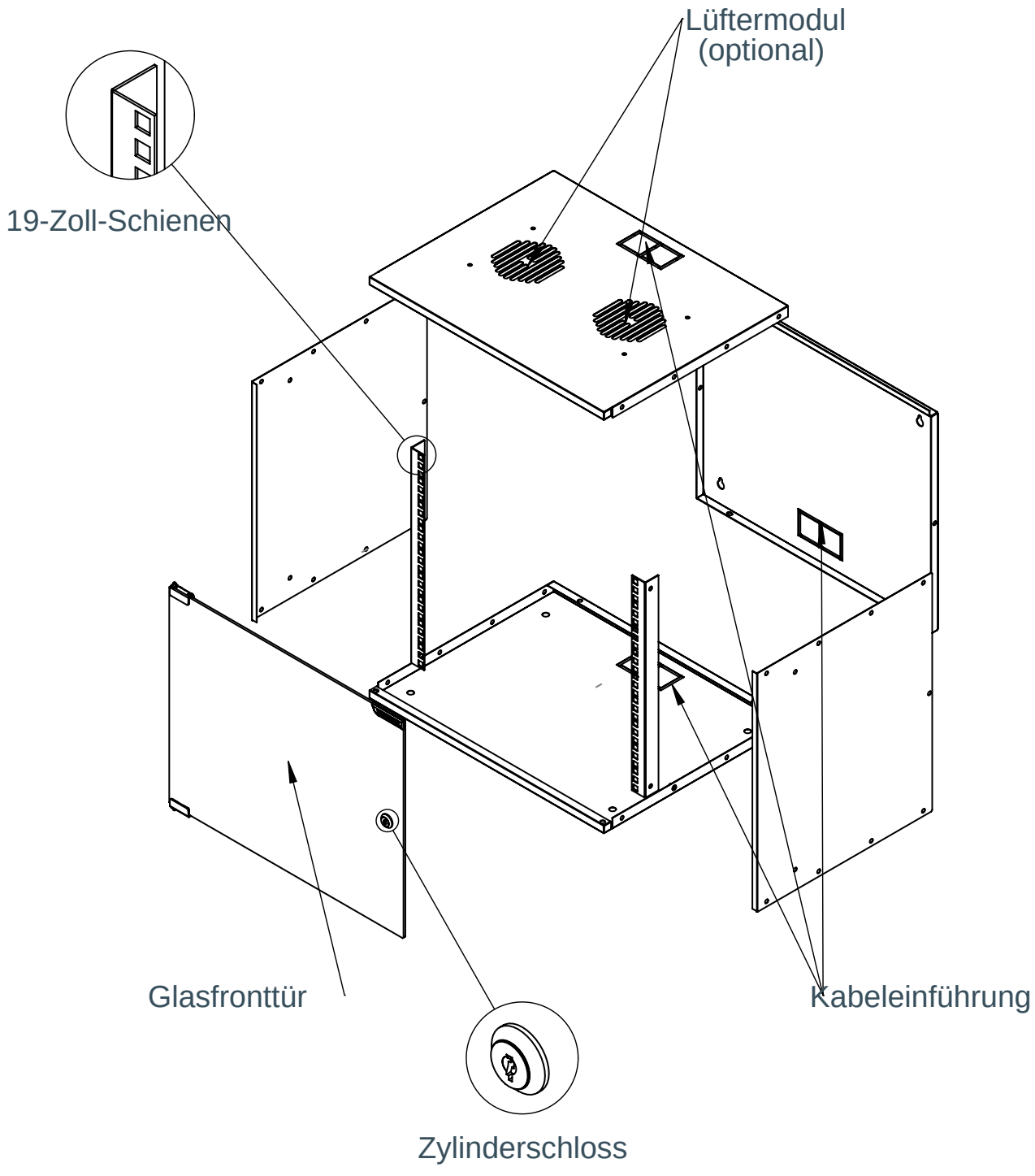
EINBAUHÖHE	SCHRANKGEWICHT	TRAGFÄHIGKEIT
4 HE	**7 kg**	**50 kg**

Außenmaße (B × T × H)	**510 × 400 × 225 mm**
Innenhöhe (h)	**181 mm**
Material	**Pulverbeschichtetes Stahlblech**
Farbvarianten	**RAL 7035 Lichtgrau / RAL 9005 Tiefschwarz**
Schutzart	**IP20**
Montage	**Wandmontage im Innenbereich**

SOHO / SCHRANKAUFBAU

Explosionszeichnung

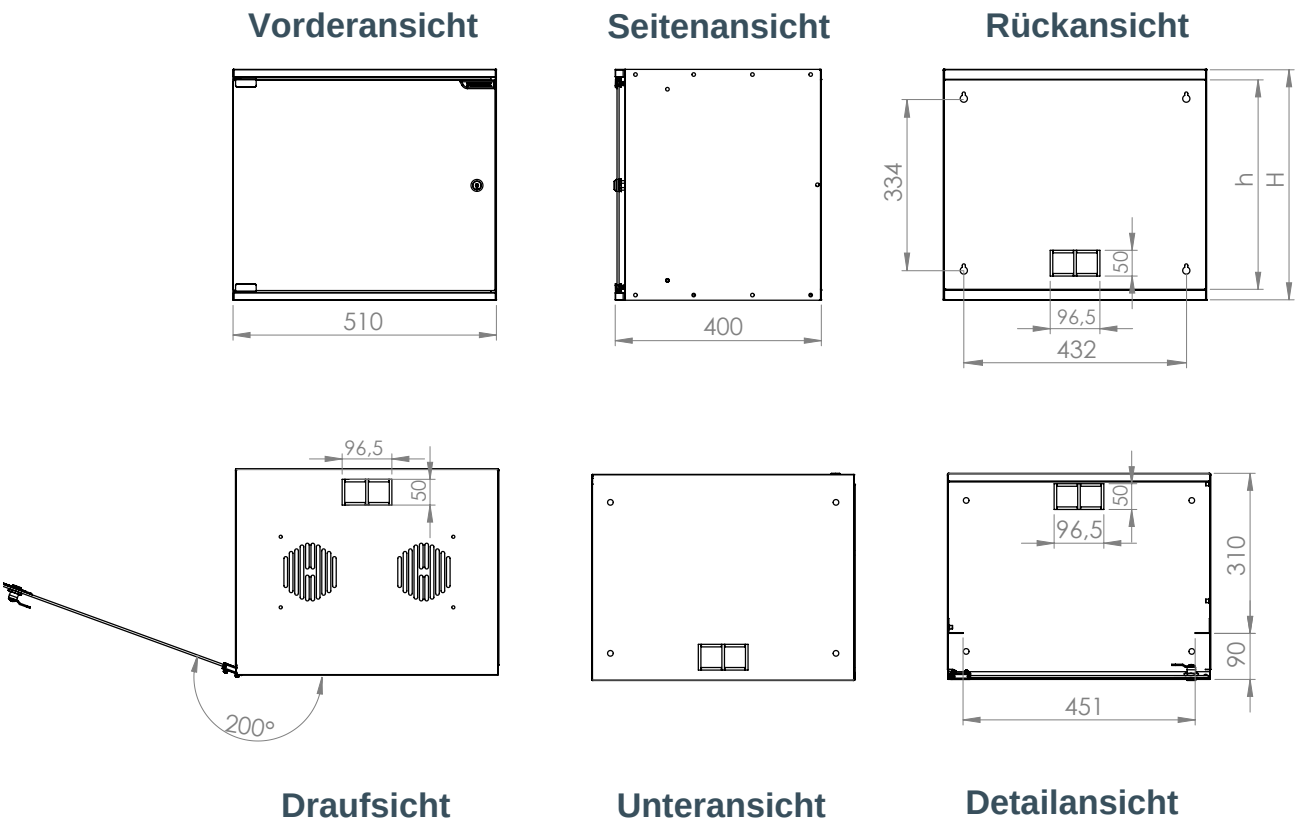
Türbeschläge, Profilschienen und Kabeleinführung. Optionale Bauteile sind gekennzeichnet.



SOHO / MASSZEICHNUNG

Maße und Befestigung

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



Außenbreite × Außentiefe	**510 × 400 mm**
Außenhöhe (H)	**225 mm**
Innenhöhe (h)	**181 mm**
Schrankgewicht	**7 kg**

SOHO / TECHNISCHE REFERENZEN

Werkstoffe und Prüfgrundlagen

Prüfbedingungen, Schutzart und Bauteilspezifikationen der SOHO-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.

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.

Frontscheibe aus Sicherheitsglas

EN 12150-2. Die angegebene Mindestbiegefestigkeit des Glases beträgt 120 N/mm².

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