



482,6 mm (19") und 254 mm (10") Wandmontage-Netzwerkschränke



Handbuch

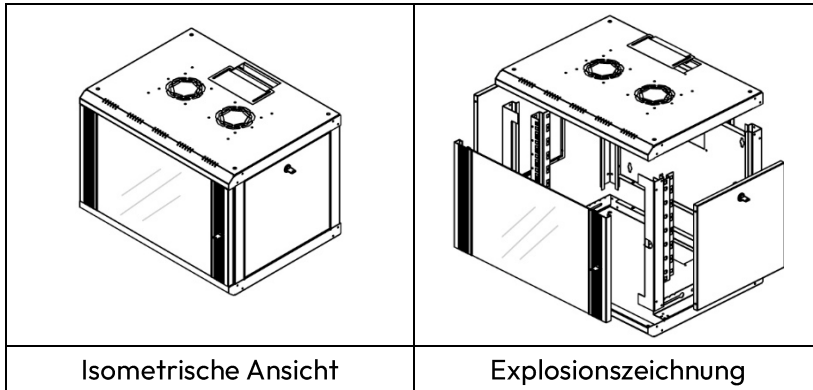
Inhaltsverzeichnis

1.	Technische Zeichnungen.....	3
a)	Wandmontageschränke Unique-Serie	3
b)	Wandmontagegehäuse Dynamic-Serie	5
c)	Wandmontageschränke 483 mm (19") SOHO Pro-Serie	6
d)	Wandmontageschränke 254 mm (10") SOHO Pro-Serie.....	7
e)	Wandschränke 483 mm (19") SOHO-Serie.....	8
f)	Wandschränke 254 mm (10") SOHO-Serie	11
g)	Wandmontagegehäuse IP55-Serie	13
2.	Montageanleitung für Wandschränke.....	14
a)	Wandmontagegehäuse 483 mm (19") SOHO Pro-Serie.....	14
b)	Wandmontagekästen 254 mm (10") SOHO Pro-Serie.....	19
c)	Wandschränke SOHO-Serie.....	24
3.	Türanschlag änderung	26
d)	Wandmontageschrank Unique-Serie.....	26
e)	Wandschrank Dynamic-Serie	27
f)	Wandschrank SOHO-Serie	28
g)	Wandmontagekasten IP55-Serie	29
4.	Wand montage	31
h)	Was muss ich bei der Wandmontage beachten?	31
i)	Wandschränke Unique-Serie.....	31
j)	Wandmontagekästen Dynamic-Serie	32
k)	Wandmontagekästen SOHO-Serie.....	33
l)	Wandmontagekästen IP55-Serie	33
5.	FAQ.....	35
m)	Welcher Schranktyp ist für mich geeignet?	35
n)	Welche Einbautiefen können in meinem Schrank „ ” realisiert werden?.....	38
o)	Wie führt man einen Potentialausgleich durch ?	39

1. Technische Zeichnungen

a) Wandmontageschränke Unique-Serie

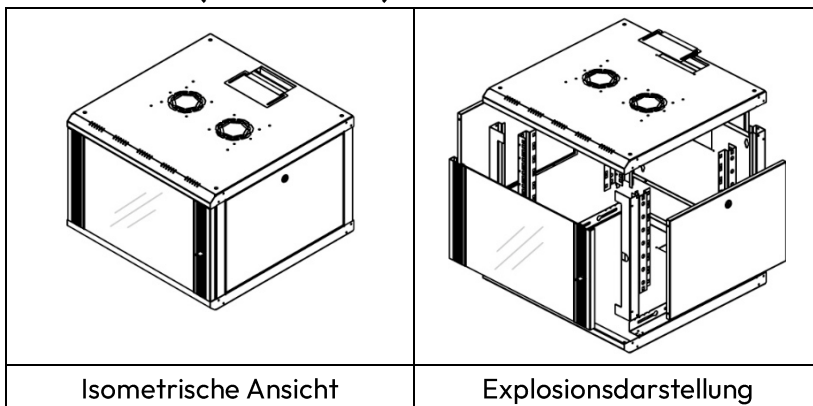
600 x 450 mm (Breite x Tiefe)



Abstand der Befestigungslöcher

HU	440 (Breite) mm x Höhe
7	440 x 260 mm
9	440 x 349 mm
12	440 x 482 mm
16	440 x 660 mm
20	440 x 838 mm

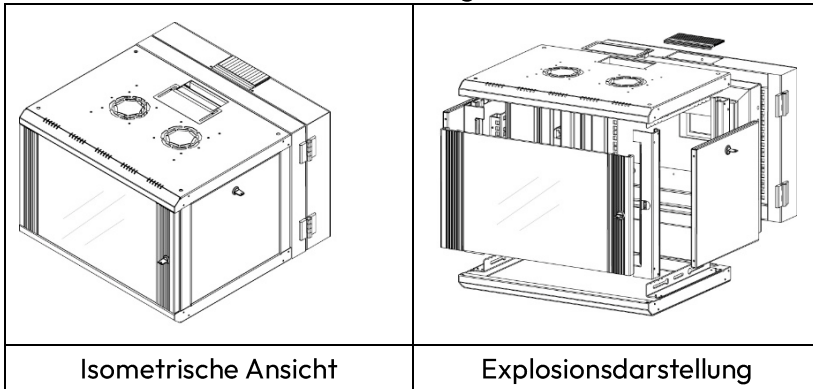
600 x 600 mm (Breite x Tiefe)



Befestigungslochabstand

HU	440 (Breite) mm x Höhe
7	440 x 260 mm
9	440 x 349 mm
12	440 x 482 mm
16	440 x 660 mm
20	440 x 838 mm

600 x 600 mm (Breite x Tiefe), zweigeteilt, schwenkbar

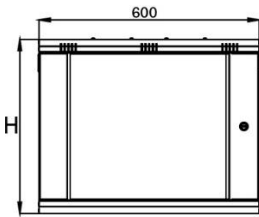


Befestigungslochabstand

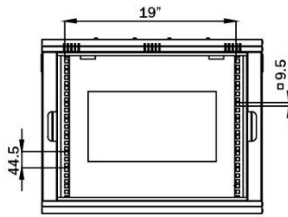
HU	440 (Breite) mm x Höhe
7	440 x 260 mm
9	440 x 349 mm
12	440 x 482 mm
16	440 x 660 mm
20	440 x 838 mm

b) Wandmontagegehäuse Dynamic-Serie

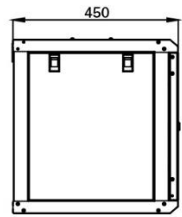
600 x 450/600 mm (Breite x Tiefe)



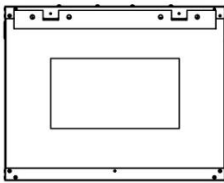
Front View



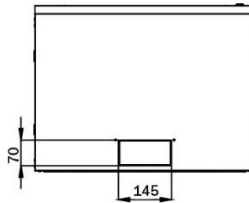
Front View
Without the Door



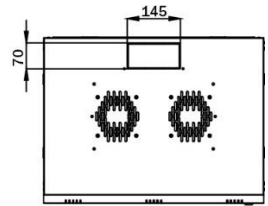
Side View



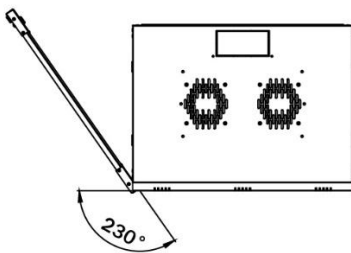
Rear View



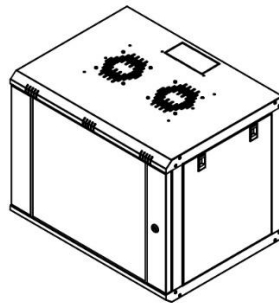
Bottom View



Top View



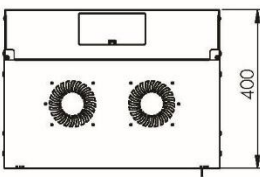
Opening Angle
Of Door



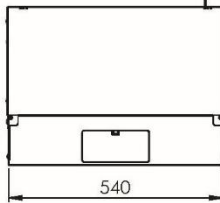
Isometric View

c) Wandmontageschränke 483 mm (19") SOHO Pro-Serie

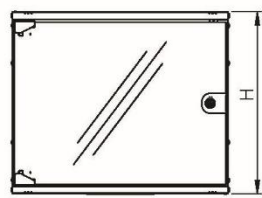
540 x 400 mm (Breite x Tiefe)



Top view



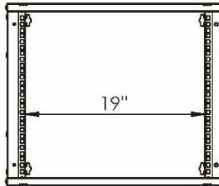
Bottom view



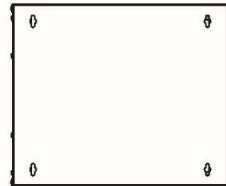
Front view



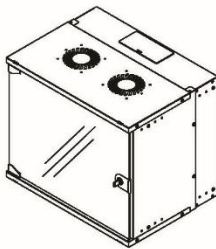
Side view



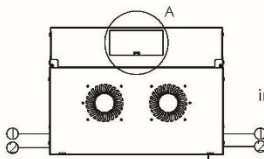
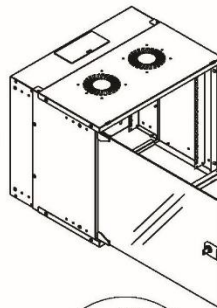
Front inside view



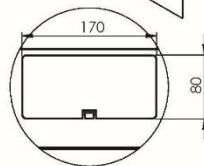
Rear view



Isometric views

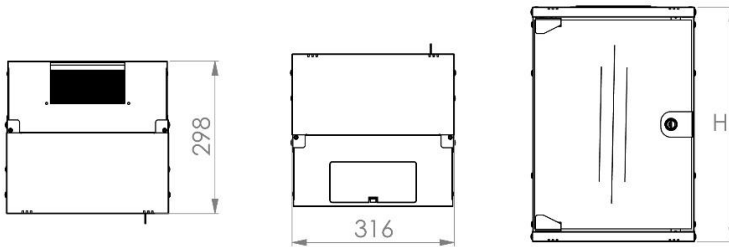


19" cabinet
in the top view



DETAIL A

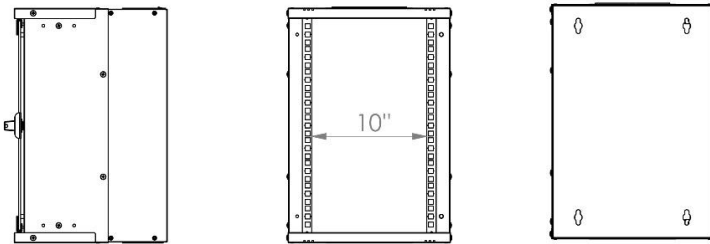
d) Wandmontageschranke 254 mm (10") SOHO Pro-Serie



Top view

Bottom view

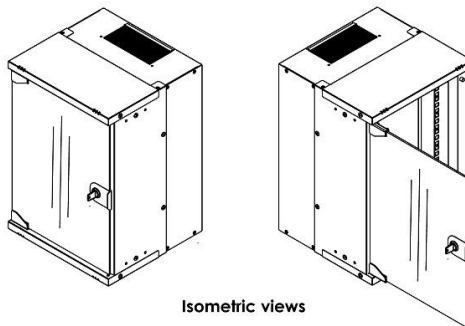
Front view



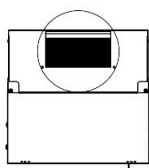
Side view

Front inside view

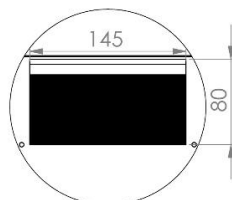
Rear view



Isometric views

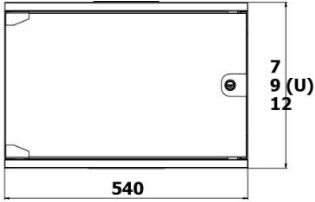


10" cabinet
in the top view

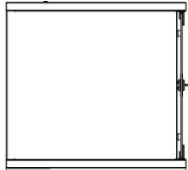


Detail A

e) Wandschränke 483 mm (19") SOHO-Serie

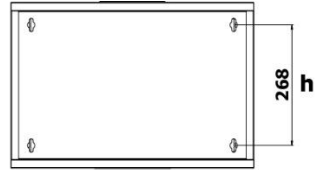


FRONT VIEW

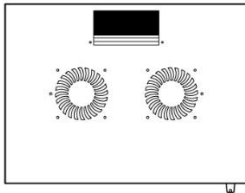


SIDE VIEW

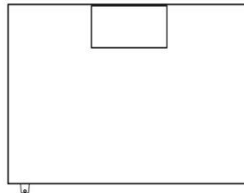
-300/400/500/600-



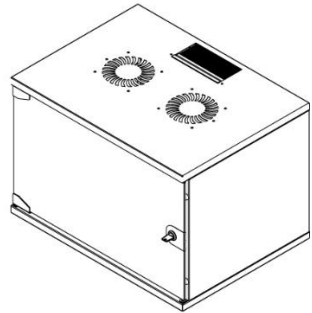
REAR VIEW



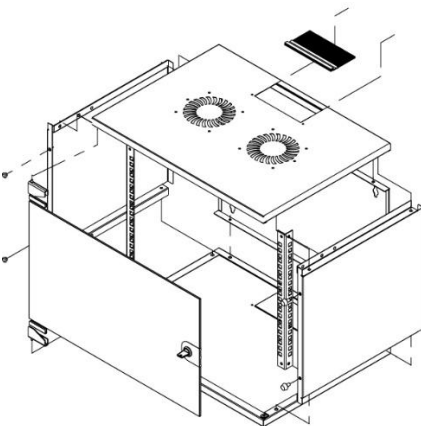
TOP VIEW



BOTTOM VIEW



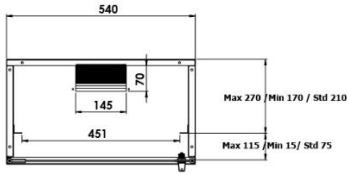
ISOMETRIC VIEW



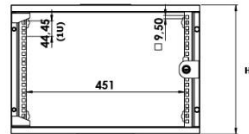
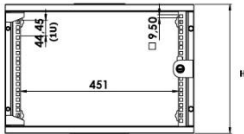
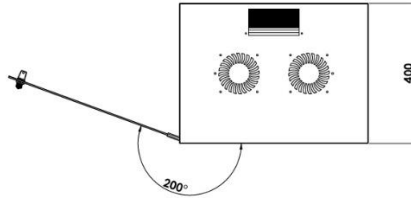
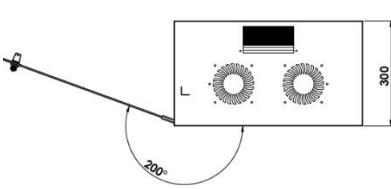
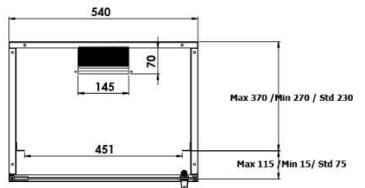
EXPLODED VIEW

	H	h
7U	369	268
9U	458	387
12U	547	476

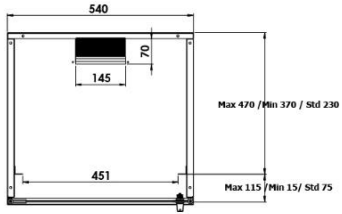
D=300



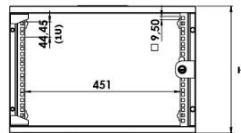
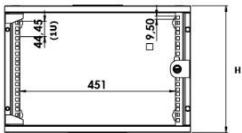
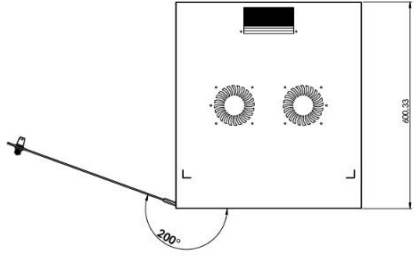
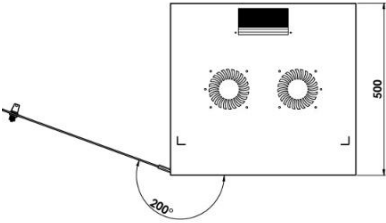
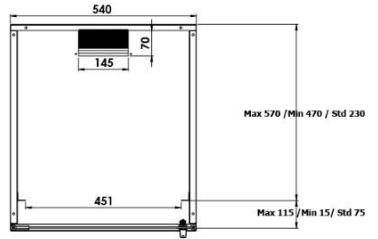
D=400



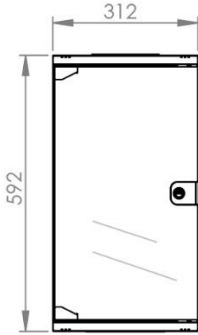
D=500



D=600



f) Wandschränke 254 mm (10") SOHO-Serie



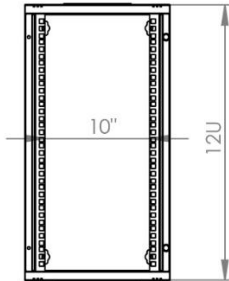
Front view



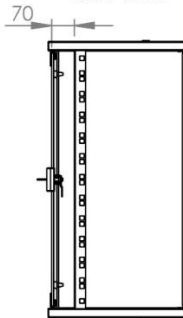
Side view



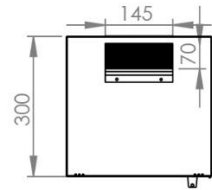
Rear view



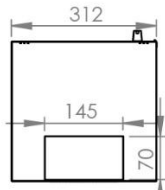
Front inside view



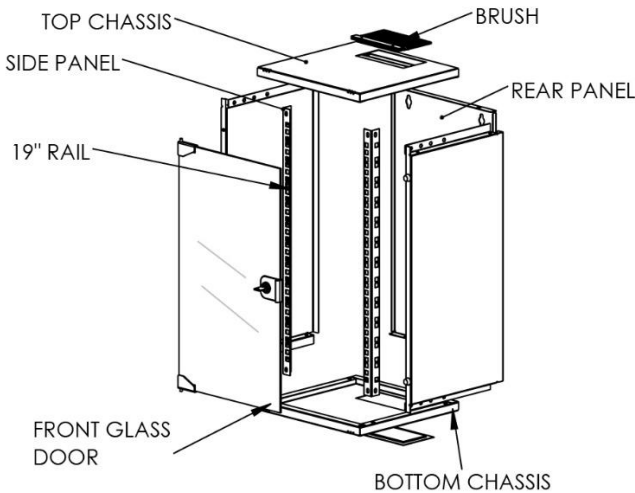
Side inside view



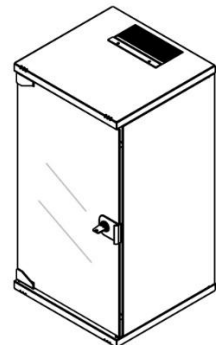
Top view



Bottom view

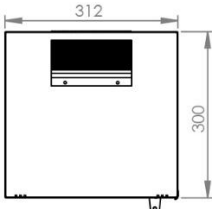


Exploded view

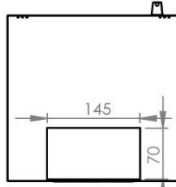


Isometric view

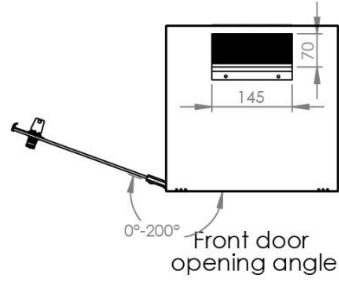
6U



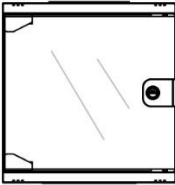
Top view



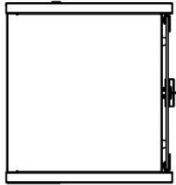
Bottom view



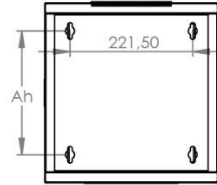
0°-200°
Front door
opening angle



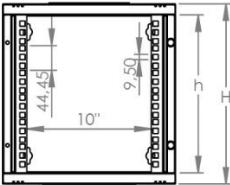
Front view



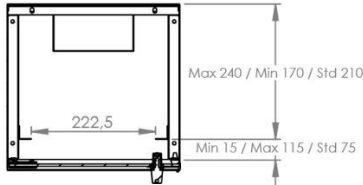
Side view



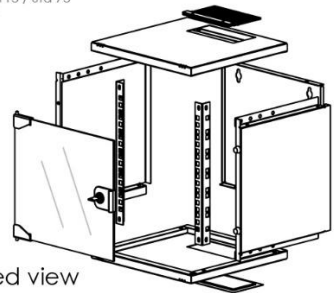
Rear view



Dimension in
width and height



Max/Std/Min
equipment
mounting distance



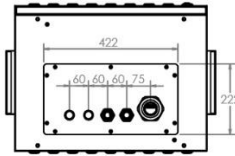
Exploded view

	Ah	H	h
6U	223	330	323
9U	357	464	457

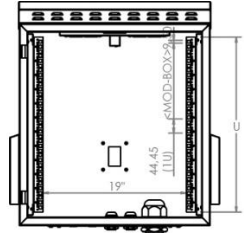
g) Wandmontagegehäuse IP55-Serie



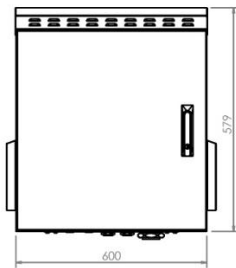
Top view



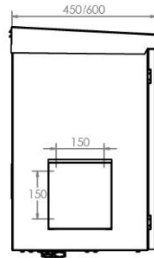
Bottom view



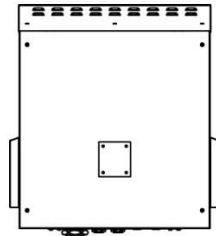
Inside view



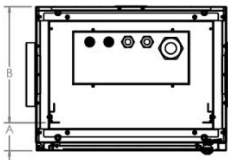
Front view



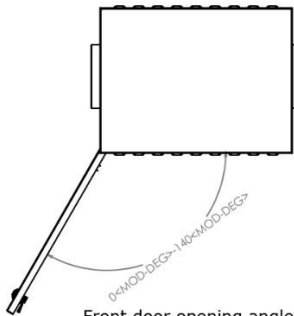
Side view



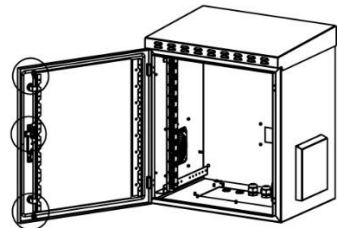
Rear view



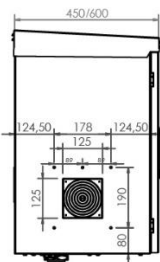
Top inside view



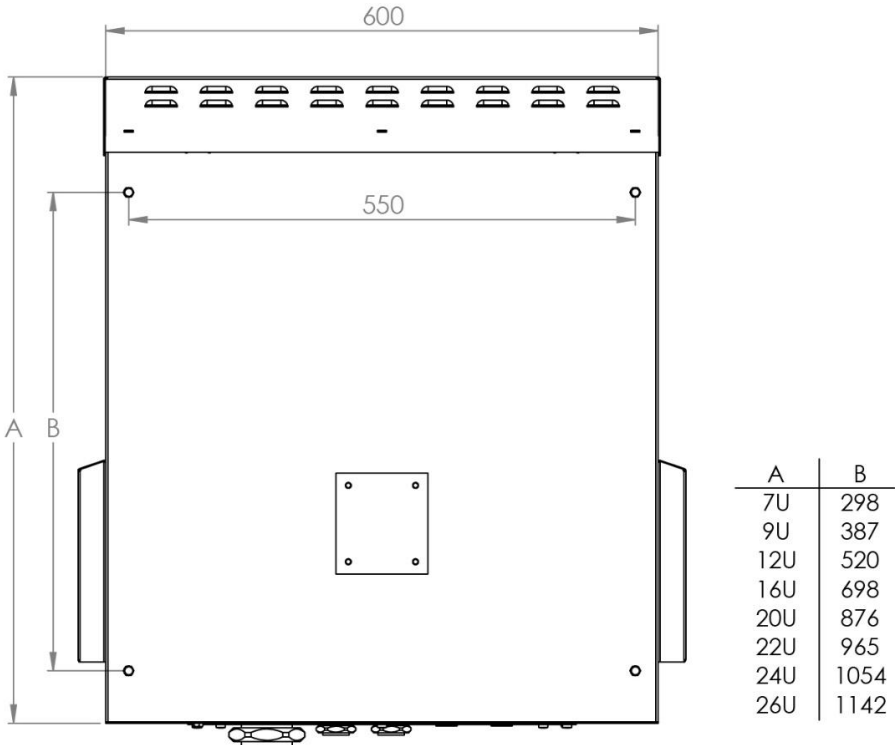
Front door opening angle



3 Point locking system



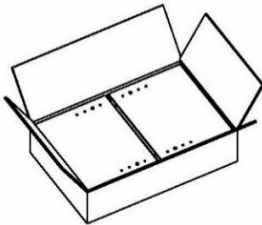
D=450	A		B	
	Min	Max	Min	Max
	60 mm	185mm	260 mm	385mm



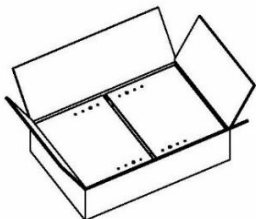
2. Montageanleitung für Wandschränke

a) Wandmontagegehäuse 483 mm (19") SOHO Pro-Serie

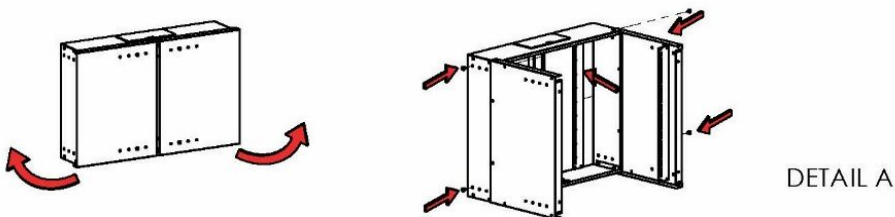
1. Öffnen Sie den Karton.



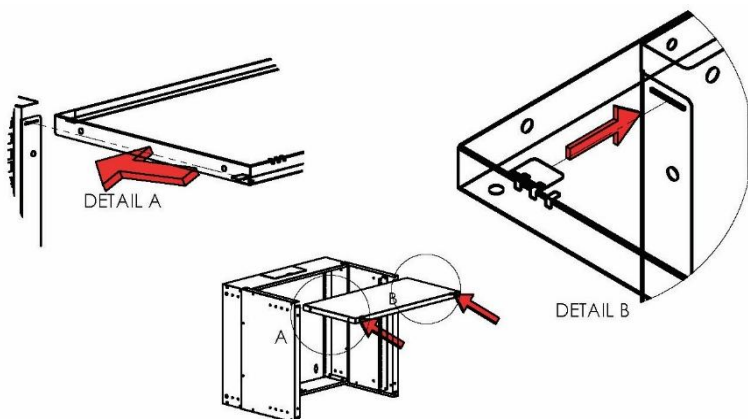
2. Nehmen Sie den 19-Zoll-Soho-Schrank aus der Verpackung.



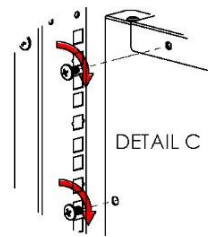
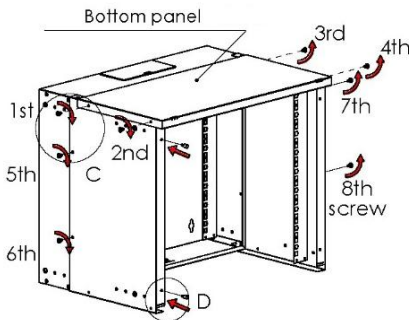
3. Öffnen Sie die seitlichen Klappwände des Schrankes und montieren Sie die beiden hinteren 19-Zoll-Rack-Schienen im Inneren des Schrankes, indem Sie sie mit 4 Schrauben an den beiden vorderen 19-Zoll-Rack-Schienen ausrichten.



4. Schieben Sie die Bodenplatte in Pfeilrichtung auf den Korpus. Setzen Sie die Aussparungen der Bodenplatte wie in der Abbildung gezeigt in die Aussparungen des Korpus ein.

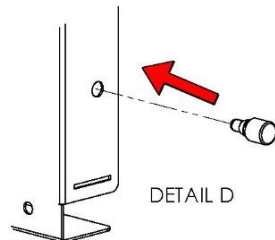


5. Befestigen Sie die Bodenplatte mit Schrauben am Gehäuse. (Zuerst müssen für alle oben beschriebenen Schrankgrößen horizontal angeordnete Schrauben montiert werden. Dann müssen für Schränke der Größe 9U/12U die 5., 6., 7. und 8. Schraube vertikal montiert werden. Befestigen Sie abschließend den Kunststoff-Türstopper an der Verriegelungsseite der Glastür.

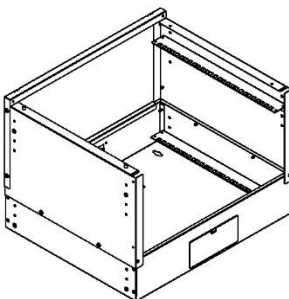


The quantities in the table below will be applied on the 5th step.

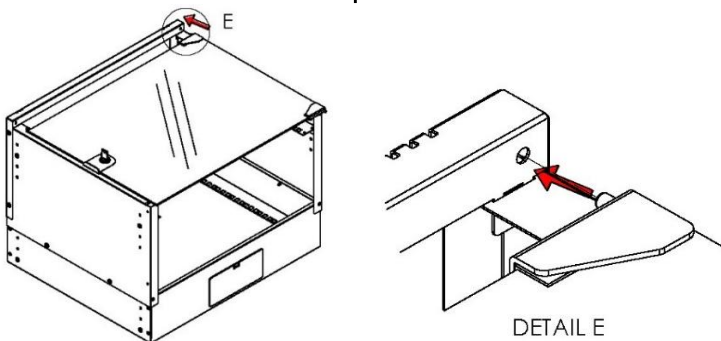
	Screw	Plastic door stopper
4U/7U	4 pcs.	2 pcs.
9U/12U	8 pcs.	2 pcs.



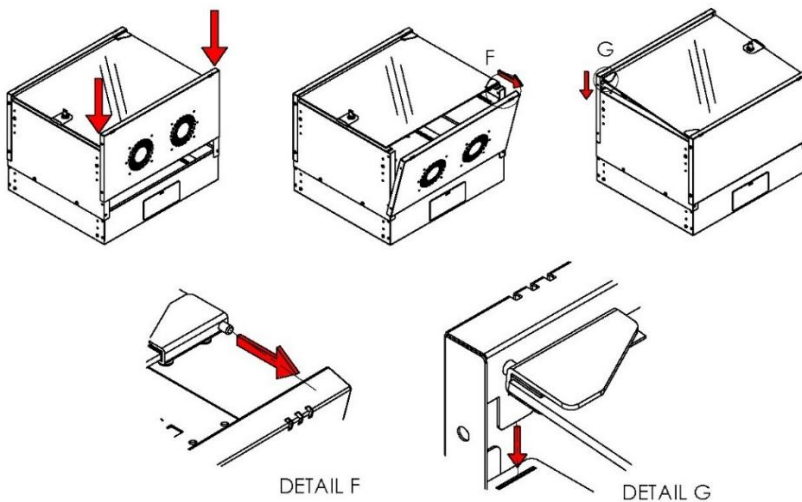
6. Legen Sie den Korpus mit der Bodenplatte nach unten.



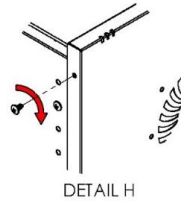
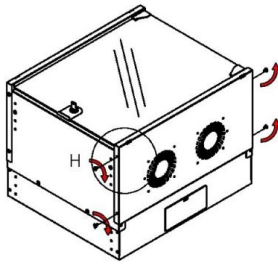
7. Führen Sie den unteren Scharnierstift der Glastür in das Scharnierloch der Bodenplatte ein.



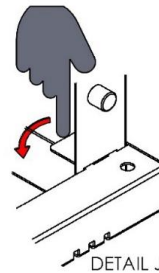
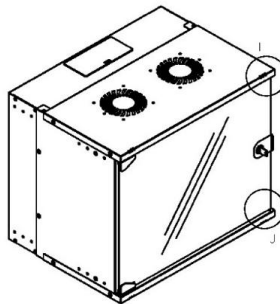
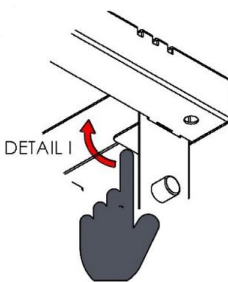
8. Schieben Sie die obere Platte in Pfeilrichtung auf den Korpus. (Achten Sie darauf, dass die Aussparungen der oberen Platte nicht in die oberen Löcher des Korpus eingeführt werden). Führen Sie den oberen Scharnierstift der Glastür in das Scharnierloch der oberen Platte ein. Führen Sie die Aussparungen der oberen Platte in den Plattenzwischenraum des Korpus ein.



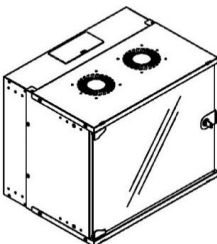
9. Befestigen Sie die obere Platte mit 4 Schrauben am Korpus.



10. Stellen Sie den Schrank auf den Boden und achten Sie darauf, dass die Bodenplatte den Boden berührt. Biegen Sie die Aussparungen der Bodenplatte nach unten und die Aussparungen der oberen Platte nach oben.

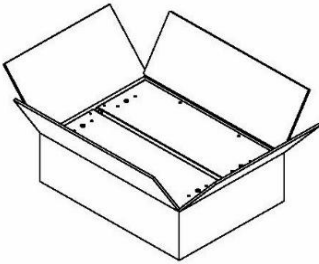


11. Zeigen Sie den QR-Code Ihrer Kamera, um das Installationsvideo anzusehen. Ihr Soho-Schrank ist nun einsatzbereit.

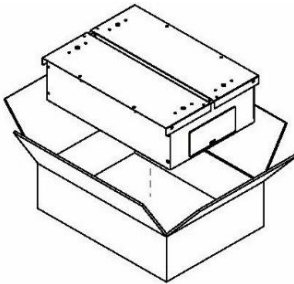


b) Wandmontagekästen 254 mm (10") SOHO Pro-Serie

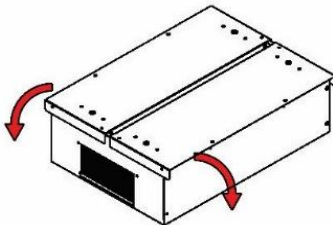
1. Öffnen Sie die Verpackung.



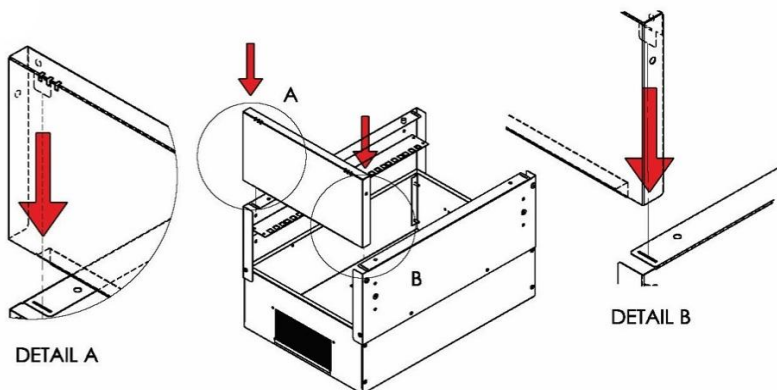
2. Nehmen Sie den 10-Zoll-Soho-Schrank aus der Verpackung.



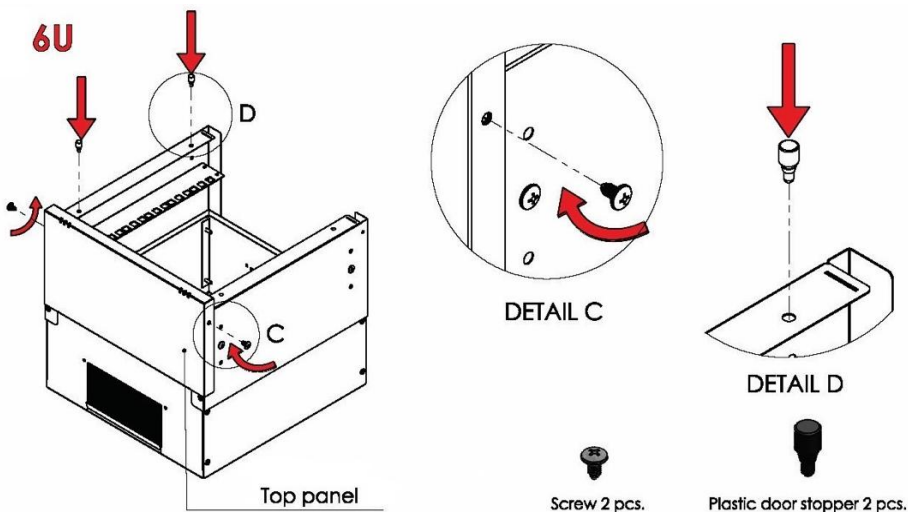
3. Legen Sie die Rückwand des Gehäuses so hin, dass die Bürste auf der Vorderseite zu sehen ist. Öffnen Sie die klappbaren Seitenwände des Gehäuses.



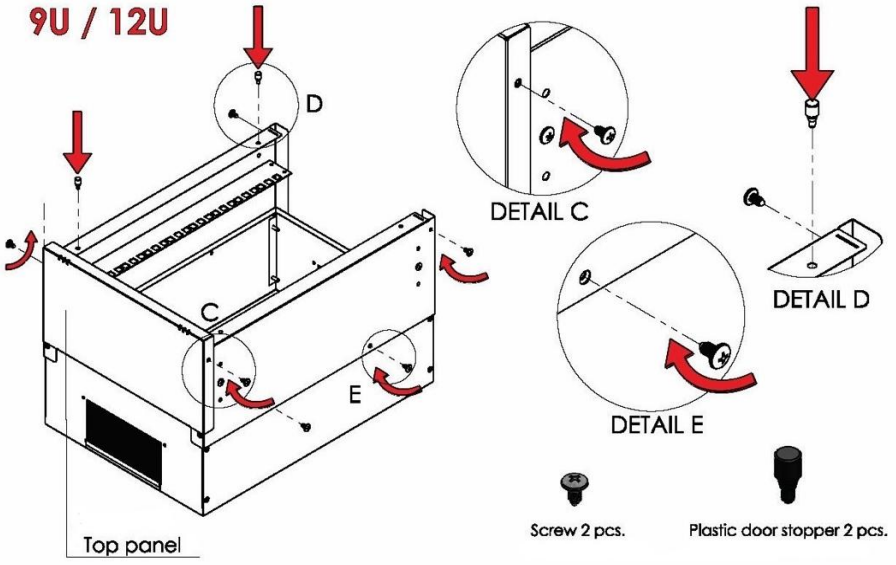
- Schieben Sie die obere Platte in Pfeilrichtung auf den Korpus. Wie in der Detailansicht zu sehen, setzen Sie die Aussparungen der oberen Platte in die Lücke des Korpus ein.



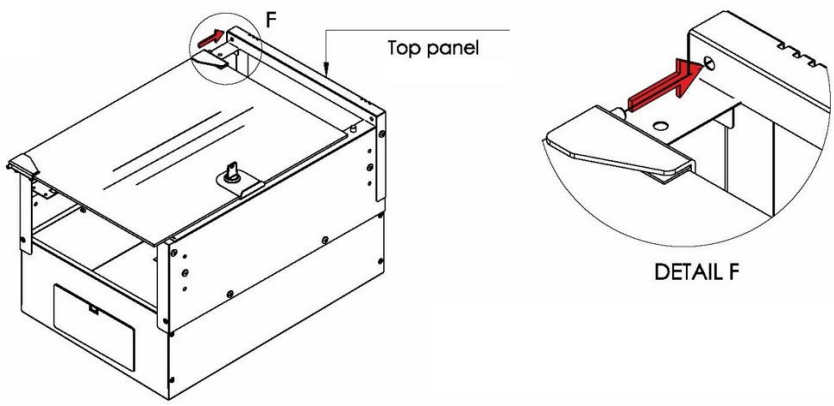
- Befestigen Sie die obere Platte mit den Schrauben am Gehäuse. Anschließend muss der Kunststoff-Türstopper auf der Schlosseite der Glastür montiert werden.



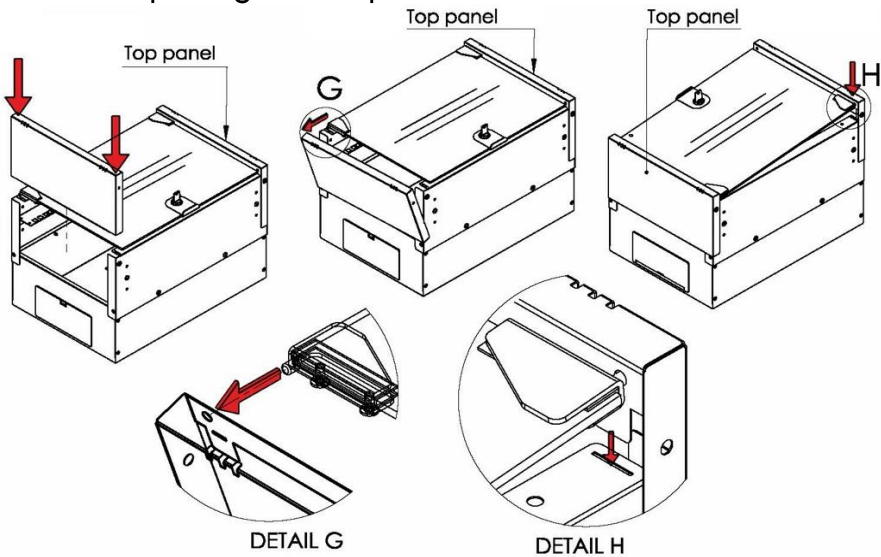
9U / 12U



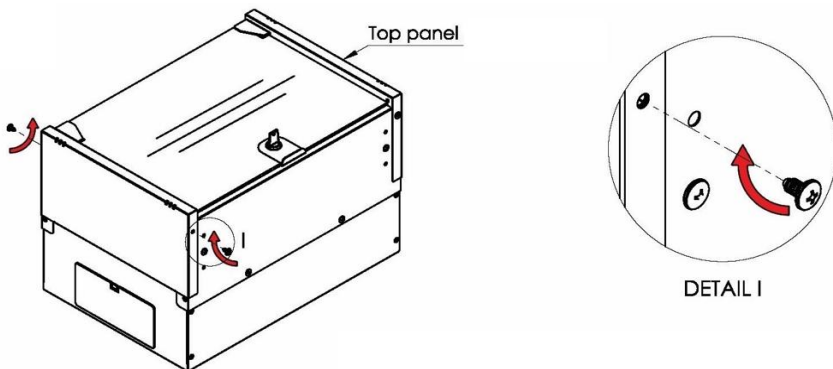
6. Führen Sie den oberen Scharnierstift der Glastür durch das Scharnierloch der oberen Platte ein.



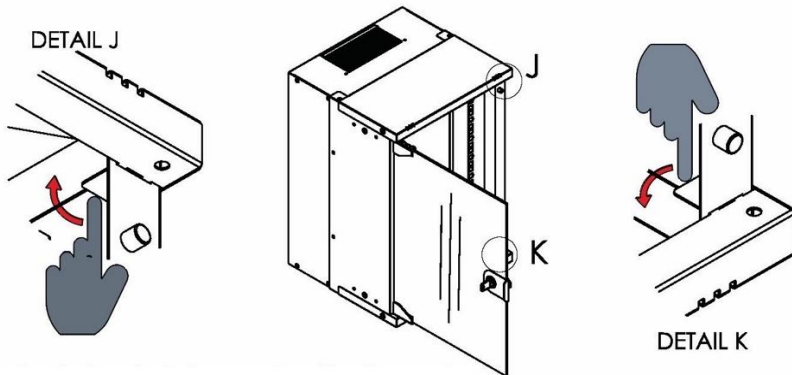
7. Schieben Sie die Bodenplatte in Pfeilrichtung auf den Korpus. (Achten Sie darauf, dass die Aussparungen der Bodenplatte nicht in die unteren Löcher des Korpus eingeführt werden). Führen Sie den unteren Scharnierstift der Glastür in das Scharnierloch der Bodenplatte ein. Führen Sie die Aussparungen der Bodenplatte in die Aussparung des Korpus ein.



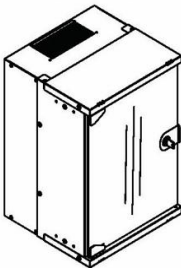
8. Befestigen Sie die Bodenplatte mit 2 Schrauben am Korpus.



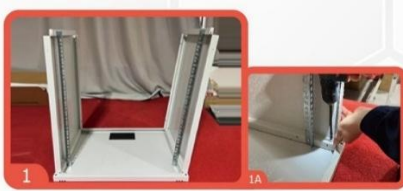
9. Stellen Sie den Schrank auf den Boden, sodass die Bodenplatte den Boden berührt. Biegen Sie die Aussparungen der Bodenplatte nach unten und die Aussparungen der oberen Platte nach oben.



10. Zeigen Sie den QR-Code Ihrer Kamera, um das Installationsvideo anzusehen. Ihr Soho-Schrank ist nun einsatzbereit.



c) Wandschränke SOHO-Serie



Befestigen Sie die Seitenwände mit je zwei M5x12-Schrauben am unteren Rahmen.



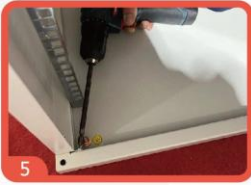
Befestigen Sie die Rückwand mit je zwei M5x12-Schrauben am unteren Rahmen.



Befestigen Sie den oberen Rahmen mit je zwei M5x10-Schrauben an der Rückwand und den Seitenwänden.



Setzen Sie die Kabelbürsteneinführung in den oberen Rahmen ein.



Befestigen Sie die Seitenwand zwischen Ober- und Unterteil mit jeweils zwei M4x8-Schrauben.



Befestigen Sie die Scharniere an der Seite Ihrer bevorzugten Türöffnung, indem Sie sie am Glas und an den Gummistopfen auf der anderen Seite festschrauben (stecken Sie sie in die Löcher der Seitenwand).



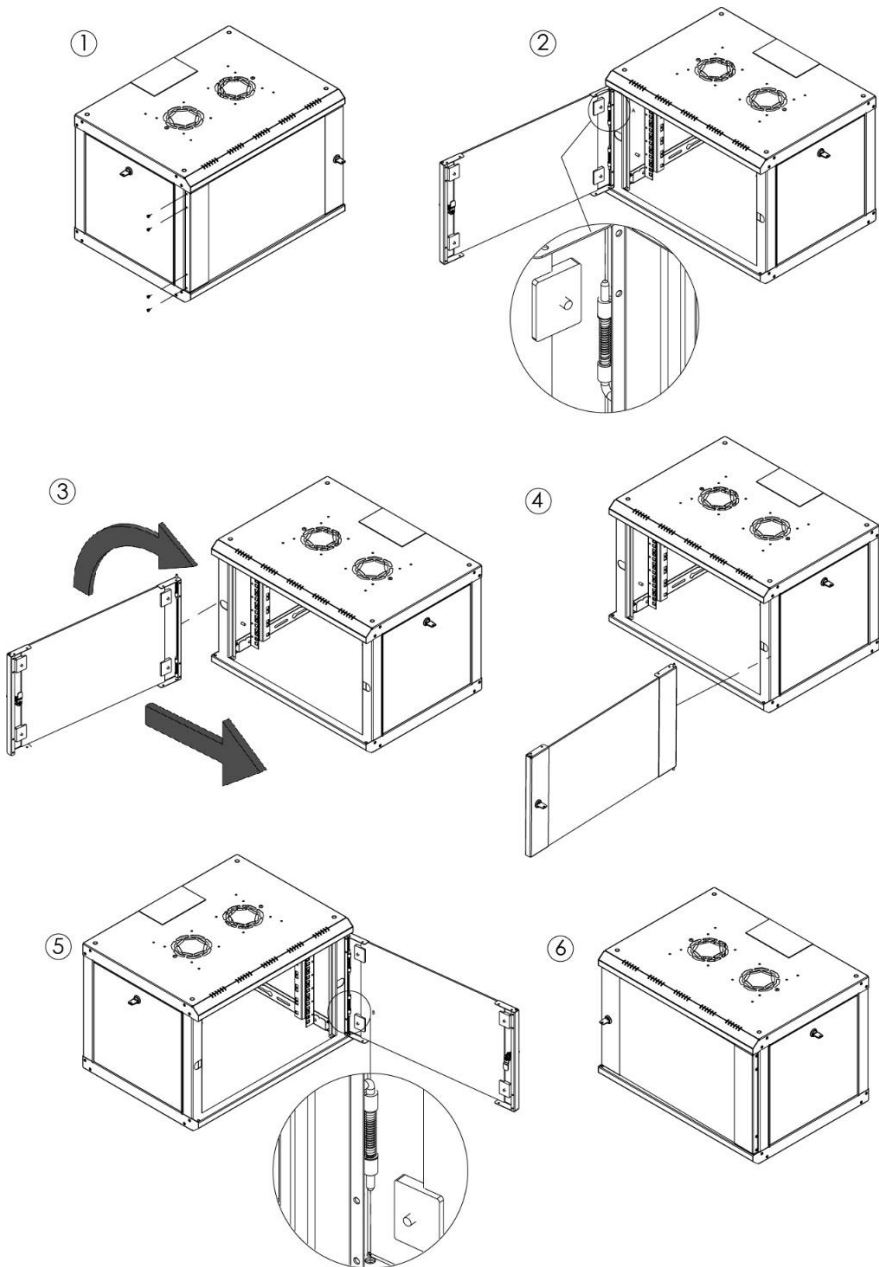
Befestigen Sie das hintere Befestigungsprofil mit jeweils zwei M5x10-Schrauben.



Lösen Sie das obere Scharnier, um die Stifte beider Scharniere der Glastür in den Schrankrahmen einzusetzen, und ziehen Sie es dann wieder fest.

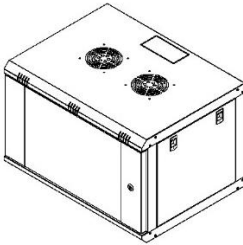
3. Türanschlagänderung

d) Wandmontageschrank Unique-Serie

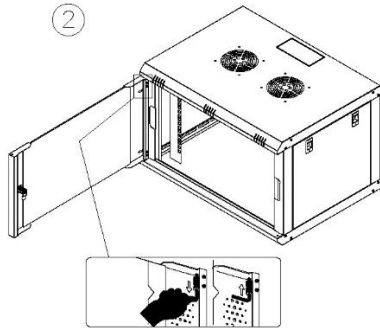


e) Wandschrank Dynamic-Serie

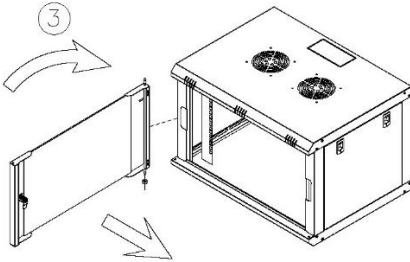
①



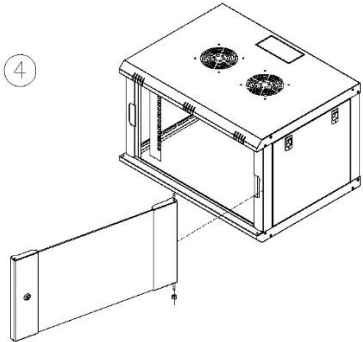
②



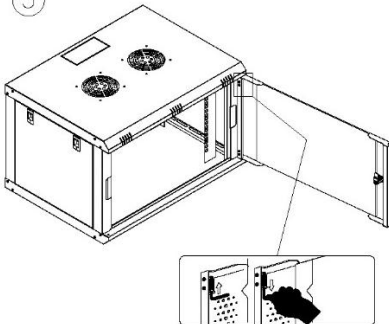
③



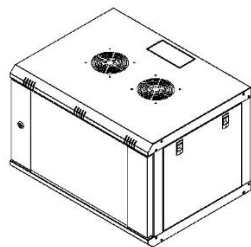
④



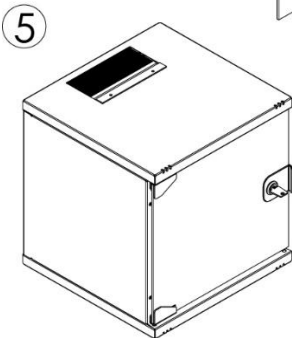
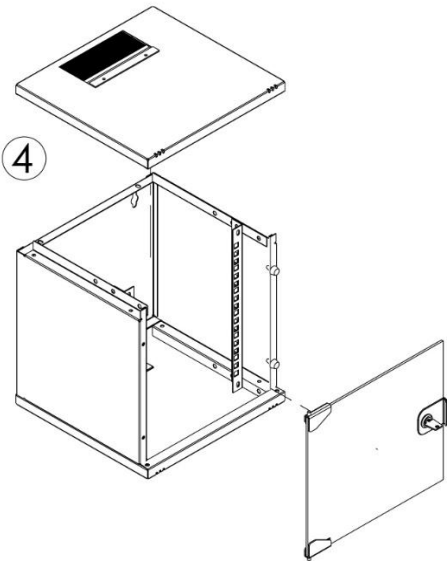
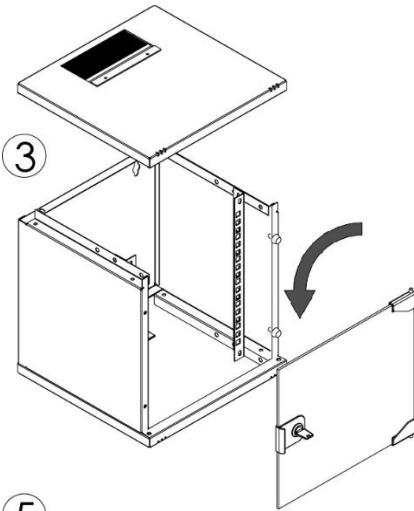
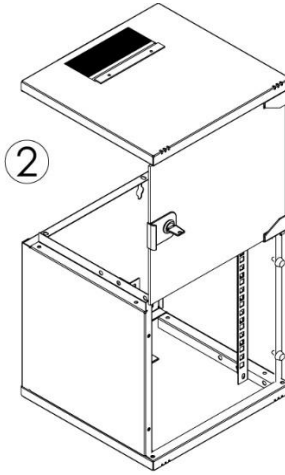
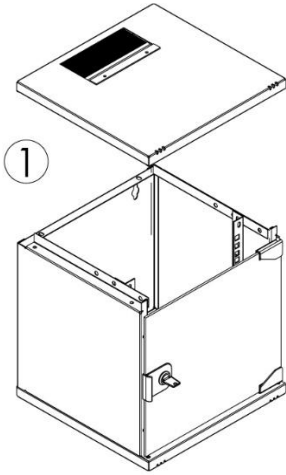
⑤



⑥

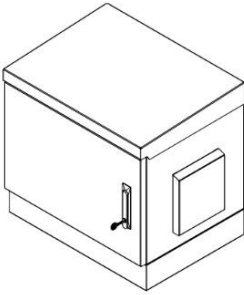


f) Wandschrank SOHO-Serie

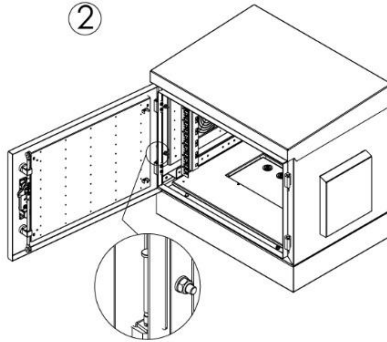


g) Wandmontagekasten IP55-Serie

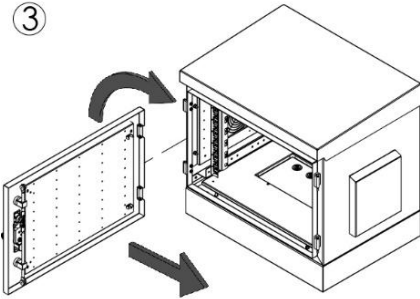
①



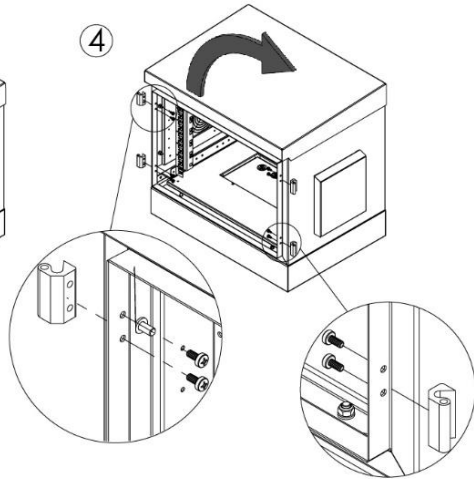
②



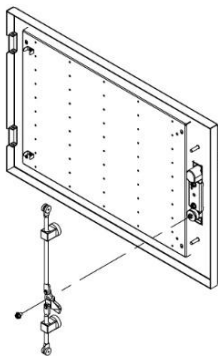
③



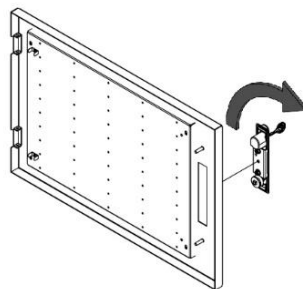
④



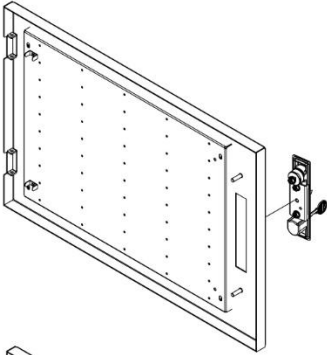
⑤



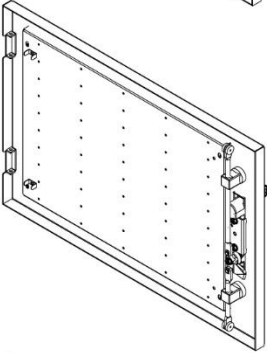
⑥



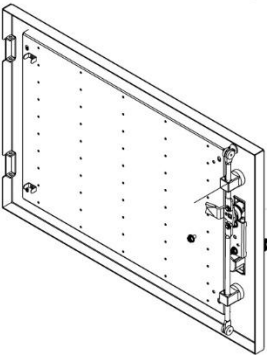
7



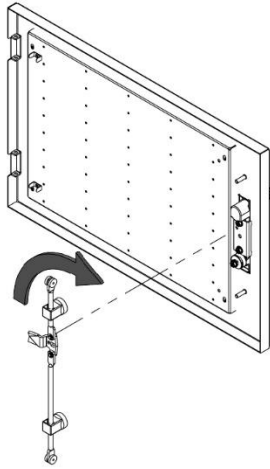
9



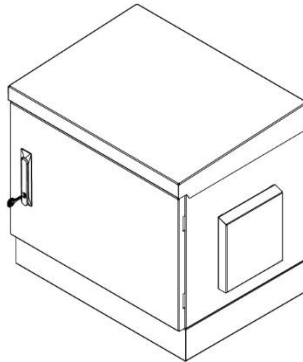
10



8



11



4. Wand montage

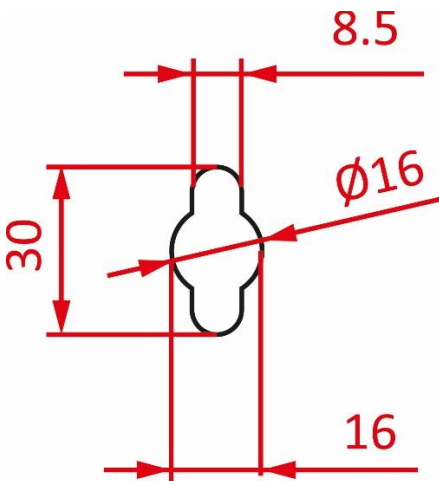
h) Was muss ich bei der Wandmontage beachten?

Die Installation und damit die Wahl des richtigen Befestigungsmaterials (Schrauben, Dübel usw.) hängt von Ihrer Wandart und -struktur ab. Bitte achten Sie darauf, den Schrank maßstabsgetreu zu montieren, um Stabilität und Belastbarkeit zu gewährleisten. Außerdem sollte die Glastür bei der Installation oder Inbetriebnahme des Schrankes nicht über einen längeren Zeitraum offen bleiben. Nehmen Sie die Tür nach Möglichkeit immer ab, um mögliche Beschädigungen zu vermeiden.

Alle Wandschränke von DIGITUS® sind mit Bohrungen für die Wandmontage ausgestattet. Nachfolgend finden Sie eine kurze Übersicht über die Wandmontage der einzelnen Serien.

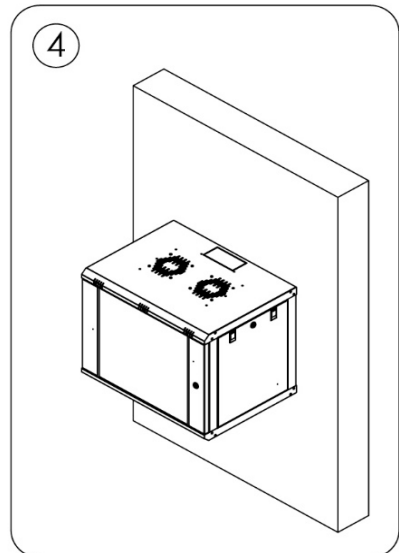
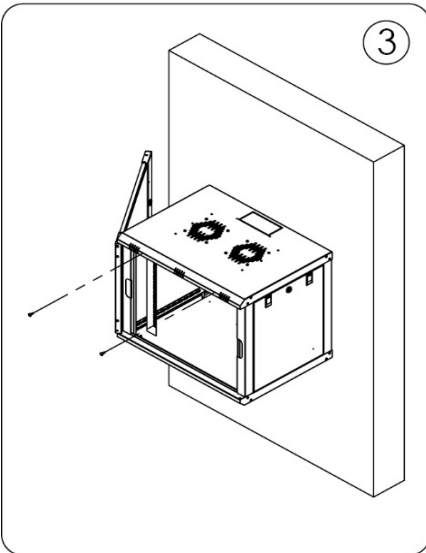
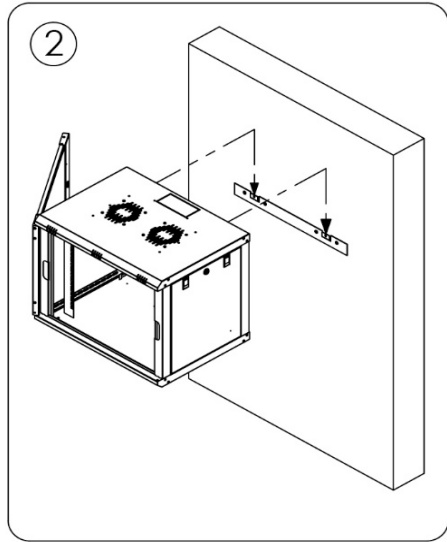
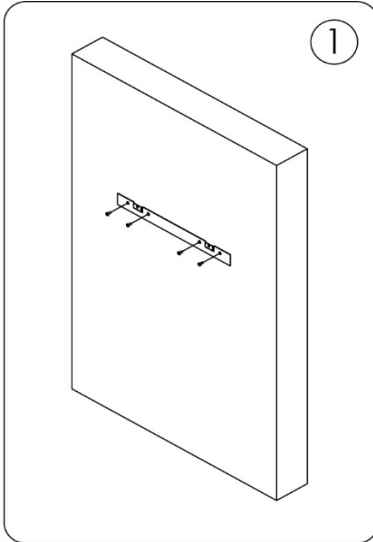
i) Wandschränke Unique-Serie

Die Installation erfolgt in wenigen Schritten. Die Rückwand kann abgenommen und als Schablone verwendet werden. Anschließend können Sie das Gehäuse wieder montieren und an der Rückwand befestigen.



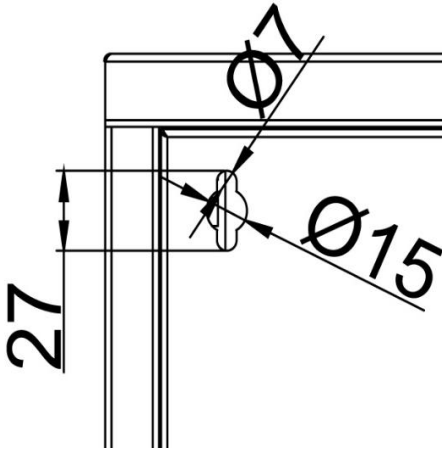
j) Wandmontagekästen Dynamic-Serie

Befestigen Sie die Halterung mit vier Schrauben an der Wand.
Anschließend können Sie das Gehäuse wieder montieren und mit zwei weiteren Schrauben befestigen.



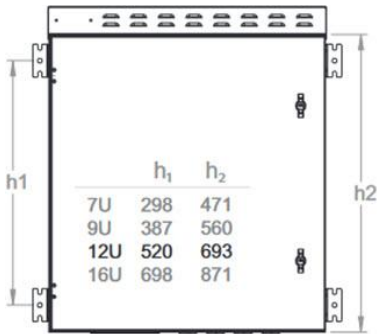
k) Wandmontagekästen SOHO-Serie

Befestigung der Rückseite an der Wand über Befestigungslöcher.

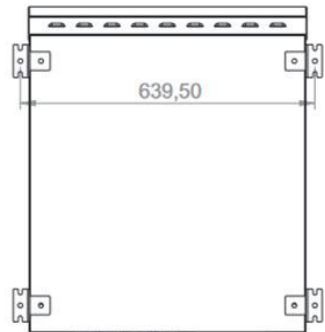


l) Wandmontagekästen IP55-Serie

Die Wandmontagekästen der IP55-Serie werden mit den mitgelieferten Halterungen an der Wand befestigt. Alternativ können Sie sie an einem Mast montieren oder als freistehenden Schrank mit Sockel verwenden.

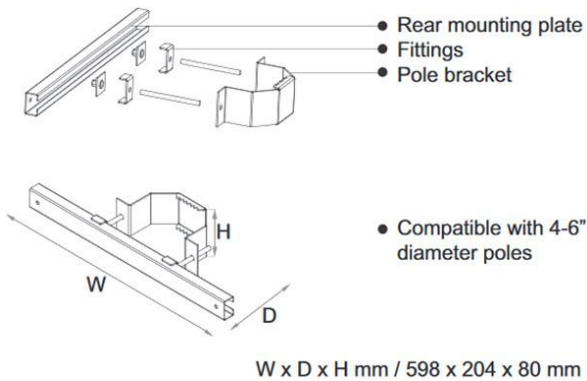


Front view



Rear view

● Pole mounting kit



DIGITUS® bietet folgendes Zubehör an:

- **DN-19 PLINTH-45-I-OD (4016032444169)**
Sockel für 450 mm tiefen IP55-Wandmontageschrank
- **DN-19 PLINTH-6-I-OD (4016032370512)**
Sockel für 600 mm tiefe IP55-Wandschränke
- **DN-19-POLE-KIT-WM-I (4016032448419)**
4"-6"-Stangenmontageset für IP55-Wandmontageschrank

5. FAQ

m) Welcher Schranktyp ist für mich geeignet?

Je nach den zu installierenden Komponenten sollten folgende Faktoren berücksichtigt werden:

I. Produktabmessungen

Wie tief sind die zu installierenden Geräte?

Bitte beachten Sie, dass für 482,6 mm (19") Schränke immer die Außenmaße angegeben sind. Die jeweilige maximale Einbautiefe (innen) kann variieren.

Weitere Informationen finden Sie unter Punkt **b**.

II. Belastbarkeit

Wie schwer sind die zu installierenden Geräte?

Einige Schränke weisen in der Regel eine höhere Stabilität in ihrer Konstruktion auf als andere. Mit einer Tragkraft der 482,6 mm (19") Profilschienen von bis zu 1000 kg eignen sich die DIGITUS® Serverschränke der Unique-Serie besonders für Komponenten wie Server oder Ähnliches. Mit den Unique-Netzwerkschränken (800 kg Tragkraft) oder Dynamic Basic-Schränken (600 kg Tragkraft) bietet DIGITUS® Schränke für jeden Anwendungsbereich.

III. Wärmeentwicklung

Wie viel Wärme wird von den zu installierenden Geräten erzeugt?

Je nach Anwendung sollten Sie besonders auf die Wärmebelastung achten. Ein Schrank mit perforierten Stahltüren sorgt beispielsweise dafür, dass die warme Luft besser in die Umgebung entweichen kann (passive Belüftung). Geschlossene Türen bieten hingegen zwar mehr Schutz, lassen aber auch weniger Luft entweichen.

DIGITUS® bietet hierfür auch Lüftereinheiten an, die einfach im Schrankdach montiert werden können (optional auch für die 19"-Einbauweise erhältlich) und so für einen besseren Wärmeabfluss sorgen.

IV. IP-Schutzklasse

Wo werden die Schränke aufgestellt?

Die IP-Schutzklasse definiert den Schutz vor Berührung, Staub und Wasser.

In der Regel sind 482,6 mm (19") Schränke mit Schutzklasse IP20 ausreichend. Alle Standardschränke der DIGITUS® Unique und Dynamic Basic Serie sind nach IP20 klassifiziert.

Für raue, industrielle Umgebungen bietet DIGITUS® auch IP55-Produkte im Produktportfolio an.

1. Schlüsselnummer		Bedeutung:	
ISO 20653	DIN EN 60529	Schutz gegen Fremdkörper	Schutz gegen Berühren
0		Kein Schutz	Kein Schutz
1		Geschützt gegen feste Fremdkörper mit einem Durchmesser von ≥ 50 mm	Geschützt gegen Berühren mit dem Handrücken
2		Geschützt gegen feste Fremdkörper mit einem Durchmesser von $\geq 12,5$ mm	Geschützt gegen Berührung mit einem Finger
3		Geschützt gegen feste Fremdkörper mit einem Durchmesser von $\geq 2,5$ mm	Geschützt gegen Eindringen mit einem Werkzeug
4		Geschützt gegen feste Fremdkörper mit einem Durchmesser von $\geq 1,0$ mm	Geschützt gegen Eindringen mit einem Draht
5K	5	Geschützt gegen Staub in schädlicher Menge	Vollständiger Schutz gegen Berührung
6K	6	Staubdicht	Vollständiger Schutz gegen Berührung

2. Schlüsselnummer		Bedeutung: Schutz gegen Wasser
ISO 20653	DIN EN 60529	
	0	Kein Schutz
	1	Schutz gegen tropfendes Wasser
	2	Schutz gegen fallendes Tropfwasser bei einer Neigung des Gehäuses bis zu 15°
	3	Schutz gegen fallendes Spritzwasser bis zu 60° von der Vertikalen
	4	Schutz gegen Spritzwasser von allen Seiten
4K		Schutz gegen Spritzwasser von allen Seiten mit erhöhtem Druck
	5	Schutz gegen Strahlwasser (Düse) aus jedem Winkel
	6	Schutz gegen starke Wasserstrahlen
6K		Schutz gegen starke Wasserstrahlen unter erhöhtem Druck, speziell für Straßenfahrzeuge
	7	Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen
	8	Schutz gegen dauerhaftes Untertauchen. Sofern nicht anders angegeben, wird Schutz bis zu einer Wassertiefe von 1 Meter gewährt. Andere Wassertiefen müssen separat angegeben oder vereinbart werden.
	9	Schutz gegen Wasser bei Hochdruck-/Dampfreinigung, insbesondere in der Landwirtschaft
9K		Schutz vor Wasser bei Hochdruck-/Dampfreinigung, speziell für Straßenfahrzeuge

n) Welche Einbautiefen können in meinem Schrank „ ” realisiert werden?

Die minimalen und maximalen Einbautiefen finden Sie in den technischen Zeichnungen. Wir haben sie für Sie in den folgenden Tabellen noch einmal zusammengefasst:

Wandschränke Unique-Serie

Schrantiefe	Einbautiefe	
	Standard	Maximal
450 mm	254 mm	355 mm
600 mm	404 mm	435 mm

Wandmontageschränke Dynamic-Serie

Schrantiefe	Einbautiefe	
	Standard	Maximal
450 mm	219 mm	320 mm
600 mm	369 mm	470 mm

Wandmontagegehäuse 483 mm (19") SOHO Pro-Serie

Schrantiefe	Einbautiefe	
	Minimal	Maximal
400 mm	169,25 mm	319,25 mm

Wandmontageschränke 254 mm (10") SOHO Pro-Serie

Schrantiefe	Einbautiefe	
	Minimal	Maximal
400 mm	194 mm	254 mm

Wandmontagegehäuse 483 mm (19") SOHO-Serie

Schrantiefe	Einbautiefe	
	Minimal	Maximal
400 mm	240 mm	335 mm

Wandmontagegehäuse 254 mm (10") SOHO-Serie

Schranktiefe	Einbautiefe	
	Minimal	Maximal
300 mm	250 mm	250 mm

Wandmontagekästen der Serie IP55

Schranktiefe	Einbautiefe	
	Standard	Maximal
450 mm	142 mm	342 mm
600 mm	142 mm	500 mm

o) Wie führt man einen Potentialausgleich durch ?

In Ihrem DIGITUS® Netzwerk- oder Serverschrank stehen Ihnen mehrere Erdungspunkte (unlackierte Kupferbolzen) für den Potentialausgleich (umgangssprachlich auch „Erdung“ genannt) zur Verfügung. Diese befinden sich sowohl an den Türen als auch am Bodenchassis. Jeder Schrank wird mit einem Satz von 4 Erdungskabeln einschließlich eines Montagesatzes für den sofortigen Einsatz geliefert. Darüber hinaus bietet Ihnen das DIGITUS®-Portfolio verschiedene Sets von Potentialausgleichsschienen inkl. Kabeln. Diese Kupfer-Sammelschiene kann im Schrank montiert werden, um die Erdungskabel verschiedener Komponenten zu bündeln und zu Ihrem zentralen Erdungsanschluss zu führen.

- DN-19 EARTH (EAN: 4016032142027)
Potentialausgleichsschiene, 220 mm, 6 Anschlusspunkte, 4 Kabel
- DN-19-EARTH-L (EAN: 4016032451532)
2 x Potentialausgleichsschiene, 820 mm, je 24 Anschlusspunkte, 4 Kabel

Hiermit erklärt die Assmann Electronic GmbH, dass die Konformitätserklärung Teil des Lieferumfangs ist. Sollte die Konformitätserklärung fehlen, können Sie diese unter der unten angegebenen Herstelleradresse per Post anfordern.

info@assmann.com
Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Deutschland

