



482,6 mm (19") freistehende Netzwerk- und Serverschränke

Unique Serie & Dynamic Basic Serie



Gebrauchsanweisung

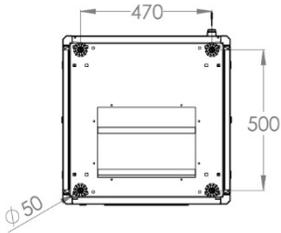
Inhalt

1. Technische Zeichnungen	3
a. Netzwerkschränke Unique Serie	3
b. Netzwerkschränke Dynamic Serie	18
c. Serverschränke Unique Serie	28
d. Serverschränke Dynamic Basic Serie	36
2. Montageanleitungen	40
a. Netzwerkschränke Unique Serie	40
b. Netzwerkschränke Unique Serie, 1000 mm Tiefe	42
c. Serverschränke Unique Serie	44
d. Netzwerk- & Serverschränke Dynamic Basic Serie	49
3. Türanschlagswechsel	62
a. Netzwerkschränke	62
b. Serverschränke, einflügelige Türen	65
c. Serverschränke, doppelflügelige Türen	69
4. FAQ	72
a. Welcher Schranktyp ist der richtige für mich?	72
b. Welche Einbautiefen können in meinem Schrank realisiert werden? ..	75
c. Sind die Schränke demontierbar (zerlegbar)?	76
d. Kann ich Profil-Halbzylinder Schlösser in meinem Schrank verbauen?.	76
e. Wie nehme ich einen Potentialausgleich vor?	77
f. Welche Möglichkeiten zum Kabelmanagement habe ich?	78

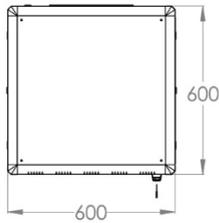
1. Technische Zeichnungen

a. Netzwerkschränke Unique Serie

600 x 600 mm (Breite x Tiefe)



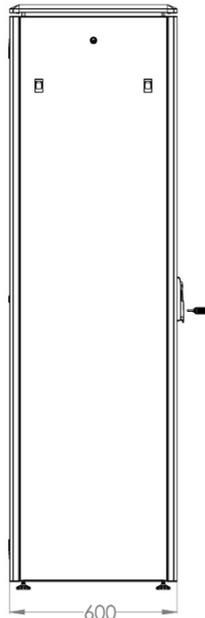
BOTTOM VIEW



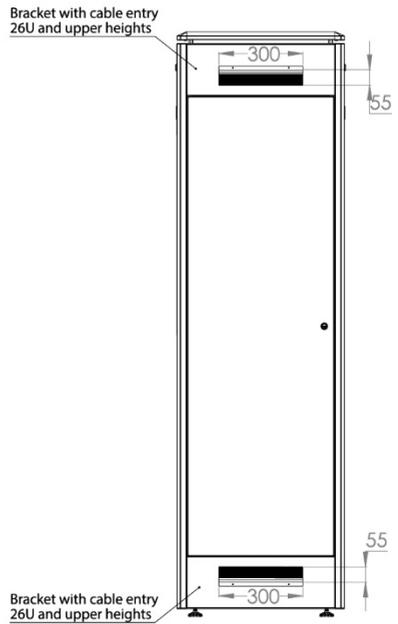
TOP VIEW



FRONT VIEW



SIDE VIEW



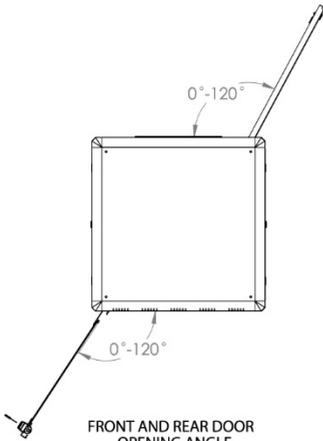
REARVIEW



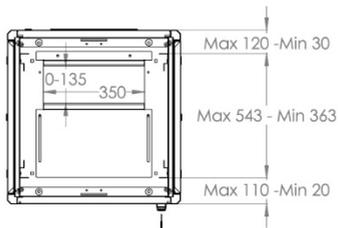
ISOMETRIC VIEW



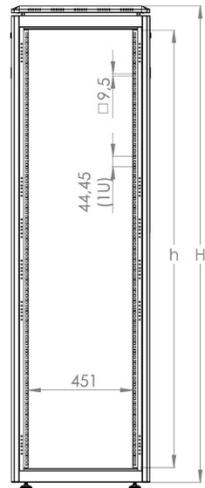
EXPLODED VIEW



FRONT AND REAR DOOR
OPENING ANGLE

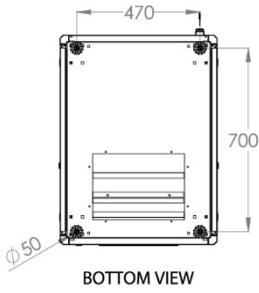


MAX//MIN
EQUIPMENT MOUNTING
DISTANCE

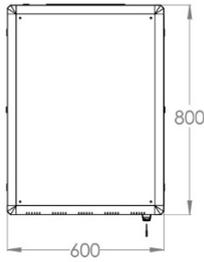


DIMENSIONS
IN
WIDTH AND HEIGHT

600 x 800 mm (Breite x Tiefe)



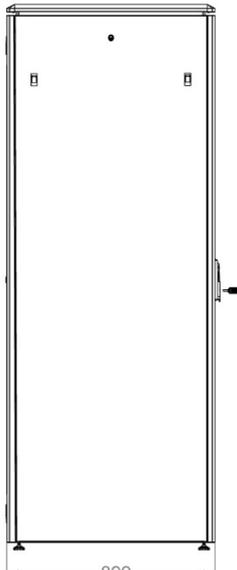
BOTTOM VIEW



TOP VIEW

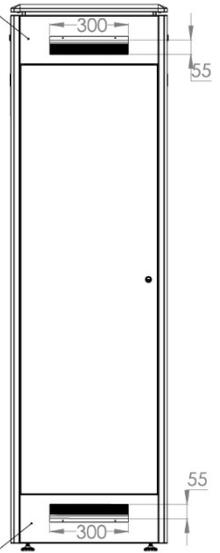


FRONT VIEW

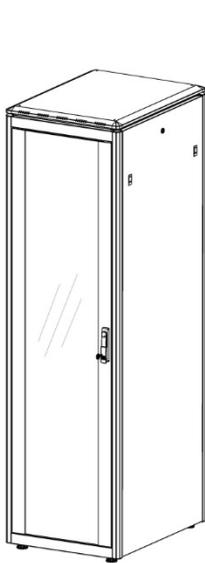


SIDE VIEW

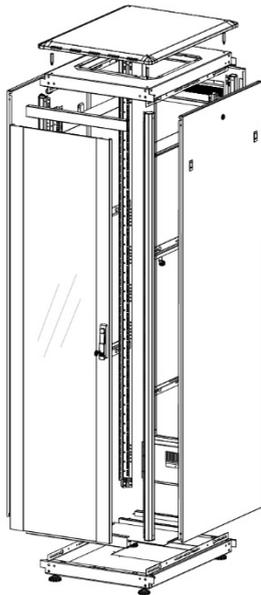
Bracket with cable entry
26U and upper heights



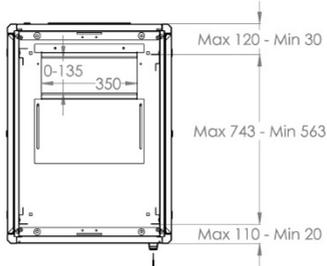
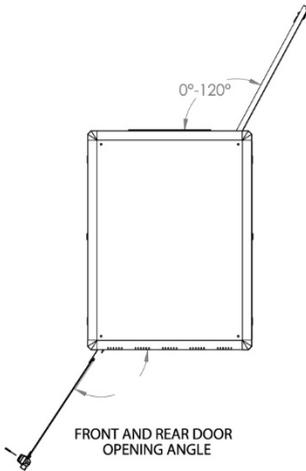
REAR VIEW



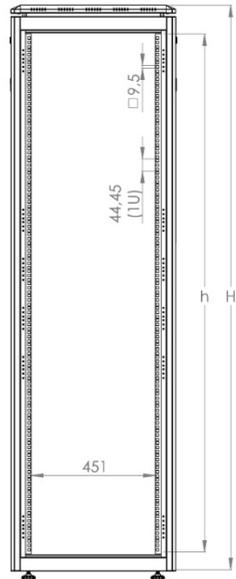
ISOMETRIC VIEW



EXPLODED VIEW

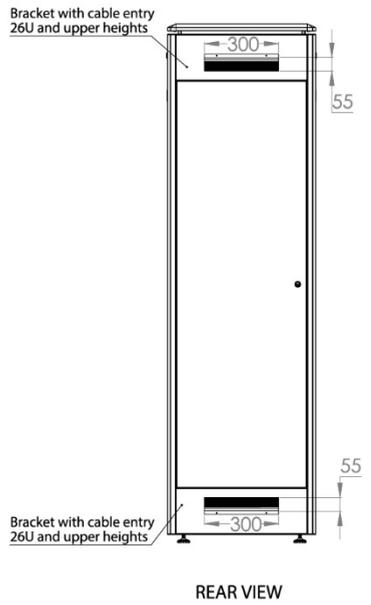
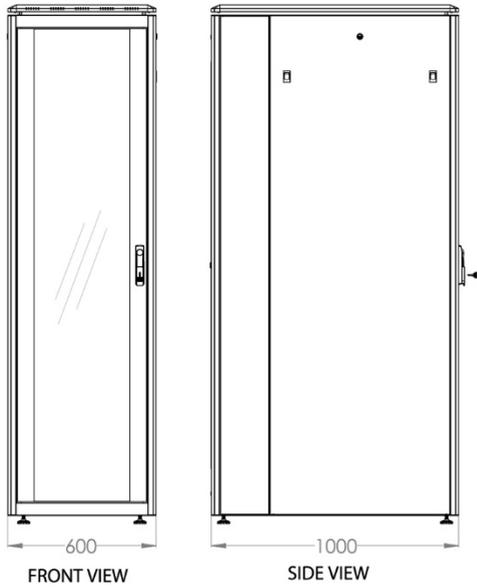
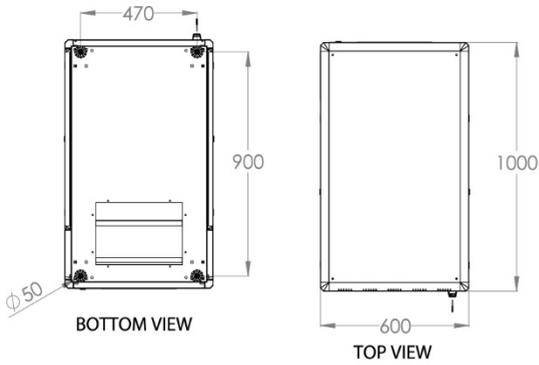


MAX/MIN
EQUIPMENT MOUNTING
DISTANCE



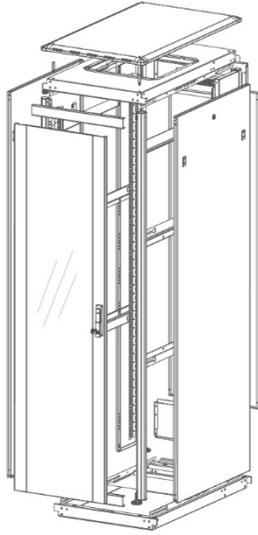
DIMENSIONS
IN
WIDTH AND HEIGHT

600 x 1000 mm (Breite x Tiefe)

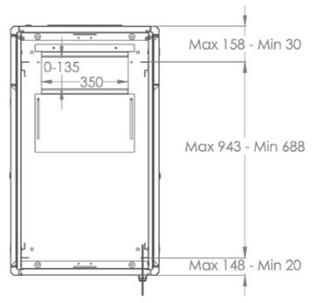
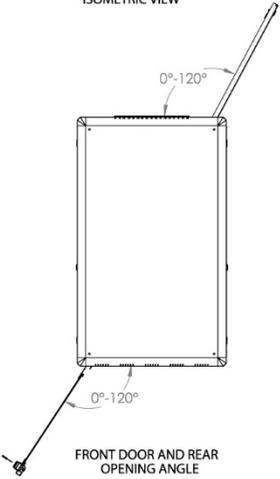




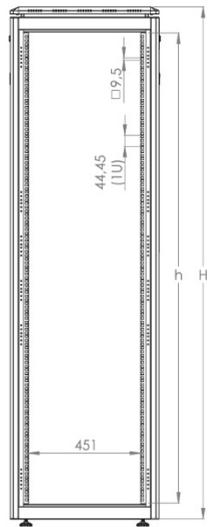
ISOMETRIC VIEW



EXPLODED VIEW

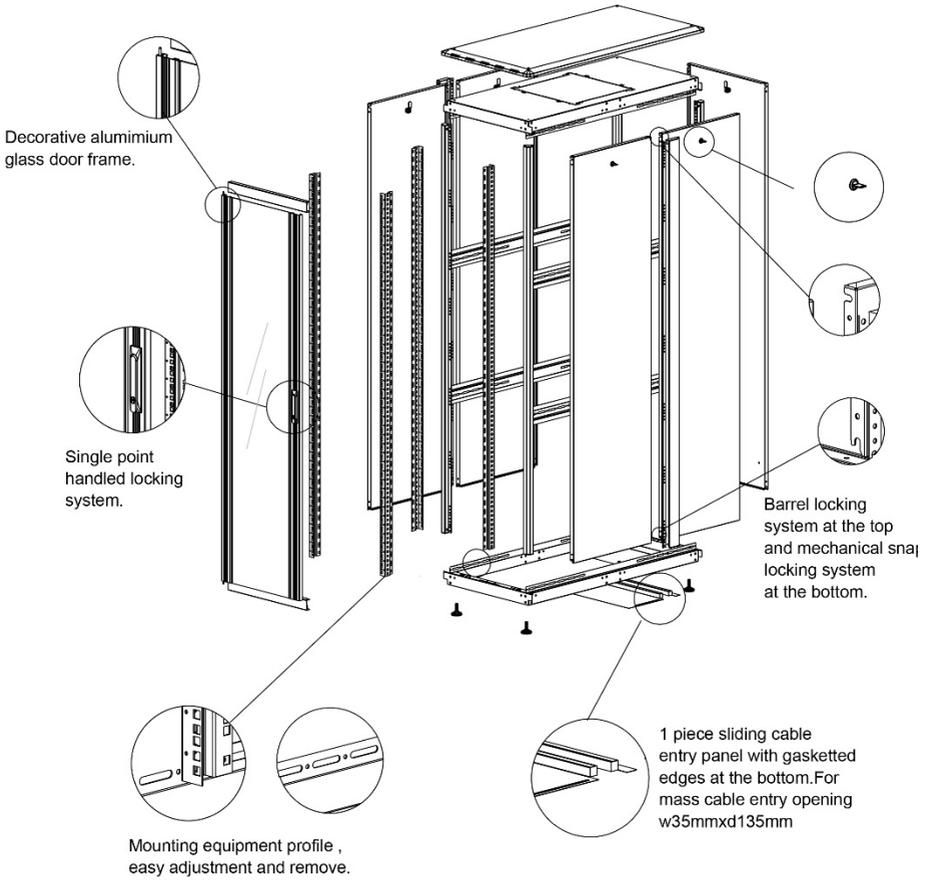


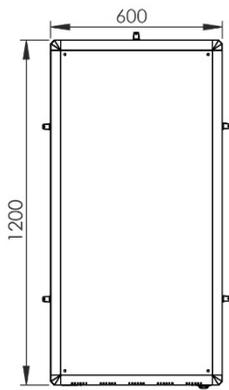
MAX/MIN
EQUIPMENT MOUNTING
DISTANCE



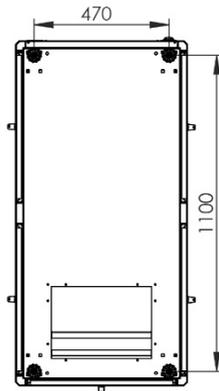
DIMENSIONS
IN
WIDTH AND HEIGHT

600 x 1200 mm (Breite x Tiefe)

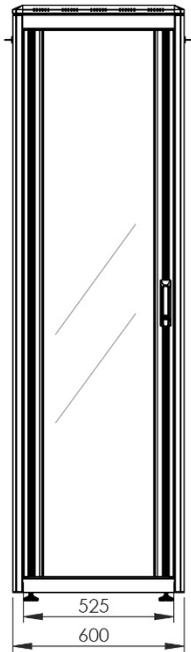




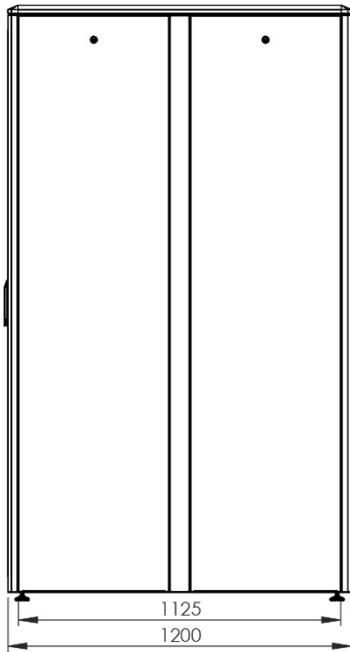
Top view



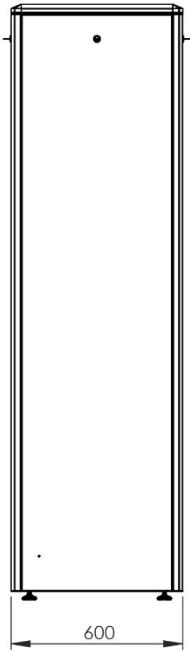
Bottom view



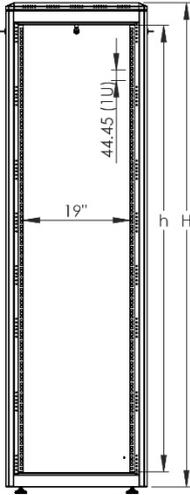
Front view



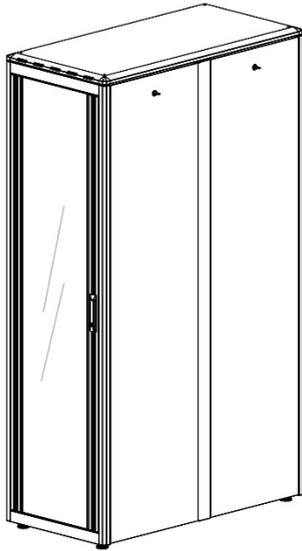
Side view



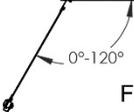
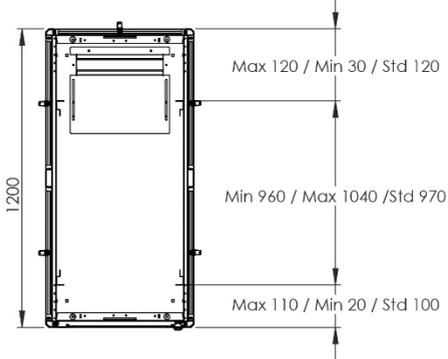
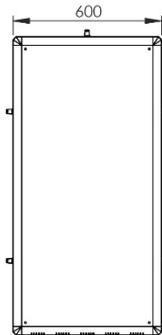
Rear view



Dimensions in width and height



Isometric view

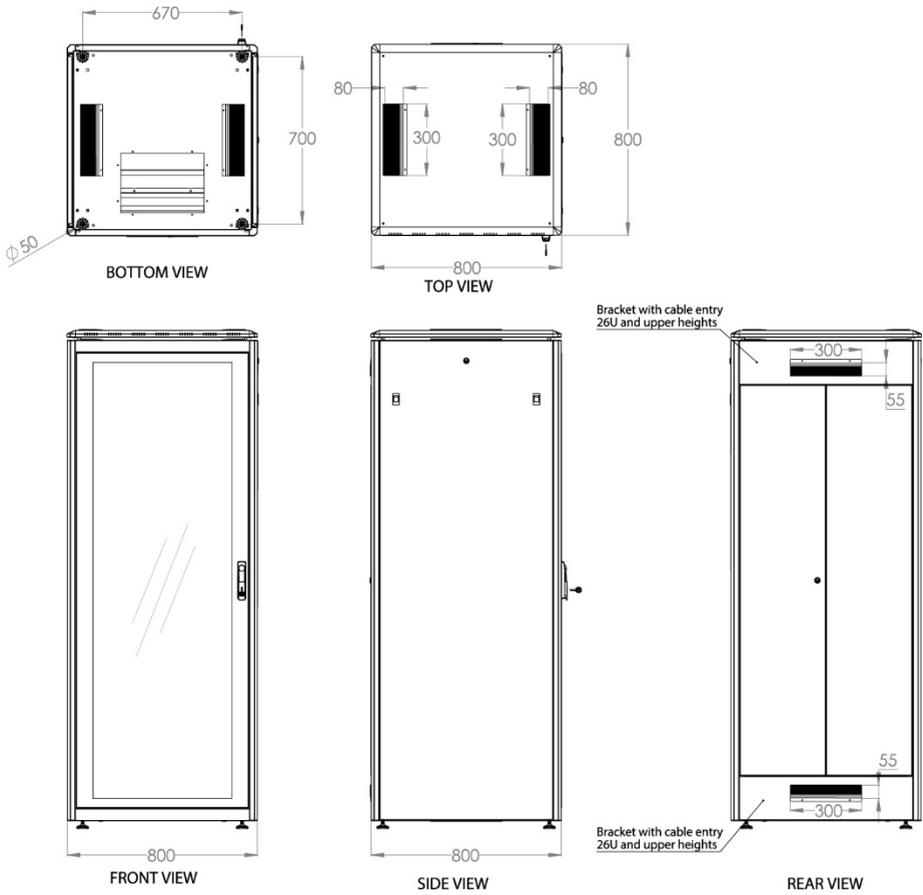


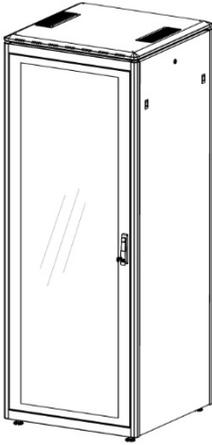
Front door opening angle

Max/std/min equipment mounting distance

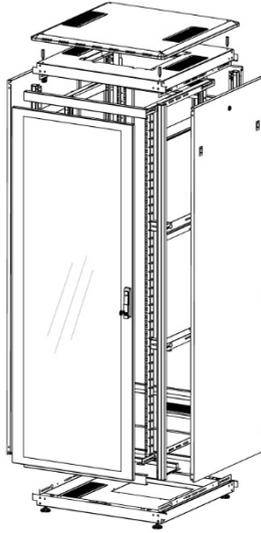
	h	H
12U	533	720
16U	711	898
20U	889	1076
22U	978	1164
26U	1155	1342
32U	1422	1609
36U	1600	1787
39U	1733	1920
42U	1867	2053
45U	2000	2187
47U	2089	2276

800 x 800 mm (Breite x Tiefe)

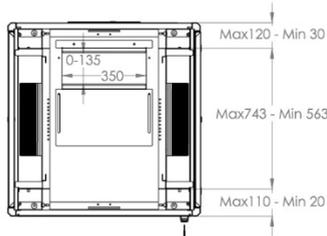
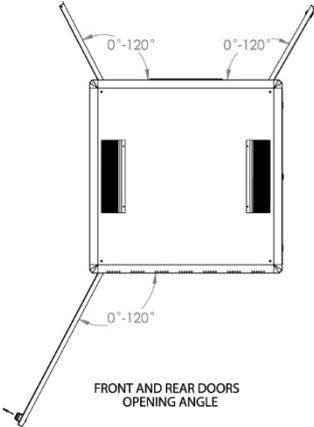




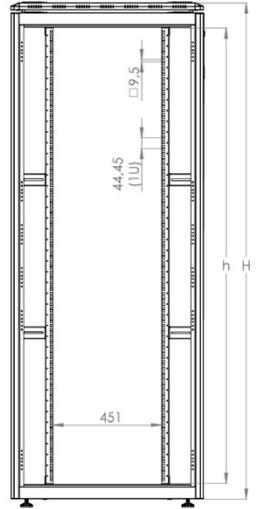
ISOMETRIC VIEW



EXPLODED VIEW

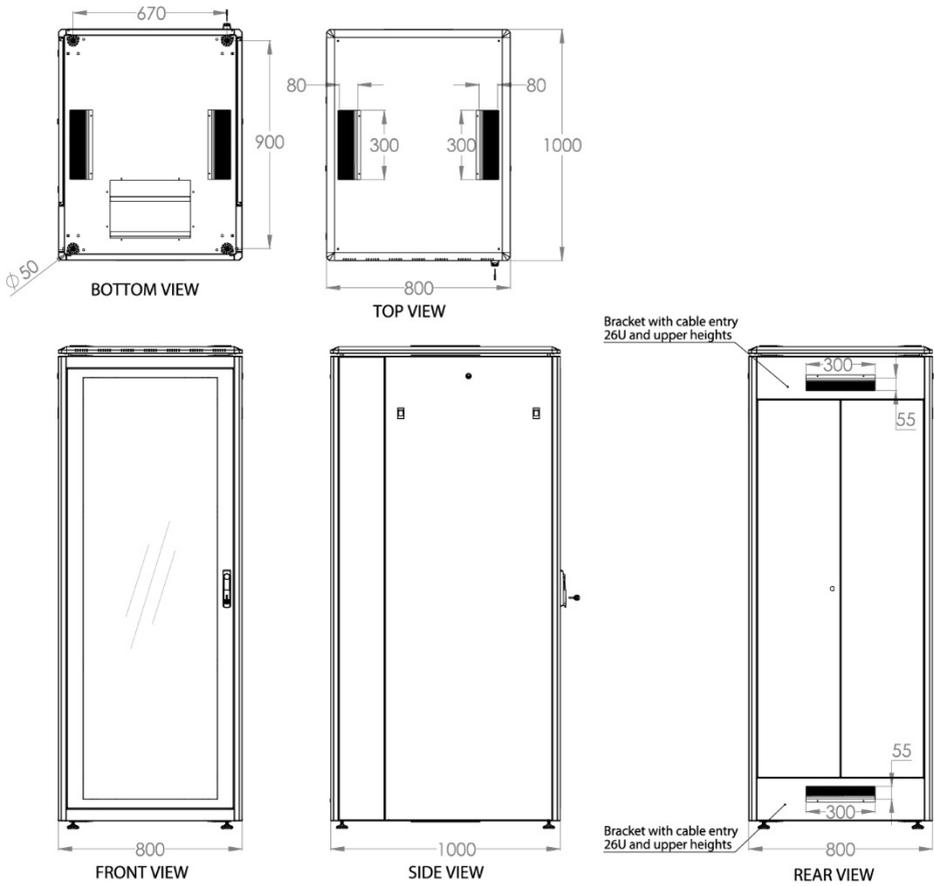


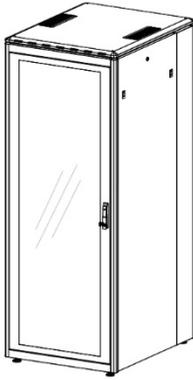
MAX/MIN
EQUIPMENT MOUNTING
DISTANCE



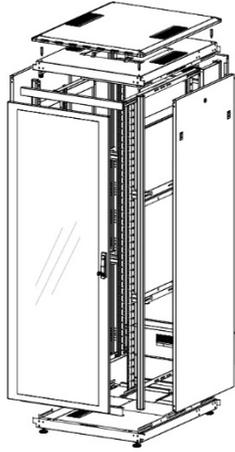
DIMENSIONS
IN
WIDTH AND HEIGHT

800 x 1000 mm (Breite x Tiefe)

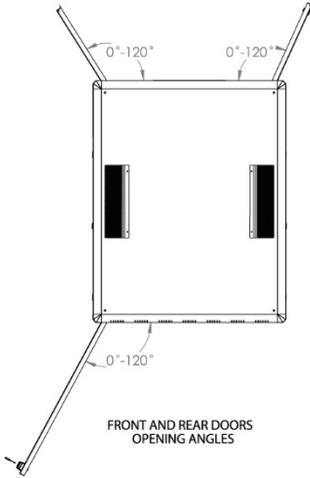




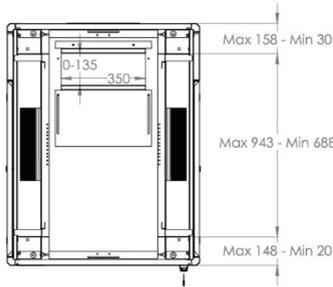
ISOMETRIC VIEW



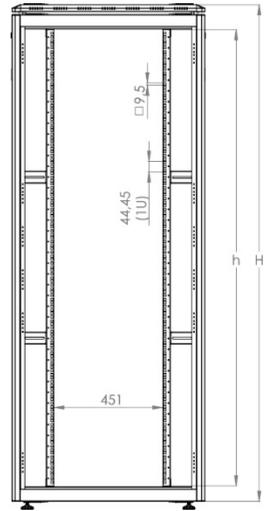
EXPLODED VIEW



FRONT AND REAR DOORS
OPENING ANGLES

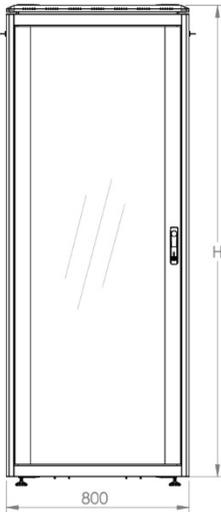


MAX/MIN
EQUIPMENT MOUNTING
DISTANCE

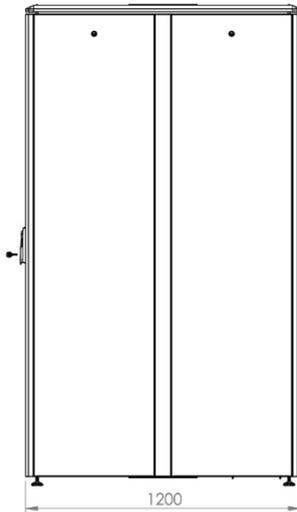


DIMENSIONS
IN
WIDTH AND HEIGHT

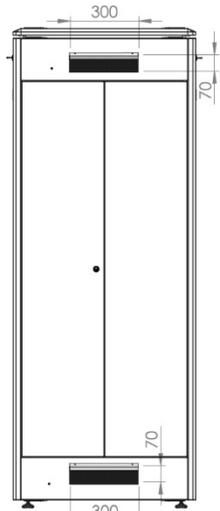
800 x 1200 mm (Breite x Tiefe)



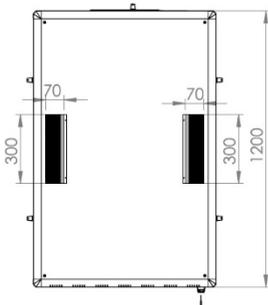
Front View



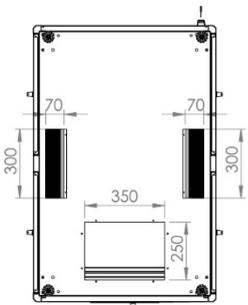
Side View



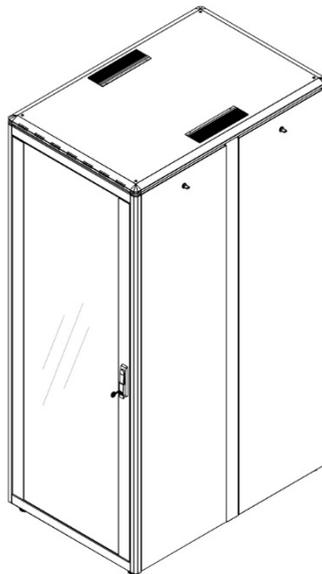
Rear View



Top View



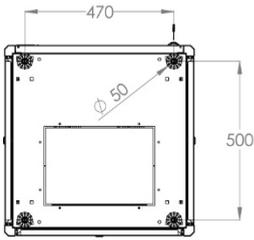
Bottom View



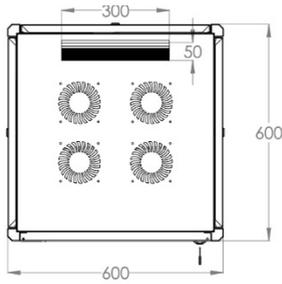
Isometric View

b. Netzwerkschränke Dynamic Serie

600 x 600 mm (Breite x Tiefe)



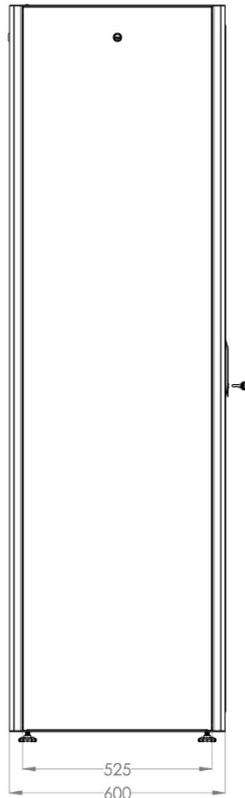
BOTTOM VIEW



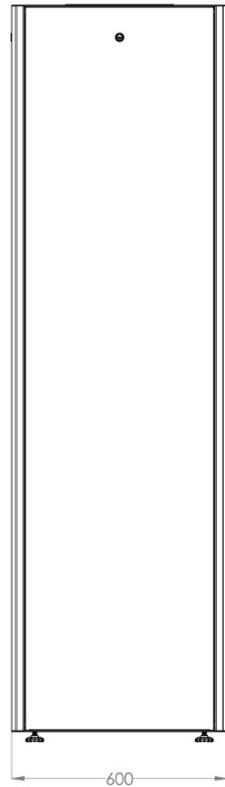
TOP VIEW



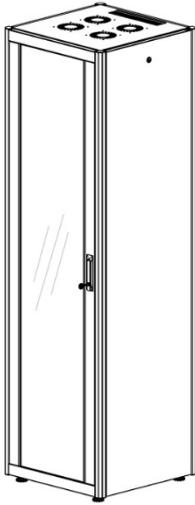
FRONT VIEW



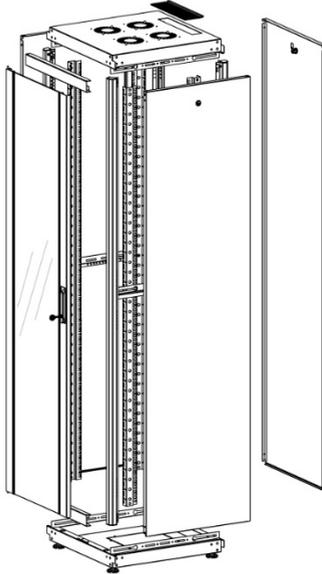
SIDE VIEW



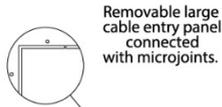
REAR VIEW



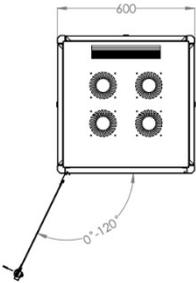
ISOMETRIC VIEW



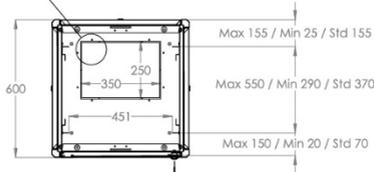
EXPLODED VIEW



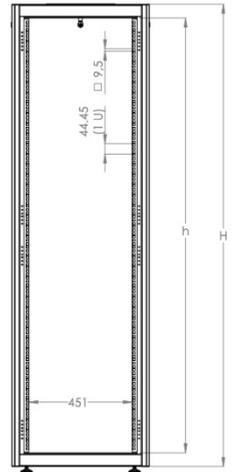
Removable large
cable entry panel
connected
with microjoints.



FRONT DOOR
OPENING ANGLE

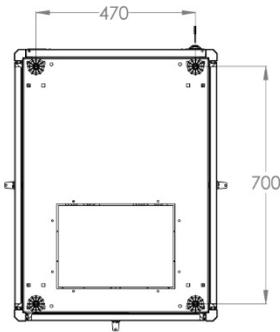


MAX/STD/MIN
EQUIPMENT MOUNTING
DISTANCE

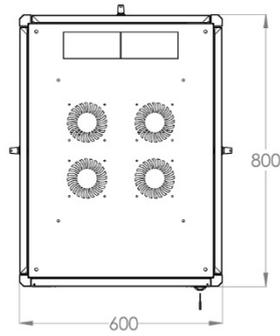


DIMENSIONS
IN
WIDTH AND HEIGHT

600 x 800 mm (Breite x Tiefe)



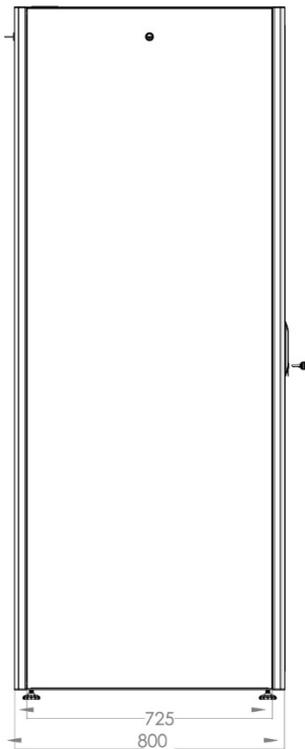
BOTTOM VIEW



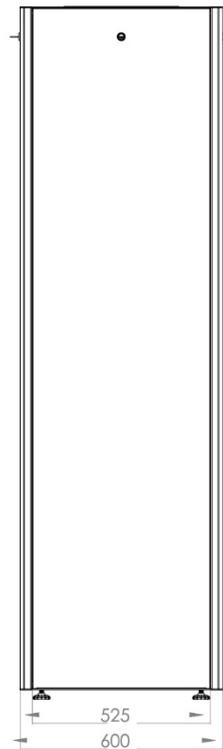
TOP VIEW



FRONT VIEW



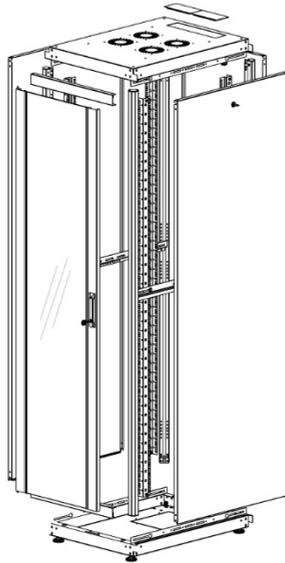
SIDE VIEW



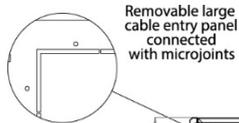
REAR VIEW



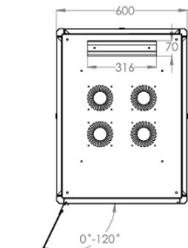
ISOMETRIC VIEW



EXPLODED VIEW

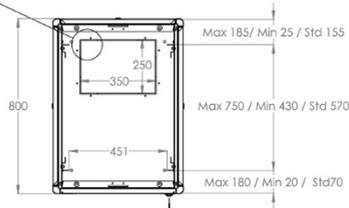


Removable large cable entry panel connected with microjoints

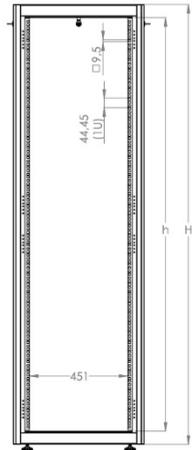


FRONT DOOR OPENING ANGLE

0°-120°

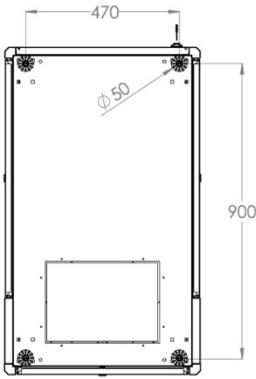


MAX / STD / MIN EQUIPMENT MOUNTING DISTANCE

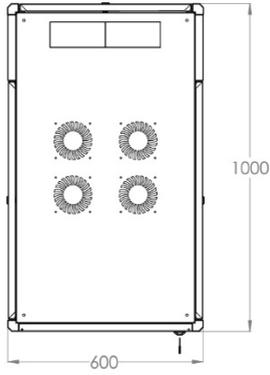


DIMENSIONS IN WIDTH AND HEIGHT

600 x 1000 mm (Breite x Tiefe)



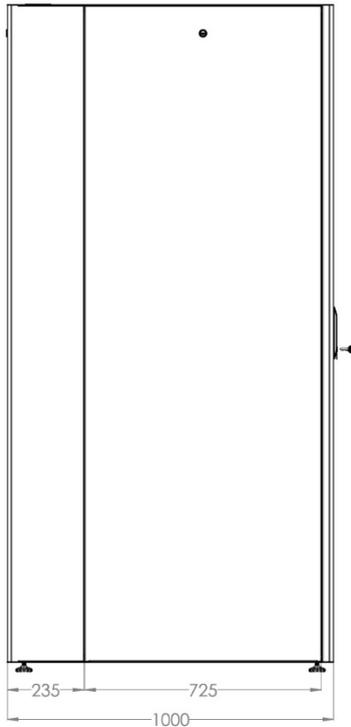
BOTTOM VIEW



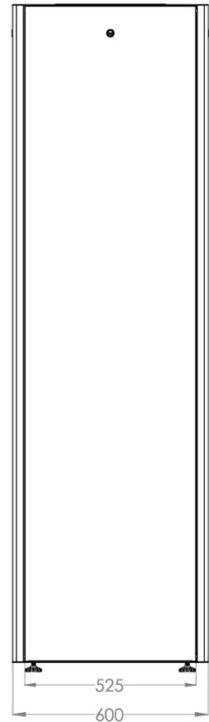
TOP VIEW



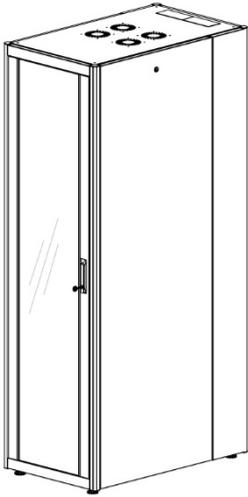
FRONT VIEW



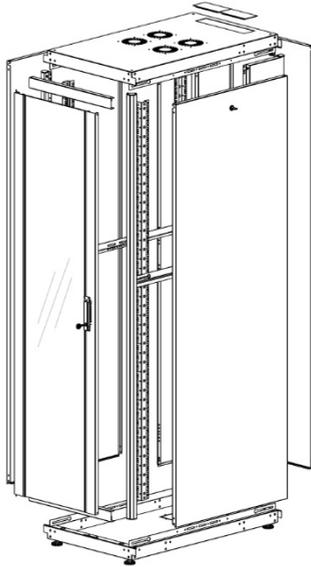
SIDE VIEW



REAR VIEW

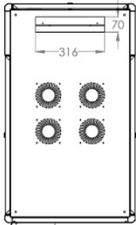


ISOMETRIC VIEW



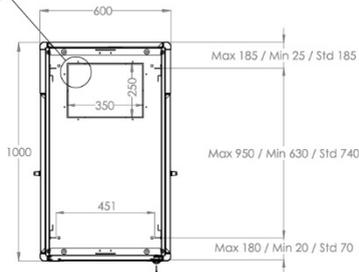
EXPLODED VIEW

Removable large cable entry panel connected with microjoints.

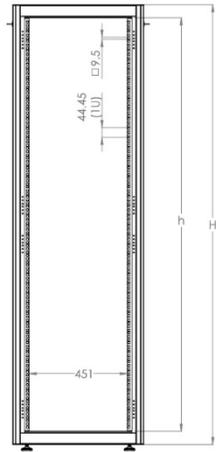


FRONT DOOR
OPENING ANGLE

0°-120°

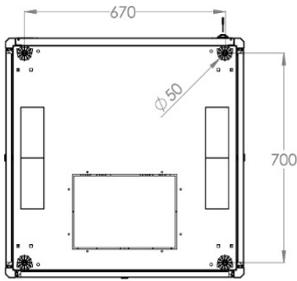


MAX/STD/MIN
EQUIPMENT MOUNTING
DISTANCE

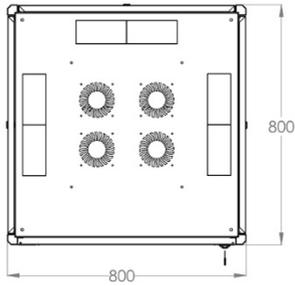


DIMENSIONS
IN
WIDTH AND HEIGHT

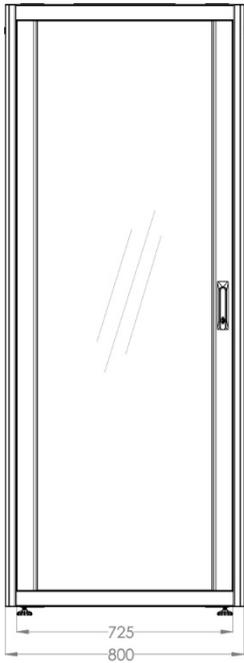
800 x 800 mm (Breite x Tiefe)



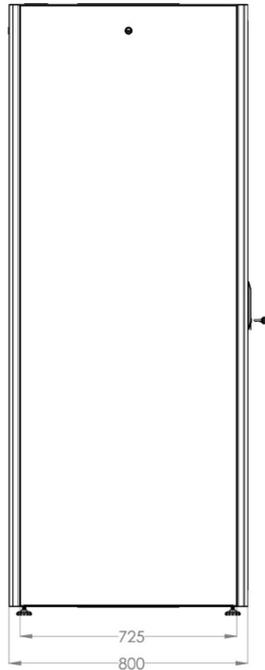
BOTTOM VIEW



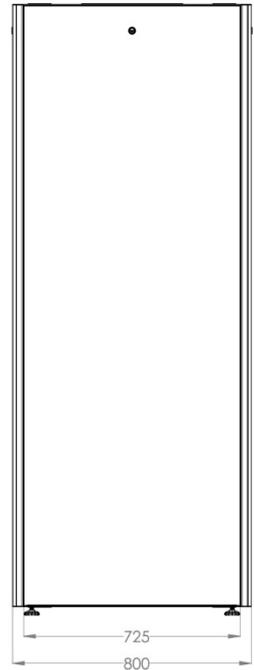
TOP VIEW



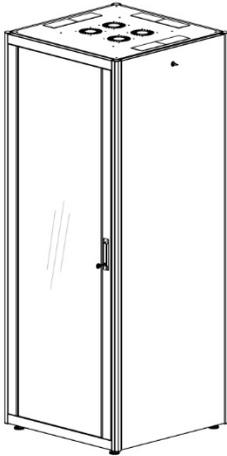
FRONT VIEW



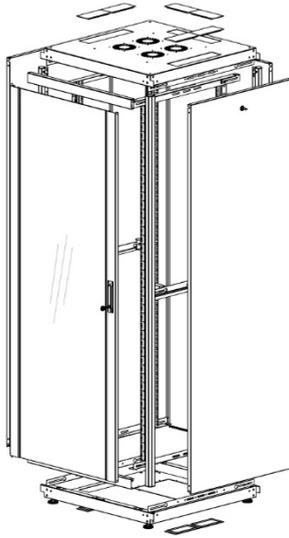
SIDE VIEW



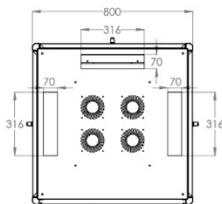
REAR VIEW



ISOMETRIC VIEW

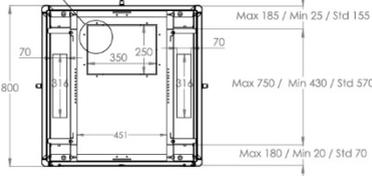


EXPLODED VIEW

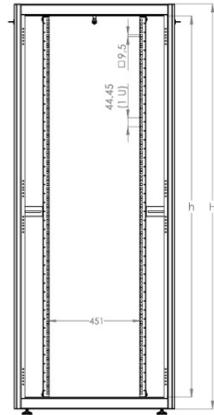


FRONT DOOR
OPENING ANGLE

Removable large
cable entry panel
connected
with microjoints.

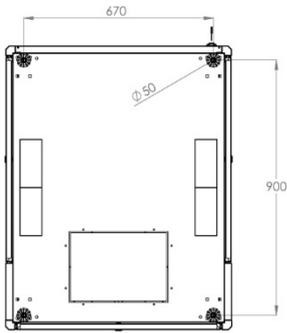


MAX/STD/MIN
EQUIPMENT MOUNTING
DISTANCE

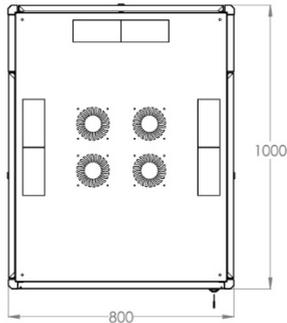


DIMENSIONS
IN
WIDTH AND HEIGHT

800 x 1000 mm (Breite x Tiefe)



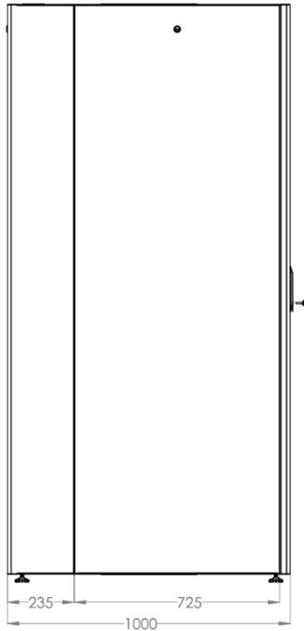
BOTTOM VIEW



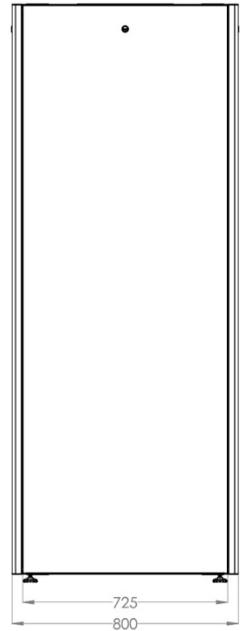
TOP VIEW



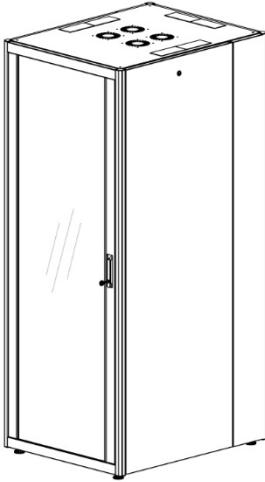
FRONT VIEW



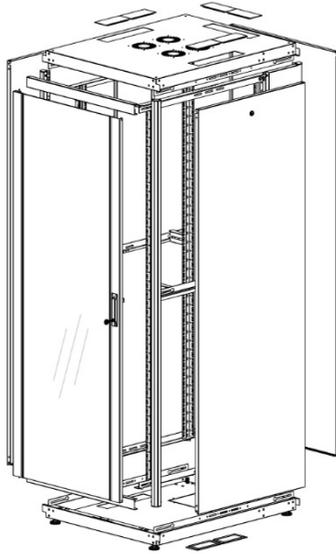
SIDE VIEW



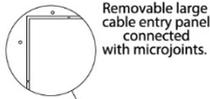
REAR VIEW



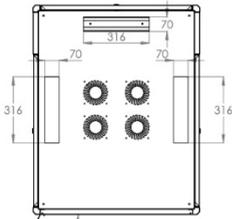
ISOMETRIC VIEW



EXPLODED VIEW

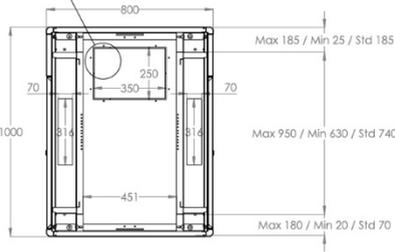


Removable large cable entry panel connected with microjoints.

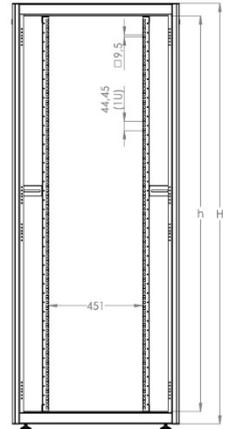


FRONT DOOR
OPENING ANGLE

0°-120°



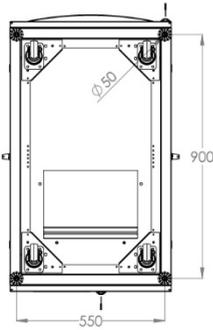
MAX/STD/MIN
EQUIPMENT MOUNTING
DISTANCE



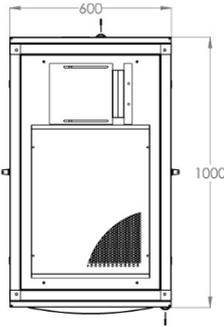
DIMENSIONS
IN
WIDTH AND HEIGHT

c. Serverschränke Unique Serie

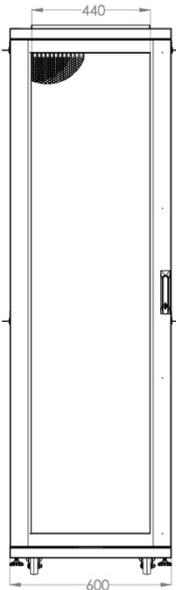
600 x 1000 mm (Breite x Tiefe)



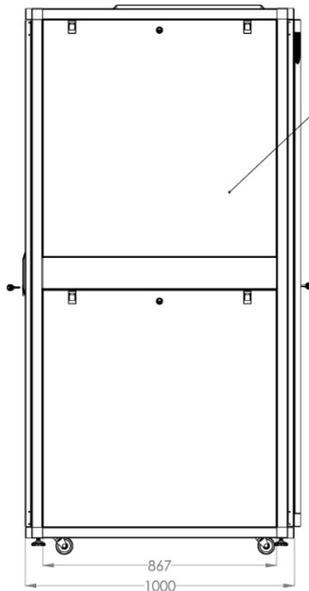
BOTTOM VIEW



TOP VIEW

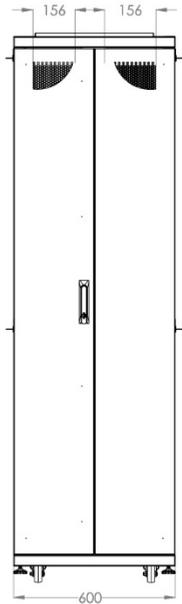


FRONT VIEW

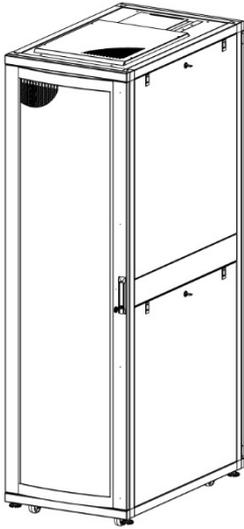


SIDE VIEW

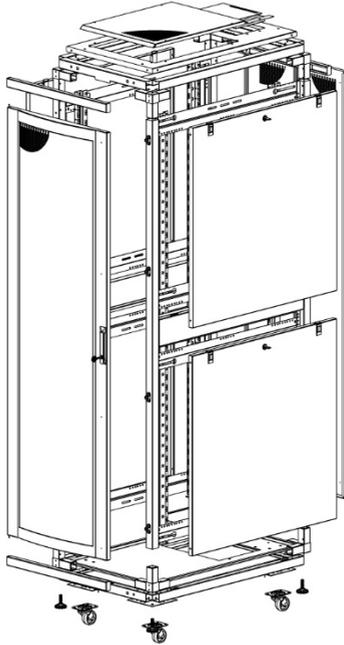
2 pieces seperated side panels
42U and upper heights



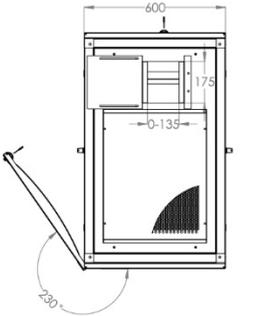
REAR VIEW



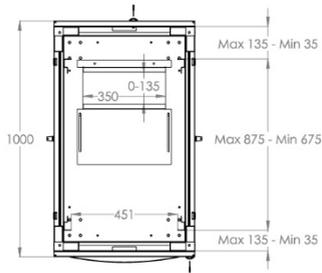
ISOMETRIC VIEW



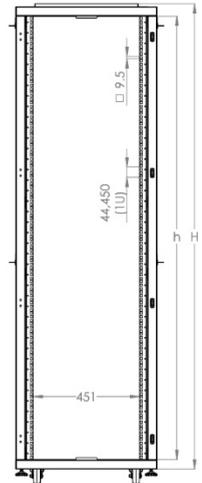
EXPLODED VIEW



FRONT DOOR OPENING ANGLE

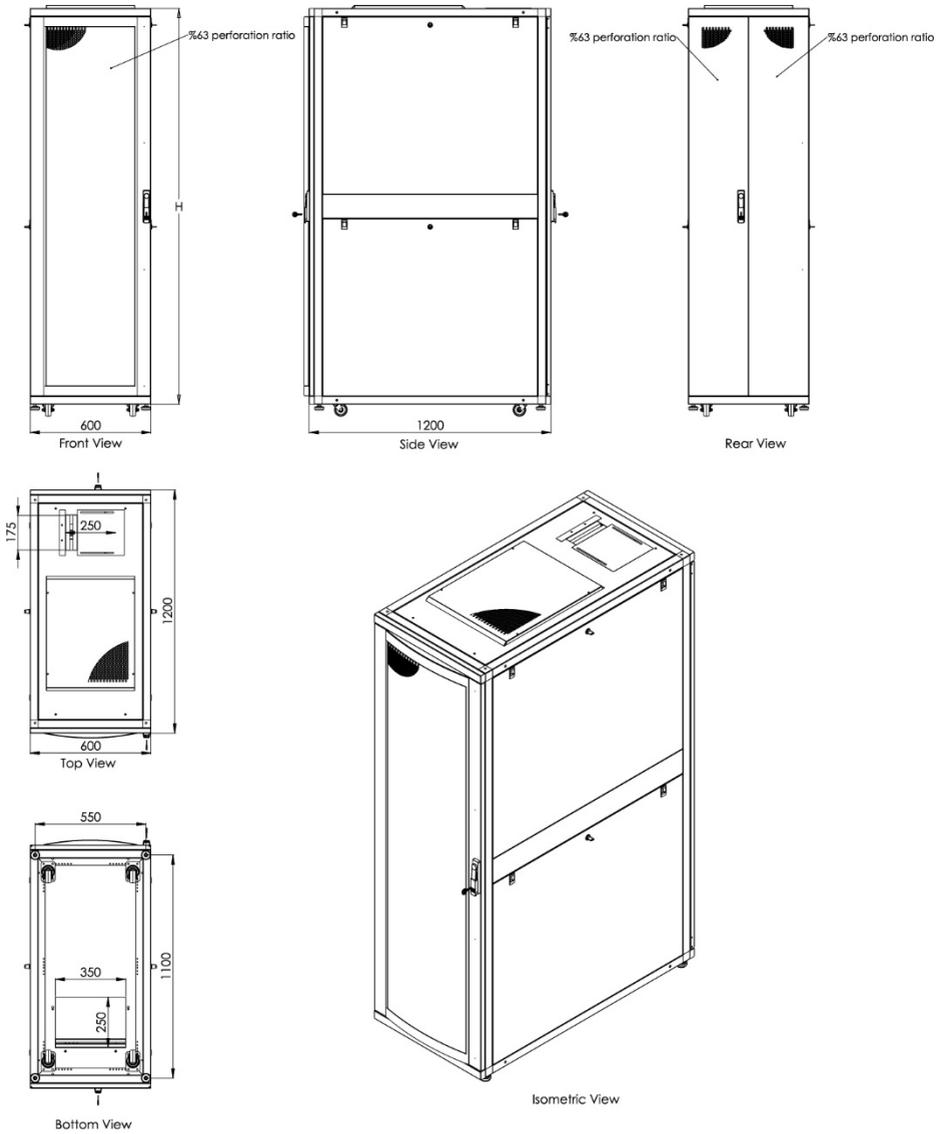


MAX/STD/MIN EQUIPMENT MOUNTING DISTANCE

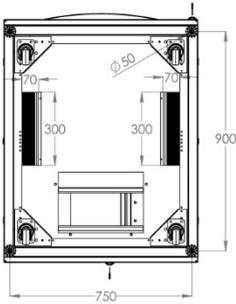


DIMENSIONS IN WIDTH AND HEIGHT

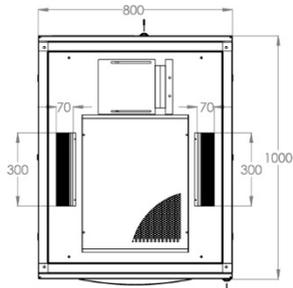
600 x 1200 mm (Breite x Tiefe)



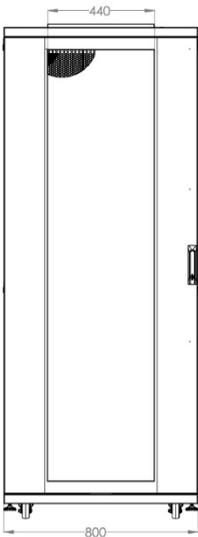
800 x 1000 mm (Breite x Tiefe)



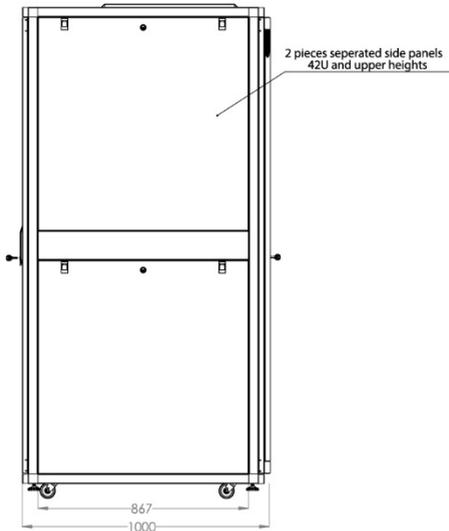
BOTTOM VIEW



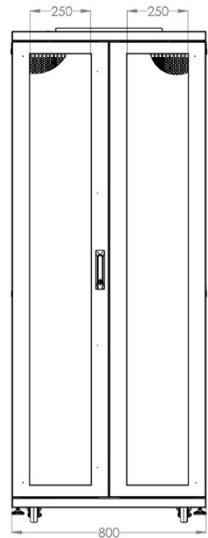
TOP VIEW



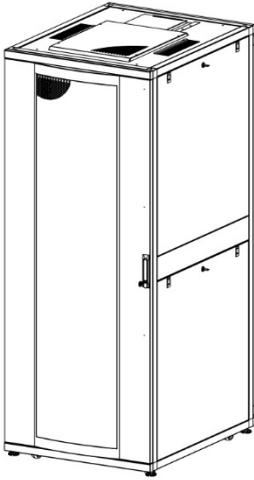
FRONT VIEW



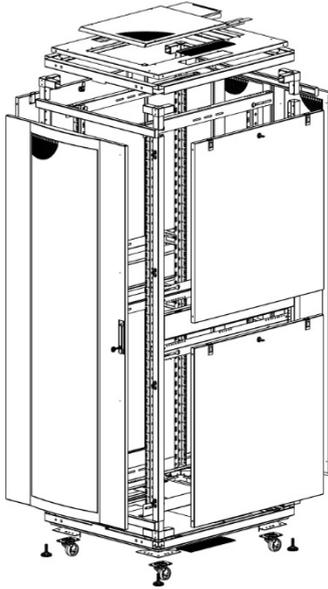
SIDE VIEW



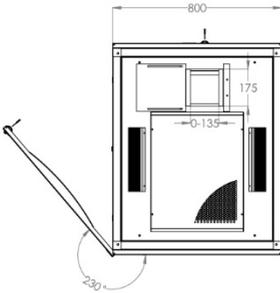
REAR VIEW



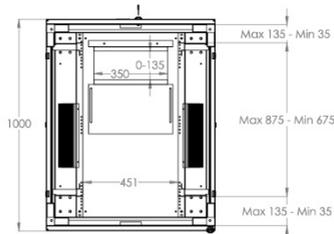
ISOMETRIC VIEW



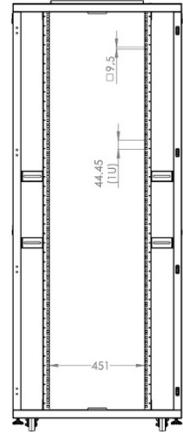
EXPLODED VIEW



FRONT DOOR
OPENING ANGLE

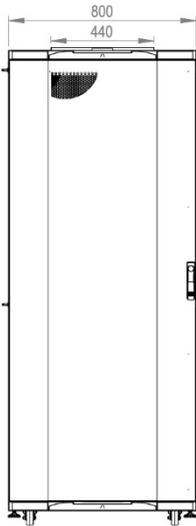


MAX/STD/MIN
EQUIPMENT
MOUNTING
DISTANCE

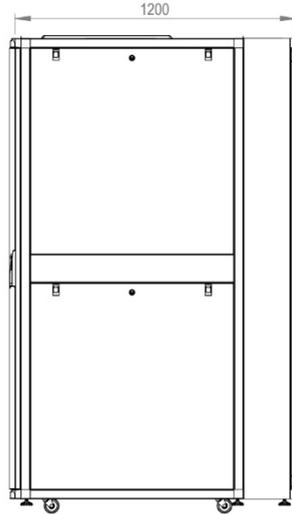


DIMENSIONS
IN
WIDTH AND HEIGHT

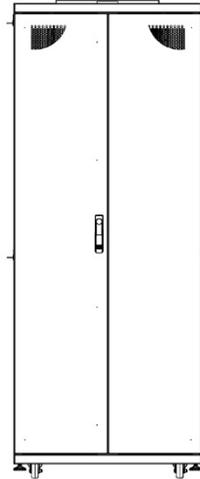
800 x 1200 mm (Breite x Tiefe)



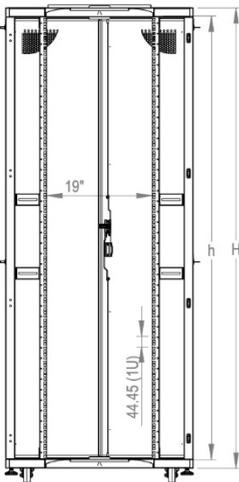
Front view



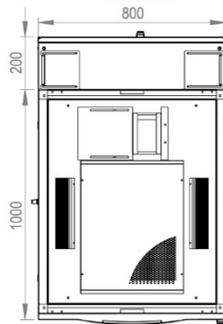
Side view



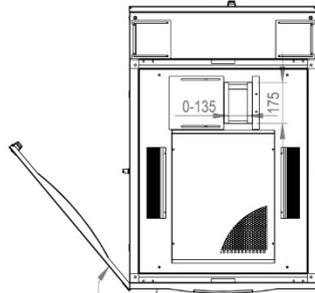
Rear view



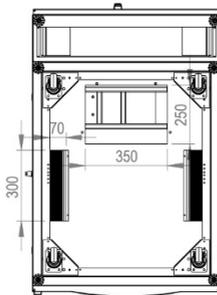
Front inside view



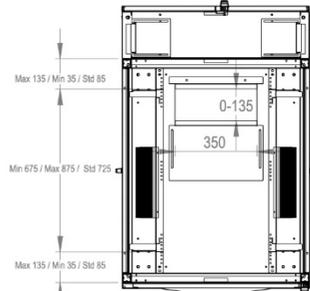
Top view



0°-230°
Front door opening angle

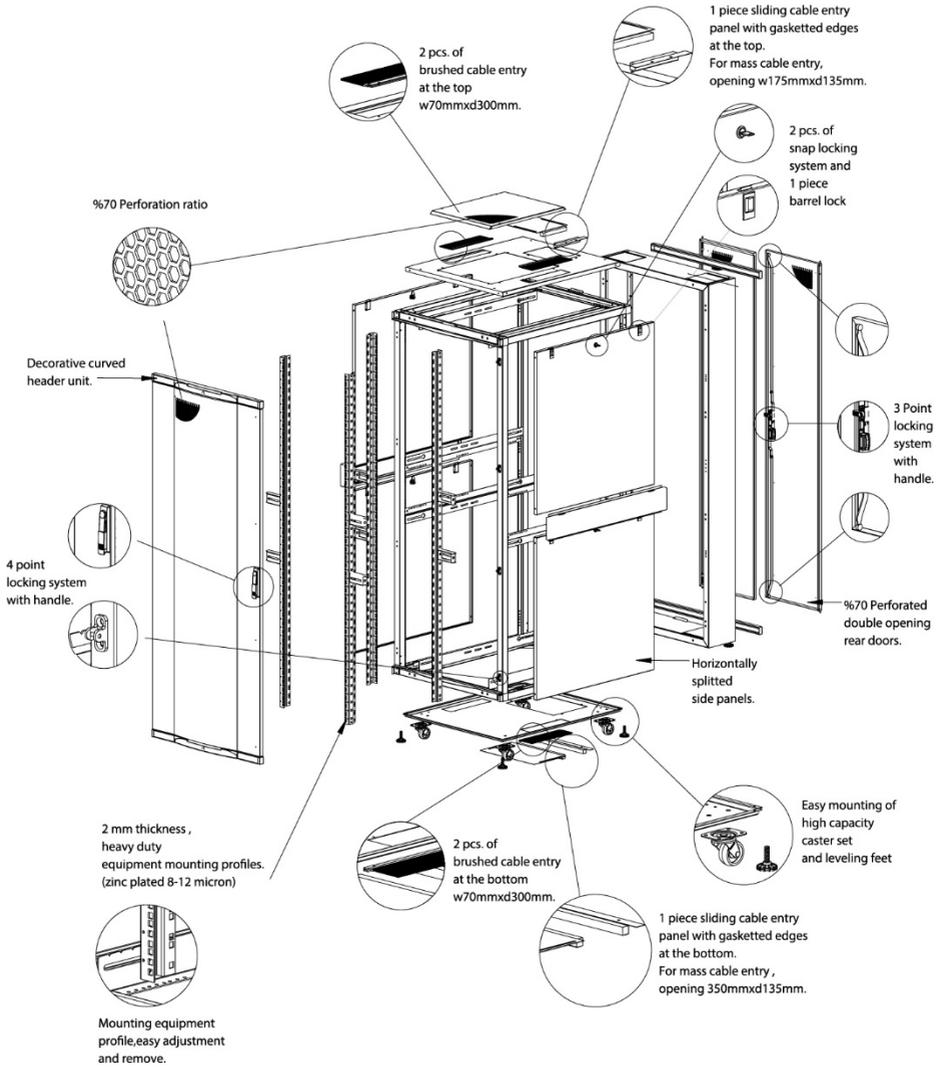


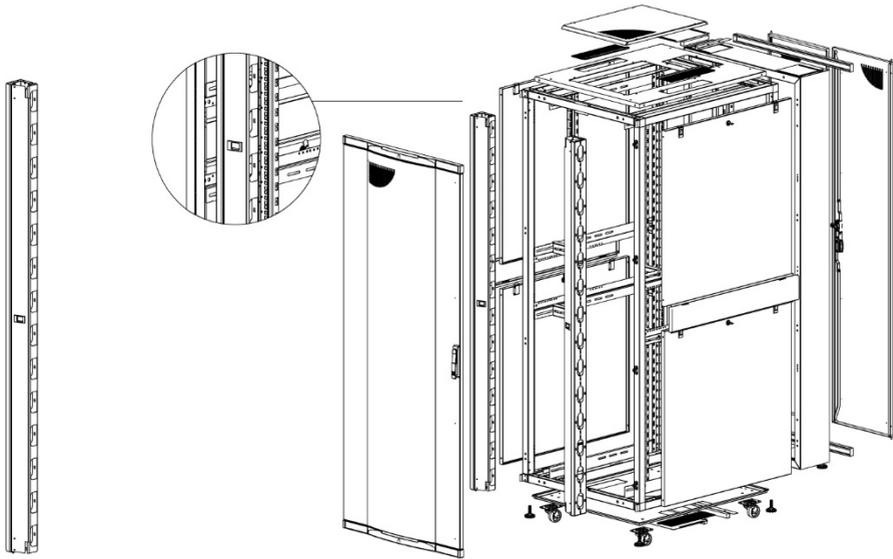
Bottom view



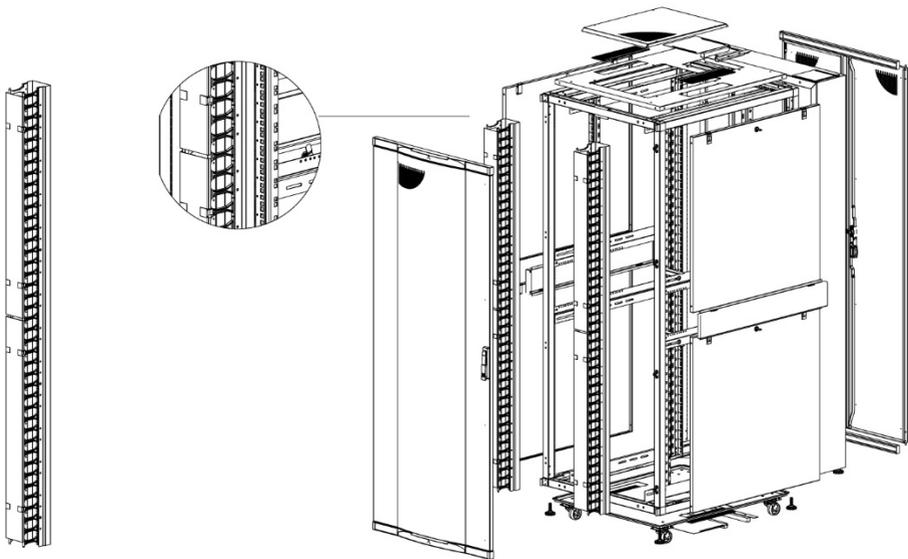
Max/Std/Min
Equipment mounting Distance

h	H
12U-533mm	640mm
26U-1156mm	1260mm
36U-1600mm	1705mm
42U-1867mm	1970mm
45U-2000mm	2105mm
47U-2089mm	2194mm



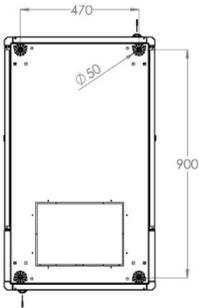


Optional vertical cable management panel possible to use in front or at rear

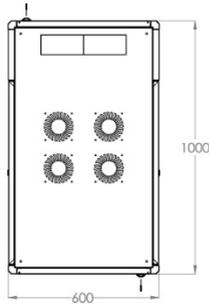


d. Serverschränke Dynamic Basic Serie

600 x 1000 mm (Breite x Tiefe)



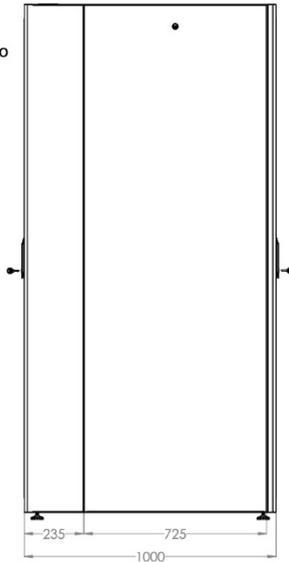
BOTTOM VIEW



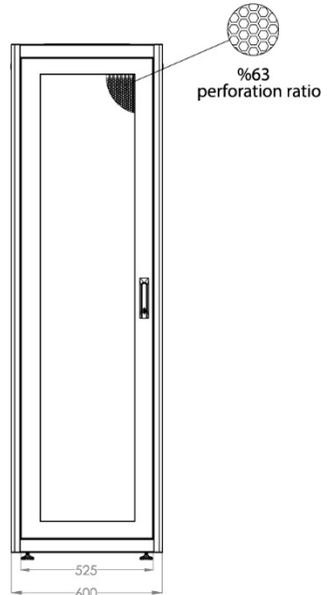
TOP VIEW



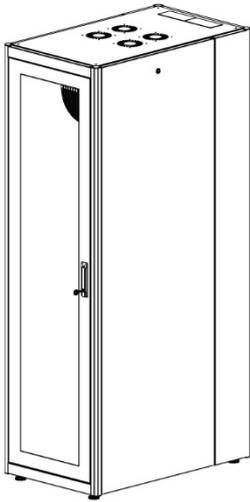
FRONT VIEW



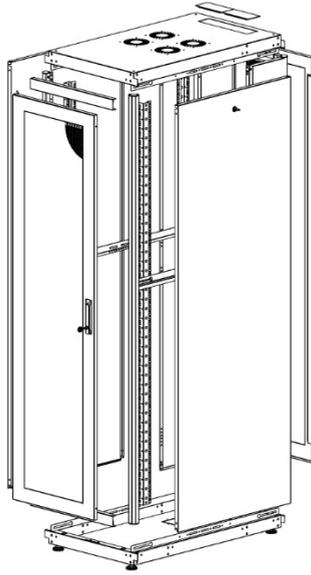
SIDE VIEW



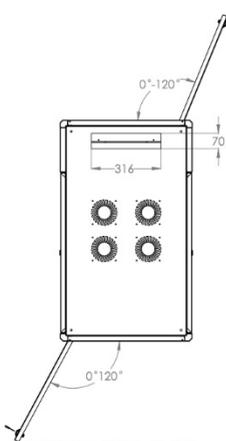
REAR VIEW



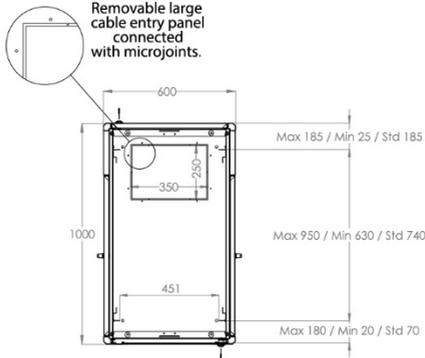
ISOMETRIC VIEW



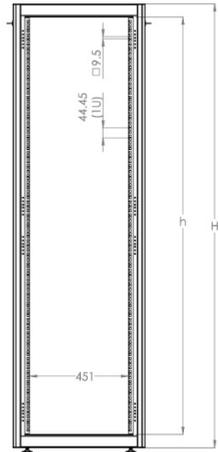
EXPLODED VIEW



FRONT AND REAR
DOOR
OPENING ANGLE

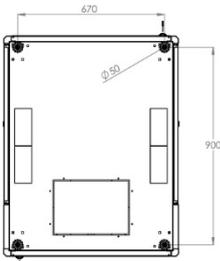


MAX/STD/MIN
EQUIPMENT MOUNTING
DISTANCE

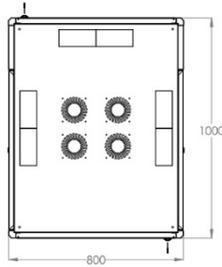


DIMENSIONS
IN
WIDTH AND HEIGHT

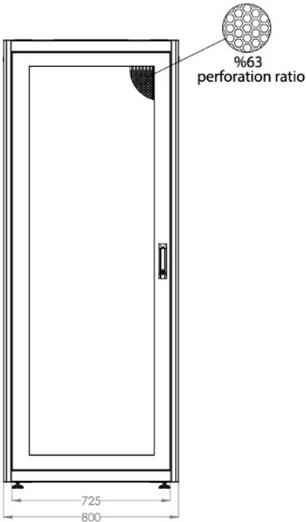
800 x 1000 mm (Breite x Tiefe)



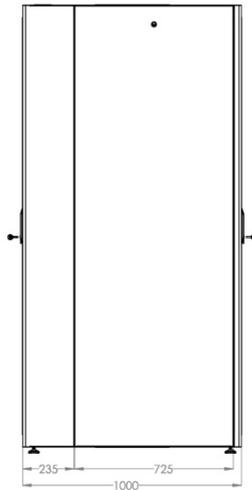
BOTTOM VIEW



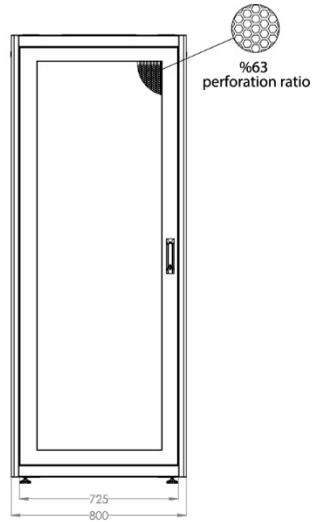
TOP VIEW



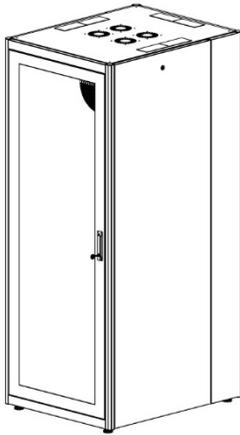
FRONT VIEW



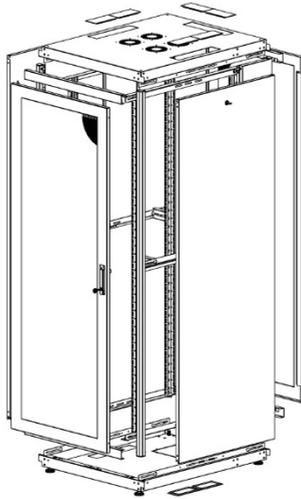
SIDE VIEW



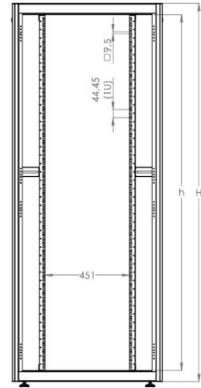
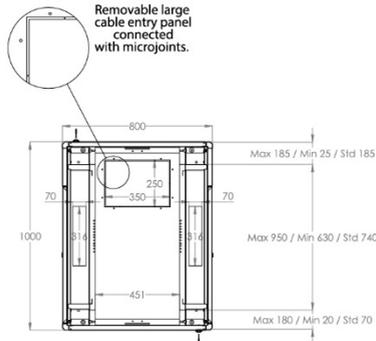
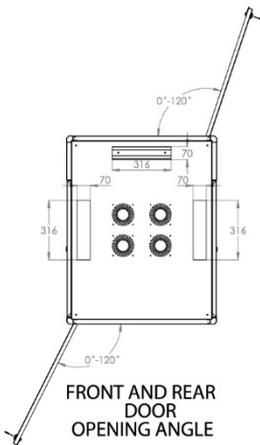
REAR VIEW



ISOMETRIC VIEW

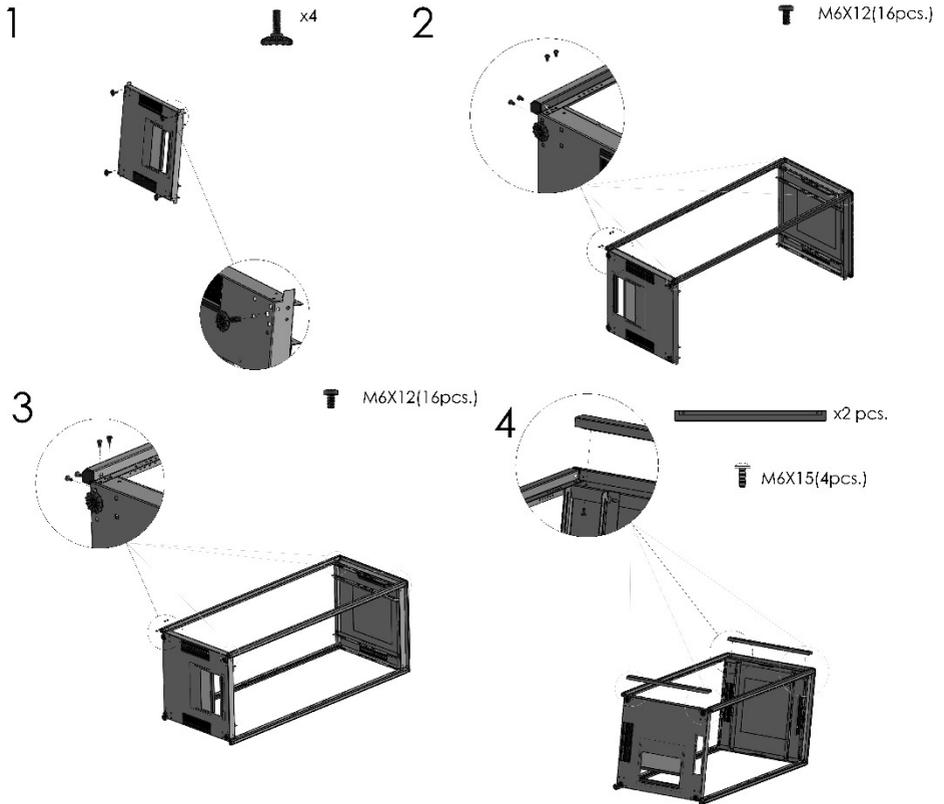


EXPLODED VIEW



2. Montageanleitungen

a. Netzwerkschränke Unique Serie



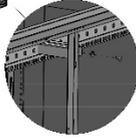
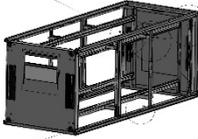
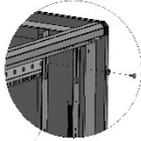
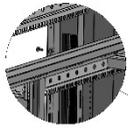
5

..... x 4 pcs.

M6X10(8 pcs.)

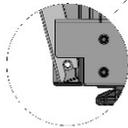
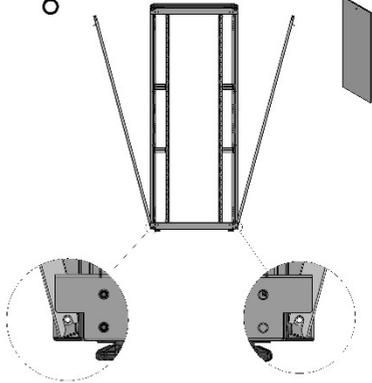
M6X15(32 pcs.)

M8(32 pcs.)



6

x 2 pcs.

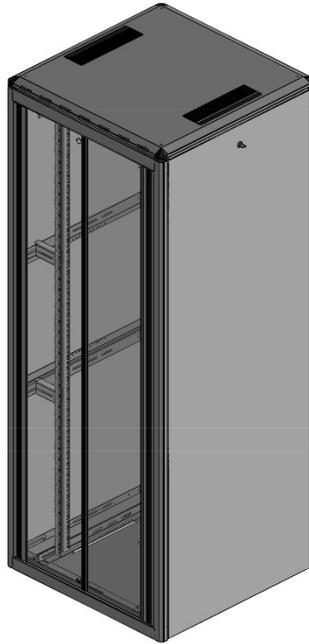


PI 603.CN/19.03.2013

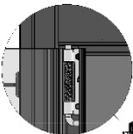
7



9



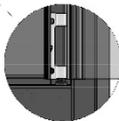
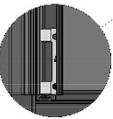
8



x 1 pcs.



x 1 pcs.



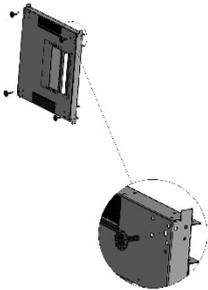
VMF-2012-2010-01-2013

b. Netzwerkschränke Unique Serie, 1000 mm Tiefe

1

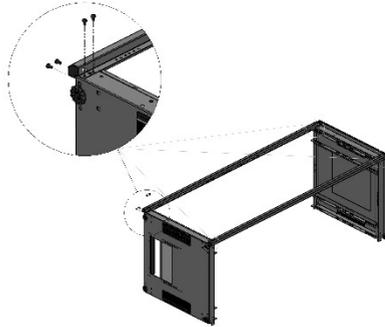


x4



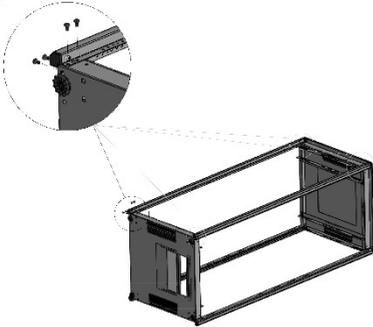
2

M6X12(16pcs.)



3

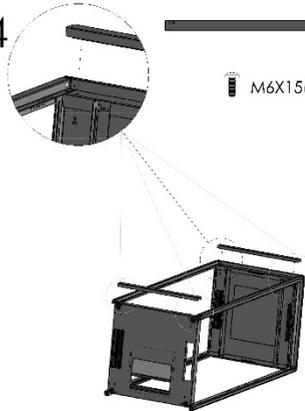
M6X12(16pcs.)



4

x2 pcs.

M6X15(4pcs.)



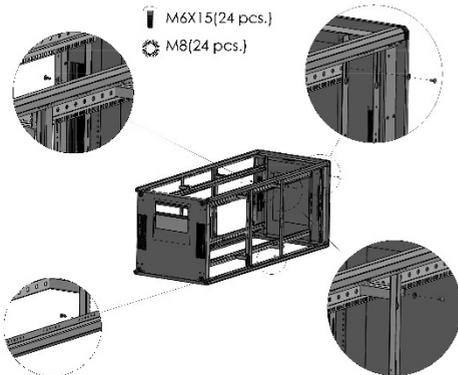
5

x 4 pcs.

M6X10(8 pcs.)

M6X15(24 pcs.)

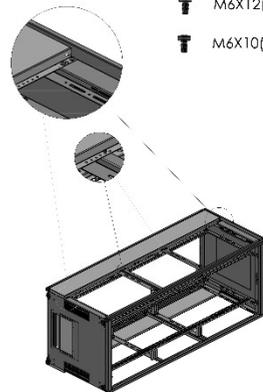
M8(24 pcs.)



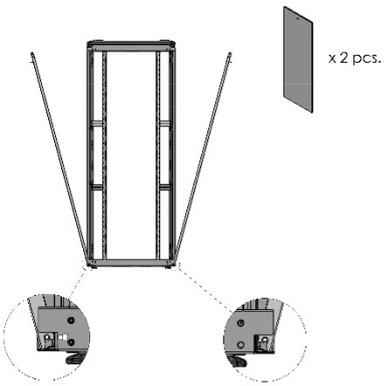
6

M6X12(8pcs.)

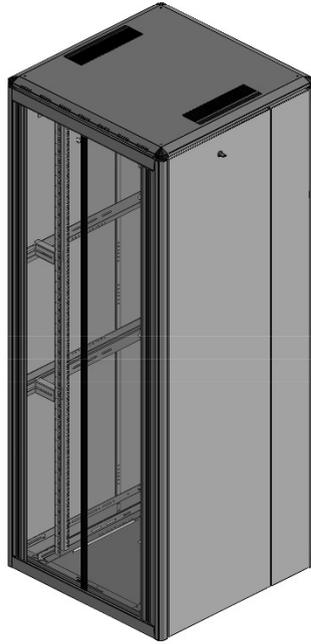
M6X10(4 pcs.)



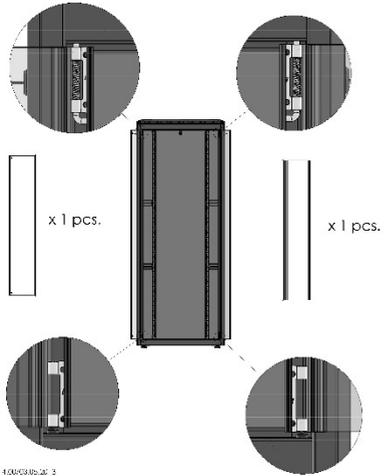
7



9

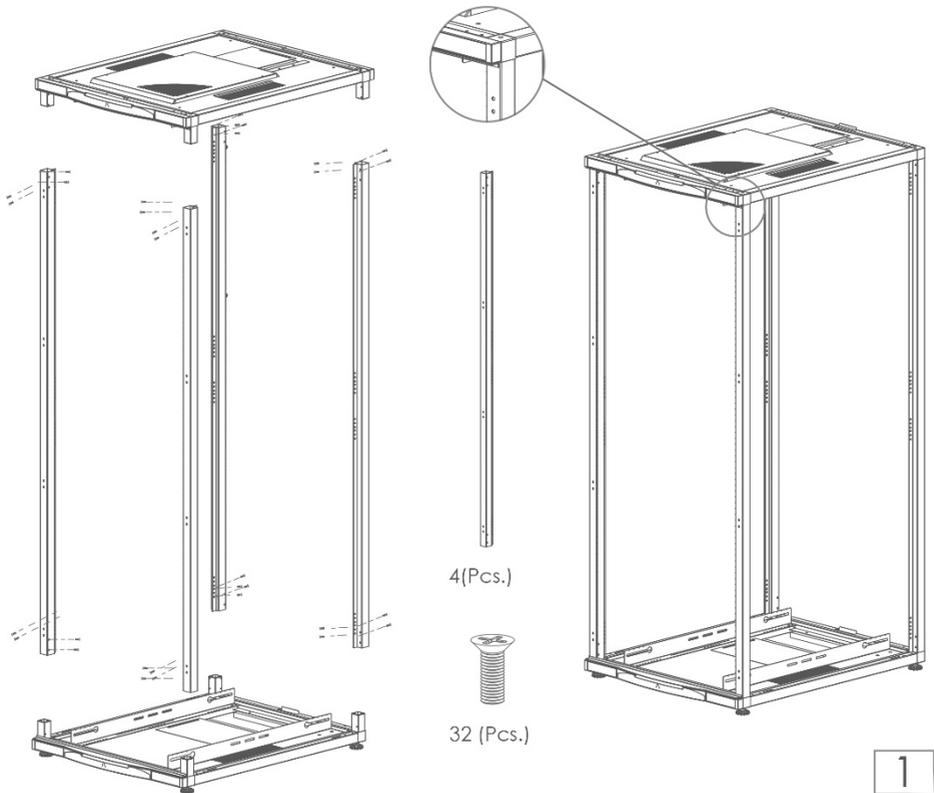


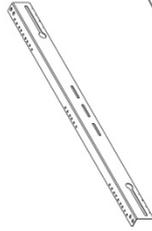
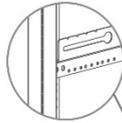
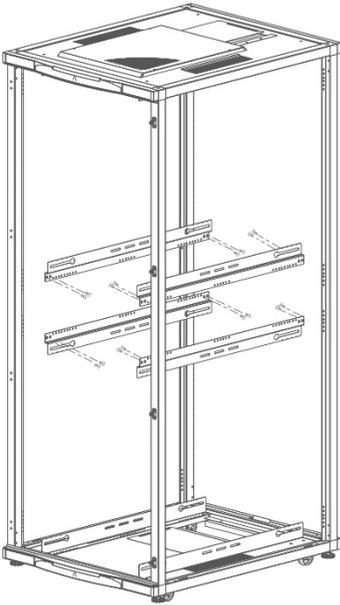
8



AWK-20-4-00433165-20-3

c. Serverschränke Unique Serie

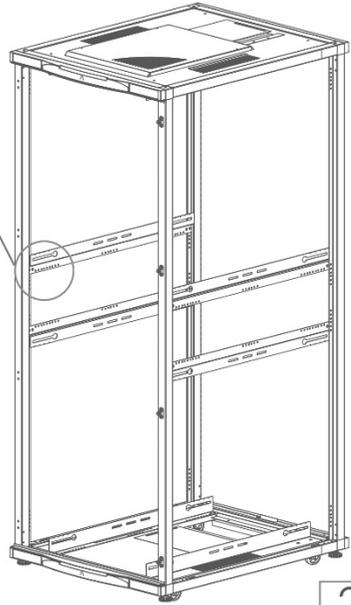




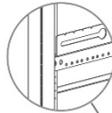
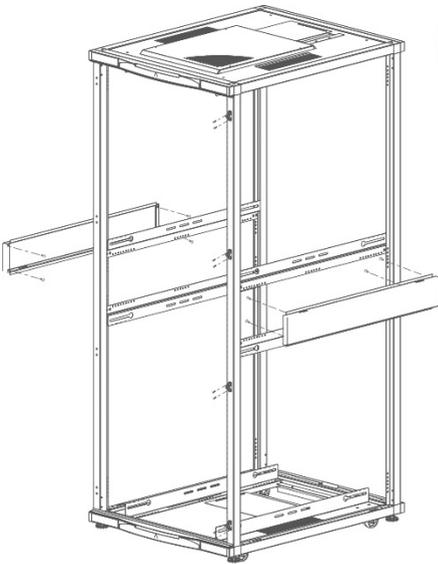
4 (Pcs.)



16 (Pcs.)



2



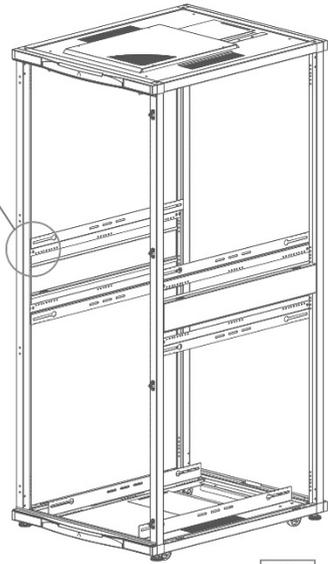
2 (Pcs.)



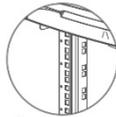
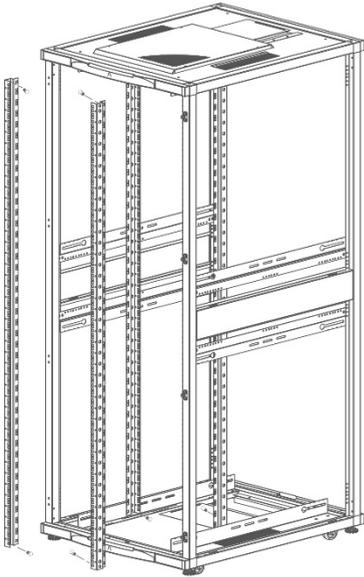
8 (Pcs.)



8 (Pcs.)



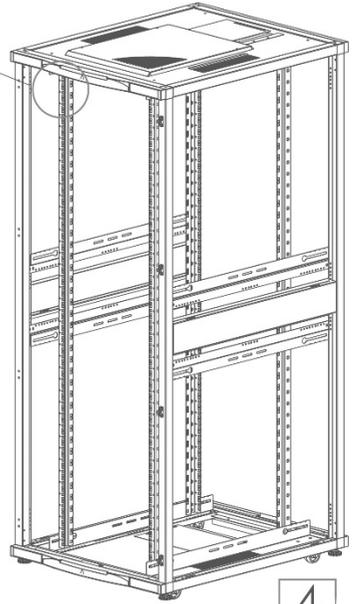
3



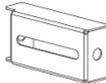
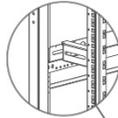
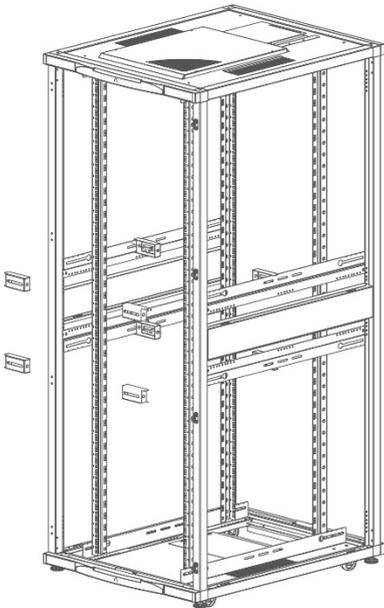
4 (Pcs.)



8 (Pcs.)



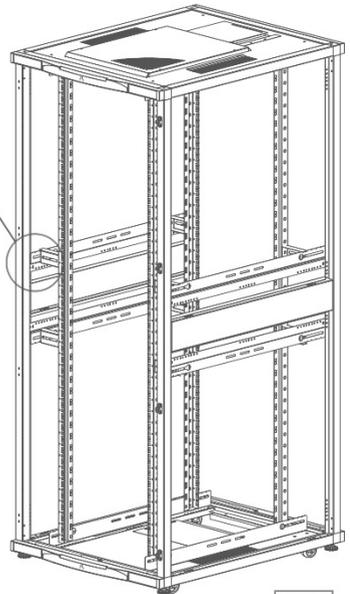
4



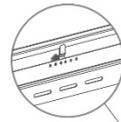
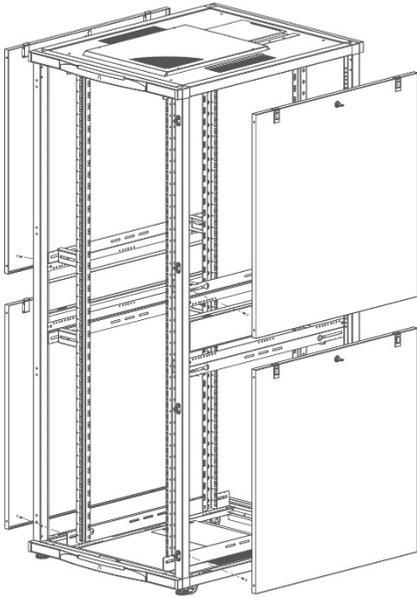
8 (Pcs.)



16 (Pcs.)



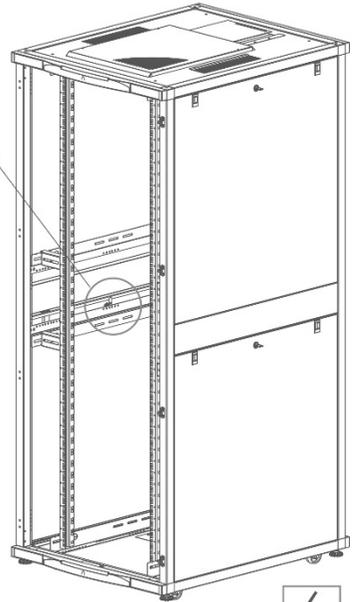
5



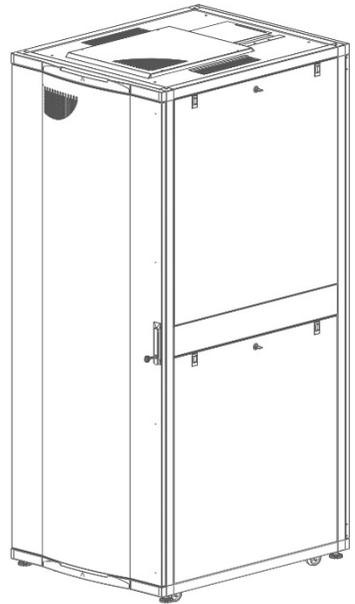
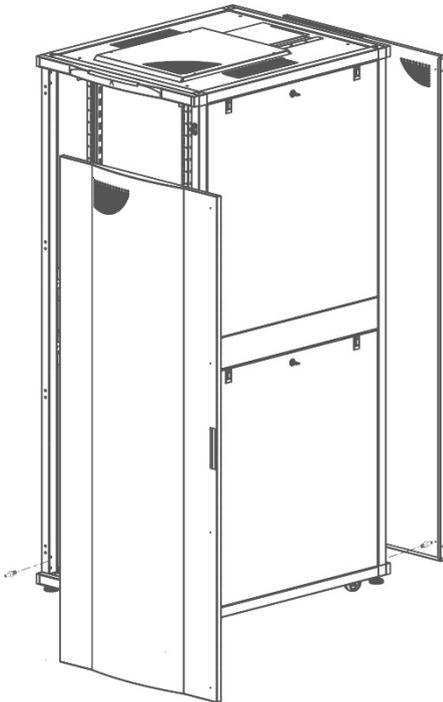
4 (Pcs.)



8 (Pcs.)



6



7



1 (Pcs.)

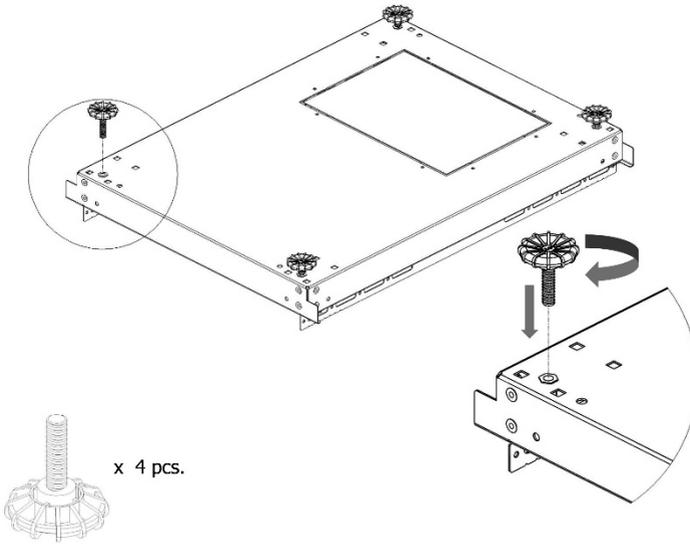


1 (Pcs.)

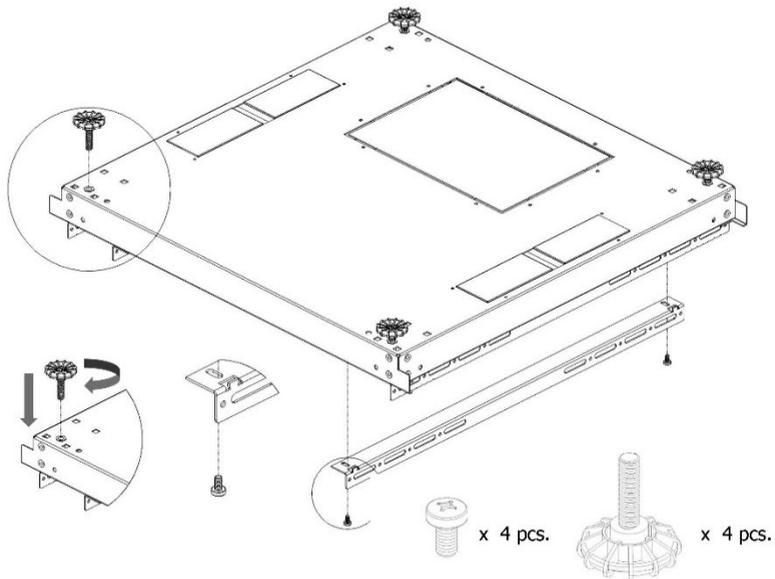


d. Netzwerk- & Serverschranke Dynamic Basic Serie

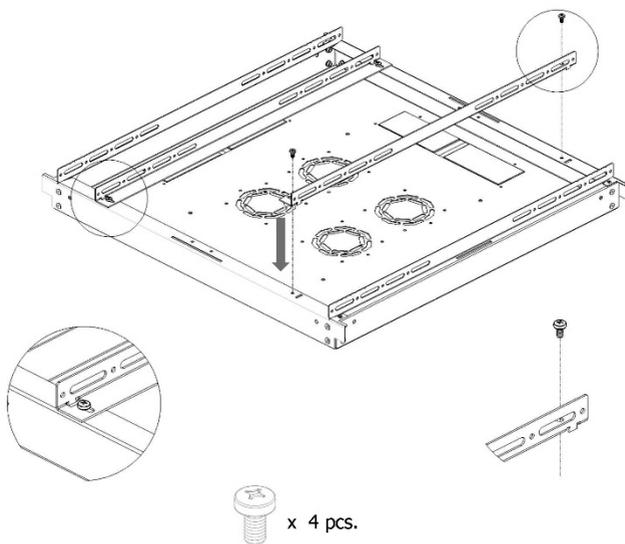
A



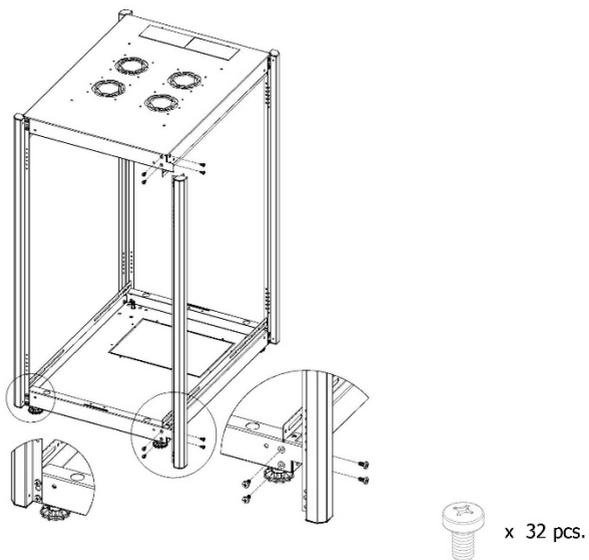
B



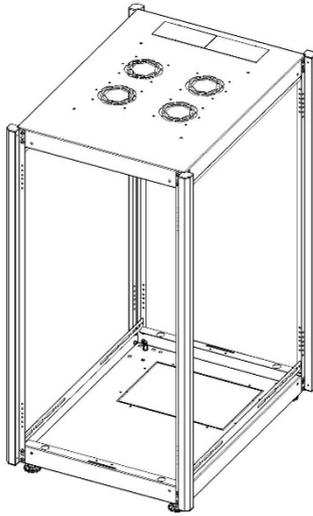
C



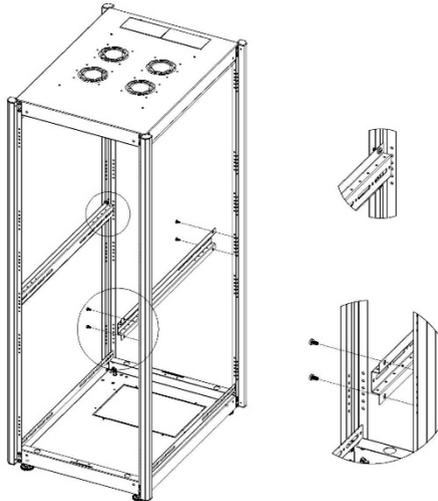
D



E

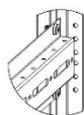
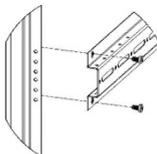
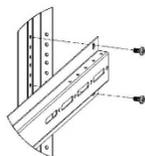
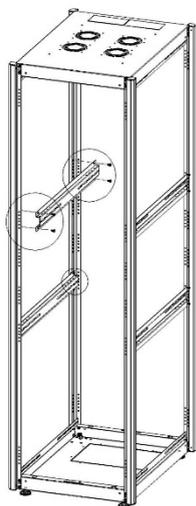


F

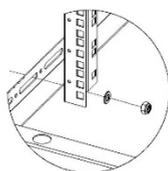
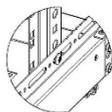
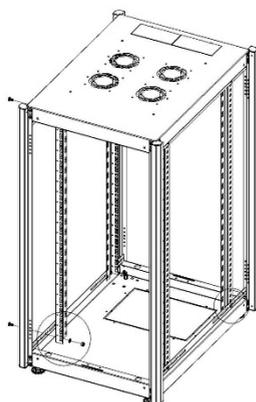


x 8 pcs.

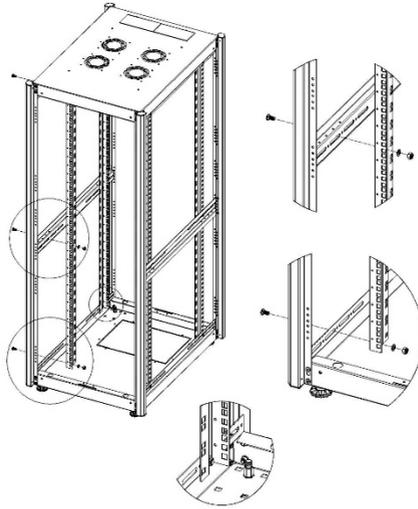
G



H



I



x 12 pcs.

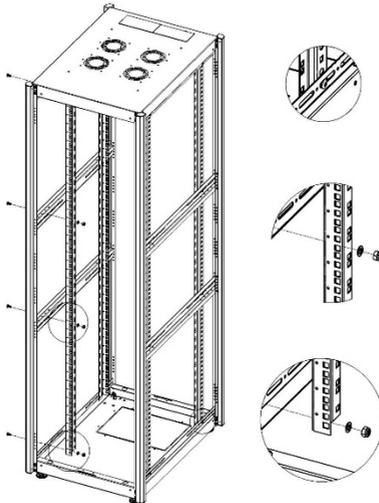


x 12 pcs.



x 12 pcs.

J



x 16 pcs.

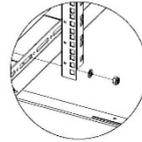
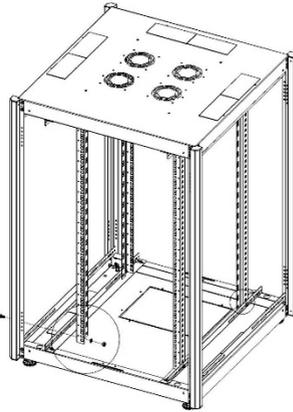


x 16 pcs.



x 16 pcs.

K



x 8 pcs.

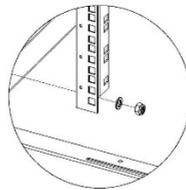
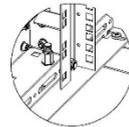
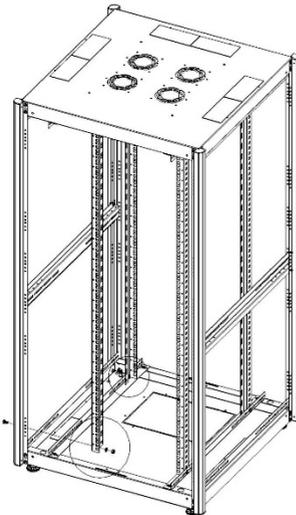


x 8 pcs.



x 8 pcs.

L



x 8 pcs.

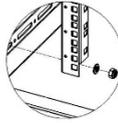
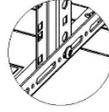
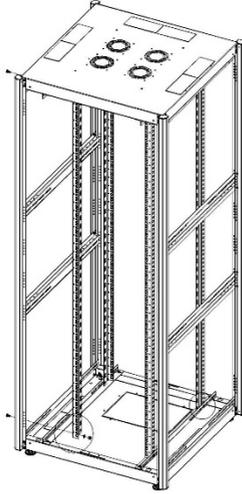


x 8 pcs.



x 8 pcs.

M



x 8 pcs.

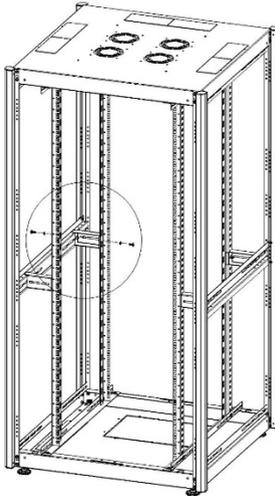


x 8 pcs.



x 8 pcs.

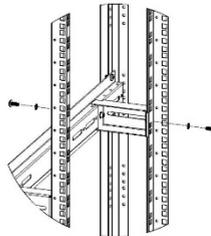
N



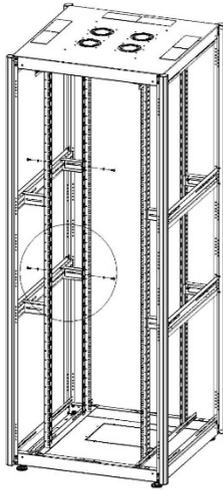
x 8 pcs.



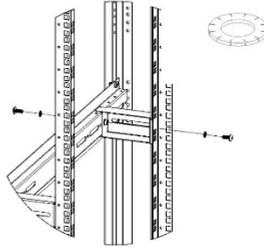
x 8 pcs.



O

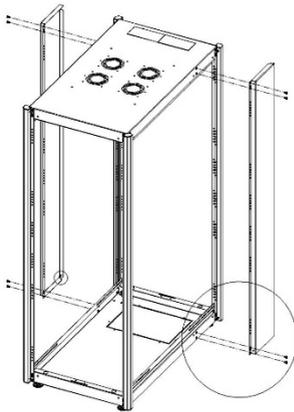


x 16 pcs.

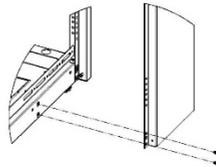


x 16 pcs.

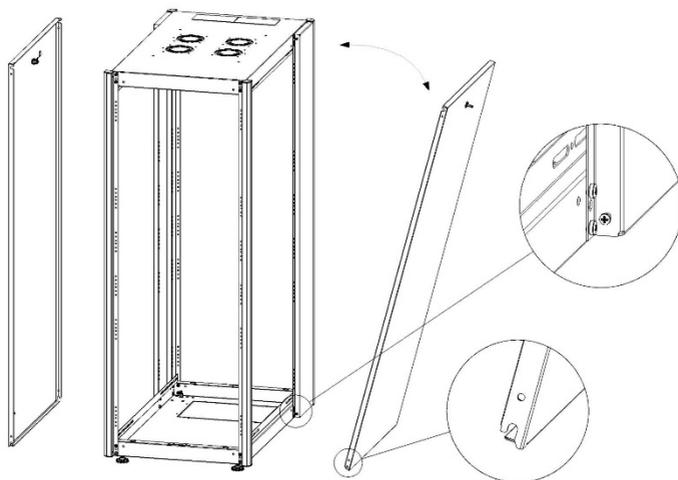
P



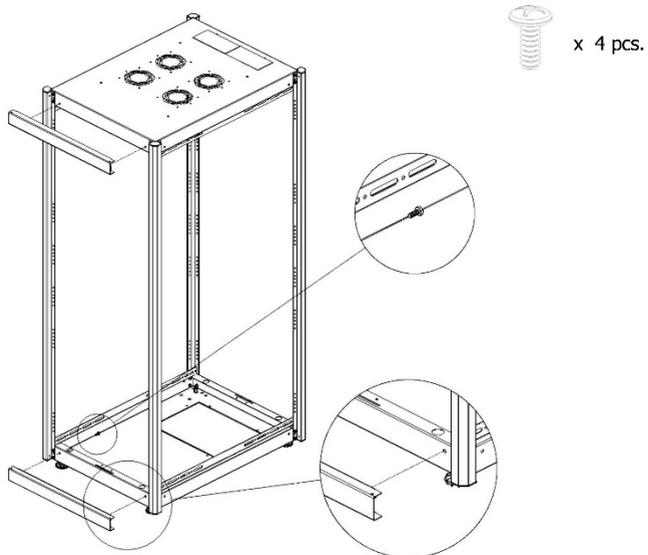
x 8 pcs.



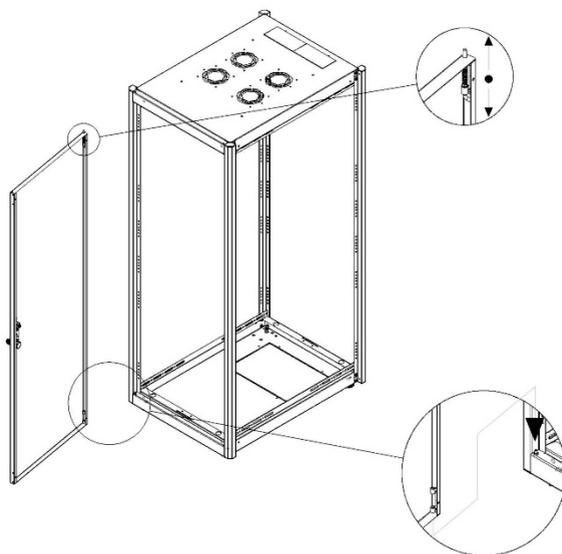
R



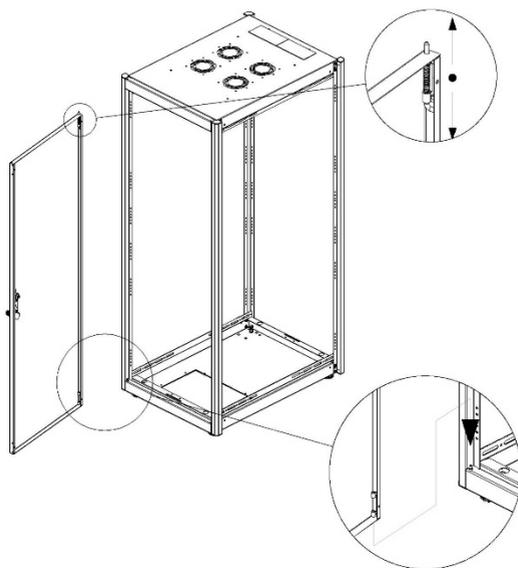
S



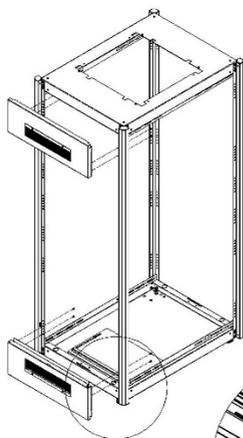
T



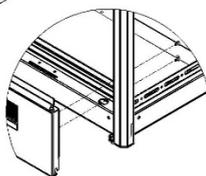
U



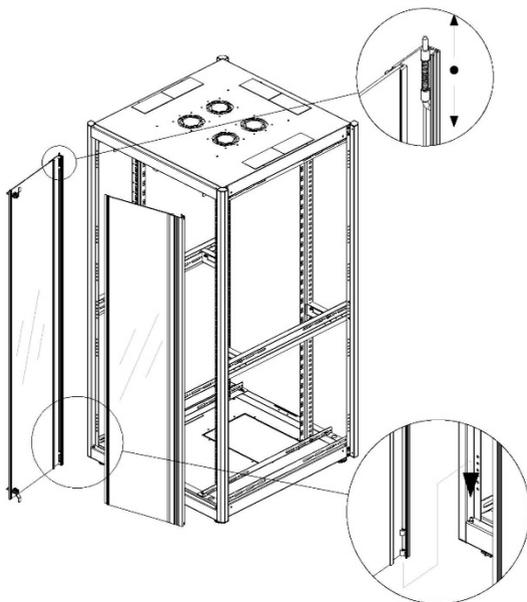
S₂



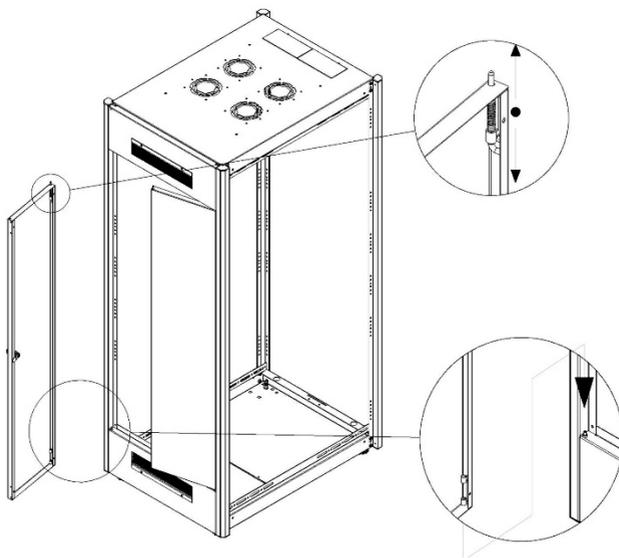
x 8 pcs.



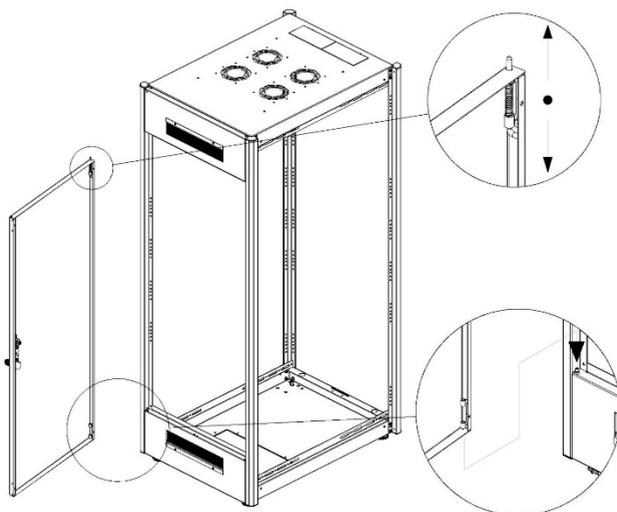
T₂



U₂



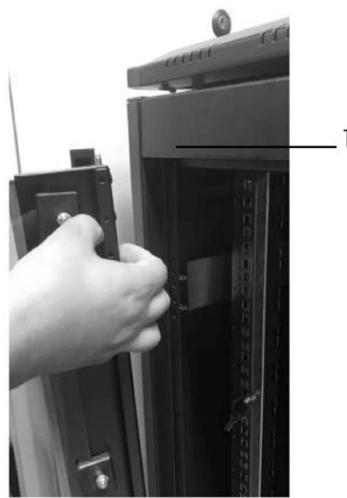
U₃



CABINET CATEGORY	W (mm)	D (mm)	H(U)	MOUNTING RANKING
DYNAMIC BASIC SERIES	600	600	12,16,20,22	A-D-E-H-R-S-T-U
	600	600	26,32	A-D-E-F-I-R-S-T-U
	600	600	36,39,42,45,47	A-D-E-G-J-R-S-T-U
	600	800	12,16,20,22	A-D-E-H-R-S-T-U
	600	800	26,32	A-D-E-F-I-R-S-T-U
	600	800	36,39,42,45,47	A-D-E-G-J-R-S-T-U
	600	1000	12,16,20,22	A-D-E-H-P-R-S-T-U
	600	1000	26,32	A-D-E-F-I-P-R-S-T-U
	600	1000	36,39,42,45,47	A-D-E-G-J-P-R-S-T-U
	800	600	12,16,20,22	B-C-D-E-K-R-S-T-U
	800	600	26,32	B-C-D-E-L-N-R-S-T-U
	800	600	36,39,42,45,47	B-C-D-E-M-O-R-S-T-U
	800	800	12,16,20,22	B-C-D-E-K-R-S-T-U
	800	800	26,32	B-C-D-E-L-N-R-S-T-U
	800	800	36,39,42,45,47	B-C-D-E-M-O-R-S-T-U
	800	1000	12,16,20,22	B-C-D-E-K-P-R-S-T-U
	800	1000	26,32	B-C-D-E-L-N-P-R-S-U
	800	1000	36,39,42,45,47	B-C-D-E-M-O-P-R-S-T-U

3. Türanschlagswechsel

a. Netzwerkschränke



Die Türen werden wie abgebildet entfernt.



Der darunter liegende Stift wird durch Drehen entfernt



Der entfernte Stift wird auf der gegenüber liegenden Seite montiert





Das Schloss wird entfernt durch Lösen der 2 oben gezeigten Schrauben.



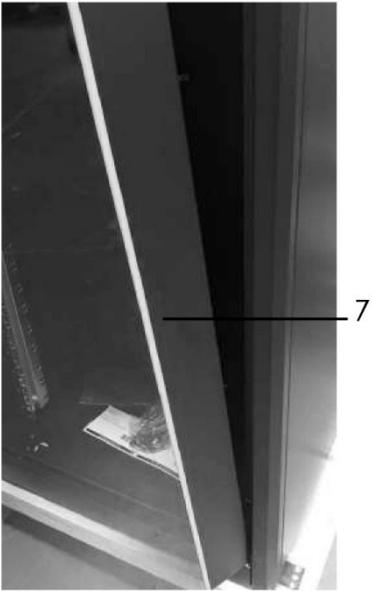
Die Richtung des Schlosses wird geändert. Die Schrauben werden montiert wie abgebildet.



Die Scharnierteile am oberen Teil der Tür werden entfernt.

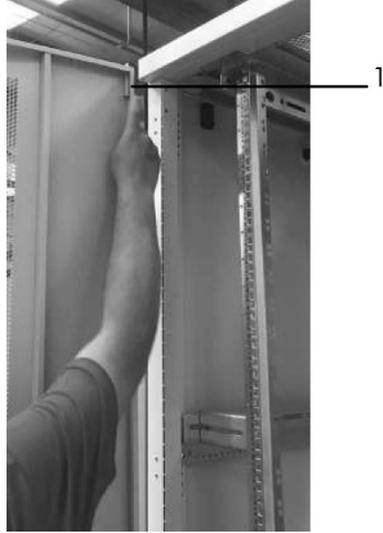


Die entfernten Scharnierteile werden auf der anderen Seite der Tür angebracht.



Die Tür wird wie in der Abbildung gezeigt montiert.

b. Serverschränke, einflügelige Türen



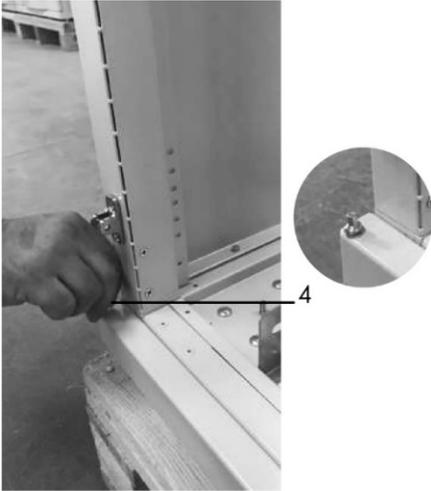
Die Tür wird wie abgebildet entfernt.



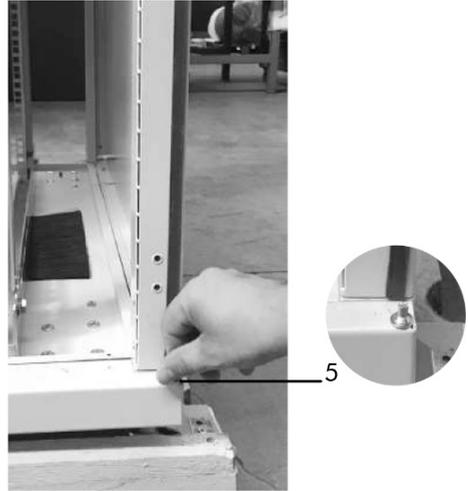
Teile des Mechanismus-Stangenhalters werden entfernt.



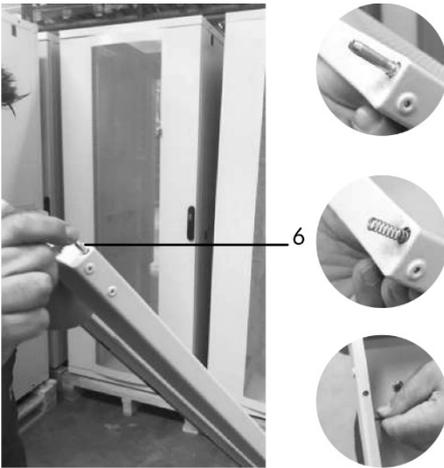
Teile des Mechanismus-Stangenhalters werden auf der anderen Seite angebracht.



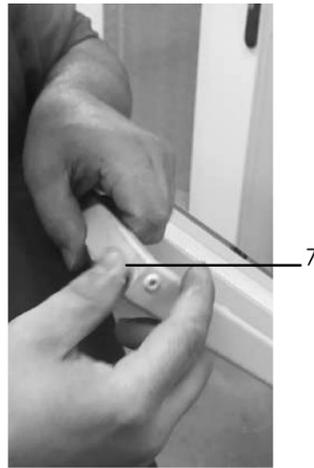
Der darunter befindliche Stift wird durch Drehen entfernt.



Der entfernte Stift wird auf der anderen Seite montiert.



Die Scharnierteile am oberen Teil der Tür werden entfernt.



Die entfernten Scharnierteile werden auf der anderen Seite der Tür befestigt.



Top mounting detail

Die Tür wird wie in der Abbildung gezeigt montiert.



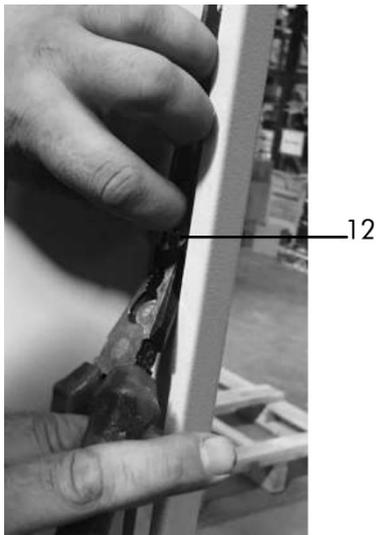
Die Verriegelung wird durch Lösen der 2 oben gezeigten Schrauben entfernt



Die Segmente, die das verbindende Element der Mechanikstange und des Schlosses sind, werden entfernt.



Die Richtung der Sperre wird geändert. Schrauben werden wie abgebildet montiert.



Die Segmente sind montiert.

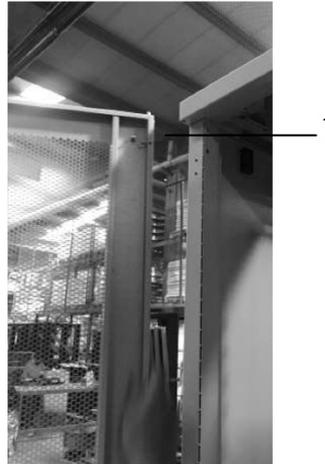


c. Serverschränke, doppelflügelige Türen



L
Tür mit
Schloss

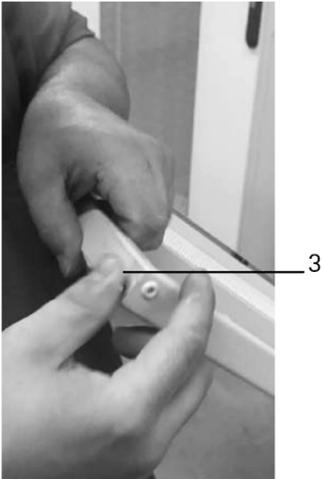
H
Tür mit
Scharnieren



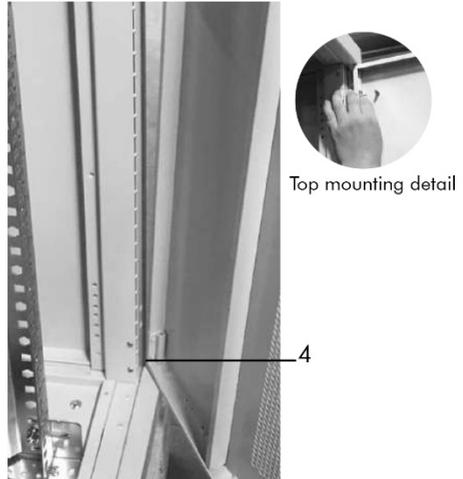
Die Türen werden wie
abgebildet entfernt.
H und L



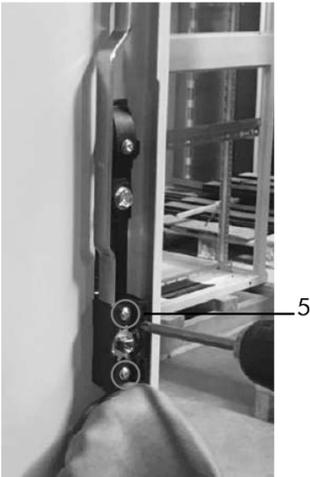
Die Scharnierteile am oberen Teil
der Tür werden entfernt.
H und L



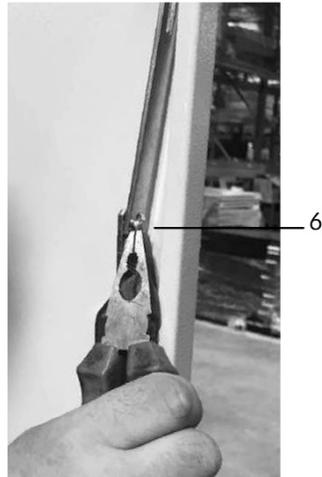
Die entfernten Scharnierteile werden auf der anderen Seite der Tür befestigt.
H und L



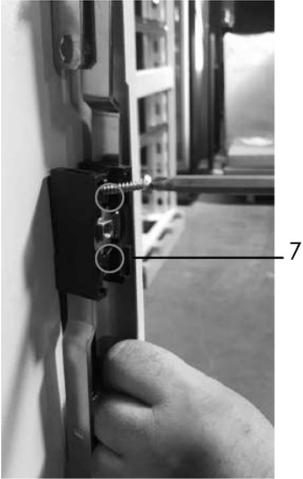
Die Türen werden wie in der Abbildung gezeigt montiert.
H und L



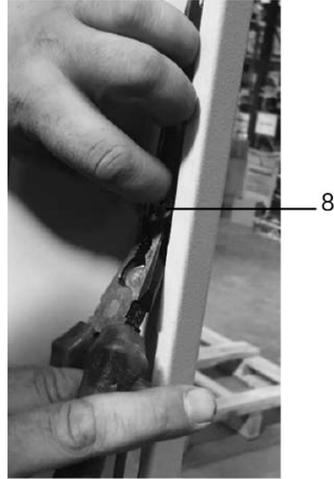
Die Verriegelung wird durch Lösen der 2 oben gezeigten Schrauben entfernt.
Nur L



Die Segmente, die das verbindende Element der Mechanikstange und des Schlosses sind, werden entfernt.
Nur L



Die Richtung der Sperre wird geändert. Schrauben werden wie abgebildet montiert.
Nur L



Die Segmente sind montiert.
Nur L



4. FAQ

a. Welcher Schranktyp ist der richtige für mich?

Je nach Einbaukomponenten sollten folgende Faktoren bei der Abschätzung berücksichtigt werden:

I. Produktabmessungen

Wie tief sind die einzubauenden Geräte?

Bitte beachten Sie, dass bei 482,6 mm (19")-Schränken immer die Außenabmessungen angegeben werden. Die jeweilige max. Einbautiefe kann variieren. Mehr dazu siehe Punkt **b**.

II. Traglast

Wie schwer sind die einzubauenden Geräte?

Manche Schränke verfügen in der Regel in ihrer Konstruktion über eine höhere Stabilität im Vergleich zu anderen.

Die DIGITUS® Serverschränke der Unique Serie sind im Vergleich mit einer Traglast der 482,6 mm (19")-Profilschienen von bis zu 1000 kg besonders für Komponenten wie Server o.ä. geeignet.

Mit 800 kg Traglast der Unique Netzwerkschränke oder 600 kg Traglast der Dynamic Basic Schränke bietet DIGITUS® Schränke für jeden Anwendungsfall.

III. Wärmeentwicklung

Wie viel Wärme entwickeln die einzubauenden Geräte?

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

DIGITUS® bietet hierzu ebenfalls Lüftereinheiten an, welche einfach im Schrankdach (optional auch für 19"-Einbau erhältlich) angebracht werden können und somit für eine bessere Abwärme sorgen.

IV. IP-Schutzart

Wo werden die Schränke aufgestellt?

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

In der Regel sind 482.6 mm (19")-Schränke mit der Schutzart IP20 ausreichend. Alle Standardschränke der DIGITUS® Unique- und Dynamic Basic Serie sind klassifiziert gem. IP20.

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

1. Kennziffer		Bedeutung:	
ISO 20653	DIN EN 60529	Schutz gegen Fremdkörper	Schutz gegen Berührung
	0	kein Schutz	kein Schutz
	1	Geschützt gegen feste Fremdkörper mit Durchmesser ≥ 50 mm	Geschützt gegen den Zugang mit dem Handrücken
	2	Geschützt gegen feste Fremdkörper mit Durchmesser $\geq 12,5$ mm	Geschützt gegen den Zugang mit einem Finger
	3	Geschützt gegen feste Fremdkörper mit Durchmesser $\geq 2,5$ mm	Geschützt gegen den Zugang mit einem Werkzeug
	4	Geschützt gegen feste Fremdkörper mit Durchmesser $\geq 1,0$ mm	Geschützt gegen den Zugang mit einem Draht
5K	5	Geschützt gegen Staub in schädigender Menge	vollständiger Schutz gegen Berührung
6K	6	staubdicht	vollständiger Schutz gegen Berührung

2. Kennziffer		Bedeutung: Schutz gegen Wasser
ISO 20653	DIN EN 60529	
	0	kein Schutz
	1	Schutz gegen Tropfwasser
	2	Schutz gegen fallendes Tropfwasser, wenn das Gehäuse bis zu 15° geneigt ist
	3	Schutz gegen fallendes Sprühwasser bis 60° gegen die Senkrechte
	4	Schutz gegen allseitiges Spritzwasser
4K		Schutz gegen allseitiges Spritzwasser mit erhöhtem Druck
	5	Schutz gegen Strahlwasser (Düse) aus beliebigem Winkel
	6	Schutz gegen starkes Strahlwasser
6K		Schutz gegen starkes Strahlwasser unter erhöhtem Druck, spezifisch für Straßenfahrzeuge
	7	Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen
	8	Schutz gegen dauerndes Untertauchen. Soweit keine andere Angabe erfolgt, besteht ein Schutz bis 1 Meter Wassertiefe. Andere Wassertiefen müssen separat angegeben bzw. vereinbart werden ^[2]
	9	Schutz gegen Wasser bei Hochdruck-/Dampfstrahlreinigung, speziell Landwirtschaft
9K		Schutz gegen Wasser bei Hochdruck-/Dampfstrahlreinigung, spezifisch für Straßenfahrzeuge

b. Welche Einbautiefen können in meinem Schrank realisiert werden?

Die minimalen und maximalen Einbautiefen können Sie den technischen Datenblättern entnehmen. In den folgenden Tabellen haben wir Sie nochmal für Sie zusammenfasst:

I. Netzwerkschränke Unique Serie

Schranksiefe	Einbautiefe	
	Minimum	Maximum
600 mm	363 mm	543 mm
800 mm	563 mm	743 mm
1000 mm	688 mm	943 mm
1200 mm	400 mm	1135 mm

II. Netzwerkschränke Dynamic Basic Serie

Schranksiefe	Einbautiefe	
	Minimum	Maximum
600 mm	290 mm	550 mm
800 mm	430 mm	750 mm
1000 mm	630 mm	950 mm

III. Serverschränke Unique Serie

Schranksiefe	Einbautiefe	
	Minimum	Maximum
1000 mm	675 mm	875 mm
1200 mm	150 mm	1070 mm

IV. Serverschränke Dynamic Basic Serie

Schranksiefe	Einbautiefe	
	Minimum	Maximum
1000 mm	630 mm	950 mm

c. Sind die Schränke demontierbar (zerlegbar)?

Ja, alle Netzwerk- und Serverschränke der DIGITUS® Unique- und Dynamic Basic Serie sind demontierbar. Türen und Seitenteile lassen sich einfach abnehmen und das Grundgerüst auseinanderschrauben. Bitte sehen Sie dazu „Punkt 2 – Montageanleitungen“.

d. Kann ich Profil-Halbzylinder Schlösser in meinem Schrank verbauen?

Alle Netzwerk- und Serverschränke der Unique Serie sind mit einem Schwenkgriff ausgestattet, welcher den Einbau von Profil-Halbzylindern gem. DIN 18 252 (EN 1303) ermöglicht. Ein Schlossadapter liegt den Schränken bei. Sollten Sie auch Ihre Schränke der Dynamic Basic Serie mit Profil-Halbzylinder Schlössern ausstatten wollen, bietet Ihnen DIGITUS® alle notwendigen Komponenten unter folgenden Artikelnummern separat an:

- **DN-19 PHS-HC (EAN: 4016032427322)**
Schwenkgriff inkl. Profil-Halbzylinder Adapter
- **DN-19 PHS (EAN: 4016032179245)**
Profil-Halbzylinder Schloss, inkl. Schlüssel, Typ 9473
- **DN-19 PHC-AD (EAN: 4016032355496)**
Adapter für Profil-Halbzylinder, Ersatzteil

e. Wie nehme ich einen Potentialausgleich vor?

Um einen Potentialausgleich (umgangssprachlich auch „Erdung“ genannt) in Ihrem DIGITUS® Netzwerk- oder Serverschrank vorzunehmen stehen Ihnen mehrere Erdungspunkte (unlackierte Kupferbolzen) im Schrank zur Verfügung. Diese befinden sich an den Türen sowie dem Bodenchassis. Jedem Schrank liegt ein Set aus 4 Erdungskabeln inkl. Befestigungssatz zum sofortigen Einsatz bei. Des Weiteren bietet Ihnen das DIGITUS® Portfolio verschiedene Sets aus Potentialausgleichsschiene inkl. Kabel. Diese Sammelschiene aus Kupfer 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 Verbindungspunkte, 4 Kabel
- **DN-19-EARTH-L (EAN: 4016032451532)**
2 x Potentialausgleichsschiene, 820 mm, je 24 Verbindungspunkte, 4 Kabel

f. Welche Möglichkeiten zum Kabelmanagement habe ich?

Eine übersichtliche und geordnete Kabelführung ist einer der wichtigsten Aspekte für einen effizienten Schrankausbau. Flexible Möglichkeiten sind auf Grund von den unterschiedlichsten Anwendungsszenarios besonders bedeutsam. Die DIGITUS® Netzwerk- und Serverschränke bieten verschiedenste Möglichkeiten für ein optimales Kabelmanagement, welche wir Ihnen nachstehend gerne zusammenfassen. Die jeweiligen Abmessungen entnehmen Sie bitte den technischen Zeichnungen. Zusätzlich können die Schränke mit optional erhältlichen Sockeln (Art.-Nr.: DN-19 PLINTH-x/x) erweitert werden, diese bieten zusätzlichen Stauraum für beispielsweise Kabelüberlängen. Bei Bedarf können mehrere Sockel übereinander installiert werden.

I. Netzwerkschränke Unique Serie

Bodenchassis

- Aufschiebbarer Kabeleinlass mit Moosgummidichtung
- Bürsteneinlass links und rechts *1

Schrankinneres

- Vertikale Kabelführungskanäle links und rechts der 482.6 mm (19")-Profilschienen mit Abdeckung *1

Schrankrückseite

- Bürsteneinlass ober- und unterhalb der Tür *2

Dachchassis

- Bürsteneinlass links und rechts *1

II. Netzwerkschränke Dynamic Basic Serie

Bodenchassis

- Ausgestanzter Kabeleinlass mit verschraubter Abdeckplatte
- Ausgestanzte Kabeleinlässe mit Kunststoffabdeckung, links und rechts *1

Dachchassis

- Ausgestanzter Kabeleinlass mit Kunststoffabdeckung (1 x bei 600 mm breiten Schränken, 3 x bei 800 mm breiten Schränken)

III. Serverschränke Unique Serie

Bodenchassis

- Aufschiebbarer Kabeleinlass mit Moosgummidichtung
- Bürsteneinlass links und rechts *1

Dachchassis

- Aufschiebbarer Kabeleinlass mit Moosgummidichtung
- Bürsteneinlass links und rechts *1

IV. Serverschränke Dynamic Basic Serie

Bodenchassis

- Ausgestanzter Kabeleinlass mit verschraubter Abdeckplatte
- Ausgestanzte Kabeleinlässe mit Kunststoffabdeckung, links und rechts *1

Dachchassis

- Ausgestanzter Kabeleinlass mit Kunststoffabdeckung (1 x bei 600 mm breiten Schränken, 3 x bei 800 mm breiten Schränken)

*1 bei Schränken ab 800 mm Breite

*2 bei Schränken ab 26 Höheneinheiten

Die Assmann Electronic GmbH erklärt hiermit, dass die Konformitätserklärung Teil des Lieferumfangs ist. Falls die Konformitätserklärung fehlt, können Sie diese per Post unter der unten angegebenen Herstelleradresse anfordern.

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Germany

