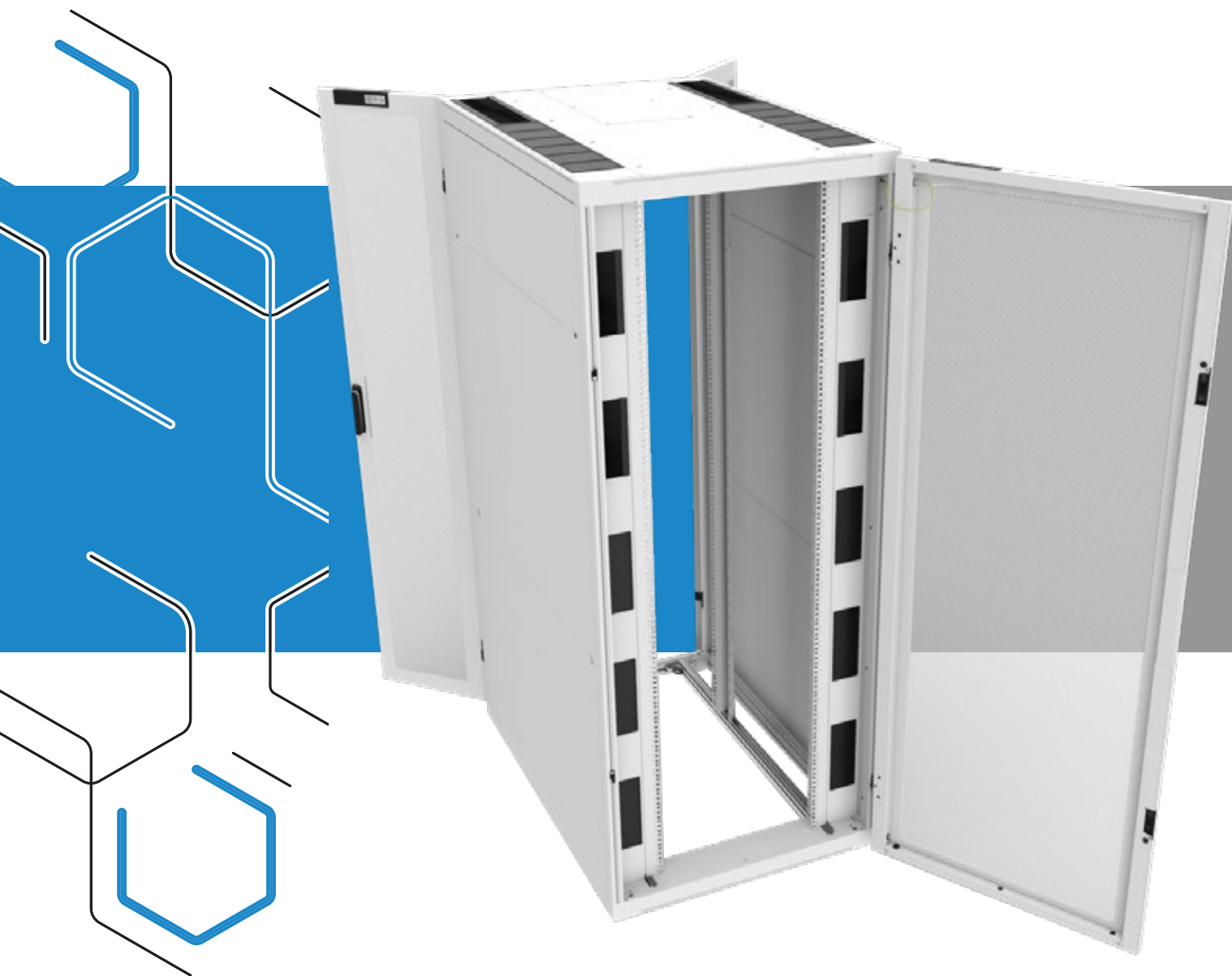


NEXPAND

NEXPAND-STANDAARD PORTFOLIO

Voor een snelle uitrol van uw datacenter







SERVER- EN NETWERKKASTEN

Met dit portfolio voorgeconfigureerde kasten maken we een groot scala aan toepassingen mogelijk en spelen we in op de meest voorkomende behoeften in datacenters. In combinatie met de Nexpanse-accessoires kunnen deze kasten verder worden afgestemd op uw wensen. Neem contact op met uw lokale verkoper voor meer informatie over dit snel leverbare portfolio.

NEXPAND

Kasten zijn bedoeld om langer mee te gaan dan de IT-apparatuur die er de eerste keer in wordt geplaatst. Daarom moeten klanten altijd een verstandige keuze maken en kiezen voor een product dat meer dan tien jaar meegaat. Minkels wil daar graag bij helpen en biedt daarom Nexpanse-server- en netwerkkasten aan. Welke behoeften klanten ook hebben, nu of in de toekomst, vanaf het moment dat ze de kast kopen, zitten ze goed.

VOORDELEN VOOR UW DATACENTER

- Het standaardportfolio van Nexpanse-kasten heeft de kortste doorlooptijden op de markt.
- Optimaal airflow management voor betere energieprestaties (airflow management-pakket alleen beschikbaar voor bepaalde kasten).
- Volledig modulair design voor complete aanpasbaarheid op uw IT-apparatuur.
- Maak uw kast compleet met ons uitgebreide portfolio accessoires voor kabelmanagement, airflow management, beveiliging en nog veel meer.
- Modulair dakdesign voor optimale flexibiliteit.
- Verstelbare verticale montagerails.

NEXPAND

SERVERKAST		SERVERKAST MET AIRFLOW MANAGEMENT-PAKKET	
Soort slot	EK-333-SLOT	EK-333-SLOT	COMBINATIESLOT
	Nexpand-serverkast met EK-333-slot. Verkrijgbaar met of zonder zijpanelen.	Nexpand-serverkast met EK-333-slot en airflow management-pakket. Verkrijgbaar met of zonder zijpanelen.	Nexpand-serverkast met combinatieslot en airflow management-pakket. Verkrijgbaar zonder zijpanelen.
Met zijpanelen			
	PAGINA 12	PAGINA 13	
Zonder zijpanelen			
	PAGINA 12	PAGINA 13	PAGINA 13
19" op 100 van de voorkant op een kast van 1000 diep			
19" op 150 van de voorkant op een kast van 1200 diep			
Kleur	 RAL 9003 (wit)	 RAL 9003 (wit)	  RAL 9003 (wit) RAL 9005 (zwart)

NEXPAND

NETWERKKAST MET AIRFLOW MANAGEMENT-PAKKET		
Soort slot	EK-333-SLOT	COMBINATIESLOT
	Nexpand-netwerkkast met EK-333-slot en airflow management-pakket. Verkrijgbaar met of zonder zijpanelen.	Nexpand-netwerkkast met combinatieslot en airflow management-pakket. Verkrijgbaar zonder zijpanelen.
Met zijpanelen		
	PAGINA 15	
Zonder zijpanelen		
	PAGINA 15	PAGINA 15
19" op 200 van de voorkant		
Kleur	 RAL 9003 (wit)	  RAL 9003 (wit) RAL 9005 (zwart)

FRAME

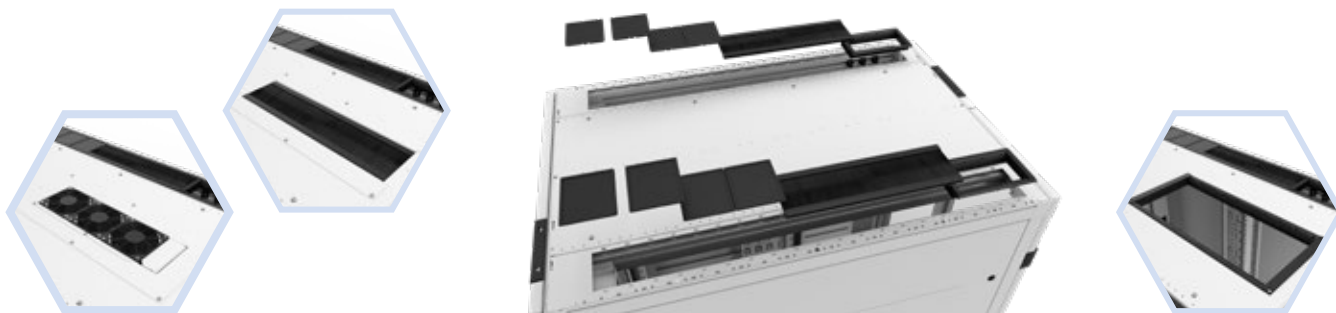
- Licht en stevig aluminium frame met een maximale statische belasting van 1.500 kg
- Unieke flexibiliteit dankzij traploze montage-mogelijkheden in alle drie de richtingen van de kast
- Schroefrails in breedte-, diepte- en hoogterichting maken traploze verstelbaarheid mogelijk (bijvoorbeeld kabelmanagement)
- Geïntegreerde T-slots bieden traploze verstelbaarheid in diepte- en breedterichting (bijvoorbeeld verstelbaarheid 19" profielen)
- Nagenoeg alle accessoires en componenten toegankelijk vanuit de binnenkant van de kast



BEKIJK ALLE FEATURES: www.minkels.com/videos/nexpand

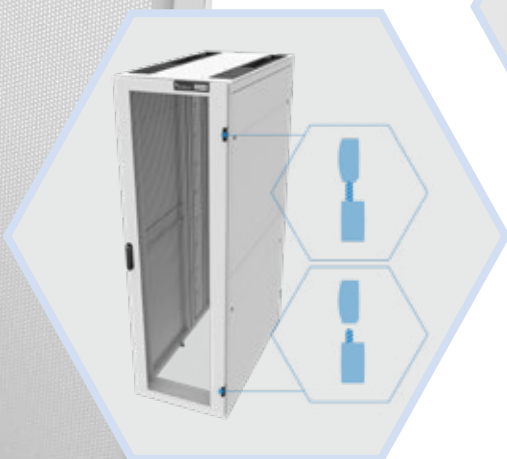
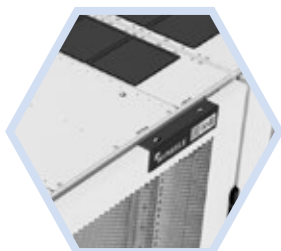
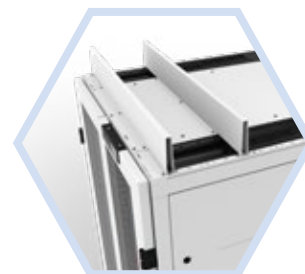


Dieptemarkering op diepteprofielen
Traploze verstelbaarheid in de diepterichting



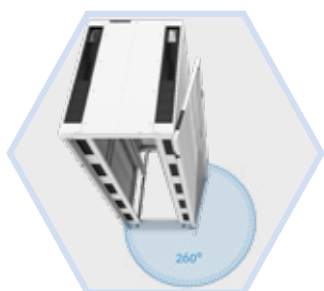
DAK

- Extra uitsparing in het midden voor kabelbeheer (hoog volume), borstels of ventilatorunit
- Solide platform voor installatie top-of-cabinet-infrastructuur
- Dakpanelen volgen een veelvoud van 100 mm
- Nagenoeg over de gehele diepte uitsparingen
- Optimale toegankelijkheid voor bekabeling
- Optimale positionering voor PDU's
 - Tot 32 A-plugs zijn geschikt
- Kabeltrekontlasting beschikbaar
- Kabelgeleiders op het dak hebben dezelfde modulariteit als de dakpanelen
 - Per kast uit te breiden tot een kabelgootsysteem
 - Afdekplaten en sluitplaten beschikbaar voor stof-/vuilbescherming en luchtdichte oplossingen
 - Gepoedercoat in dezelfde kleur als kast



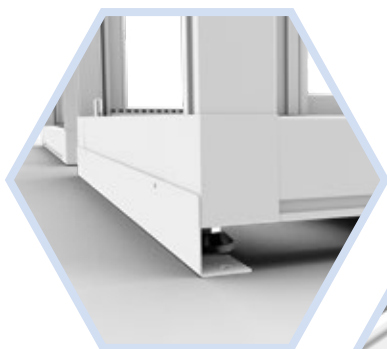
DEUR

- Voorgedefinieerde positie voor identificatie
 - Plaats serienummers, barcodes of QR-codes om uw kasten te coderen en personaliseren
- Strak en minimalistisch design
- Eenvoudige installatie deur
- Perforatie van hoog niveau
- Vergrendelmechanisme volledig geïntegreerd
- Toegangsbeveiliging op hoog niveau
- Vervanging van vergrendeling door uitneembaar achterpaneel
- Deur omkeerbaar (links-/rechtsdraaiend)
- Deur kan 165° open in geval van gekoppelde kasten
- Deur kan 260° open in geval van stand-alone-kasten



KASTEN MET EEN AIRFLOW-PAKKET

- Best-in-class-luchtdichtheid
- Behoud flexibiliteit in verstellen verticale montagerails zonder in te leveren op luchtdichtheid
- Upgrade de energie-efficiëntie door een airflow-pakket te retrofitten
- Afdichting van kast naar kast is optioneel
- Afdichting van kast naar vloer en van kast naar gang is optioneel



OPTIES VOOR KABELBEHEER

- Kabelbanen in diepterichting
- Multifunctionele kabelbaan om uw bekabeling te organiseren
 - gebruikmakend van tie-wraps en/of klittenband
 - plastic 1 HE-kabelring, gereedschapsloze montage
- Accessoires verkrijgbaar voor het beheer van koper- en glasvezelkabels





De **NEXPAND-SERVERKAST** is perfect geschikt voor de installatie van (blade)servers, switches, patchpanelen, routers en opslagapparatuur. De kasten worden gebruikt om IT-apparatuur en de bijbehorende kabels netjes onder te brengen op één plek. PDU's, kabels ... de serverkast heeft alles in huis om dit zo energie-efficiënt en modulair mogelijk te faciliteren. De

kasten zijn op grote schaal inzetbaar, zijn modulair opgebouwd en hebben een slim en solide design. Zo heeft het bovengedeelte van de kast meer ruimte voor kabels en is de positie van de ingangen verbeterd. De robuustheid van het frame en de deur, de volledige integratie van het vergrendelsysteem en de bekabeling zijn uniek op de markt.

SPECIFICATIES

Afmetingen:

Hoogte	HE	42, 47 of 52
Hoogte	mm	1978, 2200 of 2422 mm
Breedte	mm	600 of 800
Diepte	mm	1000 of 1200

Algemeen:

Kleur	Alle kasten zijn verkrijgbaar in RAL 9003 (wit) en sommige ook in RAL 9005 (zwart)	
Statische belastbaarheid	kg	1500
Aarding	Volledig geaard met centraal aardingspunt	
IP-klasse	IP20	
Normen	IEC-60297-3-109; IEC-60297-3-100 IEC-61587-1; milieu: C1, A1; statische belastbaarheid LT1, ST1, NL5	

Interieur:

19 inch-profielen	stuks	4 • staal, gepoedercoat
Verstelbaarheid (diepte)	Traploze verstelbaarheid met dieptemarkering	
Verstelbaarheid (breedte)	Traploze verstelbaarheid	
HE-markering	1e HE onderaan	
Positie, voorste profielen	Voorgemonteerd, 100 of 150 mm vanaf de voorkant van de deur (afhankelijk van de gekozen configuratie)	
Positie, achterste profielen	Voorgemonteerd met een tussenafstand van 740 mm	

Frame:

Materiaal	Aluminium extrusies
Afwerking	Gepoedercoat

Sluiting voor/achter:

Deur voor	80% geperforeerde enkeldeur
Deur achter	80% geperforeerde dubbeldeur
Beveiliging	Zwenkhevel Fix-easy 2-punts met EK-333-cilinderslot of -combinatieslot
Materiaal	Staal
Afwerking	Gepoedercoat
Scharnieren	Omkeerbaar en snelle plaatsing • Max. rotatiegraad 260° (stand-alone)

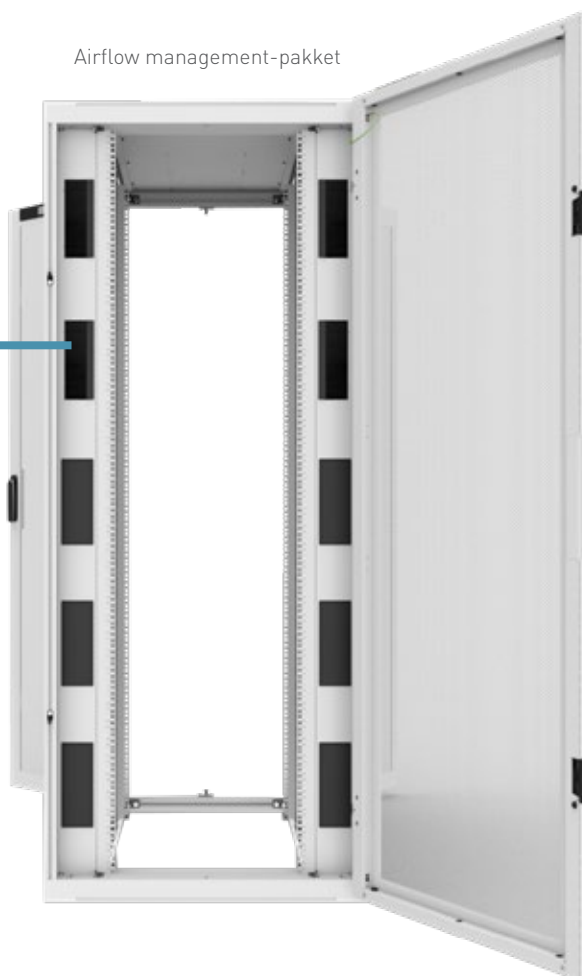
Zijpaneel:

Materiaal	Staal
Afwerking	Gepoedercoat

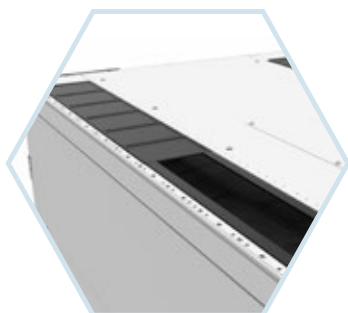
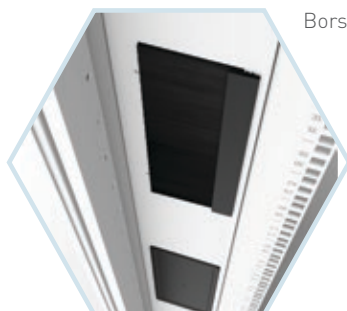
Dak:

Modulariteit	Modulaire inlegmodules per 100 mm
Inlegmodules:	Links & rechts: blinde afdekplaten en borstels Midden: blinde afdekplaat

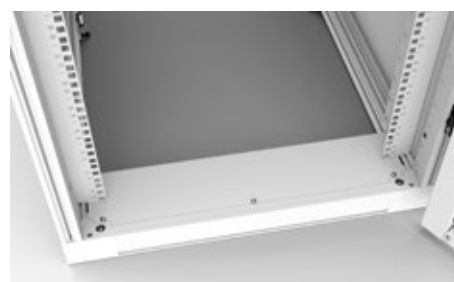
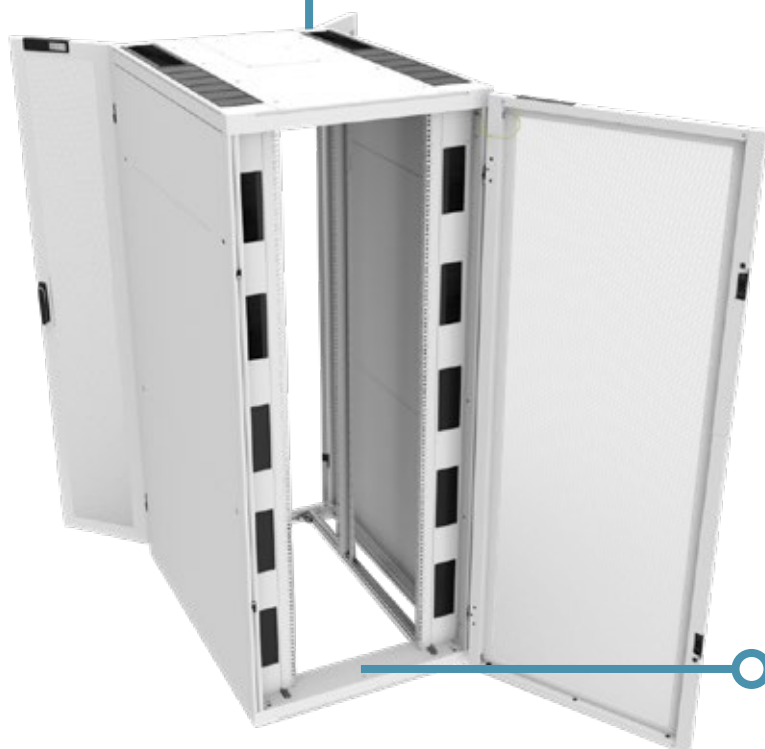
Airflow management-pakket



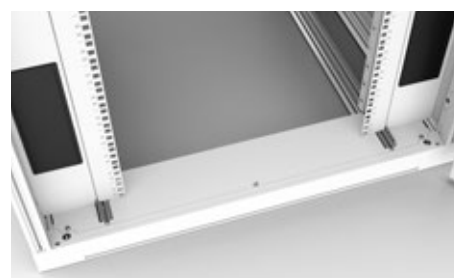
Borstel voor kabelingang



Dak heeft links, rechts en in het midden uitsparingen met borstels en platen



Airflow management-pakket
onderkant 600 mm brede kast



Airflow management-pakket
onderkant 800 mm brede kast

Serverkast

De kosteneffectieve oplossing voor uw datacenter. U kunt deze configuraties kiezen met of zonder gepoedercoate zijpanelen over de hele hoogte, zodat u ook kasten in het midden van uw gang en aan het eind van een rij kunt plaatsen.

Zwenkhevel met EK-333-slot

- Stelpoten
- Koppelset
- Dak heeft links, rechts en in het midden uitsparingen met borstels en platen
- 19"-profielen geschikt voor kabelbeheer
- In een kast van 1000 mm diep worden de 19"-profielen aangebracht op 100 mm van de voorkant
- In een kast van 1200 mm diep worden de 19"-profielen aangebracht op 150 mm van de voorkant



Serverkasten zonder zijpanelen				
Hoogte (HE)	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Wit (RAL 9003)	Technische tekening
42	600	1000	B1104-061042-158554	Pagina 16
		1200	B1104-061242-158556	
	800	1000	B1104-081042-158553	Pagina 18
		1200	B1104-081242-158555	
47	600	1000	B1104-061047-158558	Pagina 16
		1200	B1104-061247-158560	
	800	1000	B1104-081047-158557	Pagina 18
		1200	B1104-081247-158559	



Serverkasten met zijpanelen				
Hoogte (HE)	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Wit (RAL 9003)	Technische tekening
42	600	1000	B1104-061042-158562	Pagina 20
		1200	B1104-061242-158564	
	800	1000	B1104-081042-158561	Pagina 22
		1200	B1104-081242-158563	
47	600	1000	B1104-061047-158566	Pagina 20
		1200	B1104-061247-158568	
	800	1000	B1104-081047-158565	Pagina 22
		1200	B1104-081247-158567	

Serverkast met airflow management-pakket

Airflow management is de efficiënte geleiding van de verschillende luchtstromen in datacenters om de koude en warme lucht optimaal gescheiden te houden. Om dat koelproces te optimaliseren, moeten luchtlekkage en recirculatie worden geminimaliseerd door een airflow management-pakket te gebruiken. Minkels biedt best-in-class-luchtdichtheid aan. De flexibiliteit bij het verstellen van verticale montagerails blijft behouden zonder in te leveren op luchtdichtheid.

Zwenkhevel met EK-333-slot

- Airflow management-pakket
- Stelpoten
- Koppelset
- Dak heeft links, rechts en in het midden uitsparingen met borstels en platen
- 19"-profielen geschikt voor kabelbeheer
- In een kast van 1000 mm diep worden de 19"-profielen aangebracht op 100 mm van de voorkant
- In een kast van 1200 mm diep worden de 19"-profielen aangebracht op 150 mm van de voorkant



Serverkasten zonder zijpanelen				Technische tekening
Hoogte (HE)	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Wit (RAL 9003)	
42	600	1000	B1104-061042-158570	Pagina 24
		1200	B1104-061242-158572	
	800	1000	B1104-081042-158569	Pagina 26
		1200	B1104-081242-158571	
47	600	1000	B1104-061047-158574	Pagina 24
		1200	B1104-061247-158576	
	800	1000	B1104-081047-158573	Pagina 26
		1200	B1104-081247-158575	



Serverkasten met zijpanelen				Technische tekening
Hoogte (HE)	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Wit (RAL 9003)	
42	600	1000	B1104-061042-158579	Pagina 28
		1200	B1104-061242-158581	
	800	1000	B1104-081042-158577	Pagina 30
		1200	B1104-081242-158580	
47	600	1000	B1104-061047-158583	Pagina 28
		1200	B1104-061247-158585	
	800	1000	B1104-081047-158582	Pagina 30
		1200	B1104-081247-158584	

Combinatieslot

- Airflow management-pakket
- Stelpoten
- Koppelset
- Dak heeft links, rechts en in het midden uitsparingen met borstels en platen
- 19"-profielen geschikt voor kabelbeheer
- In een kast van 1200 mm diep worden de 19"-profielen aangebracht op 150 mm van de voorkant

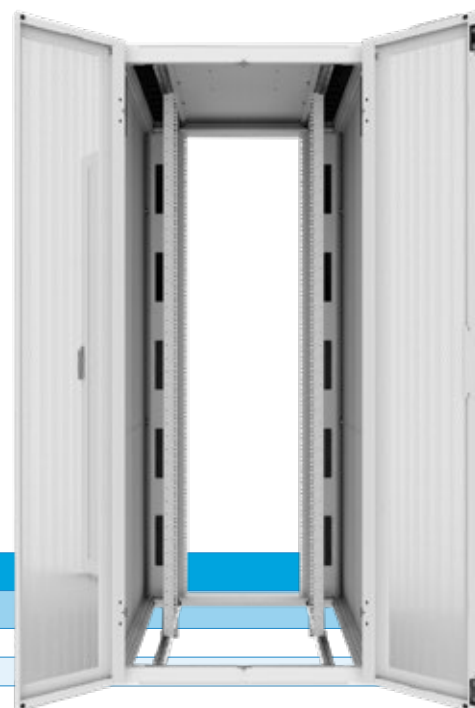
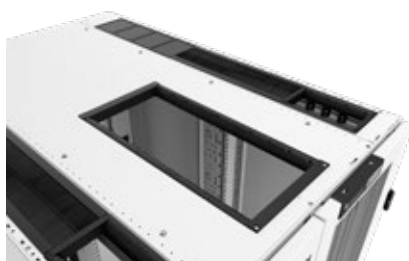
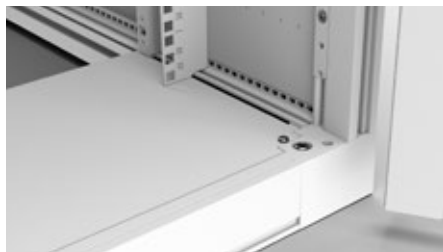


Serverkasten zonder zijpanelen				Technische tekening
Hoogte (HE)	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Wit (RAL 9003)	
42	600	1200	B1104-061242-158594	Pagina 24
	800		B1104-081242-158597	Pagina 26
47	600	1200	B1104-061247-158595	Pagina 24
	800		B1104-081247-158598	Pagina 26
52	600	1200	B1104-061252-158596	Pagina 24
	800		B1104-081252-158599	Pagina 26



Serverkasten zonder zijpanelen				Technische tekening
Hoogte (HE)	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Zwart (RAL 9005)	
42	600	1200	B1109-061242-158600	Pagina 28
	800		B1109-081242-158603	Pagina 30
47	600	1200	B1109-061247-158601	Pagina 28
	800		B1109-081247-158604	Pagina 30
52	600	1200	B1109-061252-158602	Pagina 28
	800		B1109-081252-158605	Pagina 30

De **NEXPAND-NETWERKKAST** wordt samengesteld met de toenemende kabeldichtheid per kast in het achterhoofd, terwijl u ook profiteert van alle Nexpanse-features, zoals de compatibiliteit met accessoires en de degelijkheid en slimheid van deze oplossing. De kasten kunnen worden geconfigureerd op verschillende hoogten met een consistente breedte van 800 mm en een consistente diepte van 1200 mm, zodat de kabeloplossing de ruimte krijgt die hij nodig heeft.



SPECIFICATIES

Afmetingen:

Hoogte	HE	42, 47 of 52
Hoogte	mm	1978, 2200 of 2422 mm
Breedte	mm	800
Diepte	mm	1200

Algemeen:

Kleur	Alle kasten zijn verkrijgbaar in RAL 9003 (wit) en sommige ook in RAL 9005 (zwart)	
Statische belastbaarheid	kg	1500
Aarding	Volledig geaard met centraal aardingspunt	
IP-klasse	IP20	
Normen	IEC-60297-3-109; IEC-60297-3-100	
	IEC-61587-1;	
	milieu: C1, A1; statische belastbaarheid LT1, ST1, NL5	

Interieur:

19 inch-profielen	stuks	4 • staal, gepoedercoat
Verstelbaarheid (diepte)	Traploze verstelbaarheid met dieptemarkering	
Verstelbaarheid (breedte)	Traploze verstelbaarheid	
HE-markering	1e HE onderaan	
Positie, voorste profielen	Voorgemonteerd, 200 vanaf de voorkant van de deur	
Positie, achterste profielen	Voorgemonteerd met een tussenafstand van 740 mm	

Frame:

Materiaal	Aluminium extrusies
Afwerking	Gepoedercoat

Sluiting voor/achter:

Deur voor	80% geperforeerde enkeldeur
Deur achter	80% geperforeerde dubbeldeur
Beveiliging	Zwenkhevel Fix-easy 2-punts met EK-333-cilinderslot of -combinatieslot
Materiaal	Staal
Afwerking	Gepoedercoat
Scharnieren	Omkeerbaar en snelle plaatsing • Max. rotatiegraad 260° (stand-alone)

Zijpaneel:

Materiaal	Staal
Afwerking	Gepoedercoat

Dak:

Modulariteit	Modulaire inlegmodules per 100 mm
Inlegmodules:	Links & rechts: blinde afdekplaten en borstels Midden: blinde afdekplaat

Netwerkkast met airflow management-pakket

Bij de netwerkkasten zijn de VMR's dieper in de kast geplaatst ten opzichte van de voorkant. Dit levert ook montage mogelijkheden voor kabelbeheer op in het voorste gedeelte van de kast. Als u kiest voor een van deze kasten, heeft het airflow management-pakket ook een groter formaat dan bij een serverkast om te zorgen dat deze configuraties volledig luchtdicht zijn.

De kastafmetingen zijn in dat geval de breedste en diepste binnen de Nexpan-serie om te zorgen dat de bekabeling de ruimte krijgt die hij nodig heeft.

■ Zwenkhevel met EK-333-slot

- Airflow management-pakket
- Stelpoten
- Koppelset
- Dak heeft links, rechts en in het midden uitsparingen met borstels en platen
- 19"-profielen geschikt voor kabelbeheer
- 19"-profielen worden aangebracht op 200 mm van de voorkant



Netwerkkasten zonder zijpanelen				
Hoogte (HE)	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Wit (RAL 9003)	Technische tekening
42	800	1200	B1104-081242-158592	Pagina 32
47	800	1200	B1104-081247-158593	Pagina 32



Netwerkkasten met zijpanelen				
Hoogte (HE)	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Wit (RAL 9003)	Technische tekening
42	800	1200	B1104-081242-158589	Pagina 34
47	800	1200	B1104-081247-158591	Pagina 34

■ Combinatieslot

- Airflow management-pakket
- Stelpoten
- Koppelset
- Dak heeft links, rechts en in het midden uitsparingen met borstels en platen
- 19"-profielen geschikt voor kabelbeheer
- 19"-profielen worden aangebracht op 200 mm van de voorkant

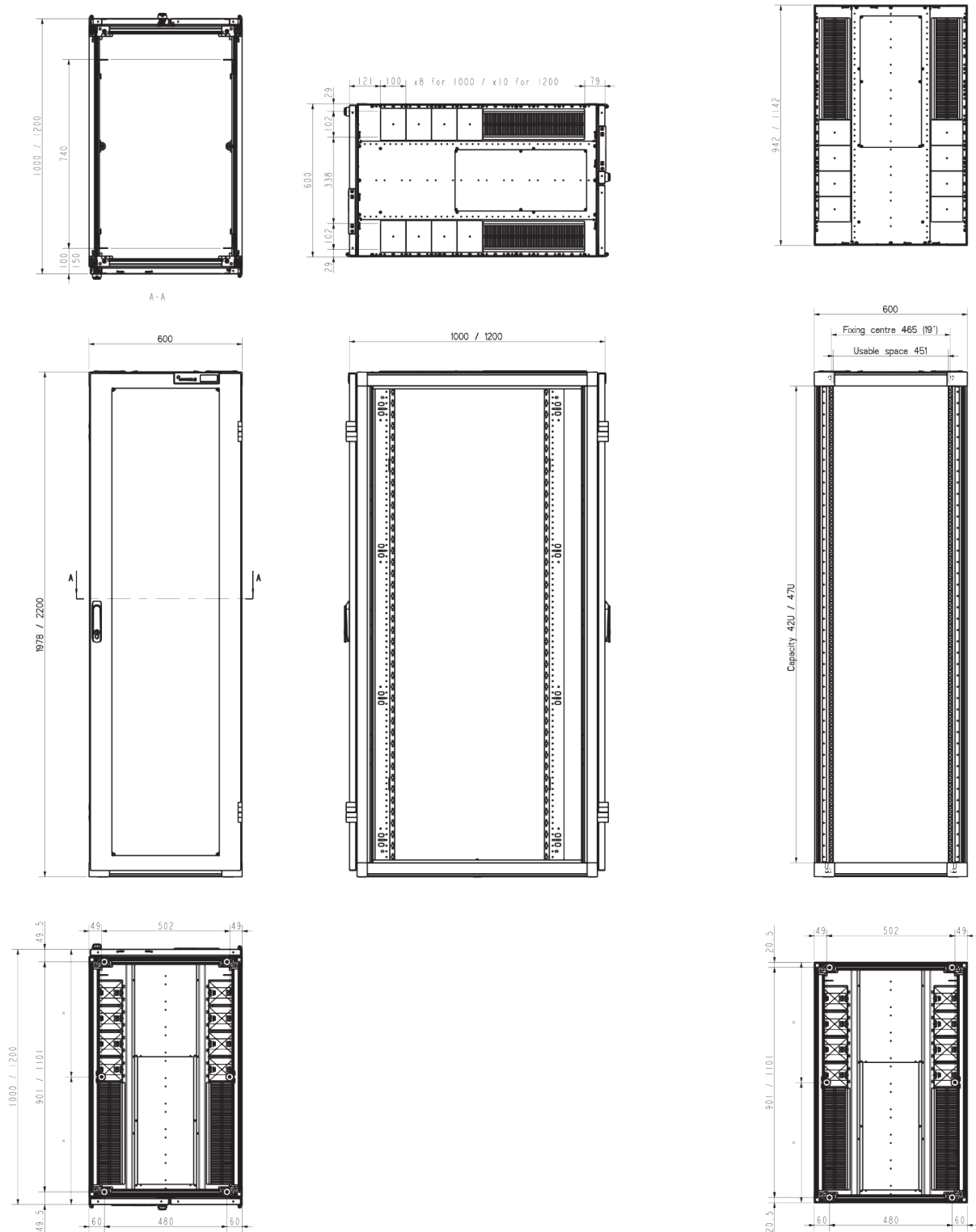


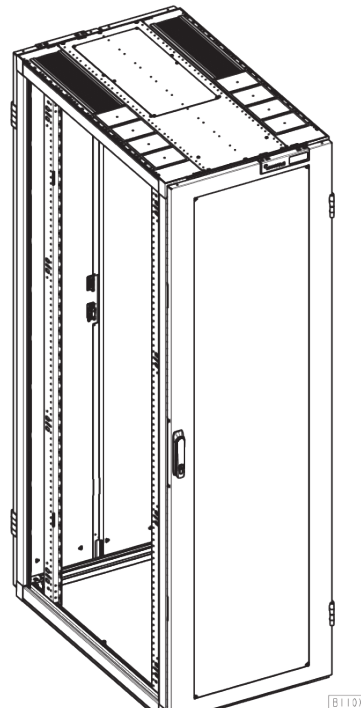
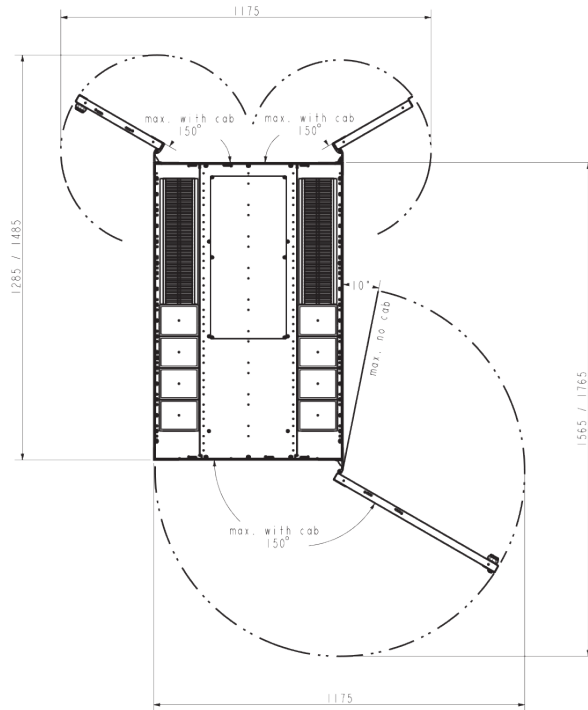
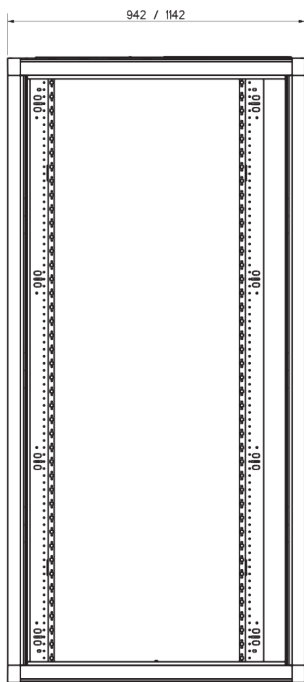
Netwerkkasten zonder zijpanelen				
Hoogte (HE)	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Wit (RAL 9003)	Technische tekening
42	800	1200	B1104-081242-158606	Pagina 32
47	800	1200	B1104-081247-158607	Pagina 32
52	800	1200	B1104-081252-158608	Pagina 32



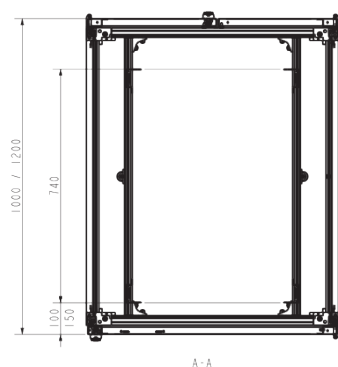
Netwerkkasten zonder zijpanelen				
Hoogte (HE)	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Zwart (RAL 9005)	Technische tekening
42	800	1200	B1109-081242-158609	Pagina 32
47	800	1200	B1109-081247-158610	Pagina 32
52	800	1200	B1109-081252-158611	Pagina 32

Serverkast 600 mm (b) • zonder zijpanelen

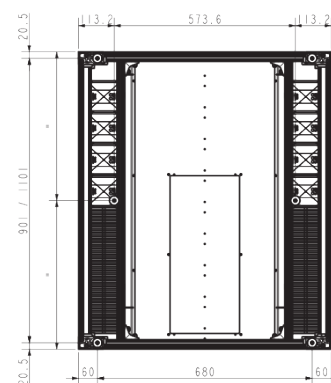
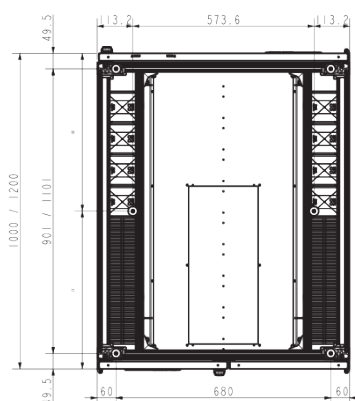
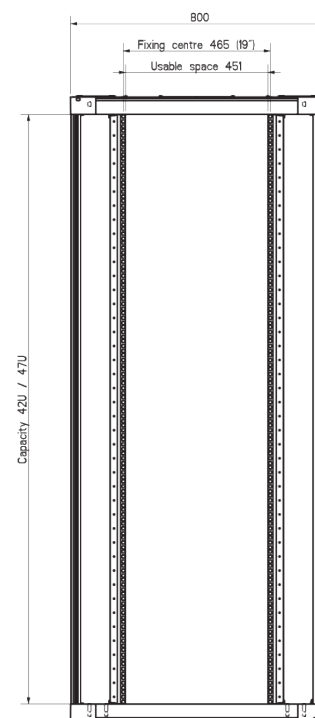
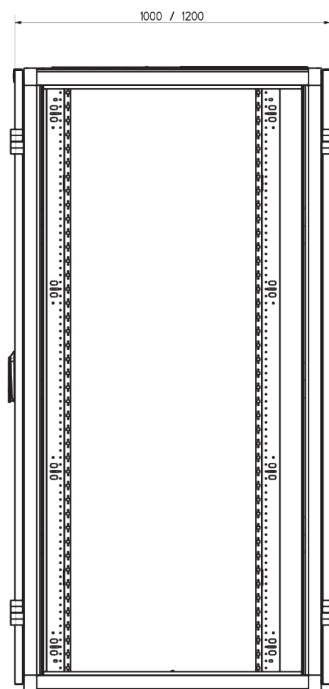
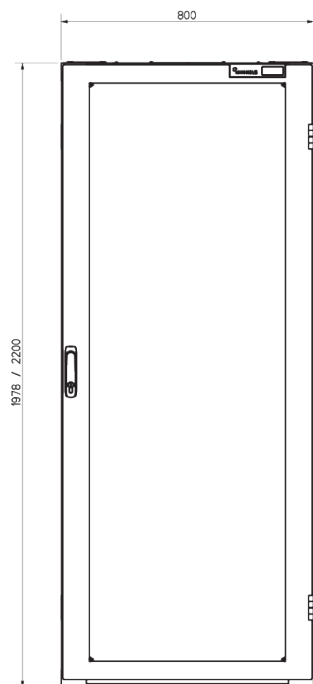
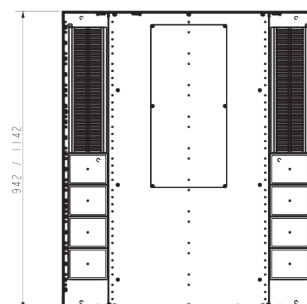
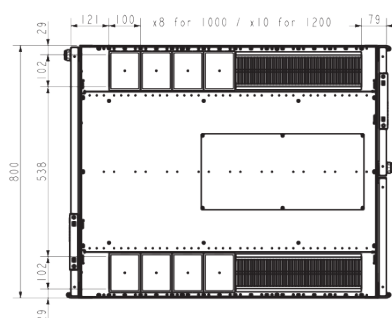


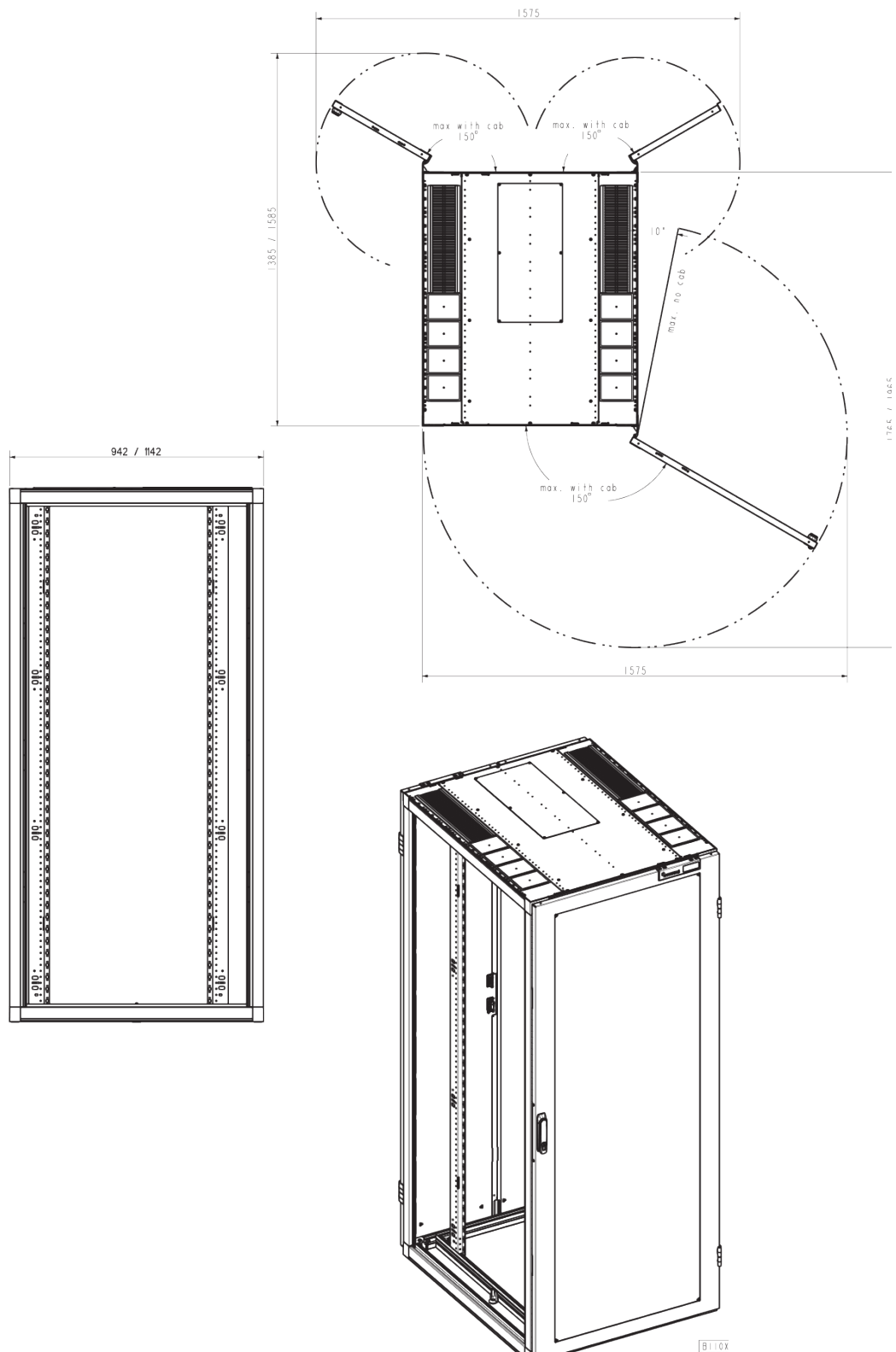


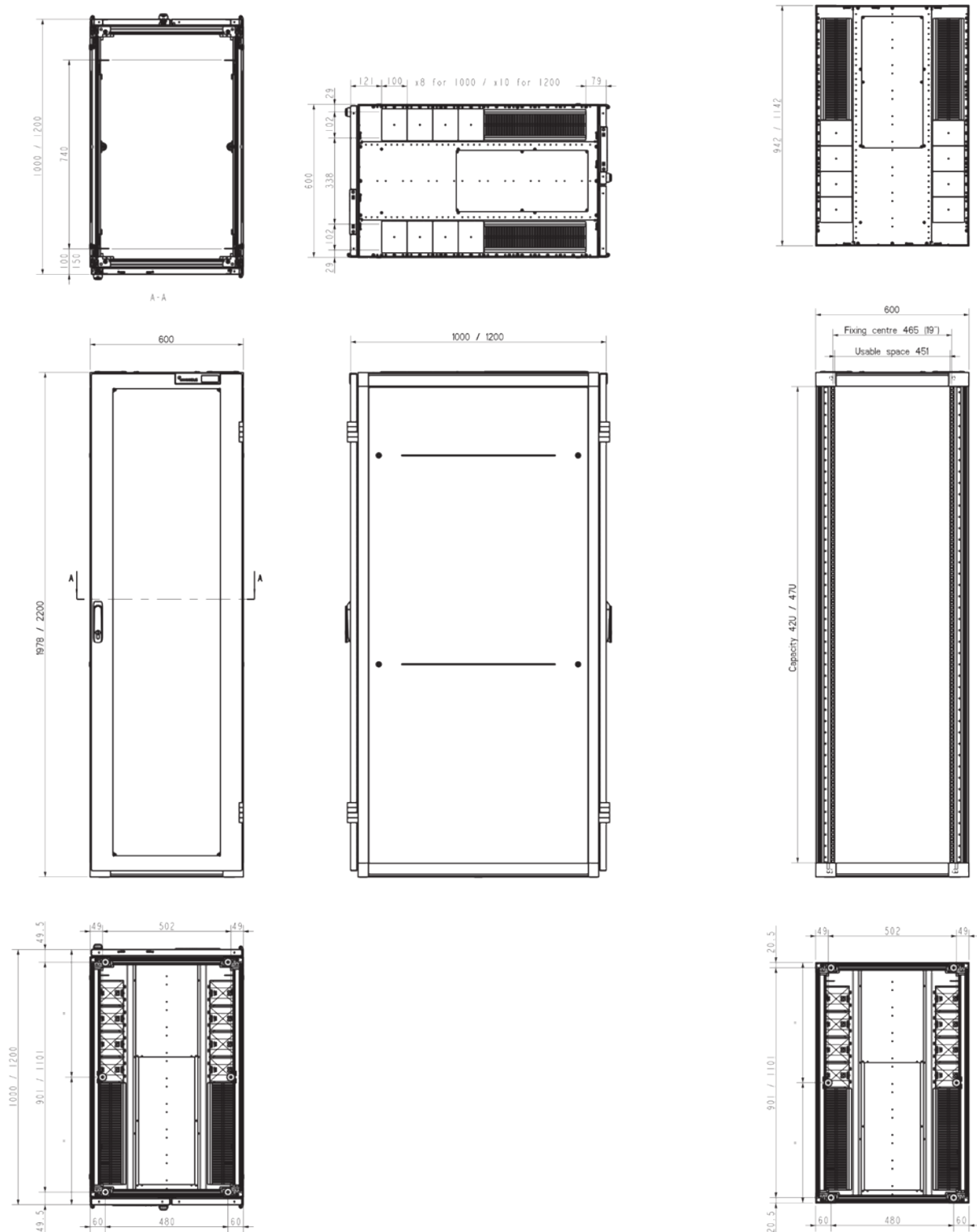
Serverkast 800 mm (b) • zonder zijpanelen



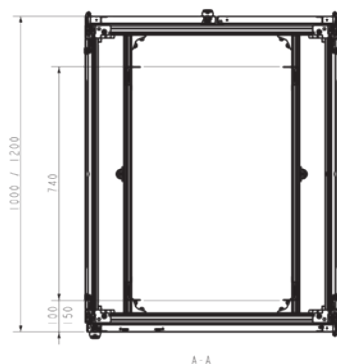
A - A



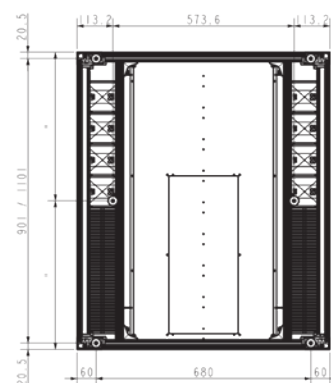
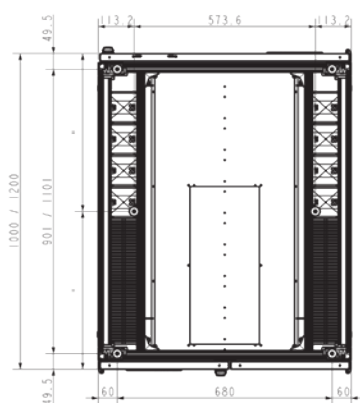
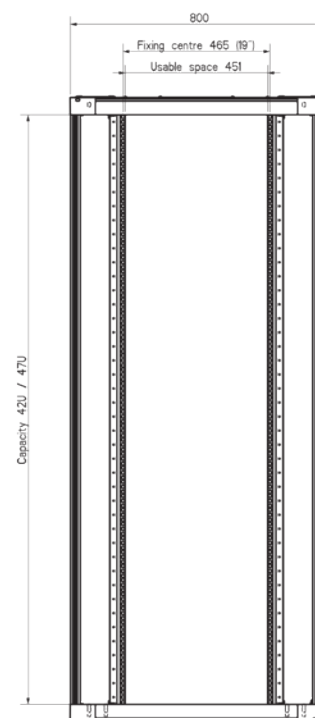
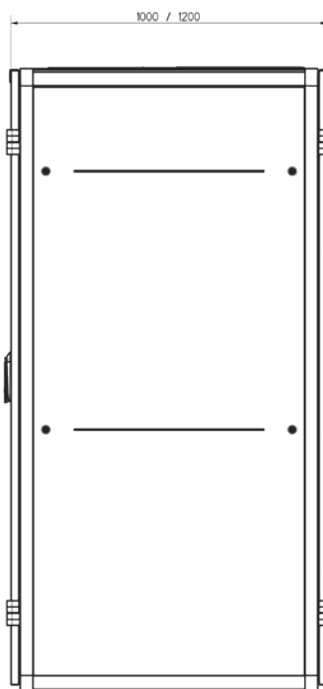
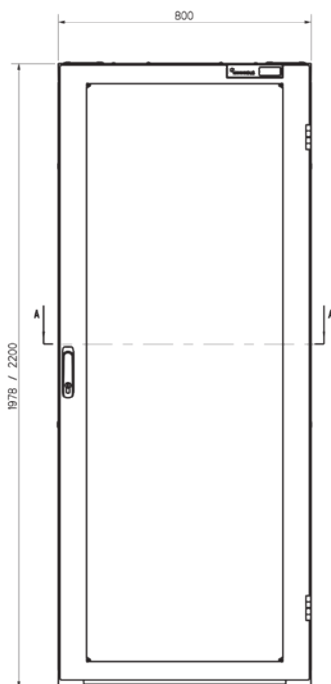
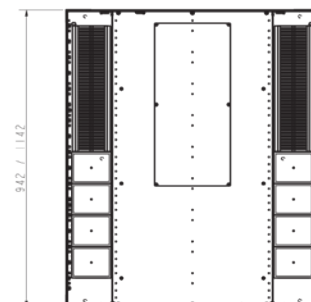
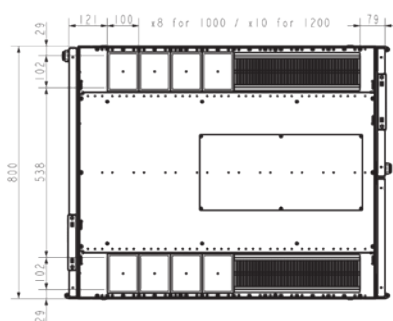


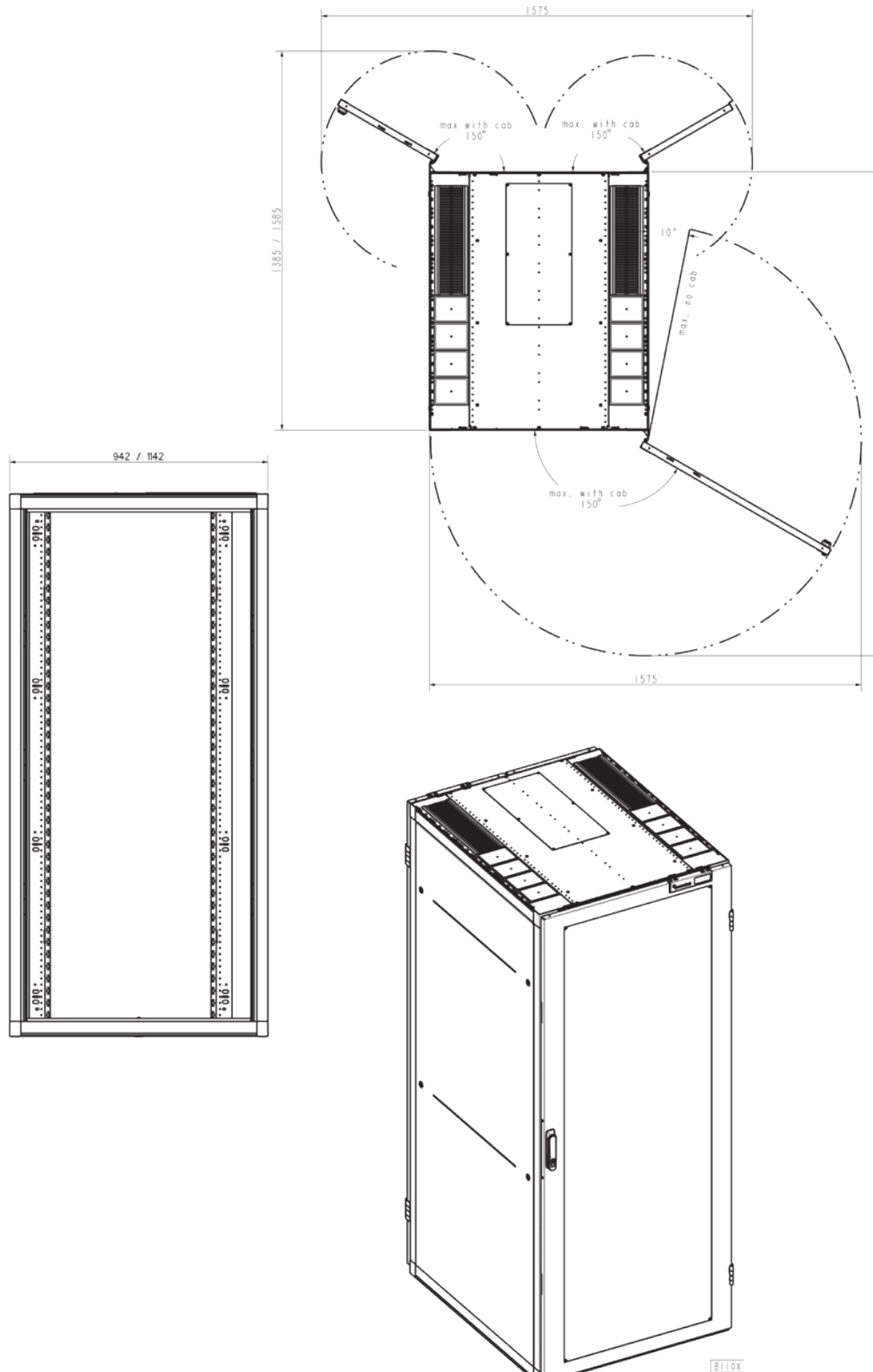


Serverkast 800 mm (b) • met zijpanelen

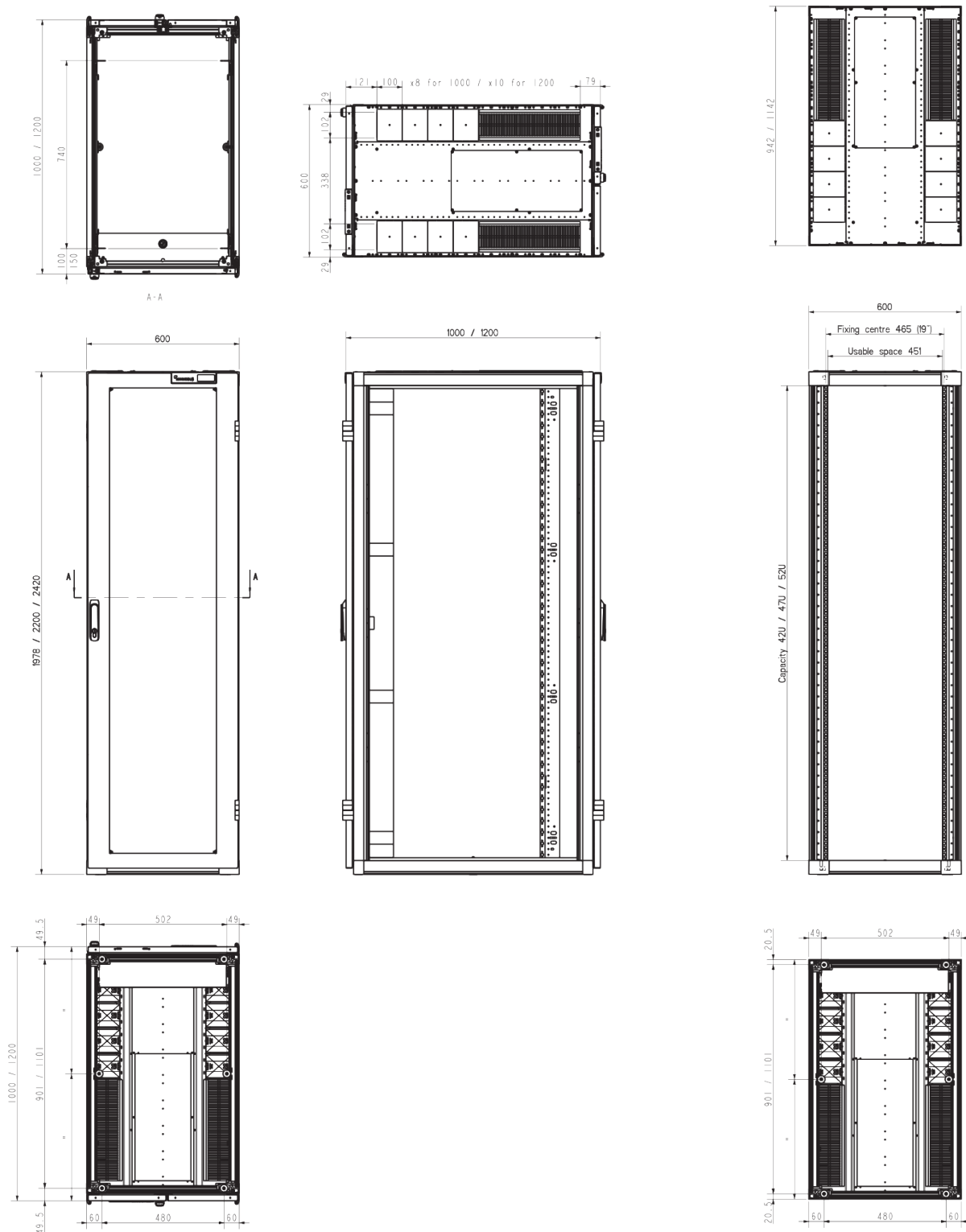


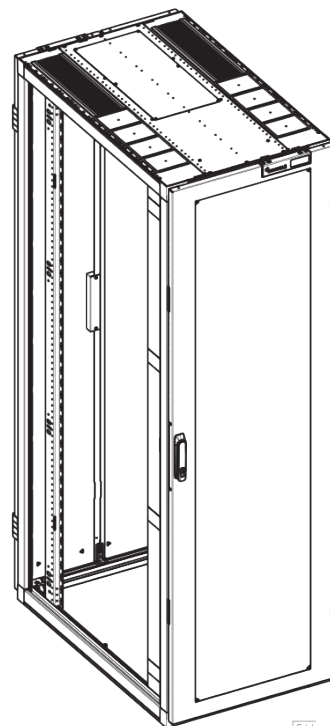
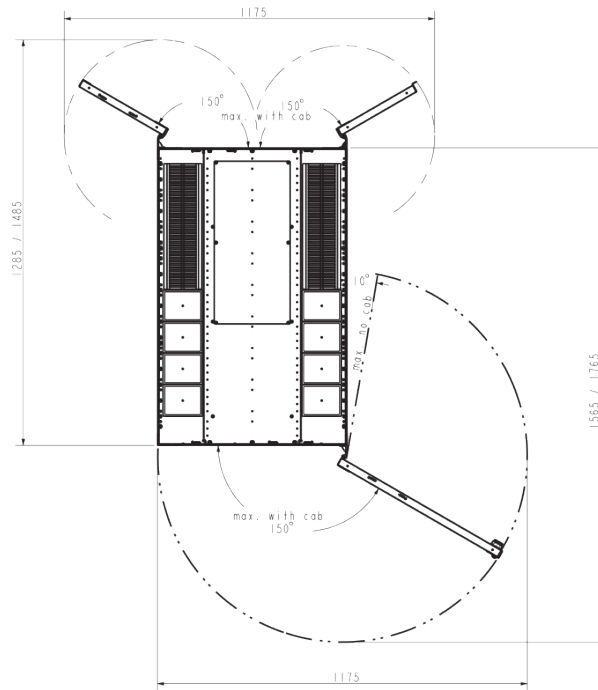
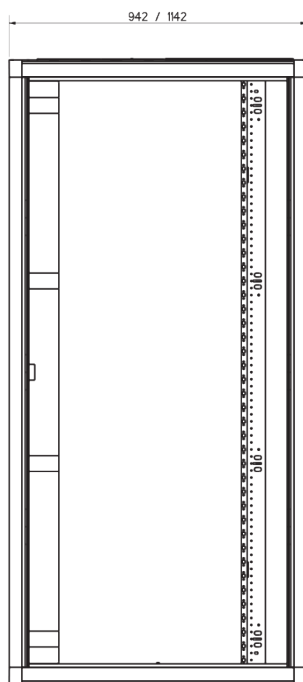
A-A





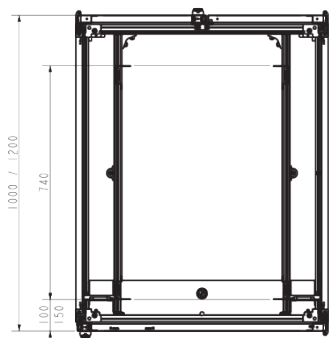
Serverkast 600 mm (b) • inclusief airflow management-pakket • zonder zijpanelen



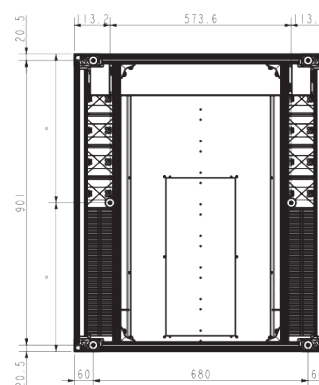
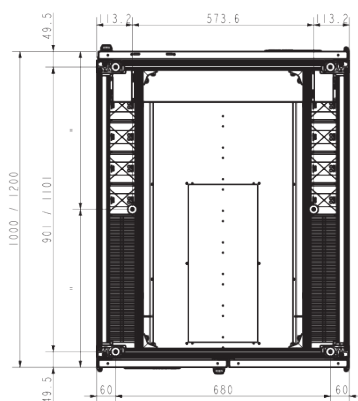
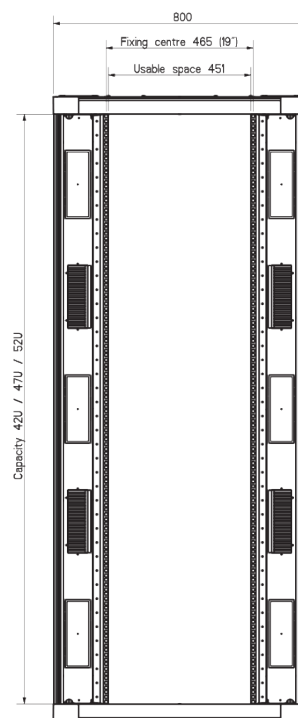
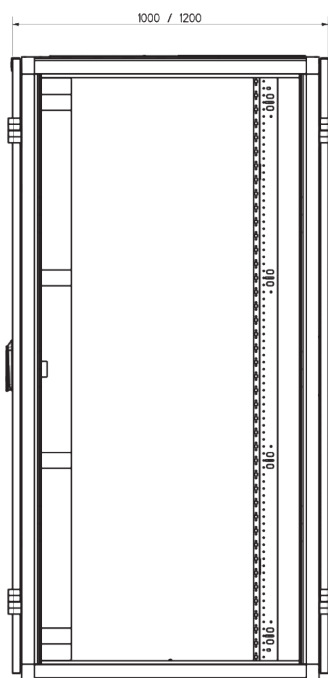
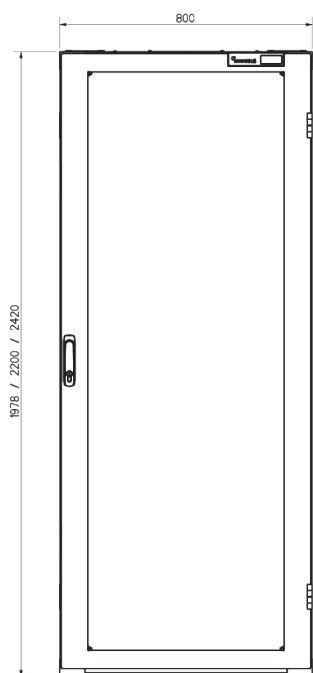
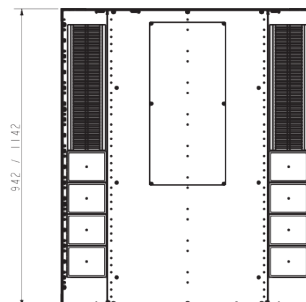
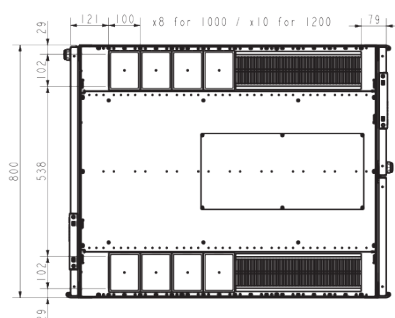


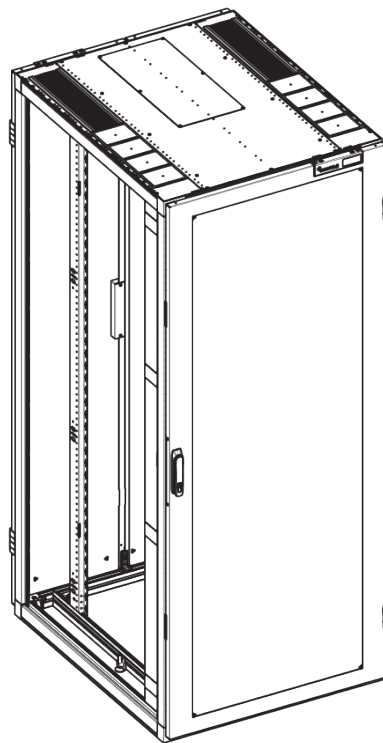
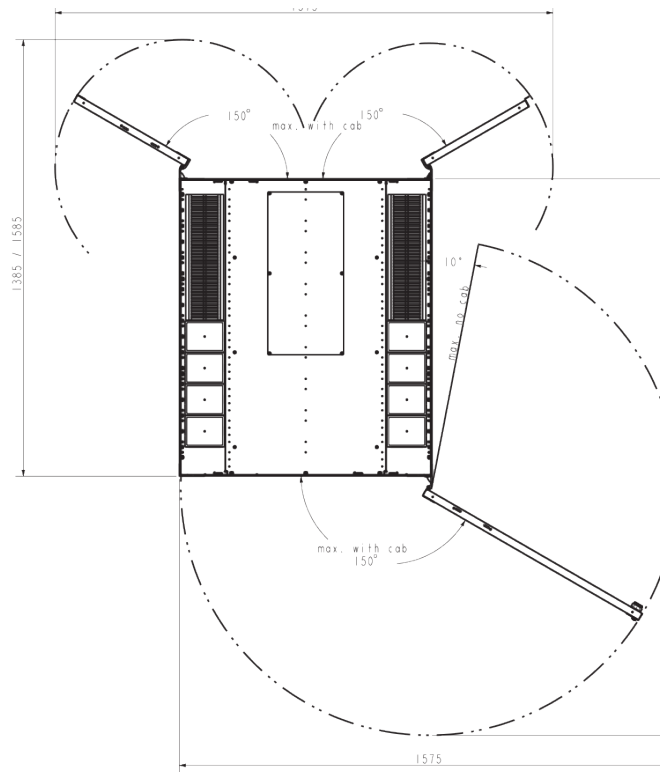
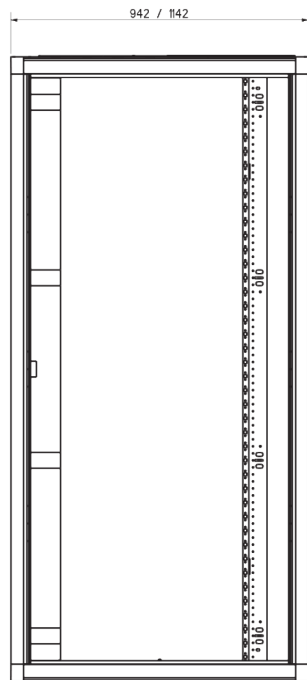
611
611

Serverkast 800 mm (b) • inclusief airflow management-pakket • zonder zijpanelen



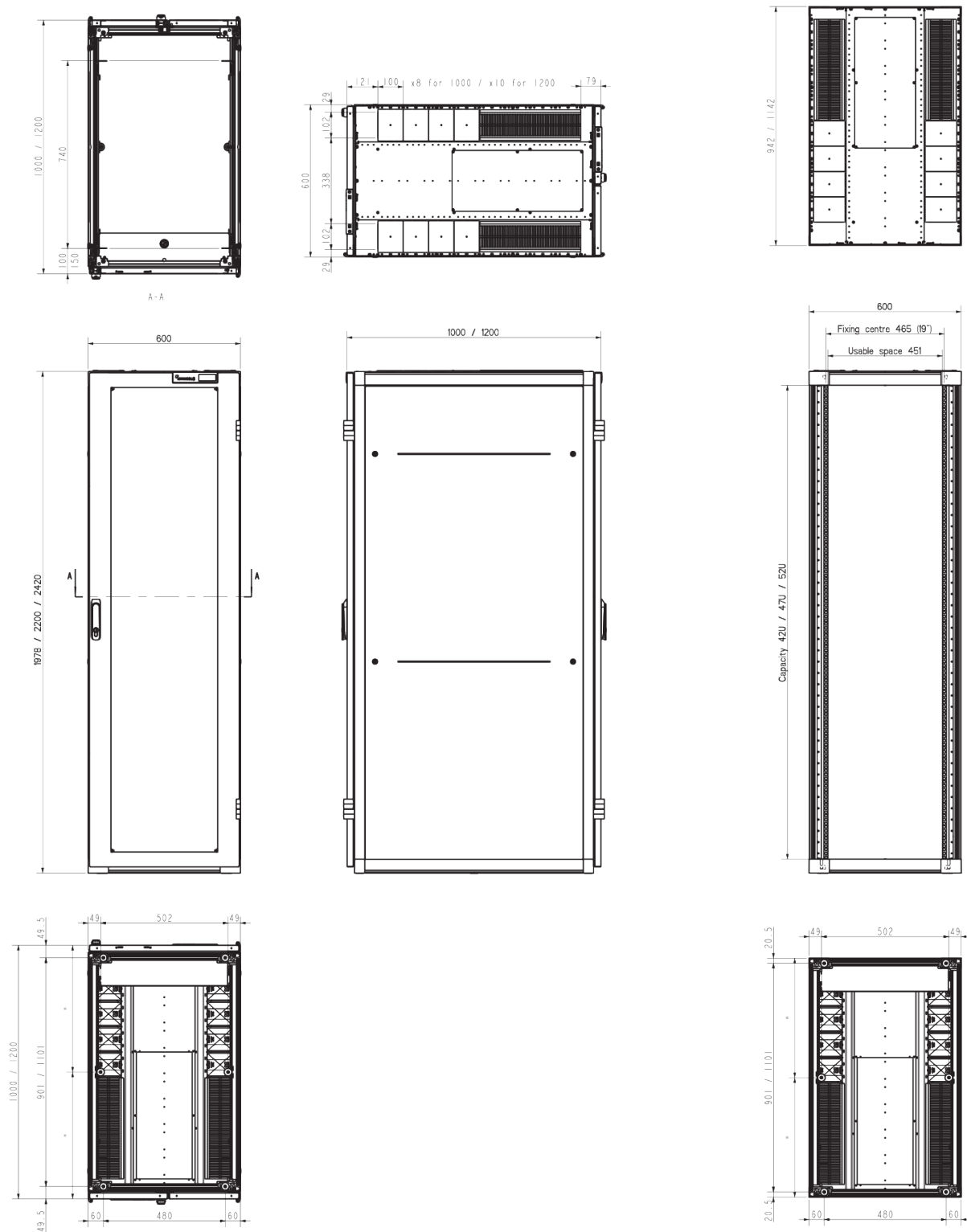
A-A

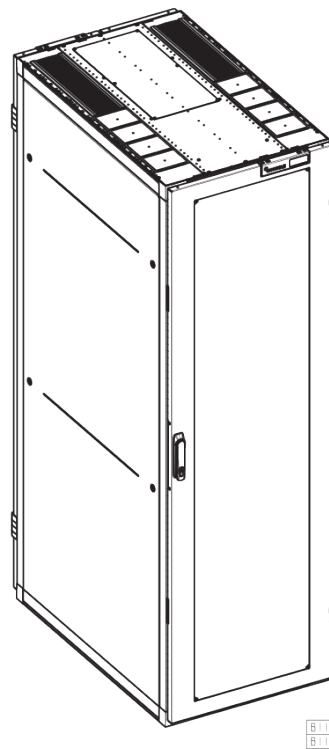
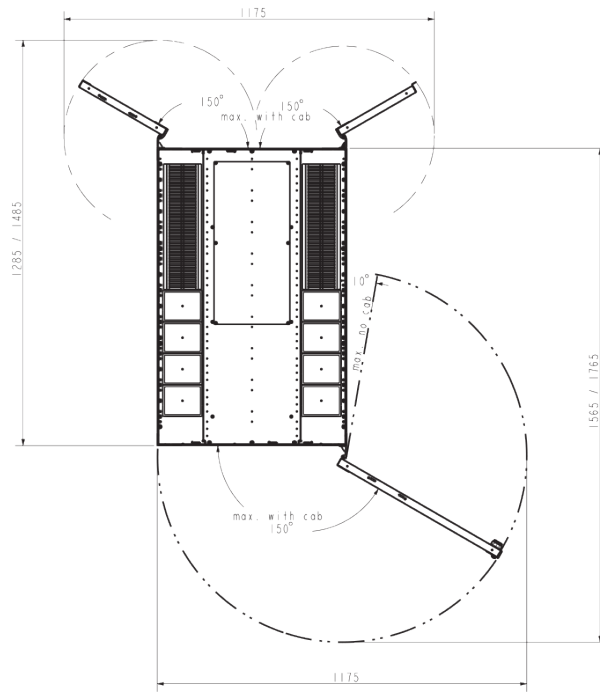
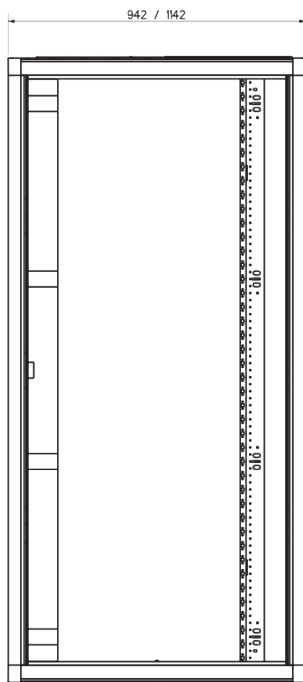




B111
B111
B111

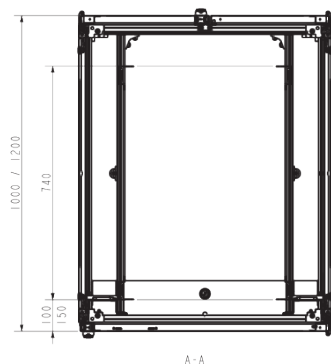
Serverkast 600 mm (b) • inclusief airflow management-pakket • met zijpanelen



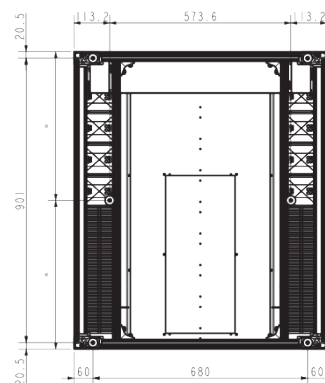
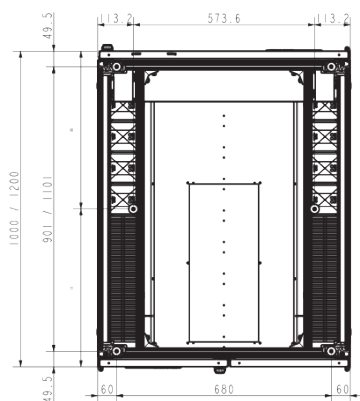
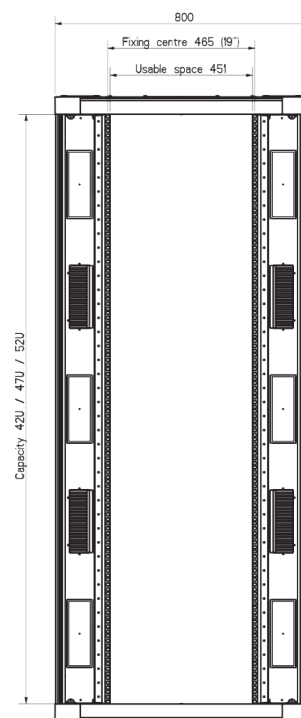
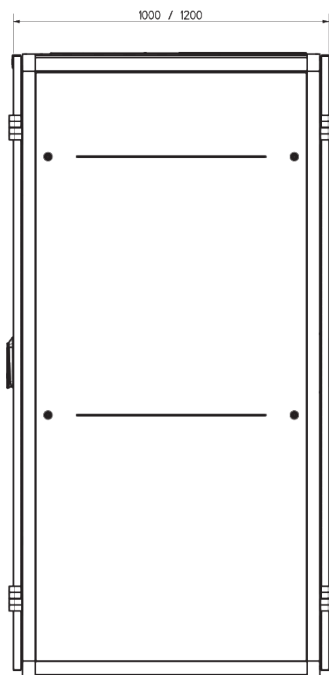
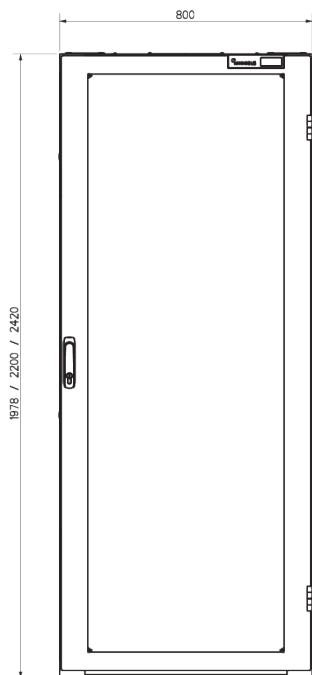
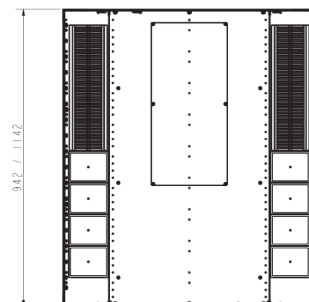
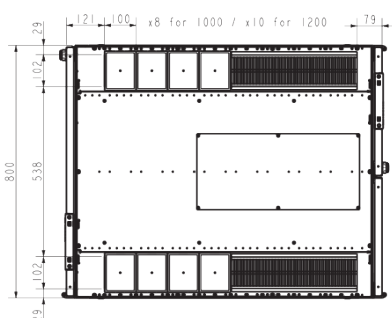


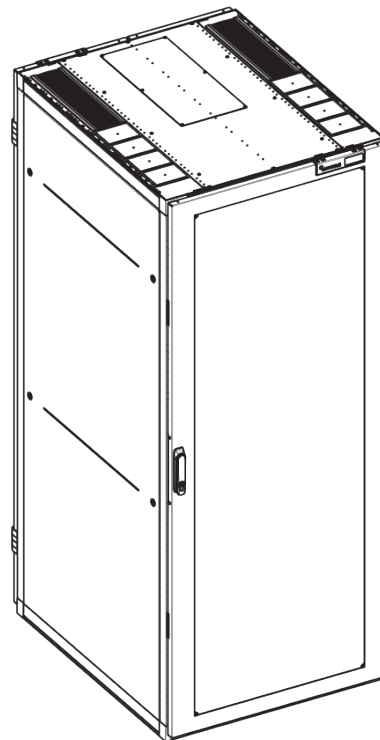
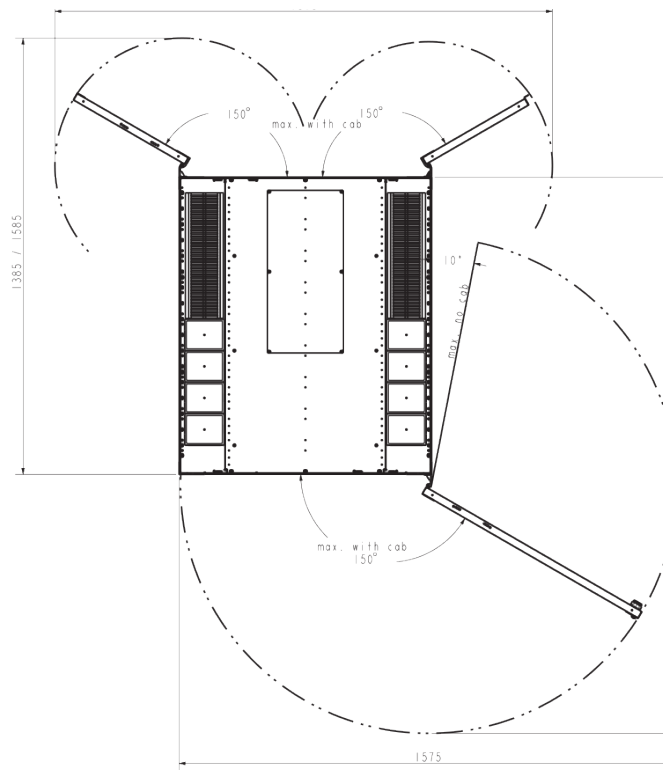
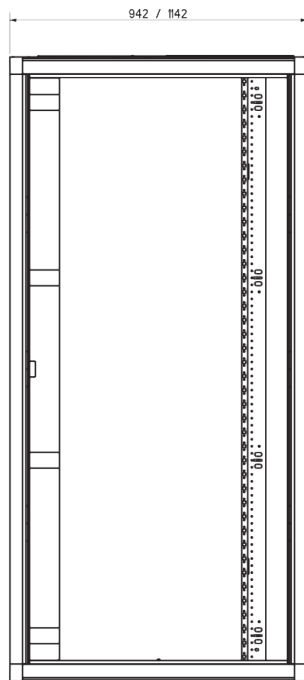
B I I C
B I I C

Serverkast 800 mm (b) • inclusief airflow management-pakket • met zijpanelen

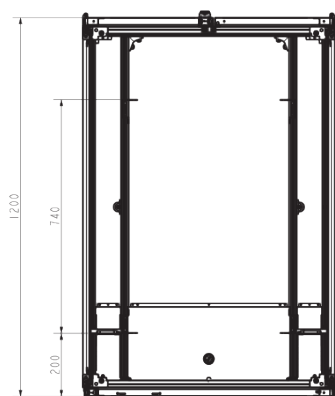


A-A

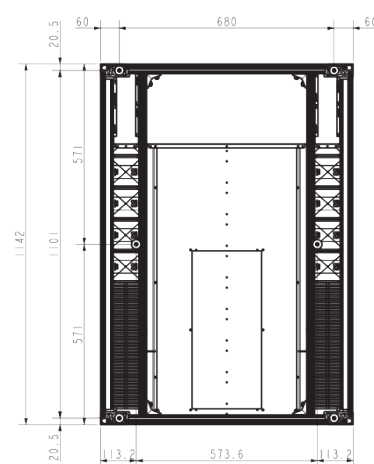
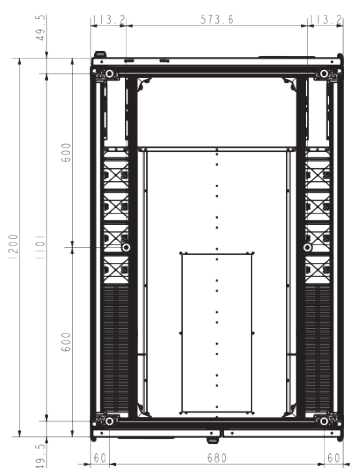
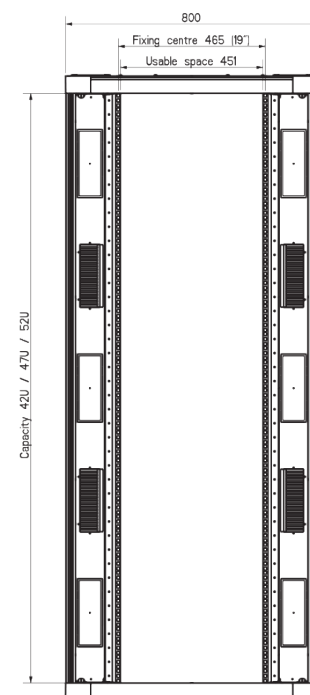
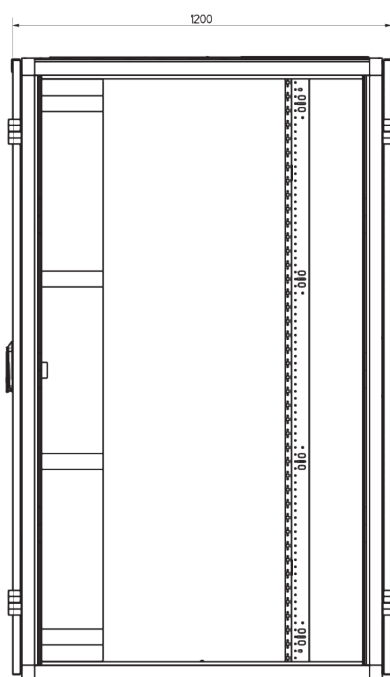
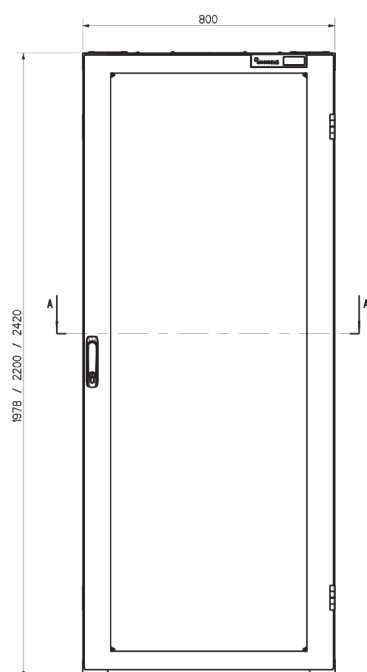
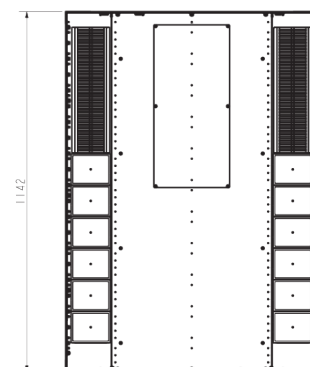
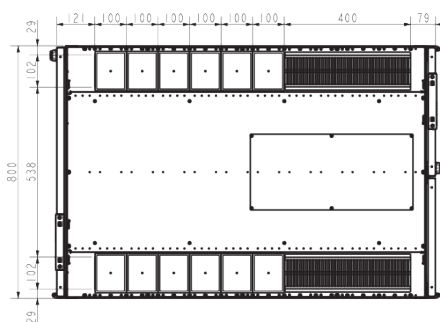


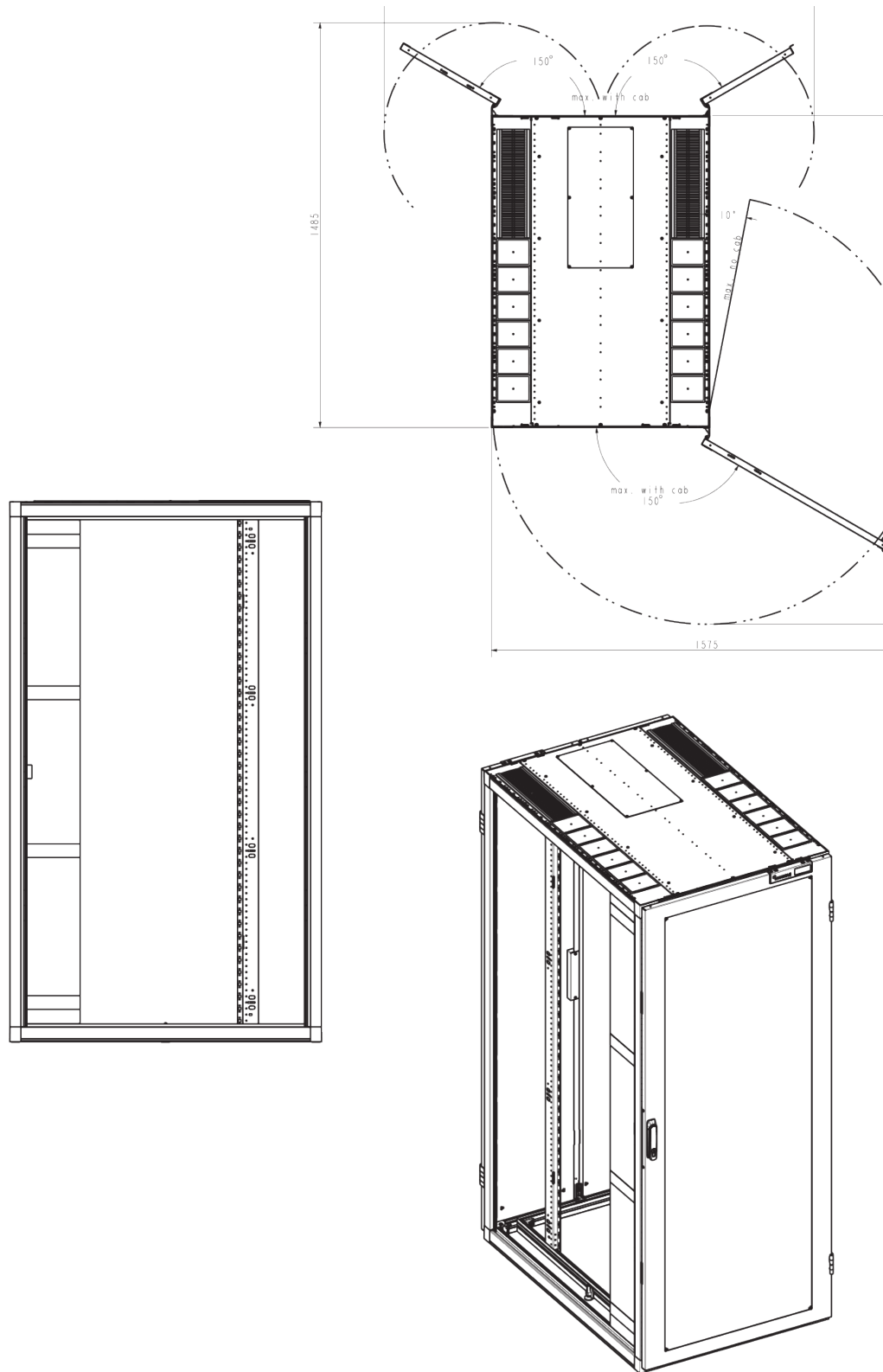


Netwerkkast 800 mm (b) • zonder zijpanelen

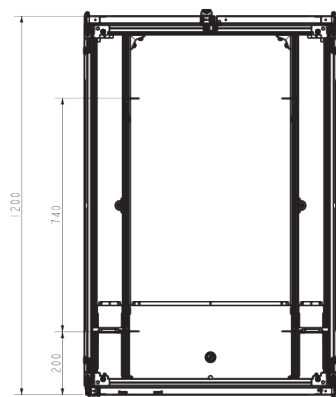


A - A

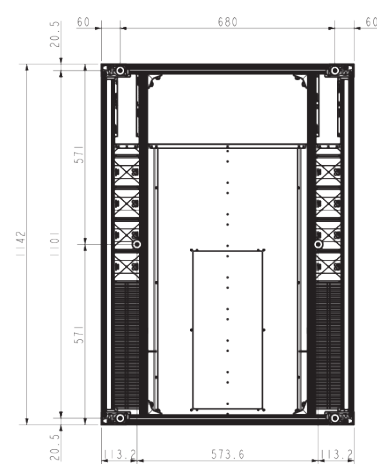
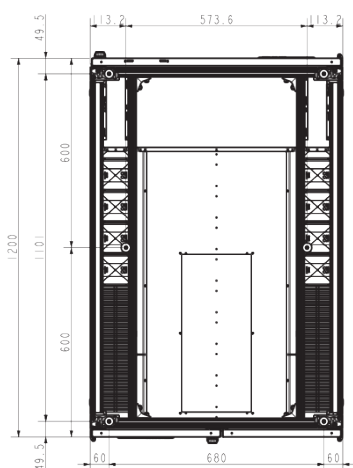
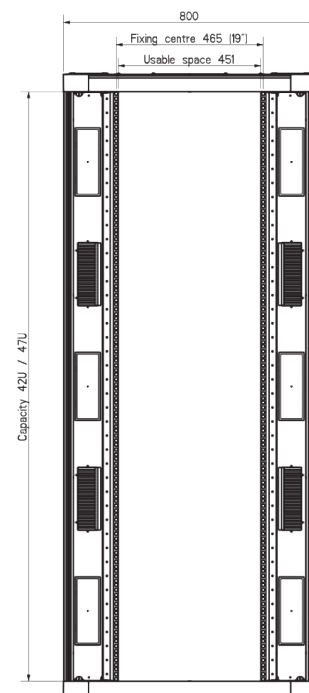
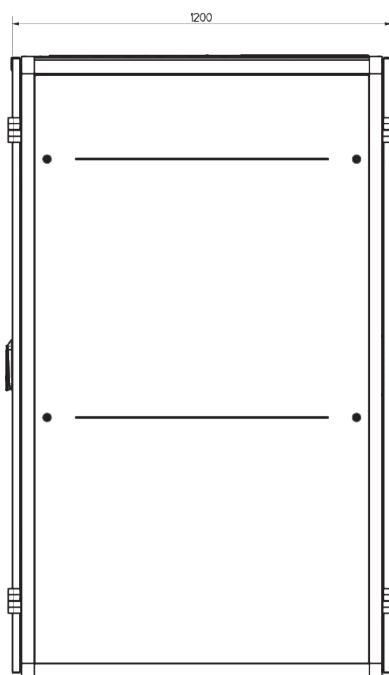
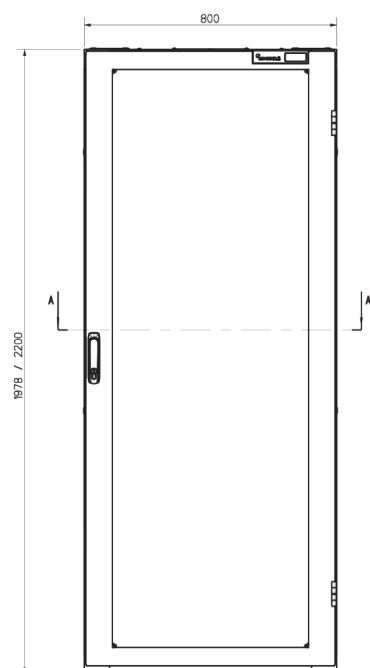
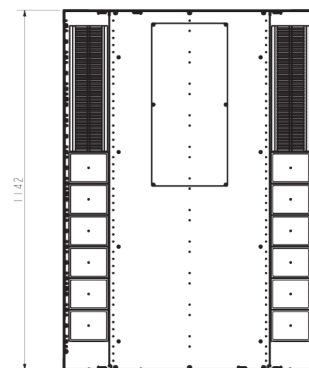
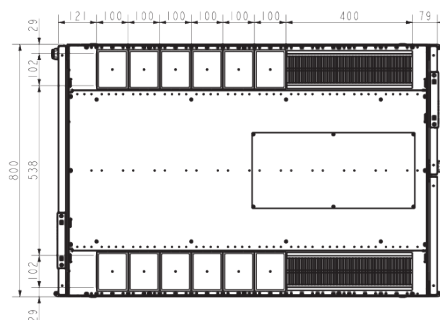


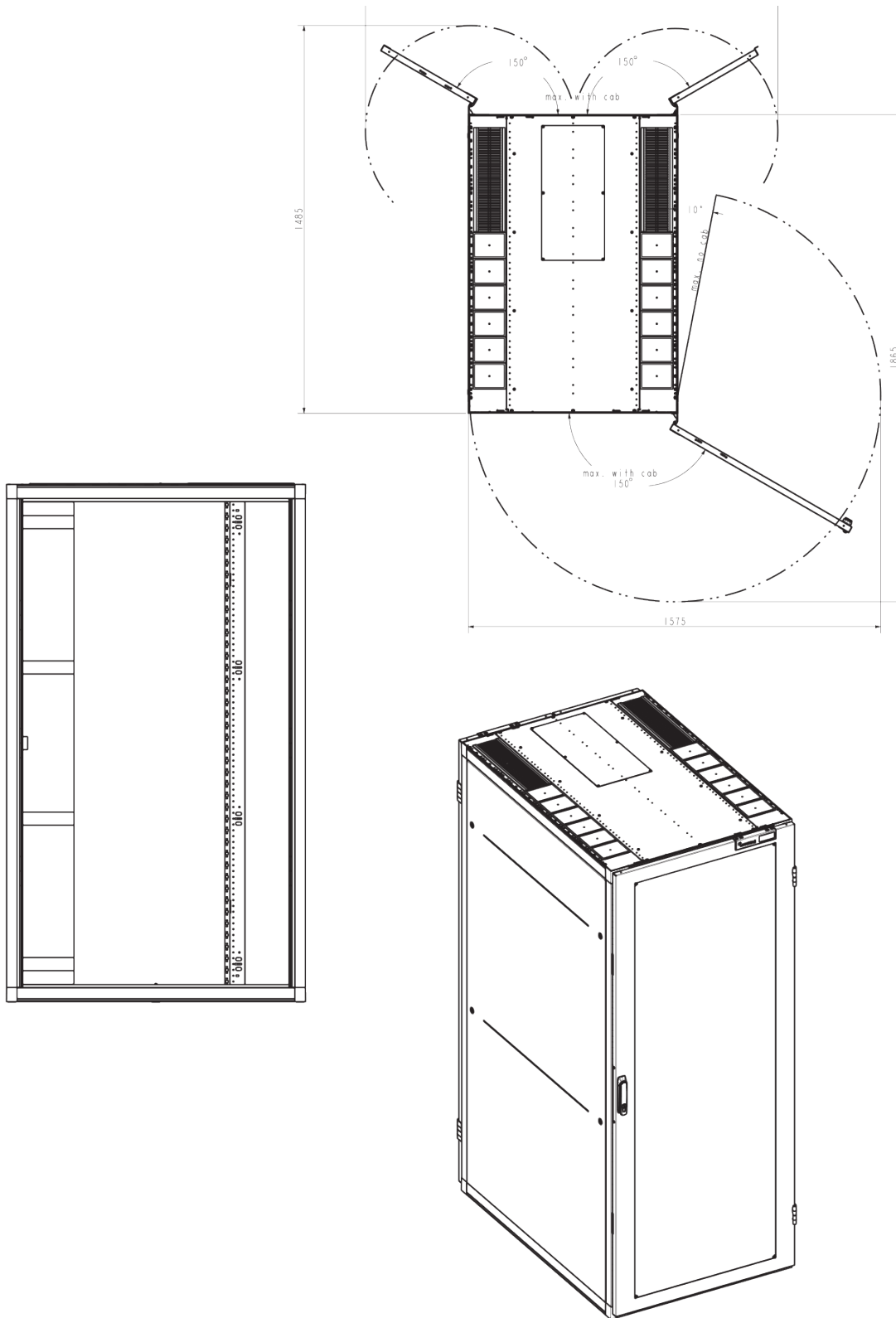


Netwerkkast 800 mm (b) • met zijpanelen



A-A







VOLG ONS OP



minkels.com



youtube.com/c/minkelshq



twitter.com/minkels_hq



facebook.com/minkels



linkedin.com/company/minkels



MINKELS-HOOFDKANTOOR & INTERNATIONAL

Eisenhowerweg 12

Postbus 28

5460 AA Veghel

t. +31 (0)413 311 100

info@minkels.com