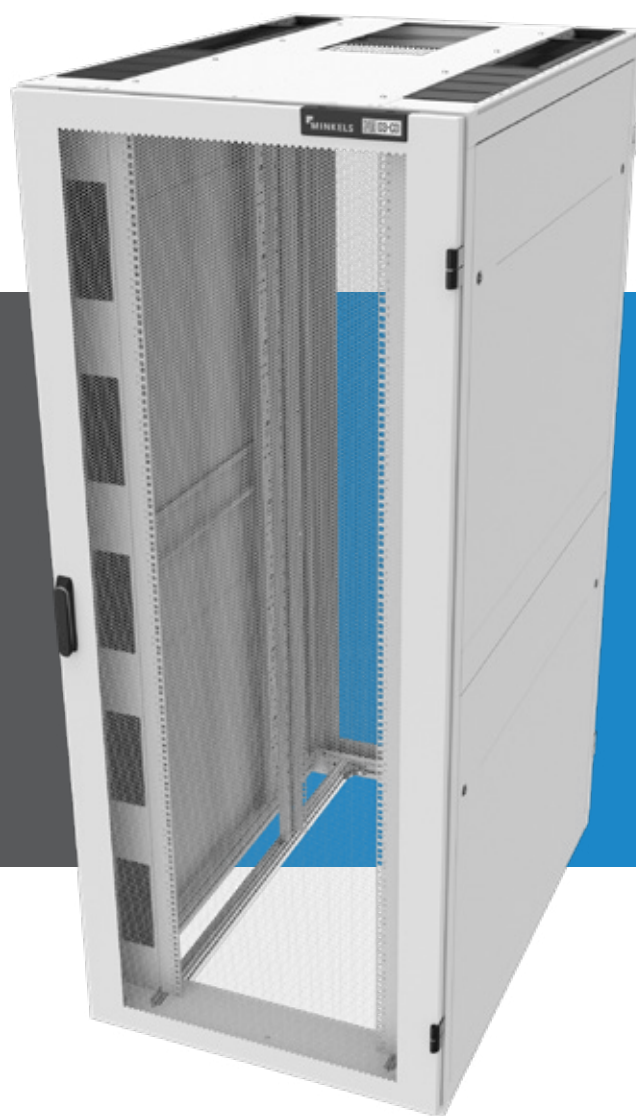
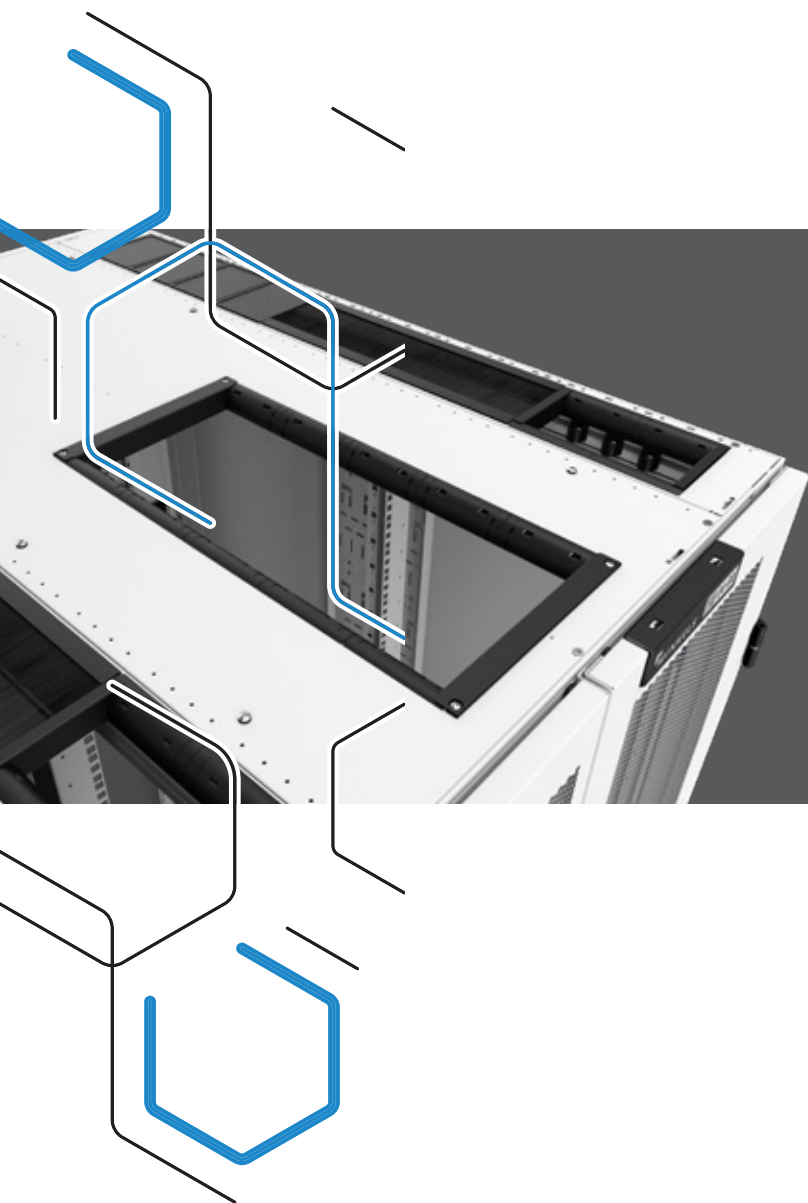


NEXPAND

TECHNISCHE DATASHEET
NETWERKKAST



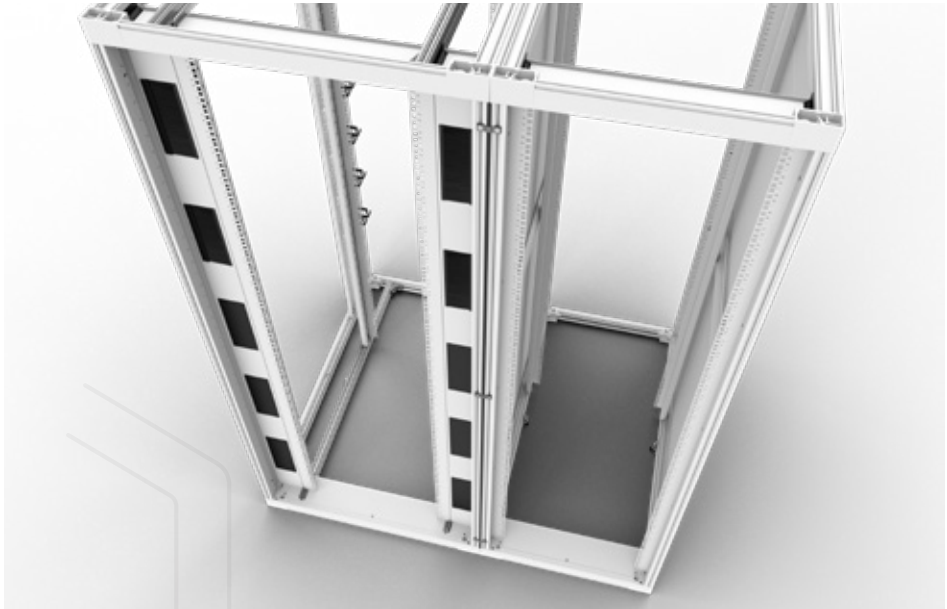
NEXPAND

NETWERKKASTEN

De hoeveelheid bekabeling in netwerkkasten is flink toegenomen. Om goed in die veranderende behoefte te kunnen blijven voorzien, hebben we de **Nexpand-netwerkkast** ontwikkeld met een geoptimaliseerd ontwerp. Zo bevat het top-of-cabinet meer uitsparingen (om de bekabeling door te geleiden), maar ook de positie is verbeterd. Door de modulaire inlegmodules biedt de kast optimale flexibiliteit.



SPECIFICATIES		
Afmetingen:		
Hoogte	HE	42, 47 of 52
Hoogte	mm	1978, 2200 of 2422 mm
Breedte	mm	800
Diepte	mm	1000 of 1200
Algemeen:		
Kleur		RAL 9003 (wit) / 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;
		Environmental: C1, A1; Static load LT1, ST1, NL5;
Interieur:		
19-inch profielen	stuks	4 • staal, gepoedercoat
Verstelbaarheid (diepte)		Traploze verstelbaarheid met dieptemarkering
Verstelbaarheid (breedte)		Traploze verstelbaarheid
HE markering		1st HE onderaan
Positie, voorste profielen		Voorgemonteerd 80 mm vanaf de voorkant van de deur
Positie, achterste profielen		Voorgemonteerd • tussenafstand is 740 mm
Frame:		
Materiaal		Aluminium extrusies
Afwerking		Gepoedercoat
Voor / achter sluiting:		
Deur voor		80% geperforeerde enkeldeur
Deur achter		80% geperforeerde enkeldeur OF 80% geperforeerde dubbeldeur
Beveiliging		Zwenkhevel Fix-easy 2-punts met EK-333 cilinderslot / blindstop
Materiaal		Staal
Afmerking		Gepoedercoat
Scharnieren		Gemakkelijk omkeerbaar en snelle plaatsing • max. rotatiegraad 260°
Links / rechts sluiting:		
Materiaal		Staal
Afwerking		Gepoedercoat
Dak:		
Modulariteit		Modulaire inlegmodules per 100 mm
Inlegmodules:		Afdekplaten, kabelinvoergeleiders en borstels
Afdekplaten		Mogelijkheid om 1x 200 mm tot 2x 100 mm te 'breken' • Materiaal: ABS • Ontvlambaarheid: UL 94 V-0
Kabelinvoergeleiders		Materiaal: ABS • Ontvlambaarheid: UL 94 V-0



De **Nexpand-netwerkkasten** zijn verkrijgbaar in verschillende typen. Een standaard versie, een versie met zijpanelen, airflow management-pakket en / of kabelbaan.

ZIJPANEEL

Een zijpaneel wordt vooral gebruikt voor toepassingen aan het einde van de rij om de zijkant van de kast esthetisch te bedekken. Het paneel is horizontaal verdeeld voor eenvoudige bediening. Zijpanelen zijn voorzien van kwartslagvergrendelingen.

AIRFLOW MANAGEMENT

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. Airflow management-pakketten bestaan uit een plaat aan de onderkant, bovenkant, links en rechts. Het airflow management-pakket maakt een luchtdichte instelbaarheid in de diepterichting van 150 mm mogelijk.

KABELBAAN

Gestructureerde bekabeling is belangrijk voor de betrouwbaarheid en optimale prestaties van uw datacenter. De kabelbaan wordt gebruikt voor verticaal kabelbeheer en is traploos in diepte te verstellen. Kabels kunnen met behulp van tie-wraps en / of klittenband aan de baan worden bevestigd. Bovendien kunnen plastic 1U-kabelringen (zonder gereedschap) op de kabelbaan worden gemonteerd.



Afdichting kast-naar-kast (voorkant)



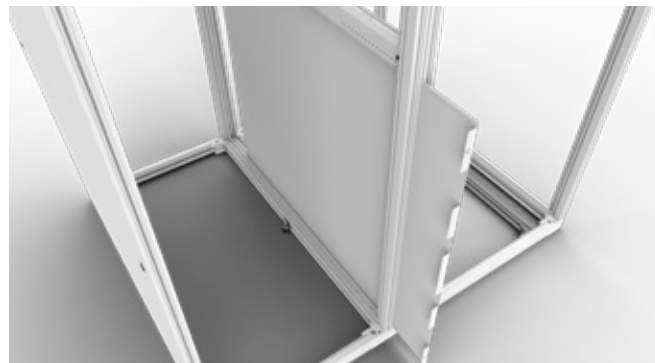
NEXPAND

NETWERKKASTEN

Algemene kenmerken

FRAME

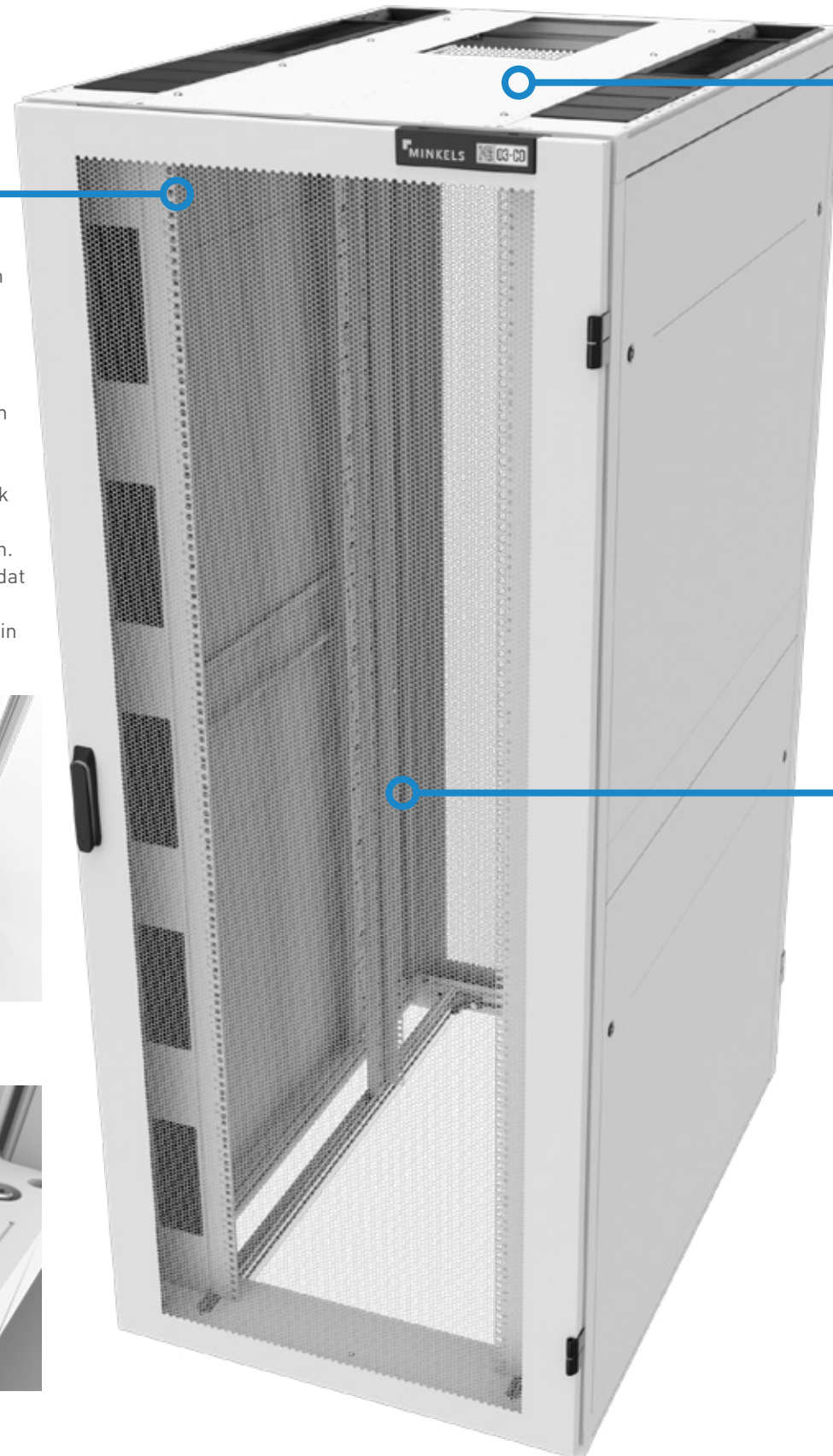
- Licht en solide aluminium frame met een maximale statische belasting van 1.500 kg.
- Biedt unieke flexibiliteit door traploze verstelbaarheid in alle drie de dimensies van de kast.
- Schroefrails in breedte-, diepte- en hoogterichting maken traploze verstelbaarheid mogelijk (bijvoorbeeld kabelmanagement).
- Geïntegreerde T-slots bieden traploze verstelbaarheid in diepte- en breedterichting (bijvoorbeeld verstelbaarheid verticale schroefrail).
- Nagenoeg alle accessoires en componenten toegankelijk vanuit de binnenkant van de kast.
- De kast is klaar voor plaatsing van slide-in-side-panelen. Deze functie biedt een scheiding tussen kasten, zelfs nadat de kasten al zijn geïnstalleerd en gekoppeld.
- Upgrade de energie-efficiëntie door een airflow-pakket in een later stadium toe te voegen.



Gereed voor 'slide-in side' paneel (achter)

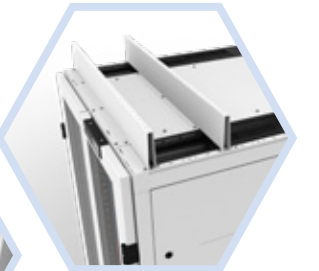
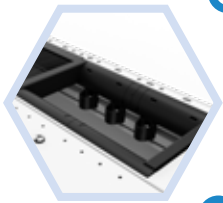
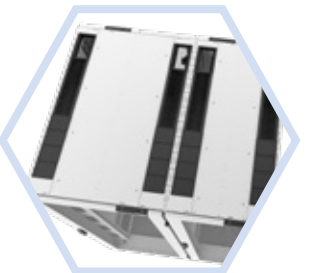
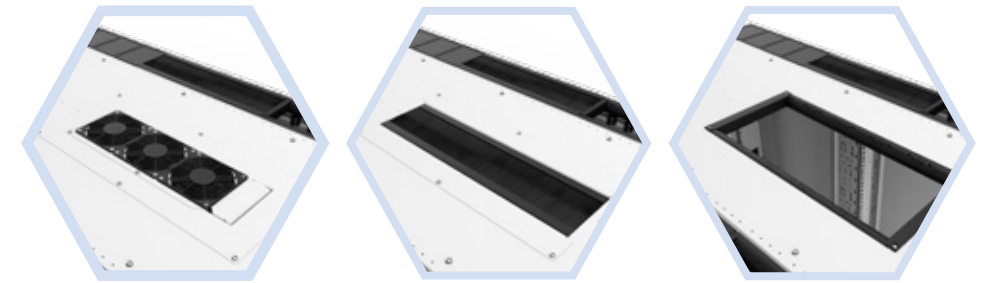


Dieptemarkering op diepteprofielen
Traploos instelbaar in diepterichting



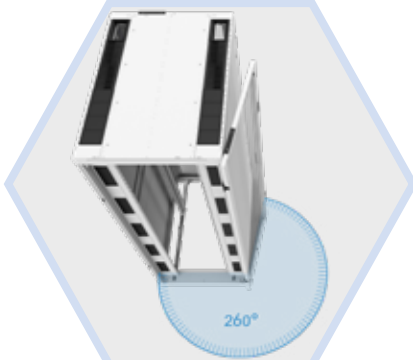
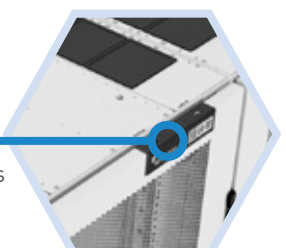
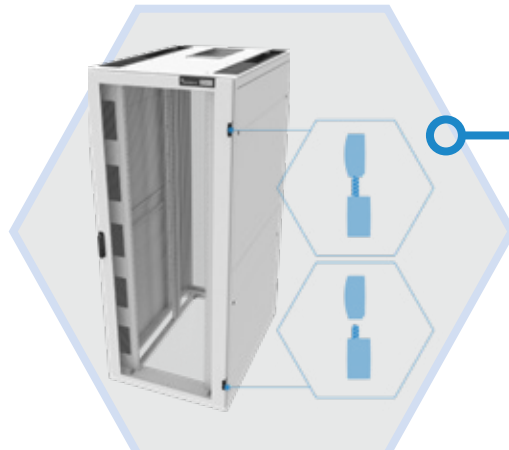
DAK

- 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 32A-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.
 - Poedergecoat in dezelfde kleur als kast.
- Dak is geschikt voor het beheren van warme- of koudegangopstelling.



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.
- Volledige integratie van het vergrendelingsmechanisme en de bekabeling (in het geval van intelligente sloten).
- Hoog toegangsbeveiligingsniveau.
- Mogelijkheid tot ondersteuning van verschillende typen sloten.
- Vervanging van vergrendeling door uitneembaar achterpaneel.
- Deur eenvoudig omkeerbaar (links/rechtsdraaiend).
- Deur kan 165° open in geval van gekoppelde kasten.
- Deur kan 260° open in geval van stand-alone kasten.



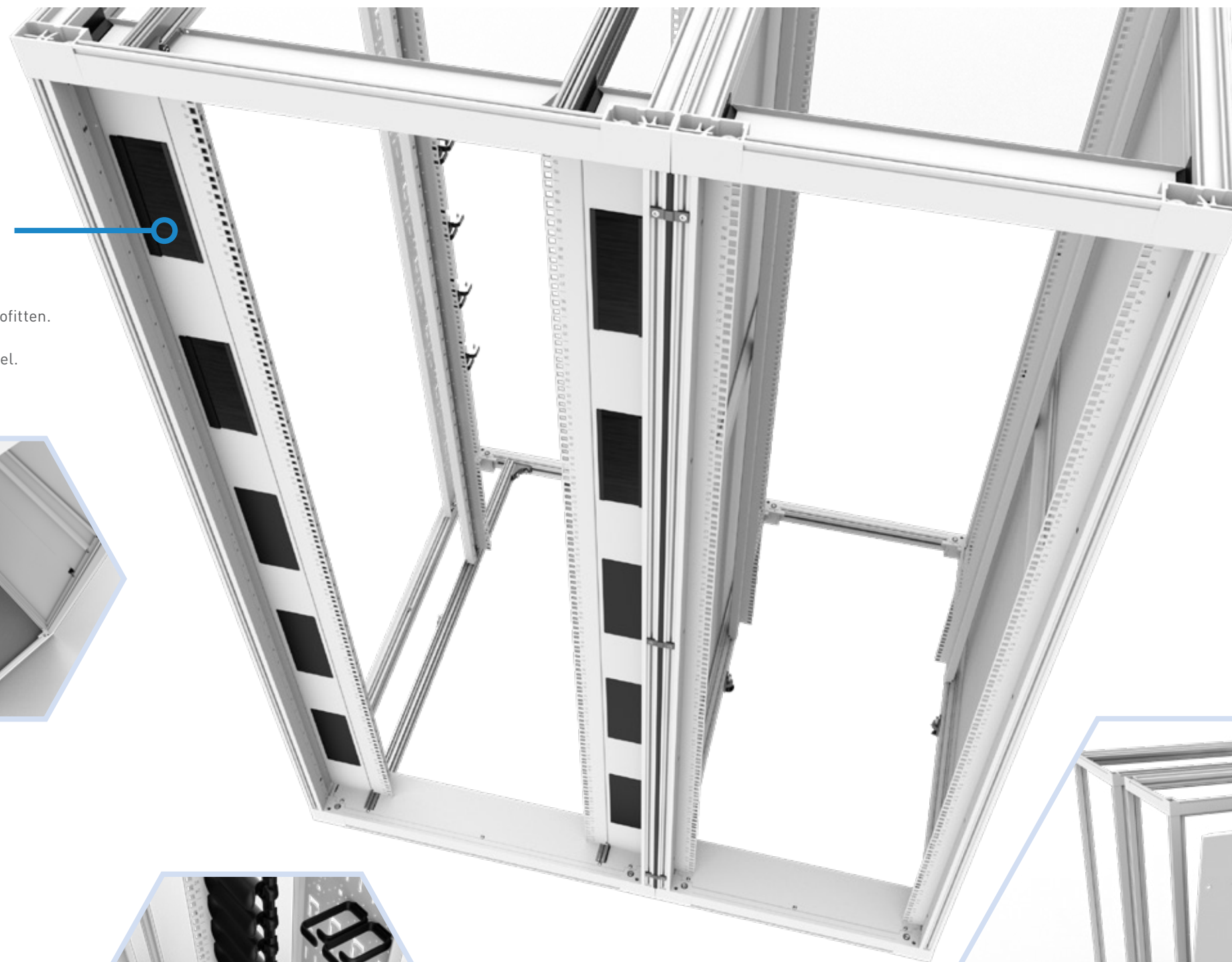
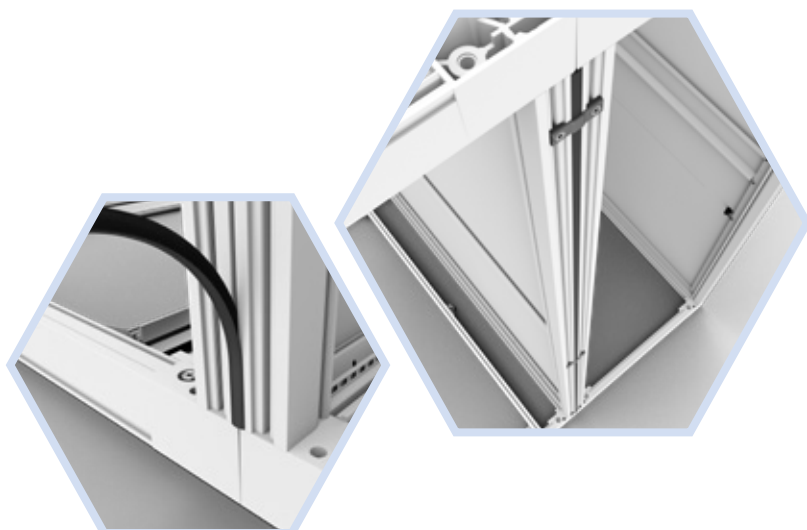
NEXPAND

NETWERKKASTEN

Unieke kenmerken

NETWERKKASTEN MET AIRFLOW MANAGEMENT-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.



NETWERKKASTEN MET KABELBAAN

- Traploze verstelbaarheid in diepterichting.
- Multifunctionele kabelgoot om uw bekabeling te organiseren:
 - gebruikmakend van tie-wraps en/of klittenband
 - 1U plastic kabelring, gereedschapsloze montage



NETWERKKASTEN MET ZIJPANEEL

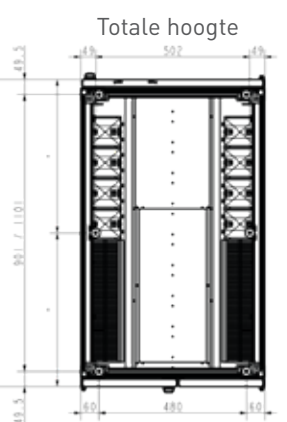
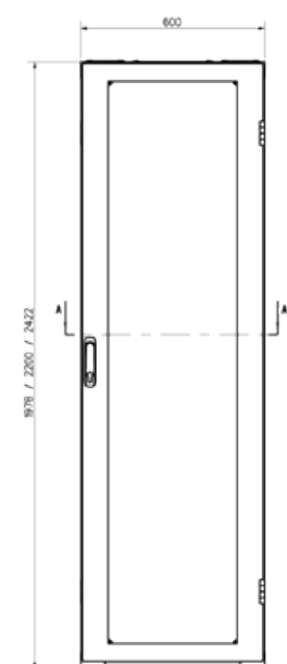
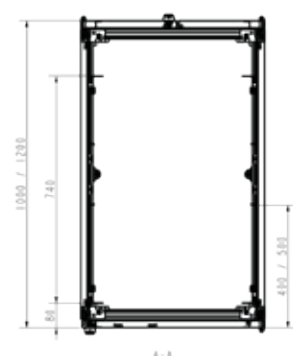
- Zijpanelen worden gebruikt wanneer stand-alone de voorkeur krijgt of wanneer de kast is geplaatst aan het einde van de rij.
- Aarding vindt plaats wanneer de panelen worden vergrendeld.
- Eenvoudig in het gebruik dankzij horizontale verdeling panelen.



NEXPAND

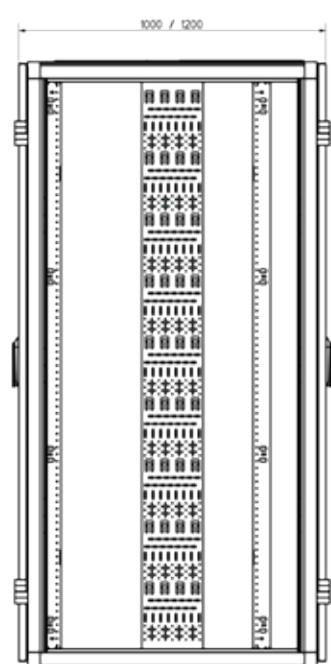
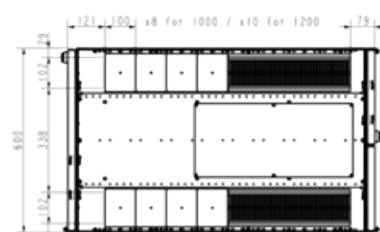
NETWERKKAST MET KABELBAAN 600 MM BREED

Positie verticale montagerail



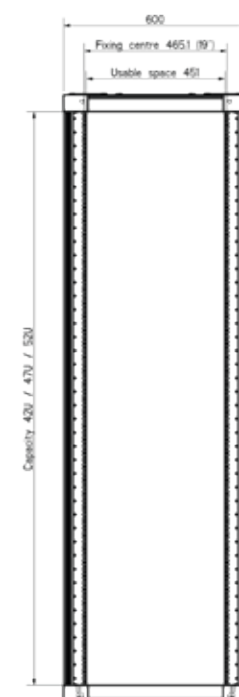
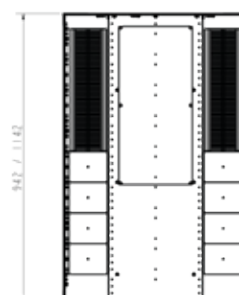
Onderaanzicht

Bovenaanzicht

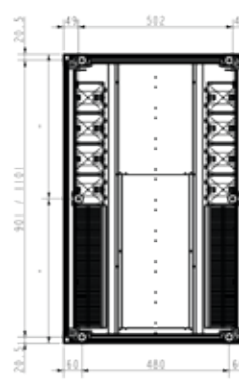


Zijaanzicht met deur

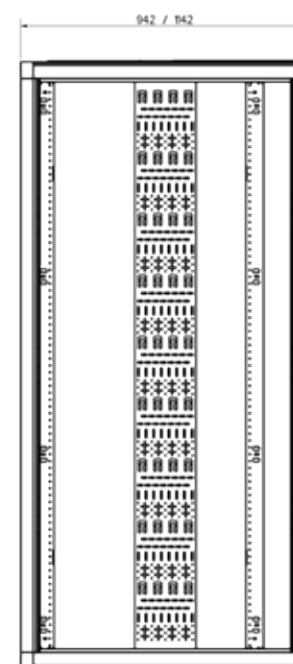
Bovenaanzicht



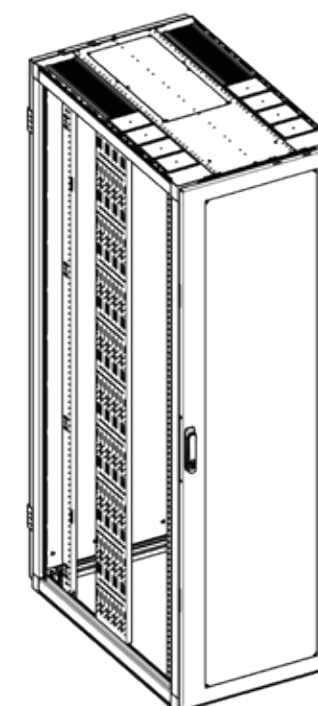
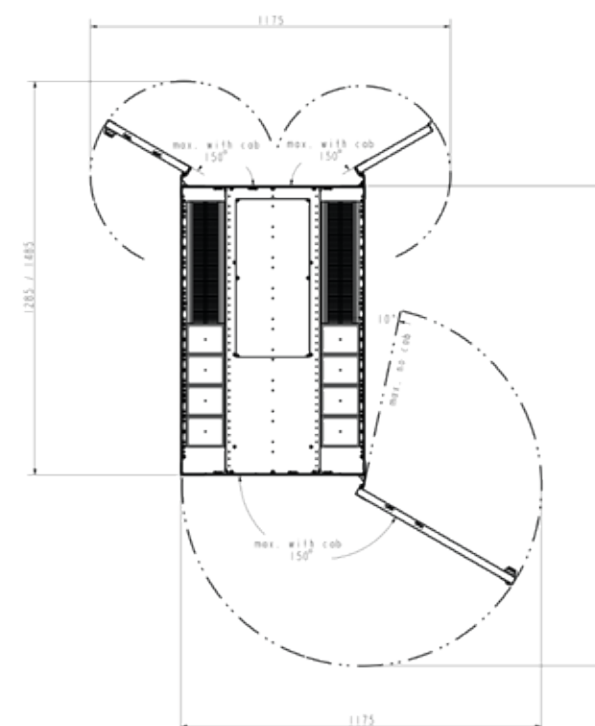
Vooraanzicht



Onderaanzicht



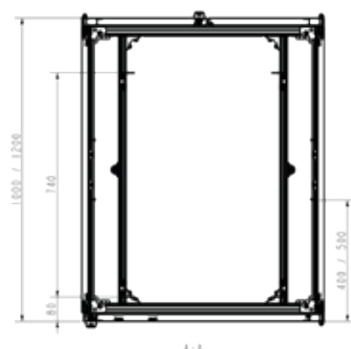
Zijaanzicht zonder deur



NEXPAND

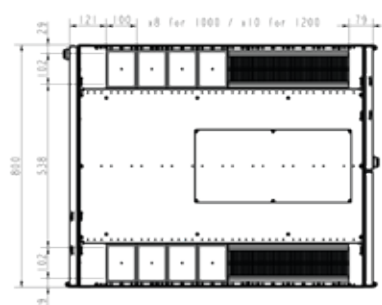
NETWERKKAST MET KABELBAAN 800 MM BREED

Positie verticale montagerail

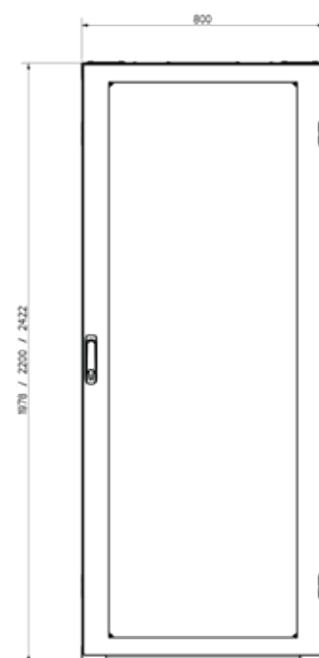
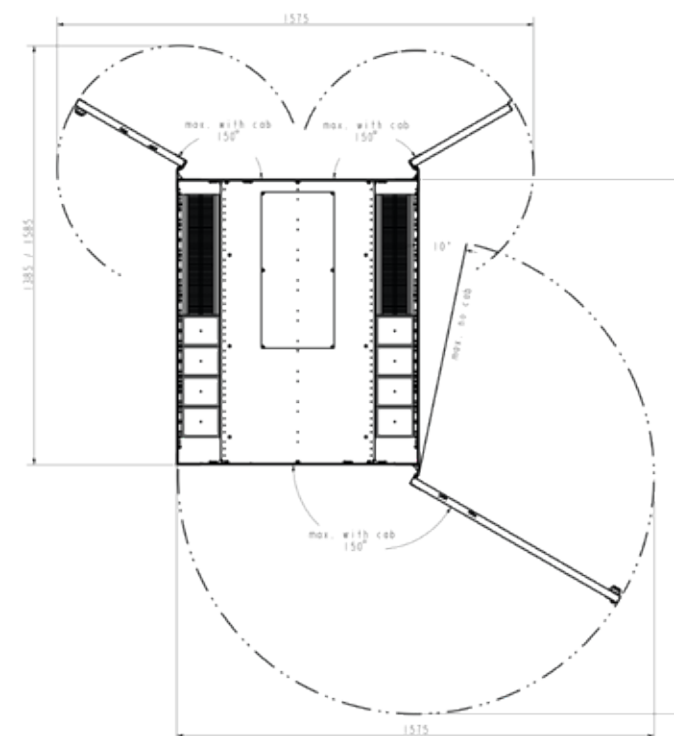


A-A

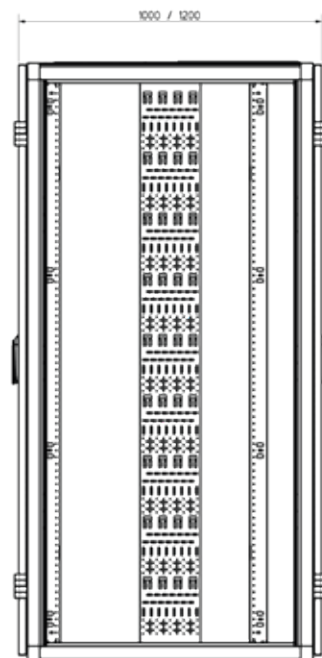
Bovenaanzicht



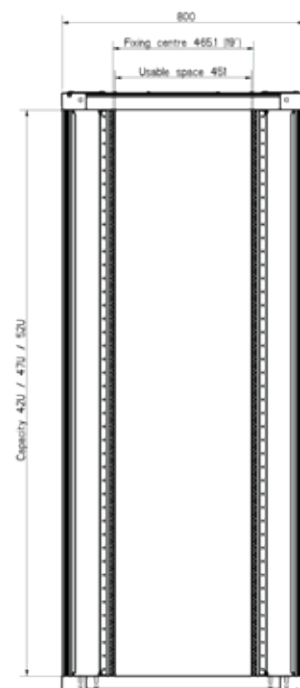
Bovenaanzicht



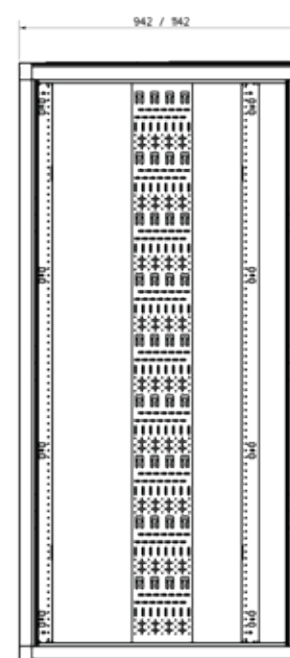
Totale hoogte



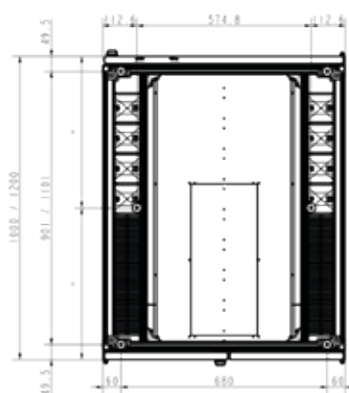
Zijaanzicht met deur



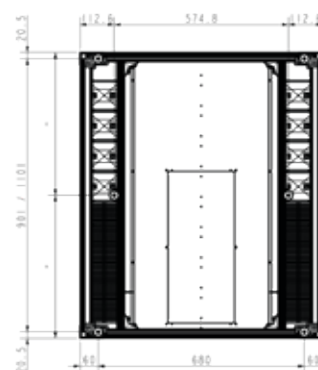
Vooraanzicht



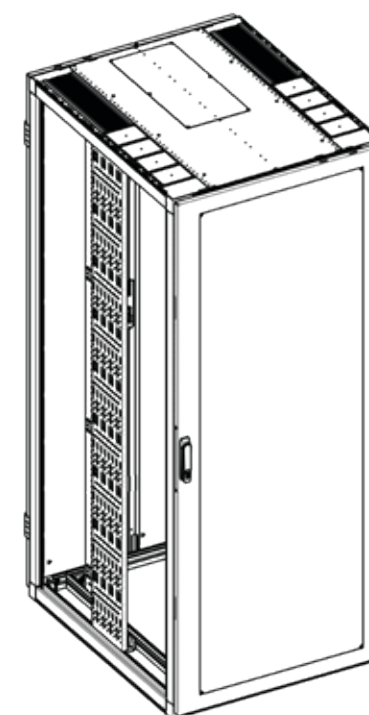
Zijaanzicht zonder deur



Onderaanzicht



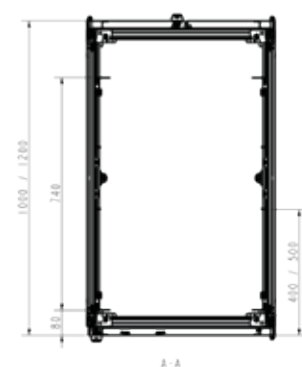
Onderaanzicht



NEXPAND

NETWERKkast MET AIRFLOW MANAGEMENT PAKKET,
KABELBAAN EN ZIJPANELEN 600 MM BREED

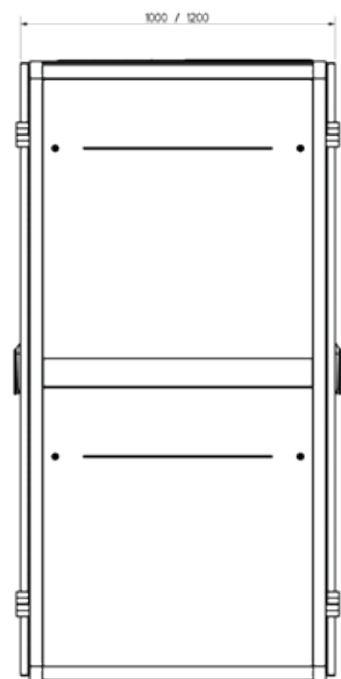
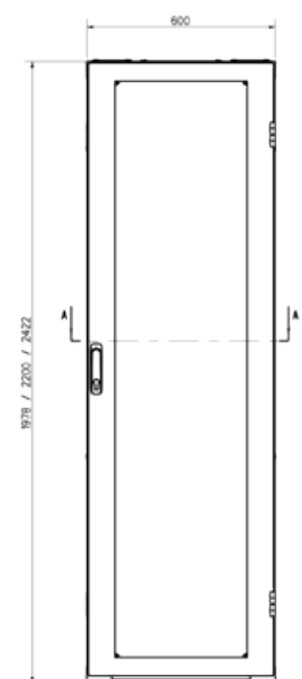
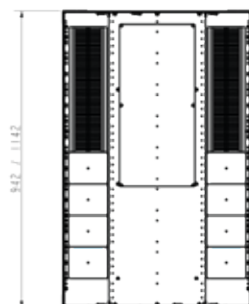
Positie verticale montagerail



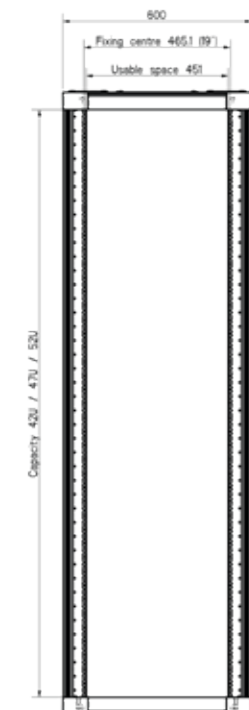
Bovenaanzicht



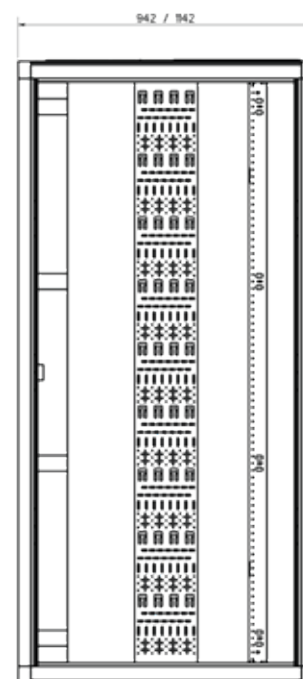
Bovenaanzicht



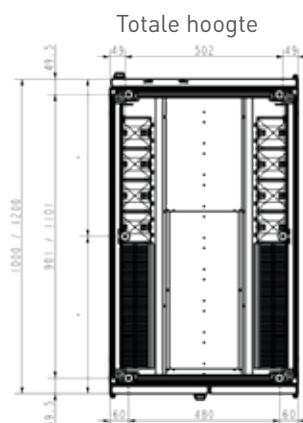
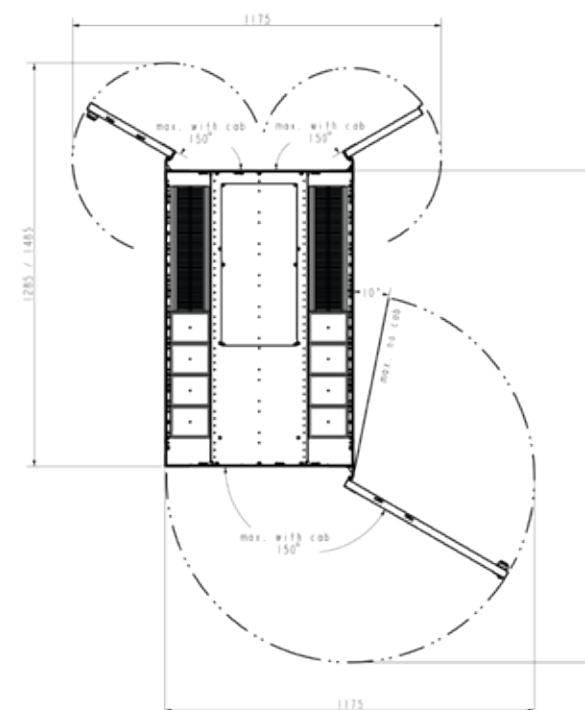
Zij aanzicht met deur



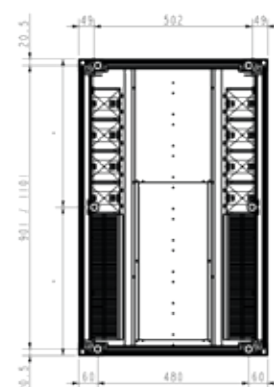
Vooraanzicht



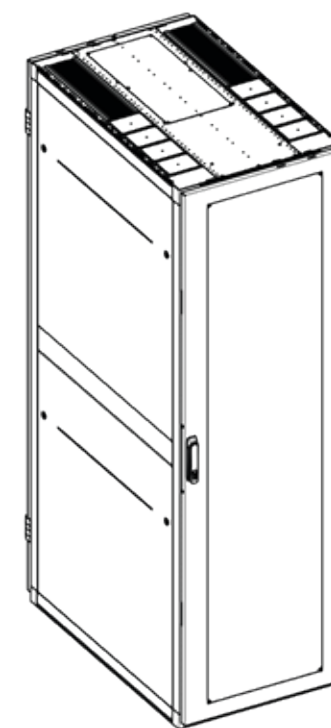
Zij aanzicht zonder deur



Onderaanzicht

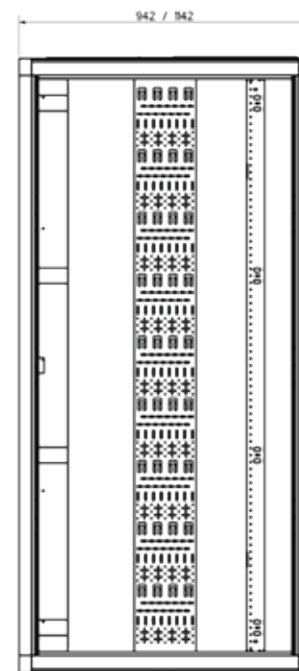


Onderaanzicht

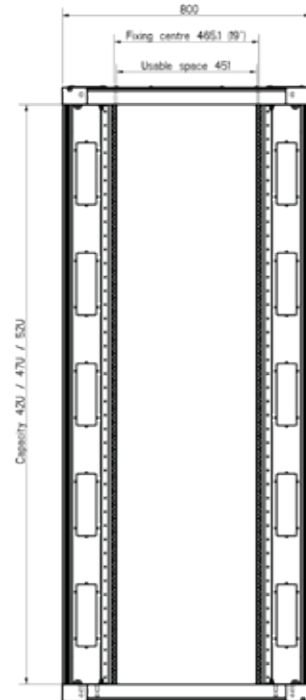


NETWERKKAST MET AIRFLOW MANAGEMENT PAKKET,
KABELBAAN EN ZIJPANELEN 800 MM BREED

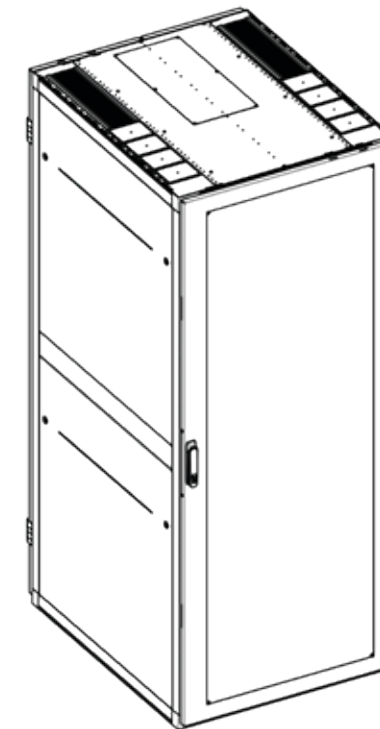
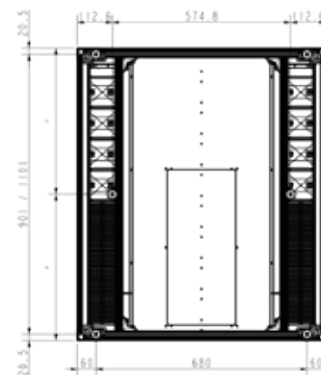
Technical drawing of a vehicle interior layout, likely a truck or bus, showing the seating arrangement and dimensions. The drawing includes a top-down view of the cabin with a central aisle and two rows of seats on either side. The seats are labeled "max. with cab 150°" and "max. to cab 10°". The overall width of the vehicle is indicated as 1575. The drawing is dated 1385 / 1585.



Zijaanzicht zonder deur



Onderaanzicht



NEXPAND

Netwerkkast

- Kabelbaan



80% geperforeerde enkeldeur
80% geperforeerde enkeldeur

Hoogte	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Zwart (RAL 9005)	Wit (RAL 9003)
42 HE	800	1000	B1109-081042-000111	B1104-081042-000111
		1200	B1109-081242-000112	B1104-081242-000112
47 HE	800	1000	B1109-081047-000113	B1104-081047-000113
		1200	B1109-081247-000114	B1104-081247-000114
52 HE	800	1000	B1109-081052-000115	B1104-081052-000115
		1200	B1109-081252-000116	B1104-081252-000116

80% geperforeerde enkeldeur
80% geperforeerde dubbeldeur

Hoogte	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Zwart (RAL 9005)	Wit (RAL 9003)
42 HE	800	1000	B1109-081042-000135	B1104-081042-000135
		1200	B1109-081242-000136	B1104-081242-000136
47 HE	800	1000	B1109-081047-000137	B1104-081047-000137
		1200	B1109-081247-000138	B1104-081247-000138
52 HE	800	1000	B1109-081052-000139	B1104-081052-000139
		1200	B1109-081252-000140	B1104-081252-000140

Netwerkkast

- Zijpanelen
- Kabelbaan



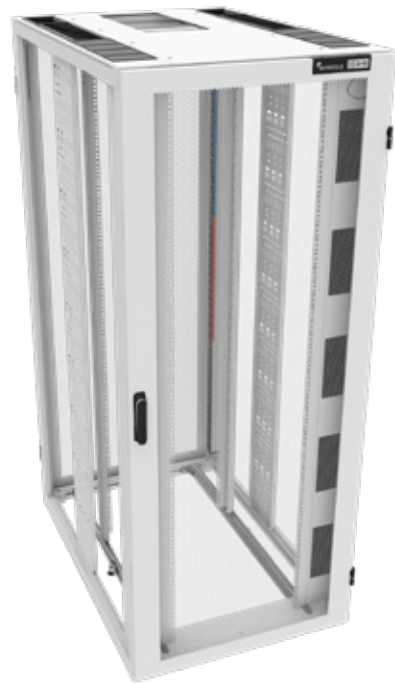
80% geperforeerde enkeldeur
80% geperforeerde enkeldeur

Hoogte	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Zwart (RAL 9005)	Wit (RAL 9003)
42 HE	800	1000	B1109-081042-000123	B1104-081042-000123
		1200	B1109-081242-000124	B1104-081242-000124
47 HE	800	1000	B1109-081047-000125	B1104-081047-000125
		1200	B1109-081247-000126	B1104-081247-000126
52 HE	800	1000	B1109-081052-000127	B1104-081052-000127
		1200	B1109-081252-000128	B1104-081252-000128

80% geperforeerde enkeldeur
80% geperforeerde dubbeldeur

Hoogte	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Zwart (RAL 9005)	Wit (RAL 9003)
42 HE	800	1000	B1109-081042-000147	B1104-081042-000147
		1200	B1109-081242-000148	B1104-081242-000148
47 HE	800	1000	B1109-081047-000149	B1104-081047-000149
		1200	B1109-081247-000150	B1104-081247-000150
52 HE	800	1000	B1109-081052-000151	B1104-081052-000151
		1200	B1109-081252-000152	B1104-081252-000152

NEXPAND



Netwerkkast

- Kabelbaan
- Airflow management pakket

80% geperforeerde enkeldeur
80% geperforeerde enkeldeur

Hoogte	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Zwart (RAL 9005)	Wit (RAL 9003)
42 HE	800	1000	B1109-081042-000117	B1104-081042-000117
		1200	B1109-081242-000118	B1104-081242-000118
47 HE	800	1000	B1109-081047-000119	B1104-081047-000119
		1200	B1109-081247-000120	B1104-081247-000120
52 HE	800	1000	B1109-081052-000121	B1104-081052-000121
		1200	B1109-081252-000122	B1104-081252-000122

80% geperforeerde enkeldeur
80% geperforeerde dubbeldeur

Hoogte	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Zwart (RAL 9005)	Wit (RAL 9003)
42 HE	800	1000	B1109-081042-000141	B1104-081042-000141
		1200	B1109-081242-000142	B1104-081242-000142
47 HE	800	1000	B1109-081047-000143	B1104-081047-000143
		1200	B1109-081247-000144	B1104-081247-000144
52 HE	800	1000	B1109-081052-000145	B1104-081052-000145
		1200	B1109-081252-000146	B1104-081252-000146



Netwerkkast

- Zijpanelen
- Kabelbaan
- Airflow management pakket

80% geperforeerde enkeldeur
80% geperforeerde enkeldeur

Hoogte	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Zwart (RAL 9005)	Wit (RAL 9003)
42 HE	800	1000	B1109-081042-000129	B1104-081042-000129
		1200	B1109-081242-000130	B1104-081242-000130
47 HE	800	1000	B1109-081047-000131	B1104-081047-000131
		1200	B1109-081247-000132	B1104-081247-000132
52 HE	800	1000	B1109-081052-000133	B1104-081052-000133
		1200	B1109-081252-000134	B1104-081252-000134

80% geperforeerde enkeldeur
80% geperforeerde dubbeldeur

Hoogte	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Zwart (RAL 9005)	Wit (RAL 9003)
42 HE	800	1000	B1109-081042-000153	B1104-081042-000153
		1200	B1109-081242-000154	B1104-081242-000154
47 HE	800	1000	B1109-081047-000155	B1104-081047-000155
		1200	B1109-081247-000156	B1104-081247-000156
52 HE	800	1000	B1109-081052-000157	B1104-081052-000157
		1200	B1109-081252-000158	B1104-081252-000158

Op www.minkels.com/nl/technical-datasheets vindt u de technische datasheets met uitgebreide technische informatie over de verschillende Nexpand-kasten. Als u de informatie die u zoekt niet in deze datasheets kunt vinden, aarzel dan niet om contact met ons op te nemen. Wij helpen u graag verder! U vindt onze contactgegevens op de achterzijde van deze technische datasheet.



FOLLOW US ON



minkels.com



youtube.com/c/minkelshq



twitter.com/minkels_hq



facebook.com/minkels



linkedin.com/company/minkels



MINKELS HEADQUARTERS & INTERNATIONAL

Eisenhowerweg 12

P.O. Box 28

5460 AA Veghel

t. +31 (0)413 311 100

info@minkels.com