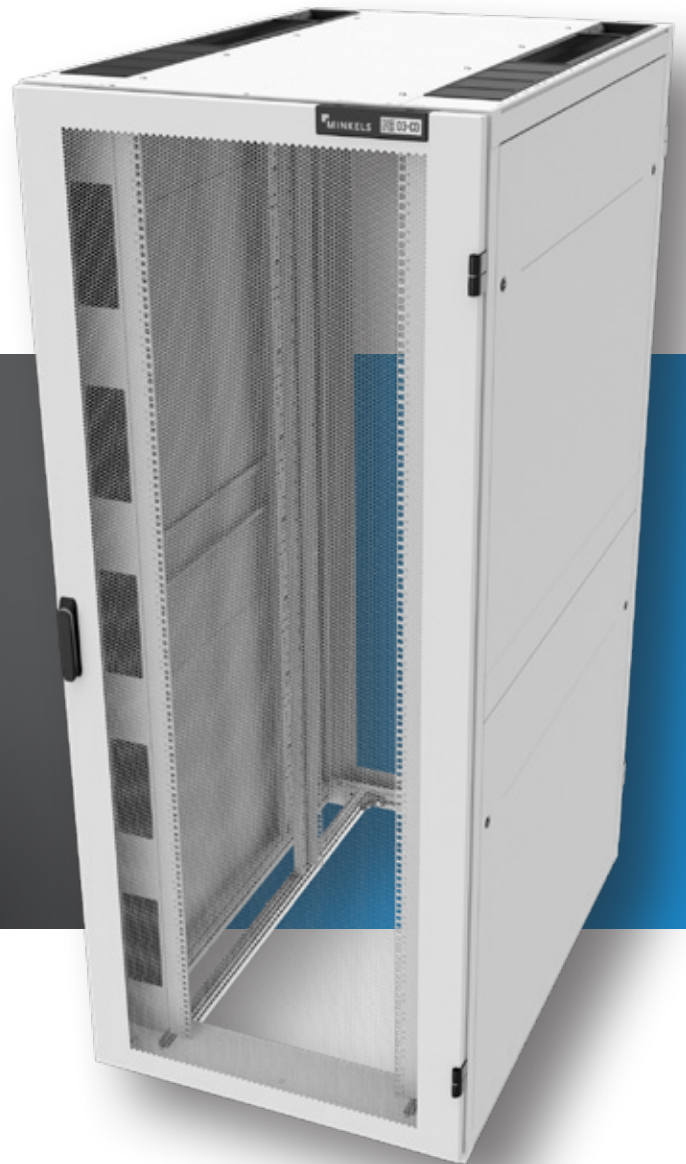
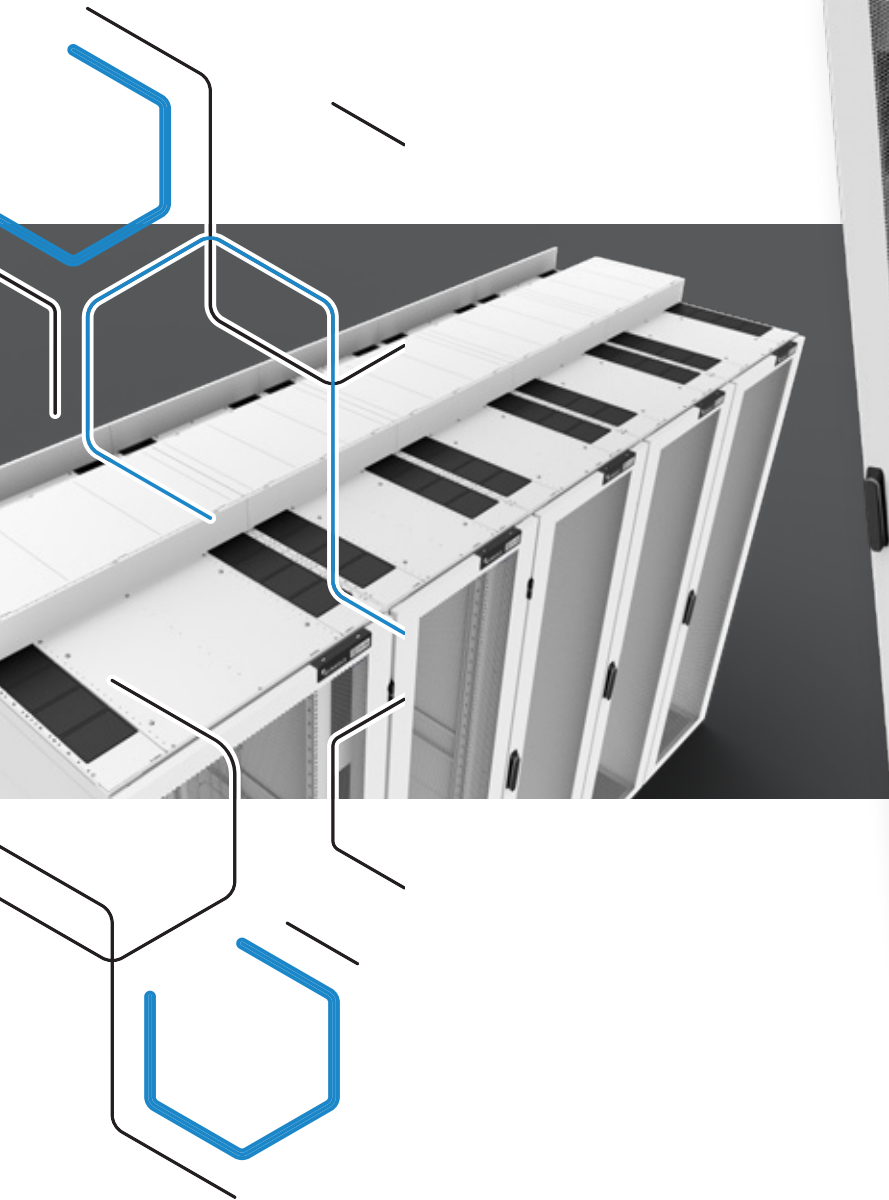


NEXPAND

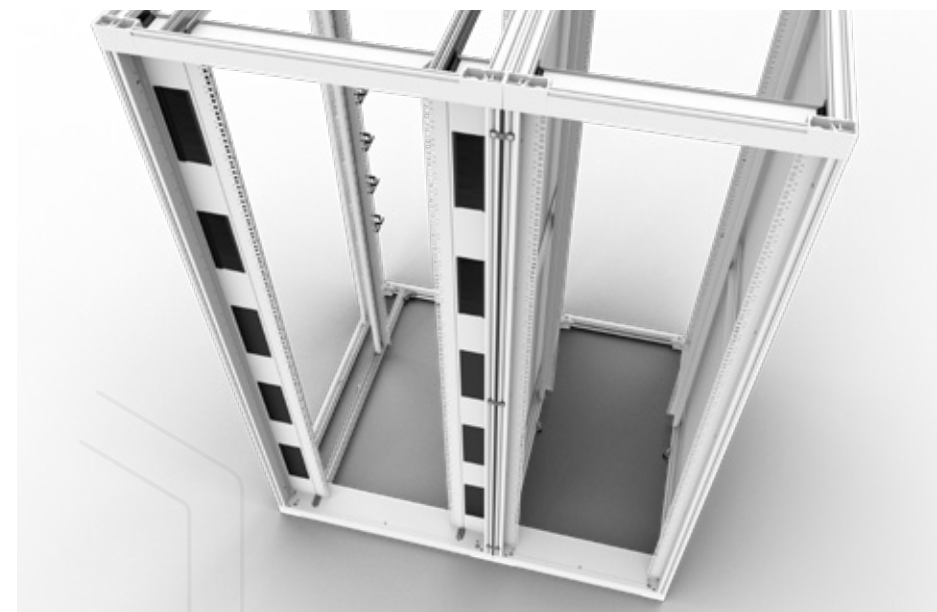
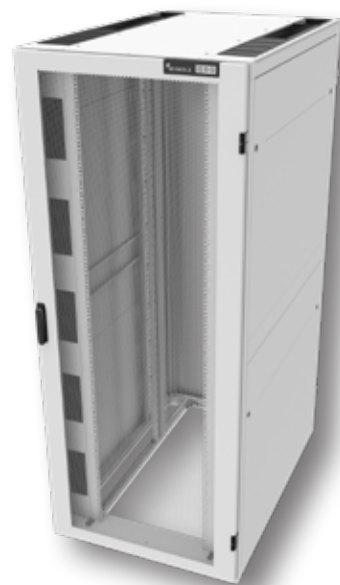
TECHNISCHE DATASHEET
SERVERKAST



NEXPAND

SERVERKASTEN

De **Nexpand serverkasten** zijn uitermate geschikt voor de installatie van (blade) servers, switches, patchpanelen, routers en opslagapparatuur. De kasten worden gebruikt om IT-apparatuur en de bijbehorende kabels netjes op één plek samen te brengen. De serverkasten hebben alles om dit op de beste energie-efficiënte en modulaire manier mogelijk te maken. De kasten zijn breed toepasbaar en modulair opgebouwd. Welk type kast het meest geschikt is, hangt sterk af van de toepassing. De serverkasten kunnen worden geconfigureerd in verschillende hoogtes, breedtes en diepten.



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

ZIJPANEEL

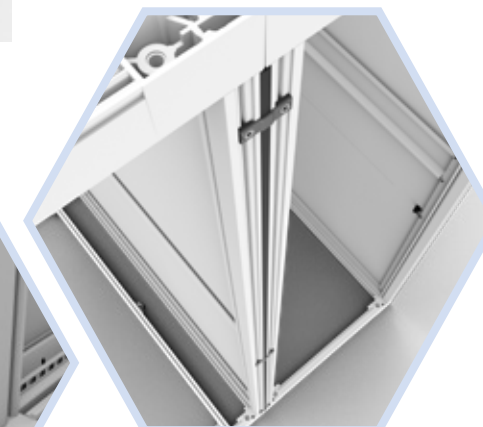
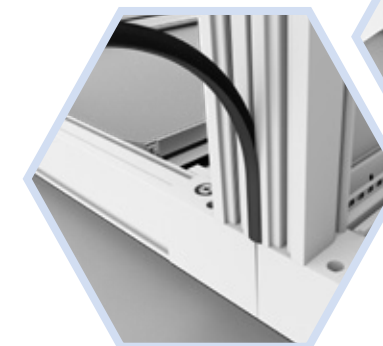
Een zijpaneel wordt vooral gebruikt voor toepassingen aan het einde van de rij om de zijkant van de kast esthetisch te bedekken. Het paneel is horizontaal verdeeld voor eenvoudige bediening. Zijpanelen zijn voorzien van kwartslagvergrendelingen.

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 lucht lekkage 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)



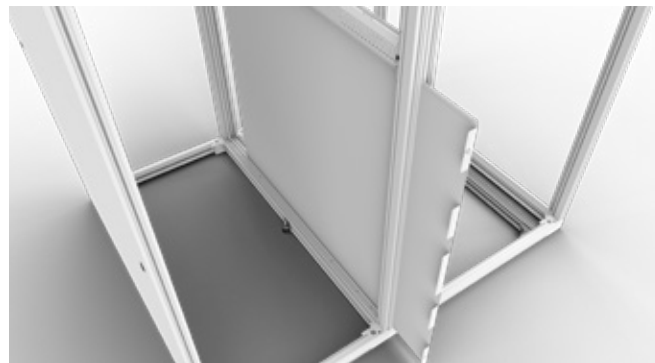
NEXPAND

SERVERKASTEN

Algemene kenmerken

FRAME

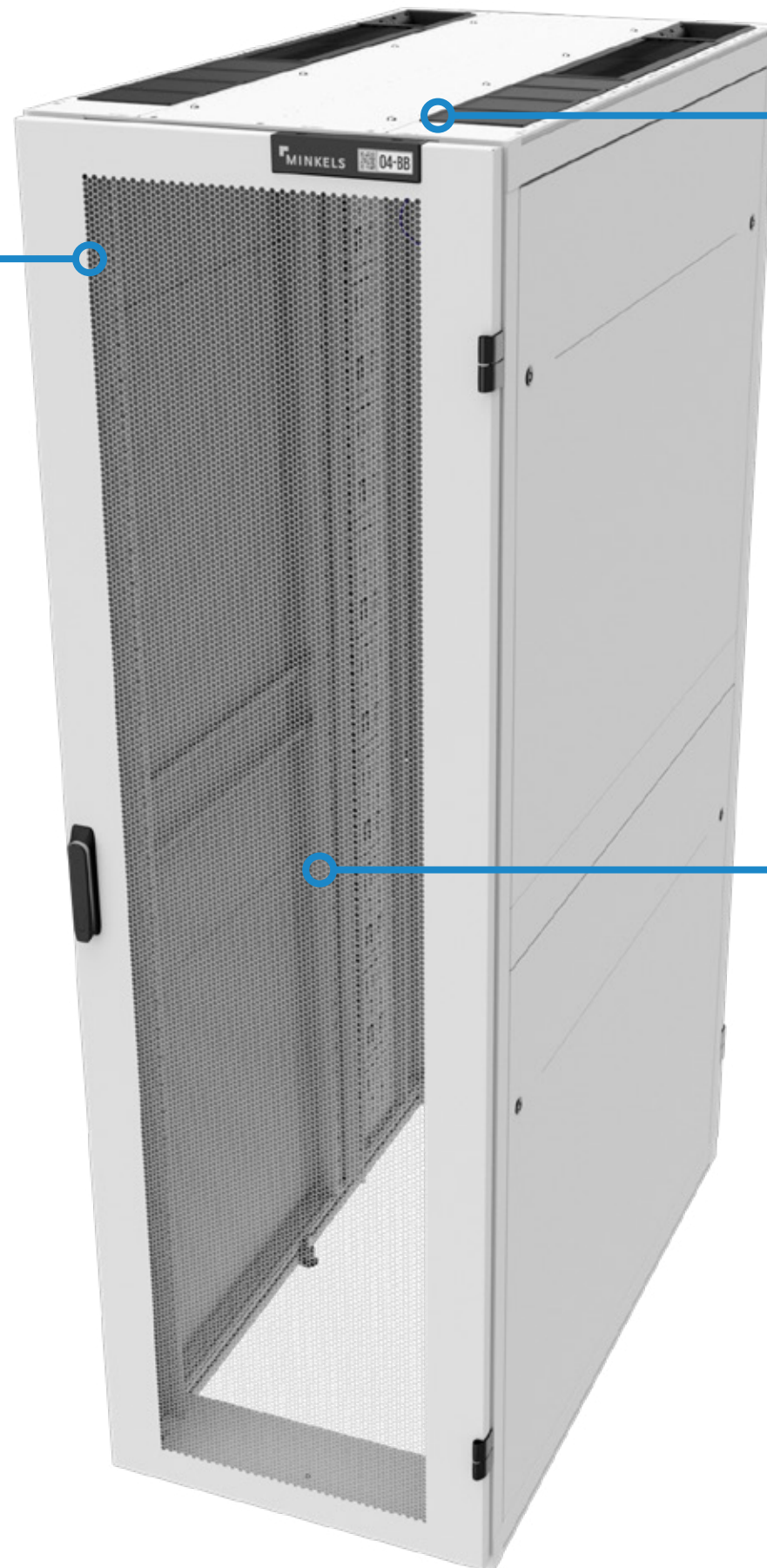
- Licht en solide aluminium frame met een maximale statische belasting van 1.500 kg.
- Biedt unieke flexibiliteit door traploze verstelbaarheid in alle drie de dimensies van de kast.
- Schroefrails in breedte-, diepte- en hoogterichting maken traploze verstelbaarheid mogelijk (bijvoorbeeld kabelmanagement).
- 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-panels. 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)

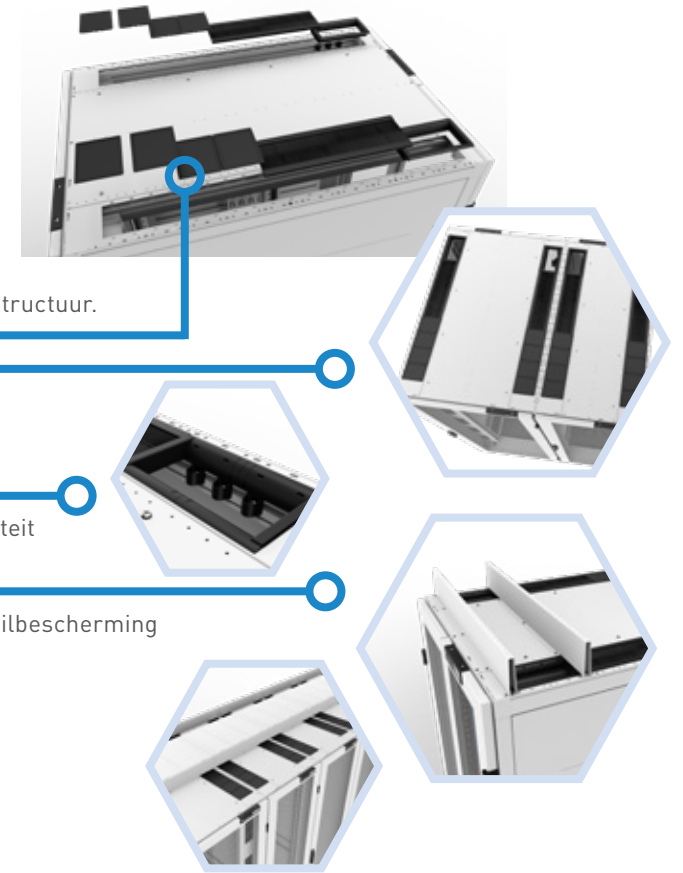


Dieptemarkering op diepteprofielen
Traploos instelbaar in diepterichting



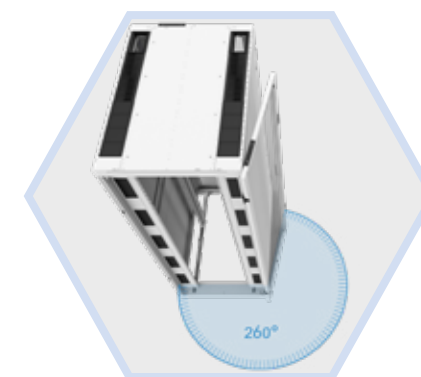
DAK

- 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.



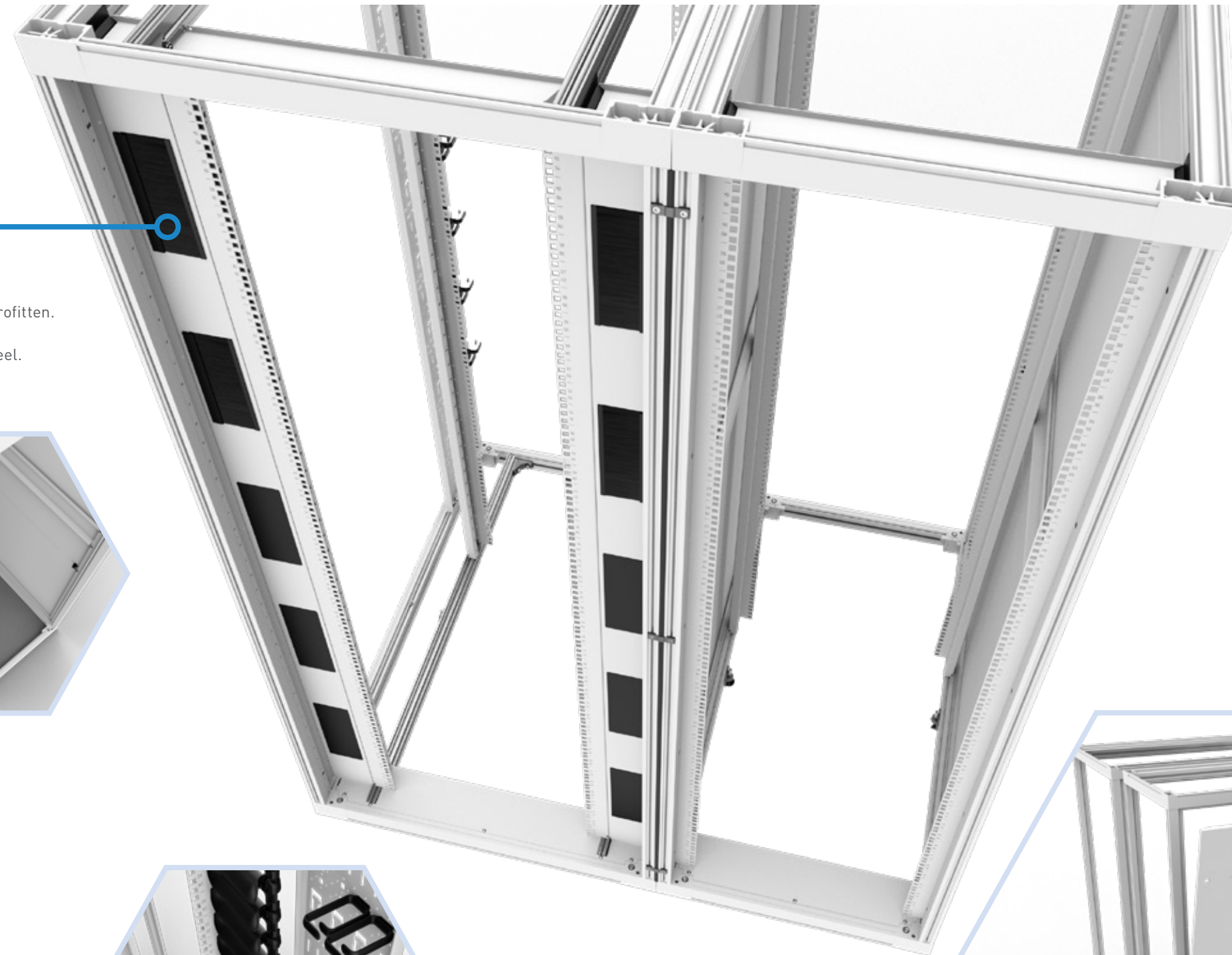
NEXPAND

SERVERKASTEN

Unieke kenmerken

SERVERKASTEN 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.



SERVERKASTEN 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



SERVERKASTEN 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

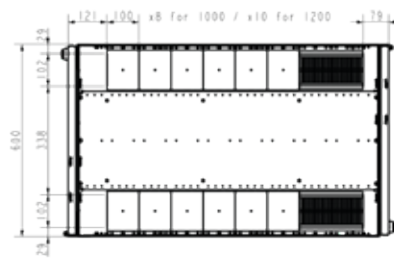
STANDAARD SERVERKAST 600 MM BREED

Positie verticale montagerail

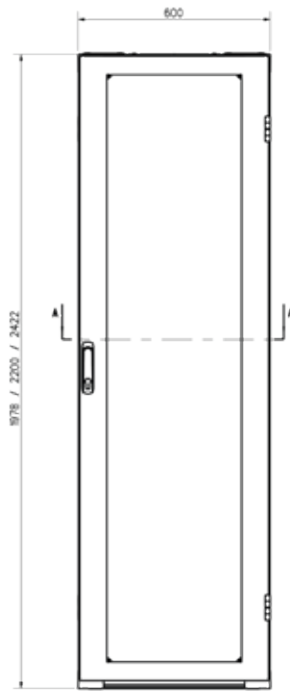
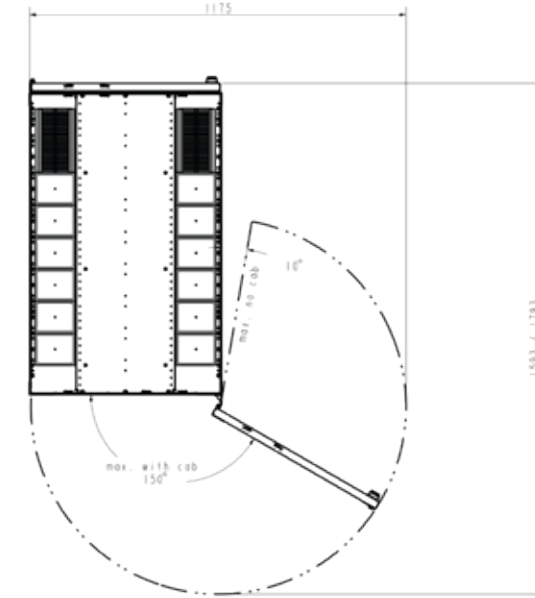
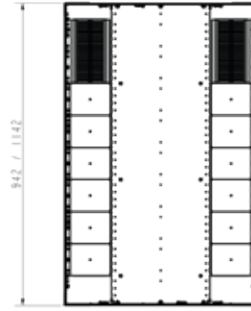


A-A

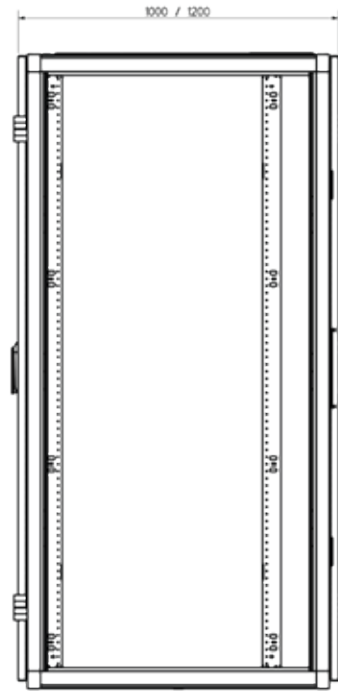
Bovenaanzicht



Bovenaanzicht



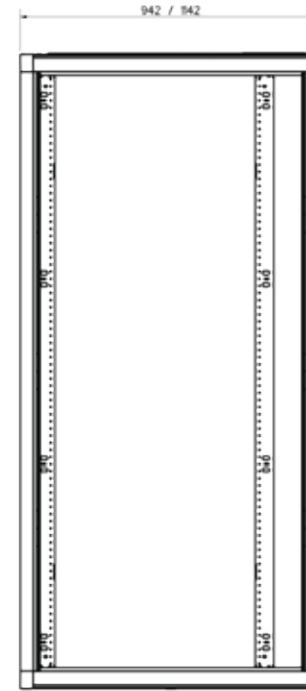
Totale hoogte



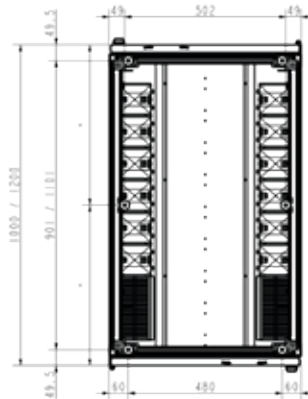
Zijaanzicht met deur



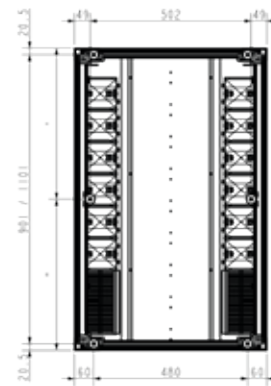
Vooraanzicht



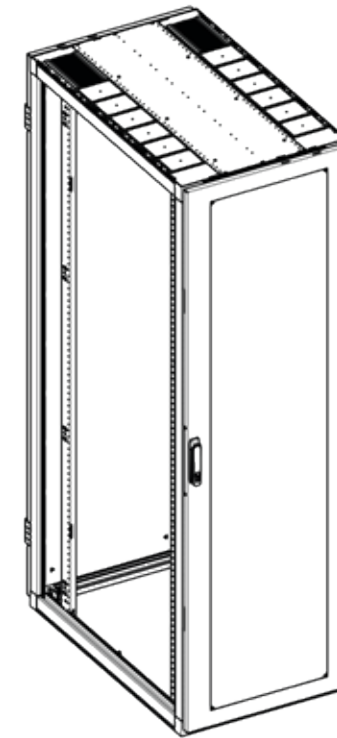
Zijaanzicht zonder deur



Onderaanzicht



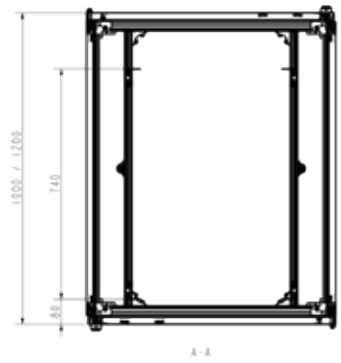
Onderaanzicht



NEXPAND

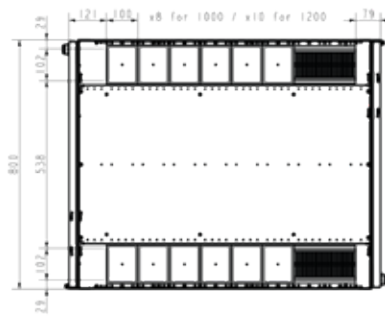
STANDAARD SERVERKAST 800 MM BREED

Positie verticale montagerail

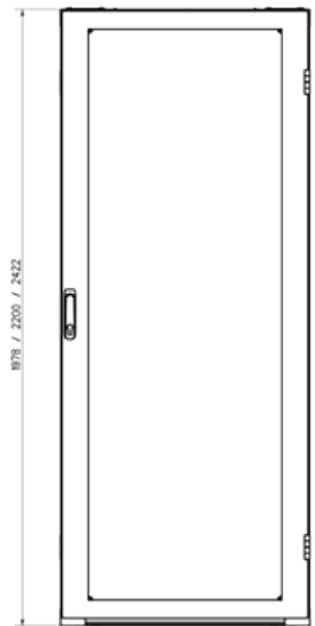
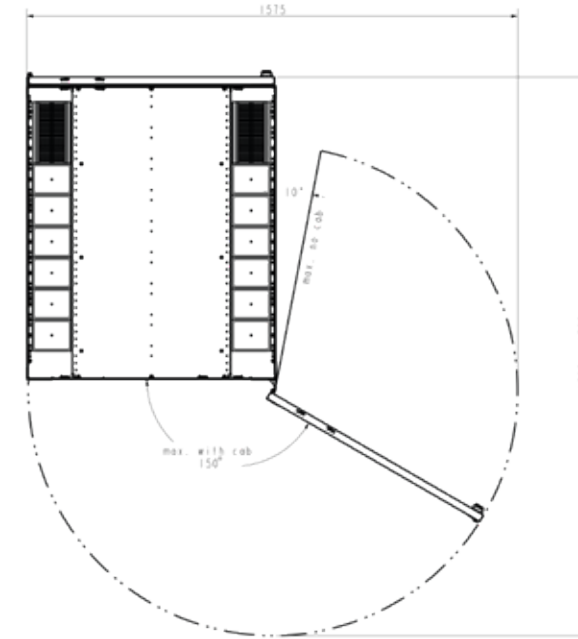
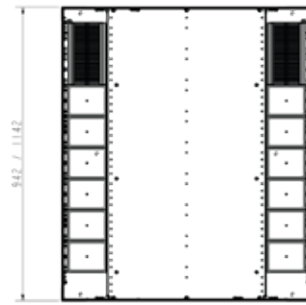


A-A

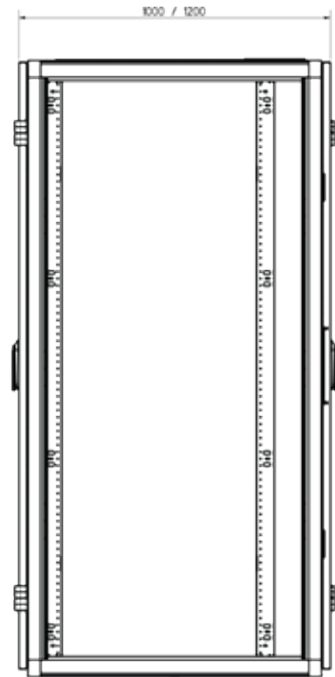
Bovenaanzicht



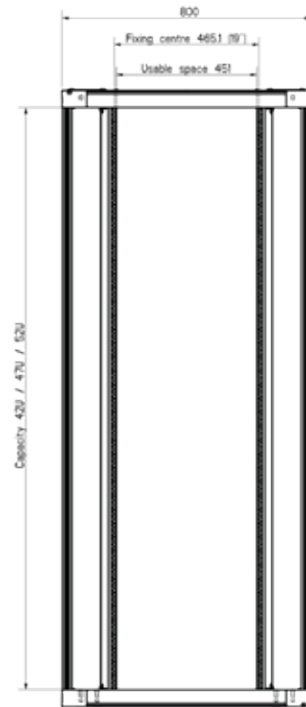
Bovenaanzicht



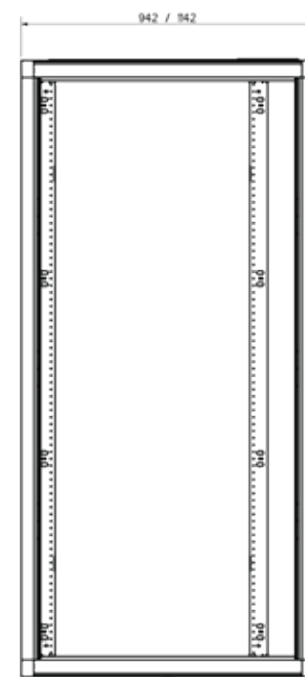
Totale hoogte



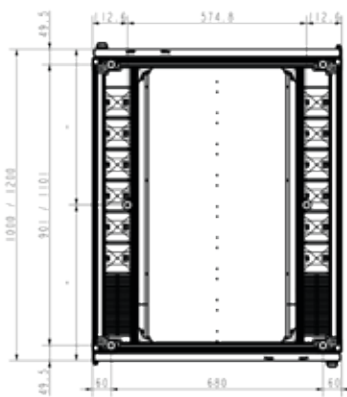
Zijaanzicht met deur



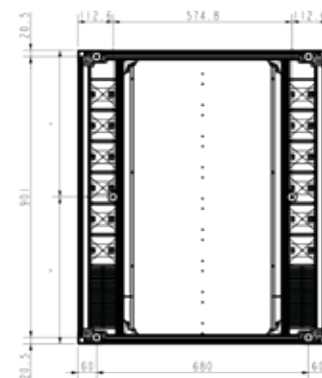
Vooraanzicht



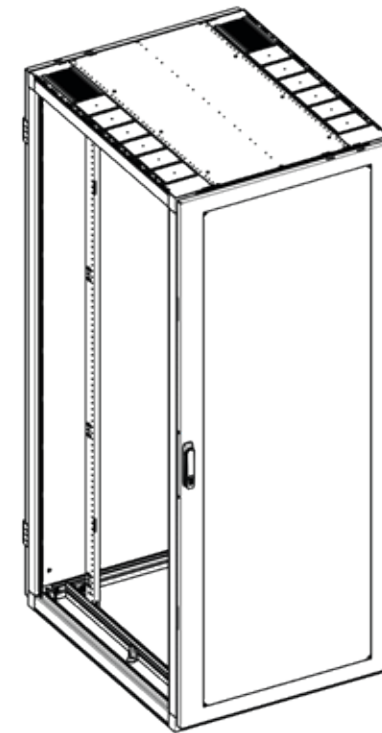
Zijaanzicht zonder deur



Onderaanzicht



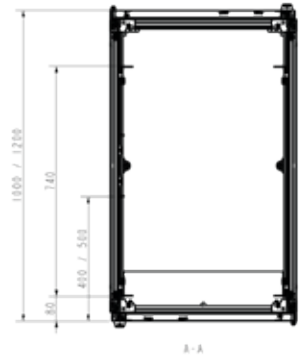
Onderaanzicht



NEXPAND

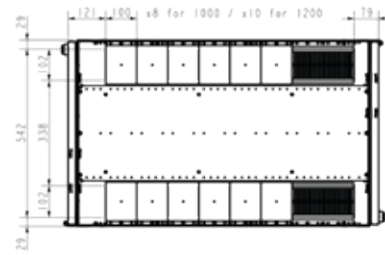
SERVERKAST MET AIRFLOW MANAGEMENT PAKKET, KABELBAAN EN ZIJPANELEN 600 MM BREED

Positie verticale montagerail

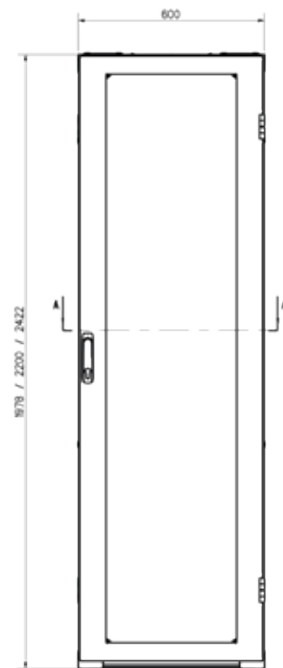
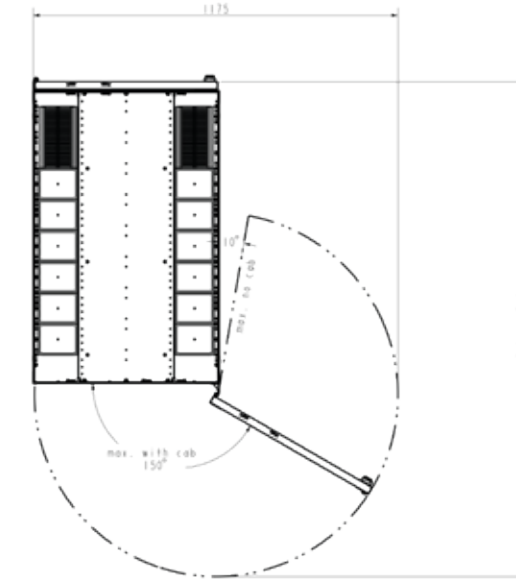
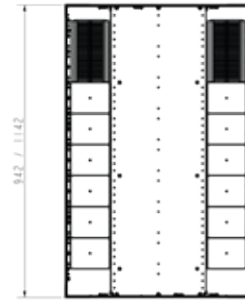


A-A

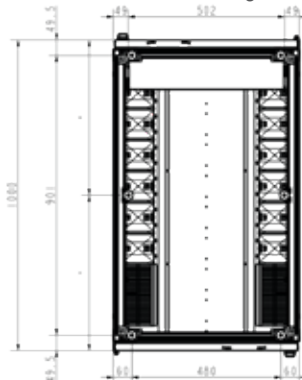
Bovenaanzicht



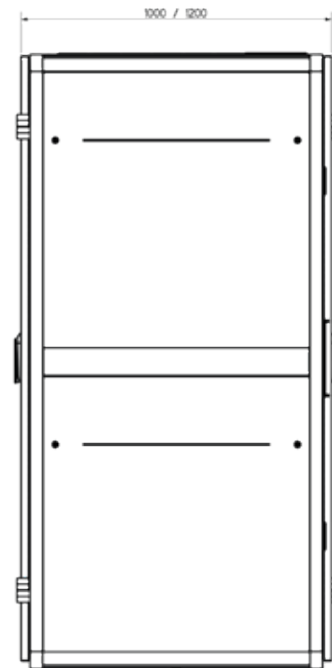
Bovenaanzicht



Totale hoogte



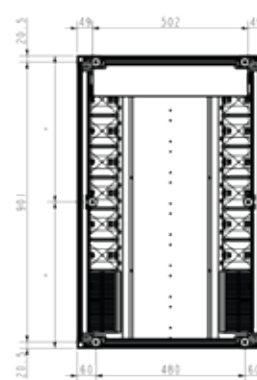
Onderaanzicht



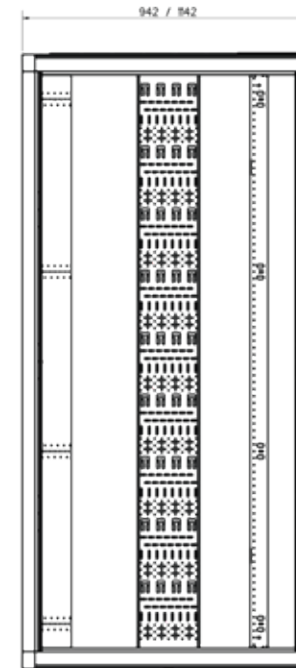
Zijaanzicht met deur



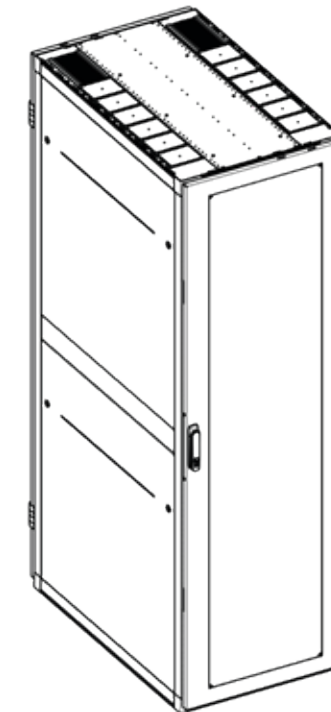
Voorraanzicht



Onderaanzicht



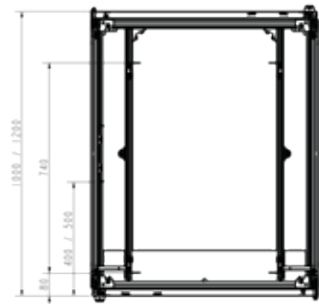
Zijaanzicht zonder deur



NEXPAND

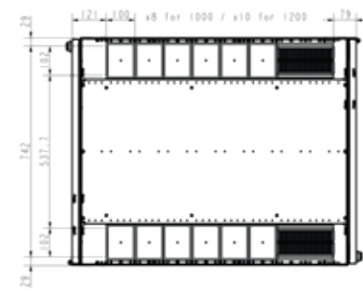
SERVERKAST MET AIRFLOW MANAGEMENT PAKKET, KABELBAAN EN ZIJPANELEN 800 MM BREED

Positie verticale montagerail

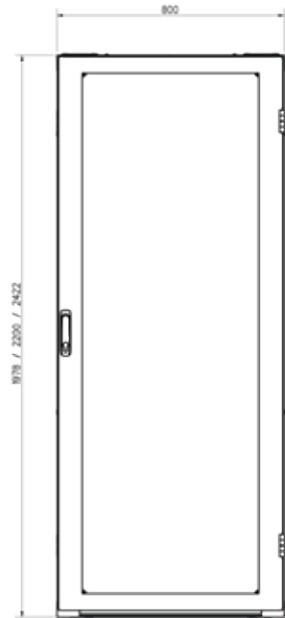
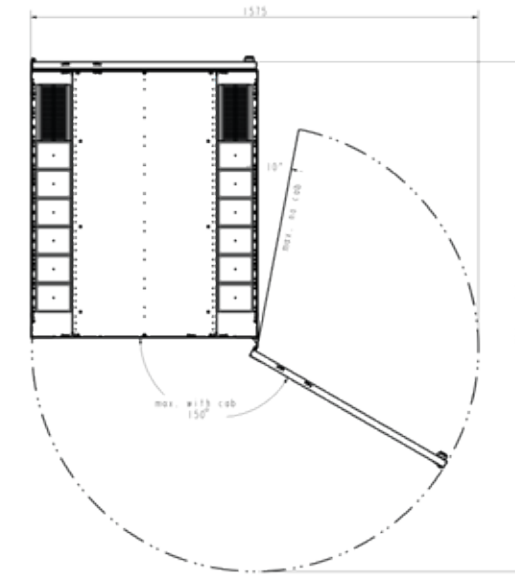
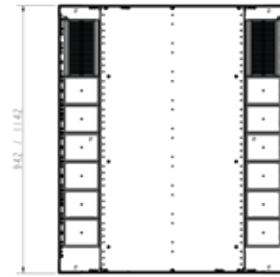


A-A

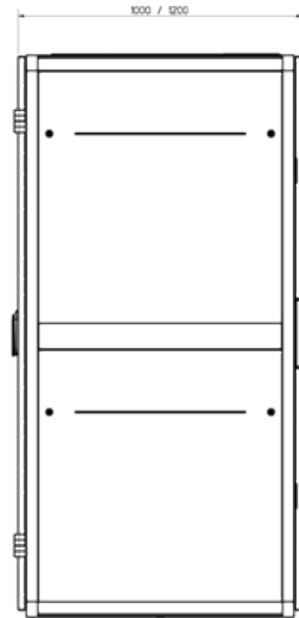
Bovenaanzicht



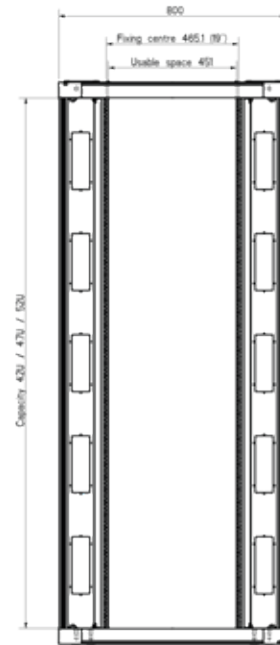
Bovenaanzicht



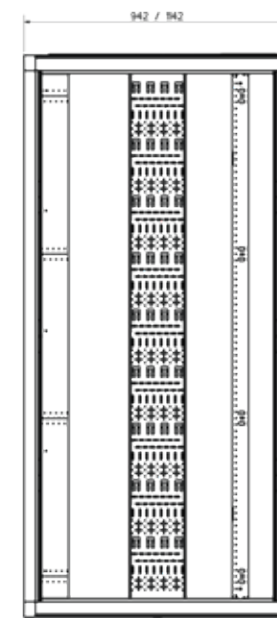
Totale hoogte



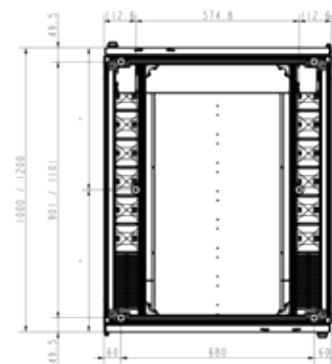
Zijaanzicht met deur



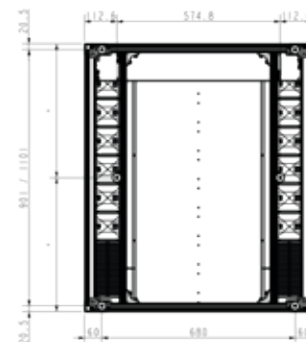
Vooraanzicht



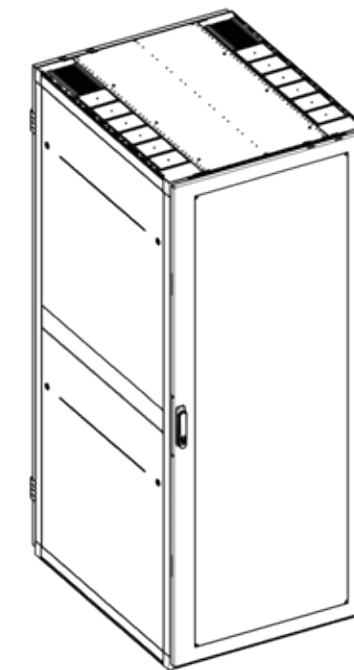
Zijaanzicht zonder deur



Onderaanzicht



Onderaanzicht



NEXPAND

Serverkast



80% geperforeerde enkeldeur
80% geperforeerde enkeldeur

Hoogte	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Zwart (RAL 9005)	Wit (RAL 9003)
42 HE	600	1000	B1109-061042-000003	B1104-061042-000003
		1200	B1109-061242-000004	B1104-061242-000004
	800	1000	B1109-081042-000005	B1104-081042-000005
		1200	B1109-081242-000006	B1104-081242-000006
47 HE	600	1000	B1109-061047-000007	B1104-061047-000007
		1200	B1109-061247-000008	B1104-061247-000008
	800	1000	B1109-081047-000009	B1104-081047-000009
		1200	B1109-081247-000010	B1104-081247-000010
52 HE	600	1000	B1109-061052-000011	B1104-061052-000011
		1200	B1109-061252-000012	B1104-061252-000012
	800	1000	B1109-081052-000013	B1104-081052-000013
		1200	B1109-081252-000014	B1104-081252-000014

80% geperforeerde enkeldeur
80% geperforeerde dubbeldeur

Hoogte	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Zwart (RAL 9005)	Wit (RAL 9003)
42 HE	600	1000	B1109-061042-000051	B1104-061042-000051
		1200	B1109-061242-000052	B1104-061242-000052
	800	1000	B1109-081042-000053	B1104-081042-000053
		1200	B1109-081242-000054	B1104-081242-000054
47 HE	600	1000	B1109-061047-000055	B1104-061047-000055
		1200	B1109-061247-000056	B1104-061247-000056
	800	1000	B1109-081047-000057	B1104-081047-000057
		1200	B1109-081247-000058	B1104-081247-000058
52 HE	600	1000	B1109-061052-000059	B1104-061052-000059
		1200	B1109-061252-000060	B1104-061252-000060
	800	1000	B1109-081052-000061	B1104-081052-000061
		1200	B1109-081252-000062	B1104-081252-000062

Serverkast

• Zijpanelen



80% geperforeerde enkeldeur
80% geperforeerde enkeldeur

Hoogte	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Zwart (RAL 9005)	Wit (RAL 9003)
42 U	600	1000	B1109-061042-000027	B1104-061042-000027
		1200	B1109-061242-000028	B1104-061242-000028
	800	1000	B1109-081042-000029	B1104-081042-000029
		1200	B1109-081242-000030	B1104-081242-000030
47 U	600	1000	B1109-061047-000031	B1104-061047-000031
		1200	B1109-061247-000032	B1104-061247-000032
	800	1000	B1109-081047-000033	B1104-081047-000033
		1200	B1109-081247-000034	B1104-081247-000034
52 U	600	1000	B1109-061052-000035	B1104-061052-000035
		1200	B1109-061252-000036	B1104-061252-000036
	800	1000	B1109-081052-000037	B1104-081052-000037
		1200	B1109-081252-000038	B1104-081252-000038

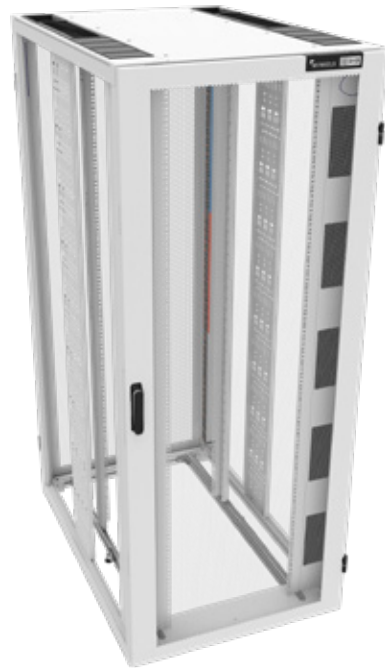
80% geperforeerde enkeldeur
80% geperforeerde dubbeldeur

Hoogte	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Zwart (RAL 9005)	Wit (RAL 9003)
42 HE	600	1000	B1109-061042-000075	B1104-061042-000075
		1200	B1109-061242-000076	B1104-061242-000076
	800	1000	B1109-081042-000077	B1104-081042-000077
		1200	B1109-081242-000078	B1104-081242-000078
47 HE	600	1000	B1109-061047-000079	B1104-061047-000079
		1200	B1109-061247-000080	B1104-061247-000080
	800	1000	B1109-081047-000081	B1104-081047-000081
		1200	B1109-081247-000082	B1104-081247-000082
52 HE	600	1000	B1109-061052-000083	B1104-061052-000083
		1200	B1109-061252-000084	B1104-061252-000084
	800	1000	B1109-081052-000085	B1104-081052-000085
		1200	B1109-081252-000086	B1104-081252-000086

NEXPAND

Serverkast

- Kabelbaan
- Airflow management pakket



80% geperforeerde enkeldeur
80% geperforeerde enkeldeur

Hoogte	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Zwart (RAL 9005)	Wit (RAL 9003)
42 HE	600	1000	B1109-061042-000015	B1104-061042-000015
		1200	B1109-061242-000016	B1104-061242-000016
	800	1000	B1109-081042-000017	B1104-081042-000017
		1200	B1109-081242-000018	B1104-081242-000018
47 HE	600	1000	B1109-061047-000019	B1104-061047-000019
		1200	B1109-061247-000020	B1104-061247-000020
	800	1000	B1109-081047-000021	B1104-081047-000021
		1200	B1109-081247-000022	B1104-081247-000022
52 HE	600	1000	B1109-061052-000023	B1104-061052-000023
		1200	B1109-061252-000024	B1104-061252-000024
	800	1000	B1109-081052-000025	B1104-081052-000025
		1200	B1109-081252-000026	B1104-081252-000026

80% geperforeerde enkeldeur
80% geperforeerde dubbeldeur

Hoogte	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Zwart (RAL 9005)	Wit (RAL 9003)
42 HE	600	1000	B1109-061042-000063	B1104-061042-000063
		1200	B1109-061242-000064	B1104-061242-000064
	800	1000	B1109-081042-000065	B1104-081042-000065
		1200	B1109-081242-000066	B1104-081242-000066
47 HE	600	1000	B1109-061047-000067	B1104-061047-000067
		1200	B1109-061247-000068	B1104-061247-000068
	800	1000	B1109-081047-000069	B1104-081047-000069
		1200	B1109-081247-000070	B1104-081247-000070
52 HE	600	1000	B1109-061052-000071	B1104-061052-000071
		1200	B1109-061252-000072	B1104-061252-000072
	800	1000	B1109-081052-000073	B1104-081052-000073
		1200	B1109-081252-000074	B1104-081252-000074

Serverkast

- Zijpanelen
- Kabelbaan
- Airflow management pakket



80% geperforeerde enkeldeur
80% geperforeerde enkeldeur

Hoogte	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Zwart (RAL 9005)	Wit (RAL 9003)
42 HE	600	1000	B1109-061042-000039	B1104-061042-000039
		1200	B1109-061242-000040	B1104-061242-000040
	800	1000	B1109-081042-000041	B1104-081042-000041
		1200	B1109-081242-000042	B1104-081242-000042
47 HE	600	1000	B1109-061047-000043	B1104-061047-000043
		1200	B1109-061247-000044	B1104-061247-000044
	800	1000	B1109-081047-000045	B1104-081047-000045
		1200	B1109-081247-000046	B1104-081247-000046
52 HE	600	1000	B1109-061052-000047	B1104-061052-000047
		1200	B1109-061252-000048	B1104-061252-000048
	800	1000	B1109-081052-000049	B1104-081052-000049
		1200	B1109-081252-000050	B1104-081252-000050

80% geperforeerde enkeldeur
80% geperforeerde dubbeldeur

Hoogte	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Zwart (RAL 9005)	Wit (RAL 9003)
42 HE	600	1000	B1109-061042-000087	B1104-061042-000087
		1200	B1109-061242-000088	B1104-061242-000088
	800	1000	B1109-081042-000089	B1104-081042-000089
		1200	B1109-081242-000090	B1104-081242-000090
47 HE	600	1000	B1109-061047-000091	B1104-061047-000091
		1200	B1109-061247-000092	B1104-061247-000092
	800	1000	B1109-081047-000093	B1104-081047-000093
		1200	B1109-081247-000094	B1104-081247-000094
52 HE	600	1000	B1109-061052-000095	B1104-061052-000095
		1200	B1109-061252-000096	B1104-061252-000096
	800	1000	B1109-081052-000097	B1104-081052-000097
		1200	B1109-081252-000098	B1104-081252-000098

Op www.minkels.com/nl/technical-datasheets vindt u de technische datasheets met uitgebreide technische informatie over de verschillende Nexpan-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.



VOLG ONS OP

-  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