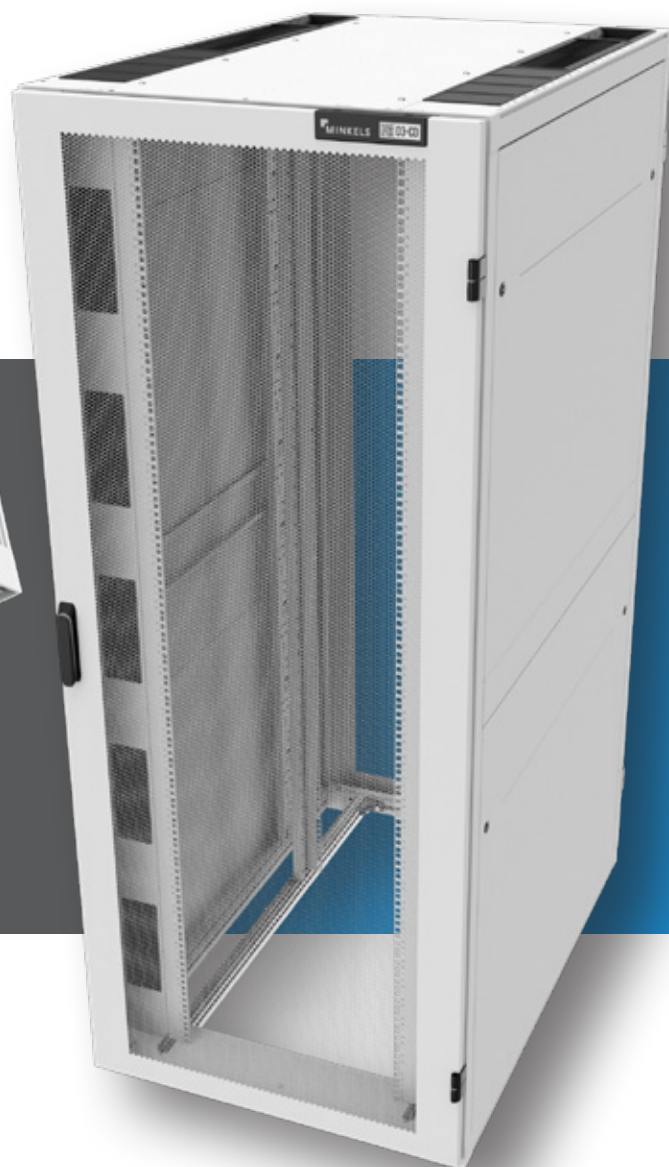
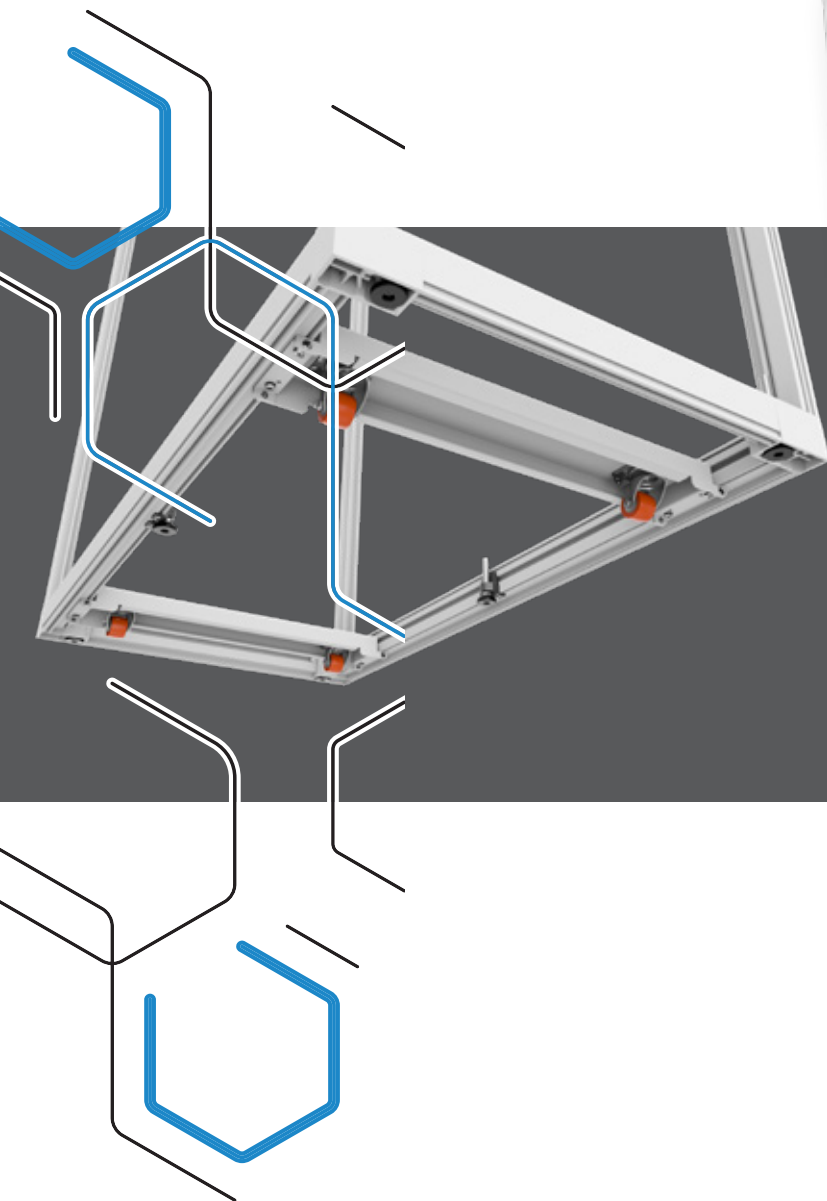


NEXPAND

TECHNISCHE DATASHEET
SERVERKAST MET WIELEN
EN PDU KABELBAAN



NEXPAND

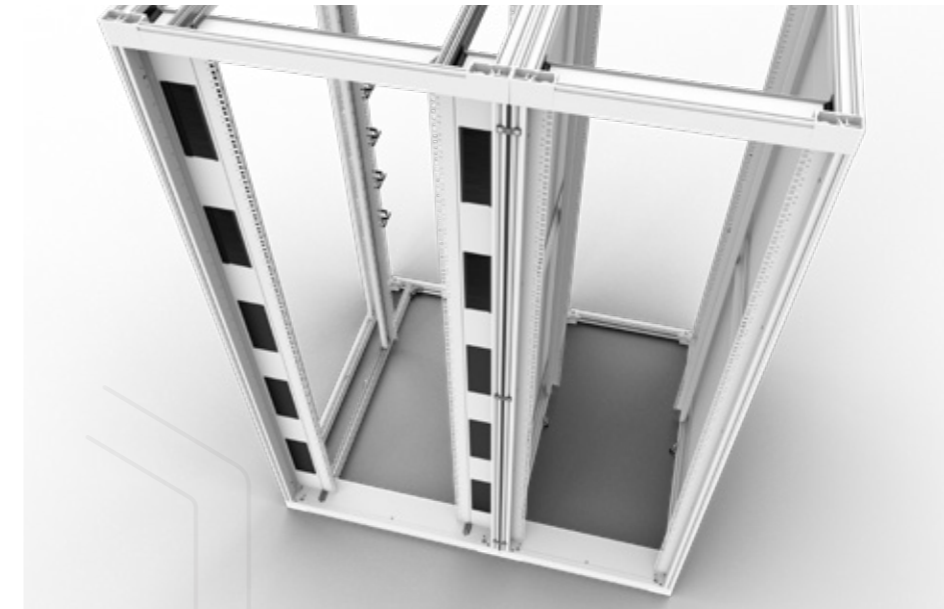
TECHNISCHE DATASHEET

SERVERKAST MET WIELEN EN PDU KABELBAAN



De **Nexpan serverkast met wielen en PDU kabelbaan** 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. Deze type kasten zijn bovendien uitgerust met transportwielen voor het eenvoudig verplaatsen van de kast in de 'white space'. 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
Dynamische belastbaarheid	kg	Wielen kunnen 200 kg dragen
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
Accessoires		Inclusief PDU kabelbaan
Frame:		
Materiaal		Aluminium extrusies
Afwerking		Gepoedercoat
Wielen		Inclusief - frame tot grond -22 mm
Stelvoeten		Inclusief
Voor / achter sluiting:		
Deur voor		80% geperforeerde <u>enkeldeur</u>
Deur achter		80% geperforeerde <u>dubbeldeur</u>
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 **Nexpan serverkasten** zijn verkrijgbaar in verschillende typen. Een standaard versie, een versie met zijpanelen, airflow managementpakket en / of PDU kabelbaan.

ZIJPANEEL

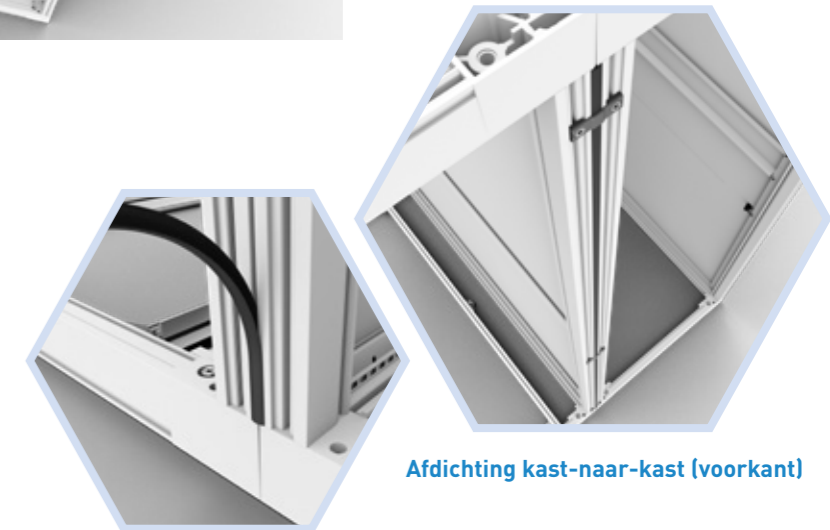
Een zijpaneel wordt vooral gebruikt voor toepassingen aan het einde van de rij om de zijkant van de kast esthetisch te bedekken. Het paneel is horizontaal verdeeld voor eenvoudige bediening. Zijpanelen zijn voorzien van kwartslagvergrendelingen.

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 managementpakket te gebruiken. Airflow managementpakketten bestaan uit een plaat aan de onderkant, bovenkant, links en rechts. Het airflow managementpakket maakt een luchtdichte instelbaarheid in de diepterichting van 150 mm mogelijk.

PDU 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. Deze kabelbaan is uitgerust met uitsparingen om snel PDU's op de baan te kunnen monteren zonder het gebruik van gereedschap. Kabels kunnen met behulp van tie-wraps en / of klittenband aan de baan worden bevestigd.



Afdichting kast-naar-kast (voorkant)



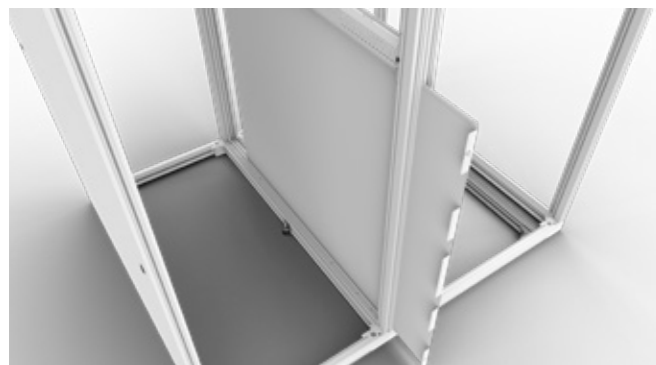
NEXPAND

SERVERKASTEN

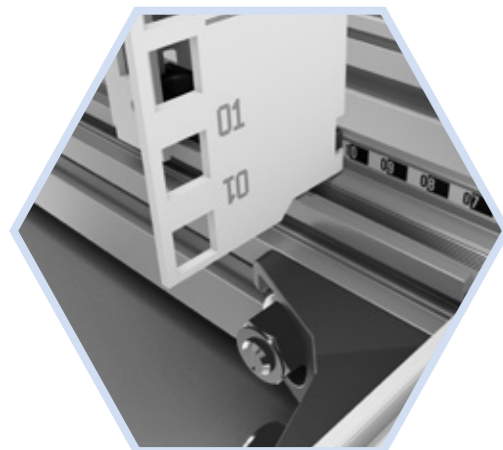
Algemene kenmerken

FRAME

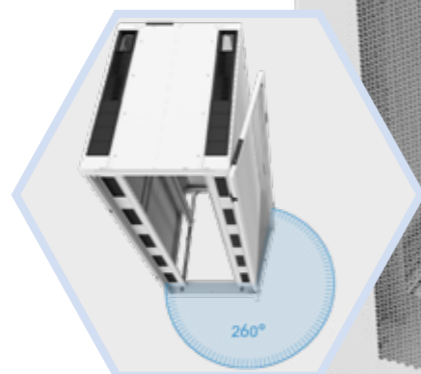
- Licht en solide aluminium frame met een maximale statische belasting van 1.500 kg.
- Biedt unieke flexibiliteit door traploze verstelbaarheid in alle drie de dimensies van de kast.
- Schroefrails in breedte-, diepte- en hoogterichting maken traploze verstelbaarheid mogelijk (bijvoorbeeld kabelmanagement).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



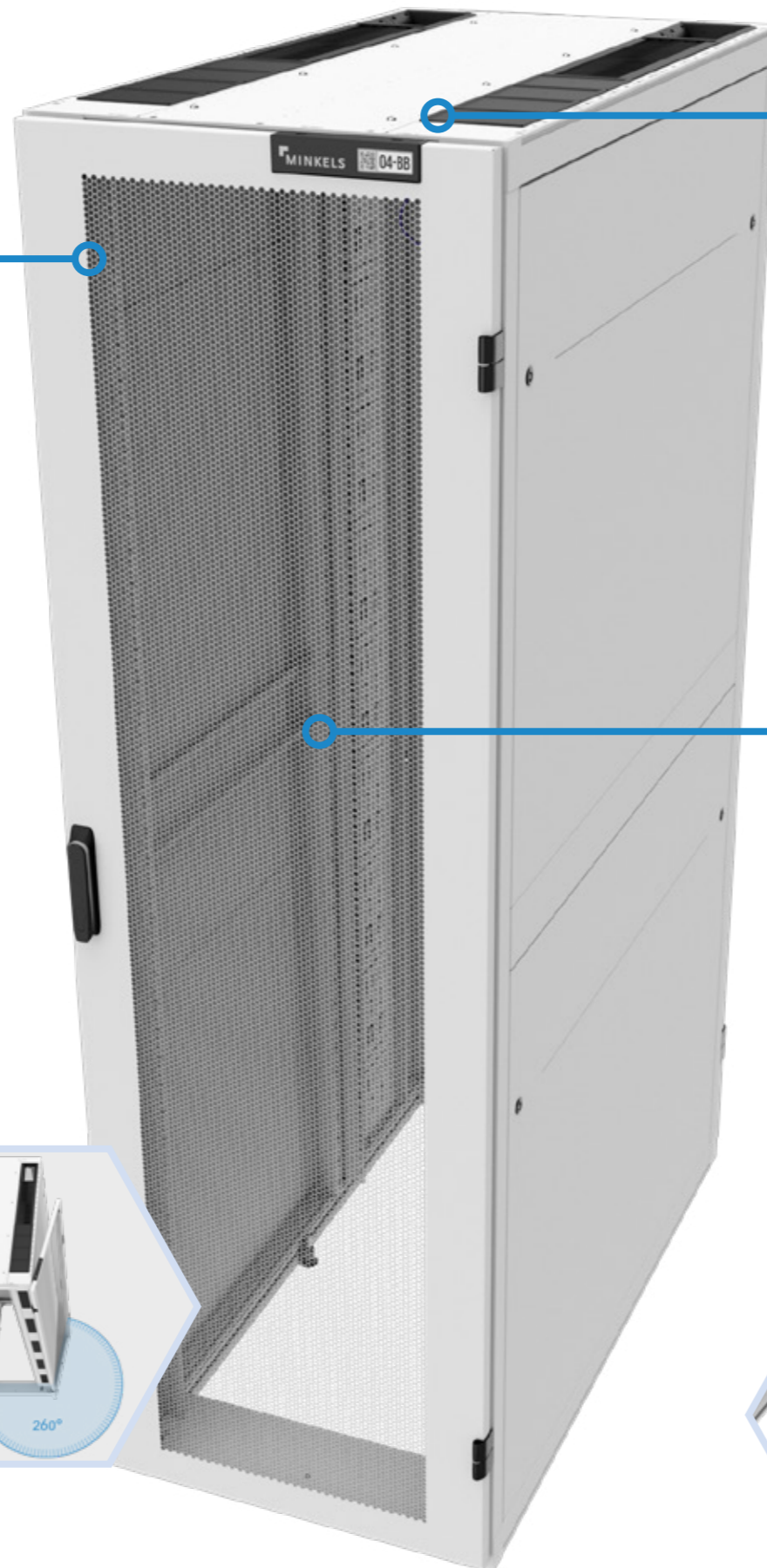
Gereed voor 'slide-in side' paneel (achter)



Dieptemarkering op diepteprofielen
Traploos instelbaar in diepterichting

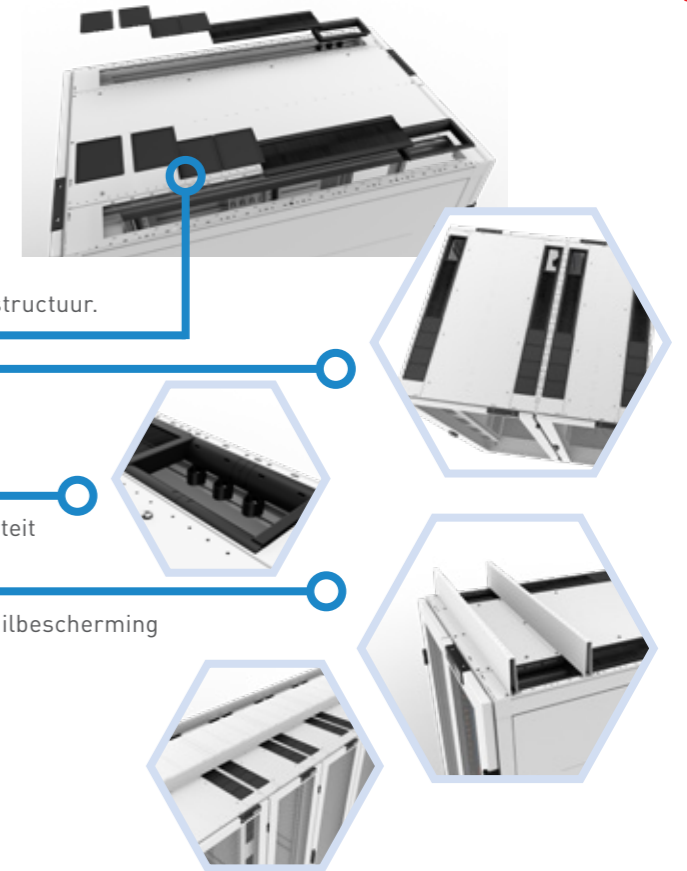


260°



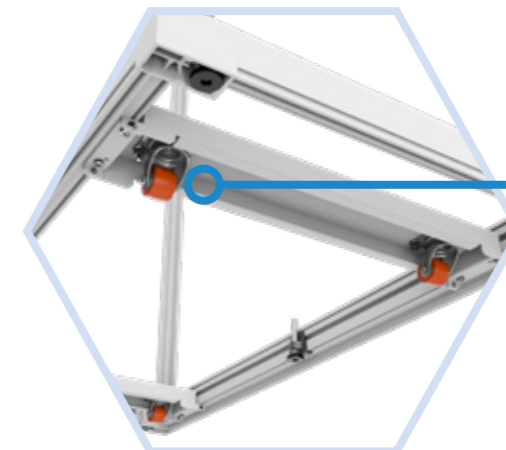
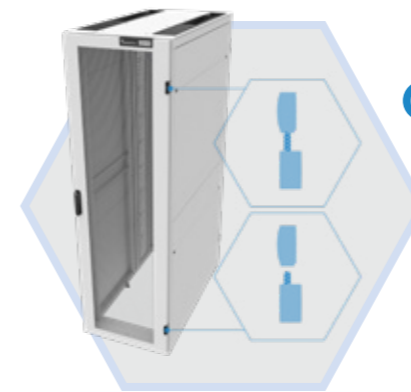
DAK

- 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.



Transportwielen

TRANSPORTWIELEN

- 4 transportwielen geïnstalleerd.
- Beschikbaar voor 600 en 800 brede kasten.
- Belastbaarheid tijdens transport van de kast is 200 kg.
- Optimale vloer tot grond ruimte, die kan worden afgedicht met behulp van een plint.
- De afdichtingsplint kan ook worden gebruikt om de kast perfect uit te lijnen met de tegelrooster

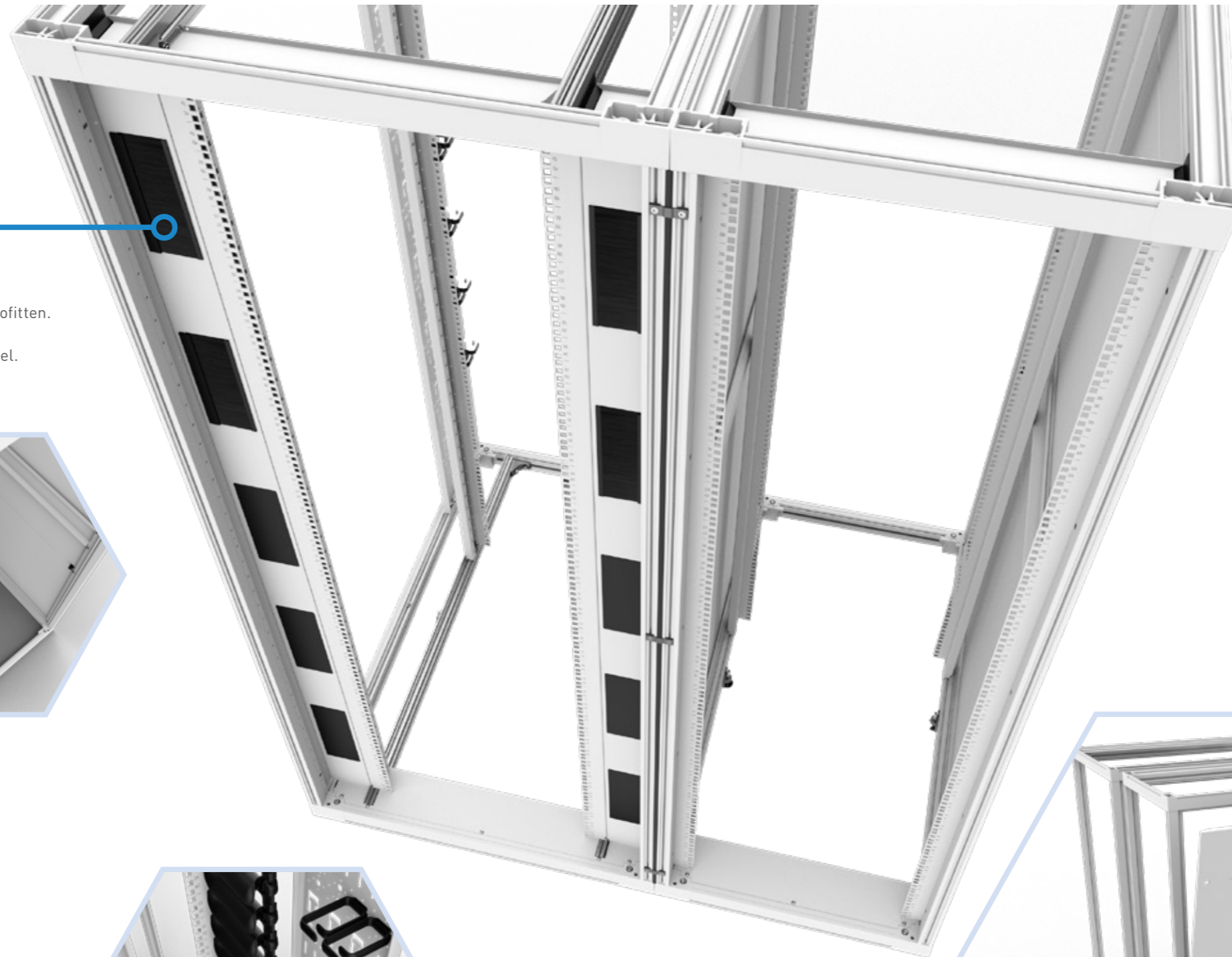
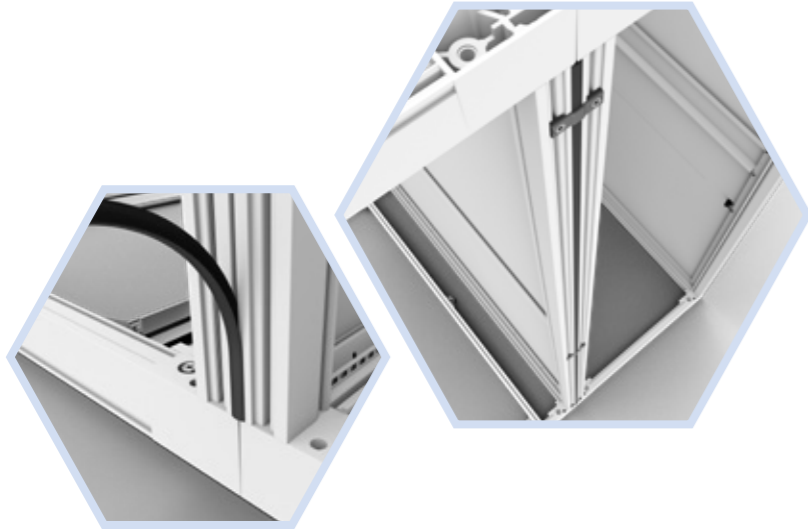
NEXPAND

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.

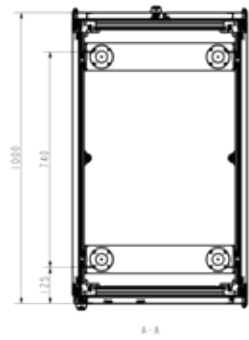


NEXPAND

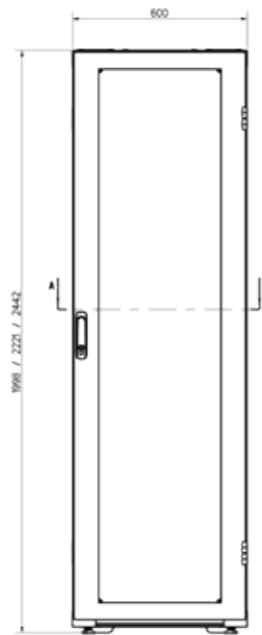
SERVERKAST MET WIELEN 600 X 1000 MM

Dit type kast is ook verkrijgbaar met zijpanelen en airflow management-pakket.

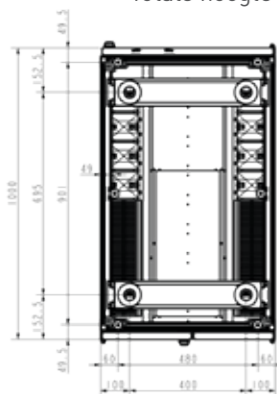
Positie verticale montagerail



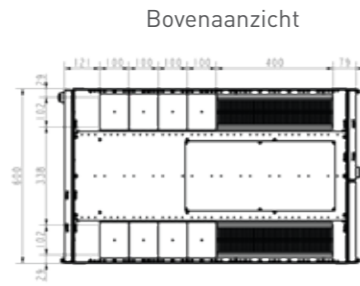
A-A



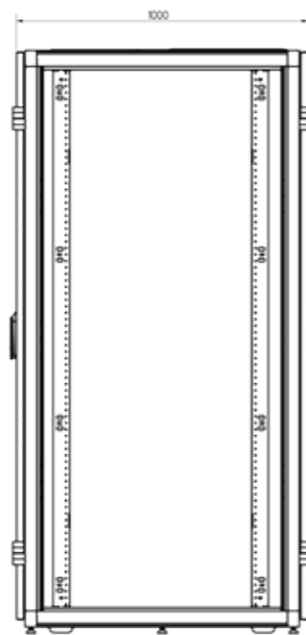
Totale hoogte



Onderaanzicht

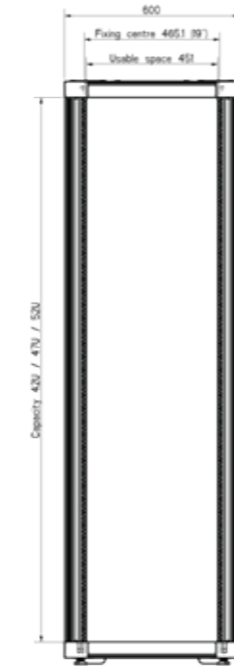
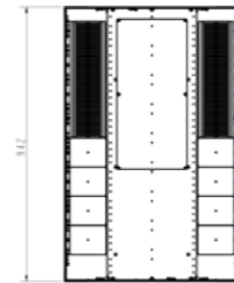


Bovenaanzicht

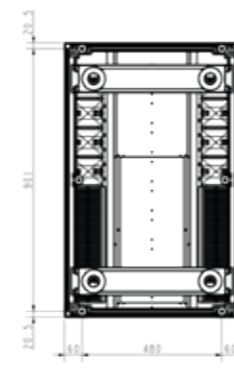


Zijaanzicht met deur

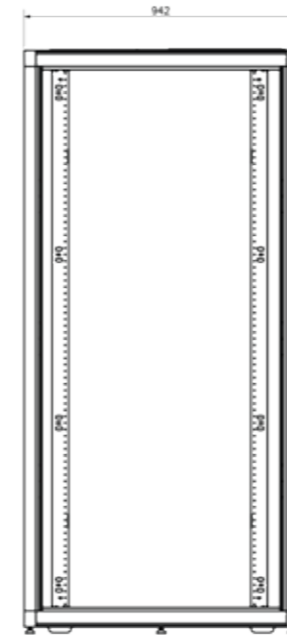
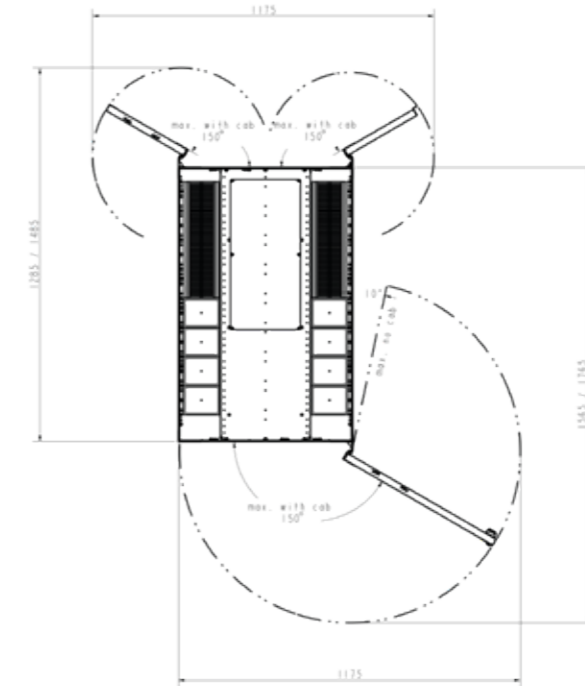
Bovenaanzicht



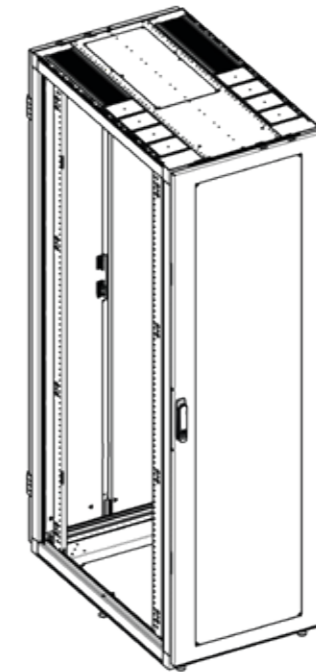
Vooraanzicht



Onderaanzicht



Zijaanzicht zonder deur

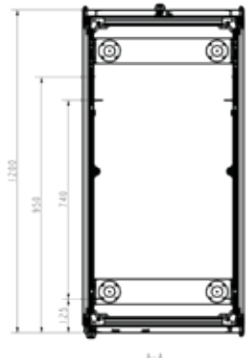


NEXPAND

SERVERKAST MET WIELEN EN PDU KABELBAAN 600 X 1200 MM

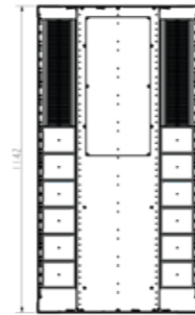
Dit type kast is ook verkrijgbaar met zijpanelen en airflow management-pakket.

Positie verticale montagerail

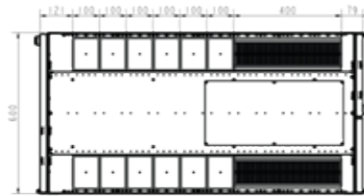


A-A

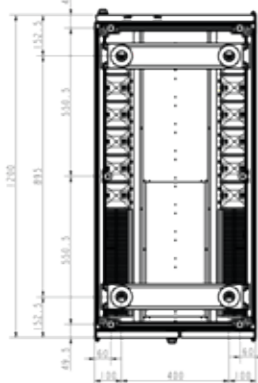
Bovenaanzicht



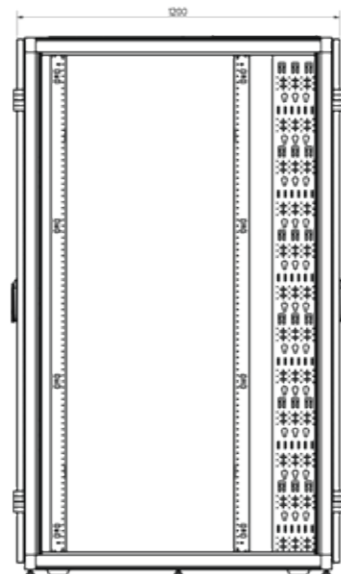
Bovenaanzicht



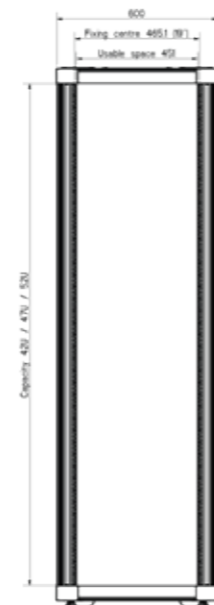
Totale hoogte



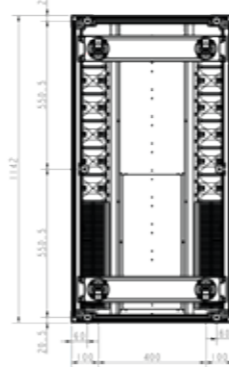
Onderaanzicht



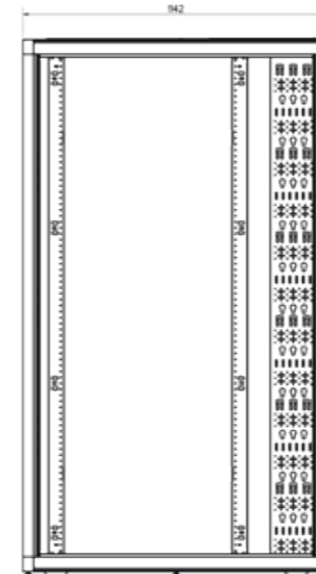
Zijaanzicht met deur



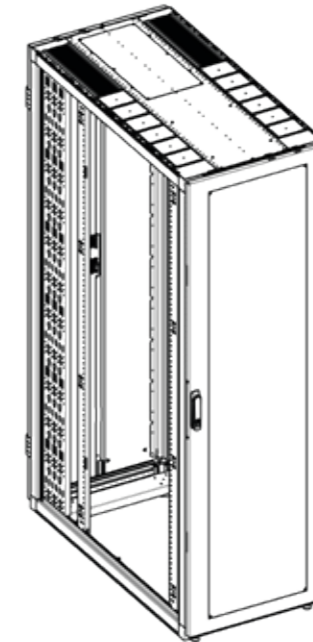
Vooraanzicht



Onderaanzicht



Zijaanzicht zonder deur

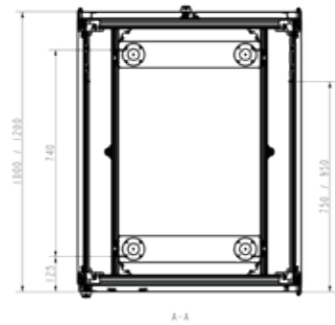


NEXPAND

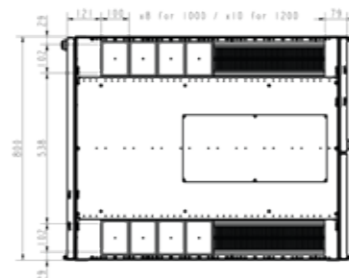
SERVERKAST MET WIELEN EN PDU KABELBAAN
800 X 1000/1200 MM

Dit type kast is ook verkrijgbaar met zijpanelen en airflow management-pakket.

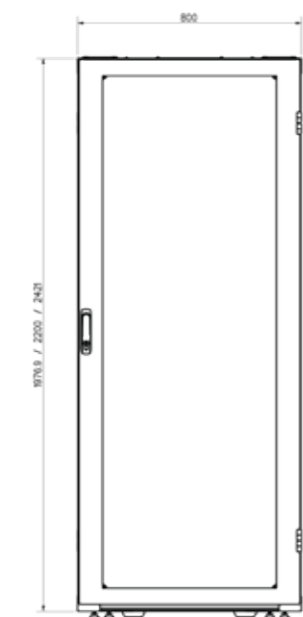
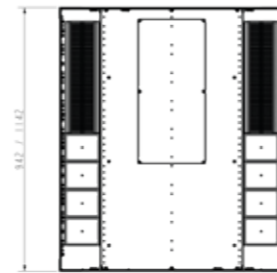
Positie verticale montagerail



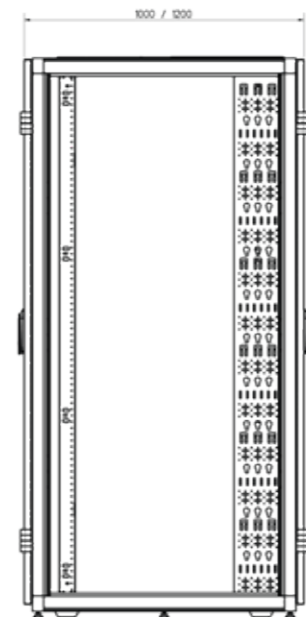
Bovenaanzicht



Bovenaanzicht



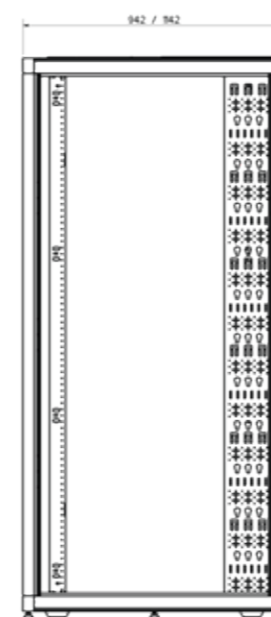
Totale hoogte



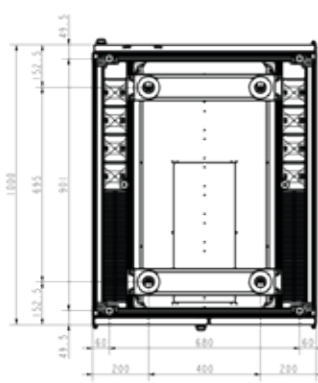
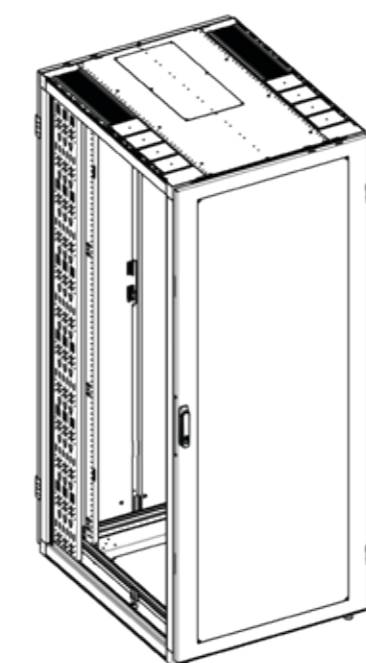
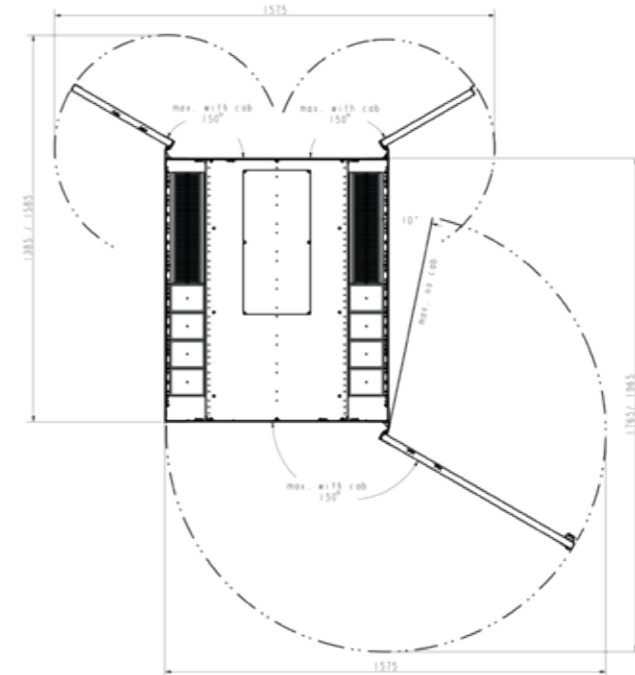
Zijaanzicht met deur



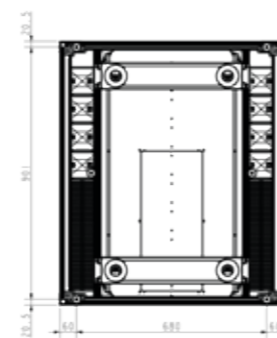
Voorraanzicht



Zijaanzicht zonder deur



Onderaanzicht



Onderaanzicht

NEXPAND

Serverkast 600 x 1000 mm

- Wielen



80% geperforeerde enkeldeur
80% geperforeerde dubbeldeur

Hoogte	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Zwart (RAL 9005)	Wit (RAL 9003)
42 HE	600	1000	B1109-061042-000182	B1104-061042-000182
47 HE	600	1000	B1109-061047-000186	B1104-061047-000186
52 HE	600	1000	B1109-061052-000190	B1104-061052-000190

Serverkast 800 x 1000 mm

- Wielen
- PDU kabelbaan



80% geperforeerde enkeldeur
80% geperforeerde dubbeldeur

Hoogte	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Zwart (RAL 9005)	Wit (RAL 9003)
42 HE	800	1000	B1109-081042-000184	B1104-081042-000184
47 HE	800	1000	B1109-081047-000188	B1104-081047-000188
52 HE	800	1000	B1109-081052-000192	B1104-081052-000192

Serverkast 600 x 1200 mm

- Wielen
- PDU kabelbaan

80% geperforeerde enkeldeur
80% geperforeerde dubbeldeur

Hoogte	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Zwart (RAL 9005)	Wit (RAL 9003)
42 HE	600	1200	B1109-061242-000183	B1104-061242-000183
47 HE	600	1200	B1109-061247-000187	B1104-061247-000187
52 HE	600	1200	B1109-061252-000191	B1104-061252-000191

Serverkast 800 x 1200 mm

- Wielen
- PDU kabelbaan

80% geperforeerde enkeldeur
80% geperforeerde dubbeldeur

Hoogte	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Zwart (RAL 9005)	Wit (RAL 9003)
42 HE	800	1200	B1109-081242-000185	B1104-081242-000185
47 HE	800	1200	B1109-081247-000189	B1104-081247-000189
52 HE	800	1200	B1109-081252-000193	B1104-081252-000193

NEXPAND

Serverkast 600 x 1000 mm

- Wielen
- Zijpanelen
- Airflow management pakket



80% geperforeerde enkeldeur
80% geperforeerde dubbeldeur

Hoogte	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Zwart (RAL 9005)	Wit (RAL 9003)
42 HE	600	1000	B1109-061042-000245	B1104-061042-000245
47 HE	600	1000	B1109-061047-000249	B1104-061047-000249
52 HE	600	1000	B1109-061052-000253	B1104-061052-000253

Serverkast 800 x 1000 mm

- Wielen
- PDU kabelbaan
- Zijpanelen
- Airflow management pakket



80% geperforeerde enkeldeur
80% geperforeerde dubbeldeur

Hoogte	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Zwart (RAL 9005)	Wit (RAL 9003)
42 HE	800	1000	B1109-081042-000247	B1104-081042-000247
47 HE	800	1000	B1109-081047-000251	B1104-081047-000251
52 HE	800	1000	B1109-081052-000255	B1104-081052-000255

Serverkast 600 x 1200 mm

- Wielen
- PDU kabelbaan
- Zijpanelen
- Airflow management pakket

80% geperforeerde enkeldeur
80% geperforeerde dubbeldeur

Hoogte	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Zwart (RAL 9005)	Wit (RAL 9003)
42 HE	600	1200	B1109-061242-000246	B1104-061242-000246
47 HE	600	1200	B1109-061247-000250	B1104-061247-000250
52 HE	600	1200	B1109-061252-000254	B1104-061252-000254

Serverkast 800 x 1200 mm

- Wielen
- PDU kabelbaan
- Zijpanelen
- Airflow management pakket

80% geperforeerde enkeldeur
80% geperforeerde dubbeldeur

Hoogte	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Zwart (RAL 9005)	Wit (RAL 9003)
42 HE	800	1200	B1109-081242-000248	B1104-081242-000248
47 HE	800	1200	B1109-081247-000252	B1104-081247-000252
52 HE	800	1200	B1109-081252-000256	B1104-081252-000256

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.



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