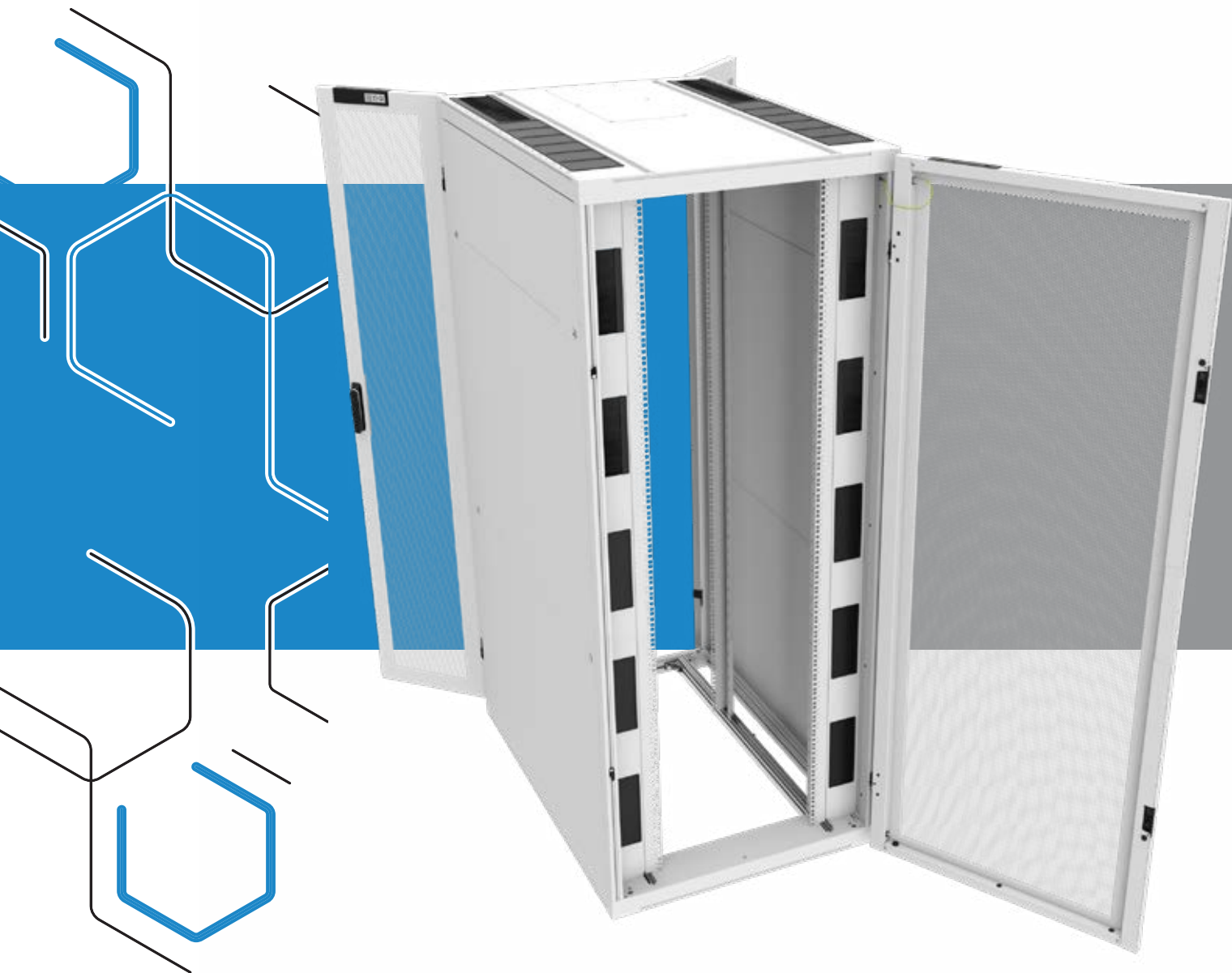



# NEXPAND

## NEXPAND-STANDAARD PORTFOLIO

Voor een snelle uitrol van uw datacenter







# SERVER- EN NETWERK- KASTEN

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

**K**asten 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

	<b>SERVERKAST</b>		<b>SERVERKAST MET AIRFLOW MANAGEMENT-PAKKET</b>		
Soort slot	<b>EK-333-SLOT</b>		<b>EK-333-SLOT</b>	<b>COMBINATIESLOT</b>	
	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					
	<b>PAGINA 12</b>		<b>PAGINA 13</b>		
Zonder zijpanelen					
	<b>PAGINA 12</b>		<b>PAGINA 13</b>		
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

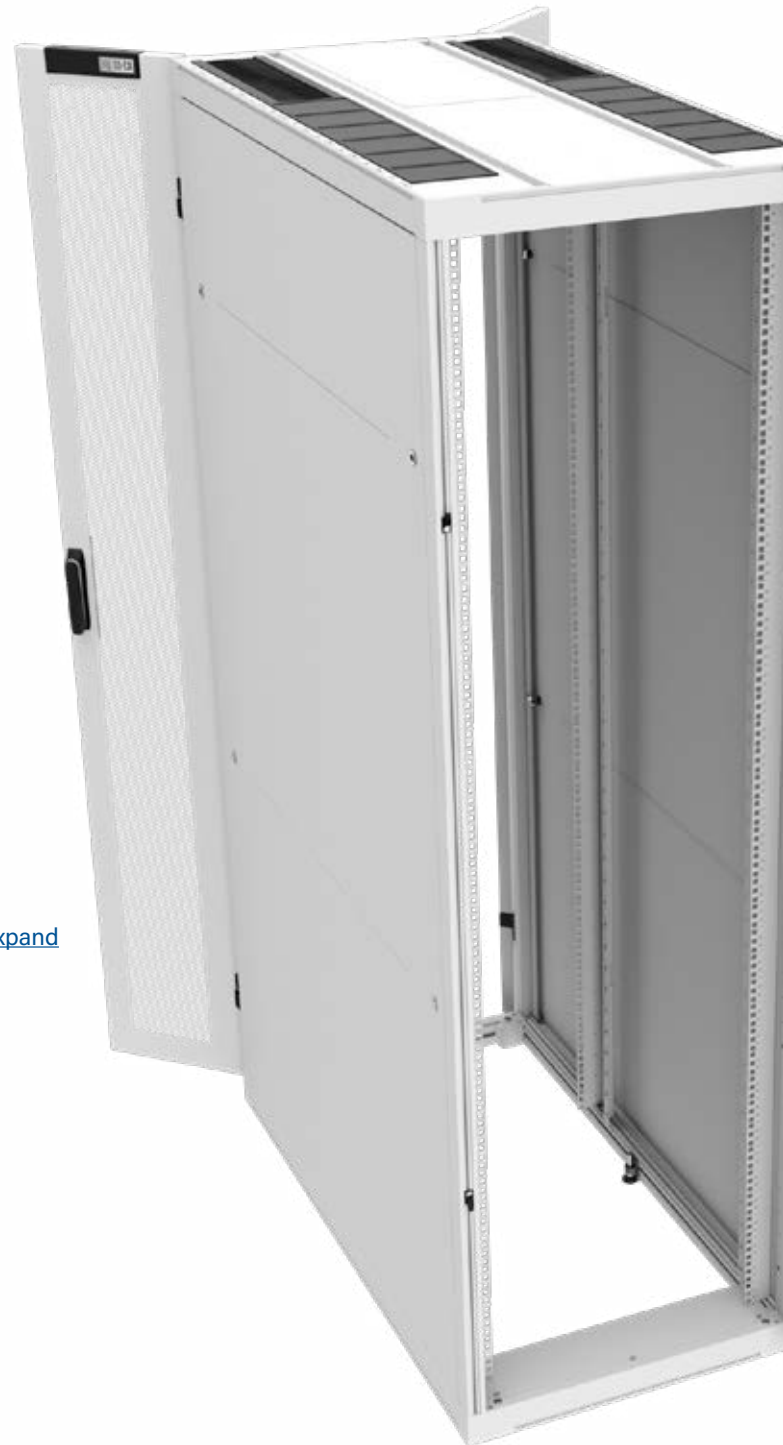
NETWERKKAST MET AIRFLOW MANAGEMENT-PAKKET		
Soort slot	EK-333-SLOT	COMBINATIESLOT
	Nexpand-netwerkkast met EK-333-slot en airflow management-pakket. Verkrijgbaar met of zonder zijpanelen.	Nexpand-netwerkkast met combinatieslot en airflow management-pakket. Verkrijgbaar zonder zijpanelen.
Met zijpanelen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

#### FRAME

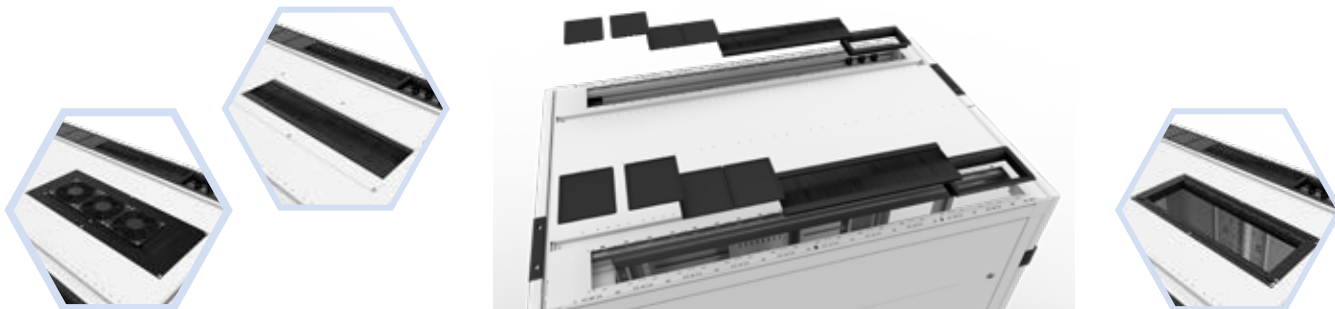
- Licht en stevig aluminium frame met een maximale statische belasting van 1.500 kg
- Unieke flexibiliteit dankzij traploze montage-mogelijkheden in alle drie de richtingen van de kast
- Schroefrails in breedte-, diepte- en hoogterichting maken traploze verstelbaarheid mogelijk (bijvoorbeeld kabelmanagement)
- 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](http://www.minkels.com/videos/nexpand)

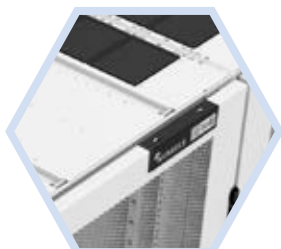
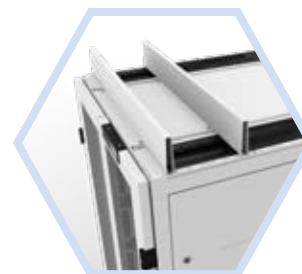
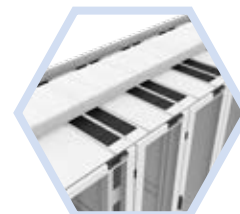


Dieptemarkering op diepteprofielen  
Traploze verstelbaarheid in de diepterichting



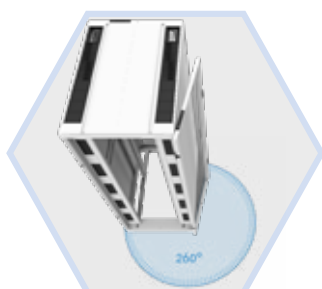
### DAK

- 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



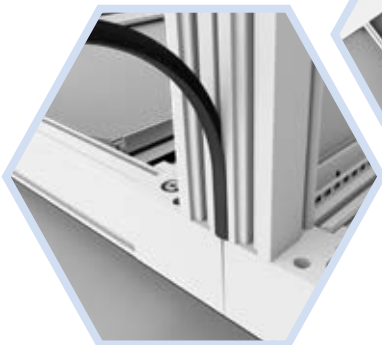
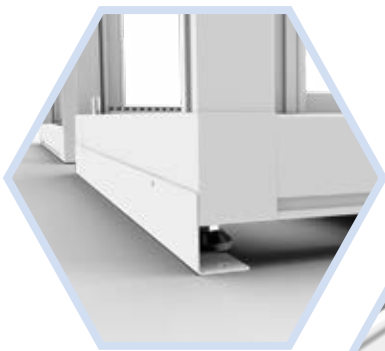
### DEUR

- 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)

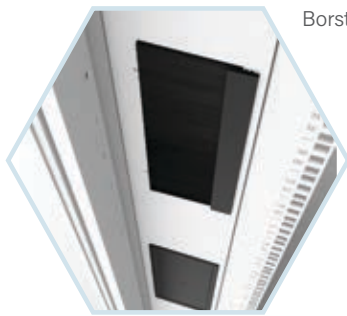
### Zijpaneel:

Materiaal	Staal
Afwerking	Gepoedercoat

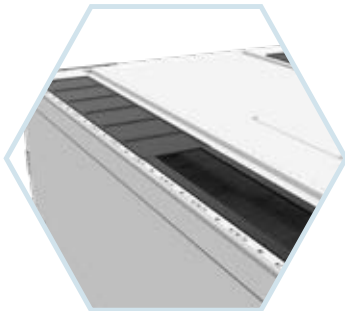
### Dak:

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

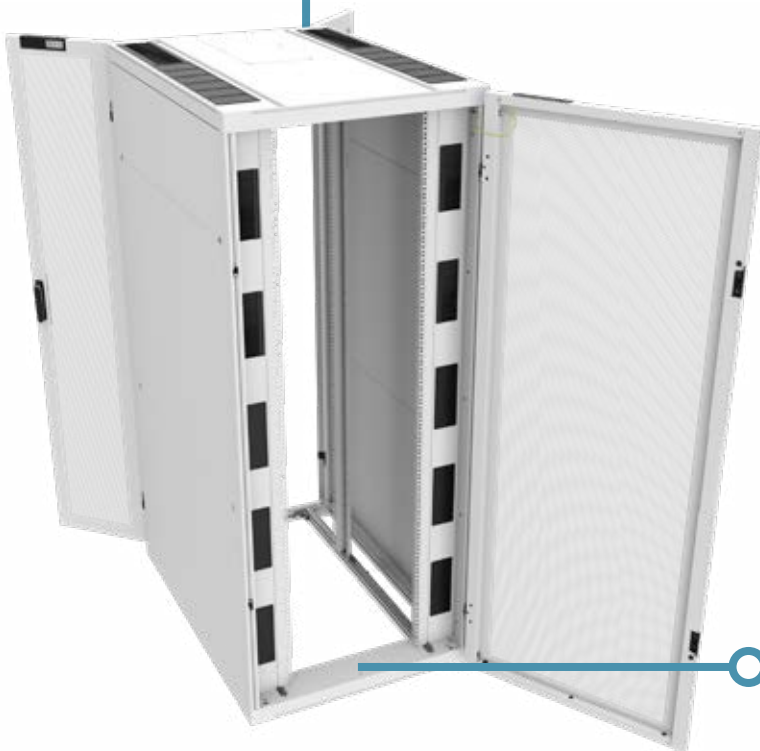
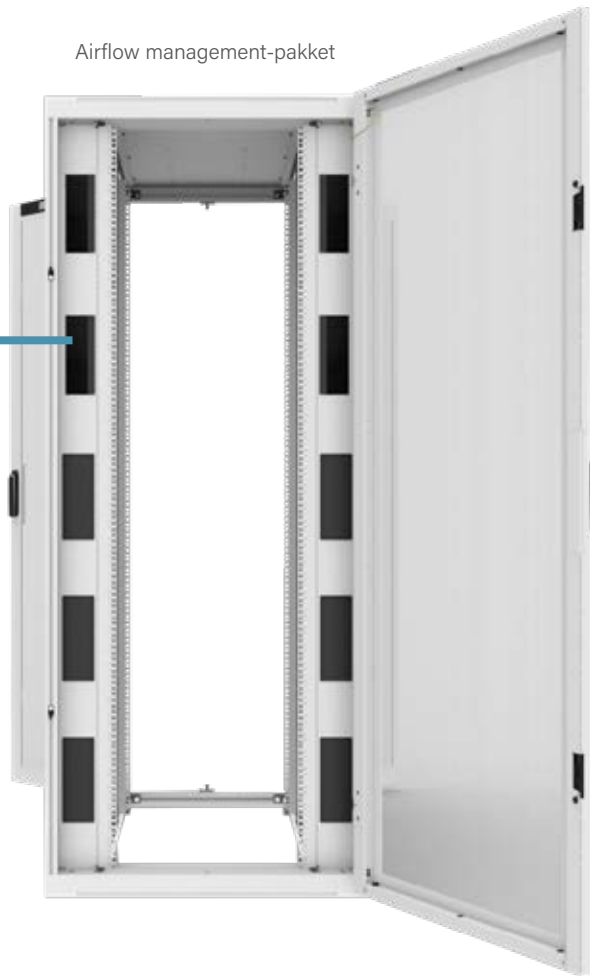
Airflow management-pakket



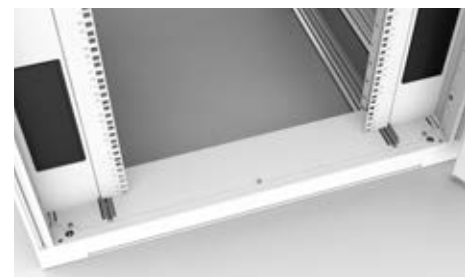
Borstel voor kabelingang



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)
42	600	1000	B1104-061042-158554
		1200	B1104-061242-158556
	800	1000	B1104-081042-158553
		1200	B1104-081242-158555
47	600	1000	B1104-061047-158558
		1200	B1104-061247-158560
	800	1000	B1104-081047-158557
		1200	B1104-081247-158559



Serverkasten met zijpanelen			
Hoogte (HE)	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Wit (RAL 9003)
42	600	1000	B1104-061042-158562
		1200	B1104-061242-158564
	800	1000	B1104-081042-158561
		1200	B1104-081242-158563
47	600	1000	B1104-061047-158566
		1200	B1104-061247-158568
	800	1000	B1104-081047-158565
		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 lucht lekkage 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			
Hoogte (HE)	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Wit (RAL 9003)
42	600	1000	B1104-061042-158570
		1200	B1104-061242-158572
	800	1000	B1104-081042-158569
		1200	B1104-081242-158571
47	600	1000	B1104-061047-158574
		1200	B1104-061247-158576
	800	1000	B1104-081047-158573
		1200	B1104-081247-158575



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

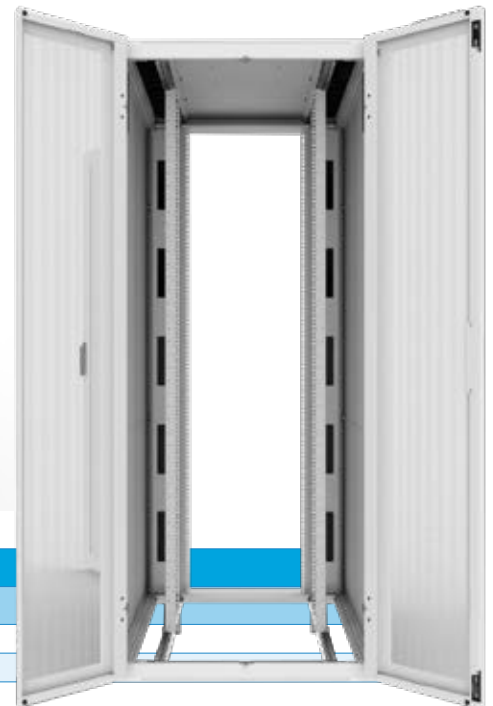


Serverkasten zonder zijpanelen			
Hoogte (HE)	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Wit (RAL 9003)
42	600	1200	B1104-061242-158594
	800		B1104-081242-158597
47	600	1200	B1104-061247-158595
	800		B1104-081247-158598
52	600	1200	B1104-061252-158596
	800		B1104-081252-158599



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

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 Nexpanse-serie om te zorgen dat de bekabeling de ruimte krijgt die hij nodig heeft.

### Zwenkhevel met EK-333-slot

- Airflow management-pakket
- Stelpoten
- Koppelsset
- 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)
42	800	1200	B1104-081242-158592
47	800	1200	B1104-081247-158593



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

### Combinatieslot

- Airflow management-pakket
- Stelpoten
- Koppelsset
- 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)
42	800	1200	B1104-081242-158606
47	800	1200	B1104-081247-158607
52	800	1200	B1104-081252-158608



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



## VOLG ONS OP

-  [minkels.com](https://minkels.com)
-  [youtube.com/c/minkelshq](https://youtube.com/c/minkelshq)
-  [twitter.com/minkels\\_hq](https://twitter.com/minkels_hq)
-  [facebook.com/minkels](https://facebook.com/minkels)
-  [linkedin.com/company/minkels](https://linkedin.com/company/minkels)



### **MINKELS-HOOFDKANTOOR & INTERNATIONAL**

Eisenhowerweg 12  
Postbus 28  
5460 AA Veghel  
t. +31 (0)413 311 100  
[info@minkels.com](mailto:info@minkels.com)