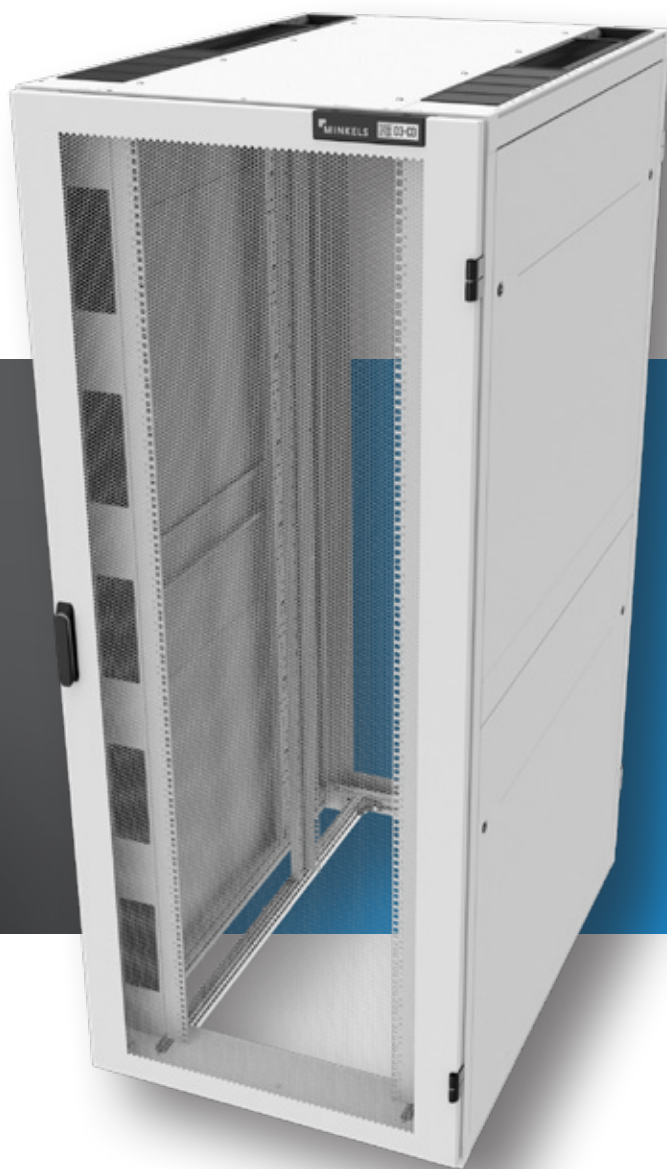
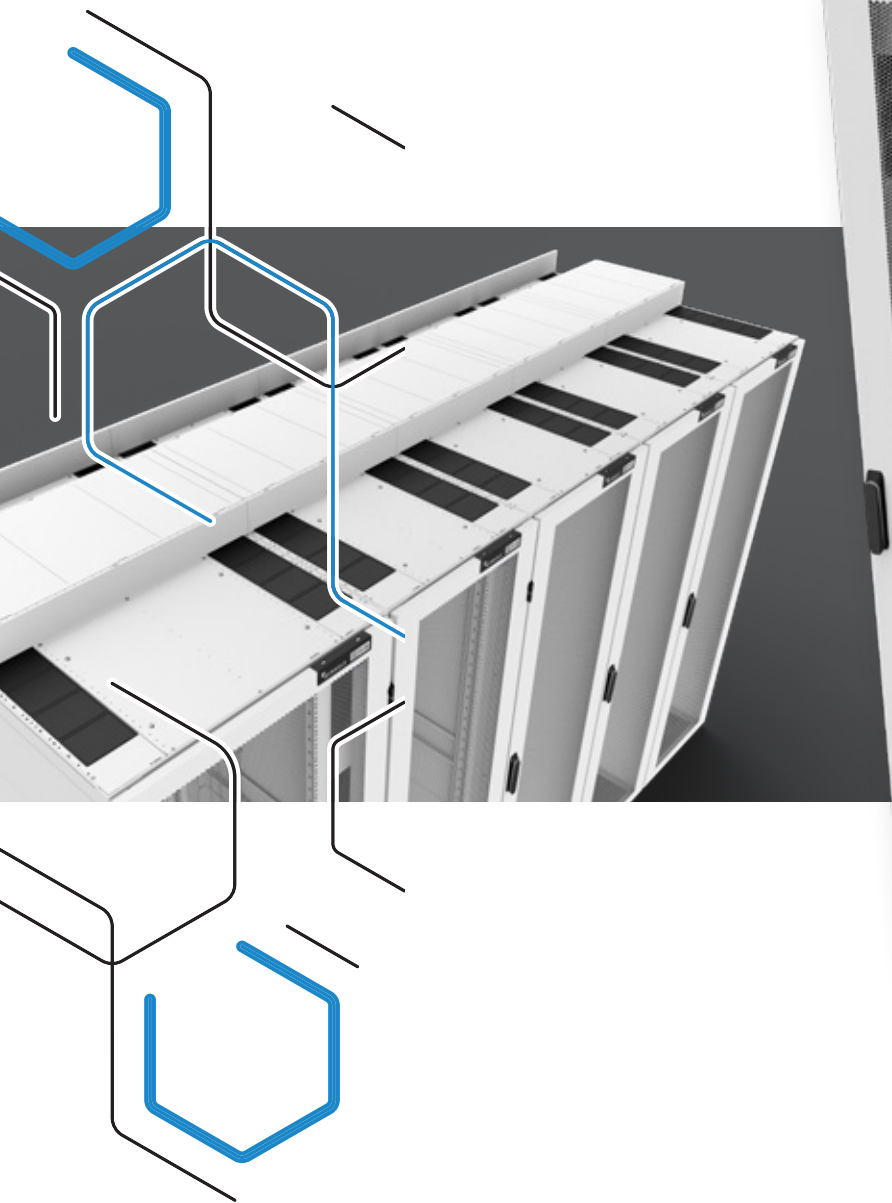


NEXPAND

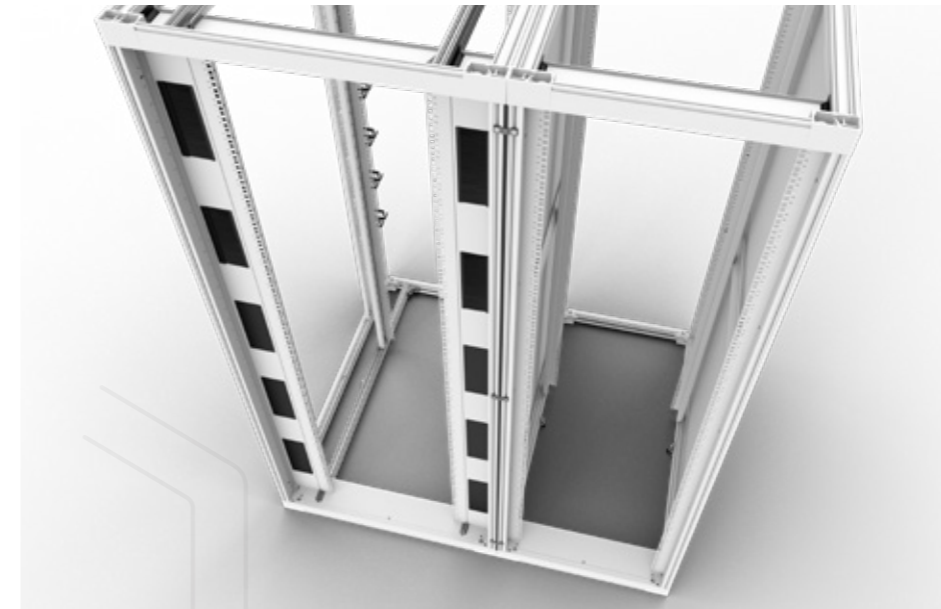
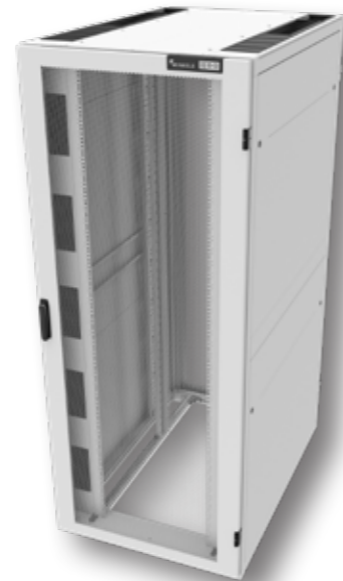
TECHNISCHES DATENBLATT
SERVERSCHRANK



NEXPAND

SERVERSCHRÄNKE

Die **Nexpand-Serverschränke** sind optimal für die Installation von Servern oder Bladeservern, Schaltvorrichtungen, Patchpanels, Routern und Speichermedien geeignet. Mit den Schränken werden IT-Geräte und die zugehörigen Kabel sauber und ordentlich an einem Ort zusammengeführt. Die Serverschränke sind mit allem ausgestattet, um dies auf die beste Weise energieeffizient und modular zu ermöglichen. Die Schränke eignen sich für vielfältige Anwendungen und sind modular aufgebaut. Die Wahl des geeigneten Schrankes hängt stark von dessen Einsatzbereich ab. Die Serverschränke können in verschiedenen Höhen, Breiten und Tiefen konfiguriert werden.



TECHNISCHE DATEN			
Abmessungen:			
Höhe	HE	42, 47 oder 52	
Höhe	mm	1978, 2200 oder 2422 mm	
Breite	mm	600 oder 800	
Tiefe	mm	1000 oder 1200	
Allgemeines:			
Farbe	RAL 9003 (Weiß) / RAL 9005 (Schwarz)		
Statische Tragfähigkeit	kg	1500	
Erdung	Komplett geerdet mit zentralem Erdungspunkt		
IP-Schutzart	IP20		
Normenkonformität	IEC-60297-3-109; IEC-60297-3-100 IEC-61587-1; Umgebung: C1, A1; Statische Tragfähigkeit LT1, ST1, NL5;		
Innenausstattung:			
19-Zoll-Profile	Stück	4 • Stahl, pulverbeschichtet	
Einstellbarkeit (Tiefe)	Stufenlose Einstellbarkeit mit Tiefenmarkierung		
Einstellbarkeit (Breite)	Stufenlose Einstellbarkeit		
HE-Kennzeichnung	Erste HE unten		
Position, vordere Profile	Vormontiert, 80 mm von der Vorderseite der Tür		
Position, hintere Profile	Vormontiert, mit 740 mm Zwischenabstand		
Rahmen:			
Material	Aluminium-Strangpressprofile		
Ausführung	Pulverbeschichtet		
Verschluss vorne/hinten:			
Fronttür	80 % perforierte <u>Einzelfronttür</u>		
Rücktür	80 % perforierte <u>Einzelrücktür</u> ODER 80 % perforierte <u>Doppelrücktür</u>		
Sicherheit	Fix-easy 2-Punkt-Schwenkhebel mit EK-333-Zylinderschloss/Blindschloss		
Material	Stahl		
Ausführung	Pulverbeschichtet		
Scharniere	Leicht umkehrbar und schnell einsetzbar • Max. Drehwinkel 260°		
Verschluss links/rechts:			
Material	Stahl		
Ausführung	Pulverbeschichtet		
Dach:			
Modularität	Modulare Einsätze pro 100 mm		
Einsätze:	Abdeckplatten, Bürstenleisten zur Kabeleinführung		
Abdeckplatten	Möglichkeit, 1-mal 200 mm zu 2-mal 100 mm zu „brechen“ • Material: ABS • Entflammbarkeit: UL94 V-0		
Kabeleinführungen	Material: ABS • Entflammbarkeit: UL94 V-0		

Die **Nexpand-Serverschränke** sind in verschiedenen Modellen erhältlich. **Es gibt eine Standardversion und eine Version mit Seitenwänden, Luftstrompaket und/oder Kabelträgern.**

SEITENWAND

Eine Seitenwand wird insbesondere für Anwendungen am Reihende verwendet, um die Seite des Schrankes optisch ansprechend zu verkleiden. Die Wand ist zur Erleichterung der Handhabung horizontal geteilt. Die Seitenwände sind mit Vierteldrehverschlüssen ausgestattet.

LUFTSTROM-MANAGEMENT

Bei Luftstrom-Management handelt es sich um die effiziente Führung der verschiedenen Luftströme in Rechenzentren, um kalte und warme Luft bestmöglich zu trennen. Zur Optimierung dieses Kühlprozesses müssen Luftaustritt und -rückführung durch den Einsatz eines Paketes für das Luftstrom-Management minimiert werden. Pakete für das Luftstrom-Management bestehen aus einer unteren, oberen, linken und rechten Platte. Das Paket für das Luftstrom-Management ermöglicht eine luftdichte Einstellbarkeit in Tiefenrichtung von 150 mm.

KABELTRÄGER

Eine strukturierte Verkabelung ist wichtig für die Zuverlässigkeit und optimale Leistung Ihres Rechenzentrums. Der Kabelträger wird für vertikales Kabelmanagement verwendet und ist stufenlos in Tiefenrichtung einstellbar. Kabel können mit Kabelbindern und/oder Klettband am Träger befestigt werden. Außerdem können 1-HE-Kabelringe aus Kunststoff ohne Werkzeug am Kabelträger montiert werden.



Abdichtung für Abstände zwischen den Schränken (Vorderseite)



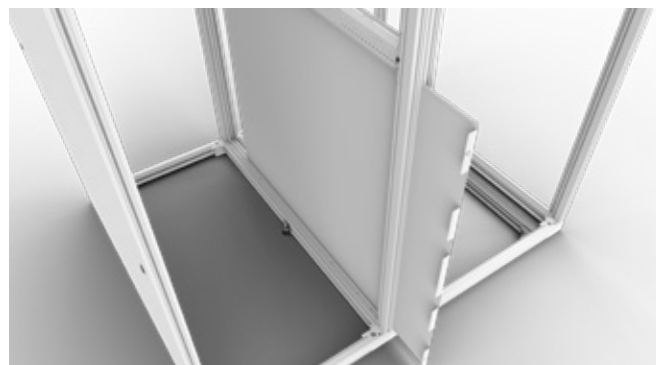
NEXPAND

SERVERSCHRÄNKE

Allgemeine Eigenschaften

RAHMEN

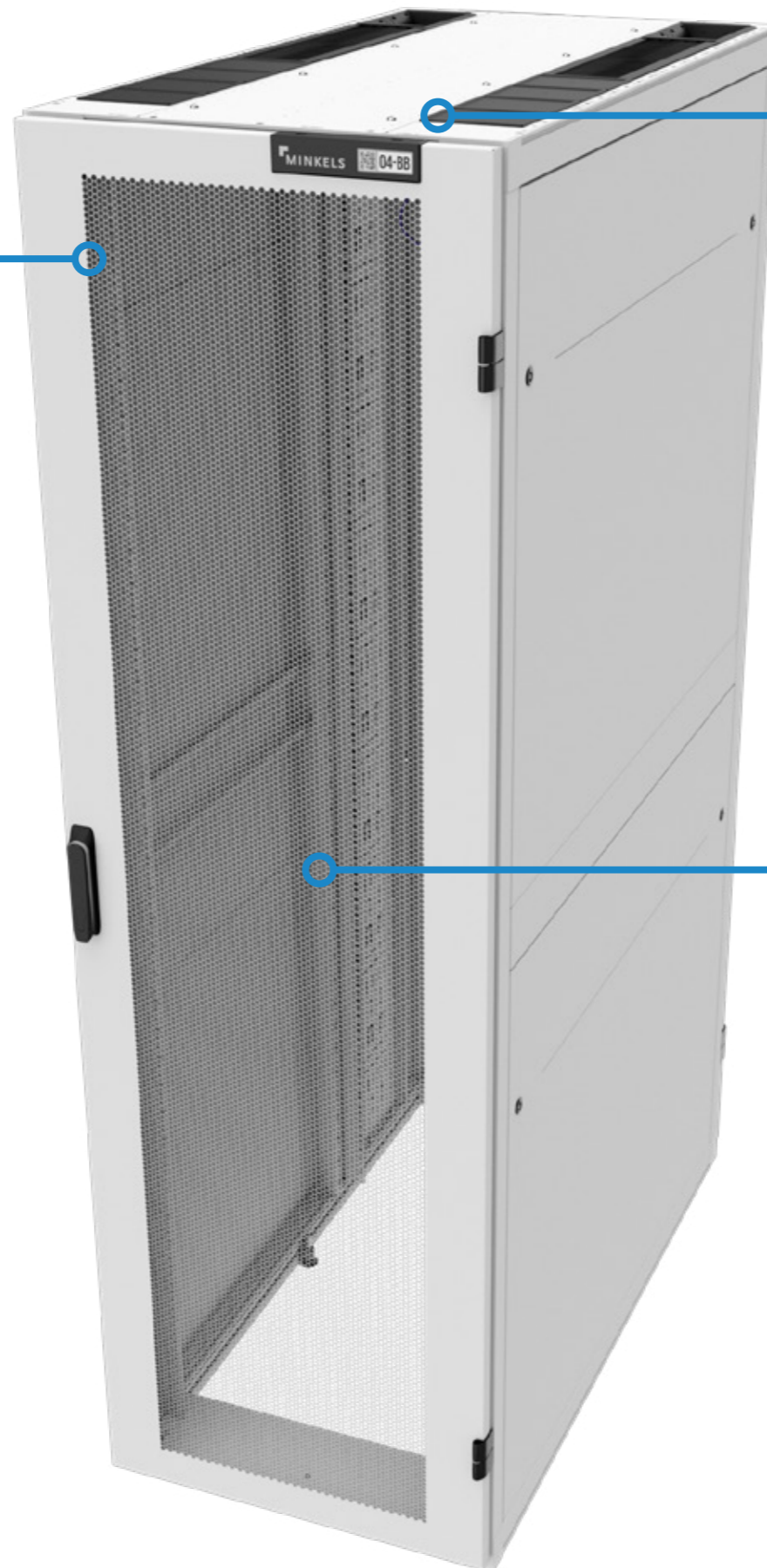
- Leichter und stabiler Aluminiumrahmen mit der entsprechenden Tragfähigkeit für die Aufnahme von 1500 kg statischer Last.
- Einzigartige Flexibilität durch stufenlose Montagemöglichkeiten in allen drei Abmessungen des Schrankes.
- Für die Breiten-, Tiefen- und Höhenverstellung verfügbare Gewindemontageschienen ermöglichen eine stufenlose Einstellung (z. B. für das Kabelmanagement).
- Integrierte T-Schlitz ermöglichen eine stufenlose Veränderung der Tiefen- und Breiteneinstellung (z. B. bei der Anpassung auf vertikalen Montageschienen).
- Nahezu alle Zubehörteile und Komponenten sind vom Inneren des Schrankes aus zugänglich.
- In den Schrank können einschiebbare Seitenwände eingesetzt werden.
Diese Eigenschaft ermöglicht eine Unterteilung der Schränke, auch wenn die Schränke bereits installiert und angebaut sind.
- Eine Steigerung der Energieeffizienz durch die nachträgliche Erweiterung um ein Luftstrompaket ist möglich.



Kompatibel mit einschiebbaren Seitenwänden (Rückseite)



Tiefenmarkierung auf Tiefenprofilen
Stufenlose Einstellbarkeit in Tiefenrichtung



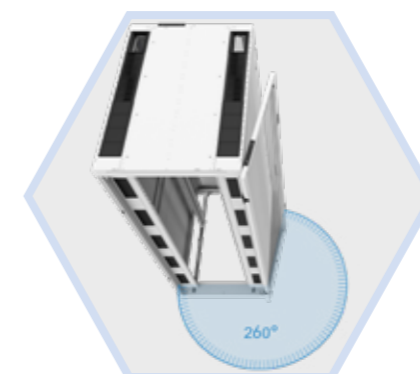
DACH

- Solide Plattform für Installation von Infrastruktur auf dem Schrank.
- Die Größe der Dacheinsätze beträgt 100 mm oder ein Vielfaches davon.
- In der Tiefe fast durchgängige Aussparung.
- Optimaler Zugang zur Verkabelung.
- Optimale Positionierung für PDUs.
 - Passend für Stecker bis zu einer Größe von 32A.
- Kabelzugentlastung verfügbar.
- Die Kabelteiler auf der Oberseite des Schrankes weisen die gleiche Modularität wie die Einsätze auf.
 - Erweiterbar pro Schrank zur Schaffung eines Kabeldurchführungssystems.
 - Zum Schutz vor Staub/Schmutz und als Lösungen für die Gewährleistung der Luftundurchlässigkeit sind Abdeck- und Endplatten verfügbar.
 - Pulverbeschichtung in der Farbe des Schrankes.
- Das Dach ist kompatibel mit Warm- und Kaltgangeinhausungen.



TÜR

- Vordefinierte Position der Kennzeichnung.
 - Platzieren Sie Seriennummern, Barcodes oder QR-Codes, um Ihre Schränke zu kodieren und zu personalisieren.
- Klares und minimalistisches Design.
- Einfacher Einbau der Tür.
- Hoher Perforationsgrad.
- Vollständige Integration des Schließmechanismus und der Verkabelung (bei intelligenten Schließsystemen).
- Höchstmaß an Zugangssicherheit.
- Unterstützung verschiedener Schließmechanismen.
- Austausch des Schließsystems durch abnehmbare rückseitige Abdeckplatte.
- Einfaches Ändern der Türöffnungsrichtung (Scharnier links/rechts).
- Bei angebauten Schränken beträgt der Öffnungswinkel der Tür 165°.
- Bei Einzelschränken beträgt der Öffnungswinkel der Tür 260°.



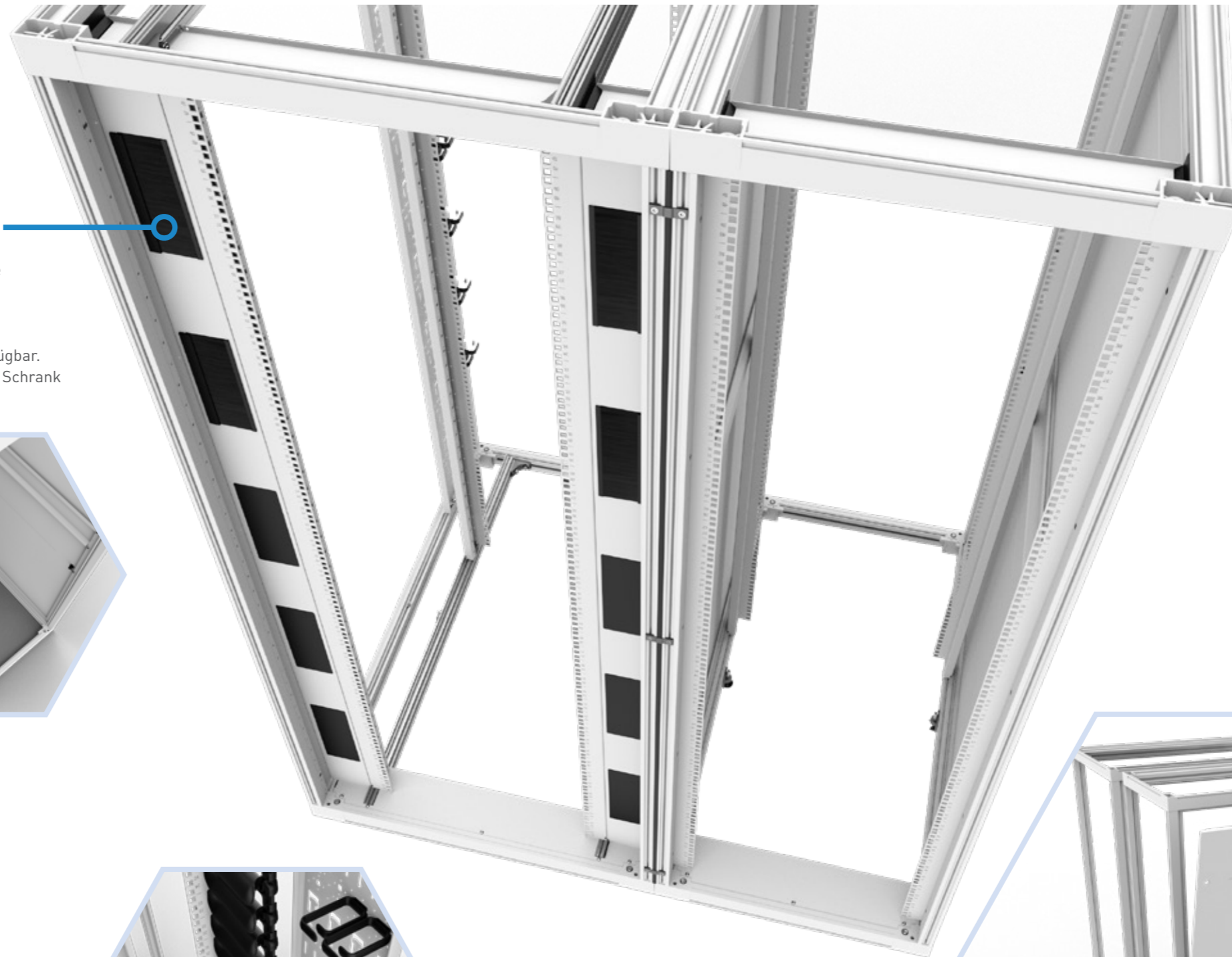
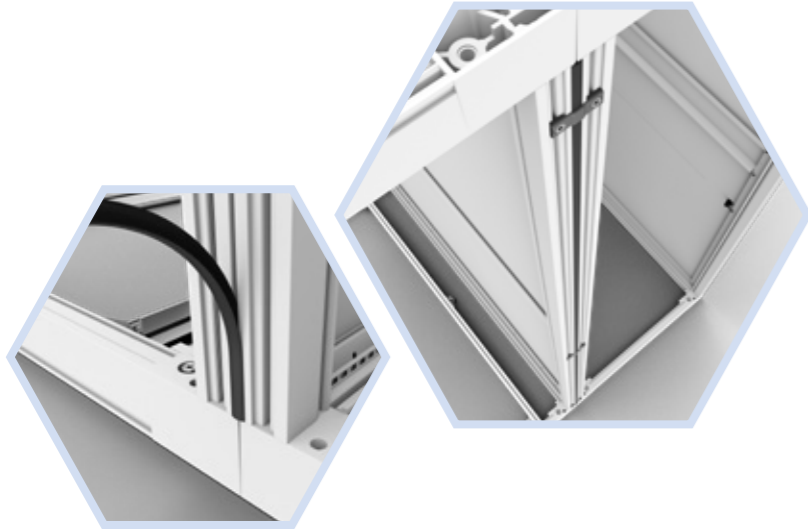
NEXPAND

SERVERSCHRÄNKE

Spezielle Eigenschaften

SERVERSCHRÄNKE MIT PAKET FÜR LUFTSTROM-MANAGEMENT

- Erstklassige Luftundurchlässigkeit.
- Flexibilität bei der Einstellung vertikaler Montageschienen ohne Beeinträchtigung der Luftundurchlässigkeit.
- Verbesserung der Energieeffizienz durch Nachrüstung eines Luftstrompakets.
- Abdichtung für Abstände zwischen den Schränken optional verfügbar.
- Abdichtung für Abstände zwischen Schrank und Boden sowie Schrank und Gangeinhausung optional verfügbar.



SERVERSCHRÄNKE MIT KABELTRÄGER

- Stufenlose Einstellbarkeit in Tiefenrichtung.
- Multifunktionaler Kabelträger zur Organisation Ihrer Verkabelung.
 - Verwendung von Kabelbindern und/oder Klettbandern.
 - 1-HE-Kabelring aus Kunststoff, werkzeuglose Montage.



SERVERSCHRÄNKE MIT SEITENWAND

- Seitenwände kommen zum Einsatz, wenn ein Einzelschrank bevorzugt wird oder wenn der Schrank am Ende der Reihe aufgestellt wird.
- Der Erdungsanschluss erfolgt bei Verriegelung der Seitenwände.
- Die Wände sind zur Erleichterung der Handhabung horizontal geteilt.



NEXPAND

STANDSERVERSCHRANK – 600 MM BREIT

Position des vertikalen Montageschiene

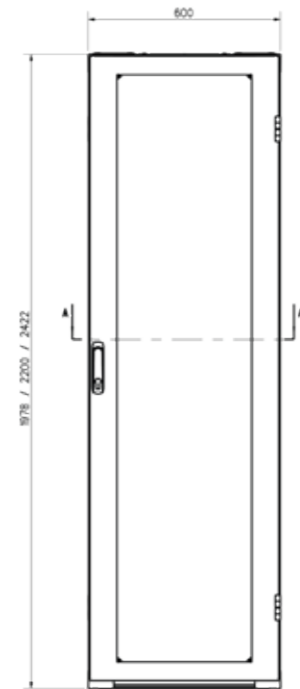
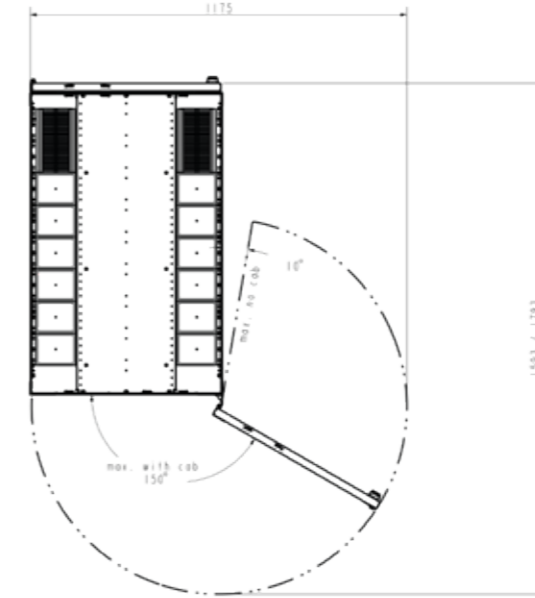
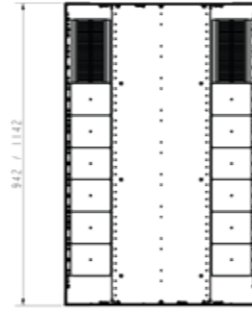


A-A

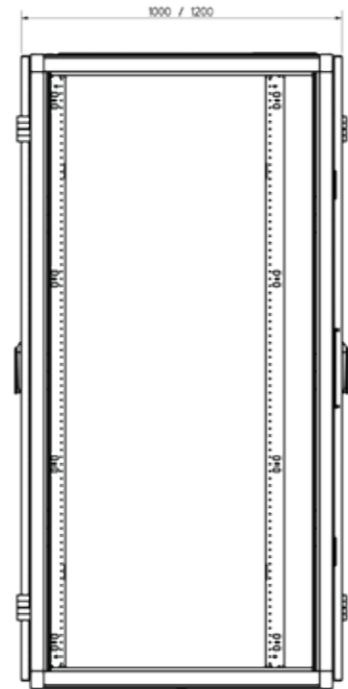
Aufsicht



Aufsicht



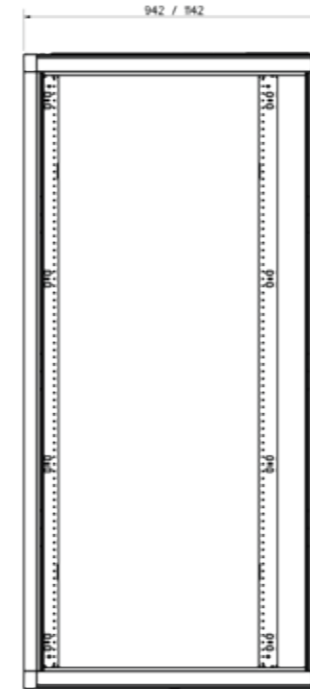
Gesamthöhe



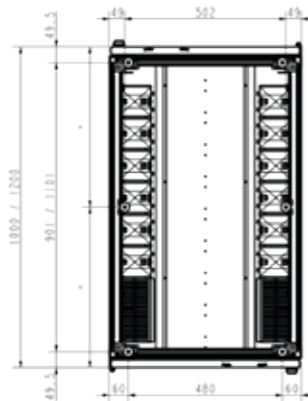
Seitenansicht mit Tür



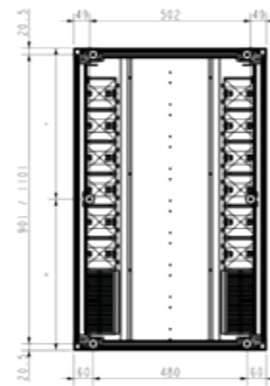
Vorderansicht



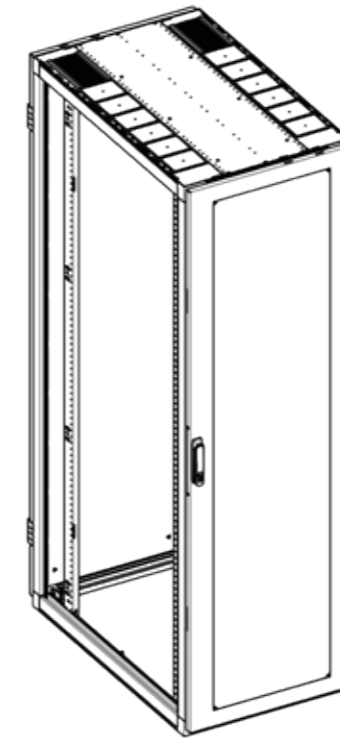
Seitenansicht ohne Tür



Untersicht



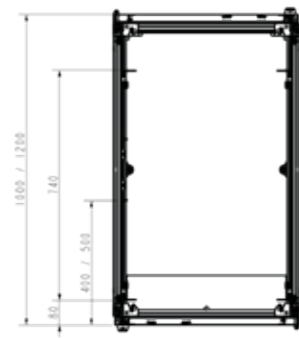
Untersicht



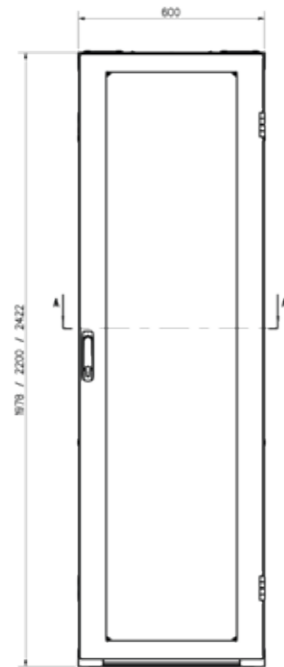
NEXPAND

SERVERSCHRANK MIT PAKET FÜR DAS LUFTSTROM-MANAGEMENT, KABELTRÄGER UND SEITENWÄNDEN – 600 MM BREIT

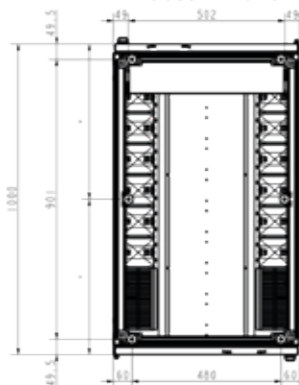
Position des vertikalen Montageschiene



A-A

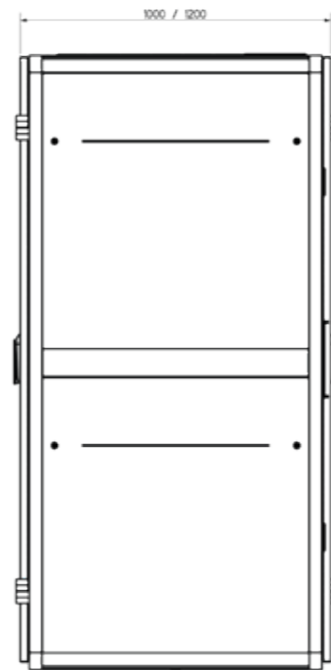
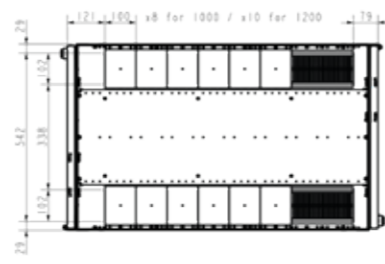


Gesamthöhe



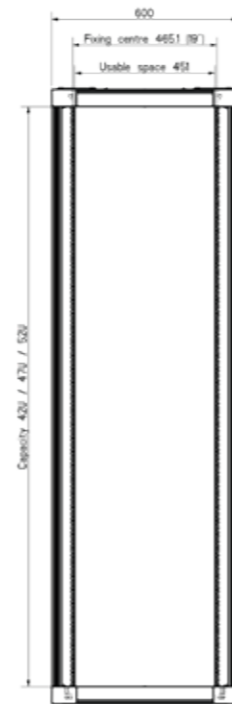
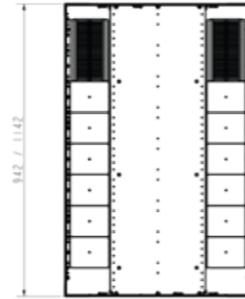
Untersicht

Aufsicht

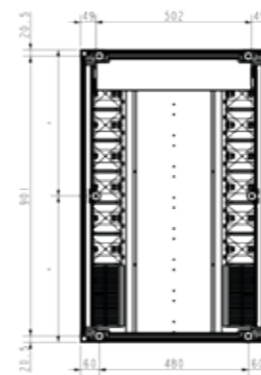


Seitenansicht mit Tür

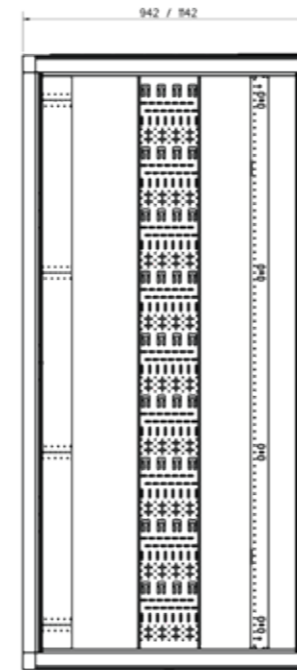
Aufsicht



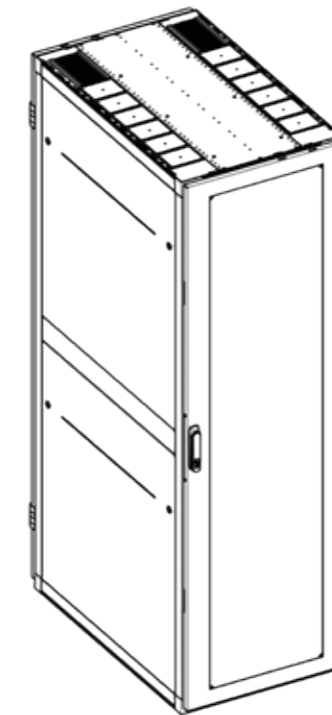
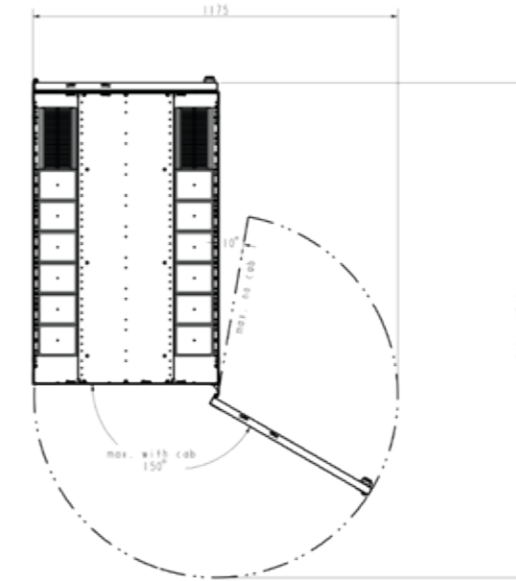
Vorderansicht



Untersicht



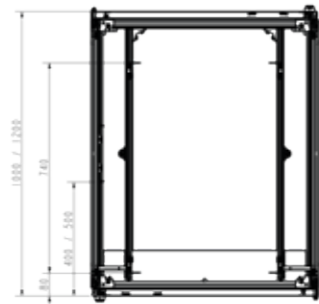
Seitenansicht ohne Tür



NEXPAND

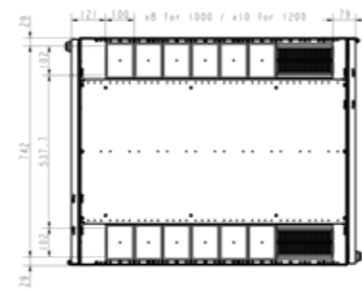
SERVERSCHRANK MIT PAKET FÜR DAS LUFTSTROM-MANAGEMENT, KABELTRÄGER UND SEITENWÄNDEN – 800 MM BREIT

Position des vertikalen Montageschiene

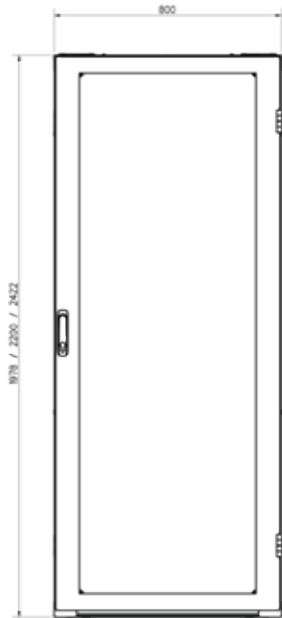
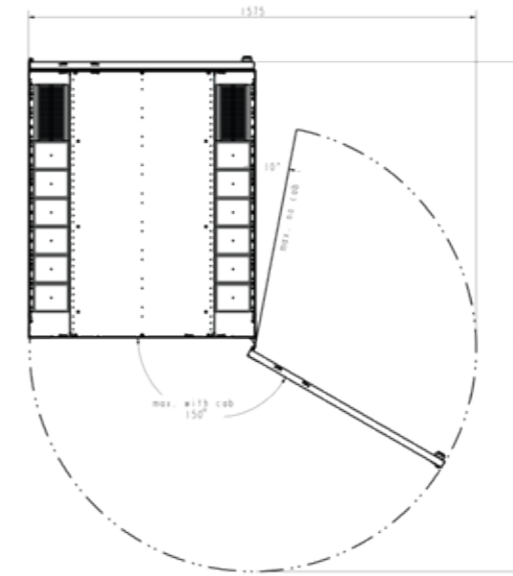
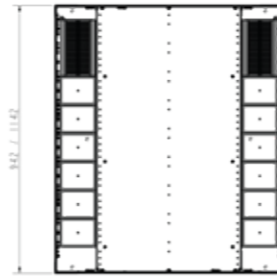


A-A

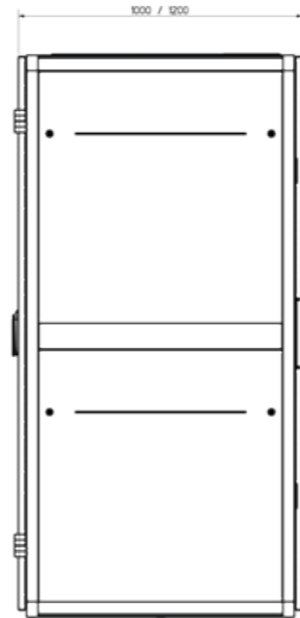
Aufsicht



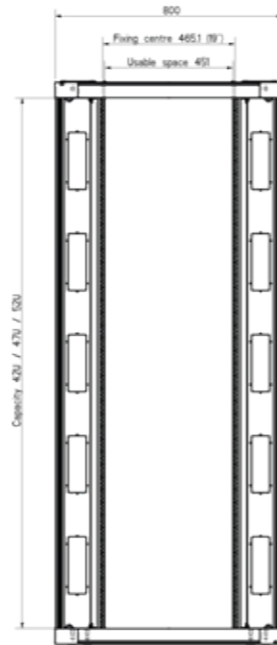
Aufsicht



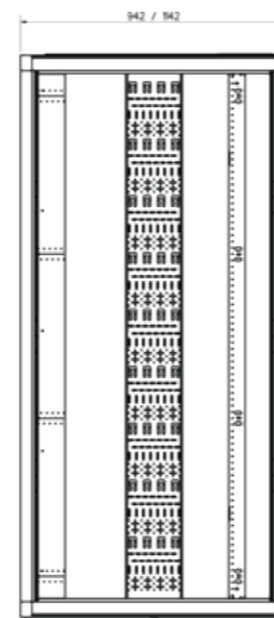
Gesamthöhe



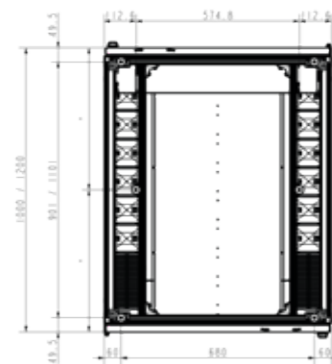
Seitenansicht mit Tür



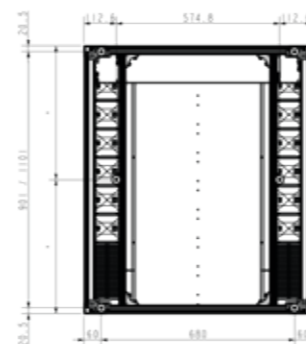
Vorderansicht



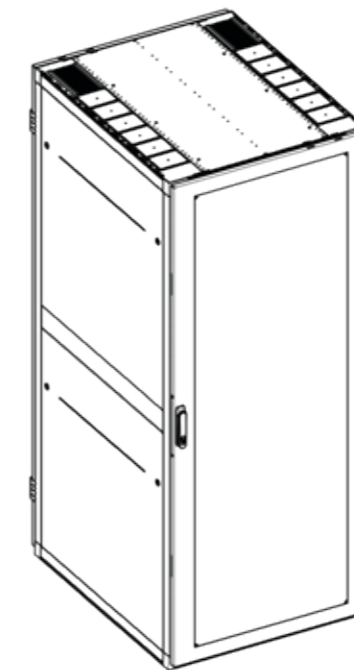
Seitenansicht ohne Tür



Untersicht



Untersicht



NEXPAND

Serverschrank



80 % perforierte Einzelfronttür
80 % perforierte Einzelrücktür

Höhe	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Schwarz (RAL 9005)	Weiß (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 % perforierte Einzelfronttür
80 % perforierte Doppelrücktür

Höhe	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Schwarz (RAL 9005)	Weiß (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

Serverschrank

• **Seitenwände**



80 % perforierte Einzelfronttür
80 % perforierte Einzelrücktür

Höhe	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Schwarz (RAL 9005)	Weiß (RAL 9003)
42 HE	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 HE	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 HE	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

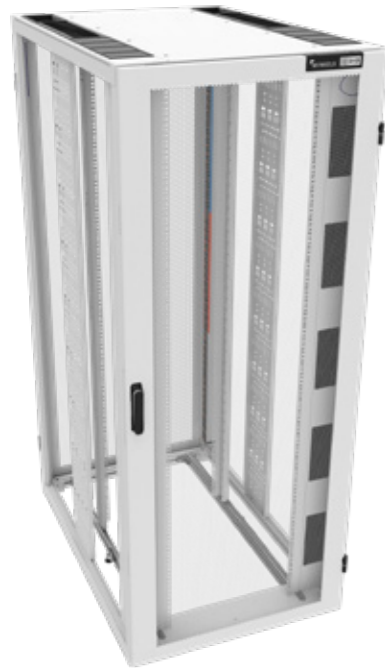
80 % perforierte Einzelfronttür
80 % perforierte Doppelrücktür

Höhe	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Schwarz (RAL 9005)	Weiß (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

Serverschrank

- Kabelträger
- Paket für das Luftstrom-Management



80 % perforierte Einzelfronttür
80 % perforierte Einzelrücktür

Höhe	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Schwarz (RAL 9005)	Weiß (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 % perforierte Einzelfronttür
80 % perforierte Doppelrücktür

Höhe	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Schwarz (RAL 9005)	Weiß (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

Serverschrank

- Seitenwände
- Kabelträger
- Paket für das Luftstrom-Management



80 % perforierte Einzelfronttür
80 % perforierte Einzelrücktür

Höhe	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Schwarz (RAL 9005)	Weiß (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 % perforierte Einzelfronttür
80 % perforierte Doppelrücktür

Höhe	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Schwarz (RAL 9005)	Weiß (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

Unter www.minkels.com/de/technical-datasheets finden Sie die technischen Datenblätter mit ausführlichen technischen Angaben zu den verschiedenen Nexpand-Schränken. Wenn Sie die gesuchten Informationen in diesen Datenblättern nicht finden, wenden Sie sich einfach an uns. Wir helfen Ihnen gerne weiter! Die Kontaktdaten finden Sie auf der Rückseite dieses technischen Datenblatts.



FOLGEN SIE UNS



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