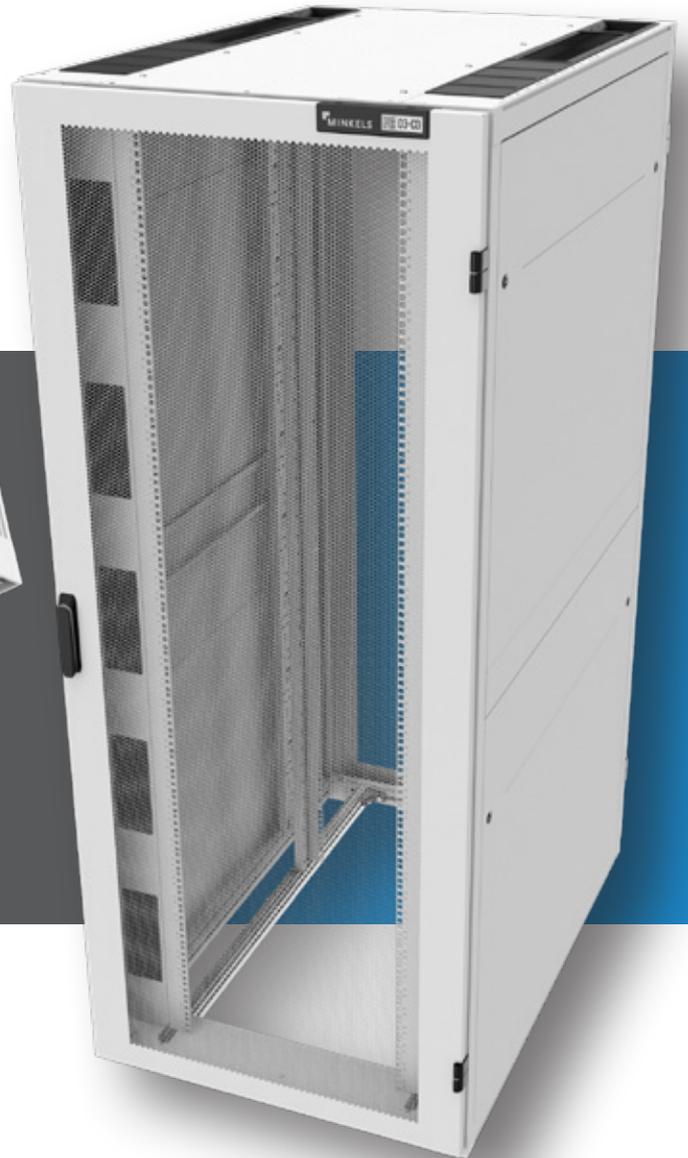
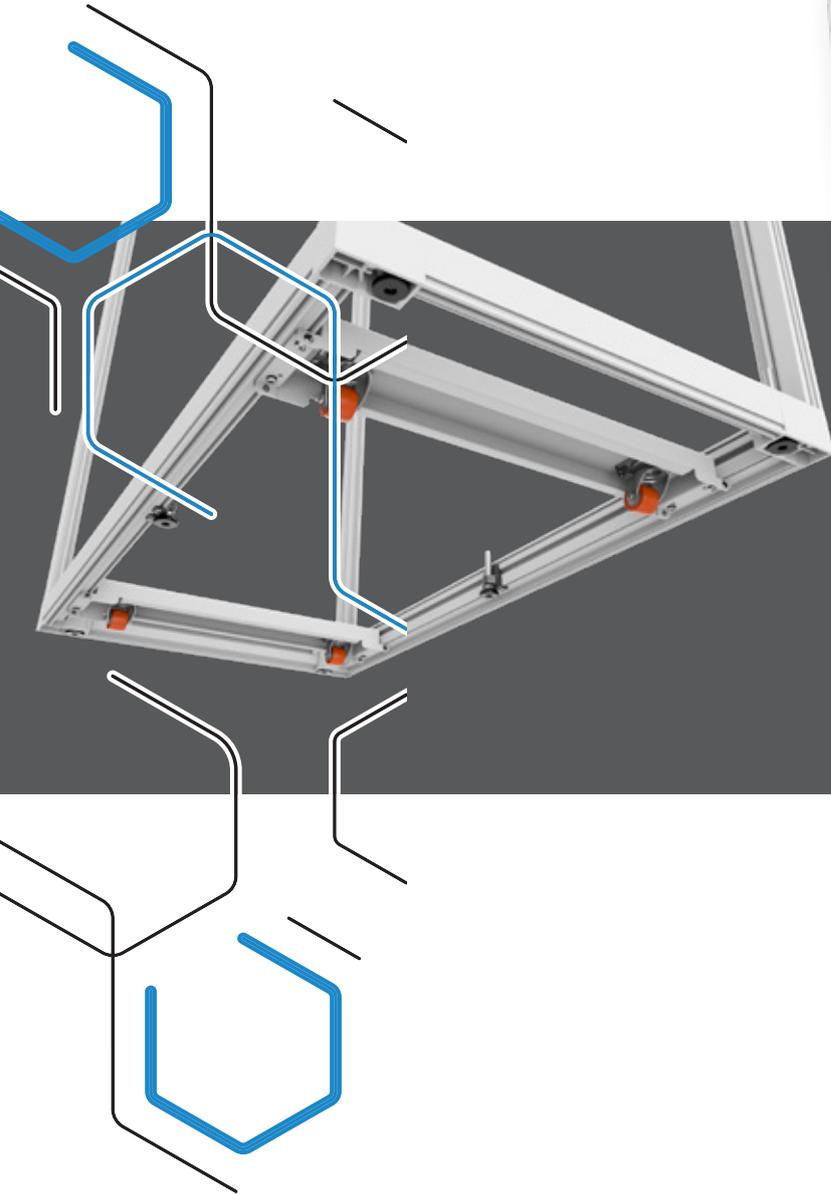


NEXPAND

TECHNISCHES DATENBLATT
SERVERSCHRANK MIT LENKROLLEN
UND PDU-KABELTRÄGER



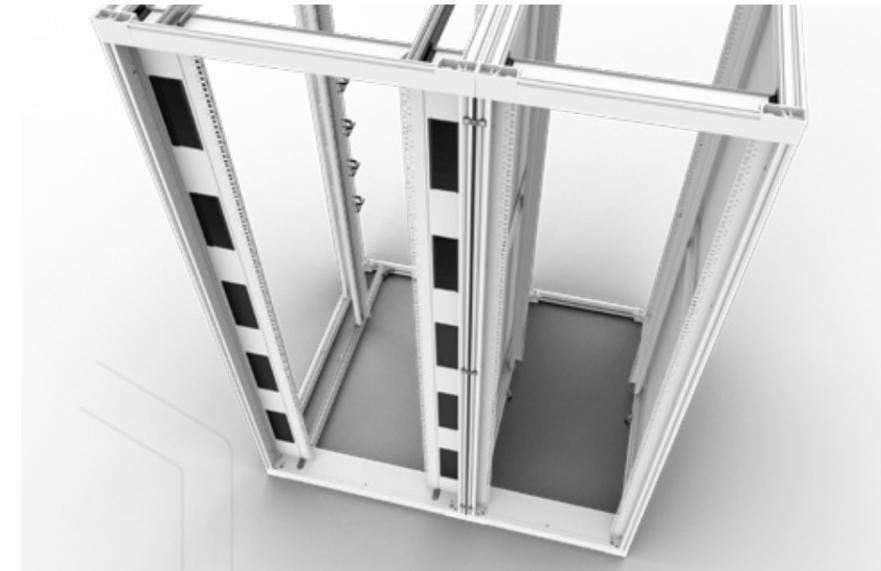
NEXPAND

SERVERSCHRÄNKE MIT LENKROLLEN UND PDU-KABELTRÄGER



Die **Nexpan-Serverränke mit Lenkrollen und PDU-Kabelträger** 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. Darüber hinaus verfügt diese Schrankserie über Transportrollen, um die Beweglichkeit der Schränke im White Space zu erleichtern. 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
Dynamische Tragfähigkeit	kg	Die Lenkrollen können eine Last von 200 kg tragen
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
Zubehör		PDU-Kabelträger inbegriffen
Rahmen:		
Material		Aluminium-Strangpressprofile
Ausführung		Pulverbeschichtet
Lenkrollen		Inbegriffen – Abstand vom Rahmen zum Boden –22 mm
Nivellierfüße		Inbegriffen
Verschluss vorne/hinten:		
Fronttür		80 % perforierte Einzelfronttür
Rücktür		80 % perforierte Doppeltür
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



Abdichtung für Abstände zwischen den Schränken (Vorderseite)

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

SEITENWAND

Eine Seitenwand wird insbesondere für Anwendungen am Reiheneende 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.

PDU-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. Dieser Kabelträger ist zudem mit Schlüssellochsclitzen ausgestattet, um die PDUs schnell ohne Werkzeug am Träger montieren zu können. Kabel können mit Kabelbindern und/oder Klettband am Träger befestigt werden.



NEXPAND

SERVERSCHRÄNKE

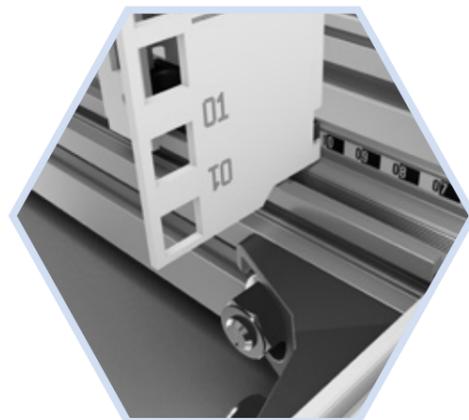
Allgemeine Eigenschaften

RAHMEN

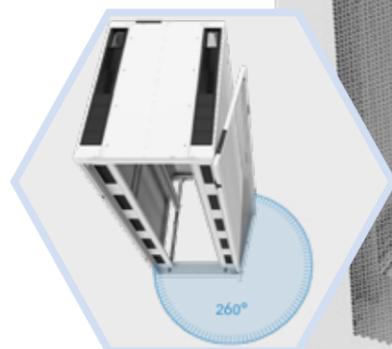
- Leichter und stabiler Aluminiumrahmen mit der entsprechenden Tragfähigkeit für die Aufnahme von 1500 kg statischer Last.
- Einzigartige Flexibilität durch stufenlose Montagemöglichkeiten in allen drei Abmessungen des Schrankes.
- Für die Breiten-, Tiefen- und Höhenverstellung verfügbare Gewindemontageschienen 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.



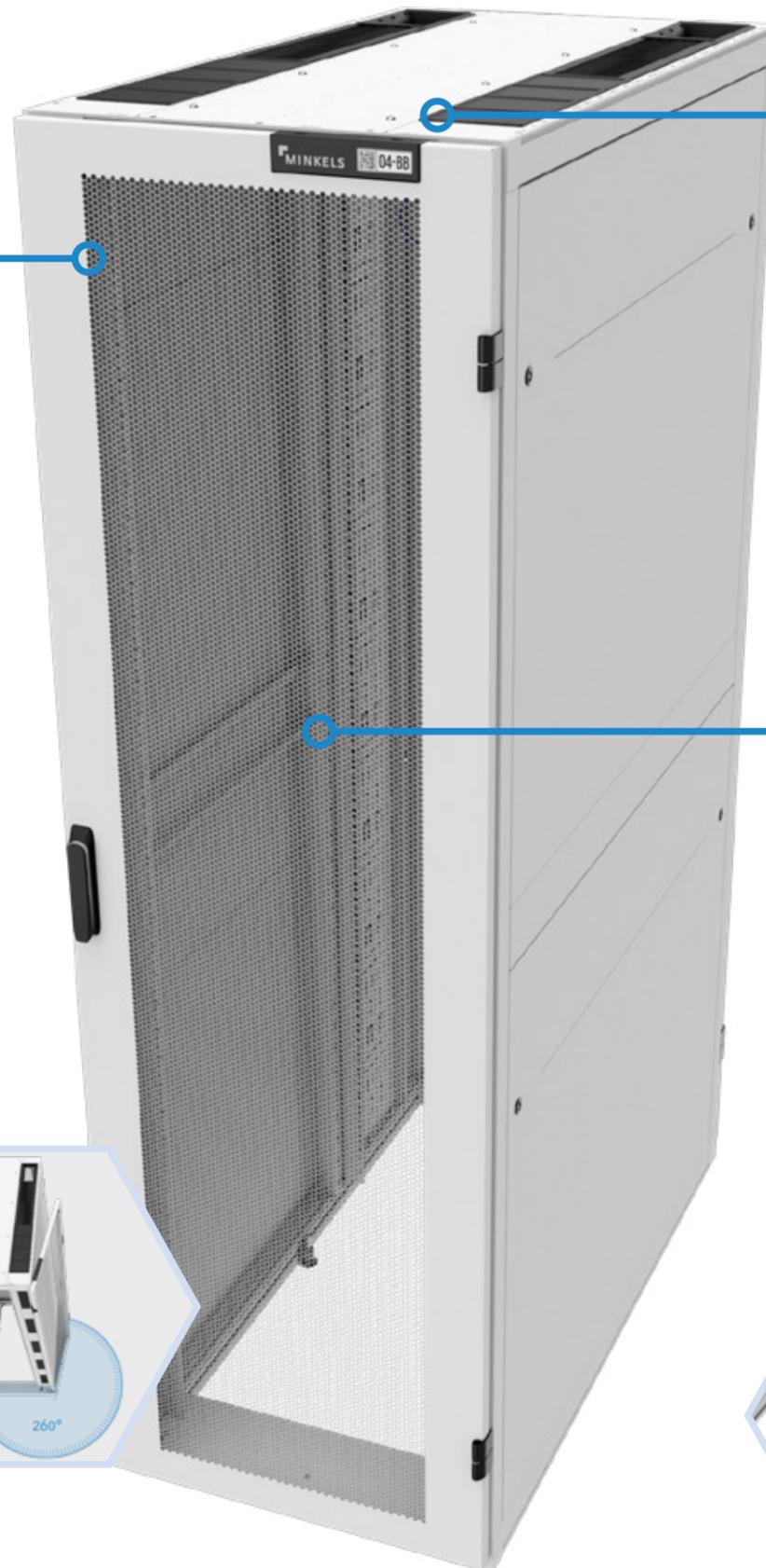
Kompatibel mit einschiebbaren Seitenwänden (Rückseite)



Tiefenmarkierung auf Tiefenprofilen
Stufenlose Einstellbarkeit in Tiefenrichtung



260°



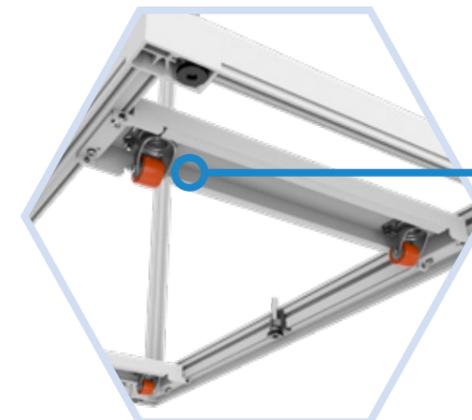
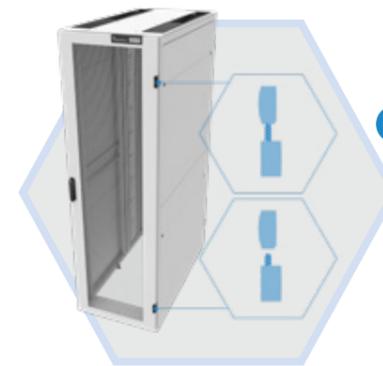
DACH

- 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°.



Lenkrollen

LENKROLLEN

- 4 Transportrollen installiert.
- Für Schränke mit 600 und 800 mm Breite verfügbar.
- Tragfähigkeit beim Transport des Racks im White Space: 200 kg.
- Optimaler Abstand von der Unterseite zum Boden, der mit einer Dichtungsleiste verschlossen werden kann.
- Die Dichtungsleiste kann auch verwendet werden, um den Schrank perfekt am Fliesenraster auszurichten.

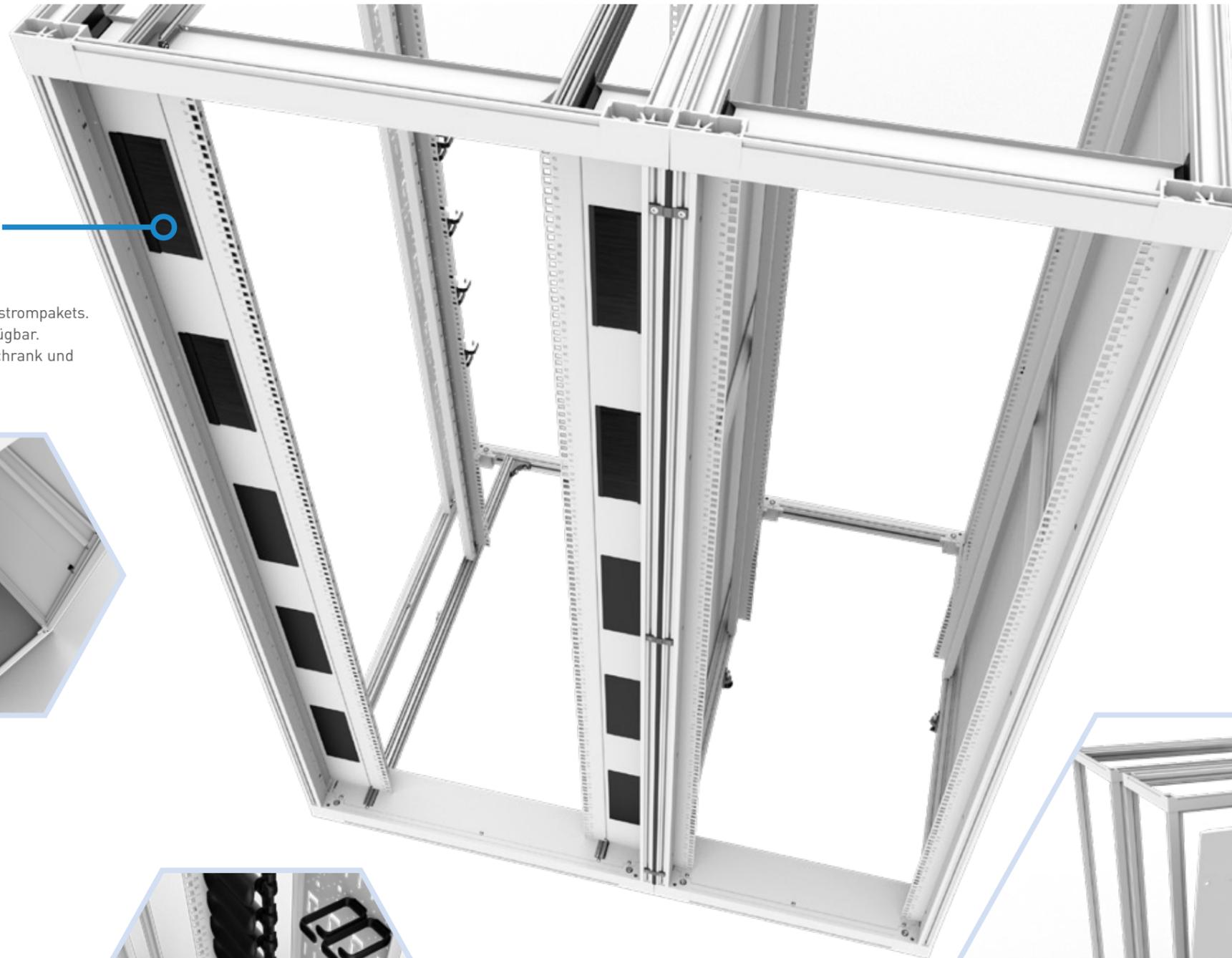
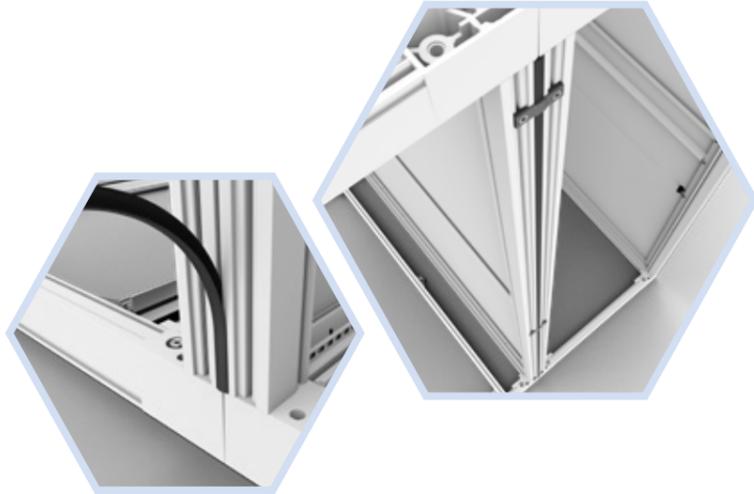
NEXPAND

SERVERSCHRÄNKE

Spezielle Eigenschaften

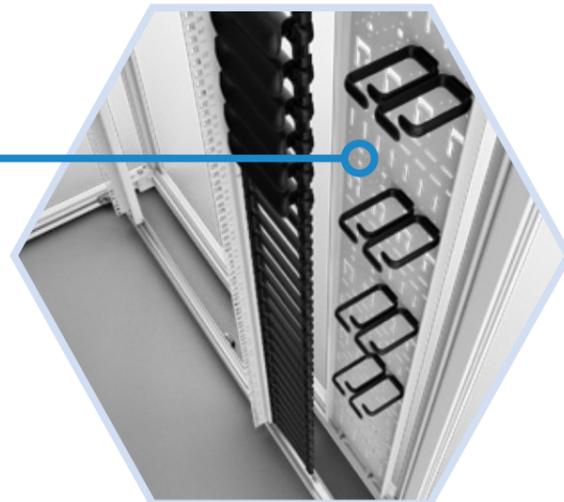
SERVERSCHRÄNKE MIT PAKET FÜR LUFTSTROM-MANAGEMENT

- 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 PDU-KABELTRÄGER

- Stufenlose Einstellbarkeit in Tiefenrichtung.
- Multifunktionaler Kabelträger zur Organisation Ihrer Verkabelung.
 - Verwendung von Kabelbindern und/oder Klettbindern.
 - 1-HE-Kabelring aus Kunststoff, werkzeuglose Montage.
- Dieser Kabelträger ist zudem mit Schlüssellochsclitzen ausgestattet, um die PDUs schnell ohne Werkzeug am Träger montieren zu können.



SERVERSCHRÄNKE MIT SEITENWAND

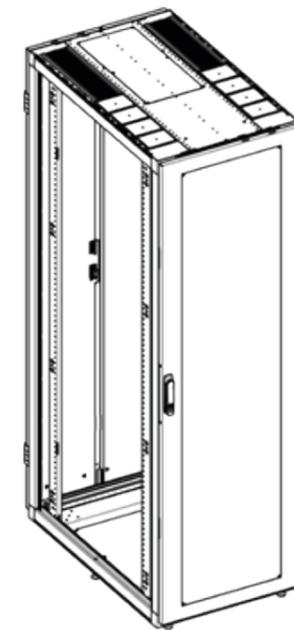
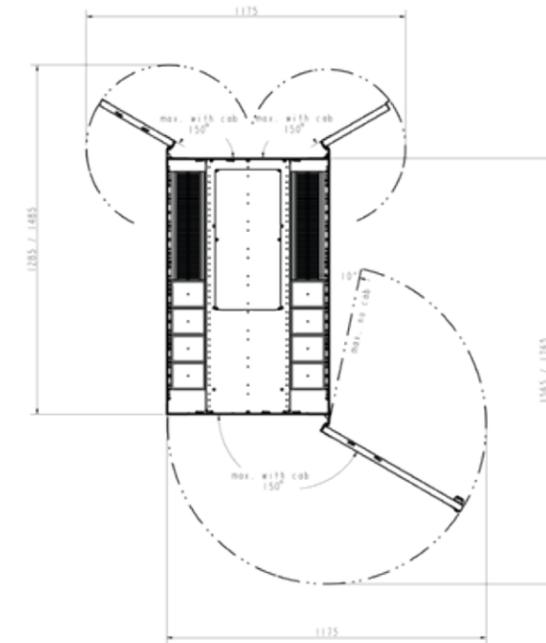
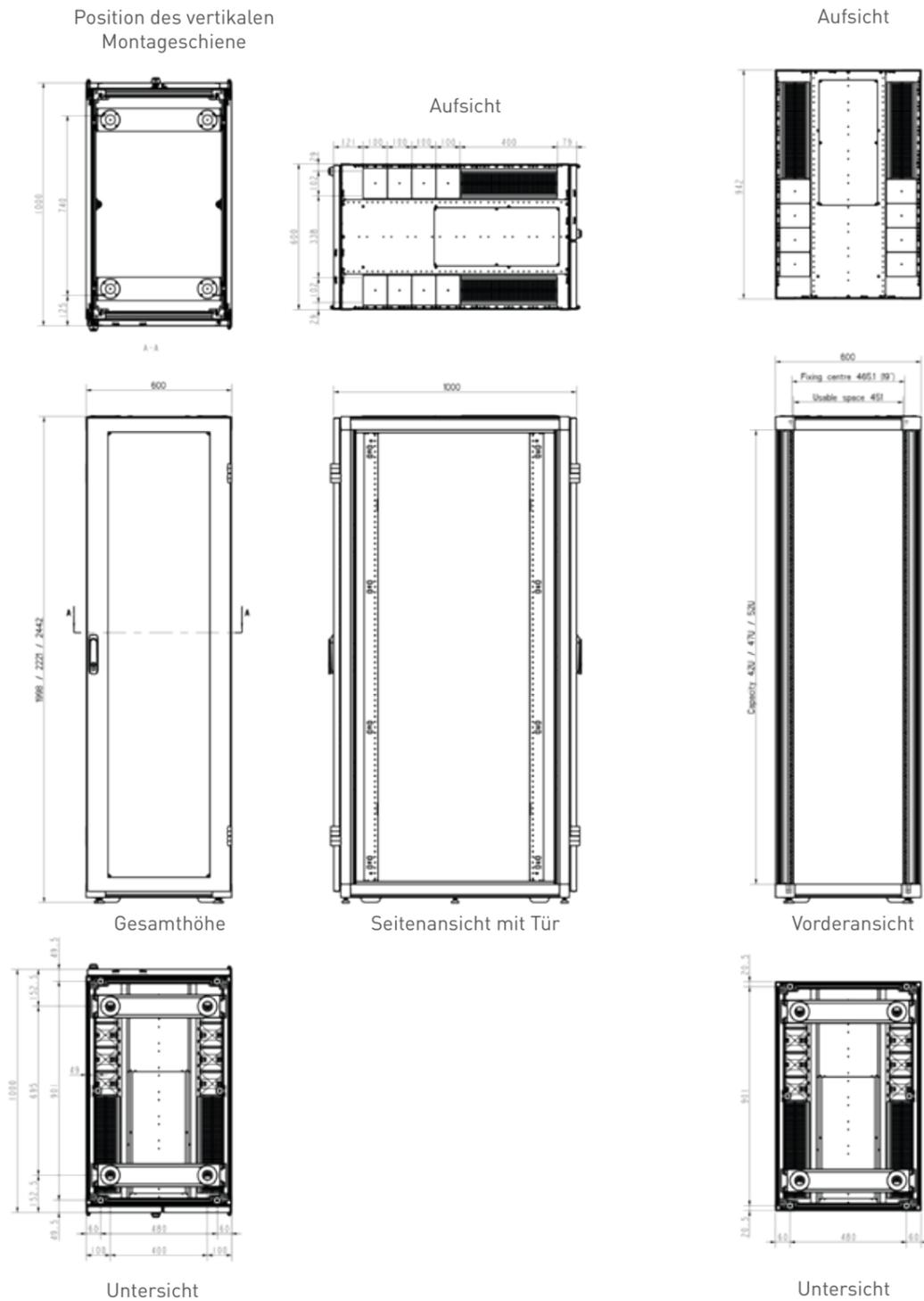
- Seitenwände kommen zum Einsatz, wenn ein Einzelschrank bevorzugt wird oder wenn der Schrank am Ende der Reihe aufgestellt wird.
- Der Erdungsanschluss erfolgt bei Verriegelung der Seitenwände.
- Die Wände sind zur Erleichterung der Handhabung horizontal geteilt.



NEXPAND

SERVERSCHRÄNKE MIT LENKROLLEN 600 X 1000 MM

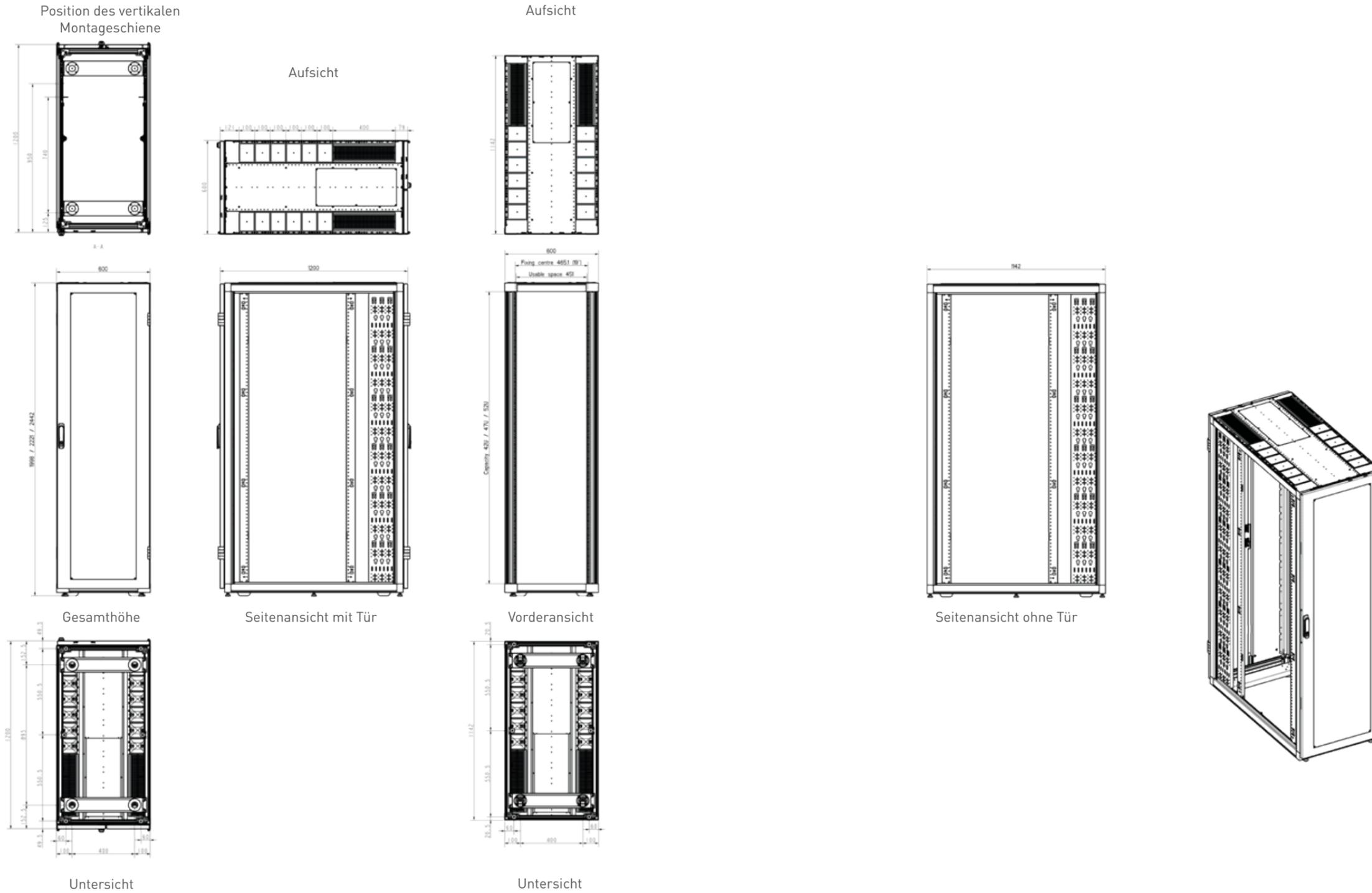
Dieser Schranktyp ist auch mit Seitenwänden und Luftstrom-Managementpaket erhältlich.



NEXPAND

SERVERSCHRÄNKE MIT LENKROLLEN UND PDU-KABELTRÄGER 600 X 1200 MM

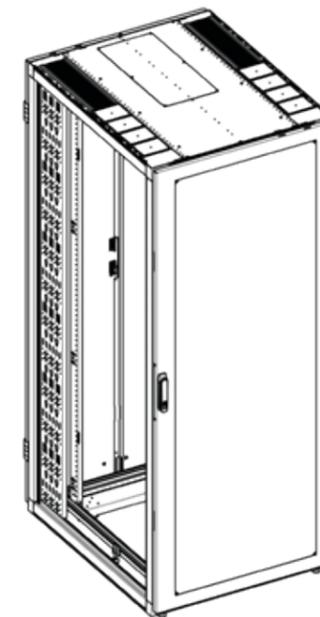
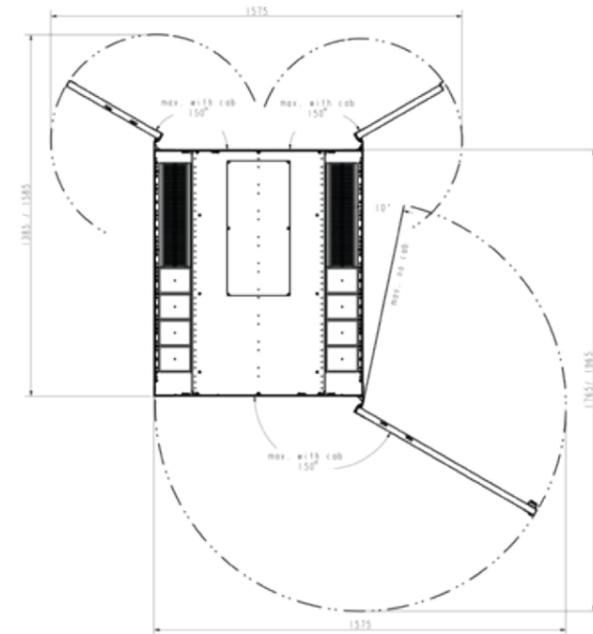
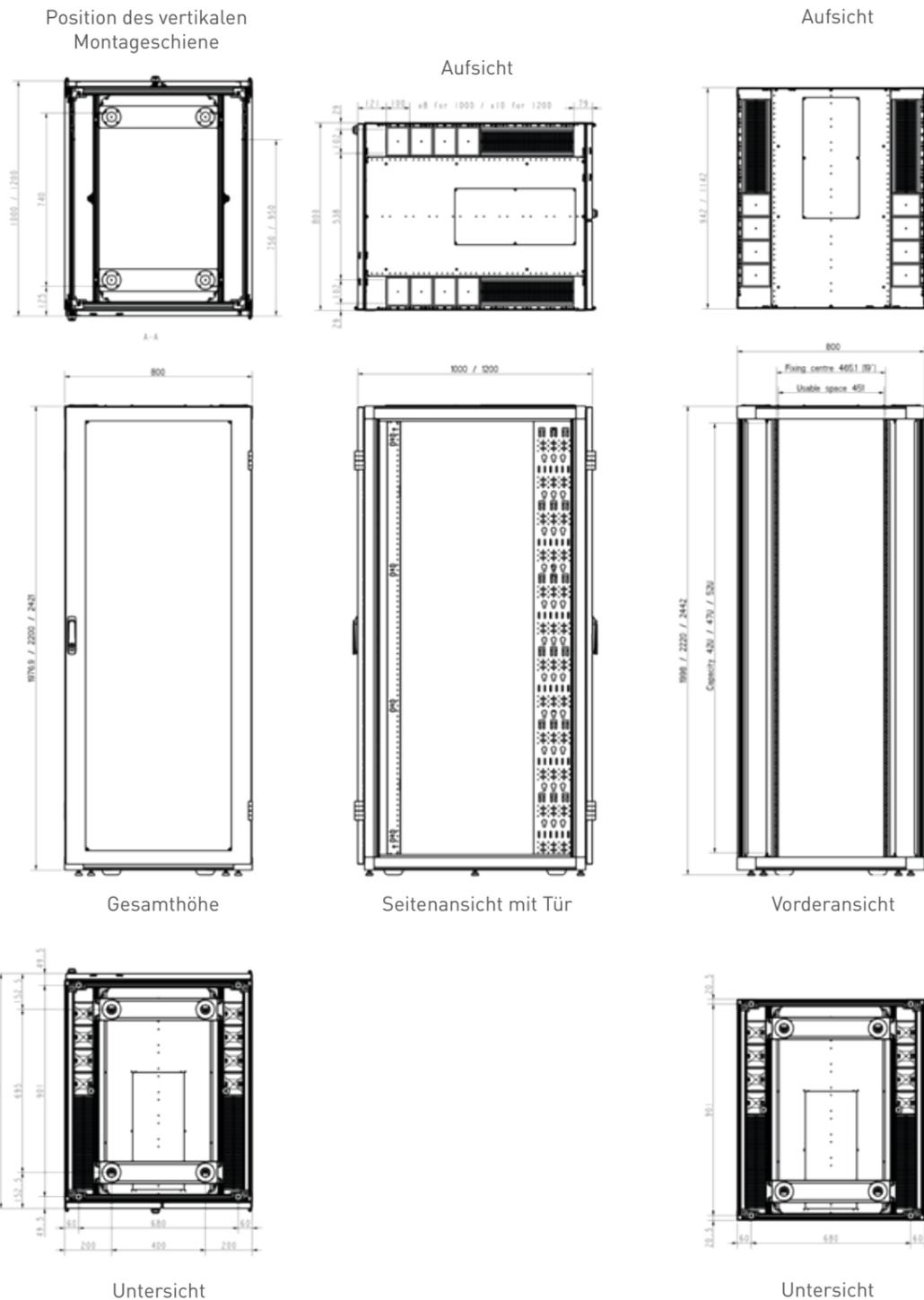
Dieser Schranktyp ist auch mit Seitenwänden und Luftstrom-Managementpaket erhältlich.



NEXPAND

SERVERSCHRÄNKE MIT LENKROLLEN UND PDU-KABELTRÄGER 800 X 1000/1200 MM

Dieser Schranktyp ist auch mit Seitenwänden und Luftstrom-Managementpaket erhältlich.



NEXPAND

Serverschrank 600 x 1000 mm

- Lenkrollen



80 % perforierte Einzelfronttür
80 % perforierte Doppelrücktür

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

Serverschrank 800 x 1000 mm

- Lenkrollen
- PDU-Kabelträger



80 % perforierte Einzelfronttür
80 % perforierte Doppelrücktür

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

Serverschrank 600 x 1200 mm

- Lenkrollen
- PDU-Kabelträger

80 % perforierte Einzelfronttür
80 % perforierte Doppelrücktür

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

Serverschrank 800 x 1200 mm

- Lenkrollen
- PDU-Kabelträger

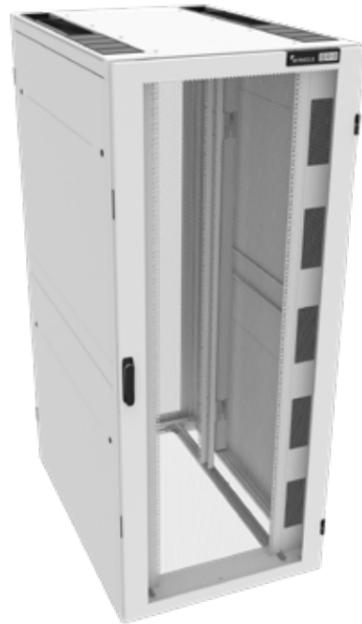
80 % perforierte Einzelfronttür
80 % perforierte Doppelrücktür

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

Serverschrank 600 x 1000 mm

- Lenkrollen
- Seitenwände
- Paket für das Luftstrom-Management



80 % perforierte Einzelfronttür
80 % perforierte Doppelrücktür

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

Serverschrank 800 x 1000 mm

- Lenkrollen
- PDU-Kabelträger
- Seitenwände
- Paket für das Luftstrom-Management



80 % perforierte Einzelfronttür
80 % perforierte Doppelrücktür

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

Serverschrank 600 x 1200 mm

- Lenkrollen
- PDU-Kabelträger
- Seitenwände
- Paket für das Luftstrom-Management

80 % perforierte Einzelfronttür
80 % perforierte Doppelrücktür

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

Serverschrank 800 x 1200 mm

- Lenkrollen
- PDU-Kabelträger
- Seitenwände
- Paket für das Luftstrom-Management

80 % perforierte Einzelfronttür
80 % perforierte Doppelrücktür

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

Unter www.minkels.com/de/technical-datasheets finden Sie die technischen Datenblätter mit ausführlichen technischen Angaben zu den verschiedenen Nexpan-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 Katalogs.



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