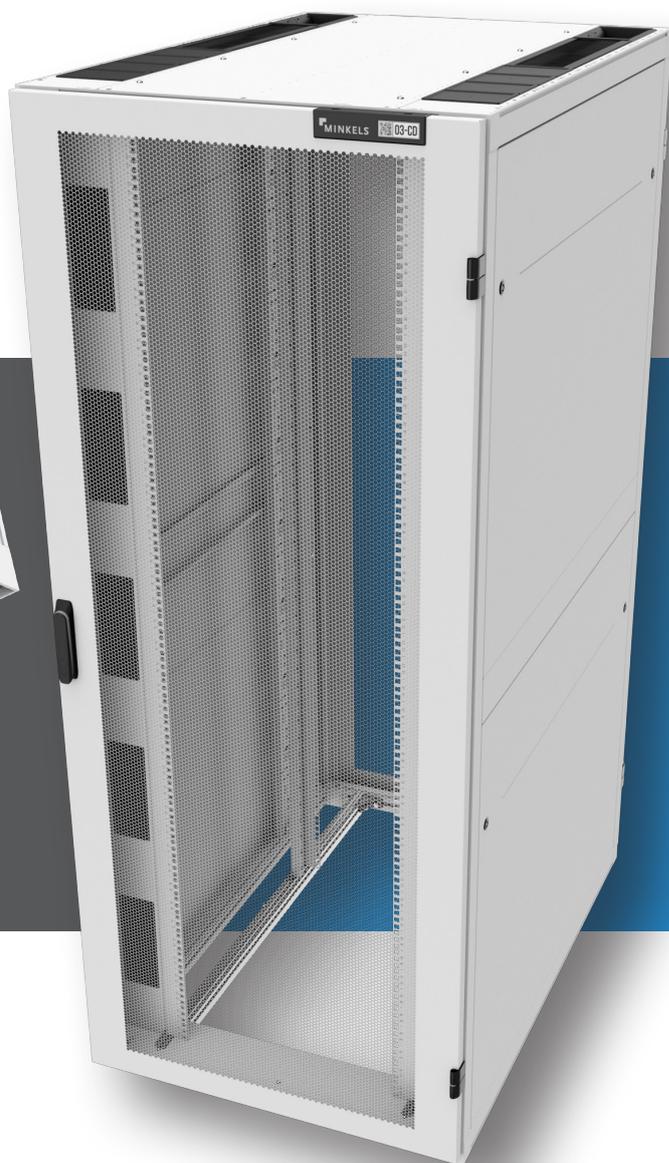
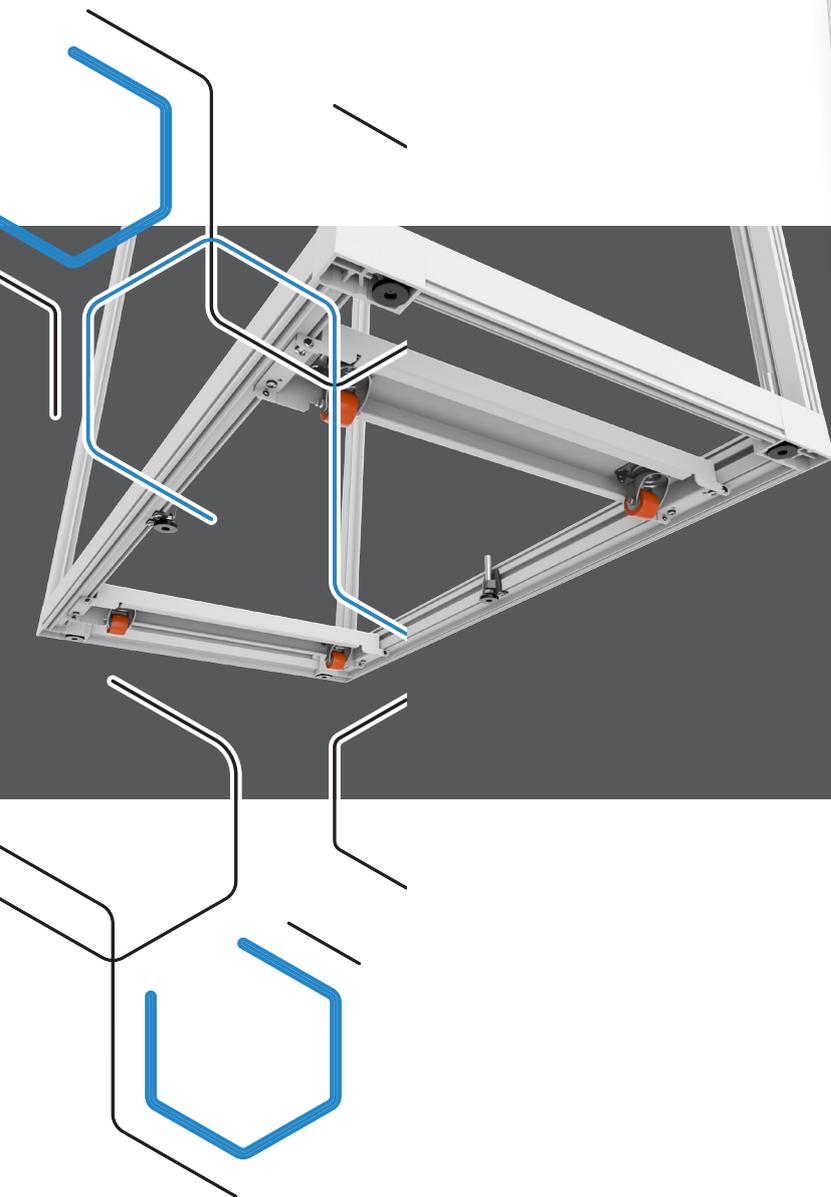


NEXPAND

FICHA TÉCNICA
RACK SERVIDORES CON
RUEDAS Y BANDEJA DE
CABLES PARA PDU



ESPECIALISTA GLOBAL EN SOLUCIONES DE INFRAESTRUCTURA
DE DATA CENTERS ESCALABLES E INTEGRADOS

MINKELS
Una marca de **legrand**

NEXPAND

RACKS SERVIDORES CON RUEDAS Y BANDEJA DE CABLES PARA PDU



Los **racks servidores Nexpan** con **ruedas y bandeja de cables para la PDU**

son ideales para la instalación de servidores (blade), switches, paneles de conexiones, routers y equipos de almacenamiento. Los racks se utilizan para instalar los equipos TI y los cables correspondientes de forma ordenada en un solo lugar. Los racks servidores tienen todo lo necesario para facilitar esto de la manera más eficiente energéticamente y de forma modular. Además, esta gama de racks está equipada con ruedas de transporte para facilitar la maniobrabilidad de los racks en el espacio libre. Estos racks tienen una gran versatilidad y una estructura modular. La elección del rack más adecuado depende en gran medida del uso que se le vaya a dar. Los racks servidores se pueden configurar en distintas alturas, anchuras y profundidades.

ESPECIFICACIONES

Dimensiones:

Altura	U	42, 47 o 52
Altura	mm	2000, 2200 o 2450 mm
Ancho	mm	600 u 800
Profundidad	mm	1000 o 1200

General:

Color	RAL 9003 (blanco)/RAL 9005 (negro)	
Capacidad de carga estática	kg	1500
Capacidad de carga dinámica	kg	Las ruedas pueden soportar 200 kg de carga
Puesta a tierra	Completamente conectado a tierra con un punto central de conexión a tierra	
Grado de IP	IP20	
Cumplimiento de las normas	IEC-60297-3-109; IEC-60297-3-100 IEC-61587-1; Medioambiental: C1, A1; Carga estática LT1, ST1, NL5;	

Interior:

Perfiles de 19 pulgadas	uds.	4 • acero, pintura revestimiento en polvo
Ajustes (profundidad)	Ajuste progresivo con marcado de profundidad	
Ajustes (ancho)	Ajuste progresivo	
Marcado U	La primera U en el fondo	
Posición, perfiles delanteros	Preinstalados a 80 mm de la parte delantera de la puerta	
Posición, perfiles traseros	Preinstalados a una altura libre de 740 mm	
Accesorios	Se incluye una bandeja de cables para la PDU	

Marco:

Material	Aluminio extrusionado
Acabado	Pintura revestimiento en polvo
Ruedas	Incluidas; distancia del bastidor al suelo ~22 mm
Patas de nivelación	Incluidas

Cierre delantero/trasero:

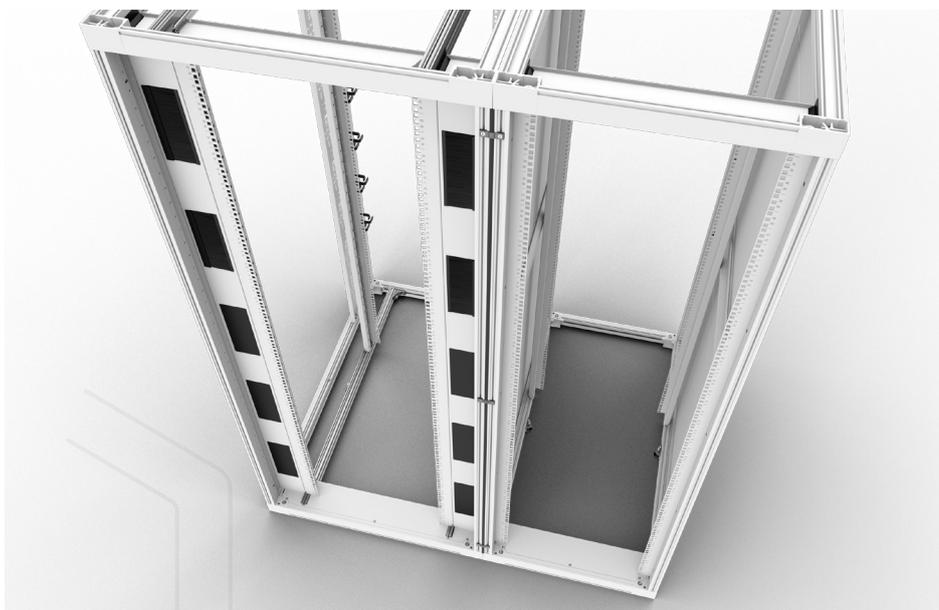
Puerta delantera	Puerta delantera <u>sencilla</u> perforada al 80 %
Puerta trasera	Puerta trasera <u>doble</u> perforada al 80 %
Seguridad	Maneta giratoria de fácil montaje de cierre en 2 puntos, con cerradura de cilindro EK-333/tapa ciega
Material	Acero
Acabado	Pintura revestimiento en polvo
Bisagras	Fácilmente reversibles y de rápida colocación • Grado máximo de rotación 260°

Cierre a izquierda/derecha:

Material	Aluminio extrusionado
Acabado	Pintura revestimiento en polvo

Techo:

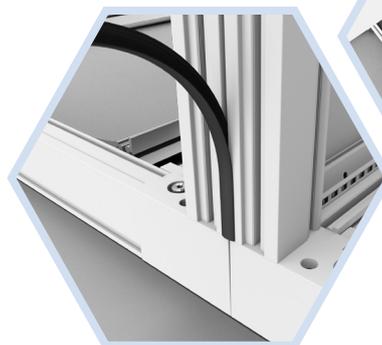
Modularidad	Elementos modulares de 100 mm
Elementos modulares:	Tapas ciegas, entradas de cables y cepillos
Tapas ciegas	Se puede dividir 1x 200 mm en 2x 100 mm • Material: ABS • Inflamabilidad: UL 94 V-0
Entradas de cables	Material: ABS • Inflamabilidad: UL 94 V-0



Los **racks servidores Nexpan** están disponibles en varias configuraciones. **Una versión estándar y una versión con paneles laterales, pack de flujo de aire y/o bandeja de cables para la PDU.**

PANEL LATERAL

Se utiliza un panel lateral especialmente para aplicaciones end-of-row, con el fin de cubrir estéticamente el lado del rack. El panel está dividido horizontalmente para facilitar su manejo. Los paneles laterales están equipados con cerraduras de cuarto de vuelta.



Sellado de un armario a otro (parte delantera)

GESTIÓN DEL FLUJO DE AIRE

La gestión del flujo de aire se refiere a la conducción eficiente de las diversas corrientes de aire en los data centers para mantener el aire frío y el caliente separados de manera óptima. Para optimizar ese proceso de enfriamiento, deben reducirse al mínimo las fugas de aire y la recirculación mediante el uso de un pack de gestión del flujo de aire. Los packs de gestión del flujo de aire consisten en unas placas situadas en las partes inferior, superior, izquierda y derecha. El pack de gestión del flujo de aire permite un ajuste hermético de 150 mm en profundidad.

BANDEJA DE CABLES PARA LA PDU

Es fundamental estructurar el cableado para garantizar la fiabilidad y un rendimiento óptimo de su data center o sala de servidores. La bandeja de cables se utiliza para el manejo vertical de los cables y se puede ajustar de forma progresiva en profundidad. Esta bandeja de cables también está equipada con ranuras de ojo de cerradura para poder instalar rápidamente las PDU en la bandeja sin necesidad de utilizar herramientas. Los cables se pueden fijar a la bandeja utilizando bridas y/o tiras de Velcro.



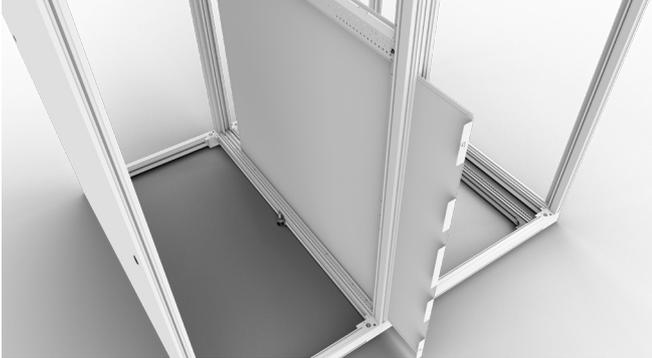
NEXPAND

RACKS SERVIDORES

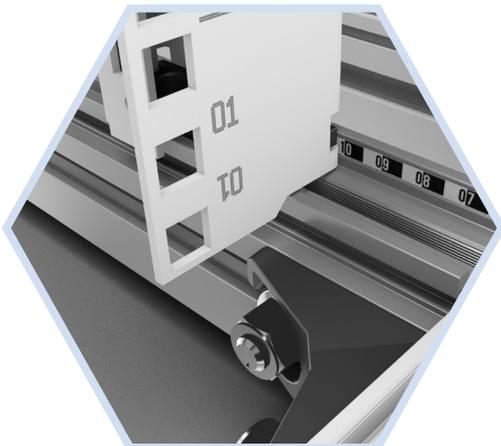
Características generales

BASTIDOR

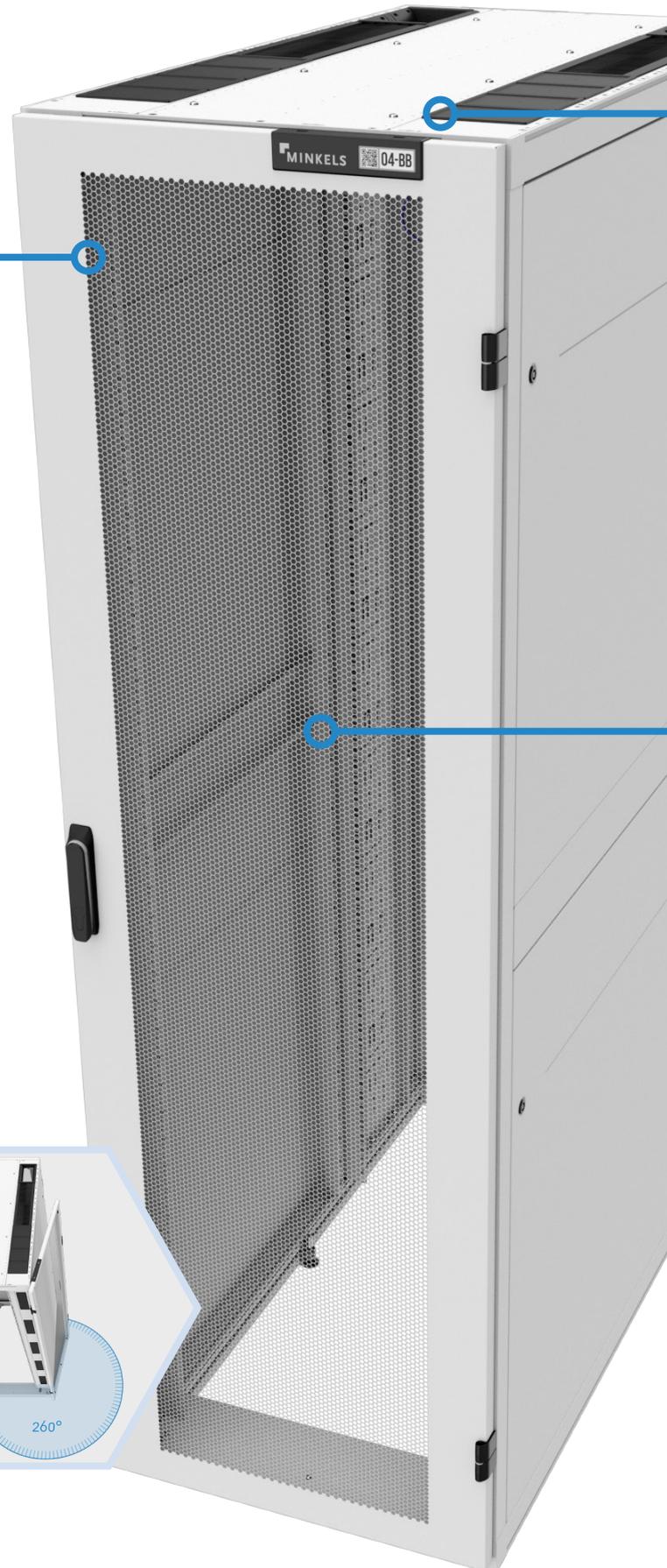
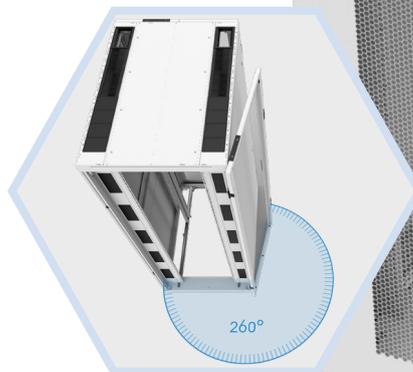
- Bastidor de aluminio ligero y sólido, con capacidad para soportar 1500 kg de carga estática.
- Ofrece una flexibilidad única a través de posibilidades de montaje progresivo en las tres dimensiones del rack.
- Los perfiles de montaje roscados en las direcciones de anchura, profundidad y altura permiten un ajuste progresivo (por ejemplo, para el manejo de los cables).
- Las ranuras en T integradas proporcionan un ajuste progresivo a lo largo y a lo ancho (por ejemplo, el ajuste del perfil de montaje vertical).
- Casi todos los accesorios y componentes son accesibles desde el interior del rack.
- El rack está listo para la colocación de paneles deslizantes. Esta característica permite la separación de los racks, incluso después de que estén instalados y unidos.
- Es posible mejorar la eficiencia energética añadiendo un pack de gestión del flujo de aire en una etapa posterior.



Preparado para panel lateral deslizante (parte trasera)

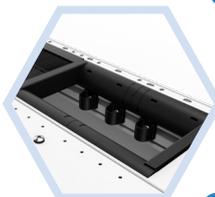
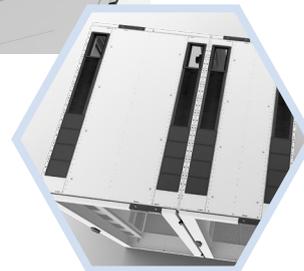
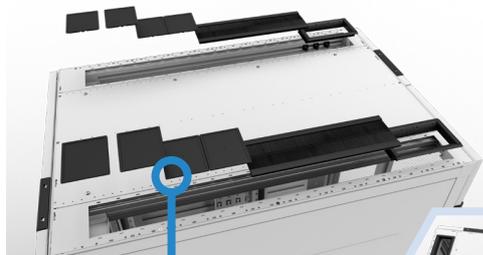


Marcado de la profundidad en los perfiles de profundidad
Ajuste progresivo en profundidad



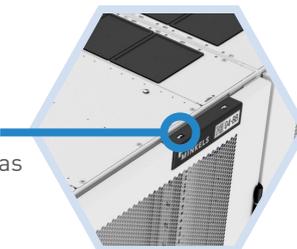
TECHO

- Plataforma sólida para la instalación en la parte superior de la infraestructura del rack.
- Los elementos modulares de techo son múltiplos de 100 mm.
- Huevo de profundidad casi total.
- Accesibilidad óptima para el cableado.
- Posicionamiento óptimo para las PDU.
 - Caben clavijas hasta 32 A.
- Salidas de cable con prensaestopas.
- Los separadores de cables que hay en la parte superior del rack siguen la misma modularidad que los insertos.
 - Extensible por rack, para crear un sistema de canalización de cables.
 - Tapas superiores y tapas finales disponibles para protección contra polvo/escombros y soluciones herméticas.
 - Pintura revestimiento en polvo del mismo color que el rack.
- El techo cumple con la contención de pasillo caliente/frío.



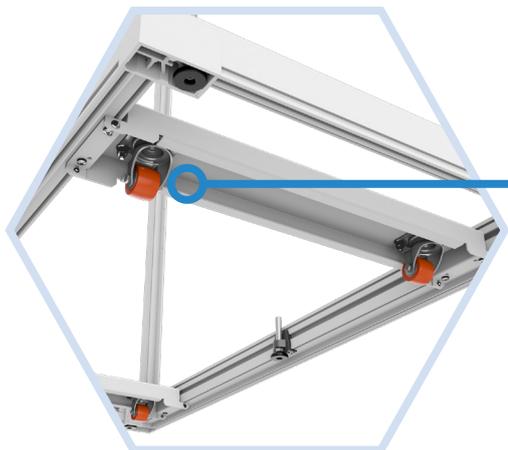
PUERTA

- Posición predefinida para la identificación.
 - Coloque números de serie, códigos de barras o códigos QR para codificar y personalizar sus racks.
- Diseño limpio y minimalista.
- Fácil instalación de la puerta.
- Perforación de alto nivel.
- Integración completa del mecanismo de cierre y el cableado (en caso de cerradura inteligente).
- Seguridad de acceso de alto nivel.
- Puede admitir diferentes tipos de cerradura.
- Sustitución de la cerradura a través de la placa de cubierta desmontable posterior.
- Puerta fácilmente reversible (con bisagras a la izquierda/derecha).
- La puerta puede abrirse 165° en caso de racks unidos.
- La puerta puede abrirse 260° en caso de racks independientes.



RUEDAS

- 4 ruedas de transporte instaladas.
- Disponibles para racks de 600 y 800 mm de ancho.
- Capacidad de carga durante el transporte del rack en en la sala blanca: 200 kg.
- Espacio óptimo hasta el suelo, que se puede sellar con un zócalo de sellado.
- El zócalo de sellado también se puede utilizar para alinear a la perfección el armario con la cuadrícula de las baldosas.



Ruedas de transporte

NEXPAND

RACKS SERVIDORES

Características únicas

RACKS SERVIDORES CON EL PACK DE GESTIÓN DEL FLUJO DE AIRE

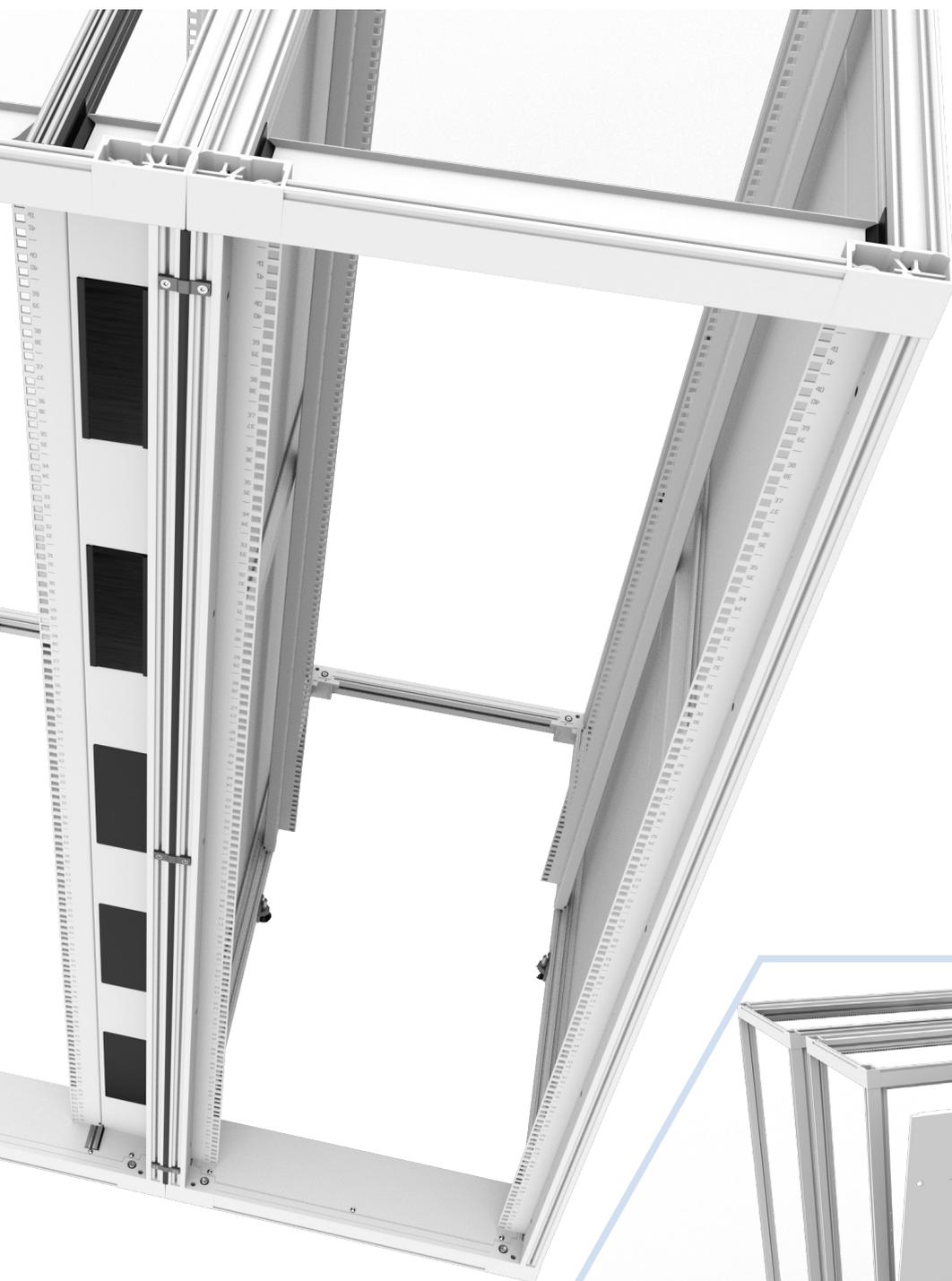
- La mejor hermeticidad de su clase
- Mantienen la flexibilidad en el ajuste de los perfiles de montaje vertical sin comprometer la hermeticidad del aire.
- Mejora de la eficiencia energética mediante la adaptación de un pack de flujo de aire
- El sellado de un rack a otro es opcional
- El sellado del rack al suelo y al pasillo es opcional



ARMARIOS DE SERVIDORES CON BANDEJA DE CABLES PARA LA PDU

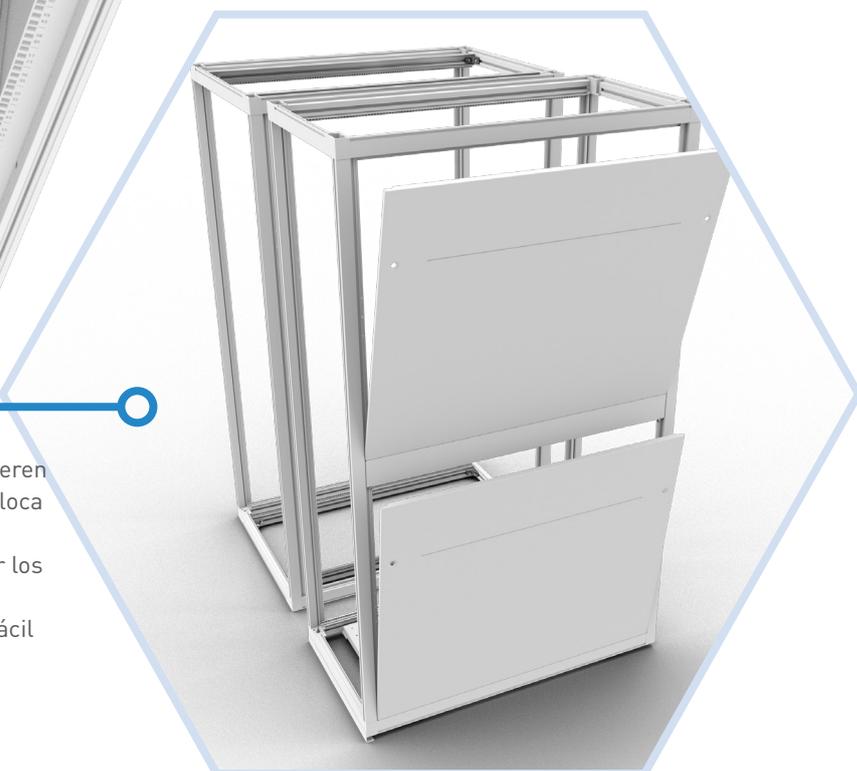
- Ajuste progresivo a lo largo
- Bandeja de cables multifuncional para organizar el cableado
 - Utilizando bridas y/o velcro
 - Anillo de cable de plástico 1 U, montaje sin herramientas
- Equipados con perforaciones para poder instalar rápidamente las PDU en la bandeja sin necesidad de utilizar herramientas.





RACKS SERVIDORES CON PANEL LATERAL

- Se utilizan paneles laterales cuando se prefieren racks independientes o cuando el rack se coloca al final de la fila
- La conexión a tierra se establece al bloquear los paneles
- Paneles divididos horizontalmente para un fácil manejo

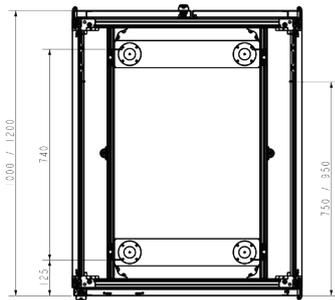


NEXPAND

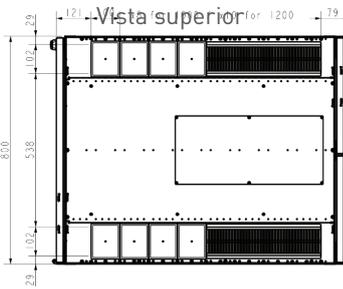
RACK SERVIDORES CON RUEDAS 600 X 1000 MM

Este tipo de rack también está disponible con paneles laterales y pack de gestión del flujo de aire.

Posición del perfil de montaje vertical

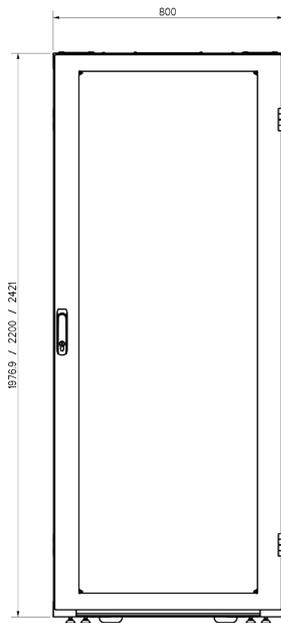
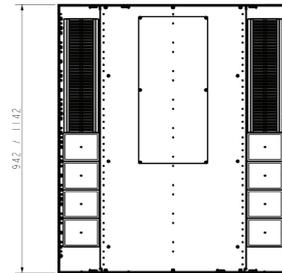


A-A

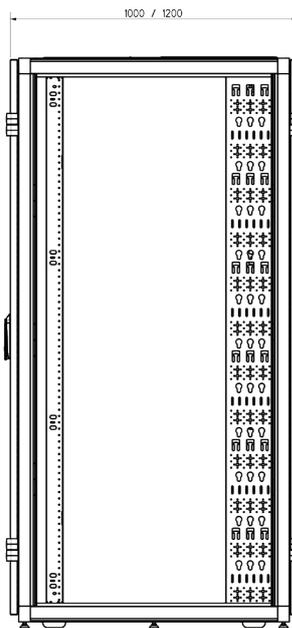


Vista superior

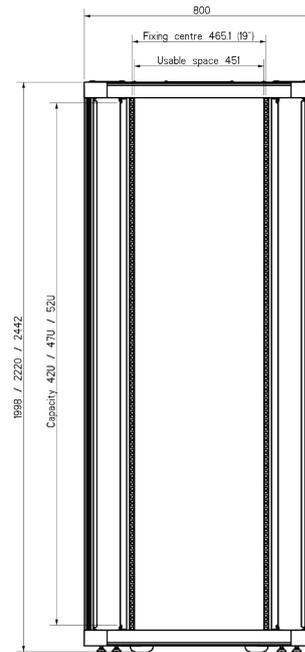
Vista superior



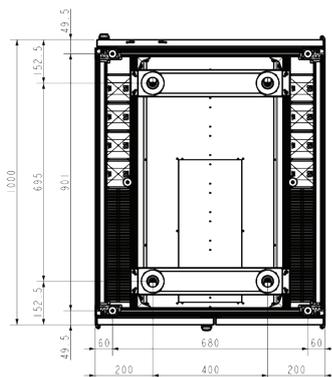
Altura total



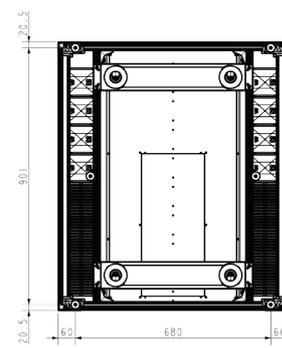
Vista lateral con puerta



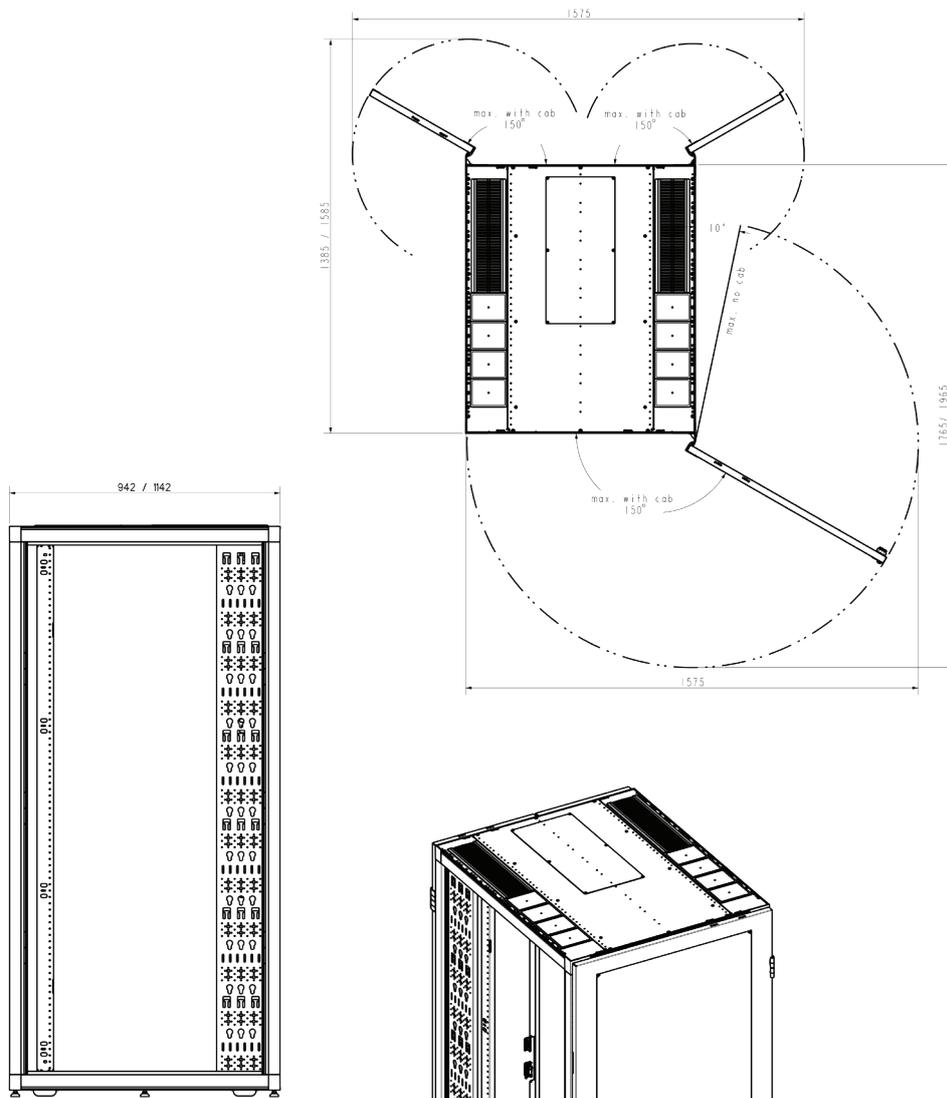
Vista frontal



Vista inferior



Vista inferior



Vista lateral sin puerta

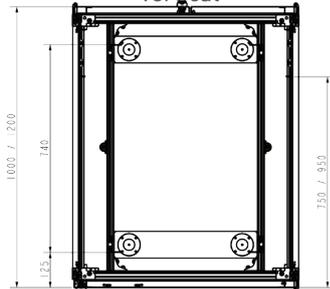
NEXPAND

RACK SERVIDORES CON RUEDAS Y BANDEJA DE CABLES PARA PDU

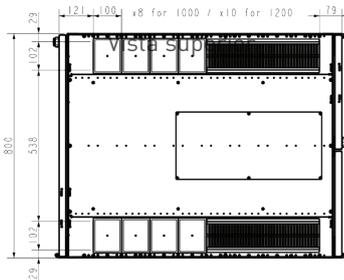
600 X 1200 MM

Este tipo de rack también está disponible con paneles laterales y pack de gestión del flujo de aire.

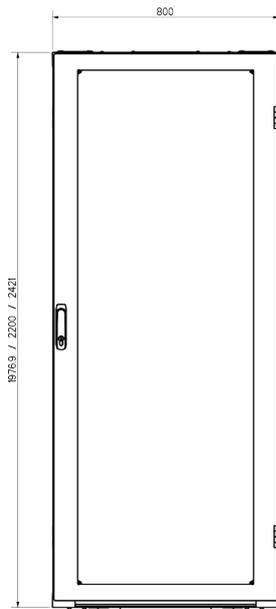
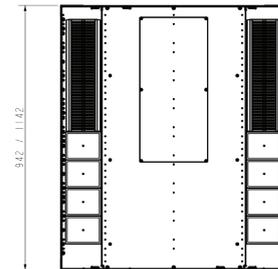
Posición del perfil de montaje vertical



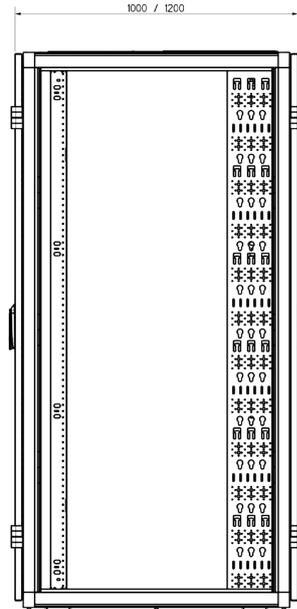
A-A



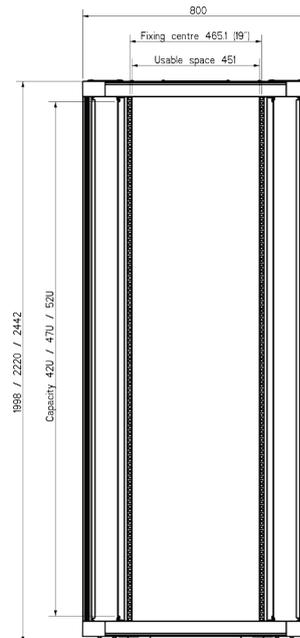
Vista superior



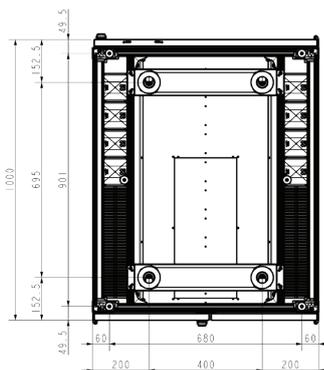
Altura total



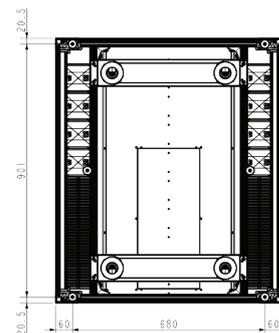
Vista lateral con puerta



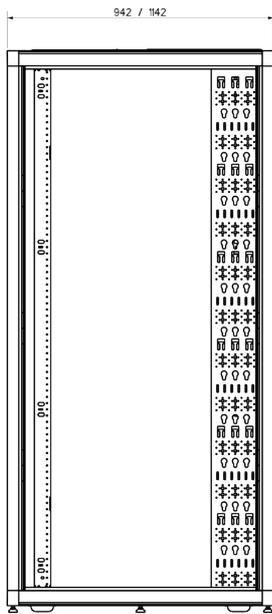
Vista frontal



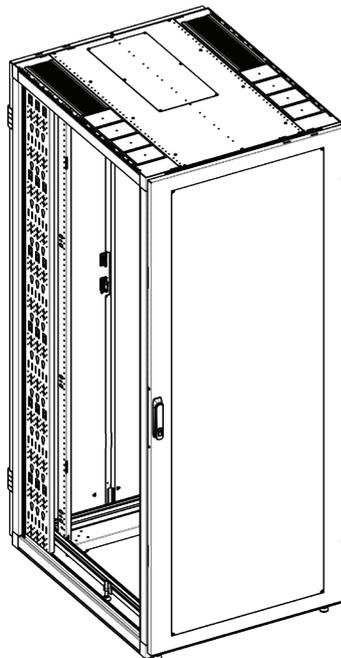
Vista inferior



Vista inferior



Vista lateral sin puerta

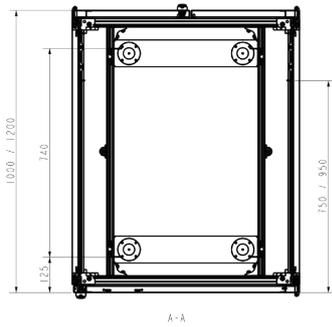


NEXPAND

RACK SERVIDORES CON RUEDAS Y BANDEJA DE CABLES PARA PDU
800 X 1000/1200 MM

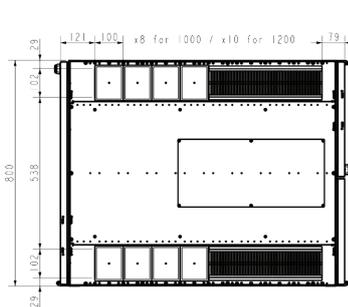
Este tipo de rack también está disponible con paneles laterales y pack de gestión del flujo de aire.

Posición del perfil de montaje vertical

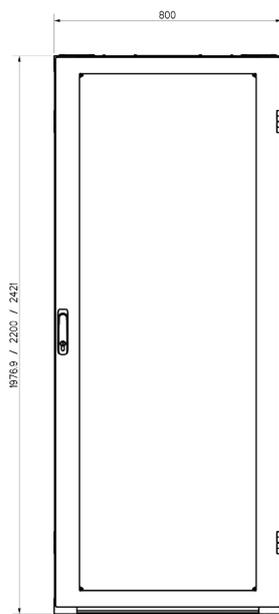
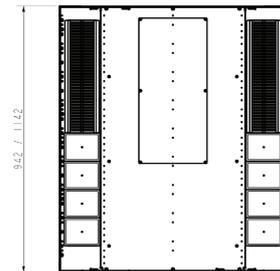


A-A

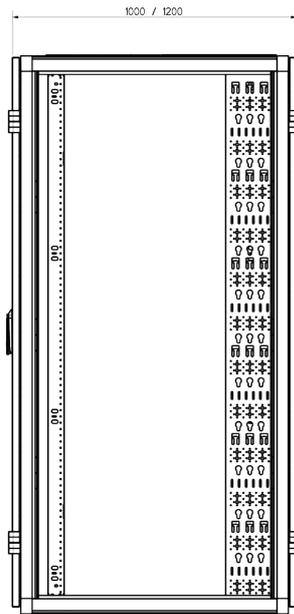
Vista superior



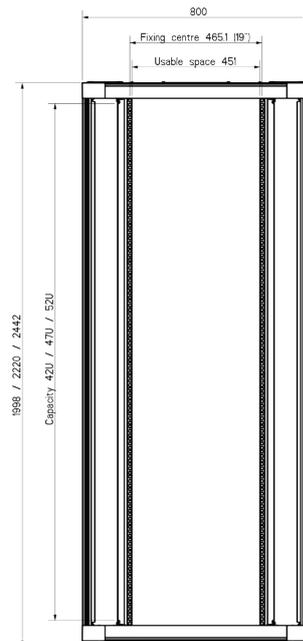
Vista superior



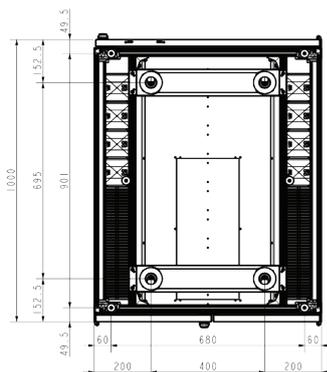
Altura total



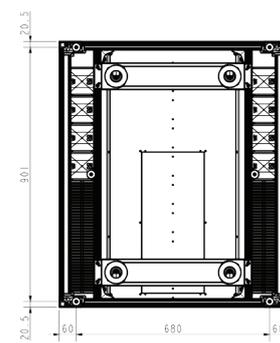
Vista lateral con puerta



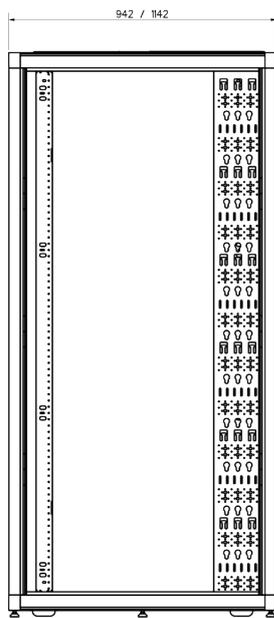
Vista frontal



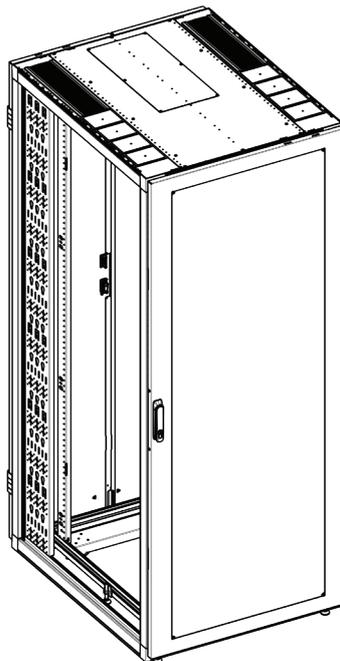
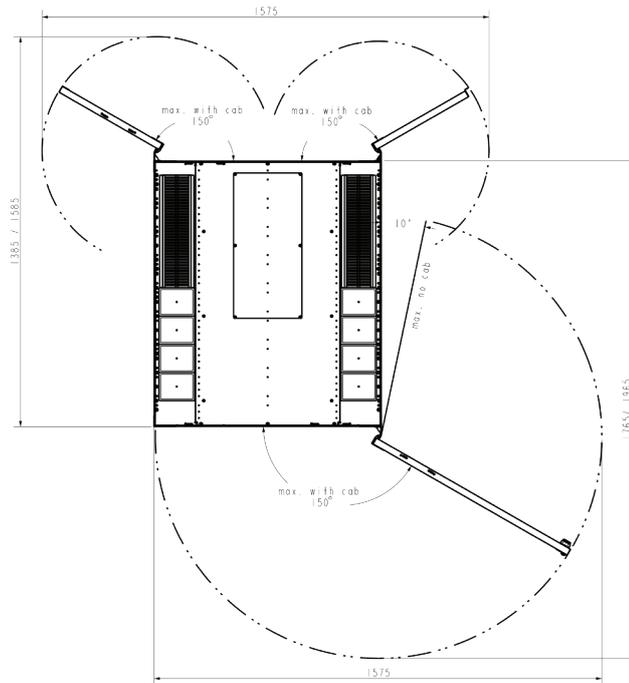
Vista inferior



Vista inferior



Vista lateral sin puerta



NEXPAND

Racks servidores de 600 x 1000 mm

- Ruedas para cargas ligeras



Puerta delantera sencilla perforada al 80 %
Puerta trasera doble perforada al 80 %

Altura	Ancho (mm)	Profundidad (mm)	Negro (RAL 9005)	Blanco (RAL 9003)
42 U	600	1000	B1109-061042-000182	B1104-061042-000182
47 U	600	1000	B1109-061047-000186	B1104-061047-000186
52 U	600	1000	B1109-061052-000190	B1104-061052-000190

Racks servidores de 600 x 1200 mm

- Ruedas para cargas ligeras
- Bandeja de cables para la PDU

Puerta delantera sencilla perforada al 80 %
Puerta trasera doble perforada al 80 %

Altura	Ancho (mm)	Profundidad (mm)	Negro (RAL 9005)	Blanco (RAL 9003)
42 U	600	1200	B1109-061242-000183	B1104-061242-000183
47 U	600	1200	B1109-061247-000187	B1104-061247-000187
52 U	600	1200	B1109-061252-000191	B1104-061252-000191

Racks servidores de 800 x 1000 mm

- Ruedas para cargas ligeras
- Bandeja de cables para la PDU



Puerta delantera sencilla perforada al 80 %
Puerta trasera doble perforada al 80 %

Altura	Ancho (mm)	Profundidad (mm)	Negro (RAL 9005)	Blanco (RAL 9003)
42 U	800	1000	B1109-081042-000184	B1104-081042-000184
47 U	800	1000	B1109-081047-000188	B1104-081047-000188
52 U	800	1000	B1109-081052-000192	B1104-081052-000192

Racks servidores de 800 x 1200 mm

- Ruedas para cargas ligeras
- Bandeja de cables para la PDU

Puerta delantera sencilla perforada al 80 %
Puerta trasera doble perforada al 80 %

Altura	Ancho (mm)	Profundidad (mm)	Negro (RAL 9005)	Blanco (RAL 9003)
42 U	800	1200	B1109-081242-000185	B1104-081242-000185
47 U	800	1200	B1109-081247-000189	B1104-081247-000189
52 U	800	1200	B1109-081252-000193	B1104-081252-000193

NEXPAND

Racks servidores de 600 x 1000 mm

- Ruedas para cargas ligeras
- Paneles laterales
- Pack de gestión del flujo de aire



Puerta delantera sencilla perforada al 80 %
Puerta trasera doble perforada al 80 %

Altura	Ancho (mm)	Profundidad (mm)	Negro (RAL 9005)	Blanco (RAL 9003)
42 U	600	1000	B1109-061042-000245	B1104-061042-000245
47 U	600	1000	B1109-061047-000249	B1104-061047-000249
52 U	600	1000	B1109-061052-000253	B1104-061052-000253

Racks servidores de 600 x 1200 mm

- Ruedas para cargas ligeras
- Bandeja de cables para la PDU
- Paneles laterales
- Pack de gestión del flujo de aire

Puerta delantera sencilla perforada al 80 %
Puerta trasera doble perforada al 80 %

Altura	Ancho (mm)	Profundidad (mm)	Negro (RAL 9005)	Blanco (RAL 9003)
42 U	600	1200	B1109-061242-000246	B1104-061242-000246
47 U	600	1200	B1109-061247-000250	B1104-061247-000250
52 U	600	1200	B1109-061252-000254	B1104-061252-000254

Racks servidores de 800 x 1000 mm

- Ruedas para cargas ligeras
- Bandeja de cables para la PDU
- Paneles laterales
- Pack de gestión del flujo de aire



Puerta delantera sencilla perforada al 80 %
Puerta trasera doble perforada al 80 %

Altura	Ancho (mm)	Profundidad (mm)	Negro (RAL 9005)	Blanco (RAL 9003)
42 U	800	1000	B1109-081042-000247	B1104-081042-000247
47 U	800	1000	B1109-081047-000251	B1104-081047-000251
52 U	800	1000	B1109-081052-000255	B1104-081052-000255

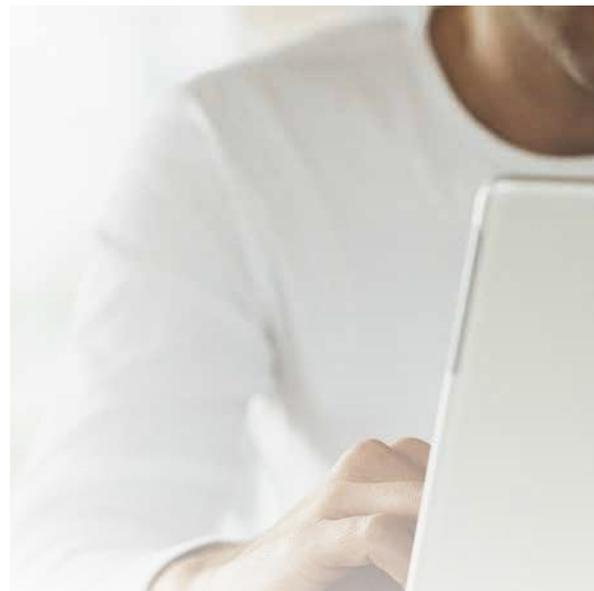
Racks servidores de 800 x 1200 mm

- Ruedas para cargas ligeras
- Bandeja de cables para la PDU
- Paneles laterales
- Pack de gestión del flujo de aire

En www.minkels.com/technical-datasheets encontrará las fichas técnicas, que contienen amplia información técnica sobre los diferentes racks Nexpan. Si no encuentra la información que busca en estas fichas técnicas, no dude en ponerse en contacto con nosotros. ¡Estaremos encantados de ayudarle! Los datos de contacto se encuentran en el reverso de esta ficha técnica.

Puerta delantera sencilla perforada al 80 %
Puerta trasera doble perforada al 80 %

Altura	Ancho (mm)	Profundidad (mm)	Negro (RAL 9005)	Blanco (RAL 9003)
42 U	800	1200	B1109-081242-000248	B1104-081242-000248
47 U	800	1200	B1109-081247-000252	B1104-081247-000252
52 U	800	1200	B1109-081252-000256	B1104-081252-000256



SÍGUENOS EN

 minkels.com

 youtube.com/c/minkelshq

 twitter.com/minkels_hq

 facebook.com/minkels

 [.../company/legrand-data-center/](https://in.../company/legrand-data-center/)



LEGRAND DATA CENTER SOLUTIONS

Hierro, 56 - Apto. 216
28850 Torrejón de Ardoz
Madrid
Tel.: 91 656 18 12
Fax: 91 656 67 88
es-LDCS@legrandgroup.es