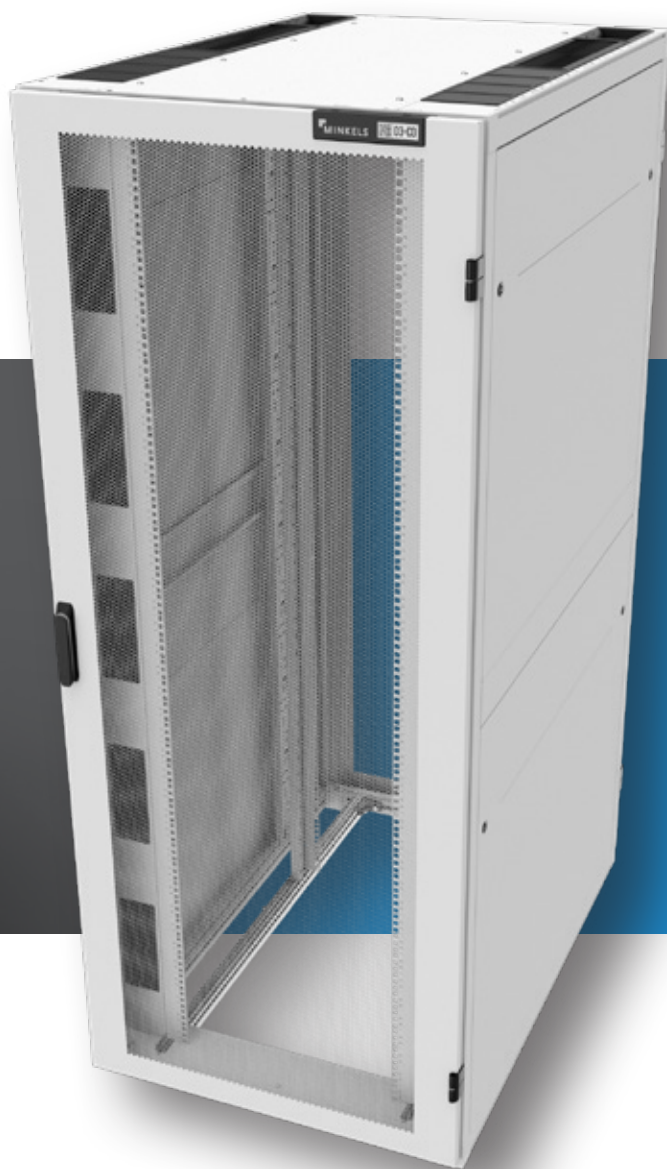
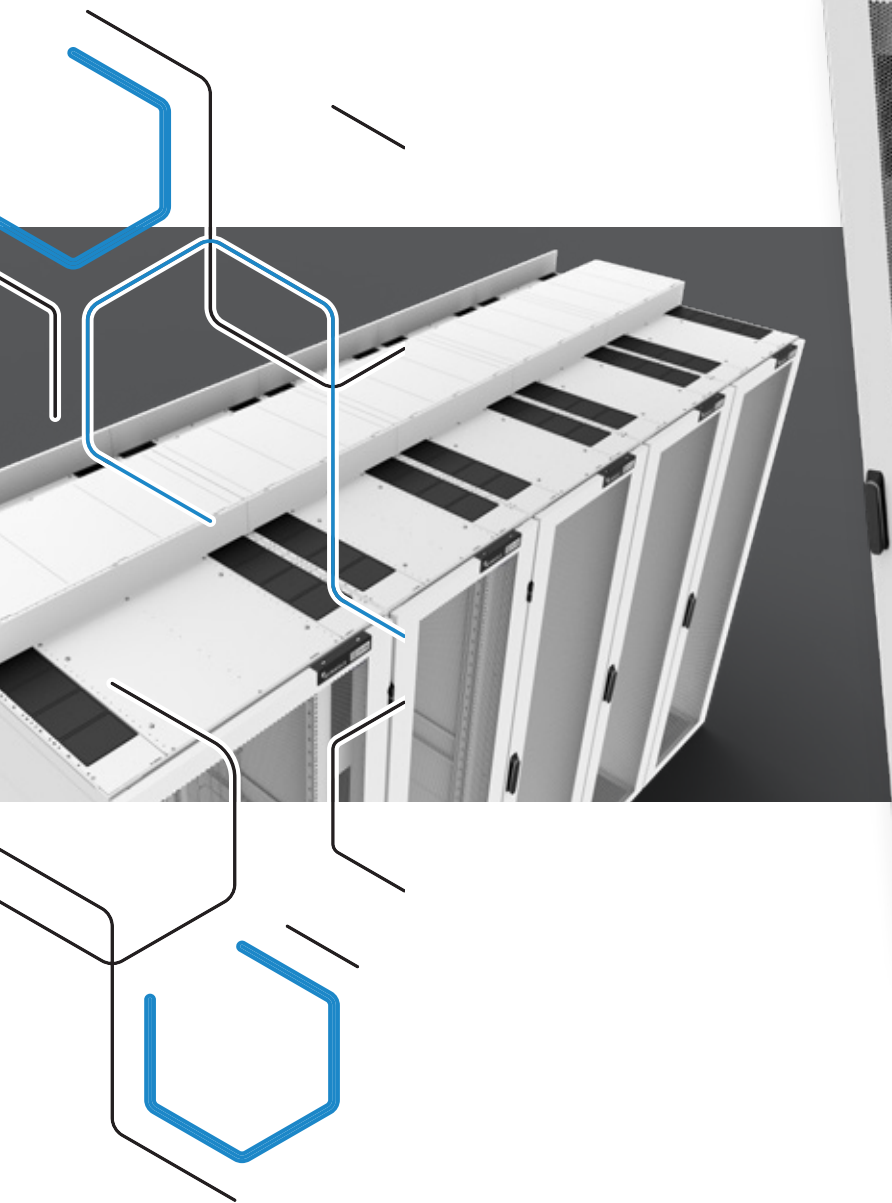


# NEXPAND

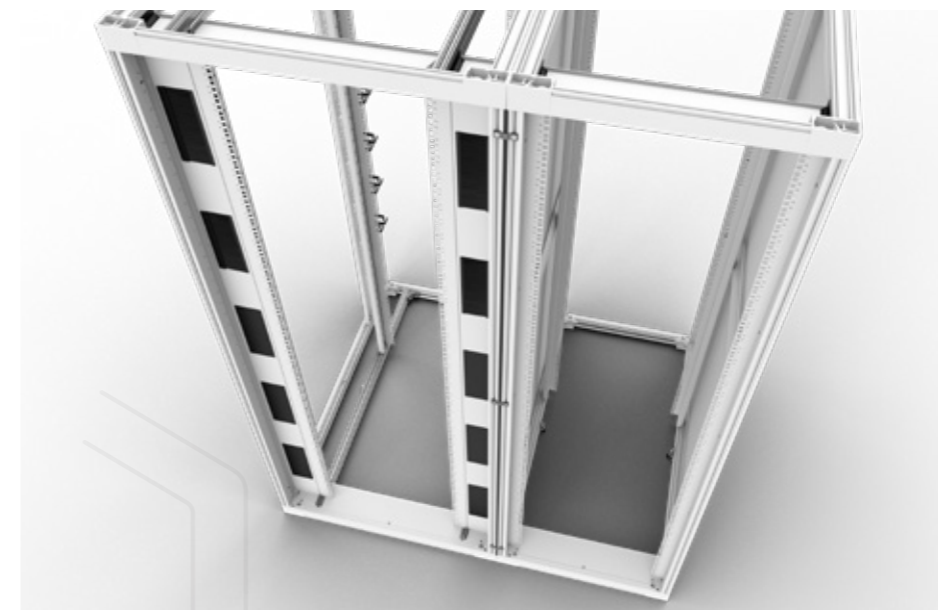
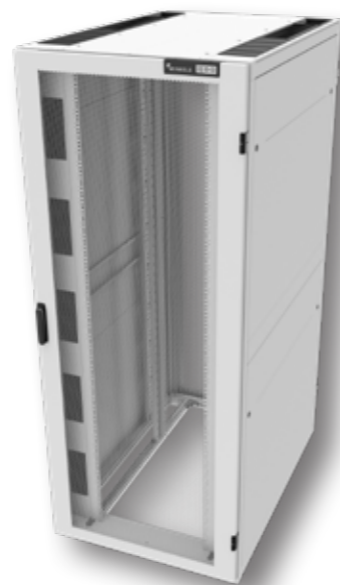
DONNÉES TECHNIQUES  
BAIE SERVEUR



# NEXPAND

## BAIE SERVEUR

Les **baies serveur Nexpan** sont idéales pour l'installation de serveurs (lames), de commutateurs, de panneaux de répartition, de routeurs et de matériel de stockage. Elles sont utilisées pour regrouper soigneusement l'équipement informatique et les câbles correspondants à un seul endroit. Les baies serveur ont tout pour faciliter ce processus en utilisant la solution modulaire et écoénergétique la plus optimale. Les baies s'appliquent à de très nombreuses utilisations et offrent une structure modulaire. Pour déterminer le modèle d' baie qui répond le mieux à vos besoins, vous devez examiner son utilisation finale. Les baies serveur peuvent être configurées avec différentes hauteurs, largeurs et profondeurs.

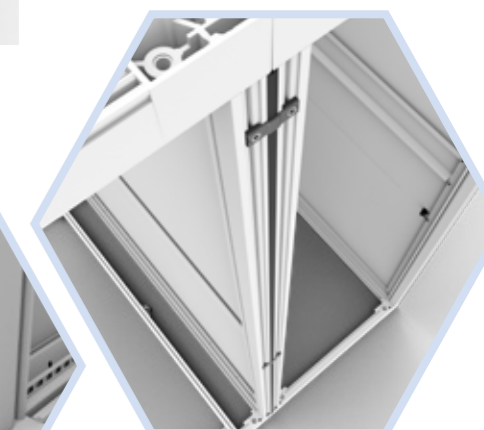
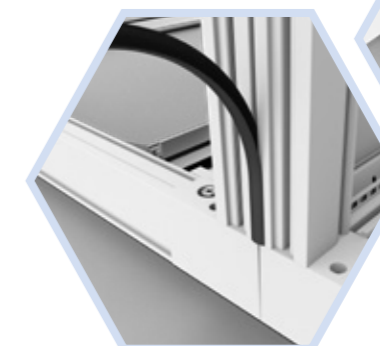


SPÉCIFICATIONS		
<b>Dimensions :</b>		
Hauteur	U	42, 47 ou 52
Hauteur	mm	1 978, 2 200 ou 2 422 mm
Largeur	mm	600 ou 800
Profondeur	mm	1 000 ou 1 200
<b>Généralités :</b>		
Couleur		RAL 9003 (blanc) / RAL 9005 (noir)
Capacité de charge statique	kg	1500
Mise à la terre		Mise à la terre complète avec un point central
Grade IP		IP20
Conformité aux normes		IEC-60297-3-109; IEC-60297-3-100 IEC-61587-1 ; Environnemental : C1, A1 ; Charge statique LT1, ST1, NL5 ;
<b>Intérieur :</b>		
Profils 19"	unités	4 • acier, thermolaqué
Réglages (profondeur)		Réglages à l'infini avec marquage de la profondeur
Réglages (largeur)		Réglages à l'infini
Marquage U		1er U en bas
Position, montants avant		Pré-montés à 80 mm de l'avant de la porte
Position, montants arrière		Pré-montés à un pas de 740 mm
<b>Châssis :</b>		
Matériau		Profilés en aluminium
Finition		Enduit de poudre
<b>Fermeture avant / arrière :</b>		
Porte avant		Porte avant simple perforée sur 80 %
Porte arrière		Porte arrière simple perforée sur 80 % OU porte arrière double perforée sur 80 %
Sécurité		Poignée pivotante 2 points Fix-Easy avec serrure à barillet EK-333 / butée
Matériau		Acier
Finition		Enduit de poudre
Charnières		Facilement réversibles et mise en place rapide • Degré de rotation max. 260 °
<b>Fermeture gauche / droite :</b>		
Matériau		Acier
Finition		Enduit de poudre
<b>Toit :</b>		
Modularité		Inserts modulaires par 100 mm
Inserts :		Panneaux de recouvrement, guides et brosses d'entrée de câbles
Panneaux de recouvrement		Possibilité de « décomposition » 1 x 200 mm en 2 x 100 mm • Matériau : ABS • Inflammabilité : UL 94 V-0
Guides d'entrée de câbles		Matériau : ABS • Inflammabilité : UL 94 V-0

Les **baies serveur Nexpan** sont proposées dans différents modèles. **Une version standard, une version dotée de panneaux latéraux, d'un pack flux d'air et / ou d'une dalle de chemin de câbles .**

### PANNEAU LATÉRAL

Un panneau latéral est spécialement conçu pour des applications en fin de rangée et permet un recouvrement esthétique du côté de l' baie. Le panneau est séparé horizontalement pour une manipulation facile. Les panneaux latéraux sont équipés de serrures quart-de-tour.



Étanchéité baie-baie en option (avant)

### GESTION DES FLUX D'AIR

Cette fonction assure un guidage efficace des différents flux d'air dans les datacenters afin de maintenir une séparation idéale des flux d'air chaud et froid. Pour optimiser ce processus de refroidissement, les fuites d'air et la recirculation doivent être réduites au minimum en utilisant un pack de gestion des flux d'air. Ces packs comprennent des plaques inférieure, supérieure, gauche et droite. Le pack de gestion des flux d'air permet des réglages étanches de 150 mm dans le sens de la profondeur.

### DALLE DE CHEMIN DE CÂBLES

Un câblage structuré est crucial pour garantir fiabilité et performance au sein de votre datacenter. La dalle de chemin de câbles assure une gestion verticale de câbles et est réglable à l'infini en profondeur. Les câbles peuvent être attachés au bac à l'aide de colliers de serrage et / ou de Velcro. En option, des bagues de câble en plastique 1U peuvent être montées sans outillage sur la dalle de chemin de câbles.



# NEXPAND

## BAIES SERVEUR

### Fonctionnalités générales

#### CHÂSSIS

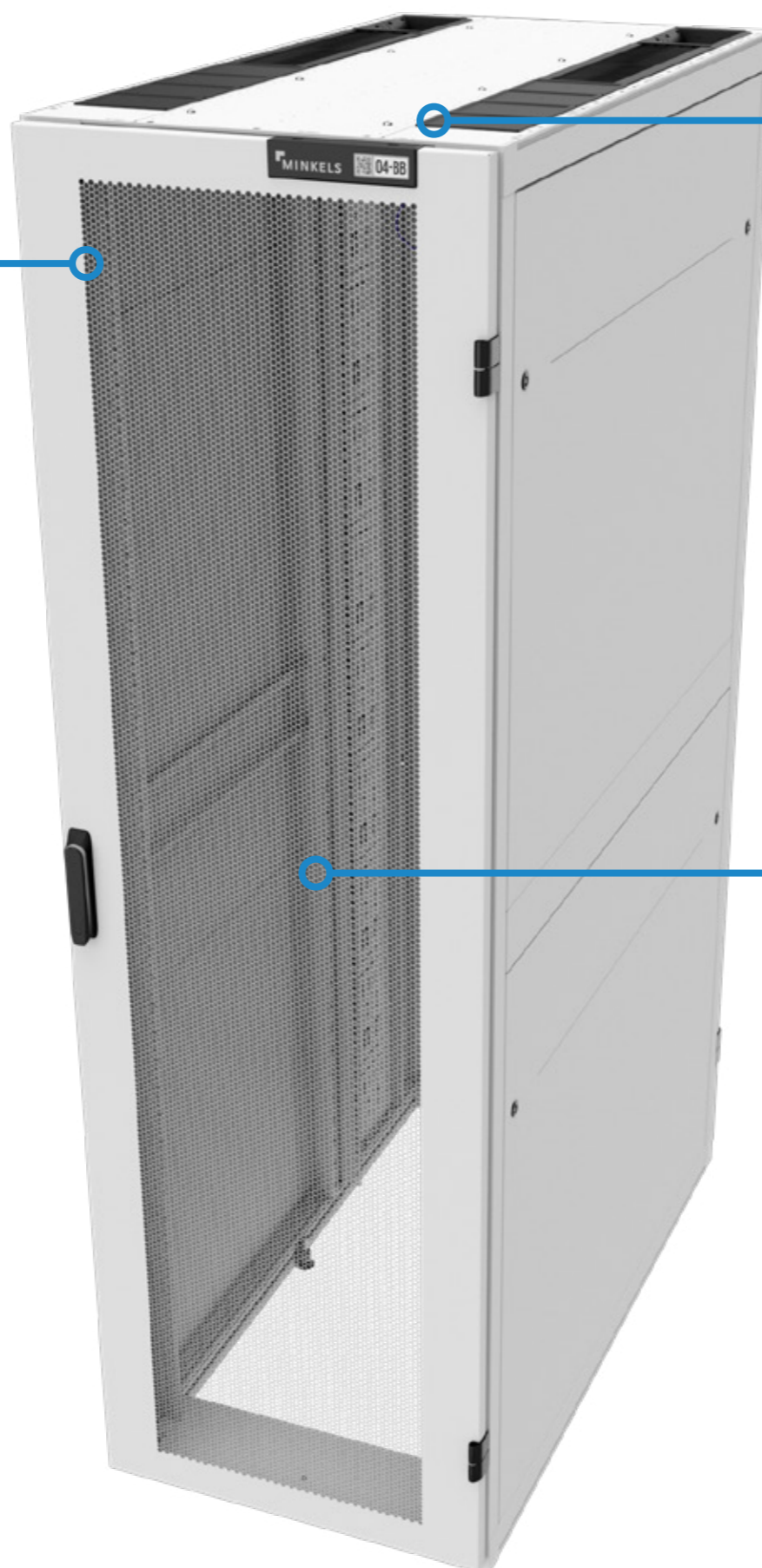
- Châssis en aluminium léger et solide pouvant supporter 1 500 kg de charge statique.
- Flexibilité unique grâce à des possibilités de montage infinies dans les trois dimensions de la baie.
- Rails de montage filetés dans le sens de la largeur, de la profondeur et de la hauteur pour des réglages à l'infini (par exemple, pour la gestion des câbles).
- Rainures en T intégrées pour des réglages à l'infini en profondeur et en largeur (par exemple, pour le réglage des rails de montage verticaux).
- Presque tous les accessoires et composants accessibles de l'intérieur de la baie.
- Baie prête pour la mise en place de panneaux latéraux coulissants.
- Cette fonctionnalité permet de séparer les baies, même une fois installées et mises en baie.
- Optimisation possible de l'efficacité énergétique en ajoutant un système de circulation d'air à un stade ultérieur.



Compatible avec les panneaux latéraux coulissants (arrière)

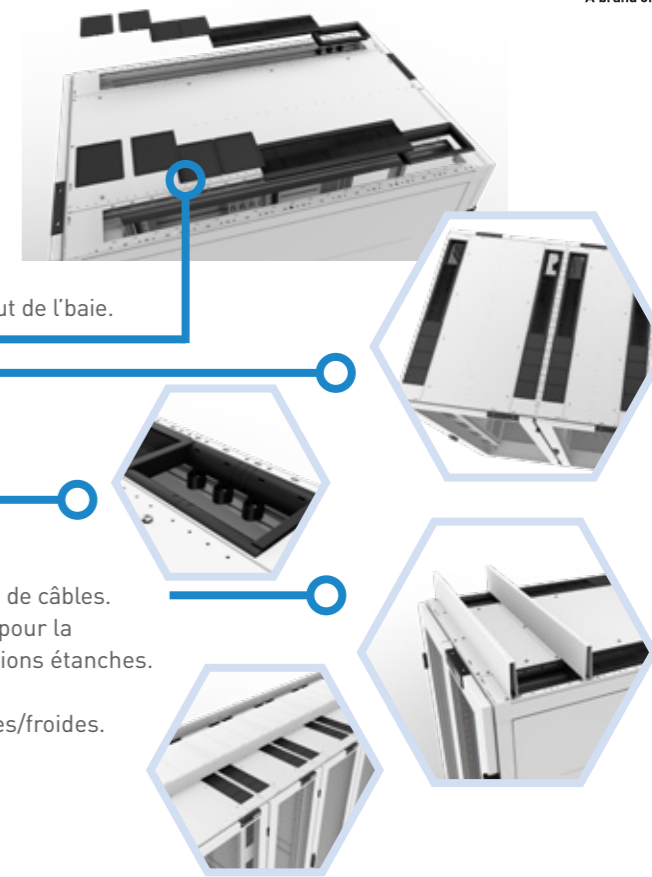


Marquage sur les profilés de profondeur  
Réglages à l'infini en profondeur



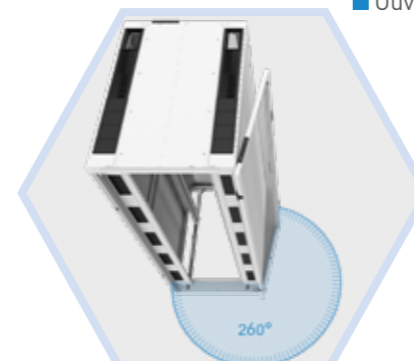
#### TOIT

- Plate-forme solide pour installer l'infrastructure du haut de la baie.
- Inserts de toit suivant des multiples de 100 mm.
- Découpes sur presque toute la profondeur.
- Accessibilité optimale du câblage.
- Positionnement optimal des PDU.
  - Emplacements pour prises jusqu'à 32 A.
- Décharge de câble disponible.
- Séparateurs de câbles sur le dessus de la baie suivant la même modularité que les inserts.
  - Extension par baie pour créer un système de goutte de câbles.
  - Plaques de recouvrement et couvercles disponibles pour la protection contre la poussière/les débris et les solutions étanches.
  - Enduit de poudre de la même couleur que la baie.
- Toit compatible avec le confinement des allées chaudes/froides.



#### PORTE

- Position prédéfinie pour l'identification.
  - Placez des numéros de série, des codes-barres ou des codes QR pour coder et personnaliser vos baies.
- Conception épurée et minimaliste.
- Installation facile de la porte.
- Perforation de haut niveau.
- Intégration complète du mécanisme de verrouillage et du câblage (en cas de serrures intelligentes).
- Sécurité d'accès de haut niveau.
- Prise en charge de différents types de serrures possible.
- Remplacement des serrures à travers la plaque de recouvrement amovible arrière.
- Porte facilement réversible (charnière gauche / droite).
- Ouverture de la porte possible à 165° en cas d'baies accouplées.
- Ouverture de la porte possible à 260° en cas d'baies individuelles.

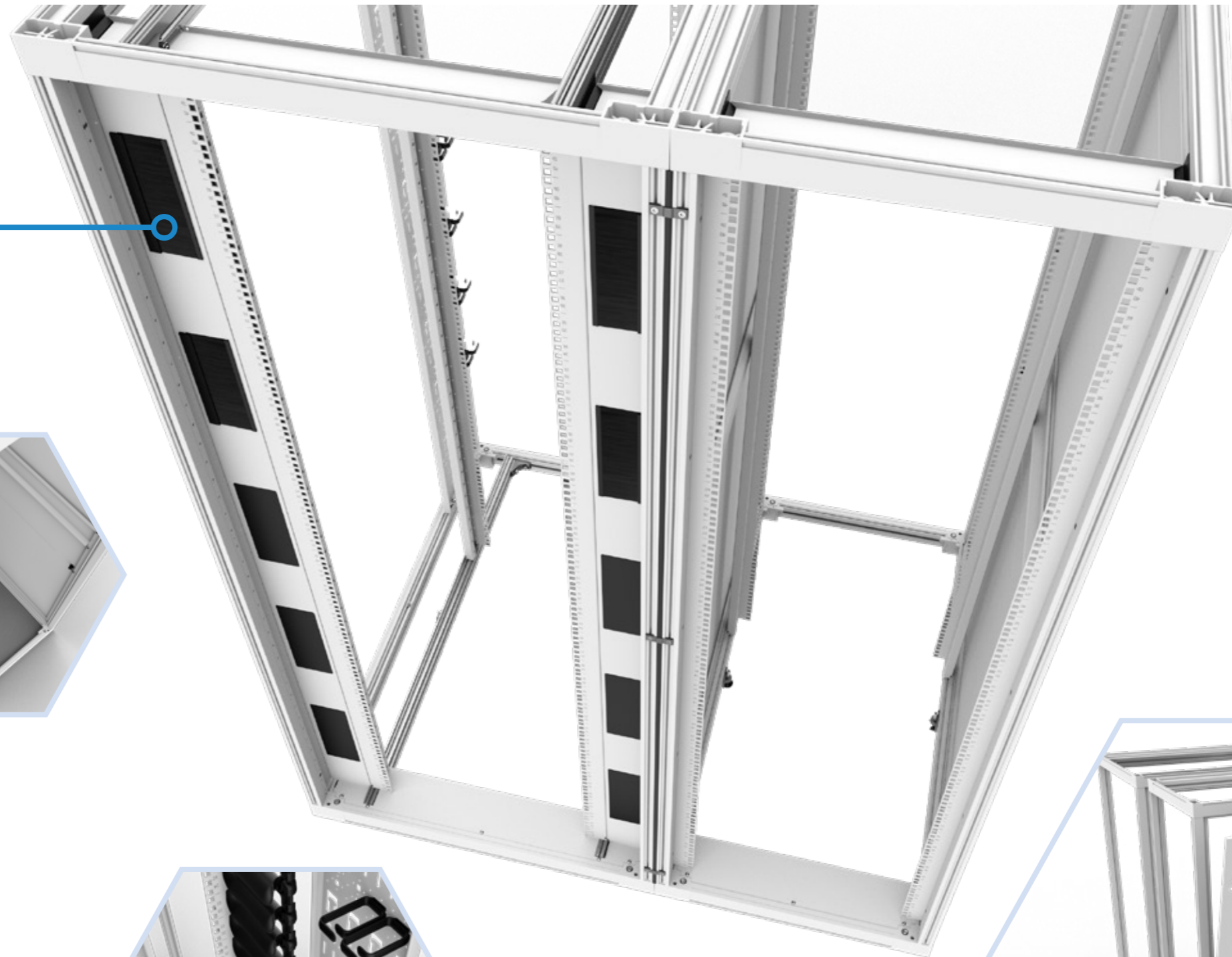
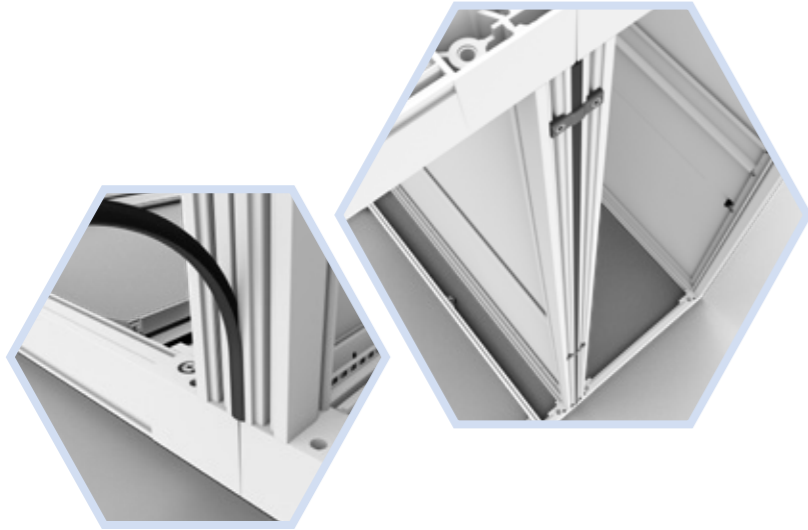


# NEXPAND

## BAIES SERVEUR Fonctionnalités uniques

### BAIES SERVEUR AVEC PACK DE GESTION DES FLUX D'AIR

- Étanchéité à l'air optimale.
- Flexibilité du réglage des rails de montage verticaux sans compromettre l'étanchéité à l'air.
- Optimisation de l'efficacité énergétique en modernisant un pack de flux d'air.
- Étanchéité baie-baie en option.
- Étanchéité baie-sol et baie-confinement d'allée en option.



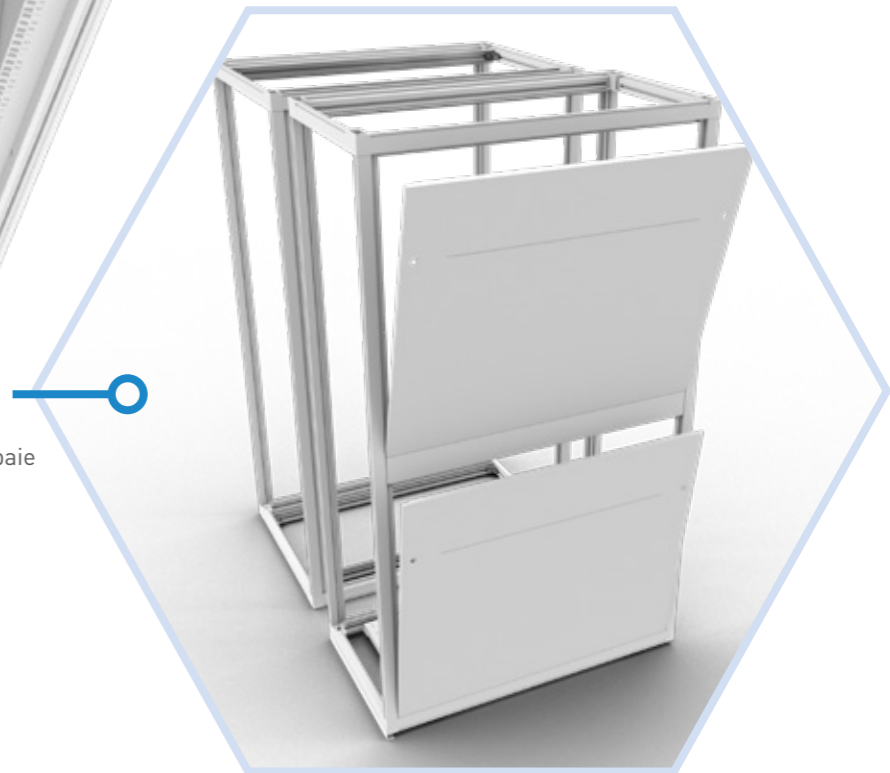
### BAIES SERVEUR AVEC DALLE DE CHEMIN DE CÂBLES

- Réglages à l'infini en profondeur.
- Dalle de chemin de câbles multifonction pour organiser votre câblage :
  - avec colliers de serrage et/ou Velcro.
  - bague de câble en plastique 1U, montage sans outillage.



### BAIES SERVEUR AVEC PANNEAUX LATÉRAUX

- Panneaux latéraux utilisés dans les configurations individuelles ou lorsque l' baie est placée au bout de la rangée.
- Mise à la terre établie lors du verrouillage des panneaux.
- Panneaux séparés horizontalement pour une manipulation facile.

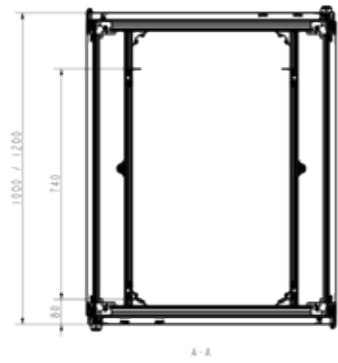




# NEXPAND

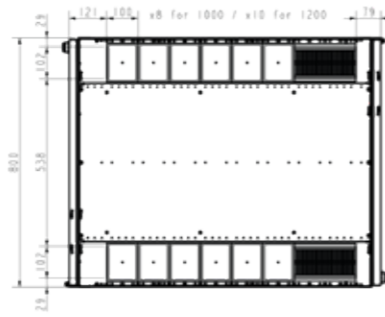
## BAIE SERVEUR STANDARD 800 MM DE LARGE

Position du rail de montage vertical

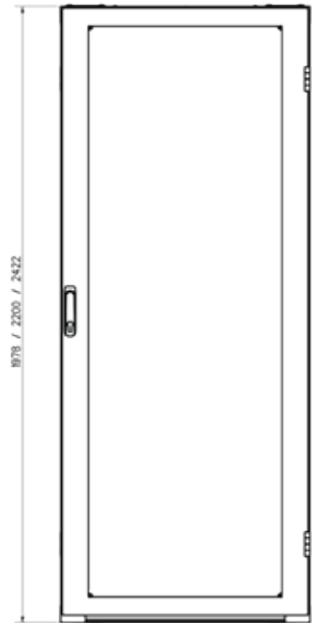
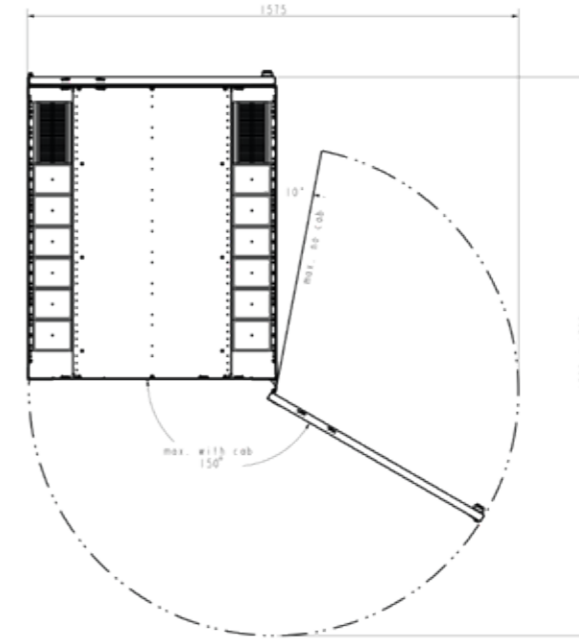
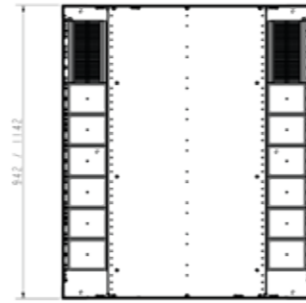


A-A

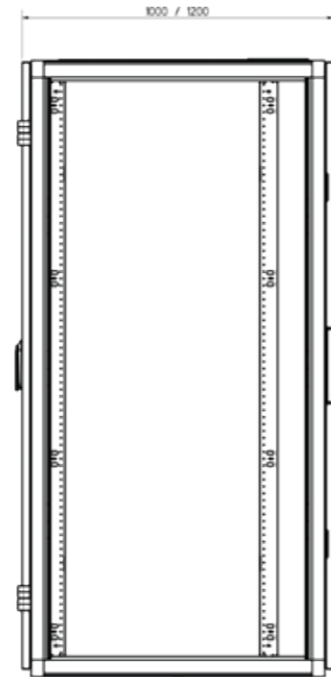
Vue de dessus



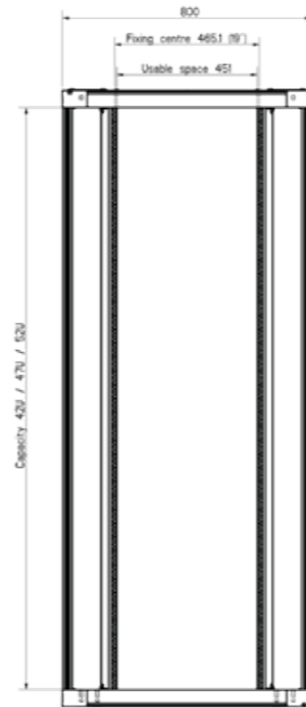
Vue de dessus



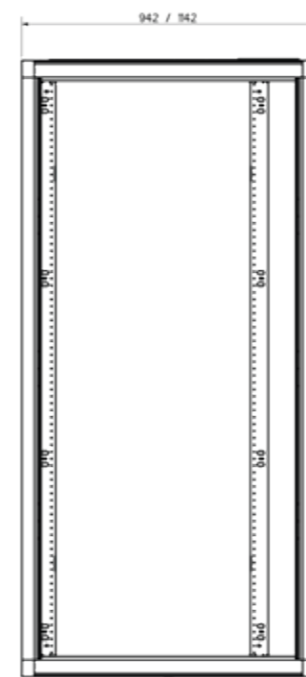
Poids total



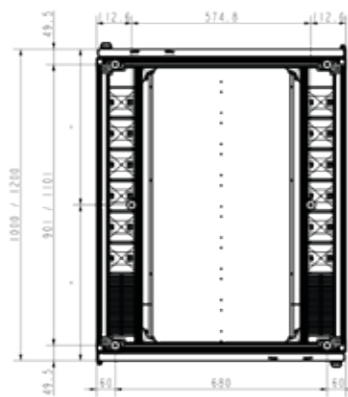
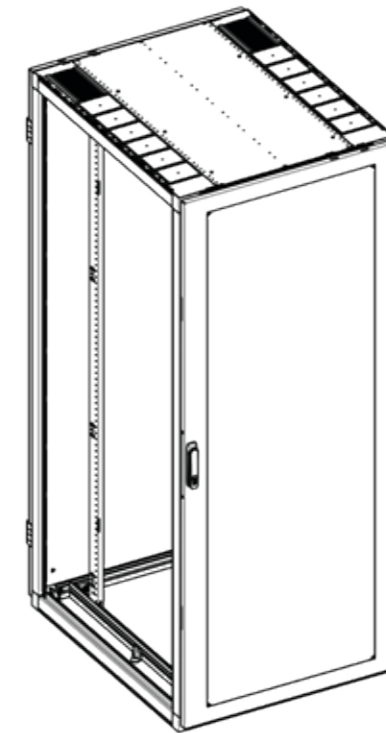
Vue latérale avec porte



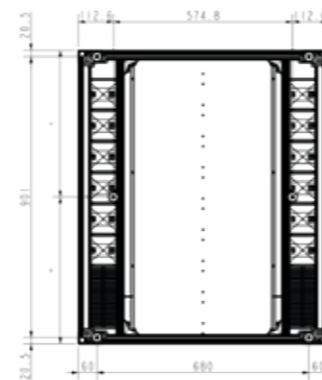
Vue de face



Vue latérale sans porte



Vue du dessous

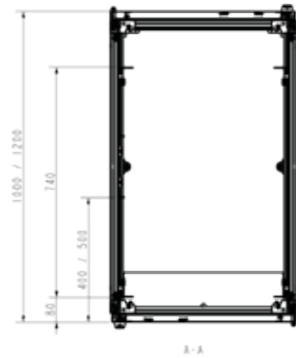


Vue du dessous

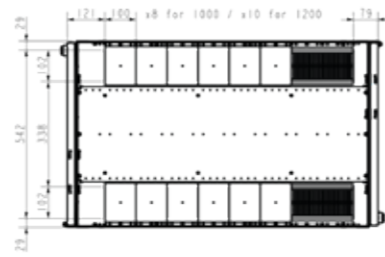
# NEXPAND

BAIE SERVEUR AVEC PACK DE GESTION DES FLUX D'AIR, DALLE DE CHEMIN DE CÂBLES ET PANNEAUX LATÉRAUX DE 600 MM DE LARGE

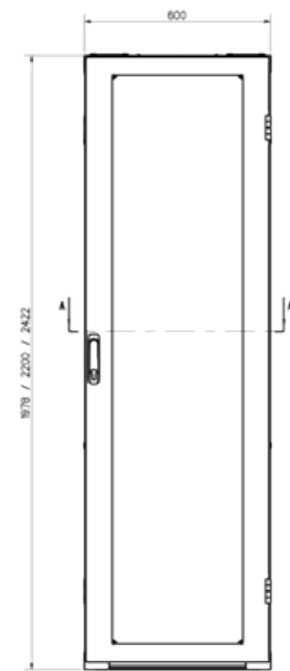
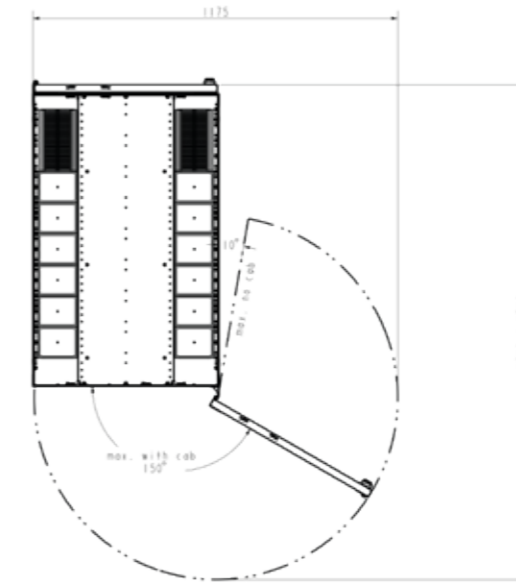
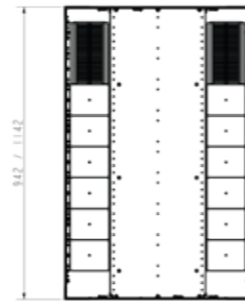
Position du rail de montage vertical



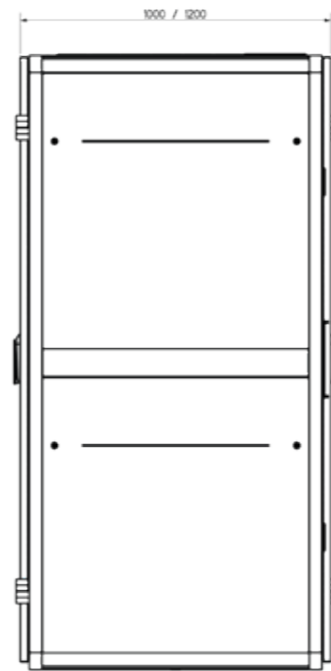
Vue de dessus



Vue de dessus



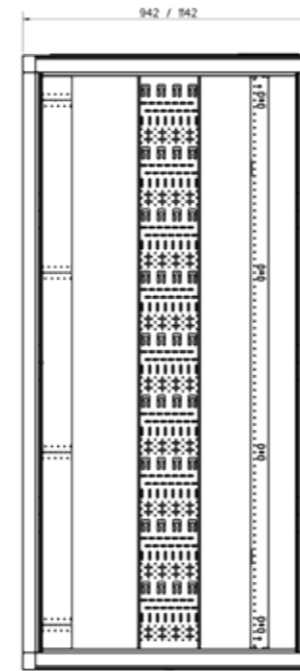
Poids total



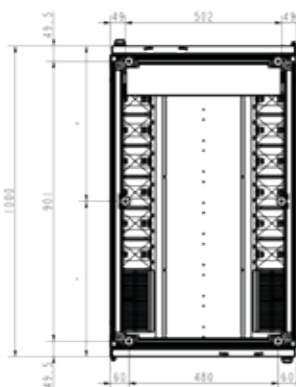
Vue latérale avec porte



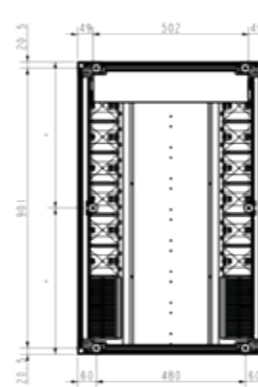
Vue de face



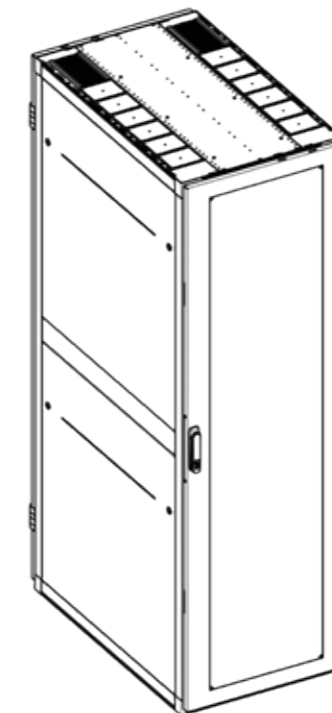
Vue latérale sans porte



Vue du dessous



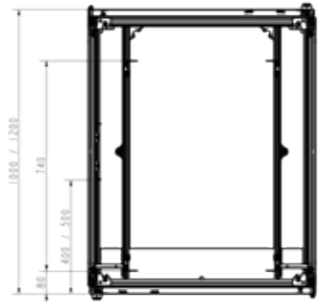
Vue du dessous



# NEXPAND

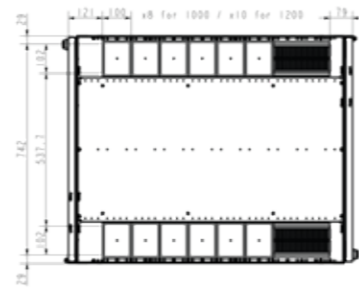
BAIE SERVEUR AVEC PACK DE GESTION DES FLUX D'AIR, DALLE DE CHEMIN DE CÂBLES ET PANNEAUX LATÉRAUX DE 800 MM DE LARGE

Position du rail de montage vertical

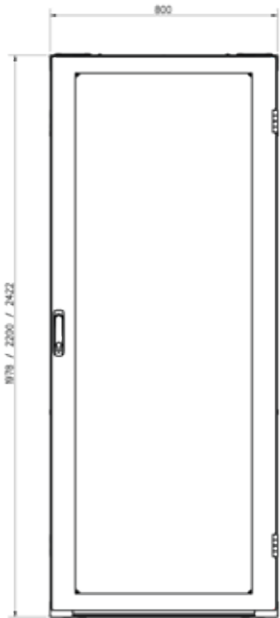
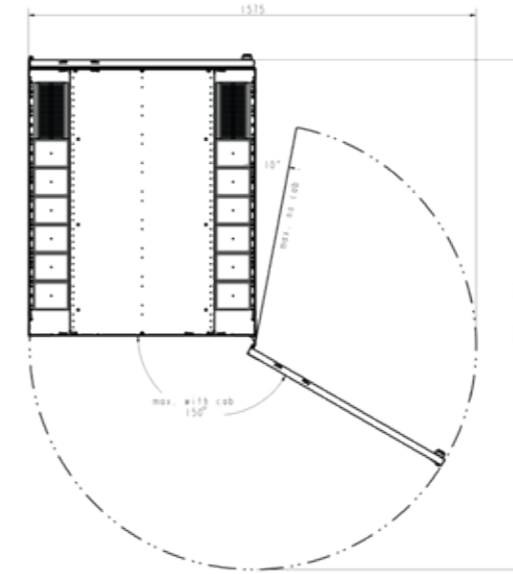
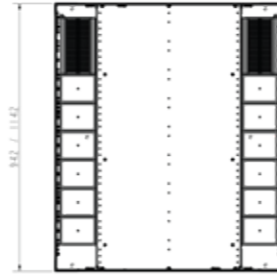


A-A

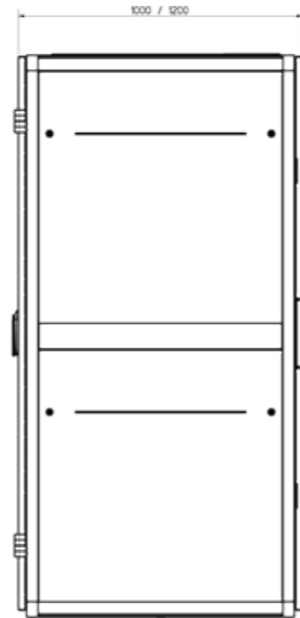
Vue de dessus



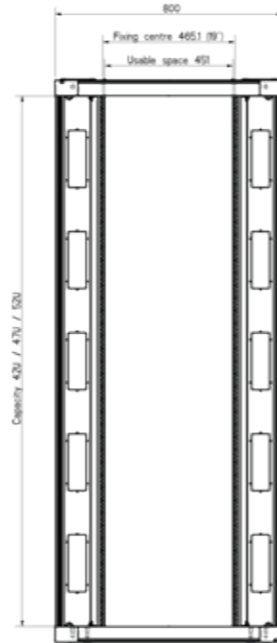
Vue de dessus



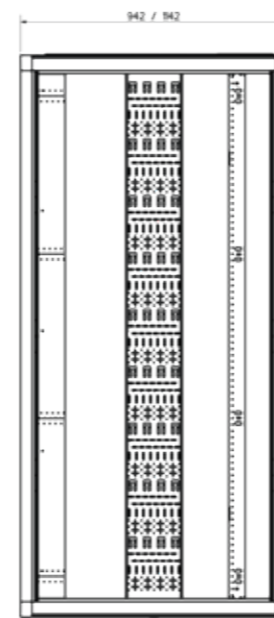
Poids total



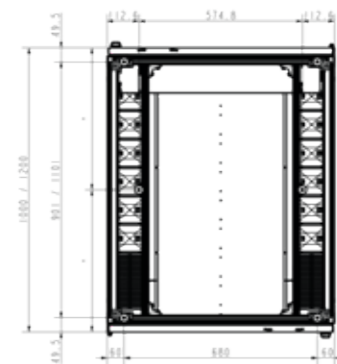
Vue latérale avec porte



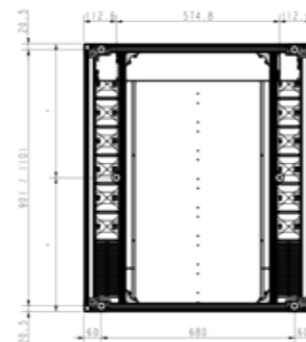
Vue de face



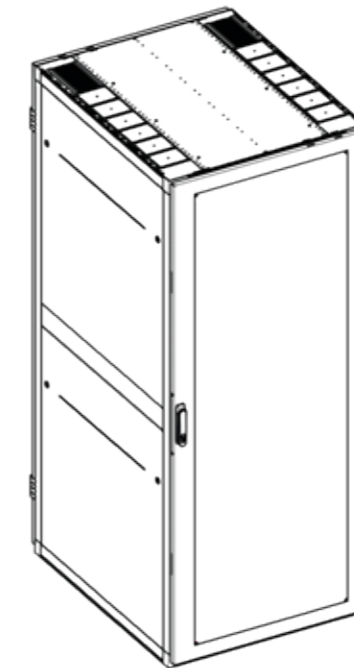
Vue latérale sans porte



Vue du dessous



Vue du dessous





# NEXPAND

## Baie serveur



Porte avant **simple** perforée sur 80 %  
Porte arrière **simple** perforée sur 80 %

Hauteur	Largeur (en mm)	Profondeur (en mm)	Noir (RAL 9005)	Blanc (RAL 9003)
42 U	600	1 000	B1109-061042-000003	B1104-061042-000003
		1 200	B1109-061242-000004	B1104-061242-000004
	800	1 000	B1109-081042-000005	B1104-081042-000005
		1 200	B1109-081242-000006	B1104-081242-000006
47 U	600	1 000	B1109-061047-000007	B1104-061047-000007
		1 200	B1109-061247-000008	B1104-061247-000008
	800	1 000	B1109-081047-000009	B1104-081047-000009
		1 200	B1109-081247-000010	B1104-081247-000010
52 U	600	1 000	B1109-061052-000011	B1104-061052-000011
		1 200	B1109-061252-000012	B1104-061252-000012
	800	1 000	B1109-081052-000013	B1104-081052-000013
		1 200	B1109-081252-000014	B1104-081252-000014

Porte avant **simple** perforée sur 80 %  
**Double** porte arrière perforée sur 80 %

Hauteur	Largeur (en mm)	Profondeur (en mm)	Noir (RAL 9005)	Blanc (RAL 9003)
42 U	600	1 000	B1109-061042-000051	B1104-061042-000051
		1 200	B1109-061242-000052	B1104-061242-000052
	800	1 000	B1109-081042-000053	B1104-081042-000053
		1 200	B1109-081242-000054	B1104-081242-000054
47 U	600	1 000	B1109-061047-000055	B1104-061047-000055
		1 200	B1109-061247-000056	B1104-061247-000056
	800	1 000	B1109-081047-000057	B1104-081047-000057
		1 200	B1109-081247-000058	B1104-081247-000058
52 U	600	1 000	B1109-061052-000059	B1104-061052-000059
		1 200	B1109-061252-000060	B1104-061252-000060
	800	1 000	B1109-081052-000061	B1104-081052-000061
		1 200	B1109-081252-000062	B1104-081252-000062

## Baie serveur

• **Panneaux latéraux**



Porte avant **simple** perforée sur 80 %  
Porte arrière **simple** perforée sur 80 %

Hauteur	Largeur (en mm)	Profondeur (en mm)	Noir (RAL 9005)	Blanc (RAL 9003)
42 U	600	1 000	B1109-061042-000027	B1104-061042-000027
		1 200	B1109-061242-000028	B1104-061242-000028
	800	1 000	B1109-081042-000029	B1104-081042-000029
		1 200	B1109-081242-000030	B1104-081242-000030
47 U	600	1 000	B1109-061047-000031	B1104-061047-000031
		1 200	B1109-061247-000032	B1104-061247-000032
	800	1 000	B1109-081047-000033	B1104-081047-000033
		1 200	B1109-081247-000034	B1104-081247-000034
52 U	600	1 000	B1109-061052-000035	B1104-061052-000035
		1 200	B1109-061252-000036	B1104-061252-000036
	800	1 000	B1109-081052-000037	B1104-081052-000037
		1 200	B1109-081252-000038	B1104-081252-000038

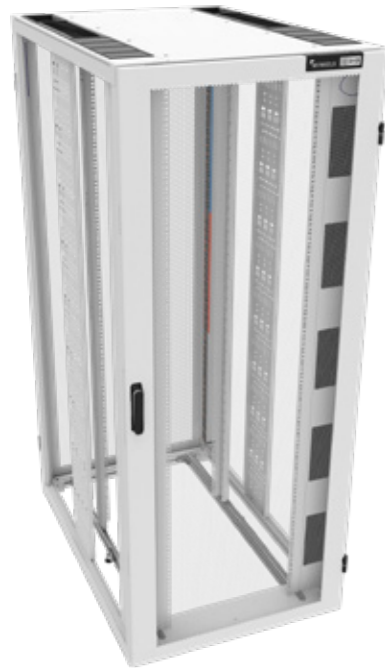
Porte avant **simple** perforée sur 80 %  
**Double** porte arrière perforée sur 80 %

Hauteur	Largeur (en mm)	Profondeur (en mm)	Noir (RAL 9005)	Blanc (RAL 9003)
42 U	600	1 000	B1109-061042-000075	B1104-061042-000075
		1 200	B1109-061242-000076	B1104-061242-000076
	800	1 000	B1109-081042-000077	B1104-081042-000077
		1 200	B1109-081242-000078	B1104-081242-000078
47 U	600	1 000	B1109-061047-000079	B1104-061047-000079
		1 200	B1109-061247-000080	B1104-061247-000080
	800	1 000	B1109-081047-000081	B1104-081047-000081
		1 200	B1109-081247-000082	B1104-081247-000082
52 U	600	1 000	B1109-061052-000083	B1104-061052-000083
		1 200	B1109-061252-000084	B1104-061252-000084
	800	1 000	B1109-081052-000085	B1104-081052-000085
		1 200	B1109-081252-000086	B1104-081252-000086

# NEXPAND

## Baie serveur

- Dalle de chemin de câbles
- Pack de gestion des flux d'air



Porte avant **simple** perforée sur 80 %  
Porte arrière **simple** perforée sur 80 %

Hauteur	Largeur (en mm)	Profondeur (en mm)	Noir (RAL 9005)	Blanc (RAL 9003)
42 U	600	1 000	B1109-061042-000015	B1104-061042-000015
		1 200	B1109-061242-000016	B1104-061242-000016
	800	1 000	B1109-081042-000017	B1104-081042-000017
		1 200	B1109-081242-000018	B1104-081242-000018
47 U	600	1 000	B1109-061047-000019	B1104-061047-000019
		1 200	B1109-061247-000020	B1104-061247-000020
	800	1 000	B1109-081047-000021	B1104-081047-000021
		1 200	B1109-081247-000022	B1104-081247-000022
52 U	600	1 000	B1109-061052-000023	B1104-061052-000023
		1 200	B1109-061252-000024	B1104-061252-000024
	800	1 000	B1109-081052-000025	B1104-081052-000025
		1 200	B1109-081252-000026	B1104-081252-000026

Porte avant **simple** perforée sur 80 %  
**Double** porte arrière perforée sur 80 %

Hauteur	Largeur (en mm)	Profondeur (en mm)	Noir (RAL 9005)	Blanc (RAL 9003)
42 U	600	1 000	B1109-061042-000063	B1104-061042-000063
		1 200	B1109-061242-000064	B1104-061242-000064
	800	1 000	B1109-081042-000065	B1104-081042-000065
		1 200	B1109-081242-000066	B1104-081242-000066
47 U	600	1 000	B1109-061047-000067	B1104-061047-000067
		1 200	B1109-061247-000068	B1104-061247-000068
	800	1 000	B1109-081047-000069	B1104-081047-000069
		1 200	B1109-081247-000070	B1104-081247-000070
52 U	600	1 000	B1109-061052-000071	B1104-061052-000071
		1 200	B1109-061252-000072	B1104-061252-000072
	800	1 000	B1109-081052-000073	B1104-081052-000073
		1 200	B1109-081252-000074	B1104-081252-000074

## Baie serveur

- Panneaux latéraux
- Dalle de chemin de câbles
- Pack de gestion des flux d'air



Porte avant **simple** perforée sur 80 %  
Porte arrière **simple** perforée sur 80 %

Hauteur	Largeur (en mm)	Profondeur (en mm)	Noir (RAL 9005)	Blanc (RAL 9003)
42 U	600	1 000	B1109-061042-000039	B1104-061042-000039
		1 200	B1109-061242-000040	B1104-061242-000040
	800	1 000	B1109-081042-000041	B1104-081042-000041
		1 200	B1109-081242-000042	B1104-081242-000042
47 U	600	1 000	B1109-061047-000043	B1104-061047-000043
		1 200	B1109-061247-000044	B1104-061247-000044
	800	1 000	B1109-081047-000045	B1104-081047-000045
		1 200	B1109-081247-000046	B1104-081247-000046
52 U	600	1 000	B1109-061052-000047	B1104-061052-000047
		1 200	B1109-061252-000048	B1104-061252-000048
	800	1 000	B1109-081052-000049	B1104-081052-000049
		1 200	B1109-081252-000050	B1104-081252-000050

Porte avant **simple** perforée sur 80 %  
**Double** porte arrière perforée sur 80 %

Hauteur	Largeur (en mm)	Profondeur (en mm)	Noir (RAL 9005)	Blanc (RAL 9003)
42 U	600	1 000	B1109-061042-000087	B1104-061042-000087
		1 200	B1109-061242-000088	B1104-061242-000088
	800	1 000	B1109-081042-000089	B1104-081042-000089
		1 200	B1109-081242-000090	B1104-081242-000090
47 U	600	1 000	B1109-061047-000091	B1104-061047-000091
		1 200	B1109-061247-000092	B1104-061247-000092
	800	1 000	B1109-081047-000093	B1104-081047-000093
		1 200	B1109-081247-000094	B1104-081247-000094
52 U	600	1 000	B1109-061052-000095	B1104-061052-000095
		1 200	B1109-061252-000096	B1104-061252-000096
	800	1 000	B1109-081052-000097	B1104-081052-000097
		1 200	B1109-081252-000098	B1104-081252-000098

La page [www.minkels.com/fr/technical-datasheets](http://www.minkels.com/fr/technical-datasheets) vous propose des fiches techniques contenant des informations détaillées sur les différentes baies Nexpand. Si vous ne trouvez pas les renseignements souhaités dans ces fiches techniques, n'hésitez pas à nous contacter. Nous serons heureux de vous aider ! Nos coordonnées sont disponibles au dos de cette fiche technique.



## SUIVEZ-NOUS SUR :

 [minkels.com/fr](http://minkels.com/fr)

 [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)



### SIÈGE MINKELS ET INTERNATIONAL

Eisenhowerweg 12

P.O. Box 28

5460 AA Veghel

Tél. : +31 (0)413 311 100

[info@minkels.com](mailto:info@minkels.com)