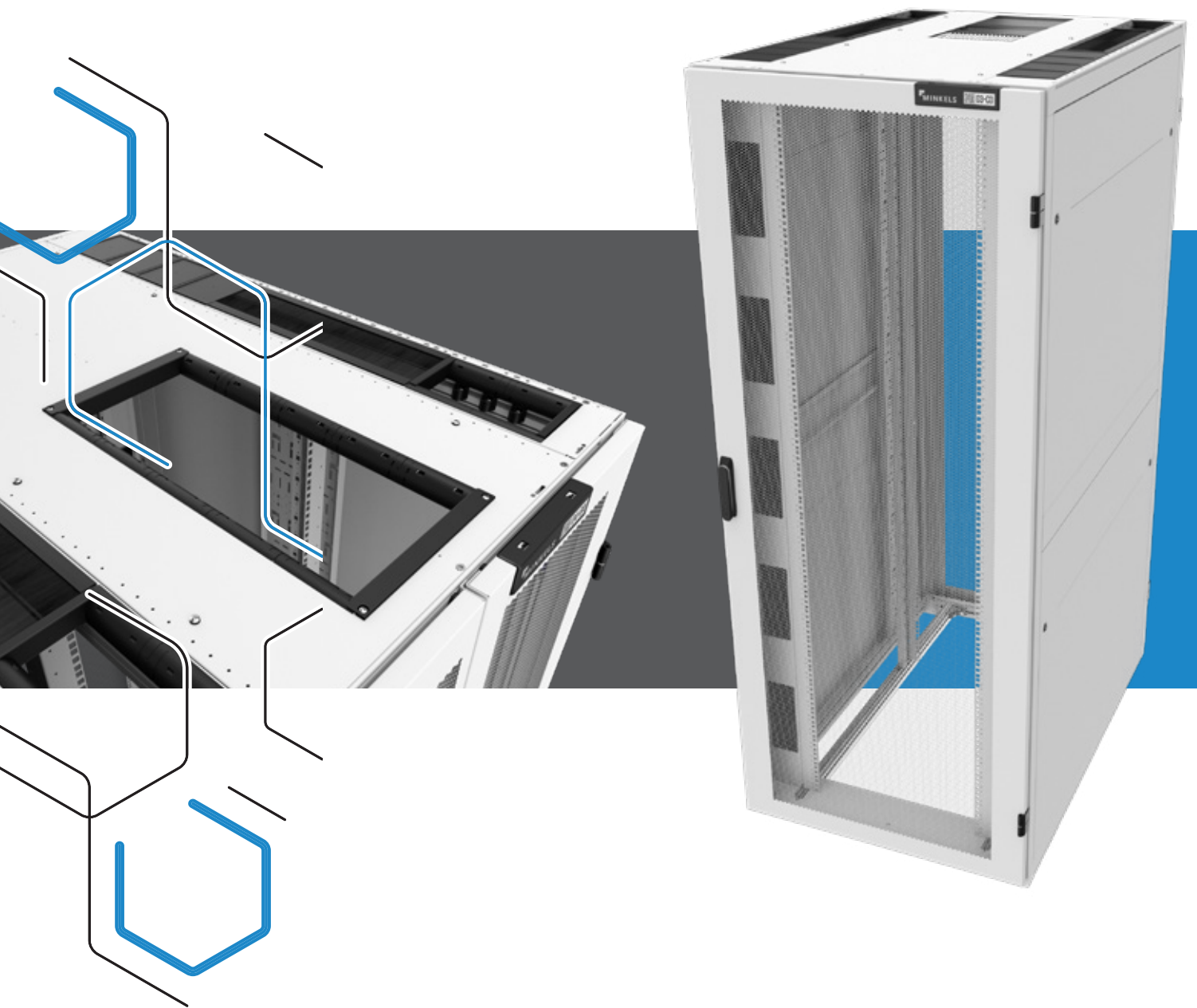


# NEXPAND

DONNÉES TECHNIQUES  
BAIE RÉSEAU



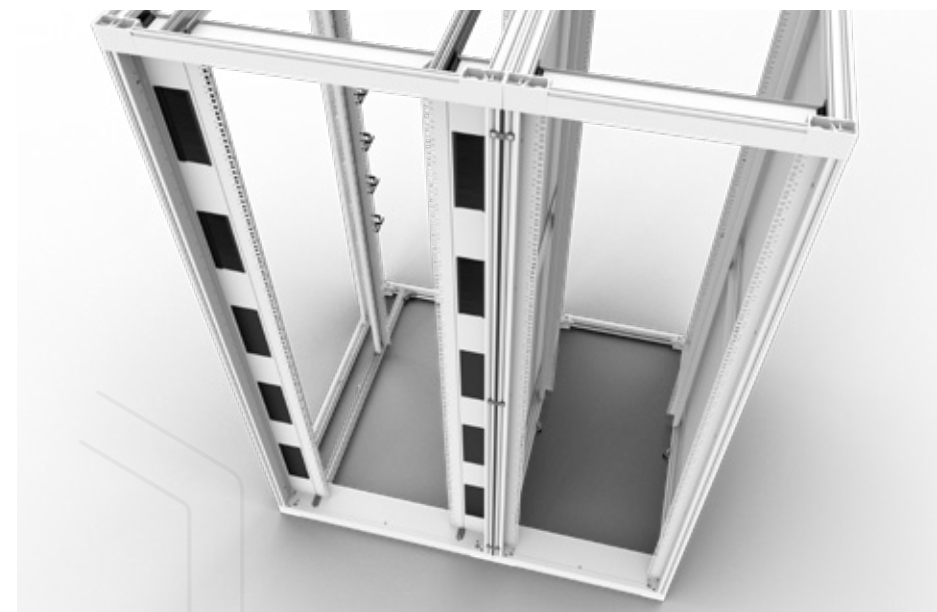
# NEXPAND

## BAIES RÉSEAU

Le nombre de câbles présents dans les baies a considérablement augmenté. Afin de continuer à répondre à ces besoins en constante évolution, nous avons développé l'**baie réseau Nexpan**, dotée d'une conception optimisée. Par exemple, le dessus de l'baie dispose de plus d'espace pour guider les câbles, et le positionnement des entrées est amélioré. Grâce à ses inserts modulaires, l'baie offre une flexibilité sans pareille.



SPÉCIFICATIONS	
<b>Dimensions :</b>	
Hauteur	U 42, 47 ou 52
Hauteur	mm 1 978, 2 200 ou 2 422 mm
Largeur	mm 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 réseau Nexpan** sont proposées dans différents modèles. **Une version standard, une version dotée de panneaux latéraux, d'un pack flux d'air et / ou d'un bac de câbles.**

### PANNEAU LATÉRAL

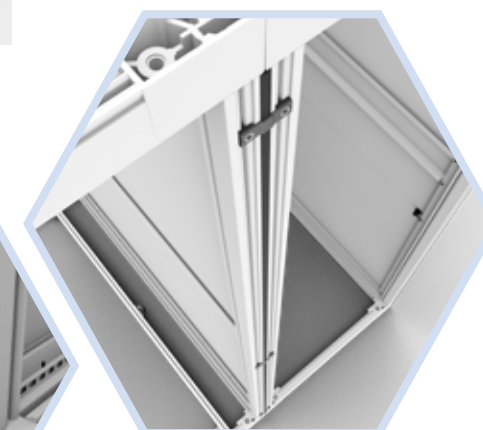
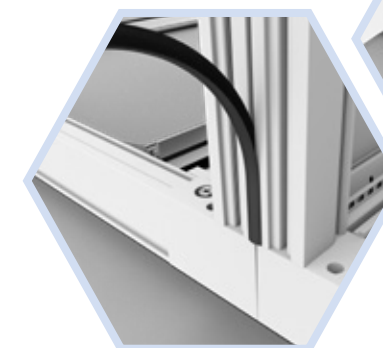
Un panneau latéral est spécialement conçu pour des applications en fin de rangée et permet un recouvrement esthétique du côté de l'baie. Le panneau est séparé horizontalement pour une manipulation facile. Les panneaux latéraux sont équipés de serrures quart-de-tour.

### 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.

### BAC DE CÂBLES

Un câblage structuré est crucial pour garantir fiabilité et performance au sein de votre datacenter. Le bac 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 le bac de câbles.



Étanchéité baie-baie en option (avant)





# NEXPAND

## BAIES RÉSEAU

### Fonctionnalités générales

#### CHÂSSIS

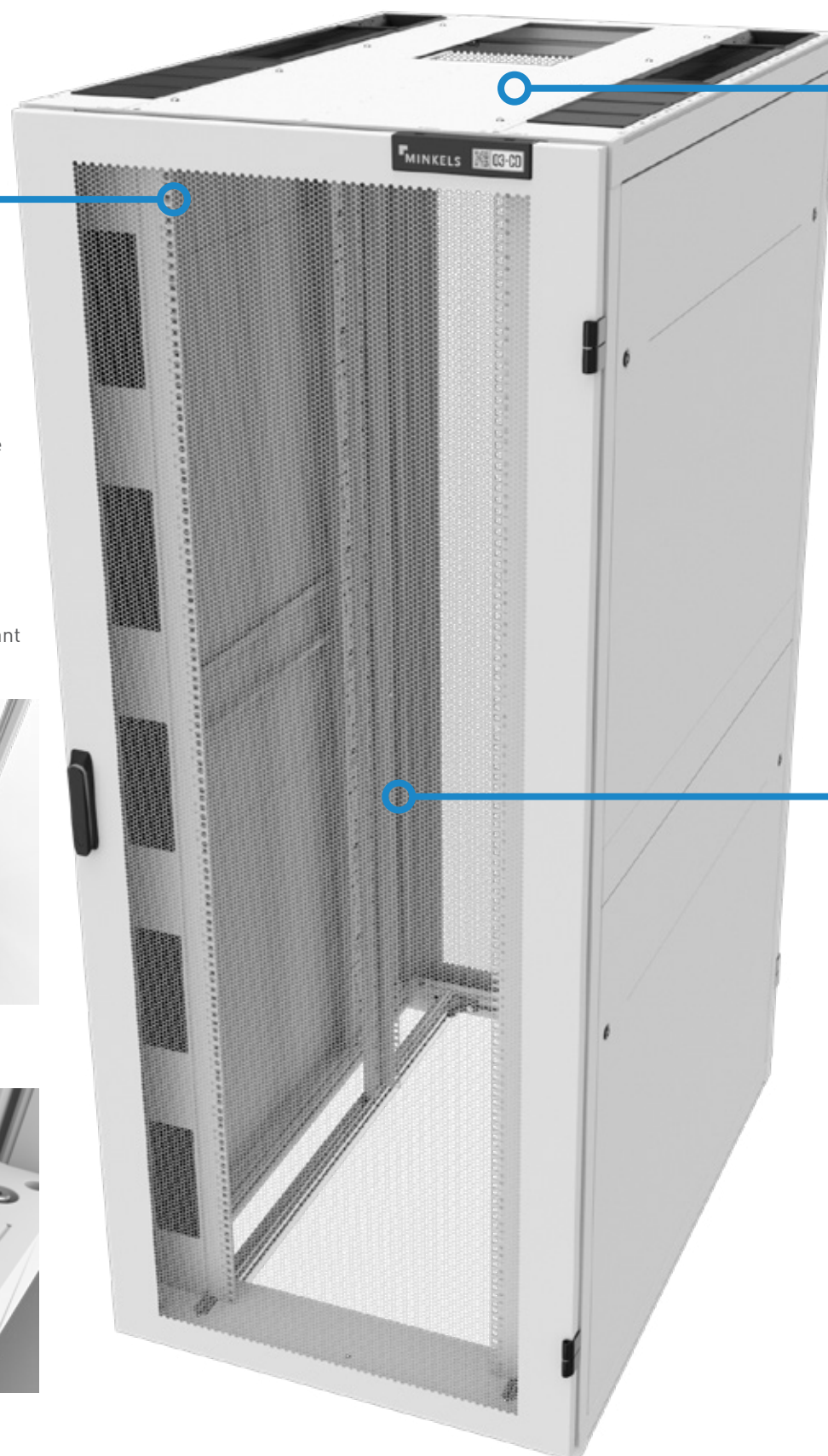
- Châssis en aluminium léger et solide pouvant supporter 1 500 kg de charge statique.
- Flexibilité unique grâce à des possibilités de montage infinies dans les trois dimensions de la baie.
- Rails de montage filetés dans le sens de la largeur, de la profondeur et de la hauteur pour des réglages à l'infini (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)

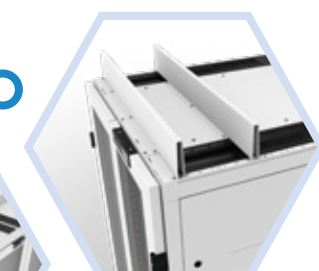
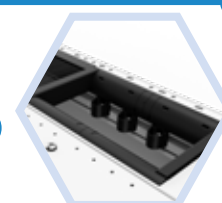
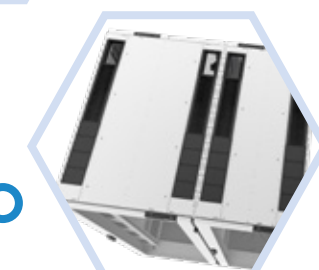
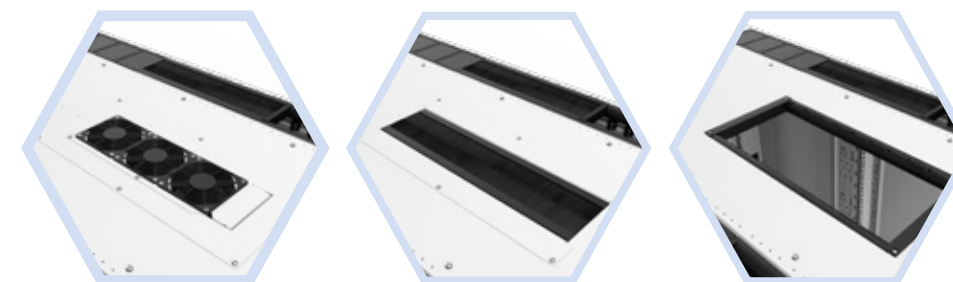


Marquage sur les profilés de profondeur  
Réglages à l'infini en profondeur



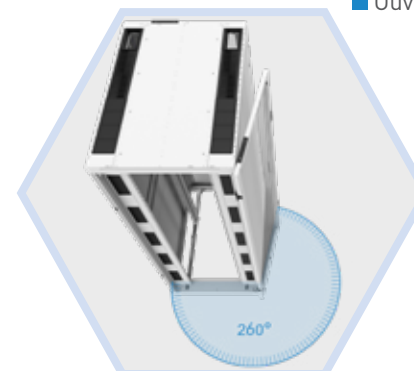
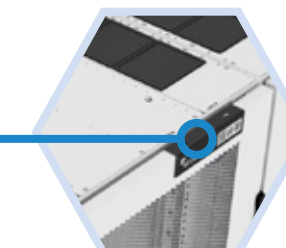
#### TOIT

- Découpes supplémentaires au centre pour la gestion des câbles (grand débit), les brosses ou l'unité de ventilation.
- 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 goulotte 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 accolées.
- Ouverture de la porte possible à 260° en cas d'baies individuelles.



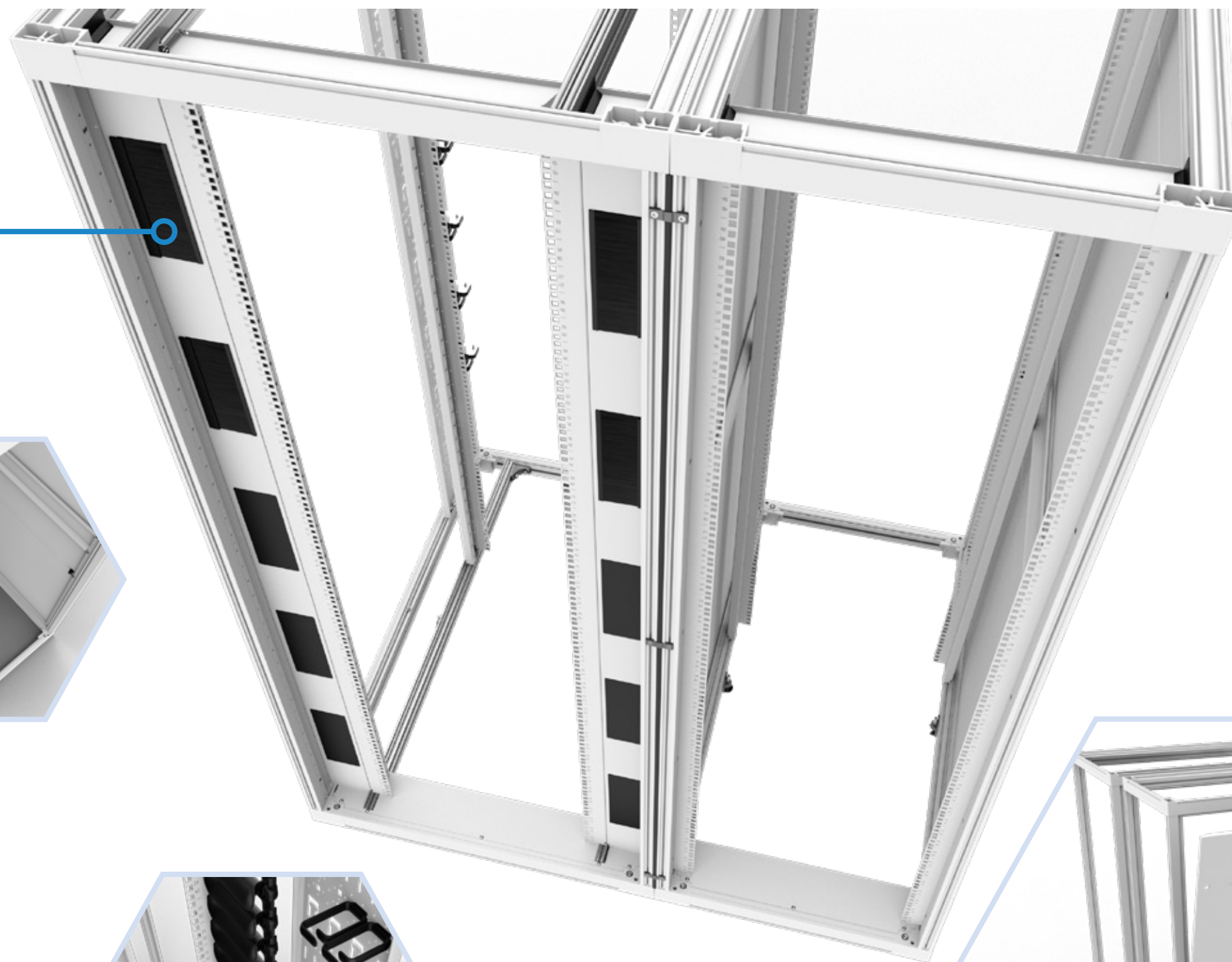
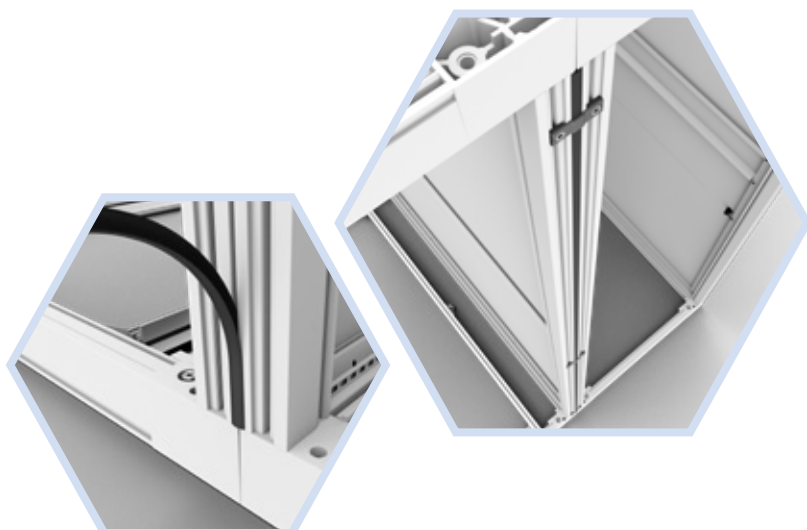
# NEXPAND

## BAIES RÉSEAU

### Fonctionnalités uniques

#### BAIES RÉSEAU 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 RÉSEAU AVEC BAC DE CÂBLES

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



#### BAIES RÉSEAU AVEC PANNEAUX LATÉRAUX

- Panneaux latéraux utilisés dans les configurations individuelles ou lorsque la 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.

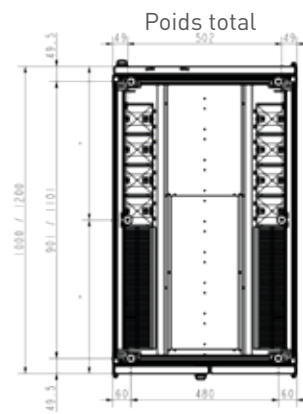
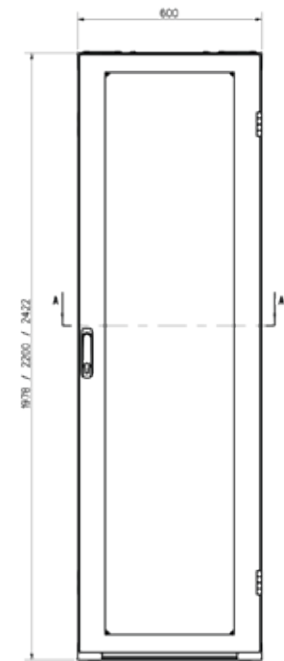




# NEXPAND

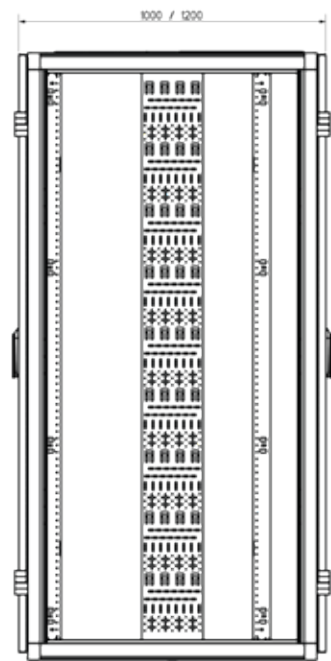
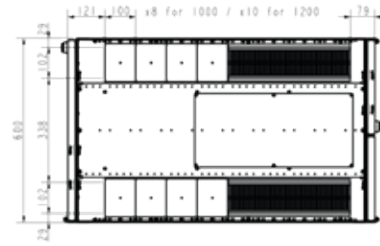
## BAIE RÉSEAU AVEC BAC DE CÂBLES DE 600 MM DE LARGEUR

Position du rail de montage vertical



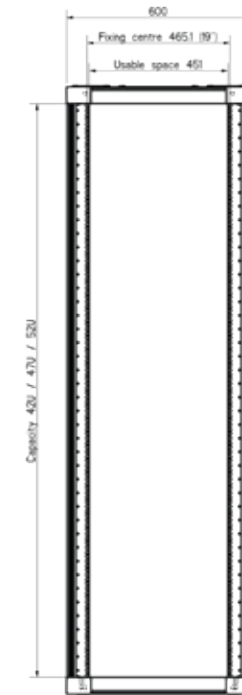
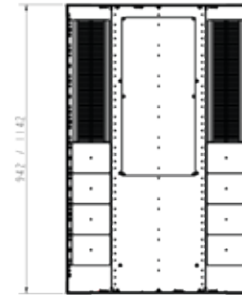
Vue du dessous

Vue de dessus

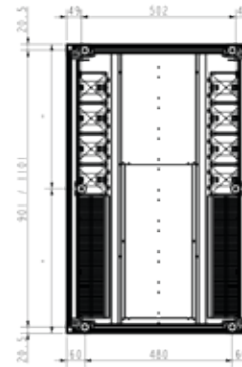


Vue latérale avec porte

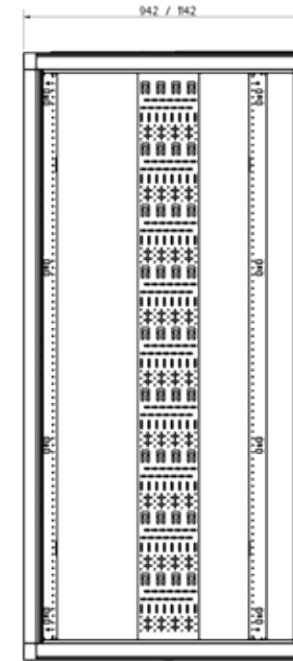
Vue de dessus



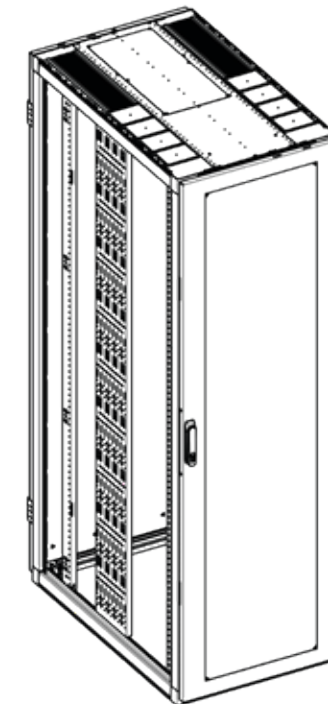
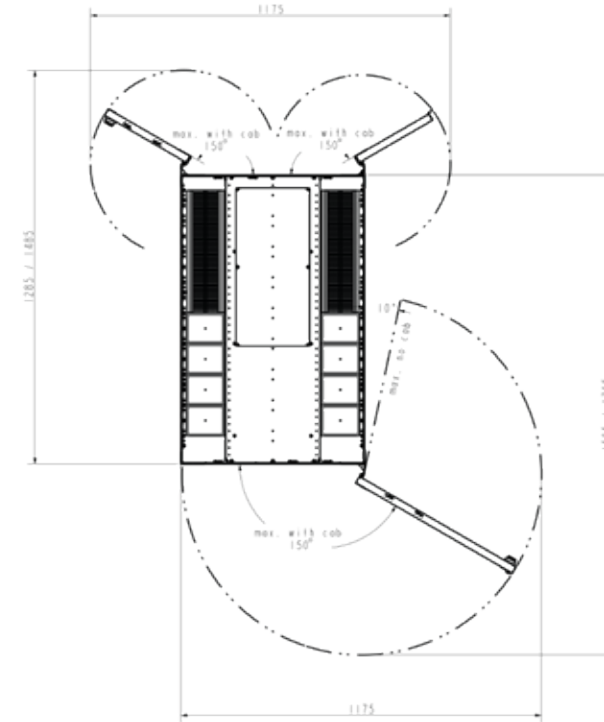
Vue de face



Vue du dessous



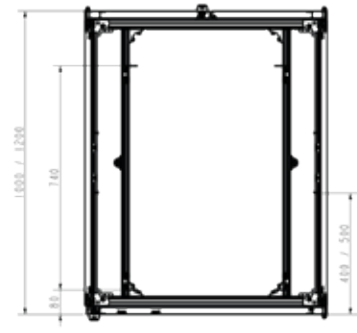
Vue latérale sans porte



# NEXPAND

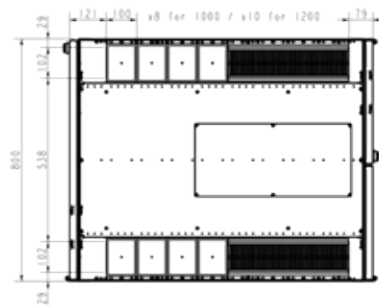
## BAIE RÉSEAU AVEC BAC DE CÂBLES DE 800 MM DE LARGEUR

Position du rail de montage vertical

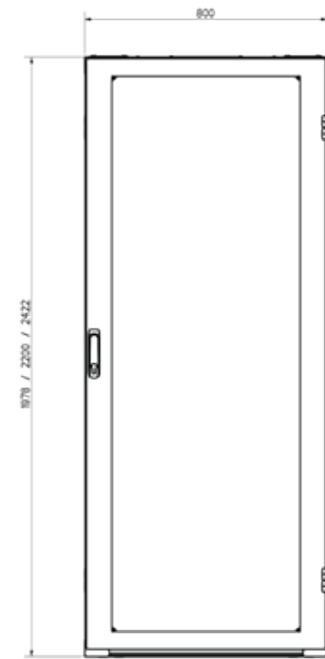
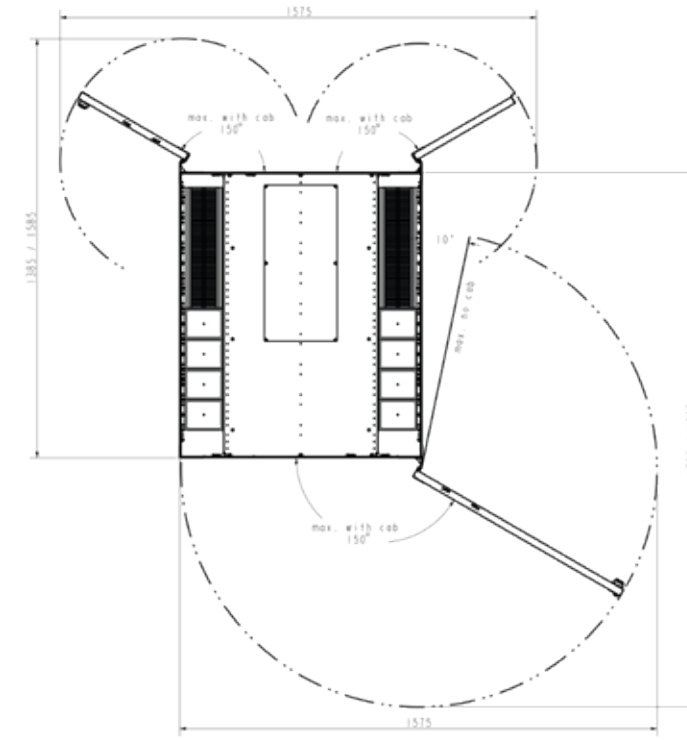
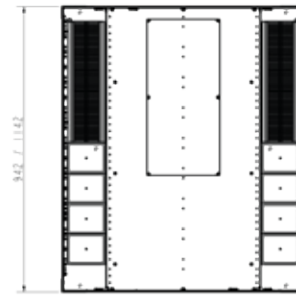


A-A

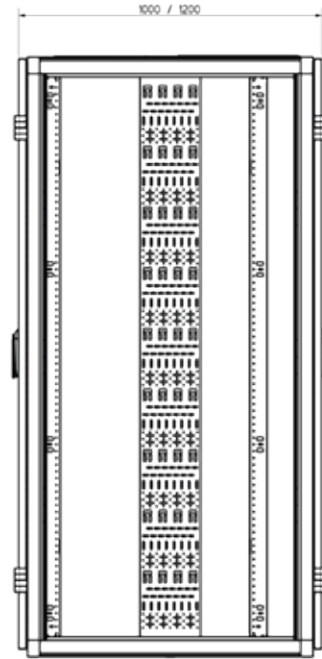
Vue de dessus



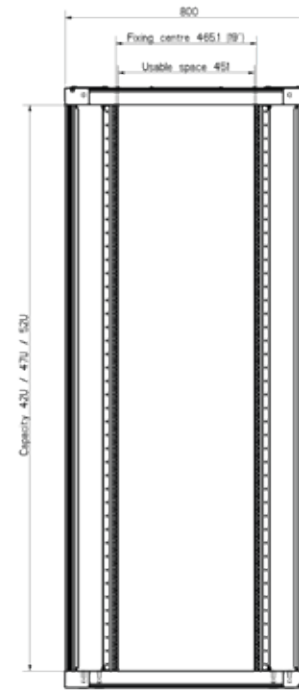
Vue de dessus



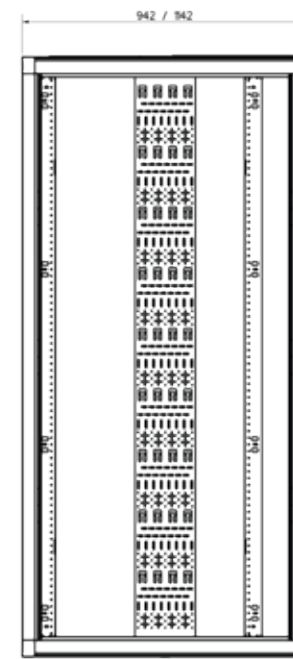
Poids total



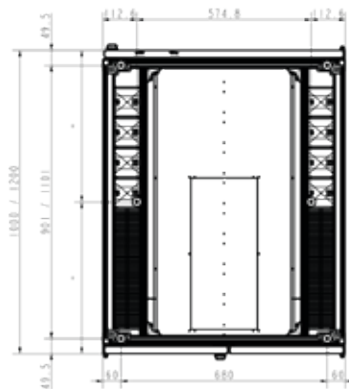
Vue latérale avec porte



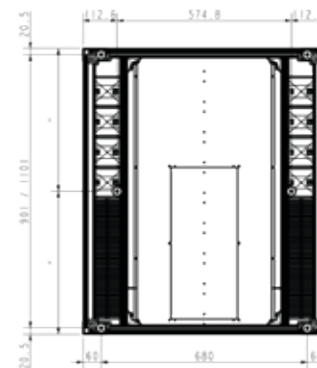
Vue de face



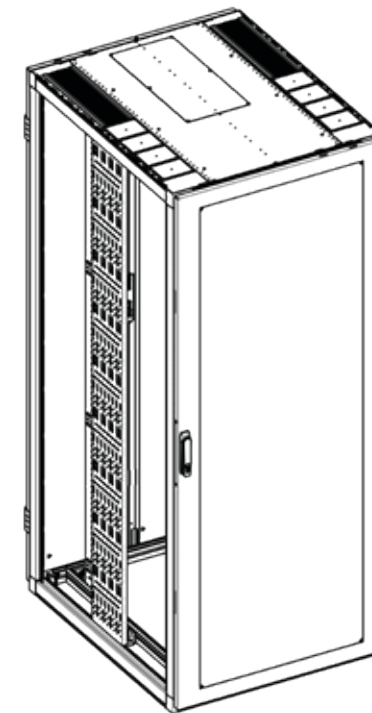
Vue latérale sans porte



Vue du dessous



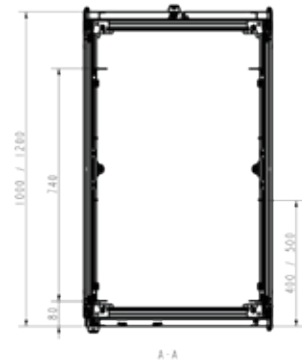
Vue du dessous



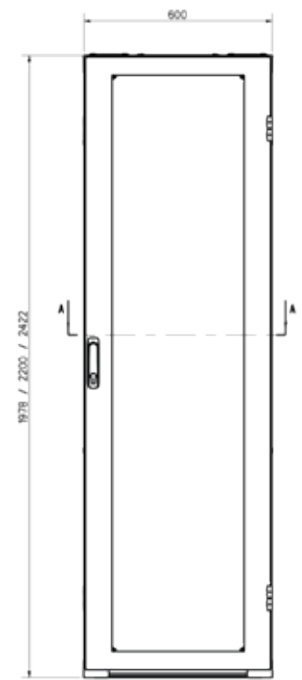
# NEXPAND

BAIE RÉSEAU AVEC PACK DE GESTION DES FLUX D'AIR, BAC DE CÂBLES ET PANNEAUX LATÉRAUX DE 600 MM DE LARGE

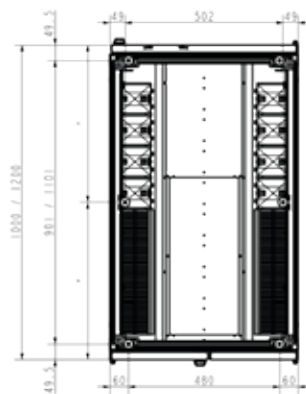
Position du rail de montage vertical



A-A

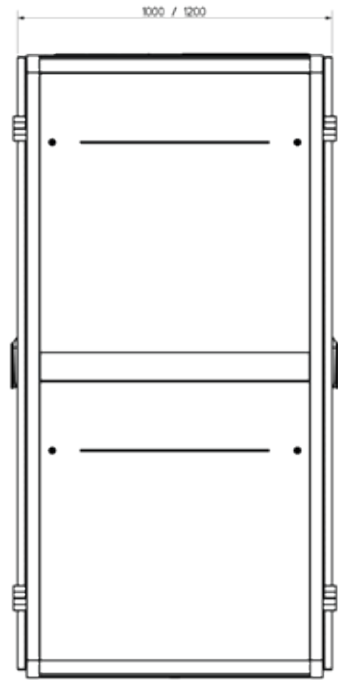


Poids total



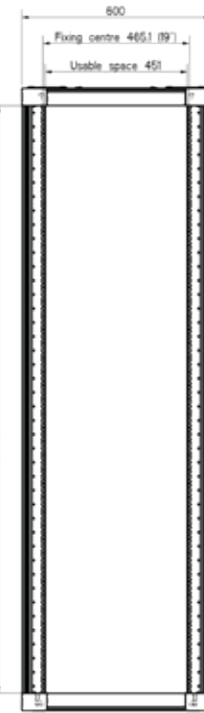
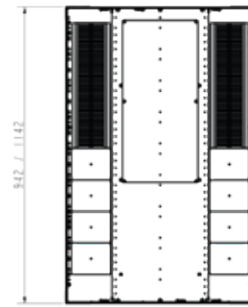
Vue du dessous

Vue de dessus

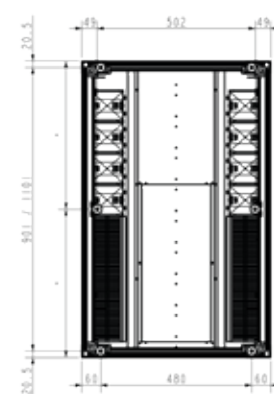


Vue latérale avec porte

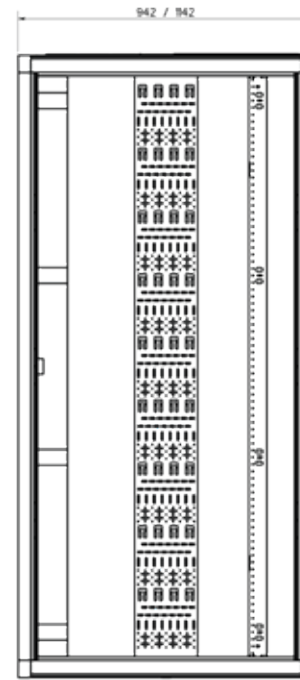
Vue de dessus



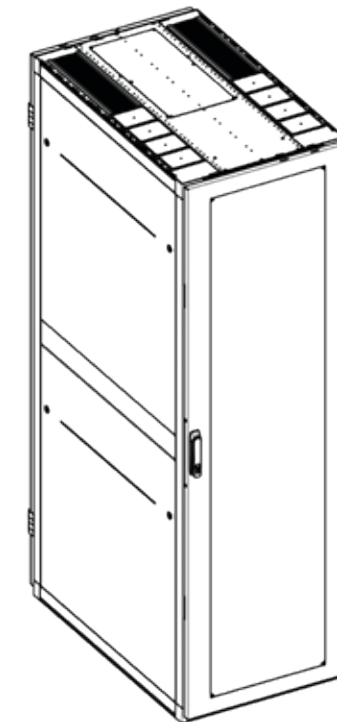
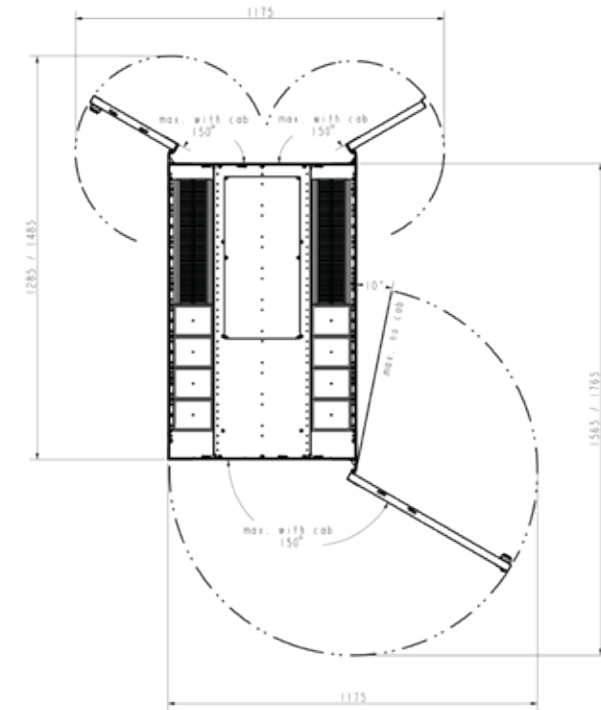
Vue de face



Vue du dessous



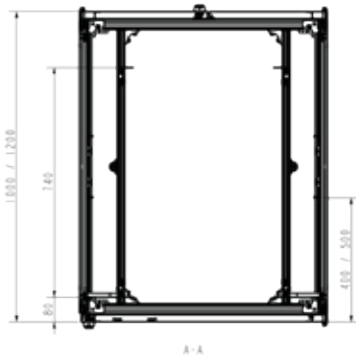
Vue latérale sans porte



# NEXPAND

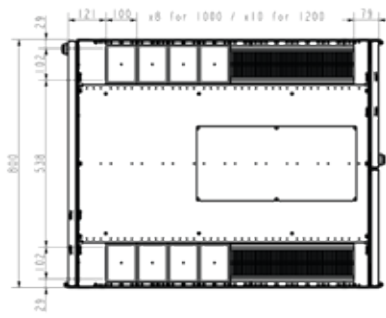
BAIES RÉSEAU AVEC PACK DE GESTION DES FLUX D'AIR, BAC DE CÂBLES ET PANNEAUX LATÉRAUX DE 800 MM DE LARGE

Position du rail de montage vertical

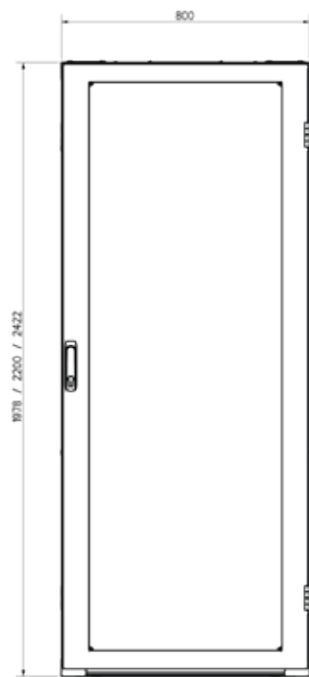
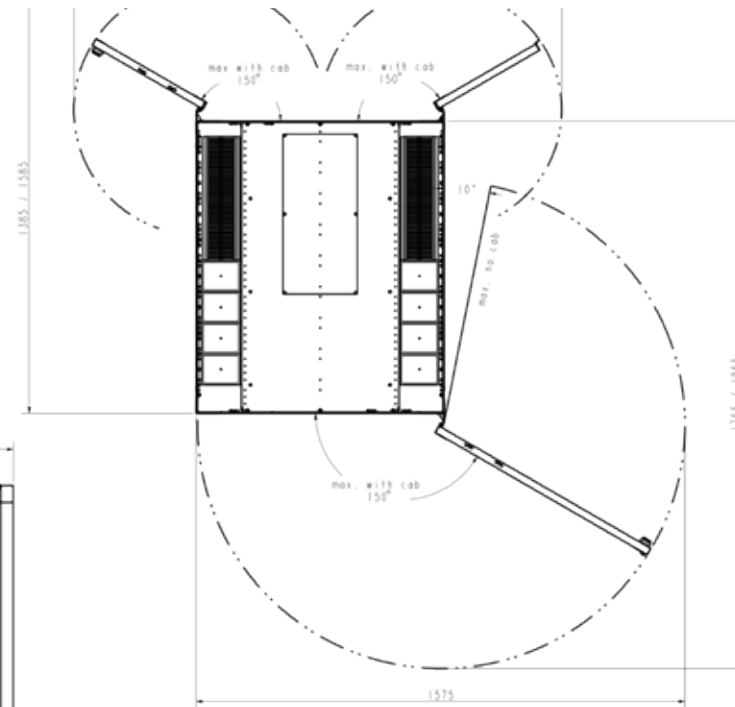
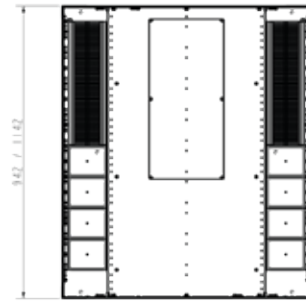


A-A

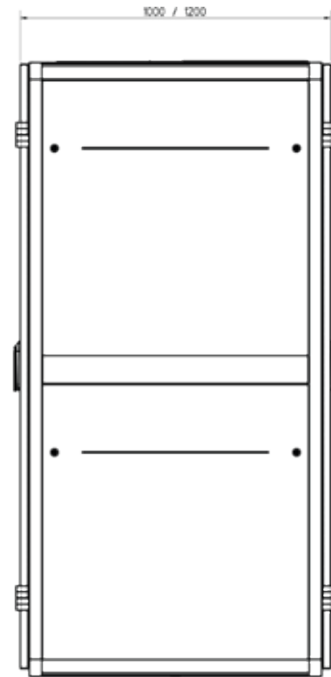
Vue de dessus



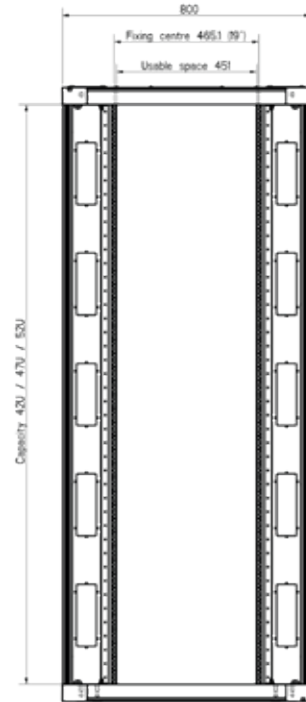
Vue de dessus



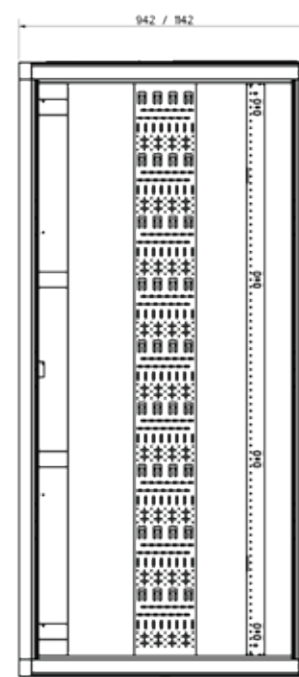
Poids total



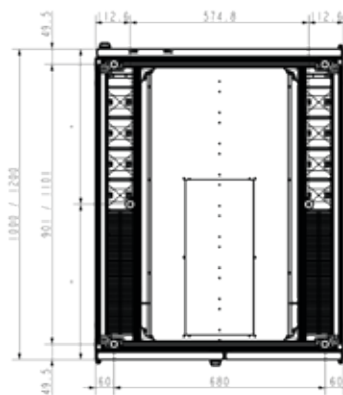
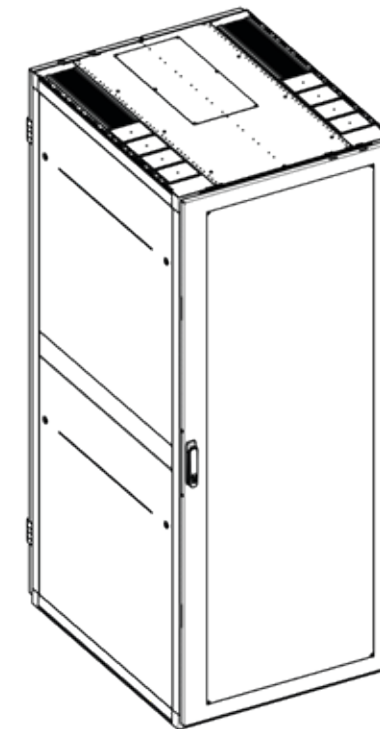
Vue latérale avec porte



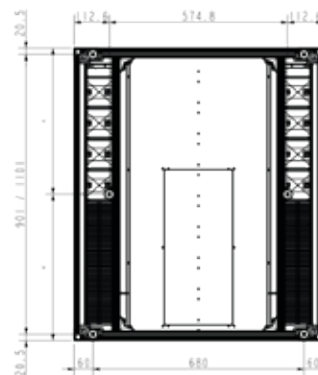
Vue de face



Vue latérale sans porte



Vue du dessous



Vue du dessous



# NEXPAND

## Baie réseau

- Bac de câbles



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	800	1 000	B1109-081042-000111	B1104-081042-000111
		1 200	B1109-081242-000112	B1104-081242-000112
47 U	800	1 000	B1109-081047-000113	B1104-081047-000113
		1 200	B1109-081247-000114	B1104-081247-000114
52 U	800	1 000	B1109-081052-000115	B1104-081052-000115
		1 200	B1109-081252-000116	B1104-081252-000116

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	800	1 000	B1109-081042-000135	B1104-081042-000135
		1 200	B1109-081242-000136	B1104-081242-000136
47 U	800	1 000	B1109-081047-000137	B1104-081047-000137
		1 200	B1109-081247-000138	B1104-081247-000138
52 U	800	1 000	B1109-081052-000139	B1104-081052-000139
		1 200	B1109-081252-000140	B1104-081252-000140

## Baie réseau

- Panneaux latéraux
- Bac de câbles



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	800	1 000	B1109-081042-000123	B1104-081042-000123
		1 200	B1109-081242-000124	B1104-081242-000124
47 U	800	1 000	B1109-081047-000125	B1104-081047-000125
		1 200	B1109-081247-000126	B1104-081247-000126
52 U	800	1 000	B1109-081052-000127	B1104-081052-000127
		1 200	B1109-081252-000128	B1104-081252-000128

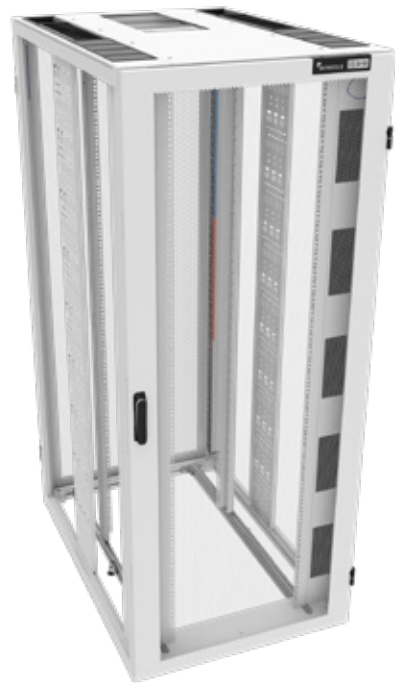
Porte avant simple perforée sur 80 %  
Double porte arrière perforée sur 80 %

Hauteur	Largeur (en mm)	Profondeur (en mm)	Noir (RAL 9005)	Blanc (RAL 9003)
42 U	800	1 000	B1109-081042-000147	B1104-081042-000147
		1 200	B1109-081242-000148	B1104-081242-000148
47 U	800	1 000	B1109-081047-000149	B1104-081047-000149
		1 200	B1109-081247-000150	B1104-081247-000150
52 U	800	1 000	B1109-081052-000151	B1104-081052-000151
		1 200	B1109-081252-000152	B1104-081252-000152

# NEXPAND

## Baie réseau

- Bac 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	800	1 000	B1109-081042-000117	B1104-081042-000117
		1 200	B1109-081242-000118	B1104-081242-000118
47 U	800	1 000	B1109-081047-000119	B1104-081047-000119
		1 200	B1109-081247-000120	B1104-081247-000120
52 U	800	1 000	B1109-081052-000121	B1104-081052-000121
		1 200	B1109-081252-000122	B1104-081252-000122

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	800	1 000	B1109-081042-000141	B1104-081042-000141
		1 200	B1109-081242-000142	B1104-081242-000142
47 U	800	1 000	B1109-081047-000143	B1104-081047-000143
		1 200	B1109-081247-000144	B1104-081247-000144
52 U	800	1 000	B1109-081052-000145	B1104-081052-000145
		1 200	B1109-081252-000146	B1104-081252-000146

## Baie réseau

- Panneaux latéraux
- Bac 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	800	1 000	B1109-081042-000129	B1104-081042-000129
		1 200	B1109-081242-000130	B1104-081242-000130
47 U	800	1 000	B1109-081047-000131	B1104-081047-000131
		1 200	B1109-081247-000132	B1104-081247-000132
52 U	800	1 000	B1109-081052-000133	B1104-081052-000133
		1 200	B1109-081252-000134	B1104-081252-000134

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	800	1 000	B1109-081042-000153	B1104-081042-000153
		1 200	B1109-081242-000154	B1104-081242-000154
47 U	800	1 000	B1109-081047-000155	B1104-081047-000155
		1 200	B1109-081247-000156	B1104-081247-000156
52 U	800	1 000	B1109-081052-000157	B1104-081052-000157
		1 200	B1109-081252-000158	B1104-081252-000158

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 Nexpan. 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)