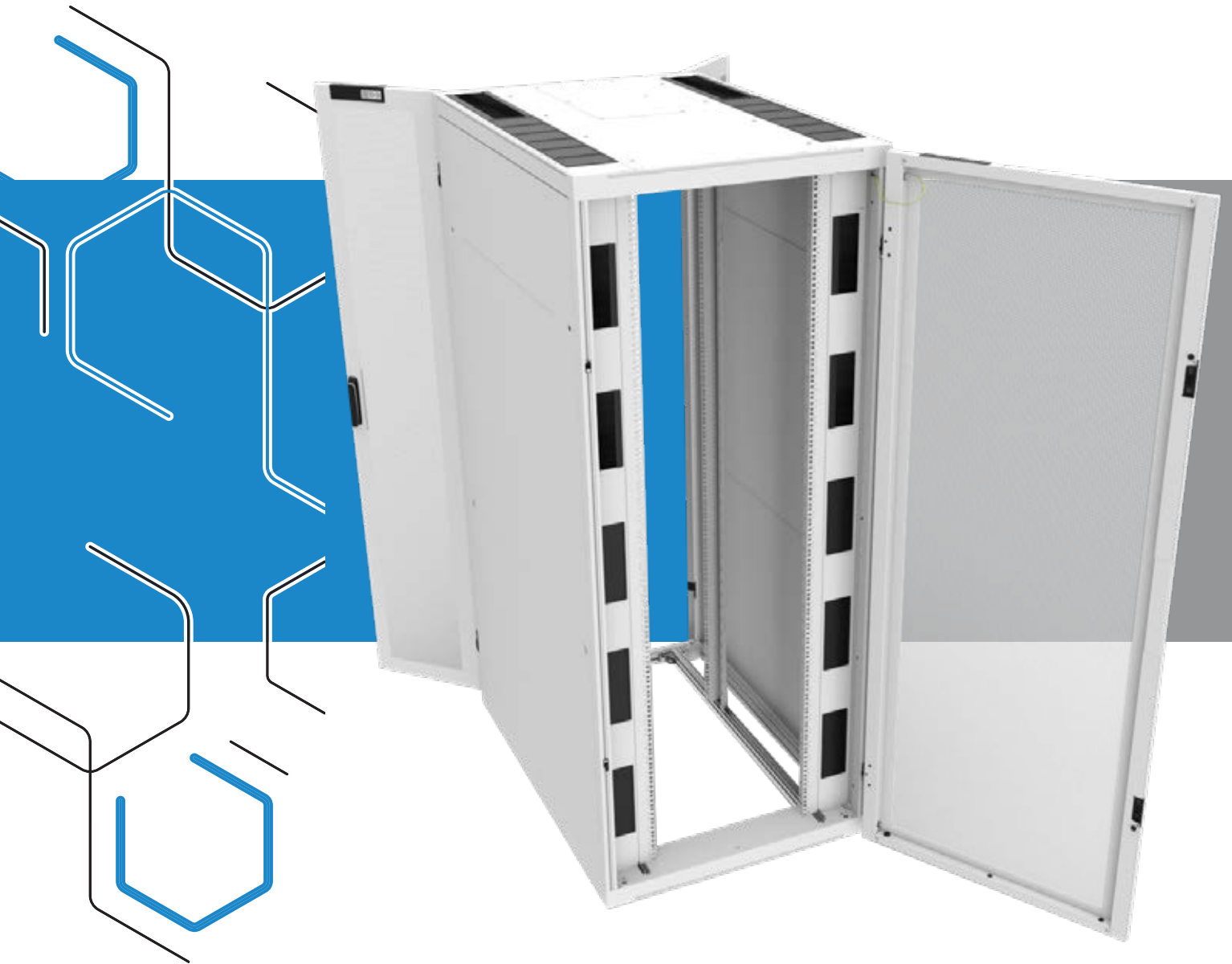



# NEXPAND

## BAIES STANDARD NEXPAND

Pour le déploiement rapide de vos data centers







# BAIES SERVEUR ET BAIES RÉSEAU

Avec ce portefeuille de baies préconfigurées, nous couvrons une large gamme d'applications pour répondre aux besoins les plus courants des data centers. En association avec les accessoires Nexpand, les baies peuvent s'adapter parfaitement à vos exigences propres. Veuillez consulter votre représentant commercial local pour un complément d'informations sur cette offre rapidement déployable.









## NEXPAND

Les baies sont censées avoir une durée de vie supérieure à celle de l'équipement informatique qu'elles hébergent. C'est la raison pour laquelle le client doit toujours faire le choix judicieux d'un produit qui dure plus de 10 ans. Minkels s'engage dans ce sens avec les baies serveur et réseau Nexpand, conçues pour couvrir les exigences présentes et futures des clients en matière de baies.










### AVANTAGES POUR VOTRE DATA CENTER

- Le portefeuille de baies standard Nexpand bénéficie des délais de livraison les plus courts sur le marché.
- Gestion optimale des flux d'air pour un meilleur rendement énergétique (pack de gestion des flux d'air disponible uniquement sur certaines baies).
- Conception entièrement modulaire pour une adaptabilité totale à votre équipement informatique.
- Portefeuille complet d'accessoires pour la gestion des câbles et des flux d'air, la sécurité et bien plus encore.
- Conception modulaire du toit pour une flexibilité optimale.
- Rails de montage verticaux réglables.

# NEXPAND

	BAIE <u>SERVEUR</u>		BAIE <u>SERVEUR</u> AVEC PACK DE GESTION DES FLUX D'AIR			
Type de serrure	SERRURE EK-333		SERRURE EK-333	SERRURE À COMBINAISON		
	Baie serveur Nexpanse avec serrure EK-333. Disponible avec ou sans panneaux latéraux.		Baie serveur Nexpanse avec serrure EK-333 et pack de gestion des flux d'air. Disponible avec ou sans panneaux latéraux.	Baie serveur Nexpanse avec serrure à combinaison et pack de gestion des flux d'air. Disponible sans panneaux latéraux.		
Avec panneaux latéraux						
	PAGE 12		PAGE 13			
Sans panneaux latéraux						
	PAGE 12		PAGE 13			
19" à 100 mm de la face avant sur baie de profondeur 1000 mm						
19" à 150 mm de la face avant sur baie de profondeur 1200 mm						
Couleur	 RAL 9003 (blanc)		 RAL 9003 (blanc)		 RAL 9003 (blanc) RAL 9005 (noir)	

# NEXPAND

BAIE RÉSEAU AVEC PACK DE GESTION DES FLUX D'AIR		
Type de serrure	SERRURE EK-333	SERRURE À COMBINAISON
	Baie réseau Nexpanse avec serrure EK-333 et pack de gestion des flux d'air. Disponible avec ou sans panneaux latéraux.	Baie réseau Nexpanse avec serrure EK-333 et pack de gestion des flux d'air. Disponible sans panneaux latéraux.
Avec panneaux latéraux		
	<a href="#">PAGE 15</a>	
Sans panneaux latéraux		
	<a href="#">PAGE 15</a>	<a href="#">PAGE 15</a>
19" à 200 mm de la face avant		
Couleur	 RAL 9003 (blanc)	  RAL 9003 (blanc) RAL 9005 (noir)

### CHÂSSIS

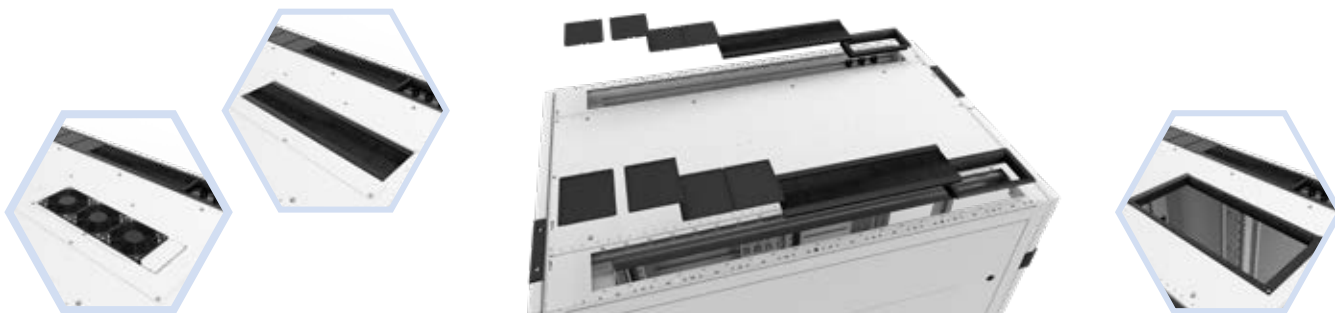
- Châssis en aluminium léger et solide pouvant supporter 1500 kg de charge statique
- Flexibilité unique grâce à des possibilités de montage infinies dans les trois dimensions de la baie
- Rails de montage filetés dans le sens de la largeur, de la profondeur et de la hauteur pour des réglages à l'infini (par exemple, pour la gestion des câbles)
- Rainures en T intégrées pour des réglages 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



**REGARDEZ L'ENSEMBLE DES CARACTÉRISTIQUES :**  
[www.minkels.com/videos/nexpand](http://www.minkels.com/videos/nexpand)

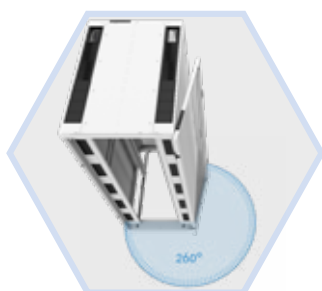
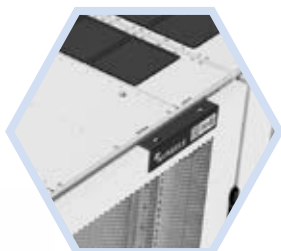
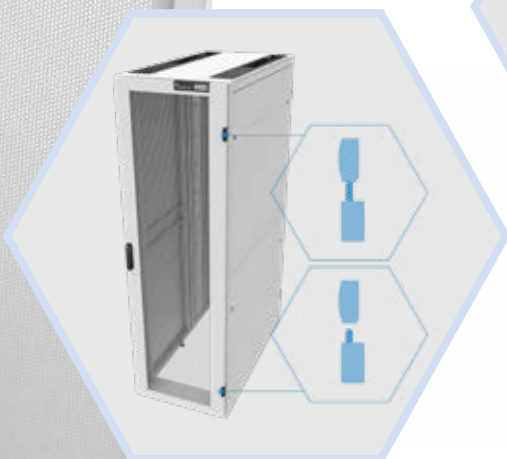


Marquage sur les profils de profondeur  
Réglages infinis en profondeur



### TOIT

- Découpes supplémentaires au centre pour la gestion des câbles (grande capacité), les balais ou l'unité de ventilation
- Plate-forme solide pour l'installation sur le dessus de l'infrastructure 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
- Serre-câbles disponible en option
- Séparateurs de câbles optionnels sur le dessus de la baie suivant la même modularité que les inserts
  - Extensibles sur chaque 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
  - Revêtement par poudre des métaux de la même couleur que la baie

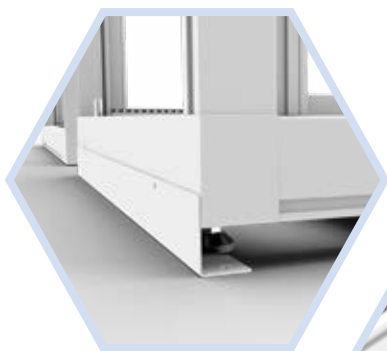


### PORTE

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

#### **BAIES 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 ajoutant un pack de flux d'air
- Étanchéité baie-baie en option
- Étanchéité baie-sol et baie-confinement d'allée en option



#### **OPTIONS DE GESTION DES CÂBLES**

- Réglages en profondeur des chemins de câbles
- Chemin de câbles multifonction pour organiser votre câblage
  - avec colliers de serrage et/ou Velcro
  - bague de câble en plastique 1U, à monter sans outil
- Accessoires disponibles pour la gestion des câbles en cuivre et fibre







Les **BAIES SERVEUR NEXPAND** sont idéales pour l'installation de serveurs (en lame), switches, panneaux de brassage, routeurs et équipements de stockage. Ces baies permettent de regrouper facilement au même endroit les équipements informatiques et les câbles correspondants de plusieurs types : PDU, jeux de barres, câbles, etc. La baie serveur présente également une modularité et un rendement énergétique

optimaux. Adaptées à un grand nombre d'applications du fait de leur structure modulaire, ces baies sont conçues de manière intelligente et solide : le dessus de la baie dispose de plus d'espace pour guider les câbles et le positionnement des entrées est amélioré. La robustesse du châssis et de la porte, l'intégration complète du système de verrouillage et le câblage sont uniques sur le marché.

## SPÉCIFICATIONS

### Dimensions :

Hauteur	U	42, 47 ou 52
Hauteur	mm	1978, 2200 ou 2422 mm
Largeur	mm	600 ou 800
Profondeur	mm	1000 ou 1200

### Caractéristiques générales :

Couleur	Toutes les baies sont disponibles en RAL 9003 (blanc) et certaines sont également disponibles en RAL 9005 (noir)	
Charge utile statique	kg	1500
Mise à la terre	Mise à la terre complète avec un point central	
Degré de protection	IP20	
Conformité aux normes	CEI 60297-3-109 ; CEI 60297-3-100 CEI 61587-1 ; Environnementales : C1, A1 ; Charge statique LT1, ST1, NL5 ;	

### Intérieur :

Profilés 19"	unités	4 • acier thermolaqué
Réglages (profondeur)	Réglages infinis avec marquage en profondeur	
Réglages (largeur)	Réglages infinis	
Marquage U	1er U en bas	
Position des profilés avant	Prémontés à 100 ou 150 mm de l'avant de la porte (en fonction de la configuration choisie)	
Position des profilés arrière	Prémontés à une distance intermédiaire de 740 mm	

### Châssis :

Matériau	Aluminium extrudé
Finition	Revêtement par poudre

### Fermeture avant/arrière :

Porte avant	Porte avant simple perforée sur 80 %
Porte arrière	Double porte arrière perforée sur 80 %
Sécurité	Poignée pivotante 2 points Fix-Easy avec serrure à barillet EK-333 ou serrure à combinaison
Matériau	Acier
Finition	Revêtement par poudre
Charnières	Réversibles et rapides à installer • Degré de rotation max. 260° (autonome)

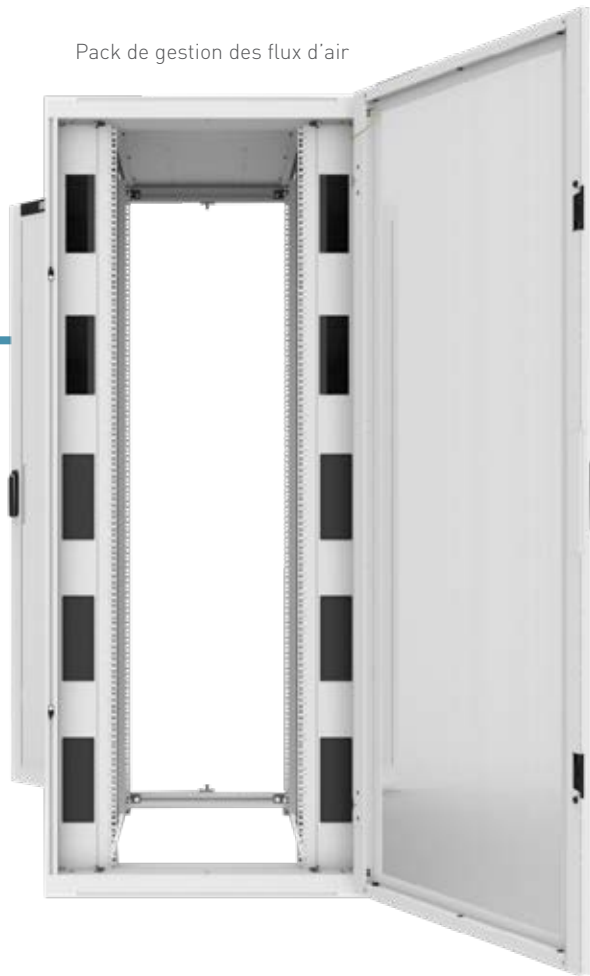
### Panneau latéral :

Matériau	Acier
Finition	Revêtement par poudre

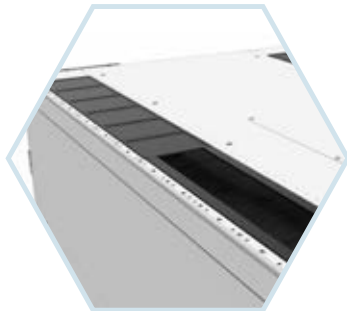
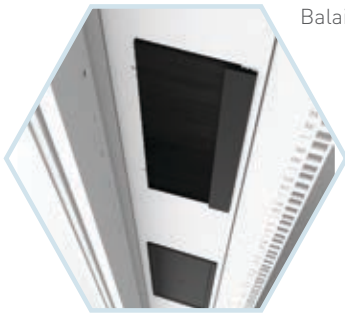
### Toit :

Modularité	Inserts modulaires par 100 mm
Inserts :	À gauche et à droite : plaques de recouvrement obturatrices et balais Au centre : plaque de recouvrement obturatrice

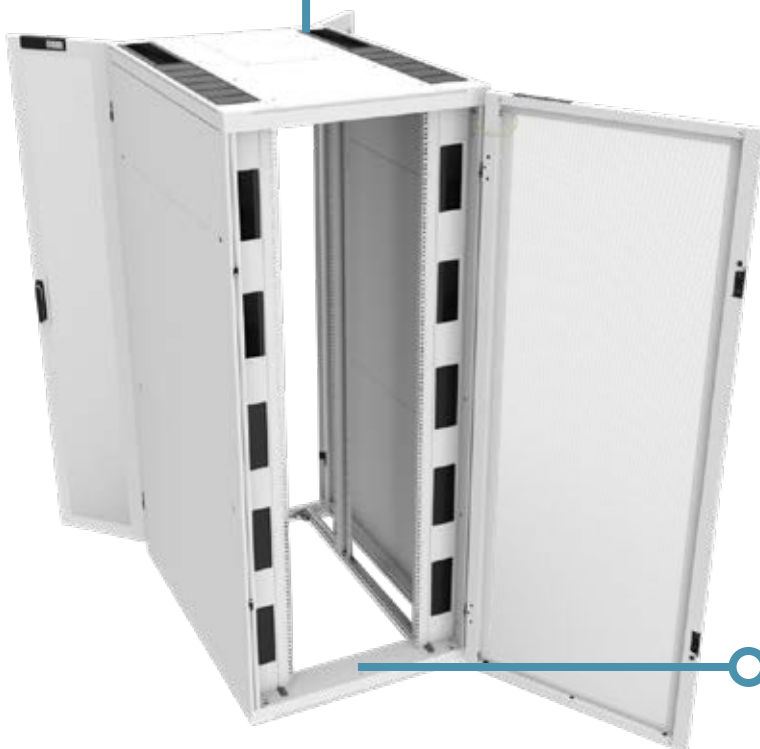
Pack de gestion des flux d'air



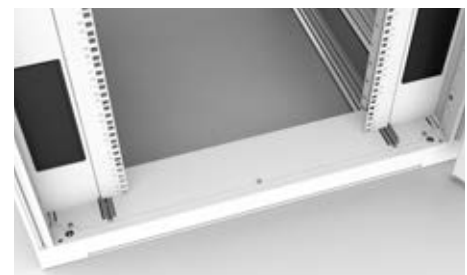
Balai pour entrée de câbles



Toit muni de découpes à gauche/à droite/au centre avec balais et plaques de recouvrement



Pack de gestion des flux d'air en bas de la baie de 600 mm de largeur



Pack de gestion des flux d'air en bas de la baie de 800 mm de largeur

## Baie serveur

La solution rentable pour votre data center. Les baies sont disponibles avec ou sans panneaux latéraux pleine hauteur à revêtement par poudre, afin de les intégrer facilement au milieu de l'allée ou en fin de rangée.

### Poignée pivotante avec serrure EK-333

- Pieds de nivellement
- Kit de juxtaposition
- Toit muni de découpes à gauche/à droite/au centre avec balais et plaques de recouvrement
- Profilés 19" prêts pour la gestion des câbles
- Dans une baie de profondeur 1000 mm, les profilés 19" sont montés à 100 mm de l'avant
- Dans une baie de profondeur 1200 mm, les profilés 19" sont montés à 150 mm de l'avant



Baies serveur sans panneaux latéraux				
Hauteur (U)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Blanc (RAL 9003)	Schéma technique
42	600	1000	B1104-061042-158554	Page 16
		1200	B1104-061242-158556	
	800	1000	B1104-081042-158553	Page 18
		1200	B1104-081242-158555	
47	600	1000	B1104-061047-158558	Page 16
		1200	B1104-061247-158560	
	800	1000	B1104-081047-158557	Page 18
		1200	B1104-081247-158559	



Baies serveur sans panneaux latéraux				
Hauteur (U)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Blanc (RAL 9003)	Schéma technique
42	600	1000	B1104-061042-158562	Page 20
		1200	B1104-061242-158564	
	800	1000	B1104-081042-158561	Page 22
		1200	B1104-081242-158563	
47	600	1000	B1104-061047-158566	Page 20
		1200	B1104-061247-158568	
	800	1000	B1104-081047-158565	Page 22
		1200	B1104-081247-158567	

## Baie serveur avec pack de gestion des flux d'air

Cette fonction assure un guidage efficace des différents flux d'air dans les data centers 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. Minkels offre une étanchéité à l'air optimale. La flexibilité est garantie par le réglage des rails de montage verticaux sans compromettre l'étanchéité à l'air.

### ■ Poignée pivotante avec serrure EK-333

- Pack de gestion des flux d'air
- Pieds de nivellement
- Kit de juxtaposition
- Toit muni de découpes à gauche/à droite/au centre avec balais et plaques de recouvrement
- Profilés 19" prêts pour la gestion des câbles
- Dans une baie de profondeur 1000 mm, les profilés 19" sont montés à 100 mm de l'avant
- Dans une baie de profondeur 1200 mm, les profilés 19" sont montés à 150 mm de l'avant



Baies serveur sans panneaux latéraux				
Hauteur (U)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Blanc (RAL 9003)	Schéma technique
42	600	1000	B1104-061042-158570	Page 24
		1200	B1104-061242-158572	
	800	1000	B1104-081042-158569	Page 26
		1200	B1104-081242-158571	
47	600	1000	B1104-061047-158574	Page 24
		1200	B1104-061247-158576	
	800	1000	B1104-081047-158573	Page 26
		1200	B1104-081247-158575	



Baies serveur sans panneaux latéraux				
Hauteur (U)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Blanc (RAL 9003)	Schéma technique
42	600	1000	B1104-061042-158579	Page 28
		1200	B1104-061242-158581	
	800	1000	B1104-081042-158577	Page 30
		1200	B1104-081242-158580	
47	600	1000	B1104-061047-158583	Page 28
		1200	B1104-061247-158585	
	800	1000	B1104-081047-158582	Page 30
		1200	B1104-081247-158584	

### ■ Serrure à combinaison

- Pack de gestion des flux d'air
- Pieds de nivellement
- Kit de juxtaposition
- Toit muni de découpes à gauche/à droite/au centre avec balais et plaques de recouvrement
- Profilés 19" prêts pour la gestion des câbles
- Dans une baie de profondeur 1200 mm, les profilés 19" sont montés à 150 mm de l'avant

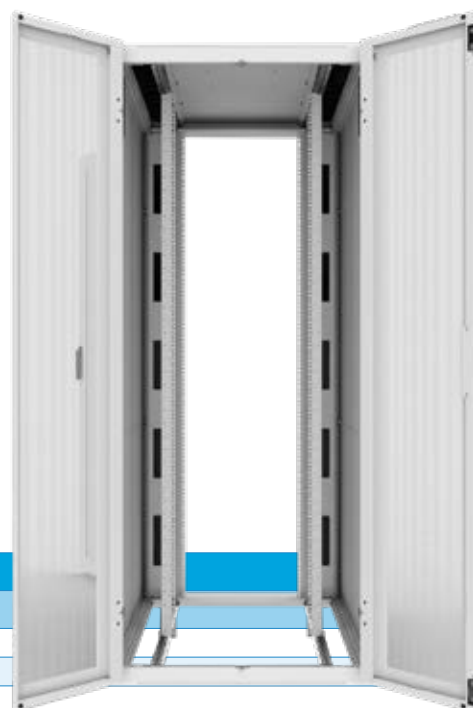
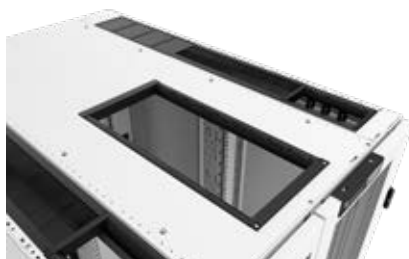


Baies serveur sans panneaux latéraux				
Hauteur (U)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Blanc (RAL 9003)	Schéma technique
42	600	1200	B1104-061242-158594	Page 24
	800		B1104-081242-158597	Page 26
47	600	1200	B1104-061247-158595	Page 24
	800		B1104-081247-158598	Page 26
52	600	1200	B1104-061252-158596	Page 24
	800		B1104-081252-158599	Page 26



Baies serveur sans panneaux latéraux				
Hauteur (U)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Noir (RAL 9005)	Schéma technique
42	600	1200	B1109-061242-158600	Page 28
	800		B1109-081242-158603	Page 30
47	600	1200	B1109-061247-158601	Page 28
	800		B1109-081247-158604	Page 30
52	600	1200	B1109-061252-158602	Page 28
	800		B1109-081252-158605	Page 30

La **BAIE RÉSEAU NEXPAND** a été conçue en tenant compte de l'augmentation des densités de câblage par baie tout en bénéficiant de toutes les caractéristiques de Nexpan en termes de compatibilité des accessoires, de solidité et d'intelligence de la solution. Les baies peuvent être configurées en différentes hauteurs, avec une largeur constante de 800 mm et une profondeur de 1200 mm pour donner à la solution de câblage l'espace nécessaire.



## SPÉCIFICATIONS

### Dimensions :

Hauteur	U	42, 47 ou 52
Hauteur	mm	1978, 2200 ou 2422 mm
Largeur	mm	800
Profondeur	mm	1200

### Caractéristiques générales :

Couleur	Toutes les baies sont disponibles en RAL 9003 (blanc) et certaines sont également disponibles en RAL 9005 (noir)	
Charge utile statique	kg	1500
Mise à la terre	Mise à la terre complète avec un point central	
Degré de protection	IP20	
Conformité aux normes	CEI 60297-3-109 ; CEI 60297-3-100 CEI 61587-1 ; Environnementales : C1, A1 ; Charge statique LT1, ST1, NL5 ;	

### Intérieur :

Profils 19"	unités	4 • acier thermolaqué
Réglages (profondeur)	Réglages infinis avec marquage en profondeur	
Réglages (largeur)	Réglages infinis	
Marquage U	1er U en bas	
Position des profils avant	Prémontés à 200 mm de l'avant de la porte	
Position des profils arrière	Prémontés à une distance intermédiaire de 740 mm	

### Châssis :

Matériau	Aluminium extrudé
Finition	Revêtement par poudre

### Fermeture avant/arrière :

Porte avant	Porte avant simple perforée sur 80 %
Porte arrière	Double porte arrière perforée sur 80 %
Sécurité	Poignée pivotante 2 points Fix-Easy avec serrure à barillet EK-333 ou serrure à combinaison
Matériau	Acier
Finition	Revêtement par poudre
Charnières	Réversibles et rapides à installer • Degré de rotation max. 260° (autonome)

### Panneau latéral :

Matériau	Acier
Finition	Revêtement par poudre

### Toit :

Modularité	Inserts modulaires par 100 mm
Inserts :	À gauche et à droite : plaques de recouvrement obturatrices et balais Au centre : plaque de recouvrement obturatrice

## Baie réseau avec pack de gestion des flux d'air

Pour la gamme de baies réseau, les rails de montage verticaux ont été positionnés plus en profondeur dans la baie par rapport à la porte avant, permettant le montage d'options de gestion des câbles dans la partie avant de la baie. En choisissant l'une de ces baies, vous augmenterez également la taille de votre kit de gestion des flux d'air par rapport à celui d'une baie serveur, afin de garantir une étanchéité totale pour ces configurations.

Les dimensions des baies de cette offre sont les plus larges et les plus profondes de la gamme Nexpan afin de garantir que le câblage bénéficie de l'espace nécessaire.

### ■ Poignée pivotante avec serrure EK-333

- Pack de gestion des flux d'air
- Pieds de nivellement
- Kit de juxtaposition
- Toit muni de découpes à gauche/à droite/au centre avec balais et plaques de recouvrement
- Profilés 19" prêts pour la gestion des câbles
- Profilés 19" montés à 200 mm de l'avant



**Baies réseau sans panneaux latéraux**

Hauteur (U)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Blanc (RAL 9003)	Schéma technique
42	800	1200	B1104-081242-158592	Page 32
47	800	1200	B1104-081247-158593	Page 32

### ■ Serrure à combinaison

- Pack de gestion des flux d'air
- Pieds de nivellement
- Kit de juxtaposition
- Toit muni de découpes à gauche/à droite/au centre avec balais et plaques de recouvrement
- Profilés 19" prêts pour la gestion des câbles
- Profilés 19" montés à 200 mm de l'avant



**Baies réseau sans panneaux latéraux**

Hauteur (U)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Blanc (RAL 9003)	Schéma technique
42	800	1200	B1104-081242-158606	Page 32
47	800	1200	B1104-081247-158607	Page 32
52	800	1200	B1104-081252-158608	Page 32



**Baies réseau avec panneaux latéraux**

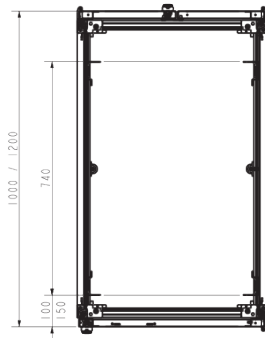
Hauteur (U)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Blanc (RAL 9003)	Schéma technique
42	800	1200	B1104-081242-158589	Page 34
47	800	1200	B1104-081247-158591	Page 34



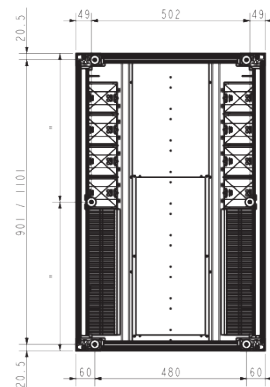
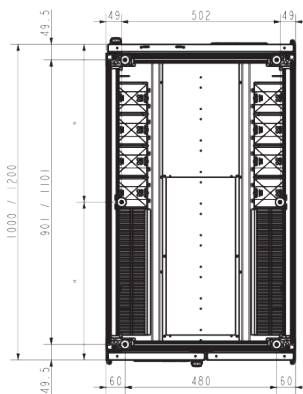
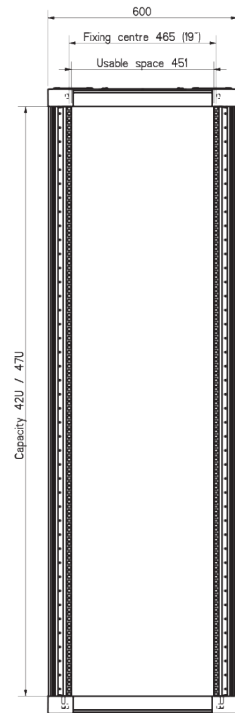
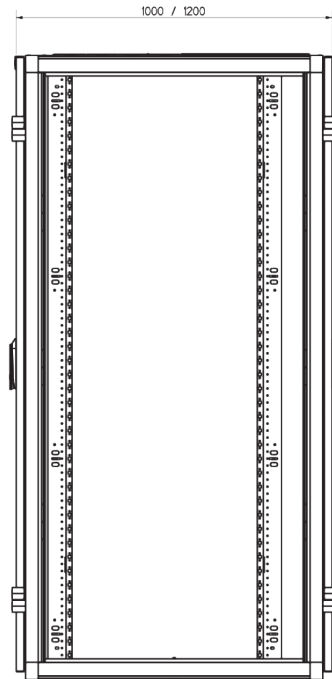
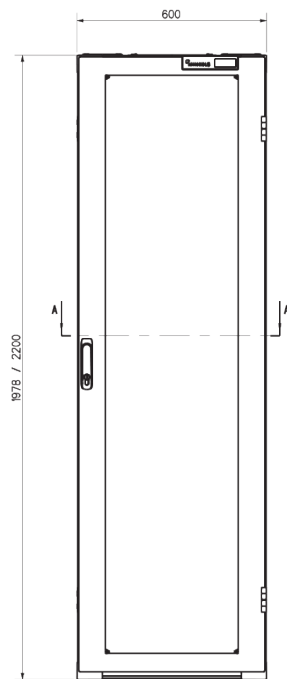
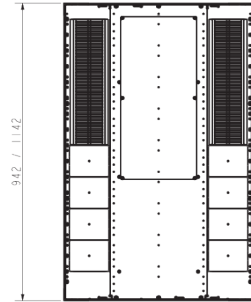
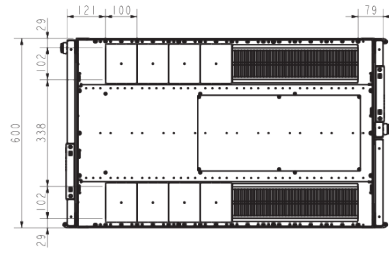
**Baies réseau sans panneaux latéraux**

Hauteur (U)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Noir RAL 9005	Schéma technique
42	800	1200	B1109-081242-158609	Page 32
47	800	1200	B1109-081247-158610	Page 32
52	800	1200	B1109-081252-158611	Page 32

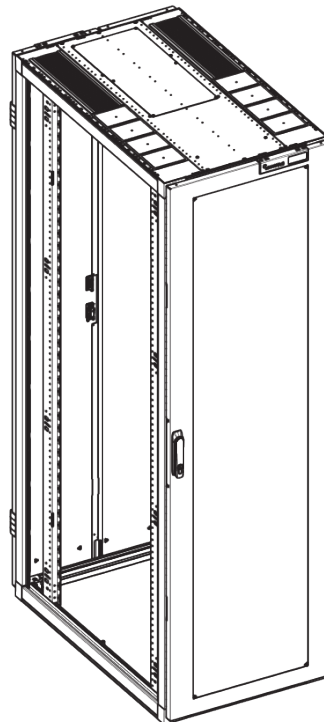
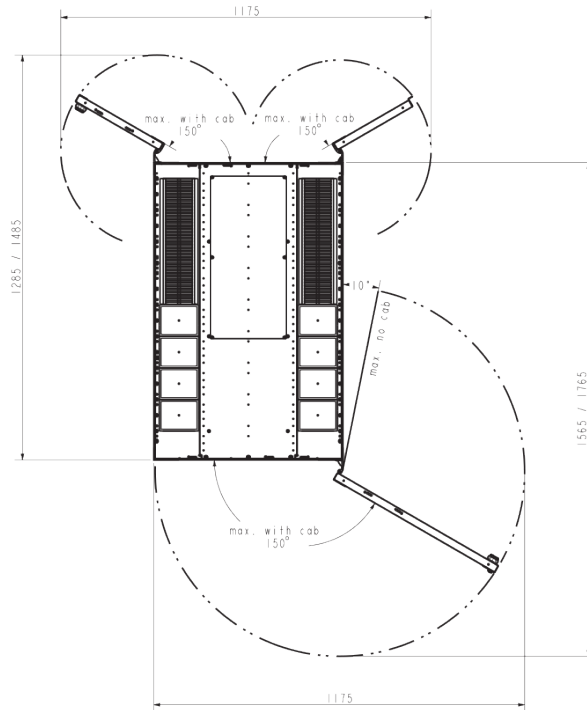
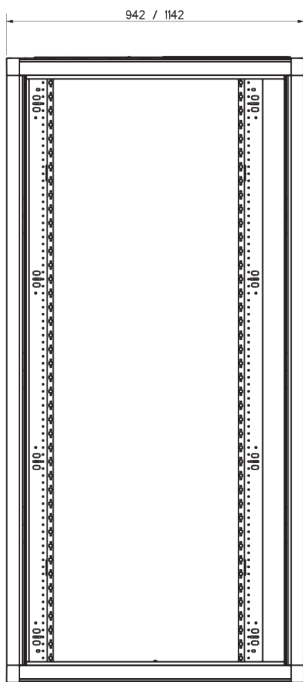
Baie serveur cabinet 600 mm (L) • sans panneaux latéraux



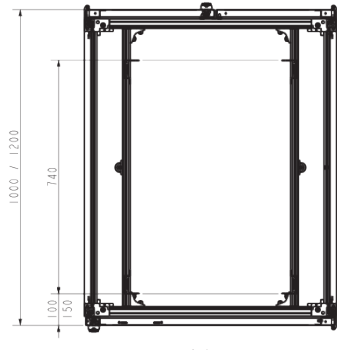
A-A



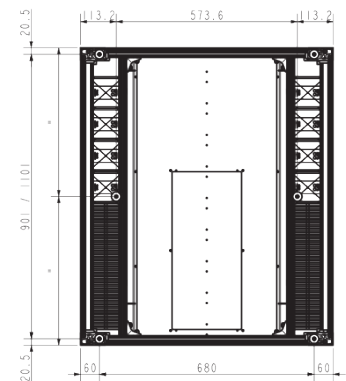
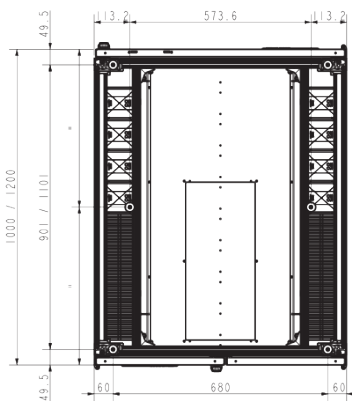
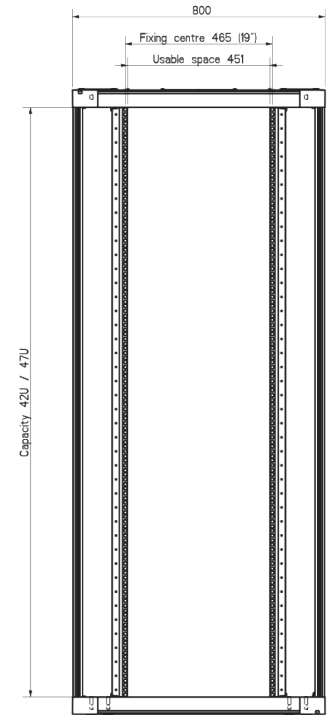
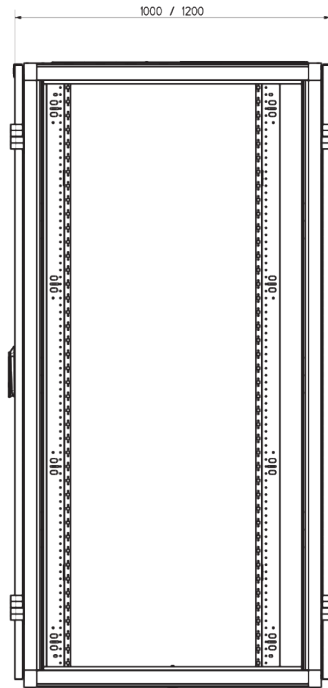
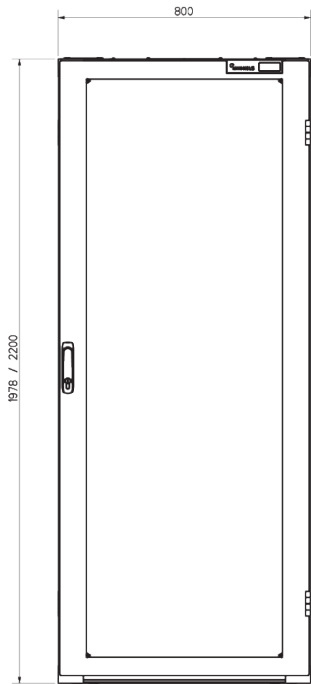
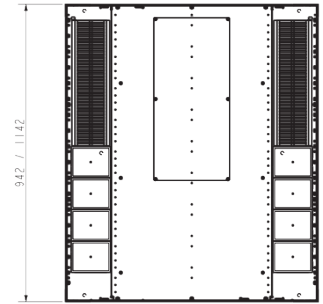
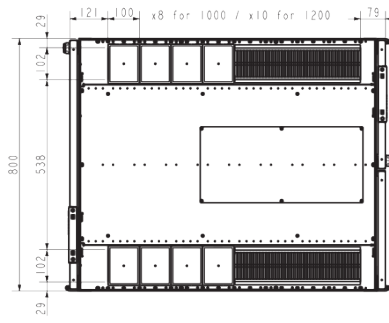


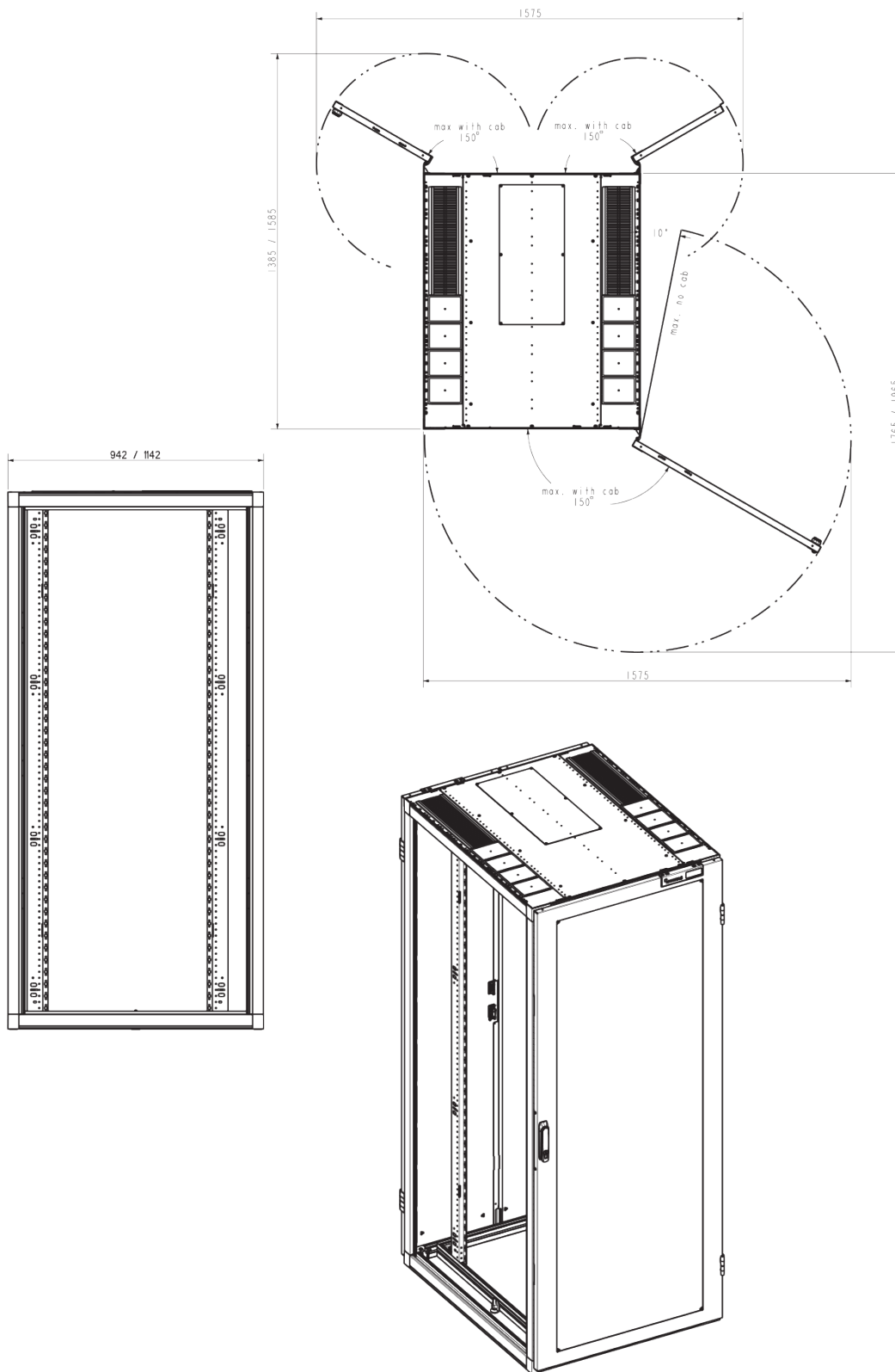


Baie serveur cabinet 800 mm (L) • sans panneaux latéraux

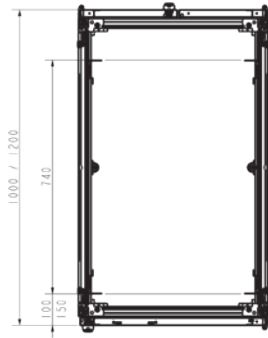


A-A

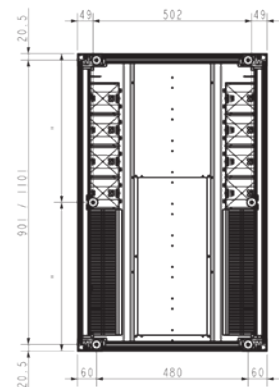
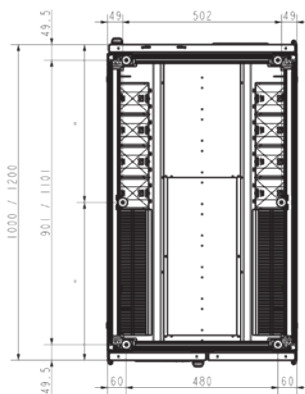
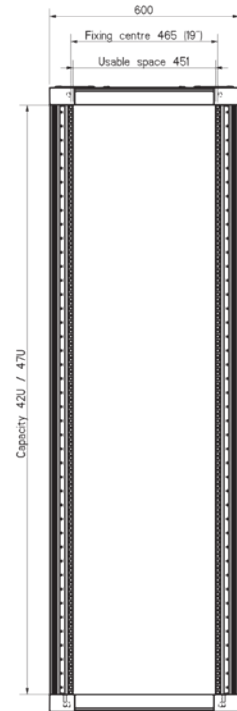
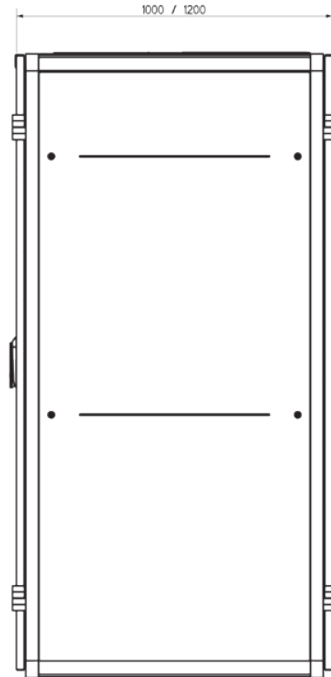
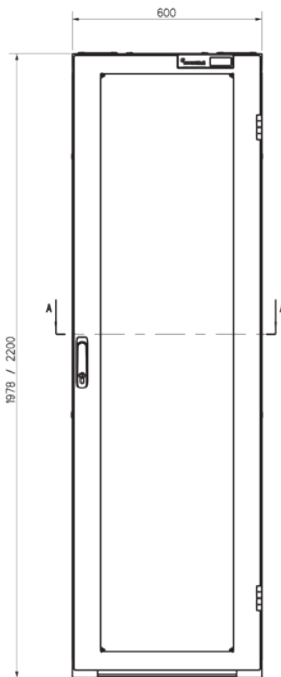
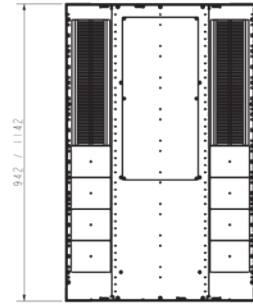
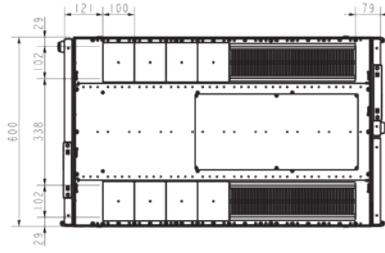


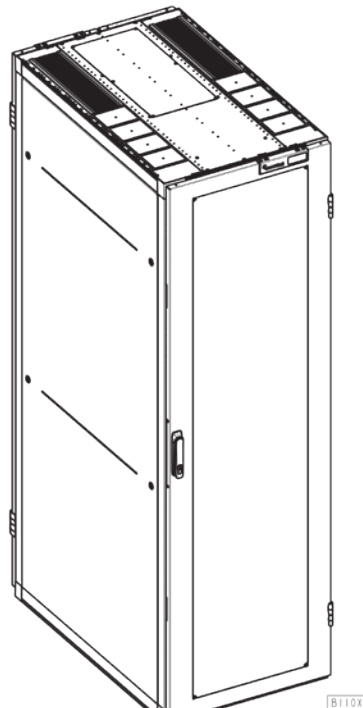
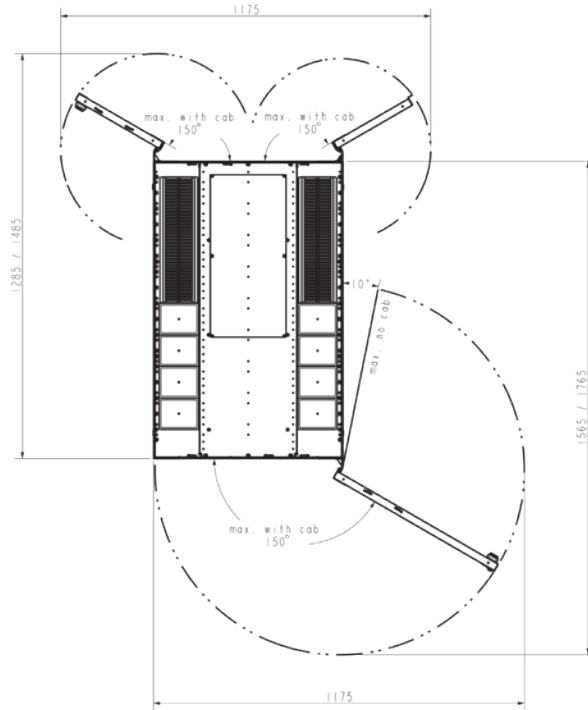
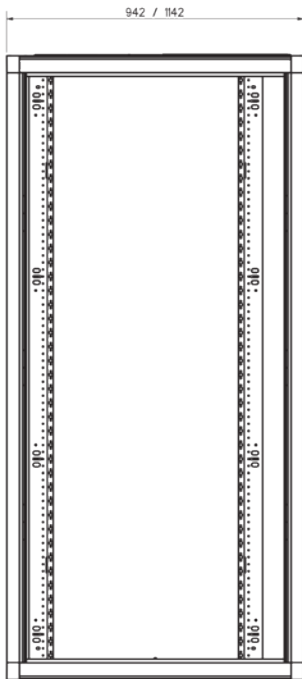


Baie serveur cabinet 600 mm (L) • avec panneaux latéraux

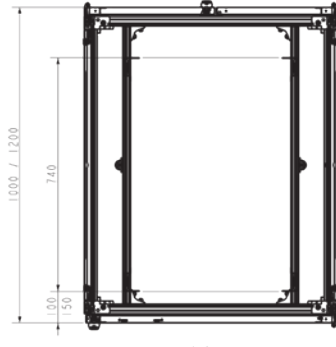


A-A

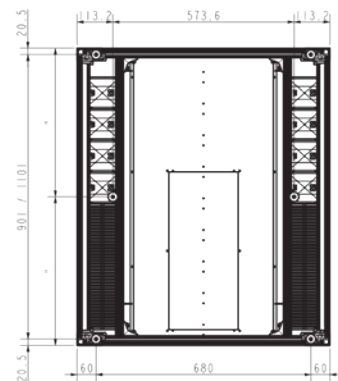
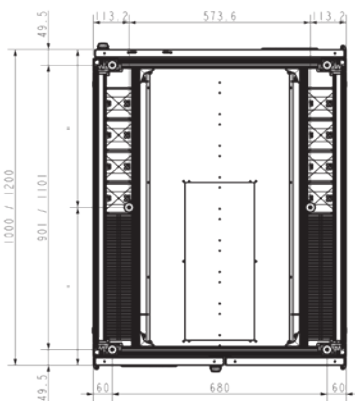
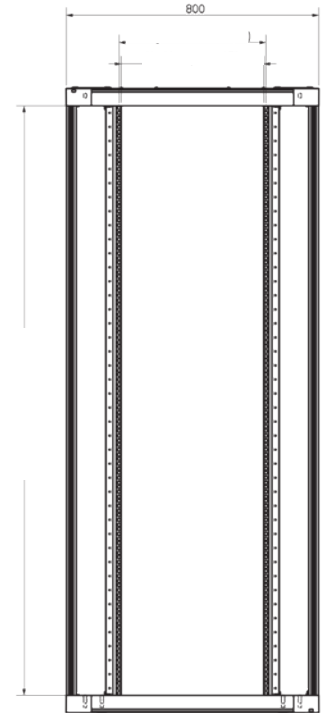
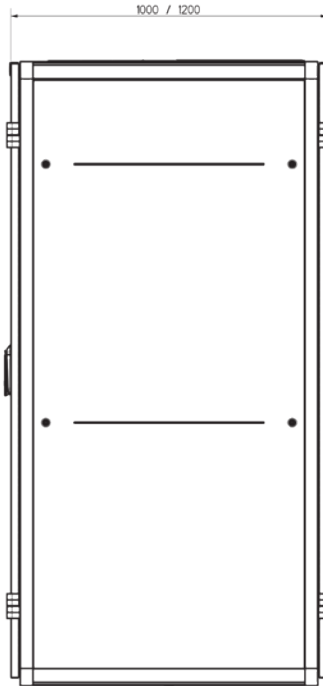
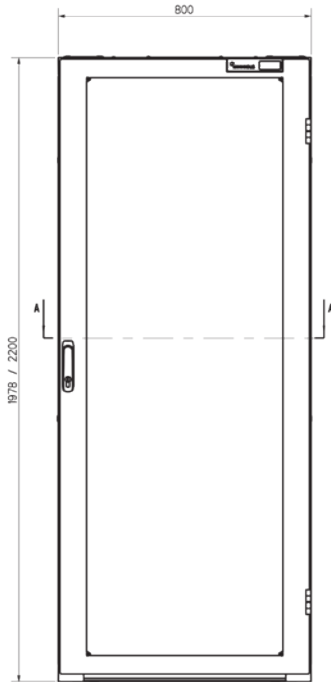
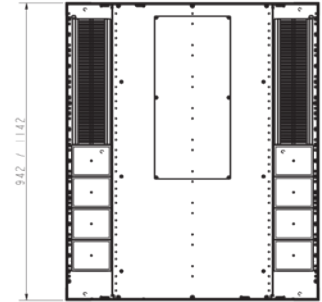
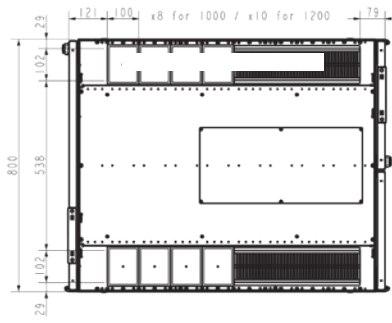


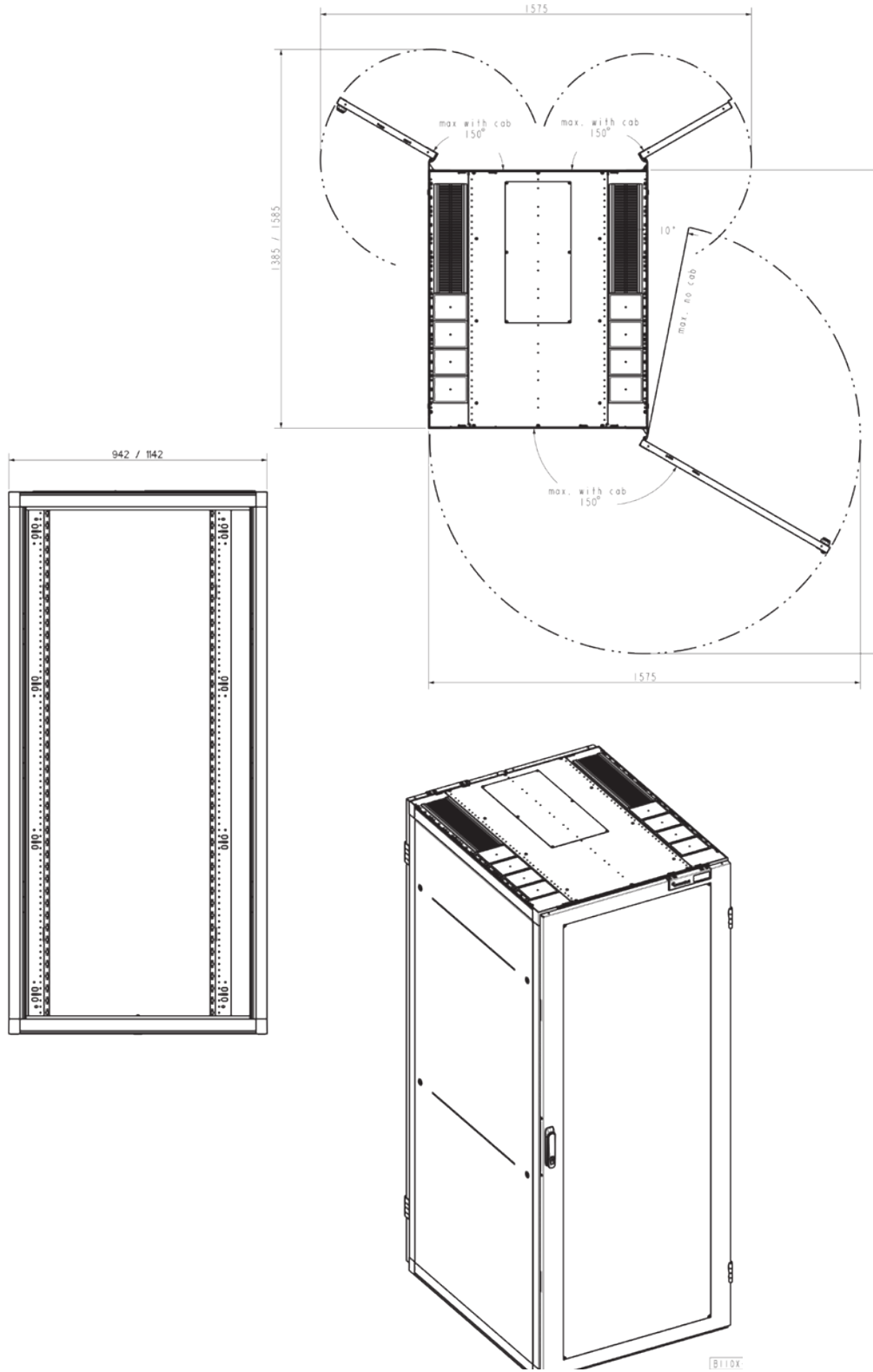


Baie serveur cabinet 800 mm (L) • avec panneaux latéraux

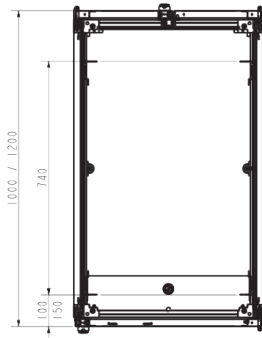


A-A

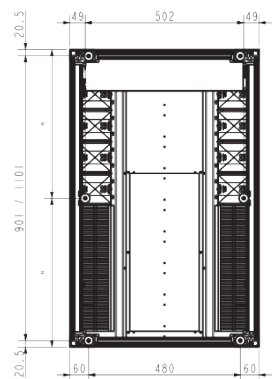
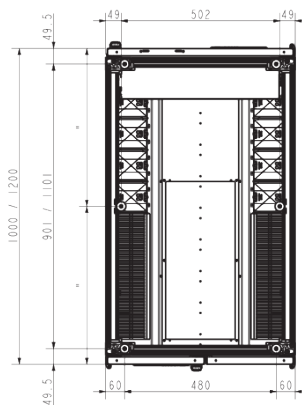
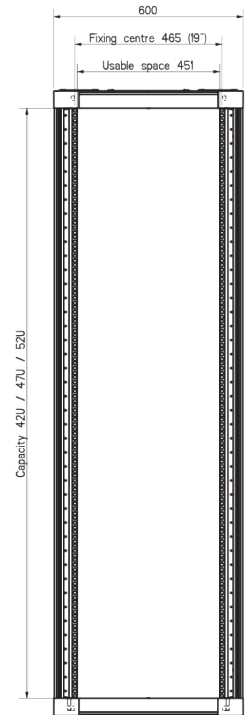
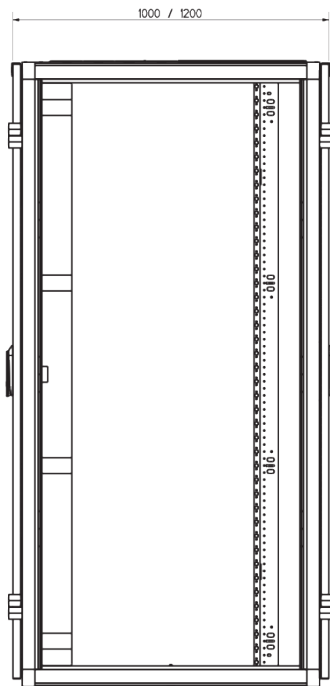
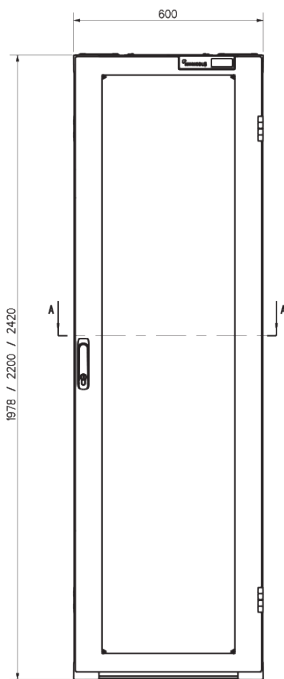
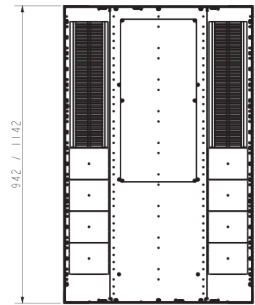
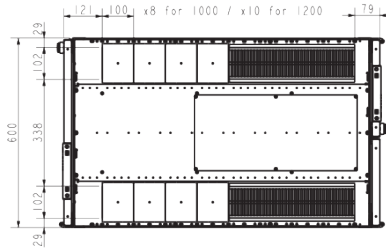




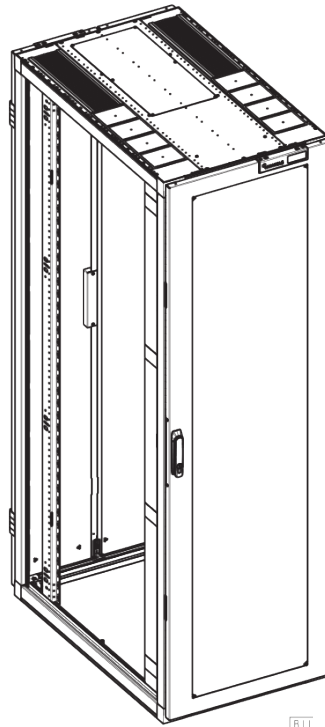
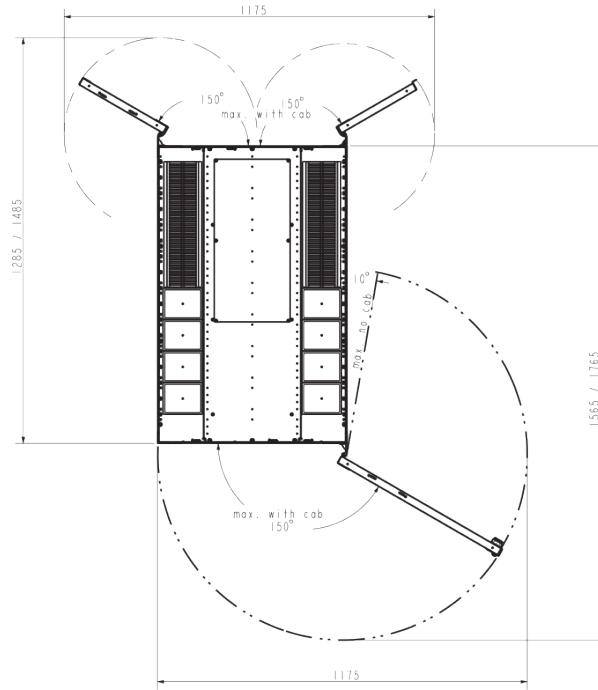
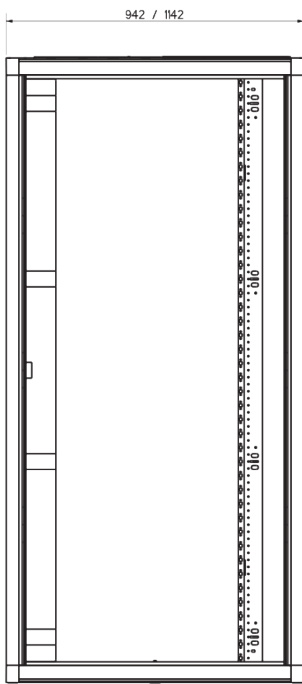
Baie serveur cabinet 600 mm (L) • pack de gestion des flux d'air inclus • sans panneaux latéraux



A-A

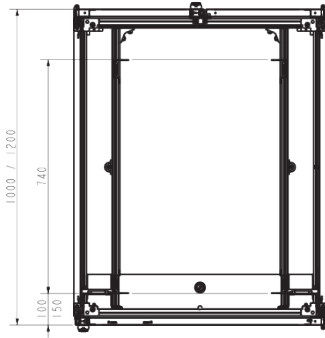




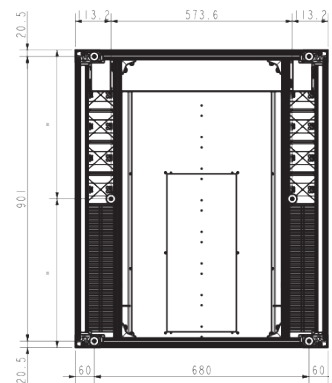
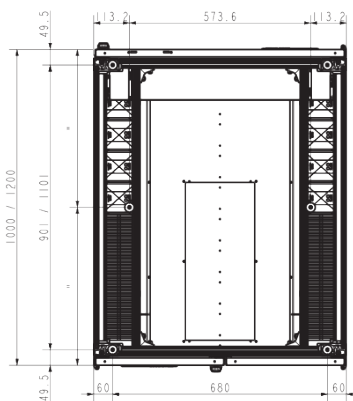
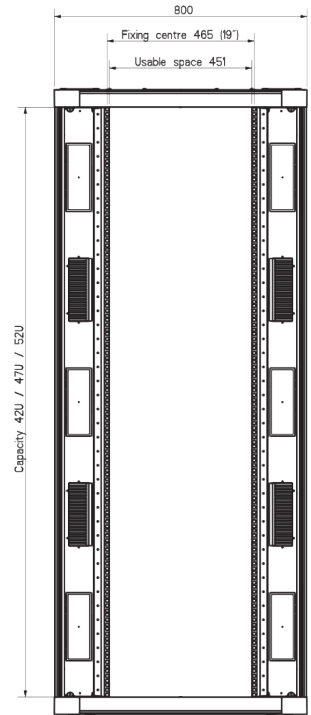
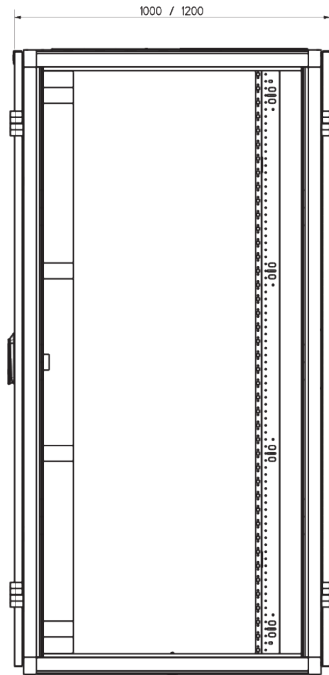
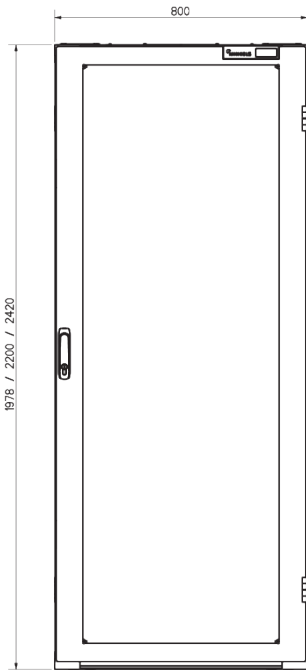
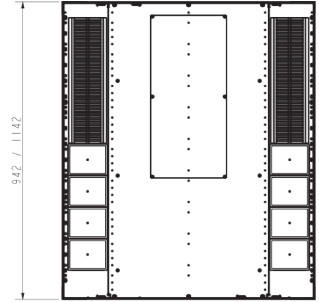
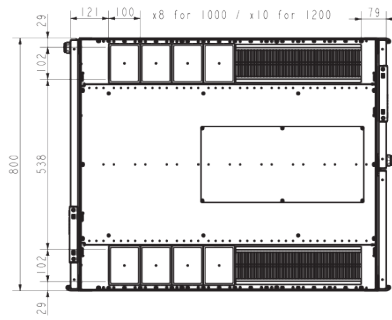


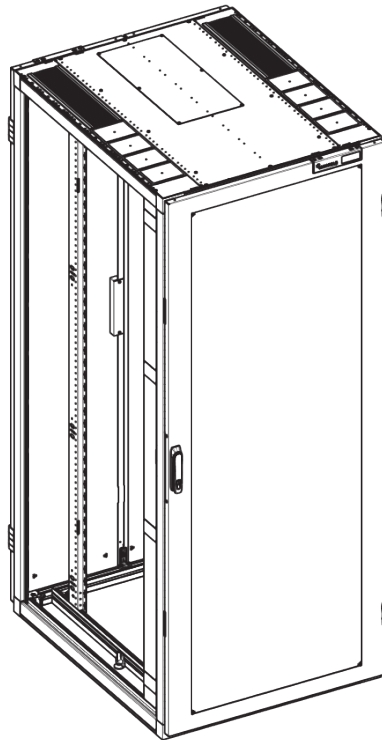
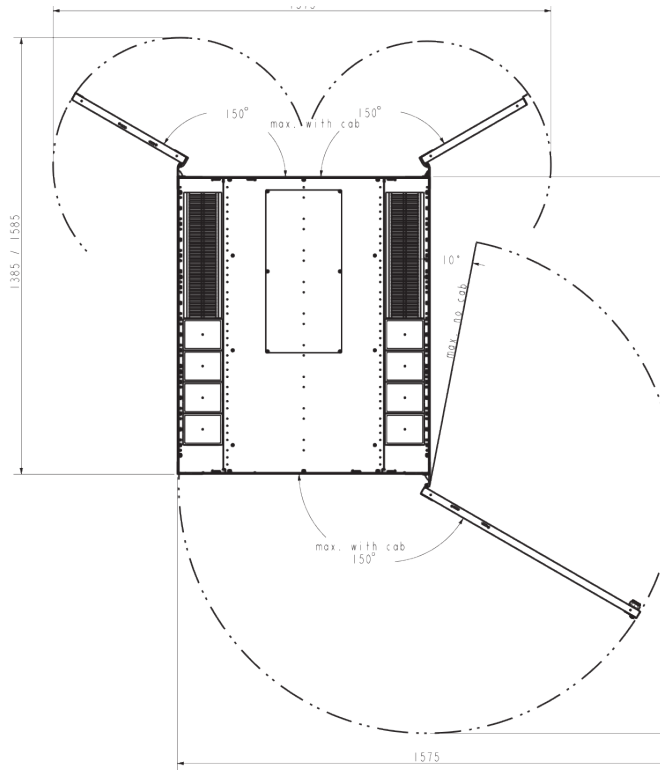
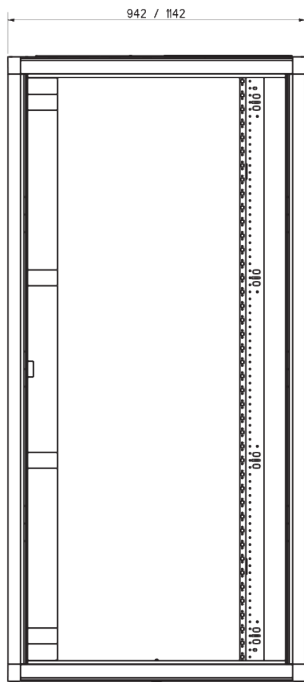
611  
611

Baie serveur cabinet 800 mm (L) • pack de gestion des flux d'air inclus • sans panneaux latéraux



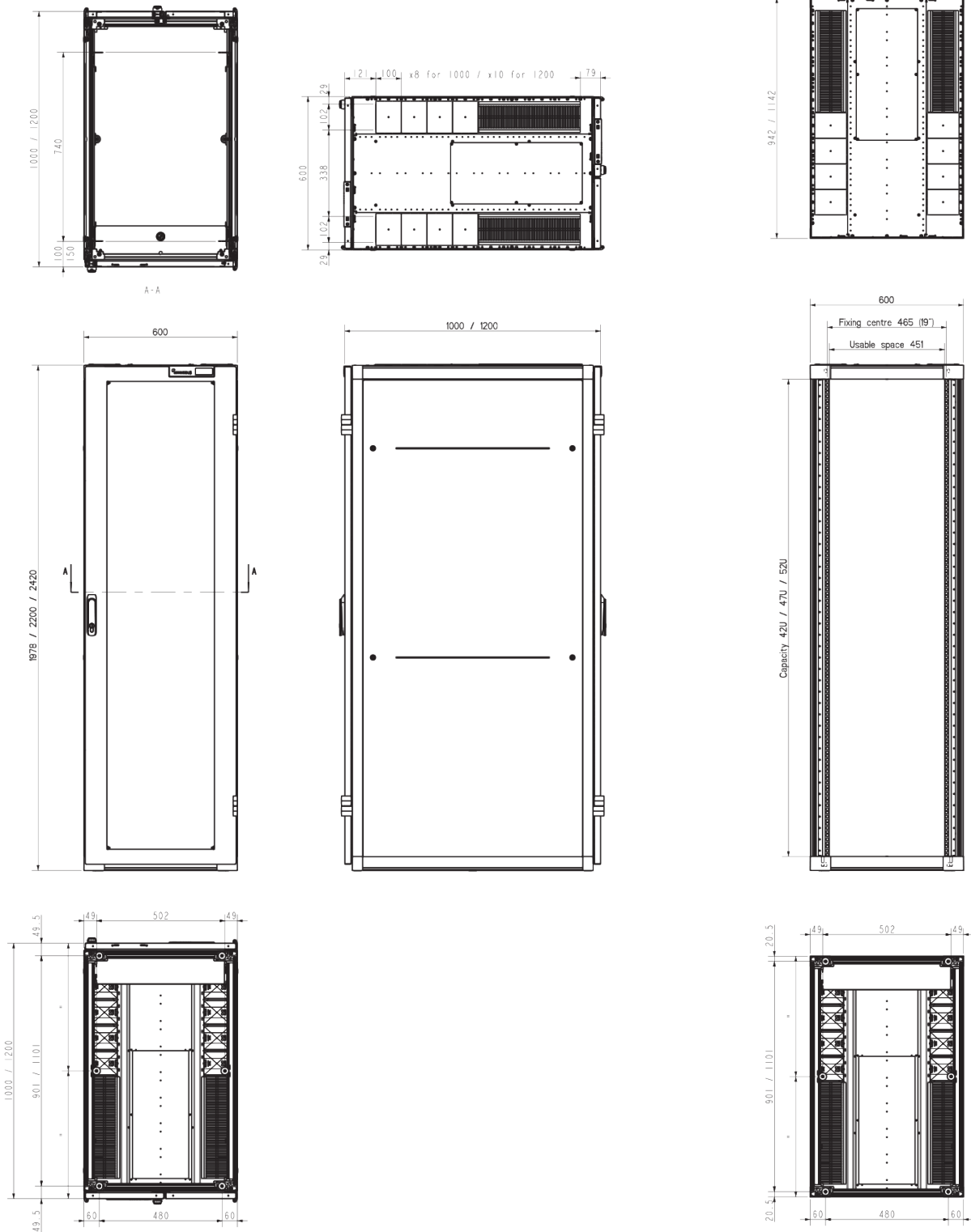
A-A

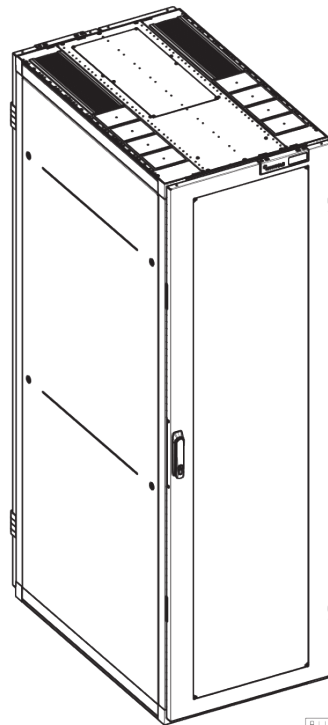
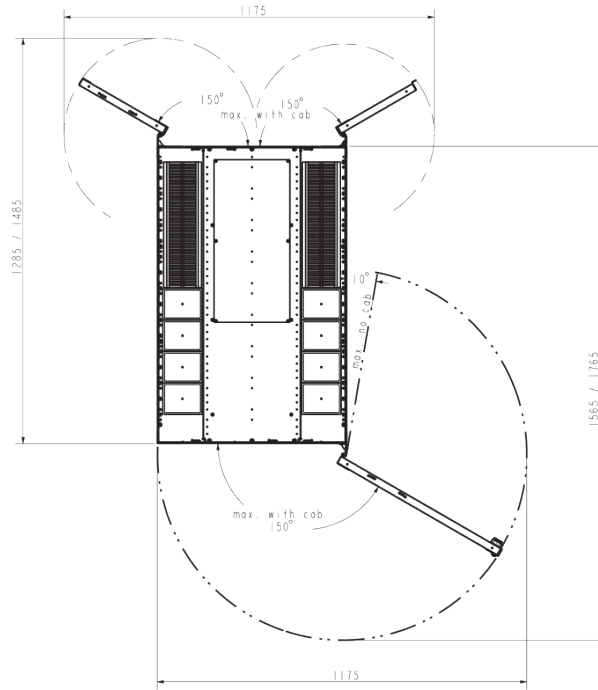
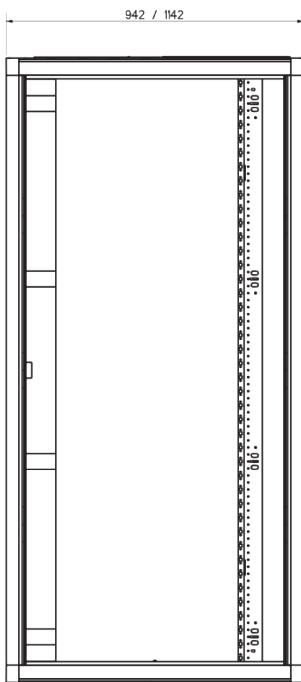




B III  
B III  
A III

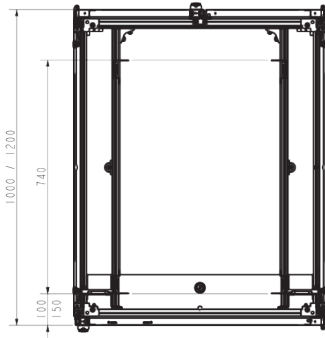
Baie serveur cabinet 600 mm (L) • pack de gestion des flux d'air inclus • avec panneaux latéraux



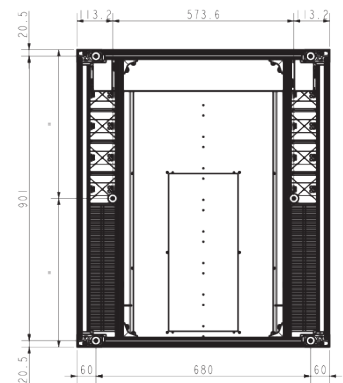
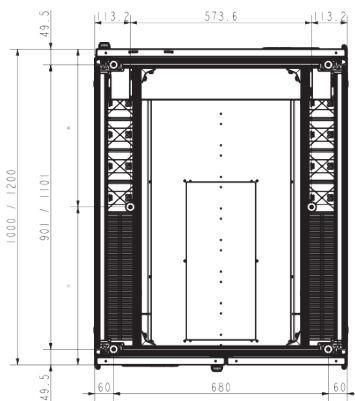
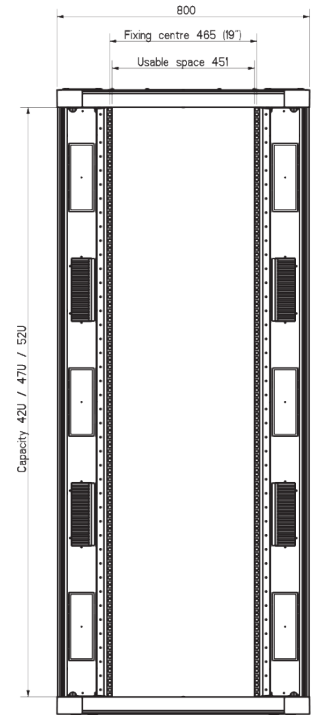
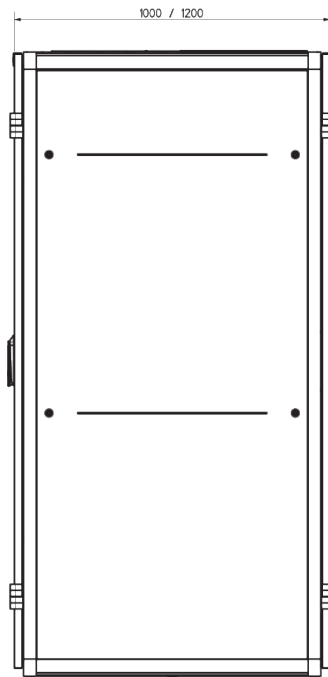
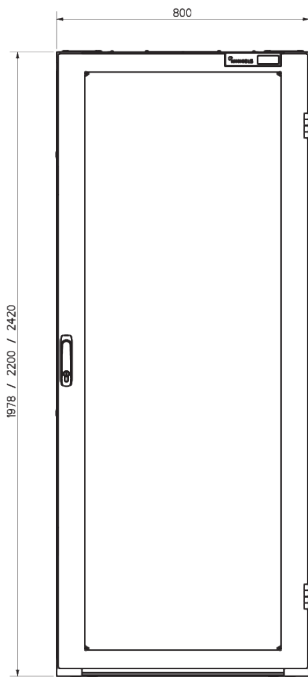
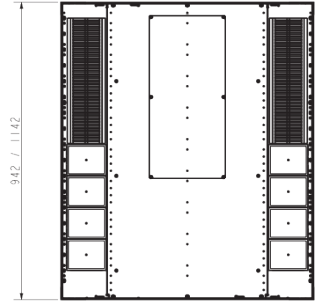
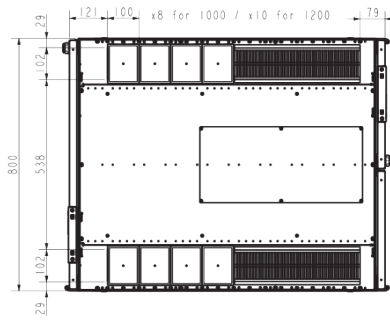


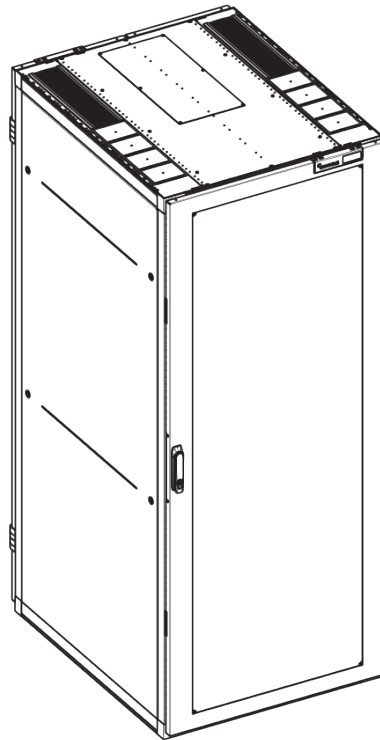
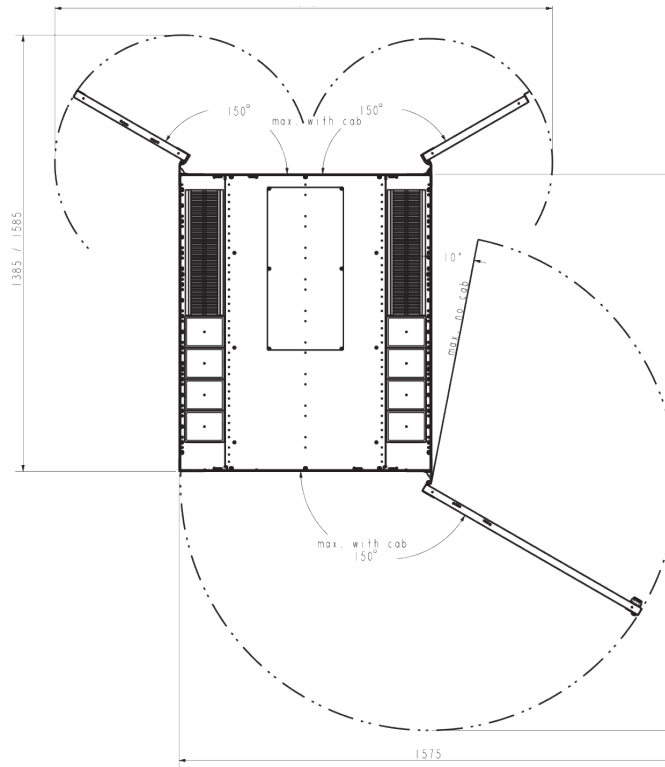
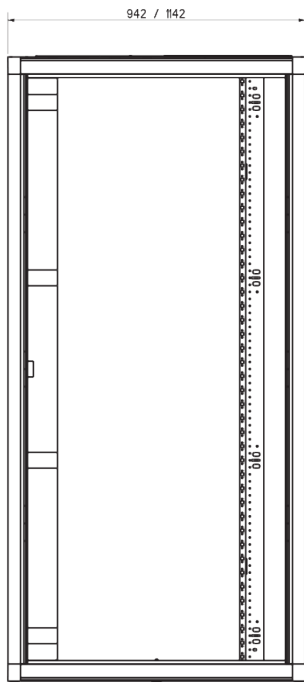
B I I C  
B I I C

Baie serveur cabinet 800 mm (L) • pack de gestion des flux d'air inclus • avec panneaux latéraux

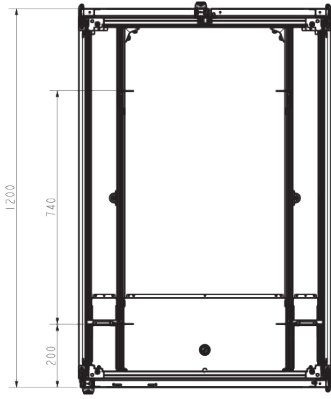


A-A

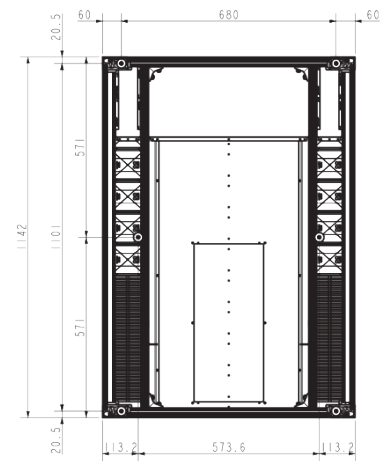
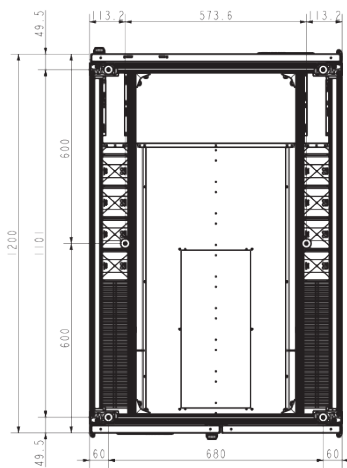
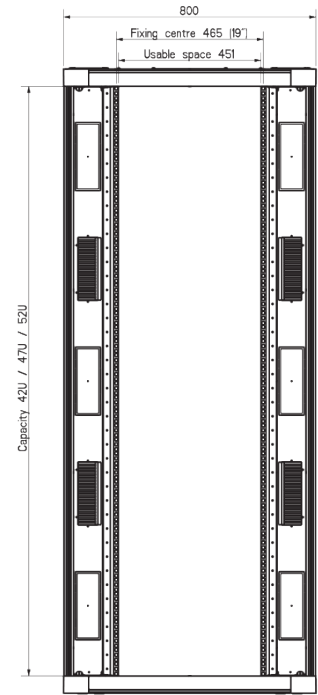
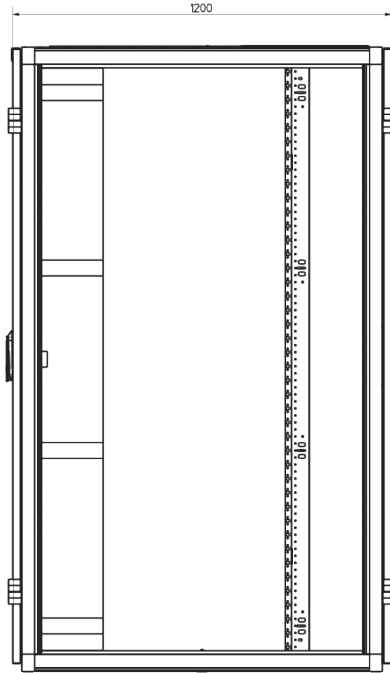
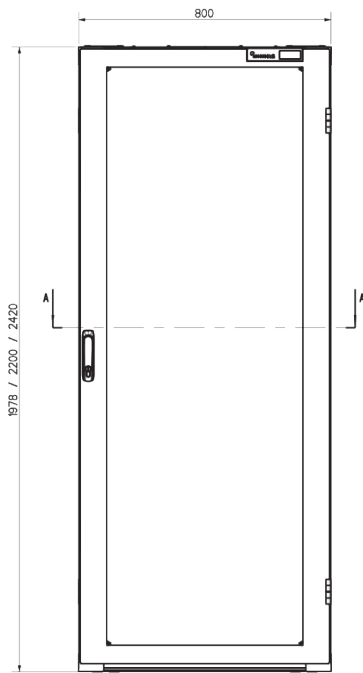
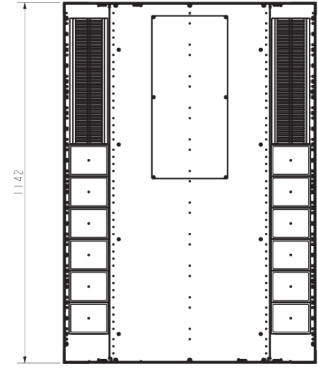
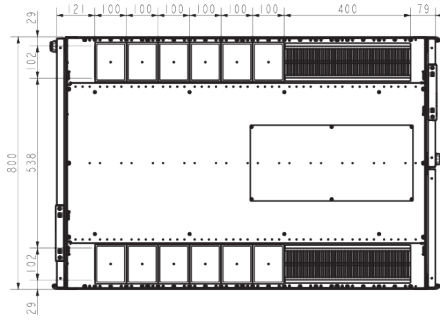




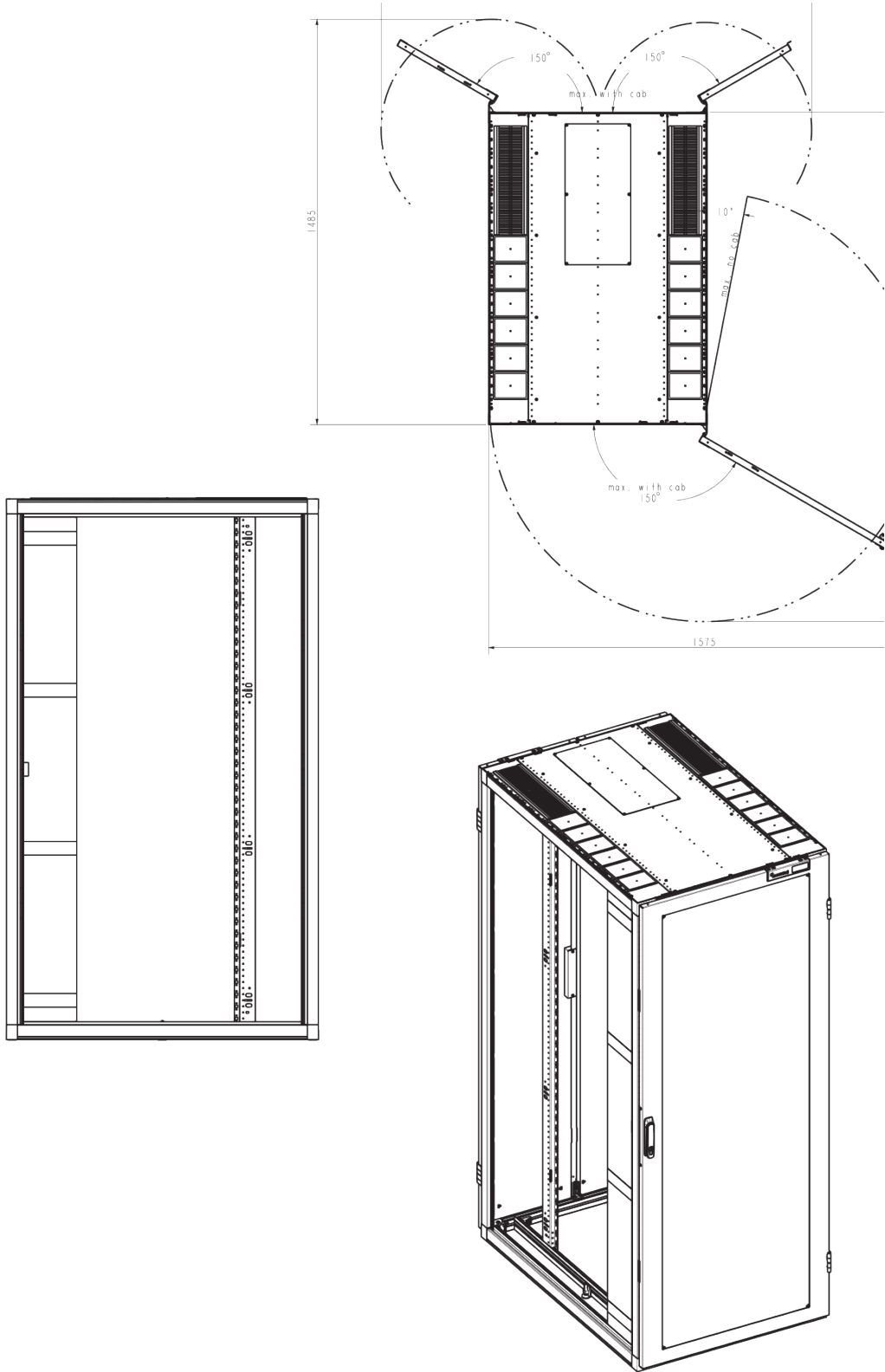
Baie serveur cabinet 800 mm (L) • sans panneaux latéraux



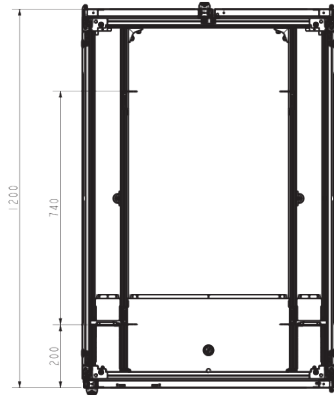
A - A



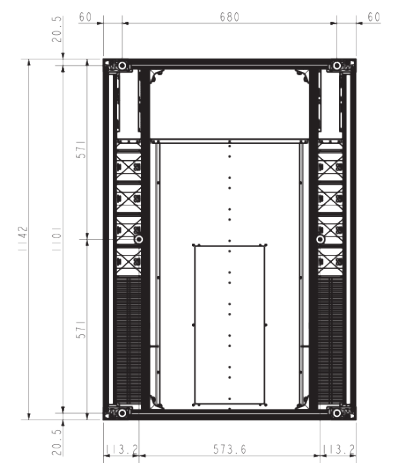
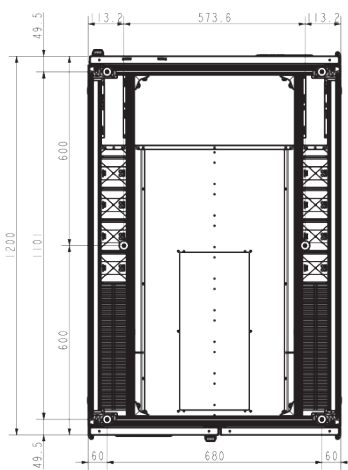
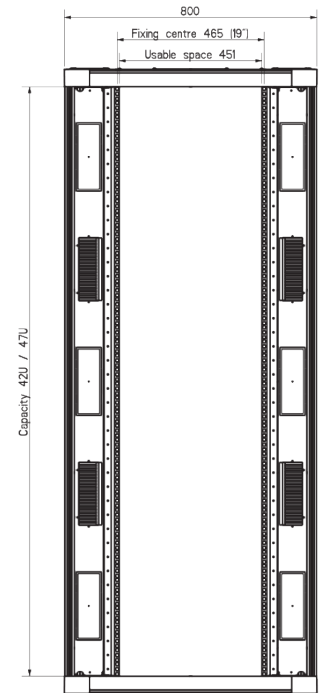
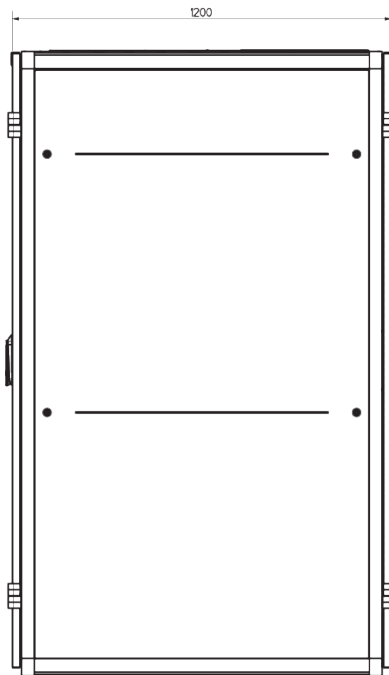
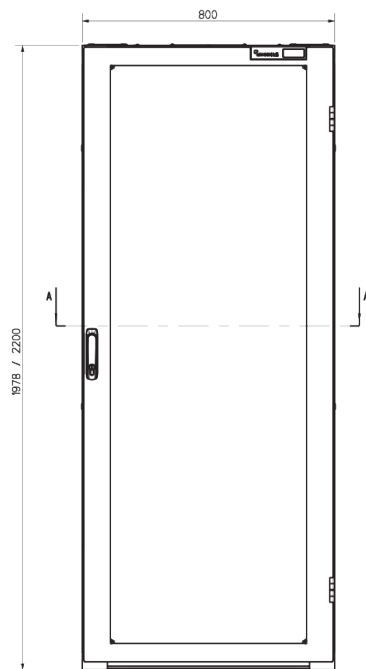
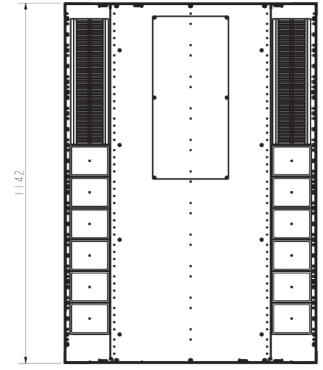
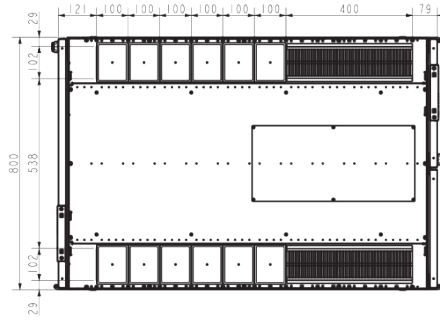


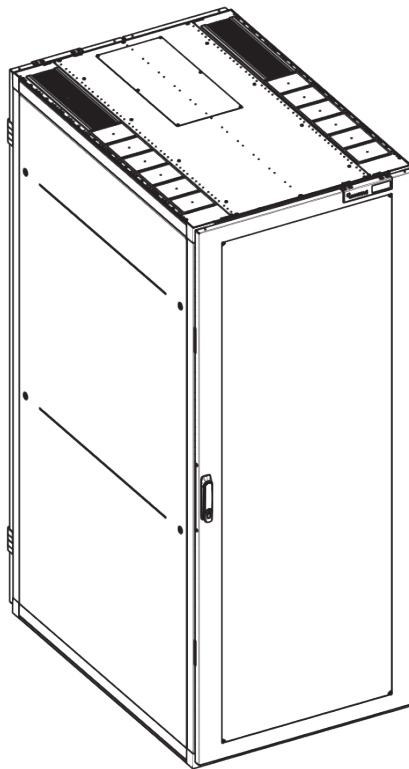
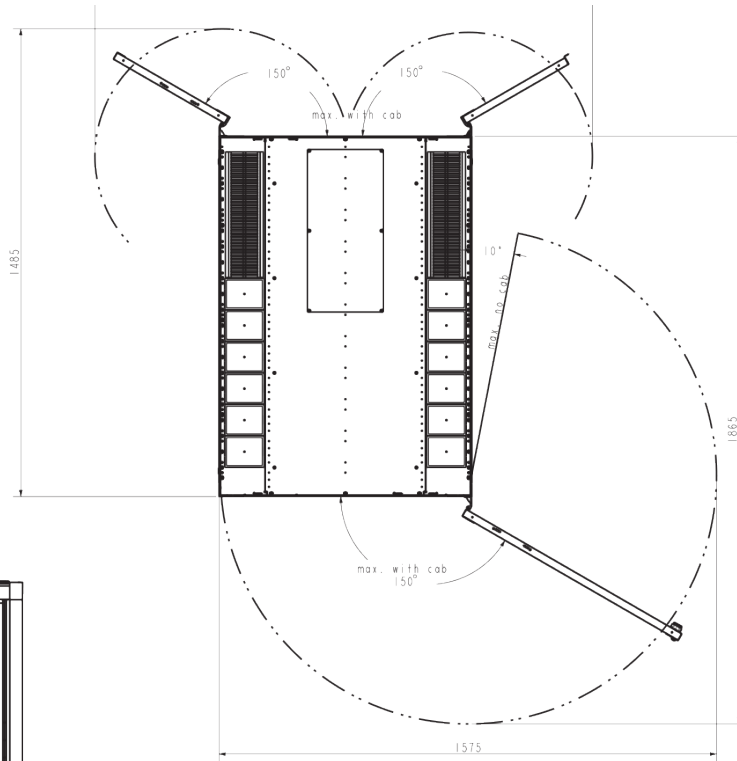
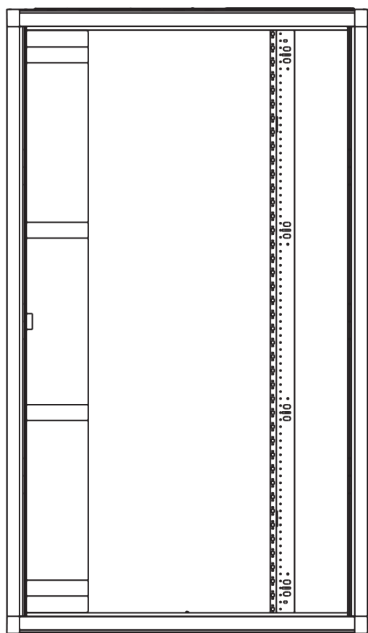


Baie serveur cabinet 800 mm (L) • avec panneaux latéraux



A-A







## SUIVEZ-NOUS AUSSI SUR

-  [minkels.com](http://minkels.com)
-  [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 SOCIAL MINKELS

Eisenhowerweg 12

P.O. Box 28

5460 AA Veghel

Tél. +31 (0)413 311 100

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