



SOMMAIRE	Page
1. Caractéristiques générales	1
2. Gamme	2
3. Caractéristiques techniques	3
4. Dimensions	4
5. Accessoires	8
6. Solutions de confinement d'allée ...	13

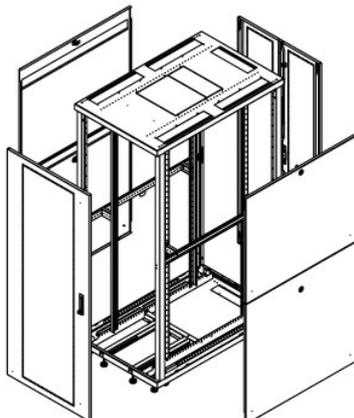
1. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Gamme de baies serveur 19", pour des opérations critiques comme le stockage de données et la gestion du câblage des serveurs, avec des solutions pour le confinement d'allée chaude/froide dans les data centers. Couleur : noir RAL 9005.

1.1 Présentation

Les baies serveur 19" Linkeo DC se composent principalement des éléments suivants :

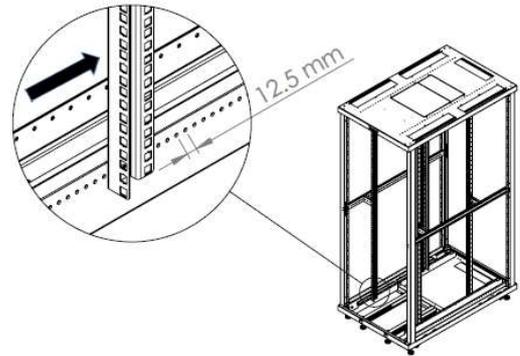
- Châssis haut et bas monobloc plié, soudé et au profil emboîtable
- Entrées de câbles avec balais en haut et en bas (voir paragraphe 4.2.3)
- Découpe sur le toit pour le kit de ventilation (voir paragraphe 4.2.1/4.2.2/5.9)
- Montant principal (structure) conçu avec 4 pliages. Le montant horizontal est en deux parties pour renforcer la stabilité en zone centrale de la baie
- Panneaux latéraux verrouillables et amovibles en 1 partie (profondeur 1000 mm) ou en 2 parties (profondeur 1200 mm) pour faciliter la manipulation
- Portes avant/arrière perforées (80 %) avec système de verrouillage à 3 points
- Équipés de 4 montants 19" ajustables en profondeur avec marquage des U
- Barre anti-basculement pour assurer un haut niveau de stabilité des produits. Disponible en option (4 468 86)
- Roulettes et pieds de nivellement. Roulettes disponibles en option (4 468 80)



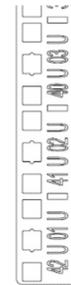
1. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES (SUITE)

1.1 Présentation (suite)

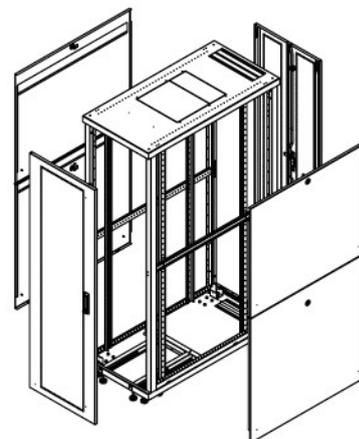
Les montants 19" sont ajustables en profondeur (par pas de 12,5 mm) avec double marquage des U.



Les montants 19" sont perforés avec des carrés de 9,5 x 9,5 mm



Ce double marquage des U facilite le repérage par le haut et le bas



1. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES (SUITE)

1.2 Normes

Les baies 19" Linkeo DC sont conformes aux normes suivantes :

ISO 9001:2015	Systèmes de management de la qualité
ISO 14001:2015	Systèmes de management environnemental
ISO 27001:2013	Systèmes de management de la sécurité de l'information
ISO 45001:2018	Systèmes de management de la santé et de la sécurité au travail
CEI 297-1	Dimensions des structures mécaniques de la série 482,6 mm (19 pouces) - Panneaux et bâtis
EN 61587-1	Structures mécaniques pour équipement électronique
CEI 297-2	Dimensions des structures mécaniques de la série 482,6 mm (19 pouces) - Armoires et pas des structures

Résistance aux conditions environnementales et à la corrosion :

- Stabilité, sécurité mécanique, résistance aux charges statiques, dynamiques et mécaniques
 - Tenue aux vibrations et aux chocs mécaniques
 - Degrés de protection mécanique procurés par l'enveloppe (IP 20), continuité de mise à la terre électrique
 - Résistance au feu et aux flammes
- Conformité aux normes : EN 61587-1, CEI 60917, CEI 60297, CEI 60068-1, CEI 60068-2, CEI 60695-11-10, CEI 60950-1, contenues et certifiées par les organismes notifiés

Numéro de certificat TSE :

003788-TSE-08/02

Corrosion :

Conformité à la norme ISO 9227 certifiée par le rapport d'essai METALTEK
AB-0547-T / 0157-1

Transport :

Conformité à ETS 300 019-1-2 Classe 2-3 avec essai interne

Stockage :

Conformité à ETS 300 019-1-1 Classe 1-2 avec essai interne

Finition :

Poudrage électrostatique avec traitement de surface, épaisseur de peinture de 80 +/-5 microns

2. GAMME

2.1 Baies serveur complètes (livrées montées)

Équipées avec :

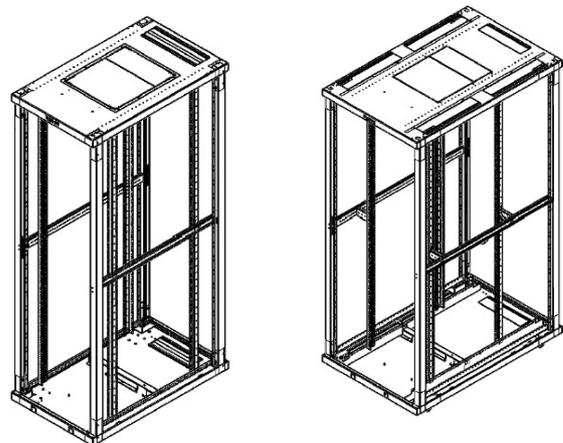
- porte simple avant et arrière perforées (80 %)
- 2 panneaux latéraux
- pieds de nivellement
- kit de mise à la terre

Référence	Capacité	Hauteur	Largeur hors tout	Profondeur
4 468 00	42 U	2052	600	1000
4 468 01	42 U	2052	600	1 200
4 468 02	42 U	2052	800	1000
4 468 03	42 U	2052	800	1 200
4 468 04	47 U	2274	600	1000
4 468 05	47 U	2274	600	1 200
4 468 06	47 U	2274	800	1000
4 468 07	47 U	2274	800	1 200

2.2 Châssis de baie serveur

Châssis sans portes, panneaux latéraux et pieds de nivellement

Référence	Capacité	Hauteur	Largeur hors tout	Profondeur
4 468 20	42 U	1967	600	1000
4 468 21	42 U	1967	600	1 200
4 468 22	42 U	1967	800	1000
4 468 23	42 U	1967	800	1 200
4 468 24	47 U	2189	600	1000
4 468 25	47 U	2189	600	1 200
4 468 26	47 U	2189	800	1000
4 468 27	47 U	2189	800	1 200



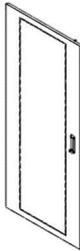
2. GAMME (SUITE)

2.3 Portes avant ou arrière

- Porte perforée à 80 %
- Ouverture à 220°
- Mécanisme de verrouillage à 3 points et système de charnières
- Inclut 1 porte avec clé
- Porte réversible

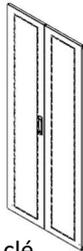
Ouverture unique réversible

4 468 40	Pour baies 42U 600
4 468 41	Pour baies 42U 800
4 468 42	Pour baies 47U 600
4 468 43	Pour baies 47U 800



Double ouverture (2 parties)

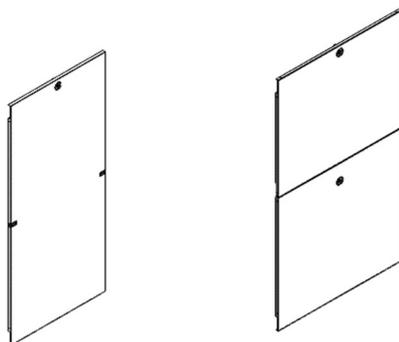
4 468 50	Pour baies 42U 600
4 468 51	Pour baies 42U 800
4 468 52	Pour baies 47U 600
4 468 53	Pour baies 47U 800



2.4 Panneau latéral

- Fixé au châssis par une fermeture cylindrique à clé
- Jeu de 2 panneaux latéraux
 - Panneau latéral en 1 pièce pour baies de 1000 mm de profondeur
 - Panneau latéral en 2 pièces (couvrant chacun la moitié de la hauteur de la baie) pour baies de 1200 mm de profondeur

4 468 60	Pour baies 42U 1000
4 468 61	Pour baies 42U 1200
4 468 62	Pour baies 47U 1000
4 468 63	Pour baies 47U 1200



Pour profondeur 1000 mm

Pour profondeur 1200 mm

3. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

3.1 Protection

- IP 20 selon CEI 60529
- Protection contre les corps solides supérieurs à 12,5 mm de diamètre
- IK08

3.2 Capacité de charge

- Charge maximale admissible : 1500 kg

Pour charge statique individuelle (NL5)

Pour charge statique combinée (SL5)

Classification	Charge nominale (NL) en kg
NL1	200
NL2	400
NL3	800
NL4	1000
NL5	1 500

3.3 Conception

Châssis supérieur

- Fabriqué en tôle (DC01)
- Peinture RAL 9005
- Épaisseur 1,5 mm et pièces d'angle de 3 mm
- Structure soudée
- Peut recevoir un kit de ventilation (voir paragraphe 4.2.1/4.2.2)
- Multiples possibilités d'entrées de câble
- Entrées de câble avec balais (voir paragraphe 4.2.3)

Châssis inférieur

- Fabriqué en tôle (DC01)
- Épaisseur 1,5 mm / y compris pièces d'angle de 3 mm
- Structure soudée
- Peinture RAL 9005

Montant principal (structure)

- Fabriqué en tôle (DC01)
- Peinture RAL 9005
- Épaisseur 1,5 mm

Montants 19"

- Fabriqués en acier galvanisé (DX51D+Z)
- Épaisseur 1,5 mm
- Double marquage des U (voir paragraphe 1.1)
- Perforations carrées de 9,5x9,5 mm (voir paragraphe 1.1)

Panneau latéral

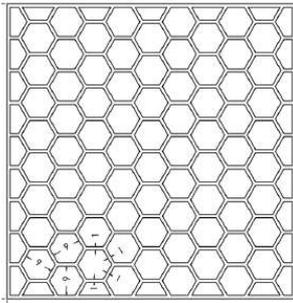
- Fabriqué en tôle (DC01)
- Peinture RAL 9005
- Épaisseur 1 mm
- Fixé par une fermeture cylindrique à clef
- Pour profondeur 1000 mm panneau latéral d'une pièce
- Pour profondeur 1200 mm panneau latéral en 2 pièces (voir paragraphe 2.4)

3. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (SUITE)

3.3 Conception (suite)

Porte avant et arrière

- Fabriquée en tôle (DC01)
- Épaisseur 1,2 mm
- Peinture RAL 9005
- Perforée à 80 % pour garantir une bonne circulation de l'air
- Ouverture à 220° (voir paragraphe 4.1)



Perforations (80 %)

Mécanisme de verrouillage

- Pour portes avant et arrière
Poignée avec serrure 3 points à barillet semi-cylindrique
Poignée articulée en zinc moulé laqué poudre noire
Code de clé : 9473
- Pour panneau latéral
Serrure à barillet, verrouillage 1 point
Code de clé : 9473

Système de charnières

- Acier allié de zinc pour fixer la porte

Pieds de nivellement

- Pieds de nivellement en acier zingué avec base fixe en polypropylène

3.4 Propriétés du revêtement de peinture

- Poudrage électrostatique
- Noir RAL 9005
- Épaisseur de peinture de 80 +/-5 microns
- Anti-corrosion selon la méthode ASTM B-117, pas de formation de rouille pendant 504 heures
- Degré de corrosion (ISO 4628-8: 2013) : 1

3.5 Continuité électrique

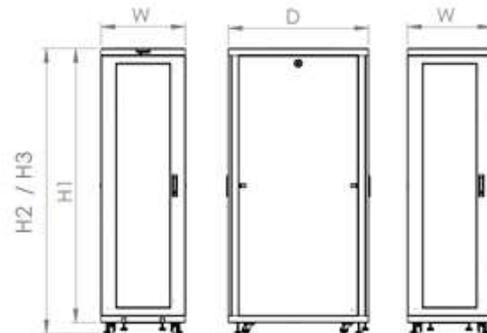
La continuité des masses métalliques du châssis est obtenue par construction. Pour les portes et pour chaque panneau, la continuité est obtenue par le biais de câbles de mise à la terre livrés avec les baies.

4. DIMENSIONS

Toutes les dimensions sont exprimées en mm

4.1 Dimensions hors tout

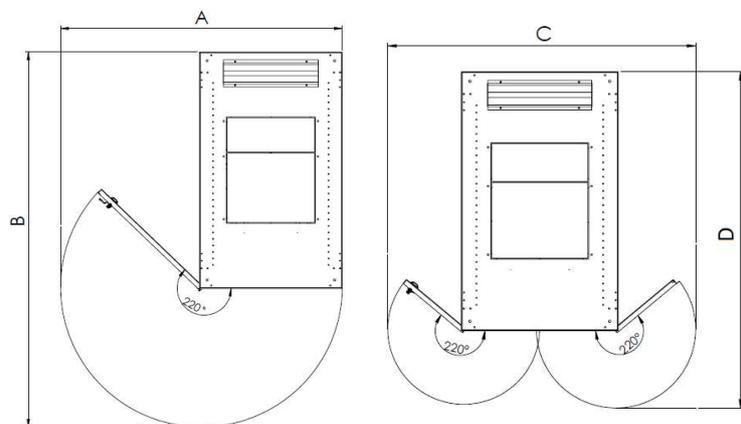
Modèle illustré : 600x600 mm / 800x800 mm



Réf.	Capacité	W	D	H1	H2	H3
4 468 00	42 U	600	1000	1965	2045	1990
4 468 01	42 U	600	1 200	1965	2045	1990
4 468 02	42 U	800	1000	1965	2045	1990
4 468 03	42 U	800	1 200	1965	2045	1990
4 468 04	47 U	600	1000	2190	2270	2215
4 468 05	47 U	600	1 200	2190	2270	2215
4 468 06	47 U	800	1000	2190	2270	2215
4 468 07	47 U	800	1 200	2190	2270	2215

Remarque : H3 représente la hauteur minimale avec pieds de nivellement

La barre anti-basculement n'est pas utilisée si le produit atteint cette hauteur



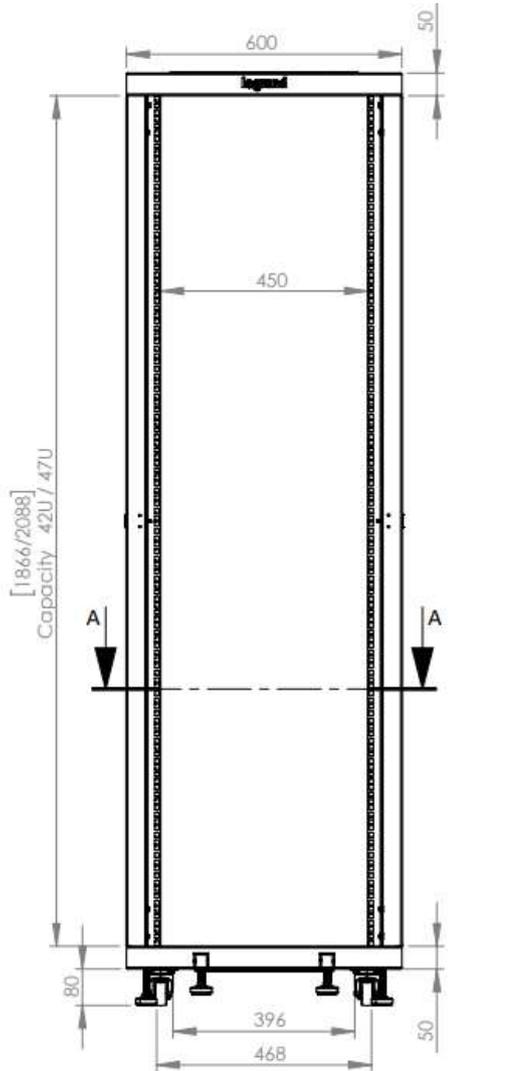
Réf.	Capacité	A	B	C	D
4 468 00	42 U	1183	1585	1178	1 300
4 468 01	42 U	1183	1785	1178	1 500
4 468 02	42 U	1541	1585	1537	1 300
4 468 03	42 U	1541	1785	1537	1 500
4 468 04	47 U	1183	1585	1178	1 300
4 468 05	47 U	1183	1785	1178	1 500
4 468 06	47 U	1541	1585	1537	1 300
4 468 07	47 U	1541	1785	1537	1 500

4. DIMENSIONS (SUITE)

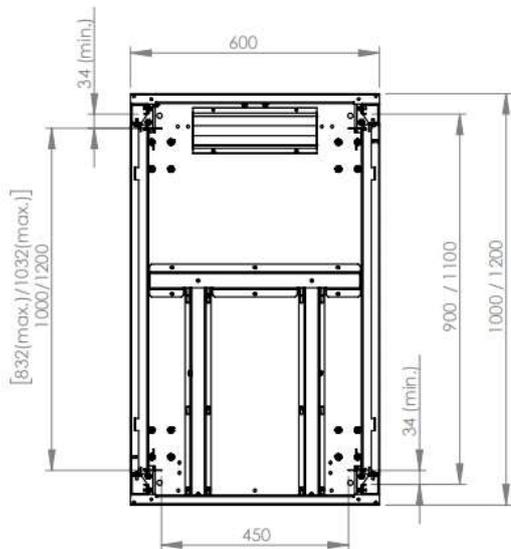
4.2 Dimensions utiles

(Avec roulettes et kit anti-basculement en option)

4.2.1 Pour largeur 600 mm



Vue de face



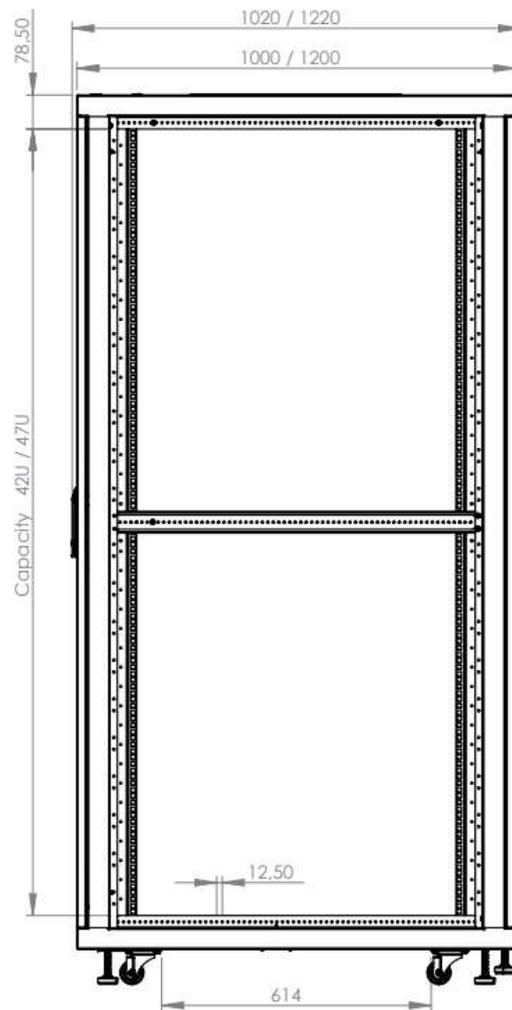
SECTION A-A

4. DIMENSIONS (SUITE)

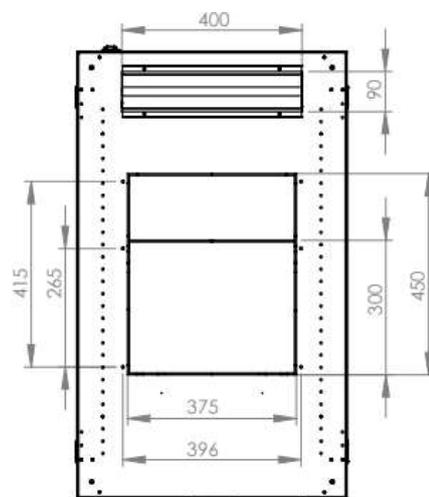
4.2 Dimensions utiles (suite)

(Avec roulettes et kit anti-basculement en option)

4.2.1 Pour largeur 600 mm (suite)



Vue de côté



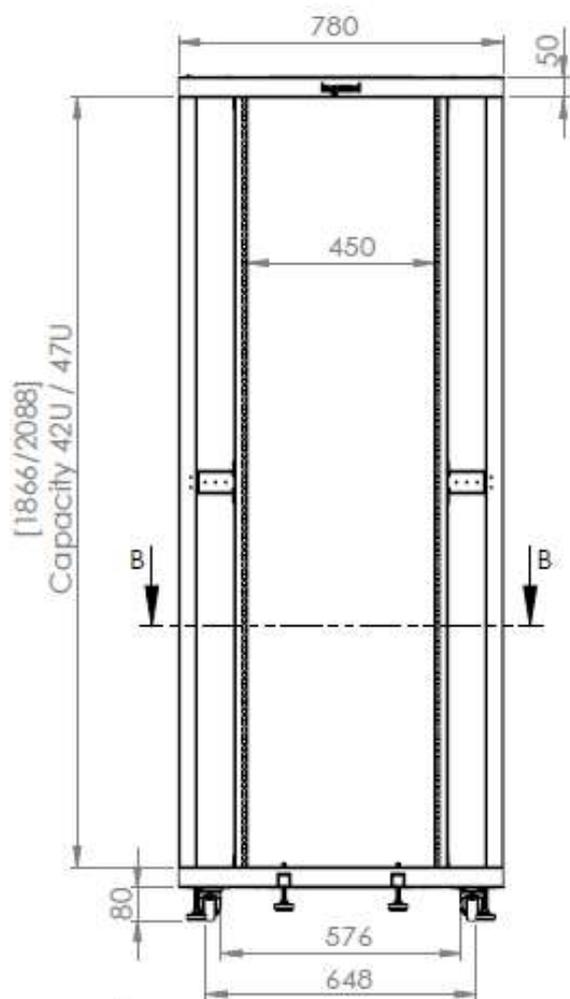
Vue de dessus

4. DIMENSIONS (SUITE)

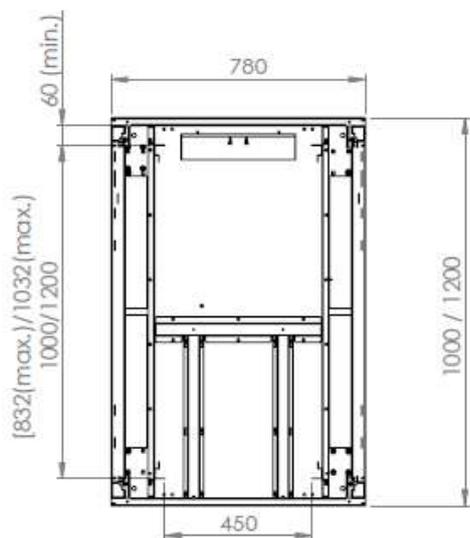
4.2 Dimensions utiles (suite)

(Avec roulettes et kit anti-basculement en option)

4.2.2 Pour largeur 800 mm (suite)



Vue de face



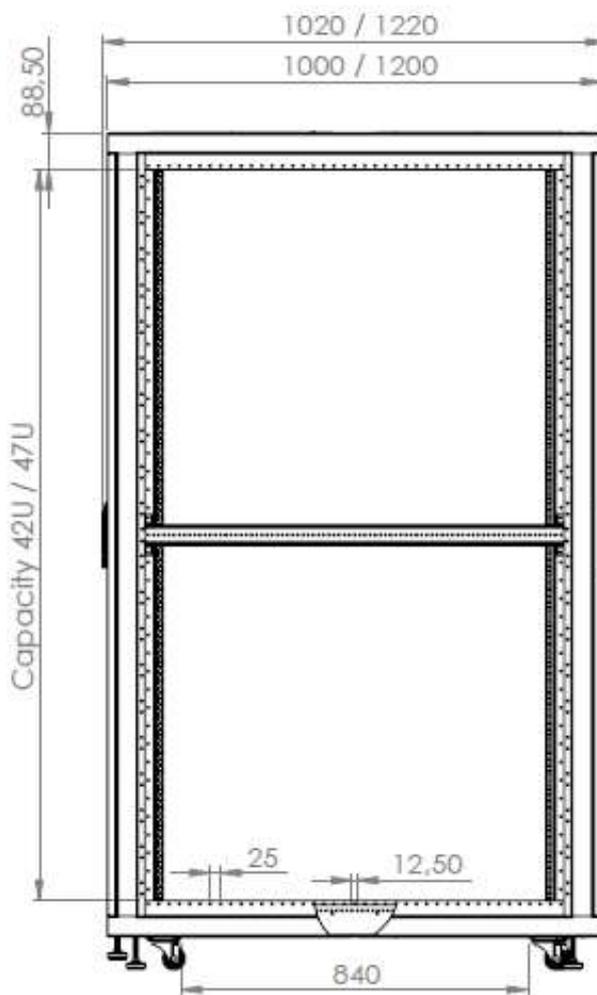
SECTION B-B

4. DIMENSIONS (SUITE)

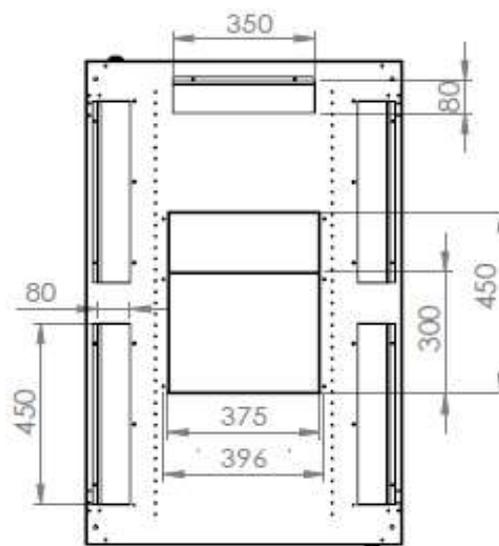
4.2 Dimensions utiles (suite)

(Avec roulettes et kit anti-basculement en option)

4.2.2 Pour largeur 800 mm (suite)



Vue de côté



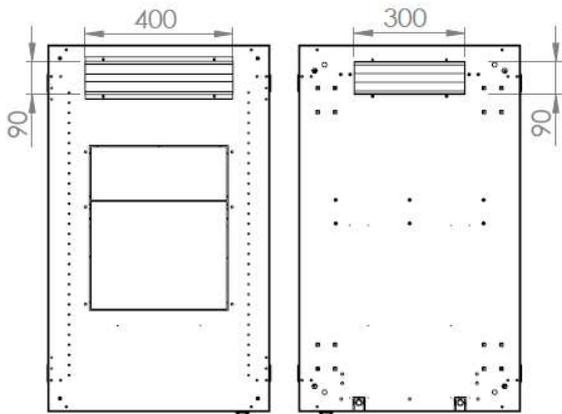
Vue de dessus

4. DIMENSIONS (SUITE)

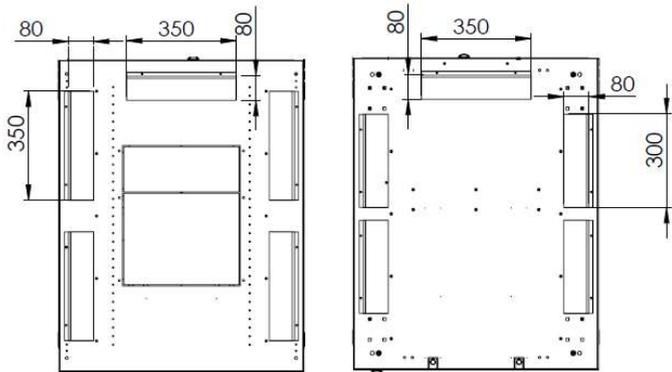
4.2 Dimensions utiles (suite)

(Avec roulettes et kit anti-basculement en option)

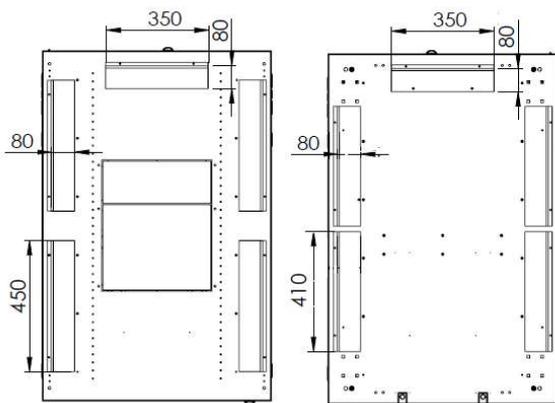
4.2.3 Dimensions des entrées de câbles



600x1000 et 600x1200 mm HAUT et BAS



800x1000 mm HAUT et BAS



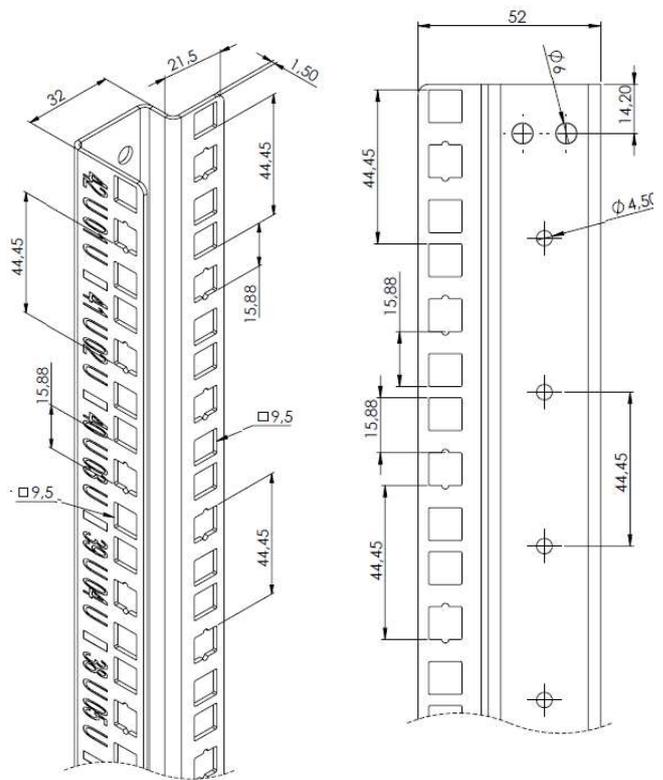
800x1200 mm HAUT et BAS

4. DIMENSIONS (SUITE)

4.2 Dimensions utiles (suite)

(Avec roulettes et kit anti-basculement en option)

4.2.4 Montant 19''

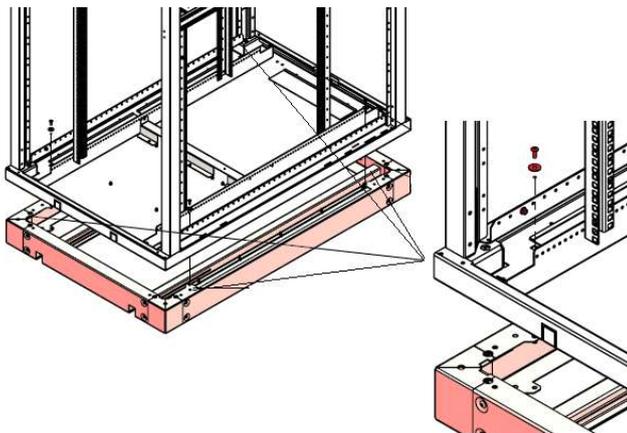
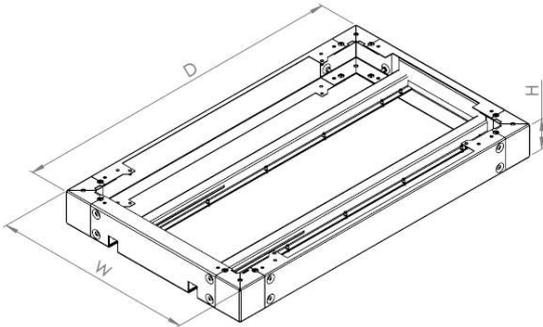


5. ACCESSOIRES

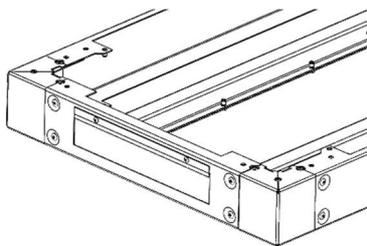
5.1 SOCLE

Socles métalliques comprenant 4 angles

Réf.	L W	P D	H
4 468 70	600	1000	100
4 468 71	600	1 200	100
4 468 72	780	1000	100
4 468 73	780	1 200	100



- La base se fixe à l'aide de vis et rondelles M5
- Châssis principal en acier peint 1,5 mm
- Pièce d'angle en acier 1,5+1,5 mm y compris les soudures
- Entrée de câble avec balai à l'arrière



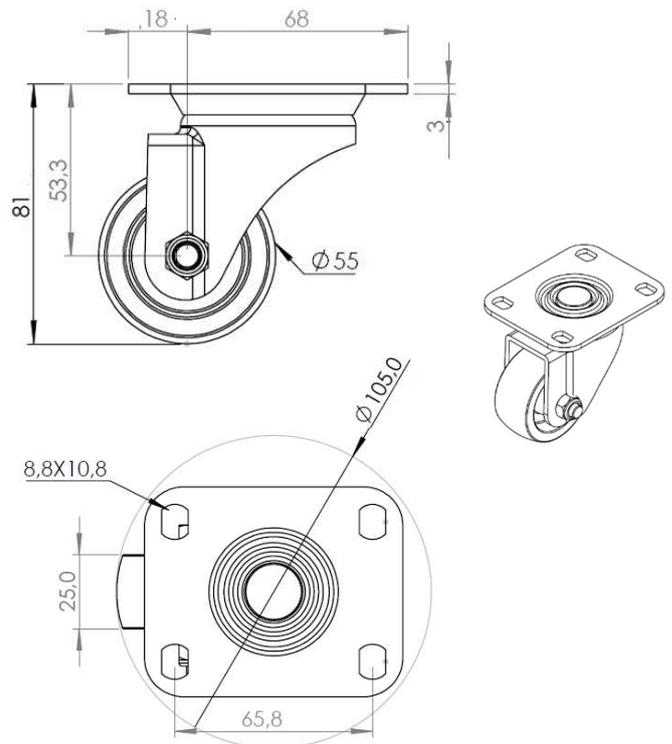
- Possibilité de fixation au sol (visserie non fournie)
- Vis et rondelles de fixation livrées
- La barre anti-basculement (4 468 86) peut être assemblée

5. ACCESSOIRES (SUITE)

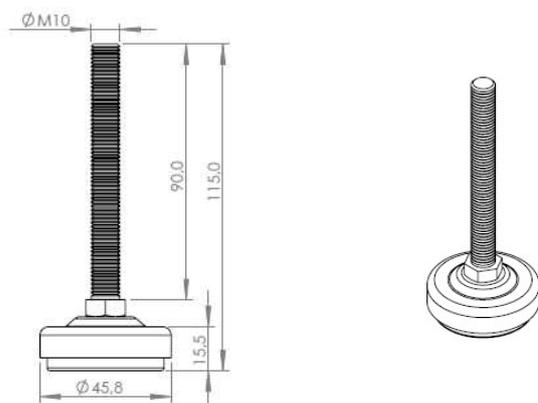
5.2 ROULETTES ET PIEDS DE NIVELLEMENT

Réf.	Description
4 468 80	ROULETTES (JEU DE 4)
4 468 81	PIEDS DE NIVELLEMENT M10X90 - JEU DE 4

- Jeu de 4 roulettes
- Hauteur totale 81 mm
- Fournis avec visserie de fixation
- Roue plastique noire
- Capacité de charge par roulette : 150 kg (fixe), 112 kg (en mouvement)



- Jeu de 4 pieds de nivellement
- Hauteur des pieds ajustable à partir du sol
- Capacité de charge par pied de nivellement : 375 kg

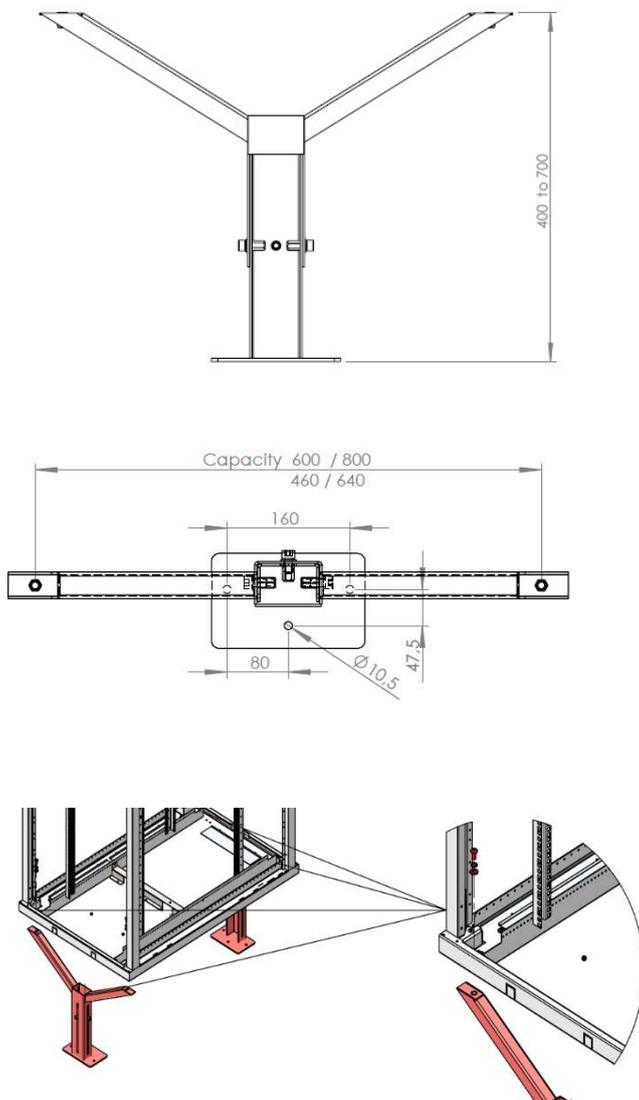


5. ACCESSOIRES (SUITE)

5.3 KIT DE SUPPORT POUR PLANCHER TECHNIQUE

Réf.	Description
4 468 82	POUR BAIES DE LARGEUR 600 MM, HAUTEUR 400-700 MM 1 JEU DE 2 PIÈCES
4 468 83	POUR BAIES DE LARGEUR 800 MM, HAUTEUR 400-700 MM 1 JEU DE 2 PIÈCES

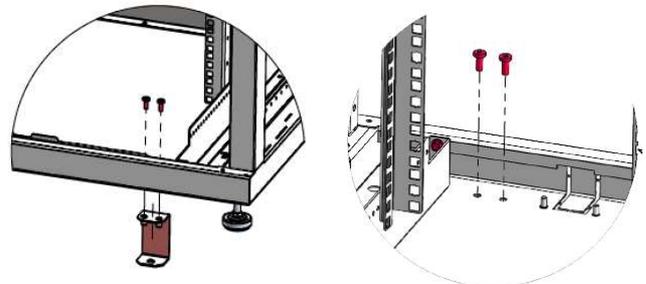
- Pour fixer la baie au sol pour plus de stabilité
- Hauteur réglable de 400 à 700 mm
- Fixation de la base à l'aide de vis et rondelles M10
- Fixation au sol (éléments de fixation et boulons d'ancrage M8 inclus)
- Pièces principales en acier 3 mm, partie inférieure en acier 5 mm
- Toutes les pièces comprennent un revêtement



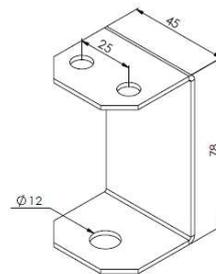
5. ACCESSOIRES (SUITE)

5.4 KIT DE FIXATION AU SOL

Réf.	Description
4 468 87	KIT DE FIXATION AU SOL, 1 JEU DE 4 PIÈCES



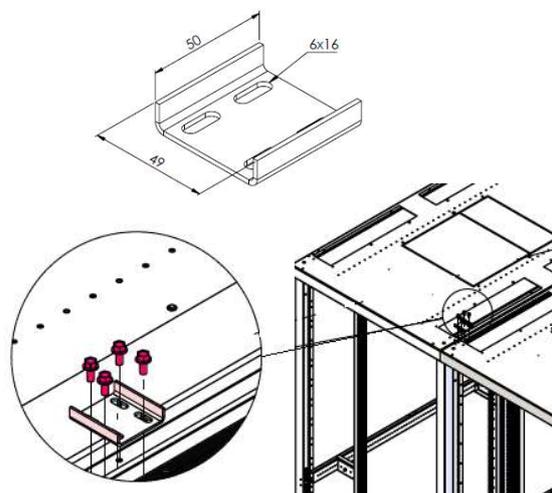
- Tôle galvanisée 2 mm
- 4 points de fixation (avant/arrière, droite/gauche) entre la baie et le sol
- Doit être utilisé avec roulettes et pieds de nivellement
- Fixation de la base à l'aide de vis et rondelles M6



5.5 KIT DE JUXTAPOSITION

Réf.	Description
4 469 47	KIT DE JUXTAPOSITION, 1 JEU DE 2 PIÈCES

- Tôle galvanisée 2 mm
- 2 points de fixation à l'avant et à l'arrière de la baie
- Visserie de fixation incluse



5. ACCESSOIRES (SUITE)

5.6 GESTIONNAIRE VERTICAL DE CORDONS DE BRASSAGE

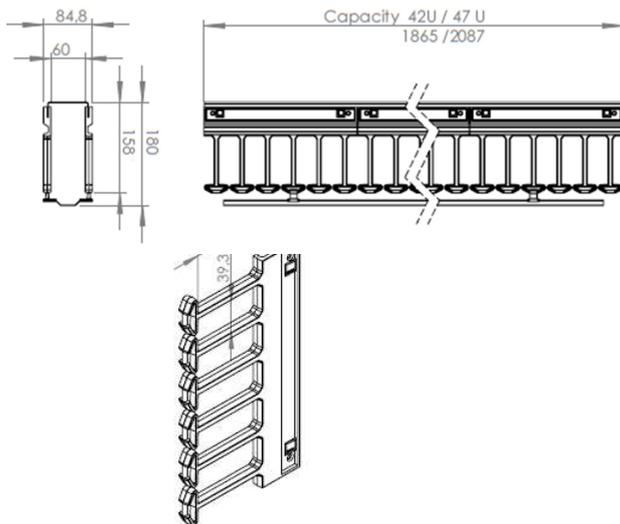
- Compatible uniquement avec les baies de 800 mm de largeur
- Jeu de 2 pièces
- Pour le guidage et la gestion verticale des cordons

5.6.1 Gestionnaire de type « doigt »

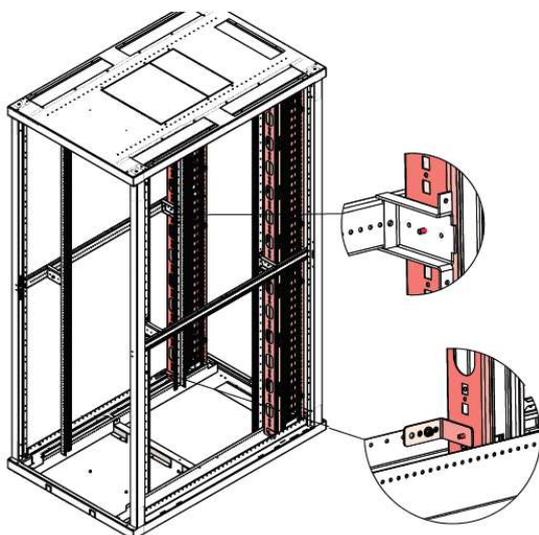
- Particulièrement adapté à la gestion de cordons fibre optique et cuivre

Réf.	Description
4 468 91	TYPE DOIGT, 42U, 1 JEU DE 2 PIÈCES
4 468 92	TYPE DOIGT, 47U, 1 JEU DE 2 PIÈCES

- Partie principale en tôle galvanisée 1 mm
- Panneaux avant en tôle peinte 1 mm
- Gestionnaires de câbles en plastique inclus
- Inclut 2 pattes d'assemblage et visserie de fixation



Gestionnaire de câbles en plastique



5. ACCESSOIRES (SUITE)

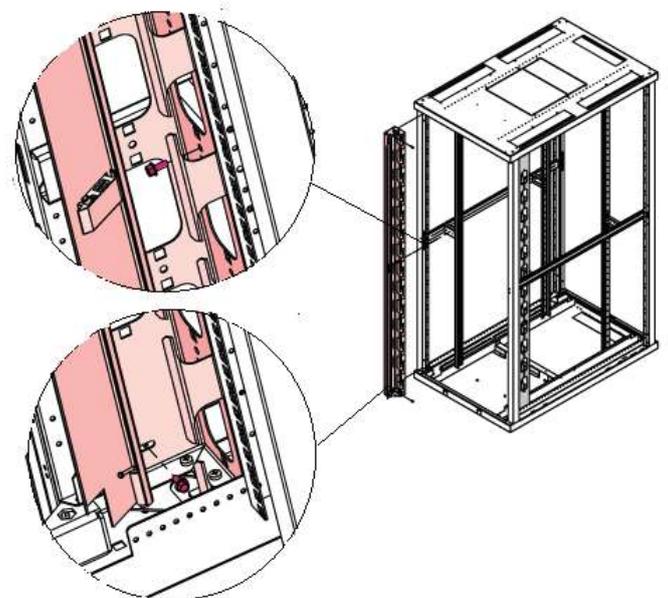
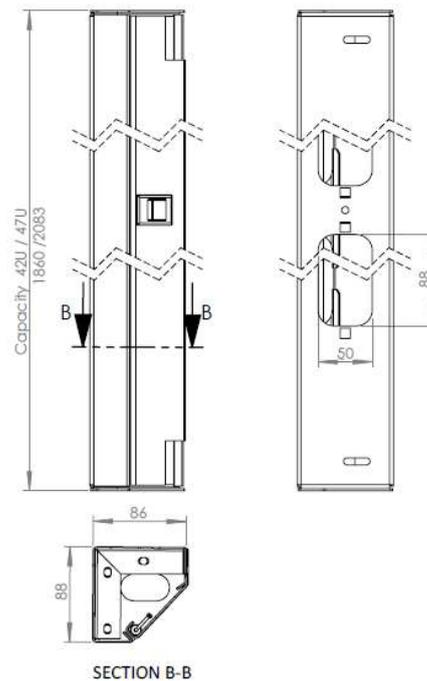
5.6 GESTIONNAIRE VERTICAL DE CORDONS DE BRASSAGE (SUITE)

5.6.2 Gestionnaire de type métallique

- Particulièrement adapté aux câbles plus lourds

Réf.	Description
4 468 93	TYPE MÉTALLIQUE, 42U, 1 JEU DE 2 PIÈCES
4 468 94	TYPE MÉTALLIQUE, 47U, 1 JEU DE 2 PIÈCES

- Partie principale en tôle peinte 1,5 mm
- Panneau avant en tôle peinte 1,5 mm
- Visserie de fixation incluse



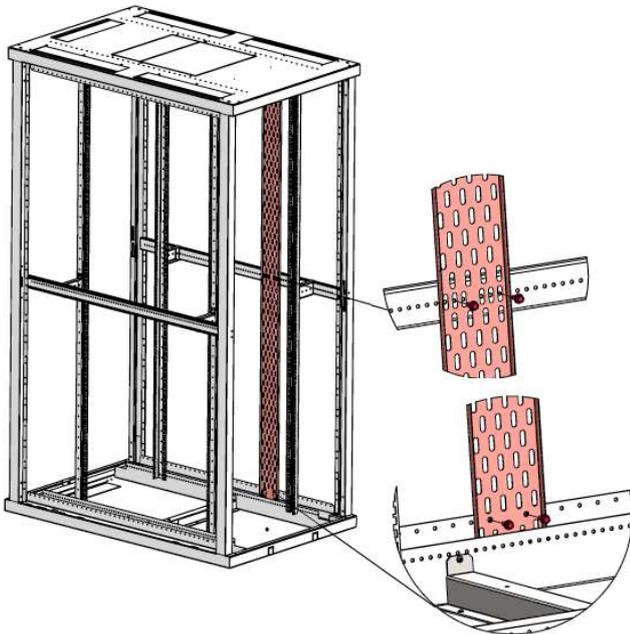
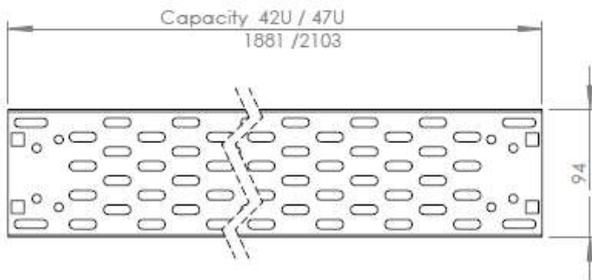
5. ACCESSOIRES (SUITE)

5.7 CHEMIN DE CÂBLES

- Chemin de câbles en tôle perforée pour fixer les câbles sur les côtés de la baie

Réf.	Description
4 468 95	CHEMIN DE CÂBLES, 42U, LARGEUR 100 MM
4 468 96	CHEMIN DE CÂBLES, 47U, LARGEUR 100 MM

- Tôle galvanisée 1 mm
- Visserie de fixation incluse



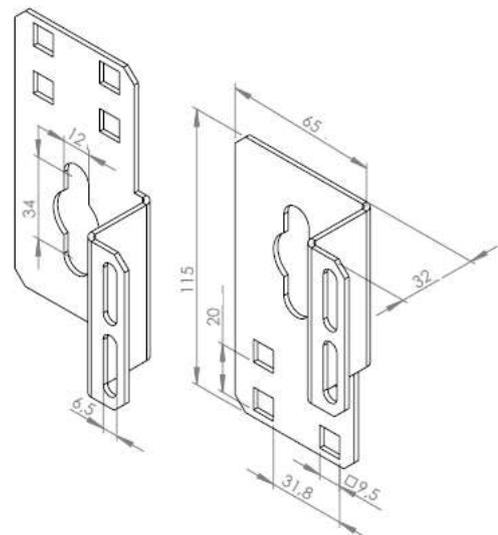
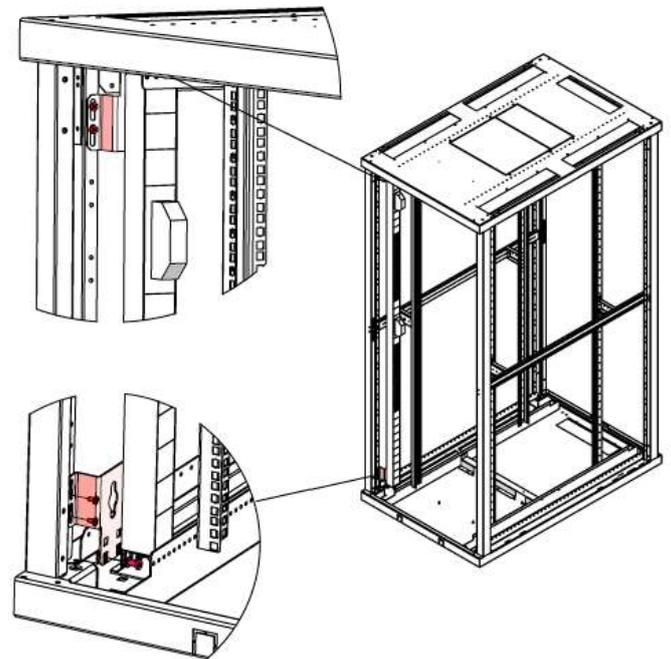
5. ACCESSOIRES (SUITE)

5.8 SUPPORT DE PDU

- Pour monter les PDU à la verticale
- Se fixe aux angles de la baie

Réf.	Description
4 468 97	SUPPORT DE PDU, 1 JEU DE 2 PIÈCES, POUR 1 PDU

- Tôle peinte 2 mm
- Visserie de fixation incluse



5. ACCESSOIRES (SUITE)

5.9 MODULE DE VENTILATION

Réf.	Description
4 469 01	MODULE DE VENTILATION, 4 VENTILATEURS + THERMOSTAT ANALOGIQUE, FICHE 2P+T, STANDARD GERMANIQUE
4 469 02	MODULE DE VENTILATION, 4 VENTILATEURS + THERMOSTAT ANALOGIQUE, FICHE 2P+T, STANDARD BRITANNIQUE
4 469 03	MODULE DE VENTILATION, 6 VENTILATEURS + THERMOSTAT ANALOGIQUE, FICHE 2P+T, STANDARD GERMANIQUE
4 469 04	MODULE DE VENTILATION, 6 VENTILATEURS + THERMOSTAT ANALOGIQUE, FICHE 2P+T, STANDARD BRITANNIQUE

- Spécifications

Tension nominale.....220 Vac

Fréquence.....50/60 Hz

Puissance d'entrée.....8/7 W

Débit d'air max.....53 CFM (pour un seul ventilateur)

- Commutateur marche/arrêt, fonctions du thermostat analogique

- Thermostat réglable de -10 °C à + 80 °C

- Câblage interne complet

- Cordon d'alimentation flexible 3 x 0,75 mm², longueur 3 m avec prise 2P+T au standard britannique/Français-germanique

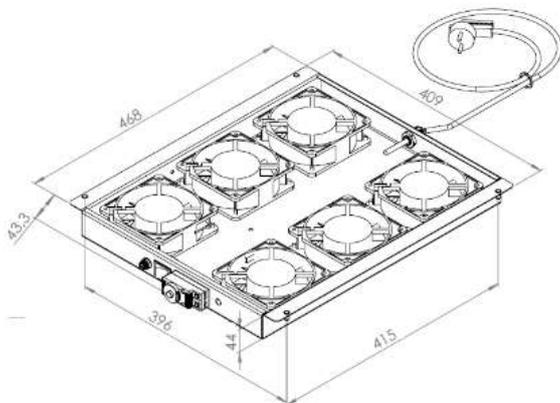
- Visserie de fixation incluse



FICHE BRITANNIQUE



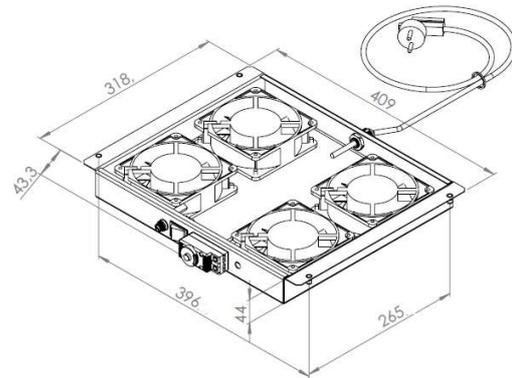
FICHE 2P+T



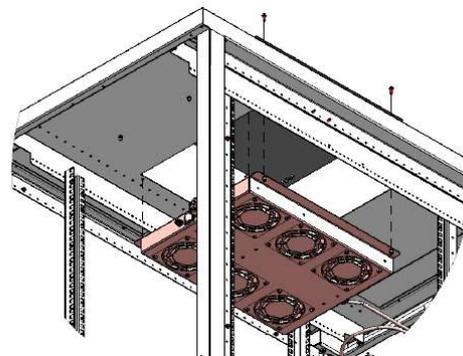
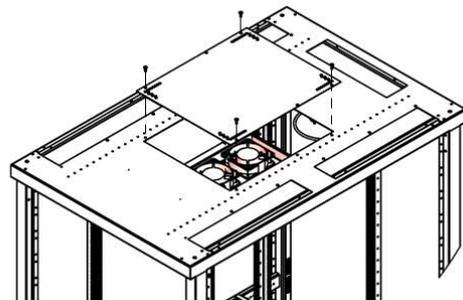
Module de ventilation à 6 ventilateurs

5. ACCESSOIRES (SUITE)

5.9 MODULE DE VENTILATION (SUITE)



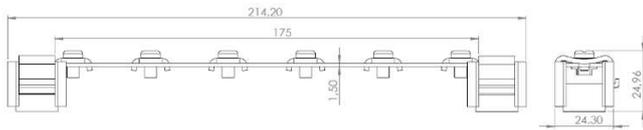
Module de ventilation à 4 ventilateurs



5. ACCESSOIRES (SUITE)

5.10 JEU DE BARRES DE MISE À LA TERRE

Réf.	Description
4 468 98	JEU DE BARRES DE MISE À LA TERRE



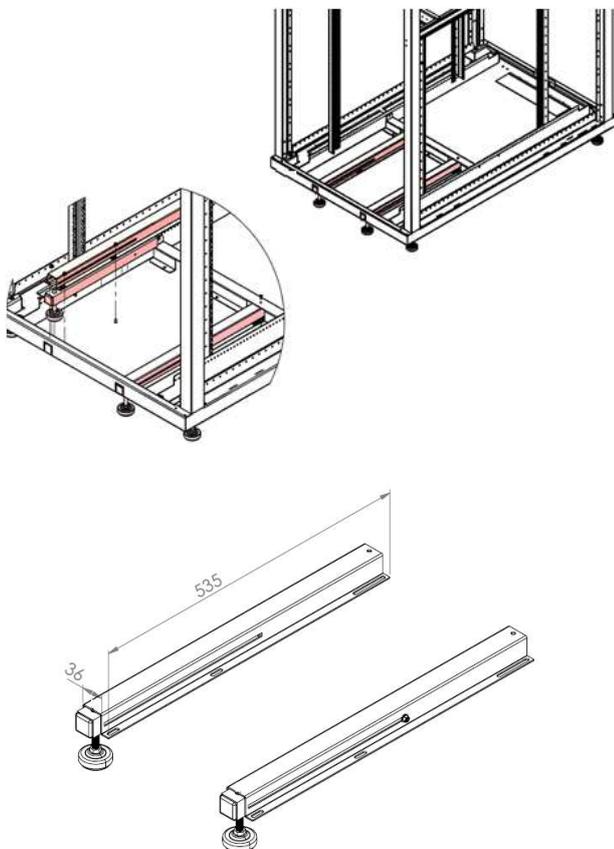
- 6 fils de terre + jeu de barres cuivre
- 4 câbles de mise à la terre

5.11 BARRE ANTI-BASCULEMENT

Ces barres assurent un haut niveau de stabilité des produits

Réf.	Description
4 468 86	BARRE ANTI-BASCULEMENT

- Tôle peinte 2 mm
- Visserie de fixation et pieds de nivellement inclus

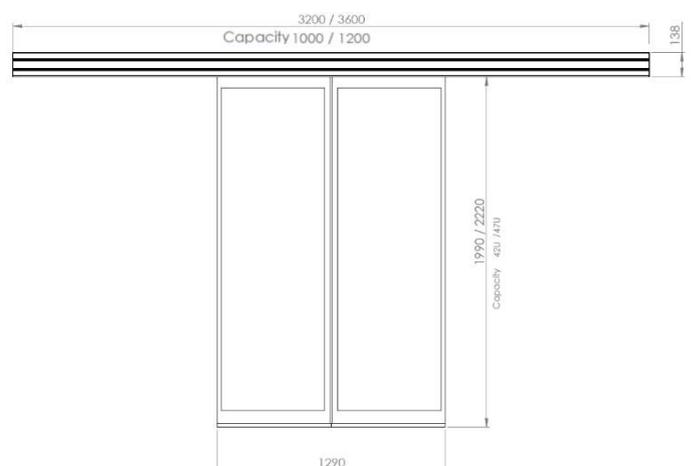


6 . SOLUTIONS DE CONFINEMENT D'ALLÉE

6.1 PORTES D'ALLÉE

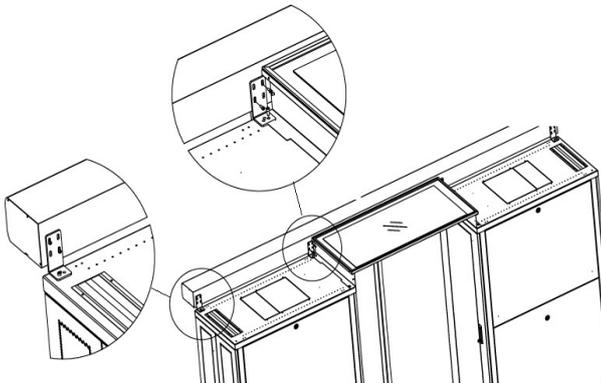
Réf.	Description
4 469 20	42U POUR BAIE DE PROFONDEUR 1000 MM
4 469 21	42U POUR BAIE DE PROFONDEUR 1200 MM
4 469 22	47U POUR BAIE DE PROFONDEUR 1000 MM
4 469 23	47U POUR BAIE DE PROFONDEUR 1200 MM

- Principe de fonctionnement du mécanisme coulissant :
Un pilote calcule d'abord l'espace entre le point d'ouverture (A) et le point de fermeture (B) et se positionne dans cet espace sur la base de tour/temps.
Il reçoit les signaux d'actionneurs (radar, capteur manuel, détecteur de proximité ou bouton etc.) et fait tourner le moteur 24 V 100 W du point A au point B au moyen d'une courroie.
Il peut également recevoir les signaux de dispositifs de sécurité (cellules photoélectriques ou détecteur d'obstacles) pour réguler ou arrêter le mouvement et envoyer la porte en position ouverte. La force du signal électrique est ajustée pour accélérer ou ralentir la porte.
Les autres pièces sont des éléments mécaniques pour fixer la porte
- 220-230V, cordon d'alimentation flexible 3 x 1,5 mm², prise 2P+T au standard français/germanique
- Portes coulissantes qui confèrent une enceinte étanche à votre système de confinement d'allée
- Double ouverture et sortie avec capteur manuel
- Verre feuilleté de sécurité transparent 4+4 mm
Normes pour le verre :
TS EN 1863-2, TS EN 12150-2, TS EN ISO 12543, TS EN 14449, TS EN 12600
- Cadre aluminium
- Module de fixation de porte inclus



6 . SOLUTIONS D'ALLÉE (SUITE)

6.1 PORTES D'ALLÉE (SUITE)

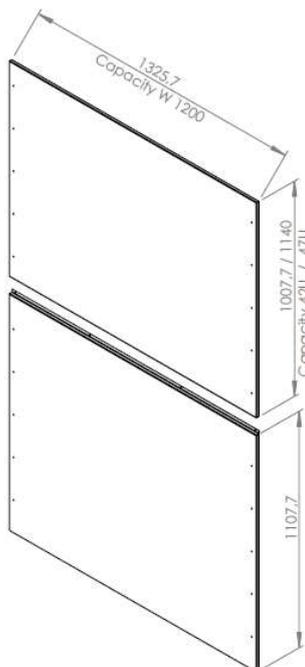


6.2 MODULES DE PANNEAU ARRIÈRE D'ALLÉE

Pour cloisonner l'arrière du système de confinement d'allée si une deuxième porte n'est pas nécessaire

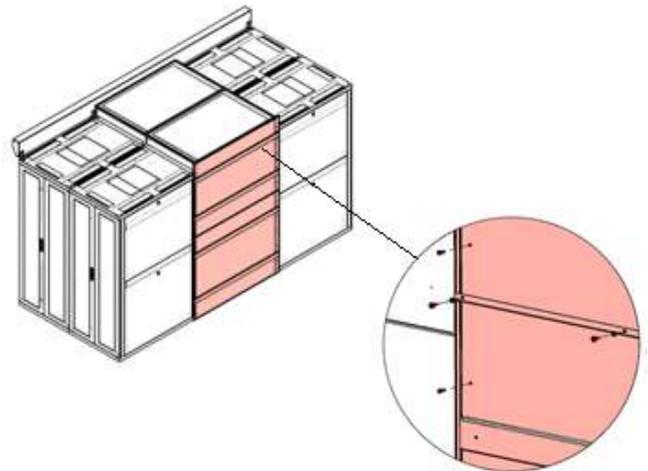
Réf.	Description
4 469 30	MODULE DE PANNEAU ARRIÈRE D'ALLÉE, HAUTEUR DE BAIE 42U - LARGEUR D'ALLÉE 1200 mm
4 469 31	MODULE DE PANNEAU ARRIÈRE D'ALLÉE, HAUTEUR DE BAIE 47U - LARGEUR D'ALLÉE 1200 mm

- Tôle peinte 1 mm y compris les soudures
- Visserie de fixation incluse



6 . SOLUTIONS D'ALLÉE (SUITE)

6.2 MODULES DE PANNEAU ARRIÈRE D'ALLÉE (SUITE)



6.3 MODULE DE TOIT

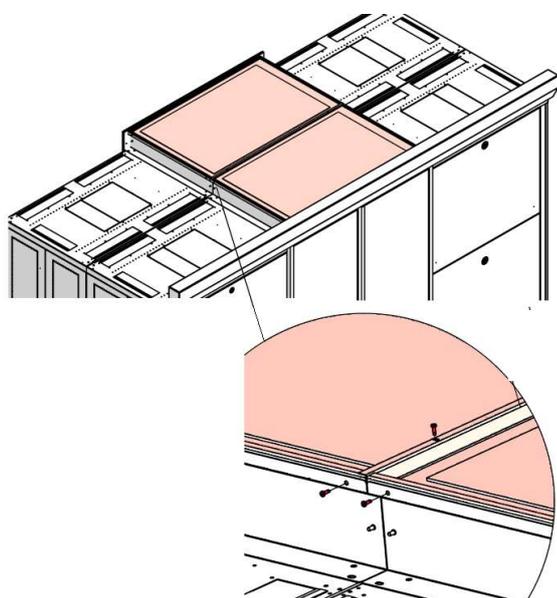
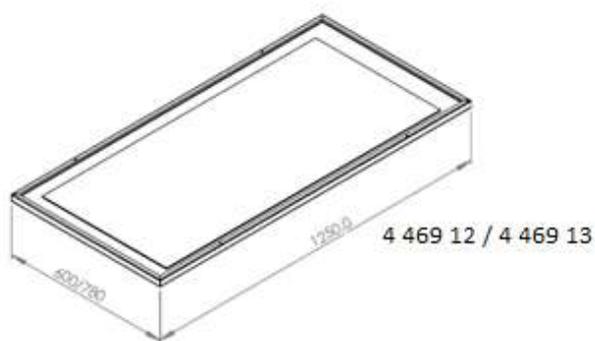
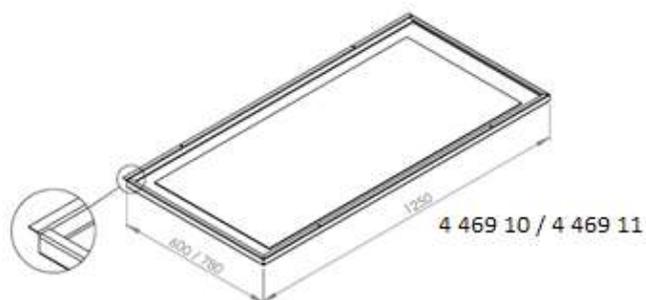
Pour cloisonner le dessus de l'allée chaude/froide
Pour former un toit, prévoir 1 module de bordure de panneau supérieur et plusieurs modules de panneau supérieur

Réf.	Description
4 469 10	MODULE DE PANNEAU SUPÉRIEUR, 600X1200 MM
4 469 11	MODULE DE PANNEAU SUPÉRIEUR, 780X1200 MM
4 469 12	MODULE DE BORDURE DE PANNEAU SUPÉRIEUR, 600X1200 MM
4 469 13	MODULE DE BORDURE DE PANNEAU SUPÉRIEUR, 780X1200 MM

- Polycarbonate (4 mm d'épaisseur) avec cadre en métal renforcé peint 1 mm
- Panneaux de toit transparents offrant une haute translucidité/transmission de lumière
- Visserie de fixation incluse

6 . SOLUTIONS D'ALLÉE (SUITE)

6.3 MODULE DE PANNEAU SUPÉRIEUR (SUITE)

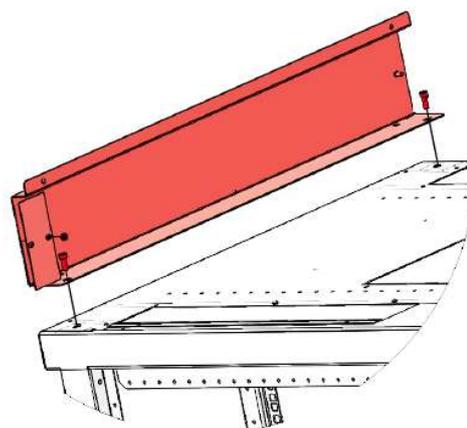
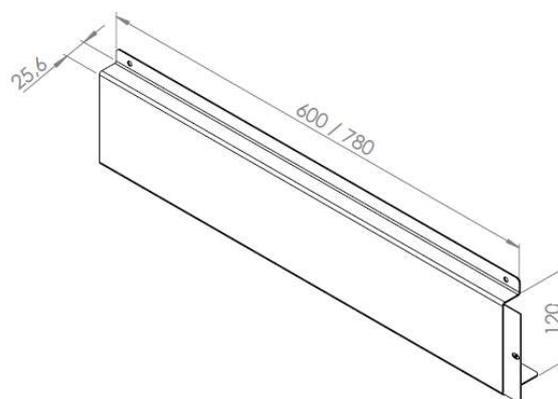


6 . SOLUTIONS D'ALLÉE (SUITE)

6.4 PANNEAU DE CAPOT SUPÉRIEUR

Réf.	Description
4 469 41	PANNEAU DE CAPOT SUPÉRIEUR, L 600 MM, H 120 MM
4 469 42	PANNEAU DE CAPOT SUPÉRIEUR, L 780 MM, H 120 MM

- Tôle peinte 1,5 mm
- Visserie de fixation incluse



6 . SOLUTIONS D'ALLÉE (SUITE)

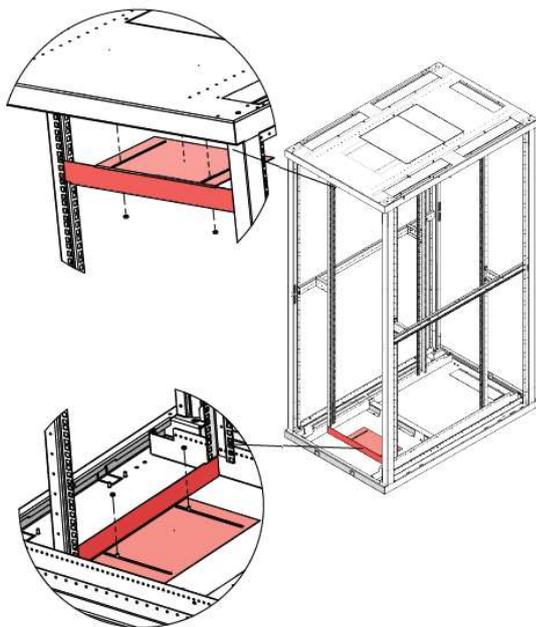
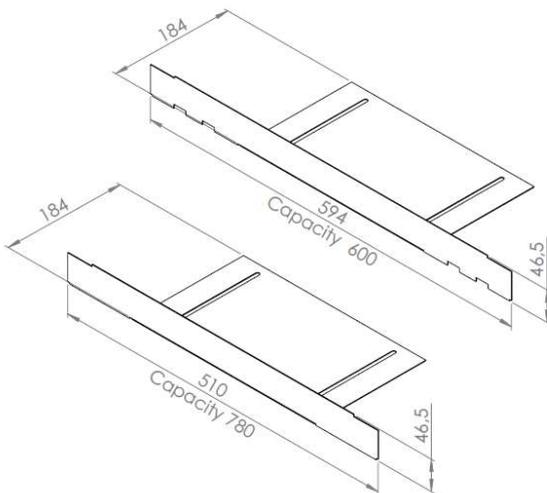
6.5 PANNEAUX SUPÉRIEURS, INFÉRIEURS ET LATÉRAUX POUR LA GESTION DU FLUX D'AIR

Pour créer une enceinte étanche

6.5.1 PANNEAUX SUPÉRIEURS ET INFÉRIEURS

Réf.	Description
4 469 50	L 600 MM, SUPÉRIEUR ET INFÉRIEUR
4 469 51	L 780 MM, SUPÉRIEUR ET INFÉRIEUR

- Tôle peinte 1 mm
- Écrous de fixation inclus



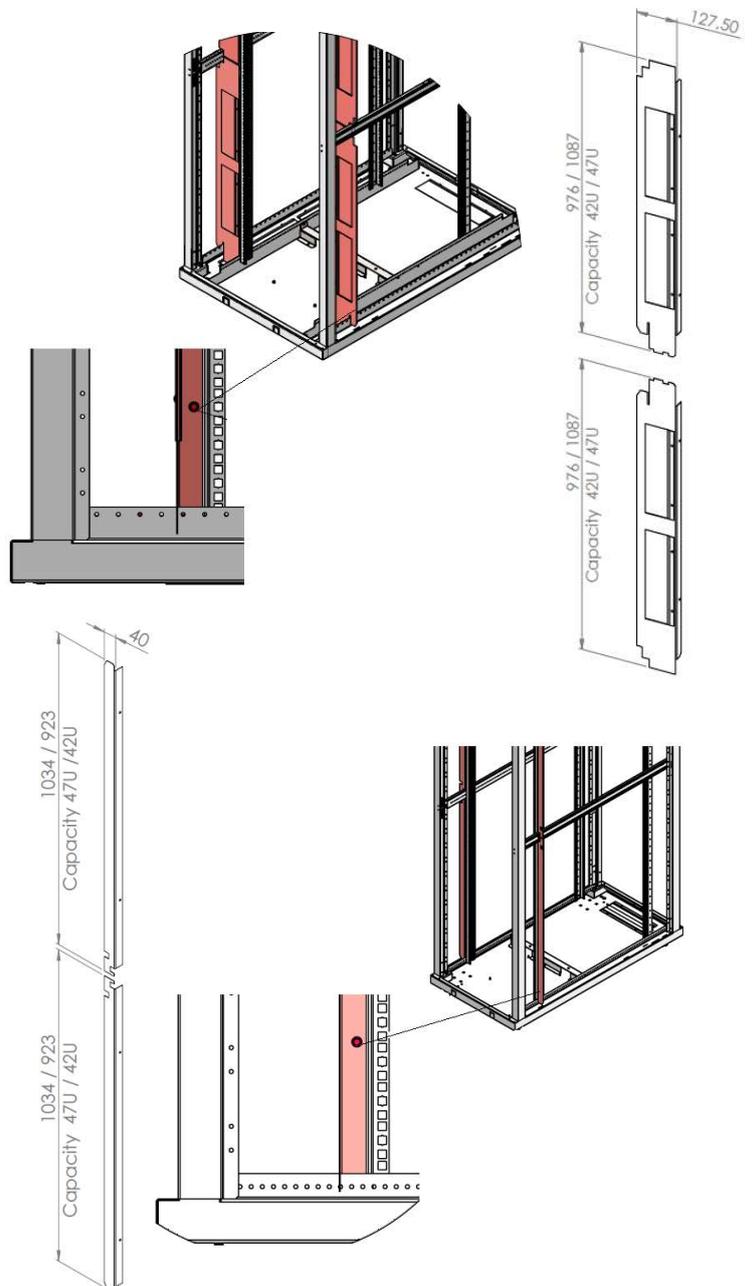
6 . SOLUTIONS D'ALLÉE (SUITE)

6.5 PANNEAUX SUPÉRIEURS/INFÉRIEURS ET LATÉRAUX POUR LA GESTION DU FLUX D'AIR (SUITE)

6.5.2 PANNEAUX LATÉRAUX

Réf.	Description
4 469 52	42U, L 600 MM, LATÉRAL
4 469 53	42U, L 780 MM, LATÉRAL
4 469 54	47U, L 600 MM, LATÉRAL
4 469 55	47U, L 780 MM, LATÉRAL

- Tôle peinte 1 mm
- Visserie de fixation incluse
- Balai inclus (pour baie de largeur 780 mm)



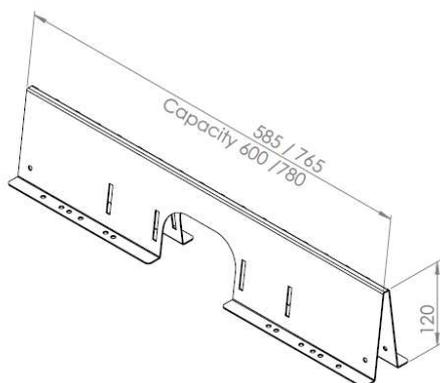
6 . SOLUTIONS D'ALLÉE (SUITE)

6.6 SÉPARATEUR DE CÂBLES DU TOIT

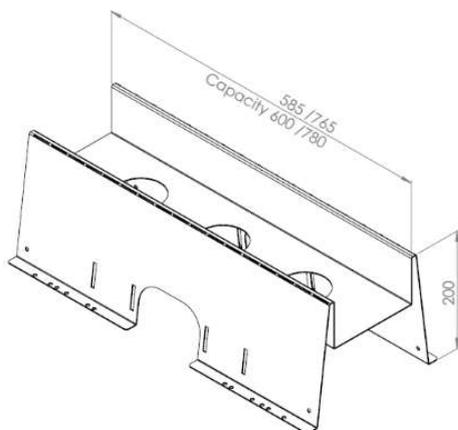
Pour séparer l'entrée des câbles courant fort et courants faibles et pour séparer les chemins de câbles et les séparateurs afin de réduire les interférences électromagnétiques et physiques.

Réf.	Description
4 469 43	TYPE A, HAUTEUR 120 MM, LARGEUR 600 MM
4 469 44	TYPE A, HAUTEUR 120 MM, LARGEUR 780 MM
4 469 45	TYPE A, HAUTEUR 200 MM, LARGEUR 600 MM
4 469 46	TYPE A, HAUTEUR 200 MM, LARGEUR 780 MM

- Tôle peinte 1,5 mm
- Visserie de fixation incluse



4 469 43 / 4 469 44



4 469 45 / 4 469 46

6 . SOLUTIONS D'ALLÉE (SUITE)

6.6 SÉPARATEUR DE CÂBLES DU TOIT (SUITE)

