

Silence-Style Baie Serveur Insonorisée



Silence-Style Baie serveur Insonorisée 19"

Caractéristiques principales :

- Baie serveur insonorisée à réduction de bruit actif
- Concept élégant en bois
- Insonorisé - réduction du bruit -85%
- Système de ventilation performant maximum 30 dB
- Taille : L : 750mm x P : 1170mm x H : 970mm
- 19 pouces, 17U
- Capacité de chargement : 1000 kg
- Double porte avec mécanisme de fermeture, en bois
- Porte derrière acier avec fermeture à clé
- Panneaux latéraux verrouillable et amovibles avec isolation sonore
- 2 montants devant et derrière, réglable
- Kit de roulette, 4 roulettes (2 roulettes freinées)
- Kit de nivellement des pieds (4 pièces)

Dimensions :

- L : 750mm P : 1117mm
- H : 17U, 32U, 42U



- ▶ **Silencieuse**
- ▶ **Elegante**
- ▶ **Sécurise vos données**
- ▶ **Gain de place**

Silence-Style Baie Serveur Insonorisée

Concept général :

Les baies insonorisées sont conçues pour absorber le bruit provenant des équipements actifs logés à l'intérieur de l'armoire. Tout en effectuant une réduction sonore autour de la cabine, avec un concept de finition en bois s'adapte parfaitement à l'environnement de bureau.

Le produit est conçu avec 750 mm de largeur et 1130 mm de profondeur permettant tous les besoins des applications de câblage réseau de données, des applications de serveur et de stockage.

Principalement dans l'environnement de bureau, en raison des niveaux de bruit créés de l'enceinte, les gens dans les bureaux se fâché, stressé, ce qui affecte le rendement des gens, alors qu'il y a des limites avec la règle de santé et de sécurité du travail.

Dans certains cas, des choses bizarres se produisent dans les bureaux, et tout d'un coup, un ventilateur ou un appareil actif est éteint par un employé de bureau. Que le réseau s'arrête, le serveur est chauffé.

Ainsi, la gamme de produits est développée pour divers bureaux, banques, hôpitaux, laboratoires, hôtels, salles de réunion, salons de conférence, avec une performance de réduction sonore supérieure.

Le produit est équipé du fan le plus silencieux et du système de ventilation, niveaux max 29-30 dB, pour soutenir l'activité principale de performance de réduction du bruit.

Le produit est disponible en 3 hauteurs de 17U, 32U et 42U avec L : 750mm et D:1130 mm. Chaque armoire est fournie en standard avec une finition concept bois à l'avant et au-dessus, porte arrière et panneaux latéraux en acier, avant et arrière sont verrouillables.

Série insonorisée a un aspect technique professionnel, mais une esthétique avec finition décorative en bois sur la porte avant et la structure du toit ; la gamme de produits attire l'attention avec la couleur la plus respectueuse de l'environnement et sélectionné noir RAL 9005 avec peinture fine plissée doux au toucher

Gamme de produits entièrement standardisée et stockée, livrée en tant que produit assemblé d'une seule pièce, en tant que configuration d'expédition, le groupe de pieds réglables, le jeu de roulettes robuste et le socle modulaire H70mm sont inclus.

La gamme de produits de la série insonorisée avec une taille de montage optimale de panneau, et une gamme variée d'accessoires englobent toute l'attente des utilisateurs.

17U



32U



42U



Silence-Style Baie Serveur Insonorisée

Détails de construction

Structures principales :

Technologie de pliage automatisé plié multiple système de panneau latéral / cadre monobloc appliqué, fournit une structure robuste pour une capacité de charge élevée de: 1000 kg

Monobloc multi plié en haut et en bas des boîtiers, solidement fixé au système de panneau latéral / cadre avec matériel de fixation génération entièrement modulaire

Entrée de câble :

Le boîtier inférieur intégré avec un large point d'entrée de câble offre une polyvalence maximale. Le mécanisme coulissant à bord en caoutchouc sur le point d'entrée de câble en bas avec $w = 350 \times d = 250 \text{mm}$ permet de grandes applications d'infrastructure de câblage.

Sur le mécanisme coulissant à bordure en caoutchouc, l'ouverture maximale de l'entrée de câble est $l = 350 \times p = 150 \text{mm}$ Après avoir inséré les câbles, le mécanisme des bords en caoutchouc retient et fixe les câbles en parallèle empêchant l'armoire de pénétrer dans la poussière.

Porte d'entrée (aggloméré mélaminé) :

Porte avant, Style Armoire Double Ouverture, épaisseur 18 mm, panneau de particules mélaminé, avec mécanisme de verrouillage intégré sur le dessus

Porte arrière (métal massif) :

La porte arrière est à double peau, en métal, un matériau d'isolation acoustique à la surface des deux peaux, intégré à l'unité de verrouillage à poignée

La porte arrière comporte également une zone d'intégration du module de ventilation à 3 voies, tandis que les ouvertures d'évacuation d'air chaud sont disponibles sur les côtés gauche et droit de la porte arrière.

Capacités d'intégration du module de ventilateur par hauteur U :

- Porte arrière 17U, avec module de ventilateur intégré contrôlé par thermostat 1x3 voies, avec 2 ouvertures d'échappement d'air chaud incluses dans la configuration d'expédition.

- porte arrière 32U, avec module de ventilateur intégré contrôlé par thermostat 2x3 voies, avec 4 ouvertures d'échappement d'air chaud incluses dans la configuration d'expédition.

- porte arrière 42U, avec module de ventilateur intégré contrôlé par thermostat 3x3 voies, avec 6 ouvertures d'échappement d'air chaud incluses dans la configuration d'expédition.



Silence-Style Baie Serveur Insonorisée

Panneaux latéraux :

Il y a des panneaux latéraux étroits, qui sont verrouillables et amovibles avec verrouillage du canon. Les panneaux latéraux étroits à simple peau sont également recouverts d'un matériau d'isolation acoustique. à partir d'une porte étroite, un accès au boîtier PDU vertical est possible.

Il y a des panneaux latéraux larges, qui sont la fonction principale du cadre de l'enceinte qui sont à double peau. Les deux revêtements du panneau sont recouverts d'un matériau d'isolation acoustique



Intégration PDU et capacités par hauteur U :

-Armoire 17U, a des deux côtés un emplacement de montage vertical de 19 " PDU.

-Armoire 32U, a des deux côtés deux emplacements de montage vertical de 19 " PDU. Et une PDU verticale 32U peut être logée

Armoire 42U, a des deux côtés deux emplacements de montage vertical de 19 " PDU. Et une PDU verticale 42U peut être logée

Tous ces assemblages PDU à l'armoire se trouvent verticalement là où l'espace rack OU s'accumule. Même les PDU standard de 19 pouces peuvent être assemblées sur les rails de 19 pouces



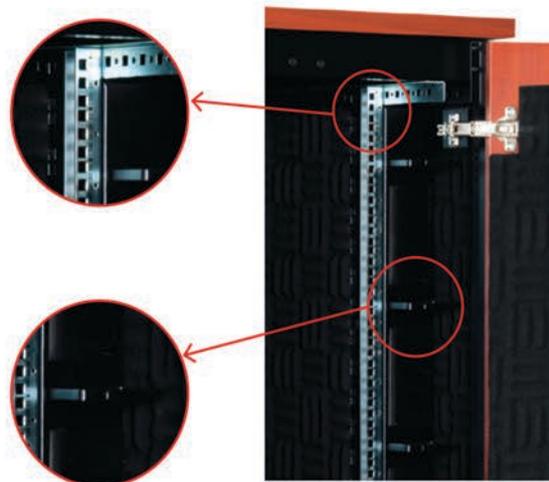
Montant 19 pouces :

Les rails 19 "des armoires de la série insonorisée sont dotés d'une numérotation automatique en sérigraphie U, dépendant des tailles 1U à 42U, identiques de haut en bas ou de bas en haut pour une même sélection de hauteur U. Peu importe où vous avez commencé à compter. Les montants de 19" sont 4 surfaces de pliage, 2,0 mm d'épaisseur fournissent les capacités d e charge élevées. Les montant de 19" sont en acier inoxydable avec un revêtement de zinc de 8-12 micron pour une résistance à la corrosion. Les montant de 19" sont réglables en profondeur.

Organisateur de câbles avec crochets et Panneau passe câbles à balai :

Organisatrice de câbles avec crochet vertical prêt toute hauteur à l'avant 1 set = 2 pas gauches / droits sont en configuration d'expédition.

Organisateur de câbles avec crochets permettant une meilleure gestion des câbles avec des anneaux en aluminium intégrés de 88x60 mm, il y a également des ouvertures pour panneau passe câble à balai 70x145 mm entre les anneaux pour tirer les faisceaux de câbles vers l'arrière de l'armoire.



Silence-Style Baie Serveur Insonorisée

Le couvercle supérieur;

le couvercle supérieur de finition bois est de 30mm d'épaisseur, le panneau de particules revêtu de mélamine offre un meilleur ajustement à l'environnement de bureau.

Couvercle supérieur est fixé de l'intérieur de l'armoire, ne peut pas être détaché à l'extérieur, entièrement sécurisé et saturé. En parallèle aide à avoir une perception de meubles. Tout type d'outils de bureau, équipements, comme photocopieur, imprimantes ou cartables, étagères à livres positionnées sur le dessus



Pieds de nivellement, kit de roulettes ;

l'armoire insonorisée équipée d'un ensemble de roulettes robustes, d'un groupe de pieds de nivellement, ainsi que d'une plinthe de 70 mm de haut déjà intégré.

Une fois que les pieds de nivellement auront fonctionné, les roulettes se détacheront et l'armoire structurée finale à sa place sera solidement positionnée.



Les groupes de roulettes et de pieds de nivellement sont totalement encastés, donc ne seraient pas visibles à l'extérieur

Le bois mélaminé :

La mélamine peut être sélectionnée parmi les options proposées comme ci-dessous ;
CH-Chêne, C-cerisier, H-hêtre, T- teck, N-Noyer, E-érable
(l'érable est une option standard de panneaux de particules)

EN 14322 ; Panneaux à base de bois. Panneaux revêtus de mélamine pour usage intérieur. Définition, exigences et classification ; Niveau de qualité E1, émission de formaldéhyde Niveau E1, norme européenne, classé comme non toxique. La concentration de l'air intérieur est inférieure à 0,1 ppm (parties par million)

Matériau isolant phonique :

Matériau isolant phonique à haute densité, dans des segments de moyenne, haute et basse fréquence, type flexy avec un espacement des trous de perméabilité de ventilation le plus performant permettant des performances d'isolation de son

- 75-100 kg/m3



Silence-Style Baie Serveur Insonorisée

Matériau isolant phonique :

Matériau isolant phonique à haute densité, dans des segments de moyenne, haute et basse fréquence, type flexy avec un espacement des trous de perméabilité de ventilation on le plus performant permettant des performances d'isolation de son

- 75-100 kg/m³
- Non inflammable ; (BS 476 partie 6 Class 0, Partie 7 Classe 1)
- Sans halogène
- Anti-champignon
- Pour application acoustique



Couvert toutes les portes et panneaux, entre les doubles peaux, et le côté interne des peaux intérieures

Capacité de réduction du bruit active:

8 servers in a standard cabinet

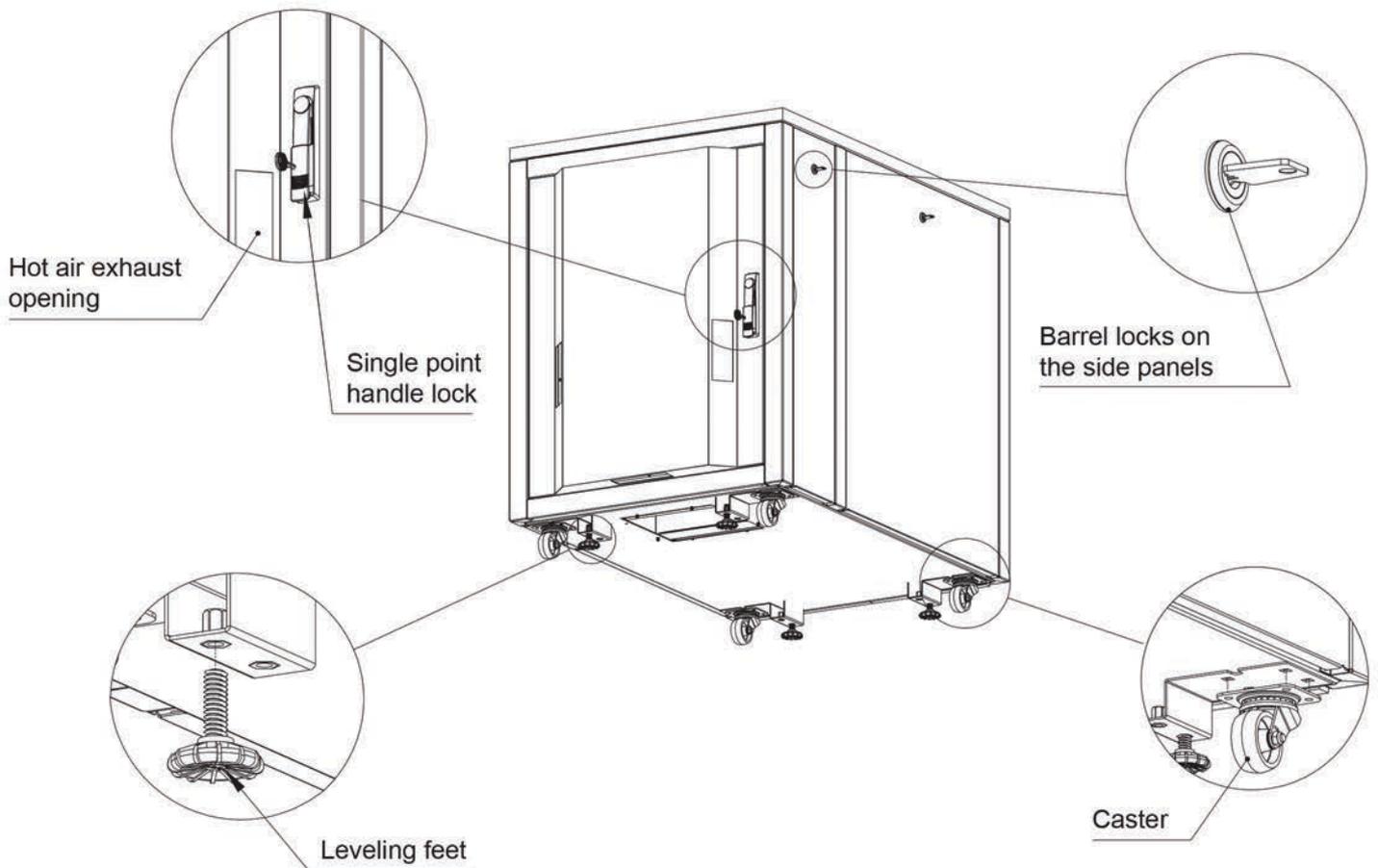
8 servers in a SOUNDproof cabinet

70dB		Sound level of vertical driller		70dB
60dB		Normal speech noise levels face to face		60dB
55dB				
50dB		Office background noise level		50dB
		SOUNDproof Cabinet		
40dB				40dB
Silent room				Silent room

18-21 dB noise level reduction from 1 meter distance to the enclosure

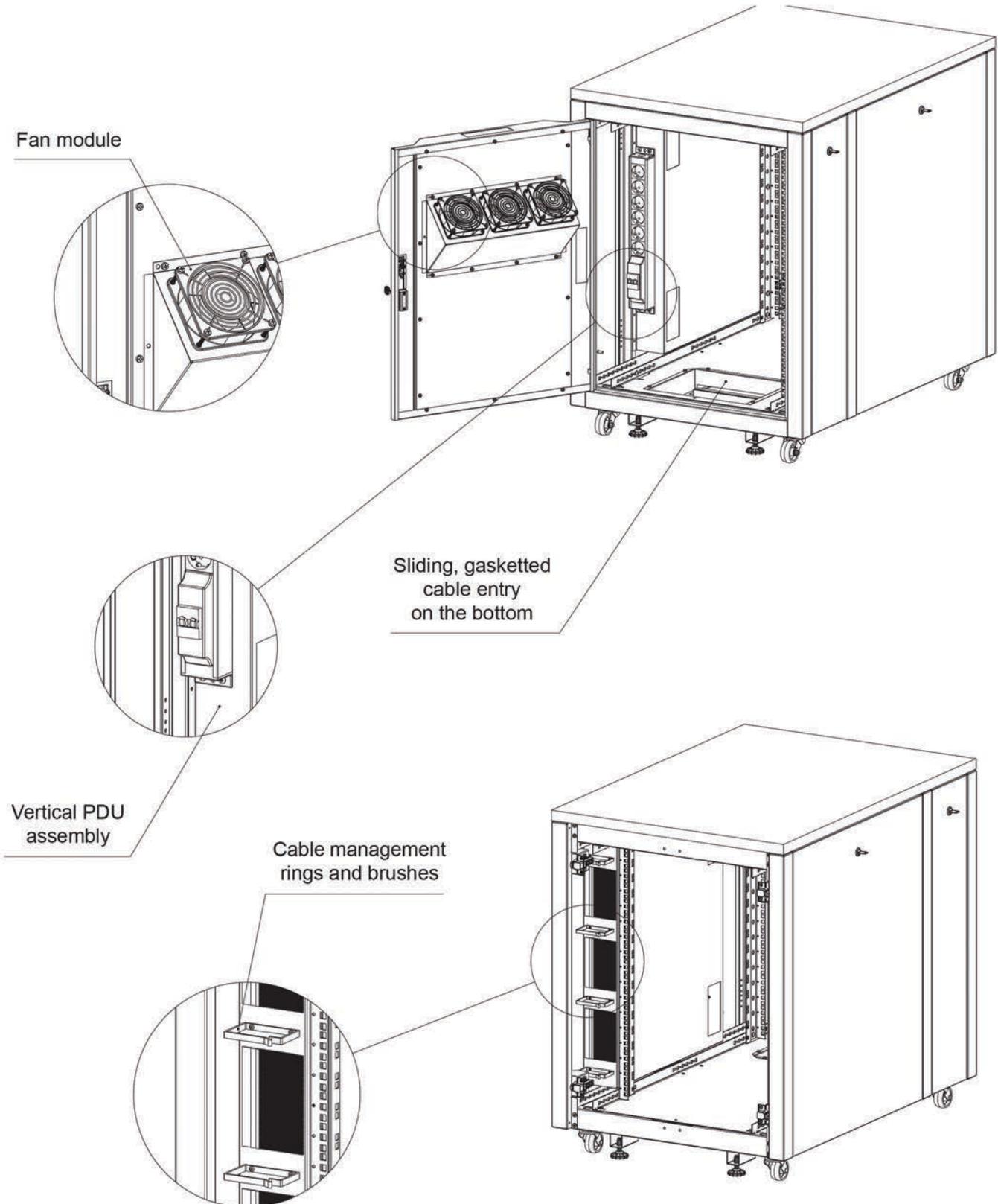
Silence-Style Baie Serveur Insonorisée

DESCRIPTIONS TECHNIQUES :



Silence-Style Baie Serveur Insonorisée

DESCRIPTIONS TECHNIQUES :



Silence-Style Baie Serveur Insonorisée

DESCRIPTIONS TECHNIQUES :

Load Capacity: 1000 kgs.

U Height: 17U

Standards and Compliances:



ISO 9001:2008
Quality Management System

EN 61587-1:2012
Mechanical Structures for
Electronic Equipment

IEC 297-1, 19" Mounting
IEC 297-2 Overall Cabinet Dimensions



CE conform to
EN 60950-1:2006
Information Technology
Equipment-Safety-Part-1-
General Requirement



UL listed to
UL 2416, Outline of Investigation
for Audio/Video, Information and
Communication Technology Equipment
Cabinet, Enclosure and Rack Systems;
UL 60950-1 and CSA C22.2 NO.
60950-1-07, Information Technology
Equipment Safety Part 1: General
Requirements



Environment Friendly;
* ISO 14001 Environmental
Management System
* RoHS compliancy
* %100 Recyclable Material

Standard Color of Metal Parts:

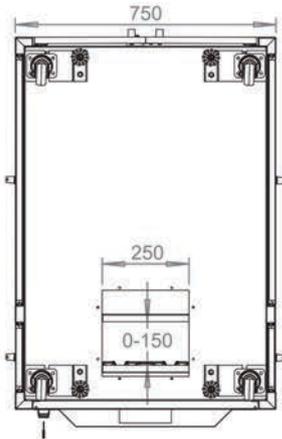
E RAL 9005 Black

SOUNDproof free standing cabinets, with 19" w:750 mm
and d:1130 mm physical sizes, with max internal usable
depth 17U.

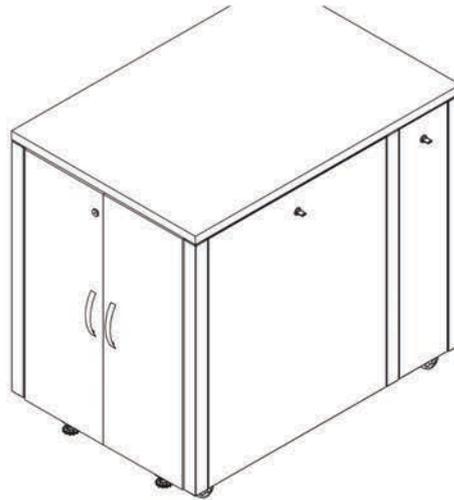


Silence-Style Baie Serveur Insonorisée

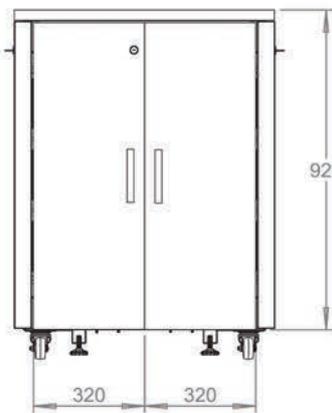
DESCRIPTIONS TECHNIQUES : 17U



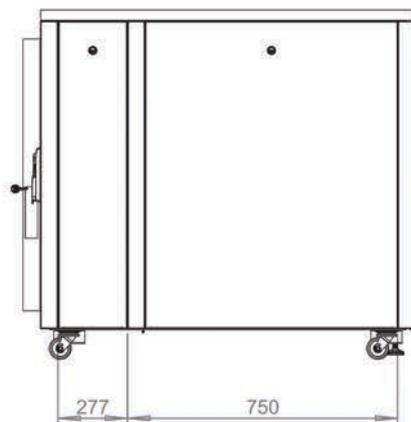
Bottom view



Isometric view



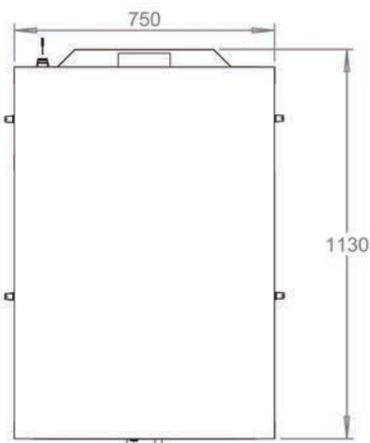
Front view



Side view



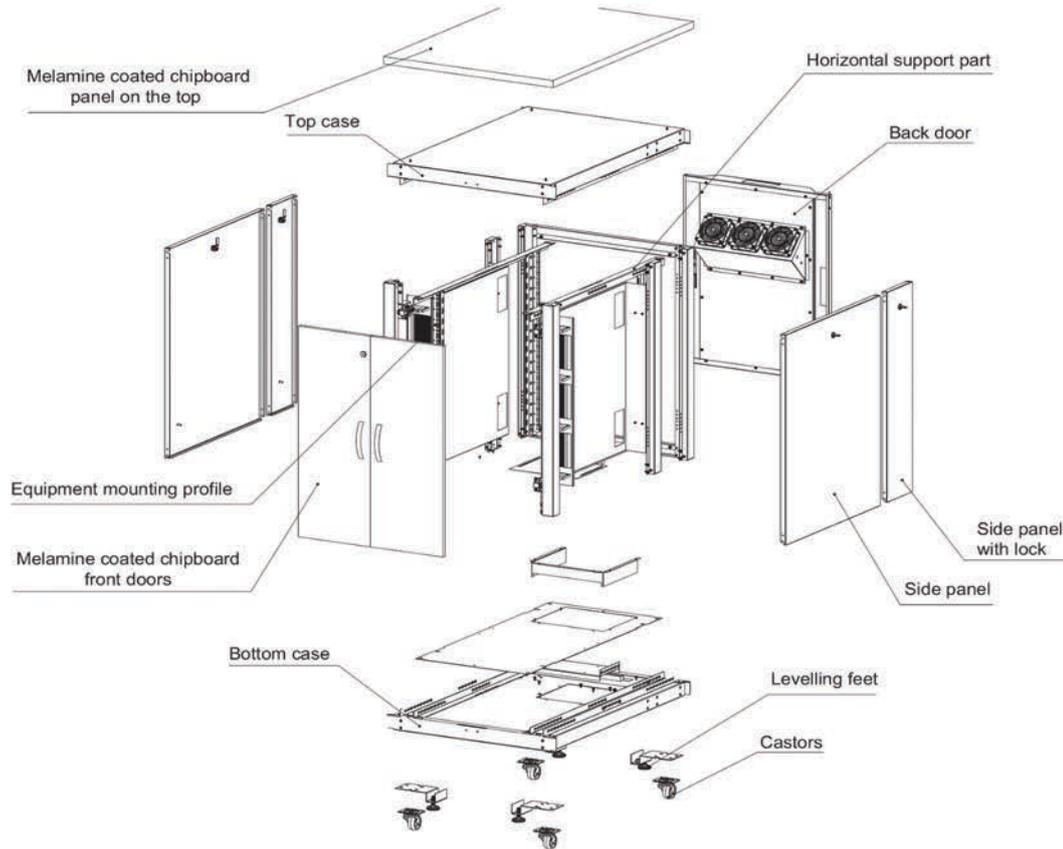
Rear view



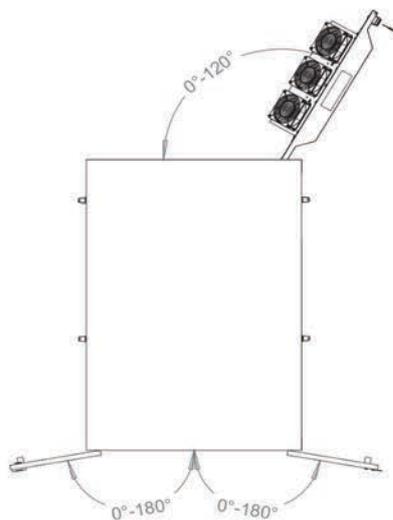
Top view

Silence-Style Baie Serveur Insonorisée

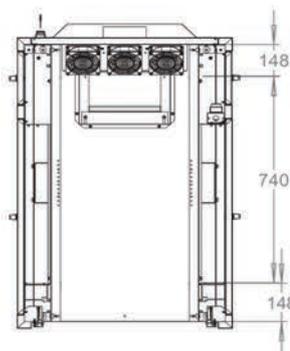
DESCRIPTIONS TECHNIQUES : 17U



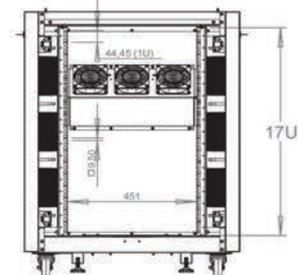
Exploded view



Front door opening angle



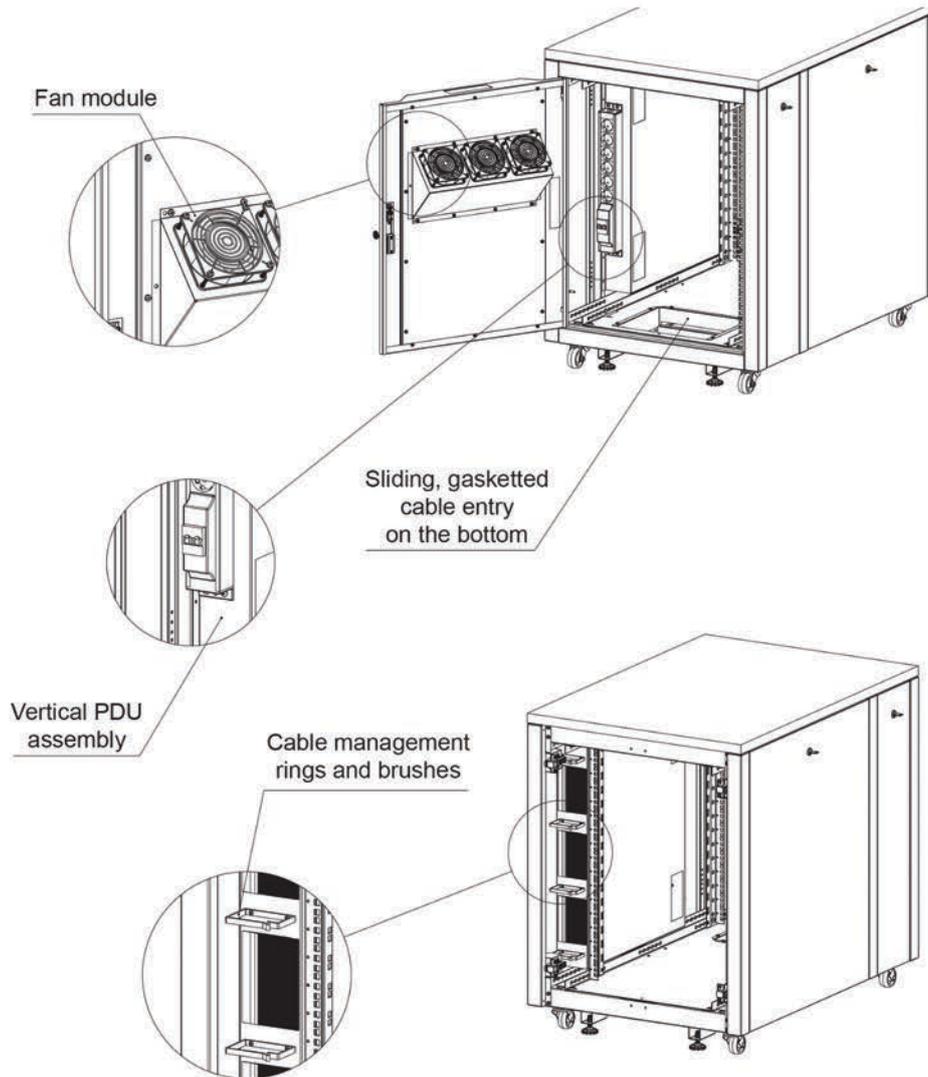
Equipment mounting distance



Dimensions in width and height

Silence-Style Baie Serveur Insonorisée

DESCRIPTIONS TECHNIQUES : 17U



SOUNDproof Series Free Standing 19" Cabinets 17U W=750 mm D=1130 mm

Product Number***	Product Description	Size WxDxH mm	h Size in U	h in mm	H mm, Overall Incl Feet, Castor*	Width Overall mm	Width Rail to Rail	Depth Overall mm	Depth Shipping Conf. Rail to Rail mm**	QTY IN PACKAGE	PACKING DIMENSIONS WxDxH mm	Standard NET Weight of Product kgs	Gross Weight of Product kgs	QTY IN PALETTE
LN-SP-17U7511-M-BL	17U 19" SOUNDproof Cabinet W=750 mm D=1130 mm	750x1130x1000	17U	756	1000	750	19"	1130	740	1	820x1200x1120	138	52	1

* Standard supply is with M-Maple Wood/Furniture Concept

** Incase requested with any other Wood/Furniture Concept, replace M with, O-Oak, C-Cherry, B- Beech, T-Teak, W-Walnut, based on your selection.

*** All Metallic Parts are in RAL 9005 Black Color, any other color requests, please have a correspondence.



Silence-Style Baie Serveur Insonorisée

DESCRIPTIONS TECHNIQUES : 32U

Load Capacity: 1000 kgs.

U Height: 32U

Standards and Compliances:



ISO 9001:2008
Quality Management System

EN 61587-1:2012
Mechanical Structures for
Electronic Equipment

IEC 297-1, 19" Mounting
IEC 297-2 Overall Cabinet Dimensions



CE conform to
EN 60950-1:2006
Information Technology
Equipment-Safety-Part-1-
General Requirement



UL listed to
UL 2416, Outline of Investigation
for Audio/Video, Information and
Communication Technology Equipment
Cabinet, Enclosure and Rack Systems;
UL 60950-1 and CSA C22.2 NO.
60950-1-07, Information Technology
Equipment Safety Part 1: General
Requirements



Environment Friendly;
* ISO 14001 Environmental
Management System
* RoHS compliancy
* %100 Recyclable Material

Standard Color of Metal Parts:

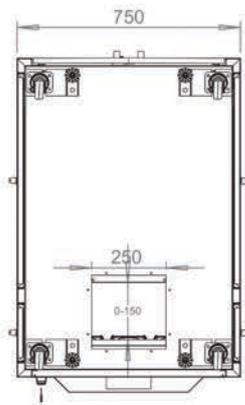
E RAL 9005 Black

SOUNDproof free standing cabinets, with 19" w: 750 mm
and d: 1130 mm physical sizes, with max internal usable
depth 32U.



Silence-Style Baie Serveur Insonorisée

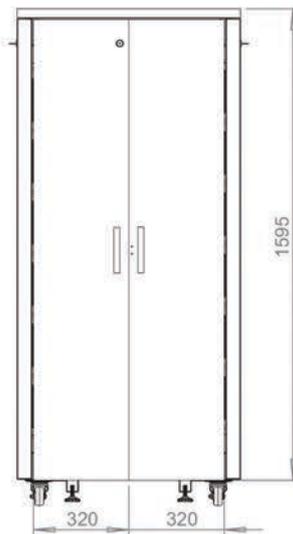
DESCRIPTIONS TECHNIQUES : 32U



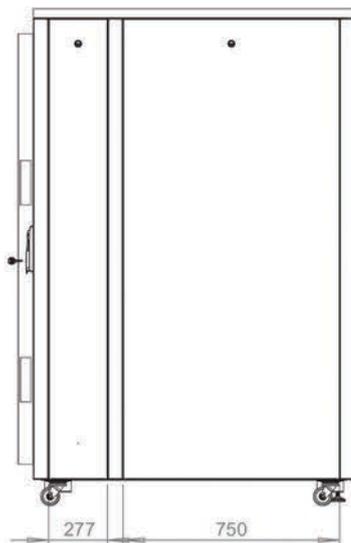
Bottom view



Isometric view



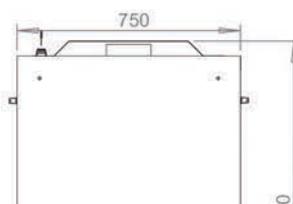
Front view



Side view

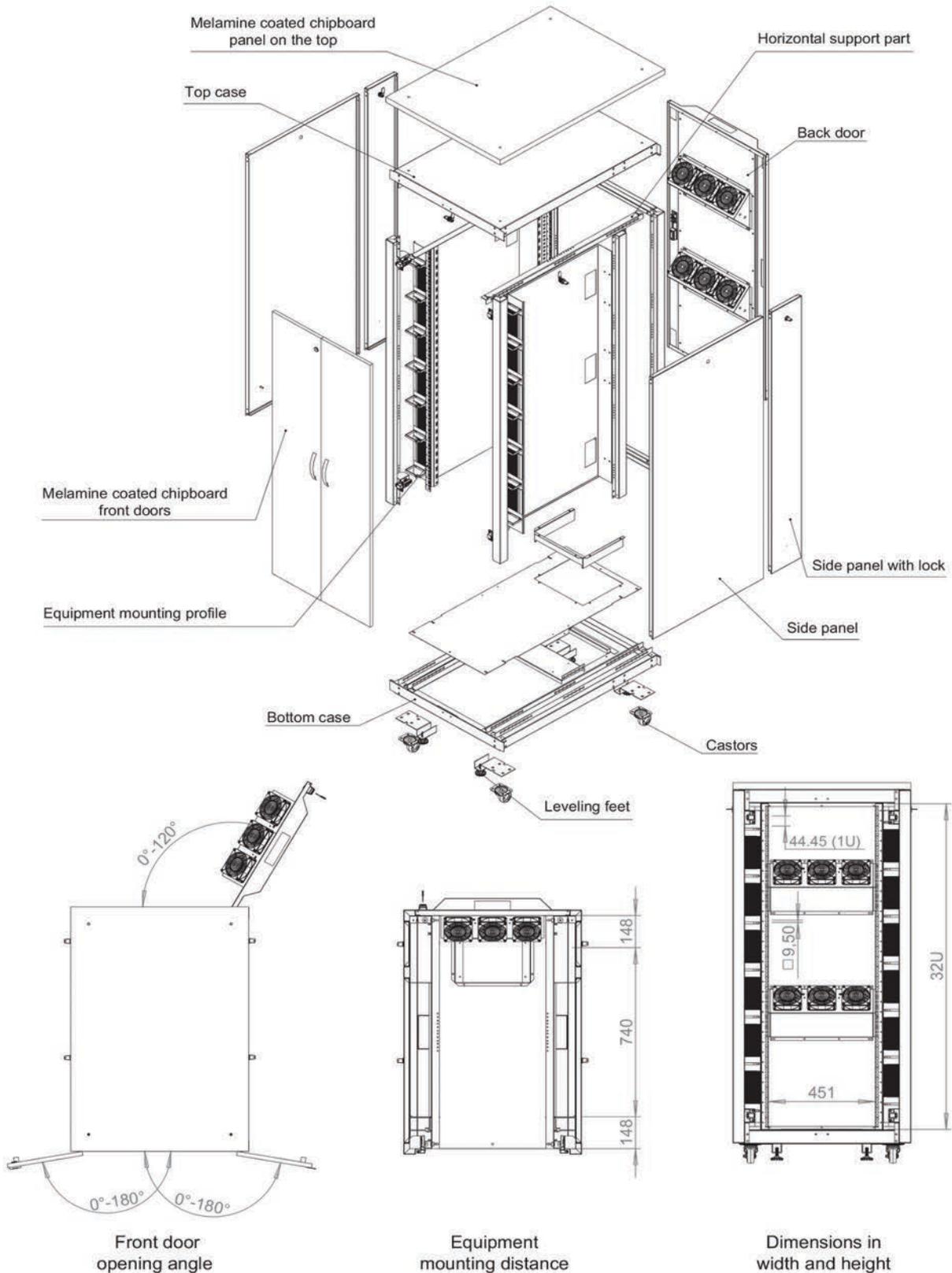


Rear view



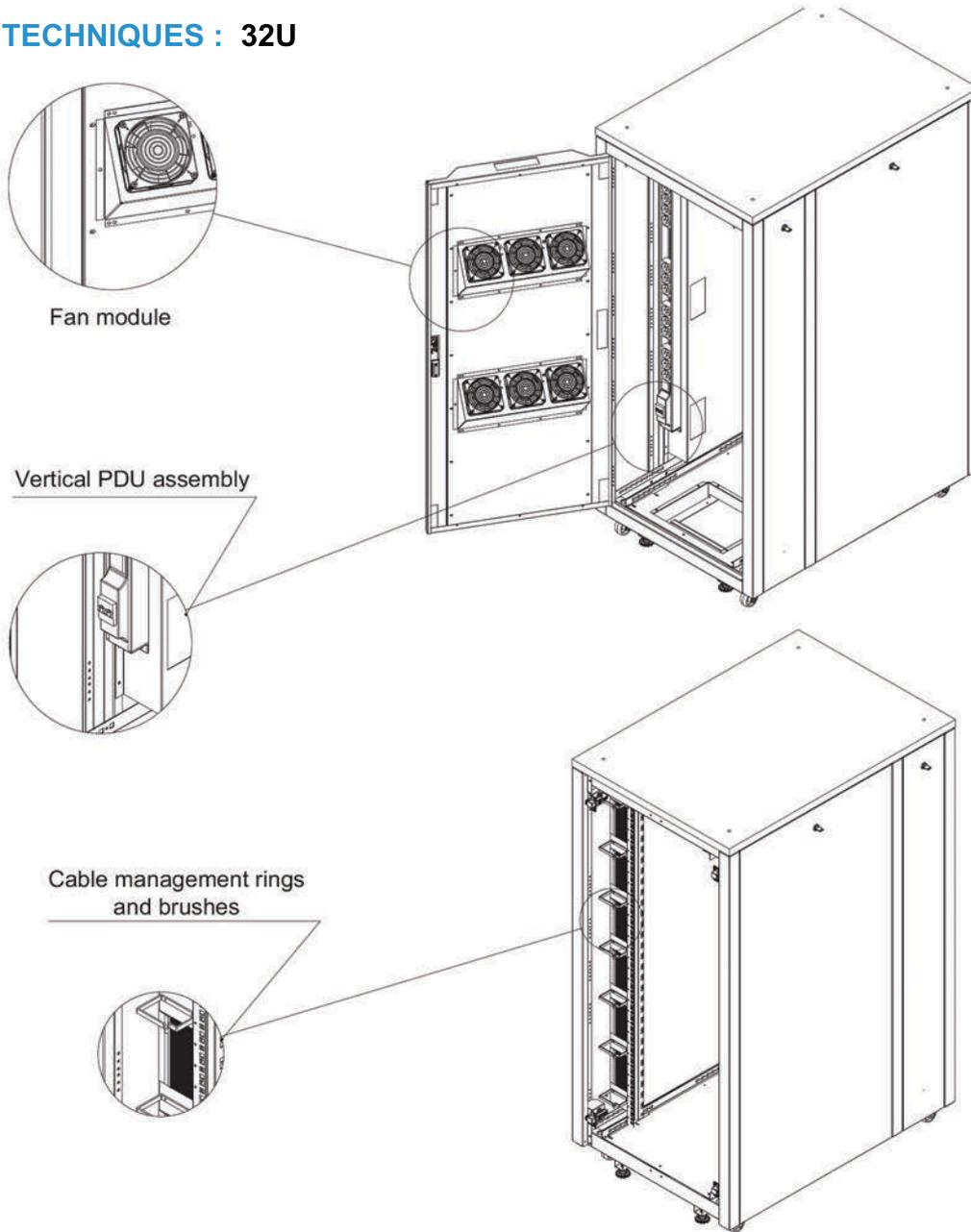
Silence-Style Baie Serveur Insonorisée

DESCRIPTIONS TECHNIQUES : 32U



Silence-Style Baie Serveur Insonorisée

DESCRIPTIONS TECHNIQUES : 32U



SOUNDproof Series Free Standing 19" Cabinets 32U W=750 mm D=1130 mm

Product Number***	Product Description	Size WXD _X H mm	h Size in U	h in mm	H mm, Overall Incl Feet, Castor*	Width Overall mm	Width Rail to Rail	Depth Overall mm	Depth Shipping Conf. Rail to Rail mm**	QTY IN PACKAGE	PACKING DIMENSIONS WXD _X H mm	Standard NET Weight of Product kgs	Gross Weight of Product kgs	QTY IN PALETTE
LN-SP-32U7511-M-BL	32U 19" SOUNDproof Cabinet W=750 mm D=1130 mm	750x1130x1666	32U	1423	1666	750	19"	1130	740	1	820x1200x1787	165	183	1

* Standard supply is with M-Maple Wood/Furniture Concept

** In case requested with any other Wood/Furniture Concept, replace M with, O-Oak, C-Cherry, B- Beech, T-Teak, W-Walnut, based on your selection.

*** All Metallic Parts are in RAL 9005 Black Color, any other color requests, please have a correspondence.



Silence-Style Baie Serveur Insonorisée

DESCRIPTIONS TECHNIQUES : 42U

Load Capacity: 1000 kgs.

U Height: 42U

Standards and Compliances:



ISO 9001:2008
Quality Management System

EN 61587-1:2012
Mechanical Structures for
Electronic Equipment

IEC 297-1, 19" Mounting
IEC 297-2 Overall Cabinet Dimensions



CE conform to
EN 60950-1:2006
Information Technology
Equipment-Safety-Part-1-
General Requirement



UL listed to
UL 2416, Outline of Investigation
for Audio/Video, Information and
Communication Technology Equipment
Cabinet, Enclosure and Rack Systems;
UL 60950-1 and CSA C22.2 NO.
60950-1-07, Information Technology
Equipment Safety Part 1: General
Requirements



Environment Friendly;
* ISO 14001 Environmental
Management System
* RoHS compliancy
* %100 Recyclable Material

Standard Color of Metal Parts:



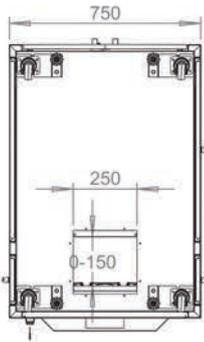
RAL 9005 Black

SOUNDproof free standing cabinets, with 19" w: 750 mm
and d: 1130 mm physical sizes, with max internal usable
depth 42U.

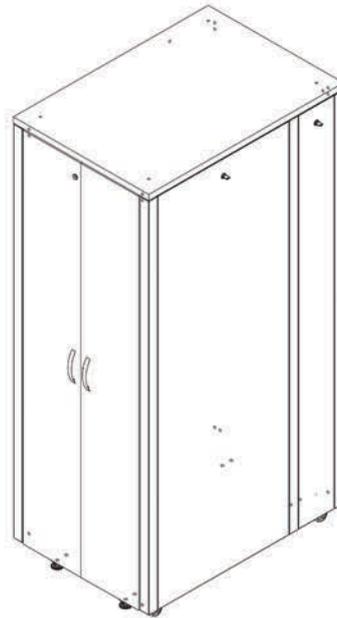


Silence-Style Baie Serveur Insonorisée

DESCRIPTIONS TECHNIQUES : 42U



Bottom view



Isometric view



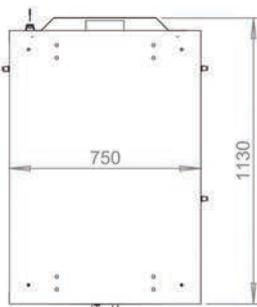
Front view



Side view



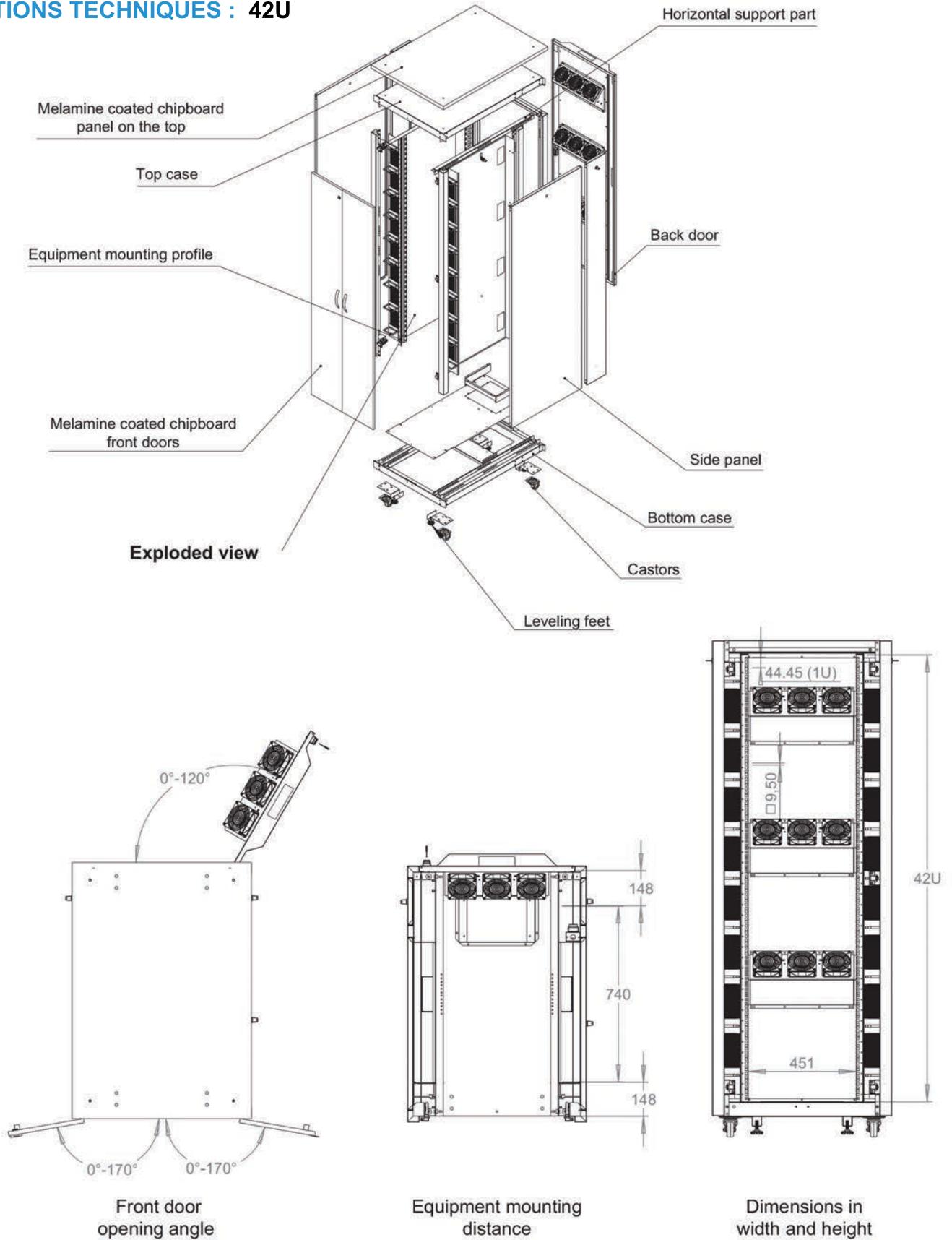
Rear view



Top view

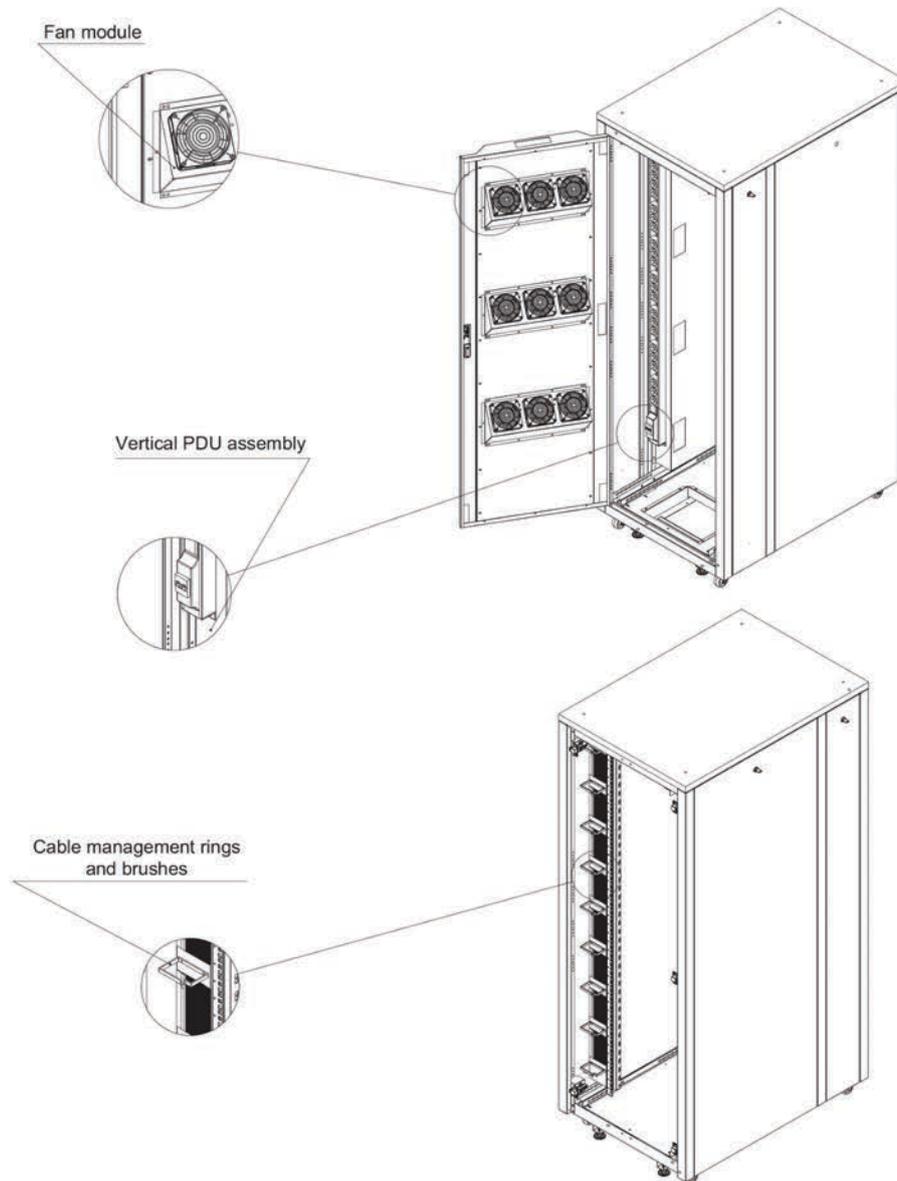
Silence-Style Baie Serveur Insonorisée

DESCRIPTIONS TECHNIQUES : 42U



Silence-Style Baie Serveur Insonorisée

DESCRIPTIONS TECHNIQUES : 42U



SOUNDproof Series Free Standing 19" Cabinets 42U W=750 mm D=1130 mm

Product Number***	Product Description	Size WxDxH mm	h Size in U	h in mm	H mm, Overall Incl Feet, Castor*	Width Overall mm	Width Rail to Rail	Depth Overall mm	Depth Shipping Conf. Rail to Rail mm**	QTY IN PACKAGE	PACKING DIMENSIONS WxDxH mm	Standard NET Weight of Product kgs	Gross Weight of Product kgs	QTY IN PALETTE
LN-SP-42U7511-M-BL	42U 19" SOUNDproof Cabinet W=750 mm D=1130 mm	750x1130x2110	42U	1867	2110	750	19"	1130	740	1	820x1200x2231	210	228	1

* Standard supply is with M-Maple Wood/Furniture Concept

** Incase requested with any other Wood/Furniture Concept, replace M with, O-Oak, C-Cherry, B- Beech, T-Teak, W-Walnut, based on your selection.

*** All Metallic Parts are in RAL 9005 Black Color, any other color requests, please have a correspondence.

