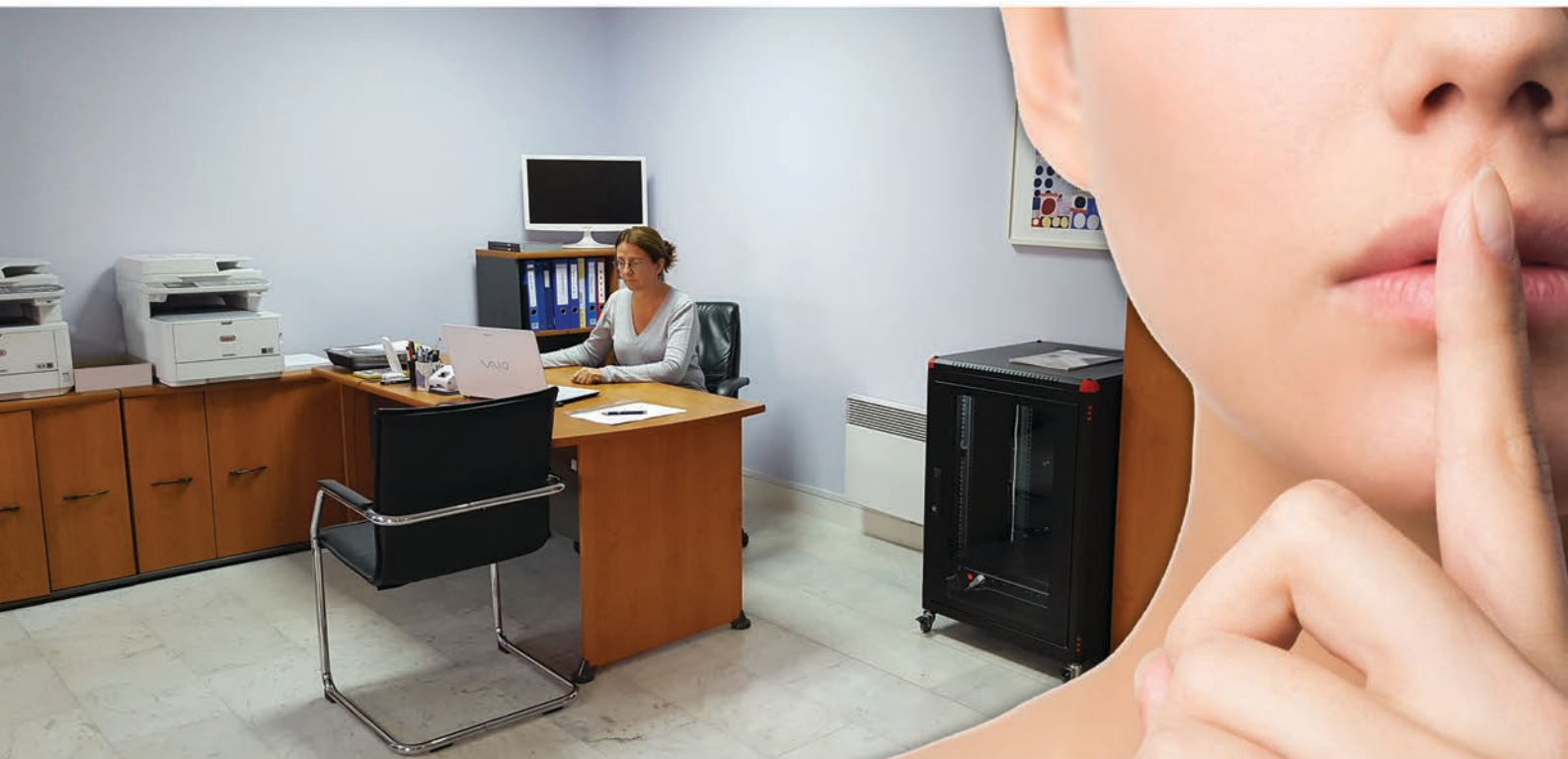
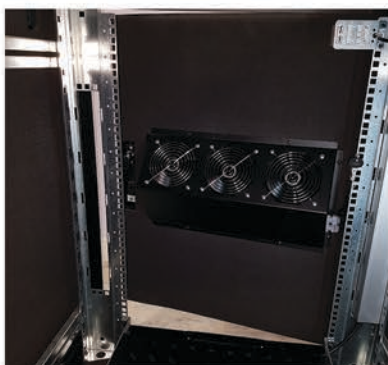


Baie Serveur Insonorisée - Silence Zen



Caractéristiques principales :

- * Baie serveur insonorisée à réduction de bruit actif, concept Zen
- * Insonorisé - réduction du bruit jusqu'à -85%
- * Système de ventilation performant maximum 30 dB
- * Dimensions : L : 750mm
P : 830mm, 1030mm
H : 12U, 16U, 26U, 32U, 42U
- * Capacité de chargement : 600 kg
- * Porte double vitage avec mécanisme de fermeture
- * 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) et kit de nivellement des pieds (4 pièces)



Baie Serveur Insonorisée - Silence Zen



Bien sûr, nous exposons aux bruits environnementaux dans tous les domaines de notre vie, tels que le bruit de la circulation, le sèche-cheveux, le robot de cuisine, la musique bruyante que les autres écoutent, le bourdonnement de la foule et bien d'autres facteurs que nous entendons toute la journée. Le bruit de fond ou le bruit de faible niveau à la maison, au travail ou à l'école perturbe souvent la concentration des gens.



Selon l'Institut national pour la sécurité et la santé au travail.

Le bruit ambiant affecte également la santé des personnes en augmentant les niveaux de stress généraux et en aggravant les conditions liées au stress telles que l'hypertension artérielle, les maladies coronariennes, les ulcères peptiques et les migraines.

Notre gamme de produits a été fabriquée dans le respect des normes de qualité internationales ISO9001-20018 / TSE EN-61587-1: 2012

La puissance et la capacité accrues des ordinateurs sont essentiellement associées à un développement de bruit plus élevé en raison des exigences accrues de refroidissement et de ventilation du matériel actif.

Les serveurs et commutateurs modernes sont plus puissants que jamais. Les armoires 19" et autres matériels bruyants ne sont pas forcément déployés dans les salles de serveurs et les centres de données, mais souvent dans des zones où les personnes travaillent et où sont censées rester longtemps: bureau, salles de séminaire, de conférence ou de formation, cabinets médicaux, laboratoires ou zones similaires.

Un mobilier technique à haut niveau sonore n'est pas acceptable de nos jours.

Nos enceintes acoustiques silent-pro de 19" réduisent efficacement le bruit perçu, ce qui vous permet de les utiliser n'importe où sans perturbation. Revêtu d'une mousse acoustique isolante et absorbante de haute qualité, il assure un fonctionnement fluide et, grâce à l'utilisation de ventilateurs à faible bruit, avec des niveaux de performance acoustique inférieurs à 40 dB (A), une atténuation sonore importante est garantie. Ce système de ventilation efficace assure un refroidissement et une circulation d'air suffisants.

Nous répondons aux besoins des utilisateurs avec le choix de 3 dimensions de hauteur différentes.

Hauteur : 12U - 16U - 26U - 36U - 42U

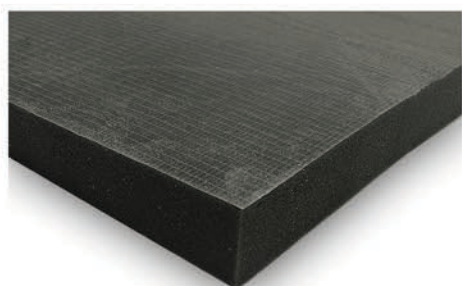
Largeur : 750mm

Profondeur: 1030mm



Baie Serveur Insonorisée - Silence Zen

Mousse Acoustique



Il a d'excellentes caractéristiques d'absorption acoustique et est facile à appliquer. Résistant à l'humidité et aux moisissures.

Haute résistance à la combustion, pas de fusion et pas de formation visible de gouttelettes suite au contact avec la flamme. Il est utilisé dans de nombreux secteurs industriels, principalement l'électronique, le chauffage et la ventilation, la marine, la construction et l'automobile.

DESIGNATION TECHNIQUES DE LA MOUSSE ACOUSTIQUE	MÉTHODE D'ESSAI	VALEUR
Couleur	Noir	
Densité (kg/ m3)	ISO 1855	50 - 150
Allongement ultime(%)	ISO1789	> 85
Résistance à la traction	ISO1789	> 85
Dureté Shore (N) (40% pression)	ISO2439	> 300
Résistance au feu	BS 476 Partie 6	Classe 0
	Bs 476 Partie 7	Classe 1

Normes et Conformités de la baie serveur Silence-Zen



- Système de gestion de la qualité ISO 9001: 2008
- Structures mécaniques EN 61587-1: 2012 pour équipement électronique
- Montage 19 "IEC 297-1
- Dimensions globales de l'armoire IEC 297-2
- EN 60950-1: 2006 Conformité CE; Équipement de technologie de l'information - Sécurité - Partie 1 - Exigences générales
- Conformité RoHS
- Matériau 100% recyclable



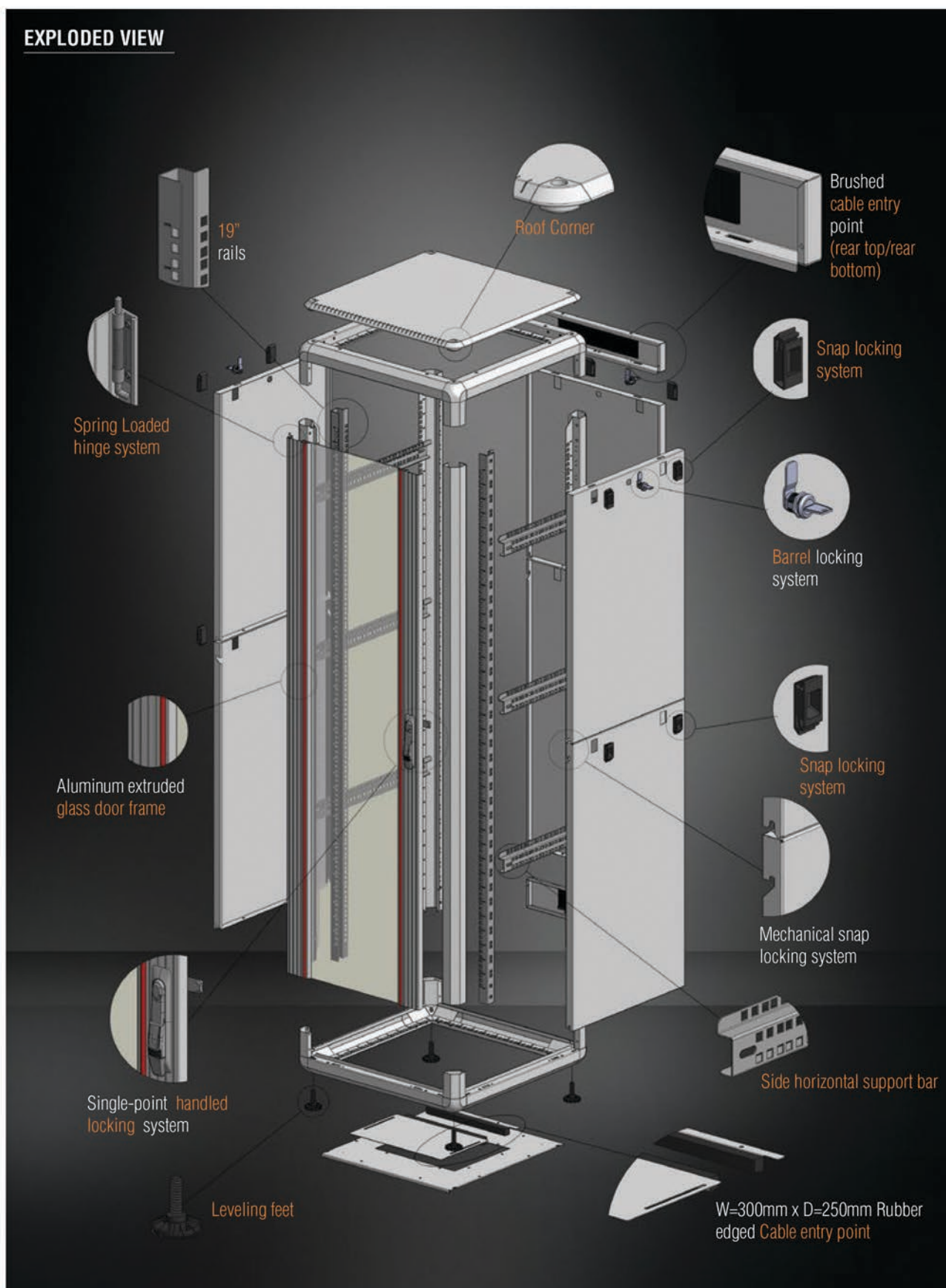
Baie Serveur Insonorisée - Silence Zen

CONSTRUCTION DRAWINGS



Baie Serveur Insonorisée - Silence Zen

EXPLODED VIEW



Baie Serveur Insonorisée - Silence Zen



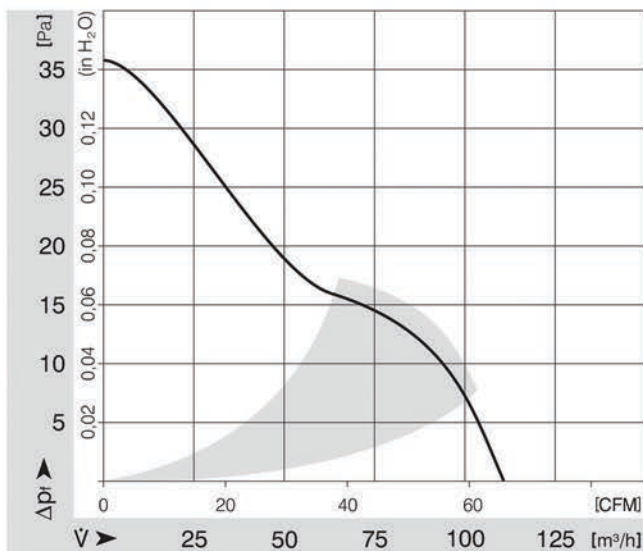
Fan PAPST 4850

Pour une meilleure réduction du bruit, d'une part, et une ventilation optimale, d'autre part, la combinaison des matériaux d'isolation utilisés et du système de ventilation intégré, en fonction des ventilateurs spécialement conçus, est déterminante.

Des résultats optimaux peuvent être obtenus en utilisant des ventilateurs de soufflage intégrés dans la porte arrière.

Le nombre, la puissance et l'agencement des ventilateurs dépendent de la charge thermique de l'équipement informatique installé et de la température ambiante de la pièce.

Charts: Air flow

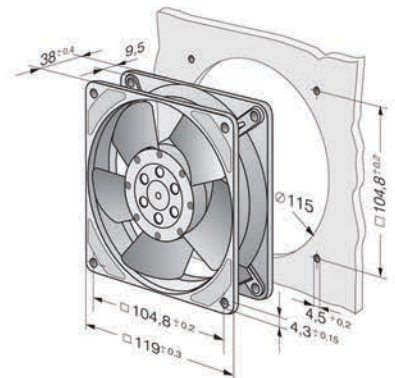


Nominal data

Type	4580 Z	
Phase	1~	
Nominal voltage	VAC	230
Frequency	Hz	50
Speed	min ⁻¹	1900
Power input	W	13.0
Min. ambient temperature	°C	-10
Max. ambient temperature	°C	65
Air flow	m³/h	115
Sound power level	B	4.3
Sound pressure level	dB(A)	30



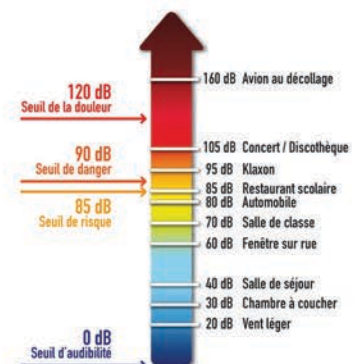
Product drawing



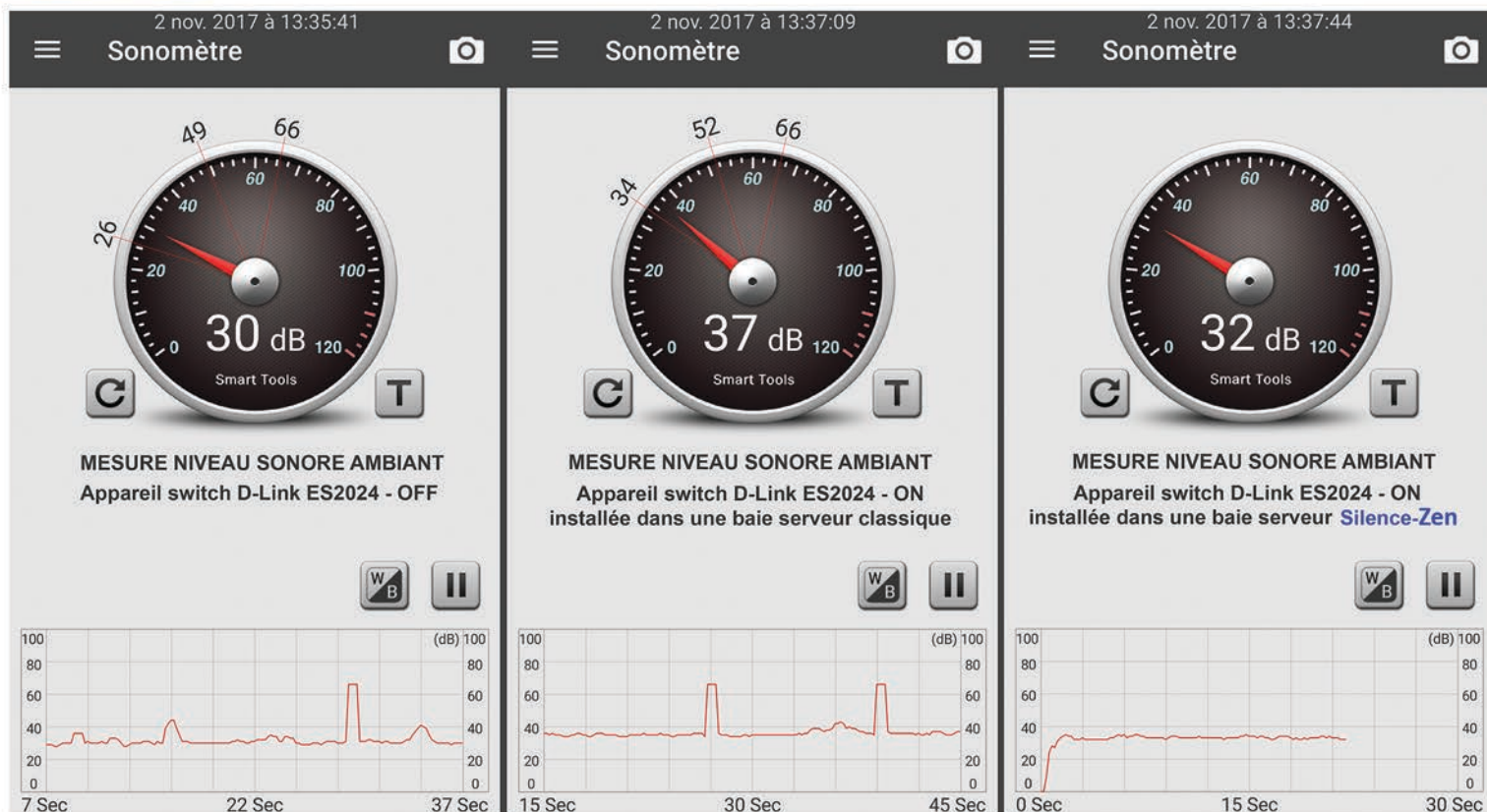
UN DB DECIBEL (A) EST UN UNITÉ DE MESURE QUI INDIQUE QUELLE EST LE BRUIT.

Les humains peuvent entendre des sons entre 0 et 140 décibels. 0 décibel ne signifie pas qu'il n'y a pas de son, simplement que nous ne pouvons pas l'entendre. 0 décibel est le soi-disant seuil d'audition pour l'oreille humaine.

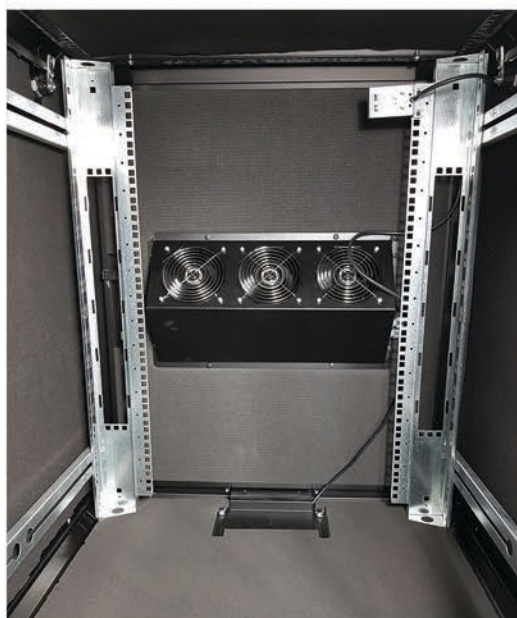
Alors que nous pouvons entendre plus de 140 décibels, c'est trop douloureux pour nos oreilles et si vous vous exposez à un tel bruit, vous courez un risque extrêmement élevé de dommages permanents à votre audition. Le coup de table montre à quel point le son est fort.



Baie Serveur Insonorisée - Silence Zen



Systeme de ventilation



Baie Serveur insonorisée	Nombre de Fan's	Volume d'air à l'intérieur de la baie	Capacité d'évacuation de l'aire	Cycle par heure de décharge d'air chaud de la baie	Calcul théorique de la capacité d'évacuation de la chaleur en KW
12U, 750x1030mm	3	0,47 m3	320,4 m3 / h	400,50 m3	1,2 KW
16U, 750x1030mm	3	0,59 m3	320,4 m3 / h	400,50 m3	1,2 KW
26U, 750x1030mm	6	0,90 m3	640,8 m3 / h	457,71 m3	2,4 KW
32U, 750x1030mm	6	1,10 m3	640,8 m3 / h	457,71 m3	2,4 KW
42U, 750x1030mm	9	1,40 m3	961,2 m3 / h	600,75 m3	3,6 KW

Echelle des décibels			
	Avion au décollage	130dB	Douloureux
	Marteau-piqueur	120dB	Douloureux
	Concert et discothèque	110dB	Risque de surdité
	Baladeur à puissance maximum	100dB	Pénible
	Moto	90dB	Pénible
	Automobile	80dB	Fatigant
	Aspirateur	70dB	Fatigant
	Grand magasin	60dB	Supportable
	Machine à laver	50dB	Agréable
	Bureau tranquille	40dB	Agréable
	Chambre à coucher	30dB	Agréable
	Conversation à voix basse	20dB	Calme
	Vent dans les arbres	10dB	Calme
	Seuil d'audibilité	0dB	Calme