

Sur devis



35 dB !

Vos baies 19'' remplies d'équipements informatiques font du bruit.
La solution pour ne plus être dérangé est Silent—Server—Room !

1. Il se substitue à une salle informatique climatisée.
2. Il vous permet d'éviter des frais de construction et tous désagréments liés à ce chantier.
3. il vous permet d'économiser un espace si précieux de nos jours.
4. Il fonctionne en toute sécurité 24h sur 24h.
5. Si vous déménagez "il vous suit partout" sans laisser de trace.
6. Travailler sans bruit devient un vrai plaisir, efficacité et rendement seront meilleurs.
7. Il vous permet de respecter le du code de travail concernant le niveau sonore autorisé.
8. Il vous donne un confort de travail absolu.
9. Sans concurrence en raison de sa fiabilité et de ses performances
10. Son rapport qualité/prix est imbattable.
11. Possibilités de réalisations sur mesure suivant votre cahier de charges.

Atténuation - Silent - Server - Room : de 70 dB-A à 32 dB-A (+/- 3dB)

Echelle du bruit

avion au décollage à 100 m	130 dB	130 dB
seuil de danger	120 dB	120 dB
discothèque	110 dB	110 dB
tronçonneuse	100 dB	100 dB
aboiements	90 dB	90 dB
rue à fort trafic	80 dB	80 dB
rue animée	72 dB	72 dB
serveurs	62/70dB	62/70dB
travail intellectuel difficile	60 dB	60 dB
conversation normale	58 dB	58dB
rue calme	50 dB	50 dB
bureau calme	40 dB	40 dB
chambre à coucher	30 dB	30/35 dB

- 38 dB

Silent - Server - Room



performance - sécurité - fiabilité

Silent - Server - Room est la solution idéale pour transformer une partie de votre local en une pièce insonorisée et ventilée pour vos servers et autres équipements générant bruit et chaleur.

Une fois installé, vous pouvez travailler dans la même pièce sans être gêné par vos équipements.

Il est équipé de deux systèmes de ventilation puissants et indépendants ainsi que de pièges à son (entrée/sortie d'air)

Chacun des deux systèmes possède sa propre cellule de programmation et se déclenche à partir d'un certain seuil de température (programmable)

Le premier système assure la ventilation de silent server room, le deuxième se déclenche automatiquement en cas de température excessive.

Les portes acoustiques vitrées à l'avant et à l'arrière permettent un accès aisé et la visualisation de vos équipements.

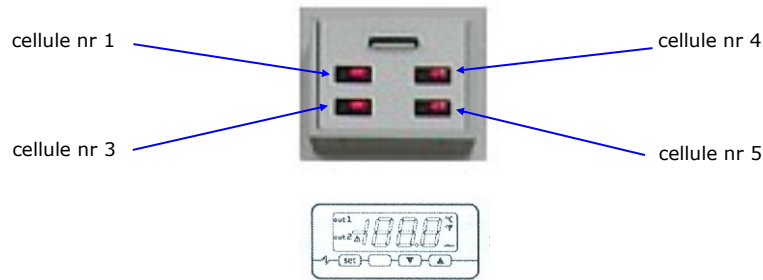
Quatre thermomètres placés sur la face avant indiquent en permanence la température intérieure.

Silent server room est fabriqué sur mesure afin de répondre parfaitement à vos besoins et puisse s'intégrer harmonieusement dans votre espace de travail.

Si vous possédez déjà vos baies rack 19" remplies de matériel, silent server room sera installé autour (capotage) sans toucher à votre installation.

Travaillez en silence !

PROGRAMMATION



Sur le panneau avant se trouvent quatre cellules de programmation.

Cellule N° 1 permet d'une part, de programmer la température à partir de laquelle le premier ventilateur se déclenche et d'autre part, de programmer la température à partir de laquelle le ventilateur se mettra à une vitesse supérieure.

Cellule N° 2 permet de programmer la température à partir de laquelle l'alarme sonore se déclenchera.

Les chiffres sur les cellules, indiquent la température à l'intérieur du caisson.

Cellule N° 3 permet d'une part, de programmer la température à partir de laquelle le deuxième ventilateur se déclenche et d'autre part, de programmer la température à partir de laquelle le ventilateur se mettra à une vitesse supérieure.

Cellule N° 4 permet de programmer la température à partir de laquelle l'alarme sonore se déclenchera.

Les chiffres sur les cellules, indiquent la température à l'intérieur du caisson.

Pour programmer cellule N° 1

Appuyer 1 fois sur **SET**, à gauche de l'écran **out 1** clignote, à l'aide des flèches, régler la température souhaitée pour déclencher le ventilateur et appuyer de nouveau sur **SET**.

Appuyer 2 fois sur **SET**, à gauche de l'écran **out 2** clignote, à l'aide des flèches, régler la température souhaitée pour déclencher la vitesse supérieure du ventilateur et appuyer de nouveau sur **SET**.

Pour vérifier les températures programmées appuyer progressivement sur **SET**

Pour programmer cellule N° 2

Appuyer sur **SET**, à gauche de l'écran **out 1** clignote, à l'aide des flèches, régler la température souhaitée pour déclencher l'alarme sonore et appuyer de nouveau sur **SET**.

Pour vérifier les températures programmées appuyer progressivement sur **SET**

idem pour la cellule N° 3 et 4

Temperature control module - ventilation /alarm activation

exemple

module nr 1	22 C - start fun nr 1 - low speed
module nr 1	26 C - start fun nr 1 - high speed
module nr 2	30 C - start audible alarm
module nr 3	31 C - start fun nr 2 - low speed
module nr 3	34 C - start fun nr 2 - high speed
module nr 4	36 C - start audible alarm

Apparent Sound Reduction Index according to ISO 140-4
Field measurements of airborne sound insulation between rooms

Keoda Silent Server Room

Date of tests: 28.11.2015

Client:
 Keoda - Leszek Banas
 ul. Pruszkowska 32 F
 05-800 Nadarzyn

Description and identification of the building structure and tested layout of rooms, the direction of measurement: receiving interior - Keoda "Silent-Box" (inner dimensions 56 x 77 x 63 cm) and source room - production hall are situated in Nadarzyn, Pruszkowska 32 F street in Poland.

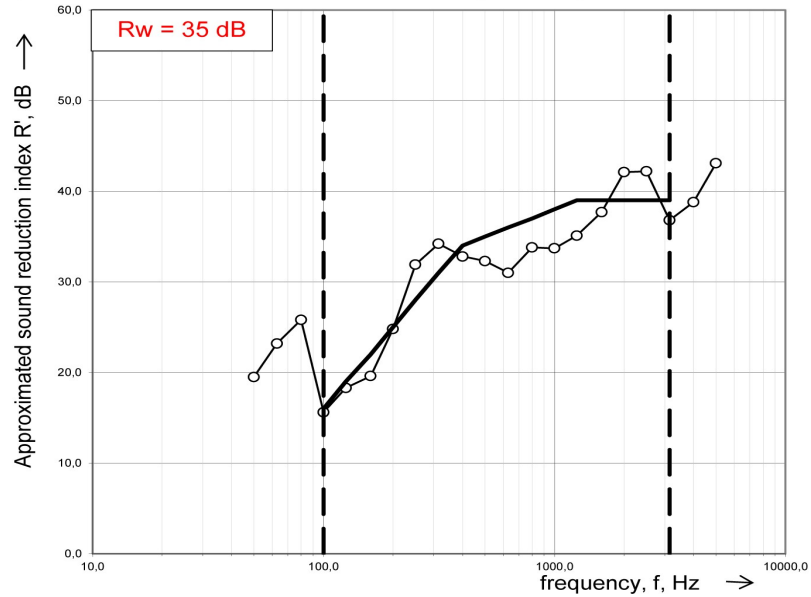
 Tested element area: 2,4 m²

 Source room volume: 1500 m³

 Receiving interior volume: 0,2 m³

--- Frequency range according to
 — reference curve (ISO 717-1)

Frequency f [Hz]	R' (1/3 octave) [dB]
50	19,5
63	23,2
80	25,8
100	15,6
125	18,3
160	19,6
200	24,8
250	31,9
315	34,2
400	32,8
500	32,3
630	31,0
800	33,8
1000	33,7
1250	35,1
1600	37,7
2000	42,1
2500	42,2
3150	36,8
4000	38,8
5000	43,1



Index according to ISO 717-1

R'w (C; Ctr) = 35 (-1; -5) dB

Evaluation on the basis of field measurements:
 meet client requirements

Meas. No. 98/15



Name of test institute:
 Sonitus Marcin Biegaj, ul. Bacciarellego 10b/5, 51-649 Wrocław, Poland
<http://sonitus.pl>

Date: 11/12/2015

 Signature: *Biegaj*
