

# Silent-Box-1000 - A

Prix H.T. = 1485,00 €  
KIT-4 U = 110,00 €



Capacités de refroidissement = 1000 W

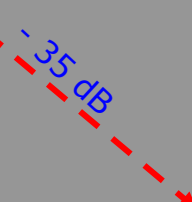
**performance - sécurité - fiabilité**

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. Son installation est instantanée - on le met en route et tout se fait automatiquement.
5. Il fonctionne en toute sécurité 24h sur 24h.
6. Ses roulettes permettent de le déplacer sans effort à l'endroit désiré.
7. Si vous déménagez "il vous suit partout"
8. Travailler sans bruit devient un vrai plaisir, efficacité et rendement seront meilleurs.
9. Il vous permet de respecter le du code de travail concernant le niveau sonore autorisé.
10. Il vous donne un confort de travail absolu.
11. Sans concurrence en raison de sa fiabilité et de ses performances
12. Son rapport qualité/prix est imbattable.

Atténuation - Silent-Box-1000 - A : de 70 dB à 35 dB (+/- 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
aboiments	90 dB	90 dB
rue à fort trafic	80 dB	80 dB
rue animée	72 dB	72 dB
serveurs /pc / mac	62/70dB	62/70 dB
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



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

annex 3

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

**Keoda "Silent-Box"**

Date of tests: 28.11.2015

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.

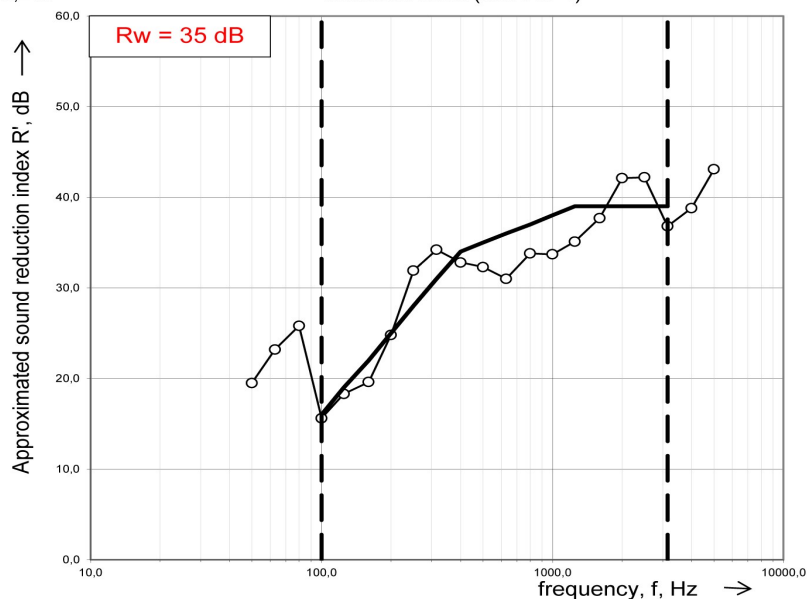
Tested element area: 2,4 m<sup>2</sup>

Source room volume: 1500 m<sup>3</sup>

Receiving interior volume: 0,2 m<sup>3</sup>

--- 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

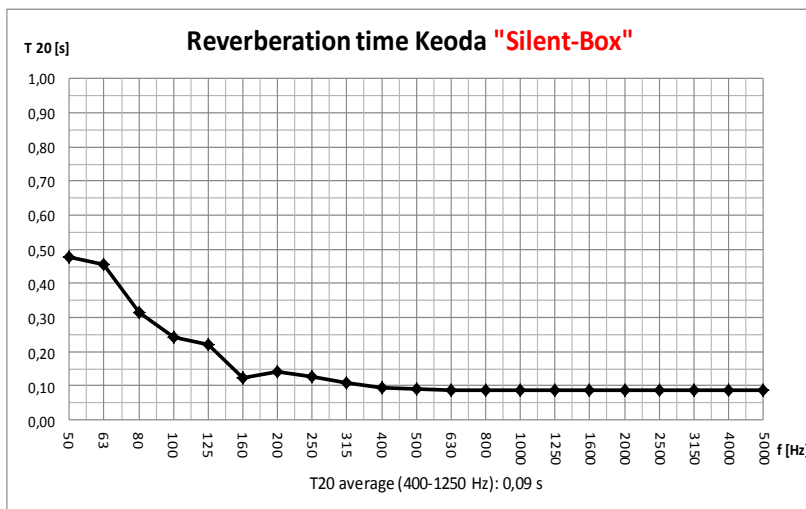


Name of test institute:

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

Date: 11/12/2015

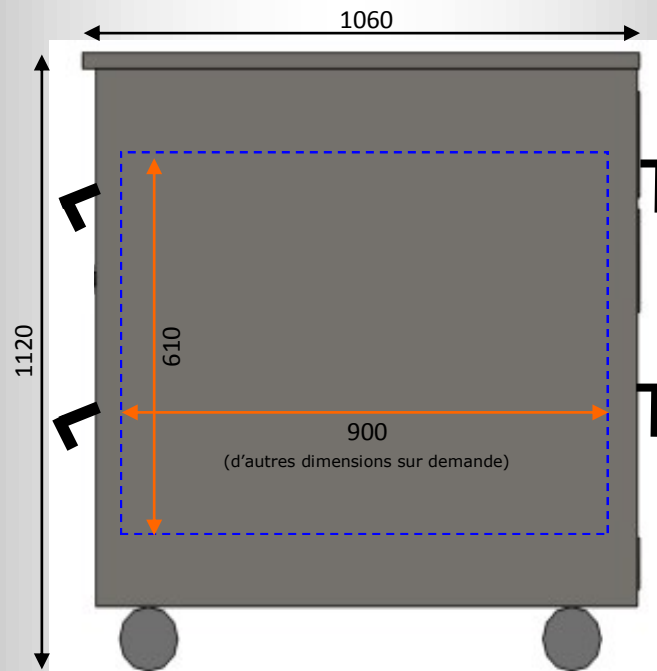
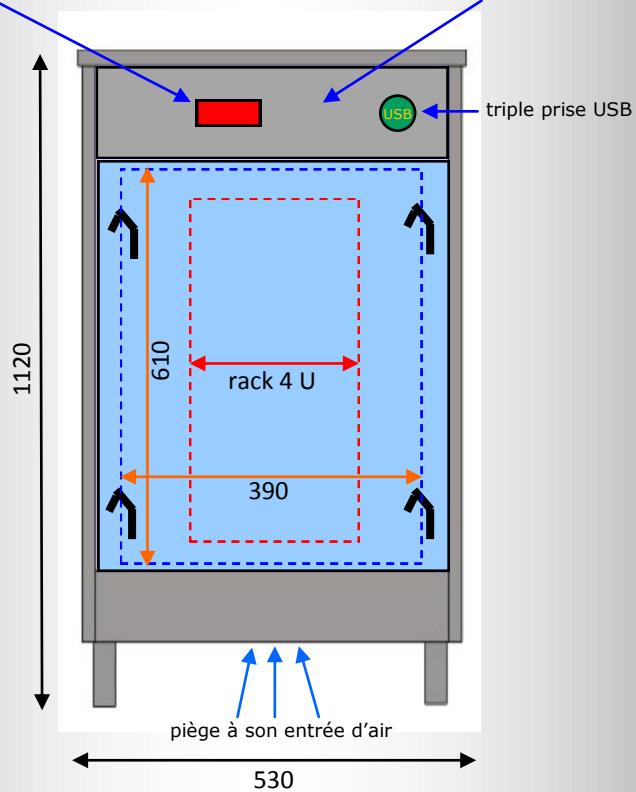
Signature: *Biegaj*



# Silent-Box-1000 - A

Cellule de programmation et de contrôle de température -  
déclenchement de la ventilation et de l'alarme

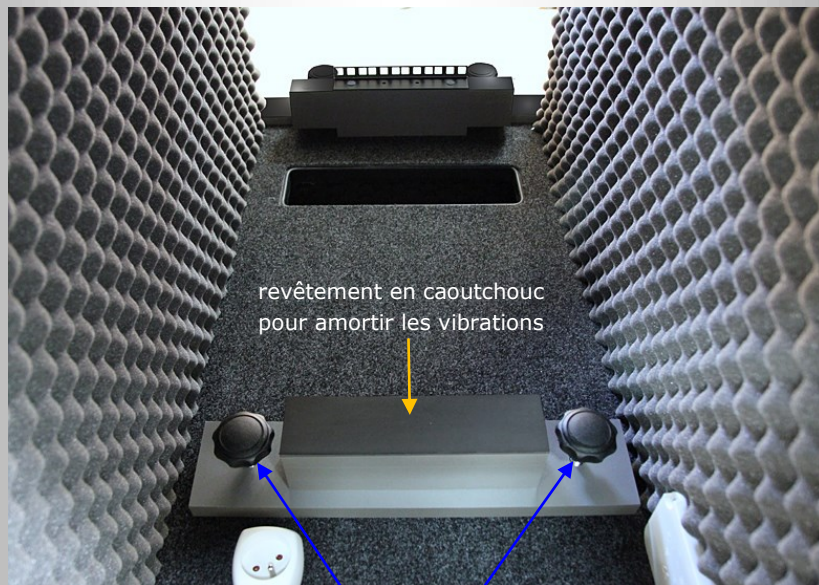
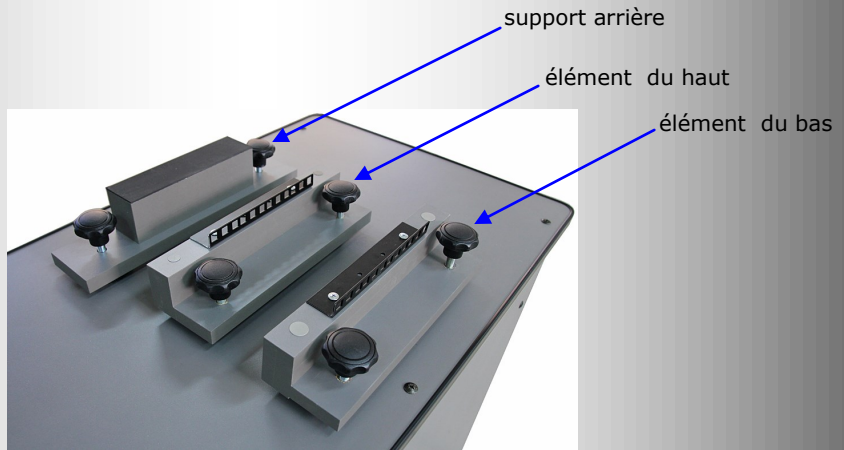
Système de ventilation muni  
de piège à son - sortie d'air



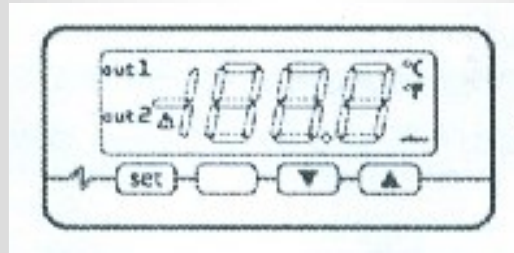
Dimensions extérieures :		Dimensions intérieure :	
Largeur	= 530 mm	Largeur	= 390 mm
Profondeur	1060 mm.	Profondeur	= 900 mm (d'autres dimensions sur demande)
Hauteur	= 1120 mm	Hauteur	= 610 mm
poids = 48 kg			

# KIT- 4 U

**KIT-4 U = 110,00 €**



## PROGRAMMATION



Sur le panneau avant se trouvent une cellule de programmation.

Elle, permet d'une part, de programmer la température à partir de laquelle les ventilateurs se déclenchent et d'autre part, de programmer la température à partir de laquelle l'alarme sonore se déclenchera.

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

### programmation :

#### Mise en route des ventilateurs

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

#### déclenchement de l'alarme

Appuyer 2 fois sur **SET**, à gauche de l'écran **out 2** clignote, à l'aide des flèches, régler la température souhaitée pour déclencher l'alarme sonore.

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

## how to choose

To be able to choose the model of the sound-proof box that fits your needs, you must first calculate the heat dissipation of your equipment.

This heat dissipation is in Watts or BTU .

It should be noted that the heat dissipation in Watts is just wattage of yours equipment

Just consult the datasheet of your equipment or at least look at the power supply.

For several equipments to install, just add the Watts.

Really, the equipments work at about 50% of their capacity, for instance if an equipment has a power of 1000 Watts, it will work between 500/600 Watts with some strong electric power consumption every 10/20 seconds.

Depending of the value found, you will be able to choose the model of the sound-proof box that will give your equipment the right ventilation.

For instance, a MAC PRO has a energy consumption of 318 Watts, then its heat output is also 318 Watts.

For example, if you want to install a MAC PRO (318 Watts)

The right one is Silent-Box -500 (A or B) (cooling capacity = 500 Watts)

For a server or any else equipment that dissipates a lot of heat ( rack equipment or not, you have to choose Silent-Box-1000 (A or B)

But if you want to install your Mac Pro ( 318 W) + Pro Tools HD PRE (400 W)) + Server Dell PowerEdge R-515 (750 W) it is Silent- Box - XL 8 U that fits. (cooling capacity =2000 Watt)

For the equipments with a strong heat dissipation you have to choose Silent - Box - HP Its cooling system strong, double and independent gives a high security in very hard conditions.

It is recommended to choose a model a bit oversized to fit your needs to get an excellent ventilation, mainly if your room is not air-conditioned.

It is also recommended to leave one or several spaces of 1U between the equipments for optimum ventilation.

Most equipments work to a temperature from 40° to 60°It is recomanded not to exceed these temperatures. For maximum security, you can also install a remote monitoring system that will notify you by email or SMS in case of overheating, see link:

[http://www.netwalkerstore.com/thermometre\\_ip.htm](http://www.netwalkerstore.com/thermometre_ip.htm)

<http://www.acquisitionpc.com/html/alarme-temperature-internet-web.htm>

<http://www.nti1.fr/>

Your sound-proof box can be equipped with a power second supply in case of failure of the main power supply,

the transfer to the secondary network is automatic and instantaneous. see link :