

Silent - Box - 650 - 6 U - B

Prix H.T. = 2090,00 €
Serrure = 83.00 €
Prix H.T. hors frais de port



35 dB !

Capacités de refroidissement = 650W (2217 BTU/hr)

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-650-6 U - B : de 70 dB à 35 dB-A (+/- 3dB)

Echelle du bruit

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

130 dB
120 dB
110 dB
100 dB
90 dB
80 dB
72 dB
62/70 dB
60 dB
58dB
50 dB
40 dB
30/35 dB

- 35 dB



performance - sécurité - fiabilité

Silent-Box-650-6 U-A est fabriqué en mélaminé 18 mm doublé de panneaux isolants 19 mm, et de de mousse acoustique 25 mm

La trappe avant en plexiglas assure une isolation renforcée.

Une trappe à l'arrière permet un accès aisé aux équipements.

Il est équipé d'un système électronique programmable de détection de température composé d'une cellule de programmation qui déclenche la mise en route des ventilateurs et le déclenchement de l'alarme sonore.

1 ère valeur - mise en route du ventilateur.

2 ème valeur - déclenchement d'une alarme sonore (en cas de surchauffe)

Le thermomètre placé en face indique la température à l'intérieur du caisson.

Triple prise USB en façade - accès instantané.

Les câblages informatiques/basse tension sont séparés pour éviter des interférences.

Le système de ventilation est équipé de pièges à son.

Nos caissons insonorisés de part leurs performances, leurs fiabilité et leur sécurité, n'ont jamais été égalés. Ils sont tout simplement les meilleurs.

Idéal pour serveurs, PC, MAC dans tous espaces de travail dans lesquels les équipements sont bruyants, vous fatiguent et vous empêchent de travailler efficacement...

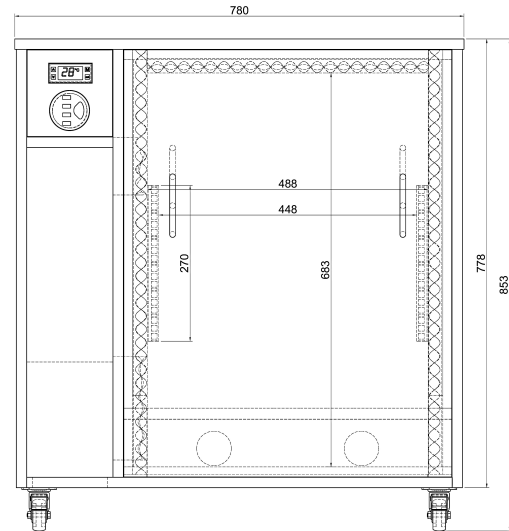
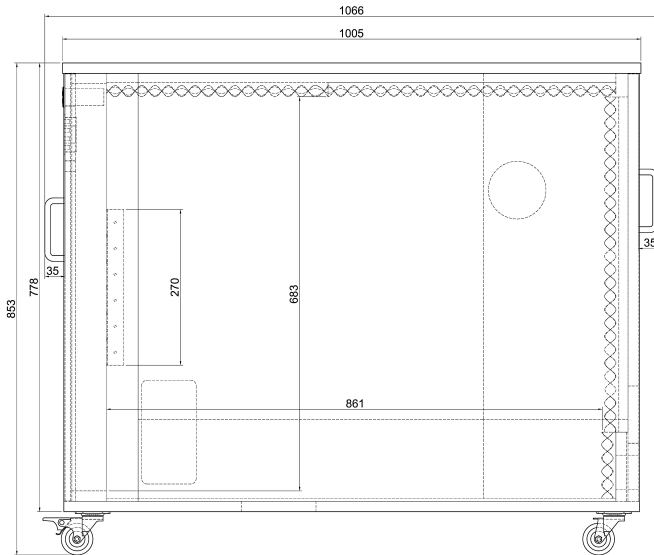
Débit d'air maxi 180 M3/Heure

Capacités de refroidissement : 650 W

Nous réalisons également des caissons insonorisés sur mesure pour toute sorte d'équipements particuliers.

Travaillez en silence !!!

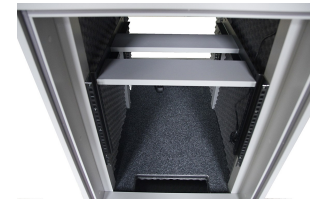
Silent - Box - 650 - 6 U - B



PROF - R T



PROF - R T + 2 tablettes 81,00 € (optional)



2 tablettes

Equipements :

1. 1 ventilateurs silencieux
2. 2 pièges à son entrée /sortie d'air
3. alarm sonore en cas de température excessive
4. 2 passe-câbles de 60 mm
5. triple prise électrique à l'intérieur 230V/16A
6. intérieur équipé de mousse acoustique
7. trappe en plexiglass 10 mm
8. 4 roulettes dont 2 avec freins (amovibles)
9. USBx3
10. doubles rail 19" a l'avant et a l'arrière

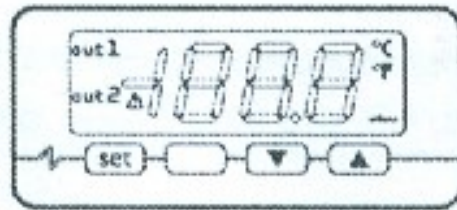
dimensions extérieures :

Largeur = 780
 Profondeur = 1066
 Hauteur = 853

dimensions intérieures :

Largeur = 448
 Profondeur = 861
 Hauteur = 683
 Poids = 53 kg

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*

Comment choisir

Pour pouvoir choisir le model du caisson qui correspond à vos besoins, vous devez tout d'abord calculer la dissipation de chaleur de vos équipements.
Cette émission de chaleur s'exprime en Watts ou BTU .

A noter, la dissipation thermique exprimée en Watts égale simplement la consommation électrique en Watts.

Il suffit de consulter les fiches techniques de vos équipements ou à défaut, de regarder la plaque fixée sur l'alimentation de votre équipement.

Pour plusieurs équipements à installer, il suffit d'additionner les Watts.

En réalité, les équipements fonctionnent environ à 50% de leur capacité, par exemple, si un appareil a une puissance de 1000Watts, il fonctionnera entre 500/600Watts avec des pics de 10/20 secondes.

En fonction de la valeur trouvée, vous pourrez choisir le modèle du caisson qui assurera la bonne ventilation de vos équipements.

Par exemple, un MAC PRO dans sa configuration maximale a une consommation d'énergie de 318 Watts, donc, sa puissance calorifique égale aussi 318 Watts.

A titre d'exemple, si vous voulez installer dans un caisson un MAC PRO (318 Watts)
c'est Silent-Box -500 (A ou B) qui convient. (capacité de refroidissement = 500 Watts)

Pour un serveur ou autre équipement dégageant beaucoup de chaleur (rackable ou non)
il convient de choisir Silent-Box - 1000 (A ou B)

Par contre si vous voulez installer votre Mac PRO (318 W) + Pro Tools HD PRE (400 W)) + Server Dell PowerEdge R-515 (750 W) c'est Silent - Box - XL - 8 U qui convient. (capacité de refroidissement =2000 Watt)

Pour les équipements avec très forte dissipation de chaleur il vous faut Silent - Box - HP
Son système de refroidissement puissant double et indépendant lui confère une sécurité accrue dans des conditions extrêmes.

Il est conseillé de choisir un modèle légèrement sur-dimensionné par rapport à vos besoins
pour assurer une excellente ventilation, surtout si votre local n'est pas climatisé.

Il est également conseillé de laisser un ou plusieurs espaces de 1U entre les appareils pour assurer une ventilation optimale.

La plupart des équipements fonctionne jusqu'à une température de 40°C voir 60°C
Il est recommandé ne pas dépasser ces températures.

Pour une sécurité maximale, vous pouvez également installer un système de télé-surveillance qui vous préviendra par mail
ou par SMS en cas de surchauffe, voir lien :

http://www.netwalkerstore.com/thermometre_ip.htm

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

Votre caisson peut également être équipé d'une alimentation électrique redondante en cas de défaillance du réseau
électrique principal, le transfert sur le réseau secondaire est automatique et instantané, voir lien :

<http://www.magelec.com/MGEups-Pulsar-STS-16-Systeme-de.html>

Notre gamme de caissons insonorisés répond à toutes configurations quelque soit la nature de vos équipements.

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

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.

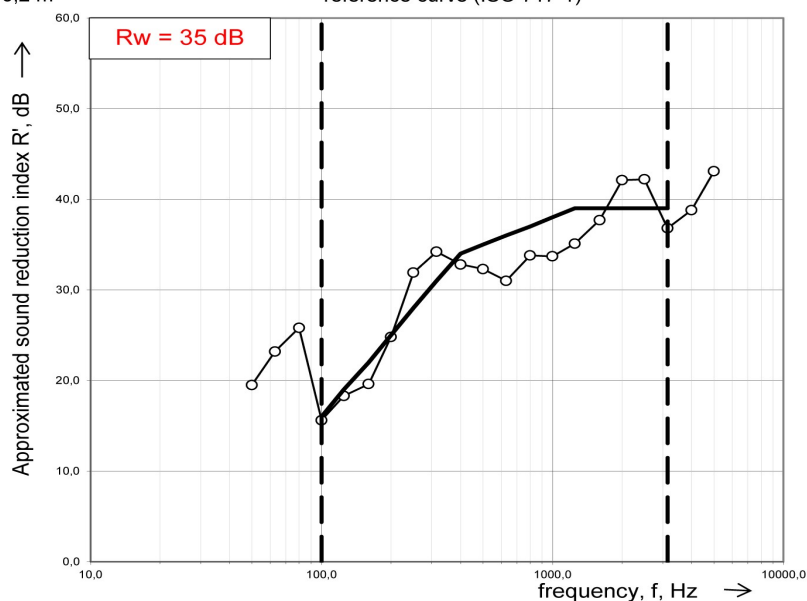
Tested element area: 2,4 m²

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*

