

AMPLIFICATEUR 4 CANAUX LTS.A4120L / LTS.A4240L Manuel d'utilisation



Pour un meilleur résultat, suivre les instructions de ce manuel.
Conserver ce manuel pour une utilisation future.

TABLE DES MATIÈRES

1. Consignes de sécurité.....	Page 3
2. Description générale.....	Page 4
3. Caractéristiques.....	Page 4
4. Nomenclature et fonctions.....	Page 5
a. Panneau avant et arrière A4120L	
b. Panneau avant et arrière A4240L	
5. Connexions.....	Page 7
a. Connexion haut parleur	
b. Entrées de connexion	
6. Utilisation.....	Page 8
7. Schéma.....	Page 9
8. Spécifications.....	Page 9
9. Dimensions.....	Page 10

1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Lire ce manuel avant d'utiliser l'appareil.
- Les symboles et consignes de ce manuel sont présents pour éviter tout dommage corporel ou mauvais usage de l'appareil.



Attention

Indique une situation potentiellement dangereuse qui pourrait entraîner la mort ou des blessures corporelles graves.

Précaution

Indique une situation potentiellement dangereuse qui pourrait entraîner des blessures corporelles modérées ou mineures et / ou des dommages matériels.

Attention

Durant l'installation

- Ne pas exposer le matériel à la pluie ou dans un environnement où il serait susceptible d'être éclaboussé par des projections d'eau ou autres liquides. Cela pourrait provoquer un départ de feu ou un choc électrique.
- Utiliser l'appareil uniquement avec la tension électrique spécifiée sur l'appareil. Brancher cet appareil sur une tension plus forte pourrait provoquer un feu ou choc électrique.
- Ne pas sectionner ni entortiller le cordon électrique pour éviter des dommages. Ne pas placer le cordon électrique près d'une source chaleur ou sous un objet lourd, comme l'amplificateur.
- S'assurer de bien refermer le capot de l'amplificateur avant de l'utiliser.
- Vérifier que la prise est bien reliée à la Terre. Ne pas relier la prise de Terre à un tuyau de gaz.
- Ne pas installer ou disposer l'appareil sur une surface instable pour éviter une chute pouvant provoquer des dommages corporels et / ou matériels.

Durant l'utilisation

- En cas de quelconque dysfonctionnement, débrancher la prise d'alimentation et contacter LINEARSOUND. Débrancher l'appareil immédiatement dans les conditions suivantes :
 - En cas de fumée ou d'odeur étrange provenant de l'appareil,
 - Si de l'eau ou tout objet métallique s'est introduit dans l'appareil,
 - Si l'amplificateur est tombé,
 - Si le cordon électrique est endommagé,
 - Si l'amplificateur ne fonctionne plus (pas de son)
- Pour éviter tout risque de feu et de choc électrique ne pas ouvrir le capot de l'amplificateur lorsque qu'il est en marche.
- Pour les mêmes raisons, ne pas poser de récipient contenant un liquide sur le capot ou un objet métallique à l'intérieur de l'amplificateur.

Précaution

Durant l'installation

- Ne pas utiliser l'appareil avec les mains humides pour éviter l'électrocution.
- Pour débrancher le cordon d'alimentation, tirer sur la prise et non pas sur le câble.
- Avant de transporter l'appareil, débrancher le cordon électrique pour éviter un court-circuit et / ou un incendie.
- Ne pas obturer les buses d'aération à l'arrière de l'appareil pour éviter une surchauffe et donc un départ de feu.
- Ne pas installer l'appareil dans un milieu humide, poussiéreux, en exposition directe au soleil, près d'une source de chaleur, près d'une zone générant de la fumée ou de la vapeur pour éviter un feu et / ou un court-circuit.

Durant l'utilisation

- Ne pas poser d'objets lourds sur l'appareil pour ne pas l'endommager.
- Vérifier que la touche de volume est au minimum avant de brancher l'appareil. Le son produit par l'amplificateur au volume maximal peut endommager l'ouïe.
- Ne pas utiliser l'appareil si le son est déformé. Cela peut être un signe de dysfonctionnement, entraînant un incendie ou des dommages à l'appareil.
- Nettoyer les prises électriques (de l'appareil et murale) périodiquement pour ne pas que la poussière s'accumule, afin d'éviter un court-circuit ou un incendie .
- Débrancher l'appareil pendant le nettoyage ou lorsque qu'il n'est pas utilisé pendant plus de 10 jours.

Note : Un disjoncteur électrique avec une séparation des contacts d'au moins 3 mm doit être présent dans l'installation du bâtiment.

2. DESCRIPTION GÉNÉRALE

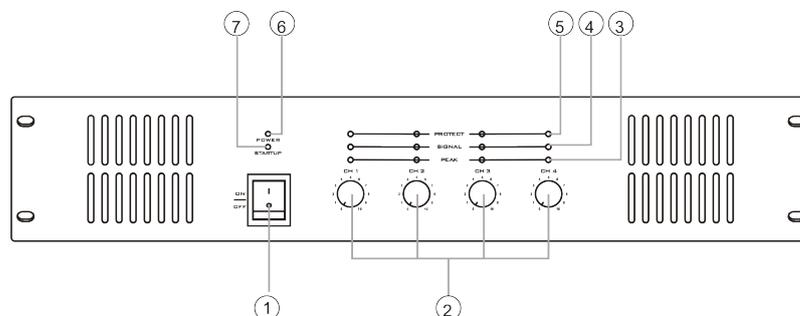
Avec 4 amplificateurs de puissance séparés dans un seul châssis et une puissance nominale de 120 à 240 watts RMS, il s'agit d'une solution compacte pour l'amplification et la distribution de systèmes PA. Chaque canal a sa propre entrée 4-16 ohm et des sorties haut parleur 70V et 100V. Ainsi, une grande variété de sources audio et de zones de haut-parleurs peuvent être configurées facilement.

3. CARACTÉRISTIQUES

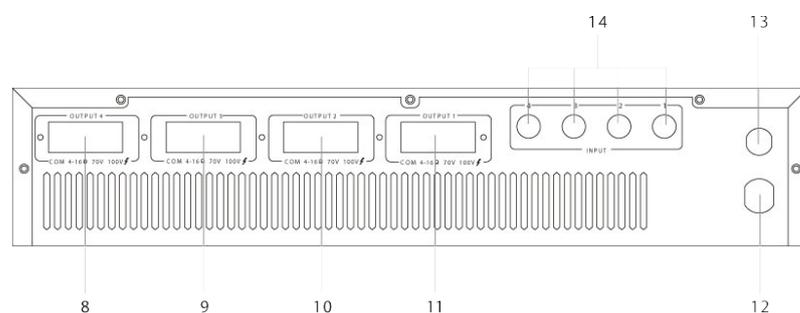
- Sorties : 120W et 240W.
- Sortie de 100V/70V et résistance de sortie constante entre 4 et 16 ohms.
- 4 amplificateurs indépendants dans un châssis.
- 4 entrées de niveau.
- Les transformateurs toroïdaux produisent un son de haute qualité avec un large spectre de fréquences et un bruit de fond minimal, même à fort volume sonore.
- Un limiteur intelligent réduit l'excès de signal.
- Protection fiable contre les surcharges, les courts-circuits et les fluctuations de tension.
- Un système de ventilation contre les surchauffes protège la durée de vie de l'amplificateur.
- Un pied de fixation et des équerres servent à monter l'amplificateur dans un rack.

4. NOMENCLATURE ET FONCTIONS

a. Panneau avant et arrière A4120L

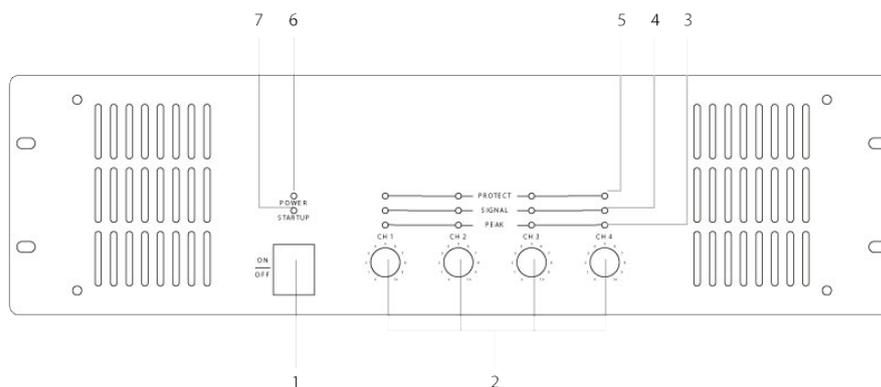


1. POWER : Interrupteur d'alimentation.
2. VOLUME CH1\CH2\CH3\CH4 : Contrôle du volume des canaux (CH1/CH2/CH3/CH4)
3. PEAK : Voyant de coupures.
4. SIGNAL : Indicateur de signal d'entrée. La LED est allumée quand un signal est détecté.
5. PROTECT : Voyant de protection. La LED est allumée quand l'amplificateur est en mode protection. Éteindre l'amplificateur et vérifier qu'il n'y ai pas de court circuit ou de surtension.
6. POWER : Voyant d'alimentation.
7. STARTUP : Voyant Startup.

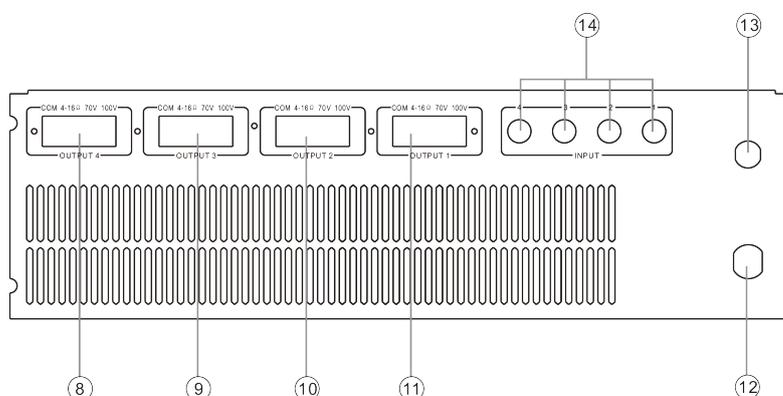


8. Sortie haut parleur commune 4 : Connecteurs haut parleur 4~16 ohms ou 70V et 100V
9. Sortie haut parleur commune 3 : Connecteurs haut parleur 4~16 ohms ou 70V et 100V
10. Sortie haut parleur commune 2 : Connecteurs haut parleur 4~16 ohms ou 70V et 100V
11. Sortie haut parleur commune 1 : Connecteurs haut parleur 4~16 ohms ou 70V et 100V
12. Alimentation ~230V/50Hz
13. Fusible AC : Type T7AL250V/T8AL250V
14. Entrées de niveau (RCA)

b. Panneau avant et arrière A4240L



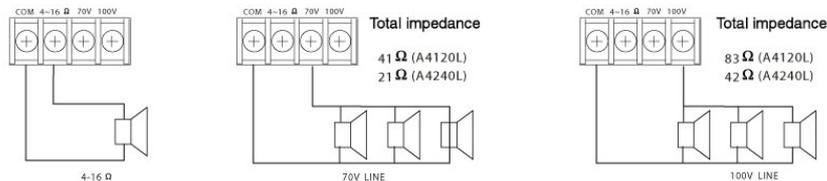
1. POWER : Interrupteur d'alimentation.
2. VOLUME CH1\CH2\CH3\CH4 : Contrôle du volume des canaux (CH1/CH2/CH3/CH4)
3. PEAK : Voyant de coupures.
4. SIGNAL : Indicateur de signal d'entrée. La LED est allumée quand un signal est détecté.
5. PROTECT : Voyant de protection. La LED est allumée quand l'amplificateur est en mode protection. Éteindre l'amplificateur et vérifier qu'il n'y ai pas de court circuit ou de surtension.
6. POWER : Voyant d'alimentation.
7. STARTUP : Voyant Startup.



8. Sortie haut parleur commune 4 : Connecteurs haut parleur 4~16 ohms ou 70V et 100V
9. Sortie haut parleur commune 3 : Connecteurs haut parleur 4~16 ohms ou 70V et 100V
10. Sortie haut parleur commune 2 : Connecteurs haut parleur 4~16 ohms ou 70V et 100V
11. Sortie haut parleur commune 1 : Connecteurs haut parleur 4~16 ohms ou 70V et 100V
12. Alimentation ~230V/50Hz
13. Fusible AC : Type T7AL250V/T8AL250V
14. Entrées de niveau (RCA)

5. CONNEXIONS

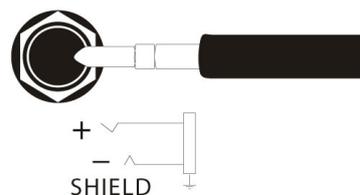
a. Connexions haut parleur



Note : Les sorties 4-16 ohms et 70V / 100V ne peuvent pas être utiliser en même temps. Les impédances indiquées sur l'image représentent le total des charges d'impédance du système audio.

b. Connexions d'entrée

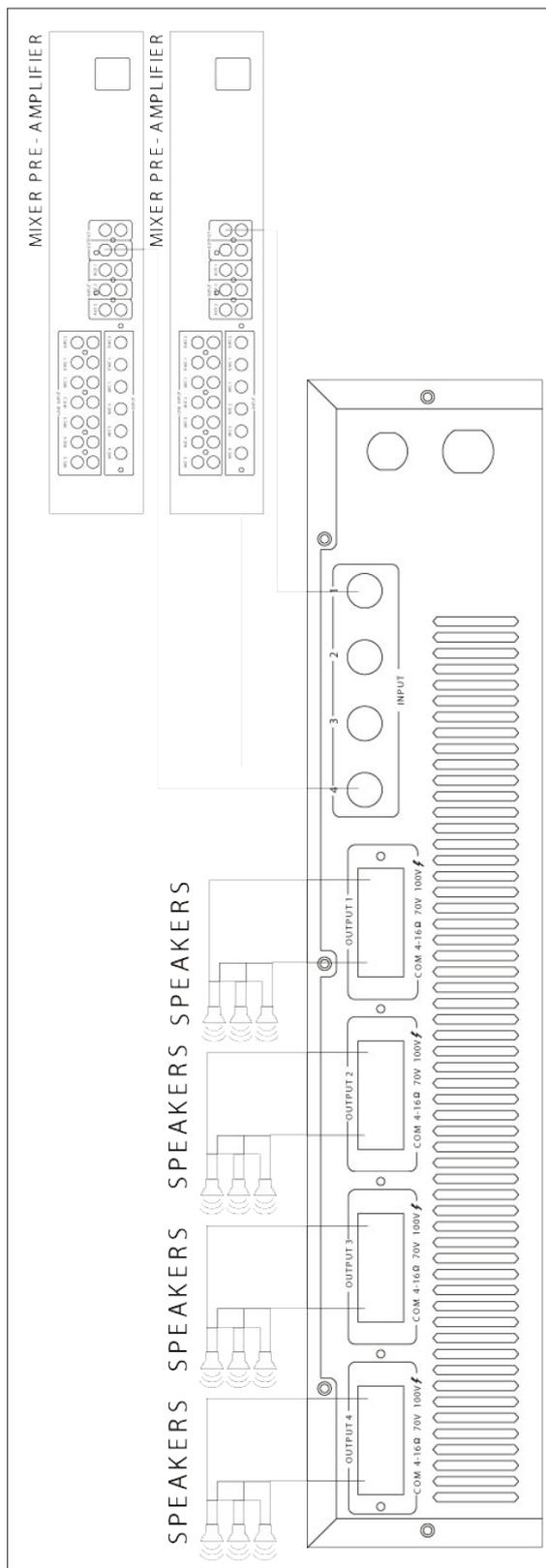
Toutes les entrées doivent être connectées au panneau arrière :



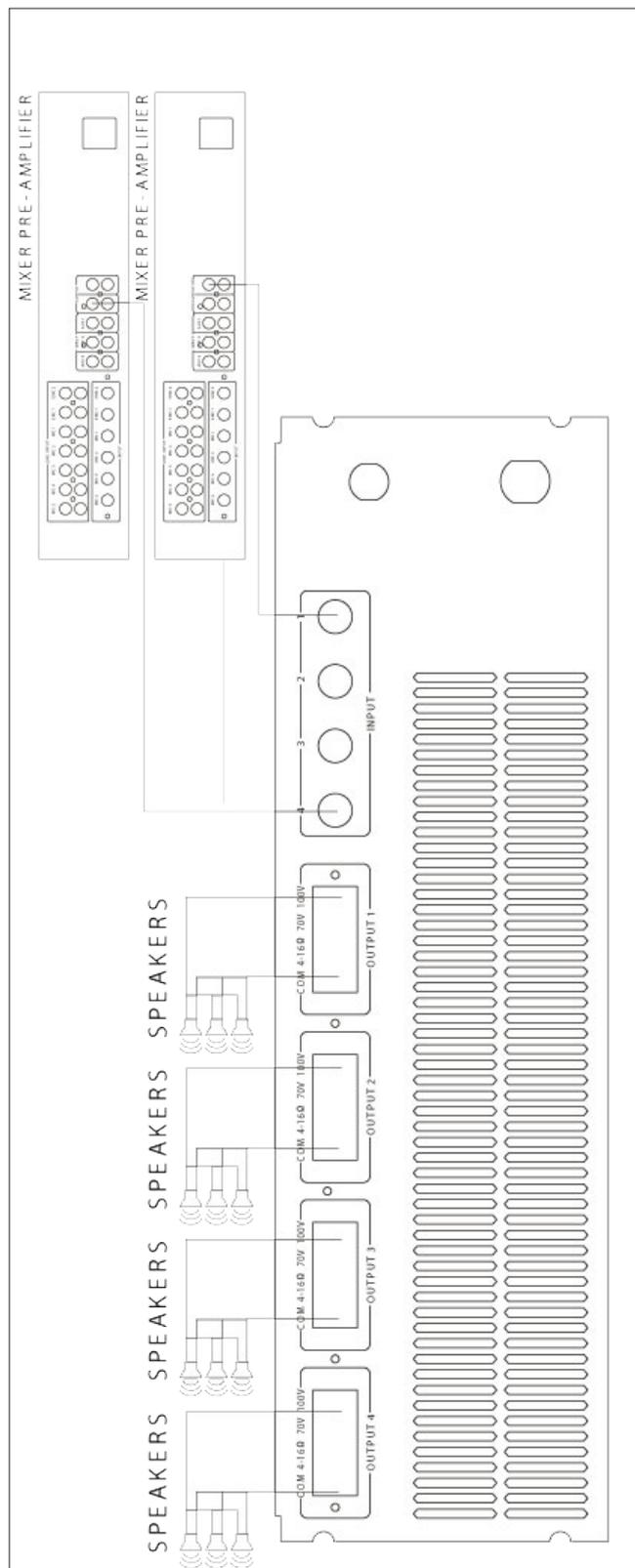
6. UTILISATION

Connexion panneau arrière

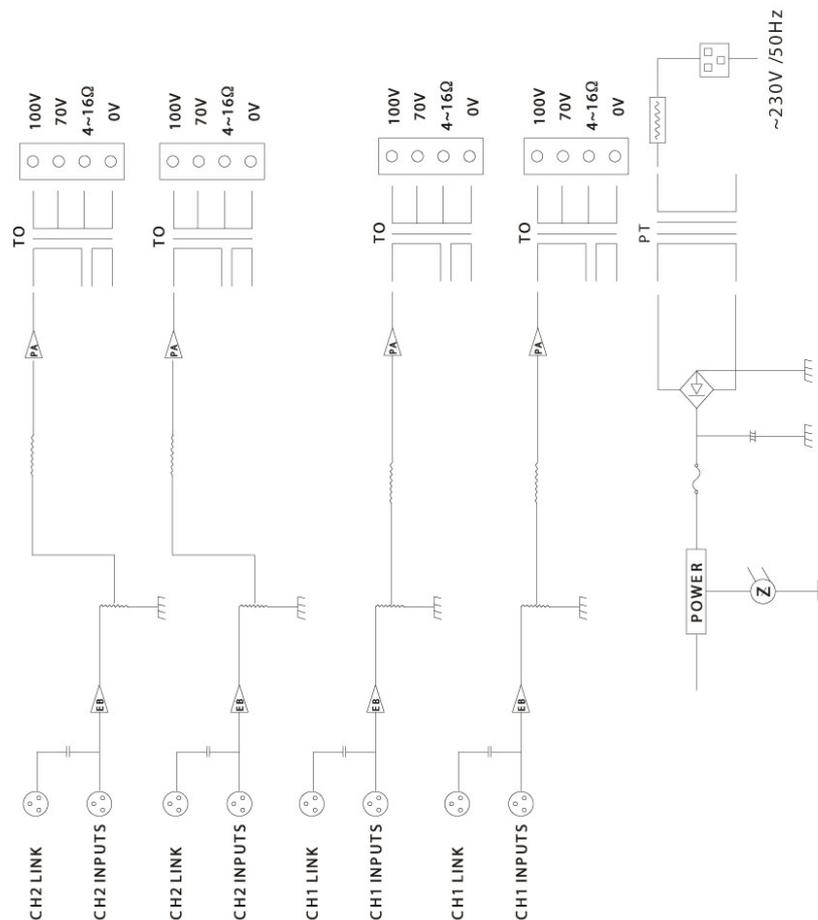
A4120L



A4240L



7. SCHÉMA

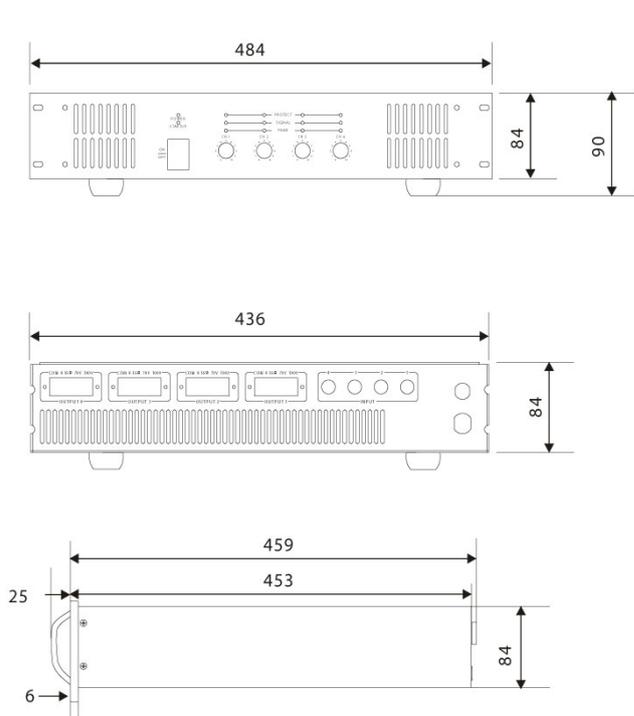


8. SPÉCIFICATIONS

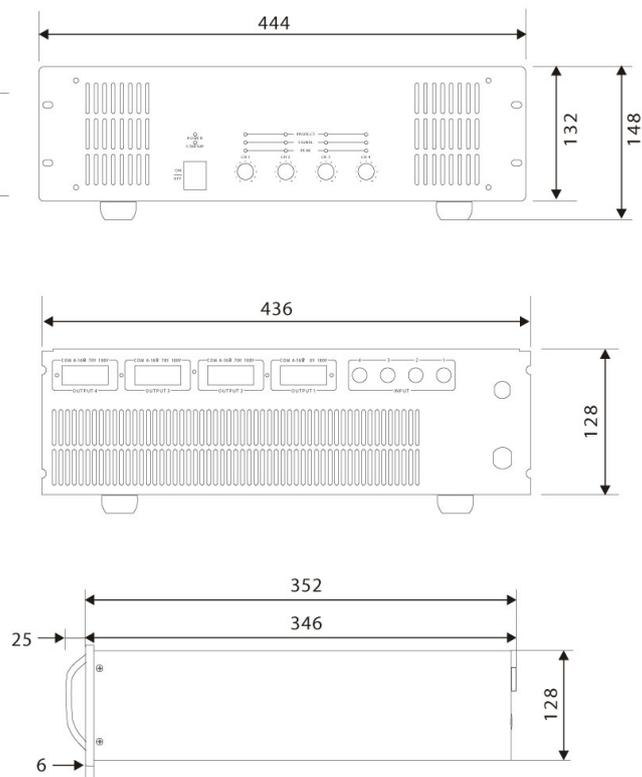
Modèle	A4120L	A4240L
Sortie	4 x 120W	4 x 240W
Sorties haut parleur	4 - 16 ohms, 70V/100V	
Sorties de son	<3 mV	
Impédance	200:1	
Sensibilité d'entrée	775 mV / 0 dB	
Réponse en fréquence	50 Hz ~ 16 KHz distortion<1.5Db	
S/N	>15V/micro seconde	
T.H.D	<1%	
Refroidissement	Déclenchement automatique à partir de 55 °C	
Voyants	Alimentation, signal, protection, coupures	
Protection	Alimentation, surtension et protection	
Alimentation	~230V / 50 Hz	
Consommation	700W	1500W
Dimensions (mm)	484 x 490 x 88	484 x 490 x 132
Poids	26 kg	29 kg

9. DIMENSIONS

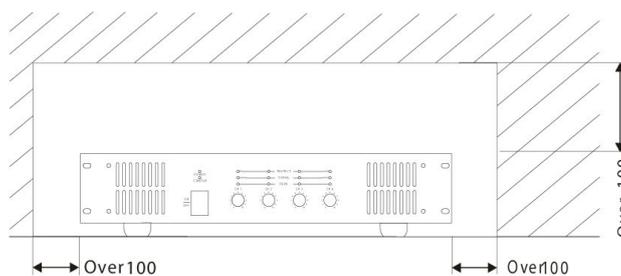
A4120 L



A4240 L



Placer l'appareil à plus de 10 cm des objets susceptibles d'obstruer les buses d'aération afin d'éviter une surchauffe.



LINEARSOUND



Linear Technologie • 11 rue du Puits Rochefort • 42 100 Saint-Etienne
Tél: +33 (0)4 77 81 49 49 • Fax: +33 (0)4 77 81 49 40 • www.lineartech.fr