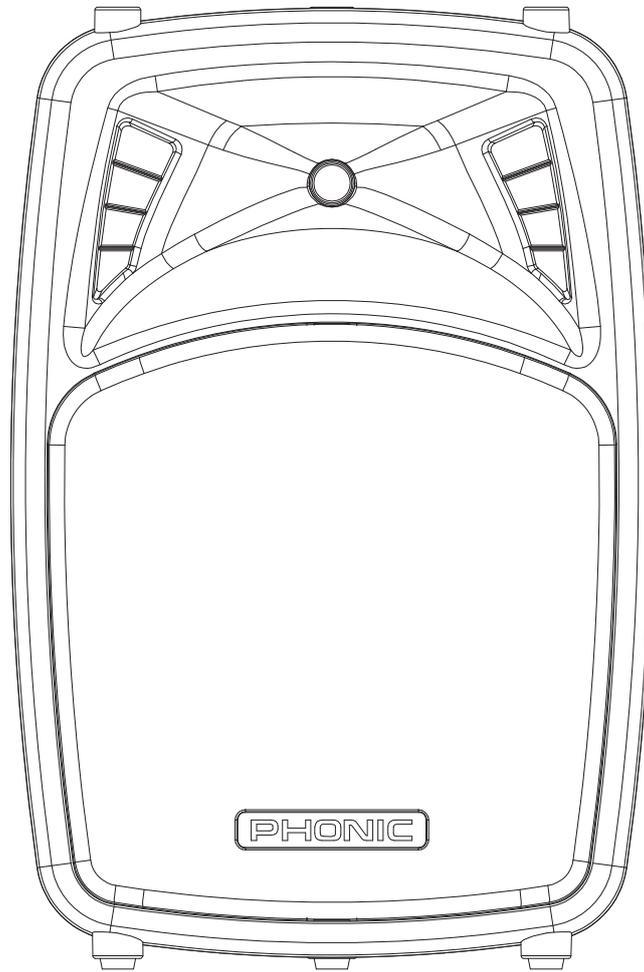


PHONIC



WWW.PHONIC.COM

JUBI 12A

JUBI 15A

- User's Manual
- Manuel de l'utilisateur

JUBI 12A

JUBI 15A

2-WAY ACTIVE LOUDSPEAKERS
ACTIVE ENCEINTES A 2 VOIES



ENGLISHI
FRANÇAISII
APPENDIXIII

USER'S MANUAL

CONTENTS

INTRODUCTION.....	1
FEATURES.....	1
APPLICATION.....	1
SYSTEM OVERVIEW.....	2
SPECIFICATIONS.....	3

APPENDIX

DIMENSIONS.....	1
-----------------	---

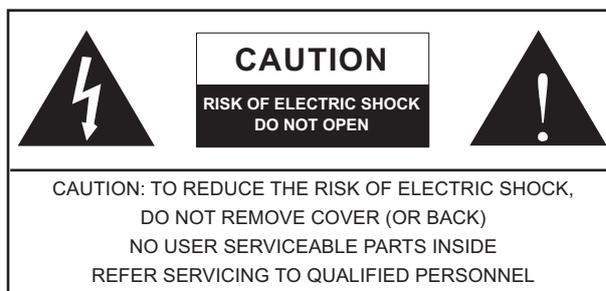
Phonic preserves the right to improve or alter any information within this document without prior notice.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and that no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus. The MAINS plug is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.

Warning: the user shall not place this apparatus in the confined area during the operation so that the mains switch can be easily accessible.

1. Read these instructions before operating this apparatus.
2. Keep these instructions for future reference.
3. Heed all warnings to ensure safe operation.
4. Follow all instructions provided in this document.
5. Do not use this apparatus near water or in locations where condensation may occur.
6. Clean only with dry cloth. Do not use aerosol or liquid cleaners. Unplug this apparatus before cleaning.
7. Do not block any of the ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong is provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plug, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12. Use only with a cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.
13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.



The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

WARNING: To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.

CAUTION: Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified may result in hazardous radiation exposure.



INTRODUCTION

Congratulations on your purchase of the Phonic Jubi 12A or Jubi 15A active loudspeakers. The Jubi's 345 Watt (RMS) amplifier uses both Class D and AB technology to produce up to a shattering 129 dB maximum SPL. This provides sufficient power for a wide range of venues, large and small. Jubi's stylish polymer enclosure also improves acoustical accuracy by minimizing distortion and diffraction. Finally, reliability and durability was the paramount factor throughout the Jubi's development. With 345 Watts of ground shaking power, a 2-channel onboard mixer, custom engineered transducers, and great versatility, the Jubi active loudspeakers simply excel.

Woofers and Tweeters Engineered Right

Unlike many speaker manufactures that use pre-assembled OEM woofers and tweeters, Jubi transducers are designed from scratch – tailor made for the Jubi's unique enclosure. Everything from the cone pulp, the curvature of the tweeter's ferrite membrane, the Kapton voice coil gauge, to the characteristics of the magnetic field, is uniquely Phonic, uniquely Jubi. The state-of-the-art 12" or 15" woofers have a high BL force factor and a long-throw extension which produce marvelously deep and defined bass traditionally unattainable in small enclosures. The 1.35" or 1.75" pure titanium compression tweeter and 95 degree conical horn complete the Jubi's vivid, transparent sound signature.

Advanced Reliability

With experience and technology comes exceptional reliability. But you can never be too careful! As of the launch date, the Jubi loudspeakers have logged more than 1000 hours of real world and lab tests, guaranteeing a remarkable level of reliability. From heated ovens, freezing subzero rooms, high humidity chambers, to electrical voltage spikes, the Jubi has endured it all.

Advanced Electronics. Advanced Reliability

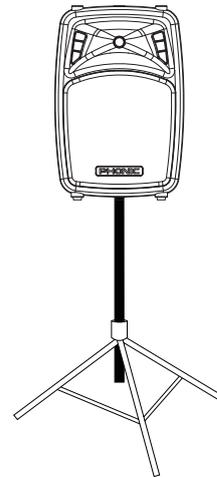
With over 35 years of experience, Phonic has few equals when it comes to advanced electrical engineering technology. With the Jubi 12A and Jubi 15A, this cumulated expertise is on display. Core features include:

- Time alignment and phase correction: In listening tests, many notice that the Jubi 12A and Jubi 15A seem more "real" or more "live" than other speakers. This is because Phonic's active electronics ensure that sounds from the Jubi hit listeners' ears at the precise moments the original recording intended.
- High Dampening Factor and Woofer Stabilization: The Jubi 12A and Jubi 15A have high amplifier dampening factors to ensure the woofers reach optimal excursion. Additionally, Phonic engineers added circuitry to manage the speaker's electrical feedback, in effect stabilizing woofer movement. The high amplifier dampening factor and stabilization circuitry give the Jubi its spectacular bass depth and clarity.
- Transducer Protection: Active electronics oversee tweeter and woofer excursion, preventing audio artifacts, distortion, and speaker damage.
- 4th order, phase-accurate, Linkwitz-Riley crossover.
- Thermal protection: Precautionary feature that cuts off the Jubi in case of overheating.

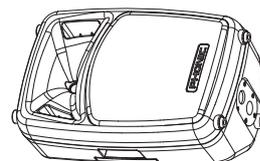
FEATURES

- Remarkable sound, remarkable power, and remarkable style in a lightweight, durable enclosure
- 480 Watts of power (RMS) using both Class AB and D technologies; 1000 Watt peak power output
- 126 or 129 dB maximum sound pressure levels
- 12" or 15" woofer matched with 1.35" or 1.75" tweeters
- Flat frequency response between 50/53Hz and 20kHz
- 2 channel onboard mixer: mic input consisting of XLR jack and line input with 1/4" TRS phone jack
- Send speaker's main signal off to additional speakers or amplifiers through a balanced XLR output connector
- 4th order phase-accurate Linkwitz-Riley crossover
- 35mm pole mounts for extended audience reach
- Impact resistant polymer enclosure with internal bracings
- Tour grade steel grille (1.2 mm)
- Rotary EQ controls for high and low frequency audio
- Voltage select switch for adjusting internal voltage input when traveling between countries

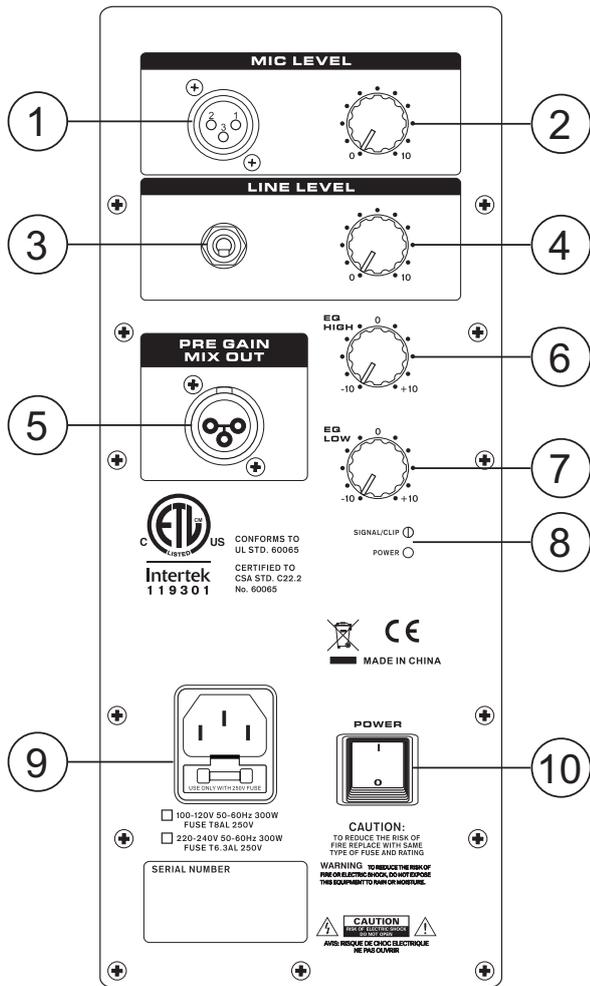
APPLICATION



35mm mounting point



45 degree monitoring position



SYSTEM OVERVIEW

1. XLR Input Jacks

Jubi speakers are design to accept microphone level signals through XLR jacks (balanced or unbalanced). The level of this input's signal is affected by the mic/line volume control.

2. Mic/Line Volume Control

This control allows you to adjust the incoming signal from the Combo input jacks. Setting them to the left-most position ($-\infty$ dB) will completely cut the incoming signal, whereas the right-most position will add 10dB of boost to the signal.

3. Line Input Jack

This balanced 1/4" phone jack accepts line-level signals from external devices. The incoming signal level can be adjusted using the line volume control.

4. Line Volume Control

This control allows you to adjust the incoming signal from the both the line input and RCA input jacks. Setting them to the left-most position ($-\infty$ dB) will completely cut the incoming signals, whereas the right-most position will add 10dB of boost to the signals.

5. Line Output

The XLR line output will send the final mix of the channel 1 and 2 input signals, allowing the signals to be employed by additional speakers or other devices. Do not under any circumstances connect this output connector to the input of the same unit. This will cause an audio loop at frequencies and levels that will be extremely unpleasant.

6. EQ High

This control gives the user control of high frequencies (12kHz) in their audio. This allows for a total of 10 dB of boost or cut.

7. EQ Low

This control gives the user control of low frequencies (80Hz) in their audio. This allows for a total of 10 dB of boost or cut.

8. LED Indicators

When any signal is received through the Jubi, the channel's Sig/Clip indicator will light up green. When that signal then reaches high peaks, slightly before the onboard limiter kicks in, it will then flash red. In this event, we suggest lowering the output level of your source signal. The Power LED underneath the Sig/Clip LED will light up blue when the power is on.

9. AC Power Connector

Connect the included AC power cable to this connector and into a suitable power source allowing the unit to be powered. This connector also contains the Jubi's fuse. If the fuse blows, please replace it with an identical fuse.

10. Power Switch

This switch will turn the Jubi speaker on and off.

SPECIFICATIONS

	Jubi 12A	Jubi 15A
Amp Type	Tweeter: Class AB Woofers: Class D	Tweeter: Class AB Woofers: Class D
Continuous Power	480 Watts	480 Watts
Peak Power	750 Watts	750 Watts
LF Output	400 Watts @ 8 ohms	400 Watts @ 8 ohms
HF Output	80 Watts @ 8 ohms	80 Watts @ 8 ohms
Minimum THD	0.01%	0.01%
Max SPL	126 dB	129 dB
Frequency Response	53 Hz - 20 kHz	50 Hz - 20 kHz
LF Size	12"	15"
LF-Magnet Material	Ferrite	Ferrite
LF-VC Diameter	2.6 inch	2.6 inch
HF-Diaphragm Size and Material	1"	1"
HF-Magnet Material	Ferrite	Ferrite
Horn Coverage Pattern	95 degree	95 degree
Input Connectors	XLR, 1/4" TRS	XLR, 1/4" TRS
Output Connectors	XLR	XLR
EQ	High (12kHz) / Low (80Hz)	High (12kHz) / Low (80Hz)
Crossover Type	Precision Tune Crossover	Precision Tune Crossover
LED Indicators	Power / Clip	Power / Clip
Enclosure Material	Polypropylene	Polypropylene
Grille Gauge	1.2 mm	1.2 mm
Handles	2 on sides	2 on sides
Monitor Position	Yes - Two sides	Yes - Two sides
Suspension / Mounting	Stand mounting with 35mm pole socket	Stand mounting with 35mm pole socket
Dimensions (HxWxD)	559 x 370 x 277 mm (22" x 14.6" x 10.9")	678 x 450 x 345 mm (26.7" x 17.7" x 13.6")
Net Weight	11 kg (24.25 lbs)	16 kg (35.27 lbs)

SERVICE AND REPAIR

For replacement parts, service and repairs please contact the Phonic distributor in your country. Phonic does not release service manuals to consumers, and advice users to not attempt any self repairs, as doing so voids all warranties. You can locate a dealer near you at <http://www.phonic.com/where/>.

WARRANTY INFORMATION

Phonic stands behind every product we make with a no-hassles warranty. Warranty coverage may be extended, depending on your region. Phonic Corporation warrants this product for a minimum of one year from the original date of purchase against defects in material and workmanship under use as instructed by the user's manual. Phonic, at its option, shall repair or replace the defective unit covered by this warranty. Please retain the dated sales receipt as evidence of the date of purchase. You will need it for any warranty service. No returns or repairs will be accepted without a proper RMA number (return merchandise authorization). In order to keep this warranty in effect, the product must have been handled and used as prescribed in the instructions accompanying this warranty. Any tampering of the product or attempts of self repair voids all warranty. This warranty does not cover any damage due to accident, misuse, abuse, or negligence. This warranty is valid only if the product was purchased new from an authorized Phonic dealer/distributor. For complete warranty policy information, please visit <http://www.phonic.com/warranty/>.

CUSTOMER SERVICE AND TECHNICAL SUPPORT

We encourage you to visit our online help at <http://www.phonic.com/support/>. There you can find answers to frequently asked questions, tech tips, driver downloads, returns instruction and other helpful information. We make every effort to answer your questions within one business day.

FCC Caution: To assure continued compliance, any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment. (Example - use only shielded interface cables when connecting to computer or peripheral devices).

THIS DEVICE COMPLIES WITH PART 74 OF THE FCC RULES. This equipment complies with FCC RF radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.



support@phonic.com
<http://www.phonic.com>

PHONIC

MANUEL D'UTILISATION

CONTENU

INTRODUCTION.....	1
CARACTÉRISTIQUES	1
APPLICATIONS	1
VUE D'ENSEMBLE	2
CARACTÉRISTIQUES	3
ANNEXE	
DIMENSIONS	1

Phonic se réserve le droit d'améliorer ou de modifier toute information contenues dans ce document sans préavis.

INSTRUCTIONS DE SECURITE IMPORTANTES

L'appareil ne doit pas être exposé au ruissellement ni aux éclaboussures et ne doit supporter aucun objet contenant des liquides tel qu'un vase. La fiche d'alimentation sert de dispositif de déconnexion et doit donc rester à portée de main.

Avertissement: l'utilisateur ne doit pas placer l'appareil dans un lieu confiné durant son fonctionnement car l'interrupteur d'alimentation doit être aisément accessible.

1. Lisez ces instructions avant de faire fonctionner cet appareil.
2. Conservez ces instructions pour référence ultérieure.
3. Tenez compte de tous les avertissements pour un fonctionnement en toute sécurité.
4. Suivez toutes les instructions fournies dans ce document.
5. N'utilisez pas cet appareil près d'eau ou dans des lieux où de la condensation peut se former.
6. Ne le nettoyer qu'avec un chiffon sec. N'utilisez pas de nettoyant en bombe ou liquide. Débranchez cet appareil avant tout nettoyage.
7. Ne bloquez aucune des ouvertures de ventilation. Installez l'appareil en accord avec les instructions du fabricant.
8. Ne l'installez pas près de sources de chaleur telles que radiateurs, bouches de chaleur, poêles ou autres appareils (y compris des amplificateurs) qui produisent de la chaleur.
9. Ne supprimez pas le dispositif de sécurité de la fiche de terre. Une fiche de terre a deux broches et une troisième pour la mise à la terre. Cette troisième broche est destinée à votre sécurité. Si la fiche fournie n'entre pas dans votre prise, consultez un électricien pour le remplacement de la prise obsolète.
10. Empêchez le piétinement ou le pincement du cordon d'alimentation, particulièrement au niveau de la fiche, de l'embase et du point de sortie de l'appareil.
11. N'utilisez que des fixations/accessoires spécifiés par le fabricant.
12. N'employez qu'un chariot, stand, trépied, cornière ou table spécifiés par le fabricant, ou vendus avec l'appareil. Si un chariot est utilisé, prenez garde lors du déplacement de l'ensemble chariot/appareil afin d'éviter une blessure due à un renversement.
13. Débranchez cet appareil durant les orages ou en cas de non utilisation prolongée.
14. Confiez toute réparation à un personnel de maintenance qualifié. Une réparation est nécessaire si l'appareil a été endommagé de quelque façon que ce soit, notamment si le cordon d'alimentation ou sa fiche est endommagé, si du liquide ou des objets ont pénétré dans l'appareil, si l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, ne fonctionne pas normalement ou est tombé.



ATTENTION

RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE
NE PAS OUVRIR



AVERTISSEMENT: POUR REDUIRE LE RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE, NE RETIREZ PAS LE COUVERCLE (OU L'ARRIERE), PAS DE PIECE REPARABLE PAR L'UTILISATEUR A L'INTERIEUR CONFIEZ LES REPARATIONS A UN PERSONNEL QUALIFIE.



Le symbole éclair avec tête de flèche dans un triangle équilatéral est destiné à alerter l'utilisateur de la présence d'une "tension dangereuse" non isolée dans l'enceinte du produit, tension de magnitude suffisante pour constituer un risque d'électrocution pour les personnes.



Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral est destiné à alerter l'utilisateur de la présence d'instructions importantes de fonctionnement et de maintenance dans les documents accompagnant l'appareil.

AVERTISSEMENT: Pour réduire le risque d'incendie ou de choc électrique, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité.

ATTENTION: Utiliser des commandes, réglages ou procédures autres que spécifiés peut entraîner une exposition dangereuse aux radiations.



INTRODUCCIÓN

Félicitation pour l'achat de l'enceinte active Phonic Jubi 12A ou Jubi 15A. L'amplificateur de 345 Watt (RMS) de Jubi utilise la technologie de Classe D et AB pour produire SPL maximum stupéfiant de 129 dB. Ceci fournit suffisamment de puissance pour une grande variété de situation. Le corps externe en polymère de Jubi augmente la précision acoustique en minimisant la distorsion et la diffraction. Finalement la durabilité et la fiabilité étaient les facteurs primordiaux de sa conception. Avec plus de 345 Watt de pure puissance, incluant 2 chaînes de mix indépendante, des transducteurs customisés et personnalisé exclusivement pour la Jubi, l'enceinte active Jubi excelle tout simplement.

Woofers et Tweeters bien conçue

Contrairement à l'usine d'enceinte qui utilise des woofers et des Tweeters préconçu OEM, les transducteurs de JUBU sont désignés à partir de zéro. Le revêtement extérieur de la Jubi est unique. En fait tout fut reconçu exclusivement pour l'enceinte JUBI de la pulpe conal, aux courbatures du caisson de basse en ferrite, de la bobine acoustique, des caractéristiques du champs magnétique tout fut exclusivement conçue pour l'unique Jubi de Phonic— les woofers de pointe de 12" ou 15" ont une force de BL a effet longue portée qui produit de magnifique basse traditionnellement inatteignable via des concept compact plus traditionnels . Le Tweeter de 1.35" ou 1.75" en titane compressé pur et un cône de 95 degré apporte a la Jubi sa signature "La transparence de son, son".

Fiabilité avancée

Avec l'expérience et la technologie vient une fiabilité exceptionnelle. Mais on ne peut jamais être trop prudent! À la date de lancement, les haut-parleurs JUBI on subit plus de 1000 heures de test en condition réel et en laboratoire, garantissant un niveau remarquable de fiabilité. Des fours chauffés aux chambres de congélation en dessous de zéro, en passant par les chambres à humidité, mit à des pointes de haute tension électrique, la Jubi aura tout enduré.

Electronique de pointe. Fiabilité avancée

Avec plus de 35 années d'expérience, Phonic a peu d'égaux quand il s'agit de technologie électronique de pointe. Avec le Jubi 12A et 15A, cette expertise cumulée est mise à contribution. Principales fonctionnalités:

- Alignement et correction de phase : Dans les tests d'écoute, de nombreux expert ont conclu que la Jubi 12A et 15A semblent plus "réel" ou plus "fidèle" que les autres haut-parleurs. Du fait de son électronique active la Jubi de Phonic veille à reproduire les sons le plus fidèle qui soit par apport à l'enregistrement original.
- Facteur amortissant et stabilisation de Woofer : La Jubi 12A et 15A possède des facteurs élevés d'amplification pour assurer que les woofers (caisson de basse) atteignent une excursion optimale. En outre, les ingénieurs de Phonic ont ajouté un circuit afin de gérer la rétroaction électrique de l'enceinte et la stabilisation du mouvement du caisson de basses. Le facteur d'amortissement élevé de l'amplificateur et un circuit de stabilisation qui donne à la Jubi sa profondeur des basses et sa clarté spectaculaire.
- Protection du transducteur: L'électronique active supervise le tweeter et le woofer celle-ci assure la

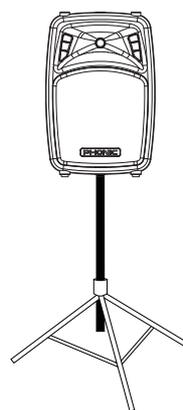
prévention des distorsions, évitant que l'enceinte soit endommagé.

- Phase de Précision Link witz-Riley 4ème ordre.
- Protection thermique : fonction qui coupe la Jubi en cas de surchauffe.

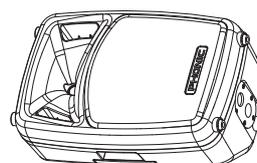
CARACTÉRISTIQUES

- Son remarquable, puissance remarquable , et style remarquable dans un boîtier léger et durable
- 480 watts de puissance (RMS) en utilisant à la fois les technologie de classe AB et D; crête de 1000 Watt
- Niveaux de pression acoustique maximale 126 ou 129 dB
- Woofer 12" ou 15 " --- tweeters 1,35 " ou 1,75 "
- Courbe de réponse plate entre 50/53Hz et 20kHz
- 2 canaux de mix à bord: entrée XLR micro constitué de prise et une entrée jack TRS 6.35mm
- Envoie du signal principal a des amplificateurs supplémentaires grâce à un connecteur de sortie XLR symétrique
- Phase de Précision Link witz-Riley 4ème ordre.
- Supports en rack de 35mm pour une portée en public accru
- Corps externe en un polymère résistant aux Impacts avec renfort internes
- Grille protectrice frontal en acier (1,2 mm) de qualité
- Contrôle EQ rotative de haute et de basse fréquence
- Sélecteur de tension pour voyager entre les pays tout en évitant les problèmes de différences de tension.

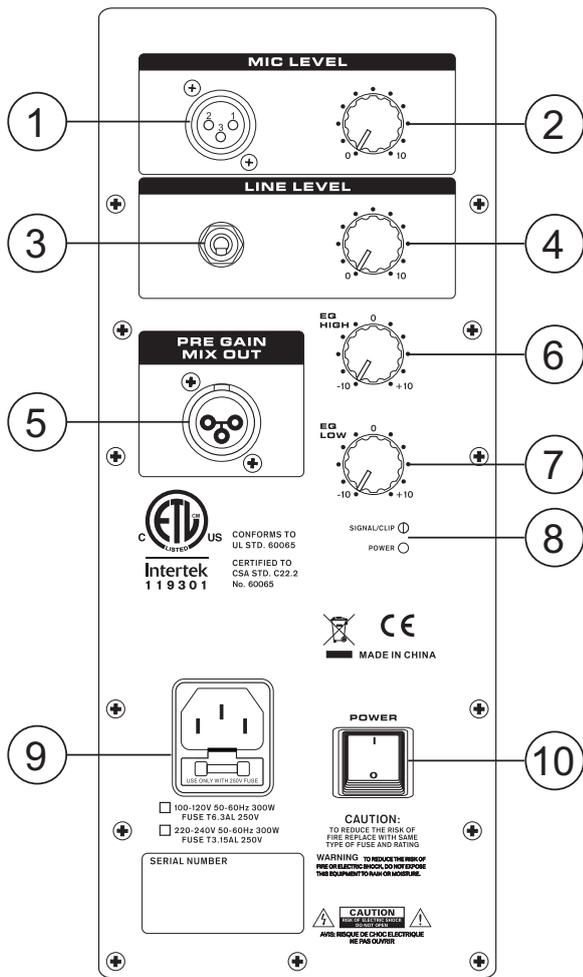
APPLICATIONS



Barre de fixation 35mm



Position 45 degrés



VUE D'ENSEMBLE

1. Prises XLR d'entrée

Les enceintes Jubi sont désigné pour accepter les signaux de microphones via les connections jacks XLR (symétriques ou asymétriques). Le niveau d'entrée du signal est affecté par le contrôle de volume mic-line.

2. Contrôle du volume Mic / Line

Cette commande vous permet de régler le signal entrant par les prises d'entrée Combo. Régler complètement à gauche (- ∞ dB) coupera le signal entrant, alors que la position complètement à droite rajoutera un boost de 10dB au signal.

3. Entrée de ligne Jack

Cette connexion jack symétrique de ¼ " accepte les signaux linéaire à partir de périphériques externes. Le niveau du signal entrant peut être réglé avec la commande de volume de ligne.

4. Contrôle du volume de ligne

Cette commande vous permet de régler le signal entrant par les prises d'entrée de ligne et RCA. Régler complètement à gauche (- ∞ dB) coupera les signaux entrant alors que la position complètement à droite rajoutera un boost de 10dB au signal.

5. Sortie de ligne

La sortie ligne XLR enverra le mixage final des voies 1 et 2, permettant aux signaux d'être utilisés par des haut-parleurs ou d'autres appareils supplémentaires. En aucun cas raccorder ce connecteur de sortie à l'entrée de la même unité. Cela entraînera une boucle audio à des fréquences et niveaux qui seront extrêmement désagréable.

6. EQ High

Ce control permet à l'utilisateur de manipuler les hautes fréquences (12kHz) dans leurs audio. Cette fonction permet un boost ou une atténuation de 10 dB.

7. EQ Low

Ce control permet à l'utilisateur de manipuler les basses fréquences (80Hz) dans leurs audio. Cette fonction permet un boost ou une atténuation de 10 dB.

8. Voyants LED

Lorsqu'un signal est reçu par la Jubi, l'indicateur Sig / Clip de la chaîne s'allume en vert. Lorsque ce signal atteint des pics élevés, (peu avant que la crête soit atteinte) celui-ci clignotera en rouge. Dans ce cas, nous conseillons de réduire le niveau de sortie du signal de la source. Le voyant d'alimentation sous le LED Sig / Clip s'allume en bleu lorsque l'appareil est allumé.

9. Connecteur d'alimentation AC

Branchez le câble d'alimentation fourni et utiliser une source d'alimentation appropriée permettant à l'unité d'être alimenté. Ce connecteur contient également le fusible du Jubi. Si le fusible saute, le remplacer par un fusible identique.

10. Interrupteur

Ce commutateur allume et éteint le Jubi.

CARACTÉRISTIQUES

	JUBI 12A	JUBI 15A
Type de AMP	Tweeter: Classe AB Woofers: Classe D	Tweeter: Classe AB Woofers: Classe D
Puissance continue	480 watts	480 watts
Puissance de sortie maximale	750 watts	750 watts
En rupture de LF	400 watts sous 8 ohms	400 watts sous 8 ohms
Sortie HF	80 watts sous 8 ohms	80 watts sous 8 ohms
THD Minimale	0.01%	0.01%
SPL Max	126 dB	129 dB
Réponse en fréquence	53 Hz - 20 kHz	53 Hz - 20 kHz
Taille LF	12"	15"
Matériel Aimant LF-	ferrite	Ferrite
Diamètre LF-VC	2,6 pouces	2,6 pouces
Diaphragme HF-Taille et matériel	1"	1"
HF-Matériel Aimant	ferrite	Ferrite
Couverture Motif Corne	95 degré	95 degré
Connecteurs d'entrée	XLR, TRS 6.35 mm	XLR, TRS 6.35 mm
Connecteurs de sortie	XLR	XLR
EQ	Élevée (12 kHz) / Bas (80 Hz)	Élevée (12 kHz) / Bas (80 Hz)
Type de Crossover	Precision Tune croisé	Precision Tune croisé
Indicateurs LED	Le / Clip	Le / Clip
Boîtier	polypropylène	polypropylène
Grille de protection frontale	1,2 mm	1,2 mm
Poignées	2 côtés	2 côtés
Surveillance de position	Si - Deux Visages	Si - Deux Visages
Suspension / Montage	Prises de montage en rack avec 35 mm	Prises de montage en rack avec 35 mm
Dimensions (LxHxP)	559 x 370 x 277 mm (22" x 14.6" x 10.9")	678 x 450 x 345 mm (26.7" x 17.7" x 13.6")
Poids net	11 kg (24.25 lbs)	16 kg (35.27 lbs)

MAINTENANCE ET REPARATION

Pour acquérir du matériel et des accessoires optionnels Phonic, veuillez contacter tout distributeur agréé Phonic. Phonic ne donne pas de manuel aux consommateurs, et conseille les utilisateurs de ne pas essayer de réparer le matériel soi-même. Pour une liste des distributeurs Phonic, veuillez visiter notre site web à l'adresse <http://www.phonic.com/where/>.

INFORMATIONS CONCERNANT LA GARANTIE

Phonic donne pour chaque produit fabriqué une garantie de bon fonctionnement. La garantie peut être étendue en fonction de votre pays. Phonic Corporation garantit ce produit pour un minimum d'une année à partir de la date originale d'achat, contre tout défaut de matériel et de main d'œuvre sous réserve d'une utilisation conforme au mode d'emploi. Phonic, dans ce cas, réparera ou remplacera l'unité défectueuse couverte par cette garantie. Veuillez conserver votre récépissé d'achat daté comme preuve de la date d'achat. Vous en aurez besoin pour toute intervention sous garantie. Aucun retour ou réparation ne sera accepté sans un numéro d'autorisation de retour de marchandise (RMA). Pour que cette garantie reste valable, le produit doit avoir été manipulé et utilisé comme prescrit dans les inscriptions accompagnant cette garantie. Toute modification du produit ou toute tentative de réparation personnelle invalidera la garantie. Cette garantie ne couvre aucun dommage dû à un accident, à une mauvaise utilisation, à des abus ou à des négligences. Cette garantie n'est valable que si le produit a été acheté neuf auprès d'un revendeur/distributeur agréé Phonic. Pour une description complète de la politique de garantie, veuillez visiter le site <http://www.phonic.com/warranty/>.

ASSISTANCE CLIENTELE ET SUPPORT TECHNIQUE

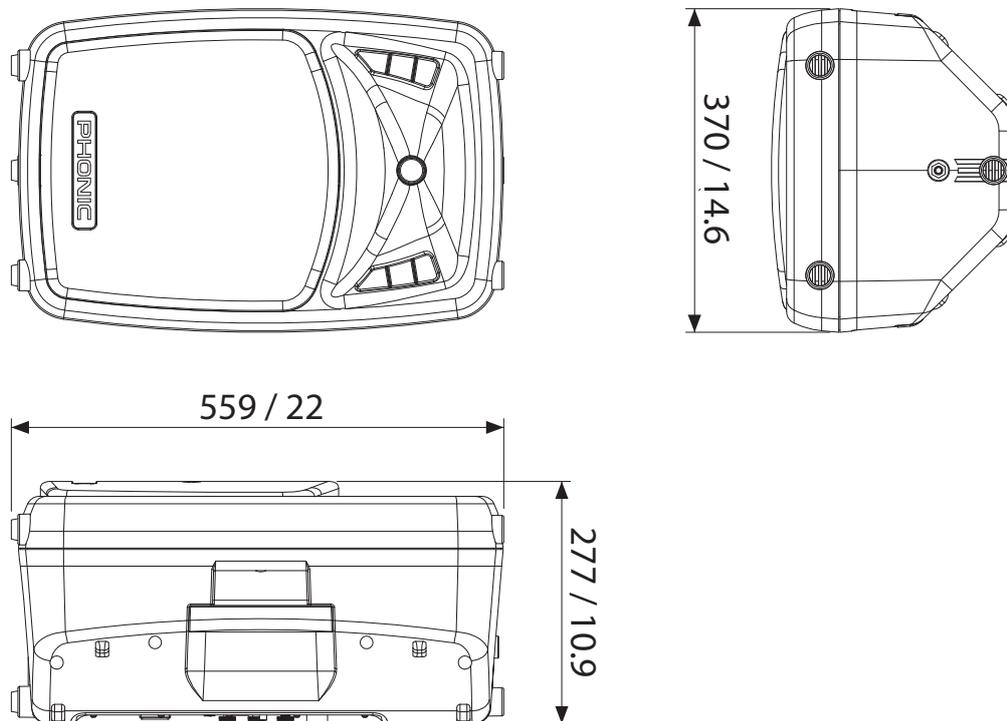
Nous vous encourageons à visiter notre rubrique d'aide en ligne à l'adresse <http://www.phonic.com/support/>. Vous y trouverez des réponses aux questions fréquemment posées, des astuces techniques, vous pouvez y télécharger des pilotes, diverses instructions et autres informations utiles. Nous mettons tout en oeuvre pour répondre à vos questions dans la journée ouvrée suivante.

PHONIC

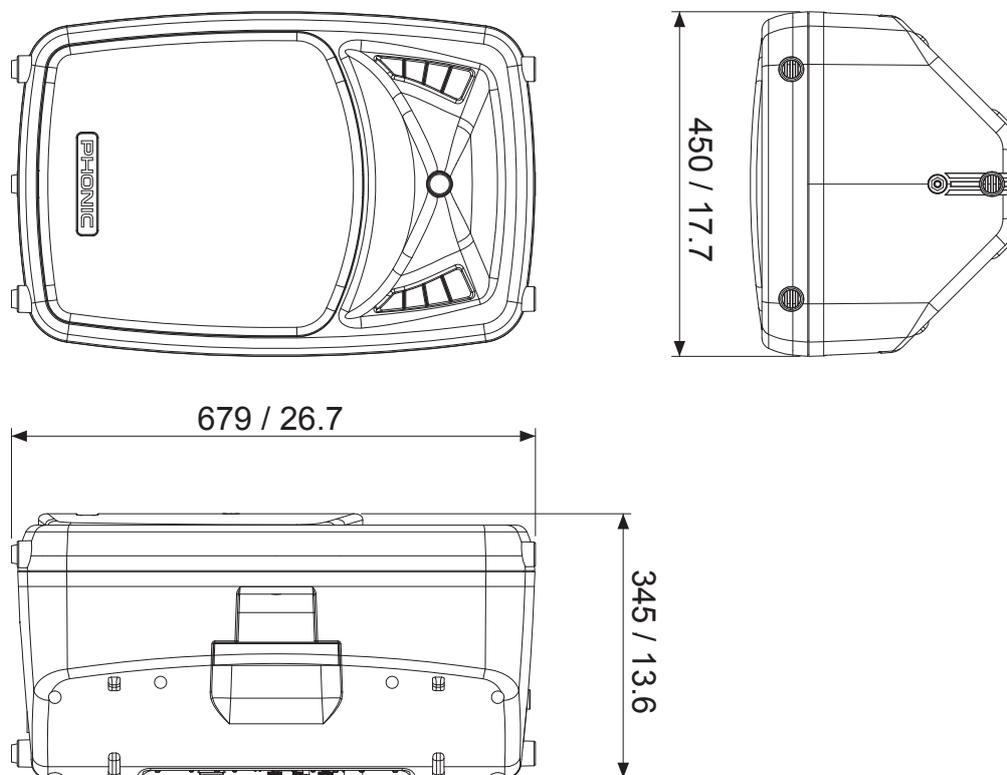
support@phonic.com <http://www.phonic.com>

DIMENSIONS

Jubi 12A



Jubi 15A



Measurements are shown in mm/inches

Toutes les dimensions sont indiquées en mm / pouces.

PHONIC
WWW.PHONIC.COM