



Caisson de graves compact pavillonné avec haut parleur de graves de 18 pouces longue excursion.

Le caisson de graves L18 offre un niveau de sortie extrêmement élevé et de forts impacts dans une enceinte compacte.

Principales caractéristiques du caisson L18

- Caisson extrêmement puissant (140 dB peak) conçu sur mesure pour l'enceinte principale P15.
- Conception légère (50 kg) qui utilise du contreplaqué cintré sur mesure de 15 mm en peuplier et en bouleau.
- Forme arrondie pour éviter les dommages au niveau des coins et optimiser le flux d'air.
- Le pavillon basse fréquence garantit une surface rayonnante maximale et une grande efficacité.
- Gamme complète d'accessoires polyvalents pour l'utilisation du caisson L18 dans une multitude d'installations à la fois fixes et mobiles.

Afin d'accompagner l'enceinte P15 très efficace tout en proposant le même type de rapport poids/puissance, NEXO a développé le caisson L18, un caisson de graves très compact avec un niveau de sortie extrêmement élevé.

Conception acoustique unique

Le caisson L18 est fabriqué autour d'une coque en contreplaqué cintré sur mesure de 15 mm, avec un placage en peuplier pour les couches internes et en bouleau pour les couches externes. Le résultat est un contreplaqué avec une qualité de son exceptionnelle, une enceinte très résistante et un faible poids.

L'accord passe-bande est obtenu au moyen de deux événements dont la forme est optimisée par ordinateur qui offrent une distorsion ultra-faible, même à des niveaux très élevés.

Caisson prêt pour la route

Trois poignées ergonomiques de chaque côté garantissent une manipulation facile du L18 dans toutes les situations, notamment lors de l'utilisation avec sa planche à roulettes et sa housse.

La plaque arrière comporte deux connecteurs Speakon® qui peuvent être utilisés pour la connexion en cascade de plusieurs caissons L18 ou la connexion d'une enceinte P15.

La grille située à l'avant est de forme hexagonale, ce qui est essentiel pour ne pas limiter le flux d'air des deux grandes chambres accordées.

Un haut-parleur aux performances exceptionnelles

Le transducteur en néodyme de 18 pouces avec une bobine mobile de 4.5 pouces offre une grande raideur et une capacité de déplacement très élevée.

Associé à la conception unique du caisson, il produit un grave tendu et impactant.

Traitement DSP de qualité optimale

Tout comme son compagnon, l'enceinte principale P15, le caisson L18 a été conçu en adéquation avec la puissance de sortie du contrôleur amplifié NXAMP4x2mk2.

Le caisson L18 s'appuie également sur le nouvel algorithme de traitement du signal incorporé dans les amplificateurs NXAMPmk2. Ce traitement dynamique avancé harmonise la course maximale du transducteur du L18 en fonction de la tension de sortie du NXAMPmk2. Le résultat est ainsi un son extrêmement dynamique, sans pour autant déclencher la limite thermique du haut-parleur.

Trois fréquences de coupure (60, 85 et 120 Hz) utilisant la même réponse en phase que tous les autres haut-parleurs NEXO garantissent un synchronisme de phase instantané avec l'enceinte P15 sans soucis ou avec n'importe quel autre caisson de graves.

Une configuration de latence minimale dédiée, compatible avec les configurations de latence minimale de l'enceinte P15, est également disponible. Il est ainsi possible d'obtenir un système très efficace de retour de scène pour batterie, les deux caissons disposant de la même largeur.



Une enceinte P15 sur un caisson L18 permet de bénéficier d'un retour de scène pour batterie extrêmement compact mais néanmoins efficace.

NEXO est l'un des plus grands fabricants d'enceintes de sonorisation au monde. La société, fondée en 1979, s'efforce de concevoir des solutions pratiques, basées sur une ingénierie solide. Chaque création commence par un processus de simulation informatique sophistiqué qui nous est propre et qui permet de modéliser et de simuler chaque paramètre dans les moindres détails et de réaliser ainsi des gains révolutionnaires au niveau des coûts et des performances. La gamme de produits proposée par NEXO comprend des enceintes, des systèmes électroniques de commande analogiques et numériques et des amplificateurs. Tous les produits sont conçus pour offrir une qualité de son durable et une fiabilité de longue durée pour une large gamme d'utilisations.

NEXO S.A.
 Parc d'Activité
 du Pré de la Dame Jeanne
 B.P. 5
 60128 PLAILLY
 Tel: +33 (0) 3 44 99 00 70
 Fax: +33 (0) 3 44 99 00 30
 e-mail: info@nexo.fr

CAISSON L18 AVEC TRAITEMENT NEXO

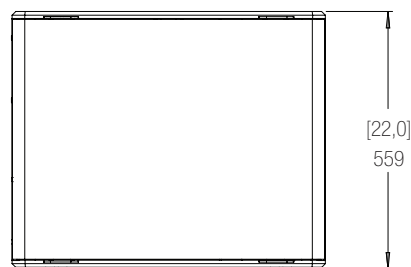
| | |
|------------------------------------|------------------------|
| Réponse en fréquence à -6 dB | 32 Hz à 120 Hz |
| Pression acoustique maximale à 1 m | 140 dB Peak |
| Tension de fonctionnement | 80 Vrms (180 Vpeak) |
| Fréquence de coupure | 60 Hz, 85 Hz ou 120 Hz |
| Impédance nominale | 4 Ω |

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

| | |
|---|---|
| Composants | Haut-parleur en néodyme de 18 pouces 4 Ohms longue excursion |
| Connecteurs | 2 connecteurs 4 pôles NL4 |
| Points d'accrochage | Un accessoire universel de chaque côté et un filetage M20 pour pied sur le dessus |
| Matériau | Contreplaqué cintré sur mesure en peuplier et en bouleau de la Baltique |
| Finition | Peinture structurelle noire ou blanche |
| Finition à l'avant | Grille en acier à l'avant |
| Hauteur x largeur x profondeur | 559mm x 680mm x 775 mm |
| Poids net : | 50 kg |
| Plage de températures de fonctionnement | 0°C - 40 °C |
| Plage de températures de stockage | -20 °C - 60 °C |

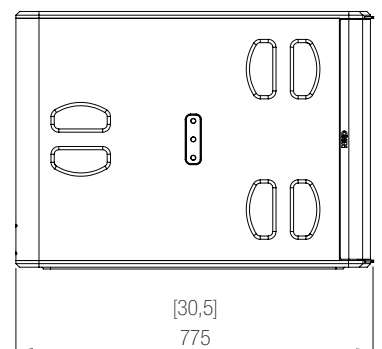
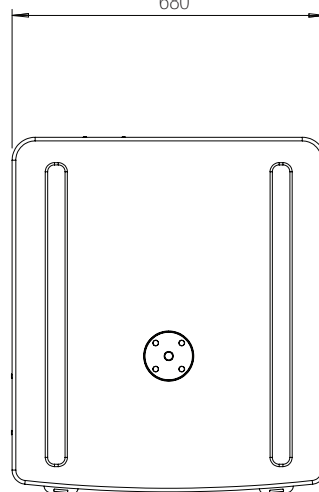
FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME

| | |
|-------------------------------------|--|
| Solution d'alimentation recommandée | Contrôleur amplifié NXAMP4x2mk2 : 1 caisson L18 par canal |
| Solution d'alimentation en option | Contrôleur amplifié NXAMP4x1mk2 (bridge) : 1 caisson L18 par canal |
| | Contrôleur amplifié NXAMP4x4mk2 : jusqu'à 2 caissons L18 par canal |



[26,8]
680

[22,0]
559



[30,5]
775

GARANTIE LIMITÉE

Les appareils électroniques et les enceintes NEXO sont garantis contre tout défaut de fabrication ou de composants pendant une durée de cinq (5) ans à compter de la date d'achat. Les articles défectueux seront gratuitement réparés ou remplacés, au choix de NEXO. L'article doit être emballé de manière adaptée et expédié, frais de port payés, à un centre de réparation/distributeur agréé par NEXO. La garantie s'annule en cas d'exécution de réparations non autorisées. La garantie de NEXO ne couvre pas les dommages esthétiques ou au niveau de la finition et ne s'applique pas aux articles dont le problème est, selon NEXO, lié à une utilisation abusive, un accident, des modifications ou quelque utilisation incorrecte que ce soit. L'ensemble des images et du texte du présent document est la propriété de la société NEXO S.A. et est considéré comme correct, même si les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans notification préalable.