

Caisson de graves compact pavillonné avec haut parleur de graves de 20 pouces longue excursion.

Le caisson de graves L20 offre un niveau de sortie extrêmement élevé et de forts impacts dans une enceinte compacte.

Principales caractéristiques du caisson L20

- Caisson extrêmement puissant (141 dB peak) conçu sur mesure pour l'enceinte principale P18.
- Conception légère (59 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 L20 dans une multitude d'installations à la fois fixes et mobiles.
- Disponible en versions Touring ou Installation.

Afin d'accompagner les enceintes NEXO très efficaces telles que la P18 de la série PLUS ou les modules M210 et B218 de la série Alpha+, tout en offrant le même type de ratio poids/puissance, NEXO a développé le L20, un caisson de graves avec un niveau de sortie extrêmement élevé.

Conception acoustique unique

Le caisson L20 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

Quatre poignées ergonomiques de chaque côté garantissent une manipulation facile du L20 dans toutes les situations, grâce à l'utilisation de sa planche à roulettes et sa housse.

La plaque arrière comporte deux connecteurs Speakon® qui peuvent être utilisés soit pour la connexion en cascade de plusieurs caissons L20 soit pour la connexion d'une enceinte P18 ou d'un module de basse Alpha+ B218 (version touring uniquement).

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 20 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 ses compagnons, l'enceinte principale P18 ou les modules Alpha+ M210/B218, le caisson L20 a été conçu en adéquation avec la puissance de sortie du contrôleur amplifié NXAMP4x4mk2.

Le caisson L20 s'appuie également sur le nouvel algorithme de traitement du signal incorporé dans les amplificateurs NXAMPmk2.

Le *Traitement Dynamic Avancé* harmonise la course maximale du transducteur du L20 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 P18 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 P18, est également disponible. L'enceinte posée sur le caisson constitue un drum fill parfait.

Versions Touring ou Installation

La version Touring possède une solide grille en acier à démontage rapide, des connecteurs Speakon et six grandes poignées.

La version Installation possède un tissu acoustique tendu, des connecteurs rapides et un nombre réduit de poignées.



L20 Version Installation

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 L20 AVEC TRAITEMENT NEXO

Réponse en fréquence à -6 dB	28 Hz à 120 Hz
Pression acoustique maximale à 1 m	141 dB Peak (*)
Tension de fonctionnement	80 Vrms (180 Vpeak)
Fréquence de coupure	60 Hz, 85 Hz ou 120 Hz
Impédance nominale	4 Ω

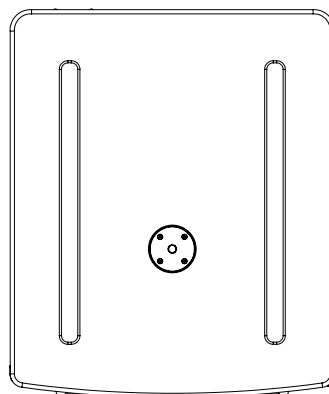
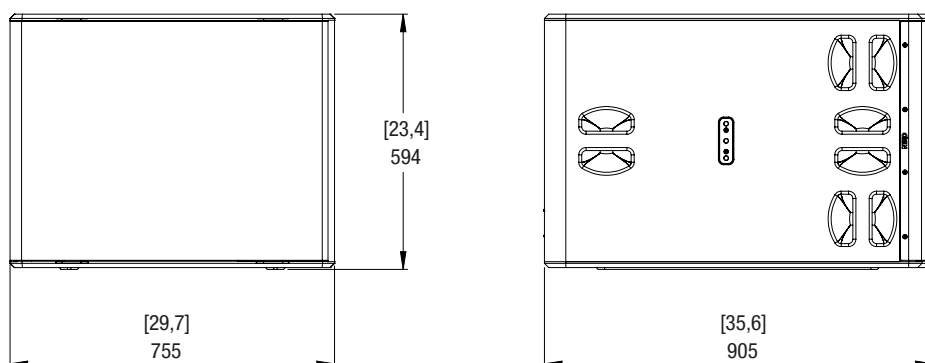
CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Composants	Haut-parleur en néodyme de 20 pouces 4 Ohms longue excursion
Connecteurs (version touring)	2 connecteurs 4 pôles NL4
Connecteurs (version installation)	2 connecteurs rapides à levier (accepte un câble jusqu'à 4 mm ² / 12 AWG)
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 (version touring)	Grille en acier Magnelis®
Finition à l'avant (version installation)	Grille en acier Magnelis® avec tissu acoustique résistant aux UV
Hauteur x largeur x profondeur	594mm x 755mm x 905 mm
Poids net :	59 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 NXAMP4x4mk2: Jusqu'à 2 x L20 par canal
Solution d'alimentation en option	Contrôleur amplifié NXAMP4x1mk2 (Bridgé): 1 x L20 par canal Contrôleur amplifié NXAMP4x2mk2 (Bridgé): 1 x L20 par canal

(*) En raison du tissu devant la grille, les performances audio peuvent être légèrement dégradées sur la version Installation.



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.