

Module de basses pavillonné, compact, avec deux haut-parleurs de graves.

Le module de basses B218 offre un niveau de sortie extrêmement élevé et un fort impact dans une enceinte compacte.

#### Caractéristiques principales du B218

- Module de basses extrêmement puissant (146 dB peak) du système Alpha+.
- Conception compacte qui utilise du contreplaqué cintré sur mesure de 15 mm en bouleau et en peuplier.
- Forme incurvée pour éviter les dommages au niveau des coins et s'adapter au design du système Alpha+.
- Le pavillon basse fréquence garantit une surface rayonnante maximale et une grande efficacité.

Le système à pavillon hybride NEXO Alpha+ est une approche unique parmi les systèmes de renforcement sonore actuels.

#### Conception acoustique unique

Le B218 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 l'extérieur. Le résultat est un contreplaqué avec une qualité de son exceptionnelle, une enceinte très résistante et un faible poids.

Les deux haut-parleurs de graves puissants de 18 pouces sont couplés dans une cavité commune chargée d'un pavillon de graves symétrique optimisé par ordinateur garantissant une distorsion extrêmement faible même à un niveau très élevé.

#### Caisson prêt pour la route

Quatre grandes poignées ergonomiques sont situées de chaque côté ainsi qu'une à l'arrière du module garantissant une manipulation facile du B218 dans toutes les situations, notamment lors de l'utilisation avec son plateau à roulettes et sa housse.

La plaque arrière contient deux connecteurs Speakon® qui peuvent être utilisés pour le raccordement en cascade de plusieurs B218 ou pour relier un caisson de graves L20.

La grille résistante en Magnelis® située à l'avant est de forme hexagonale, ce qui est essentiel pour ne pas limiter le flux d'air du pavillon des graves.

#### Gamme complète d'accessoires

Bien que le module de basses B218 puisse être, directement sorti de son emballage, empilé avec d'autres modules Alpha+ (au-dessus des caissons de graves L20 et en dessous du module principal M210), de nombreux accessoires sont disponibles pour accrocher le B218 seul ou bien couplé à un deuxième et même à un 3ème module Alpha+.

#### Traitement DSP de qualité optimale

Tout comme son compagnon, le module principal M210, le B218 a été conçu en adéquation avec la puissance de sortie du NXAMP4x4mk2.

Le B218 s'appuie également sur le nouvel algorithme de traitement des amplificateurs NXAMPmk2. Le *Traitement Dynamique Avancé* optimise la correspondance entre l'excursion maximale du B218 et la capacité de sortie de tension du NXAMPmk2. Le résultat est ainsi un son extrêmement dynamique, sans pour autant déclencher la limite thermique du haut-parleur.

Un soin particulier a également été apporté au réglage du délai de groupe du système Alpha+ pour garantir un son clair sur l'ensemble du spectre tout en conservant la facilité d'utilisation de l'interopérabilité avec d'autres produits NEXO.



Système Alpha+ typique avec 2 caissons de graves L20, 1 module de basses B218 et 1 module principal M210, le tout amplifié par un seul NXAMP4x4mk2.



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

#### B218 AVEC TRAITEMENT NEXO

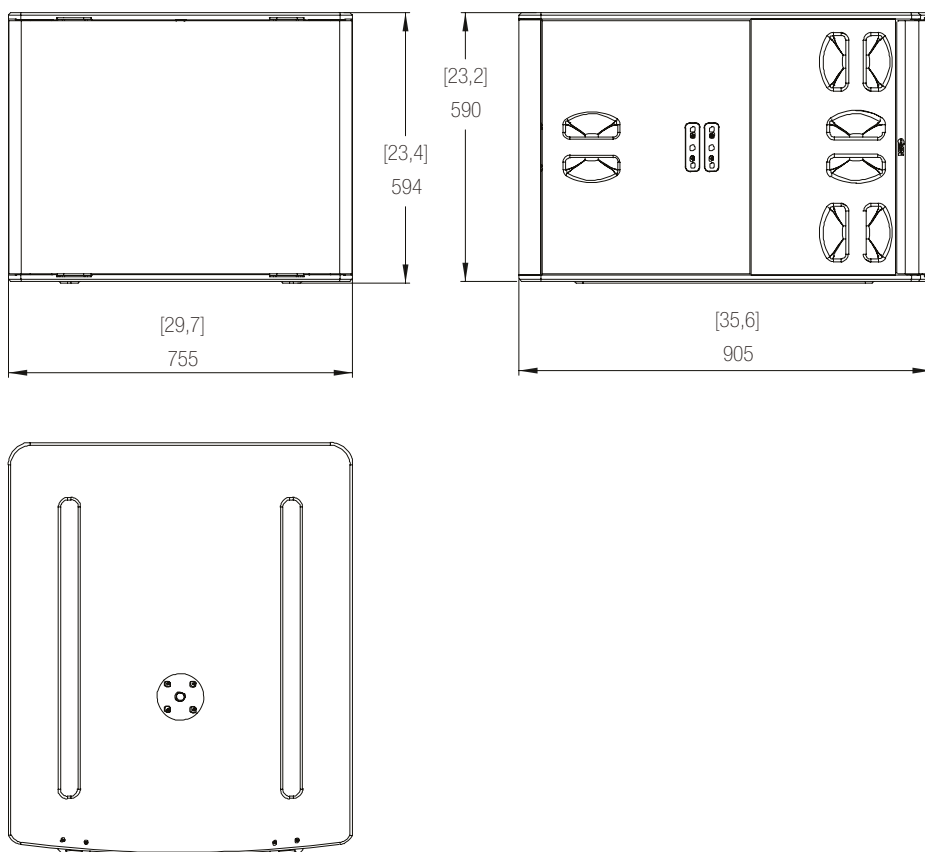
Réponse en fréquence à -6 dB	75 Hz à 160 Hz
SPL Peak à 1 m	146 dB peak
Tension de fonctionnement	65 Vrms (180 Vpeak)
Fréquence de coupure	75 Hz
Impédance nominale	4 Ω

#### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Composants	2 haut-parleurs de graves 18" à aimant Néodyme 8 ohms
Connecteurs	2 connecteurs à 4 pôles NL4
Points d'accrochage	2 raccords d'accessoire universels (de chaque côté) + 1 filetage M20 pour pied au-dessus
Matériau	Contreplaqué cintré sur mesure en bouleau de la Baltique et peuplier
Finition	Peinture structurale noire ou blanche
Finition avant	Grille en acier à l'avant Magnelis®
Hauteur x Largeur x Profondeur	594 mm x 755 mm x 905 mm (23,4" x 29,7" x 35,6")
Poids : Net	77 kg
Plage de température d'utilisation	0 °C - 40 °C
Plage de température de stockage	-20 °C - 60 °C

#### FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME

Solution d'alimentation	Contrôleur amplifié NXAMP4x4mk2 : Jusqu'à 2 B218 par canal
Solution d'alimentation en option	Contrôleur amplifié NXAMP4x1mk2 (bridgé) : 1 x B218 par canaux bridgés



#### GARANTIE LIMITÉE

Les appareils électroniques et les enceintes NEXO sont garantis contre tout défaut de fabrication ou de matériaux pendant une durée de cinq (5) ans à compter de la date originale d'achat. L'élément défectueux sera réparé / remplacé gratuitement, sans frais de main-d'œuvre / de pièce, à la discrétion de NEXO. L'élément doit être correctement emballé et expédié (frais d'envoi prépayés) à un centre de réparation / un distributeur agréé de NEXO. Toute réparation non autorisée entraînera l'annulation de la garantie. La garantie NEXO ne couvre pas les dommages esthétiques ou relatifs à la finition et ne s'applique pas aux articles qui, selon NEXO, ne fonctionnent plus en raison d'une utilisation excessive, d'un choc, d'une altération ou de tout type de mauvaise utilisation. L'ensemble des images et du texte ci-inclus sont la propriété de NEXO SA et sont considérés comme exacts, bien que les caractéristiques techniques soient susceptibles d'être modifiées sans préavis.