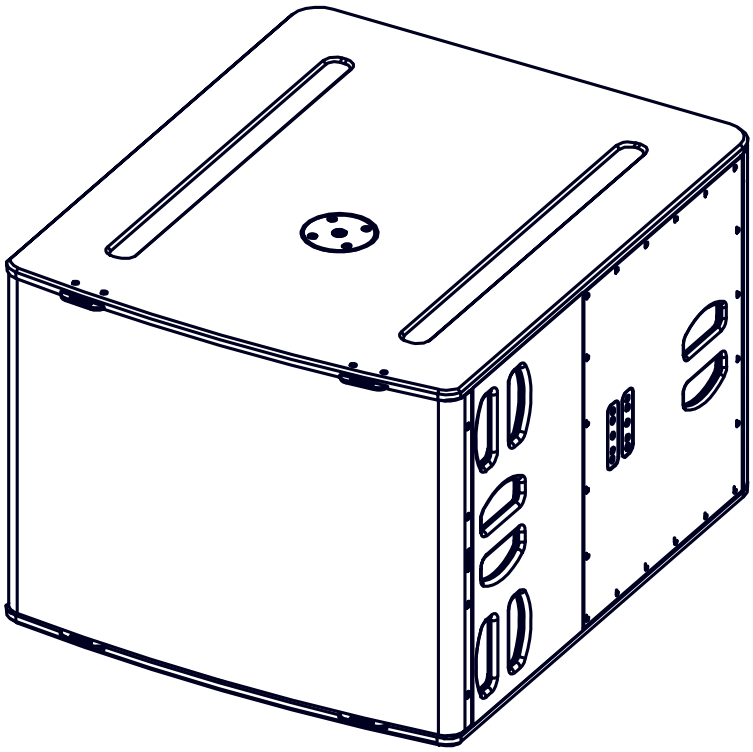
2025-03-06

α+ B218

DP7346-01-DI

NEXO

B218



Manuel Utilisateur

UK CA CE

WARRANTY 5 YEARS WARRANTY

TABLE DES MATIERES

TABLE DES MATIERES 2
AVERTISSEMENTS 3
EQUIPEMENT 4
DESCRIPTION 5
PRESET 6
ACCESSOIRES 9
ARRAY EQ 12
MAINTENANCE 13
SPECIFICATIONS TECHNIQUE 15
NOTES 16

AVERTISSEMENTS

PRECAUTIONS

Ne pas ouvrir l'enceinte ou essayer de la démonter ou de la modifier en aucune façon. Le système ne contient pas d'éléments réparables par l'utilisateur. S'il apparait que le système semble mal fonctionner ou soit endommagé, cesser son utilisation immédiatement et faire procéder à sa remise en état par un technicien qualifié NEXO.

Ne pas exposer le système directement au soleil ou à la pluie, ne pas le plonger dans un liquide, ne pas placer de récipients contenant un liquide sur le système. Si un liquide suinte dans le système, faire procéder à une inspection par un technicien qualifié NEXO.

En cas d'accrochage en extérieur, assurez-vous que le système n'est pas exposé à des charges de vent ou de neige excessives et qu'il est protégé de la pluie.

En cas de vent supérieur à 8 sur l'échelle de Beaufort (72km/h - 45mph), un système itinérant doit être déposé ou une sécurisation supplémentaire doit être mise en place.

Pour les installations fixes, la charge du vent doit être prise en compte conformément aux normes nationales.

Le raccordement doit être réalisé par une personne qualifiée, en veillant à ce que les sources de puissances soient coupées.

Température d'utilisation en climat tempéré : 0°C à +40°C (-20°C à +60°C pour le stockage).

INFORMATION - SECURITE

Lire ce manuel avant utilisation.

Conservez ce manuel.

Respectez tous les avertissements.

Merci de consulter le site NEXO **nexo-sa.com**, afin d'avoir la dernière version de ce manuel.

Assurez-vous de connaître les règles de sécurité concernant l'accrochage, l'empilage ou la mise en place sur mat ou trépied. Le non-respect de ces règles, peut exposer des personnes à des blessures potentielles ou la mort.

Utiliser uniquement le système avec les accessoires préconisés par NEXO.

Consulter systématiquement un technicien qualifié NEXO si l'installation requiert des travaux et respecter les précautions suivantes :

Précautions de montage :

- Choisir la visserie et un emplacement de montage pouvant supporter au moins 4x le poids du système.
- Ne pas exposer le système à la poussière excessive, aux vibrations, au froid extrême ou à de trop forte chaleur afin de réduire le risque d'endommager des composants.
- Ne pas placer le système dans une position instable dont il pourrait tomber accidentellement.
- Si le système est utilisé sur un trépied, vérifier que ses spécifications soient adaptées et que la hauteur n'excède pas 1.40m/55". Ne pas déplacer le trépied avec le système en position.

Précautions de connexion et d'alimentation :

- Retirer les câbles connectés avant de déplacer le système.
- Eteindre l'amplificateur avant de connecter le système.
- Lorsque vous mettez en marche l'installation, allumer l'amplificateur en dernier, couper l'amplificateur en premier avant d'éteindre l'installation.
- Lorsque vous travaillez dans des conditions froides, afin de permettre aux composants du système de se stabiliser pendant les premières minutes d'utilisation, augmenter graduellement le niveau.

Vérifier régulièrement l'état du système.

NIVEAUX DE PRESSION ACOUSTIQUE ELEVES

L'exposition à de très hauts niveaux sonores peut causer la perte d'audition permanente. Le niveau de perte d'audition sera différent selon les individus mais presque tout le monde sera affecté en cas d'exposition prolongée à de forts niveaux de pression acoustique. L'Agence Américaine pour la Sécurité et la Santé au Travail (OSHA) a spécifié les expositions maximales suivantes :

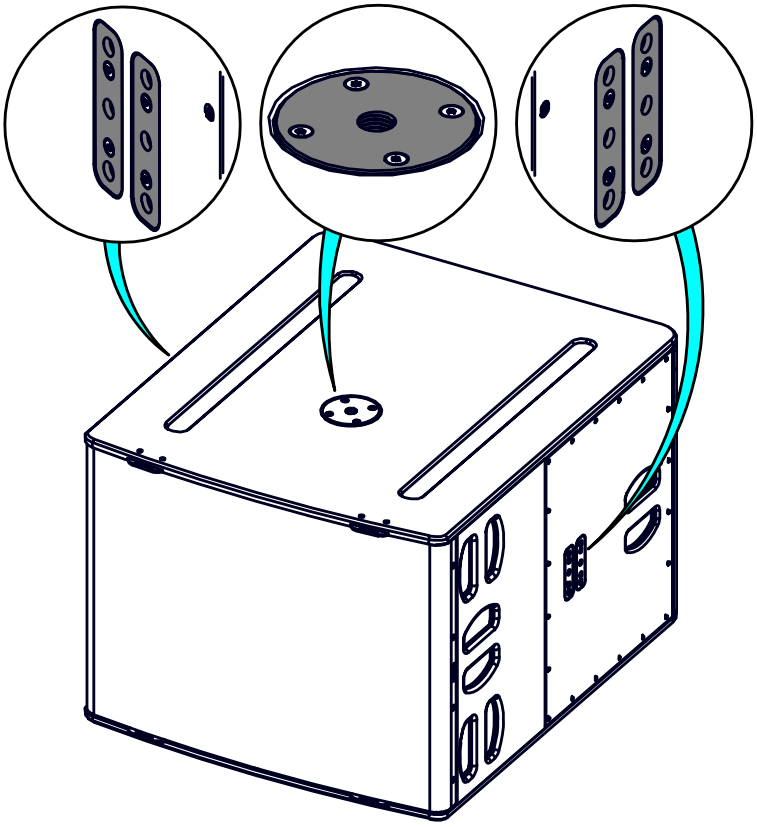
Heure	Niveau sonore (dBA), Réponse lente
8	90
6	92
4	95
3	97
2	100
1 ½	102
1	105
½	110
¼ ou moins	115

ELIMINATION DES EQUIPEMENTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES

Ce symbole sur le produit ou sur son emballage indique qu'il ne sera pas traité comme des déchets ménagers. Au lieu de cela il sera remis au point de collecte applicable pour le recyclage d'équipement électrique et électronique. En s'assurant du recyclage, vous aiderez à empêcher de potentielles conséquences pour l'environnement et la santé humaine, qui pourraient être causées par le non-retraitement de ce produit. Le recyclage de matières aidera à préserver les ressources naturelles. Pour des informations plus détaillées sur le recyclage de ce produit, veuillez contacter votre bureau local, votre organisme de collecte des déchets ou votre revendeur.

EQUIPEMENT

3 emplacements pour l'accrochage, 1 sur le dessus pour pied d'enceinte ou barre d'extension et sur les côtés.

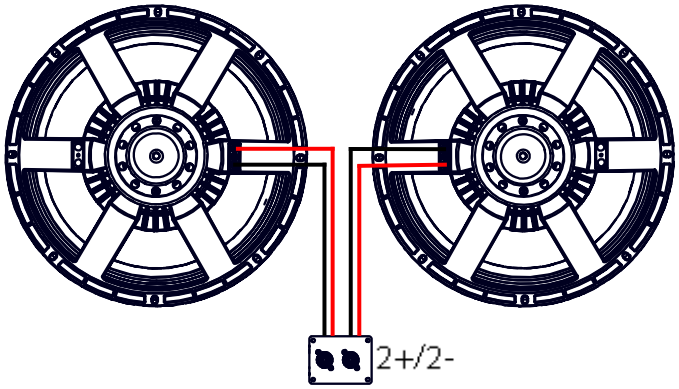


DESCRIPTION

→ Le B218 est une enceinte de grave compact et puissant, complément idéal du M210.

→ Le B218 est équipé de deux embases Speakon NL4, dont les quatre broches sont reliées en parallèle.

→ Le B218 utilise les broches 2+/2-, (1+/1- traversant).



→ Amplification

- Les caissons de grave B218 doivent obligatoirement être utilisées avec un processeur NEXO, qui assurera l'égalisation, la mise en phase, la séparation de fréquences vers le caisson de grave et la protection en excursion et thermique des haut-parleurs du système.
- Le tableau ci-dessous donne le nombre de caisson de grave B218 pouvant être reliés à chaque solution.

	SPEAKER TYPE	NXAMP4X1mk2	NXAMP4X2mk2	NXAMP4X4mk2
B218	Bass	1 par canaux bridgés	1 par canaux bridgés	1 à 2 par canal
L20	Sub	1 par canaux bridgés	1 par canaux bridgés	1 ou 2 par canal
M210	2 voies actives	1 ou 2 par amplificateur	1 pour 2 canaux	1 ou 2 pour 2 canaux

PRESET

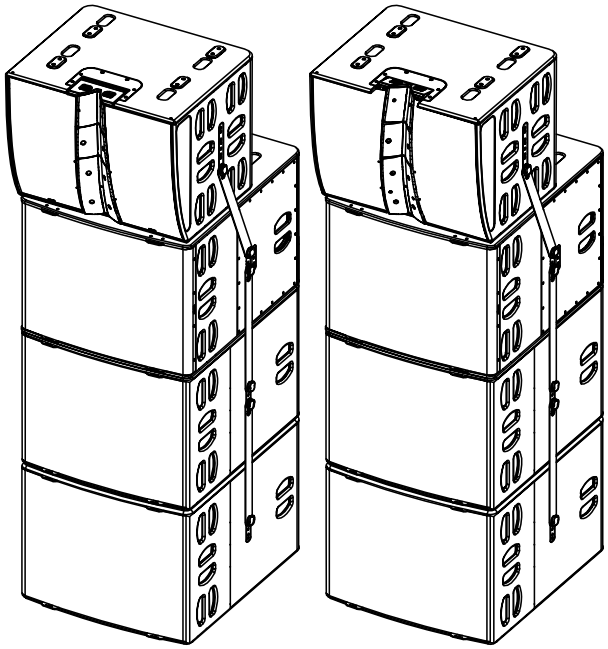
Veuillez consulter nexo-sa.com pour avoir les informations des firmwares des TD Contrôleurs NEXO.

Le module Alpha+ M210 **doit** toujours être utilisé avec le module de basse Alpha+ B218

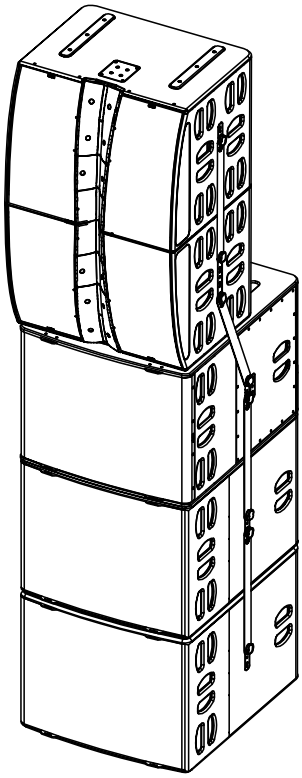
(ratio : 1x B218 pour 1x M210)

➢ STACK 1 colonne

1 ou 2 L20 / 1x B218 / 1x M210 (Narrow – Wide)

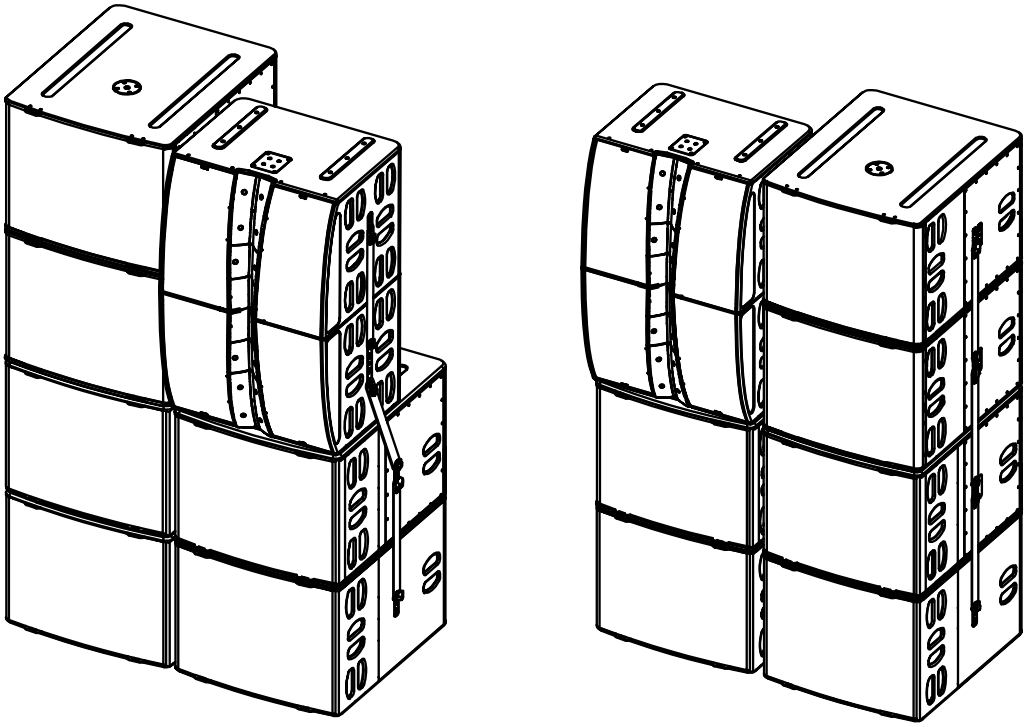


2 L20 / 1x B218 / 2x M210 (Narrow)

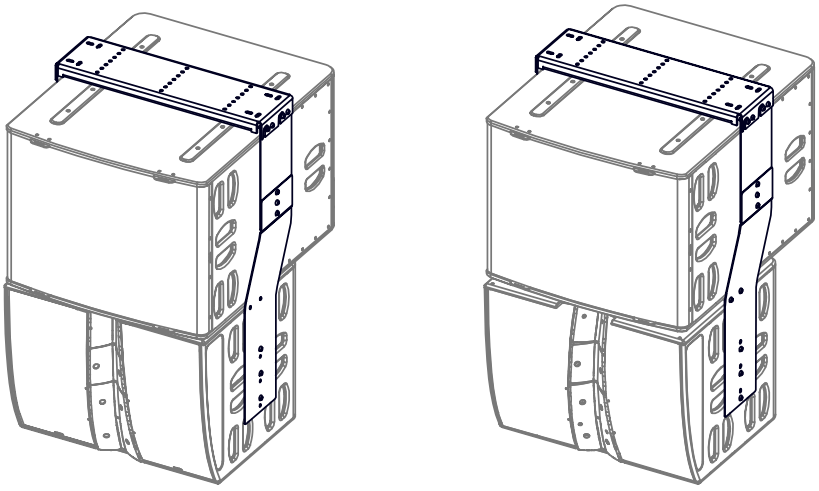


➢ STACK 2 colonnes

4x L20 / 2x B218 / 2x M210 (Narrow)

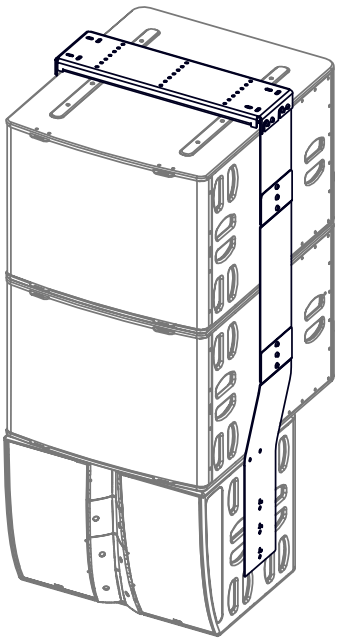


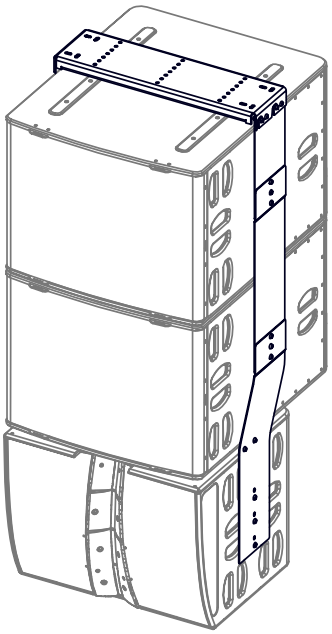
➢ FLOWN 3 : 1x B218 / 1x M210 (Narrow – Wide)



PRESET

- **FLOWN 4 : 1x L20 + 1x B218 ou 2x B218 / 1x M210 (Narrow – Wide)**





ACCESSOIRES

AVERTISSEMENTS

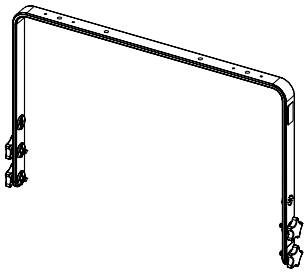
Les accessoires de B218 sont spécifiquement conçus selon des calculs structurels.

Ne pas utiliser d'autres accessoires – incluant les broches à billes – lors de l'assemblage d'enceintes B218 que ceux fournis par NEXO : NEXO déclinera toute responsabilité sur l'ensemble de la gamme B218 si des composants proviennent d'autre fournisseur.

ACCROCHAGES INTERDITS : B218 sous L20, M210 sous B218 sans accessoire dédié

VNU-HBRK01 (LNU-HBRK20)

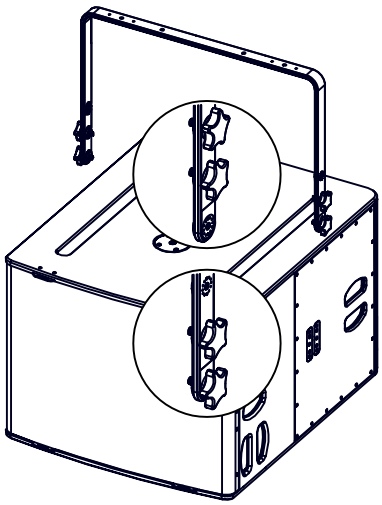
Lyre horizontale, utilisation avec B218, CLADAPT

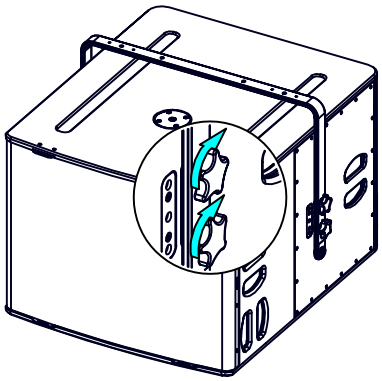


Placer VNU-HBRK01 sur B218 (utiliser uniquement la visserie fournie.

Serrer correctement.

Se référer à la fiche accessoire.

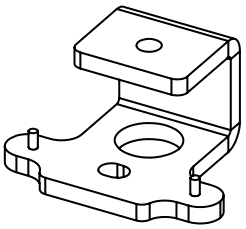




VNI-CLADAPT (PNI-CLADAPT)

Adaptateur plafond, utilisation avec VNU-HBRK01.

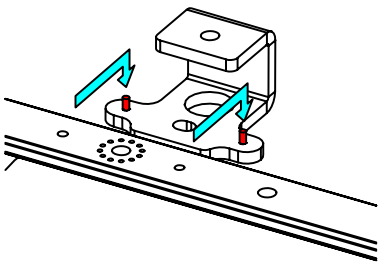
2x CLADAPT pour 1x HBRK01

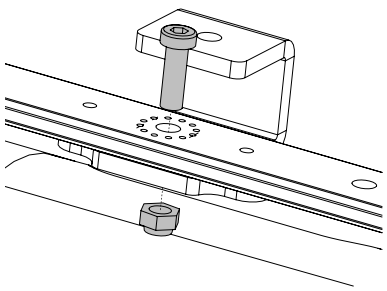


Fixer la platine au plafond (la visserie n'est pas fournie).

Placer l'ensemble sur CLADAPT, utiliser les 2 guides. Serrer avec la visserie fournie avec le CLADAPT.

Se référer à la fiche accessoire.

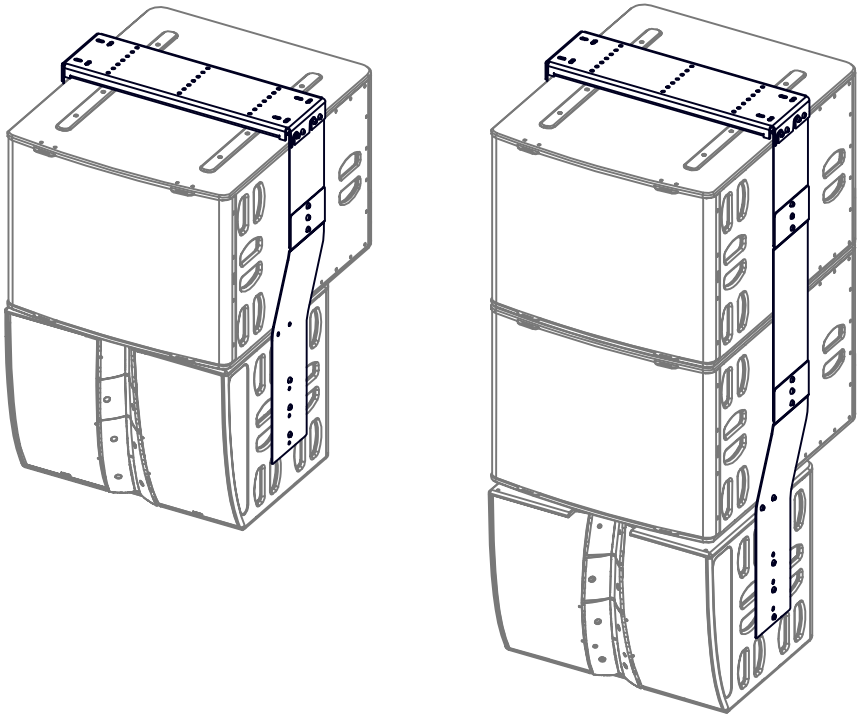




ACCESSOIRES

ANI-LK02/03

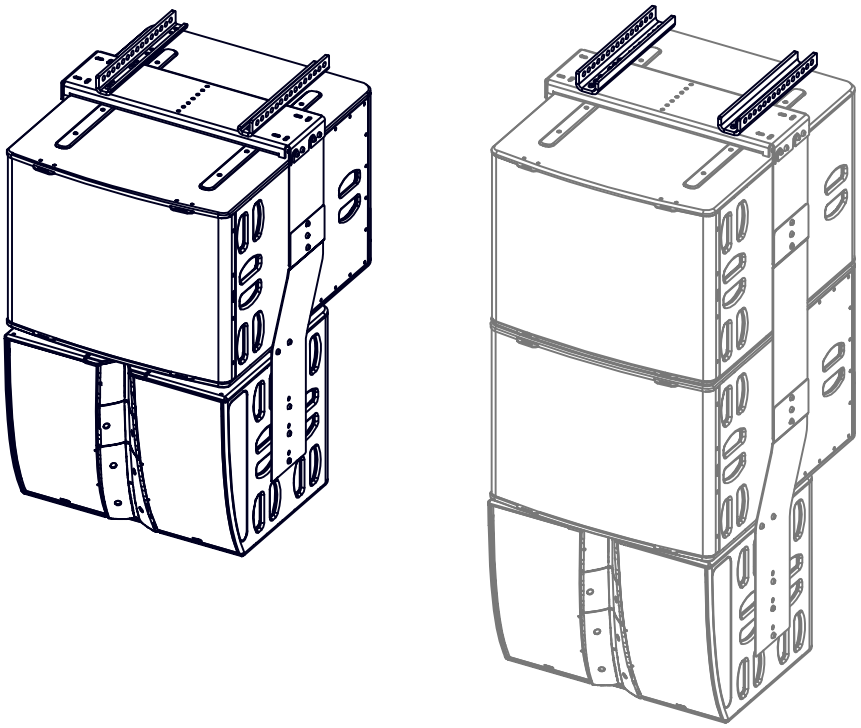
Système d’accrochage M210 sous B218/L20



Se référer à la fiche accessoire.

ANI-EXB01

Kit de barres d’extension pour ANI-LKxx

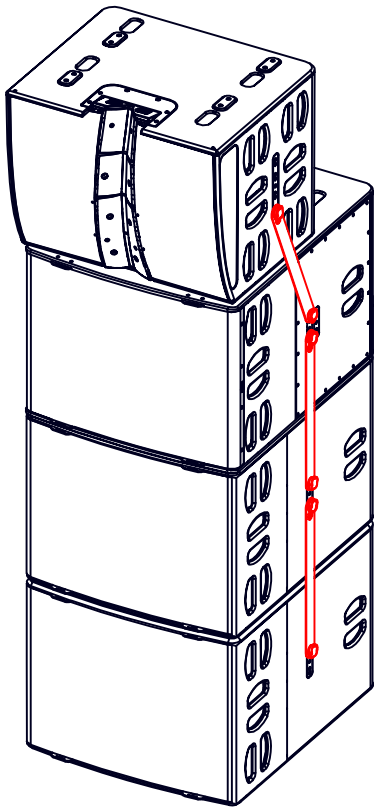


Se référer à la fiche accessoire.

VNT-CPL04

Barres de liaison

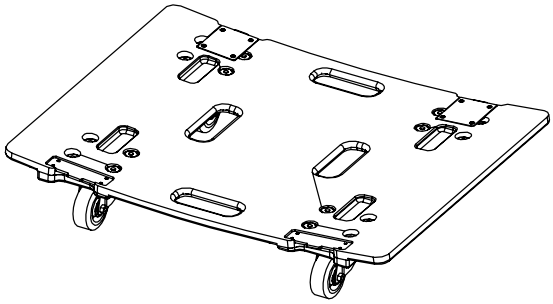
Se référer à la fiche accessoire.



VNT-WB01 (LNT-WB20)

Plateau à roulettes.

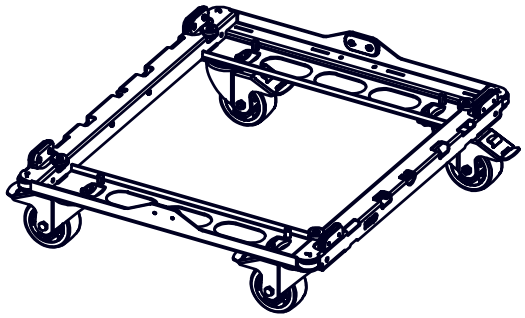
Se référer à la fiche accessoire.



VNT-DOLLY01

DOLLY pour 2/3 B218

Se référer à la fiche accessoire.



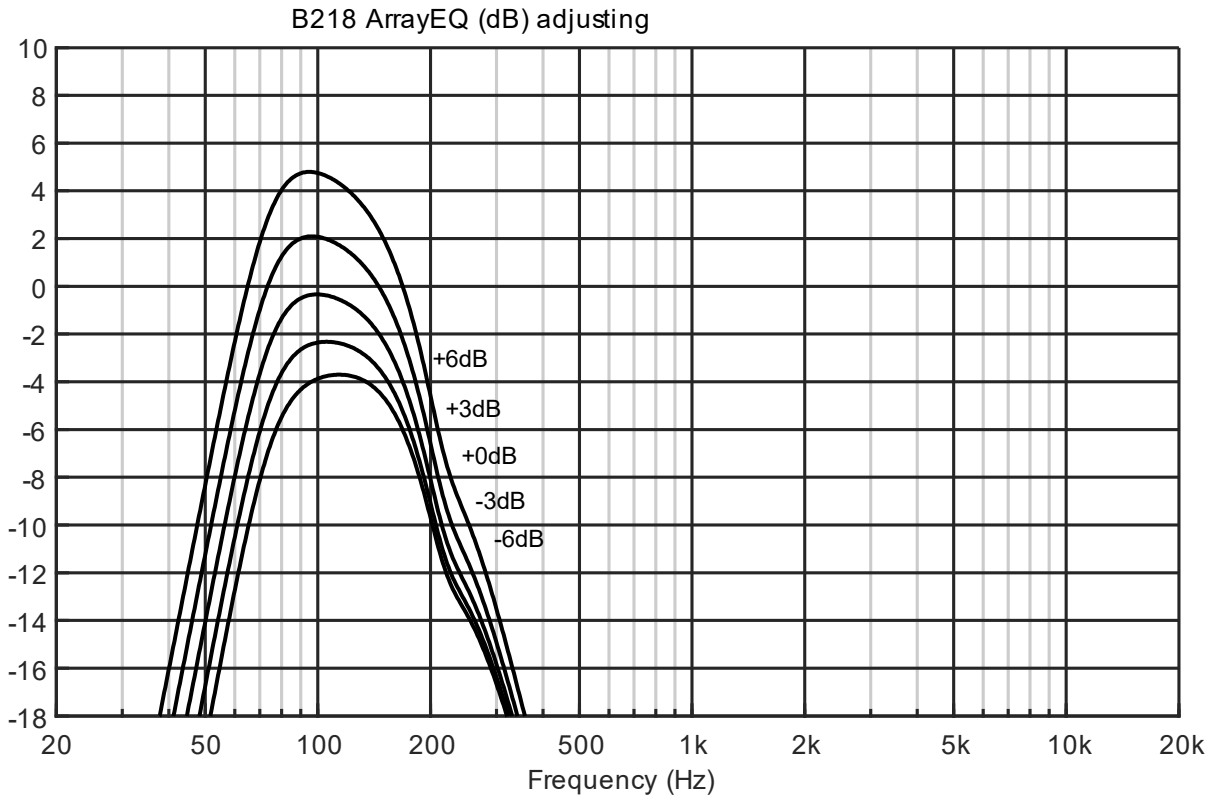
ANT-COVB218 : HOUSSE POUR B218 SUR VNT-WB01

VNT-COV02 : HOUSSE POUR 2X B218 SUR VNT-DOLLY01

VNT-COV03 : HOUSSE POUR 3X B218 SUR VNT-DOLLY01

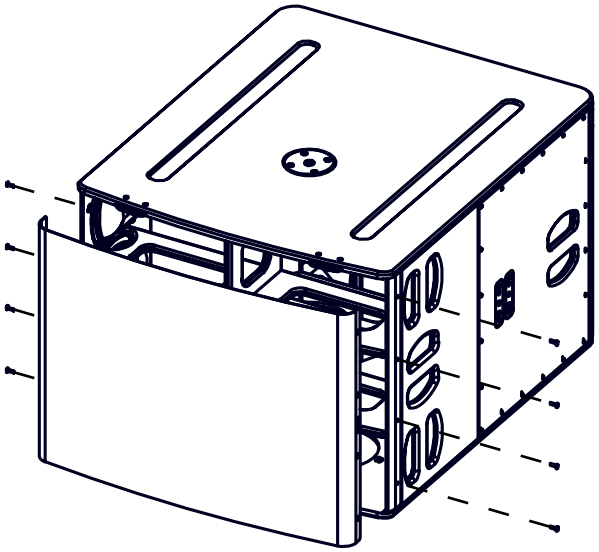
ARRAY EQ

L'ArrayEQ, permet d'ajuster la réponse en fréquence du système dans le bas de bande (voir courbes avec différentes valeurs d'ArrayEQ ci-dessous) :



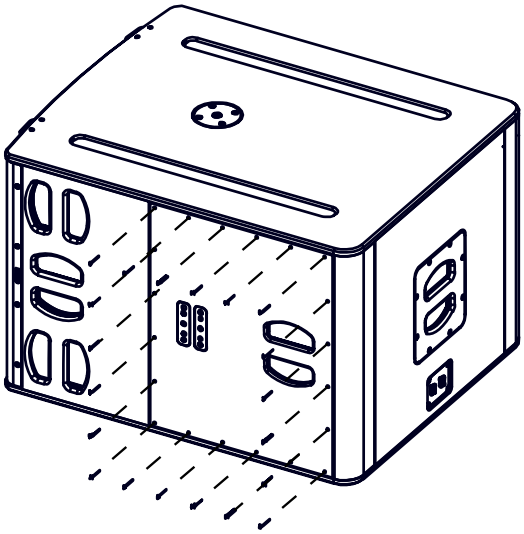
MAINTENANCE

Changement de la grille : Retirer les 8 vis

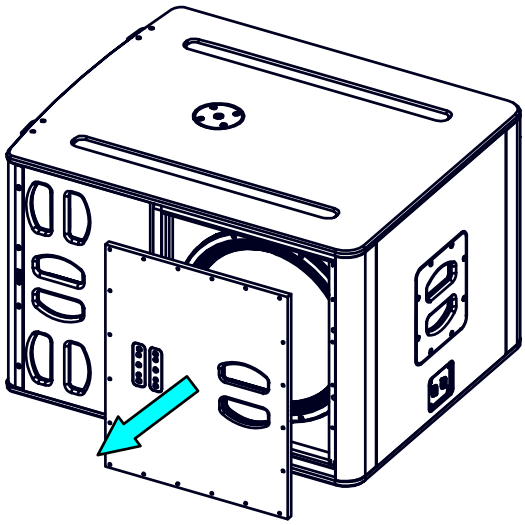


Haut-parleur 18''

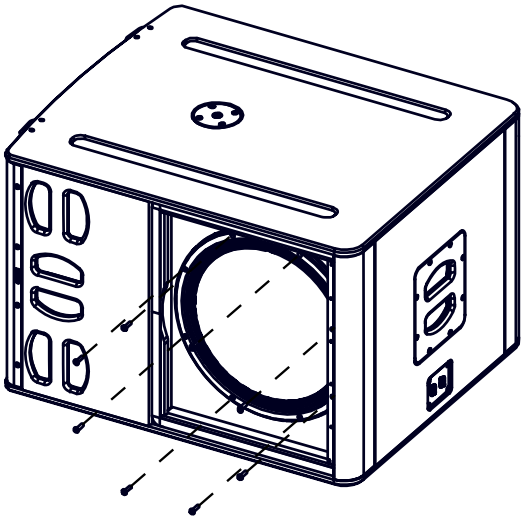
Retirer les 20 vis.



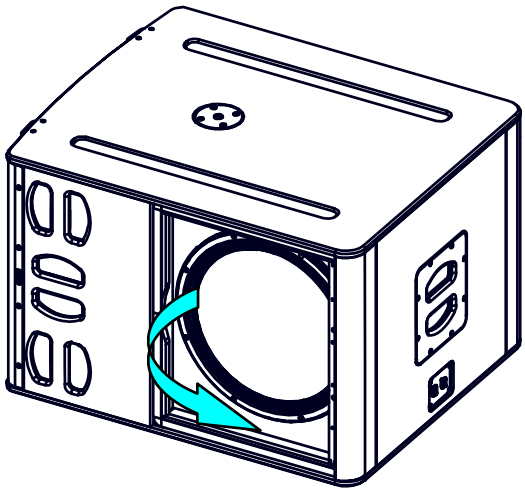
Retirer la trappe.



Retirer les 8 vis

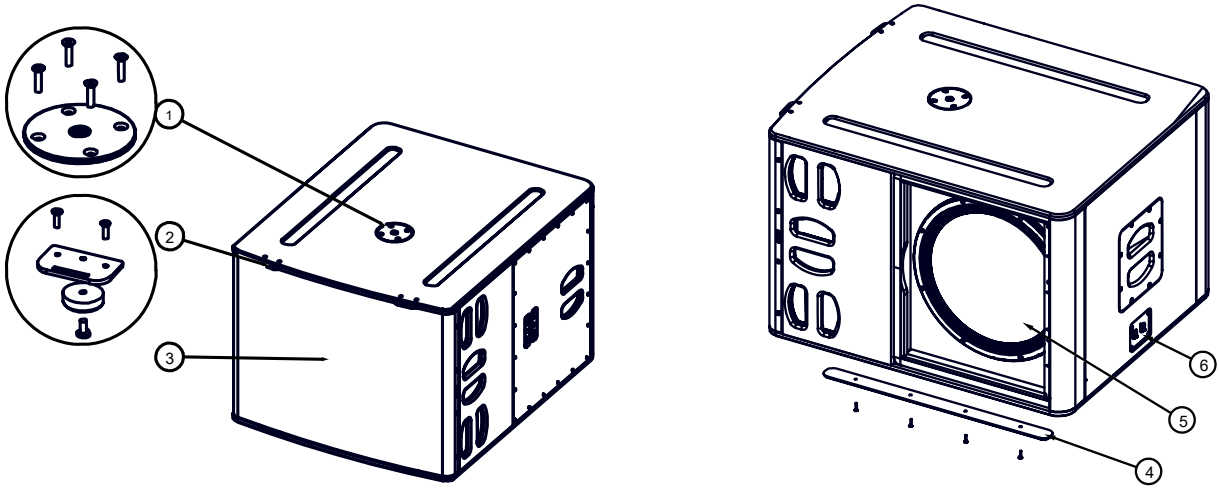


Retirer le haut-parleur



Faire de même pour le second HP

Pièces détachées



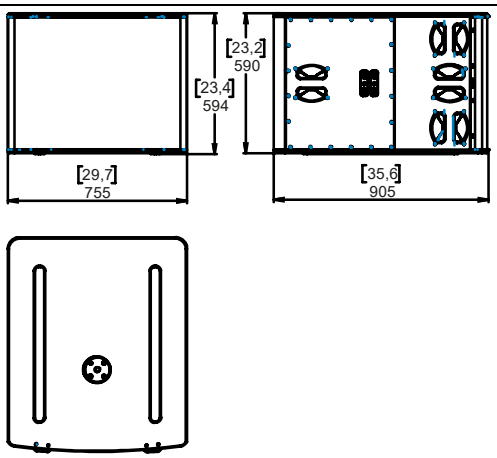
MARK	QUANTITY	REFERENCE	DESIGNATION
1	1	05DOUILM20N	Pole Mounting M20 (With Gasket And Screws)
	1	05DOUILM20W	Pole Mounting M20 White (With Gasket And Screws)
2	1	05L20UA	Complete grille Black (with fasteners)
	1	05L20UA-PW	Complete grille White (with fasteners)
3	4	05AMPLAVER02	Wheelboard attachment Black (with fasteners)
	4	05AMPLAVER02-PW	Wheelboard attachment White (with fasteners)
4	2	05PATIN01	Rubber Skid Black (with fasteners)
5	1	05HP18-100NSC	HP 18" 8 OHM SPLIT COIL
	1	05HP18-100NSCR/K	HP 18" SPLIT COIL RECONE KIT
6	1	05CNX-B218	Connection plate Black without lexan (with fasteners)
	1	05CNX-B218	Connection plate White without lexan (with fasteners)
6a	1	05LEXCNX-B218	Lexan CNX B218 Black
	1	05LEXCNX-B218PW	Lexan CNX B218 White
6b	2	05CNXNL4MDV-1	Speakon NL4 MDV1

SPECIFICATIONS TECHNIQUE

B218 AVEC ELECTRONIQUES NEXO

Modèle	B218
Réponse en fréquence (±6dB)	75Hz – 160Hz
SPL crête nominal (1m)	146 dB Peak
Tension de service (rms/peak)	65 Vrms (180 Vpeak)
Fréquence de coupure haute	75 Hz
Impédance	4Ω

CARACTERISTIQUES

Modèle	B218
Composants	2x 18 ‘’ – 8 ohms – Longue excursion – Aimant Néodyme
Matériau	Multiplis bouleau de Finlande et peuplier
Finition	Peinture grainée noire ou blanche
Grille	Grille en acier Magnelis®
Equipement	Poignées latérales Inserts latéraux pour fixation d’accessoire Embase M20 sur le dessus pour barre d’extension
Connectique	2x NL4, 4 contacts
Poids	77 kg / 170 lb
Dimensions	

NOTES

NEXO S.A.

Parc d’activité de la Dame Jeanne
F-60128 PLAILLY

Tel: +33 3 44 99 00 70
Fax: +33 3 44 99 00 30
E-mail: info@nexo.fr

nexo-sa.com