

# SPECIFICATIONS ARCHITECTE

## Série GEO M



## **GEOM620**

Le module de ligne source sera de type 2 voies large bande, avec un coffret en composite de polyuréthane. Il possédera un haut-parleur de graves de 6.5 pouces à grand débattement, avec bobine mobile de 1,5 pouces. Les caractéristiques de ce haut-parleur seront modifiées par un dispositif breveté, appelé Phase Directivity Device (PDD™) ; cette structure réduit presque de moitié l'espacement acoustique de chaque haut-parleur de 6,5 pouces ; en un mot, le PDD constitue un guide d'onde pour le haut-parleur de graves. Le haut-parleur d'aigus à chambre de compression, monté sur un guide d'onde optimisé BEA/FEA de type Hyperboloid Reflective Wave-source (HRW™), possédera une membrane PET de 1,5 pouce et une sortie de 1 pouce.

La dispersion horizontale sera de 80° ou 120° par addition d'un jeu de flanges, et la dispersion verticale sera de 20°.

Les dimensions de l'enceinte seront de 191 x 373 x 260 mm (HxLxP), et sa masse sera de 9,7 kg. L'enceinte sera disponible en finition peinte de n'importe quelle nuance de la palette RAL.

La réponse en fréquence sera de 80 Hz - 19 kHz +/-3 dB ou de 75 Hz - 20 kHz à -6 dB. La sensibilité 1 W/1 m sera de 95 dB SPL. Le niveau maximal de sortie dépend de la configuration, donc du nombre de enceintes utilisées dans la ligne et de l'angle entre les enceintes. Le système sera équipé d'un filtre passif interne dont la fréquence de raccordement sera de 2 kHz. L'impédance nominale sera de 8 ohms.

Le panneau de connecteurs intégrera 2 SPEAKON 4 points NL4, câblés de façon à alimenter l'enceinte via les points 2+/2- ; l'autre paire renverra le signal vers les caissons de graves via les points 1+/1-. Les deux connecteurs NL4 seront câblés en parallèle entre eux.

Le réglage d'angle entre enceintes sur le rigging externe permettra des valeurs d'angles de 0,5° ; 2° ; 5° ; 10° ; 15° et 20°.

Le module de ligne source sera le NEXO GEO M620.

## **GEOM6B**

Le module de basses sera de type passe-bande, avec un coffret en composite de polyuréthane. Il possédera un haut-parleur de graves de 6,5 pouces à grand débattement, avec bobine mobile de 1,5 pouces.

Les dimensions de l'enceinte seront de 191 x 373 x 260 mm (HxLxP) et sa masse sera de 7,6 kg. L'enceinte sera disponible en finition peinte de n'importe quelle nuance de la palette RAL.

La réponse en fréquence sera de 75 Hz - 120 Hz +/-3 dB ou de 70 Hz - 1 kHz à -6 dB. La sensibilité 1 W/1 m sera de 94 dB SPL, et le niveau de pression acoustique crête sera de 125 dB SPL. L'impédance nominale sera de 8 ohms.

Le panneau de connecteurs intégrera 2 SPEAKON 4 points NL4, câblés de façon à alimenter le caisson via les points 1+/1- ; l'autre paire renverra le signal vers les enceintes médium/aigu via les points 2+/2-. Les deux connecteurs NL4 seront câblés en parallèle entre eux.

Le réglage d'angle entre enceintes sur le rigging externe permettra des valeurs d'angles de 0,5° ; 2° ; 5° ; 10° ; 15° et 20°.

Le module de basses sera le NEXO GEO M6B.

## **MSUB12**

Le caisson de graves sera de type bass reflex, avec un coffret en bouleau balte. Il sera équipé d'un haut-parleur de graves de 12 pouces à grand débattement, avec bobine mobile de 3 pouces.

Les dimensions du caisson seront de 433 mm x 396 mm x 550 mm (HxLxP), et sa masse sera de 23 kg. Le caisson sera disponible en finition peinte de n'importe quelle nuance de la palette RAL.

La réponse en fréquence sera de 55 Hz - 150 Hz à -6 dB. La sensibilité 1 W/1 m sera de 102 dB SPL, et le niveau de pression acoustique crête sera de 130 dB. L'impédance nominale sera de 6 ohms.

Le caisson intégrera deux plaques de connexion, une à l'avant et une à l'arrière, avec 2 SPEAKON 4 points NL4 chacune. Tous les NL4 seront câblés de façon à alimenter le caisson via les points 1+/1- ; l'autre paire renverra le signal vers les enceintes médium/aigu via les points 2+/2-. Tous les connecteurs NL4 seront câblés en parallèle entre eux.

Le caisson de graves sera le NEXO MSUB12.

## **MSUB12-I**

Le caisson de graves sera de type bass reflex, avec un coffret en bouleau balte. Il sera équipé d'un haut-parleur de graves de 12 pouces à grand débattement, avec bobine mobile de 3 pouces.

Les dimensions du caisson seront de 433 mm x 396 mm x 550 mm (HxLxP), et sa masse sera de 23 kg. Le caisson sera disponible en finition peinte de n'importe quelle nuance de la palette RAL.

La réponse en fréquence sera de 55 Hz - 150 Hz à -6 dB. La sensibilité 1 W/1 m sera de 102 dB SPL, et le niveau de pression acoustique crête sera de 130 dB. L'impédance nominale sera de 6 ohms.

Le panneau de connecteurs intégrera un câble captif.

Le caisson de graves sera le NEXO MSUB12-I.

## **GEOM1012 & GEOM1025**

Le module de ligne source sera de type 2 voies large bande, avec un coffret léger en composite de polyuréthane. Il possédera un haut-parleur de graves de 10 pouces à grand débattement, avec bobine mobile 2,5 pouces et aimant néodyme. Les caractéristiques de ce haut-parleur seront modifiées par un dispositif breveté, appelé Phase Directivity Device (PDD™) ; cette structure réduit presque de moitié l'espacement acoustique de chaque haut-parleur de 10 pouces ; en un mot, le PDD constitue un guide d'onde pour le haut-parleur de graves. Le haut-parleur d'aigus à chambre de compression monté sur un guide d'onde de type Hyperboloid Reflective Wave-source (HRW™), possédera une membrane en titane de 2,5 pouces et une sortie de 1,4 pouces.

La dispersion verticale sera de 12° pour le module "12" et de 25° pour le module "25". La dispersion horizontale sera de 80° ou 120° par addition d'un jeu de flanges pour les deux modules.

Les dimensions de l'enceinte seront de 288 x 531 x 355 mm (HxLxP) et sa masse sera de 21 kg pour les deux modules. Les deux modules seront disponibles en finition peinte de n'importe quelle nuance de la palette RAL.

La réponse en fréquence sera de 59 Hz - 20 kHz à -6 dB. La sensibilité 1 W/1 m sera de 100 dB SPL. Le niveau maximal de sortie dépend de la configuration, donc du nombre d'enceintes utilisées dans la ligne et de l'angle entre les enceintes. Le système sera équipé d'un filtre interne passif ou actif dont la fréquence de raccordement sera de 1,3 kHz. L'impédance nominale sera de 8 ohms.

Le panneau de connecteurs intégrera 2 SPEAKON 4 points NL4, câblés de façon à alimenter l'enceinte via les points 2+/2- ; l'autre paire renverra le signal vers les caissons de graves via les points 1+/1-. Les deux connecteurs NL4 seront câblés en parallèle entre eux.

Le réglage d'angle entre enceintes sur le rigging externe permettra des valeurs d'angles de 0,63° ; 1,6° ; 3,3° ; 6,3° ; 9,5° ; 12,5° ; 16° ; 20° et 25°.

Le module de ligne source sera le NEXO GEO M1012 ou GEO M1025.

## **GEOM1012-I & GEOM1025-I**

Le module de ligne source sera de type 2 voies large bande, avec un coffret léger en composite de polyuréthane. Il possédera un haut-parleur de graves de 10 pouces à grand débattement, avec bobine mobile 2,5 pouces et aimant néodyme. Les caractéristiques de ce haut-parleur seront modifiées par un dispositif breveté, appelé Phase Directivity Device (PDD™) ; cette structure réduit presque de moitié l'espacement acoustique de chaque haut-parleur de 10 pouces ; en un mot, le PDD constitue un guide d'onde pour le haut-parleur de graves. Le haut-parleur d'aigus à chambre de compression monté sur un guide d'onde de type Hyperboloid Reflective Wave-source (HRW™), possédera une membrane en titane de 2,5 pouces et une sortie de 1,4 pouces.

La dispersion verticale sera de 12° pour le module "12" et de 25° pour le module "25". La dispersion horizontale sera de 80° ou 120° par addition d'un jeu de flanges pour les deux modules.

Les dimensions de l'enceinte seront de 288 x 531 x 355 mm (HxLxP) et sa masse sera de 21 kg pour les deux modules. Les deux modules seront disponibles en finition peinte de n'importe quelle nuance de la palette RAL.

La réponse en fréquence sera de 59 Hz - 20 kHz à -6 dB. La sensibilité 1 W/1 m sera de 100 dB SPL. Le niveau maximal de sortie dépend de la configuration, donc du nombre d'enceintes utilisées dans la ligne et de l'angle entre les enceintes. Le système sera équipé d'un filtre interne passif ou actif dont la fréquence de raccordement sera de 1,3 kHz. L'impédance nominale sera de 8 ohms.

L'enceinte possédera 2 connecteurs rapides câblés en parallèle entre eux.

Le réglage d'angle entre enceintes sur le rigging externe permettra des valeurs d'angles de 0,63° ; 1,6° ; 3,3° ; 6,3° ; 9,5° ; 12,5° ; 16° ; 20° et 25°.

Le module de ligne source sera le NEXO GEO M1012 ou GEO M1025.

## **MSUB15**

Le caisson de graves sera de type bass reflex hybride, avec un coffret en bouleau balte. Il sera équipé d'un haut-parleur de graves de 15 pouces à grand débattement, avec bobine mobile de 3 pouces.

Les dimensions du caisson seront de 437 x 531 x 704 mm (HxLxP), et sa masse sera de 40 kg. Le caisson sera disponible en finition peinte de n'importe quelle nuance de la palette RAL.

La réponse en fréquence sera de 40 Hz - 120 Hz à -6 dB. La sensibilité 1 W/1 m sera de 101 dB SPL, et le niveau de pression acoustique crête sera de 136 dB. L'impédance nominale sera de 8 ohms.

Le caisson intégrera deux plaques de connexion, une à l'avant et une à l'arrière, avec 2 SPEAKON 4 points NL4 chacune. Tous les NL4 seront câblés de façon à alimenter le caisson via les points 1+/1- ; l'autre paire renverra le signal vers les enceintes médium/aigu via les points 2+/2-. Tous les connecteurs NL4 seront câblés en parallèle entre eux.

Le caisson de graves sera le NEXO MSUB15.

## **MSUB15-I**

Le caisson de graves sera de type bass reflex hybride, avec un coffret en bouleau balte. Il sera équipé d'un haut-parleur de graves de 15 pouces à grand débattement, avec bobine mobile de 3 pouces.

Les dimensions du caisson seront de 437 x 531 x 704 mm (HxLxP), et sa masse sera de 40 kg. Le caisson sera disponible en finition peinte de n'importe quelle nuance de la palette RAL.

La réponse en fréquence sera de 40 Hz - 120 Hz à -6 dB. La sensibilité 1 W/1 m sera de 101 dB SPL, et le niveau de pression acoustique crête sera de 136 dB. L'impédance nominale sera de 8 ohms.

Le caisson possèdera deux connecteurs rapides à l'avant et deux connecteurs rapides à l'arrière. Tous les connecteurs rapides seront câblés en parallèle entre eux.

Le caisson de graves sera le NEXO MSUB15-I.

## **GEOM1210 & GEOM1220**

Le module de ligne source sera de type 2 voies large bande, avec un coffret léger en composite de polyuréthane. Il possédera un haut-parleur de graves de 12 pouces à grand débattement, avec bobine mobile 3 pouces et aimant néodyme. Les caractéristiques de ce haut-parleur seront modifiées par un dispositif breveté, appelé Phase Directivity Device (PDD™) ; cette structure réduit presque de moitié l'espacement acoustique de chaque haut-parleur de 12 pouces ; en un mot, le PDD constitue un guide d'onde pour le haut-parleur de graves. Le haut-parleur d'aigus à chambre de compression monté sur un guide d'onde de type Hyperboloid Reflective Wave-source (HRW™), possédera une membrane en titane de 3 pouces et une sortie de 1,4 pouces.

La dispersion verticale sera de 10° pour le module "10" et de 20° pour le module "20". La dispersion horizontale sera de 80° ou 120° par addition d'un jeu de flanges pour les deux modules.

Les dimensions de l'enceinte seront de 370 x 700 x 446 mm (HxLxP) et sa masse sera de 34 kg pour les deux modules. Les deux modules seront disponibles en finition peinte de n'importe quelle nuance de la palette RAL.

La réponse en fréquence sera de 50 Hz - 20 kHz à -6 dB. La sensibilité 1 W/1 m sera de 105 dB SPL. Le niveau maximal de sortie dépend de la configuration, donc du nombre d'enceintes utilisées dans la ligne et de l'angle entre les enceintes. Le système sera équipé d'un filtre interne passif ou actif dont la fréquence de raccordement sera de 1,1 kHz. L'impédance nominale sera de 8 ohms en mode passif, celle du haut-parleur de graves sera de 8 ohms et celle du haut-parleur d'aigus de 16 ohms. Le choix entre fonctionnement actif et passif devra se faire sans outils, au moyen d'un commutateur.

Le panneau de connecteurs intégrera 2 SPEAKON 4 points NL4, câblés de façon à alimenter l'enceinte via les points 2+/2- ; l'autre paire renverra le signal vers les caissons de graves via les points 1+/1- en mode passif. En mode actif, la sortie haut-parleur de graves sera présente sur les points 1+/1- et celle du haut-parleur d'aigus sur les points 2+/2-. Les deux connecteurs NL4 seront câblés en parallèle entre eux.

Le réglage d'angle entre enceintes sur le rigging externe permettra des valeurs d'angles de 0,25° ; 0,5° ; 1° ; 2° ; 3,5° ; 5° ; 7° ; 10° ; 13° ; 16° et 20°.

Le module de ligne source sera le NEXO GEO M1210 ou GEO M1220.

## **GEOM1210-I & GEOM1220-I**

Le module de ligne source sera de type 2 voies large bande, avec un coffret léger en composite de polyuréthane. Il possédera un haut-parleur de graves de 12 pouces à grand débattement, avec bobine mobile 3 pouces et aimant néodyme. Les caractéristiques de ce haut-parleur seront modifiées par un dispositif breveté, appelé Phase Directivity Device (PDD™) ; cette structure réduit presque de moitié l'espacement acoustique de chaque haut-parleur de 12 pouces ; en un mot, le PDD constitue un guide d'onde pour le haut-parleur de graves. Le haut-parleur d'aigus à chambre de compression monté sur un guide d'onde de type Hyperboloid Reflective Wave-source (HRW™), possédera une membrane en titane de 3 pouces et une sortie de 1,4 pouces.

La dispersion verticale sera de 10° pour le module "10" et de 20° pour le module "20". La dispersion horizontale sera de 80° ou 120° par addition d'un jeu de flanges pour les deux modules.

Les dimensions de l'enceinte seront de 370 x 700 x 446 mm (HxLxP) et sa masse sera de 34 kg pour les deux modules. Les deux modules seront disponibles en finition peinte de n'importe quelle nuance de la palette RAL.

La réponse en fréquence sera de 50 Hz - 20 kHz à -6 dB. La sensibilité 1 W/1 m sera de 105 dB SPL. Le niveau maximal de sortie dépend de la configuration, donc du nombre d'enceintes utilisées dans la ligne et de l'angle entre les enceintes. Le système sera équipé d'un filtre interne passif ou actif dont la fréquence de raccordement sera de 1,1 kHz. L'impédance nominale sera de 8 ohms en mode passif, celle du haut-parleur de graves sera de 8 ohms et celle du haut-parleur d'aigus de 16 ohms. Le choix entre fonctionnement actif et passif devra se faire sans outils, au moyen d'un commutateur.

L'enceinte possédera 2 connecteurs rapides câblés en parallèle entre eux.

Le réglage d'angle entre enceintes sur le rigging externe permettra des valeurs d'angles de 0,25° ; 0,5° ; 1° ; 2° ; 3,5° ; 5° ; 7° ; 10° ; 13° ; 16° et 20°.

Le module de ligne source sera le NEXO GEO M1210-I ou GEO M1220-I.

## **MSUB18**

Le caisson de graves sera de type bass reflex, avec un coffret en bouleau balte. Il sera équipé d'un haut-parleur de graves de 18 pouces à grand débattement, avec bobine mobile de 4.5 pouces.

Les dimensions du caisson seront de 525 x 701 x 704 mm (HxLxP), et sa masse sera de 55 kg. Le caisson sera disponible en finition peinte de n'importe quelle nuance de la palette RAL.

La réponse en fréquence sera de 32 Hz - 120 Hz à -6 dB. La sensibilité 1 W/1 m sera de 107 dB SPL, et le niveau de pression acoustique crête sera de 139 dB. L'impédance nominale sera de 4 ohms.

Le caisson intégrera deux plaques de connexion, une à l'avant et une à l'arrière, avec 2 SPEAKON 4 points NL4 chacune. Tous les NL4 seront câblés de façon à alimenter le caisson via les points 1+/1- ; l'autre paire renverra le signal vers les enceintes médium/aigu via les points 2+/2-. Tous les connecteurs NL4 seront câblés en parallèle entre eux.

Le caisson de graves sera le NEXO MSUB18.

## **MSUB18-I**

Le caisson de graves sera de type bass reflex, avec un coffret en bouleau balte. Il sera équipé d'un haut-parleur de graves de 18 pouces à grand débattement, avec bobine mobile de 4.5 pouces.

Les dimensions du caisson seront de 525 x 701 x 704 mm (HxLxP), et sa masse sera de 55 kg. Le caisson sera disponible en finition peinte de n'importe quelle nuance de la palette RAL.

La réponse en fréquence sera de 32 Hz - 120 Hz à -6 dB. La sensibilité 1 W/1 m sera de 107 dB SPL, et le niveau de pression acoustique crête sera de 139 dB. L'impédance nominale sera de 4 ohms.

Le caisson possèdera deux connecteurs rapides à l'avant et deux connecteurs rapides à l'arrière. Tous les connecteurs rapides seront câblés en parallèle entre eux.

Le caisson de graves sera le NEXO MSUB18-I.

**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](mailto:info@nexo.fr)

**[nexo-sa.com](http://nexo-sa.com)**

The logo for NEXO, featuring the word "NEXO" in a bold, black, sans-serif font. The letter 'X' is stylized with a diagonal slash through it.