

Série iX

Enceinte d'installation hautes performances

Deux voies coaxiales, bass-reflex
1x12" à moteur ventilé
Moteur HF sortie 1.4"

Caractéristiques

Rapport (taille/puissance) exceptionnel
Ergonomie complète dédiée à l'installation fixe
Baffle APG NDB : bafflage anti-diffraction

Applications

Diffusion de façade principale
Diffusion répartie
Installation fixe

Spécifications

50Hz - 20kHz @-10dB
134 dB SPL max @ 1m
90° x 90°
450 W AES - 8 ohms

Mono-amplification
IX12W en version coloris blanc

Le modèle APG iX12 est une enceinte large bande deux voies coaxiales. La section grave est confiée à un haut-parleur de 12" chargé en bass-reflex permettant de disposer d'une réponse dans le grave particulièrement étendue au regard de la taille de l'enceinte. La partie haute du spectre est restituée par un moteur à chambre de compression 1,4" intégré coaxialement et donc parfaitement aligné physiquement sur le haut-parleur de grave, ce qui génère une réponse en phase particulièrement linéaire. Ce montage particulier, pratiqué par APG depuis 1990 confère à l'iX12 une ouverture acoustique conique de 90° maintenue au-delà de 10kHz.

L'enceinte APG iX12 se caractérise par son bafflage anti-diffraction qui lui permet de disposer d'une excellente linéarité en phase. Il en résulte une directivité conique quasi constante. L'iX12 se caractérise par son rapport - niveau SPL / taille - important et une réponse dans le grave particulièrement étendue, qui procure une qualité de restitution sonore de grande précision aussi bien dans les applications vocales que musicales. L'iX12 présente une impédance de 8 ohms. Elle peut aussi être intégrée dans des systèmes de type ligne 70/100V grâce à un transformateur optionnel de 100W ou 200W (option T100/T200).

Ergonomique, l'iX12 offre toutes les fonctions et options adaptées à l'installation fixe en intérieur : format trapézoïdal esthétique, connecteurs de type Speakon, embase de pied. Des inserts métalliques M8 permettent sa fixation au moyen de différents accessoires permettant le montage horizontal, vertical ou l'ajustement de l'inclinaison de l'enceinte.

La référence IX12W est la version blanche. L'iX12 peut également être personnalisée en coloris - IX12COL.

iX12



Enceinte iX12

L'iX12 est une enceinte large bande particulièrement compacte optimisée pour la sonorisation de haute précision en installation fixe en intérieur. Sa portée moyenne d'environ 15m, la destine à tous les types de sonorisation de façade dans les lieux de petites et moyennes surfaces ainsi qu'à la couverture répartie de grands espaces.

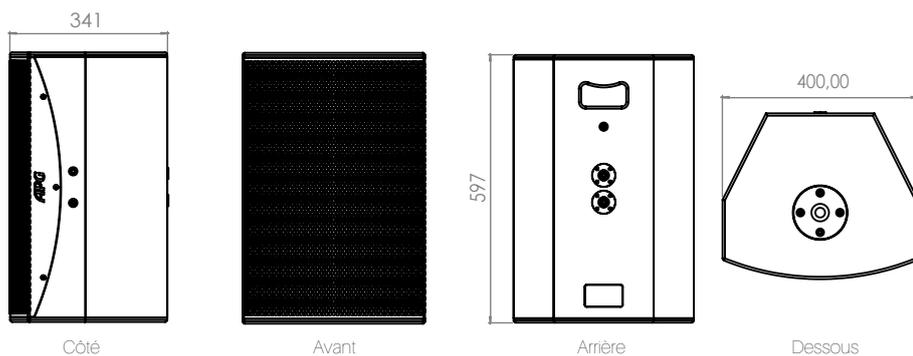
Utilisée seule, l'iX12 surpendera par sa qualité de restitution dans le grave et sa grande clarté dans la bande vocale. Elle est aussi parfaitement compatible avec les systèmes de façade de forte puissance APG pour assurer les compléments de diffusion de type « side fill » ou rappel. Combinée avec des caissons de basses APG, elle permet de constituer des systèmes de façade puissants adaptés à la reproduction de musiques vivantes ou enregistrées. L'iX12 s'installera dans des salles de concert, théâtres, clubs et discothèques, studios, scènes etc. L'iX12 a de plus été optimisée pour respecter les critères de linéarité acoustique requis pour la sonorisation spatialisée et immersive.

L'iX12 nécessite un processeur dédié pour son exploitation aussi bien en utilisation large bande qu'avec un renfort de grave dédié de la gamme APG. Les processeurs numériques ou les plateformes à DSP amplifié APG associés à des presets dédiés permettront une mise en place facile et un haut niveau de fiabilité.

APG

iX12

Spécifications Techniques



Caractéristiques

Description	Enceinte d'installation hautes performances
Bande fréquentielle d'utilisation (± 10 dB)	50 Hz - 20 kHz
SPL max à 1m	134 dB SPL (1)
Directivité nominale (H° x V°)	90° x 90° (2)
Impédance nominale	8 ohms

Composants

Transducteurs	1 x 12" Neodyme coaxial ventilé 1 x moteur HF 1,4"
Topologie des sources	Coaxial - Baffle APG NDB
Charge acoustique	Bass Reflex
Voies et sections d'amplifications	2 voies, mono amplifiée

Puissances

Puissance AES (W)	450 W (3)
Puissance admissible maximale (W)	1800 W (4)

Construction et caractéristiques physiques

Ebenisterie / Peinture	Multiplis de bouleau baltique 15 mm / Revêtement aquaréthane noir chargé haute résistance
Dimensions H, L, P (mm)	400 x 597 x 341 mm
Poids (kg)	20 kg
Connecteurs	2 x Speakon NL4MP (5)
Poignées	1 x Poignée encastrée arrière
Grille	Grille en acier traité perforé, tissu acoustique noire
Embase pour pied	1 x Embase pour pied de 35mm
Couleur	Noir RAL 9005
IP	43

Options et Accessoires

IX12BH	Etrier de fixation pour enceinte IX12 à l'horizontale (6)
IX12BHW	Etrier de fixation pour enceinte IX12W à l'horizontale (coloris blanc) (6)
IX12BHCOL	Etrier de fixation pour enceinte IX12 à l'horizontale (coloris RAL)
IX12BV	Etrier de fixation pour enceinte IX12 à verticale
IX12BVW	Etrier de fixation pour enceinte IX12W à verticale (coloris blanc)
IX12BVCOL	Etrier de fixation pour enceinte IX12 à verticale (coloris RAL)
CM-P	Kit de connecteurs Phoenix
T100	Transformateur de ligne 70V / 100V, 100W
T200	Transformateur de ligne 70V / 100V, 200W

Electroniques

Processeurs	DMS48F, DMS48F_D*
Amplificateurs	DA8, DA12 / QUATTROCANALI

D* : Option Dante

(1) Niveau crête à 1m AES2-2012, 2msr, avec bruit rose de facteur de crête de 12dB et preset APG

(2) Directivité nominale à -6dB

(3) Puissance continue selon AES2-2012 dans Re

(4) Puissance instantanée selon AES2-2012 dans Re

(5) Les embases SPEAKON 4 sont câblées point chaud en 1+, point froid en 1- (2+, 2- non connectés).

(6) Le système d'accroche IX12BH / IX12BV sont des étriers en acier permettant la fixation des enceintes au mur et au plafond avec possibilité de réglage d'angle.

5 ANS GARANTIE Une garantie totale de cinq ans couvre les filtres et les transducteurs contre tous vices de fabrication dans des conditions normales d'utilisation des produits.

Diffusion : Juillet 2021 / DOP_1268_C

APG mène une politique de recherche et de développement destinée à l'amélioration de ses produits. Pour cette raison, de nouveaux matériaux, méthodes de fabrication et changements de principe peuvent être introduits sans avertissement préalable. De ce fait, un produit APG peut différer sous certains aspects de sa description publiée, toutefois, sauf indication contraire, ses caractéristiques seront supérieures ou égales à celles publiées.

APG

ARBANE GROUPE - 8 Rue Johannes Gutenberg 44340 BOUGUENAI - FRANCE
Tel. : +33 (0)2 40 46 66 64 - e.mail : contact@apg.audio - www.apg.audio

arbane
groupe