

Série iX

Enceinte d'installation compacte

Deux voies coaxiales, charge bass-reflex
1x6,5" à moteur ventilé
Un tweeter à dôme 1"

Caractéristiques

Design soigné
Large dispersion
Baffle APG NDB : bafflage anti-diffraction

Applications

Ecoute et diffusion de proximité
Sonorisation distribuée et/ou spatialisée
Complément de diffusion

Spécifications

60Hz - 20kHz @ -10dB
118 dB SPL max @ 1m
120° x 120°
100 W AES - 8 ohms

Mono-amplification
IX6W en version coloris blanc

Le modèle APG iX6 est une enceinte large bande deux voies coaxiales. La section grave est confiée à un haut-parleur de 6,5" chargé en bass-reflex permettant d'optimiser la bande passante dans les basses fréquences. La partie haute du spectre est restituée par un tweeter à dôme intégré coaxialement et donc parfaitement aligné physiquement sur le haut-parleur de grave. Il en résulte une réponse en phase particulièrement linéaire. Ce montage particulier, pratiqué par APG depuis 1990 confère à l'iX6 une ouverture acoustique conique de 120° maintenue au-delà de 10kHz.

Outre ses dimensions réduites, et son poids limité, l'enceinte APG iX6 se caractérise par son bafflage anti-diffraction qui lui permet de disposer d'une excellente linéarité en phase. Il en résulte des performances sonores se rapprochant de celles d'une écoute de studio, avec un rendement et une tenue en puissance supérieurs.

L'iX6 présente une impédance de 16 ohms. Elle peut aussi être intégrée dans des systèmes de type ligne 70/100V grâce à un transformateur optionnel de 50W ou 100W (option T50 ou T100).

Ergonomique, l'iX6 offre toutes les fonctions et options adaptées à l'installation fixe en intérieur : format discret, connecteurs encastrés Phoenix, inserts métalliques 3/8 pour utilisation sur pied de micro. Des inserts métalliques M8 permettent sa fixation, au moyen d'une lyre dédiée. La référence IX6W est la version blanche. L'iX6 peut également être personnalisée en coloris - IX6COL.

iX6



Enceinte iX6

L'iX6 est une enceinte satellite optimisée pour la sonorisation de haute précision en installation fixe en intérieur. Ses dimensions réduites la destinent à la sonorisation des petites surfaces ainsi qu'à la couverture répartie de grands espaces pour lesquels la discrétion visuelle constitue un critère important.

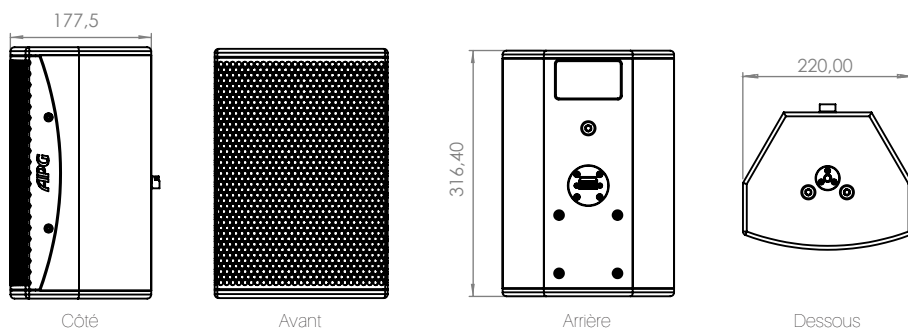
Utilisée seule, l'iX6 convient aux applications vocales de type conférence, à la diffusion de musiques d'ambiance ou en compléments de diffusion comme nez de scène ou rappels. Combinée avec des caissons de basses APG, elle permet de former des systèmes de façade compacts et discrets convenant aux espaces clos tels que bars/restaurants, clubs de fitness, théâtres, musées, salles d'exposition...

Sa linéarité exceptionnelle combinée à son bafflage anti-diffraction en fait une enceinte idéalement adaptée aux applications de son spatialisé. L'iX6 peut fonctionner sans processeur dédié pour les applications vocales mais requiert un processeur externe numérique APG ou une plateforme à DSP amplifié APG pour les applications musicales et pour le raccordement avec un subwoofer APG.

APG

iX6

Spécifications Techniques



Caractéristiques

Description	Enceinte d'installation compacte
Bande fréquentielle d'utilisation (± 10 dB)	60 Hz - 20 kHz
SPL max à 1m	118 dB SPL (1)
Directivité nominale (H° x V°)	120° x 120° (2)
Impédance nominale	8 ohms

Composants

Transducteurs	1 x 6,5" coaxial 1 x tweeter à dôme 1"
Topologie des sources	Coaxial - Baffle APG NDB
Charge acoustique	Bass Reflex
Voies et sections d'amplifications	2 voies, mono amplifiée

Puissances

Puissance AES (W)	100 W (3)
Puissance admissible maximale (W)	400 W (4)

Construction et caractéristiques physiques

Ebenisterie / Peinture	Multiplis de bouleau baltique 12 mm / Revêtement aquaréthane noir chargé haute résistance
Dimensions H, L, P (mm)	220 x 316 x 177,5 mm
Poids (kg)	6,1 kg
Connecteurs	1 x Phoenix 2 in / 2 out (Linked)
Poignées	-
Grille	Grille en acier traité perforé, tissu acoustique noire
Embase pour pied	Insert pour pied de microphone 3/4"
Couleur	Noir RAL 9005
IP	43

Options et Accessoires

IX6B	Etrier de fixation pour enceintes IX6 (5)
IX6BW	Etrier de fixation pour enceintes IX6W (coloris blanc) (5)
IX6BCOL	Etrier de fixation pour enceinte IX6 (coloris RAL)
T50	Transformateur de ligne 70V / 100V, 50W
T100	Transformateur de ligne 70V / 100V, 100W

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) Le système d'accroche iX6B est un étrier en acier permettant la fixation des enceintes au mur ou 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_1264_D

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 BOUGUENNAIS - FRANCE
Tel. : +33 (0)2 40 46 66 64 - e.mail : contact@apg.audio - www.apg.audio

arbane
groupe