

## Série iX - Outdoor

### Enceinte de sonorisation extérieur compacte

Deux voies coaxiales, bass-reflex  
1x8" à moteur ventilé  
Moteur HF sortie 1"  
IP 54

### Caractéristiques

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

### Applications

Installations fixes  
Ecoute et contrôle de proximité  
Sonorisation répartie

### Spécifications

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

### Mono-amplification

Le modèle APG iX8-O est une enceinte large bande deux voies coaxiales. La section grave est confiée à un haut-parleur de 8" à grande élévation, chargé en bass-reflex permettant d'optimiser la bande passante dans les basses fréquences. La partie haute du spectre est restituée par un moteur à chambre de compression de 1" 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'iX8-O une ouverture acoustique conique de 100° maintenue au-delà de 10kHz. L'enceinte APG iX8-O 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 selon un angle d'ouverture acoustique de 100° maintenu au-delà de 10kHz.

L'iX8-O se caractérise par son rapport -niveau SPL/ taille important associé à une qualité de restitution sonore de grande précision sur toute sa bande utile.

L'iX8-O 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 (option T100).

Ergonomique, l'iX8-O offre toutes les fonctions et options adaptées à l'installation fixe en extérieur : format trapézoïdal esthétique, connecteurs de type Speakon, traitement de surface résistant à l'humidité et permettant l'écoulement de l'eau. 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.

# i X 8 - O



Enceinte iX8-O

Grâce à son ébénisterie épurée facilitant l'écoulement de l'eau, l'iX8-O est une enceinte satellite optimisée pour la sonorisation des projets d'installation fixe en extérieur.

Afin de conserver pendant de nombreuses années son aspect et ses performances, l'enceinte APG iX8-O est recouverte d'une peinture polyuréthane de couleur noire et dispose d'une grille en acier magnésium. Les accessoires disponibles pour iX8-O sont réalisés en acier inoxydable permettant ainsi d'éviter les conséquences esthétiques et mécaniques de la corrosion.

Ses dimensions optimisées et ses performances acoustiques, destinées à la sonorisation de façade dans des espaces extérieurs où la qualité et le niveau sonore constituent des critères importants.

Sa bande passante étendue pour sa taille lui permettra de restituer la voix et la musique avec une fidélité exceptionnelle.

Elle pourra être utilisée seule ou en complément d'autres enceintes de la gamme iX-O pour réaliser des lignes de rappel ou des systèmes de front fill.

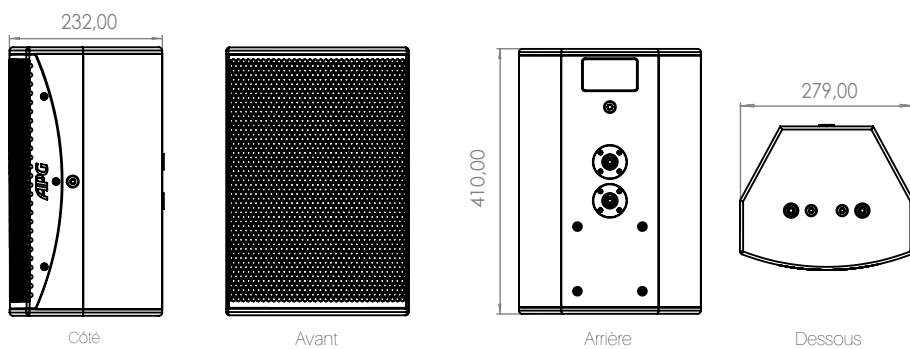
Elle trouvera sa place pour la diffusion de musique d'ambiance pour des terrasses de bars, des attractions, ou des petites tribunes.

L'iX8-O peut fonctionner sans processeur dédié pour les applications vocales mais requiert un processeur externe numérique APG ou une plateforme à DSP amplifiée APG pour les applications musicales.

# APG

# iX8-O

## Spécifications Techniques



### Caractéristiques

Description	Enceinte de sonorisation extérieure compacte
Bande fréquentielle d'utilisation ( $\pm 10$ dB)	60 Hz - 20 kHz
SPL max à 1m	126 dB SPL (1)
Directivité nominale (H° x V°)	100° x 100° (2)
Impédance nominale	8 ohms

### Composants

Transducteurs	1 x 8" coaxial 1 x moteur HF 1" traités contre l'humidité
Topologie des sources	Coaxial - Baffle APG NDB
Charge acoustique	Bass Reflex
Voies et sections d'amplifications	2 voies, mono amplifiée

### Puissances

Puissance AES (W)	200 W (3)
Puissance admissible maximale (W)	800 W (4)

### Construction et caractéristiques physiques

Ebenisterie / Peinture	Multiplis de bouleau baltique 12 mm / Revêtement polyuréthane noir chargé haute résistance
Dimensions H, L, P (mm)	279 x 410 x 232 mm
Poids (kg)	10,9 kg
Connecteurs	2 x Presse-étoupe
Poignées	-
Grille	Grille en acier traité perforé, tissu acoustique noire
Embase pour pied	-
Couleur	Noir RAL 9005
IP	54

### Options et Accessoires

IX8BH-O	Etrier de fixation pour enceinte iX8 à l'horizontale (5)
IX8BV-O	Etrier de fixation pour enceinte iX8 à verticale
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 IX8BH-O/IX8BV-O sont des étriers en inox 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\_1281\_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