

Série iX - Outdoor

Enceinte d'installation forte puissance - Outdoor

Deux voies coaxiales, bass-reflex
1x15" à moteur ventilé
Moteur HF sortie 1,4"
IP 54

Caractéristiques

Rapport (taille/puissance) exceptionnel
Haute précision sonore
Baffle APG NDB : bafflage anti-diffracton

Applications

Façade moyenne portée
Sonorisation de forte puissance
Diffusion répartie et son immersif

Spécifications

45Hz - 20kHz @ -10dB
136 dB SPL max @ 1m
90° x 90°
550 W AES - 8 ohms

Mono-amplification

Le modèle APG iX15-O est une enceinte large bande deux voies respectant un montage coaxial pur. La section grave est confiée à un haut-parleur de 15" à grande élancement dont le moteur magnétique au néodyme utilise une technologie propriétaire de ventilation forcée qui permet de réduire les pertes inhérentes à la compression thermique. La partie haute du spectre est restituée par un moteur à chambre de compression de 1,4" 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'iX15-O une ouverture acoustique conique de 90° maintenue au-delà de 10kHz. L'enceinte APG iX15-O se caractérise par son bafflage anti-diffracton 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 90° maintenu au-delà de 10kHz. L'iX15-O se caractérise par son niveau sonore et une réponse dans le grave particulièrement étendue, ce qui procure une qualité de restitution de grande précision aussi bien dans des applications vocales que musicales. L'iX15-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 200W (option T200). Ergonomique, l'iX15-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.

iX 15-O



Enceinte iX15-O

Grâce à son ébénisterie épurée facilitant l'écoulement de l'eau, l'iX15-O est une enceinte 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 iX15-O est recouverte d'une peinture polyuréthane de couleur noire et dispose d'une grille en acier magnésium. Les accessoires disponibles pour iX15-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, la destinent 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 systèmes de façade polyvalents et performants.

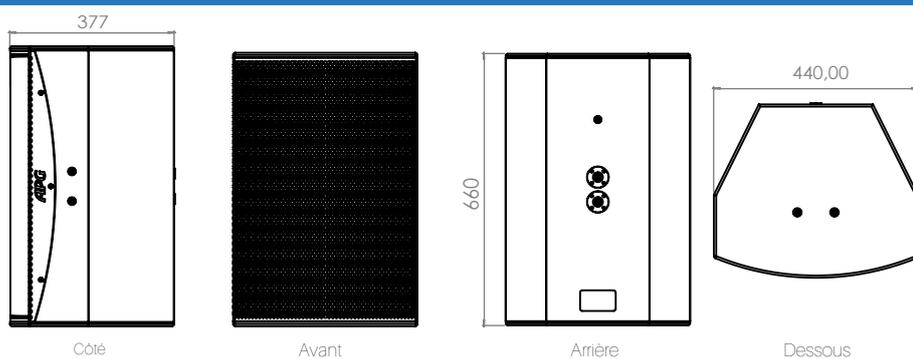
Elle trouvera sa place pour la diffusion principale de petites scènes en extérieur, plages ou terrasses sonorisées par des DJ sets, parcs d'attraction ou petites tribunes.

L'iX15-O nécessite un processing dédié pour son exploitation aussi bien en mode large bande qu'en mode étendu avec un complément en renfort de grave dédié de la gamme APG, via un processeur externe numérique APG ou une plateforme à DSP amplifié APG.

APG

iX15-O

Spécifications Techniques



Caractéristiques

Description	Enceinte d'installation forte puissance - Outdoor
Bande fréquentielle d'utilisation (± 10 dB)	45 Hz - 20 kHz
SPL max à 1m	136 dB SPL (1)
Directivité nominale (H° x V°)	90° x 90° (2)
Impédance nominale	8 ohms

Composants

Transducteurs	1 x 15" Neodyme coaxial ventilé 1 x moteur HF 1,4" 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)	550 W (3)
Puissance admissible maximale (W)	2200 W (4)

Construction et caractéristiques physiques

Ebenisterie / Peinture	Multiplis de bouleau baltique 15 mm / Revêtement polyuréthane noir chargé haute résistance
Dimensions H, L, P (mm)	440 x 660 x 377 mm
Poids (kg)	23 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

IX15BH-O	Etrier de fixation pour enceinte IX15 à l'horizontale (5)
IX15BV-O	Etrier de fixation pour enceinte IX15 à verticale
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) Le système d'accroche IX15BH-O/IX15BV-O sont des étriers en inox 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_1285_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 BOUGUENNAIS - FRANCE
Tel. : +33 (0)2 40 46 66 64 - e.mail : contact@apg.audio - www.apg.audio

arbane
groupe