

Série Dispersion

DX15

Retour de scène polyvalent

Deux voies coaxiales, filtrage passif
1x15" Néodyme
Moteur Néodyme HF sortie 1"

Caractéristiques

Qualité et finesse sonore
Réponses en amplitude et en phase linéaires
Ergonomie et praticité d'utilisation
Deux angles de retour au sol

Applications

Ecoute en proximité et moyenne distance
Façade principale ou complément de diffusion
Retour de scène

Spécifications

45Hz - 20kHz @ -10dB
139 dB SPL max @ 1m
80° x 80°
600 W AES - 8 ohms

Fonctionne en mono amplification

L'enceinte APG DX15 est une enceinte polyvalente compacte, deux voies, large bande.

Le haut-parleur grave/médium est un 15" Néodyme chargé en bass-reflex. Une technologie propriétaire de transfert calorifique permet de réduire les pertes inhérentes à la compression thermique d'où une capacité dynamique élevée dans les basses fréquences. La section aiguë est confiée à un moteur HF 1" coaxial Néodyme offrant une réponse étendue jusqu'à 20 kHz.

La DX15 exploite la technologie coaxiale qui lui confère un champ acoustique parfaitement cohérent sur une ouverture conique de 80°. Le filtrage passif est élaboré afin de gérer la mise en phase des haut-parleurs et d'obtenir des réponses en amplitude et en phase linéaires selon une fréquence de coupure limitant plus bas les taux de distorsion. La construction originale de l'enceinte offre naturellement deux pans à 30° et 45° ainsi que deux flans latéraux dans lesquels sont intégrées toutes les fonctions ergonomiques : deux poignées permettant une préhension et manipulation aisée de l'enceinte dans toutes ses positions, connecteurs protégés, embase de pied, et réceptacle pour les options d'accrochage. L'option ATP90 comprend une plaque d'indexation de réglage de l'angle avec l'étrier ETDX15 qui vient se dissimuler dans les flans. L'option QFS4 comprend 4 pièces d'accastillage pour une accroche rapide et sécuritaire par le biais de vis ou de broches à bille.

La DX15 fonctionne en mono amplification et requiert l'utilisation d'un processeur APG dans les applications musicales et de forte puissance.



Enceinte polyvalente DX15 en façade et en retour

L'enceinte DX15 a été conçue pour conjuguer hautes performances acoustiques à une ergonomie très sophistiquée. Grâce au couple original 15" / HF 1", la DX15 se caractérise par une qualité de restitution typée "studio monitoring" de par la bande passante étendue et la précision sonore qu'elle procure en regard du taux de distorsion très bas quelque soit la puissance.

La linéarité des réponses en amplitude, en phase et en puissance lui confère un excellent recul au Larsen.

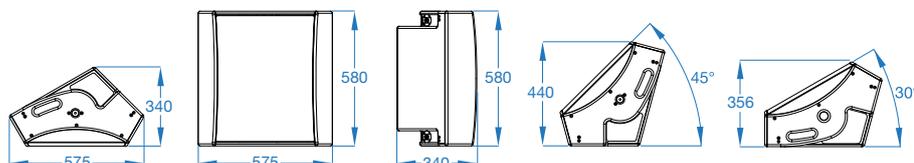
Le format asymétrique et l'ergonomie sophistiquée de la DX15 en fait un produit complet et adaptable à toutes les types d'installation : en retour suivant deux angles au sol (30° pour le champ proche et 45° pour le champ éloigné) ou en façade sur pied, accrochée par son étrier ou bien suspendue par des élingues. La DX15 répond aux exigences professionnelles en termes de polyvalence, compacité, légèreté, maniabilité, profil bas en position retour, simplicité d'accroche et de mise en œuvre, protection et discrétion de la connectique...

Utilisée en mode large bande la DX15 convient aux applications vocales, de retour de scène, à la diffusion d'ambiance musicale et au complément de système principal (rappel ou "front fill"). Combinée avec des caissons de basses, la DX15 permet de constituer un système de courte et moyenne portée de forte puissance en application façade ou en retour "Drum Fill".

APG

DX15

Spécifications Techniques



Caractéristiques

Description	Retour de scène polyvalent
Bande fréquentielle d'utilisation (± 10 dB)	45 Hz - 20 kHz
SPL max à 1m	139 dB SPL (1)
Directivité nominale (H° x V°)	80° x 80° (2)
Impédance nominale	8 ohms

Composants

Transducteurs	1 x 15" coaxial à moteur ventilé 1 x moteur HF 1"
Topologie des sources	Coaxial
Charge acoustique	Bass Reflex
Voies et sections d'amplifications	2 voies, mono amplifiée

Puissances

Puissance AES (W)	600 W (3)
Puissance admissible maximale (W)	2400 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)	580 x 575 x 340 mm
Poids (kg)	22 kg
Connecteurs	2 x Speakon NL4MP (5)
Poignées	2 poignées encastrées
Grille	Grille en acier traité perforé, mousse acoustique de 5mm noire
Embase pour pied	1 x Embase pour pied 35mm
Couleur	Noir RAL 9005
IP	43

Options et Accessoires

15ATP90	Plaque d'indexation d'angle (0-90°) pour ETDX15 (6)
ETDX15	Etrier de fixation pour l'enceinte DX15 (6)
QFS4	4 plaques d'accroche rapide pour DX12 et DX15 (7)
SCDX15	Housse de protection DX15
COL	Option couleur RAL spécifique

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 ETDX15 est un étrier en acier de 4mm permettant la fixation des enceintes au mur et au plafond avec possibilité de réglage d'angle. Le réglage d'angle (0° - 90°) par pas de 5° est permis par la plaque d'indexation 12ATP90

(7) L'option QFS4 donne 8 points d'accroche simple et rapide par le biais d'écrous à vis ou bien de broche à bille.

Diffusion : Juillet 2021 / DOP_1376_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.

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.

APG

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

arbane
groupe