Série Dispersion

DS15R

Enceinte de retour de scène
Deux voies coaxiales, charge bass reflex
Un 38 cm à moteur ventilé, bobine 75 mm
Un moteur HF 1", bobine 45 mm

Caractéristiques
Ergonomie spécifique retour
Réponse “pré-égalisée” de type retour
Excellent recul au Larsen

Applications
Retour de scène vocal
“Side fill”

Spécifications
600 W AES
99 dB SPL @ 1W à 1m
8 Ohms
Ouverture conique 90°
540 x 500 x 350 mm
2 protections thermiques
1 protection active aigüs (limiteur d’excursion)

Fonctionne en mono amplification
Processeur optionnel
Subwoofer optionnel

La DS15R APG est une enceinte deux voies coaxiales, large bande, conçue pour la diffusion sur scène.
La section grave/médium comporte un haut-parleur de 38 cm à moteur ventilé. La section aiguë est confiée à un moteur HF 1" de nouvelle génération.
Comme les autres enceintes de la série Dispersion, la DS15R est équipée d’un ensemble de haut-parleurs coaxiaux qui confère à l’enceinte un champ acoustique parfaitement cohérent sur une ouverture acoustique conique de 90°.
L’ébénisterie possède deux pans coupés à 30° et à 45° et intègre une embase pour pied standard de 36 mm, une poignée à barre encastrée, deux plaques de connexions.
L’option FAERO4R comprend l’adaptation de quatre coupelles AEROQUIP™ raccordées deux à deux par des armatures internes en acier permettant de respecter conformément les normes de sécurité pour le levage en “grappe”.

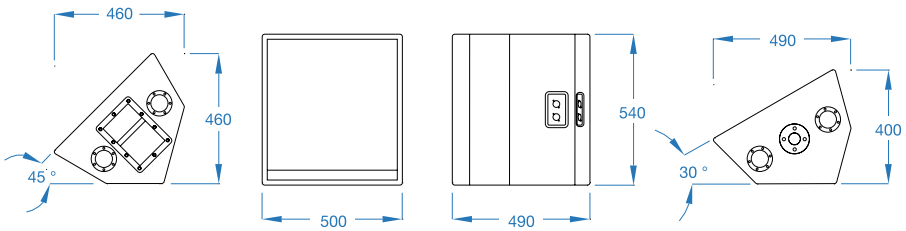


Enceintes DS15R présentées en retour et en façade

La DS15R est une enceinte de forme asymétrique conçue pour les exploitations sur scène. Utilisé avec les micros dynamiques standards, ce retour se distingue par un excellent recul du départ Larsen.
En effet un filtrage passif élaboré intégrant l’alignement temporel des haut-parleurs permet d’obtenir des réponses en fréquence, en amplitude et en phase parfaitement régulières et linéaires qui compensent naturellement les irrégularités des micros dynamiques standart du marché. De ce fait, le travail d’égalisation du couple micro/enceinte s’en trouve très simplifié.
De plus l’ergonomie triangulaire de l’enceinte offrant deux angles de diffusion au sol permet d’adapter la diffusion en champs proche ou en champ lointain.
Son ergonomie permet de multiples possibilités de mise en oeuvre : elle peut-être simplement posée, montée sur pied ou suspendue.
Utilisée seule, la DS15R est destinée aux applications vocales ou de retour de scène de moyenne à forte puissance.

APG

DS15R
Spécifications Techniques



Caractéristiques	Voie basse	Voie haute
Réponse en fréquence	60 Hz à 900 Hz	900 Hz à 19 kHz
Efficacité 1W à 1m, f> 100 Hz	99 dB SPL	99 dB SPL (1)
Niveau maxi continu à 1m, f > 80 Hz	127 dB SPL	
Niveau maxi crête à 1m, f > 80 Hz	133 dB SPL	
Angles de dispersion	90° conique (2)	
Impédance nominale	8 ohms	

Composants		
Transducteurs	Un 38 cm coaxial à moteur ventiléUn moteur HF 1"	
Diamètre de bobine	75mm	45mm
Type de charge	Bass reflex	Trompe elliptique

Puissances	
Amplification recommandée (3)	600 à 1200 W
Instantanée	1800 W
AES (3)	600 W

Construction et caractéristiques physiques	
Ebénisterie	Multiplis de bouleau 15 mm et 18 mm feuilluré collé marine
Filtres passifs	Selfs à air, condensateurs papier, résistances bobinées
Protections contre les surcharges	Thermiques à réarmement automatique
Finition	Revêtement aquaréthane haute résistance noir
Grille de protection	Acier perforé de 1,5 mm à forte transparence acoustique
Face avant	Mousse acoustique de 10 mm gris anthracite
Poignée	1 poignée latérale encastrée
Support	Support femelle pour pied de 36 mm
Connecteurs	4 SPEAKON NLM4P (2 plaques de connexion) (4)
Dimensions (H, L, P)	540 x 500 x 350 mm
Poids net unitaire	27 kg
Poids brut emballée	31 kg

Options et Accessoires	
FAERO4 (5)	4 anneaux de levage AEROQUIP™
INOX02 (6)	Visserie inox et traitement imperméabilisant des HP
TROPIC02 (7)	Tropicalisation complète : ébénisterie, visserie et HP
REPEINT05 (8)	Peinture suivant coloris sur mesure

(1) L'efficacité de 99 dB s'entend après atténuation ; avant atténuation, l'efficacité est de 106 dB. Cette atténuation permet non seulement de linéariser le système mais aussi d'augmenter la puissance admissible dans la section considérée.

(2) La dispersion est contrôlée à partir de 800 Hz, les angles donnés sont peu significatifs en dessous de cette fréquence.

(3) L'amplification recommandée pour exploiter les caractéristiques de dynamique, de qualité sonore et de fiabilité des produits APG doit correspondre au minimum à la puissance admissible AES. En cas d'utilisation à faible puissance (proximité, diffusion répartie etc.), une amplification inférieure est acceptable, sans toutefois être inférieure à la moitié de la puissance AES.
La norme de puissance AES correspond à une utilisation pendant 2 heures, en bruit rose filtré (facteur de crête de 6 dB) sur une décade dans la bande utile.

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

(5) Intégration d'anneaux de levage AEROQUIP™ permettant la suspension de l'enceinte par des élingues.

(6) L'option INOX comprend le montage de l'enceinte en visserie inoxydable et le traitement imperméabilisant des membranes des haut-parleurs.

(7) L'option de tropicalisation comprend le revêtement de l'ébénisterie par une coque en polyester, la visserie inoxydable et le traitement imperméabilisant des membranes.

(8) L'option peinture comprend une peinture suivant coloris spécifique (teinte RAL, PANTONE ou échantillon).

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 : Septembre 2008

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 FRANCE - 19 bis rue des écoles - Site Valnor ZI Haute - 95500 Le Thillay
Tel. : +33 (0)1 30 18 92 70 - Fax : +33 (0)1 30 18 92 71 - e.mail : contact@apg.tm.fr - www.apg.tm.fr