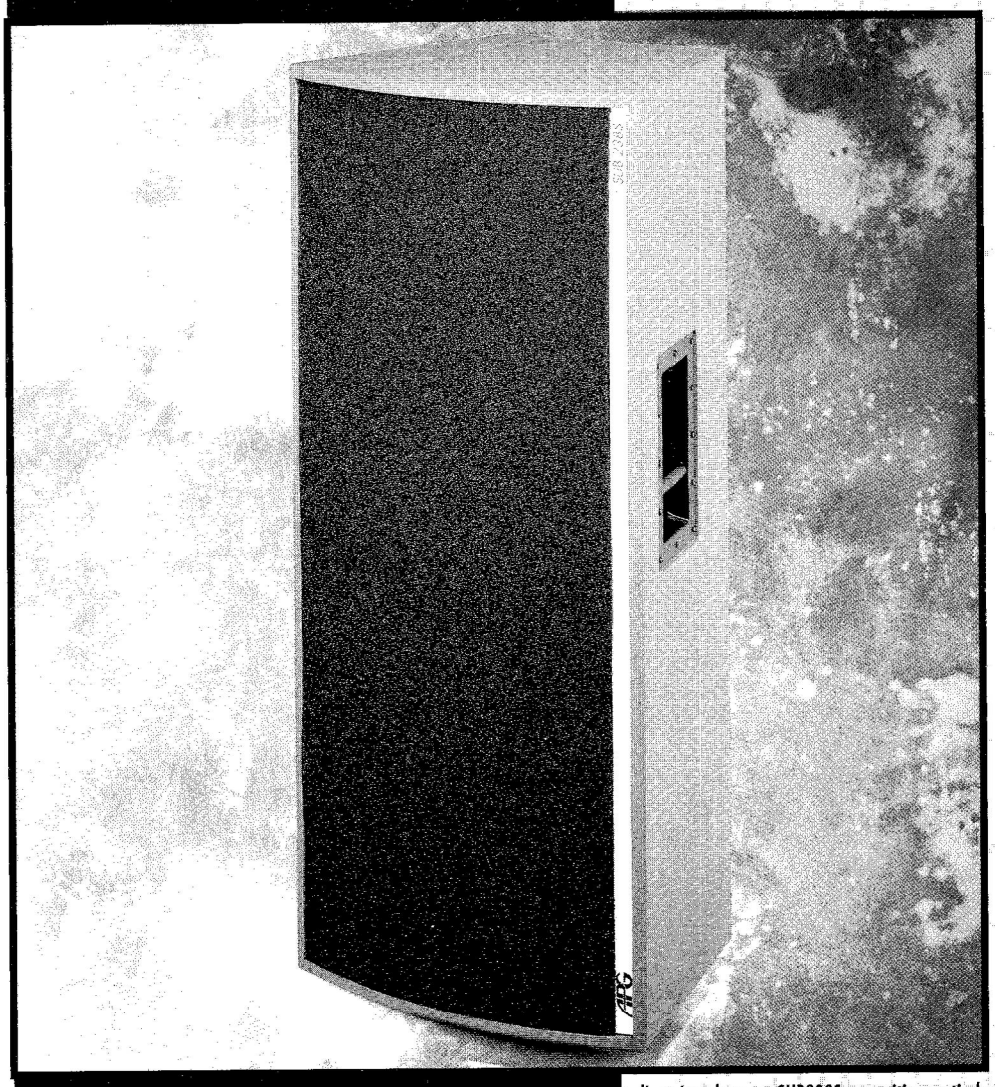
SUB238
SUB238S
SERIE VERSION



l'enceinte de grave SUB238S en position verticale

Enceintes de basses
30 Hz-300 Hz
Double résonateur
du 6ème ordre

120 x 55 x 42 cm

SUB 238

1100 W
103 dB @1Wà1m

Deux 38 cm
bobine de 100mm

SUB 238S

1900 W
103 dB @1Wà1m

Deux 38 cm
à moteur ventilé

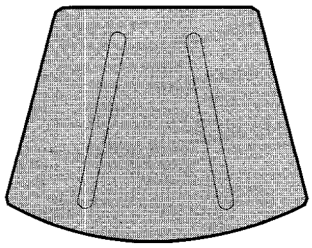
Deux protections
thermiques

Filtres anti-distorsion

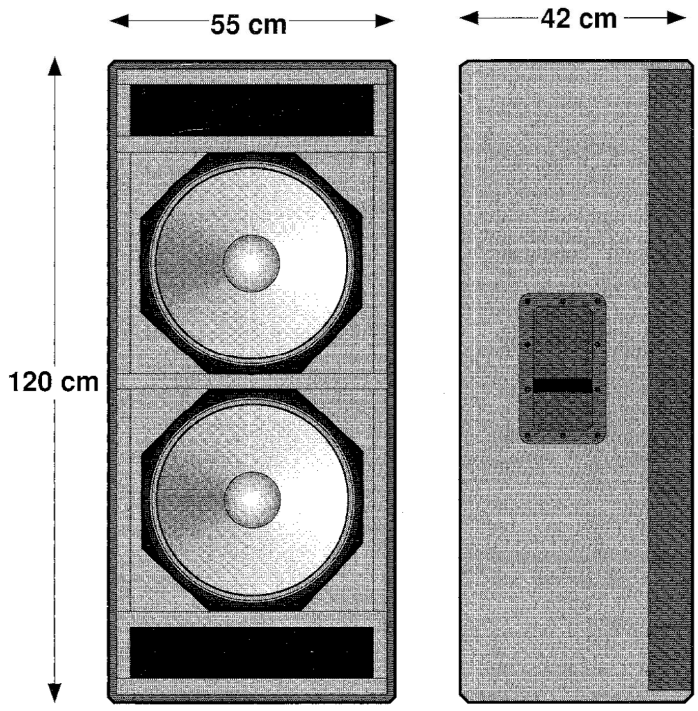
Destinés a étendre la réponse dans les basses fréquences des systèmes VERSION, les SUB 238 et 238S sont de section trapézoïdale. Ils utilisent deux haut-parleurs de 38 cm chargés par un double résonateur du sixième ordre. La disposition interne des charges acoustiques permet la convection d'un flux d'air destiné au refroidissement des moteurs.
Le SUB 238S d'une puissance admissible double de celle du SUB238, est équipé de deux haut-parleurs de 38 cm à grande élongation et à entrefer ventilé. Les SUB238 et 238S peuvent recevoir en option des anneaux d'accrochage.

L'utilisation d'enceintes acoustiques de très basses fréquences, dites "sub-woofers" fait que les enceintes de sonorisation chargées de reproduire le reste du spectre n'ont pas à restituer les fréquences très graves, ce qui diminue la distorsion et optimise leur puissance admissible et leur rendement.
Les "sub-woofers" étant non-directionnels, leur placement n'est pas critique et les enceintes chargées du reste du spectre peuvent être suspendues sans perte d'efficacité.
Les "sub-woofers" étant posés au sol, ils bénéficient d'une efficacité accrue (phénomène connu sous le nom "effet de sol") ce qui améliore les performances globales su système.

SUB238 SUB238S DIMENSIONS



vue de dessus



vue de face vue de côté

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

CARACTERISTIQUES	SUB238	SUB238S
Réponse en fréquence [1]	30 Hz à 350 Hz	30 Hz à 350 Hz
Efficacité @ 1W à 1m	103 dB SPL	103 dB SPL
Niveau maxi à 1m continu	131 dB SPL	134 dB SPL
Niveau maxi à 1m crête	136 dB SPL	139 dB SPL
Impédance nominale	4 Ohms	4 Ohms
PUISSANCES		
Amplification recommandée	400 à 1000 watts	600 à 1800 watts
Instantanée	2200 watts	3000 watts
CEI [2]	700 watts	1000 W
COMPOSANTS		
Transducteurs	2 x 38cm	2 x 38cm à moteur ventilé
Diamètre de bobine	100mm	100mm
CONSTRUCTION ET CARACTERISTIQUES PHYSIQUES DES SUB 238 ET 238S		
Ebénisterie	Multiplis de bouleau 18mm feuilluré collé marine,	
Filtres anti-distorsion [3]	Selfs à air, condensateurs papier, résistances bobinées	
Protections contre les surcharges	Thermiques à réarmement automatique	
Finition	Revêtement polyuréthane haute résistance gris moyen	
Grille de protection	Acier perforé de 1,5 mm à forte transparence acoustique	
Face avant	Mousse acoustique de 10 mm gris anthracite	
Connecteurs [4]	1 XLR3 femelle, 1 SPEAKON NL4MP	
Poignées	Deux poignées latérales encastrées	
Accrochage [5]	Six coupelles AEROQUIP™, système compatible VS1F-VS2-VS3	
Dimensions (H x L x P)	120cm x 55cm x 42cm	
Poids net	61 kg	
Poids brut avec embalage	64 Kg	

(1) La réponse en fréquence est limitée à 100 Hz par le filtre passe bas des processeurs APG, cependant les SUB238 et SUB238S sont exploitables jusqu'à 350 Hz

(2) La puissance admissible CEI correspond à une utilisation de l'enceinte pendant 100 heures, en bruit rose répétitif (facteur de crête de 6 dB) filtré dans la bande 100Hz-10 kHz

(3) Le filtre anti-distorsion a une pente de 24 dB/oct., sa fonction est de limiter les distorsions audibles dues à une surcharge éventuelle de l'amplification

(4) Les XLR 3 points sont câblées: point chaud en 3, point froid en 1, 2 non raccordé.
Les SPEAKON sont câblées point chaud en 1+, point froid en 1-

(5) Uniquement sur les SUB238F et SUB238SF

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 se consacre depuis 1978 à la conception et à la fabrication d'enceintes acoustiques et de systèmes de sonorisation professionnels.
APG a toujours su concilier la qualité de reproduction du son exigée par un public de plus en plus avisé, avec les impératifs de diffusion à fort niveau, qui imposent des puissances et des rendements importants.
Chacun des produits met en œuvre des composants soigneusement choisis et testés pour leur qualité, sans compromis de coût.
Les transducteurs sont réalisés sur mesure par les plus grands fabricants mondiaux.

VOTRE REVENDEUR

La recherche que poursuit APG ne se limite pas à la qualité du son ; à l'écoute des professionnels de la sonorisation, APG a toujours conçu ses produits en associant l'innovation technologique aux impératifs d'exploitation, qu'il s'agisse de taille, de poids ou d'ergonomie.

Une garantie totale de trois ans couvre les filtres et les transducteurs contre tous vices de fabrication dans des conditions normales d'utilisation.

distribué en france par SCV AUDIO
186 Allée des érables - ZI Paris nord II
BP 50056 - 95947 ROISSY C.D.G. Cedex
Tél : 33 (1) 48 63 22 11
Fax : 33 (1) 48 63 22 92

CONCEPTION GRAPHIQUE STUDIO GREEN MOUSE 43 42 51 45

LES ATELIERS REUNIS S.A. 60.06.12.17