

ALTAVOX RC 3020

La colonne sonore à champ acoustique uniforme
The acoustically uniform sound column

**Nouveau
New**

Idéalement destinée à la sonorisation de volumes importants et aux architectures exigeant design et qualité acoustique ALTAVOX la dernière née des colonnes Bouyer offre une réponse adaptée aux contraintes des espaces tels que cathédrales, amphithéâtres, halls d'accueil, halls d'attente aéroports, couloirs de circulation...

Ideal for public address systems in large open spaces and where building architecture demands quality acoustics combined with aesthetic design, ALTAVOX, Bouyer's latest column speaker system, meets the needs of a range of environments from cathedrals and mosques, amphitheatres to entrance halls, airport lounges and corridors.

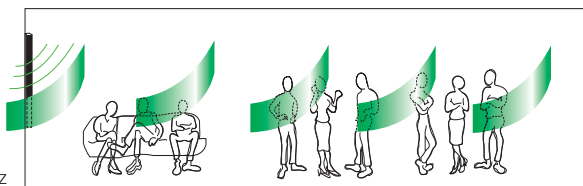
Une architecture originale générant un champ acoustique uniforme

Le choix et la disposition des 20 haut-parleurs composant la colonne offre une directivité constante dans le plan vertical de 500 Hz à 4000 Hz. Cette répartition permet également de gagner 2 dB d'atténuation par doublement de la distance par rapport à une source classique. La couverture sonore ainsi générée est confortable et intelligible pour les auditeurs, assis ou debout, les plus proches comme les plus éloignés.

Innovative design delivering acoustic uniformity

The choice and arrangement of the column's 20 loudspeakers guarantees acoustic directivity over the 500 to 4000 Hz frequency range in the vertical plane. This arrangement makes it possible to gain 2 dB attenuation each time distance is doubled, compared to a traditional column. The end result is a sound field which is both comfortable and intelligible to listeners - regardless of whether they are close up or far away, standing or seated.

Champ acoustique
uniforme
de 500 Hz à 4000 Hz



Uniform acoustic field
over the 500 Hz
to 4000 Hz range

Une esthétique sobre et soignée

D'une finesse inégalée (3 cm d'épaisseur seulement) la colonne RC 3020 se fixe en saillie avec discrétion en respectant les architectures. Un kit d'encastrement (en option) permet si nécessaire d'intégrer la colonne dans de nombreux décors. Trois coloris sont proposés pour ALTAVOX et son kit au choix : blanc (RAL 9013), ou noir ou gris anthracite (RAL 790).

Understated elegance

Just 3 cm deep, the RC 3020 speaker column is of exceptionally slim design and can be discreetly wall mounted without impacting on the building's architecture. If needed, an optional flush-mount kit is available to blend the columns into a range of decors. ALTAVOX columns and fixing kits are available in limestone (RAL 9013), black and slate grey (RAL 790).

Une totale verticalité pour plus de simplicité

En positionnant la colonne à 1,20 m du sol, le champ acoustique d'ALTAVOX autorise une fixation à la verticale, en saillie ou encastrée. Plus aucun calcul d'inclinaison n'est nécessaire supprimant cette difficulté rencontrée lors de l'installation de colonnes classiques.

Wholly vertical for simple installation

The column is designed to be flush- or surface-mounted vertically, 1.20 m from the floor, to provide a uniform acoustic field. This obviates any need for calculating the inclination angles associated with traditional speaker columns.

Excellence de la parole

ALTAVOX garantit une restitution de qualité élevée de la parole. Pour la diffusion de la musique, un caisson de basse RG 3004 auto-adaptatif lui sera associé.

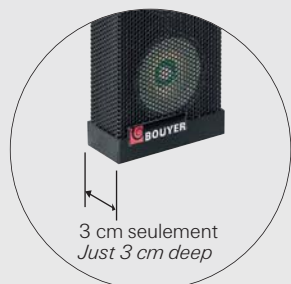
Excellent voice quality

Plainly speaking, ALTAVOX's voice reproduction quality is outstanding. For music broadcasting, add the optional RG 3004 auto-sensing sub-woofer.

Modèle déposé - Reproduction interdite / Registered design. Reproduction prohibited.



Couloir de circulation...
Circulation corridor...



3 cm seulement
Just 3 cm deep

tyco / Fire & Security

BOUYER

480, avenue de Paris - 82000 MONTAUBAN - FRANCE
Tel : 08 92 70 20 82 (0,337 €/mn) - Fax : 33 (0) 5 63 03 08 26 - www.bouyer.com

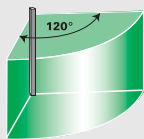


Lieux de culte...
Cathedrals & Churches

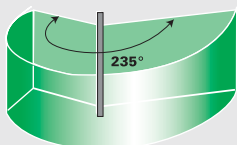


Auditorium...
Auditoria & Amphitheatres

Directivité horizontale 120° à 4000 Hz
120° directivity at 4000 Hz



Directivité horizontale 235° à 500 Hz
235° directivity at 500 Hz



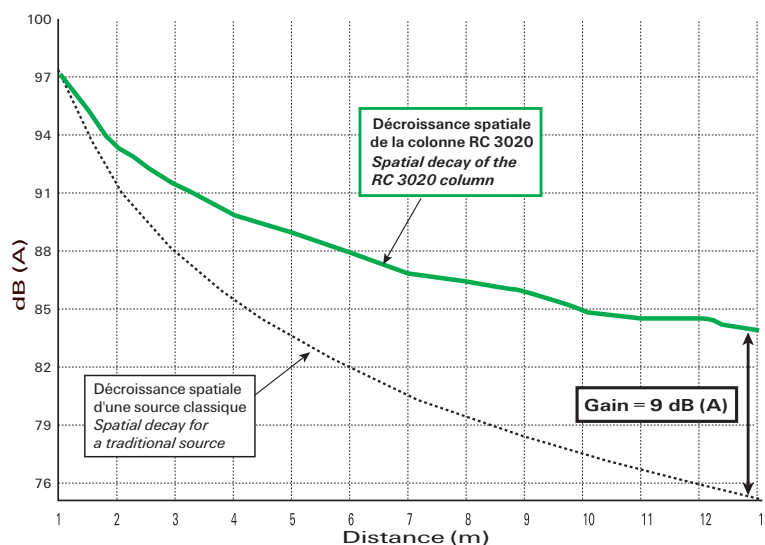
RG 3004

Une couverture sonore de qualité à coût réduit

Les qualités acoustiques élevées de cette colonne longue portée (10m à 13m environ) offrent un gain non négligeable d'une part dans le nombre et la puissance d'amplificateurs à mettre en œuvre, et d'autre part dans la quantité de haut-parleurs à installer.

* Par exemple, pour une superficie donnée un amplificateur de 40 W sera suffisant au fonctionnement de 4 colonnes ALTAVOX alors qu'un amplificateur de 180W et 6 colonnes classiques auraient été nécessaires.

Décroissance du niveau de pression en fonction de la distance



Quality sound coverage for less

The high acoustic quality of this long-range column (approximately 10 to 13 m) offers significant advantages not only in terms of the number and power of the amplifiers needed, but also in terms of the number of columns which need to be installed.

* For example, using traditional equipment, a given area might typically require 6 columns and a 180 W amplifier to obtain adequate SPL coverage; with a RC 3020, however, the same SPL is achieved using a single 40 W amplifier driving just 4 ALTAVOX columns.

Pressure decay over distance

Caractéristiques techniques

- Formerectangulaire
- Matière.....métal - grille métal
- Coloris :
 - noir (réf. RC3020)
 - gris (réf. RC3020 GR) - RAL 790
 - blanc pierre (réf. RC3020 TP) - RAL 9013
- Haut-parleurs.....20 x 5 cm
- Pressions acoustiques88 dBA/1W/1m
98 dBA/10W/1m
- Bande passante 300 - 11 000 Hz
- FréquenceDirectivité (-6 dBA)
 - 500 Hz235° x 50°
 - 1000 Hz195° x 50°
 - 2000 Hz185° x 50°
 - 4000 Hz120° x 50°
- Puissance nominale 10 W
- Puissance en ligne 100 V10 W
- Connexioncâble
- Dimensions L x P x H70 x 30 x 1400 mm
- Poids3 kg
- Particularitélivré avec 2 équerres de fixation murale.
- Options : ZR3020kit encastrement noir
ZR3020TPkit encastrement blanc
ZR3020GRkit encastrement gris
RG3004caisson de basses noir

Technical Specifications

- Formrectangular
- Materialmetal - metal grille
- Colours :
 - black (réf. RC3020)
 - slate grey (réf. RC3020 GR) - RAL 790
 - limestone (réf. RC3020 TP) - RAL 9013
- Loudspeakers20 x 5 cm
- SPL88 dBA/1W/1m
98 dBA/10W/1m
- Bandwidth..... 300 - 11 000 Hz
- FrequencyDirectivity (-6 dBA)
 - 500 Hz235° x 50°
 - 1000 Hz195° x 50°
 - 2000 Hz185° x 50°
 - 4000 Hz120° x 50°
- Nominal power 10 W
- 100 V line power10 W
- Connectioncable
- Dimensions W x D x H 70 x 30 x 1400 mm
- Weight3 kg
- Featuresupplied with 2 wall fixing brackets.
- Options : ZR3020black flush-mounting kit
ZR3020TPlimestone flush-mounting kit
ZR3020GRslate grey flush-mounting kit
RG3004black subwoofer

tyco Fire & Security

BOUYER

480, avenue de Paris - 82000 MONTAUBAN - FRANCE
Tél : 08 92 70 20 82 (0,337 €/mn) - Fax : 33 (0) 5 63 03 08 26 - www.bouyer.com