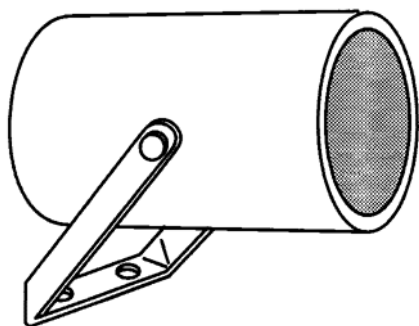




RB 35

HAUT-PARLEUR "PROJEKSON"

"PROJEKSON" LOUDSPEAKER

I - DESCRIPTION

Le Projekson **RB 35**, une idée originale de BOUYER, allie une conception d'avant-garde dans le domaine de la technique des haut-parleurs de sonorisation à des performances inégalées pour un haut-parleur de ce type.

La directivité exceptionnelle du Projekson et son excellente courbe de réponse en font un haut-parleur idéal pour une diversité d'utilisations, aussi bien en recherche de personnes qu'en diffusion de musique d'ambiance dans les usines, gares, stades, aéroports, supermarchés, immeubles municipaux, piscines, etc...

I - DESCRIPTION

The Projekson **RB 35**, an original BOUYER device, combines the most advanced concept in loudspeaker engineering with unequalled performances for a P.A loudspeaker of this type.

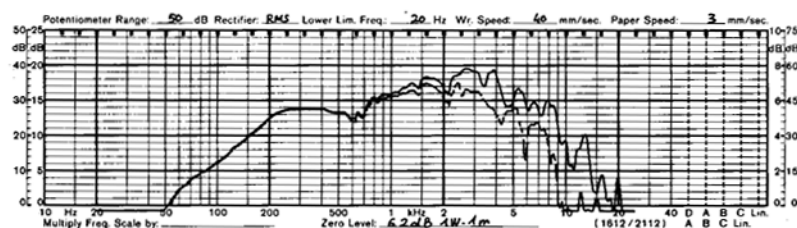
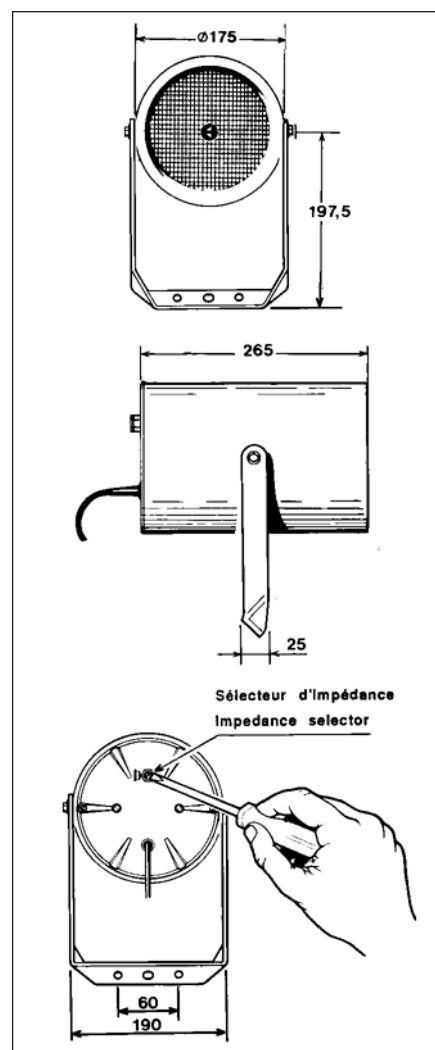
Its exceptional directivity and excellent uniform response make it ideal for a variety of background music and vocal paging applications, in airports, supermarkets, municipal buildings swimming pools, etc...

II-CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

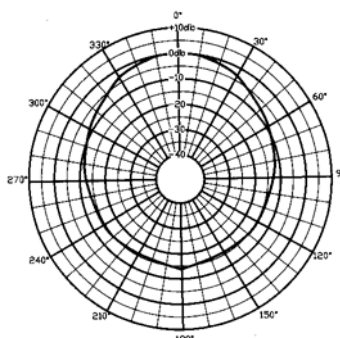
- **Bande passante** : 180 - 10 000 Hz
- **Sensibilité (1 W à 1 m)** : 95 dB
- **Niveau sonore maximum (à 1 m)** : 107 dB
- **Puissance d'utilisation en ligne 100 V** : 15 / 8 / 4 / 2 W
- **Impédance sur transformateur** : 670 / 1250 / 2500 / 5000
- **Impédance directe** : 8
- **Puissance efficace maximum** : 15 W
- **Angle d'ouverture à - 6 dB** : 80°
- **Dimensions** : Ø 175 x 265 mm
- **Poids** : 1,9 kg
- **Couleur** : gris clair (RAL 7035)

II - TECHNICAL SPECIFICATIONS

- **Frequency response** : 180 - 10 000 Hz
- **Sensitivity (1 W at 1 m)** : 95 dB
- **Maximum sound level (at 1 m)** : 107 dB
- **Nominal power on 100 V line** : 15 / 8 / 4 / 2 W
- **Transformer impedance** : 670 / 1250 / 2500 / 5000
- **Nominal impedance** : 8
- **Maximum nominal power** : 15 W
- **Coverage angle at - 6 dB** : 80°
- **Dimensions** : Ø 175 x 265 mm
- **Weight** : 1.9 kg
- **Colour** : light grey (RAL 7035)



Courbe de réponse
Frequency response



Courbe de directivité BR (A) / Polar response

BOUYER

480, avenue de Paris • 82042 MONTAUBAN CEDEX • FRANCE
Tél : +33 (0)5 63 21 30 00 • Fax : +33 (0)5 63 03 08 26
E-mail : bouyer@bouyer-audio.com • <http://www.bouyer-audio.com>

III - PRESENTATION

Le **RB 35** se compose d'un cylindre tubulaire en ABS moulé, résistant aux chocs, lequel renferme un haut-parleur dynamique de 17 cm, un transformateur, une cavité intérieure et un étrier de fixation.

L'ensemble constitue un système à deux volumes acoustiques couplés conférant à l'enceinte de remarquables qualités de restitution sonore et de tenue en puissance (Fig. I)

Le système Optiself de sélection de puissance par transformateur et commutateur rotatif permet, par la commutation au secondaire, d'obtenir des performances améliorées en qualité et en sécurité de charge. (Fig. II).

Le "Projekson" a une portée moyenne avec une excellente qualité. Toutefois, il faut savoir que la sonorisation par colonne apporte un meilleur effet persuasif quand il s'agit d'un conférencier parlant à un auditoire, car avec la directivité incomparable des colonnes, le son semble venir de la personne qui parle. (Fig. III).

En groupant les "Projekson" en colonne, bouquet, assemblage polygonal, les résultats sont, aussi, excellents (Fig. III).

La visière ZR 04 a pour objet, non seulement de protéger le haut-parleur de la pluie, mais aussi d'éviter que le son ne "remonte", en sonorisation de rue en particulier (Fig. IV).

III - PRESENTATION

The **RB 35** consists of a tubular cylinder constructed of shock-proof, molded ABS enclosing a $\varnothing 17$ cm loudspeaker, a transformer, an interior chamber and a fixing bracket.

The unit operates on the principle of twin, acoustically coupled chambers, which gives excellent sound reproduction and power handling characteristics. (Fig. I)

It is equipped with an Optiself transformer offering an instant selection of power by simply rotating a selector. Moreover by switching on the secondary tapping of the line transformer better quality and protection against overload are obtained. (Fig. II).

The "Projekson" is a middle-range high quality loudspeaker. Sound column public address systems are at their most convincing when used by a conference speaker in front of an audience, since the incomparable directivity of the columns seems to project the sound from the speaker himself. (Fig. III).

Excellent results are obtained by mounting "Projekson" loudspeaker in columns, clusters and polygon formations (Fig. III).

The object of the ZR 04 deflector is not only to protect the loudspeaker from the rain, but also to keep the sound low, an excellent feature particularly for street coverage (Fig. IV).

Fig. I

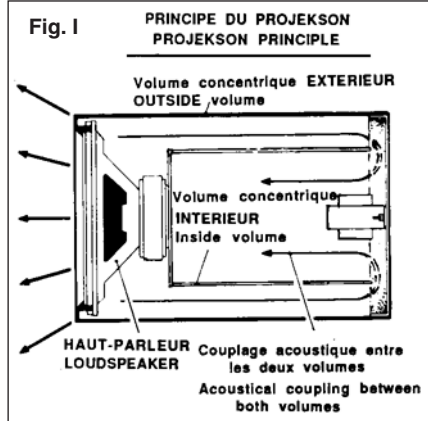


Fig. II

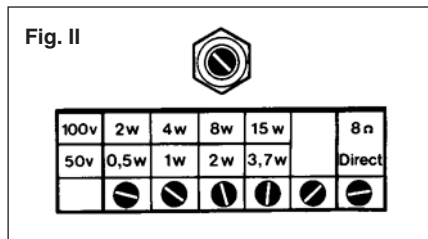


Fig. III

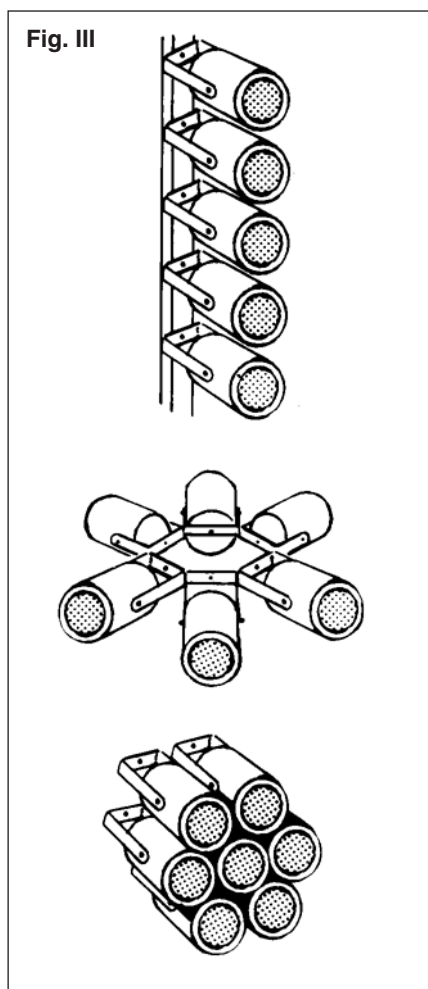


Fig. IV

