

RB 2035

PROJECTEUR DE SON COAXIAL

COAXIAL SOUND PROJECTOR



I - DESCRIPTION

Le **RB 2035** de la série Coaxiale est un projecteur de son, utilisant un haut-parleur 17 cm fibre de verre, associé à un tweeter disposé dans l'axe. Cet ensemble fournit une réponse en fréquences très étendue, permettant une exceptionnelle reproduction de la musique et une très bonne intelligibilité de la parole.

Le **RB 2035**, de par sa conception et ses composants, s'utilise en intérieur et en extérieur dans des lieux tels que : galeries marchandes, halls, stades, quais de gare, animations de rues, piscines, etc ...

I - DESCRIPTION

The **RB 2035** in the Coaxial range is a high-power sound projector, using a 7 cm glass fiber axial loudspeaker. The assembly has a very wide frequency response giving exceptional music reproduction and great broadcasting clarity for speech.

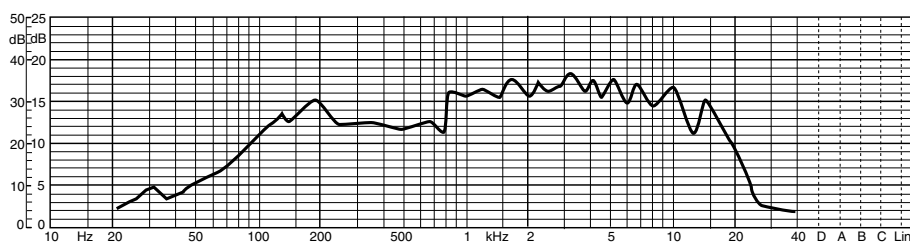
Both the design and the components used in the **RB 2035** make it suitable for both indoor and outdoor use in locations such as shopping arcades, public halls, stadiums, station platforms, street parties, swimming pools, etc.

II - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Bande passante 100 - 17 000 Hz
- Sensibilité (1 W à 1 m) 91 dBA
- Niveau sonore maximum (à 1 m) 104 dBA
- Puissance d'utilisation en ligne 100 V :
20 / 10 / 5 / 2,5 W
- Impédance sur transformateur :
500 / 1 000 / 2 000 / 4 000 Ω
- Impédance directe 8 Ω
- Puissance efficace maximum 20 W
- Angle d'ouverture à - 6 dB 80°
- Dimensions (Fig. II et III) $\varnothing 175 \times 265$ mm
- Poids 1,9 kg
- Coloris gris clair RAL 7035
- Indice de protection IP 557 (NFC 20010)
- Longueur du fil 0,80 m

II - TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Frequency response 100 - 17000 Hz
- Sensitivity (1 W at 1 m) 91 dBA
- Maximum sound level (at 1 m) 104 dBA
- Nominal power on 100 V line :
20 / 10 / 5 / 2.5 W
- Transformer impedance :
500 / 1 000 / 2 000 / 4 000 Ω
- Nominal impedance 8 Ω
- Maximum nominal power 20 W
- Coverage angle at - 6 dB 80°
- Dimensions (Fig. II and III) $\varnothing 175 \times 265$ mm
- Weight 1.9 kg
- Colour light grey RAL 7035
- Weather protection IP 557 (NFC 20010)
- Cable length 0,80 m



Courbe de réponse / Frequency response

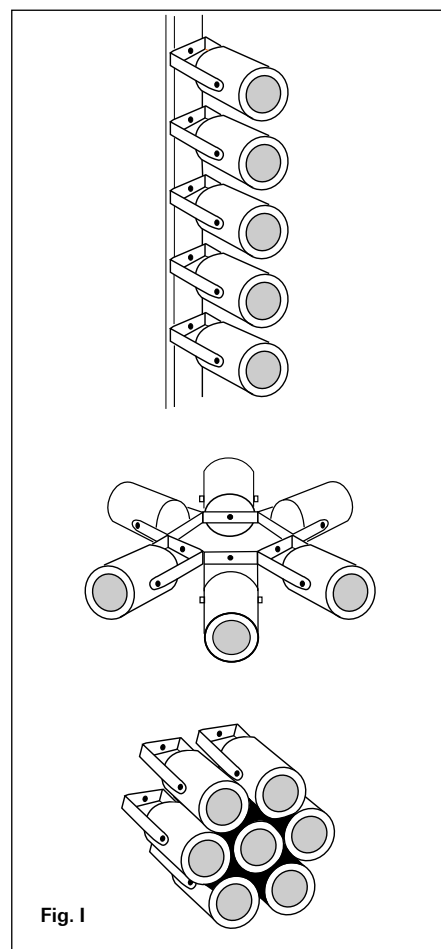
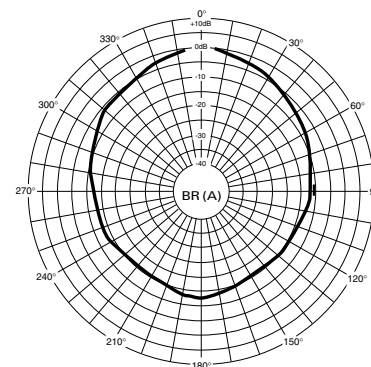


Fig. I



Courbe de directivité / Polar response

III - PRESENTATION

Le **RB 2035** se compose d'un cylindre tubulaire en ABS moulé, résistant aux chocs et aux intempéries, lequel renferme un haut-parleur dynamique de 17 cm à membrane en fibre de verre, un transformateur et un étrier de fixation en aluminium revêtu de peinture époxy et de visserie inoxydable

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

Le **RB 2035** 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.

IV - INSTALLATION

En groupant les **RB 2035** en colonne, bouquet, assemblage polygonal, les résultats sont, aussi excellents (Fig. I).

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. V).

REMARQUE :

Il faut impérativement que le trou d'évacuation situé à l'avant, soit orienté vers le bas (écoulement eau de condensation) et que le câble d'alimentation soit orienté conformément à la figure III.

III - PRESENTATION

The **RB 2035** consists of a shockproof and weather-resistant cylindrical tube in moulded ABS, enclosing a 17 cm dynamic loudspeaker with glass fibre membrane, a transformer. A fixing bracket is provided in epoxy-painted aluminium with stainless steel nuts and bolts.

Different power outputs are selected using the Optiself system of a transformer and rotary switch (Fig. IV). By switching the secondary circuit, this gives better results both in terms of quality and correct loading (Fig. VI).

The **RB 2035** 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.

IV - INSTALLATION

Excellent results are obtained by mounting **RB 2035** loudspeakers in columns, clusters and polygon formations (Fig. I).

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. V).

REMARQUE :

The evacuation hole must be on the front side, turned to the bottom (condensation water flow) and the power supply cable must be directed as shown in figure III.

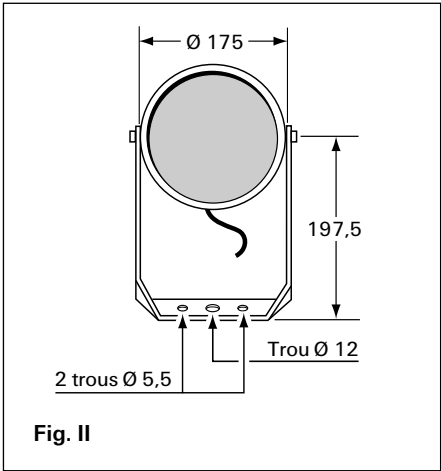


Fig. II

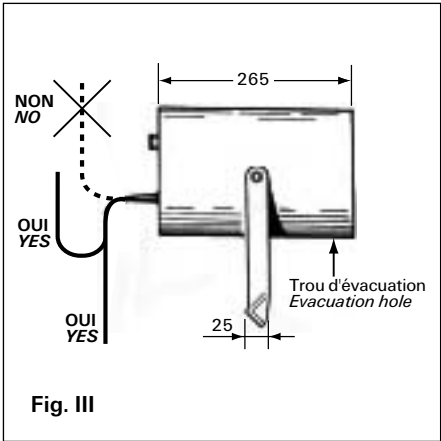


Fig. III

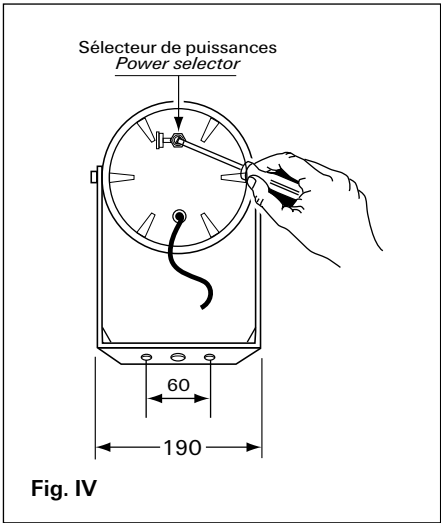


Fig. IV

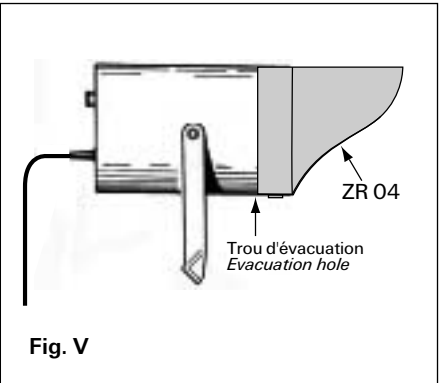


Fig. V

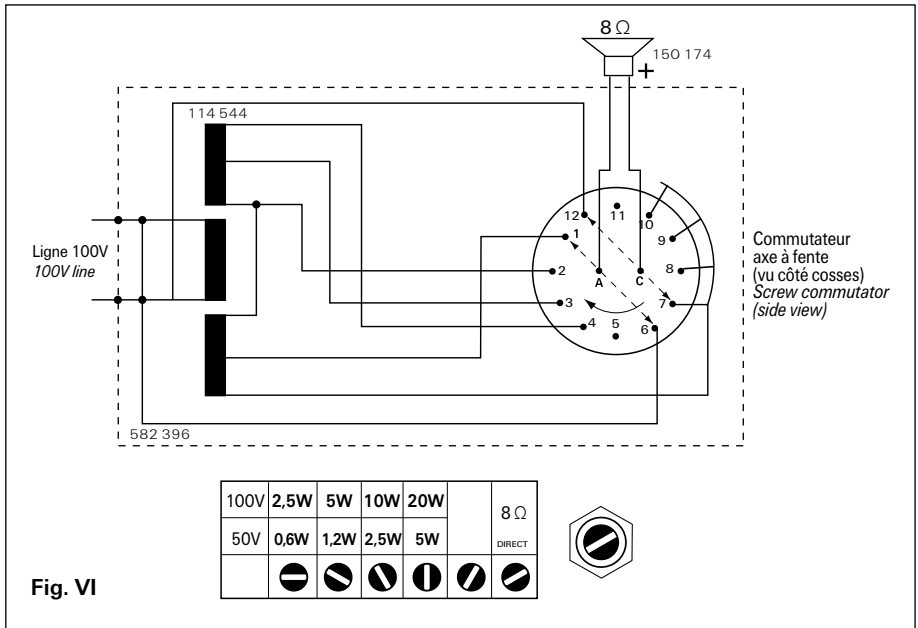


Fig. VI