



RB 2040
RB 2041
RB 2051
RB 2061

**ENCEINTES ACOUSTIQUES
 COMPACTES**

COMPACT SPEAKERS

I - DESCRIPTION

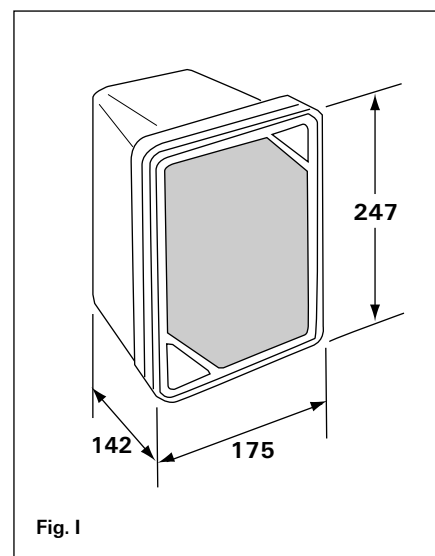
La gamme d'enceintes **RB 20xx** répond, dans les différents domaines de la sonorisation, à un très large éventail d'applications où sont associés design et qualité acoustique.

Ces enceintes dont le coffret est réalisé en polypropylène moulé, sont d'une mise en œuvre très simple bénéficiant, outre la fixation orientable livrée d'origine, d'un choix complet, en option, d'accessoires permettant l'utilisation dans de nombreuses configurations (Cf. page 3).

I - DESCRIPTION

The **RB 20xx** range of speakers can be used for a wide range of applications in the sound systems field where acoustic quality and design work together.

These speakers have molded polypropylene housings. They are easy to use and can be positioned using the support delivered with the speaker. An optional range of accessories can be used for a variety of configurations (See page 3).



II - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES II - TECHNICAL SPECIFICATIONS

REFERENCE	RB 2040	RB 2041	RB 2051	RB 2061
Puissances musicales / Musical powers	14 W	14 W	28 W	85 W
Rendement / SPL				
à/at 1W/1m	91 dBA	91 dBA	92 dBA	85 dBA
à puissance nominale/Nominal power	98 dBA	98 dBA	102 dBA	98 dBA
Bande passante / Bandwidth	120-16 000 Hz	120-16 000 Hz	100-17 000 Hz	100-22 000 Hz
Directivité / Directivity (-6 dBA)	120°	120°	120°	130°
Basse impédance / Low impedance	16 Ω		8 Ω	8 Ω
Puissances RMS / RMS powers	5 W	5 W	10 W	30 W
Puissances (ligne 100V) / Powers (100V line)		5-2 W	10-4-1,6-0,6W	20-10-5-2,5 W
Haut-parleur / Loudspeaker	10 cm	10 cm	10 cm	10 cm + tweeter
Connexion / Connection	Bornes-poussoirs / Pushbutton terminals			
Matériau / Material	Polypropylène - grille métal / Polypropylene - metal grille			
Coloris / Colour	Gris anthracite ou blanc / Anthracite grey or white			
Dimensions (LxPxH/WxDxH)	175 x 142 x 247 mm (Fig. I)			
Poids / Weight	1,9 kg	2,1 kg	2,2 kg	3 kg
Particularités / Features	Fixation orientable antivol / Swivel fixing (anti-theft)			
Option /Optional			Traitement anti-feu/ Fireproofing	Traitement anti-feu/ Fireproofing

• **RB 2040**

Cette enceinte est équipée d'un haut-parleur large bande d'impédance 16Ω. Elle fonctionne uniquement en basse impédance.

• **RB 2041**

De conception identique à la **RB 2040**, cette enceinte fonctionne elle uniquement en ligne 100V. Elle est équipée d'un transformateur de ligne 100V donnant accès à 2 puissances différentes (5W et 2W) via un bornier de raccordement.

• **RB 2051**

Cette enceinte est équipée d'un haut-parleur possédant une très large bande passante. Elle est équipée d'un transformateur de ligne 100V. La sélection de puissance s'effectue par un commutateur situé en face avant. Quatre puissances en ligne 100V sont disponibles ainsi qu'une utilisation en basse impédance sur 8Ω (Fig. IX).

• **RB 2061**

Cette enceinte acoustique 2 voies (boomer + tweeter) offre une réponse en fréquence très étendue et une puissance admissible de 30 W efficace. Elle est protégée contre les surcharges et l'impédance nominale est de 8Ω. Elle est équipée d'un transformateur de ligne 100V et d'un sélecteur de puissances (Fig. X).

Remarques :

La face avant du **RB 2051** peut être retournée de 180° pour conserver la symétrie de diffusion en écoute stéréophonique. La grille peut elle-même être inversée par rapport à la face avant.

Le sélecteur de puissance est caché par un obturateur amovible ④ (Fig. VII).

• **RB 2040**

This speaker uses a wideband loudspeaker, with 16Ω impedance and without the 100 V line transformer.

• **RB 2041**

Same as **RB 2040**, with a 100-V line transformer only. It is equipped with a 100-V line transformer with 2 different powers (5W and 2W) to a block terminal.

• **RB 2051**

This speaker has a membrane loudspeaker with a very wide bandwidth and is equipped with a 100-V line transformer and a power selector on the front panel. Four 100-V line powers and 8Ω low impedance are available (Fig. IX).

• **RB 2061**

This two-ways speaker (boomer + tweeter) has a wide frequency response and an allowable power of 30-W rms. It is protected against overload and has a nominal impedance of 8Ω. It is equipped of a 100V line tranformer and power selector (Fig. X).

Remarks :

The front panel of **RB 2051** can be turned through 180° to maintain symmetry for stereo listening. The grille can also be turned round with the front panel.

The power selector is hidden by a removable cover ④ (Fig. VII)

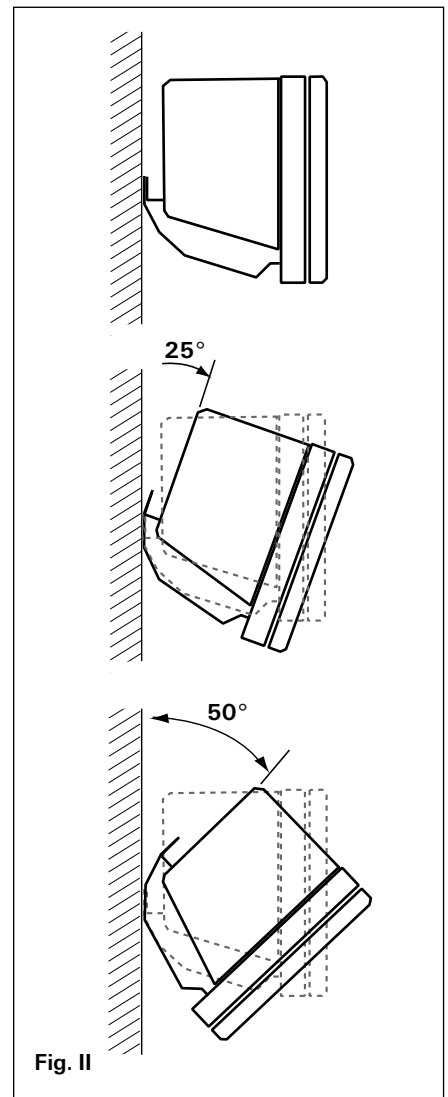


Fig. II

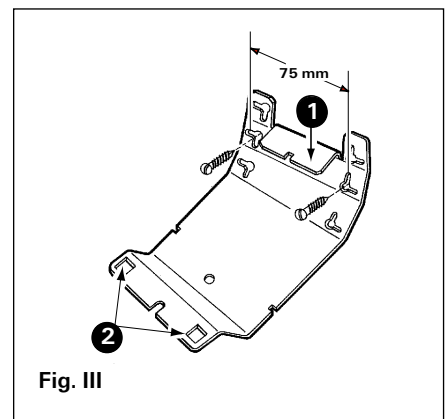


Fig. III

IV - INSTALLATION

1/ **SUPPORT STANDARD**

(livré d'origine)

Il s'utilise pour fixer l'enceinte à un mur ou un plafond, avec trois orientations possibles (Fig. II). Le fixer en premier, en déterminant l'inclinaison prévue.

Brancher la ligne du haut-parleur en respectant la polarité.

Fixer l'enceinte, en prenant soin d'engager en premier la languette ① (Fig. III) du support dans son logement placé à l'arrière du coffret, puis en enclenchant les crans situés à l'avant du haut-parleur dans leurs logements sur le support ② (Fig. III). En serrant la vis Allen ③ (Fig. IV) placée sous le coffret, il sera impossible de sortir le coffret sans la clé utilisée.

IV - INSTALLATION

1/ **STANDARD SUPPORT**

(supplied with speaker)

This is used to fix the speaker to a wall or a ceiling, in three possible positions (Fig. II). First fix in the required position with 2 screws 75 mm apart.

Connect the loudspeaker line, making sure that phase is respected.

Attach the speaker to its fixing, taking care first of all to fit the support tab ① (Fig. III) into the slot at the back of the cabinet, then clip the catches at the front of the speaker into the holes on the support ② (Fig. III). Tighten the allen screw under the cabinet, thus making it impossible to remove the cabinet without the Allen key used ③ (Fig. IV).

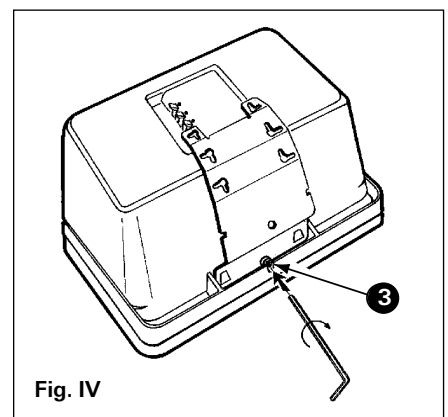


Fig. IV

2/ SUPPORTS EN OPTION

ZR 244 - Rotule de fixation

Montage suivant la figure V.

ZR 245 - Pince de fixation

Cet accessoire permet d'installer l'enceinte sur un poteau ou une tablette, par exemple (Fig. VI).

ZR 246 - Adaptateur pour encastrément

Pour encastrer l'enceinte dans une cloison ou un plafond. Voir principe d'utilisation (Fig. VII)

- Dimensions de la découpe : 255 x 180 mm
- Hauteur dans le plafond à prévoir : 125 mm (minimum)

ZR 247 - Support d'enceinte

Cet accessoire est équipé d'un filetage (3/8") adaptable sur pied de micro, perche ou embase (Fig. VIII).

2 / OPTIONAL SUPPORTS

ZR 244 - Swivel fixing

Attachment as shown in figure V.

ZR 245 - Attachment clip

This accessory can be used to fix the speaker to a pole or to a panel or board, for example (Fig. VI).

ZR 246 - Flush mounting adaptor

For flush mounting of a speaker in a wall or ceiling, see illustration (Fig. VII).

- Cut-out dimensions : 255 x 180 mm
- Clearance in ceiling : 125 mm (minimum)

ZR 247 - Speaker support

This 3/8" threaded accessory can be adapted to a microphone stand, boom arm or base (Fig. VIII).

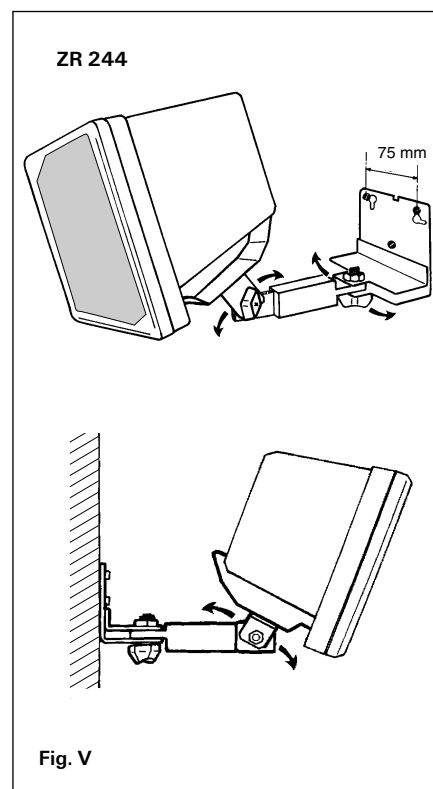


Fig. V

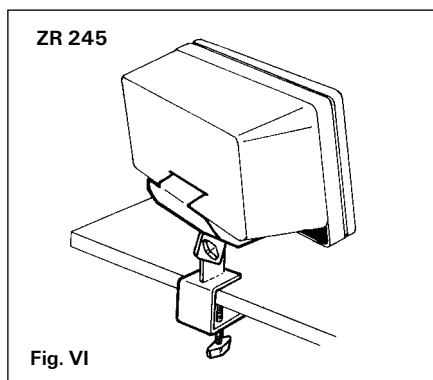


Fig. VI

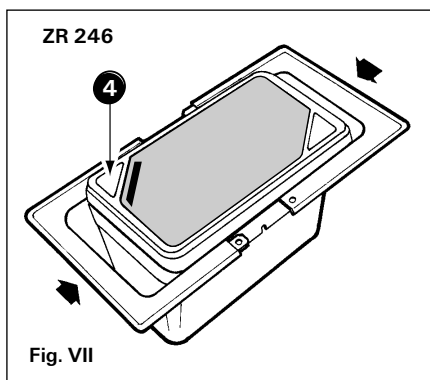


Fig. VII

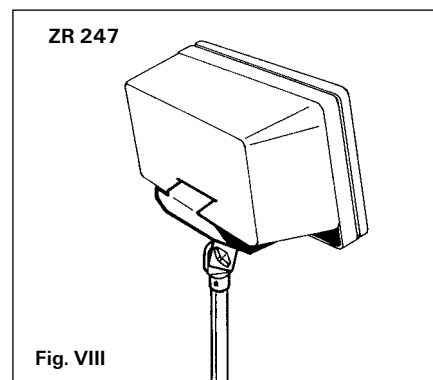


Fig. VIII

V - CONNEXION

• Ligne 100V

(RB 2041)

Raccorder la ligne sur le bornier entre + et 100V, et choisir la puissance.

• Ligne 100V

(RB 2051 - RB 2061)

Raccorder la ligne sur le bornier entre + et 100V, et choisir la puissance sur le sélecteur (Fig. IX).

• Basse impédance 8 Ω

(RB 2051 - RB 2061)

Raccorder la ligne sur le bornier entre + et Direct, et positionner le sélecteur sur "D" (Fig. X).

V - CONNECTION

• 100V line

(RB 2041)

Connect the line between + and 100V pushbutton terminal, and select the power.

• 100V line

(RB 2051 - RB 2061)

Connect the line between + and 100V pushbutton terminal, and select the power (Fig. IX).

• 8 Ω low impedance

(RB 2051 - RB 2061)

Connect the line between + and Direct pushbutton terminal, and place the selector on "D" (Fig. X).

⊗	P	Z
D	10 W	8 Ω
0	ARRET - OFF	
1	0,6 W	17 kΩ
2	1,6 W	6,2 kΩ
3	4 W	2,5 kΩ
4	10 W	1 kΩ

Fig. IX

⊗	P	Z
D	30 W	8 Ω
0	ARRET - OFF	
1	2,5 W	4 kΩ
2	5 W	2 kΩ
3	10 W	1 kΩ
4	20 W	0,5 kΩ

Fig. X