

ACP08 A -BR **ACP28 A -BR**

AC P08 A-BR
ACCESSORY KIT FOR A CLUSTER
MADE OF P 1108 / P 3108 LOUDSPEAKERS

AC P28 A-BR
ACCESSORY KIT FOR A CLUSTER
MADE OF P 4228 / P 5228L LOUDSPEAKERS

AC P08 A-BR
KIT DI ACCESSORI PER LA FORMAZIONE
DI UN “CLUSTER” CON DIFFUSORI P 1108, P 3108

AC P28 A-BR
KIT DI ACCESSORI PER LA FORMAZIONE
DI UN “CLUSTER” CON DIFFUSORI P 4228, P 5228L

User manual
Manuale d'uso

the rules of sound

RCF

Il presente manuale si aggiunge a quello del diffusore RCF (serie P), il quale è da leggere in quanto funge da riferimento per le note di sicurezza ed il collegamento.

Ciascun kit include gli accessori necessari per la formazione di un “cluster” composto da due diffusori della “serie P”:

- **AC P08 A-BR** si utilizza con i modelli **P 1108, P 3108**;
- **AC P28 A-BR** si utilizza con i modelli **P 4228, P 5228L**.

Sono inoltre possibili:

- cluster di 3 o 4 diffusori **per i quali occorrono 2 kit identici**;
- cluster di 5 o 6 diffusori **per i quali occorrono 3 kit identici**;

ATTENZIONE: NON assemblare mai cluster con più di 6 diffusori ciascuno.



INSTALLAZIONE

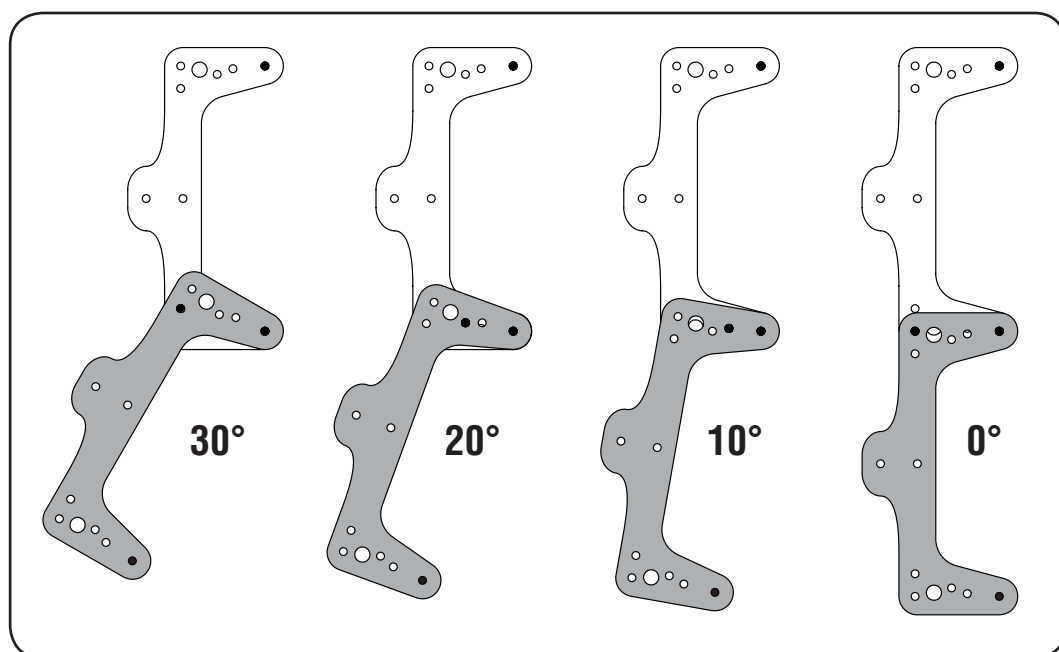
L'installazione dei diffusori deve essere effettuata da personale qualificato rispettando gli standard di sicurezza. Eseguire un'installazione sicura di ogni diffusore, controllando che la struttura di supporto (es. parete, soffitto, ecc.) abbia le necessarie caratteristiche meccaniche, tali da consentirle di sopportarne il peso senza il pericolo di cadute che potrebbero compromettere l'incolumità di persone e/o danneggiare cose.

Utilizzare elementi di fissaggio adatti al tipo di struttura che deve sostenere i diffusori (es. tasselli per mattoni forati, tasselli per calcestruzzo, ecc.).

IMPOSTAZIONE DELL'ANGOLO TRA 2 DIFFUSORI

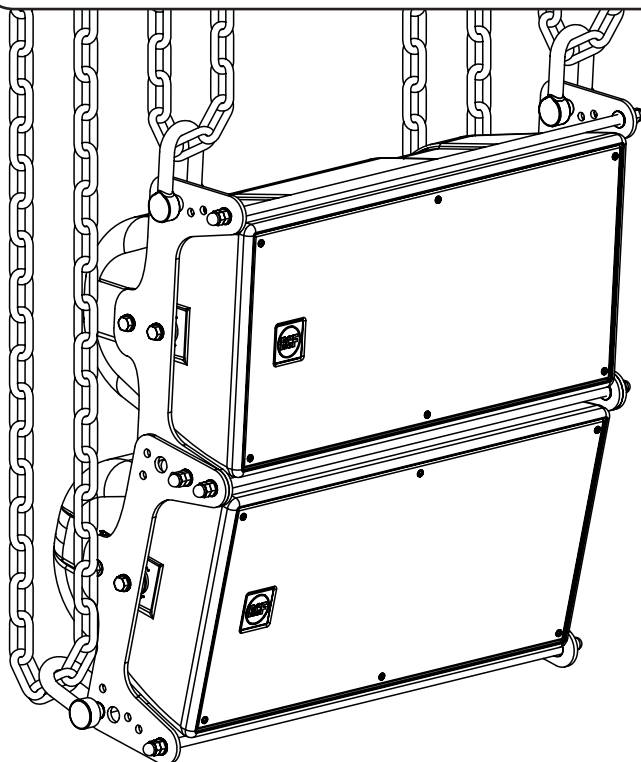
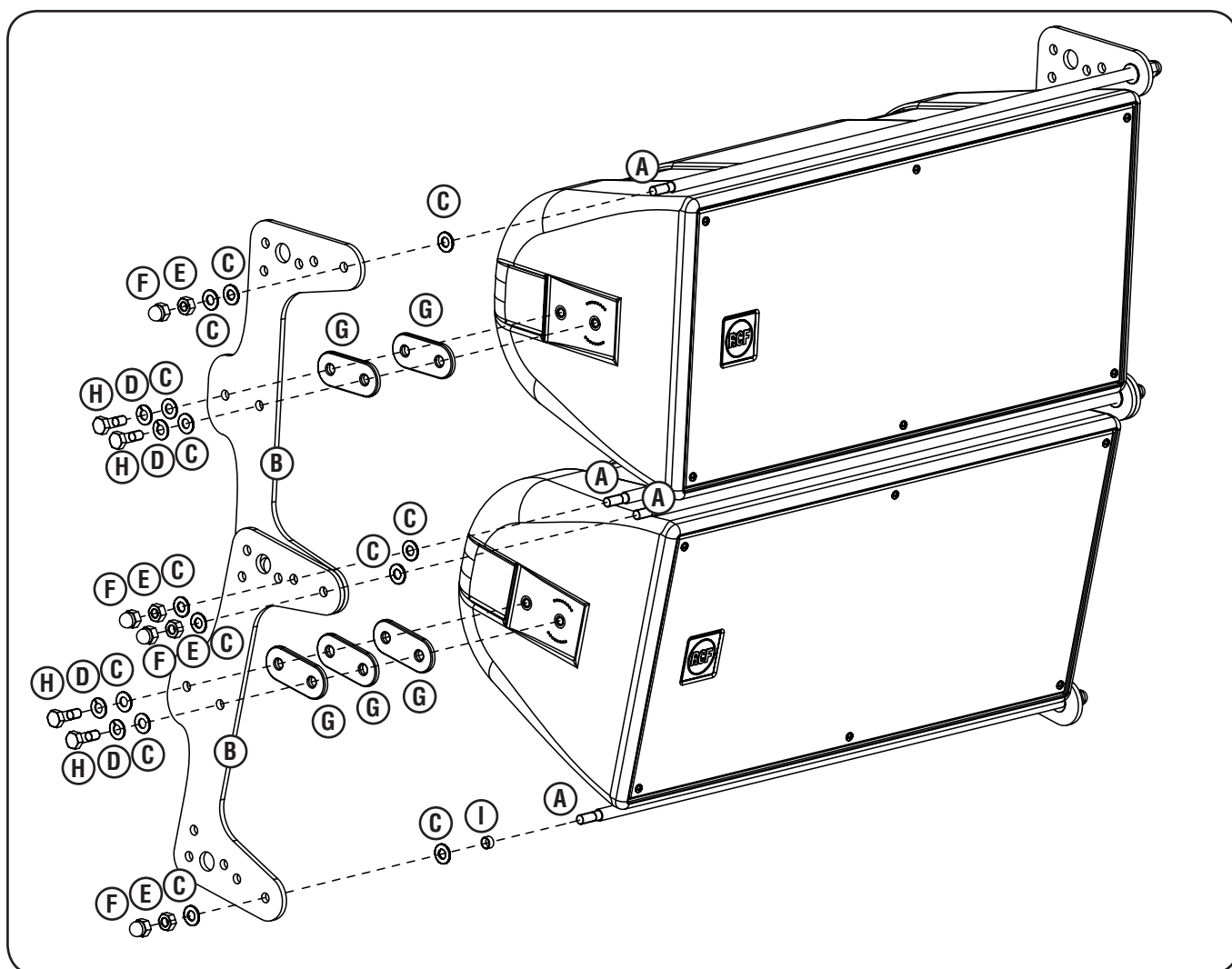
L'impostazione dell'angolo tra 2 diffusori di un cluster si effettua tramite la posizione in cui sono installate le staffe. I valori possibili sono: 0° (nessuna angolazione, i 2 diffusori sono puntati nella stessa direzione), 10°, 20°, 30°.

La scelta dell'angolo più opportuno necessita di uno studio acustico dedicato.



Nota: i punti neri rappresentano i fori di fissaggio per i perni.

CLUSTER COMPOSTO DA 2 DIFFUSORI

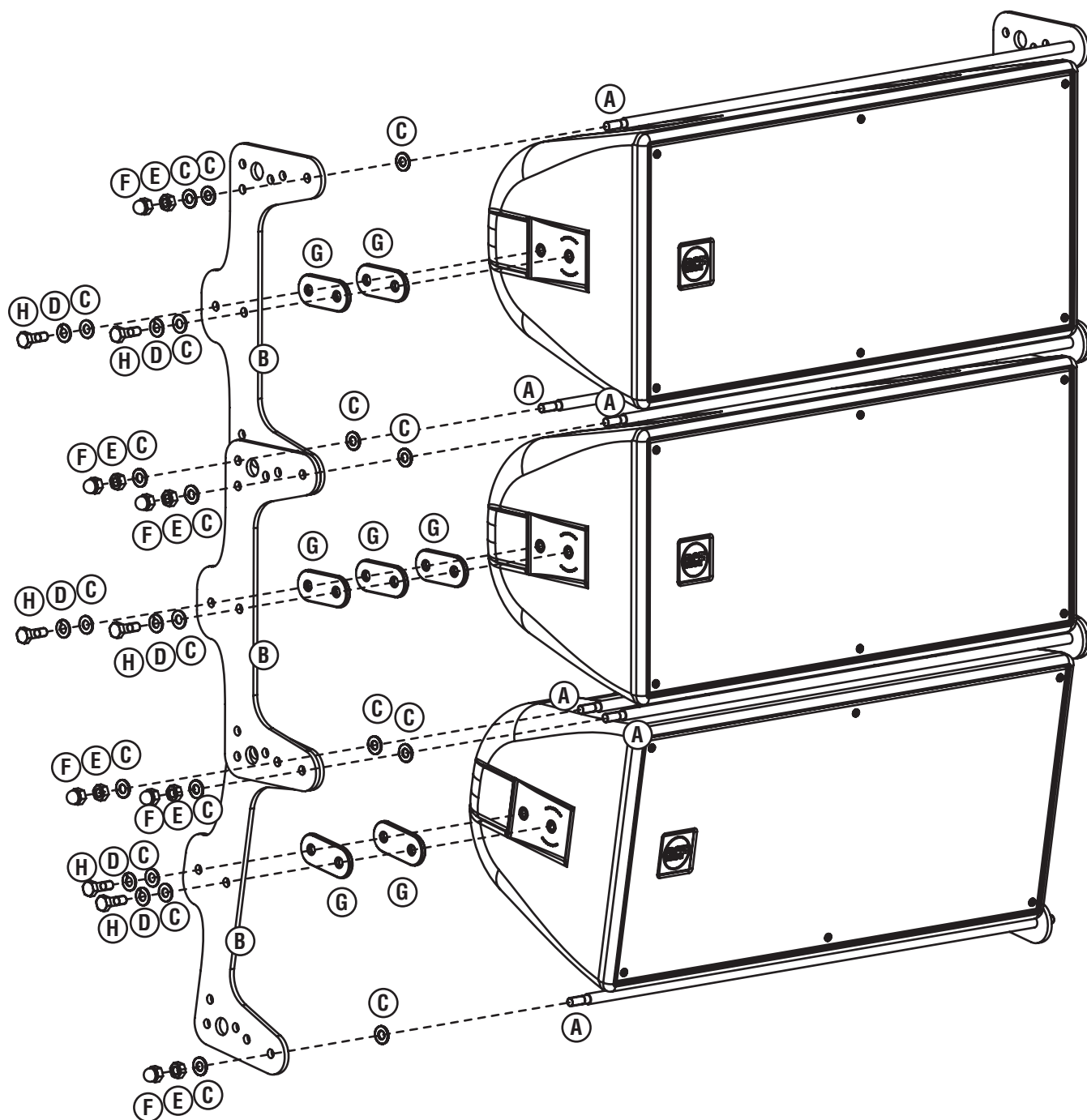
**IL KIT INCLUDE:**

- 4 perni **(A)**
- 4 staffe **(B)**
- rondelle piane **(C)**
- rondelle elastiche **(D)**
- dadi **(E)**
- dadi ciechi **(F)**
- 10 piastre / distanziatori **(G)**
- bulloni M8 **(H)**
- 2 rondelle / distanziatori **(I)** da inserire nell'ultimo perno nei cluster composti da 2, 4 oppure 6 diffusori.

Unire e fissare i 2 diffusori alle staffe su entrambi i lati.

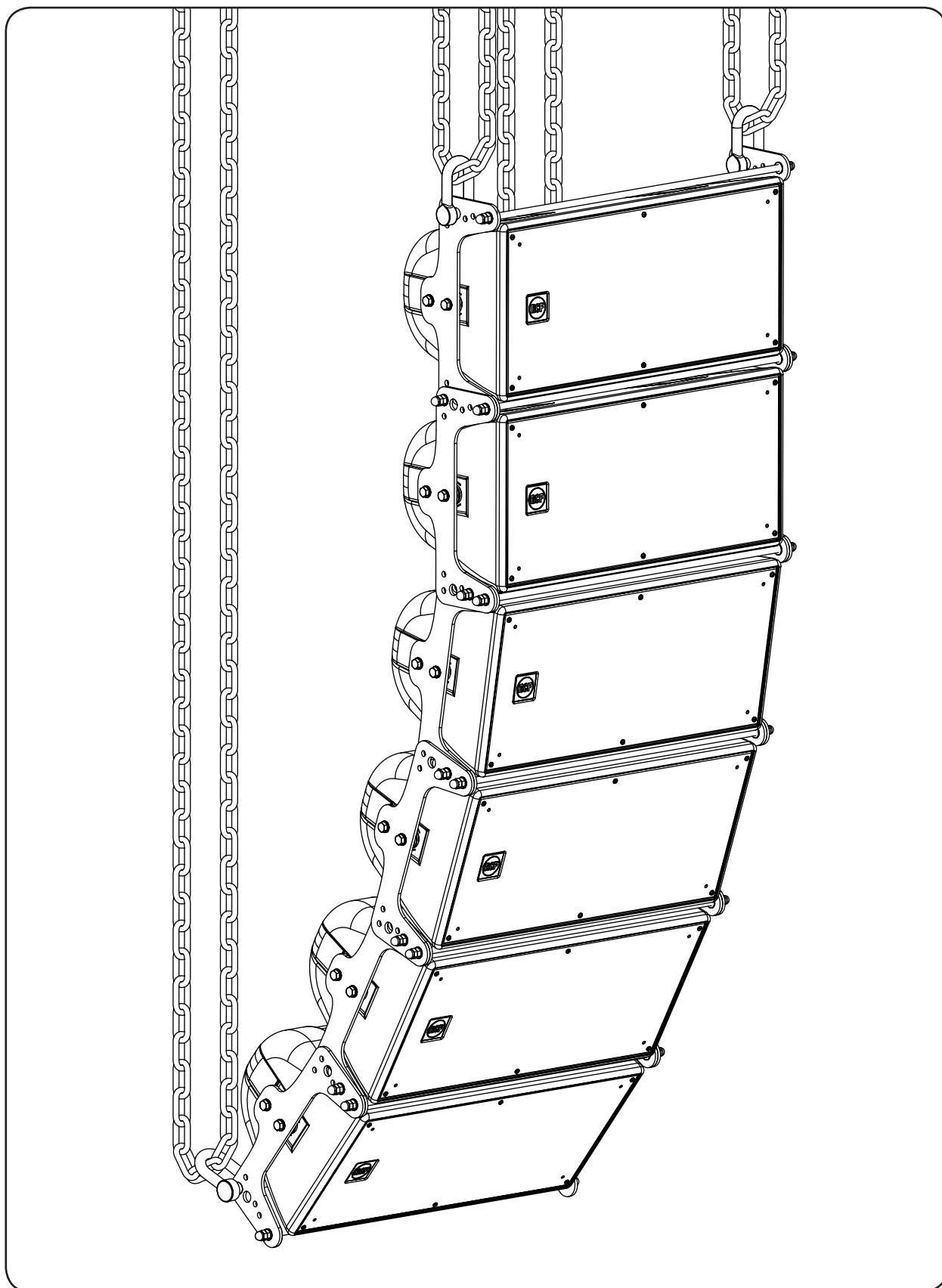
Utilizzare 4 grilli (non inclusi) M16 (agli angoli posteriori delle staffe; 2 in alto e 2 in basso) per l'installazione sospesa del cluster con catene (non incluse).

CLUSTER CON 3 DIFFUSORI (o più, fino ad un massimo di 6)



Per la realizzazione di cluster con 3 o 4 diffusori, occorrono 2 kit identici.
 Per la realizzazione di cluster con 5 o 6 diffusori, occorrono 3 kit identici.

ESEMPIO DI CLUSTER CON 6 DIFFUSORI:



This text is an addendum to the RCF (P series) loudspeaker user manual, which is to be read as it is the reference about safety notes and connections.

Each kit includes all necessary accessories for a cluster made of 2 'P series' loudspeakers:

- **AC P08 A-BR** kits are for **P 1108 / P 3108** models;
- **AC P28 A-BR** kits are for **P 4228 / P 5228L** models.

It is also possible to make:

- Clusters with 3 or 4 loudspeakers, for which **2 identical kits are necessary**
- Clusters with 5 or 6 loudspeakers, for which **3 identical kits are necessary**.

WARNING: do NOT make clusters with more than 6 loudspeakers (each).



INSTALLATION NOTES

Loudspeakers are to be installed by qualified personnel, respecting all safety standards.

Loudspeakers are to be installed securely.

Make sure the support structure (walls / ceilings) has the necessary mechanical characteristics for the loudspeaker weight, without the risk of a fall that could damage things or cause an injury.

Use attachments elements suitable for walls / ceilings (e.g. screw anchors for bricks, screw anchors for concrete, etc.).

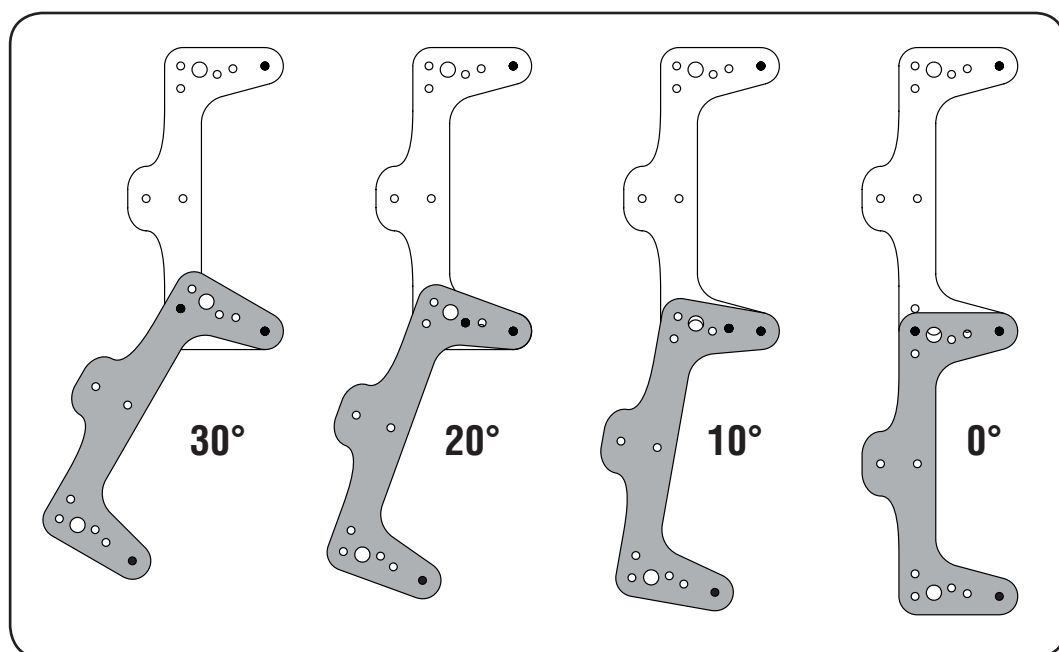
SETTING OF THE ANGLE BETWEEN 2 LOUDSPEAKERS

The angle between 2 loudspeakers of a cluster depends on how the U brackets are matched.

The possible values are:

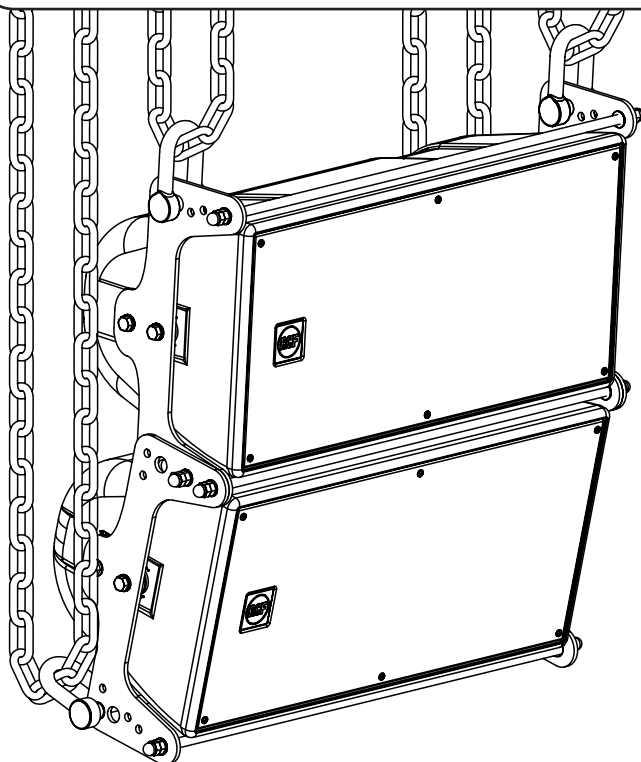
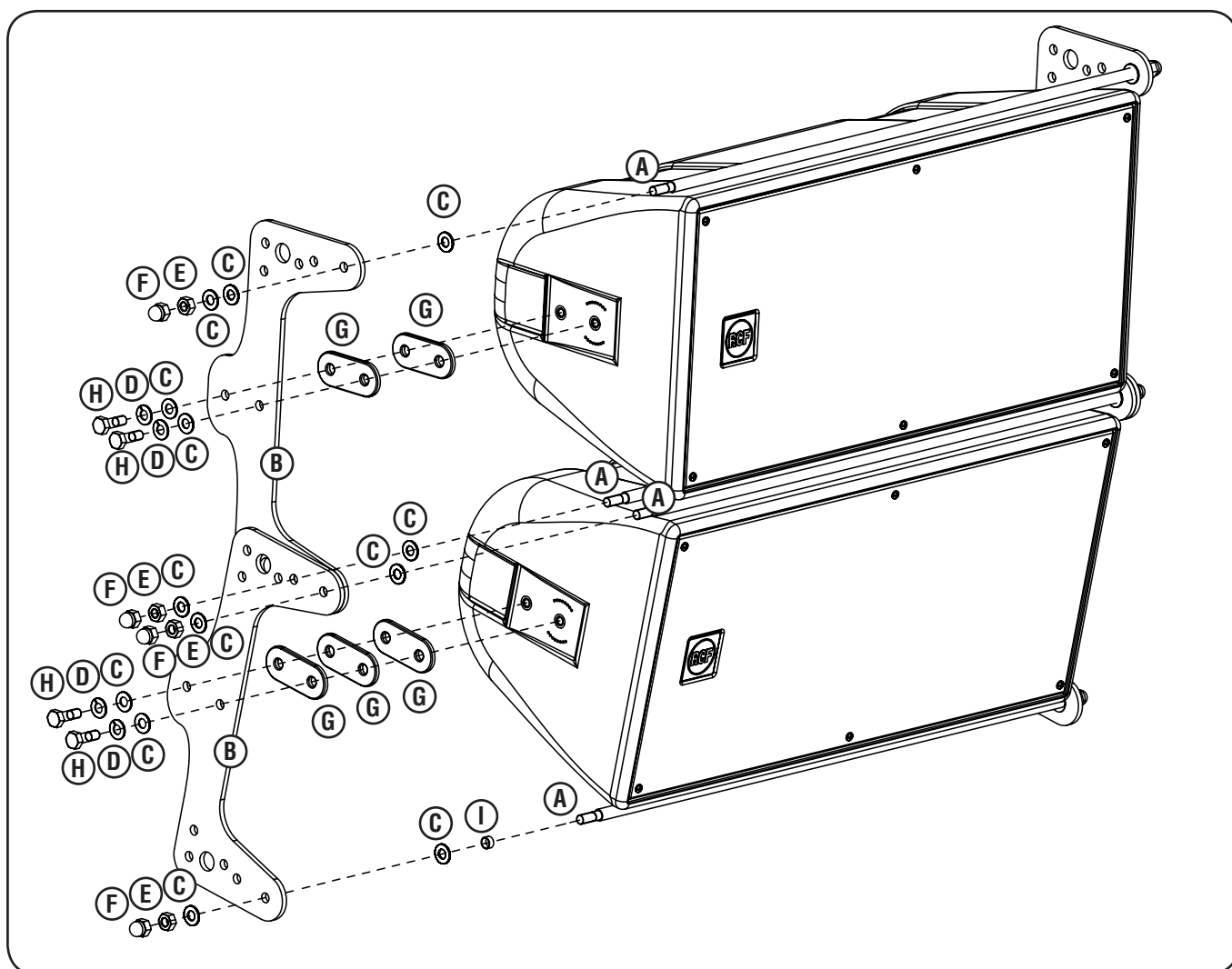
0° (no angle, the 2 loudspeakers are aimed to the same direction), 10°, 20°, 30°.

A dedicated acoustic project / study is to be carried out to find the proper angle.



Note: black dots are the holes where to fix the 4 rods.

CLUSTERS MADE OF 2 LOUDSPEAKERS



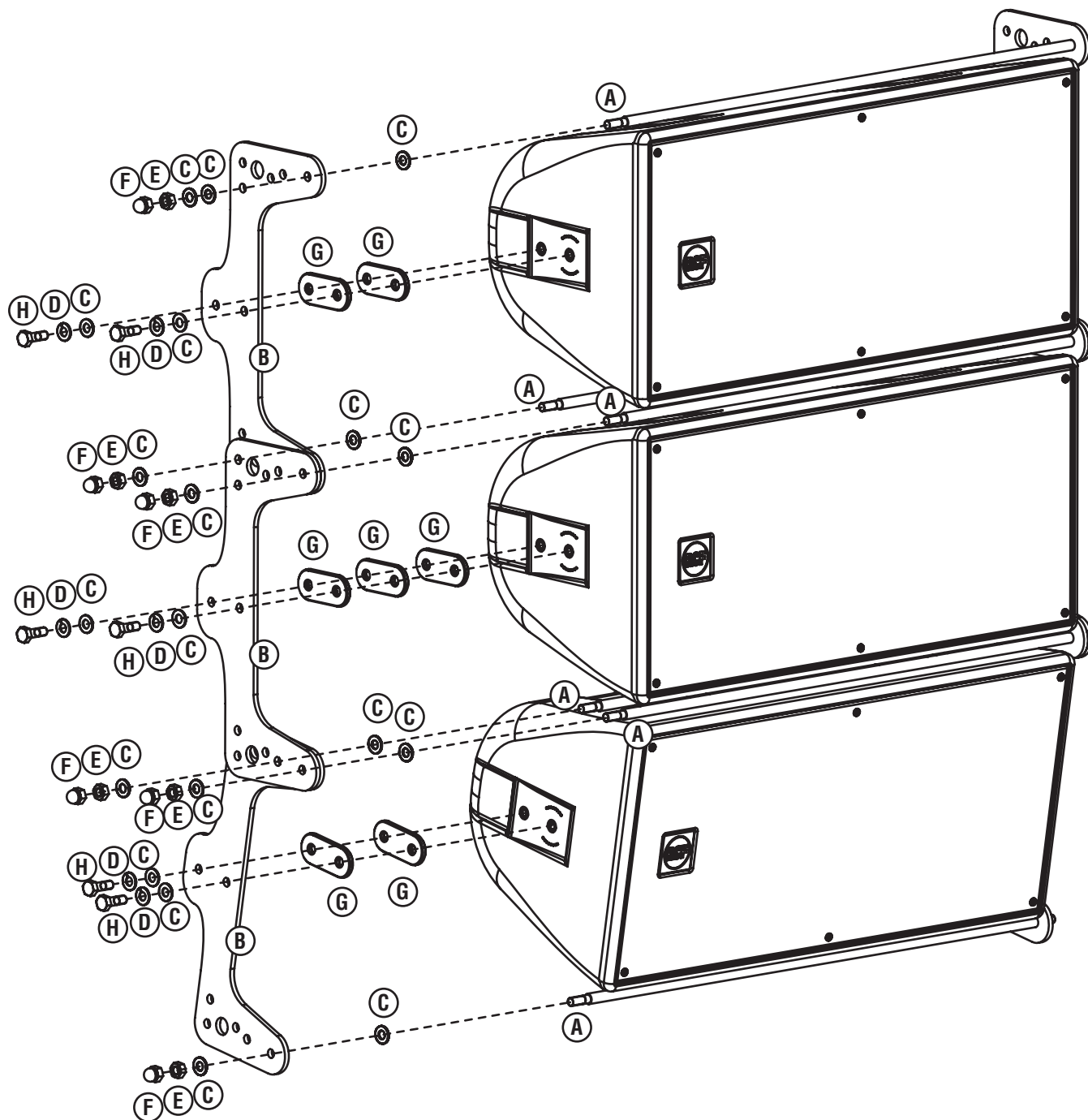
EACH KIT INCLUDES:

- 4 rods (A)
- 4 brackets (B)
- plain washers (C)
- spring washers (D)
- nuts (E)
- hexagon domed cap nuts (F)
- 10 plates / spacers (G)
- M8 bolts (H)
- 2 washers / spacers (I) to be inserted to the last rod in clusters made of 2, 4 or 6 loudspeakers.

Put together and fix the 2 loudspeakers to the brackets on both sides.

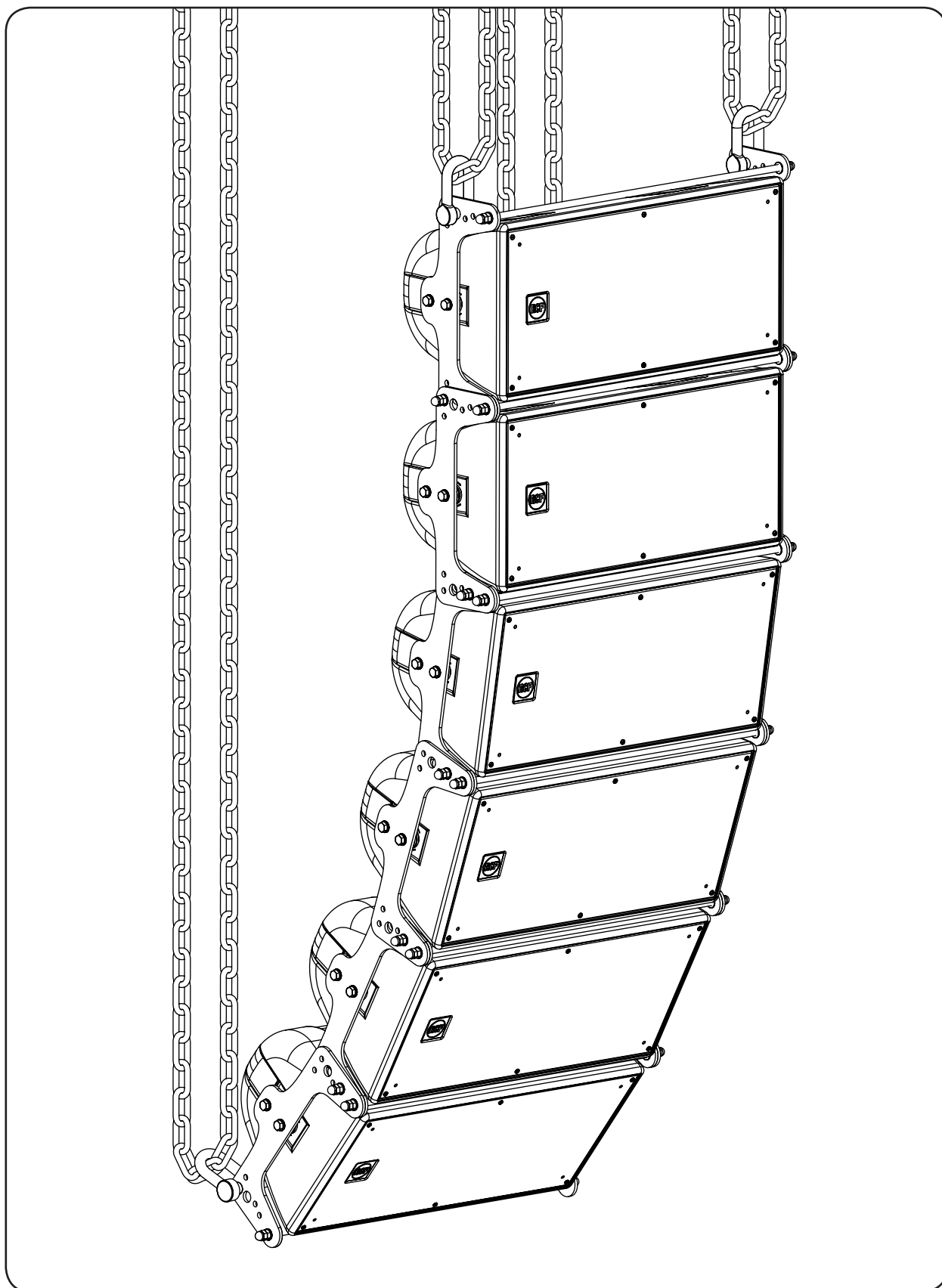
Use 4 M16 D-shackles (not included, 2 on the top and 2 on the bottom; put on the rear corner holes of the brackets) for the suspended installation with chains (non included).

CLUSTERS MADE OF 3 LOUDSPEAKERS (or more, up to max. 6)



Clusters made of 3 or 4 loudspeakers need 2 identical kits.
Clusters made of 5 or 6 loudspeakers need 3 identical kits.

EXAMPLE OF A SIX-LOUDSPEAKER CLUSTER:



Salvo eventuali errori ed omissioni.

RCF S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

Except possible errors and omissions.

RCF S.p.A. reserves the right to make modifications without prior notice.

10307213



the rules of sound

RCF SpA: Via Raffaello, 13 - 42010 Reggio Emilia > Italy
tel. +39 0522 274411 - fax +39 0522 274484 - e-mail: rcfservice@rcf.it