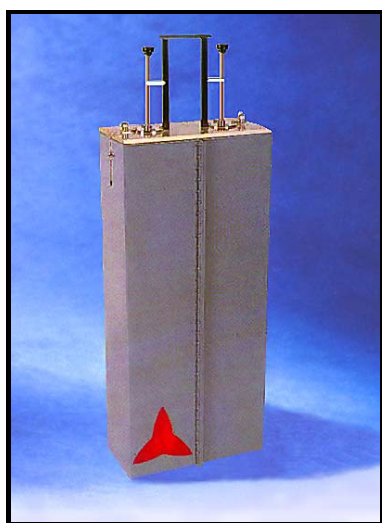


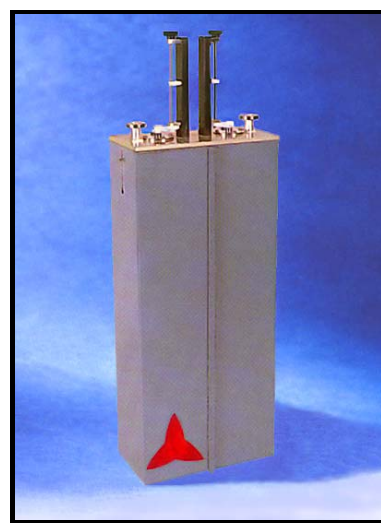
## FILTRI PASSA BANDA – PASS BAND FILTERS



FC2 50



FC2 1W



FC2 3W

### DESCRIZIONE

#### Description

Filtri in doppia cavità risonante realizzati in ottone argentato, acciaio inox, alluminio.

*Double resonant cavity filters made with silver, stainless steel, copper and aluminium.*

### APPLICAZIONE

#### Application

Utilizzato per evitare i prodotti d'intermodulazione che possono verificarsi con la vicinanza di più trasmettitori. Il modello **FC2 50** è particolarmente adatto nelle postazioni radio dov'è necessario un minimo ingombro. Usato anche in ricezione per la protezione da segnali adiacenti al canale da selezionare. Tutti i modelli vengono utilizzati per costituire miscelatori a più canali.

*The resonant cavity filter is used to avoid intermodulation problems that can occur when several transmitters are located close one to another. The model FC2 50, rack mount, it is often used in reception to protect the channel from adjacent signals. FC2 50, FC2 1W and FC2 3W are used to construct multichannel mixer.*

### SINTONIA

#### Tune

Tutte le apparecchiature vengono tarate in fabbrica al centro della banda di lavoro oppure secondo le specifiche del cliente. Per ogni filtro viene fornito il manuale d'uso e le relative curve di lavoro.

*The equipments are usually set up in the factory on customer request; they are otherwise set up at the centre of the frequency range. Every filter is given with the instruction handbook.*

SPECIFICATIONS	FC2 50	FC2 1W	FC2 3W	FC2 5W
Frequency range	87.5÷108 MHz	87.5÷108 MHz	87.5÷108 MHz	87.5÷108 MHz
Characteristic impedance	50 Ω	50 Ω	50 Ω	50 Ω
Max power handling capacity	50 W	1 KW	2 KW	5 KW
VSWR	≤1.05	≤1.05	≤1.05	≤1.05
Insertion loss	-0.85 dB	-0.5 dB	-0.5 dB	-0.5 dB
Bandwidth –3dB	2177 KHz	760 KHz	760 KHz	760 KHz
Connectors	N female	7/16 - N female	7/8	1+5/8
Colour	grey	grey	grey	grey
Nominal temperature range	-10° to +50°C	-10° to +50°C	-10° to +50°C	-10° to +50°C
Weight	7 Kg	25 Kg	29 Kg	50 Kg