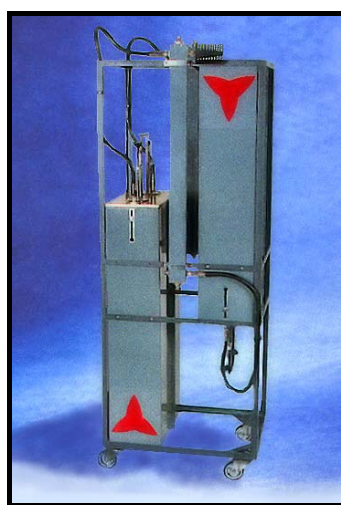


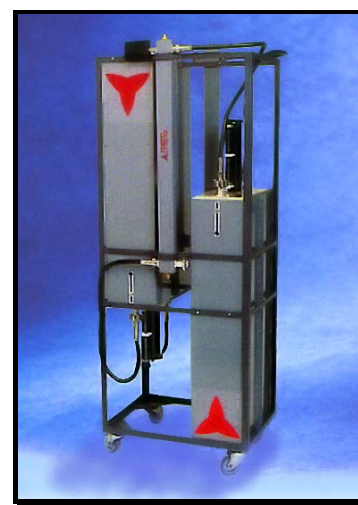
## MISCELATORI DOPPIO PONTE - *DOUBLE BRIDGE COMBINING FILTERS*



DDP 100



DDP 1W



DDP 2W

### **DESCRIZIONE**

#### *Description*

Quando le frequenze dei trasmettitori da accoppiare sono molto vicine tra loro, non sono più adatti i circuiti a stella, ed in queste situazioni è necessario utilizzare circuiti in cui l'isolamento tra i trasmettitori è realizzato non più dalla caratteristica degli elementi filtranti, ma dalla struttura di un circuito a ponte.

*When the transmitter's frequency to mix up are closer among them the star point circuits aren't suitable any more. In this case it's useful to work on circuits in which the isolation among transmitters it's done by the structure of a double bridge circuit.*

### **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. Each filter has end user manual.*

SPECIFICATIONS	DDP 100	DDP 1W	DDP 2W	DDP 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 of narrowband input	50 W	1 KW	2 KW	3.5 KW
Max power of broadband input	100 W	2 KW	2.5 KW	5 KW
VSWR broadband input	≤1.3	≤1.3	≤1.3	≤1.3
VSWR narrowband input	≤1.05	≤1.05	≤1.05	≤1.05
Insertion loss narrowband input	-0.95 dB	-0.5 dB	-0.5 dB	-0.5 dB
Insertion loss broadband input	-0.5 dB	-0.25 dB	-0.25 dB	-0.25 dB
Isolation with 1MHz	>30 dB	>30 dB	>30 dB	>30 dB
Isolation with 2MHz	>35 dB	>40 dB	>40 dB	>40 dB
Isolation with 3.5MHz	>35 dB	>40 dB	>40 dB	>40 dB
Bandwidth -3dB	2177 KHz	760 KHz	760 KHz	760 KHz
Number of inputs	2 to n.	2 to n.	2 to n.	2 to n.
Minimum frequency spacing	3 MHz	1 MHz	1 MHz	1.2 MHz
Input connectors	N female	7/16 or 7/8	7/8	1+5/8
Output connectors	N female	7/16 or 7/8	7/8 or 1+5/8	1+5/8
Nominal temperature range	-10° to +50°C	-10° to +50°C	-10° to +50°C	-10° to +50°C
Weight	12 Kg	85 Kg	95 Kg	130 Kg

**INFORMAZIONI COMMERCIALI:** A richiesta vengono forniti miscelatori con più ingressi e combinazioni.

**ORDERING INFORMATION:** *On request we supply mixer with an outnumber of inputs.*