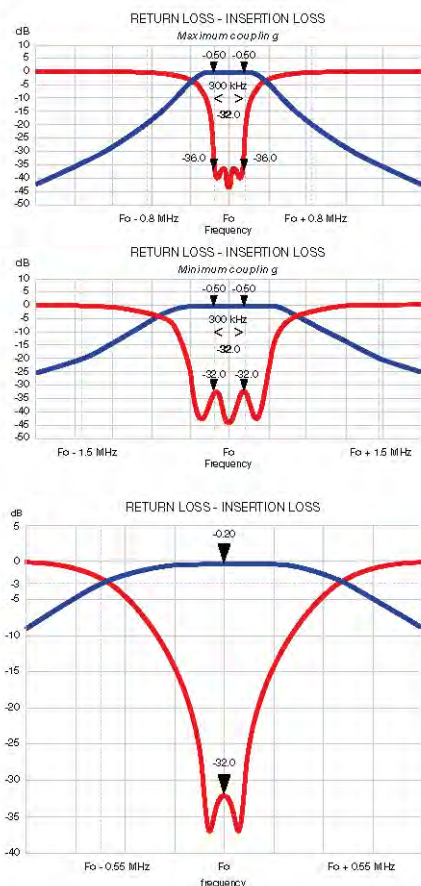




**ALDENA produce una completa linea di filtri passa-banda da 0.05 kW a 35 kW.**

Lo scopo specifico dei filtri passa-banda è quello di attenuare o eliminare tutte le frequenze indesiderate, ad eccezione di quella su cui il filtro è accordato, con la minore perdita d'inserzione.

La configurazione di base di questi modelli consiste in due o tre cavità cilindriche, oppure quattro o sei cavità per la banda UHF IV/V, connesse per mezzo di un accoppiamento induttivo;

La geometria cilindrica migliora l'efficienza e la stabilità termica e permette di aggiungere alla configurazione standard, in maniera modulare, altre cavità per ottenere filtri più selettivi.

I perni di sintonia sono in Invar, una speciale lega con bassa deformazione termica.

Tutti i filtri sono provvisti anche di aggiustamento fine e tutti i componenti sono argentati per una migliore efficienza elettrica ed affidabilità nel tempo.

A richiesta, vengono progettate e realizzate speciali configurazioni.

Grazie alla loro efficienza, i nostri filtri non necessitano di ventilatori o alette di raffreddamento.

**ALDENA produces a complete line of FM band-pass filters from 0.05 kW up to 35 kW.**

The specific purpose of band-pass filters is to reduce or to cut off all the undesired frequencies, except the one tuned on the filter, with the lowest insertion loss.

The basic configuration of these filters consists of two or three cavities, four or six for UHF IV/V band, interconnected by an inductive coupling

The cylindrical geometry improves the efficiency and the thermal stability, and allows to add, in modular way, other cavities to the basic configuration to have more selective filters.

Tuning rods are Invar made, a special alloy with a very low thermal expansion.

All the filters have the fine tuning too, and all the components have silver-plate treatment, to improve their electrical efficiency and reliability in the lifetime.

Special arrangement, according to Customer's requirements, can be designed and manufactured. Tanks to their efficiency our equipments aren't in want of forced cooling or radiators

Filtri passa-banda a doppia o tripla cavità per la banda FM;  
a quattro o sei cavità per la banda UHF IV/V digitale.  
Adatti per attenuare o eliminare segnali indesiderati o per realizzare filtri combinatori a più ingressi in configurazione punto-stella, doppio ponte o mista.

*Band pass filter with double or triple cavity for the FM band;  
four or six cavity filters for the UHF IV/V digital band.  
Suitable to reduce or eliminate spurious signals or to build multiple inputs combiner in star-point, double-bridge or mixed configuration.*

