



**EN** The RM 35/600 is 9 pole Chebyshev Low Pass Filter that is designed to be used for effective harmonic attenuation when transmitting within the 24MHz to 30MHz band. It features low insertion loss of less than 0.15dB and a stopband attenuation of greater than 50dB at 50MHz. Installation is very simple, the filter should be inserted directly at the output of the radio / amplifier and its output connected to the antenna. In the case that an antenna matching network is required the AMU should be connected on the output side of the filter. The Filter is labelled RTX for the Input and ANT for the Output, however it is actually a bidirectional network so can be used also in the opposite orientation without a problem.

**Specifications:**

Topology:	9 Pole Chebyshev Low Pass
I/P / O/P Impedance:	50 Ohms
Cut Off Frequency:	35 MHz
Insertion Loss:	<0.15 dB 20-30 MHz
VSWR	<1.15:1 20-30 MHz
Stopband Attenuation:	>50dB @60 MHz >70dB @100 MHz
Max Power:	600W Continuous carrier / 1200W SSB/CW
I/P / O/P Connectors:	SO239 Teflon Insulator / Gold Contact
Dimensions:	L 200mm x W 50mm x H 40mm
Weight	480g

**IT** RM 35/600 è un filtro passa basso Chebyshev a 9 poli progettato per essere utilizzato per un'efficace attenuazione armonica durante la trasmissione nella banda da 24 MHz a 30 MHz. Presenta una bassa perdita di inserzione, inferiore a 0,15 dB e un'attenuazione della stop band superiore a 50 dB a 50 MHz. L'installazione è molto semplice, il filtro va inserito direttamente all'uscita della radio/amplificatore e la sua uscita collegata all'antenna. Nel caso in cui sia necessaria una ATU dell'antenna, l'ATU deve essere collegata sul lato di uscita del filtro. Il filtro è etichettato come RTX per l'ingresso e ANT per l'uscita, tuttavia è in realtà una rete bidirezionale quindi può essere utilizzato anche con orientamento opposto senza problemi.

