



EIFFEL[®]

ANTENAS PARA COMUNICACIONES Y TELECOMUNICACIONES FIJAS Y MOVILES.

138
174 MHz

ANTENA MOVIL
5/8 λ PARA VHF

AMB/AMG/AMM-150

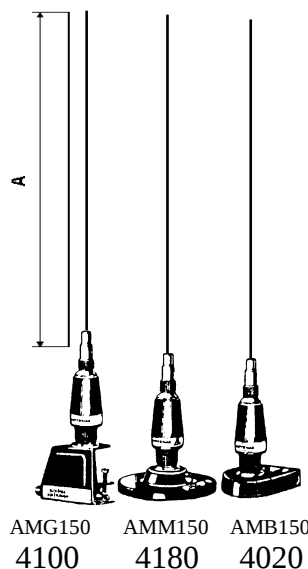
COD 4020-4100-4180-4338

CARACTERISTICAS ELECTRICAS

Potencia máxima de entrada	100 Watts
Ganancia	5dBi
Rango de frecuencia	Ajustable de 138 a 174 MHz.
Ancho de banda porcentual	4.4 % (de fcia. min.)
R.O.E. Máximo	1,5:1
Impedancia nominal	50 Ohms
Polarización	Vertical
Conector	UHF Macho o MINI UHF

CARACTERISTICAS MECANICAS

Material del irradiante	Acero inoxidable templado Ø 2,5 mm	
Cable	AMB-150	5mts. RG58 bajas perdidas
	AMG/AMM-150	5mts. RG58 bajas perdidas
Bobina de adaptación	ABS y piezas de bronce cromado	
Tornillería	Acero inoxidable con cabeza allen (se proveen llaves)	
Plásticos	ABS termoplástico de alta resistencia a la intemperie y rayos UV	
Base soporte	AMB-150 Fija	Chapa estampada, galvanizada recubierta con tapa plástica
	AMB-150 Rebatible	Zamac inyectado, pintado en negro epoxi
	AMG-150 Fija y rebatible	Zamac inyectado, pintado en negro epoxi
	AMM-150	Chapa estampada, galvanizada y pintada en epoxi, con imán y goma protectora



ARMADO GENERAL Y AJUSTE

1. Ubicar en el diagrama, de acuerdo a la frecuencia a utilizar, el largo del irradiante. En caso de utilizar más de una frecuencia, obtener el promedio entre la mayor y menor de las mismas, y con el resultado acceder a la tabla. Hay que tener en cuenta que el ancho de banda de la antena es de un 4.4 % de la Fcia. La medida del irradiante obtenido debe ser tomada entre los extremos del acero sin ser insertada en la bobina.
2. Insertar el acero en el sujeto irradiante de la bobina ajustando el prisionero allen.
3. Para el ajuste fino de la antena, debe montarse la misma en el móvil intercalando un medidor de R.O.E. entre esta y el equipo. Desplazando de a 1 mm el irradiante dentro del sujeto irradiante (tiene 10 mm de regulación), hasta lograr una R.O.E. menor a 1,3:1 (En caso de ser necesario se debe cortar el acero y repetir el ajuste).

