



# EIFFEL®

ANTENAS PARA COMUNICACIONES Y TELECOMUNICACIONES FIJAS Y MOVILES

$\frac{138}{174}$  MHz

**ANTENA MOVIL**  
**5/8 λ PARA VHF**

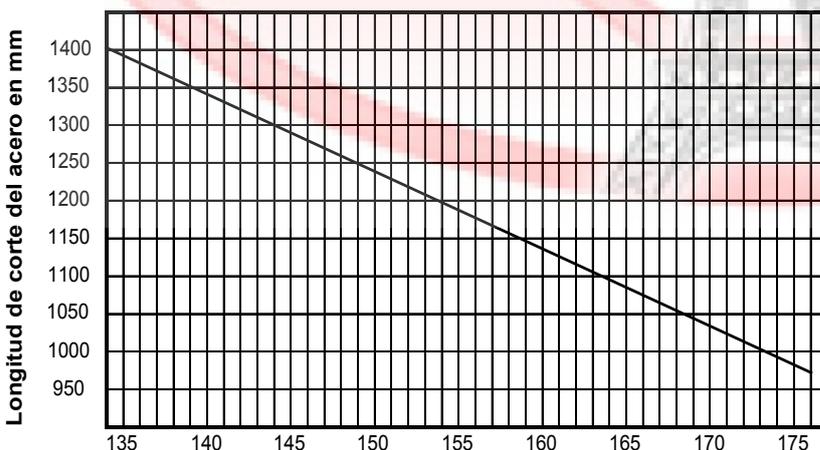
**AMB/AMBR/AMGR/AMM/AMT-150**  
**COD: 4020-4020R-4100-4180-4338**

### CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS

Potencia Maxima	100 Watts
Ganancia promedio	5 dBi
Rango de Uso	138 a 174 MHz
ROE Maximo	1.5
Ancho de banda porcentual	4,4 % de fcia. mi.
Impedancia Nominal	50 Ω
Polarización	Vertical
Conector	UHF Macho a RG-58

### CARACTERÍSTICAS MECANICAS

Material Irradiante	Acero inoxidable templado conificado Ø 2,5 x 135mm largo
Cable	4,3 Mts de RG-58
Bobina de adaptacion	ABS y piezas de bronce niquelado
Plasticos	ABS termoplastico de alta resistencia a la intemperie y rayos UV
AMB-150 fija	Chapa estampada, galvanizada recubierta con tapa plastica
AMBR-150 rebatible	Zamac inyectado, pintado en negro epoxi
AMGR-150 rebatible	Zamac inyectado, pintado en negro epoxi
AMM-150	Chapa estampada, galvanizada y pintada en epoxi, con iman y goma protectora



4020

4100

4338



4180

4020R

### 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).

[info@eiffelweb.com.ar](mailto:info@eiffelweb.com.ar)  
[www.eiffelweb.com.ar](http://www.eiffelweb.com.ar)