



**INVELCO S.A.**  
**INVESTIGACIONES ELECTRONICAS Y COMUNICACIONES**

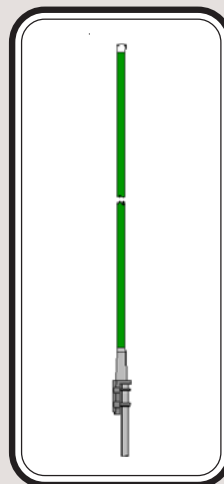
---

**RANGO DE FRECUENCIA  
DE 138 A 174 MHz.**

---

**ANTENA COLINEAL  
ENCAPSULADA EN FIBRA  
DE VIDRIO.**

---



---

## **ANTENA DE 138-174 MHz. 150W. AV-138-A**

---

Esta antena de muy fácil instalación es el complemento ideal para equipos de radiocomunicación fijos que utilizan la banda de VHF. La ausencia de elementos de sintonía móviles o de conmutación, aseguran que el tiempo de sintonía ante un cambio de frecuencia es nulo, lo que permite asegurar que esta antena es la mejor solución para sistemas de tipo scanner o A.L.E. en los que es de vital importancia, la ausencia de tiempos de sintonía.

### **ESPECIFICACIONES IMPORTANTES :**

- ÓPTIMO RENDIMIENTO EN TODA LA BANDA.
- ENCAPSULADA EN FIBRA DE VIDRIO DE ALTA RESISTENCIA.
- SOPORTE DE GRAN ROBUSTEZ Y FÁCIL INSTALACIÓN.
- MÁXIMA FIABILIDAD Y DURACIÓN.
- ELEMENTO RADIANTE A TIERRA PARA PROTECCIÓN DEL TRANSCÉPTOR.
- TIEMPO NULO DE SINTONÍA
- RESISTENTE A VIENTOS DE 150 Km/H.
- POTENCIA DE TRABAJO MÁXIMA 150W.
- R.O.E.  $\leq 1.5$

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA ANTENA DE VHF.

MODELO AV-138-A

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA ANTENA AV-138-A**

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS.

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Tipo de antena .....      | Colineal.        |
| Potencia de trabajo ..... | 150 W.           |
| Impedancia nominal .....  | 50 ohmios.       |
| R.O.E. ....               | ≤1.5             |
| Polarización .....        | Vertical.        |
| Radiación .....           | Omnidireccional. |

ESPECIFICACIONES.

|                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| Rango de frecuencia .....  | 156 a 162 MHz.                   |
| Ganacia .....              | 0dB.                             |
| Ancho de banda .....       | 6 MHz.                           |
| Velocidad del viento ..... | 150Km/h.                         |
| Longitud .....             | 1,80 m.                          |
| Peso .....                 | 1.8 Kg. (Sin ménsula)            |
| Anclaje .....              | 35 a 65 mm. diametro del mástil. |
| Conector de RF .....       | N - Hembra                       |