

ANTENA MÓVIL VHF 5/8 ONDA EVOLUTION CON RESORTE DE BASE UHF

AP20189 - AP21189



Av. Cidade Fukuyama, 725 - CEP 19064-210 - Presidente Prudente - SP

www.steelbras.com.br



INDÚSTRIA
BRASILEIRA

14/04/2022



steelbras[®]
soluções em antenas

ANTENA MÓVIL VHF 5/8 ONDA EVOLUTION CON RESORTE DE BASE UHF

DATOS TÉCNICOS

AP20189 es una antena VHF con bobina de alta eficiencia en la base y construcción robusta. Está diseñado para operar en el rango de 2 metros (132-174 MHz). Está construido en acero inoxidable, zamac de alta calidad, latón cromado, baño de oro positivo, arandela de silicona para evitar la entrada de humedad entre el conector y la antena y dispone de conexión estándar internacional para facilitar su fijación en soportes que dispongan de conectores del tipo UHF. Además de todos estos diferenciales, cuenta con un resorte en la base para brindar mayor resistencia a los impactos, ofreciendo así un producto con una excelente relación costo-beneficio.

Esta antena está disponible en las siguientes versiones:

AP20189 - Antena.

AP21189 - Antena + Kit cable (RG58 95% de malla * 5 metros).

ESPECIFICACIONES

FRECUENCIA	132 - 174 MHZ
POTENCIA MÁXIMA	200 WATTS
IMPEDANCIA	50 OHMS
VSWR	≤ 1,5:1
GAÑO	5,15 DBI
ALTURA	1370 MM
PESO	229 GR



EJEMPLO: gráfico VSWR de una antena sintonizada a una frecuencia de 162 MHz.

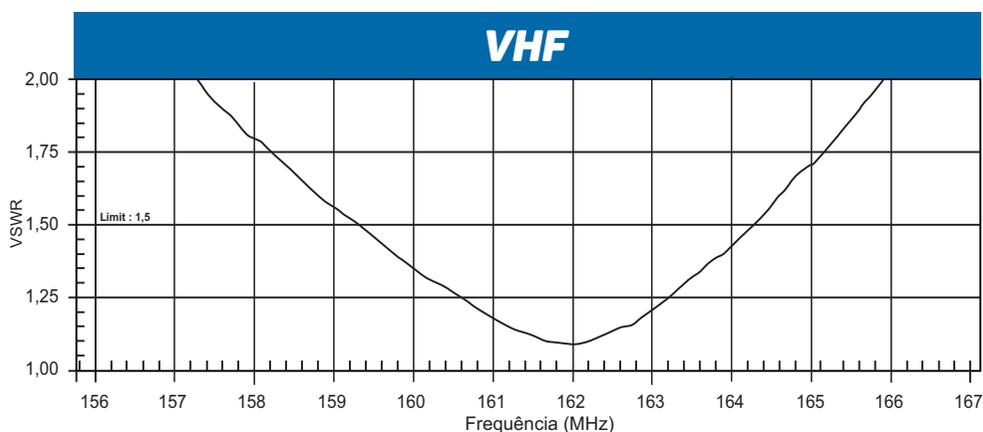


Gráfico obtenido con antena instalada en el centro de una placa metálica de 1,4m x 1,1m.

IMPORTANTE

Las medidas en la tabla de ajuste son solo para referencia y pueden cambiar dependiendo de la ubicación de instalación. La antena debe instalarse en un área plana de metal que tenga un radio de al menos 1/4 de onda más 5% en la frecuencia deseada.

ATENCIÓN: En todas las medidas de corte de la varilla en la tabla al costado se debe considerar el encaje en la punta sumando + 25mm, ya que las medidas informadas son de referencia con la antena montada como se muestra en la figura al costado.

Para obtener el mejor resultado, utilice siempre un medidor VSWR (WATÍMETRO). La VSWR puede variar hasta 10 %, lo que da como resultado una VSWR ≤ 1,65:1.

Para ajustar la antena, es necesario utilizar una llave Allen de 2 mm - (no incluida en el producto).

TABELA DE CORTE

Frequência (MHz)	Comprimento (L mm)
132 MHz	1210 mm
134 MHz	1193 mm
136 MHz	1175 mm
138 MHz	1157 mm
140 MHz	1140 mm
142 MHz	1122 mm
144 MHz	1104 mm
145 MHz	1087 mm
146 MHz	1069 mm
147 MHz	1051 mm
148 MHz	1034 mm
150 MHz	1017 mm
152 MHz	998 mm
154 MHz	981 mm
156 MHz	964 mm
158 MHz	946 mm
160 MHz	929 mm
162 MHz	910 mm
164 MHz	894 mm
166 MHz	875 mm
168 MHz	858 mm
170 MHz	841 mm
172 MHz	822 mm
174 MHz	805 mm

FRECUENCIAS PARA RADIO AMADOR



Corte la varilla de acero inoxidable a la longitud requerida para el frecuencia deseada según la tabla.