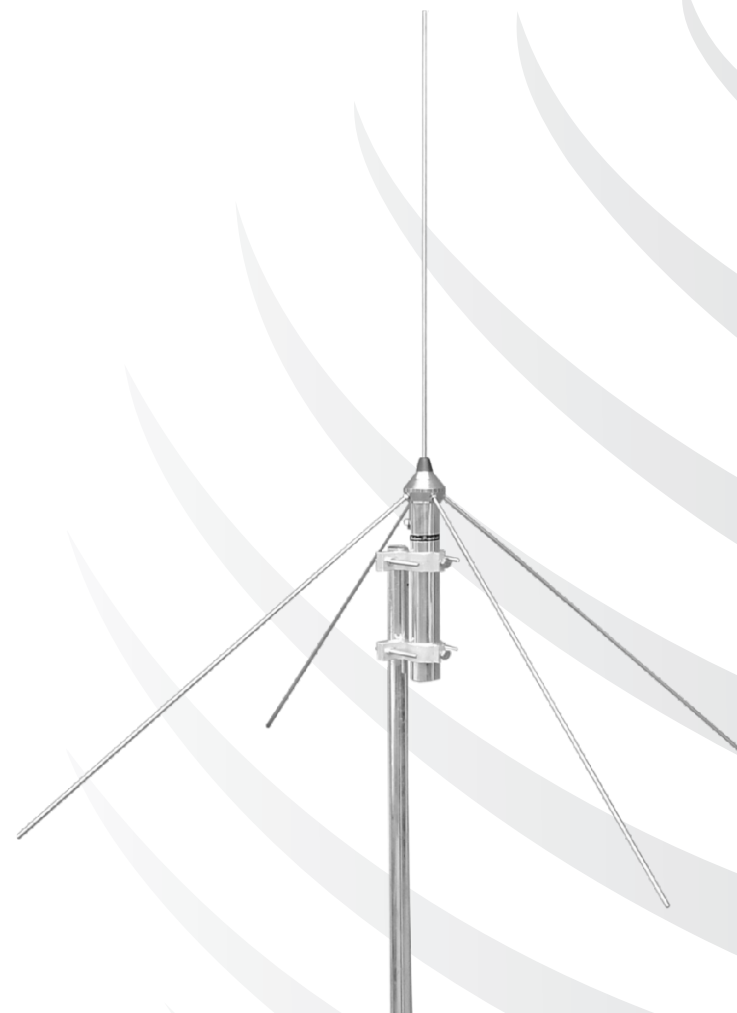


AP8162 - ANTENA BASE VHF 1/4 DE ONDA PT AVIAÇÃO



Av. Cidade Fukuyama, 491 - CEP 19064-210 - Presidente Prudente - SP

www.steelbras.com.br



INDÚSTRIA
BRASILEIRA

AGO/2014



steelbras[®]
soluções em antenas

ANTENA BASE VHF 1/4 DE ONDA PT AVIAÇÃO | AP8162

A **AP8162** é uma antena projetada para operar em estação base de rádio transceptor nas frequências de 108 a 136 MHz. Construída em alumínio e aço inóx de alta qualidade, a **AP8162** possui conector coaxial fêmea UHF, para facilitar a instalação com cabos que possuam conectores macho do tipo UHF.

Com sistema de abraçadeiras que permite a fixação em tubos que vai de 3/4 (19mm) a 1.3/4 (45mm).

OBSERVAÇÕES:

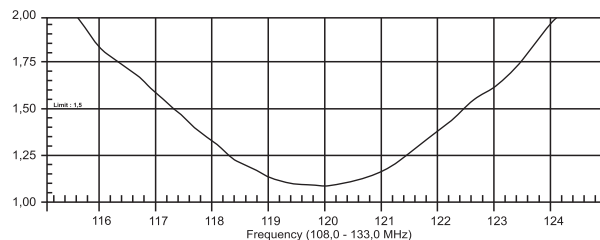
Procure instalar a AP8162 observando uma distância de meia onda do chão, prédios árvores e outras antenas. Utilize um cabo de boa qualidade, para que se possa evitar perdas, e conseqüentemente obter o melhor rendimento de sua antena.

ESPECIFICAÇÕES:

Frequência.....:108-136 MHz
Potência.....:500 Watts
Impedância.....:50 Ohms
VSWR.....: ≤ 1,5:1
Ganho.....:0dB/2.15 dBi
Vento Máximo.....:150 Km/h
Altura.....:800mm
Peso.....:720g

EXEMPLO:

Veja ao lado o gráfico de ROE de uma antena AP8162 ajustada para a frequência de 120 MHz.



ANTENA BASE VHF 1/4 DE ONDA PT AVIAÇÃO | AP8162

ATENÇÃO: Em todas as medidas de corte da vareta na tabela, são referenciais com a antena montada conforme figura ao lado.

IMPORTANTE: As medidas da tabela de ajuste, servem apenas como referência, podendo sofrer desacordo dependendo do local de instalação. A antena deve ser instalada em uma área plana, que tenha um raio de no mínimo 1/4 de onda mais 5% na frequência desejada.

Para se obter o melhor resultado, usar sempre medidor de R.O.E. (WATÍMETRO). O sinal refletido não poderá ser superior a 1,5:1 de VSWR ou 4% da potência direta.

Obs: Frequência máxima ajustável 480MHz.

***Vide tabela AP0162.**

TABELA DE CORTE

| Frequência (MHz) | Comprimento (H cm) |
|------------------|--------------------|
| 108 | 69,4 |
| 110 | 68,1 |
| 113 | 66,3 |
| 115 | 65,2 |
| 117 | 64,1 |
| 120 | 62,5 |
| 125 | 60,0 |
| 127 | 59,0 |
| 130 | 57,6 |
| 133 | 56,3 |
| 136 | 55,1 |

