



JBR-C23FM

Antena omnidireccional FM de polarización circular



INSTRUCCIONES DE MONTAJE

Esta antena, fabricada en acero inoxidable, está especialmente recomendada para baja y media Transmisores de potencia de salida. La antena JBR-C23FM está sintonizada de fábrica en cualquier canal dentro 87,5-108MHz. Se puede volver a sintonizar fácilmente en cualquier frecuencia nueva dentro de la banda 87.5-108 MHz, con la simple ayuda de instrumentación adecuada

CONECTOR	N	DIN 7/16
POTENCIA MÁXIMA	500W	1KW
VSWR	1.2,1	
POLARIZACIÓN	CIRCULAR	
GANANCIA	- 1,5 d B d B (referido a un polo de mediaonda)	
PLANO H	270 °	
PLANO V	330°	
PROTECCIÓN CONTRA RAYOS	TODAS LAS PIEZAS METÁLICAS A TIERRA DE CC	
VELOCIDAD MÁXIMA DEL VIENTO	220 Km/h.	
CARGA DE VIENTO	25Kg s . (con velocidad a 150 KM/h)	
MATERIALES		
Partes internas	Latón plateado y PTFE	
Partes externas	Acero inoxidable	
MONTAJE	DE 20 a 50mm. ø	
PESO	4 K gs. APROX.	
DIMENSIONES	480x300 x890 mms .	
EMBALAJE	490 x430 x330 mms .	

JBR-C23FM

BAYS	DB	ANTENA	PESO	V. VIENTO	V. CARGA
	GAIN	Vert. dimensions	Kg	Km/h	Kg.
1	-1.5	1,8 mt	4	160	4
2	1.5	4,3 mt	8		
4	4.5	9,3 mt	16		
6	6.0	14,3 mt	24		
8	7.5	19,3 mt	32		

SECCIÓN DE MÁSTIL SUGERIDA

Se sugiere instalar esta Antena sobre un poste pequeño o mástil arriostrado de sección menor a 50mm.

ESTIMACIÓN DE DISTANCIA ENTRE BAHÍAS DE ANTENA FM

Longitud de onda = $\lambda = 300 : f(\text{MHz})$

Distancia entre bahías de antena (cualquier tipo de antena) = d

d (sugerido) = $\lambda \times 0.85$

88MHz $\Rightarrow \lambda = 300 : 88 = 3.41 \text{ mt} \Rightarrow d = 3.41 \times 0.85 = 2.9 \text{ mt}$

98MHz $\Rightarrow \lambda = 300 : 98 = 3.06 \text{ mt} \Rightarrow d = 3.06 \times 0.85 = 2.6 \text{ mt}$

108MHz $\Rightarrow \lambda = 300 : 108 = 2.78 \text{ mt} \Rightarrow d = 2.78 \times 0.85 = 2.36 \text{ mt}$

Distancia d sugirió 2.6mt incluso si la frecuencia de trabajo es Mid FM Band

ANTENA DE BANDA ESTRECHA PÉRDIDA DE RETORNO TÍPICA

