EIFFEL®

ANTENAS PARA COMUNICACIONES Y TELECOMUNICACIONES FIJAS Y MOVILES

210/300 MHz

ANTENA FIJA DIRECCIONAL DE VHF EXTRA REFORZADA

VHFD-B

COD 3070/3080/3090

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Potencia máxima de entrada				500 Watts
Ganancia (promedio)	VHFD3			9
	VHFD5			11 dBi
	VHFD7			13
Diagrama				Direccional
Rango Frecuencia de Ajuste				210-300 MHz
Ancho de banda				1.5% de la frecuencia de ajuste
ROE Máximo				1.5
		Plano Vertical	*Plano Horizontal*	*Relación Frente/Espalda*
Ancho de haz	VHFD3	100.00°	65.00°	> 12 dB
	VHFD5	70.00°	55.50°	> 15 dB
	VHFD7	58.00°	45.50°	> 15 dB
Impedancia Nominal				50 Ω
Protección contra descargas				Irradiante cubierto
Polarización				Lineal (Vertical u Horizontal)
Conector				UHF-Hembra (SO239)

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Material			Tubos de aluminio de aleación (6162 T10)
	Boom	Ø = 32.00 mm	Esp. = 2.00 mm
	Elementos	Ø = 19.05 mm	Esp. = 1.50 mm
Material Soportes			Fundición de aluminio
Material Grampas			Acero galvanizado
Elemento irradiante			Dipolo abierto excitado por tubo gama
Peso bruto (aproximado)	VHFD3		2.000
	VHFD5		3.500 Kg
	VHFD7		4.800

Frecuencia *MHz*	Dn *mm*	I *mm*	R *mm*	L *mm*	A *mm*
210	599	660	685	75	280
212	593	658	678	75	278
214	588	652	672	74	276
216	582	646	666	74	274
218	577	640	660	73	272
220	572	635	654	72	270
222	567	629	648	72	268
224	562	623	642	72	266
226	557	618	636	71	264
228	552	612	631	71	262
230	547	607	625	70	260
232	542	602	620	70	258
234	538	597	614	69	256
236	533	591	609	69	254
238	529	586	604	68	252
240	524	582	599	67	250
242	520	577	594	67	248
244	516	572	589	66	246
246	511	567	584	66	244
248	507	563	580	65	242
250	503	558	575	65	240
252	499	554	571	64	238
254	495	550	566	64	236
256	491	545	562	63	234
258	488	541	557	63	232
260	484	537	553	62	230
262	480	533	549	62	228
264	476	529	545	61	227
266	473	525	540	61	225
268	469	521	536	60	223
270	466	517	532	60	222
272	462	513	529	59	220
274	459	509	525	59	219
276	456	506	521	58	217
278	452	502	517	58	215
280	449	498	513	58	214
284	442	4980	506	57	211
288	435	482	499	57	208
292	428	474	491	56	205
296	421	466	483	56	202
300	414	458	475	56	199

info@eiffelweb.com.ar
www.eiffelweb.com.ar

EIFFEL®

ANTENAS PARA COMUNICACIONES Y TELECOMUNICACIONES FIJAS Y MOVILES

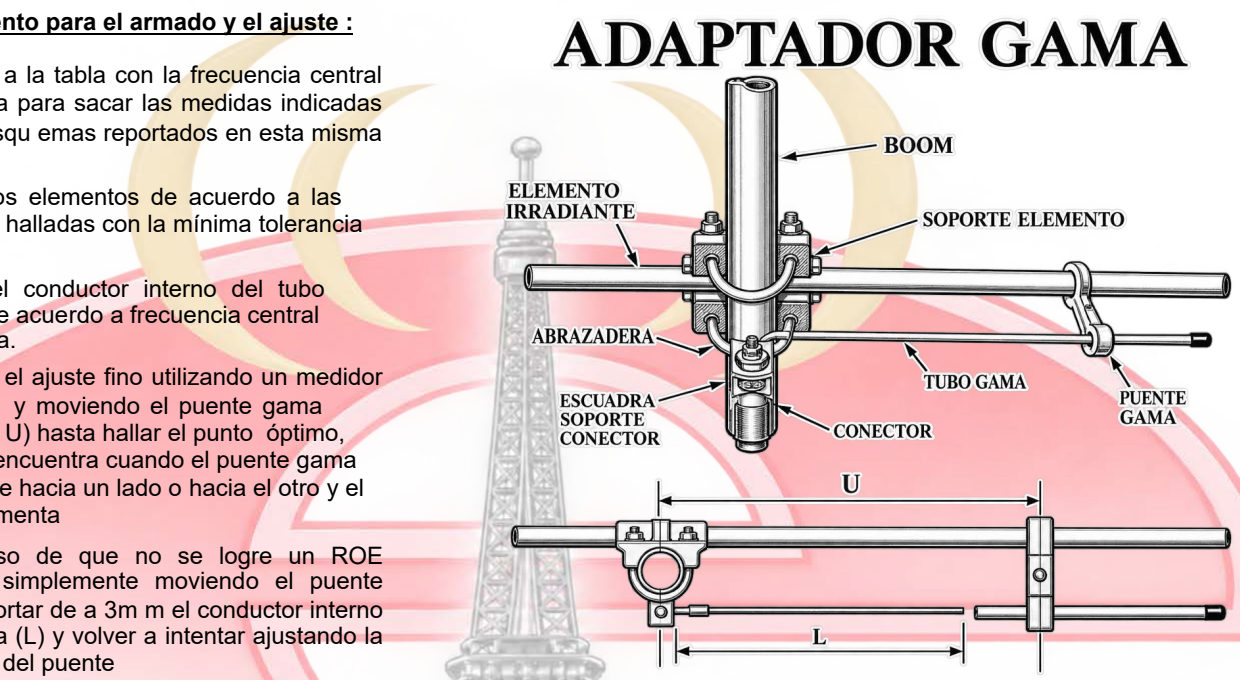
210/300 MHz

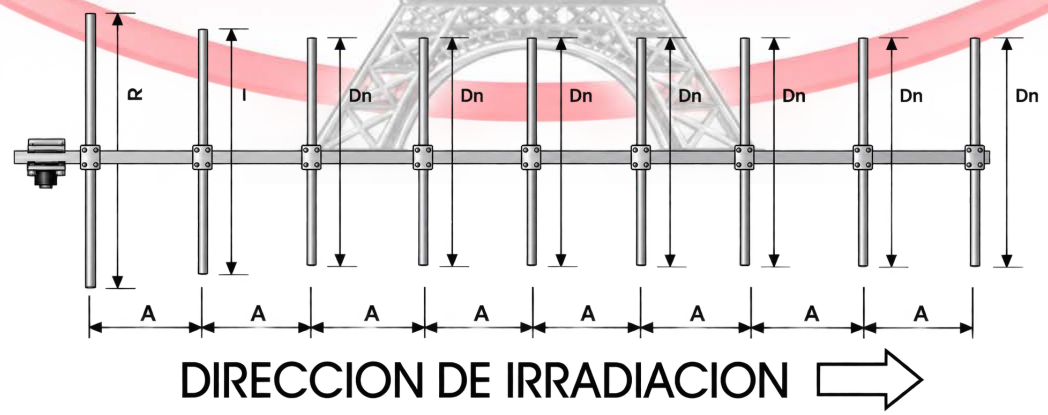
ANTENA FIJA DIRECCIONAL DE VHF EXTRA REFORZADA

VHFD-B
COD 3070/3080/3090

Procedimiento para el armado y el ajuste :

1. Acceder a la tabla con la frecuencia central requerida para sacar las medidas indicadas en los esqu emas reportados en esta misma hoja
2. Cortar los elementos de acuerdo a las medidas halladas con la mínima tolerancia posible
3. Cortar el conductor interno del tubo gama de acuerdo a frecuencia central requerida.
4. Realizar el ajuste fino utilizando un medidor de ROE y moviendo el puente gama (medida U) hasta hallar el punto óptimo, éste se encuentra cuando el puente gama se mueve hacia un lado o hacia el otro y el ROE aumenta
5. En caso de que no se logre un ROE mínimo simplemente moviendo el puente gama, cortar de a 3m m el conductor interno del gama (L) y volver a intentar ajustando la posición del puente
6. Un vez logrado el punto óptimo, ajustar definitivamente todos los tornillos involucrados y verificar por última vez el valor de ROE.





info@eiffelweb.com.ar
www.eiffelweb.com.ar