

## ANTENA FIJA DIRECCIONAL DE VHF SERIE LIVIANA

### CARACTERISTICAS ELECTRICAS

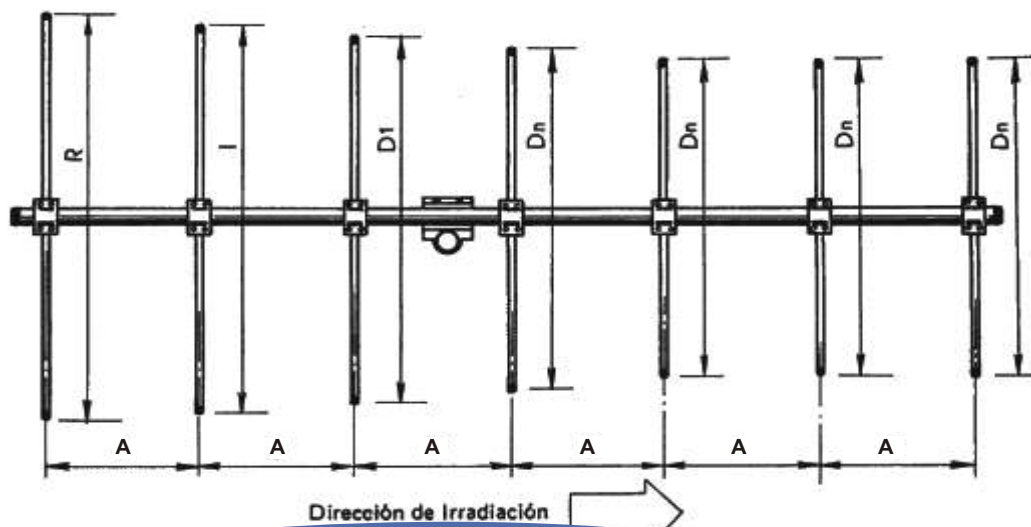
Potencia Máxima	200 Watts
Ganancia	7 dB 9,1 dBi para VHFD3 B/L 9 dB 11,1 dBi para VHFD5 B/L 11 dB 13,1 dBi para VHFD7 B/L
Ganancia 2 Antenas en Fase	10 dB 12,1 dBi para VHFD3 B/L 12 dB 14,1 dBi para VHFD5 B/L 14 dB 16,1 dBi para VHFD7 B/L
R.O.E.	< 1,5: 1
Impedancia de Entrada	50 Ohms
Ancho de Banda	2%
Protección contra Descarga	Irradiante a Masa
Polarización	Vertical u Horizontal
Relación frente / espalda	15 dB mínimo

### CARACTERISTICAS MECANICAS

Conector	UHF Hembra
Material Provisto	Tubos de aluminio templado (Aleación 6162-T10 ALUAR)
Soporte Central	Fundición de Aluminio inyectado, con grampas de acero galvanizado
Elementos	Tubos de Aluminio Ø1/4 (6,35 mm) x 1,5 mm de pared
Boom	Tubo de Aluminio Ø3/4 (19,05 mm) x 1,5 mm de pared
Resistencia Máxima al Viento	180 Km/h.
Peso Aproximado	0,4 kg. para VHFD3 B/L 0,6 kg. para VHFD5 B/L 0,8 kg. para VHFD7 B/L

### MEDIDAS EN MILIMETROS

Fcia.	3 ELEMENTOS			5 - 7 ELEMENTOS			MEDIDAS EN MM.	
	D1	I	R	D1 = Dn	I	R	A	L
210	625	660	685	599	660	685	280	115
212	619	658	678	593	658	678	278	115
214	613	652	672	588	652	672	276	115
216	607	646	666	582	646	666	274	115
218	602	640	660	577	640	660	272	115
220	596	635	654	572	635	654	270	115
222	591	629	648	567	629	648	268	115
224	586	623	642	562	623	642	266	115
226	581	618	636	557	618	636	264	115
228	575	612	631	552	612	631	262	115
230	570	607	625	547	607	625	260	105
232	566	602	620	542	602	620	258	105
234	561	597	614	538	597	614	256	105
236	556	591	609	533	591	609	254	105
238	551	586	604	529	586	604	252	105
240	547	582	599	524	582	599	250	105
242	542	577	594	520	577	594	248	105
244	538	572	589	516	572	589	246	105
246	533	567	584	511	567	584	244	105
248	529	563	580	507	563	580	242	105
250	525	558	575	503	558	575	240	105
252	521	554	571	499	554	571	238	105
254	517	550	566	495	550	566	236	105
256	512	545	562	491	545	562	234	105
258	508	541	557	488	541	557	232	105
260	505	537	553	484	537	553	230	105
262	501	533	549	480	533	549	228	105
264	497	529	545	476	529	545	227	105
266	493	525	540	473	525	540	225	105
268	489	521	536	469	521	536	223	105
270	486	517	532	466	517	532	222	105
272	482	513	529	462	513	529	220	105
274	479	509	525	459	509	525	219	105
276	475	506	521	456	506	521	217	105
278	472	502	517	452	502	517	215	105
280	468	498	513	449	498	513	214	105
284	461	490	506	442	490	506	211	105
288	454	482	499	435	482	499	208	105
292	447	474	491	428	474	491	205	105
296	440	466	483	421	466	483	202	105
300	433	458	475	414	458	475	199	105



## ARMADO GENERAL Y AJUSTE

- 1) Ubicar en la tabla adjunta la medida del reflector (R), irradiante (I) y directores (Dn).
- 2) Tener en cuenta que en antenas de numerosa cantidad de elementos el BOOM viene en dos partes.
- 3) Armar el BOOM colocando un caño suplementario de 5/8" entre los dos tubos principales y afirmarlos con tornillos.
- 4) Ubicar las chapas soportes de elementos y colocar los elementos con las medidas cortadas según tabla.
- 5) Alinear los elementos sobre un mismo plano ajustando las grampas U.
- 6) Corte el conductor a la medida (E).
- 7) Armar el adaptador gama como indica la figura insertando el conductor en el caño asegurándolo con un termocontraible.
- 8) Deslizar el puente gama a la medida (U).
- 9) Intercalar un medidor de R.O.E. entre la antena y el equipo.
- 10) Deslizar el puente gama de un lado a otro lentamente hasta obtener una R.O.E. < 1.5:1.

