

## ANTENA FIJA DIRECCIONAL DE UHF SERIE LIVIANA

### CARACTERISTICAS ELECTRICAS

Potencia Máxima	200 Watts
Ganancia	7 dB 9,1 dBi para UHFD5/L 9 dB 11,1 dBi para UHFD7/L 11 dB 13,1 dBi para UHFD9/L
Ganancia 2 antenas en Fase	10 dB 12,1 dBi para UHFD5/L 12 dB 14,1 dBi para UHFD7/L 14 dB 16,1 dBi para UHFD9/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

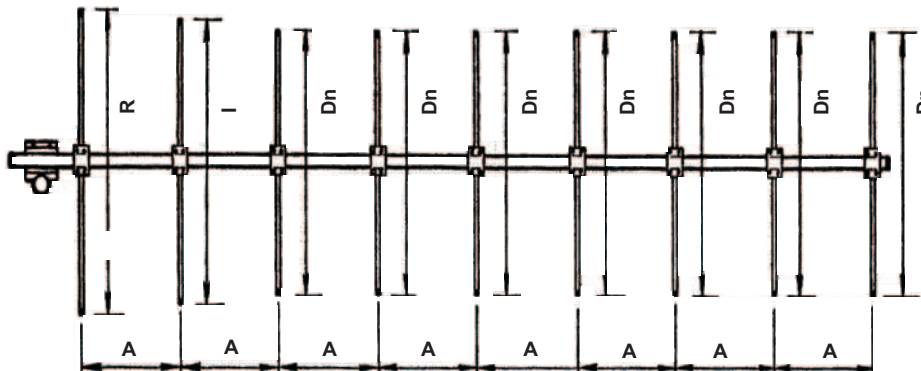
### CARACTERISTICAS MECANICAS

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 UHFD5/L 0,6 kg. para UHFD7/L 1,0 kg. para UHFD9/L

### MEDIDAS EN MILIMETROS

F C I A .	Dn	I	R	A	L
300	409	457	467	197	90
305	403	451	461	195	90
310	396	445	455	192	90
315	391	439	449	189	90
320	386	433	442	186	90
325	381	427	436	184	90
330	377	422	431	182	80
335	371	416	425	179	80
340	366	410	418	176	80
345	360	404	412	173	80
350	355	398	406	171	80
355	350	392	401	169	80
360	345	387	395	167	80
365	340	382	390	165	78
370	336	377	385	163	78
375	331	372	380	161	78
380	327	367	374	159	78
385	323	362	370	157	78
390	319	357	365	154	78
395	315	352	360	151	78
400	311	348	356	149	78
405	307	344	351	147	75
410	303	340	347	145	75
415	300	336	343	143	75
420	296	332	339	141	75
425	293	328	335	139	75
430	289	324	331	137	75
435	286	320	327	135	75
440	283	317	323	133	75
445	280	313	320	131	75
450	276	310	316	129	75
455	273	306	313	127	65
460	270	303	310	125	65
465	267	300	306	123	65
470	265	296	303	121	65
475	262	293	300	119	65
480	259	290	297	117	65
485	256	287	294	115	60
490	253	284	291	113	60
495	250	281	288	111	60
500	247	278	285	109	60
505	244	275	282	107	60
510	241	272	279	105	60

YAGIS  
300 - 512 MHz



## 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.  $< 1.5:1$ .

