

# R 900-7/..., R 900-10/..., R 900-14/...

## Antenas directivas con 7, 10 y 14 dBd de ganancia para la banda de 900 MHz



### DESCRIPCION:

- ★ Estas antenas son antenas Yagi de 4, 8 y 18 elementos con 7, 10 y 14 dBd de ganancia respectivamente.
- ★ Cuando se montan para polarización vertical, la cobertura horizontal es de R 900-7: 74°, R 900-10: 52°, y R 900-14: 32°.
- ★ Estas Yagis incorporan baluns optimizados para todo el ancho de banda y acoplamiento preciso.
- ★ Toda la unidad balun y la entrada del cable de alimentación están completamente sellados con una moldura de polieteno que asegura conexiones a prueba de agua permanentes. Las antenas se suministran con cable RG 123 de 0.8 m ó 3 m terminados en conector N- hembra. (ver especificaciones).
- ★ Los elementos radiantes, booms de soporte y anclajes metálicos adyacentes han sido fabricados con una aleación de aluminio de alta calidad para prevenir la corrosión. Todas las partes metálicas están puestas a tierra para corriente continua.
- ★ Estas antenas están diseñadas para montaje inverso y van provistas de booms traseros ampliables .
- ★ Para aumenta la ganancia, estas antenas se pueden apilar y poner en fase con un cableado de acoplamiento.
- ★ Incluye una abrazadera para su fijación en mástil de 30-58 mm de diámetro.

### ESPECIFICACIONES:

MODELO	R 900-7/...	R 900-10/...	R 900-14/...
<b>ELÉCTRICAS</b>			
TIPO DE ANTENA	Yagi de 4 elementos	Yagi de 8 elementos	Yagi de 18 elementos
FRECUENCIA	l: 820-900 MHz h: 870-960 MHz		
IMPEDANCIA	Nom. 50 Ω		
POLARIZACIÓN	Vertical u horizontal		
GANANCIA	9 dBi 7 dBd	12 dBi 10 dBd	16 dBi 14 dBd
RELACIÓN DELANTE/ATRAS	16 dB	20 dB	25 dB
ÁNGULO HAZ A MEDIA POT.	Plano-E: 56° Plano-H: 74°	Plano-E: 42° Plano-H: 52°	Plano-E: 23° Plano-H: 32°
ANCHO DE BDA.	80-90 MHz		
ROE	≤ 1.5		
POTENCIA MÁX.	150 W		
PROTECCIÓN ANTIESTÁTICA	Partes metálicas puestas a tierra para CC (El conector presenta cortocircuito frente a CC)		
<b>MECÁNICAS</b>			
CONEXIÓN	0.8 m de cable RG 213 terminado en conector N-hembra	0.8 m de cable RG 213 terminado en conector N-hembra	3 m de cable RG 213 terminado en conector N-hembra
SUP. AL VIENTO	0.034 m <sup>2</sup>	0.047 m <sup>2</sup>	0.091 m <sup>2</sup>
CARGA VIENTO	43 N a 160 km/h	59 N a 160 km/h	119 N a 160 km/h
COLOR	"Aluminio"		
MATERIALES	Elementos / booms / Anclajes de montura: aleación de aluminio. Fijaciones: acero inoxidable. Abrazadera: Acero galvanizado en caliente		
LONGITUD BOOM	Aprox. 0.69 m	Aprox. 0.97 m	Aprox. 2.04 m
DÍA. BOOM	25.4 mm		
LONGITUD MÁX. ELEMENTOS	0.21 m		
DIÁMETRO ELEMENTOS	9.5 mm		
PESO	Aprox. 2.1 kg	Aprox. 2.8 kg	Aprox. 4.2 kg
MONTAJE	Suministrada con anclaje para mástil de 30-58 mm de diámetro		

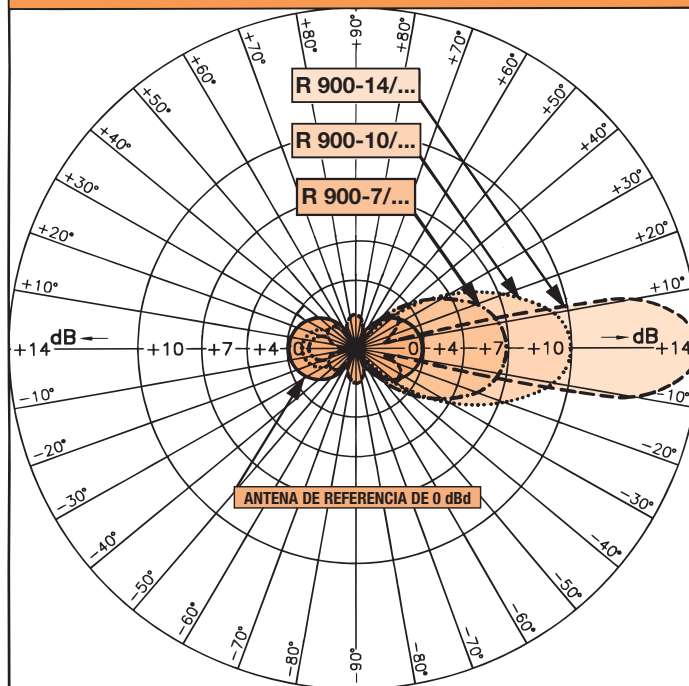


<b>MODELOS</b>				
FREC.	TIPO	Yagi 4-element. 7 dBd	Yagi 8-element. 10 dBd	Yagi 18-element. 14 dBd
820-900 MHz		R 900-7/l	R 900-10/l	R 900-14/l
870-960 MHz		R 900-7/h	R 900-10/h	R 900-14/h

**R 900-7/..., R 900-10/..., R 900-14/...**  
*Antenas directivas con 7, 10 y 14 dBd de ganancia para la banda de 900 MHz*

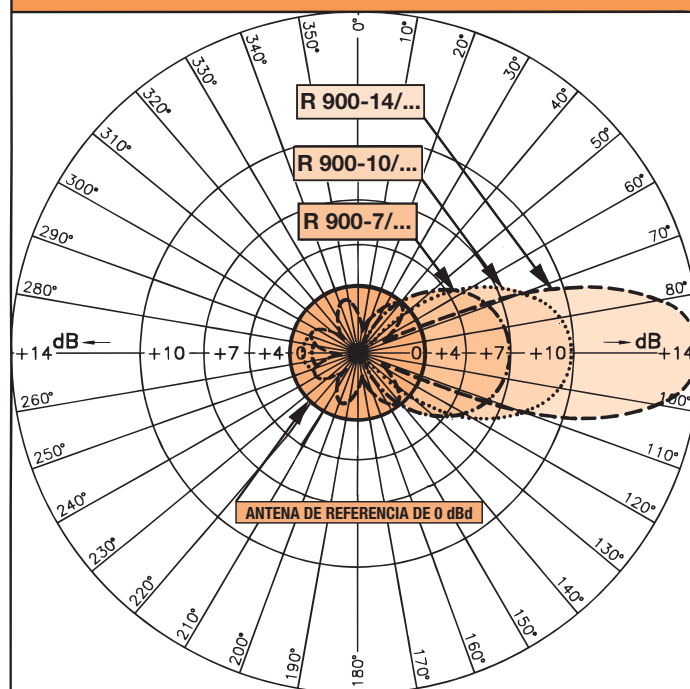


**PATRÓN TÍPICO DE RADIACIÓN (PLANO E)**



Si las antenas se montan para polarización vertical, estas curvas muestran los patrones de radiación en el plano vertical.

**PATRÓN TÍPICO DE RADIACIÓN (PLANO H)**



Si las antenas se montan para polarización vertical, estas curvas muestran los patrones de radiación en el plano horizontal (cobertura horizontal).