

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

Antennes directionnelles avec 7, 10 ou 14 dBd de gain pour la bande des 900 MHz

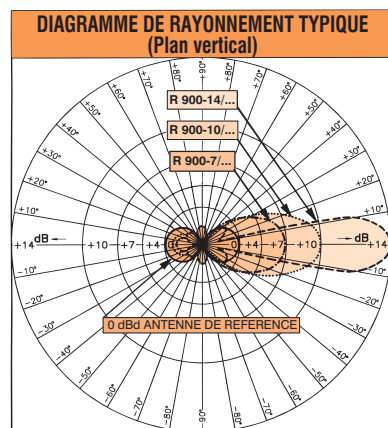


## DESCRIPTION:

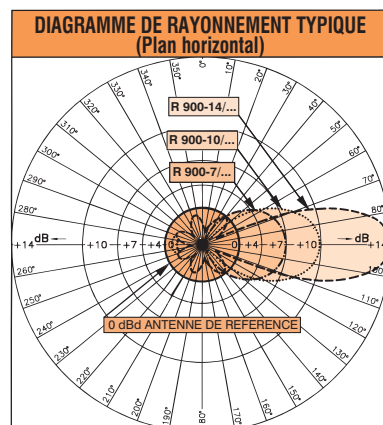
- ★ Ces antennes sont des antennes 4 éléments, 8 éléments et 18 éléments avec 7, 10 et 14 dBd de gain.
- ★ Lors d'un montage pour une polarisation verticale, la couverture horizontale est: R 900-7: 74°, R 900-10: 52° et R 900-14: 32°.
- ★ Ces antennes ont des symétriseurs optimisés pour une grande largeur de bande et un réglage précis.
- ★ Le symétriseur et les câbles coaxiaux sont couverts de polythène pour assurer des connexions étanches. Les antennes sont fournies avec 0,8 ou 3 m de câble RG 213 avec connecteur N-femelle. (Voir spécifications).
- ★ L'ensemble des éléments en métal ainsi que le boom ont été fabriqués en aluminium de haute qualité pour éviter la corrosion. Toutes les parties métalliques sont connectées à la masse.
- ★ Les antennes sont prévues pour montage en arrière et sont livrées avec des booms prolongés.
- ★ Ces antennes peuvent être groupées et alimentées en phase avec un harnais de couplage pour obtenir un meilleur gain.
- ★ La fixation pour montage sur mât de 30 à 58 mm de diamètre est fournie.

## SPECIFICATIONS:

MODELE	R 900-7/...	R 900-10/...	R 900-14/...
<b>ELECTRIQUES</b>			
TYPE D'ANTENNE	Yagi 4 éléments	Yagi 8 éléments	Yagi 18 éléments
FREQUENCE	l: 820-900 MHz h: 870-960 MHz		
IMPEDANCE	Nom. 50 Ω		
POLARISATION	Verticale ou horizontale		
GAIN	9 dBi 7 dBd	12 dBi 10 dBd	16 dBi 14 dBd
RAPPORT AVANT/ARRIERE	16 dB	20 dB	25 dB
ANGLE D'OUVERTURE	E-plane: 56° H-plane: 74°	E-plane: 42° H-plane: 52°	E-plane: 23° H-plane: 32°
LARG. DE BANDE	80-90 MHz		
ROS	≤ 1,5		
PUISSANCE MAX.	150 Watts		
PROTECTION ANTISTATIQUE	Toutes les parties métalliques sont connectées à la masse. (Le connecteur montre un court-circuit)		
<b>MECANIQUES</b>			
CONNECTEUR	0,8 m RG 213 avec connecteur N-femelle	0,8 m RG 213 avec connecteur N-femelle	3 m RG 213 avec connecteur N-femelle
SURFACE AU VENT	0,034 m <sup>2</sup>	0,047 m <sup>2</sup>	0,091 m <sup>2</sup>
CHARGE AU VENT	43 N @ 160 km/h	59 N @ 160 km/h	119 N @ 160 km/h
COULEUR	"Aluminium"		
MATERIAUX	Eléments/Boom/Fixation: Aluminium. Accessoires: Acier inoxydable Fixation: Acier galvanisé, trempée à chaud		
LONG. DU BOOM	Environ 0,69 m	Environ 0,97 m	Environ 2,04 m
DIAM. DU BOOM	25,4 mm		
LONGUEUR MAX. DES ELEMENTS	0,21 m		
DIAMETRE DES ELEMENTS	9,5 mm		
POIDS	Environ 2,1 kg	Environ 2,8 kg	Environ 4,2 kg
FIXATION	Livrée avec fixation pour mât de 30-58 mm de diamètre		



Si l'antenne est installée pour une polarisation verticale, cette courbe montre le diagramme de rayonnement dans le plan vertical.



Si l'antenne est installée pour une polarisation verticale, cette courbe montre le diagramme de rayonnement dans le plan horizontal (couverture horizontale).

## DESIGNATIONS POUR COMMANDER

FREQ.	REF.	Yagi 4 éléments 7 dBd	Yagi 8 éléments 10 dBd	Yagi 18 éléments 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