

Antenne ECO

DX11

1. Insérer sur le tube n°5 le tube n°8 de diamètre 41mm et de 1990mm de longueur en le vissant au manchon n°6 avec les deux vis Parker 4.2 x 9.5 fournies. (L'ajustage du diamètre du tube et du diamètre du manchon étant très précis, il est conseillé de graisser légèrement avant l'emmanchement).
2. Introduire le tube conique n°9 de diamètre 41mm x 1990mm et le visser avec le vis Parker fournies.
3. Introduire le tube conique n°11 de diamètre 28mm et le visser avec le vis Parker fournies.
4. Monter la trappe n°18 en la bloquant avec les colliers ruban n°10.
5. Introduire la pointe d'extrémité n°22 de diamètre 8mm x 1960mm en la vissant avec les vis Parker fournies.
6. Visser les extrémités des radiants (du côté fil de cuivre) aux vis de diamètre 5mm, partie n°20.
7. Visser les extrémités supérieures des radiants (du côté plastique) au dessous des vis Parker de la trappe18, partie n°19.
8. Insérer les 4 bâtonnets en fibre de verre n°17 dans les trous correspondants sur le support en plastique n°16.
9. Tendre légèrement les radiants en faisant glisser le support rond en plastique n°16 ainsi que les bâtonnets n°17 vers le bas.
10. Monter l'antenne sur un mât de minimum 2 mètres et maximum 3 mètres de hauteur.
11. Il est conseillé de renforcer la tenue de l'antenne à l'aide de 4 fils de Nylon en les attachant au dessus du manchon n°7.
12. Lors de l'élaboration de l'antenne, plus qu'à la basse valeur du SWR (tout en étant accordable en continuité de 3.5 à 4Mhz et de 6.5 à 32Mhz environ) il a été pris particulièrement grand soin du rendu effectif de l'antenne tant en mode TX qu'en mode RX.
Pour les fréquences avec des SWR supérieurs à 1.7, utiliser la boîte d'accord.
Cette antenne donnera des résultats optimums, même sur des gammes intermédiaires, si elle est utilisée avec la boîte d'accord.

Tableau des pertes en dB en référence au SWR.

Les pertes seront nettement inférieures si vous utilisez une boîte d'accord.

SWR	PERTE	SWR	PERTE	SWR	PERTE
1.0	0.000	2.4	0.799	5.0	2.55
1.3	0.036	2.8	1.106	6.0	3.10
1.5	0.179	3.0	1.248	7.0	3.50
1.7	0.302	3.4	1.53	8.0	4.03
2.0	0.504	4.0	1.92	10.0	4.81

DX11

**ANTENNE VERTICALE 11M SANS RADIANS
LARGE BANDE 3.5 + 6 à 30Mhz
COUVERTURE CONTINUE**

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

FREQUENCE :3.5 – 30 Mhz
S.W.R :2-1
LONGUEUR D'ONDE :10-11-12-15-17-20-30-40-
43-45-80-88M
HAUTEUR :8.50m
LARGEUR :1m
POIDS :7kgs
CONNECTEUR :SO239
MATERIAU :Aluminium antioxydant
FIXATION :A la masse
EMBALLAGE :28x28x200cm

- 1 Mât de soutien
- 2 Etrier de fixation
- 3 Base de l'antenne
- 4 Adaptateur d'impédance
- 5 1° brin de l'antenne
- 6 Manchon
- 7 Manchon
- 8 2° brin de l'antenne
- 9 3° brin de l'antenne
- 10 Collier de serrage
- 11 4° brin de l'antenne
- 12 Radian - partie en cuivre
- 13 Radian - partie en cuivre
- 14 Radian - partie en cuivre
- 15 Radian - partie en cuivre
- 16 Bague plastique
- 17 Bâtonnets en fibre de verre
- 18 Trappe
- 19 Attache pour radians supérieur
- 20 Attache pour radians inférieur
- 21 5° brin de l'antenne
- 22 6° brin de l'antenne