

GP 450-3/...

Antenne colinéaire Ground-Plane pour marine et station de base dans la bande des 450 MHz, 3 dBd

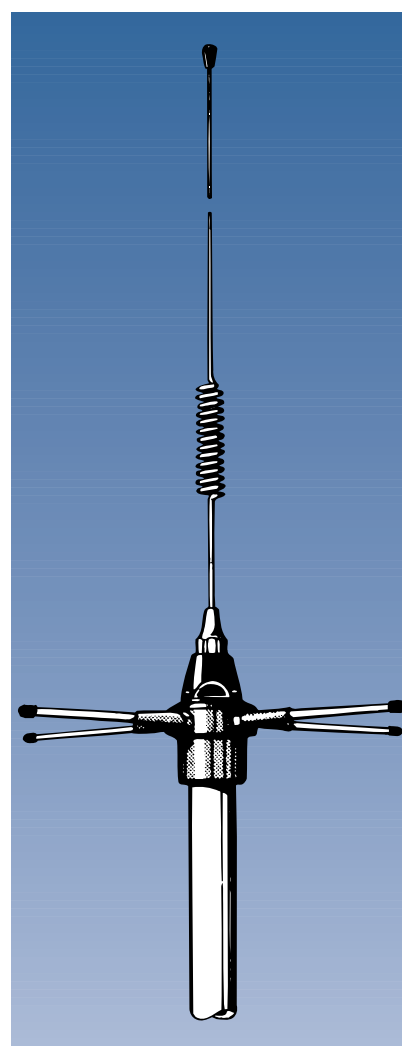
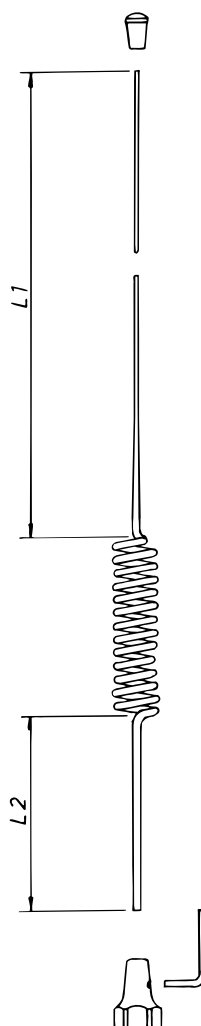


DESCRIPTION:

- ★ Le faible poids de cette antenne combiné avec son hauteur limitée fait qu'elle est un choix parfait pour plusieurs installations.
- ★ L'antenne est disponible en deux modèles réglables par coupe entre 380...410 MHz (l) et 406...470 MHz (h) respectivement.
- ★ La GP 450-3/... est très bien adaptée pour une utilisation marine pour le réseau cellulaire 450 MHz, parce qu'elle permet d'élargir le réseau cellulaire de territoire.
- ★ Le caractère compact de l'antenne GP 450-3/... la rend aussi très qualifiée en tant qu'antenne station de base.
- ★ Plus l'antenne est montée haute, plus elle couvre. Evitez d'installer l'antenne près d'autres objets métalliques, comme par exemple: mâts, fils etc. cela pourrait influencer le ROS et le diagramme de rayonnement.
- ★ L'antenne est facilement réglable sur place à l'aide des instructions ci-dessous, mais elle peut aussi être commandée préréglée pour des fréquences CELLULAIRES ou pour des fréquences spécifiques du client. Veuillez voir les designations pour commander ci-dessous.
- ★ Les matériaux sont: acier inoxydable 18/8, plastique stabilisé UV et laiton chromé plaqué triple.

SPECIFICATIONS:

ELECTRIQUES	
MODELE	GP 450-3/...
TYPE D'ANTENNE	Ground-plane colinéaire
FREQUENCE	Réglable par coupe entre: l: 380...410 MHz h: 406...470 MHz
IMPEDANCE	Nom. 50 Ω
RAYONNEMENT	Omni-directionnel
POLARISATION	Verticale
GAIN	5 dBi (3 dBd)
LARG. DE BANDE	10 MHz (ROS ≤ 1,5)
ROS	≤ 1,3 sur la fréquence de travail
PUISSANCE MAX.	250 Watts
MECANIQUES	
TEMPERATURE	De -30° C à +70° C
CONNECTEUR	N-femelle
SURFACE AU VENT	0,0131 m ²
CHARGE AU VENT	15 N (à 150 km/h)
COULEUR	Chromé brillant
MATERIAUX	Acier inoxydable poli brillant. Laiton chromé brillant. Plastique résistant à l'environnement.
HAUTEUR TOTALE	Environ 730 mm (406 MHz)
DIAM. PARTIE HAUTE	2 mm
DIAM. PARTIE BASSE	3 mm
POIDS	Environ 780 g
FIXATION	Sur mât de 27 mm de diamètre (tube 3/4")



DESIGNATIONS POUR COMMANDER

REF.	FREQUENCE
GP 450-3/l	Réglable entre 380...410 MHz
GP 450-3/h	Réglable entre 406...470 MHz

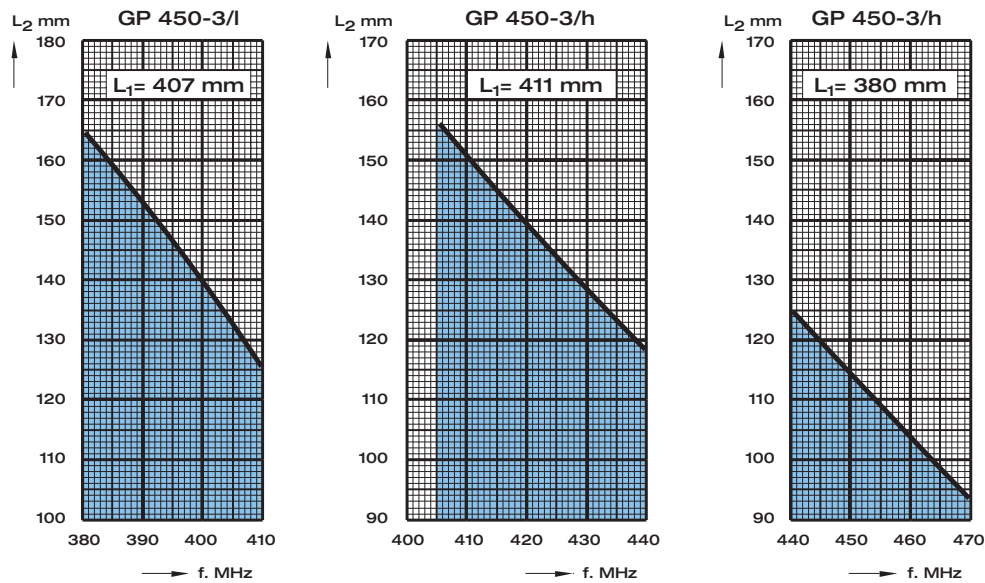
La GP 450-3/... peut aussi être livrée réglée pour des fréquences cellulaires, comme par exemple TETRA. Lors de votre commande, veuillez préciser la fréquence ou le nom du réseau cellulaire, comme par exemple GP 450-3/l/390 MHz.

GP 450-3/...

Antenne colinéaire Ground-Plane pour marine et station de base dans la bande des 450 MHz, 3 dBd



DIAGRAMME DE COUPE:



INSTRUCTIONS DE RÉGLAGE:

Le réglage de la GP 450-3/... se fait selon les instructions suivantes:

1. Uniquement pour la GP 450-3/h: Le fouet (L₁) doit être coupé au-dessus de la self comme indiqué sur le diagramme de coupe, selon la fréquence de travail dans la bande de 406-470 MHz.
 2. Il faut utiliser un ROS-mètre pour le réglage de l'antenne et couper le bas du fouet (L₂). Le fouet s'enlève de la tête à l'aide de la clé fournie. Le diagramme de coupe ci-dessus sert de guide pour ce réglage.
- Ne coupez pas les radians.