









-  12 ELEMENTS NARROW BAND YAGI ANTENNA
-  DIRECTIONAL PATTERN
-  D.C. GROUNDED
-  HIGHT MECHANICAL PERFORMANCE
-  APPLICABILE RADOME*
-  HIGHT POWER PERFORMANCE (500 WATT)

- Antenna direzionale per la banda 430÷450 Mhz. Questo modello ha una larghezza di banda di 20 Mhz. Studiata per impieghi in zone con condizioni climatiche rigide, è realizzata con il supporto in acciaio inox ed il dipolo radiante in alluminio o in acciaio inox. Su richiesta é possibile inserire il radome a protezione dell'adattatore. Staffa di fissaggio in ferro zincato a caldo e bulloneria in acciaio inox. Tutta l'antenna è elettricamente a massa. Forte reiezione interferenziale sulle bande di frequenza adiacenti eliminando spesso l'inserimento di filtri aggiuntivi
- *Directional antenna for 430÷450 Mhz band. This model has a bandwidth of 20 Mhz. Designed for severe climatic conditions, it comes with a stainless-steel support and radiant dipole in aluminum or stainless steel. On request, it is possible to protect the adapter with a radome cover. The fixing clamp is made of hot galvanized iron and stainless-steel bolts. The whole antenna is electrically grounded. Strong interference rejection on adjacent frequency bands, often eliminating additional filters.*
- *Antenne directionnelle pour la bande 430÷450 Mhz. Ce modèle a une largeur de bande de 20 Mhz. Elle est conçue pour être utilisé dans des zones avec conditions climatiques rigides, elle est réalisée avec le support en acier inoxydable et le dipôle radiante en aluminium ou en acier inoxydable. Sur demande, il est possible d'insérer le radôme de protection de l'adaptateur. Bride de fixation en fer galvanisé à chaud et boulonnerie en acier inoxydable. Toute l'antenne est électriquement mise à la masse. Forte réjection d'interférences sur les bandes de fréquences adjacentes, éliminant souvent les filtres supplémentaires.*

ELECTRICAL DATA		
Frequency range A	MHz	430 ÷ 450
Bandwidth	MHz	20
Gain max.	dBi	13
Front to back	dB	>20
VSWR		≤1.5:1
Nominal impedance	Ω	50
Polarization	Ω	V/H
H beamwidth typ.	-3 dB	45°
E beamwidth typ.	-3 dB	40°
Max Power	W	500 w
Connector		Nf
Lightning protection	All metal parts are D.C. grounded	

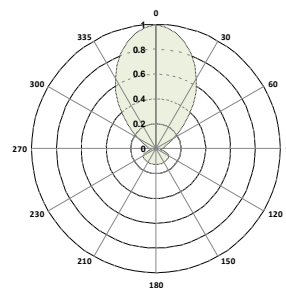
MECHANICAL DATA		
Dimension length	mm	1700X190x50
Weight without clamp	kg	*2 all. * 2.6 inox
Wind surface typ.	m²	Front 0.1 side 0.01
Front wind load typ.	Kg	0.8 (160\ Km/h)
Side wind load typ.	Kg	15.5 (160 Km/h)
Mounting	mm	∅ 40 ÷ 114

MATERIALS / maximum operative temperature
 Stainless steel- Aluminium - Teflon - Brass - // T= -30°÷80°c without

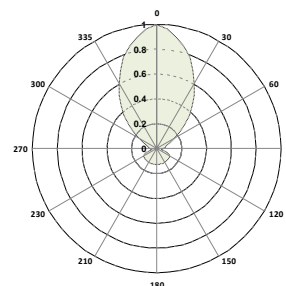
ACCESSORIES		
*RAD300600	RADOME	Polyvinyl chloride
ZAFZ25/114C	CLAMP	hot-dip galvanizing Weight 1.9 Kg

ORDERING AND PACKAGING INFORMATION	
ARYCKM-E-1213XA4345	ALLUMINIUM DIPOLE *
ARYCKM-E-1213XI4345	STAINLESS STEEL DIPOLE *
PACKAGING mm.	2000x180x180 / Total weight with clamp 5 Kg

Typ. beamwidth



H plane pattern 45°



E plane pattern 40°

In relazione alle normative in materia di responsabilità sui prodotti, segnaliamo che nel caso di utilizzo delle nostre antenne in condizioni operative particolari, quali ad esempio forti sollecitazioni dinamiche dovute a vento, vibrazioni o deformazioni delle strutture di sostegno, si possono verificare rotture del prodotto stesso e/o la caduta a terra. L'installatore che deve essere altamente qualificato, deve seguire le normative nazionali di sicurezza in vigore, deve verificare sempre l'adeguatezza del prodotto stesso alle condizioni operative del sito di installazione e deve controllare l'installazione operando la manutenzione periodica dell'impianto. --- In relation to the laws concerning product liability, we notify you that in case you use our antennas in severe operative conditions such as, for example, strong wind, vibrations or distortions of the support structure, the product can break and/or fall down. The person who install the product must be skilled, must know the national security law in force, must follow the product instructions, must check that the installation site is compatible with the installation site and must control the installation with periodical maintenance.