



Antenna omnidirezionale per la banda VHF DAB 174÷ 230 Mhz. Studiata per impieghi fissi e mobili. Costruita di serie con copertura in cloruro di polivinile contro urti ed agenti atmosferici. Tutti gli elementi radianti, sono elettricamente collegati a massa. Per facilitare il trasporto, gli elementi sono avvitati direttamente sulla testata principale. Di serie viene fornito il giunto di fissaggio Ø 30 mm. tra l'antenna ed il palo di sostegno .

Omnidirectional antenna for the VHF DAB band 174÷ 230 Mhz. Studied for mobile and stationary applications. Built with a covering made in polyvinyl chloride against knocks and atmospheric agents. All the radiating elements, are electrically connected to ground. To facilitate the transport, elements are launched directly on the main warhead. Always standard equipment is provided the coupling fixing Ø 30 mm between the antenna and the pole.

ELECTRICAL DATA

Frequency range A	MHz	174 ÷ 200
Frequency range B	MHz	200 ÷ 230
Bandwidth	MHz	30
Gain typ.	dBi	2.2
Return loss 30 Mhz	dB	≥ -12
Return loss 10 Mhz	dB	≥ -25
Nominal impedance	Ω	50
Polarization		V
E beamwidth typ.	-3 dB	95°
H beamwidth typ.	-3 dB	360°

Max Power	W	500
Connector		N female
Lightning protection	All metal parts are D.C. grounded	

MECHANICAL DATA

Dimension length	mm	640 x 375
Weight	kg	1.95
Ice protection	polyvinyl chloride full radome	

MATERIALS

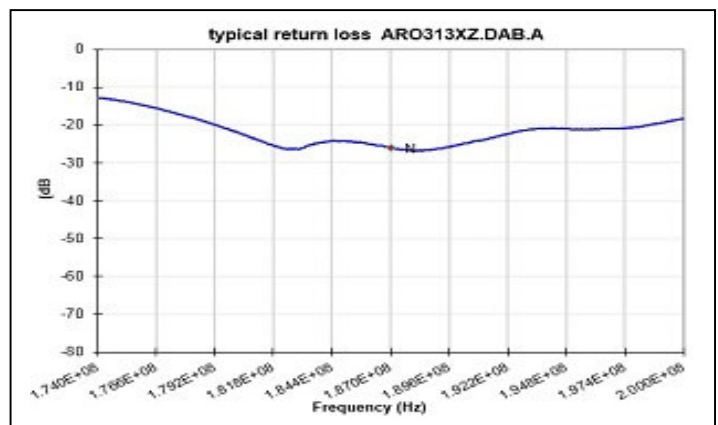
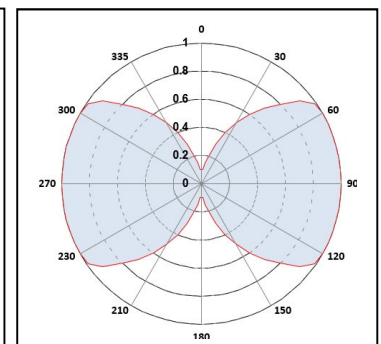
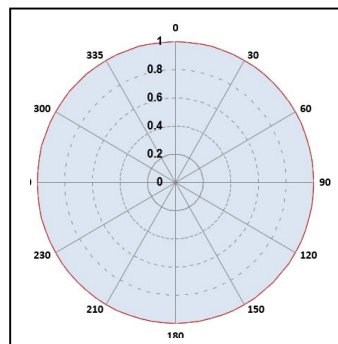
Aluminium – Teflon – Brass – Stainless steel

ACCESSORIES

CODE	TYPE	DIMEN.	WEIGHT
Supis01	fiberglass	Ø 35x1000	0,9 kg.

ORDERING INFORMATIONS

ARO313XZ DAB	A	170 ÷ 200	Mhz
ARO313XZ DAB	B	200 ÷ 230	Mhz



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 conoscere le normative nazionali di sicurezza in vigore, deve seguire le informazioni contenute nelle nostre istruzioni, 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 product is compatible with the installation site and must control the installation with periodical maintenance.