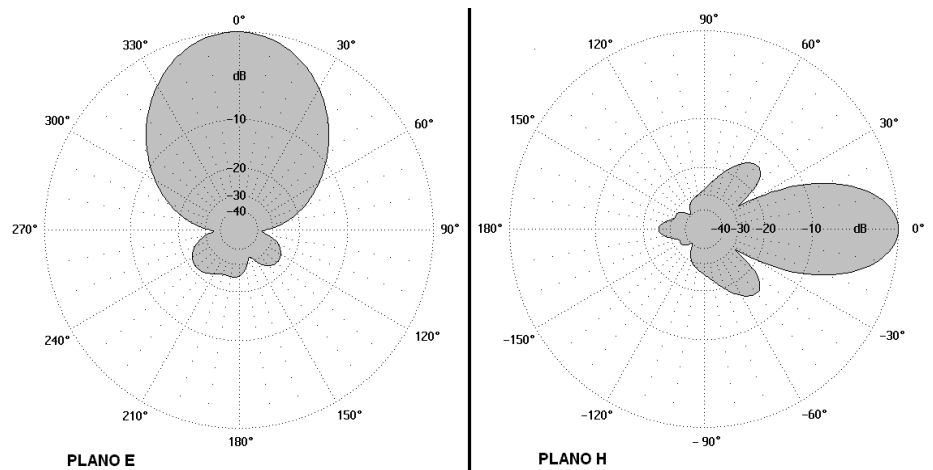


PANEL U.H.F MODELO: UTV

U.H.F. PANEL MODEL: UTV



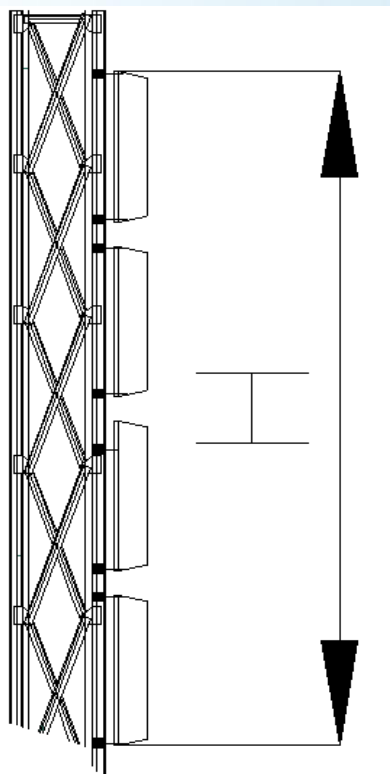
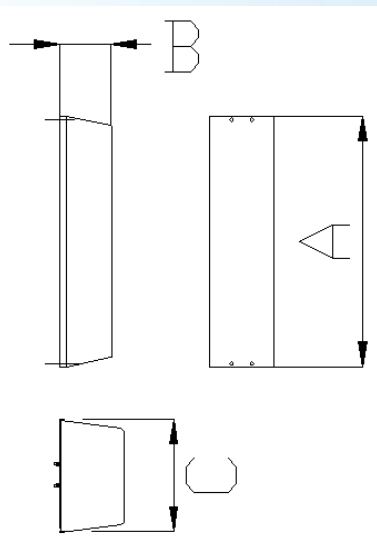
- ALTA GANANCIA.
- DISEÑADO PARA LA CLIMATOLOGÍA MÁS ADVERSA.
- TOTALMENTE COMPROBADO EN FÁBRICA.
- HIGH GAIN.
- DESIGNED AGAINST ENVIRONMENT ADVERSE.
- FULLY FACTORY TESTED.



ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS ELECTRICAL DATA				
RANGO DE FRECUENCIAS / FREQUENCY RANGE		470 ÷ 862 MHz		
GANANCIA [MÁXIMA-MEDIA] / GAIN [MAX.-AVERAGE]		12.8 ÷ 11 dBd		
R.O.E / V.S.W.R		≤ 1.12 ÷ 1 BROADBAND		
ANCHO DEL HAZ -3dB (potencia) / (MITAD DE BANDA) /	HALF POWER BEAM WIDTH (MIDBAND)	Pol. Horizontal / Horizontal Pol.	Pol. Vertical / Vertical Pol.	
		plano E / E plane	60°	24°
		plano H / H-plane	24°	60°
RELACIÓN DELANTE-ATRÁS (F/B)	FRONT TO BACK RATIO(F/B)	20 dB		
RELACIÓN LÓBULO PRINCIPAL-SEC/.	MAIN -SIDE LOBE RATIO	> 15 dB		
POLARIZACIÓN / POLARIZATION		HORIZONTAL O VERTICAL		
CONECTOR / CONNECTOR		7/16 DIN	7/8" EIA	
POTENCIA MÁXIMA / MAX. POWER RATING		1 Kw	2.5 Kw	
IMPEDANCIA DE ENTRADA / INPUT IMPEDANCE		50 Ω		
PROTECCIÓN CONTRA DESCARGA/ LIGHTING PROTECTION		PUESTA A TIERRA / DC GROUNDED		

NOTA: DIAGRAMA DE RADIACIÓN, GANANCIA, F/B Y ANCHO DEL HAZ -3dB
CALCULADOS CON INFLUENCIA DE LA TORRE.

NOTE: RADIATION PATTERN, GAIN, F/B AND HALF POWER BEAM WIDTH ANALYZED
WITH TOWER INFLUENCE.



ESPECIFICACIONES MECÁNICAS / MECHANICAL DATA

DIMENSIONES/ SIZE (A x B x C)	1000 x 250 x 450 mm	
PESO/ WEIGHT	14 Kg	
CARGA AL VIENTO / WIND LOAD	890 N @ 160Km/h	
TEMPERATURA TEMPERATURE	-40° A +80°C	
MÁXIMO VIENTO / MAX. WIND SPEED	FRONTAL / FRONT	LATERAL / SIDE
	200 Km/h	200Km/h
MATERIALES ⁽¹⁾ / MATERIALS ⁽¹⁾	Partes internas en latón plateado y cobre.; Reflector de aluminio; Radomo en fibra de vidrio/ Internal parts in plated brass and copper; aluminium alloy Reflector; Fiberglass Radome.	
MONTAJE / MOUNTING ARRANGEMENT	Tubo de 48 o 76mm / To suit mast 48 or 76 mm	
EMBALAJE / PACKING (A x B x C)	1100x300 x 500 mm	

(1) OTROS MATERIALES, BAJO PEDIDO / OTHER MATERIALS, UNDER REQUEST.

Nº. DE PISOS / Nº. OF BAYS	Nº DE CARAS / Nº OF FACES	GANANCIA (dBd) / GAIN (dBd)	LONGITUD (H) mm / LENGTH (H) mm
1	1	11.0	1100
	2	8.0	
	3	6.2	
	4	5.0	
2	1	14.0	2250
	2	11.0	
	3	9.2	
	4	8.0	
3	1	15.7	3400
	2	12.7	
	3	11.0	
	4	9.7	
4	1	17.0	4550
	2	14.0	
	3	12.2	
	4	11.0	
5	1	18.0	5700
	2	15.0	
	3	13.2	
	4	12.0	
6	1	18.7	6850
	2	15.7	
	3	14.0	
	4	12.7	
7	1	19.4	8000
	2	16.4	
	3	14.6	
	4	13.4	
8	1	20.0	9150
	2	17.0	
	3	15.2	
	4	14.0	

NOTA: GANANCIA DEL ARRAY CALCULADA SOBRE LA GANANCIA MEDIA DE LA ANTENA.
NOTE: ARRAY GAIN REFERRED TO ANTENNA AVERAGE GAIN.