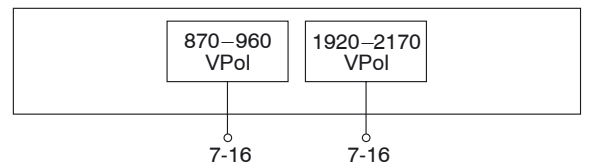
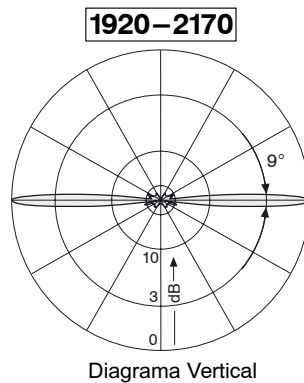
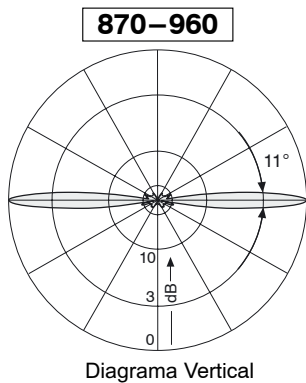
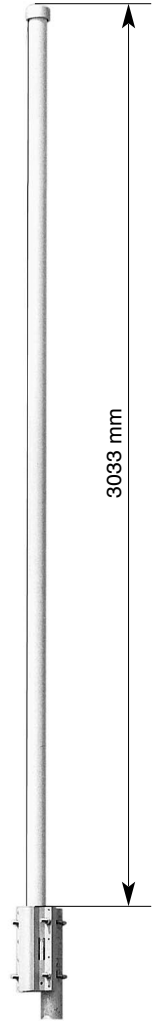


Antena Omnidireccional Banda Doble 870-960 1920-2170 Polarización Vertical V V

VVPol Omni 870-960/1920-2170 360°/360° 9/10dBi

Modelo	800 10274	
Rango de Frecuencia	Sistema Superior 870 – 960 MHz	Sistema Inferior 1920 – 2170 MHz
Polarización	Vertical	Vertical
Ganancia	9 dBi	10 dBi
Ancho del haz de media potencia	Horizontal: Omni Vertical: 11°	Horizontal: Omni Vertical: 9°
Aislamiento entre puertas	> 30 dB	
Impedancia	50 Ω	
ROE	< 1.5	< 1.5
Intermodulación IM3 (2 x 43 dBm portadoras)	< -150 dBc	
Potencia máxima de entrada	150 W (50 °C de temperatura ambiente)	100 W



Características mecánicas	
Entrada	2 x 7-16 hembra
Posición del conector	Inferior
Peso	8 kg
Carga del viento	210 N (a 150 km/h)
Vel. máx. viento	
Dim. embalaje	3380 mm x 148 mm x 112 mm
Altura	3033 mm
Dia. del Radomo	51 mm

1093080312

Antena Omnidireccional

Construcción sólida confiable

Accesorios (opcionales, comprar por separado)

Modelo	Descripción	Observación	Peso aprox.	Cant. por antena
738 908	2 Abrazaderas	Mástil: 94 – 125 mm dia.	2.8 kg	1

Montaje: La antena puede ser fijada lateralmente en mástil tubular de 50 - 94 mm del diámetro con un soporte en " U" suministrados juntamente con la antena (con el cable de conexión en el exterior del mástil).

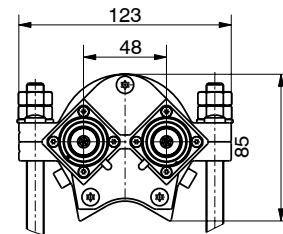
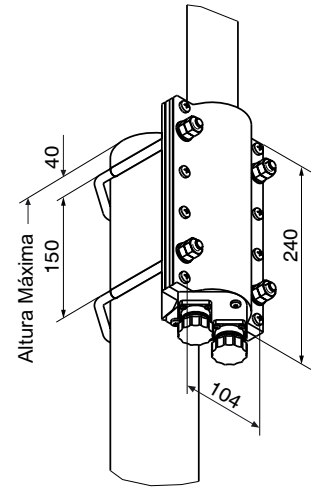
Material: Sistema Radiante: Cobre y bronce. Radomos en fibra de vidrio color gris. Base: Aluminio resistente a la intemperie. Tornillos y tuercas: acero inoxidable.

Construcción sólida confiable: Antenas Omnidireccional son frecuentemente instaladas en el tope de las torres, siendo que se requiere atención especial en la suya construcción mecánica. Tubo de fibra de vidrio de baja deflexión y resiste a vientos en velocidad hasta 200 km/h.

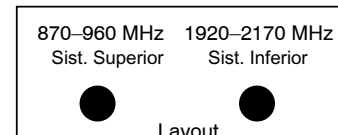
Excelente puesta a tierra: Desde la base hasta el tope de la antena hay una sección cruzada de 22 cm de cobre, excediendo EN 50083-1. Conductor interno acoplado capacitado.

Condiciones Ambientales: Las antenas celulares desarrolladas por Kathrein pueden operar bajo las condiciones ambientales descritas en la ETS 300 019-1-4 Clase 4.1E. Las antenas exceden esta norma con referencia a los siguientes ítem:
 – Temperatura baja: -55 °C
 – Temperatura alta (seca): +60 °C

Pruebas Ambientales: Las antenas Kathrein cumplen comprobadamente con los dispositivos ambientales de la norma ETS 300 019-2-4. El diseño homogéneo de las familias de antenas Kathrein emplea módulos y materiales idénticos. Pruebas extensivas fueron realizadas en muestras típicas y módulos.



Vista Inferior



Atención: **Cómo resultado de aspectos legislativos más restrictos y jurisprudencias de responsabilidad civil, Kathrein se ve obligada a destacar ciertos riesgos que puedan ocurrir cuando sus productos son utilizados en condiciones de operación atípicas.**

El diseño mecánico fue basado en las condiciones ambientales estipuladas por la ETS 300 019-1-4, la cual incluye la carga mecánica estática impuesta a una antena con vientos en velocidad máxima.

En condiciones de operación atípicas, tales como acumulo de hielo o stress dinámico excesivo (p. ej. oscilaciones en las estructuras de soporte de las antenas), pueden provocar la quiebra de la antena o mismo su caída al suelo. Estos hechos deben ser considerados durante la planificación e implementación del sitio.

La equipe de instalación debe ser compuesta por profesionales calificados y familiarizados con las normas de seguridad vigentes en cada país.

La instalación de las antenas y sus accesorios, deben ser realizados siguiendo cuidadosamente las instrucciones que la acompañan.

El torque empleado en el apriete de los conectores de RF debe respetar los límites recomendados por el fabricante de los mismos.



1093080312