



### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

**BANDA DI FUNZIONAMENTO:** 87.5÷108 MHz  
**LARGHEZZA DI BANDA:** banda FM  
**GUADAGNO MEDIO:** 0.3 dBd (2.5 dBi) componente verticale  
**ROS (valore peggiore):** ≤ 1.4:1 (-15.5 dB)  
**POLARIZZAZIONE:** circolare  
**POTENZA MASSIMA:** 5000 W (portante singola)  
**CONNETTORE:** EIA 7/8"

### CARATTERISTICHE MECCANICHE

**MATERIALI:** staffa in acciaio zincato a caldo, bulloneria in acciaio inox, isolatori in teflon, O-Ring al silicone, dipoli e corpo in alluminio  
**MONTAGGIO:** direttamente su palo  
**STAFFA DI FISSAGGIO:** compresa (cod. XGU-ACF)  
**PROTEZIONE DAL GHIACCIO:** radome in Teflon sull'alimentazione e termorestringente sulla linea (inclusi)  
**TRATTAMENTI:** zincatura a caldo della staffa, corpo e dipoli trattati a norme MIL-C-5541, linee interne argentate  
**VERSIONI DISPONIBILI E CODICE:**  
 ACF.02.02.215 - connettore EIA 7/8" - max 5000 W (sing. port.)  
 ACF.02.02.216 - connettore 7/16 fem. - max 3000 W (sing. port.)  
 ACF.02.02.217 - connettore N fem. - max 800 W (sing. port.)  
 ACF.02.02.21xLo da 87.5 a 104 MHz  
 ACF.02.02.21xHi da 94 a 108 MHz  
 XREFACF riflettore aggiuntivo (opzionale)  
**DIMENSIONI IMBALLO:**  
 scatola cartone 1760x370x140 mm  
**PESO:** 17 Kg lordo - 14 Kg netto  
**DIMENSIONI:** 1155x1155x1580 mm  
**INTERASSE ANTENNE:**  
 2600÷3000 mm (definito nel progetto di sistema)

### ELECTRICAL FEATURES

**WORKING BAND:** 87.5÷108 MHz  
**BANDWIDTH:** FM band  
**AVERAGE GAIN:** 0.3 dBd (2.5 dBi) vertical component  
**VSWR (worst value):** ≤ 1.4:1 (-15.5 dB)  
**POLARIZATION:** circular  
**MAX POWER:** 5000 W (single carrier)  
**CONNECTOR:** EIA 7/8"

### MECHANICAL FEATURES

**MATERIALS:** bracket in hot galvanized steel, bolts in st. steel, teflon isolators, silicon O-Rings, aluminum dipoles and body  
**MOUNTING:** directly to the mast  
**MOUNTING BRACKET:** included (code XGU-ACF)  
**ICING PROTECTION:** Teflon radome protection on the feeding point and termoshrinking isolation on the line (included)  
**TREATMENTS:** hot galvanized bracket, dipoles and body military grade treated MIL-C-5541, silver-plated internal lines  
**AVAILABLE VERSIONS AND CODE:**  
 ACF.02.02.215 - connector EIA 7/8" - max 5000 W (single car.)  
 ACF.02.02.216 - connector 7/16 fem. - max 3000 W (single car.)  
 ACF.02.02.217 - connector N fem. - max 800 W (single car.)  
 ACF.02.02.21xLo 87.5 up to 104 MHz  
 ACF.02.02.21xHi 94 up to 108 MHz  
 XREFACF additional reflector (optional)  
**PACKING DIMENSIONS:**  
 carton box 1760x370x140 mm  
**WEIGHT:** 17 Kg gross - 14 Kg net  
**DIMENSIONS:** 1155x1155x1580 mm  
**DISTANCE BETWEEN ANTENNAS AXES:**  
 2600 to 3000 mm (defined in the system project)

Antenna a doppio dipolo incrociato a polarizzazione circolare, interamente in alluminio saldato e trattato a norme MIL. Irradiazione pressoché circolare, adatta per sistemi a bassa, media ed alta potenza FM in collineare. Smontabile - leggera - pressurizzabile. Connettore EIA 7/8".

*Double-crossed dipole antenna with circular polarization, wholly in welded aluminum MIL grade treated. Almost circular radiation pattern, suitable for FM low, medium and high power stacked-array FM systems. Demountable - Light - Pressurizable Connector 7/8" EIA.*

