

## RF 13.8

### POPIS

Anténa má širokopásmový charakter daný vhodně navrženým přizpůsobovacím členem. Je tvořen zářičem z izolovaného lanka o délce 2m, širokopásmového přizpůsobovacího členu ve spodní části zářiče, dvou protivah délky 2,5m a napájecího koaxiálního kabelu délky 5m, ukončeného konektorem BNC male - 50Ω. Závěsná anténa se dodává s navijákem z hliníkové slitiny a brašnou.

Závěsná anténa je určena pro přenosné radiostanice, které dočasně pracují z pevného stanoviště a u nichž je potřeba zvětšit dosah radiového spojení. Zvláště výhodné je využití této antény v zalesněném terénu. Anténa se také dobře uplatní při provozu z uzavřených objektů, krytů, sklepů, zákopů atd. Předností této antény je vyšší zisk oproti běžným prutovým anténám přenosných radiostanic.

Používá se tak, že se její horní konec zavěsí co nejvýše na jakýkoliv nekovový předmět.

Anténa má malou hmotnost a snadno se s ní manipuluje a lze ji rychle instalovat jako levnou dočasnou náhradu základnové všesměrové antény. Anténa se nesmí instalovat na elektrická vedení, stožáry elektrického vedení ani v jejich blízkosti - nebezpečí úrazu.

### TECHNICKÁ DATA

Typ		RF 13.8
Kmitočtové pásmo	MHz	30 ÷ 88
Dosah (středně zvlněný terén)	Výkon radiostanice 0,2 W	km cca 4
	Výkon radiostanice 5 W	km cca 15
Napěťový činitel stojatého vlnění		≤ 4
Jmenovitá impedance antény		Ω 50
Maximální vstupní výkon		W 12,6
Charakter vyzařování ve volném prostoru		všesměrový s vertikální polarizací
Rozsah pracovních teplot		°C -30 ÷ +60
Délka anténního zářiče		m 2
Délka napájecího kabelu		m 5
Hmotnost		kg 0,43
Konektor		typ BNC - vidlice (male)



### PRODLUŽOVACÍ KABEL

Výkresové číslo	RCAK 400 11	
Délka kabelu	m	10
Hmotnost	kg	0,32
Konektory	typ BNC vidlice (male); typ BNC zásuvka (female)	

