



Mobile Kurzwellenantennenanlage NK20

Technische Daten

Allgemeine Daten

Abmessungen	.....	der 2-Rad, 1,5-t-Anhänger ist innerhalb des Transitmaßes
Gewicht	.....	2830 kg einschließlich Anhänger
Benötigte Aufbauzeit der gesamten Antennenanlage	.....	ca. 30 Min. mit 3 Mann Personal
Aufstellungsort	.....	bis 2000 m über NN -20...+50 °C
Betriebsart	.....	Dauerbetrieb

Antennenanpaßgerät HS 9128

Frequenzbereich 1,5...30 MHz
Max. Senderleistung 20 kW eff.
Eingangswiderstand 50 Ω , unsymmetrisch
Welligkeit $s \cong 1,5$
Abstimmzeit max. 4 s
Gewicht ca. 450 kg
Abmessungen (HxBxT) ca. 950 mm x 925 mm x 1660 mm
Stromversorgung 3 x 380 V/50 Hz
Leistungsaufnahme max. 2 kW
Anschlüsse:
 HF-Buchse Spinner 21/48
 Steuerleitung und Netz 43pol.

HF-Antenne HA 47/46

Frequenzbereich 1,5...30 MHz
(mit APG HS 9128)
Max. Eingangsleistung 20 kW eff.
Horizontales Strahlungsdiagramm kreisförmig
Gewicht (einschl. Seilwinde
und Fußpunktisolation) ca. 400 kg
Abmessungen Höhe Breite Tiefe
 eingefahren ca. 1,7 m ca. 1,6 m ca. 0,6 m
 ausgefahren ca. 17 m ca. 0,6 m ca. 0,6 m

Auf- bzw. Abbauzeit
(bei 3 Mann geübtem Personal) ca. 15 Min.

Aus- bzw. Einfahrzeit
(1-Mann-Bedienung) ca. 2 Min.

Max. Windgeschwindigkeiten:

 im Bauzustand 18 m/s (65 km/h)
 im Betriebszustand 30 m/s (108 km/h)

Max. Geländeneigung $\pm 5^\circ$

Blitzschutz:

 Kugelfunkenstrecke am Antennenfußpunkt; Anschluß von 6 Erdseilen an den
 12 Ankern der Pardunen und den 2 Ankern der Führungsseile, zusätzlich
 Erdleitungsrohr direkt beim Hänger.