

Parabolická anténa

UNI4-18

ALCOMA

Popis antény

Mikrovlnná parabolická anténa Ø 1,20 m High Performance pro mikrovlnné spoje typu bod-bod. Anténa podporuje jemné směřování v horizontálním a vertikálním směru.

Obecné parametry

Průměr antény	1,20 m
Ozařovač	jednopolarizační (dvouspolarizační)
Polarizace	horizontální / vertikální (duální)
Vstupní příruba - standardní	kruhový vlnovod 11,0 mm
Vstupní příruba - volitelná	R220 (WR42)
Provozní rozsah teplot	-35 °C až +55 °C
Barva antény	světle šedá
Provedení radomu	bílá plachta

Elektrické parametry

Frekvenční rozsah	17,700 - 19,700 GHz
Zisk: - dolní pásmo	44,2 dBi
- střední pásmo	44,7 dBi
- horní pásmo	45,1 dBi
Šířka hlavního laloku (-3 dB)	1,0° (H / V)
Přizpůsobení PSV	< 1,20 (20 dB)
Předozadní poměr	65 dB
Potlačení křížové polarizace	32 dB
Třída antény podle vyzařovací charakteristiky	Class 2 dle ETSI EN 302 217-4-2



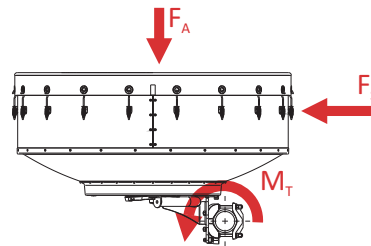
RPE 4-180-2

Mechanické parametry

UNI4-18-180xFxx

Největší provozní zatížení větrem	max 30 m/s (110 km/h)
Největší přípustné zatížení větrem	max 55 m/s (200 km/h)
Ledová zátěž radiální (hustota 7kN/m ³)	25 mm
Hmotnost antény	34,5 kg
Průměr nosné trubky*	101 - 115 mm
Nastavení azimutu / elevace	±180° / —
Jemné nastavení azimutu	±7°
Jemné nastavení elevace	±15°

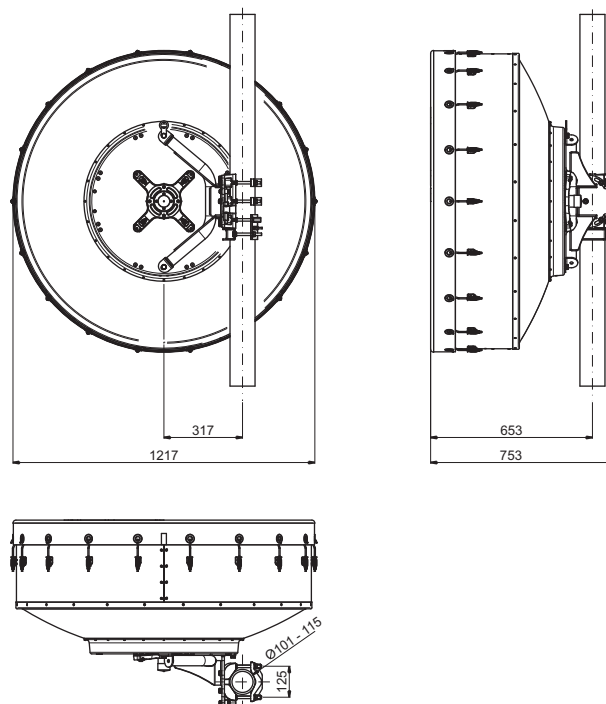
Největší zatížení nosných konstrukcí větrem a námrazou



Rychlost větru	30 m/s (110 km/h)	55 m/s (200 km/h)
F_A - síla v axiálním směru	870 N	2850 N
F_S - síla v bočním směru	320 N	1030 N
M_T - kroutící moment	350 Nm	1150 Nm
Svislé zatížení radiální námrazou 25 mm (led 7kN/m ³)	670 kg	

Hlavní rozměry

UNI4-18-180xFxx



Přepravní balení

Přepravní rozměry / objem	1240 × 1240 × 690 mm / 1,061 m ³
Přepravní hmotnost	43,8 kg