

## Základní popis

ASH13/5G je sektorová anténa s horizontální polarizací, vhodná pro základnové stanice přístupových bodů lokálních bezdrátových sítí, pracujících v pásmu 5 GHz. Využití charakteristiky 120° v horizontální rovině a 16° ve vertikální rovině (viz vyzařovací diagramy) velmi dobře vyhovují danému účelu. Anténa vykazuje v celém pracovním kmitočtovém rozsahu velmi dobré přizpůsobení (viz diagram činitele odrazu) a konstantní zisk.

## Technické specifikace

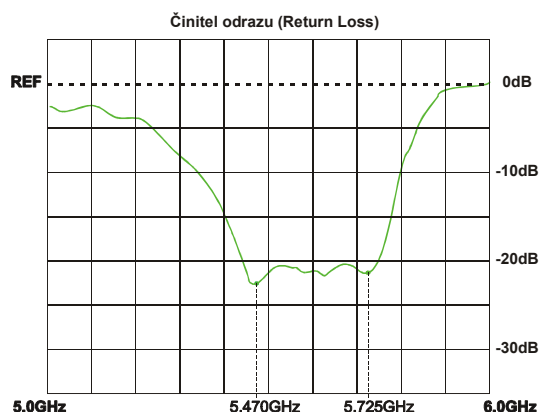
Druh antény :	sektorová
Polarizace :	lineární, horizontální
Kmitočtový rozsah :	5470 - 5725 MHz
Zisk :	13 dBi
Impedance :	50 ohmů
Přizpůsobení (VSWR) :	< 1,4 - typ. 1,25
Konektor :	N-female
Teplotní rozsah :	-30°C až +50°C

## Mechanické uspořádání

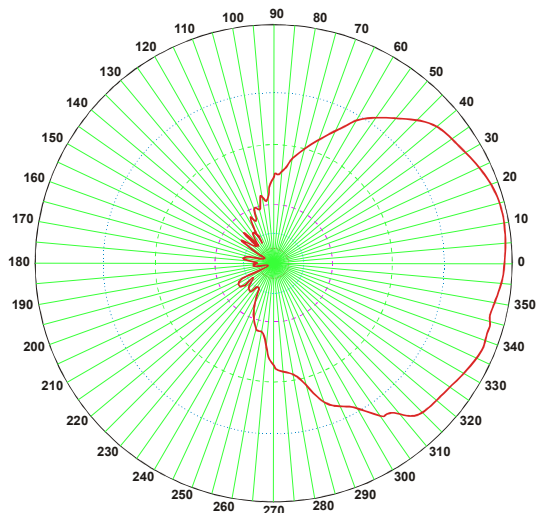
Anténa má tvar válce o průměru 75mm a výšce 380mm (viz foto). Napájecí konektor typu N-female je umístěn na spodní základně antény a směřuje dolů. To přináší výhodu snadného připojení napájecího kabelu a současně ochranu konektorového spoje před vniknutím vody.

Držák antény s korozivzdornou povrchovou úpravou umožňuje snadnou a rychlou montáž. Kryt antény tvoří trubka z velmi odolného PVC-U. Celkové robustní provedení zajišťuje anténě vysokou spolehlivost, životnost a odolnost proti nepříznivým klimatickým vlivům.

Maximální průměr stožáru pro upevnění antény s dodávaným držákem je 52mm.



Vyzařovací diagram v rovině H



Vyzařovací diagram v rovině E

