

DAT HD Kombi

BOSS-Technology



- **Hög prestanda med ny patenterad dipol**
- **Inbyggd förstärkare med AGC/dämpnings**
- **HF-tät dosa för mindre störningar**
- **Störskydd genom patenterad teknik med jordade element**
- **Asymmetriska bommar för mindre markstörningar**

Nu kommer storsäljare DAT-HD även som Kombi. Förutom alla unika fördelare får du nu också VHF-bandet i samma antenn. Tre nya Europeiska patent ligger bakom nya DAT-HD Kombi med sin inbyggda AGC. (Automatic Gain Control). Med all rätt kan man kalla den för marknadens första intelligenta antenn.

Genom utveckling av mottagningslobber har signalen optimerats och störande echo minimerats. Ny patenterad form ökar prestanda över hela frekvensbandet

Inbyggda lågbrus-förstärkaren på 13 dB med signal-bypass. Ingen spänning innebär att antennen jobbar passivt. 12–24 volt ger en aktiv antenn med AGC. Självklart i ett HF-tätt hus. Svaga signaler blir starkare, medan starka signaler dämpas. Förstärkaren som är av extrem lågbrustyp sitter inbyggd i antenhuset. Detta innebär att antennen alltid ger maximal prestanda oavsett om signalen kortvarigt är för svag eller för stark. Vi kallar detta för BOSS-technology (Balanced Output Signal System)

Teknisk specifikation

DAT-HD Kombi "BOSS"

Frekvensområde	UHF+VHF
Förstärkning "UHF"	16 dB
Förstärkning "VHF"	8,5 dB
Öppningsvinkel	30°
Längd	1020 mm
Antal element	45

Dipolförstärkare (AGC)

Frekvensområde	470–862 MHz
Förstärkning "UHF"	12 dB (28 dB Max)
Utgångsnivå max	Automatisk reglering
Brustal typiskt	2 dB
Spänning/ström	12–24 V/45 mA
Bypass funktion	Signalpass även utan spänning

Rekommendation

För nivåer under 75 dB μ V så aktivera förstärkare = 12–24 V
För nivåer över 75 dB μ V så använd antenn passivt = 0V