

Informacja: **42 671 98 07** / 512 093 509 / sklep@konektor5000.pl
Telefon ul. Brukowa 16, Łódź

RM HLA 305V PLUS z wentylatorami - wzmacniacz mocy HF 250W, 6 filtrów dolnoprzepustowych, wyświetlacz LCD

Producent: RM Italy

Cena brutto: 3950.00 zł

Cena netto: 3211.38 zł

[**Kup w sklepie konektor5000.pl**](https://sklep.konektor5000.pl)

Opis produktu

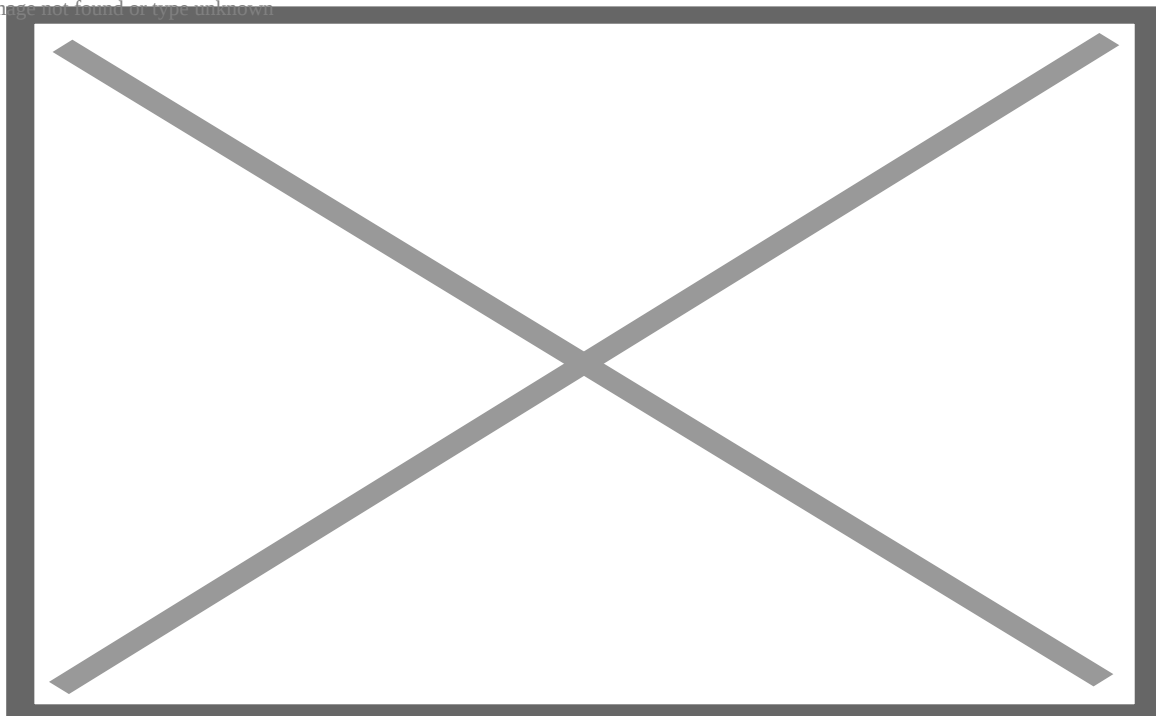
RM ITALY

Włoski producent sprzętu radiokomunikacyjnego na pasma amatorskie oraz CB. Firma założona w 1972 roku. Wszystkie produkty RM Italy są projektowane oraz produkowane we Włoszech - co jest rzadkością w dobie wszechobecnej azjatyckiej produkcji. Obecnie w ofercie RM Italy znajdziemy wzmacniacze mocy, filtry dolnoprzepustowe, zasilacze, splitery oraz reduktory napięcia.

RM HLA 305 V PLUS (wersja z wentylatorami)

6 zintegrowanych filtrów dolnoprzepustowych

Image not found or type unknown



RM HLA 305 V PLUS:

- **interaktywny system sterowania z wyświetlaczem LCD**
- zakres pracy HF: 1.5-30MHz
- maksymalna moc wyjściowa średnia do 250W CW
- 6 zintegrowanych filtrów dolnoprzepustowych
- niskie wystrojenie 10W AM/FM, 15W SSB - idealny do radiotelefonów QRP takich jak np. Yaesu FT-817, FT-818.

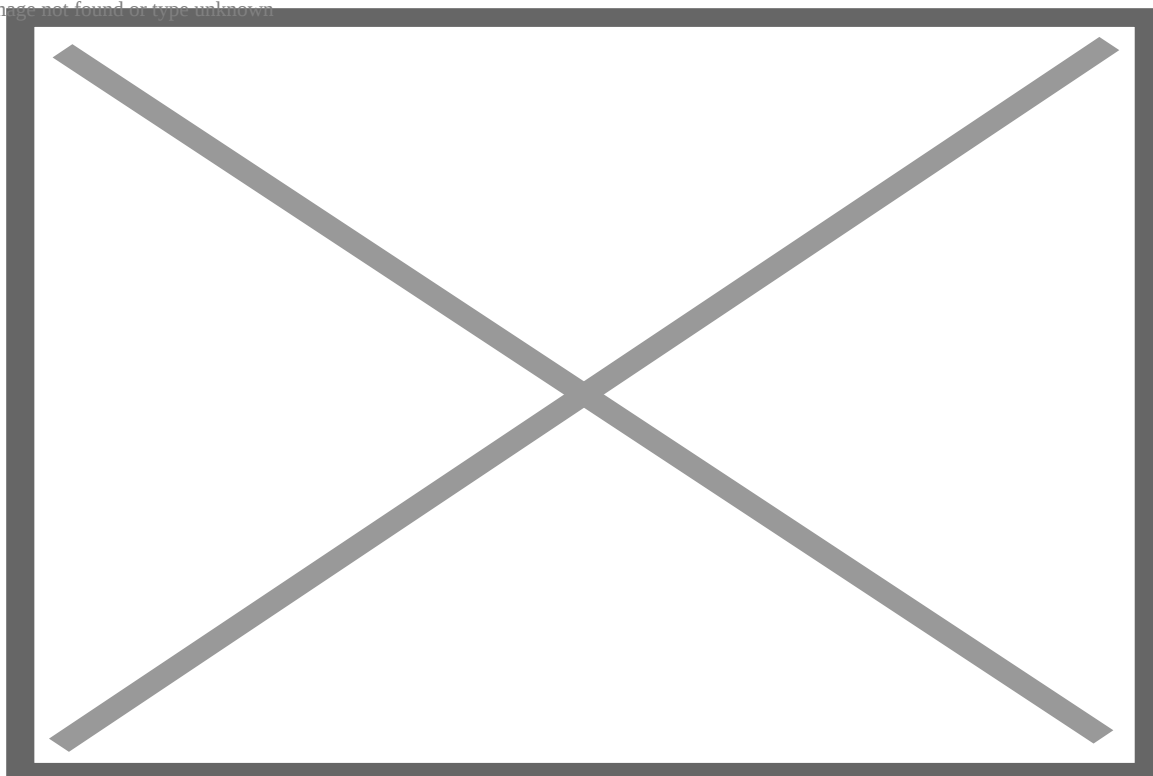
Recenzje zagraniczne RM HLA 305V:

<http://radioaficion.com/cms/rm-hla-305-review/>

Nagrania YouTube:

<https://www.youtube.com/results?q=rm+hla+305v>

Image not found or type unknown



RM HLA 305 V to szerokopasmowy (1.5~30MHz) wzmacniacz tranzystorowy dla krótkofalowców z najwyższej półki.

RM HLA 305 V wyposażony jest w przeciwsobny układ typu push-pull oparty na czterech tranzystorach bipolarnych MRF 455 pracujących w klasie AB.

Należy zwrócić uwagę, że producent nie podaje szczytowej mocy wyjściowej, lecz maksymalną średnią moc wyjściową - także może być porównywany np. z RM HLA 300V.

Interaktywny system sterowania z wyświetlaczem LCD:

- aktualna częstotliwość nadawanego sygnału
- temperatura radiatora
- konfiguracja opóźnienia SSB
- regulacja kontrastu wyświetlacza
- włączenie/wyłączenie podświetlenia
- włączenie VOX
- komunikaty sygnalizujące działanie zabezpieczeń

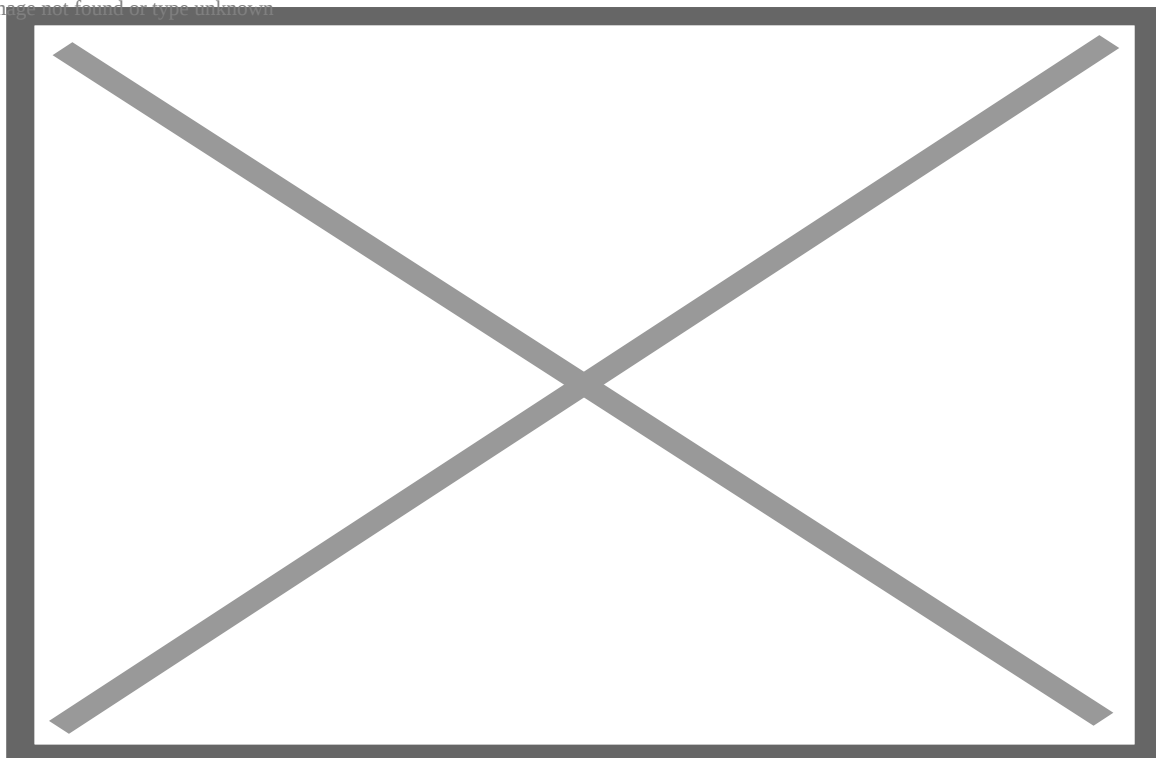
Wzmacniacz wyposażony jest w 6 zintegrowanych filtrów dolnoprzepustowych - każdy filtr przeznaczony jest do pracy w wybranym paśmie (160m do 10m).

HLA 305V PLUS ma również ustawienie auto - automatycznie dobiera odpowiedni filtr do częstotliwości.

Filtr dolnoprzepustowy zapewnia skuteczną redukcję niechcianych częstotliwości harmonicznych.

RM HLA 305 V PLUS jest wzmacniaczem sterowanym przez mikroprocesor odpowiedzialny za pracę obwodu wzmacniacza oraz układu zabezpieczeń.

Image not found or type unknown



Rozbudowane układy zabezpieczeń zastosowane w tym wzmacniaczu HF:

- zabezpieczenie przed pracą w częstotliwości spoza zakresu pracy wzmacniacza
- komunikat o nieodpowiednim filtrze dolnoprzepustowym do danej częstotliwości
- zbyt duża moc doprowadzona do wzmacniacza
- niedopasowana antena ze zbyt wysokim VSWR
- zabezpieczenie przed zbyt wysoką temperaturą

Zintegrowane wentylatory zapewniają odpowiednie chłodzenie.

Z tyłu wzmacniacza RM HLA 305V PLUS jest zewnętrzne wejście PTT służące do współpracy z radiostacjami posiadającymi wyjście tego typu.

Wzmacniacz jest prosty w montażu, wystarczy go podłączyć w tor antenowy (między radiotelefon a antenę). Należy dostarczyć do niego odpowiednie zasilanie (zobacz dane techniczne - pobór prądu).

Wzmacniacz należy stosować tylko z bardzo dobrze zestrojoną anteną.

Przy wysokim SWR może się uszkodzić końcowy stopień mocy, który nie podlega gwarancji.

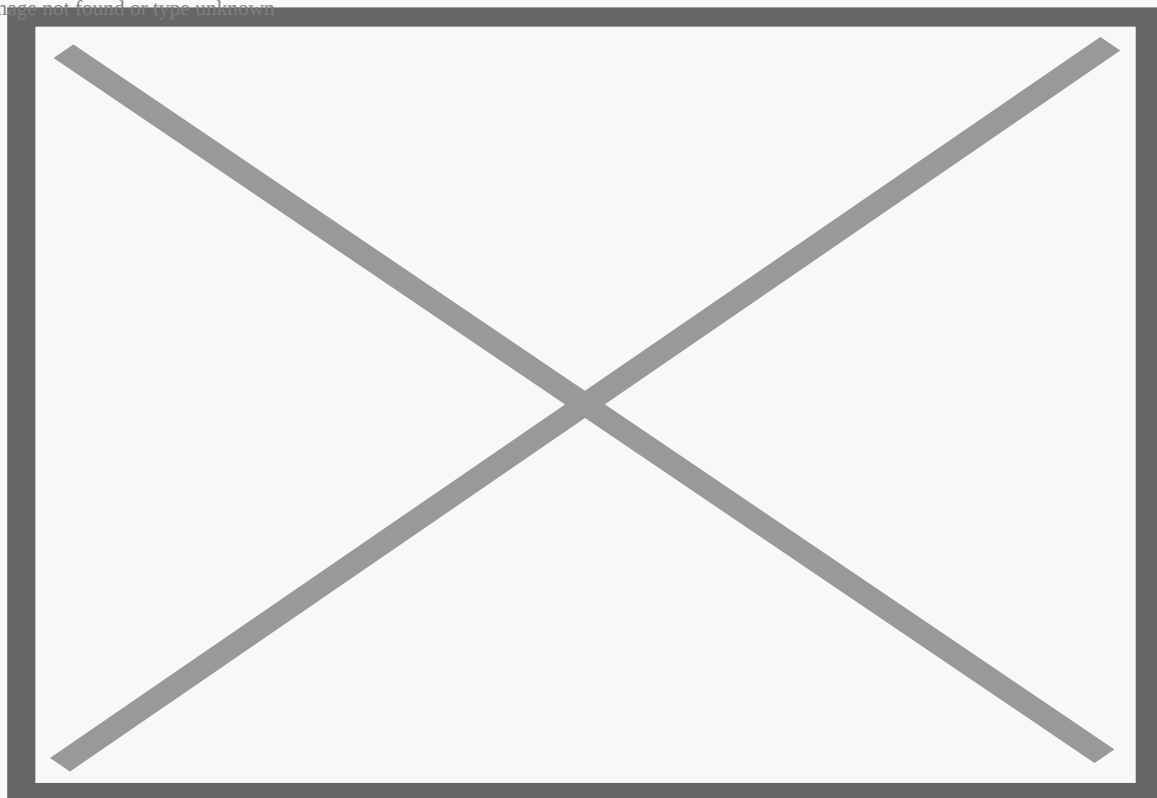
Przyrost osiągnięć nadawania.

Aby podnieść sygnał o 1S należy dostarczyć ok. 4-krotnie więcej mocy.

Czyli: 1W - 4W - 16W - 64W - 256W itd.

Podsumowując: zwiększając moc radiotelefonu z 4W do 40W nie będziemy 10 razy dalej/głośniejsze nadawać, sygnał wzrośnie o ok. 2S.

Image not found or type unknown



Specyfikacja

- zakres pracy wzmacniacza: HF (1.5-30MHz)
- zasilanie: 13V DC +/- 2V
- maksymalna średnia moc wyjściowa P1dB 200W CW
- maksymalna średnia moc wyjściowa P3dB 250W CW
- obsługiwane modulacje: SSB, CW, AM, FM, data
- 2 zintegrowane wentylatory
- wyświetlacz LCD
- Pobór prądu podczas nadawania: do 45A
- Maksymalna moc doprowadzona: 1-10W (AM/FM), 2-15W (SSB/CW)
- 6 filtrów dolnoprzepustowych (zintegrowane, automatycznie przełączane)
- Mikroprocesor: PIC 18F4620

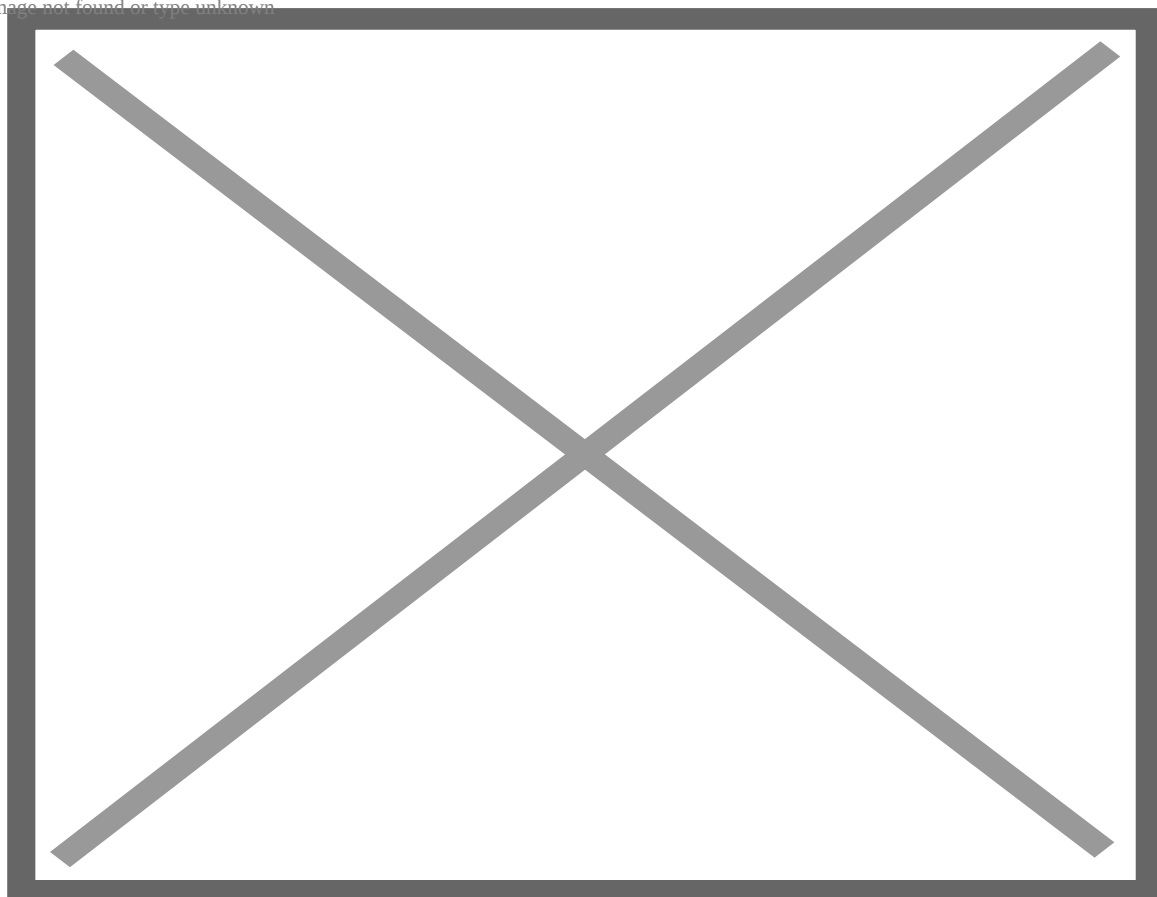
- Wymiary: 250mm x 450mm x 90mm
- Waga ok. 4kg

Gwarancji nie podlegają tranzystory mocy.

Do wzmacniacza potrzebny jest kabel połączeniowy radiotelefon-wzmacniacz o długości co najmniej 90cm.

Rekomendujemy [kabel niskostratny](#) o długości 100cm z zalutowanymi wtykami.

Image not found or type unknown





Karta informacyjna, nie stanowi oferty sprzedaży. Wygenerowano 2025-06-01 14:13