

# HORCH 2.4

Die HORCH 2.4 ist eine vollkommen komplementär aufgebaute Class- A/B Endstufe, die durch richtungsweisend reine Klangwiedergabe und Musikalität besticht.

Die großzügig dimensionierte und ausgereifte Schaltung ermöglicht die stetige Abgabe der maximalen Leistung im Frequenzbereich von unter 1Hz bis über 60kHz, ohne störendes Kühlgebläse, an jede Lautsprecherimpedanz.

Eine starke Gegenkopplung wird in der HORCH-Schaltung nicht benötigt, da diese bereits ohne Gegenkopplung einen sehr geringen Klirrfaktor erreicht. Das gewährleistet außer hoher Stabilität hervorragendes dynamisches Verhalten. Außerdem wurden mittels modernster Schaltungstechnik und genauer Auswahl der Bauelemente die einzelnen Stufen des Verstärkers so „schnell“ gemacht, daß auch die in den Musiksignalen enthaltenen Impulse optimal verarbeitet werden.

Eine vollständige Kanaltrennung wurde beim HORCH 2.4 durch die Verwendung von zwei Netzteilen erreicht, die unabhängig voneinander aufgebaut und so stark dimensioniert wurden, wie sonst gemeinsame Netzteile in anderen Verstärkern. Die Siebkapazität beträgt  $60.000\mu\text{F}$ . Extrem hochwertige Transformatoren reduzieren des magnetische Streufeld auf ein Minimum und unterbinden eingestreutes Netzbrummen vollständig.

Die Schutzschaltung der HORCH 2.4 setzt erst bei Werten ein, die jenseits bekannter Lautsprecherlasten liegen und verhindert außerdem eine unbeabsichtigte Begrenzung des Ausgangssignals. Zusätzlich sind die Leistungstransistoren gegen einen Spitzenanstieg der Verlustleistung überdimensioniert.

Die HORCH 2.4 läßt sich auch als Mono Endstufe betreiben. Dafür befindet sich auf der Rückseite ein Schalter, mit dem die Endstufe gebrückt werden kann. Es stehen dann über 400W an  $8\ \Omega$  zur Verfügung.

Ein überragendes, klares Konzept und dessen konsequente Verwirklichung im HORCH 2.4 ermöglicht eine so natürliche Klangreproduktion, daß Sie beim Musikhören mit HORCH aufhorchen werden.

## Technische Daten\*

Eingangsempfindlichkeit	0,89V <sub>eff</sub> /49k $\Omega$
Ausgangsleistung	200W <sub>sin</sub> an 4 $\Omega$ (400W <sub>sin</sub> /8 $\Omega$ gebrückt)
Harmonische Verzerrungen	<-80dB
Abmessungen und Gewicht	425 X 200 X 60 mm, 13,5 kp

\* Änderungen vorbehalten.