

# QUALITON A20i

Stereo-Vollverstärker der Klasse A mit Push-Pull-Schaltung.

Die Nennausgangsleistung des Geräts beträgt maximal 20 W auf jeder Seite. Die Ausgänge an der Rückseite können an Lautsprecher mit 8Ω Nennimpedanz angeschlossen werden.

Die Konstruktion der Ausgangsübertrager der Endstufe ermöglicht es, den Verstärker auch mit Lautsprechern mit einer Nennimpedanz von 4Ω zu verbinden. Dies bedeutet eine leichte Abweichung von den im technischen Datenblatt angegebenen Parametern.



Auf der Vorderseite sind das Potentiometer zur Lautstärkeregelung und der Drehschalter zur Eingangswahl mit derselben Welle verbunden. Ebenfalls auf der Frontplatte befinden sich Anzeigen, die über den aktuellen Zustand des Verstärkers informieren. Es kann kontrolliert werden, ob das Gerät betriebsbereit ist (wenn ja, wechselt die LED neben dem Lautstärkeregler von rotem zu weißem Licht). Der Benutzer wird auch über die aktuelle Position des Eingangswahlschalters informiert. Der Verstärker ist aus massivem, 1,5 mm dickem, poliertem Edelstahlblech gefertigt.

## TECHNISCHE PARAMETER

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Nennausgangsleistung            | 2 x 20 W, Stereo  |
| Gesamtüberschwingungsverzerrung | < 0,3% (f = 1 kHz, Nennausgangsleistung)                |
| Frequenzgang                    | 25 Hz - 100 kHz<br>(-3 dB, Nennausgangsleistung)        |
| Eingangsempfindlichkeit         | 230 mV, unsymmetrischer Eingang                         |
| Anzahl der Eingangsanschlüsse   | 3 unsymmetrische Eingänge pro Kanal                     |
| Anzahl der Ausgangsanschlüsse   | 1 Ausgangsklemmenpaar pro Kanal                         |
| Verstärkung                     | +34,8 dB  |
| Eingangsimpedanz                | 10 kOhm   |
| Nominale Lastimpedanz           | 8 Ohm   |
| Ausgangspolarität               | nicht-invertierend                                      |
| Signal-Rauschabstand            | > 90 dB; Ausgangsrauschen kleiner als 1 mV              |
| Leistungsbedarf                 | 150 W   |
| Erforderliche Röhren            | 4 x Tung-Sol 5881; 2 x Tesla E88CC; 2 x Tungstram ECC83 |
| Gewicht                         | 16 kg   |
| Abmessungen                     | 27 x 18 x 30 cm   |