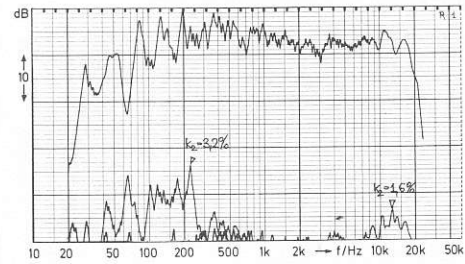
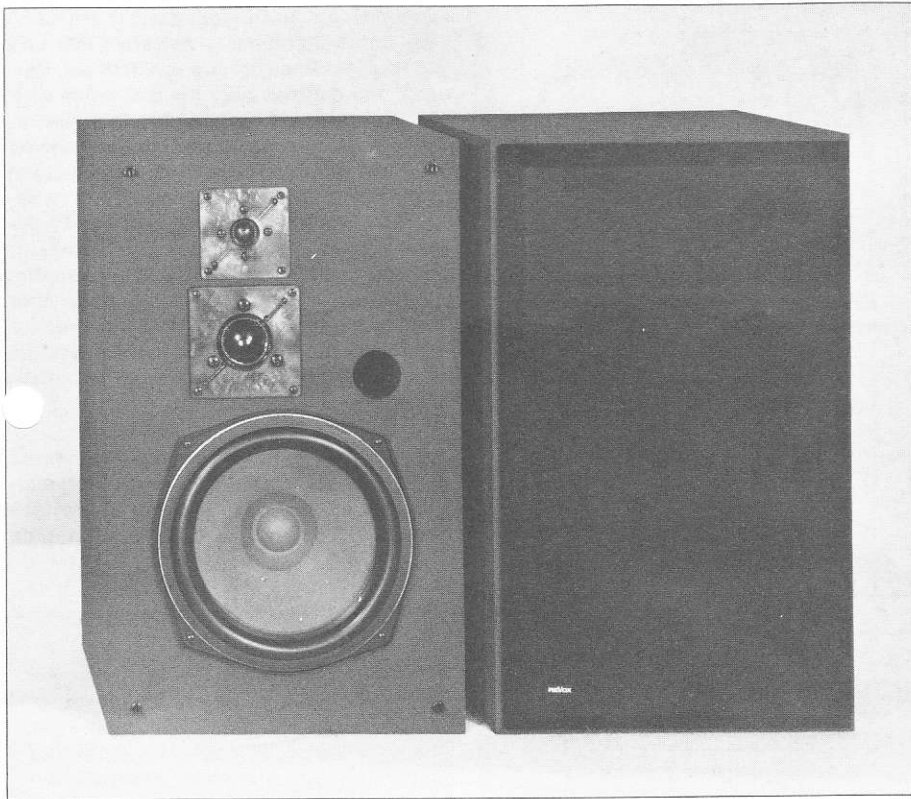
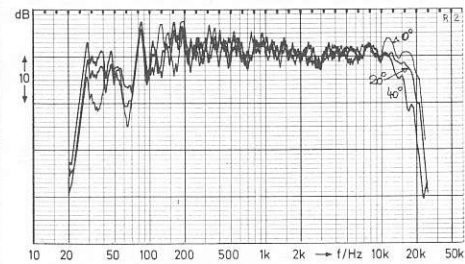


Test

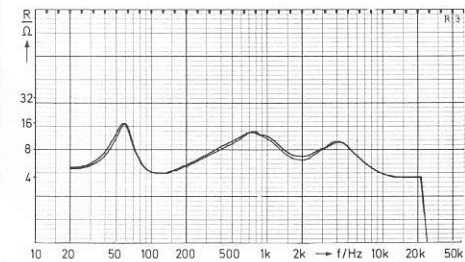
Lautsprecherbox



1 Schalldruckkurve, harmonische Verzerrungen



2 Rundstrahlverhalten



3 Impedanzverlauf

Revox BR 430

Technische Daten

nach Angaben des Herstellers

Prinzip	Dreiweg mit Druckausgleich
Tieftöner	245 mm \varnothing
Mittentöner	38-mm-Kalotte
Hochtöner	19-mm-Kalotte
Übergangsfrequenzen	850 / 4200 Hz
Nennimpedanz	4 Ω
Nenn-/Musikbelastbarkeit	80 / 100 W
Abmessungen (H×B×T in mm)	560×340×315
Ausführungen	anthrazit, beige
Unverbindlicher Ladenpreis	550 DM

Ergebnisse unserer Messungen

Schalldruckkurve	Bild 1
hierbei elektrische Leistung	12 W (4 Ω)
hierbei Lautstärke entsprechend	81 dB
Rundstrahlverhalten	Bild 2
Impedanzverlauf	Bild 3
hieraus Baßeigenresonanz	60 Hz
Praktische Betriebsleistung	3,2 / 2,8 W (4 Ω)

Neben den großen Boxenmodellen BX 350 und BX 4100 bietet Revox neuerdings auch zwei kleinere Modelle an, die mittels Druckausgleichsöffnung nach dem Prinzip der aperiodischen Dämpfung arbeiten. Die BR 320 ist eine Zweiweg-, die BR 430 eine Dreiwegbox. Die mit schalldurchlässigem Gewebe bespannte Frontverkleidung ist abnehmbar. Ein fünf Meter langes Lautsprecherkabel ist beige packt.

Messungen

Die Messungen wurden, wie üblich, im Abhörraum durchgeführt. Bei der Messung der Schalldruckkurve und des Rundstrahlverhaltens stand die Box etwa 1,2 m über dem Boden auf einem Podest in schräger Anordnung zur Raumlängsachse. Als Meßsignal wurde gleitender Sinus von 20 Hz bis 20 kHz verwendet. Bei der Messung des Rundstrahlverhaltens wurde das Meßmikrophon in 2 m Abstand um die Winkel 20° und 40° aus der 0°-Achse geschwenkt. Als Signal für die Bestimmung des Lautstärkepegels wurde 300 Hz breites Rauschen von 1 kHz Mittenfrequenz verwendet.

Musikhörtest und Kommentar

Die Schalldruckkurve der BR 430 zeigt einen Verlauf, den man als ideal bezeichnen kann, wenn ein breitbandiges, unverfärbtes, transparentes und im Grundtonbereich vitales Klangbild angestrebt wird. Dem entspricht auch der Höreindruck. Die Bässe setzen bei 25 Hz ein. Bei 55 Hz beträgt die Belastbarkeitsgrenze für saubere Abstrahlung 89 dB Schallpegel. Die Baßwiedergabe ist auch bei impulsartigen Klängen sauber und konturiert. Klirr- und Rundstrahlverhalten sind als sehr gut zu bezeichnen.

Zusammenfassung

Mit der BR 430 bietet Revox eine große Regalbox an, deren Qualität auf dem Niveau der anderen aus dem Hause Studer kommenden HiFi-Bausteine angesiedelt ist. Trotz der Druckausgleichsöffnung ist ihr Wirkungsgrad nicht überdurchschnittlich, so daß zur Erzielung kräftiger Lautstärken Impulsleistungen von rund 100 W je Kanal zur Verfügung stehen sollten.

Br.