

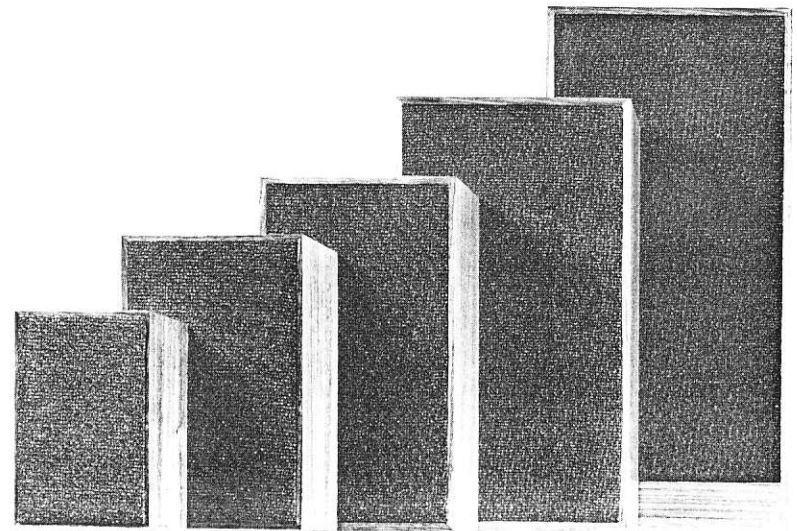
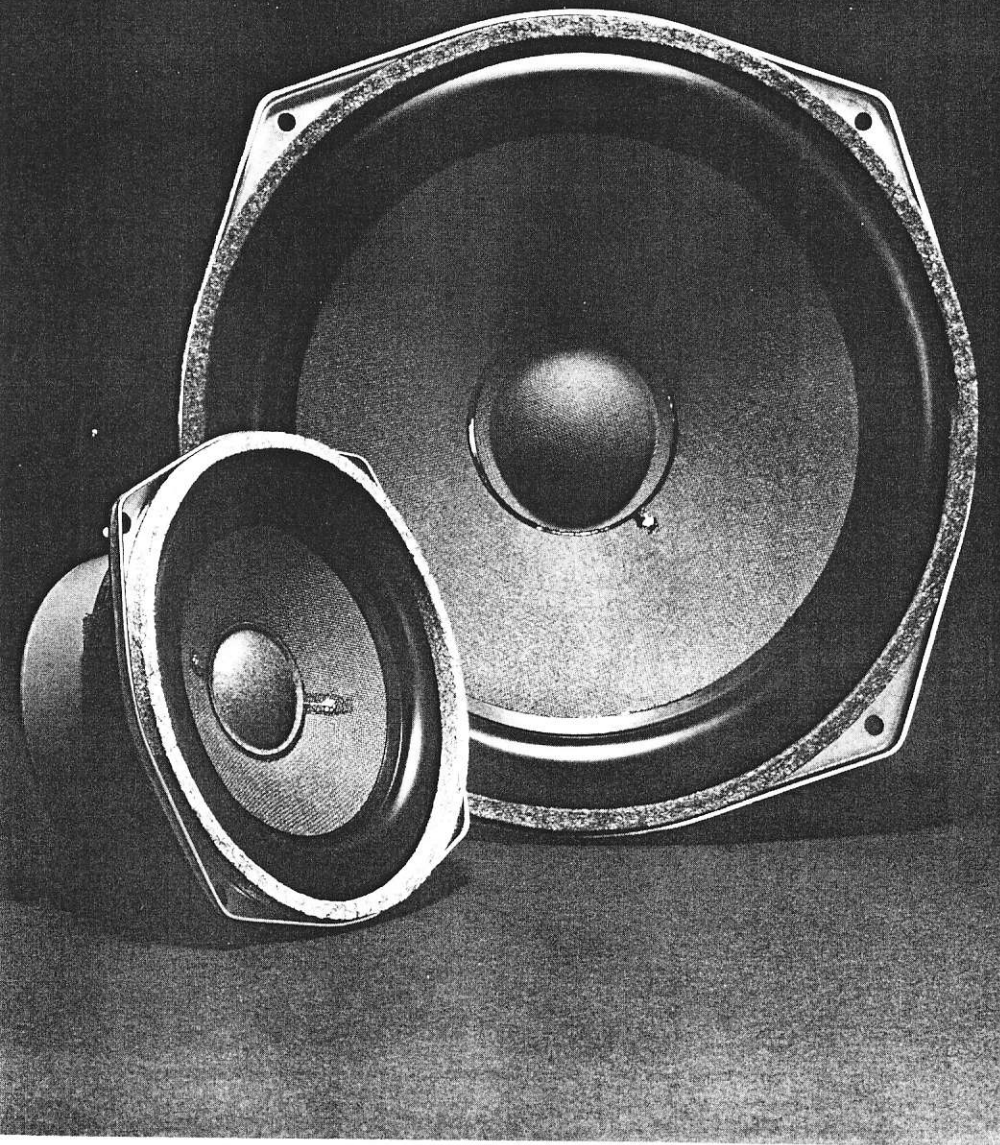
# REVOX-HiFi-Lautsprecherboxen

Bei der Entwicklung der REVOX-HiFi-Lautsprecherboxen wurden die neuesten Erkenntnisse im Lautsprecherbau verwirklicht, um ein Höchstmass an Verzerrungsfreiheit und Transparenz des Klangbildes zu erreichen. Durch die Verwendung von extrem wirbelstromarmen Lautsprechermagneten konnten die nicht-linearen Verzerrungen (Klirrfaktor) nahezu völlig beseitigt werden. Neue Materialien für Membrane, Membraneinspannung und Schwingspule ermöglichten eine weitere Qualitätssteigerung. So entstanden fünf hervorragende REVOX-Lautsprecherboxen mit Brutto-Volumen von 5,8 Liter bis 76 Liter, die zur Verwendung in verschiedenen grossen Räumen optimal abgestuft sind.

Die Lautsprechergehäuse sind allseitig geschlossen, akustisch sorgfältig gedämpft und fügen sich mit Oberflächen in Nussbaum natur harmonisch

in Wohnräume ein. Die Boxen 4631, 4641 und 4651 enthalten spezielle Mittelton- und Hochton-Lautsprecher mit hemisphärischer Membran, sogenannte «Kalotten-Lautsprecher» (dome tweeter), welche sich durch einen Abstrahlwinkel von mindestens 100 Grad auszeichnen. Weil die Abstrahlung gleichmässig in allen Richtungen erfolgt, können diese Lautsprecherboxen ohne Beeinträchtigung des Klangbildes vertikal, horizontal oder auch gemischt aufgestellt werden.

Die Anschlussimpedanzen betragen jeweils 5 Ohm; der Scheinwiderstandsverlauf wurde jedoch so ausgelegt, dass bestmögliche Anpassung an Verstärkerausgänge von 4 bis 8 Ohm gewährleistet ist. Die Impedanz unterschreitet dabei im gesamten Frequenzbereich nie den Minimalwert von 4 Ohm, was besonders beim Anschluss an Transistor-Verstärker von Bedeutung ist.



## Lautsprecherboxen

4611

4621

4631

4641

4651

Brutto-Volumen	5,8 Liter	13,5 Liter	23 Liter	48 Liter	76 Liter
Nennbelastbarkeit nach DIN 45 500	15 Watt	30 Watt	40 Watt	50 Watt	60 Watt
Grenzbelastbarkeit nach DIN 45 500	20 Watt	40 Watt	55 Watt	70 Watt	80 Watt
Übertragungsbereich nach DIN 45 500	50—20 000 Hz	42—25 000 Hz 55—13 000 Hz $\pm 2,5$ dB	30—25 000 Hz 45—16 000 Hz $\pm 2$ dB	25—25 000 Hz 40—16 000 Hz $\pm 2$ dB	20—25 000 Hz 35—16 000 Hz $\pm 2$ dB
Klirrfaktor: Oberhalb 300 Hz, bei Betriebsleistung kleiner als	2‰	1‰	1‰	1‰	1‰
Abstrahlwinkel (minimal)	60 Grad	100 Grad	100 Grad	100 Grad	100 Grad
Nenn-Scheinwiderstand (Impedanz)	5 Ohm	5 Ohm	5 Ohm	5 Ohm	5 Ohm
Verwendbar an Verstärkern mit Anschlusswerten von	4 bis 8 Ohm	4 bis 8 Ohm	4 bis 8 Ohm	4 bis 8 Ohm	4 bis 8 Ohm
Zahl der Lautsprechersysteme	2	2	3	4	4
Tiefen: Membran-Durchmesser Magnetfeld Induktion	13 cm 9 500 Oersted 45 000 Maxwell	17,5 cm 12 000 Oersted 57 000 Maxwell	20,5 cm 12 000 Oersted 112 000 Maxwell	24,5 cm 12 000 Oersted 112 000 Maxwell	30 cm 12 000 Oersted 112 000 Maxwell
Tiefmittelton: Membran-Durchmesser Magnetfeld Induktion				13 cm 12 000 Oersted 57 000 Maxwell	13 cm 12 000 Oersted 57 000 Maxwell
Mittelton: Membran-Durchmesser Magnetfeld Induktion			3,7 cm Kalotte 14 000 Oersted 65 000 Maxwell	3,7 cm Kalotte 14 000 Oersted 65 000 Maxwell	3,7 cm Kalotte 14 000 Oersted 65 000 Maxwell
Hochton: Membran-Durchmesser Magnetfeld Induktion	7 cm x 10 cm 10 000 Oersted 21 000 Maxwell	2,5 cm Kalotte 15 000 Oersted 35 000 Maxwell	2,5 cm Kalotte 17 000 Oersted 30 000 Maxwell	2,5 cm Kalotte 17 000 Oersted 30 000 Maxwell	2,5 cm Kalotte 17 000 Oersted 30 000 Maxwell
Übergangsfrequenz der Frequenzweichen	1900 Hz	2000 Hz	800 Hz 3000 Hz	250 Hz 800 Hz 3000 Hz	250 Hz 800 Hz 3000 Hz
Abmessungen Breite/Höhe/Tiefe	15,5 x 25 x 15 cm	36 x 22 x 18 cm	46 x 25 x 20 cm	32 x 60 x 25 cm	36 x 78 x 27 cm
Anschluss	5 m Anschlusskabel mit Normstecker, fest am Gehäuse montiert	Versenkte Normbuchse nach DIN 41529. Anschlusskabel 5 m lang mit Normstecker ist beigelegt.			