

THORENS

Lautsprecher HP 303

Beispielhafte Technik und Präzision, eine handwerklich erstklassige Ausführung sowie ein anspruchsvolles Design zeichnen seit Jahrzehnten die Plattenspieler der Marke Thorens aus – machten sie weltberühmt. Die gleichen überzeugenden Leistungs- und Qualitätsmerkmale weisen auch die Thorens Lautsprecher auf; sie sind bis ins kleinste Detail echte Thorens Spitzengeräte.



Lautsprecher-Bestückung

Die Leistungsfähigkeit der Thorens Lautsprecherbox ist im wesentlichen durch die exakte akustische Abstimmung der drei verwendeten Einzellautsprecher bestimmt. Im Tiefton-Bereich arbeitet ein 200 mm-System, welches zusammen mit der dämpfenden Wirkung des allseits geschlossenen Gehäuses eine resonanzarme und völlig saubere Tiefen-Wiedergabe bis herab zu 30 Hz gewährleistet. Die Übergangsfrequenzen zum Mittel- und Hochtonbereich sind jeweils so gewählt, daß beste Linearität des gesamten hörbaren Tonspektrums erzielt wird; sie ist nahezu unabhängig von der jeweiligen Raumakustik. Durch einen breitstrahlenden Mitteltonlautsprecher und ein spezielles Kalotten-Hochtonsystem werden die für das Richtungs-Hören wichtigen oberen Frequenzbereiche gleichmäßig in einem weiten Winkel vor der Lautsprecherbox abgestrahlt. Dies sichert bei Stereo-Wiedergabe eine erweiterte Hörzone im Wohnraum.

Frequenzweiche

Eine Dreiweg-Lautsprecherbox benötigt eine elektrische Einrichtung, die die vom Verstärker gelieferten Signale in tiefe, mittlere und hohe Töne zerlegt. Jeder dieser Teilbereiche soll möglichst verlustarm an den zuständigen Einzellautsprecher der Box weitergeleitet werden. Diese Aufgabe fällt der sogenannten Frequenzweiche zu.



Thorens hat diesem Bauelement besondere Aufmerksamkeit gewidmet, damit die guten Eigenschaften hochwertiger Verstärker auch wirklich hörbar werden. Zur besten Nutzung der gebotenen Verstärkerqualitäten (z. B. hoher Dämpfungsfaktor, niedriger Klirrgrad) haben Thorens Lautsprecher Tiefpaß-Filter mit den in der Abbildung gut sichtbaren Spulen aus eloxiertem und äußerst verlustarmen Aluminiumband. Ein Vorzug, der hörbar ist!

THORENS Lautsprecher HP 303

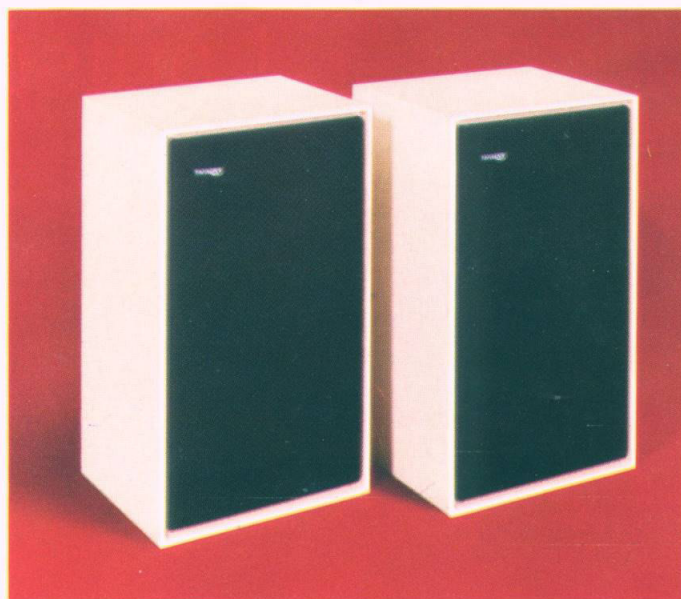
Technische Daten

Besonderheiten:

Auf größtmögliche Linearität im Abhörraum ausgerichteter Klein-Studiolautsprecher. Ausgeglichene Richtcharakteristik im gesamten Übertragungsbereich. Breitstrahlende Eigenschaften im Hochton-Bereich durch Spezial-Kalottenhochtöner.

Arbeitsprinzip:

Allseits geschlossenes, bedämpftes Gehäuse, akustische Aufhängung, Dreiweg-Lautsprecherbox.



Weißer Ausführung

Nennleistung	45 Watt		
Musikbelastbarkeit (DIN)	60 Watt		
Frequenzbereich (DIN)	30–25000 Hz		
Impedanz	4 Ohm		
Volumen brutto	35 Liter		
Volumen netto	20 Liter		
Bestückung	1 Tieftöner	1 Mitteltöner	1 Hochtöner
Membran Ø	200 mm	130 mm	19 mm
Schwingspulen Ø	37 mm	25 mm	19 mm
magn. Fluß (Maxwell)	96.000	46.500	18.000
Frequenzweiche	passiv, verlustarm		
Übergangsfrequenzen	400 Hz, 6000 Hz		
Betriebsleistung	3,5 Watt für 96 dB Schalldruck		
Abmessungen (B x H x T)	290 x 500 x 240 mm		
Gewicht	12 kg		
Finish wahlweise oder	nußbaum natur, Schallwand Dekor dunkel Schleiflack weiß, Schallwand dto.		
Unverbindlicher Richtpreis	Nußbaum-Furnier DM 498,- incl. MwSt. Schleiflack weiß DM 520,- incl. MwSt.		

Technische Änderungen vorbehalten.



BOLEX GMBH Foto·HiFi·Audiovision
8045 Ismaning b. München · Tel. 0811/9 69 91
Mitglied des Deutschen High Fidelity-Institutes (DHFI)

THORENS
High Fidelity Geräte von Weltruf