



High-Fidelity Lautsprecher SL 120



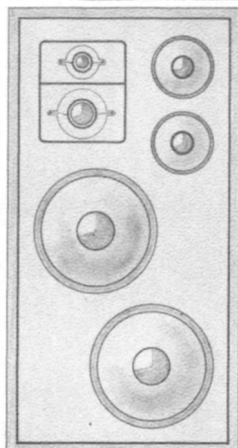
Die neu entwickelte, hochbelastbare K+H TELEWATT High-Fidelity Lautsprecherbox SL 120 schliesst eine Lücke im Angebot. Gegenüber Regalboxen, deren Tiefenwiedergabe, Wirkungsgrad und Belastbarkeit wegen ihres geringeren Volumens, bei der Versorgung grosser Räume oft nicht ausreichen, bietet die 100 Watt TELEWATT Standbox SL 120 entscheidende Vorteile.

Belastbarkeit 100 Watt

Durch die Aufteilung des Wiedergabebereichs in 4 Kanäle mittels 4-fach Weiche und 6 elektroakustischen Wandlern, ergibt sich eine weit höhere Belastbarkeit und Betriebssicherheit als mit 2- und 3-Weg Systemen. Eine weitere Steigerung der Betriebssicherheit ergibt sich durch Verwendung von thermisch hochbelastbaren Aluminium-Schwingspulen.

6 elektroakustische Wandler

Spezielle Hochleistungsmagnete, wie sie sonst nur in professionellen Studio-Lautsprechern zu finden sind, verbürgen hohen Wirkungsgrad, hohe Belastbarkeit und Dämpfung störender Resonanzen. Elektroakustische Wandler mit DOM-Membranen gewährleisten gutes Einschwingverhalten und eine breite Richtcharakteristik.



4-Weg-Prinzip

Die Verteilung des Wiedergabebereichs auf 4 Kanäle mit 2 Bass-Lautsprechern, 2 Mittelton-Lautsprechern und 2 Mittel-Hochtonlautsprechern ermöglicht eine verzerrungsfreie Wiedergabe von den Bässen bis zu den Höhen. Klarheit und Sauberkeit der Wiedergabe im gesamten Bereich sind bemerkenswert, weil Klirr- und Intermodulationsverzerrungen durch das 4-Weg-Prinzip auf ein Minimum reduziert werden. Bandpass-Filter sorgen dafür, dass jeder Lautsprecher nur in seinem speziellen Frequenzbereich betrieben wird.

Für die Aussteuerung der SL 120 empfohlene Verstärker:

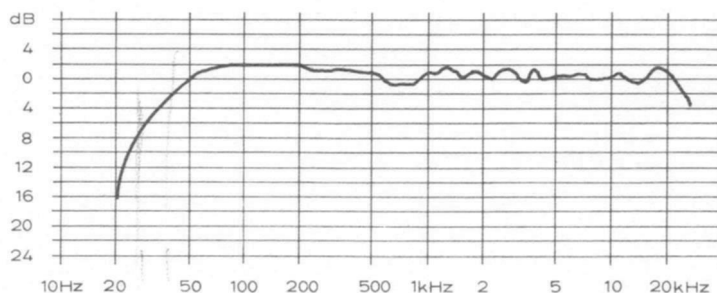
K+H TELEWATT Ultra HiFi Stereo-Verstärker ES 707
K+H TELEWATT HiFi Mono-Mischverstärker E 60, E 120
K+H TELEWATT HiFi Mono-Endverstärker MONOBLOCK MB 140
K+H TELEWATT HiFi Stereo-Endverstärker STEREOBLOCK SB 280

Technische Daten

High-Fidelity Lautsprecher K+H TELEWATT SL 120

<u>Obertragungsbereich</u>	32 Hz bis 25 kHz
<u>Grenzbelastbarkeit</u>	140 Watt
<u>Nennbelastbarkeit</u>	100 Watt
<u>Schalldruck</u>	108 Phon mit den Verstärkern TELEWATT ES 707 oder den Endverstärkern TELEWATT MONOBLOCK MB 140 bzw. STEREOBLOCK SB 280 Gemessen mit rosa Rauschen - 3 dB/Okt. über Bewertungsfilter B in 1 m Abstand, im Freihalbfeld
<u>Betriebsleistung</u>	4,4 Watt gemessen nach DIN 45 500
<u>Impedanz</u>	4 Ohm
<u>Abstrahlwinkel</u>	100 Grad bei 10 kHz
<u>Klirrfaktor</u>	weniger als 1 % bei Betriebsleistung oberhalb 300 Hz
<u>Prinzip</u>	4-Weg-System mit 6 Lautsprechern, geschlossenes akustisch gedämpftes Gehäuse
<u>Bestückung</u>	6 Lautsprecher mit Hochleistungsmagneten 2 dyn. Tiefton-Lautsprecher 2 dyn. Tief-Mittelton-Lautsprecher 1 dyn. Mittelton-Dom-Lautsprecher 1 dyn. Hochtton-Dom-Lautsprecher
<u>Gehäuse-Volumen</u>	114 Liter
<u>Abmessungen</u>	420 x 800 x 340 mm (BxHxT)
<u>Gewicht</u>	28 kg
<u>Gehäuse-Ausführung</u>	Edelholzgehäuse Nussbaum natur allseitig furniert
<u>Anschluss</u>	Normbuchse nach DIN 41 529, versenkt 5 m Anschlusskabel werden mitgeliefert

Frequenzgang SL 120



KLEIN+HUMMEL · 7301 Kemnat · Postfach 2 · Tel. Stuttgart 253246