

Technische Informationen

Architect's and engineer's specifications

F 123 HI

3-WAY CABINET

BESCHREIBUNG

Die F 123 Hi ist als 3 Wege-Box in Columnar Anordnung konzipiert. Sie dient als Fullrangebox für hochwertige Sprachbeschallung und als MID-Hi Komponente in aktiven 2 Weg-Anlagen (empfohlene aktive Übergangsfrequenz: 100 - 150 Hz).

Im Baßbereich zwischen 50 Hz und 500 Hz arbeitet ein EVM 12 L OEM Lautsprecher. Der Mittenbereich oberhalb 500 Hz wird von zwei MFT 8004 4,5" Chassis in Columnar-Design übertragen. Im Hochtonbereich ab 7 kHz sorgt ein HFT 2508 Schlitzstrahler für brillante Höhen. Die F 123 Hi ist mit einer passiven Frequenzweiche ausgestattet (500 Hz -12 dB / 7 kHz -18 dB Octave). Jedes Lautsprecherchassis ist durch Thermoschalter bzw. Halogen Lampenschutz gegen kritische Leistungspegel und kurzzeitige thermische Überlast zuverlässig gesichert. Das Gehäuse der F 123 Hi besteht aus Pappelsperholz - 15 mm. Alle Gehäuseverbindungen und Verstrebungen sind genietet und verleimt, um Eigenresonanzen auf ein Minimum zu reduzieren. Die Gehäuseoberfläche ist mit extrem strapazierfähigem Nadel felt schwarz-meliert überzogen. Die Box ist frontseitig durch ein pulverbeschichtetes Metallgitter und der Akustikschaum-Frontabdeckung sicher geschützt. Das Anschlußfeld der F 123 Hi besitzt zwei 4 pol. Speakonbuchsen (Input / Output) für sicheren Anschluß und problemloses Weiter-schleifen.

Die Pinbelegung ist von NORMAL auf SYSTEM umschaltbar. Durch die seitlichen Griffmulden ist ein leichter und sicherer Transport gewährleistet. 4 großflächige Gummifüße und eine im Boden versenkte Hochständerhülse erlauben verschiedene Aufbaumöglichkeiten.

DESCRIPTION

The F 123 Hi is conceived as a 3-way cabinet in columnar design. It serves as fullrange cabinet in high-quality speech reinforcement systems and as MID-Hi component in active 2-way systems (recommended active x-over frequency 100-150 Hz).

An EVM 12 L OEM loudspeaker works in the low frequency range between 50 Hz and 500 Hz. The mid-range over 500 Hz is transmitted by two 4.5" loudspeakers MFT 8004 in columnar design. The high frequency range over 7 kHz is radiated by a HFT 2508 slot radiator for brilliant trebles. The F 123 Hi is equipped with a passive crossover (500 Hz - 12 dB/7 kHz - 18 dB/octave). Every loudspeaker chassis is reliably protected against critical power levels and short thermal overload by thermo switches and halogen lamps. The F 123 Hi cabinet is made of poplar plywood 15 mm. All corner joints and braces are grooved and glued to reduce natural resonances to a minimum. The cabinet surface is finished in extremely resistant needled black-mottled felt. A powder-coated steel grid and an acoustic foam front protects the speaker front. The connector panel of the F 123 Hi uses two 4-pole Speakon connectors (Input/Output) for safe connection and easy chaining to the next loudspeaker.

The pin assignment is switchable from NORMAL to SYSTEM. The handle trays on the side guarantee easy and safe transport. 4 large-sized rubber feet and a recessed speaker stand barrel at the bottom allow various set-ups.

SPECIFICATIONS

Nominal impedance :

8 Ohms

Rated power capacity RMS :

200 Watts EIA RS-426 A

Program power capacity :

400 Watts

SPL 1W/1m :

97 dB

Max. SPL 1m :

120 dB (calculated)

Frequency range (-10 dB) :

50 Hz - 21 kHz

Crossover frequencies :

500 Hz / 7 kHz

Components Lo :

EVM 12 L OEM # 326 341

Components MID :

2 x MFT 8004 # 337 757

Components Hi :

HFT 2508 # 345 685

Connections :

2 x Speakon connectors

1 x System switch

Cabinet style :

15 mm poplar plywood

2 handles, 4 rubber feet

Outfit :

Needled felt surface black

Powder-coated steel grid

acoustic foam front

Dimensions (WxHxD) :

406 x 736 x 366 mm

Weight :

25,5 kg

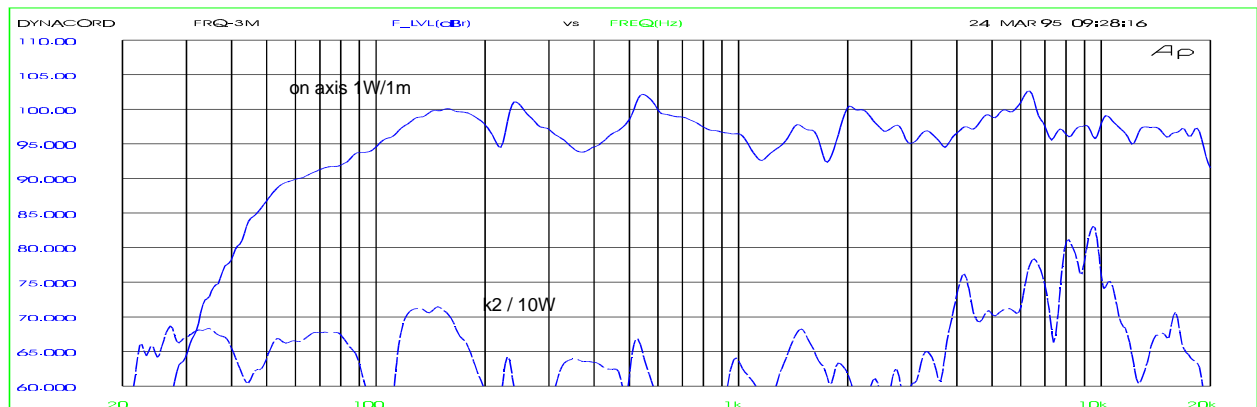
Warranty :

36 months

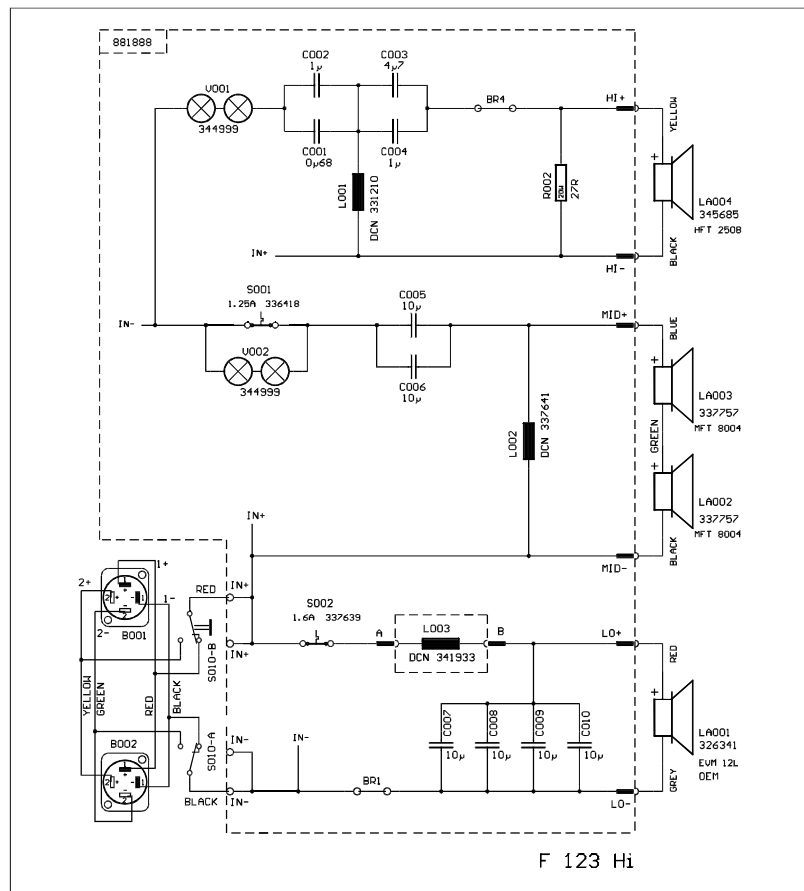
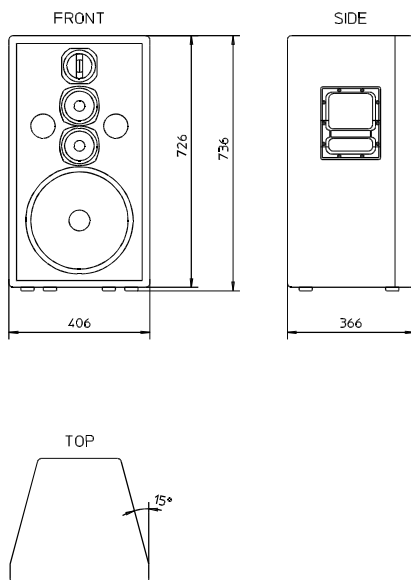
Accessories :

Rigging Kit RK2 # 112 597

Frequenzgang / Frequency response



Abmessungen / Dimensions



GARANTIE

Das Werk leistet Garantie für alle nachweisbaren Material- und Fertigungsfehler für die Dauer von 36 Monaten ab Verkauf. Garantieleistungen werden nur dann anerkannt, wenn gültige, d.h. vollständig ausgefüllte Garantieunterlagen vorliegen. Von der Garantie ausgenommen sind alle Schäden, die durch falsche oder unsachgemäße Bedienung verursacht werden. Bei Fremdeingriffen oder eigenmächtigen Änderungen erlischt jeder Garantieanspruch.

WARRANTY

The factory grants warranty covering all verifiable material and manufacturing faults for a period of 36 months after purchase. Warranty claims will only be upheld if valid, i.e. fully completed warranty forms, are submitted. This warranty shall not cover damage caused by incorrect or improper operation. Any claim to warranty shall become null and void in the event of modifications to the equipment being made by third parties or the purchaser himself.



GmbH • Hirschberger Ring 45 • 94315 Straubing • Telefon (09421) 706-0 • Telefax (09421) 706-265

Änderungen vorbehalten. Subject to change without prior notice.

Printed in Germany 11. 04. 1995 / 352 720

Internet: <http://www.dynacord.de>