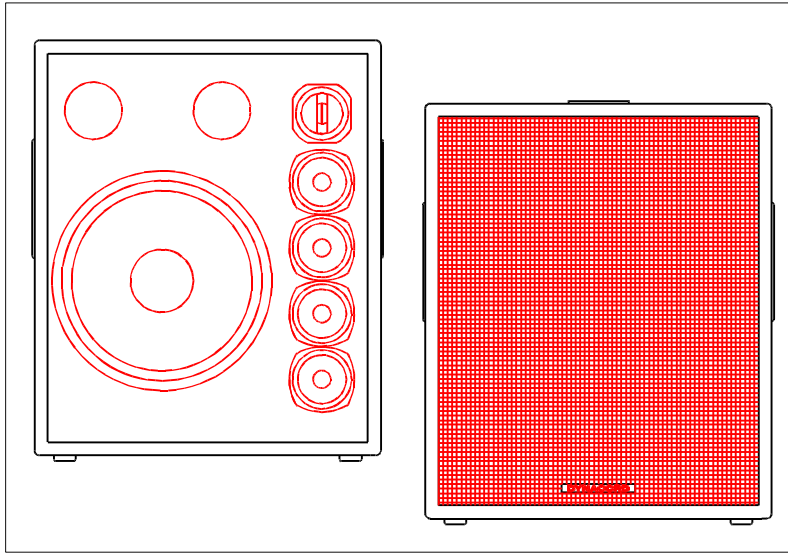


DYNACORD®



Technische Informationen

Architects and engineers specifications

C 150

3 - WAY CABINET

BESCHREIBUNG

Die C 150 ist die "Problemlöserbox" für eine Vielzahl von Beschallungsaufgaben, insbesondere auch in einem akustisch ungünstigen Umfeld. Im Tieftonbereich zwischen 45Hz und 500 Hz arbeitet ein EVM 15L PL. Der Mitteltonbereich ab 500 Hz wird von vier Mitteltonlautsprecher MFT 8008 in CMD-Anordnung übertragen. Dieses Columnar Midrange Design bietet eine sehr breite Öffnung von mehr als 160° bei gleichzeitiger vertikaler Bündelung von 30°. Der Hochtonbereich ab 7 kHz wird von einem Dynacord HFT 2508 Constant Directivity Hornsystem übertragen. Die C 150 ist mit einer passiven Frequenzweiche ausgestattet (500 Hz 12 dB/ 7kHz 18dB / Octave). Jedes Lautsprecher-chassis ist durch Thermoschalter bzw. Halogen Lampenschutz gegen kritische Leistungspegel und kurzzeitige thermische Überlast zuverlässig gesichert. Das Gehäuse der C 150 besteht aus Pappelsperholz - 15mm. Alle Gehäuseverbindungen und Verstrebungen sind genietet und verleimt. Die Gehäuseoberfläche ist mit extrem strapazierfähigem Nadelvlies schwarz-meliert überzogen. Die Lautsprecher sind frontseitig durch ein pulverbeschichtetes Metallgitter sicher geschützt. Das Anschlußfeld der C 150 besitzt 2 Speakonbuchsen (1 + : Cabinet + / 1 — : Cabinet —) für sicheren Anschluß und problemloses Weiterschleifen. Durch die seitlichen Griffmulden ist ein leichter und sicherer Transport gewährleistet. 4 großflächige Gummifüße und eine im Boden versenkte Hochständerhülse ermöglichen verschiedene Aufbaumöglichkeiten.

DESCRIPTION

The C 150 cabinet is the ideal solution for a variety of sound reinforcement tasks, especially in problematic acoustic environments. An EVM 15L PL works in the low-frequency range between 45 Hz and 500 Hz. The mid-range over 500 Hz is transmitted by 4 mid-range speakers MFT 2008 in CMD arrangement. This Columnar Midrange design offers a very wide dispersion angle of more than 160 degrees, combined with a vertical directivity of 30 degrees. The high frequency range over 7 kHz is radiated by a Dynacord HFT 2508 Constant Directivity horn system. The C 150 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 C 150 cabinet is made of poplar plywood 15 mm. All corner joints and braces are grooved and glued. The cabinet surface is finished in extremely resistant, needled, black-mottled felt. A powder-coated steel grid protects the speaker front. The connector panel of the C 150 uses 2 Speakon connectors (1+: Cabinet +/1-: Cabinet -) for safe connection and easy chaining to the next loudspeaker. The handle recess on the side guarantees easy and safe transport. 4 large-sized rubber feet and a recessed speaker stand barrel allow various set-ups.

SPECIFICATIONS

Nominal impedance :
8 Ohm

Rated power capacity RMS :
400 Watts EIA RS-426 A

Program power capacity :
800 Watts

SPL 1W/1m :
101 dB

Max. SPL 1m :
127 dB (calculated)

Frequency range (-10 dB) :
45 Hz - 21 kHz

Crossover frequencies :
500Hz / 7 kHz

Components Lo :
EVM 15L PL # 339 319

Components Mid :
4 x MFT 8008 # 338 101

Components Hi :
HFT 2508 # 345 685

Connections :
2 x Speakon connectors

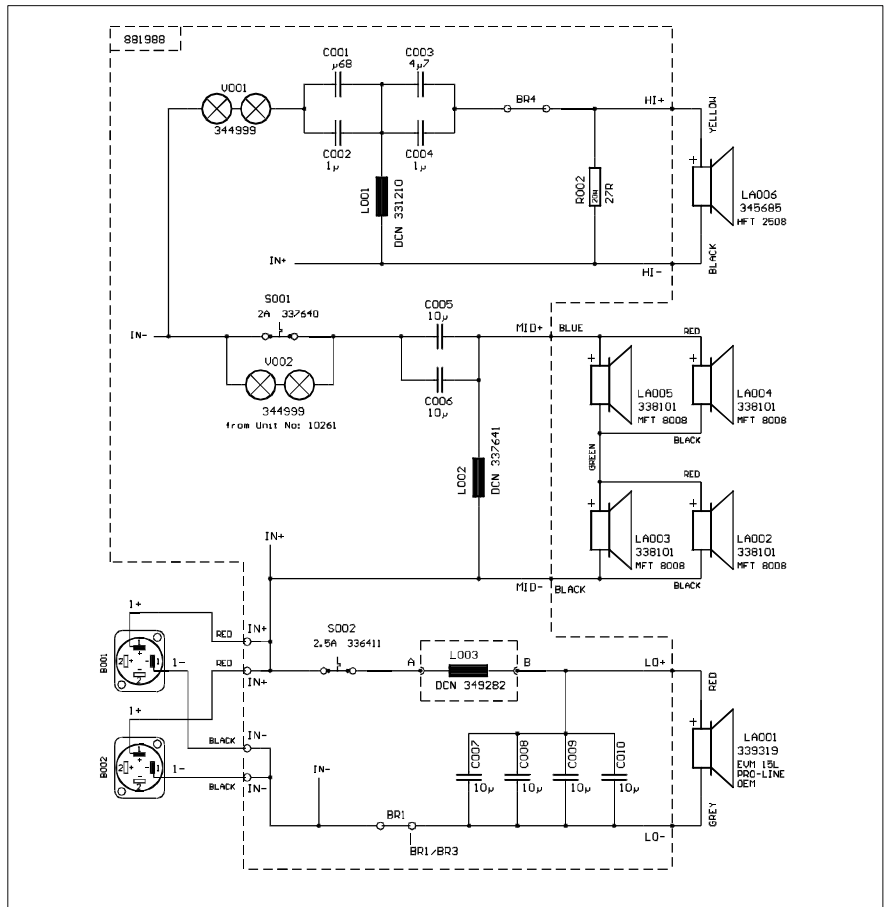
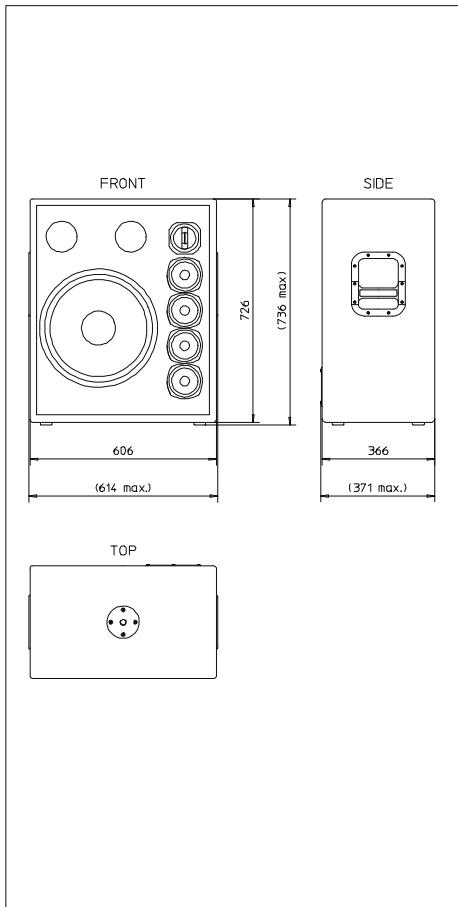
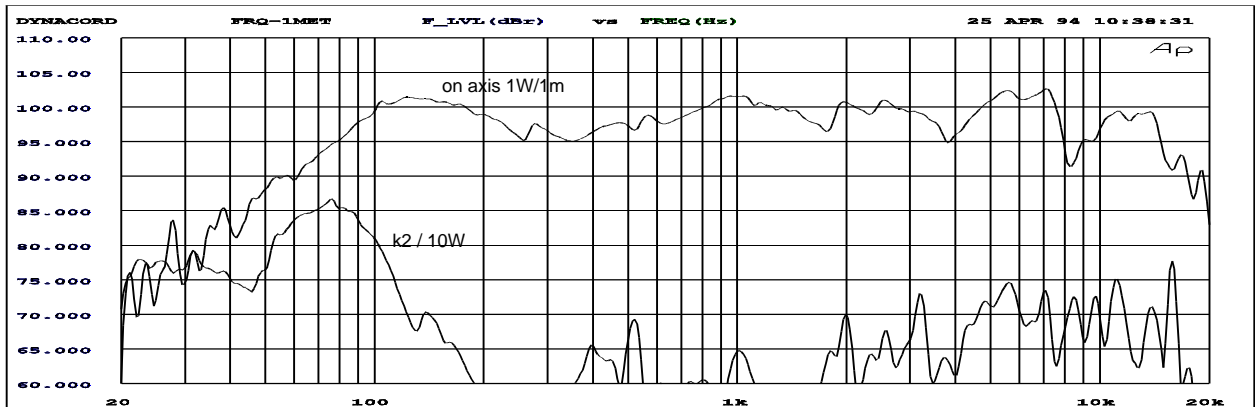
Cabinet style :
15 mm poplar plywood
2 handles, 4 rubber feet

Outfit :
Needled felt surface black
Powder-coated steel grid

Dimensions (WxHxD) :
614 x 736 x 371 mm

Weight :
29,5 kg

Frequenzgang / Frequency response



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.

