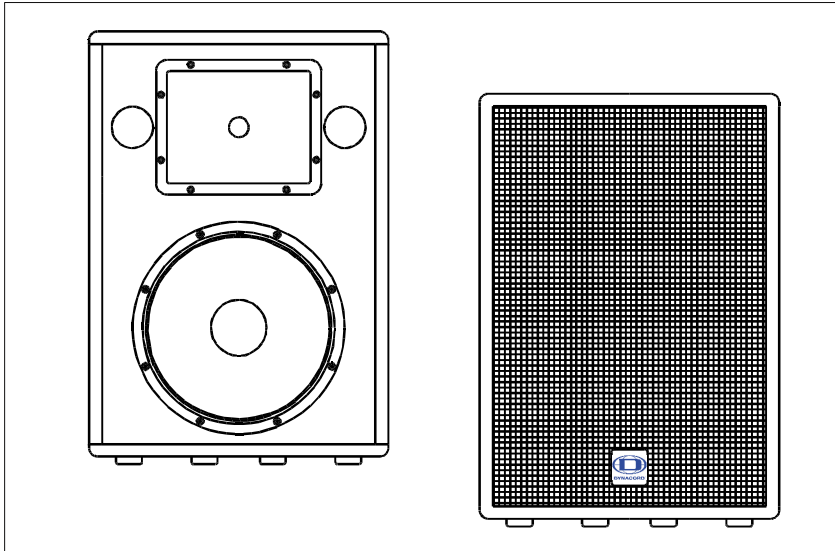




Technische Informationen
Architects and engineers
specifications

F 120 2-WAY CABINET

BESCHREIBUNG

Die F 120 ist als hochbelastbares 2-Weg System konzipiert und kann als Fullrangebox mit passivem Subwoofer (z.B. F5) oder als Mittelhochtonteil in aktiven Mehrweganlagen eingesetzt werden (empfohlene aktive Übergangsfrequenz: 80 - 120 Hz). Im Tief-Mitteltonbereich zwischen 50 Hz und 1,6 kHz arbeitet ein Electro-Voice DL 12 BFH. Der Hochtonbereich ab 1,6 kHz wird von einem Electro-Voice HT 94 Constant Directivity Hornsystem mit DH 2T Treiber übertragen. Die F 120 ist mit einer passiven 18dB/Okt. Frequenzweiche ausgestattet, die Übergangsfrequenz beträgt 1,6 kHz. Jedes Lautsprecherchassis ist durch Thermoschalter und Halogen Lampenschutz gegen kritische Leistungspegel und kurzzeitige thermische Überlast zuverlässig gesichert. Das Gehäuse der F 150 besteht aus Pappelsperholz - 18 mm. Alle Gehäuseverbindungen und Verstrebungen sind genietet und verleimt. Die Gehäuseoberfläche ist mit extrem strapazierfähigem Nadelfilz schwarz-meliert überzogen. Die Box ist frontseitig durch ein pulverbeschichtetes Metallgitter und Akustikschaum-Frontabdeckung sicher geschützt. Das Anschlußfeld der F 120 besitzt 2 Speakonbuchsen (1+ : Cabinet +/ 1 - : Cabinet -) für sicheren Anschluß und problemloses Weiterschleifen. 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 ermöglichen eine Vielzahl von Aufstellungsvarianten. Mit dem RK2 (Rigging Nachrüstsatz) kann die F 120 problemlos auf „Flugbetrieb“ umgerüstet werden.

DESCRIPTION

The F 120 is designed as a high power 2-way system and can be used as a fullrange cabinet, with passive subwoofer (e.g. F5) or as a mid/high part in active multi-way speaker systems (recommended active x-over frequency 80-120 Hz).

An Electro-Voice low-frequency speaker DL 12 BFH works in the low/mid frequency range between 50 Hz and 1.6 kHz. The high frequency range above 1.6 kHz is radiated by an Electro-Voice HT 94 Constant Directivity horn system equipped with a DH 2T driver.

The F 120 is equipped with a passive crossover (1.6 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 150 cabinet is made of poplar plywood 18 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 grille and an acoustic foam front protects the speaker front.

The connector panel of the F 120 uses 2 Speakon connectors (1+ : Cabinet +/ 1 - : Cabinet -) 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 allow various set-ups.

Using the RK2 (rigging retrofit kit) provides the possibility to employ the F 120 in any "flying" application.

SPECIFICATIONS

Nominal impedance :

8 Ohm

Rated power capacity RMS :

300 Watts EIA RS-426A

Program power capacity :

600 Watts

SPL 1W/1m :

100 dB

Max. SPL 1m :

128 dB (calculated)

Frequency range (-10 dB) :

75 Hz - 18 kHz

Crossover frequency :

1,6 kHz

Components Lo :

Electro-Voice DL 12 BFH # 358 288

Components Hi :

Electro-Voice DH 2T # 355 391

HT 94 # 392 355

Connections :

2 x Speakon connectors

Cabinet style :

18 mm poplar plywood

2 handles, 4 rubber feet

Outfit :

Needled felt surface black

Powder-coated steel grille

Acoustic foam front

Dimensions (WxHxD) :

436 x 629 x 339 mm

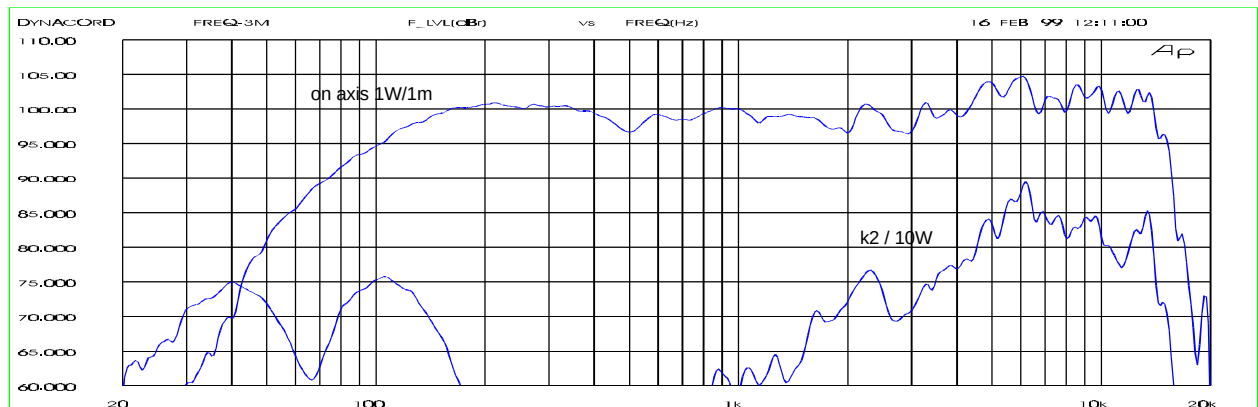
Weight :

21,5 kg

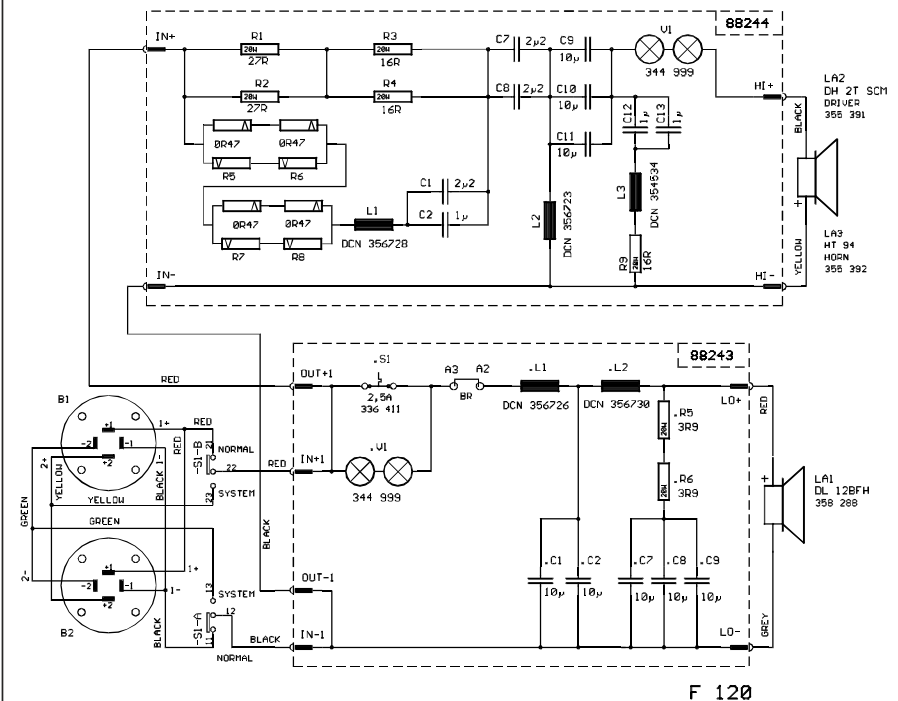
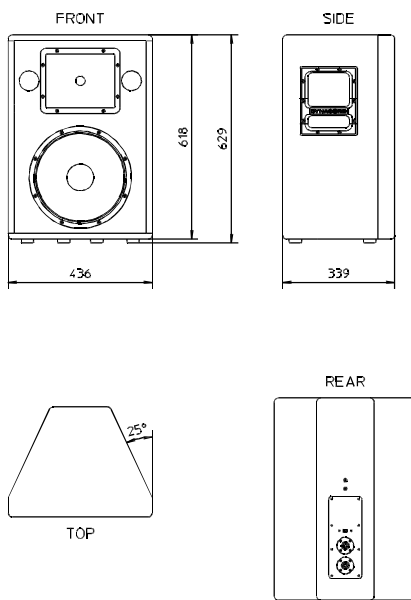
Accessories :

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 12. 11. 2001 / 356 098

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