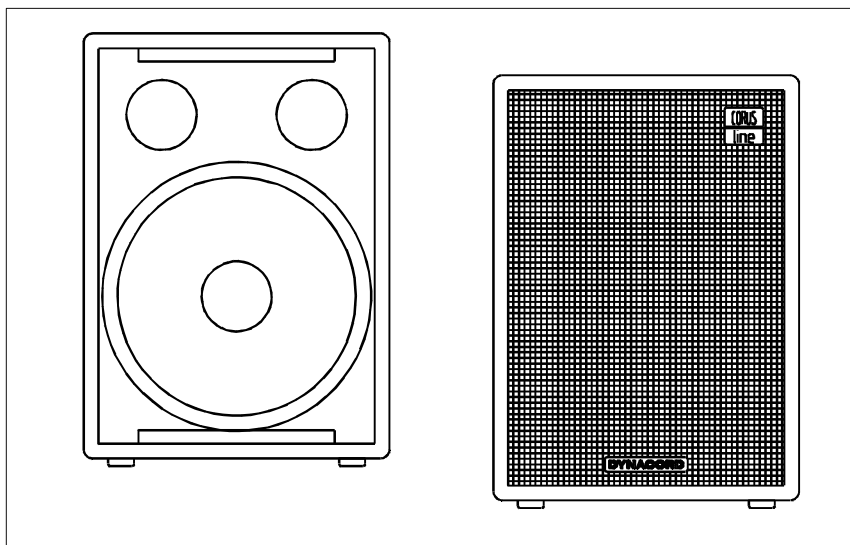


DYNACORD®



Technische Informationen
TI # 355 577

*Architects and engineers
specifications*

C 15 SUB

1x 15" SUBWOOFER

BESCHREIBUNG

Die C15SUB ist ein Subwoofer mit eingebauter passiver 2-Weg Frequenzweiche, höchstem Wirkungsgrad und extrem kompakten Abmessungen. Als Antrieb des Bassreflexdesigns wird ein Electro-Voice DL15X Woofer verwendet, der höchste Belastbarkeit, hohen Wirkungsgrad und geringe Verzerrungen sicherstellt.

Die eingebaute passive 2-Weg Frequenzweiche mit 160Hz Übergangsfrequenz hat 12db/Oktave Flankensteilheit für den Woofer und zusätzlich einen Weichenausgang für den Anschluß eines 8Ohm Mittel-Hochtonkabinetts mit einer Flankensteilheit von 6dB/Oktave. Passive Satellitenanlagen können daher auf einfachste Weise mit geeigneten Fullrange- oder Mittel-Hochtonboxen, beispielsweise C12.3, aufgebaut werden.

Der Electro-Voice DL15X Woofer ist mit einem Thermoschalter und Halogen Lampenschutz gegen kritische Leistungspegel und kurzzeitige thermische Überlast geschützt.

Das Gehäuse ist aus 15mm Sperrholz vernietet, verleimt und innen mehrfach verstrebt aufgebaut, um störende Gehäuseresonanzen zu eliminieren. Die Gehäuseoberfläche ist mit extrem strapazierfähigem Nadelfilz schwarz-meliert überzogen. Die Box ist frontseitig durch ein pulverbeschichtetes Metallgitter geschützt.

Das Anschlußfeld ist mit drei 4-poligen SPEAKON Buchsen ausgerüstet. Die Eingangs- und Ausgangsbuchsen sind parallel verdrahtet, sodaß ohne Probleme weitere Boxen angeschlossen werden können. Die SPEAKON Buchse zum Anschluß eines Mittel-Hochtonkabinetts bei Passivbetrieb ist von der Eingangs- und Ausgangsbuchse räumlich abgesetzt angeordnet, sodaß Verkabelungsfehler in passiven Satellitenanlagen vermieden werden.

Auf der Rückseite der C15SUB sind vier Laufrollen montiert die einen bequemen Transport, auch über größere Entfernungen ermöglichen. Zwei seitlich eingelassene Griffe erleichtern Transport und Aufbau ganz wesentlich. Sowohl oben als auch seitlich sind Hochständergewindeflansche eingelassen damit auch größere Mittel-Hochtonboxen standsicher auf einem Hochständerrohr auf der C15SUB angeordnet werden können.

DESCRIPTION

The C15SUB sub woofer system incorporates an internal passive 2-way crossover and provides highest efficiency in a truly compact enclosure. The Electro-Voice DL15X woofer working in this vented cabinet design ensures highest acoustical output, tremendous efficiency, and extremely low distortion.

The internal passive 2-way crossover provides a slope of 12 dB/octave at 160Hz for the woofer channel and a second output with a slope of 6 dB/octave and a nominal crossover frequency of 160 Hz for the connection of 8 Ohm Mid/Hi cabinets. In this way passive satellite system configurations, consisting of suitable full range or Mid/Hi cabinets (i. e. C12.3) are easily set up.

A thermal circuit-breaker and a halogen lamp array contribute to the reliable protection of the Electro-Voice DL15X woofer against sudden peak levels and short-term thermal overload.

The cabinet is made of 15 mm plywood, which is slotted, glued and internally braced to eliminate disturbing resonance. The C15SUB comes with a black needled felt surface cover, offering outstanding protection against rough wear. Front protection is established by a powder-coated metal grille.

Connection is possible through three 4-pole SPEAKON sockets. The parallel cabling of the input and output connectors contributes to the trouble-free connection of additional speaker systems. The SPEAKON socket that is meant for the connection of Mid/Hi loudspeaker systems has its own spot, reducing the risk of inadvertent connections during the installation of a passive satellite system.

Four castors on the rear of the C15SUB and recessed handles on the sides allow for easy handling and transportation. The recessed pole-mount threaded flanges on the cabinet's top and side permit the secure and easy mounting of even bigger Mid/Hi speakers on a C15SUB without a problem.

DESCRIPTION

Le système sub woofer C15SUB est muni d'un filtre interne passif à 2 voies et offre un rendement élevé pour un coffret vraiment compact. Le woofer Electro-Voice DL15X dont il est équipé, chargé par un événement, permet d'obtenir un niveau acoustique de sortie élevé, un haut rendement et une distorsion extrêmement réduite.

Le filtre interne passif à 2 voies assure une pente de filtrage de 12 dB/octave à 160Hz (pour le woofer) et dispose d'une seconde sortie, avec une pente de 6 dB/octave et une fréquence de coupure de 160 Hz permettant la connexion d'enceintes médium/aigu de 8 Ohms. Il est ainsi très facile de construire des configurations à satellites passifs en reliant des enceintes supplémentaires, large bande ou enceintes de médium/aigu (par exemple, C12.3).

Un coupe-circuit thermique et un dispositif faisant intervenir une lampe halogène sont mis en œuvre afin de protéger le woofer Electro-Voice DL15X contre toute crête de signal et surcharge thermique à court terme.

Le coffret est en contreplaqué de 15 mm, assemblé par emboîtement, collé et muni de renforts internes éliminant toute résonance parasite. Le coffret du C15SUB est recouvert d'aiguilleté noir, offrant une protection optimale et une usure minimale. La protection frontale est assurée par une grille métallique.

Les connexions s'effectuent via des connecteurs 4 broches de type SPEAKON. Les connecteurs d'entrée et de sortie sont câblés en parallèle, ce qui permet de brancher sans problème des enceintes supplémentaires. Le connecteur SPEAKON prévu pour la connexion d'enceintes de médium/aigu est placé différemment, ce qui réduit le risque d'erreur de branchement lors de l'installation d'un éventuel système de satellites passifs.

Le C15SUB est muni de quatre roulettes en face arrière et de poignées latérales encastrées, ce qui permet une manipulation et un transport faciles. Des dispositifs de fixation encastrés ont été prévus, sur le haut et les côtés de l'enceinte : vous pouvez ainsi monter facilement et en toute sécurité des enceintes médium aigu sur le C15SUB, sans aucun problème.

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.

SPECIFICATIONS

Nominal impedance :

8 Ohms

Minimal impedance :

5 Ohms

Rated power capacity RMS :

400 Watts EIA RS-426A

Program power capacity :

800 Watts

SPL 1W/1m :

100 dB

Max. SPL 1m :

129 dB (calculated Progr. Power Capacity)

Frequency range (-10 dB) :

48 Hz - 280 Hz

Components Lo :

E-V DL15X OEM # 343 949, 0815-2502

Connections :

3 x Speakon connectors

Cabinet style :

15 mm poplar plywood

2 handles, 4 castors

2 Speakerstand threaded flange

Outfit :

Needled felt surface black

Powder-coated steel grid

Dimensions (WxHxD) :

436 x 617 x 674 mm (incl. castors, feet)

Weight :

31 kg

Accessories:

4 rubber feet

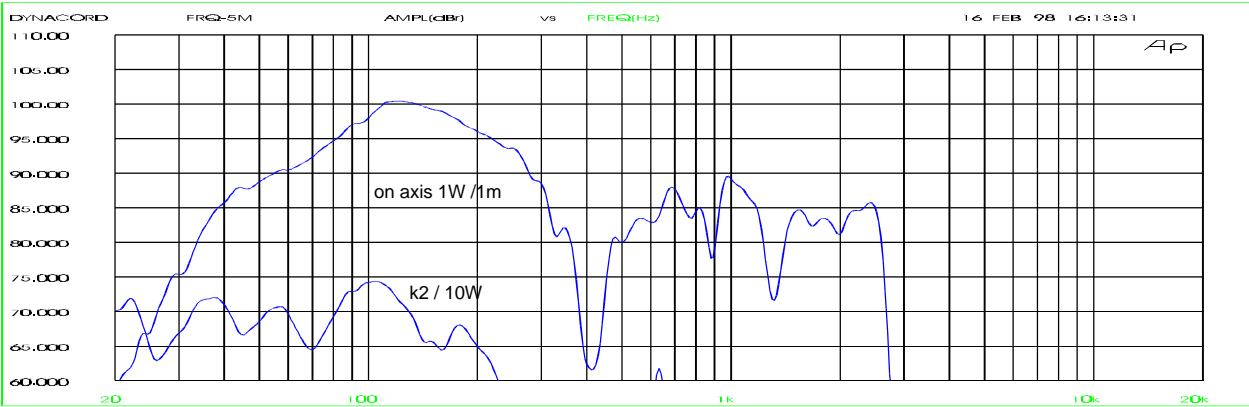
Warranty :

36 months

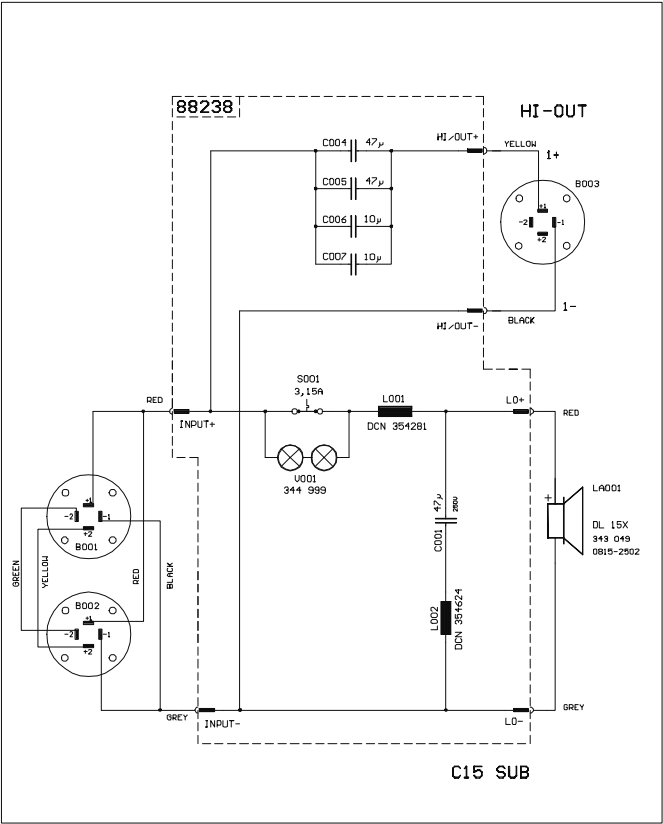
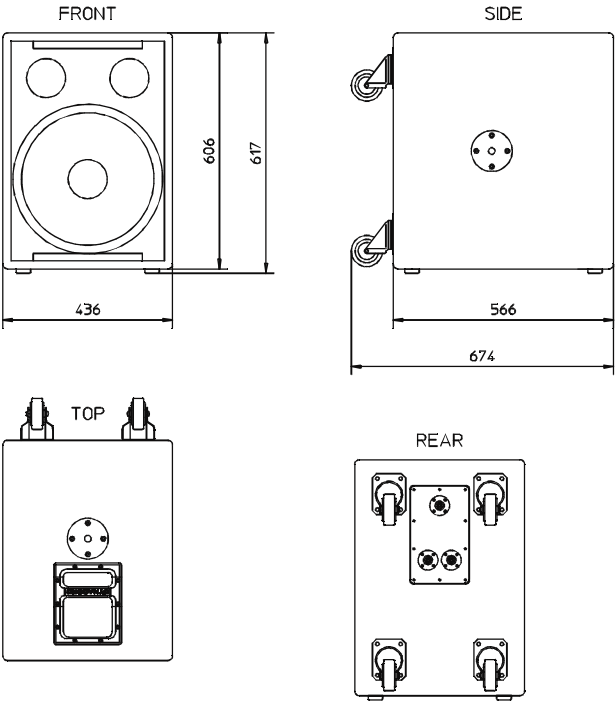
GARANTIE

La garantie constructeur couvre tous les défauts matériels et de main d'œuvre pour une période de 36 mois à compter de la date d'achat. La garantie ne sera reconnue que si la Carte de Garantie, correctement et complètement remplie, est présentée par l'acheteur d'origine du produit. Les dommages dus à un mauvais maniement de l'appareil, à un traitement ou une maintenance incorrects ou inadéquats ne sont pas garantis. Toute modification ou intervention effectuée par une personne non qualifiée entraîne la résiliation automatique de la garantie.

Frequenzgang / Frequency response



Abmessungen / Dimensions (in mm)



SERVICE INFORMATION

