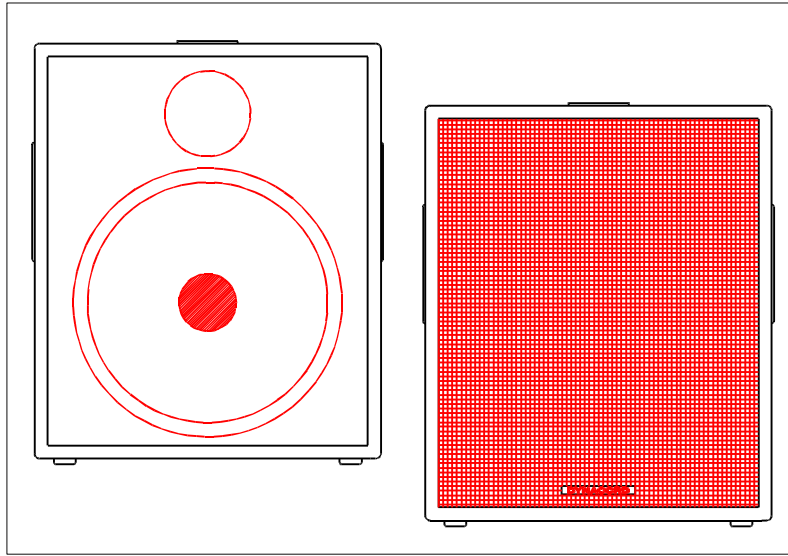


# DYNACORD®



Technische Informationen  
*Architects and engineers  
specifications*

## C 18-1 18" LO-CABINET

### BESCHREIBUNG

Die C18-1 ist als direktabstrahlender Subwoofer konzipiert und dient zur passiven Erweiterung des Tieftonbereiches bei vorhandenen Fullrangeboxen wie z.B. C 150 oder als Erweiterung für SUB 600A. Im Tieftonbereich arbeitet ein Dynacord EVX 180 A Tieftöner in einem Gehäuse mit Bassreflex - Abstimmung.

Durch die eingebaute passive Frequenzweiche (350 Hz—6 dB/Octave ) kann durch einfaches Parallelschalten an vorhandene Fullrange bzw. Mittelhochtonboxen der Tieftonbereich kraftvoll erweitert werden.

In aktiven Mehrweganlagen beträgt die empfohlene Trennfrequenz ca 100 - 150 Hz .

Das Lautsprecherchassis ist durch Thermo- schalter gegen kritische Leistungspegel und kurzzeitige thermische Überlast zuverlässig gesichert.

Das Gehäuse der C 18-1 besteht aus Pap- pelsperholz - 15 mm.

Alle Gehäuseverbindungen und Verstre- bungen sind genutet und verleimt. Die Gehäuse- oberfläche ist mit extrem strapazierfähigem Nadelfilz-schwarz-meliert überzogen. Das Lautsprecherchassis ist frontseitig durch ein pulverbeschichtetes Metallgitter sicher ge- schützt.

Das rückseitige Anschlußfeld der C 18-1 besitzt 2 Speakonbuchsen ( Input / Output ) für elektrisch sicheren Anschluß und Durch- schleifmöglichkeit zu den Fullrangeboxen.

### DESCRIPTION

*The C 18-1 is designed as a direct radiating subwoofer and can be used as a passive extension of the low-frequency range in conjunction with existing fullrange cabinets like C 150 or as extension for the SUB 600A. A Dynacord low-frequency speaker EVX 180 A works in the vented cabinet.*

*The integrated passive crossover (350 Hz - 6 dB/octave) allows easy parallel connection with existing fullrange or mid/high- range cabinets. The low-frequency range is extended in a powerful manner. The recom- mended x-over frequency for active multi-way systems is 100 - 150 Hz.*

*The loudspeaker chassis is reliably protected against critical power levels and short thermal overload by thermo switches.*

*The C 18-1 cabinet is made of 15 mm poplar plywood.*

*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 rear connector panel of the C 18-1 uses 2 Speakon connectors (Input / Output) for electrical safe connection and changing pos- sibility to the fullrange loudspeakers.*

### SPECIFICATIONS

**Nominal impedance :**  
8 Ohm

**Rated power capacity RMS :**  
500 Watts

**Program power capacity :**  
1000 Watts

**SPL 1W/1m :**  
97 dB

**Max. SPL 1m :**  
124 dB ( calculated )

**Frequency range ( -10 dB ) :**  
40 Hz - 800 Hz

**Crossover frequency :**  
350 Hz

**Components Lo :**  
EVX 180 A OEM # 349 397

**Connections :**  
2 x Speakon connectors

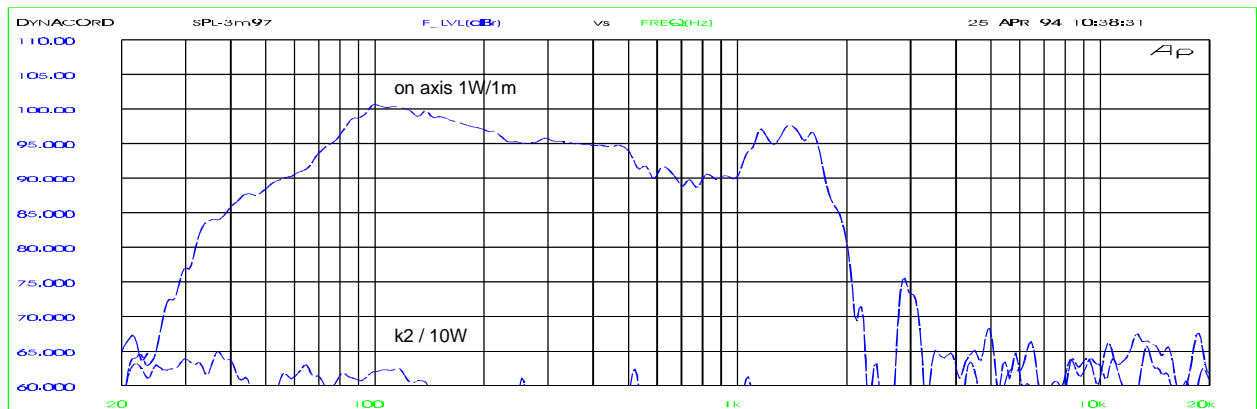
**Cabinet style :**  
15 mm poplar plywood  
2 handles, 4 rubber feet

**Outfit :**  
Needled felt surface black  
Powder-coated steel grid

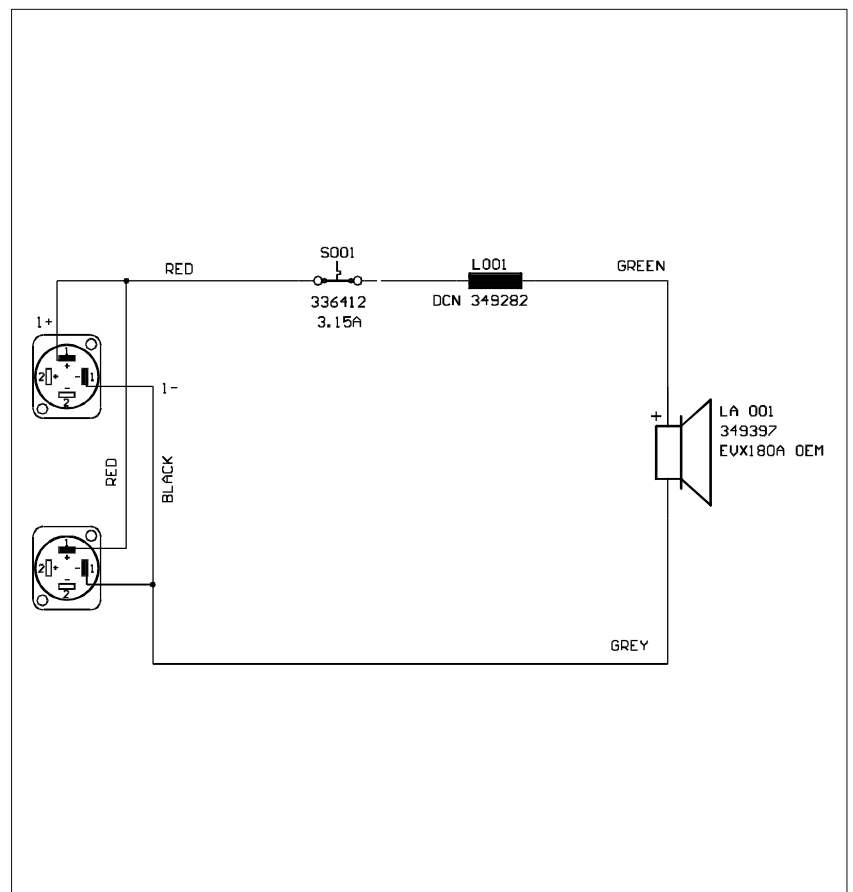
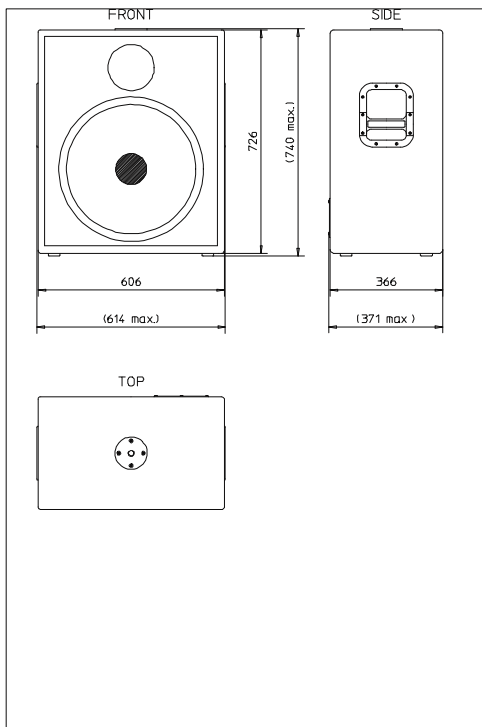
**Dimensions ( WxHxD ) :**  
614 x 740 x 371 mm

**Weight :**  
28,0 kg

## 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.

