

## Technische Informationen

*Architects and engineers  
specifications*

### F 8

1 x 18" SUBWOOFER

## BESCHREIBUNG

Die F8 ist ein Subwoofer mit höchstem Wirkungsgrad und extrem kompakten Abmessungen. Als Antrieb des Bassreflexdesigns wird ein Electro-Voice EVX180A Woofer verwendet, der höchste Belastbarkeit, hohen Wirkungsgrad und geringe Verzerrungen sicherstellt.

Die F8 ist ohne Umschaltung als Subwoofer in Aktiv 2-Weg Anlagen, beispielsweise mit der Systemendstufe XA2600 einsetzbar. In der F8 ist eine passive Frequenzweiche mit 160Hz Übergangsfrequenz und 12dB/Oktave Flankensteilheit eingebaut die zusätzlich über einen Weichenausgang für den Anschluß eines 8 Ohm Mittel-Hochtonkabinetts verfügt, sodaß passive Satellitenanlagen mit geeigneten Fullrange- oder Mittel-Hochtonboxen, beispielsweise F150, auf einfachste Weise aufgebaut werden können. Die Flankensteilheit des Mittel-Hochton Weichenausgangs ist 6dB/Oktave, die nominale Übergangsfrequenz 160 Hz.

Der Electro-Voice EVX180A Woofer ist mit einem Thermoschalter und Halogen Lampenschutz gegen kritische Leistungspegel und kurzzeitige thermische Überlast geschützt.

Das Gehäuse ist aus 18mm 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 und eine Akustikschaum Frontabdeckung geschützt.

Das Anschlußfeld ist mit drei 4-poligen SPEAKON Buchsen ausgerüstet. Die Eingangs- und Ausgangsbuchsen sind 4-polig parallel verdrahtet, sodaß aktive Zweiweg Anlagen mit der Systemendstufe XA2600 vollkommen problemlos verkabelt 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 F8 sind vier Laufrollen montiert die einen bequemen Transport, auch über größere Entfernungen ermöglichen. Vier seitlich eingelassene Griffe erleichtern Transport und Aufbau ganz wesentlich.

## DESCRIPTION

The F8 subwoofer provides highest efficiency in a truly compact enclosure. The Electro-Voice EVX180A woofer working in this vented cabinet design ensures highest acoustical output, tremendous efficiency, and extremely low distortion rates.

Using for example the XA2600 system power amplifier, no switching is necessary when incorporating the F8 in an active 2-way installation.

The F8's internal passive 2-way crossover with 160Hz x-over frequency and a slope of 12 dB/octave together with its second output provide easy connection of suitable full range or Mid/Hi cabinets (i. e. F150) to establish passive satellite systems. The crossover's Mid/Hi output provides a slope of 6 dB/octave and a nominal crossover frequency of 160 Hz.

A thermal circuit-breaker and a halogen lamp array contribute to the reliable protection of the Electro-Voice EVX180A woofer against sudden peak levels and short-term thermal overload.

The cabinet is made of 18 mm plywood, which is slotted, glued and internally braced to eliminate disturbing resonance. The F8 comes with a black needled felt surface cover, offering outstanding protection against rough wear. Front protection is provided by a powder-coated metal grille and an acoustic-foam cover.

Connection is possible through three 4-pole SPEAKON sockets. The four conductor parallel cabling of the input and output connectors contributes to the trouble-free connection and operation of active 2-way systems, using the XA2600 system power amplifier. The SPEAKON socket that during passive operation is meant for the connection of Mid/Hi loudspeaker systems has its own spot, separate from the in/output connectors. In this way the risk of inadvertent connections during the installation of a passive satellite system is significantly reduced.

Four castors on the F8's rear as well as recessed handles on the sides allow for easy handling and transportation.

## 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 :

500 Watts EIA RS-426A

### Program power capacity :

1000 Watts

### SPL 1W/1m :

100 dB

### Max. SPL 1m :

130 dB (calculated)

### Frequency range ( -10 dB ) :

40 Hz - 300 Hz

### Components Lo :

Elector - Voice EVX 180A # 349 397

### Connections :

3 x Speakon connectors

### Cabinet style :

18 mm poplar plywood

4 handles, 4 castors

1 Speakerstand threaded flange

### Outfit :

Needled felt surface black

Powder-coated steel grid

Acoustic foam front

### Dimensions ( WxHxD ) :

522 x 737 x 674 mm (incl. castors, feet)

### Weight :

38 kg

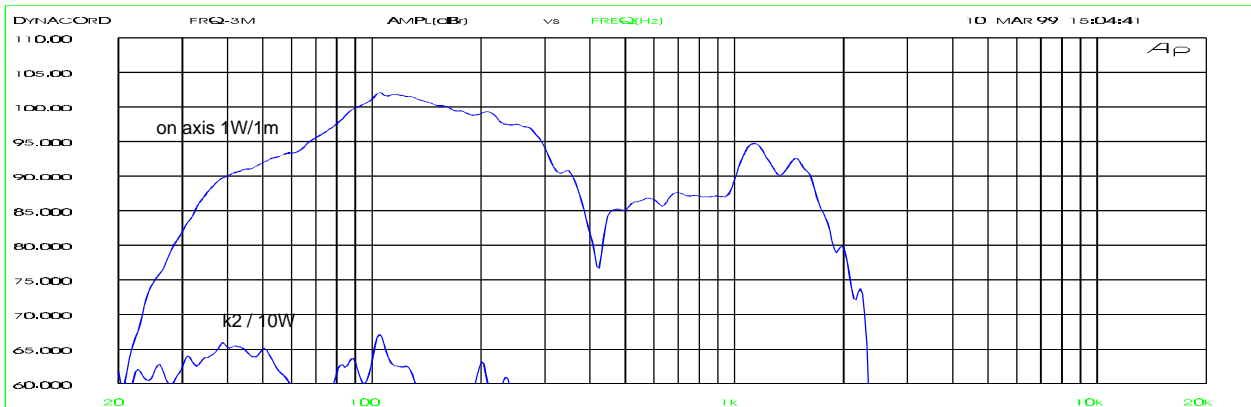
### Accessories:

4 rubber feet

### Warranty :

36 months

## Frequenzgang / Frequency response



## Abmessungen / Dimensions (in mm)

