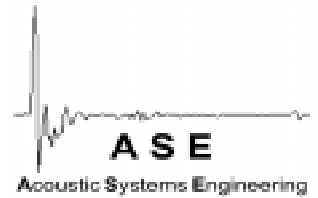


# Center 213 XT



## Beschreibung

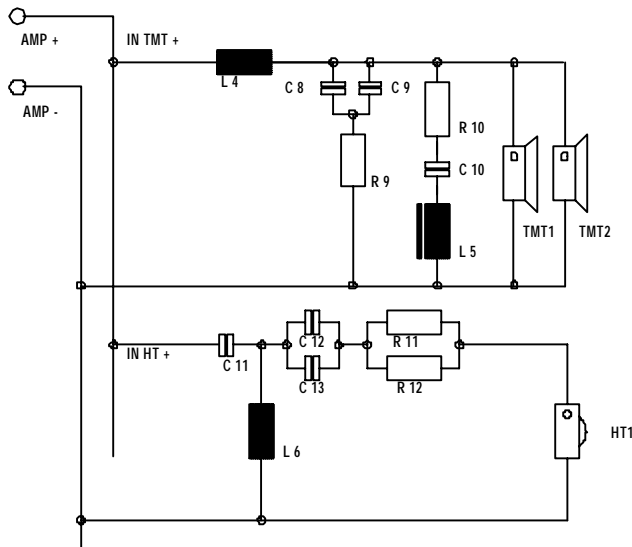
-Hochwertiger Centerlautsprecher mit zwei 13 cm Papierkonstreibern im Tiefmitteltonbereich und Ringstrahler im Hochtonbereich

## Einsatzbereiche

-Hochleistungsfähiger Centerspeaker mit nach oben richtendem Abstrahlverhalten für Positionierung unter dem Monitor  
-sehr gute Auflösung durch Tiefmitteltöner mit sehr leichter, beschichteter Papiermembran in geschlossener Gehäusekonstruktion, kombiniert mit dem perfekt arbeitenden Vifa Ringstrahler in einer geschirmten Version

Center 213 XT

## Stromlaufplan



## Stückliste Frequenzweiche (Menge für eine Box)

### Bauteil Type (Beschreibung)

Leiterplatte	LP TP12HP18/1; Abm. 90 mm x 160 mm
L4	0.68 mH 40 mm Luftspule, 1.0 mm Draht, R~0.35 ohm
L5	3.90 mH Stiftkernspule, 0.60mm Draht, R~1.60 ohm
L6	0.18 mH Luftspule, 0.71 mm Draht, R~0.53 ohm
C7	entfällt
C8	15.0 µF Elko rauh, 100 Vdc, axial
C9	entfällt
C10	10.0 µF Elko rauh, 100 Vdc, axial
C11	8.20 µF MKT Kondensator, 100 Vdc, radial
C12	10.0 µF MKT Kondensator, 100 Vdc, radial
C13	8.20 µF MKT Kondensator, 100 Vdc, radial
R8	entfällt
R9	1.00 ohm Drahtwiderstand, 5 Watt
R10	8.20 ohm Drahtwiderstand, 10 Watt
R11	1.00 ohm Drahtwiderstand, 5 Watt
R12	entfällt
R13	entfällt
R14	entfällt

## Stückliste (Menge für eine Box)

Beschreibung	Type	Menge	Art.Nr.
TMT-Lautsprecher	Vifa 13 WNS 125/8	2 St.	21614011
HT-Lautsprecher	Vifa XT300SV/4	1 St.	
Anschluß	Term. AT 122/96 oder 4 Polkl.	1 St.	
Dämpfungsmat.	Polyesterwatte (40mm dick)	0.26 m <sup>2</sup>	
Dämmung	entfällt		
Innenverkabelung	Litze 2 x 1.5 (mind.)	1 m	
Schrauben	Holzschr. Lins.Kopf 3.5x20	19	
Holz	18 mm Birke Multiplex	gem. Zeichn.	

## Technische Daten

Nennimpedanz:	4 Ohm
Nennbelastbarkeit:	100 Watt
Musikbelastbarkeit:	120 Watt
Übertragungsbereich:	50 Hz - 50000 Hz
Kennschalldruck:	86 dB (1W;1m)

# Center 213 XT



Gehäuse (Menge für eine Box)

**Material: 18 mm Birke Multiplex**

Bez.	Abm./mm	Menge
Seitenwand	180 x 350	2
Schallwand	180 x 404	1
Rückwand	144 x 404	1
Deckel	404 x 332	1
Boden	404 x 332	1

**Material: 18 mm Birke Multiplex**

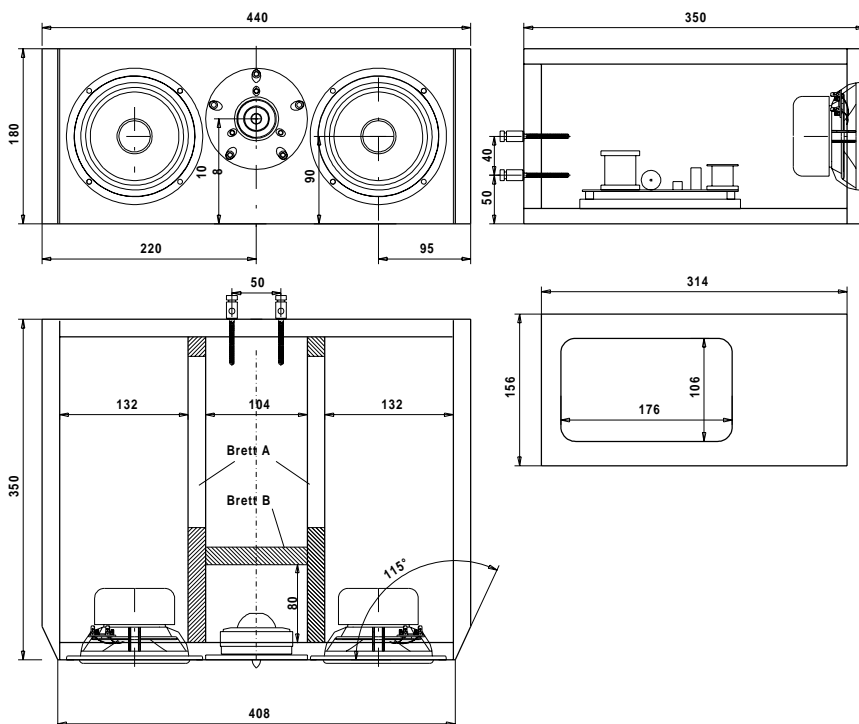
Bez.	Abm./mm	Menge
Brett A	156 x 314	2
Brett C	104 x 144	1

**Ausbrüche**

Ausbruch für	D./mm
Tieftöner	115,00
Hochtöner	78,00

**Einfürsungen**

Fräsung für	D./mm	Tiefe/mm
Tieftöner	140,50	4,50
Hochtöner	104,50	5,50



Center 213 XT

**Bemerkungen zum Aufbau**

Das Gehäuse wird locker mit Polyestervlies gefüllt.

Die Frequenzweiche wird auf eine Trägerplatte geschraubt, die auf den Gehäuseboden geklebt wird (Plazierung hinter einem der beiden Tieftöner). Bei einem Defekt ist die Weiche noch demontierbar.

**Besonderheiten & Hinweise**

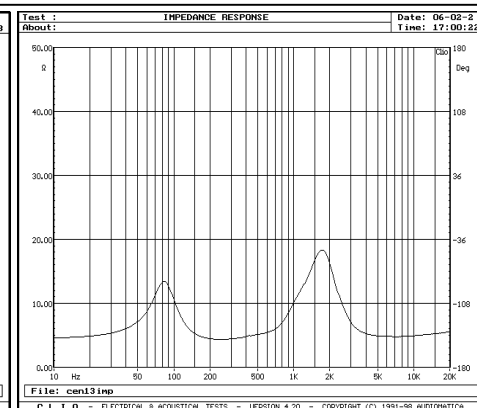
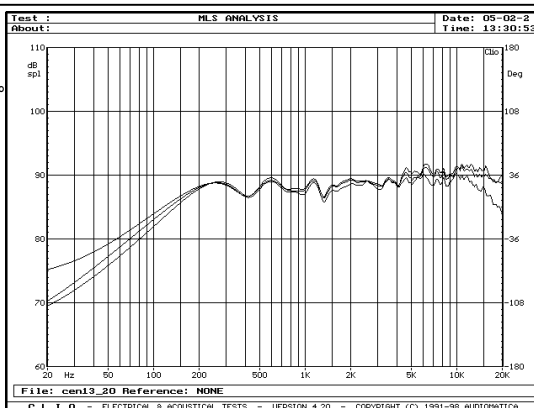
Centerlautsprecher mit oben optimierter Abstrahlcharakteristik. Im Schalldruckfrequenzgang sind drei Kurven wie folgt dargestellt:  
 obere Kurve - Messung auf Achse  
 mittlere Kurve - Messung 10° oberhalb Achse  
 untere Kurve - Messung 20° oberhalb Achse

Mit diesem Verhalten findet der Centerspeaker unter dem Bildschirm einen geeigneten Platz. Eine Anwinkelung nach oben ist nicht nötig.

(Bemerkung: Die Aufstellung ist so, daß der aus der Mitte herausgesetzte Hochtöner sich oben befindet.)

**1- Schalldruckfrequenzgang**

Mikrofondanz: 1 m vert. 0° 10° 20°  
 nach oben  
 Meßsystem: Audiomatica Clio  
 Art: MLS Messung  
 Unterste korrekt gemessene Frequenz: 150 Hz  
 (Zeitfenster 7 ms)



**2- Impedanzfrequenzgang**

Konstantstrommessung