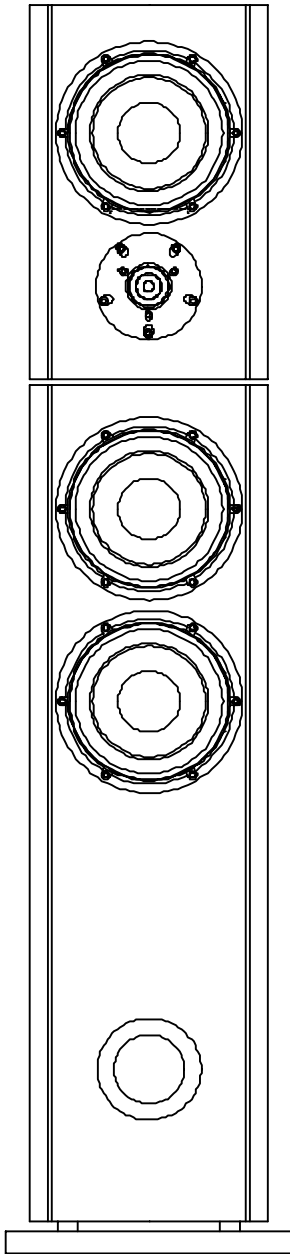


Quintadena-XT



Quintadena-XT



Stückliste (Menge für eine Box)

| Beschreibung | Type | Menge | Art.Nr. |
|------------------|--------------------------------------|----------------------|----------|
| TT-Lautsprecher | Vifa PLW 18 340/8 | 2 St. | 22518015 |
| TMT-Lautsprecher | Vifa PLW 18 225/8 | 1 St. | 22518012 |
| HT-Lautsprecher | Vifa XT300V/4 oder XT300K/4 | 1 St. | 22102663 |
| Reflexrohr | BRT 68 D=65 mm L=160 mm | 1 St. | 51217220 |
| Anschluß | Term. AT 122/96 | 2 St. | |
| Dämpfungsmat. | Polyesterwatte (40mm dick) | 1.400 m ² | 52150100 |
| Innenverkabelung | Litze 2 x 2.5 (mind.) | 2,5 m | |
| Schrauben | Holzschr. Lins.Kopf 4x20 | 40 | 54134420 |
| Holz | 21 mm Birke Multiplex gem. Zeichnung | | |

Stückliste Frequenzweiche (Menge für eine Box)

| Bauteil | Type (Beschreibung) | Art.Nr. |
|---------|--|---------|
| L1 | 4.70 mH Kernspule, R~0.35 ohm | |
| L2 | 22.0 mH Stiftkernspule, 0.60 mm Draht, R~4.30 ohm | |
| L3 | 3.30 mH Rollenkernspule, 1.00 mm Draht, R~0.40 ohm | |
| L4 | 1.20 mH Luftspule, 1.0 mm Draht, R~0.35 ohm | |
| L6 | 0.27 mH Luftspule, 0.71 mm Draht, R~0.30 ohm | |
| C1 | 100.0 µF Elko rauh, 100Vdc | |
| C3 | 270.0 µF Elko rauh, 100Vdc | |
| C5 | 100,0 µF Elko glatt, 35Vac | |
| C6 | 10.0 µF MKT Kondensator, 100Vdc, axial | |
| C8 | 8.2 µF MKT Kondensator, 100 Vdc, radial | |
| C11 | 6.80 µF MKP Kondensator, 400 Vdc, axial | |
| C12 | Drahtbrücke | |
| R1 | 1.00 ohm Drahtwiderstand, 5 Watt | |
| R4 | 1.00 ohm Drahtwiderstand, 5 Watt | |
| R5 | 1.50 ohm Metalloxidschichtwiderstand, 8 Watt | |
| R6 | 22.0 ohm Drahtwiderstand, 5 Watt | |
| R7 | 33.0 ohm Drahtwiderstand, 5 Watt | |
| R9 | 0.68 ohm Drahtwiderstand, 5 Watt | |
| R11 | 2.20 ohm Metalloxidschichtwiderstand, 4 Watt | |

Impedanzentzerrung (optional, für Betrieb an Röhrenendstufe)

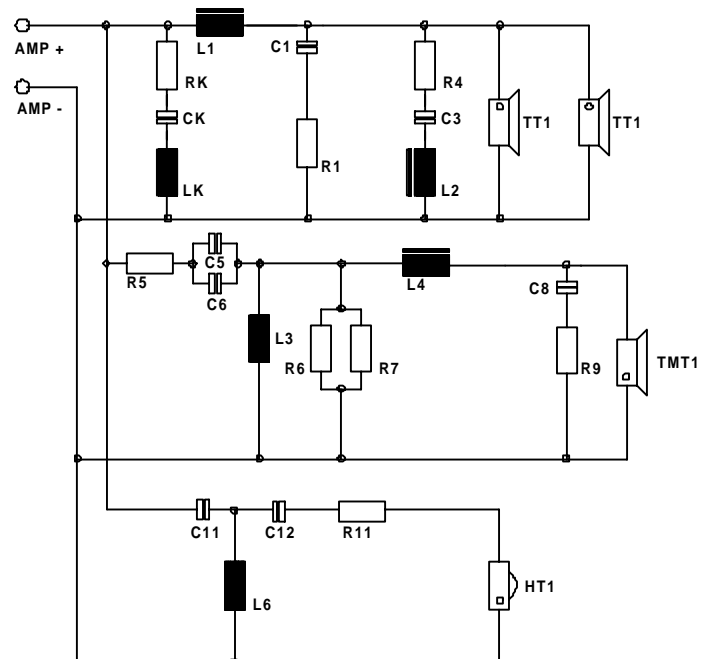
Leiterplatte LP RLC/1; Abm. 82 mm x 90 mm

Rk 6.80 ohm Drahtwiderstand, 10 Watt

Lk 0.39 mH Luftspule, 0.71 mm Draht, R~0.35 ohm

Ck 33.0 µF Elko rauh, 100 Vdc

Stromlaufplan



Beschreibung

-3-Weg Baßreflex-Standlautsprecher mit 18 cm Doppelbaßbestückung, 18 cm Tief-Mitteltonlautsprecher und 25 mm Ringstrahler
-entkoppelte Gehäuse für TT-Bereich und MHT-Bereich

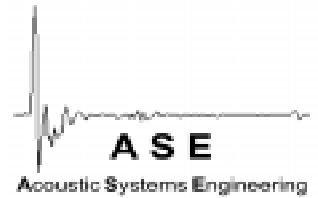
Einsatzbereiche

-präzise und druckvoll im Baß
-hohe Dynamikreserven, auch für größere Räume geeignet
-sehr gute Auflösung im Mitteltonbereich durch 18 cm Treiber mit sehr leichter, aufwändig beschichteter Papiermembran

Technische Daten

Nennimpedanz: 4 Ohm
Nennbelastbarkeit: 160 Watt
Musikbelastbarkeit: 250 Watt
Übertragungsbereich: 30 Hz - 50000 Hz
Kennschalldruck: 88 dB (1W;1m)

Quintadena-XT



Gehäuse (Menge für eine Box)

oberer Gehäuseteil

Material: 21 mm Birke Multiplex

| Bez. | Abm./mm | Menge |
|---------------|-----------|-------|
| Seitenwand | 368 x 300 | 2 |
| Schallwand | 368 x 188 | 1 |
| Rückwand | 326 x 188 | 1 |
| Deckel | 279 x 188 | 1 |
| Boden | 279 x 188 | 1 |
| Teil A | 188 x 60 | 1 |
| Teil B | 188 x 141 | 1 |
| Versteifung C | 188 x 50 | 1 |

unterer Gehäuseteil

Material: 21 mm Birke Multiplex

| Bez. | Abm./mm | Menge |
|---------------|-----------|-------|
| Seitenwand | 826 x 300 | 2 |
| Schallwand | 826 x 188 | 1 |
| Rückwand | 784 x 188 | 1 |
| Deckel | 279 x 188 | 1 |
| Boden | 279 x 188 | 1 |
| Versteifung D | 188 x 100 | 4 |

Ausbrüche

| Ausbruch für | D./mm |
|--------------|--------|
| Tieftöner | 146,00 |
| Hochtöner | 78,00 |

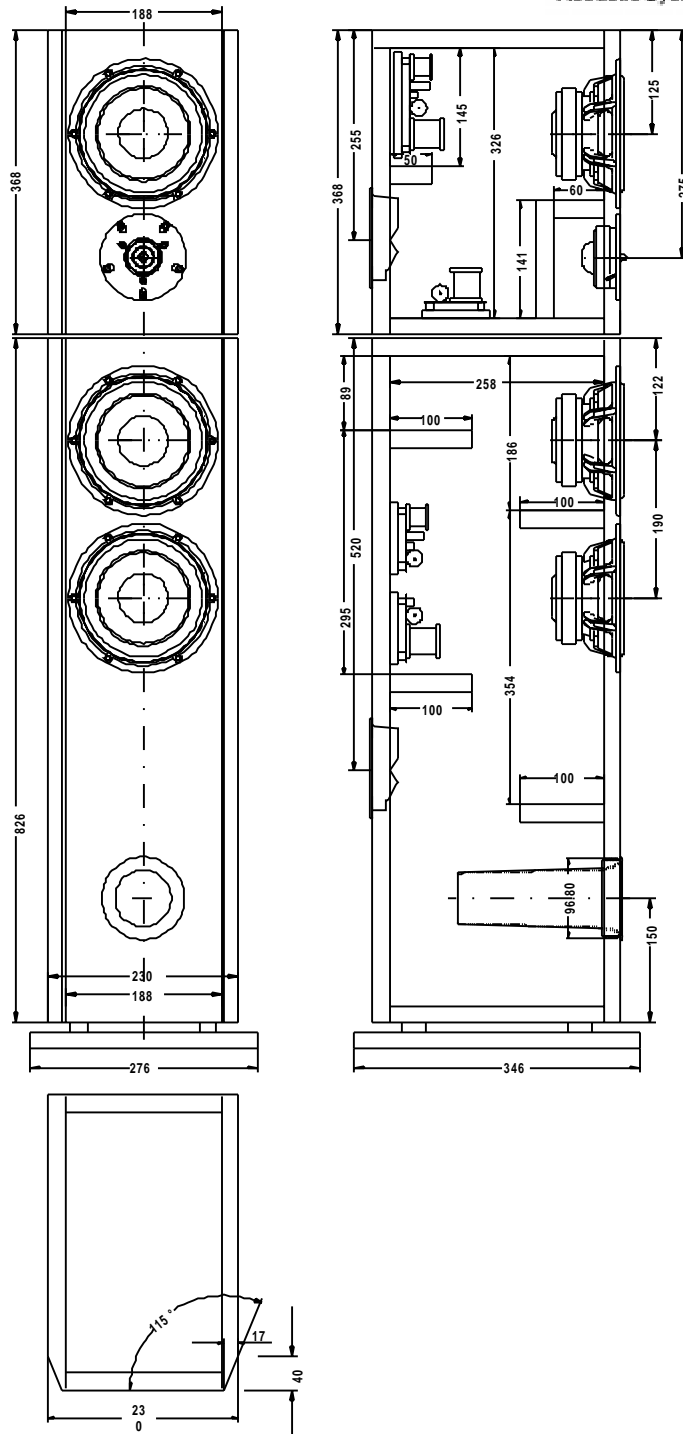
Einfräsungen

| Fräsung für | Tiefe/mm | D./mm |
|-------------|----------|-------|
| Tieftöner | 180,80 | 6,00 |
| Hochtöner | 104,50 | 5,50 |

Bemerkungen zum Aufbau

Das Gehäuse wird locker mit Polyestervlies gefüllt. Im Bereich der Reflexrohrenden wird kein Dämpfungsmaterial plaziert.

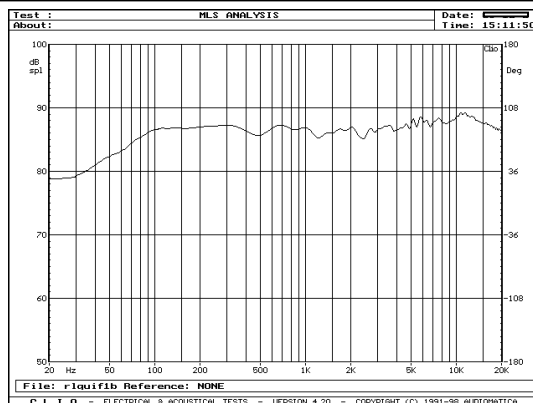
Die Frequenzweichen werden der einfacheren Montage wegen auf Trägerplatten geschraubt, die dann auf die Gehäusewände geklebt werden. Bei einem Defekt sind die Weichen noch demontierbar.



Quintadena-XT

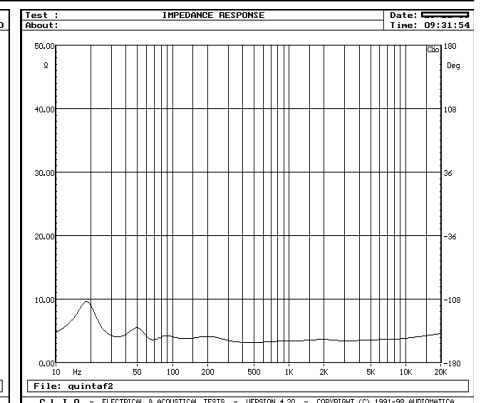
1- Schalldruckfrequenzgang

Mikrofondistanz: 1 m auf Achse
 Meßsystem: Audiomatica Clio
 Art: MLS Messung
 Unterste korrekt gemessene Frequenz: 150 Hz
 (Zeitfenster 7 ms)



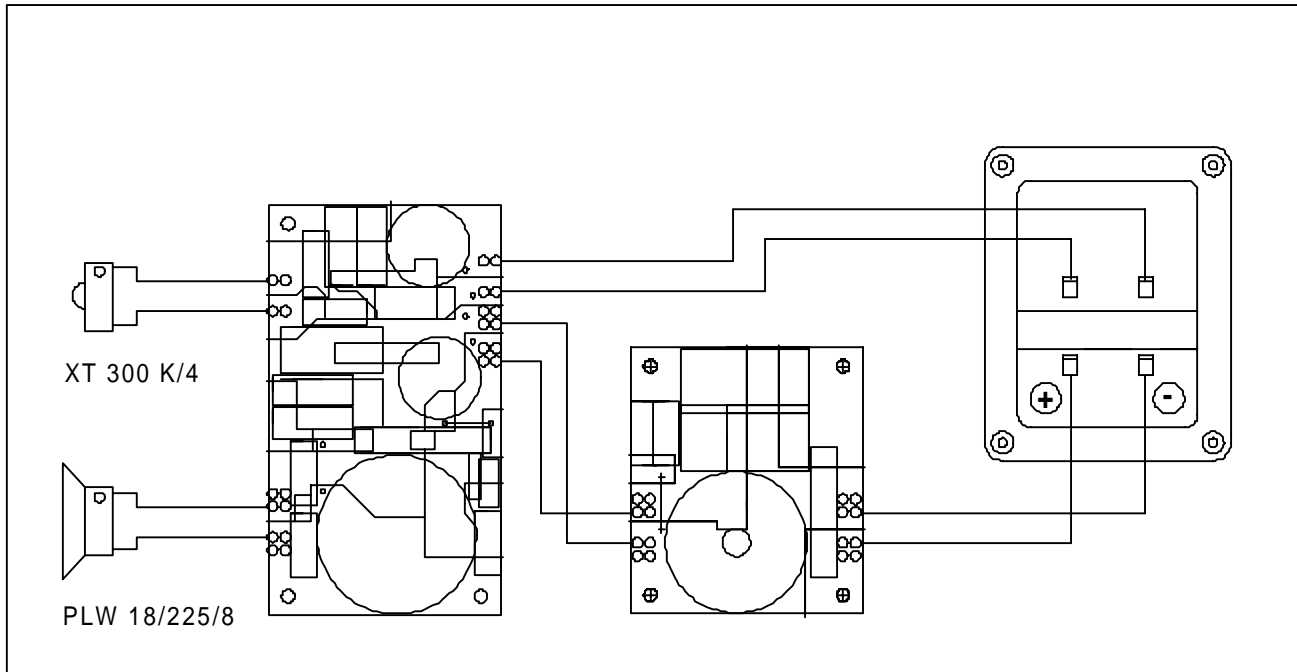
2- Impedanzfrequenzgang

Konstantstrommessung



Quintadena-XT

Anschlußplan oberer Gehäuseteil



Anschlußplan unterer Gehäuseteil

