



Allgemeine technische Daten

Prinzip	2 Weg Baßreflexbox
Nennimpedanz	4 Ohm
Belastbarkeit (IEC longterm))	150 W
Kennschalldruck (1W, 1m)	88 dB
Maximalschalldruck (1m)	110 dB
Übertragungsbereich	65Hz - 15kHz \pm 2,5dB
(bei Aufstellung in Raumecken ca. 40 - 50Hz- 3dB)	

Abmessungen/mm

Höhe, Breite, Tiefe	385 x 210 x 250
Gehäusevolumen	V=20l

Eigenschaften:

Pegelfeste Komakbox mit hohem Wirkungsgrad und hoher Belastbarkeit. Hart eingespannter 18cm Tiefmitteltöner mit langem Hub und 25mm Hornhohtöner mit Gewebekalotte. Einsatz mit

Verstärkern bis 200W. Besonders geeignet für Installation in Restaurants, Bistros und Musikkneipen. Unproblematischer Einsatz in Wand-, Decken- und Raumeckennähe durch günstiges Abstrahlverhalten und für diesen Einsatzbereich optimiertem Frequenzgang. Klare Wiedergabe von Sprache und Gesang; im Verhältnis zur Gehäusegröße druckvolle und dynamische Bässe ohne Dröhneffekte. In Verbindung mit optionalem Aktivsubwoofer erweiterte Basswiedergabe und erhöhte Belastbarkeit sowie höherer Maximalschalldruck insbesondere im Bassbereich.

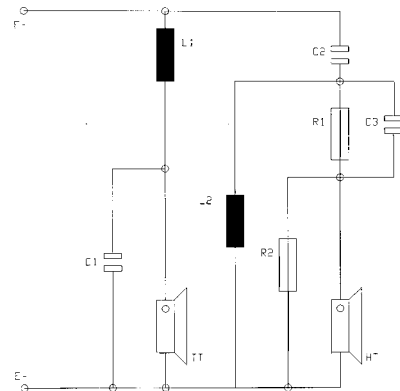
Bausatz

Art. Nr.
134 8229

Bezeichnung
Phönix

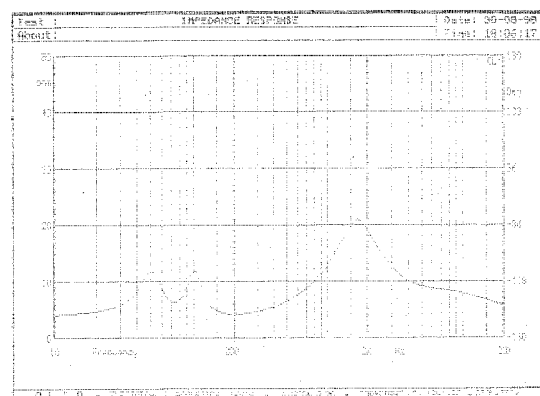
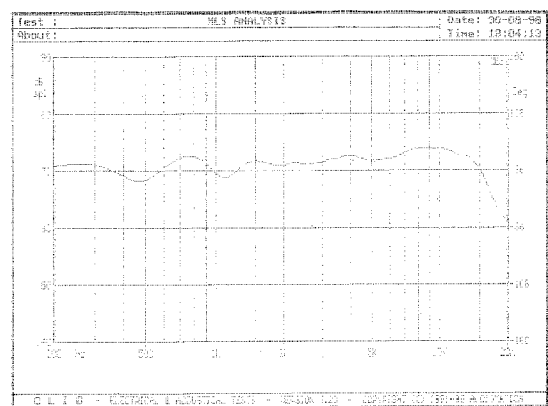
€/Stück
129,90

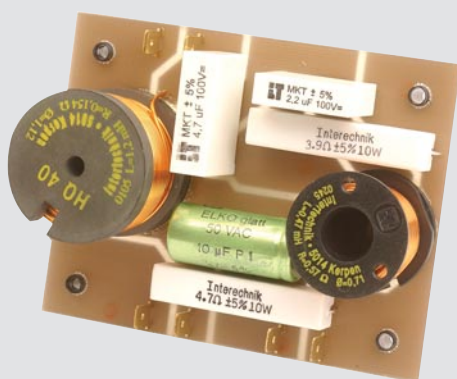
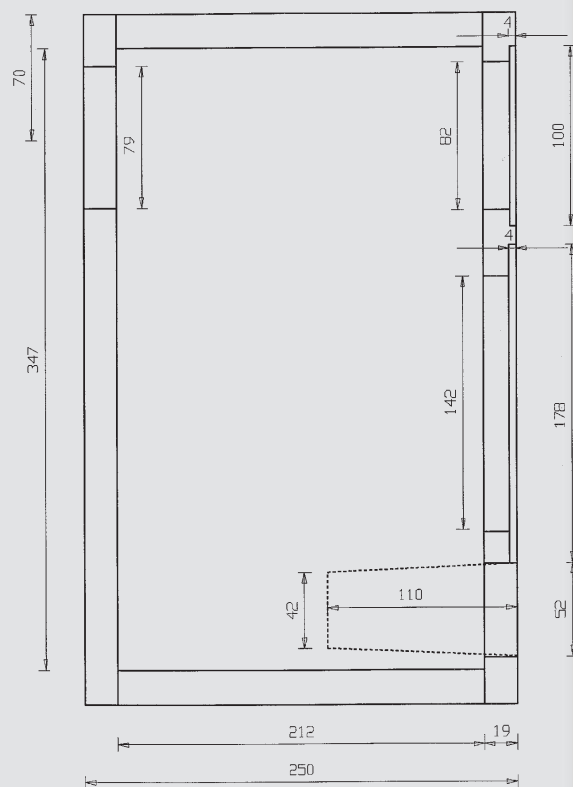
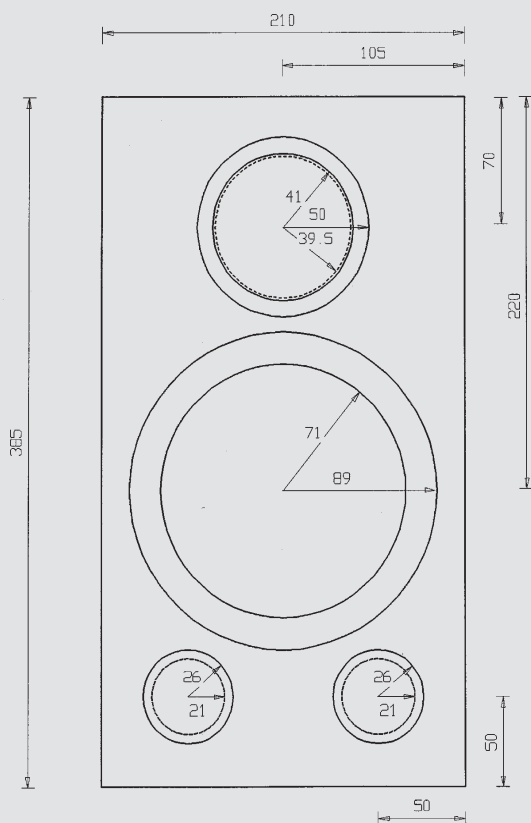
Gehäusevariationen und Preise auf Anfrage.



Stückliste:

Bezeichnung	Pos.	Menge	Art. Nr.
Lautsprecher (Chassis)			
Peerless 176 SD / 4 Ω		1	850372
Peerless PHH 25 / 8 Ω		1	811647
Weiche (L/mH; C/ μ F; R/ Ω)			
1,2 mH HQ40/30 0,15 Ω	L1	1	0105
0,47 mH LU32/26 0,57 Ω	L2	1	0245
10,0 μ F ELG 130VDC	C1	1	1055
4,7 μ F MKT 100VDC	C2	1	1186
2,2 μ F MKT 100VDC	C3	1	1180
3,9 Ω 10 W Draht	R1	1	2338
4,7 Ω 10 W Draht	R2	1	2340
Zubehör			
Leiterplatte Phönix		1	2794
BR 50		2	7015
T 105 S AU		1	7126
Sonofil		1	3336
Schrauben CKS/SKS Set		1	7295
Kabel CC215		1	7984
Dichtband		1	3349
Linienkopfschraube		1	7307





Aufbau:

Gehäusematerial:	19 mm Span- oder MDF-Platte
Frästiefe TT:	4.0 mm
Frästiefe HT:	4.0 mm
Ausbruchdurchmesser für Reflexrohr:	52 mm
Zuschnittliste, Abmessungen (mm)	
Seitenwand 1:	250 x 385
Seitenwand 2:	250 x 385
Deckel:	212 x 210
Boden:	212 x 210
Schallwand:	385 x 210
Rückwand:	385 x 210
Bedämpfung: 1 Matte Polyestervlies wird, 1x gefaltet, auf die Rückwand gedrückt (nicht gepresst), die andere Matte wird hinter Bass - und Hochtöner angebracht. Das Dämmmaterial sollte die Reflexrohre nicht verstopfen. Bassreflexrohr: Beide Rohre müssen auf 11cm Länge gekürzt werden. Die Frequenzweichenplatte wird auf der Rückwand in Höhe des Basslautsprechers befestigt.	

Auszug aus Klang+Ton 1/2000:

„Die kleinen Lauten (PHÖNIX) entpuppten sich wider erwarten überhaupt nicht als Brüllwürfel und klingen tonal recht ausgewogen und in sich geschlossen. Sogar leise und mit anspruchsvollem Klassikprogramm betrieben, entpuppten sie sich als angenehme Wandler mit sehr lebendiger Spielweise, die weder Details übergebühre im Dunkel, noch Stimmen unangenehm vordergründig quäcken ließen. Die Baßwiedergabe ist knochentrocken, Tiefbaß gibts allerdings nur ahnungsweise. Das Ergebnis des Hörtests kann sich also sehen lassen und empfiehlt die PHÖNIX auch als preisgünstigen Bausatz für die Heimkino-Installation.“