



EIGENSCHAFTEN

- Horizontale oder vertikale Montage
- Drehbares Horn
- Speakon-Verbinder mit Link und Schraubklemmen
- Modulare Frequenzweiche (Umschaltung aktiv/passiv)
- 19mm MDF-Gehäuse
- Rahmen aus 3 mm Aluminium-Strangguß-Profilen
- Überhitzungsschutzschaltung für Tweeter
- 2 x 8" Woofer mit überlappenden 2" Sandwich-Schwingspulen und beschichteter Membran
- 1" Kompressionstreiber mit konstant abstrahlendem Horn

BESCHREIBUNG

Der CM9 ist ein Lautsprecher für die Mittelfeldbeschallung mit großem Abstrahlwinkel für Bars, Cafés, kleinere Clubs oder als Infill für Sitzbereiche. Die kratzfeste SafeCoat-Oberfläche und der Rahmen aus 3 mm starken Aluminium-Strangguß-Profil ist der Grund für das außerordentlich stabile und robuste Gehäuse. Die zwei 8" Woofer mit sehr geringer Verzerrung und hoher Belastbarkeit harmonisieren sehr gut mit dem 1" Kompressionstreiber und dem drehbaren Horn mit konstanter Abdeckung über den gesamten Frequenzbereich. Der CM9 ist eine Topbox und muss mit einem Subwoofer unterstützt werden, wenn kräftiger Bass verlangt wird. Der CM9 verfügt über 18 Flugpunkte für die schnelle und einfache Installation. Die innovative, einstellbare Befestigungsspinne ermöglicht die flexible horizontale oder vertikale Montage. Das trapezförmige Gehäuse erlaubt die flexible und diskrete Befestigung im Raum. Alle kleineren Modelle der C-Serie werden mit einem U-Bügel geliefert. Der Lautsprecher ist in schwarz und auf Sonderbestellung in beliebigen RAL-Farben erhältlich.

TECHNISCHE DATEN

Leistung nach IEC268:	600 Watt
Peak-Leistung:	2.400 Watt
Empfindlichkeit 1W/1m:	99 dB
Max. Schalldruck, stationär:	127 dB
Max. Schalldruck, Peak:	133 dB
Frequenzgang +/-3dB:	70 Hz-20 kHz
Abstrahlwinkel:	90 x 60 Grad
Nominale Impedanz:	4 Ohm
Empf. Hochpassfilter:	100 Hz (24 dB/Oktave)
Empf. Verstärkerleistung:	850 Watt an 4 Ohm

Treiber

Woofer:	2 x 8" mit überlappenden Sandwich-Schwingspule
Nominale Impedanz:	4 Ohm (2 Stück)
Leistung nach AES:	600 W
Empfindlichkeit 1W/1m:	98 dB
Max. Schalldruck, stationär:	126 dB
Max. Schalldruck, Peak:	132 dB
Empf. Hochpassfilter:	100 Hz (24 dB/Oktave)
Empf. Verstärkerleistung:	850 W an 4 Ohm

Kompressionstreiber:	1"
Nominale Impedanz:	8 Ohm
Leistung:	50 W über 2,5 kHz/24 dB/Okt.
Empfindlichkeit 1W/1m:	108 dB
Max. Schalldruck, stationär:	125 dB
Max. Schalldruck, Peak:	131 dB
Empf. Übergangsfrequenz:	2.500 Hz (24 dB/Oktave)
Empf. Controller:	Mach M20.06
Empf. Verstärkerleistung:	850 W an 4 Ohm

Gewicht & Abmessungen:

Abmessungen (HxBxT):	70x34,9x33,8 cm
Nettogewicht:	25 kg
Oberfläche:	Schwarze Beschichtung, andere Farben optional
Schutzgitter:	2 mm Stahl mit Dämmschaum
Anschlüsse:	2 x Speakon® NL4 und Schraubklemmen
Flugsystem:	U-Bügel im Lieferumfang. Ringbolzen (Zubehör, Art.-Nr.: 93940002)

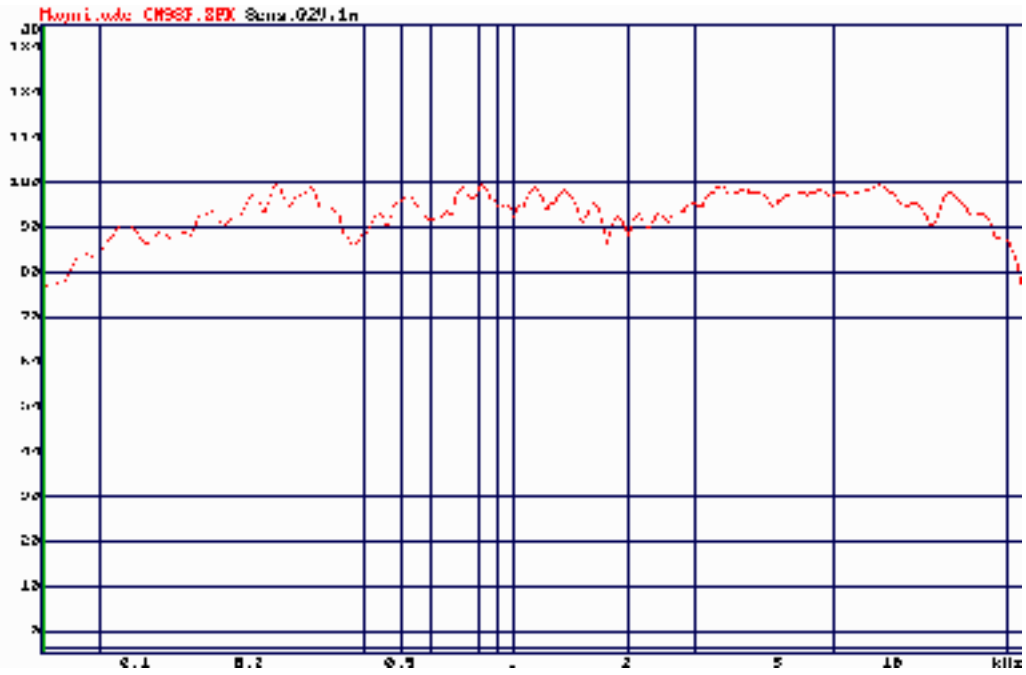
AUSSCHREIBUNGSTEXT

Der Lautsprecher soll eine Zweizeige Reflex-Top-Box mit 600 W Leistung nach IEC268 sein und Frequenzen zwischen 70 Hz - 20 kHz reproduzieren. Die Übergangsfrequenz soll bei 2.500 Hz liegen. Der Lautsprecher soll 99 dB Empfindlichkeit aufweisen und 127 dB maximalen Schalldruck erzeugen. Der Lautsprecher soll mit zwei 8" Low/Mid-Woofer und einem 1" Kompressionstreiber mit einem drehbaren Horn konstanter Abdeckung ausgestattet sein. Der Lautsprecher soll über 18 Flugpunkte verfügen und mit einer SafeCoat-Beschichtung geschützt sein. Das Gehäuse soll aus 19 mm starkem MDF gefertigt sein und über einen trapezförmigen Rahmen mit 15° Gehäusewinkel aus Aluminiumprofilen verfügen. Er soll 70 cm hoch, 34,9 cm breit und 33,8 cm tief sein. Er soll 25 kg wiegen. Der Lautsprecher soll ein Mach CM9 sein.

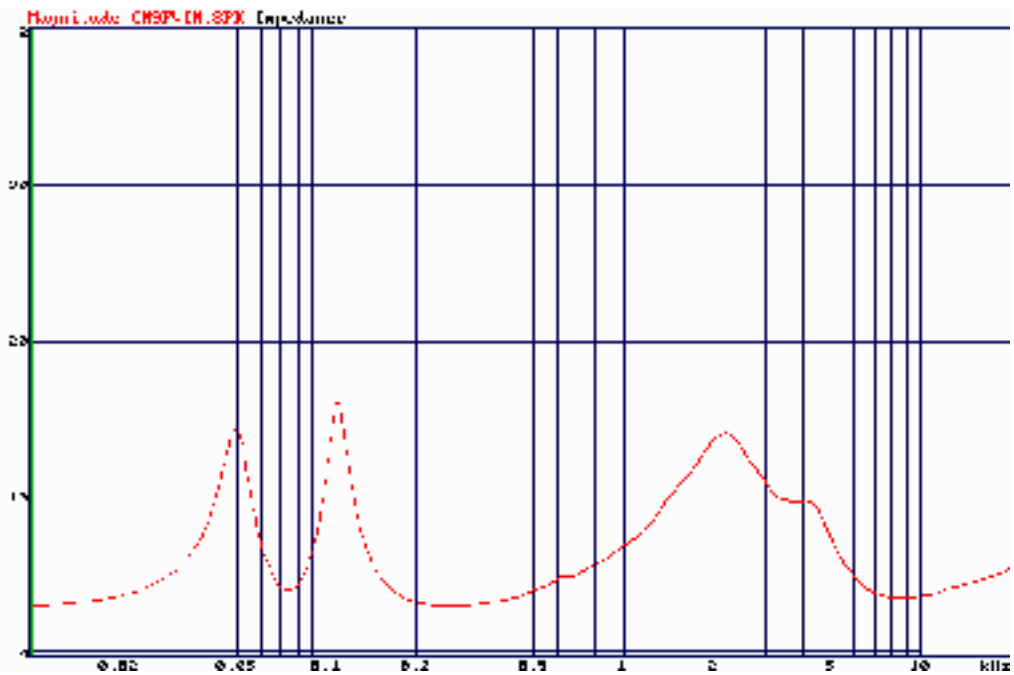
HINWEIS: Mach entwickelt alle Produkte kontinuierlich weiter. Verbesserungen können ohne vorherige Ankündigung in die laufende Produktion einfließen. Die Produkte entsprechen immer den oder übertreffen die Spezifikationen, wenn nicht anders angegeben.

MACH CM9

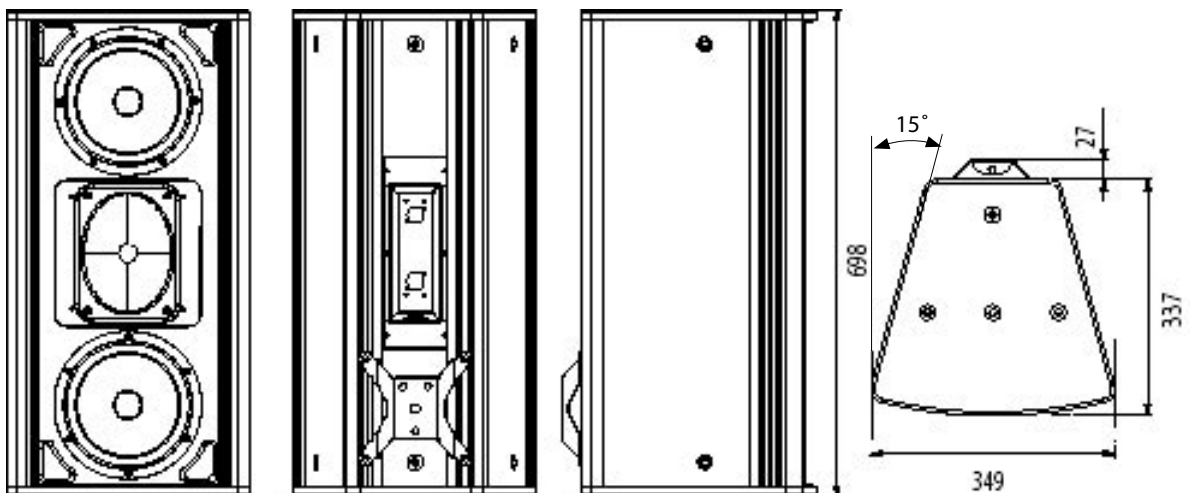
Frequenzgang



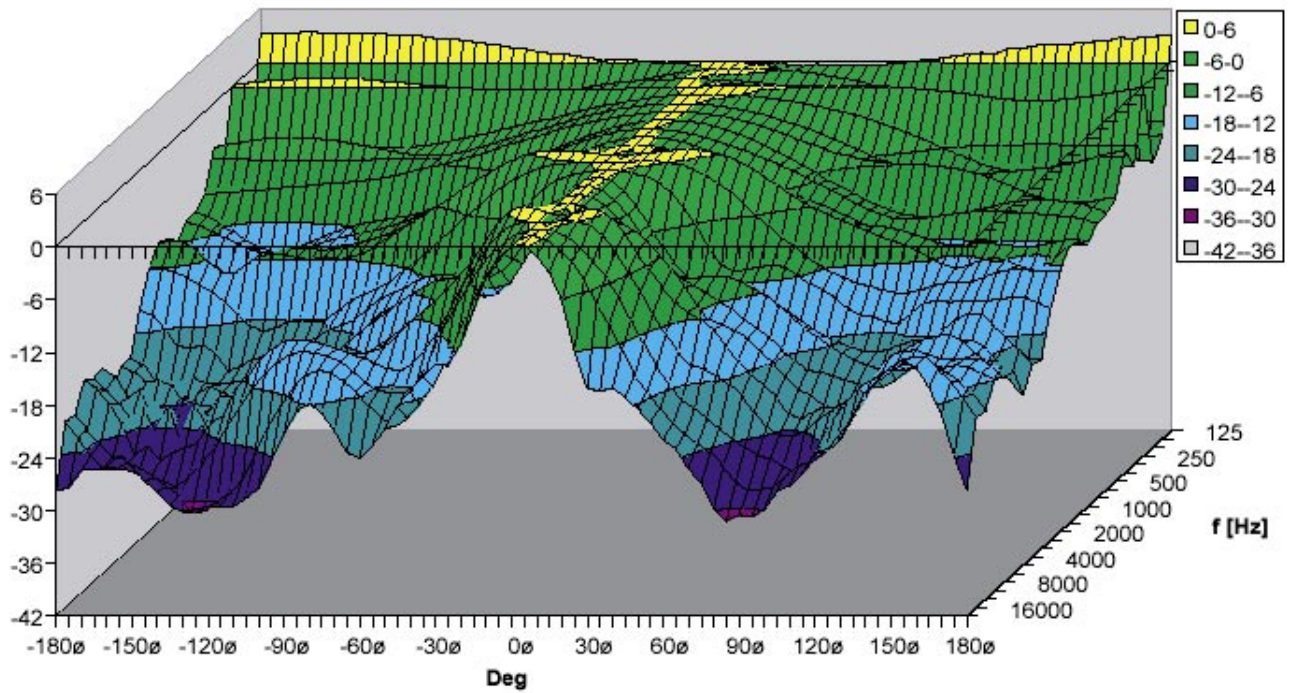
Impedanzgang



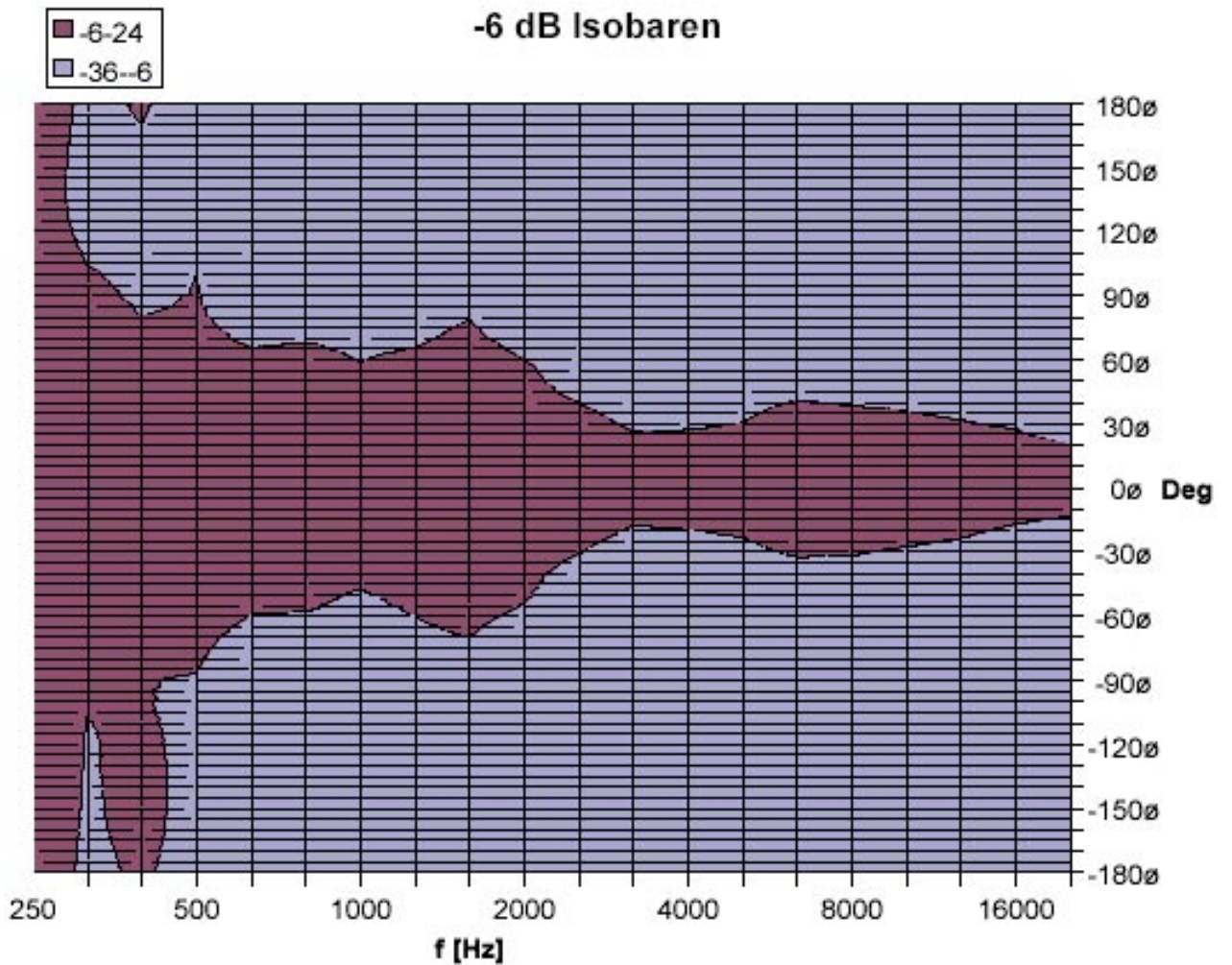
Abmessungen und Form



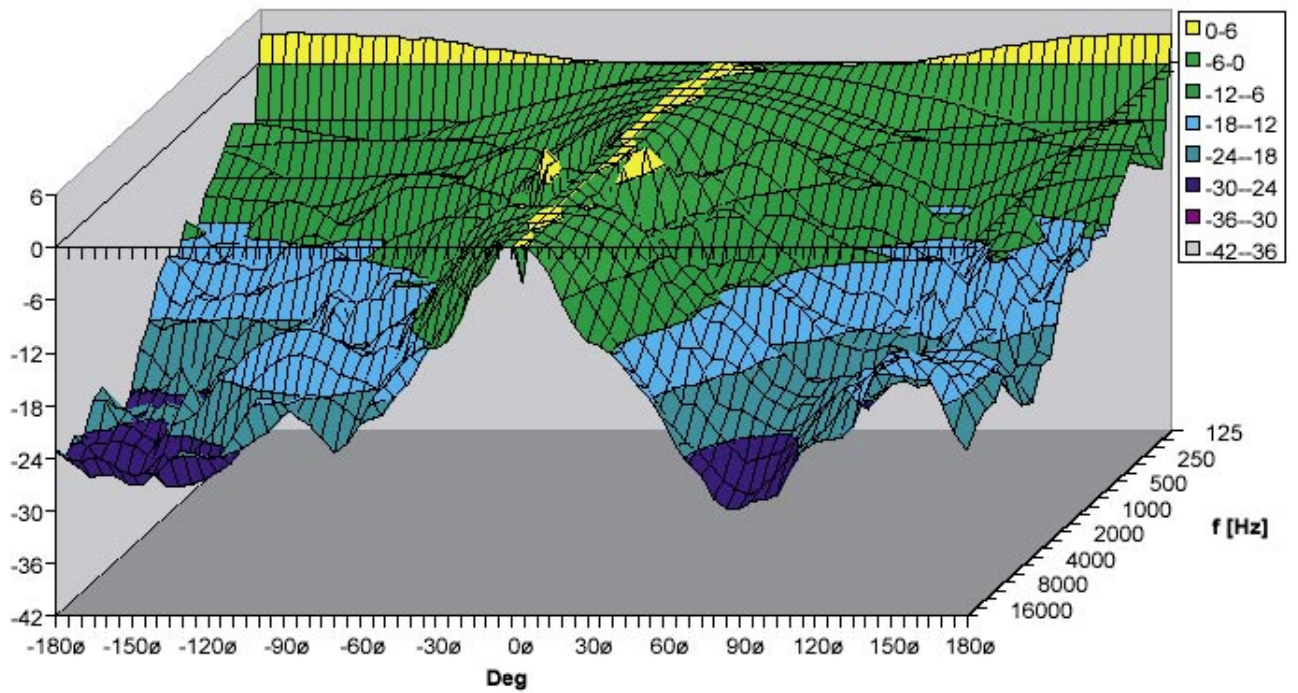
3D Directivity Plot



-6 dB Isobar horizontal



3D Directivity Plot



-6 dB Isobar vertikal

-6 dB Isobaren

