



## TECHNISCHE DATEN

Leistung nach IEC268:	320 Watt
Peak-Leistung:	1.280 Watt
Empfindlichkeit 1W/1m:	97 dB
Max. Schalldruck, stationär:	122 dB
Max. Schalldruck, Peak:	128 dB
Frequenzgang +/-3dB:	72 Hz-18 kHz
Abstrahlwinkel:	100 x 65 Grad
Empf. Hochpassfilter:	100 Hz (24 dB/ Oktave)
Nominale Impedanz:	8 Ohm
Empf. Verstärkerleistung:	450 Watt an 4 Ohm

### Gewicht & Abmessungen:

Abmessungen (HxBxT):	62x43x35 cm
Nettogewicht:	26,5 kg
Oberfläche:	Schwarze Beschichtung, andere Farben optional
Schutzgitter:	2 mm Stahl mit Dämmschaum
Anschlüsse:	2 x Speakon® NL4 und Schraubklemmen
Flugsystem:	U-Bügel und Ringbolzen im Lieferumfang.

## EIGENSCHAFTEN

- Horizontale oder vertikale Montage
- Speakon-Verbinder mit Link und Schraubklemmen
- 19mm MDF-Gehäuse
- Rahmen aus 3 mm Aluminium-Strangguß-Profilen
- Überhitzungsschutzschaltung für Tweeter
- 12" Woofer
- 6" Mid-Woofer
- 1" Horn-Tweeter

## BESCHREIBUNG

Der CN12 ist ein Dreizege-Lautsprecher für die Mittel- und Nahfeldbeschallung in kleinen und mittleren Umgebungen. Das akustische Design orientiert sich an Monitor-Verhalten bei hohem Schalldruck. Das sehr kompakte Gehäuse macht den CN12 besonders für Räume mit geringer Deckenhöhe, aber der Forderung nach hoher Lautstärke, zum idealen System. Das trapezförmige Gehäuse ermöglicht die unauffällige horizontale Montage. Der CN12 kann als Fullrange-System verwendet werden, die optimale Leistung wird jedoch bei Verwendung eines Subwoofers für Frequenzen unter 100 Hz erzielt. Er verfügt über einen 12" Woofer mit 3" Schwingspule für durchsichtigen Klang und hohe Geschwindigkeit. Der 6" Mid-Woofer verleiht der CN12 hohe Detailtreue bei kritischen Programmen. Der 1" Dome-Tweeter mit Phasenankopplung gibt hohe Frequenzen sehr linear wieder. Das Gehäuse der CN12 besteht aus 19 mm starkem MDF mit hoher innerer Dämpfung. Die SafeCoat-Beschichtung schützt das Gehäuse vor Beschädigung. Die schwarzen Aluminiumprofile und das stabile Schutzgitter unterstreichen das robuste Design des CN12. Der Lautsprecher ist in schwarz und auf Sonderbestellung in beliebigen RAL-Farben erhältlich.

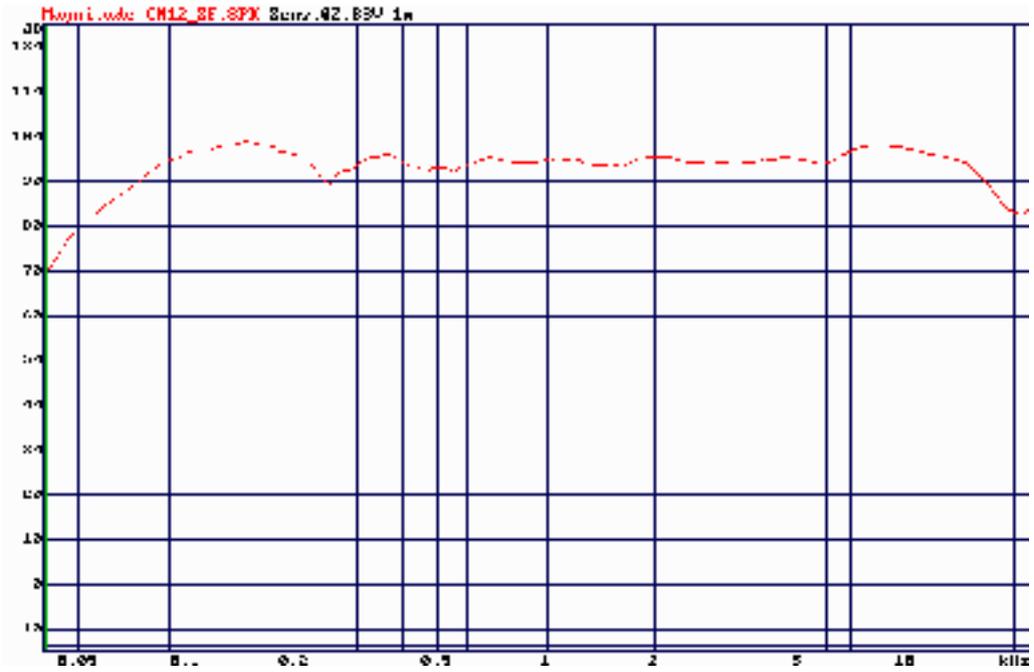
## AUSSCHREIBUNGSTEXT

Der Lautsprecher soll eine Dreizege Reflex-Top-Box mit 320 W Leistung nach IEC268 sein und Frequenzen zwischen 72 Hz - 18 kHz reproduzieren. Der Lautsprecher soll 97 dB Empfindlichkeit aufweisen und 128 dB maximalen Schalldruck erzeugen. Der Lautsprecher soll mit einem 12" Woofern, einem 6" Mid-Woofer und einem 1" Dome-Tweeter 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 62 cm hoch, 43 cm breit und 35 cm tief sein. Er soll 26,5 kg wiegen. Der Lautsprecher soll ein Mach CN'12 sein.

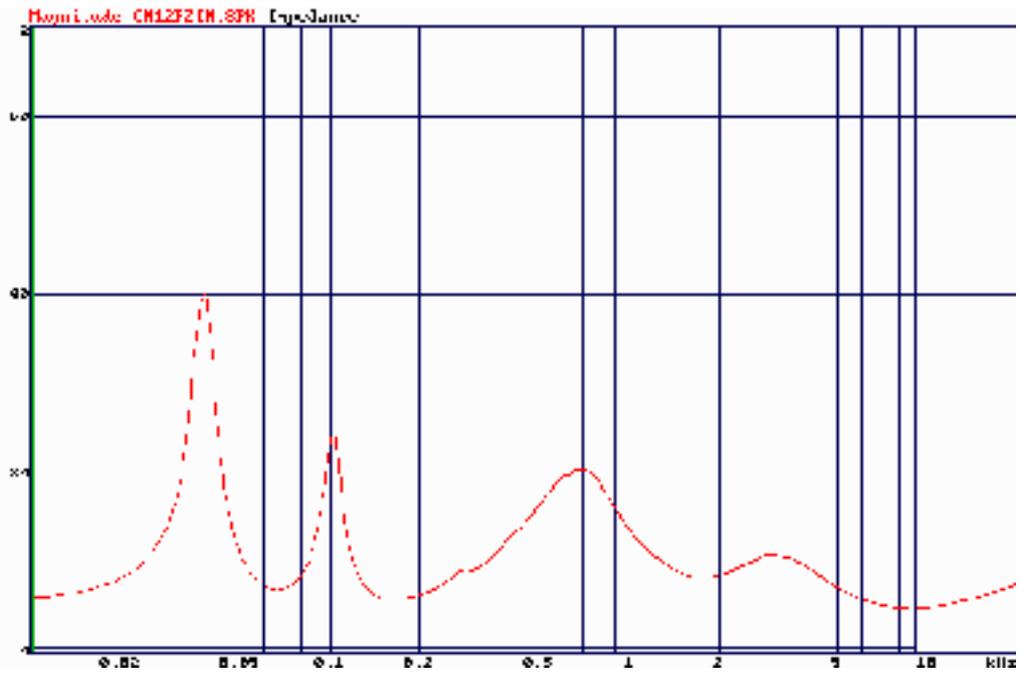
**HINWEIS:** Mach entwickelt alle Produkte kontinuierlich weiter. Verbesserungen können ohne vorherige Ankündigung in die laufende Produktion einfließen. Die Produkte entsprechen immer den oder übertreffen die Spezifikationen, wenn nicht anders angegeben.

# MACH CN12

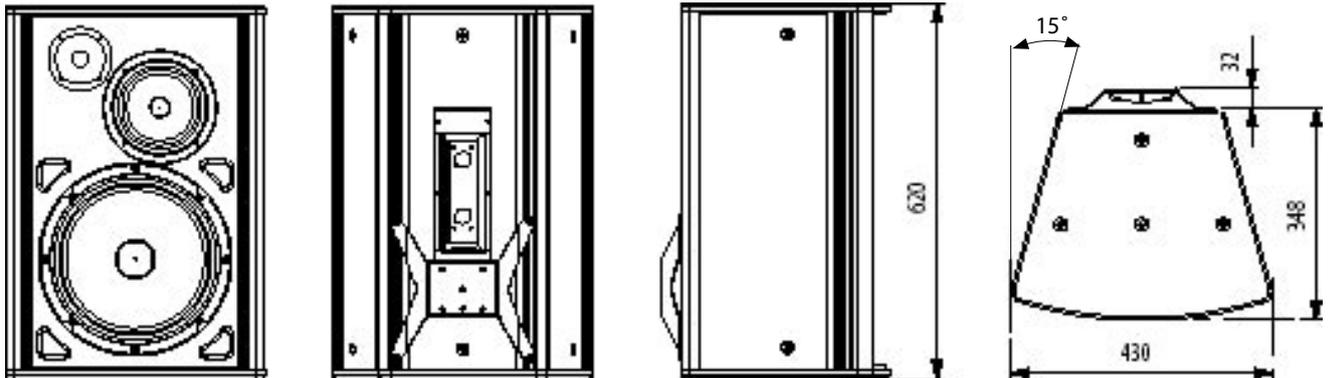
## Frequenzgang



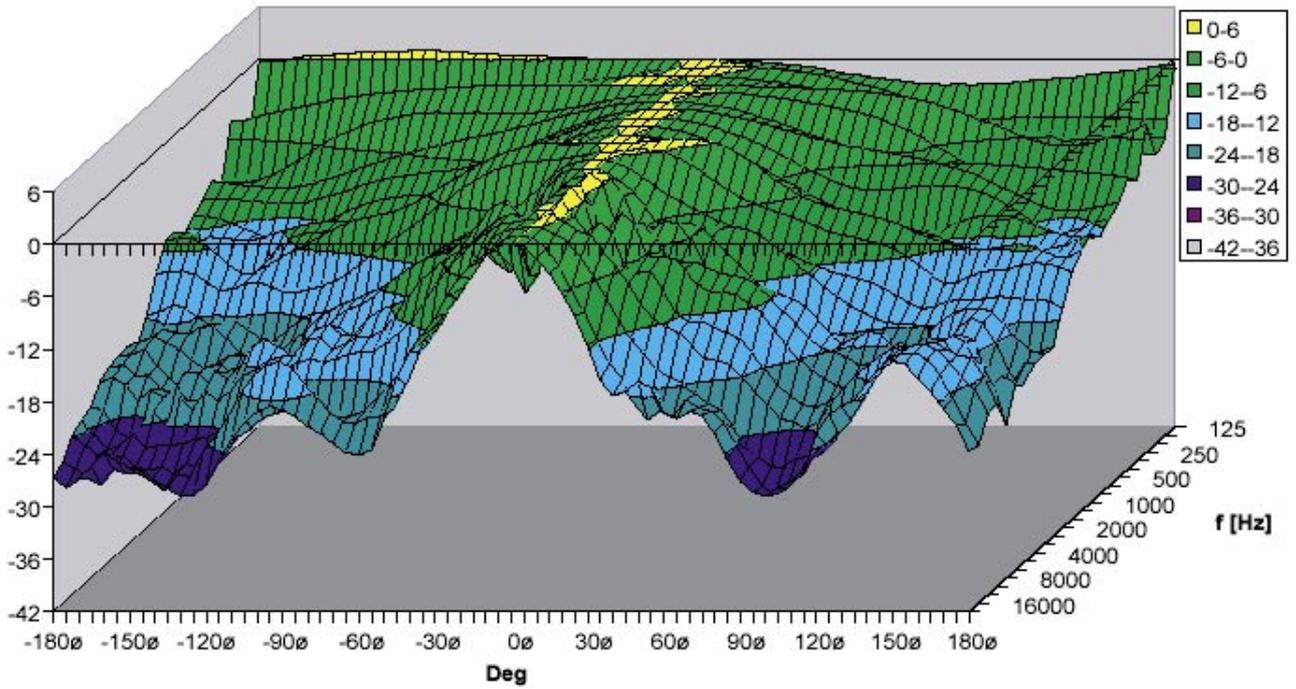
## Impedanzgang



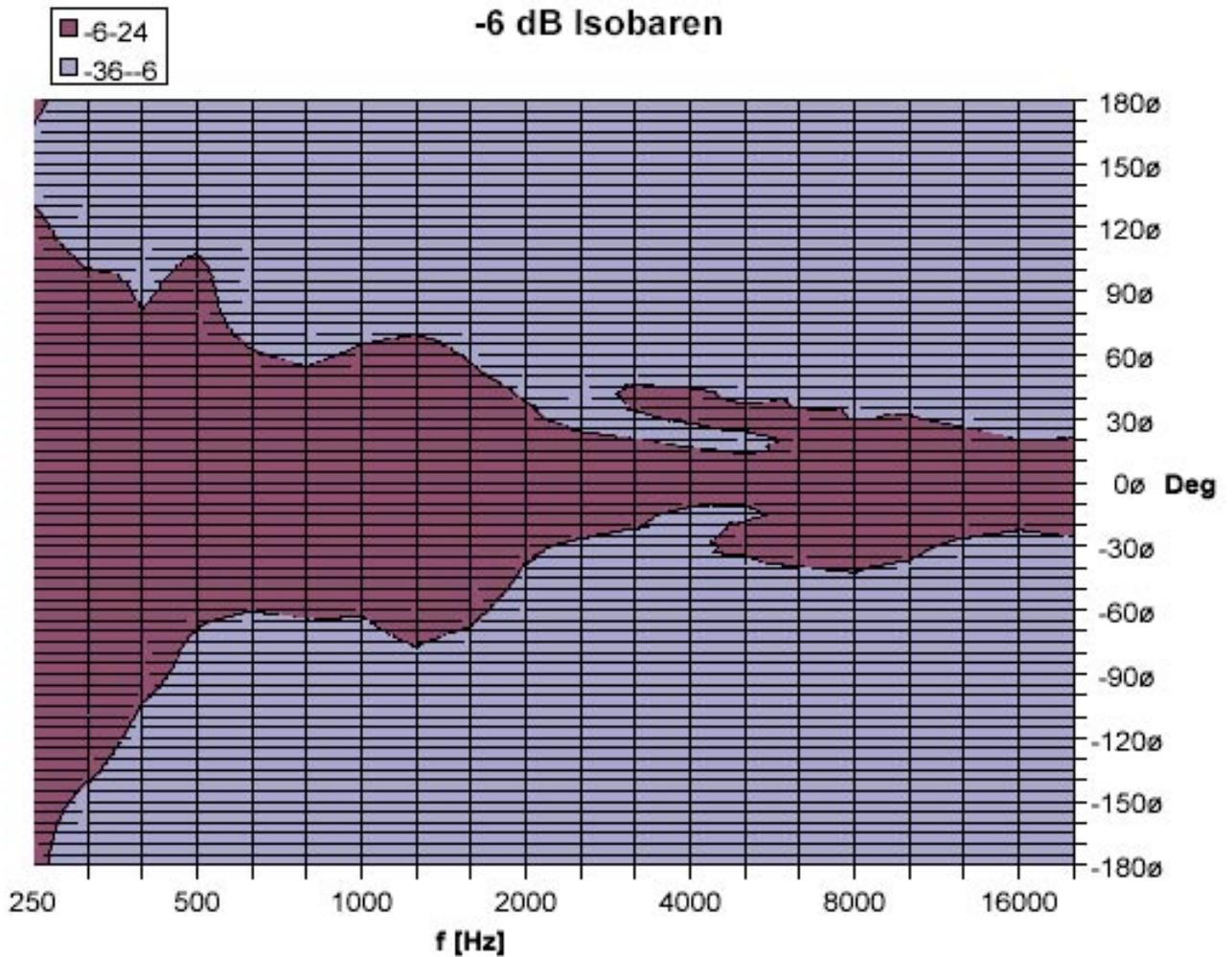
## Abmessungen und Form



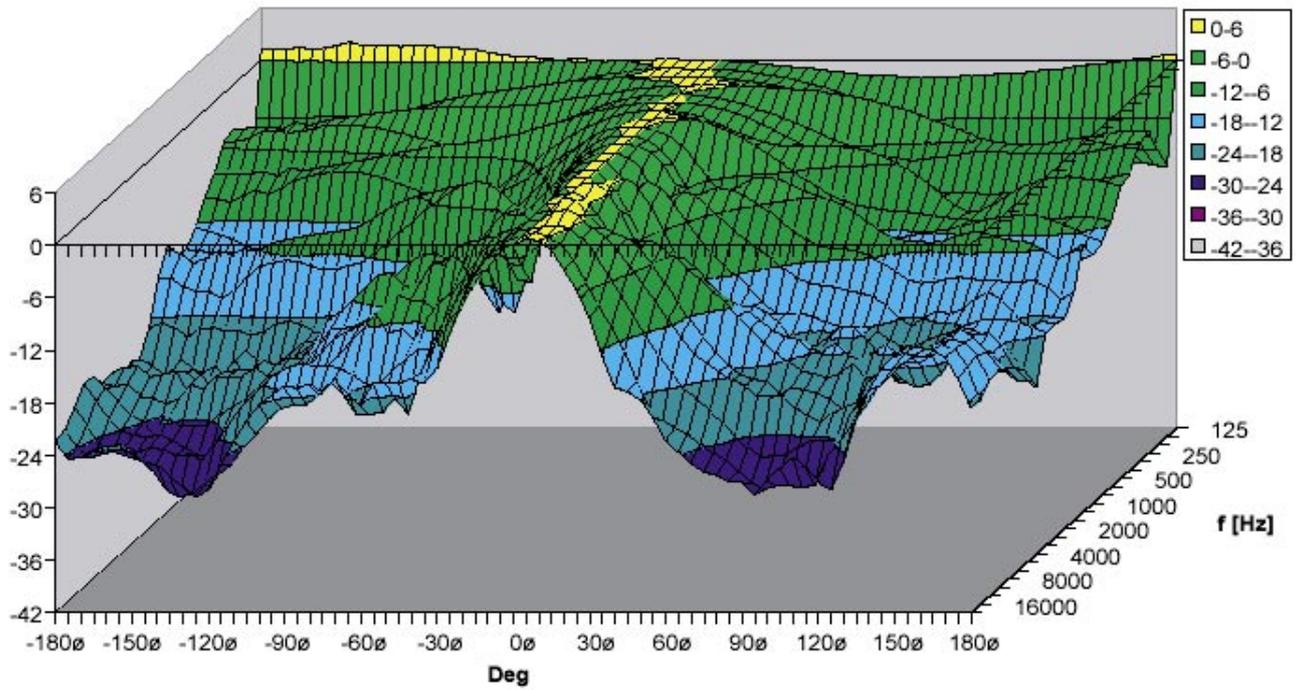
3D Directivity Plot



-6 dB Isobar horizontal



3D Directivity Plot



-6 dB Isobar vertikal

