K&F CA 106 PRO

- Sehr kompaktes 2-Wege Fullrange Lautsprechersystem
- ausgewogene Wiedergabeeingenschaften
- 125 dB maximaler Schalldruck
- Abstrahlverhalten 90° x 60°, Horn drehbar
- integrierter Fast Recovery Hochtonschutz
- Auswahlschalter für den NL4 Anschluss 1+/1- oder 2+/2+
- Gewicht 6,7 kg
- Betrieb mit K&F SystemAmps und linearen Verstärkern

Die CA 106 PRO ist ein sehr kompakter 2-Wege fullrange Lautsprecher und bietet eine präzise und sehr ausgewogene Wiedergabequalität.

Sie eignet sich hervorragend für jegliche Nahfeldanwendungen bis hin zu mittleren Beschallungsentfernungen.

Das zeitlose Design, sowie das geringe Gewicht und die kompakten Abmessungen erleichtern die Anwendung als universeller Lautsprecher, zum Beispiel bei Corporate Events und Messen.

Mittels integriertem Schalter (Umschaltung der Belegung von 1+/1- auf 2+/2-) lassen sich zwei Lautsprecherwege mit nur einem NL4 Kabel realisieren. So können durch die 16 Ohm Impedanz verteilte Systeme mit 12 bis 16 Lautsprechern mit einem Kabel verbinden oder Kombinationen mit Subwoofern einfach realisieren.

Durch das drehbare 90° x 60° Horn bietet sich die CA 106 PRO auch für den Einsatz als Monitor oder als under-balcony System an.

Die integrierte passive Frequenzweiche ist auf den kosteneffizienten Betrieb an linearen Endstufen ausgelegt.

Darüber hinaus wird die Betriebssicherheit und Klangqualität des Lautsprechers durch den Betrieb an Kling & Freitag SystemAmps auf das bestmögliche Ergebnis optimiert.

Die passive Fast Recovery HF Protection verhindert effektiv eine Überlastung der Komponenten.

Die Montagepunkte am Gehäuse sind kompatibel zum Vorgänger, so kann das vielfältige Zubehör weiterhin genutzt werden.

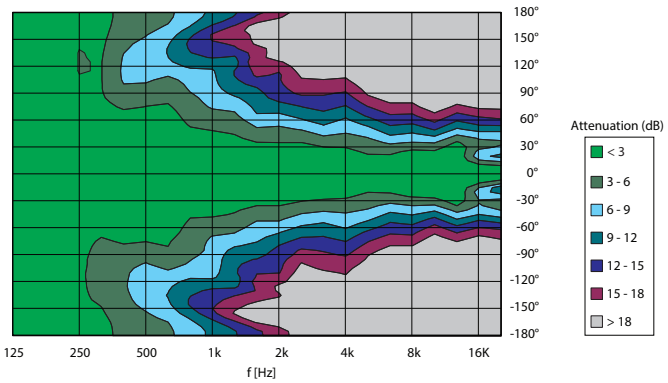
Im Vergleich zur bisherigen CA 106 wird ein im Einsatzspektrum durchgängig höherer Schalldruck bei gleichzeitig erweitertem Tiefgang erreicht.

K&F CA 106 PRO	
Prinzip	Passives 2-Weg-Bassreflexsystem
Betrieb mit	K&F PLM+ Serie, K&F D-Serie, K&F IPX 2400, Lab.gruppen IPD 2400[1], K&F SystemRack[1], Passiv an linearen Endstufen
Übertragungsbereich -10 dB	65 Hz – 22 kHz
Übertragungsbereich ±3 dB	73 Hz – 20 kHz
Abstrahlwinkel nominal	90° x 60° (hor. x vert.), Horn drehbar
Nennbelastbarkeit	200 Watt
Programmbelastbarkeit	400 Watt
Peakbelastbarkeit	600 Watt
Maximaler Schalldruck	125 dB (SPL Peak/1 m)
Nennimpedanz	16 Ω
Komponenten	1" Hochtontreiber auf CD-Horn 6,5" Tiefmitteltonlautsprecher
Anschlüsse	2 x speakON® 4-pol NLT4MP IN parallel zu OUT wahlweise auf 1+/1- oder 2+/2- mittels Schalter wählbar
Gehäuseausführung	
	12 mm Birken-Multiplex mit hochbelastbarer Polyurea-Kunststoffbeschichtung in RAL 9005 (schwarz), Multifunktionsgehäuse mit Monitor- und Clusterwinkeln, 12 x M8 und 2 x M6 Gewindeeinsätze, ballwurfsicheres Stahlgitter schwarz gepulvert mit schwarzen Akustikschaum hinter dem Gitter
Abmessungen (B x H x T)	195 x 365 x 206,5 mm
Gewicht	6,7 kg
Farbe	RAL 9005 (schwarz) RAL 9010 (weiß) RAL Sonderfarben
Zubehör	Siehe Katalog oder www.kling-freitag.de

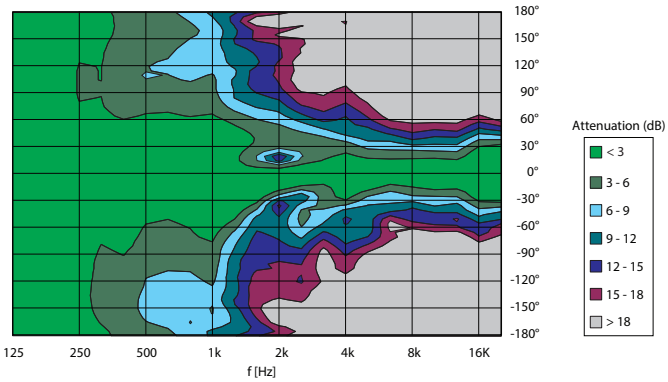
[1] Abgekündigt

K&F CA 106 PRO

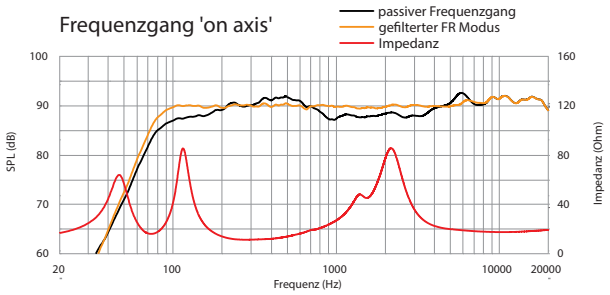
Horizontales Abstrahlverhalten



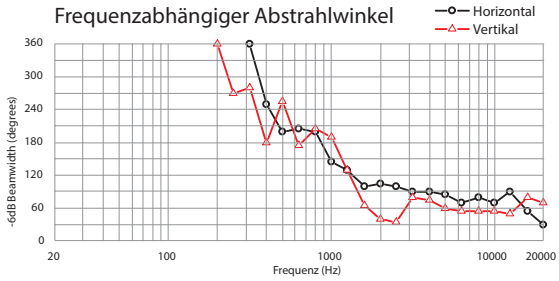
Vertikales Abstrahlverhalten



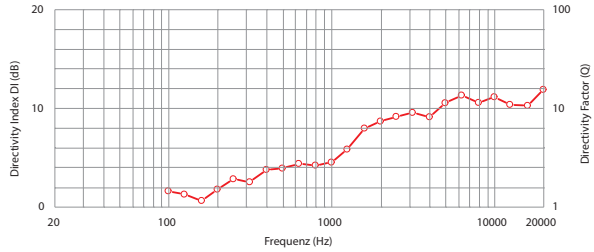
Frequenzgang 'on axis'



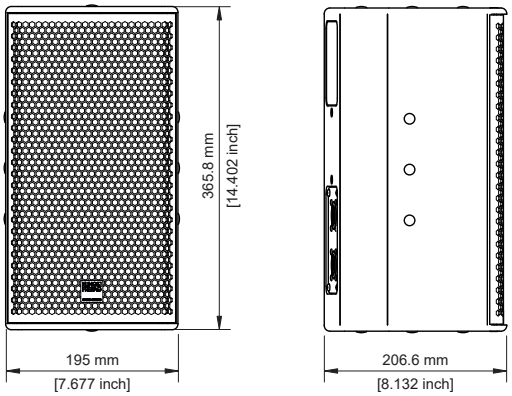
Frequenzabhängiger Abstrahlwinkel

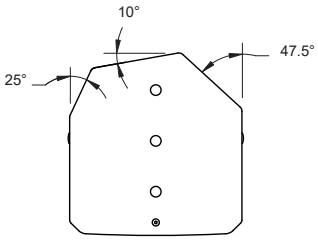


Directivity



Alle Messungen unter Freifeldbedingungen. Frequenzgangdiagramme 1/6 Okt. geglättet. Abstrahl- und Polardaten 1/3 Okt. geglättet. Technische Änderungen, die der Verbesserung der Produkte dienen, behalten wir uns vor. Irrtümer vorbehalten.





Weiterführende Informationen und Daten, z.B. Ausschreibungstexte, Benutzerhandbücher, technische Zeichnungen in den Formaten DWG, DXF und PDF, sowie Datensätze für die Akustiksimulation mit Ease und Ulysses finden Sie auf unserer Website unter **www.kling-freitag.de**

KLING & FREITAG GmbH
Wohlenbergstr. 5
D-30179 Hannover
Tel. +49 (0)511 96 99 7-0
Fax +49 (0)511 96 99 7-97