

K&F SEQUENZA 8

- Fortschrittliches 3-Wege-Line-Array-System für maximale Performance
- Zum Patent angemeldete TrueShape®-Technologie mit werkzeugloser Hochttonverstellung (60°, 90° und 120°)
- AutoLock®-Technologie für schnellen, einfachen Auf- und Abbau
- Hohe Effizienz: Bis zu 3 Lautsprecher pro Verstärkerkanal
- Innovativer Single-18"-High-Power-Subwoofer mit integriertem Rigging
- Perfekt abgestimmter Betrieb mit K&F Systemendstufe

K&F SEQUENZA 8: Innovation trifft Perfektion

SEQUENZA 8 steht für unsere Leidenschaft, Bewährtes zu hinterfragen und neu zu definieren. Das Rad haben wir zwar nicht neu erfunden, doch wir haben unsere klassischen Line-Array-Konzepte konsequent auf den Prüfstand gestellt und neu gedacht. Das Ergebnis? Ein System, das zu 100% unsere DNA trägt: klangliche Perfektion, ein visuell überzeugendes Design und ein Handling, das nicht einfacher sein könnte. Dabei haben wir jedes Detail genau analysiert – manches behutsam optimiert, anderes radikal neu entwickelt. SEQUENZA 8 ist die Essenz aus Jahrzehnten Erfahrung im Bau überlegener Lautsprechersysteme – ein klassisches Line-Array, geschaffen für die Anforderungen von morgen.

Maximale Flexibilität: Die TrueShape®-Hornarchitektur

Mit unserer zum Patent angemeldeten TrueShape®-Technologie setzen wir neue Maßstäbe in der horizontalen Direktivität. Wo früher zwei Varianten – N (77°) und W (100°) – erforderlich waren, bietet das TrueShape®-System jetzt sogar drei werkzeuglos umschaltbare Optionen: N (60°), W (90°) und XW (120°), sogar asymmetrische Varianten sind möglich. Im Gegensatz zu herkömmlichen Ansätzen, die meist nur die äußeren Teile des Horns beeinflussen, verändert TrueShape® die gesamte Hornkontur. So wirkt die Technologie im gesamten Frequenzbereich der Hochtontreiber und gewährleistet eine perfekt gleichmäßige Direktivität. Auch die Mittel- und Tieftonsektionen sind maximal effizient gestaltet: Vier speziell entwickelte 4"-Mitteltonchassis in Bassreflex-Gehäusen sorgen für präzise Direktivität, während die nach außen geneigten Tieftöner ein schlankes Gehäusedesign ermöglichen. Bassreflexports, die geschickt im hinteren Riggingstrang integriert sind, und eine ausgeklügelte akustische Abstimmung sorgen zudem für eine beeindruckende Rückwärtsdämpfung.

Höchste Effizienz: Das AutoLock®-Riggingssystem

Neben akustischer Exzellenz zählt heute vor allem Effizienz. Mit unserer neu entwickelten AutoLock®-Technologie setzen wir einen neuen Standard im Rigging: Kugelsperrbolzen für die vorderen Riggingstränge gehören der Vergangenheit an. Das spart nicht nur Zeit beim Auf- und Abbau, sondern reduziert auch den Personalaufwand erheblich. Gleichzeitig ermöglicht diese Technologie eine beispiellos klare, elegante Designsprache.

Rundum-Sorglos-Paket: Das SEQUENZA 8 Gesamtsystem

Das SEQUENZA 8 Gesamtsystem ist die perfekte Lösung für Veranstaltungen jeder Größe – vom intimen Clubkonzert bis hin zum Weltklasse-Großevent. Die K&F SEQUENZA 8 B Single-18"-Flugbässe machen in vielen Fällen zusätzliche Subwoofer am Boden überflüssig. Dank einer intelligenten Systemverkabelung und unserem neuen K&F System Amp Rack kennt die Flexibilität keine Grenzen.



- Fortschrittliches 3-Wege-Line-Array-System für maximale Performance
- Zum Patent angemeldete TrueShape®-Technologie mit werkzeugloser Hochtonverstellung (60°, 90° und 120°)
- AutoLock®-Technologie für schnellen, einfachen Auf- und Abbau
- Hohe Effizienz: Bis zu 3 Lautsprecher pro Verstärkerkanal (12 Lautsprecher pro Amp)
- Perfekt abgestimmter Betrieb mit K&F Systemendstufen

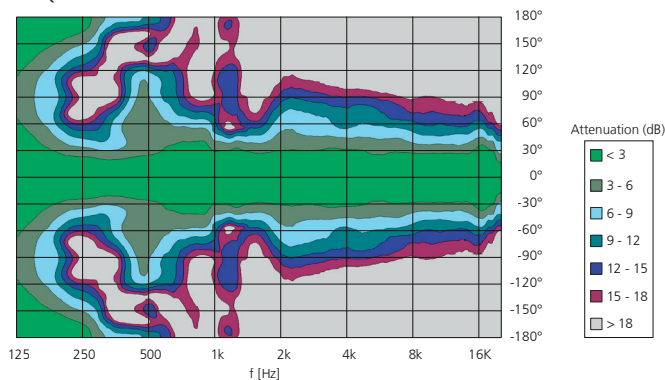


K&F SEQUENZA 8	
Prinzip	Passives 3-Weg-System, 1-Weg aktiv entzerrt
Betrieb mit	K&F PLM+ Serie, K&F D-Serie
Übertragungsbereich (-10 dB)	57 Hz – 22 kHz FR Mode 82 Hz – 22 kHz LCut Mode
Übertragungsbereich (-3 dB)	68 Hz – 19 kHz FR Mode 125 Hz – 19 kHz LCut Mode
Horizontaler Abstrahlwinkel (-6 dB)	60°/90°/120° symmetrisch 105° asymmetrisch (45°/60°)
Vertikaler Abstrahlwinkel (-6 dB)	Abhängig von der Anzahl der Elemente und der Krümmung der Linienquelle Splaywinkel 0° - 12°
Nennbelastbarkeit	500 Watt
Programmbelastbarkeit	800 Watt
Peakbelastbarkeit	1.600 Watt
Maximaler Schalldruck ¹	143 dB (SPL Peak/1 m)
Nennimpedanz	8 Ω
Lautsprecher pro Kanal	2 pro Kanal empfohlen (max. 3 pro Kanal)
Komponenten	HF: 2 x 1" MF: 4 x 4" LF: 2 x 8"
Anschlüsse	speakON® NL4 (1+/1-)
Gehäuseausführung	
	Birkenmultiplex mit hochbeständiger Polyurea-Kunststoffbeschichtung in RAL 9005 (schwarz), integriertes Flugsystem, ballwurfsicheres Gitter mit auswechselbarem schwarzem Akustikschaumstoff
Abmessungen (B x H x T)	690 x 253 x 419 mm
Gewicht	28 kg
Farbe	RAL 9005 (schwarz) RAL Sonderfarbe (auf Anfrage)
Zubehör	Flugrahmen, Transportwagen

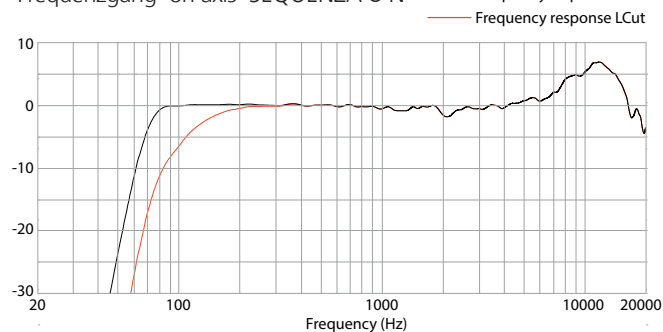
¹ Max SPL mit 85 ms Burst

K&F SEQUENZA 8

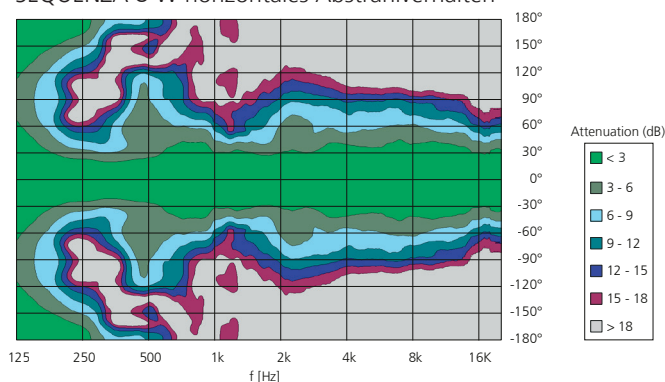
SEQUENZA 8 N horizontales Abstrahlverhalten



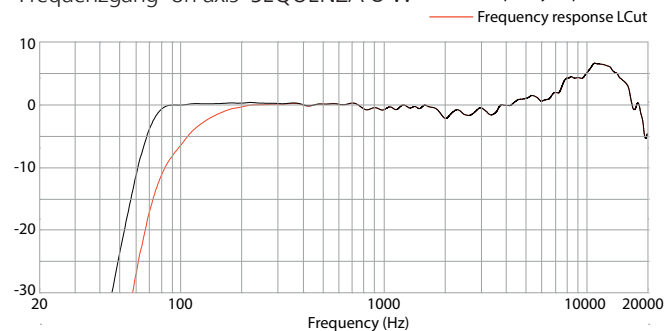
Frequenzgang 'on axis' SEQUENZA 8 N



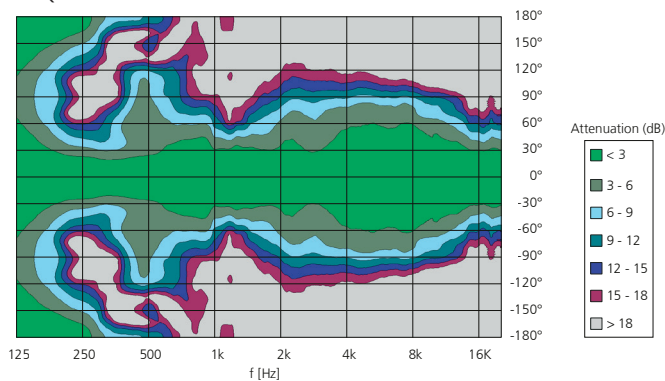
SEQUENZA 8 W horizontales Abstrahlverhalten



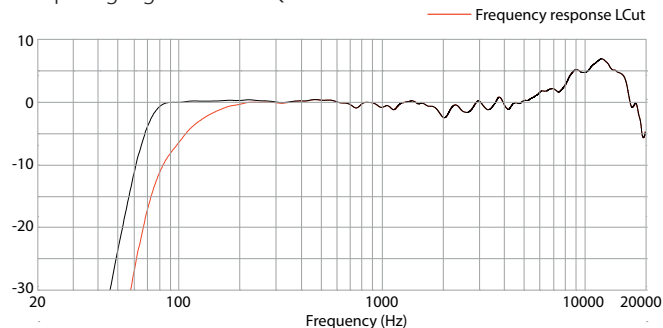
Frequenzgang 'on axis' SEQUENZA 8 W



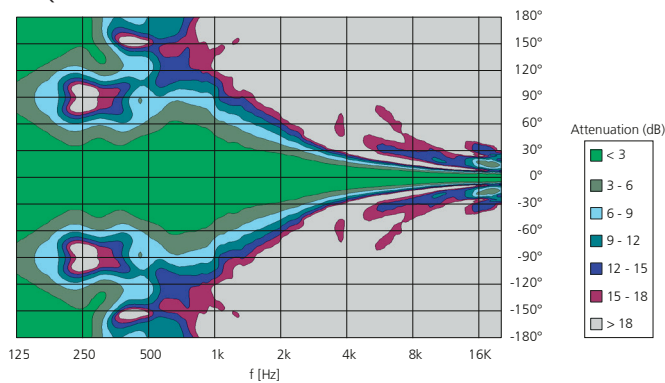
SEQUENZA 8 XW horizontales Abstrahlverhalten



Frequenzgang 'on axis' SEQUENZA 8 XW



SEQUENZA 8 N vertikales Abstrahlverhalten



- Innovativer Single-18"-High-Power-Subwoofer mit integriertem Rigging
- Lautsprechergitter auf Vorder- und Rückseite für dezente Cardioid-Anordnungen
- AutoLock®-Technologie für schnellen und unkomplizierten Auf- und Abbau
- Perfekt abgestimmter Betrieb mit K&F Systemendstufen



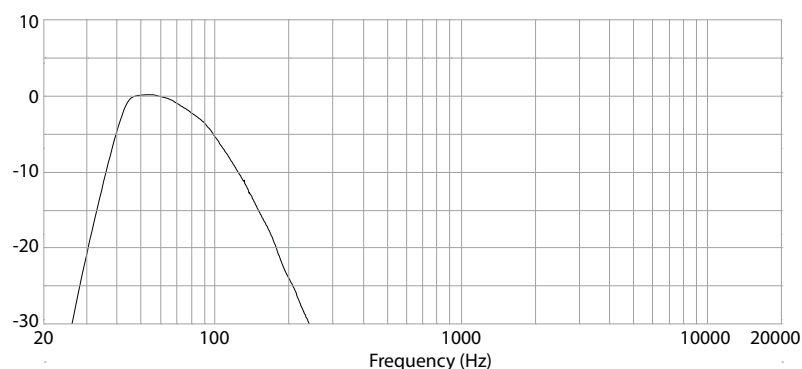
K&F SEQUENZA 8 B

Prinzip	Bassreflex System
Betrieb mit	K&F PLM+ Serie, K&F D-Serie
Übertragungsbereich (-10 dB)	33 Hz – 143 Hz
Übertragungsbereich (-3 dB)	39 Hz – 100 Hz
Nennbelastbarkeit	750 Watt
Programmbelastbarkeit	1.500 Watt
Peakbelastbarkeit	3.000 Watt
Maximaler Schalldruck ¹	138 dB SPL
Nennimpedanz	6 Ω
Lautsprecher pro Kanal	2 pro Kanal
Komponenten	1 x 18" Tieftonchassis mit Bassreflex-Gehäuse
Anschlüsse	speakON® NL4 (1+/1-)
Gehäuseausführung	
	Birkenmultiplex mit hochbeständiger Polyurea-Kunststoffbeschichtung in RAL 9005 (schwarz), integriertes Flugsystem, ballwurfsicheres Gitter mit auswechselbarem schwarzem Akustikschaumstoff
Abmessungen (B x H x T)	690 x 500 x 600 mm
Gewicht	43 kg
Farbe	RAL 9005 (schwarz) RAL Sonderfarbe (auf Anfrage)
Zubehör	Flugrahmen, Transportwagen

¹ Max SPL mit 185 ms Burst

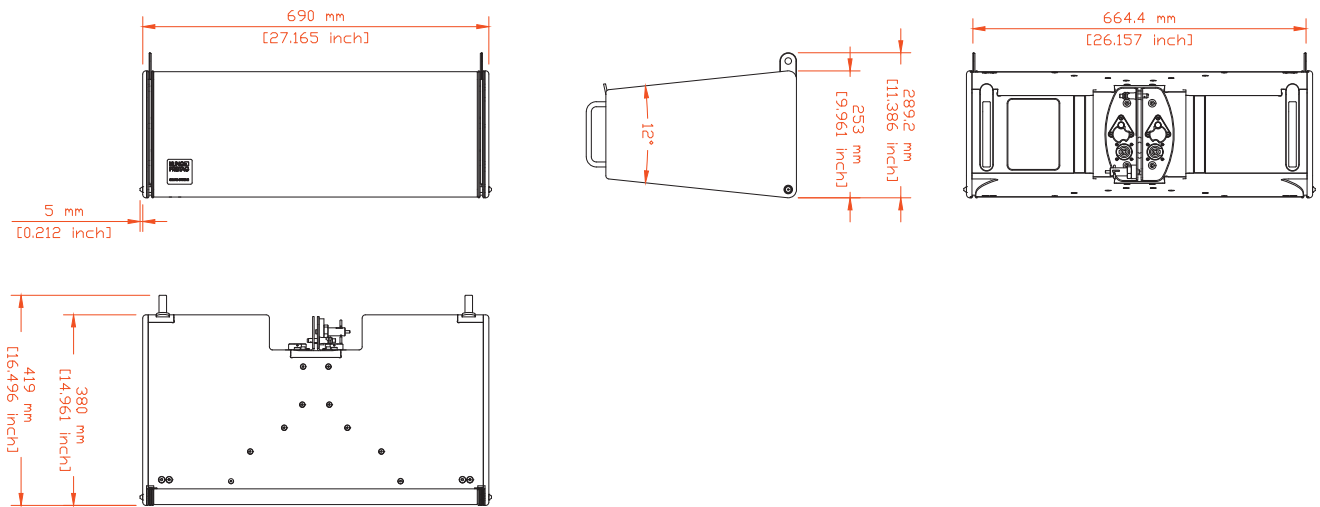
Frequenzgang 'on axis' SEQUENZA 8 B

— Frequency response FR

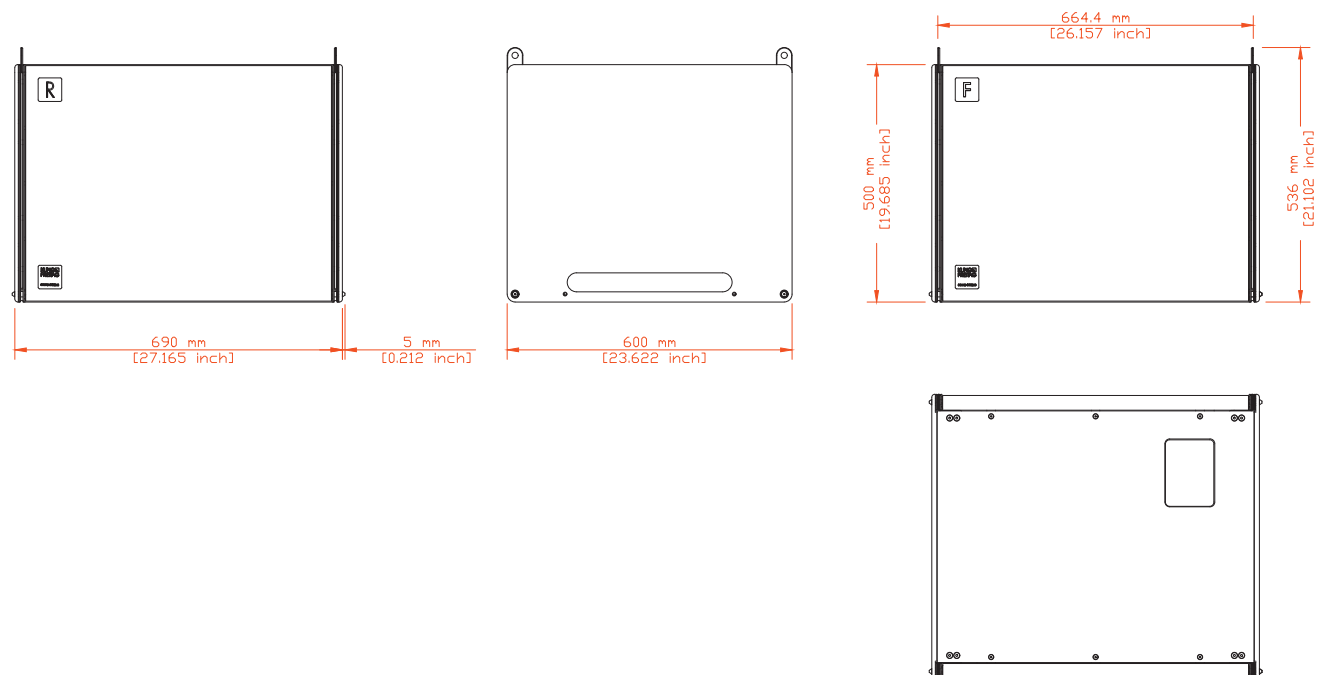


K&F SEQUENZA 8

Abmessungen SEQUENZA 8



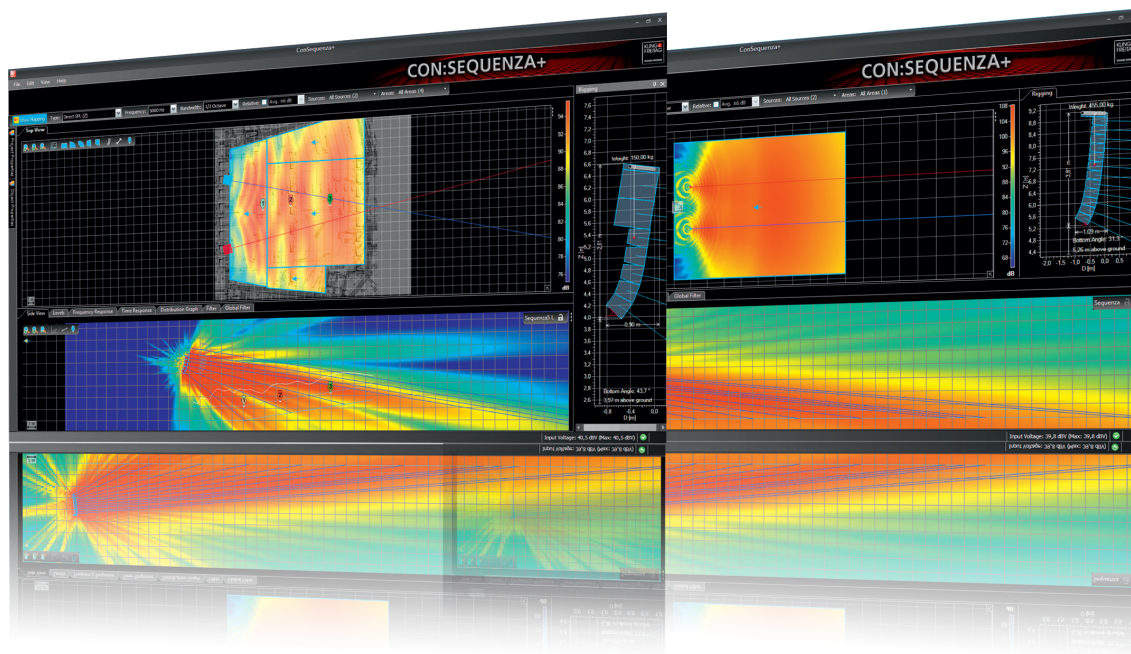
Abmessungen SEQUENZA 8 B



K&F CON:SEQUENZA+

Features

- Statische und akustische Berechnung von K&F SEQUENZA 5, 8 und 10, sowie einer Vielzahl konventioneller Kling & Freitag Lautsprechersysteme
- Bass- und Bassarray-Simulation für viele Kling & Freitag Subwoofermodelle
- Lastsimulation nach DGUV V17/V18 oder DIN 18800
- Unterstützung der Pegelberechnungen, Zeit- und Frequenzantwort, sowie weiteren Funktionen
- Berechnung der Lasten, Splay-Winkel und Montagepositionen
- Auto Splay Funktion
- Berechnung der Schallverteilung mehrerer Arrays (maximaler SPL) auf verschiedenen Ebenen
- Abruf von Frequenzgängen an frei wählbaren Positionen
- Report für alle wichtigen Informationen im PDF-Format exportierbar
- Für die Betriebssysteme Windows 7®/8®/8.1®/10® geeignet



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