

- Line-Array-System mit 4 x 5" / 3 x 1" mit Waveguide
- 15° x 100° Abstrahlcharakteristik
- Verbessertes Rigging-System 'Snap&Fly+'
- Betrieb mit K&F SystemAmps

Die SEQUENZA 5 folgt der Perfektion und Klangqualität der SEQUENZA 10. Das kompakte Line-Array-System ist die ideale Größe für kleinere und mittlere Anwendungen. Durch die 4 x 5" Tieftonchassis steht eine größere Membranfläche als bei vergleichbaren Systemen der 6,5"-Line-Array-Klasse zur Verfügung. Die Bauform ist dem aus der SEQUENZA 10 verwendeten Waveguide geschuldet, das mit 15° vorgewinkelt ist. Dadurch ergibt sich eine höhere Gehäuseform, die für die Funktion eines Line-Arrays relevante Länge bereits mit wenigen Elementen erreicht. Durch die schlichte Gehäuseform eignet sich SEQUENZA 5 auch ideal für Installationen, obwohl diese mit den pro.RENTAL-Bereich notwendigen Attributen ausgestattet ist.

Das aus der SEQUENZA 10 bekannte Rigging-System wurde weiter verbessert. Mit der Kombination von 'Snap&Fly+' und 'SafeLock' ist das System schnell und sicher einsatzbereit. Einzelelemente werden an der vorderen Aufhängung bei 'SafeLock' eingehängt und sind mit Einrasten der Sperre sicher verbunden. Die Winklereinstellung erfolgt an der rückwertigen Mechanik. Mit dem Downfilladapter SEQUENZA 10 zu 5 können bis zu drei Elemente der SEQUENZA 5 unter den SEQUENZA 10 NW-Systemen als downfill genutzt werden, um den Nahbereich mit wenigen Elementen besser abdecken zu können. Für kleine Anwendungen können mit dem VariMount Adapter bis zu drei Elemente auf einem Stativ oder an einer Traverse mit einem TV-Zapfen angebracht werden. Für ein optimales Handling des Line Arrays empfiehlt sich der Einsatz der exklusiv bei Kling & Freitag erhältlichen Transportcases für jeweils drei SEQUENZA 5 W. Mit diesem Transportcase ist ein liegender Aufbau, wie bei dem SEQUENZA 10, oder auch durch ein aufrecht gestelltes Case ein Untereinanderhängen in kürzester Zeit möglich.

Der flugfähige SEQUENZA 5 B ist die ideale Ergänzung für musikalische Anwendungen, bei denen ein ausgeprägter Tiefton erwartet wird. SEQUENZA 5 W kann ohne einen weiteren Flugrahmen oder Adapter unter der Bassverweiterung geflogen werden. Die Mechanik wird bei dem 1 x 12"-System durch die Mitte geführt und ist mit der Berechnungssoftware CON:SEQUENZA+BGV C1 sicher.

Optimal werden bis zu drei SEQUENZA 5 W an einem Kanal der spezifizierten K&F SystemAmps betrieben. Die verschiedenen Presets ermöglichen je nach Anwendung den optimalen Betrieb mit oder ohne der Flugbassverweiterung SEQUENZA 5 B. Akustisch ist SEQUENZA 5 mit den Kling & Freitag typischen Eigenschaften entwickelt worden und fügt sich optimal in den modernen Sound der pro.RENTAL-Reihe ein. Der Spitzenpegel von 137 dB bei drei SEQUENZA 5 W verfügt über genügend Headroom, so dass das System seine Dynamik und Verlässlichkeit für die spezifizierten Anwendungen optimal umsetzt.

Die nach IP54 wetterfesten speakON®-Buchsen und das wasserresistente Gehäuse mit einer Polyureabeschichtung lassen den temporären Einsatz im freien zu. Um die Mechanik und den Flugrahmen zu schützen, gibt es optionalen Regenschutz.

Für die Simulation steht die CON:SEQUENZA+ Software frei zur Verfügung. Es können komplexe Anwendungen mit SEQUENZA 10, SEQUENZA 5, ausgewählte konventionelle Kling & Freitag Lautsprecher und Bass-Arrays simuliert werden. Dies ermöglicht eine Einschätzung über die akustische Abdeckung, bevor die Einrichtung vor Ort erfolgt.

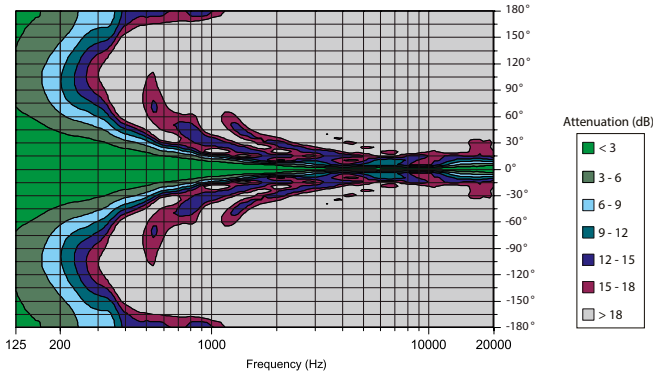


K&F SEQUENZA 5 W	
Prinzip	Passives 2-Weg-Bassreflexsystem
Betrieb mit	K&F PLM+ Serie, K&F D-Serie, K&F SystemRack ¹ , K&F TOPAS ¹
Übertragungsbereich -10 db:	74 Hz – 22 kHz 'LCut Mode' 59 Hz – 22 kHz 'FR Mode'
Übertragungsbereich ±3 db:	110 Hz – 22 kHz 'LCut Mode' 70 Hz – 22 kHz 'FR Mode'
Horizontaler Abstrahlwinkel	100°
Vertikaler Abstrahlwinkel	Abhängig von Konfiguration (15° vertikal bei einer Box)
Nennbelastbarkeit	350 Watt
Programmbelastbarkeit	700 Watt
Peakbelastbarkeit	1.400 Watt
Maximaler Schalldruck	1 x SEQUENZA 5 W: 130 dB (SPL Peak/1 m) 3 x SEQUENZA 5 W: 137 dB (SPL Peak/1 m)
Nennimpedanz	16 Ω
Lautsprecher pro Kanal	Siehe Matrix
Komponenten	3 x 1" Neodym-Hochtontreiber 4 x 5" Neodym-Tieftonchassis
Anschlüsse	2 x speakON® 4-pol NLT4MP (+1/-1) IN parallel zu OUT
Gehäuseausführung	
	15 mm Multiplex mit hochbelastbarer Polyurea-Kunststoffbeschichtung, integriertes Flugsystem 'Snap&Fly+' aus KTL- und pulverbeschichtetem Stahl mit verschleißunanfalligen Verbindern, 1 Quick-Release-Pin (unverlierbar), zwei Griffe an der Rückseite, jeweils 2 abriebfeste Kunststoffgleitfüße an Ober- und Unterseite zur schnellen Installation, ballwurfsicheres Stahlgitter schwarz gepulvert mit schwarzem Akustikschaum hinter dem Gitter, drehbares Logo
Abmessungen (B x H x T)	368 x 349 x 394 mm
Gewicht	16,3 kg
Farbe	RAL 9005 (schwarz) RAL Sonderfarben
Zubehör	Siehe Katalog oder www.kling-freitag.de

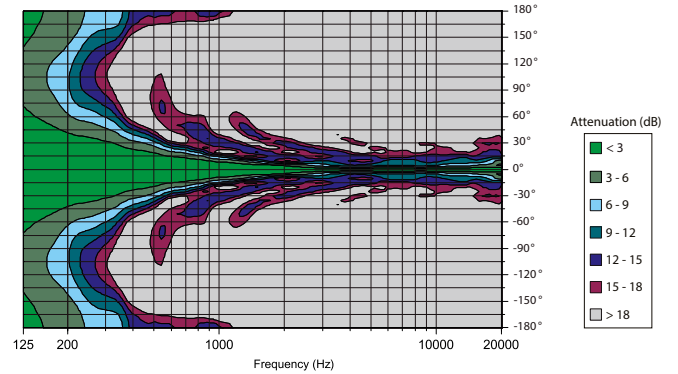
¹ Abgekündigt zum Oktober 2015

K&F SEQUENZA 5

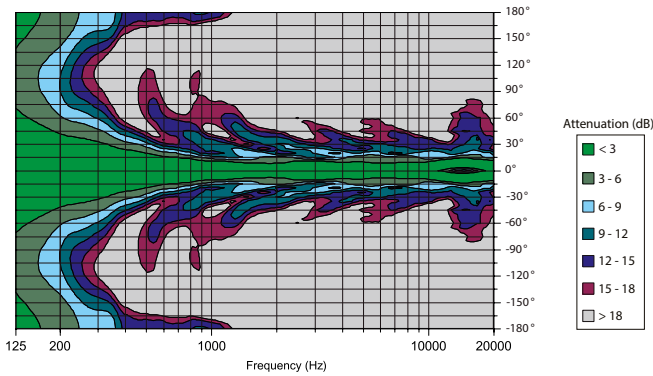
Vertikales Abstrahlverhalten 3 x SEQUENZA 5 W, 0° Splaywinkel



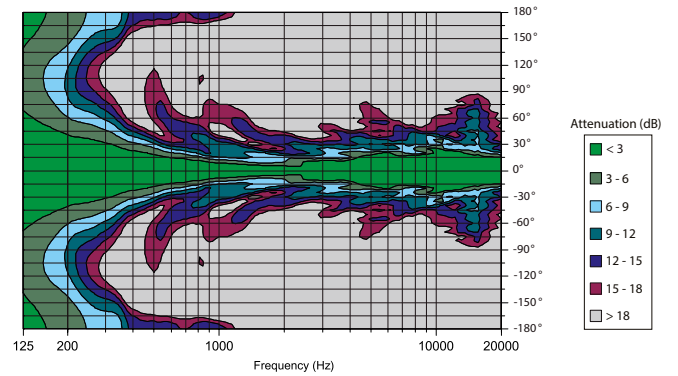
Vertikales Abstrahlverhalten 3 x SEQUENZA 5 W, 3° Splaywinkel



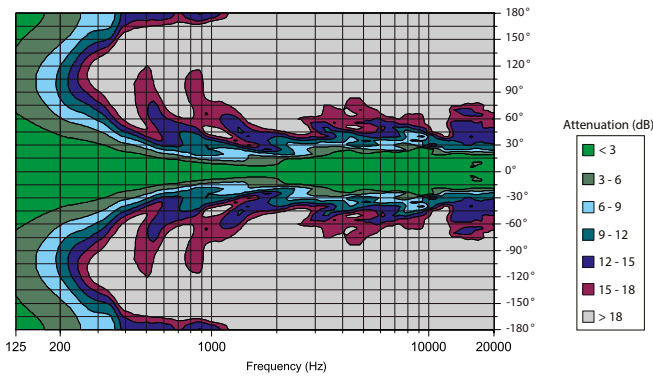
Vertikales Abstrahlverhalten 3 x SEQUENZA 5 W, 6° Splaywinkel



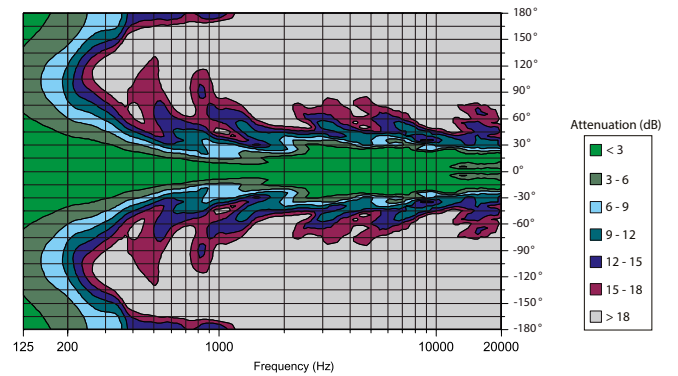
Vertikales Abstrahlverhalten 3 x SEQUENZA 5 W, 9° Splaywinkel



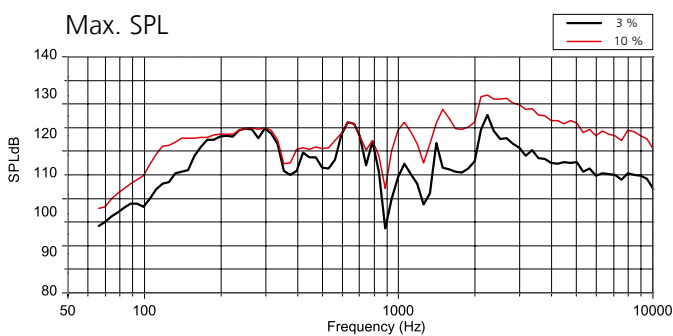
Vertikales Abstrahlverhalten 3 x SEQUENZA 5 W, 12° Splaywinkel



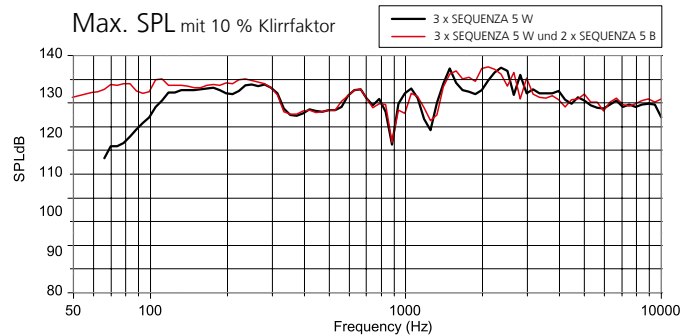
Vertikales Abstrahlverhalten 3 x SEQUENZA 5 W, 15° Splaywinkel



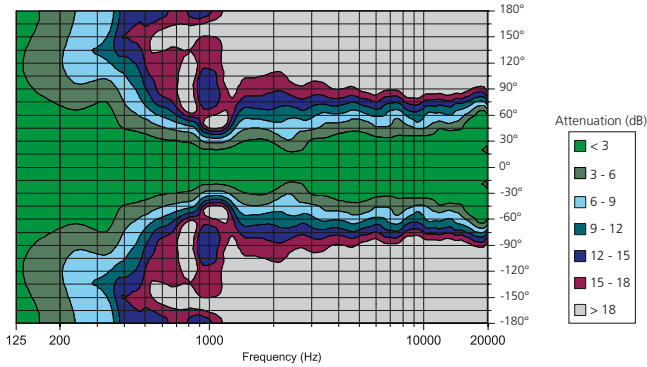
Max. SPL



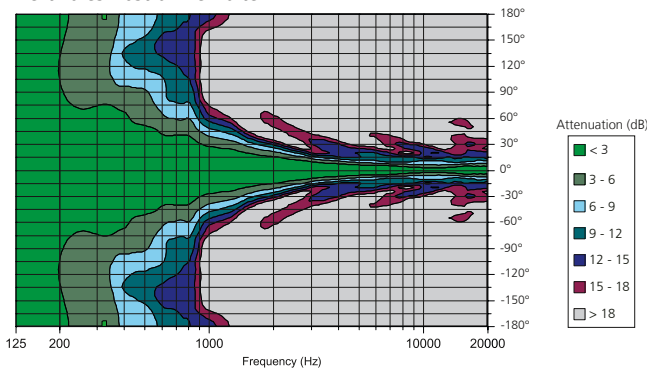
Max. SPL mit 10 % Klirrfaktor



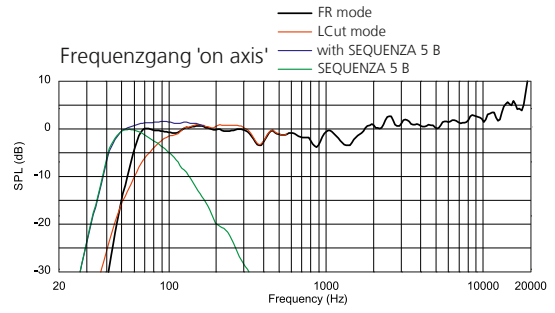
Horizontales Abstrahlverhalten



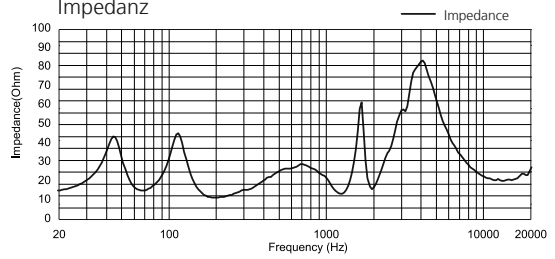
Vertikales Abstrahlverhalten



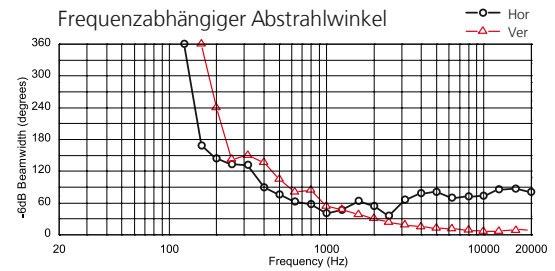
Frequenzgang 'on axis'



Impedanz

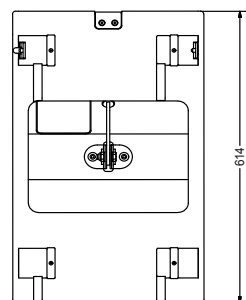
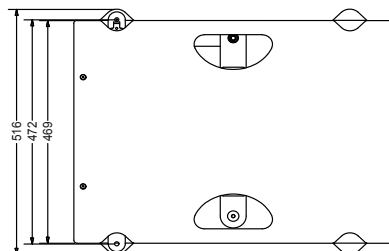
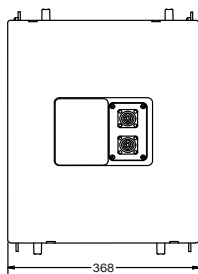
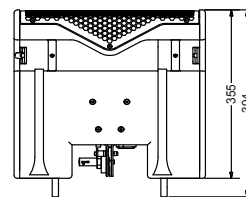
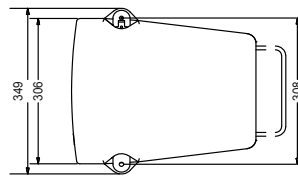
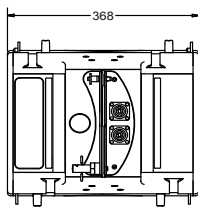


Frequenzabhängiger Abstrahlwinkel



Alle Messungen unter Freifeldbedingungen. Frequenzgangdiagramme 1/6 Okt. geglättet. Abstrahlraten 1/3 Okt. geglättet. Technische Änderungen, die der Verbesserung der Produkte dienen, behalten wir uns vor. Irrtümer vorbehalten. *Vorabdaten.

Abmessungen



K&F SEQUENZA 5



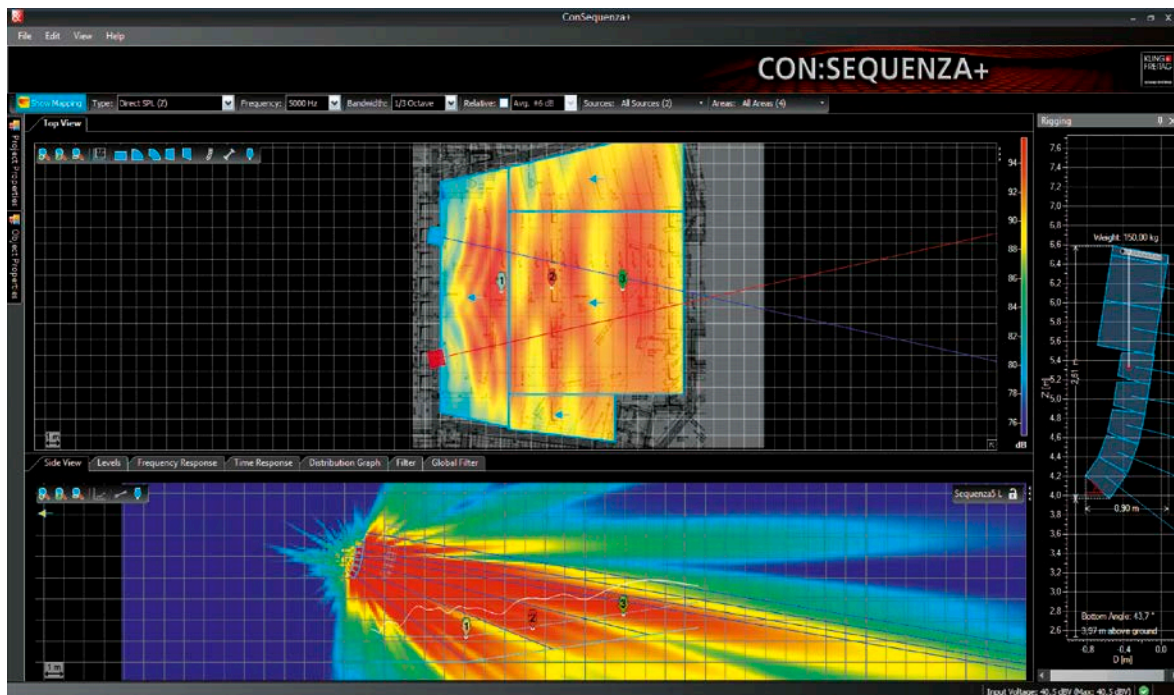
K&F SEQUENZA 5 B	
Prinzip	Bassreflexabstimmung
Betrieb mit	K&F PLM+ Serie, K&F D-Serie, K&F SystemRack ¹ , K&F TOPAS ¹
Untere Grenzfrequenz	40 Hz (-3 dB) 36 Hz (-10 dB)
Abstrahlcharakteristik	Omnidirektional
Nennbelastbarkeit	400 Watt
Programmbelastbarkeit	800 Watt
Peakbelastbarkeit	1.600 Watt
Maximaler Schalldruck	129 dB (SPL Peak/1 m/Halbraum)
Nennimpedanz	8 Ω
Lautsprecher pro Kanal	Siehe Matrix
Komponenten	1 x 12" Neodym-Langhubchassis
Anschlüsse	2 x speakON® 4-pol NL4MP (+1/-1) IN parallel zu OUT
Gehäuseausführung	
	15 mm Birken-Multiplex mit hochbelastbarer Polyurea-Kunststoffbeschichtung in RAL 9005 (schwarz), 'Snap&Fly+' kompatibles und integriertes 3-Punkt-Flugsystem aus KTL- und pulverbeschichtetem Stahl mit verschleißunanfälligen Verbindern, 1 Quick-Release-Pins (unverlierbar), 8 abriebfeste Kunststoffgleitüße, 2 Verschlussprofile für optionalen Transportdeckel, ballwurfsicheres Stahlgitter mit wechselbarer Akustikschraubspannung (schwarz) vor dem Gitter
Abmessungen (B x H x T)	368 x 516 x 614 mm
Gewicht	23,6 kg
Farbe	RAL 9005 (schwarz) RAL Sonderfarben
Zubehör	Siehe Katalog oder www.kling-freitag.de

¹ Abgekündigt zum Oktober 2015

K&F CON:SEQUENZA+

Features

- Statische und akustische Berechnung von K&F SEQUENZA 5 und 10, sowie einer Vielzahl konventioneller Kling & Freitag Lautsprechersysteme
- Bass- und Bassarray-Simulation für viele Kling & Freitag Subwoofermodelle
- Lastsimulation nach BGV C1 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
Junkersstrasse 14
D-30179 Hannover
Tel. +49 (0)511 96 99 7-0
Fax +49 (0)511 67 37 94