

K&F SONA SUB

- Passiver Installationssubwoofer 1 x 8", 8 Ohm
- Optimale Tieftonergänzung der K&F SONA Serie
- Anspruchsvolles Design geschaffen für die Integration in hochwertige Umgebungen
- Besonders schnelle, einfache und sichere Montage
- Ansteuerung über universelle elektronische Frequenzweiche (z.B. DSP) oder den K&F SystemAmps
- Option XO kann ohne Controller bzw. Frequenzweiche direkt mit SONA Fullrange-Lautsprechern an einer Endstufe betrieben werden (Hoch- und Tiefpassfilter)



Der Subwoofer SONA SUB ist die ideale Bassergänzung für die SONA Reihe. Seine dezente und kompakte Erscheinung fügt sich unauffällig in jede Architektur ein. Der SONA SUB kann optisch versteckt oder gezielt als Gestaltungselement eingesetzt werden. Mit nur 17,5 cm Tiefe kann er wie ein Bild an Wände gehängt oder unauffällig in Raumdecken befestigt werden. Der SONA SUB wird als Standard in den Farben schwarz (RAL 9005) und weiß (RAL 9010) geliefert. Optional ist er in Sonderlackierung nach RAL Farben erhältlich.

Die praktischen Befestigungspunkte im doppelten Schlüssellochdesign bieten die Möglichkeit der horizontalen oder vertikalen Wand- und Deckenmontage. Mit Hilfe der im Lieferumfang enthaltenen Bohrschablone kann der SONA SUB schnell und exakt befestigt werden. Das Frontgitter kann ohne Werkzeug entfernt werden. Dadurch wird eine im Bassreflexstunnel befindliche Bohrung zur Sicherung des Lautsprechers gegen Herunterfallen und Diebstahl zugänglich. Der Anschluss erfolgt über einen speakON® NL4MPR oder einen 4-poligen Phoenix-Anschluss. Die Anschlüsse befinden sich in einem großzügigen Fach auf der Rückseite. Dieses bietet Platz für Kabel, Steckverbindungen und Wandauslassdosen, was eine plane Montage mit verdeckter Kabelzuführung ermöglicht.

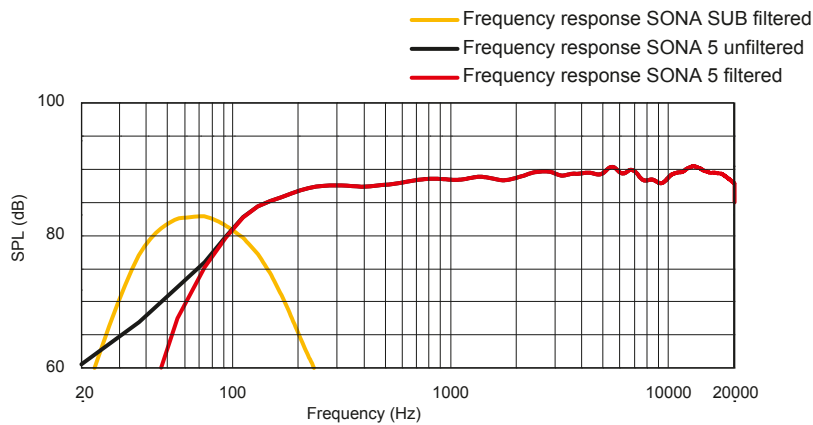
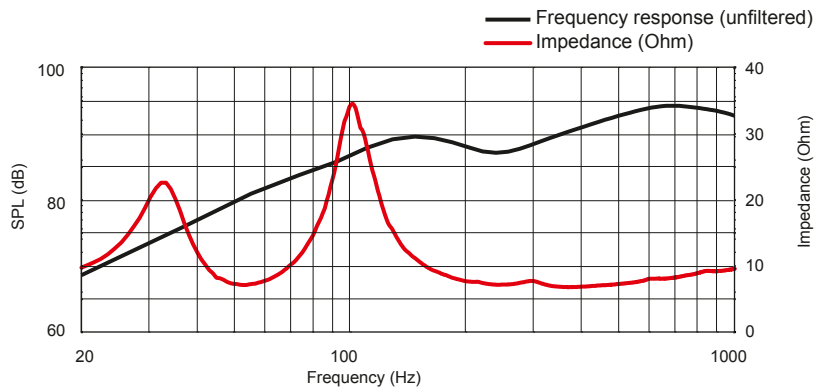
Besondere Aufmerksamkeit bei der Entwicklung wurde dem Bassreflexstunnel gewidmet. Die Neukonstruktion eines T-Tunnels bietet trotz der kompakten Abmessungen die benötigte Länge für eine tieffrequente Abstimmung. Der SONA SUB drängt sich klanglich nicht auf, sondern rundet das Klangerlebnis präzise, artefaktfrei und musikalisch nach unten hin ab. Damit bietet der SONA SUB mit den Lautsprechern der SONA Serie eine perfekte Beschallung für geringe Hörabstände.

Der SONA SUB lässt sich über universelle elektronische Frequenzweichen (z.B. DSP) mit einem beliebigen Endverstärker mit ausreichender Leistung oder über die K&F spezifischen Betriebsarten betreiben.

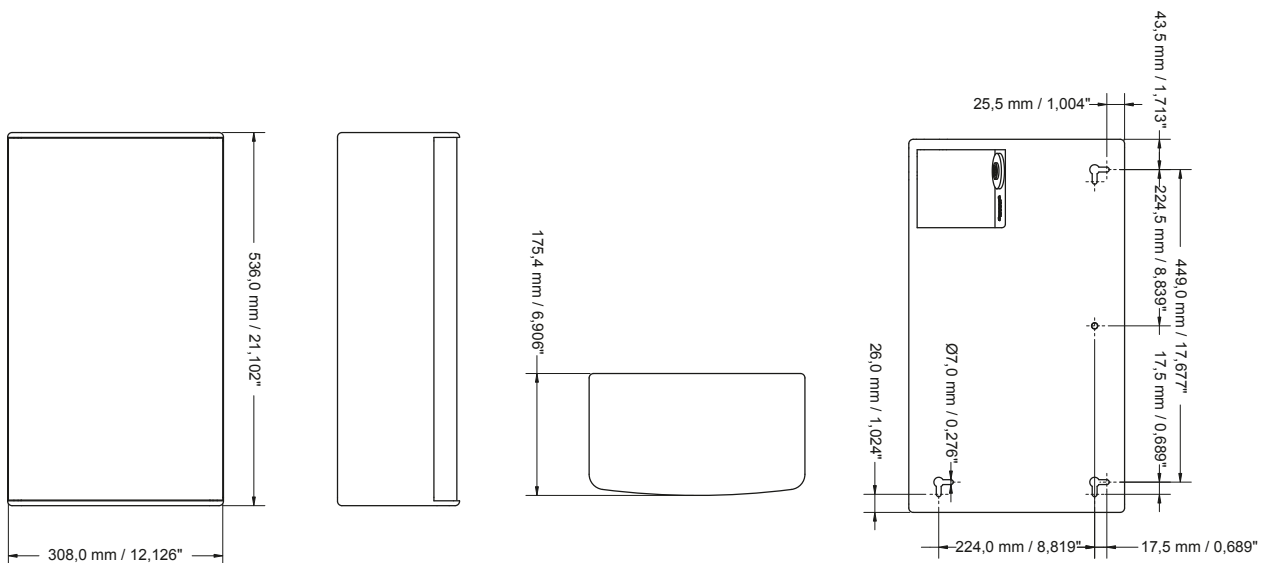
Die schnelle und optisch ansprechende Integration in architektonische Umgebungen macht den SONA SUB in Verbindung mit seiner überzeugenden akustischen Performance zu einer wirtschaftlichen und professionellen Lösung für Beschallungsaufgaben bei hohen optischen und akustischen Ansprüchen.

K&F SONA SUB	
Prinzip	Bassreflexsystem
Betrieb mit	K&F PLM+ Serie K&F D-Serie Lab.gruppen IPD 2400 K&F SystemRack ¹ K&F TOPAS ¹ Passiv an linearen Endstufen mit Option XO
Übertragungsbereich ohne Filter	60 Hz – 450 Hz (-10 dB) 70 Hz – 400 Hz (±3 dB)
Untere Grenzfrequenz	32 Hz (-10 dB) 42 Hz (-3 dB)
Abstrahlcharakteristik	Omnidirektional
Nennbelastbarkeit	150 Watt
Programmbelastbarkeit	300 Watt
Peakbelastbarkeit	600 Watt
Maximaler Schalldruck	117 dB (SPL Peak/1 m/Halbraum)
Nennimpedanz	8 Ω
Lautsprecher pro Kanal	Siehe Matrix
Komponenten	8" Tieftöner mit 50 mm Schwingspule
Anschlüsse	1 x speakON® 4-pol NLT4MP (+1/-1) 4-pol. Phoenix-Anschluss
Gehäuseausführung	
	12 mm Birken-Multiplex mit hochbelastbarer Strukturlackierung (PU) in RAL 9005 (schwarz) oder RAL 9010 (weiß), 3 Befestigungen in doppelter Schlüssellochdurchführung und eine Fixierbohrung für die vertikale und horizontale Wandmontage sowie für die Deckenmontage, werkzeuglos montierbares und demontierbares Lochblechgitter in Gehäusefarbe
Abmessungen (B x H x T)	536 mm x 310 mm x 175,4 mm
Gewicht	7,5 kg
Farbe	RAL 9005 (schwarz) RAL 9010 (weiß) RAL Sonderfarben
Optionen	'XO' (Frequenzweiche mit Hoch- und Tiefpassfilter)
Zubehör	Siehe Katalog oder www.kling-freitag.de

¹ Abgekündigt zum Oktober 2015



Alle Messungen unter Freifeldbedingungen. Frequenzgangdiagramme 1/6 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
Junkersstrasse 14
D-30179 Hannover
Tel. +49 (0)511 96 99 7-0
Fax +49 (0)511 67 37 94