

SONA SUB

- Passiver Installationssubwoofer 1 x 8", 8 Ohm
- Optimale Tieftonergänzung der K&F SONA Reihe
- Anspruchsvolles Design geschaffen für die Integration in hochwertige Umgebungen
- Besonders schnelle, einfache und sichere Montage
- Ansteuerung über universelle elektronische Frequenzweiche (z.B. DSP) oder K&F CD 44



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 Bassreflexkanal 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 Hinterseite. Dieses bietet Platz für Kabel, Steckverbindungen und Wandauslassdosen, was eine plane Montage mit verdeckter Kabelzuführung ermöglicht.

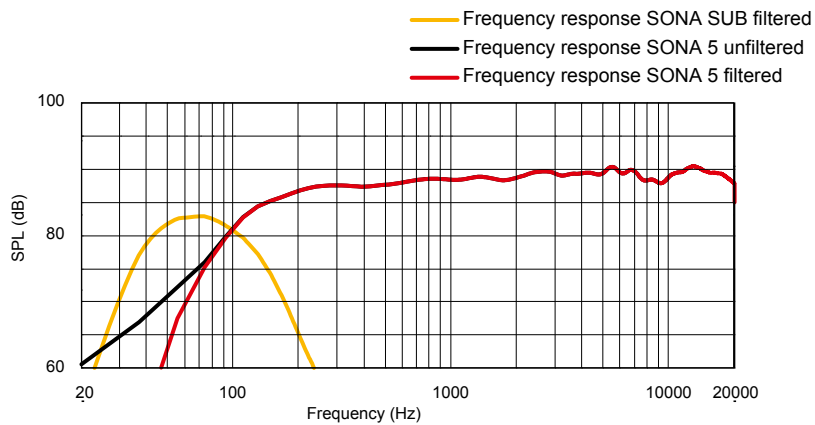
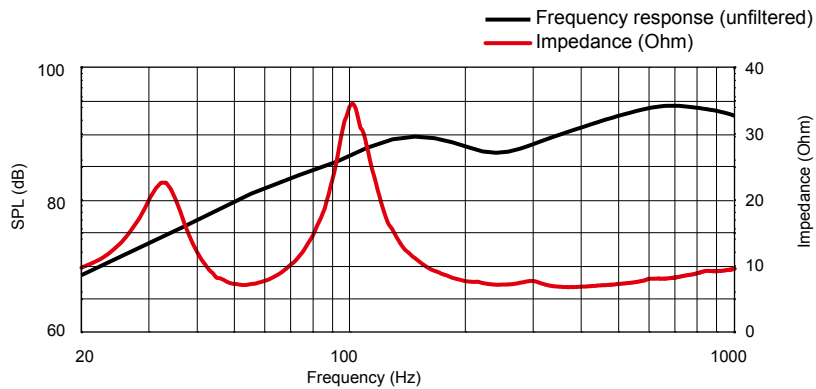
Besondere Aufmerksamkeit bei der Entwicklung wurde dem Bassreflexkanal gewidmet. Die Neukonstruktion eines T-Tunnels bietet trotz der kompakten Abmessungen die benötigte Länge für eine tieffrequente Abstimmung. Der SONA SUB drängt sich klanglich nicht auf, sondern rundet das Klangerlebnis präzise, artefaktfrei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

Der SONA SUB lässt sich über universelle elektronische Frequenzweichen (z.B. DSP) oder über den digitalen Systemcontroller K&F CD 44 betreiben. Als Antriebseinheit kann ein beliebiger Endverstärker mit ausreichender Leistung genutzt werden.

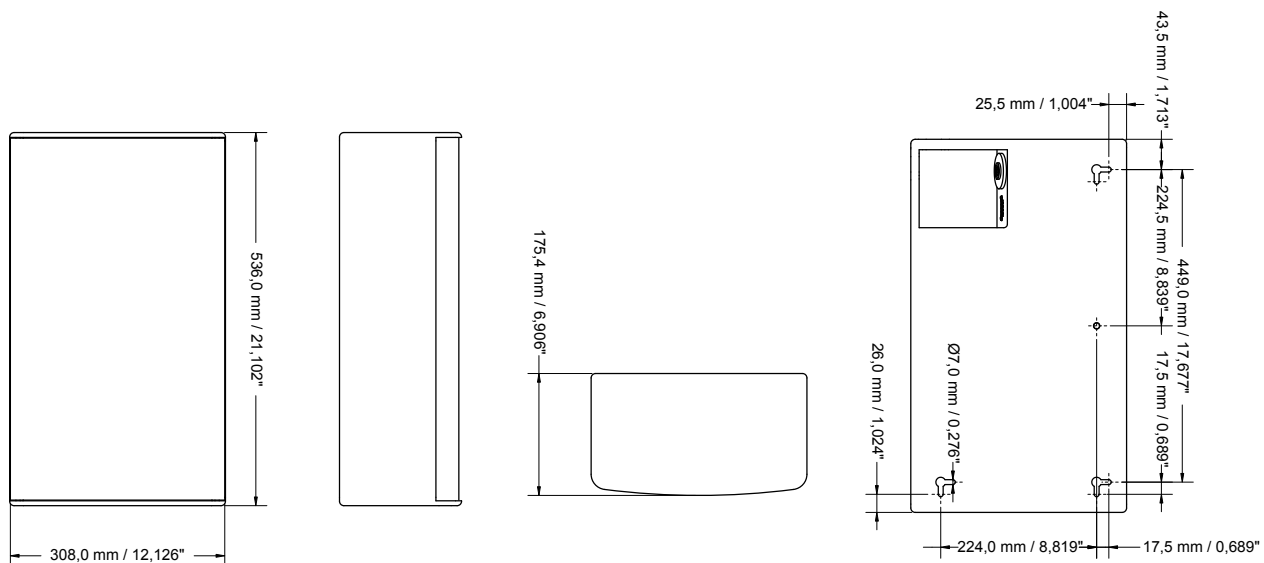
Die schnelle und optisch ansprechende Integration in architektonische Umgebungen macht den SONA SUB in Verbindung mit seiner überzeugenden akustischen Performance zu einer wirtschaftlichen, musikalischen und professionellen Lösung für Beschallungsaufgaben bei hohen optischen und akustischen Ansprüchen.

Lautsprecher	
Prinzip	Bassreflexsystem
Übertragungsbereich ohne	
Filter (+/-3 dB / -10 dB)	70 Hz - 400 Hz / 60 Hz - 450 Hz
Übertragungsbereich mit	
Filter (-3 dB / -10 dB)	42 Hz / 32 Hz (Halbraum) ¹⁾
Belastbarkeit	150 Watt Nennbelastbarkeit ²⁾ 300 Watt Programmbelastbarkeit ³⁾
Schalldruck (1W / 1m)	89 dB SPL (Halbraum) ¹⁾
Maximaler Schalldruck (1 m)	114 dB SPL (Halbraum) ¹⁾
Komponenten	8" Tieftöner mit 50 mm Schwingspule
Impedanz nominal	8 Ω
Anschluss	4-Pol Phoenix-Anschluss und Speakon NL4MPR (parallel)
Gehäuseausführung	
	Gehäuse aus 12 mm Multiplex, Strukturlackierung in schwarz oder weiß, 3 Befestigungen in doppelter Schlüssellochausführung 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 x 310 x 175,4 mm
Gewicht	7,5 kg
Optionen	'Sonderlackierung in RAL Farben'

¹⁾ Halbraum entspricht Wandmontage; ²⁾ Pink Noise 40 - 250 Hz, 2 h; ³⁾ wie ²⁾ jedoch mit 50% Puls/Pausenverhältnis



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