

SWi 118E

- 1 x 18" Subwoofer mit hohem Wirkungsgrad, direkt abstrahlend
- 'i'-Ausführung für Festinstallationen
- XO-Variante mit schaltbarem Tiefpassfilter (Option)
- Geringe Abmessungen, 'flugfähig'
- Übertragung bis 30 Hz (-10 dB)
- Hoher erzielbarer Maximalschalldruck 130 dB (peak/ 1 m / Vollraum)
- Hochbelastbares 18" Chassis (7 kW peak), max. Auslenkung +/-25 mm



In Einsätzen, in denen ein kräftiges Tiefbassfundament gewünscht wird, ist der Hochleistungs-Subwoofer SWi 118E die ideale Ergänzung zu den K&F Fullrange-Systemen der CA- und Line-Serie.

Der SWi 118E ist an die Anforderungen für Festinstallationen angepasst (die Version SW 118E wird alternativ für den mobilen Einsatz angeboten).

Die äußerst kompakten Abmessungen überzeugen beim SWi 118E ebenso, wie der enorme Tiefbass und der erreichbare Maximalschalldruck.

Der SWi 118E ist für universelle Anwendungen auf höchstem Niveau konzipiert. So reproduziert der Subwoofer eine untere Grenzfrequenz von 30Hz für den Einsatz als Tiefton-System im Theater oder Kinosaal gleichermassen, wie den präzisen, konturierten Bass-Punch bei Live- und Diskoveranstaltungen. Die 'Flugfähigkeit' durch integrierte M 12 Gewindeeinsätze empfiehlt den SWi 118E zusätzlich für die hängende Montage.

Der SWi 118E ist mit einem neu entwickelten 18" Chassis bestückt, das Peakleistungen bis zu 7 kW verkraftet und durch hohe lineare Auslenkung in der Lage ist, große Luftmassen in Bewegung zu setzen. Die dabei normalerweise entstehenden Reibungsverluste und Verzerrungen durch hohe Luftgeschwindigkeit, konnten mit einer neuartigen Tunnel- und Gehäuseauslegung erheblich reduziert werden. Im Vergleich zu herkömmlichen Konstruktionen, hat die exponentielle Tunnelgeometrie der SWi 118E entscheidenden Anteil an der herausragenden Performance und den kompakten Abmessungen.

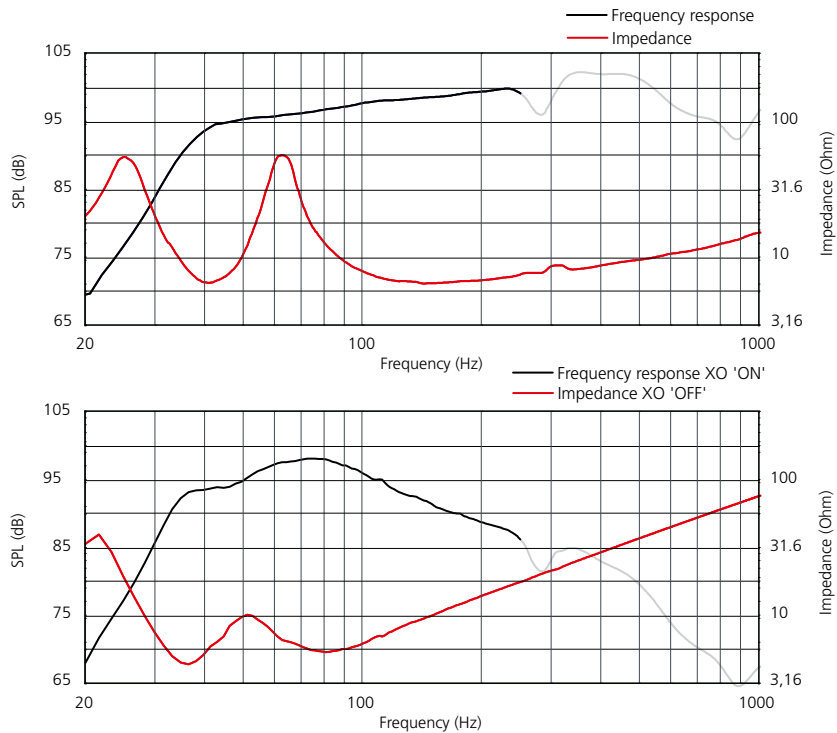
Optional kann der SWi 118E mit einem schaltbaren Tiefpass (XO) geliefert werden, der wahlweise den einfachen Parallelbetrieb mit den K&F Fullrange-Systemen oder die Ansteuerung mit dem K&F CD 44 digitaler Systemcontroller, ermöglicht.

Der SWi 118E ist ein eindrucksvolles Bass-System, das exzellente Tieftonwiedergabe mit bemerkenswertem Schalldruck in kompakter Form verbindet und sich für eine Vielzahl von professionellen Anwendungen empfiehlt.

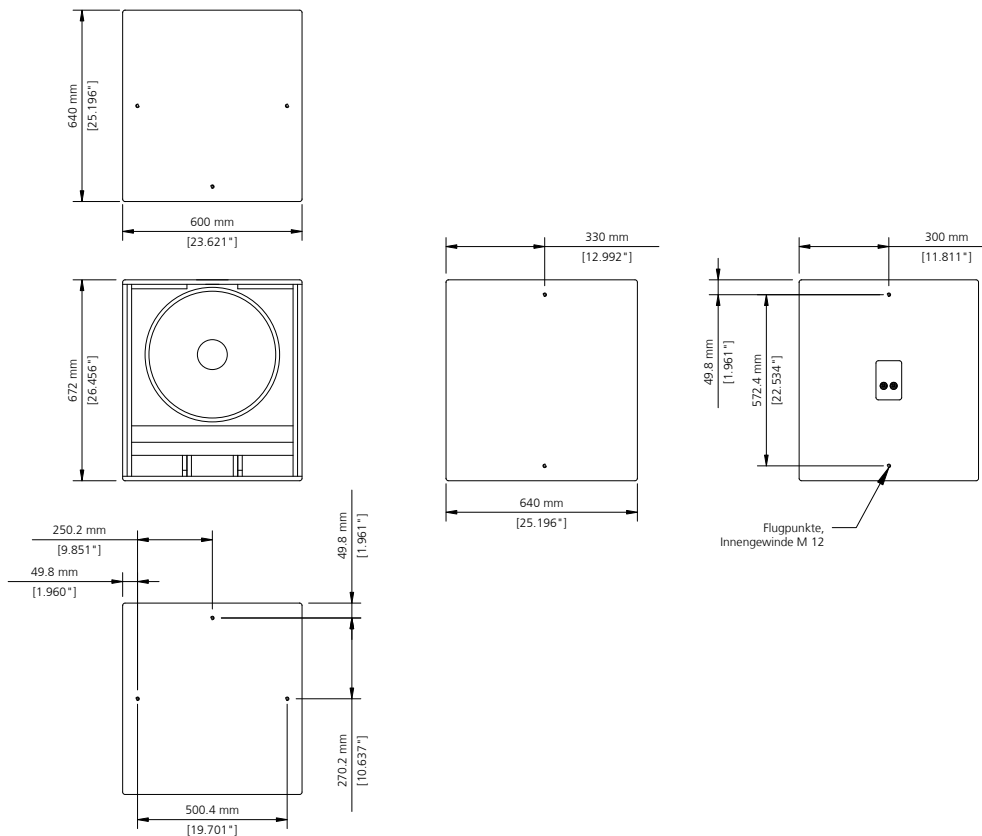
Lautsprecher	
Prinzip	Bassreflexsystem mit exponentieller Tunnelgeometrie
Betrieb mit	K&F SystemRack, K&F TOPAS, K&F CD 44, Lab.Gruppen IPD 2400, passiv (nur mit 'XO')
Übertragungsbereich -10 dB	30 Hz - 2,5 kHz
Übertragungsbereich ±3 dB	38 Hz - 300 Hz
Übernahmefrequenzen	110 Hz mit optionaler Weiche (XO 'ON')
Belastbarkeit	700 W Nennbelastbarkeit ¹⁾ 1400 W Programmbelastbarkeit ²⁾
Empfindlichkeit 1 W / 1 m	97 dB (40 Hz - 300 Hz)
Maximaler Schalldruck	130 dB (SPL Peak / 1 m / Freifeld, entspricht 140 dB Halbraum)
Komponenten	18" Langhubchassis, doppelt zentrierte 100 mm Schwingspule, innen- und außen belüftet, geringste Verzerrungen durch Demodulationsring (2-fach DDR)
Nennimpedanz	8 Ω
Anschluss	2 x Speakon NL4MP (1+/-1-)
Gehäuseausführung	
	Spantenverstärktes Gehäuse aus 15 mm Multiplex mit hochfester Struktur-lackierung (PU) in schwarz, ballwurfsicheres Stahlgitter mit wechselbarem, schwarzen Akustikschaum bezogen
Flugsystem	12 x M12 Gewindeeinsatz (verdeckt)
Abmessungen (B x H x T)	600 x 672 x 640 mm
Gewicht	46,2 kg
Optionen	'XO' schaltbare Tiefpassweiche (47.9 kg), 'Klemmanschluss' statt Speakonanschluss, 'Outdoor Installation', 'Sonderlackierung in RAL Farben'
Zubehör	siehe Katalog oder www.kling-freitag.de

Alle Meßwerte ohne Controllerbetrieb

¹⁾ Rosa Rauschen 40 - 400 Hz, 2 h ²⁾ wie ¹⁾ jedoch mit 50% Pulsepausenverhältnis



Alle Messungen unter Freifeldbedingungen. Frequenzgangdiagramm 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