

K&F SW 118E – SP



- 1 x 18" Subwoofer mit integrierter Ansteuerungs- und Endverstärkertechnologie
- direkt abstrahlendes Bassreflexgehäuse mit exponentieller Tunnelgeometrie
- Ausführung für den mobilen Einsatz mit Rollen und Flugpunkten
- Max. Schalldruck 127 dB (Peak/1 m/Halbraum)

Der SW 118E – SP ist als aktiver 'Plug & Play' Subwoofer die ideale Ergänzung zu den passiven K&F Lautsprechern und den aktiven Fullrange-Systemen der K&F SP-Serie.

Mit einer unteren Grenzfrequenz von 30 Hz und einem Maximalschalldruck von 133 dB ist der SW 118E – SP für den Einsatz als hervorragendes Tieftonsystem im Theater-, Kino - oder Mehrzwecksaal genauso geeignet wie als druckvolle und als präzise Tieftonbasis in der Discothek, im Live-Club und in der Kompakt-P.A.. Parallel zu den aktiven SP-Fullrange-Systemen betrieben, lassen sich hochwertige Self Powered Anlagen aufbauen. Zur Ergänzung der passiven K&F Fullrangesysteme wird der Aktivsubwoofer SW 118E – SP separat angesteuert.

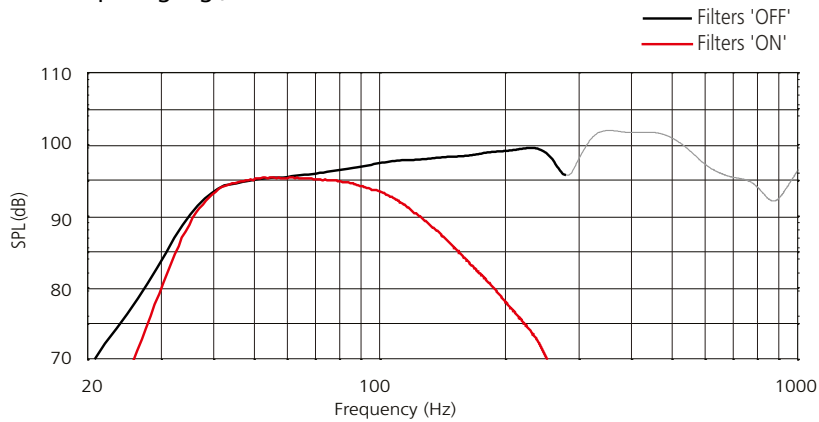
Die innovative, lüfterlose Systemelektronik wiegt nur 2,5 kg und umfasst die digitale 1 kW Class-D Endstufe mit einer aufwändigen Limitersektion (RMS- u. Peak-Limiter). Zusätzlich werden dort die Systemverzerrung, die Trennfrequenz, sowie der Phasenverlauf optimiert.

Zur Standardausstattung gehören 2 Schmetterlingsgriffe, die M 20 Befestigungsplatte für Distanzrohre, Kunststoffgleitfüße, Stapelfußmulden und Transportrollen.

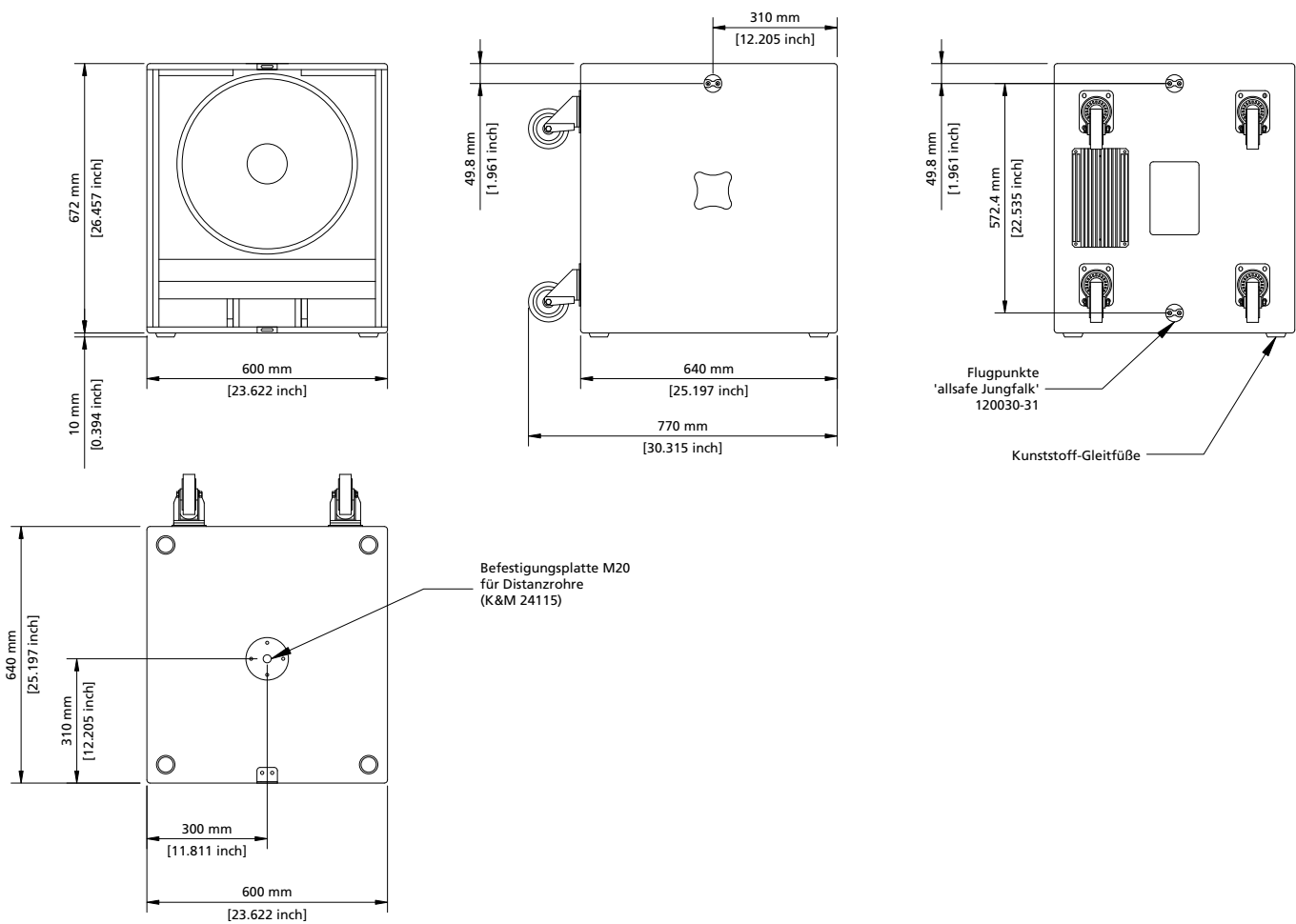
Die exzellenten Leistungsdaten und einfaches Handling des SW 118E – SP setzen neue Standards in der höchsten Klasse professioneller Aktivsubwoofer.

Lautsprecher	
Prinzip	Bassreflexsystem mit exponentieller Tunnelgeometrie, integrierte Ansteuerungs- und Endverstärkertechnologie
Untere Grenzfrequenz -10 dB	30 Hz (FILTERS 'ON')
Übertragungsbereich ±3 dB	38 Hz – 300 Hz (FILTERS 'OFF'), 37 Hz – 115 Hz (FILTERS 'ON')
Maximaler Schalldruck	127 dB (SPL Peak/1 m/Halbraum)
Komponenten	18" Langhubchassis, doppelt zentrierte 100 mm Schwingspule, innen und außen belüftet, geringste Verzerrungen durch Demodulationsringe (2-fach DDR)
Signal-Anschlüsse	LINE IN: XLR 3-Pol female, LINE OUT: XLR 3-Pol male, parallel zu LINE IN, Pin 1 = Mass/Pin 2 = +Signal/Pin 3 = -Signal
Netzanschluss	Neutrik PowerCon verriegelbar, 1 x Eingang, 1 x Ausgang
Eingangsmodule	
Eingangsempfindlichkeit	+6 dB/1,55 Vrms für Vollaussteuerung
Eingangsimpedanz	50 kΩ (symmetrisch/unsymmetrisch)
Gleichtaktunterdrückung	Min.: 74 dB, typisch: 90 dB
Bedienelemente	Pegelsteller ±6 dB, Schalter zur Deaktivierung der aktiven Filter (z.B. für Betrieb mit K&F Controller CD 44), Ground Lift Schalter
Anzeige	2-Farb LED: grün=Power On, rot=Limit / Protect
Ansteuerungselektronik	Hochpass 32 Hz (-3 dB), 24 dB/Okt. (FILTERS 'ON'), Tiefpass 110 Hz (-6 dB), 24 dB/Okt. (FILTERS 'ON'), Phasenkorrektur, Frequenzgangentzerrung (EQ), Peak-Limiter, RMS-Limiter
Verstärkermodul	
Typ	Class D
Leistung	1000 W @ 8 Ω (EIAJ)
Leistungsbandbreite	10 Hz bis 30 kHz
Dämpfungsfaktor	>500 (100 Hz), >100 (10 kHz)
S/N	>105 dB (A)
Kühlung	Konvektion (keine Lüfter)
Schutzschaltungen	Kurzschluss, Übertemperatur, Clipping, Überlast
Versorgungsspannung	230 V Ausführung: AC 195 – 250 V, 50/60 Hz alternativ 115 V Ausführung: AC 95 – 125 V, 50/60 Hz
Nominale Stromaufnahme	@ 230 V: 1,25 A @ 115 V: 2,5 A
Max. power consump. (I _{rms} /<500 ms)	@ 230 V: 7 A @ 115 V: 14 A
Ruhestrom	@ 230 V: 200 mA @ 115 V: 400 mA
Gehäuseausführung	
	15 mm Birken-Multiplex mit hochfester Strukturlackierung (PU) in RAL 9005 (schwarz), 2 Schmetterlingsgriffe, 100 mm Transportrollen auf der Rückseite, K&M Befestigungsplatte M20 für Distanzrohr, 4 abriebfeste Kunststoffgleitfüße und sicheren Stapelfußmulden zum Stapeln gleicher Gehäuse, 4 Flugpunkte 'allsafe JUNGFAK', 2 Verschlussprofile für optionalen Transportdeckel, ballwurfsicheres Stahlgitter mit wechselbarer Akustikschaumbespannung (schwarz) vor dem Gitter
Gewicht	52,3 kg
Farbe	RL 9005 (schwarz)
Abmessungen (B x H x T)	600 x 680 x 770 mm (inkl. Rollen)
Option	'ohne 100 mm Transportrollen', 'Sonderlackierung in RAL Farben'
Zubehör	siehe Katalog oder www.kling-freitag.de

Frequenzgang ‚on axis‘



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