

K&F CA 1215-9 – SP



- 2-Weg Fullrange-System mit integrierter Ansteuerungs- und Endverstärkertechnologie
- 12" Tiefmitteltongchassis
- 1,5" Hochtontreiber auf drehbarem 90° x 50° CD-Horn
- 129 dB maximaler Schalldruck

Die CA 1215-9 – SP ist ein aktives 'Plug & Play' Fullrange-System zur hochwertigen und durchsetzungstarken Beschallung im Nahfeld und auf mittlere Hörentfernung.

Auch in Beschallungssituationen mit geringem Materialeinsatz, gelingt der CA 1215-9 – SP mit ihrem präzisen Abstrahlverhalten eine großflächige und äußerst homogene akustische Abdeckung.

Natürliche Wiedergabe von Musik und Sprache, auch bei hohen Pegeln, zeichnen die CA 1215-9 – SP aus. Hohes Leistungsvermögen und Flexibilität überzeugen in unterschiedlichsten Einsätzen, mobil genutzt oder fest installiert in Theater, Oper, Disco, Live-Club, Mehr-zweckhalle, TV- und Rundfunkstudio, etc..

Für Applikationen mit erhöhtem Tief-tonbedarf ist die CA 1215-9 – SP durch die interne Phasenanpassung mit allen Subwoofern der K&F SP-Serie einfach kombinierbar.

Die Systemelektronik beinhaltet die nebengeräuschfreie konvektionsgekühlte und hocheffiziente digitale 1 kW Class-D Endstufe und übernimmt die spezifische Grundentzerrung. Für optimierte Betriebssicherheit sorgt die Limitersektion mit vorwärtsgeregelter RMS- Limiter und nachgeschaltetem, rückwärtsgeregelten Peak-Limiter. So ausgestattet kann auf den Einsatz eines Controllers verzichtet werden.

Das kompakte Gehäuse mit 5 Flugpunkten, 2 Schmetterlingsgriffen und einem Hochständerflansch ermöglicht ein schnelles und sicheres Setup. Die CA 1215-9 – SP ist ein überzeugendes und hocheffektives Werkzeug in der höchsten Klasse professioneller Self Powered Lautsprechersysteme.

K&F CA 1215-9 – SP

Prinzip	2-Weg-Bassreflexsystem mit integrierter Ansteuerungs- und Endverstärkertechnologie
Übertragungsbereich -10 dB	58 Hz – 22 kHz (FILTERS 'OFF')
Übertragungsbereich ±3 dB	80 Hz – 19 kHz (FILTERS 'ON' und 'OFF')
Abstrahlwinkel nominal	90° x 50° (hor. x vert.), Horn drehbar
Maximaler Schalldruck	129 dB (SPL Peak/1 m)
Komponenten	1,5" Hochtontreiber mit 45 mm Titanmembran auf CD-Horn 12" Tiefmitteltongchassis
Anschlüsse	LINE IN: XLR 3-Pol female LINE OUT: XLR 3-Pol male, parallel zu LINE IN, Pin 1=Masse/Pin 2=+Signal/Pin 3=-Signal Neutrik PowerCon verriegelbar, 1 Eingang, 1 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, Ground Lift Schalter
Anzeige	2-Farb LED: grün=Power On, rot=Limit/Protect
Ansteuerungselektronik	Hochpass 45 Hz (-3 dB), 24 dB/Okt. (FILTERS 'ON'), Phasenkorrektur, Frequenzgangentzerrung (EQ), Peak-Limiter, RMS-Limiter

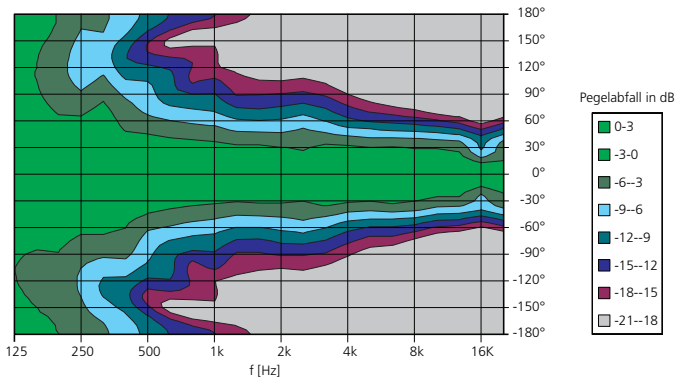
Verstärkermodul

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. Stromaufnahme (Irms/<500 ms)	@ 230 V: 7 A @ 115 V: 14 A
Ruhestrom	@ 230 V: 200 mA @ 115 V: 400 mA

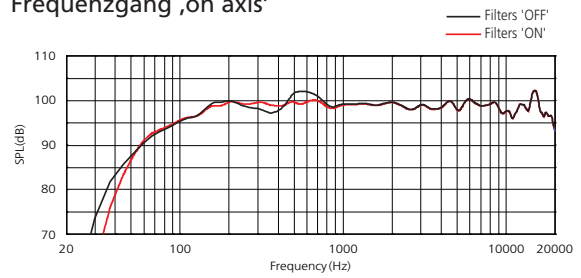
Gehäuseausführung

	Trapezförmiges Gehäuse aus 15 mm Birken-Multiplex mit hochfester Strukturlackierung (PU) in schwarz, 2 Schmetterlingsgriffe, integrierter Hochständerflansch K&M 196556, 5 Flugpunkte 'allsafe JUNGFAK', ballwurfsichere Stahlgitter schwarz gepulvert mit schwarzem Akustikschaum (schwarz) vor dem Gitter
Abmessungen (B x H x T)	379 x 605 x 375 mm
Gewicht	33,5 kg
Farbe	RAL 9005 (schwarz) RAL Sonderfarben
Zubehör	Siehe Katalog oder www.kling-freitag.de

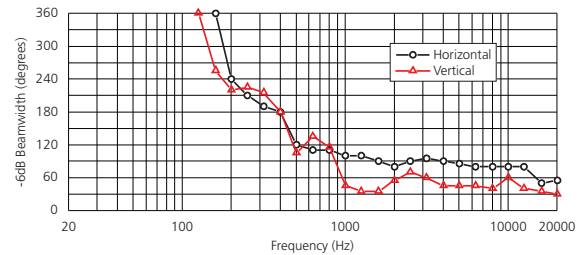
Horizontales Abstrahlverhalten



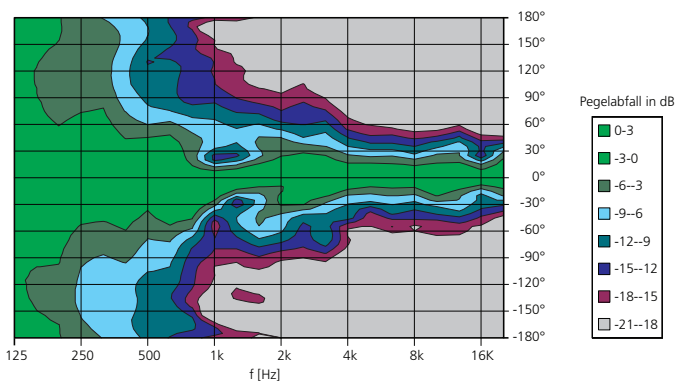
Frequenzgang ‚on axis‘



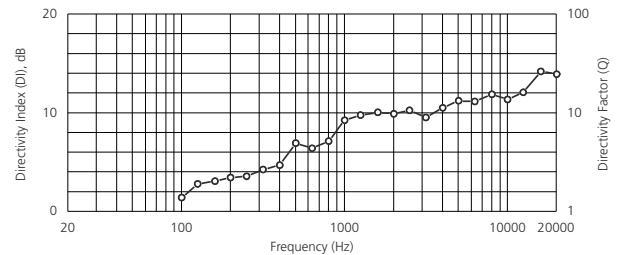
Frequenzabhängiger Abstrahlwinkel



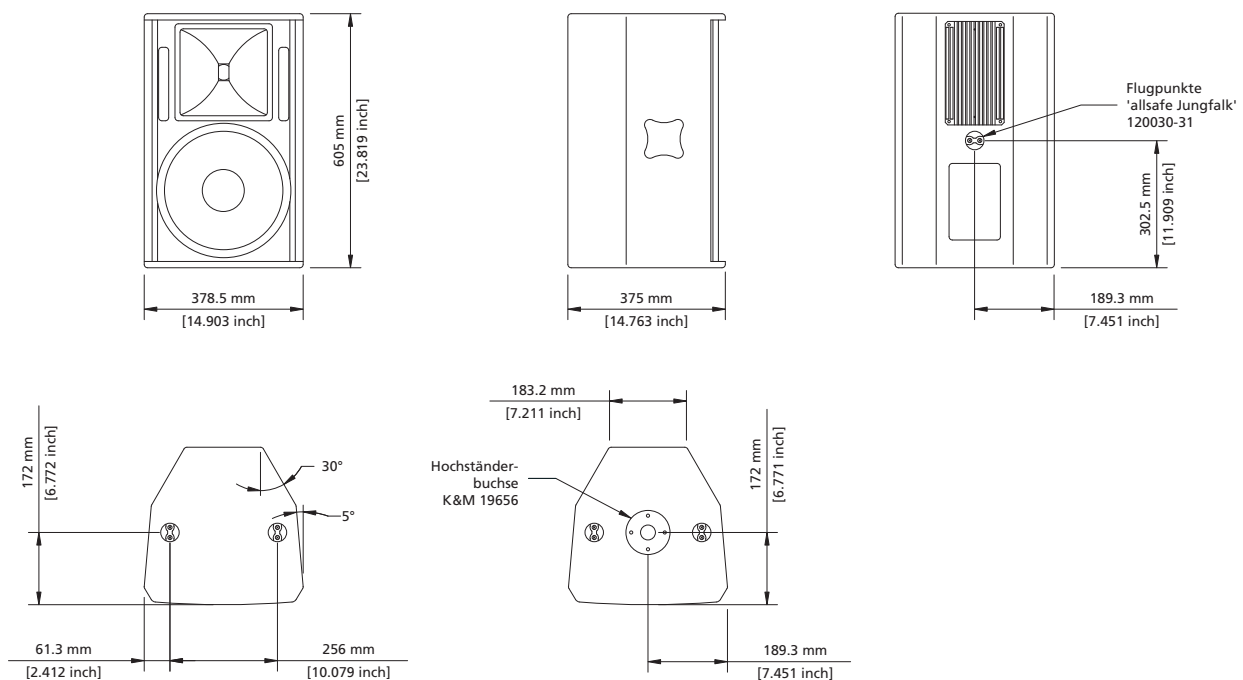
Vertikales Abstrahlverhalten



Q-Index



Alle Messungen unter Freifeldbedingungen. Frequenzgangdiagramme 1/6 Okt. geglättet. Abstrahl- und Polardaten 1/3 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
Wohlenbergstr. 5
D-30179 Hannover
Tel. +49 (0)511 96 99 7-0
Fax +49 (0)511 96 99 7-97