

# K&F CA 1515-6

- 2-Weg-Fullrange-Lautsprecher-System mit 15"/1,5" Kombination
- Passivbetrieb durch integrierte Frequenzweiche mit Laufzeitkorrektur
- Präzises Abstrahlverhalten in horizontaler und vertikaler Achse, Horn drehbar
- Multifunktionales Gehäuse
- Maximaler Schalldruckpegel 131 dB
- Optionaler Betrieb mit K&F SystemAmps



Das Modell CA 1515-6 ist die konsequente Erweiterung der erfolgreichen CA-Lautsprecher-Serie. Der kompakte Fullrange-Hochleistungslautsprecher ist mit einem 15" Tiefmitteltontchassis, einer 1,5" Horntrieberrkombination und Passiv-Frequenzweiche bestückt. Trotz geringer Abmessungen der CA 1515 ermöglicht das speziell entwickelte 15" Chassis eine beeindruckende Tieftonwiedergabe. Die CA 1515 Systeme sind uneingeschränkt für jegliche Programmquelle zu empfehlen und äußerst flexibel einzusetzen, z.B. als Hauptsystem, Center-Lautsprecher, Side-, Drum- und Downfill oder als Bühnenmonitor.

Mit der Abstrahlcharakteristik von 65° x 50°, eignet sich die CA 1515-6 besonders für die gezielte Abdeckung im Nahfeld und auf mittlere bis größere Distanzen. Die hervorragende Directivity des großflächigen Hochtonhorns und das hohe akustische Leistungsvermögen der 1,5" Horntrieberrkombination führen gemeinsam mit einer auf Linearität und Phasenkohärenz abgestimmten Frequenzweiche zu hohem Maximalschalldruck, geringer Rückkopplungsneigung und exzellentem Sprach- und Silbenverständlichkeit und präziser Wiedergabe von komplexem Musikmaterial. So klingt die CA 1515-6 sehr druckvoll, verfärbungsarm und präzise. Als Bühnenmonitor braucht dieses System keinen Vergleich mit professionellen Bühnenmonitoren zu scheuen.

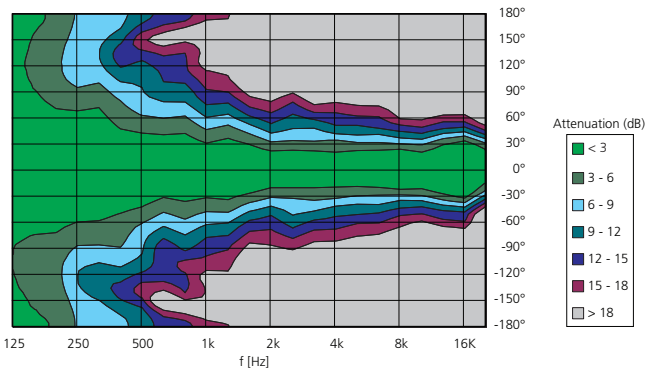
Ergänzend machen eine Vielzahl von innovativen Detaillösungen das CA 1515-System zu einem Alleskönner mit 'Plug & Play'-Eigenschaften, so z.B. das mehrwinklige asymmetrische Gehäuse, das neben akustischen Vorteilen die problemlose Nutzung als Standbox auf Stativ, einzeln geflogen oder im Cluster, und als Bühnenmonitor zulässt, Schmetterlingsgriffe zum einfachen Transportieren, Schutzschaltungen gegen Überlastung, ein um 90° drehbare Hochtonkombination zur Anpassung der Abstrahlcharakteristik an den Verwendungszweck. Optional kann das Ergebnis der CA 1515-9 mit den K&F SystemAmpsverbessert werden.

Den professionellen Anwender werden Vielseitigkeit, Leistungsfähigkeit und Sound der CA 1515 Systeme überzeugen.

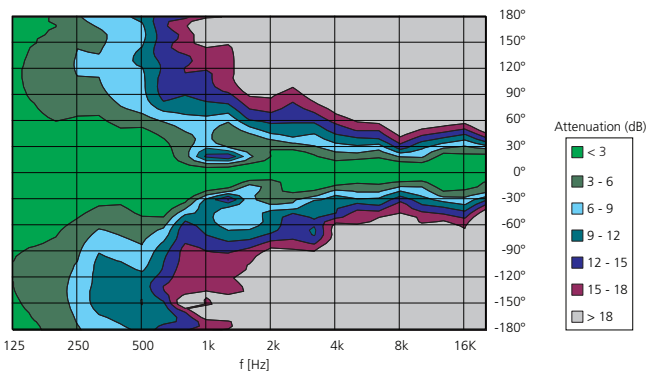
K&F CA 1515-6	
Prinzip	Passives 2-Weg-Bassreflexsystem
Betrieb mit	K&F PLM+ Serie, K&F D-Serie, K&F IPX 2400, Lab.gruppen IPD 2400 <sup>1</sup> , K&F SystemRack <sup>1</sup> , Passiv an linearen Endstufen
Übertragungsbereich -10 dB	47 Hz – 22 kHz
Übertragungsbereich ±3 dB	75 Hz – 19 kHz
Abstrahlwinkel nominal	65° x 50° (hor. x vert.), CD-Horn drehbar
Nennbelastbarkeit	500 Watt
Programmbelastbarkeit	1.000 Watt
Peakbelastbarkeit	2.000 Watt
Maximaler Schalldruck	131 dB (SPL Peak/1 m)
Nennimpedanz	8 Ω
Lautsprecher pro Kanal	Siehe Matrix
Komponenten	1,5" Hochtontreiber mit 75 mm Titanmembran auf CD-Horn 15" Tiefmitteltontlautsprecher 1,1 kHz 12 dB/Okt., selbstrückstellende Schutzschaltungen für Lautsprecher und Frequenzweiche, Allpassfilter zur Laufzeit- und Phasenoptimierung
Anschlüsse	2 x speakON® 4-pol NLT4MP (+1/-1) IN parallel zu OUT
Gehäuseausführung	
	Multifunktionsgehäuse aus 15 mm Multiplex mit hochbelastbarer Strukturlackierung (PU) in RAL 9005 (schwarz), 55° Monitorwinkel, Clusterwinkel, 2 ergonomische Schmetterlingsgriffe, integrierter Hochständerflansch, 5 Flugpunkte 'allsafe JUNGFAK', 4 abriebfest Kunststoffgleitfüße an dem Monitorwinkel, ballwurfsichere Stahlgitter schwarz gepulvert mit schwarzem Akustikschaum vor dem Gitter
Abmessungen (B x H x T)	434 x 680 x 411 mm
Gewicht	36,4 kg
Farbe	RAL 9005 (schwarz) RAL Sonderfarben
Optionen	'AS' achsensymmetrisches Gehäuse 'Installation' '100 Volt' mit 300 VA Ringkernübertrager (38,9 kg) 'Klemmanschluss' statt speakON®-Anschluss 'Outdoor Mobile' 'Outdoor Installation'
Zubehör	Siehe Katalog oder <a href="http://www.kling-freitag.de">www.kling-freitag.de</a>

<sup>1</sup> Abgekündigt

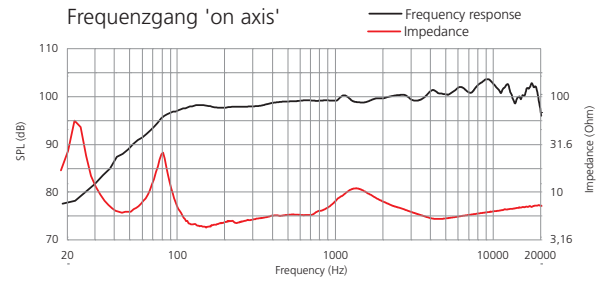
## Horizontales Abstrahlverhalten



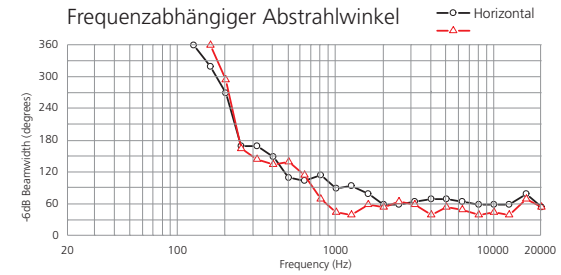
## Vertikales Abstrahlverhalten



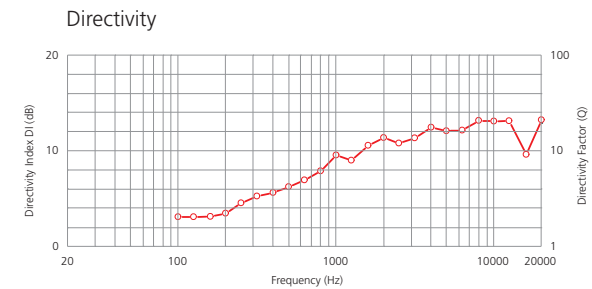
## Frequenzgang 'on axis'



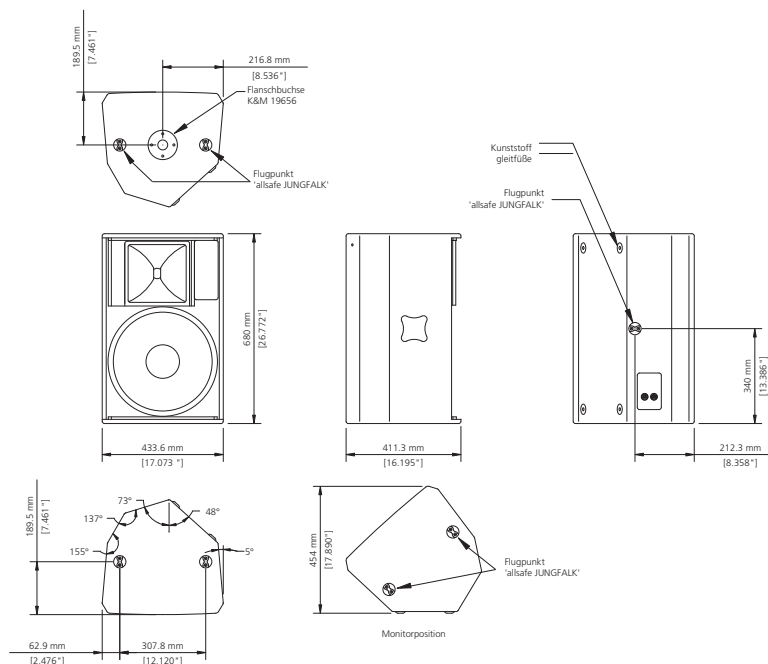
## Frequenzabhängiger Abstrahlwinkel



## Directivity



Alle Messungen unter Freifeldbedingungen. Frequenzgangdiagramme 1/6 Okt. geglättet. Abstrahl- und Polarplotdaten 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](http://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