

- **Direkt abstrahlender Hochleistungs-Subwoofer, 2 x 15"**
- **Kompaktes Gehäuse im Bassreflex-Prinzip**
- **Exakte, straffe Tieftonwiedergabe bis 37 Hz (- 10 dB)**
- **Sehr hoher maximaler Schalldruck 133 dB (SPL peak/1m)**
- **1200 W Belastbarkeit durch 15" Langhubchassis mit 114 mm Spule und Doppelzentrierung**

Der Subwoofer SW 215D ist ein vielseitig einsetzbarer Hochleistungs-Subwoofer zur Erzielung eines druckvollen Tiefbass Fundaments. Der äußerst kompakte Direktstrahler ist mit zwei extrem belastbaren 15" Tieftonchassis bestückt, die speziell nach K&F Spezifikationen gefertigt werden. Diese Boliden verfügen über eine doppelt zentrierte Schwingeinheit und sind in der Lage, Leistungen von über 2 kW ohne nennenswerte Kompressionseffekte und Verschleiß zu verkraften. Die SW 215D ist als Bassreflex-System konzipiert, bei der jeder 15" Lautsprecher in eine eigene, optimal ventilierte Kammer arbeitet.

Aufwendige, resonanzdämmende Verstärkungen des Gehäuses tragen zur Optimierung des Impulsverhaltens und der Reduzierung von Verzerrungen im Tieftonbereich bei. Als nützlicher Nebeneffekt werden die Schwingspulen durch den Luftstrom der Reflexöffnungen effektiv gekühlt.

Der straffe und trockene Sound-Charakter und die hohen akustischen Leistungsreserven empfehlen den SW 215D speziell für Liveanwendung mit Pop- und Rockmusik.

In Kombination mit Fullrange-Systemen, beispielsweise der Kling & Freitag CA Serie, übernimmt der SW 215D den gesamten Tiefbassbereich unter 100 Hz und entlastet dabei die Satelliten erheblich. Diese kaum mehr ortbare Tieftonwiedergabe erlaubt die freie Platzierung des Subwoofers, beispielsweise als Mono-Sub. Auch die Ergänzung mit dem tiefer abgestimmten K&F Subwoofer SW 118D bietet sich durch identische Gehäusemaße an und erweitert das Anwendungsspektrum der Subwoofer-Systeme erheblich. Durch Formierung mehrerer Einheiten zu Line Arrays kann die untere Grenzfrequenz spürbar erweitert werden und sogar eine Richtwirkung erzielt werden. Der SW 215D ist einfach im Handling, 4 Schalengriffe und ein eingelassenes M20 Schraubgewinde erlauben den zügigen Aufbau hochwertiger kompakter P.A.-Anlagen.

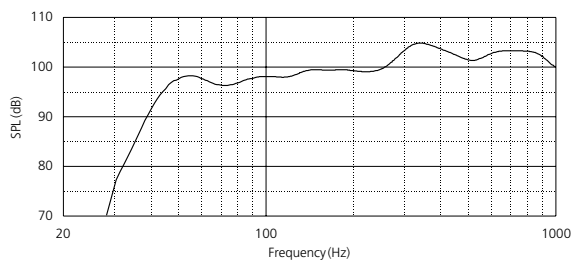
Der anspruchsvolle Anwender erhält mit dem K&F SW 215D einen kompakten und extrem belastbaren Subwoofer für hohe Schalldruckanforderungen im Tiefbassbereich.



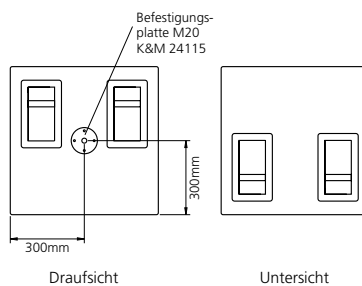
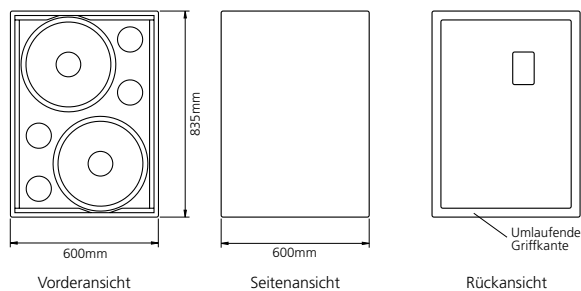
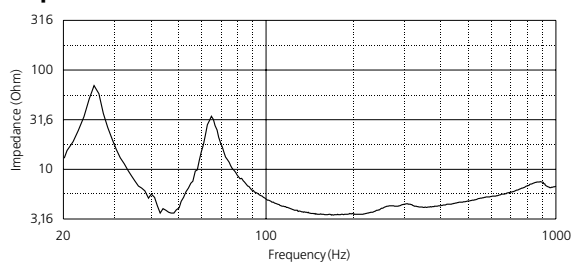
Prinzip	Bassreflexsystem
Übertragungsbereich -10 dB	37 Hz - 1000 Hz
Übertragungsbereich ±3 dB	42 Hz - 250 Hz
Übernahmefrequenzen	max. 1000 Hz
Nennbelastbarkeit	1200 Watt
Schalldruck 1 W/1 m	99 dB (42 Hz - 200 Hz)
Maximaler Schalldruck	133 dB (SPL peak/1 m)
Komponenten	15" Langhubchassis (2), doppelzentriert, 114 mm Schwingspule innen und außen belüftet
Impedanz	4 Ω
Anschluß	2 x Speakon NL4MP 1+/-1-
Gehäuseausführung	18 mm Birken-Mehrschichtholz mit hochfester Strukturlackierung grau 4 Schalengriffe, umlaufende Griffkante K&M Befestigungsplatte M20 für Distanzrohre Ballwurfsicheres Frontgitter mit wechselbarem, schwarzen Akustikschaum bezogen
Abmessungen	600 x 835 x 600 mm (B x H x T)
Gewicht	67 kg
Optionen	Transportrollen auf der Rückseite, Sonderlackierung in RAL-Farben

SW 215D

Frequenzgang "on axis"



Impedanz



Alle Messungen unter Freifeldbedingungen. Frequenzgangdiagramme 1/6 Okt. geglättet. Technische Änderungen, die der Verbesserung der Produkte dienen, behalten wir uns vor. Irrtümer vorbehalten. Subject to change without notice.

Ausschreibungstext

Hochleistungs-Subwoofersystem mit 2 direktabstrahlenden 15" Langhubchassis in getrennten Bassreflexkammern. Innen und außen belüftete Schwingspule mit 114 mm Durchmesser und Doppelzentrierung. Kompaktes Gehäuse aus 18 mm Birken-Mehrschichtholz mit hochfester Strukturlackierung grau, in der Gehäuseoberseite plan eingelassene M20 Befestigungsplatte zur Aufnahme von Distanzrohren, 4 Schalengriffe, umlaufende Griffkante, hochdurchlässiges, ballwurfsicheres Stahlgitter mit wechselbarer Frontbespannung aus schwarzem Akustikschaum.

Technische Daten:

Übertragungsbereich: 37 Hz - 1000 Hz (-10 dB), 42 Hz - 250 Hz (± 3 dB), Max. Schalldruck: 133 dB (SPL peak/1 m), Empfindlichkeit (1W/1m): 99 dB (42 Hz - 200 Hz), Belastbarkeit: 1200 W, Impedanz: 4 Ω , Anschluß: 2 x Speakon NL4MP, Maße (B x H x T): 600 x 835 x 600 mm, Gewicht: 67 kg, Optionen: Transportrollen, Sonderlackierung in RAL-Farben.

Typ: Kling & Freitag SW 215D

Gesellschaft für
elektroakustische
Konzeptionen mbH
Junkersstraße 14
D-30179 Hannover
Tel. 0511 96 99 70
Fax 0511 67 37 94

