

- **Direkt abstrahlender Hochleistungs-Subwoofer**
- **Bassreflexabstimmung**
- **Tiefbassübertragung bis 30 Hz**
- **Maximaler Schalldruck 129 dB (SPL peak / 1m)**
- **600 Watt belastbares 18" Langhubchassis mit 4,5"- Schwingspule**

Der K&F SW 118D ist ein vielseitig einsetzbarer Hochleistungs-Subwoofer zur Erzielung eines druckvollen Tiefbassfundaments bis 30 Hz. Der Direktstrahler ist mit einem extrem belastbaren 18" Chassis bestückt, das in der Lage ist, selbst Leistungen über 1000 Watt ohne nennenswerte Kompressionseffekte zu verarbeiten. Der SW 118D ist als optimal ventiliertes Bassreflex-System konzipiert. Aufwendige Verstrebungen und großflächige Bassreflexöffnungen tragen entscheidend zum trockenen und voluminösen Tieftonfundament bei und vermeiden störende Strömungsgeräusche.

Der SW 118D ist für alle Arten von Musikdarbietungen in mobilem Betrieb und zur Festinstallation hervorragend geeignet. Die voluminöse, natürliche Basswiedergabe ist für alle Stilrichtungen der E- und U-Musik geeignet, egal ob Live-Einspielung oder Konserve.

In Kombination mit Fullrange-Systemen, beispielsweise der Kling & Freitag CA-Serie, übernimmt der SW 118D den gesamten Tiefbassbereich unter 100 Hz und entlastet dabei die Satelliten erheblich. Vorteile: Höhere Leistungsreserven und deutlich reduzierte Intermodulations-Verzerrungen. Die nicht mehr zu ortende Tieftonwiedergabe erlaubt eine flexible Platzierung des Subwoofers im Raum (z.B. Anwendungen mit Mono-Subwoofer).

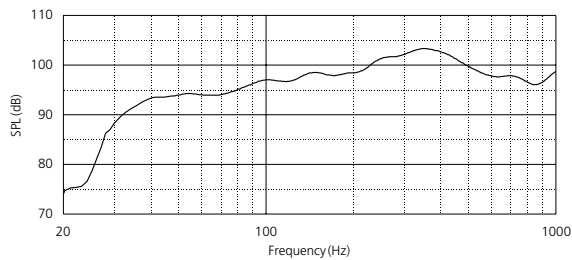
Der SW 118D eignet sich für alle Konfigurationen, bei denen es auf eine vollwertige und druckvolle Wiedergabe tiefster Frequenzen ankommt.



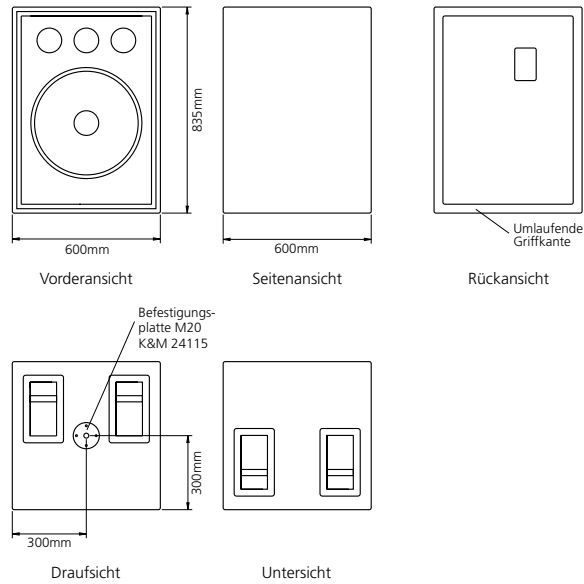
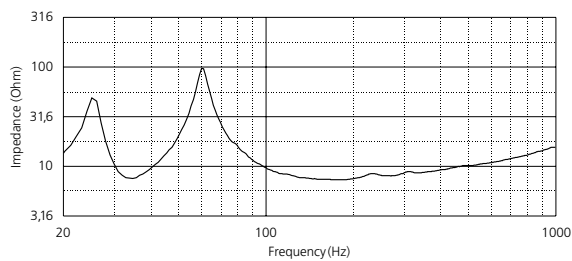
<b>Prinzip</b>	Bassreflexsystem
<b>Übertragungsbereich -10 dB</b>	29 Hz - 1000 Hz
<b>Übertragungsbereich ±3 dB</b>	34 Hz - 200 Hz
<b>Übernahmefrequenzen</b>	max. 200 Hz
<b>Nennbelastbarkeit</b>	600 Watt
<b>Schalldruck 1 W/1 m</b>	96 dB (36 Hz - 200 Hz)
<b>Maximaler Schalldruck</b>	129 dB (SPL peak/1 m)
<b>Komponenten</b>	15" Langhubchassis, doppelzentriert, 114 mm Schwingspule innen und außen belüftet
<b>Impedanz</b>	8 Ω
<b>Anschluß</b>	2 x Speakon NL4MP 1+/1-
<b>Gehäuseausführung</b>	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
<b>Abmessungen</b>	600 x 835 x 600 mm (B x H x T)
<b>Gewicht</b>	56 kg
<b>Optionen</b>	Transportrollen auf der Rückseite, Sonderlackierung in RAL-Farben

# SW 118D

## 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 direkt abstrahlendem 18" Langhubchassis im Bassreflexgehäuse. 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 Schallgriffe, umlaufende Griffkante, hochdurchlässiges, ballwurfsicheres Stahlgitter mit wechselbarer Frontbespannung aus schwarzem Akustikschaum.

### Technische Daten:

Übertragungsbereich: 29 Hz - 1000 Hz (-10 dB), 34 Hz - 200 Hz ( $\pm 3$  dB), Max. Schalldruck: 129 dB (SPL peak/1 m), Empfindlichkeit (1 W/1 m): 96 dB (36 Hz-200 Hz), Nennbelastbarkeit: 600 W, Impedanz: 8  $\Omega$ , Anschluß: 2 x Speakon NL4MP, Maße (B x H x T): 600 x 835 x 600 mm, Gewicht: 56 kg, Optionen: Transportrollen, Sonderlackierung in RAL-Farben.

**Typ: Kling & Freitag SW 118D**

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

