

- **1 x 18" Subwoofer der absoluten Spitzenklasse, direkt abstrahlend**
- **„i“-Ausführung für Festinstallationen**
- **XO-Variante mit schaltbarem Tiefpassfilter (Option)**
- **Geringe Abmessungen, „flugfähig“**
- **Übertragung bis 30 Hz (-10 dB)**
- **Hoher erzielbarer Maximalschalldruck 134 dB (peak/ 1 m / Vollraum)**
- **Hochbelastbares 18" Chassis (7 kW peak), max. Auslenkung +/-25 mm**

In Einsätzen, in denen ein kräftiges Tiefbassfundament gewünscht wird, ist der Hochleistungs-Subwoofer SWi 118E die ideale Ergänzung zu den K&F Fullrange-Systemen der CA- und Line-Serie.

Der SWi 118E ist an die Anforderungen für Festinstallationen angepasst (die Version SW 118E wird alternativ für den mobilen Einsatz angeboten).

Die äußerst kompakten Abmessungen überzeugen beim SWi 118E ebenso, wie der enorme Tiefbass und der erreichbare Maximalschalldruck.

Der SWi 118E ist für universelle Anwendungen auf höchstem Niveau konzipiert. So reproduziert der Subwoofer eine untere Grenzfrequenz von 30Hz für den Einsatz als Tiefton-System im Theater oder Kinosaal gleichermaßen, wie den präzisen, konturierten Bass-Punch bei Live- und Diskoveranstaltungen. Die „Flugfähigkeit“ durch integrierte M 12 Gewindeeinsätze empfiehlt den SWi 118E zusätzlich für die hängende Montage.

Der SWi 118E ist mit einem neu entwickelten 18" Chassis bestückt, das Peakleistungen bis zu 7 kW verkraftet und durch hohe lineare Auslenkung in der Lage ist, grosse Luftmassen in Bewegung zu setzen. Die dabei normalerweise entstehenden Reibungsverluste und Verzerrungen durch hohe Luftgeschwindigkeit, konnten mit einer neuartigen Tunnel- und Gehäuseauslegung erheblich reduziert werden. Im Vergleich zu herkömmlichen Konstruktionen, hat die exponentielle Tunnelgeometrie der SWi 118E entscheidenden Anteil an der herausragenden Performance und den kompakten Abmessungen.

Optional kann der SWi 118E mit einem schaltbaren Tiefpass (XO) geliefert werden, der wahlweise den einfachen Parallelbetrieb mit den K&F Fullrange-Systemen oder die Ansteuerung mit externer Aktivelektronik, z.B. über den K&F C2 System-Controller, ermöglicht. Systemparameter für das BSS Soundweb (K&F Makro) sind ebenso erhältlich.

Der SWi 118E ist ein eindrucksvolles Bass-System, das exzellente Tieftonwiedergabe mit bemerkenswertem Schalldruck in kompakter Form verbindet und sich für eine Vielzahl von professionellen Anwendungen empfiehlt.



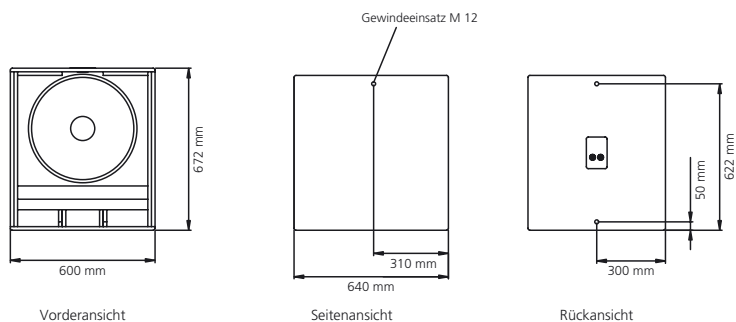
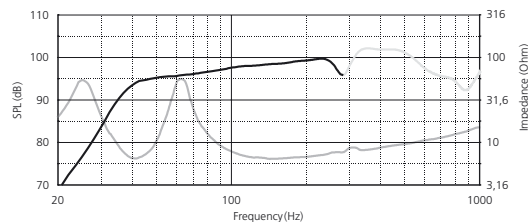
<b>Prinzip</b>	Bassreflexsystem mit exponentieller Tunnelgeometrie
<b>Übertragungsbereich -10 dB</b>	30 Hz - 2,5 kHz
<b>Übertragungsbereich ±3 dB</b>	38 Hz - 300 Hz
<b>Übernahmefrequenzen</b>	110 Hz mit optionaler Weiche (XO ,ON')
<b>Belastbarkeit</b>	700 W Nenn- <sup>1)</sup> / 1400 W Programm- <sup>2)</sup> 7000 W Peak- <sup>3)</sup>
<b>Empfindlichkeit 1 W / 1 m</b>	97 dB (40 Hz - 300 Hz) 98 dB (40 Hz - 110 Hz) mit optionaler Tiefpassweiche (XO ,ON')
<b>Maximaler Schalldruck</b>	134 dB (peak / 1 m / Vollraum)
<b>Komponenten</b>	18" Langhubchassis, doppelt zentrierte 100 mm Schwingspule, innen- und außenbelüftet, geringste Verzerrungen durch Demodulationsringe (2-fach DDR)
<b>Nennimpedanz</b>	<b>XO ,ON'</b> 6 Ω, Zmin. 4 Ω
<b>ohne Weiche, bzw. XO ,OFF'</b>	8 Ω, Zmin. 6 Ω
<b>Anschluß</b>	2 x Speakon NL4MP (1+/-1-)
<b>Gehäuseausführung</b>	15 mm spantenverstärktes Multiplex mit schlagfester, schwarzer Strukturlackierung (PU), ballwurfsicheres Stahlgitter mit wechselbarer Schaumbespannung, Aufhängemöglichkeit durch 8 x M 12 Gewindeeinsätze
<b>Abmessungen</b>	600 x 672 x 640 mm (B x H x T)
<b>Gewicht</b>	46,2 kg / 47,9 kg mit Tiefpass
<b>Optionen</b>	Schaltbarer Tiefpass 110 Hz (XO) Sonderlackierung in RAL-Farben, „Outdoor“ - Version; „All Weather“ Version auf Anfrage

Alle Meßwerte **ohne** Controllerbetrieb

**1)** Rosa Rauschen 40-400 Hz, 2 h / **2)** wie 1) jedoch mit 50% Pulsepausenverhältnis / **3)** 10 ms

# SWi 118E/-XO

## SWi 118E / SWi 118E-XO (XO 'OFF')

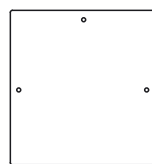
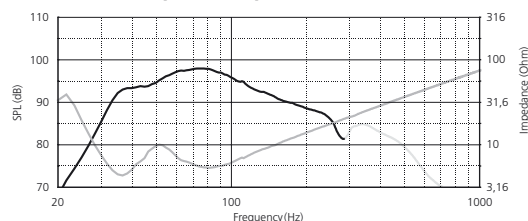


Vorderansicht

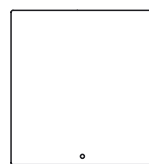
Seitenansicht

Rückansicht

## SWi 118E-XO (XO 'ON')



Draufsicht



Untersicht

Alle Messungen ohne Controller 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.

## Ausschreibungstexte

### Typ: K&F SWi 118E

Hochleistungs-Subwoofer mit exponentieller Tunnelgeometrie für den Betrieb mit Systemcontroller oder Signalprozessoren. Bestückung: Ein 18" Langhubchassis in Bassreflexabstimmung. Gehäuse aus spantenverstärktem Mehrschichtholz (Multiplex), mit schlagfestem PU-Strukturlack. Hochdurchlässiges, ballwurfsicheres Stahlgitter mit wechselbarem Frontschaum. Acht M 12 Gewindeeinsätze für hängende Montage.

### Technische Daten K&F SWi 118E

Übertragungsbereich: 30 Hz - 2,5 kHz (-10 dB), 38 - 300 Hz ( $\pm 3$  dB), Empfindlichkeit: 97 dB (40 Hz - 300 Hz) max. Schalldruck: 134 dB (peak / 1 m / Vollraum), Nennbelastbarkeit: 700 W, Programmbelastbarkeit: 1400 W, Peakbelastbarkeit 7000 W, Nennimpedanz 8  $\Omega$ , Anschluß: 2 x Speakon NL4MP, Maße (B x H x T): 600 x 672 x 640 mm Gewicht: 46,2 kg

### Optionen:

Sonderlackierung in RAL-Farben, Outdoor-Version.

### Typ: K&F SWi 118E-XO (mit integriertem Tiefpass)

Hochleistungs-Subwoofer mit exponentieller Tunnelgeometrie. Integrierte Tiefpass-Weiche (110 Hz) für den Betrieb auch ohne Systemcontroller oder Signalprozessoren; durch Schalter wählbar (XO ,On',Off'). Bestückung: Ein 18" Langhubchassis in Bassreflexabstimmung. Gehäuse aus spantenverstärktem Mehrschichtholz (Multiplex), mit schlagfestem PU-Strukturlack. Hochdurchlässiges, ballwurfsicheres Stahlgitter mit wechselbarem Frontschaum. Acht M 12 Gewindeeinsätze für hängende Montage.

### Technische Daten K&F SWi 118E-XO

Übertragungsbereich: 30 Hz - 2,5 kHz (-10 dB), 38 - 300 Hz ( $\pm 3$  dB), Übernahmefrequenz: 110 Hz mit Tiefpassweiche (XO ,ON'), Empfindlichkeit (XO ,OFF'): 97 dB (40 Hz - 300 Hz), Empfindlichkeit (XO ,ON'): 98 dB (40 Hz - 110 Hz) max. Schalldruck: 134 dB (peak / 1 m / Vollraum), Nennbelastbarkeit: 700 W, Programmbelastbarkeit: 1400 W, Peakbelastbarkeit 7000 W, Nennimpedanz (XO ,ON') 6  $\Omega$ , Zmin. 4  $\Omega$  / (XO ,OFF') 8  $\Omega$ , Zmin. 6  $\Omega$ , , Anschluß: 2 x Speakon NL4MP, Maße (B x H x T): 600 x 672 x 640 mm, Gewicht: 47,9 kg.

### Optionen:

Sonderlackierung in RAL-Farben, Outdoor-Version.