

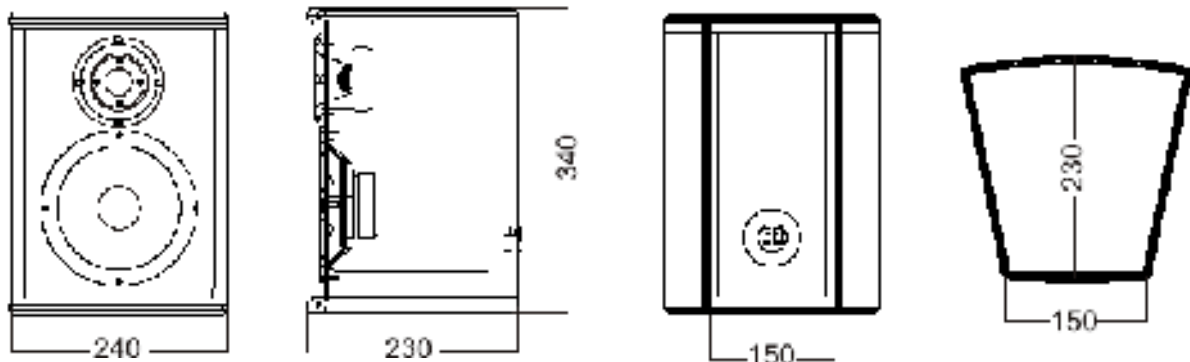
K Serie

K 06
K 08
K 10
K 12
K 15
SK 210
SK 112
SK 115
SH 018

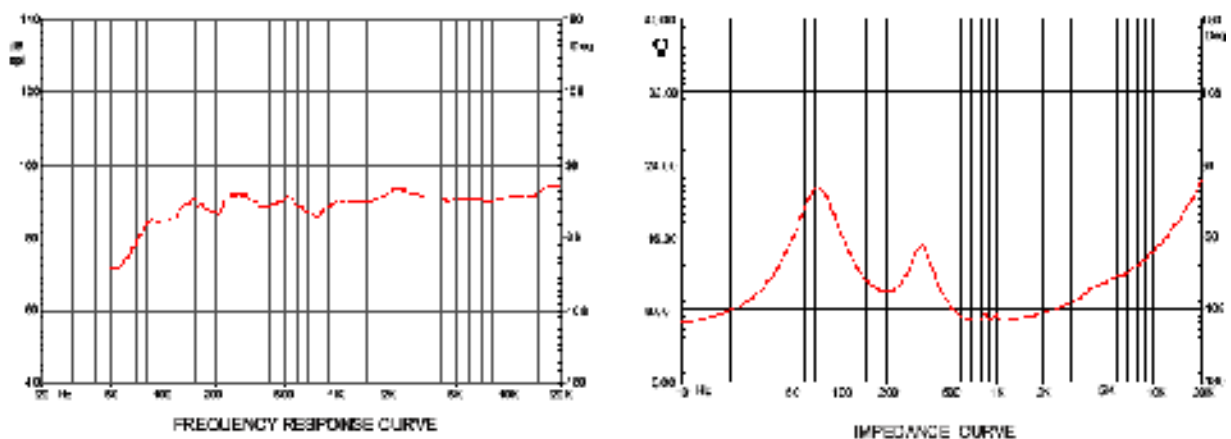


K 06

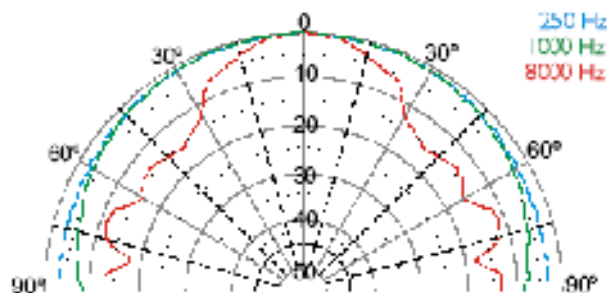
Die K Serie wurde entwickelt, für den Einsatz als Direktstrahler in Installationen für kleine und mittlere Anwendungen. Die K 6 ist eine kompakte trapezförmige Box aus hochwertigem Birkenmultiplex mit einer Oberfläche aus schwarzem Strukturlack. Die Front ist durch ein lackiertes Lautsprechergitter gesichert. Sie ist eine zwei Wege Box mit einem 6,5" Tiefmitteltöner und einem Hochtonringstrahler.



Frequenzgang und Phasenverlauf



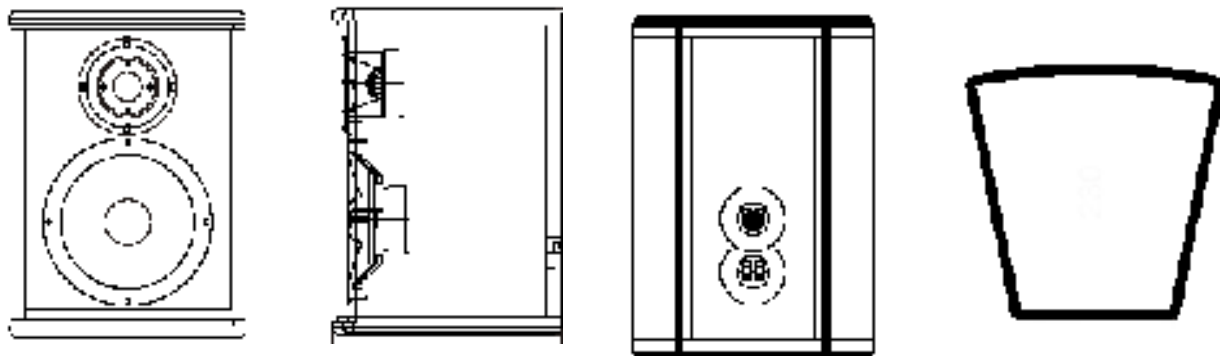
Abstrahlung über Frequenz



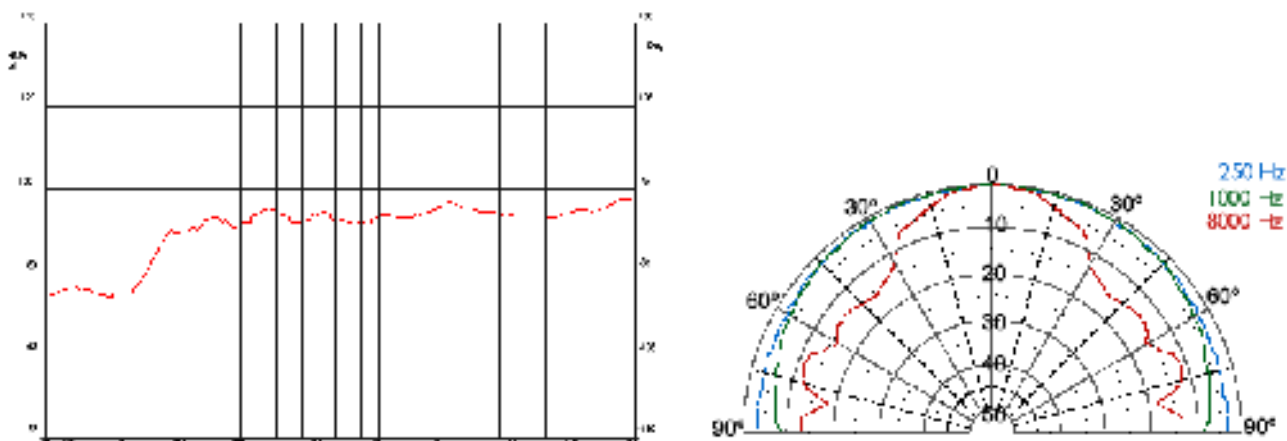
Frequenzgang:	90 Hz – 20 kHz +/- 3 dB
Leistungsaufnahme + Impedanz:	100 W @ 8 Ohm
Empfindlichkeit und SPL max.:	91 dB (1W / 1m) und 109 dB peak
Abstrahlwinkel:	60° radial
Bestückung:	6,5" Tieftonkonus + Kalottenhochtontreiber
Trennfrequenz:	passiv 3 kHz
Anschluß und Montage:	Klemmanschluß und M8 Gewinde an Innenwinkeln
Maße und Gewicht:	34 x 24vorn/15hinten x 23 cm (H x B x T), 4 Kg

K 08

Die K Serie wurde entwickelt, für den Einsatz als Direktstrahler in Installationen für kleine und mittlere Anwendungen. Die K 8 ist eine kompakte trapezförmige Box aus hochwertigem Birkenmultiplex mit einer Oberfläche aus schwarzem Strukturlack. Die Front ist durch ein lackiertes Lautsprechergitter gesichert. Sie ist eine zwei Wege Box mit einem 8" Tiefmitteltöner und einem Hochtonringstrahler.



Frequenzgang und Abstrahlung:

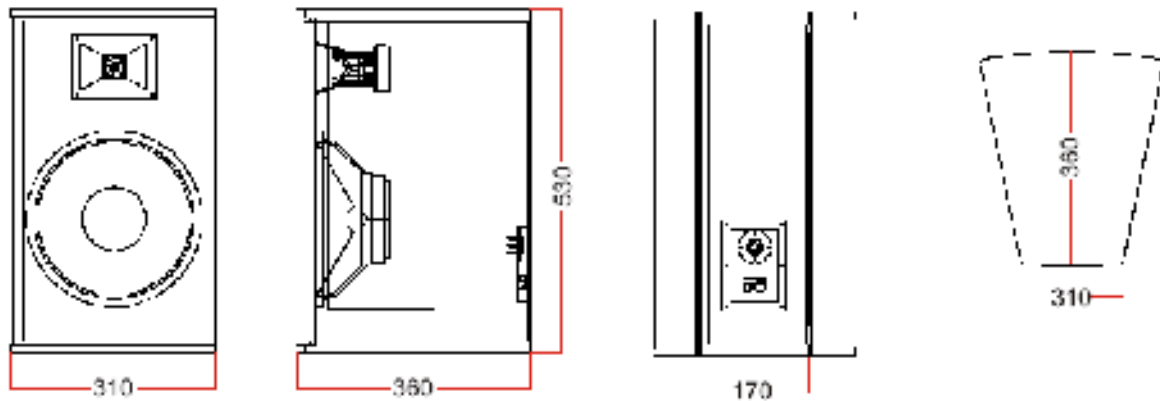


Technische Daten:

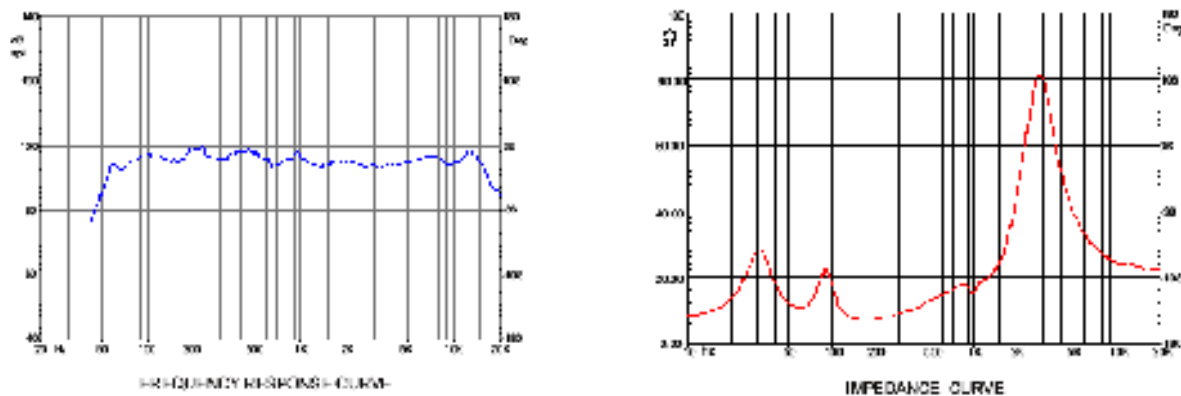
Frequenzgang:	78 Hz – 20 kHz +/- 3 dB
Leistungsaufnahme:	125 W
Empfindlichkeit:	92 dB (1W / 1m)
Peak:	110 dB
Abstrahlwinkel:	60° radial
Tieftöner:	8" Konuslautprecherchassis
Hochtöner:	Kalottenhochtontreiber
Trennfrequenz:	passiv 3 kHz
Impedanz:	8 Ohm
Anschluss:	Speakon + Lautsprecherklemmenterminale
Montage / Flugpunkte:	M8 Gewinde an Innenwinkeln
Maße:	42 x 29vorn/16hinten x 32 cm (H x B x T)
Gewicht:	5,5 Kg

K 10

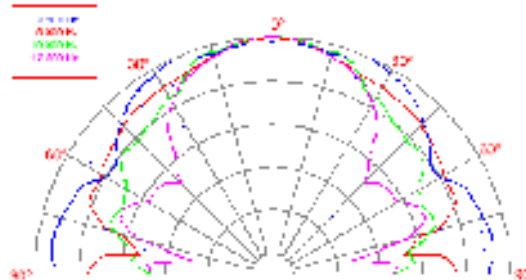
Die K 10 wurde entwickelt für den Einsatz in Installationen für kleine und mittlere Anwendungen. Sie ist eine kompakte trapezförmige Box aus hochwertigem Birkenmultiplex mit einer wetterfesten Oberfläche aus schwarzem Strukturlack. Die Vorderseite ist durch ein kunststoffbeschichtetes Lautsprechergitter gesichert. Sie ist eine zwei Wege Box mit einem 10" Langhub Tiefmitteltöner und einem Horn geladenen 1" Hochtonkompressionstreiber. Für ihr geringes Volumen liefert diese Lautsprecherbox eine außerordentliche Basswiedergabe bei ausgewogenen Mitten und Höhen.



Frequenzgang und Phasenverlauf



Abstrahlung über Frequenz:

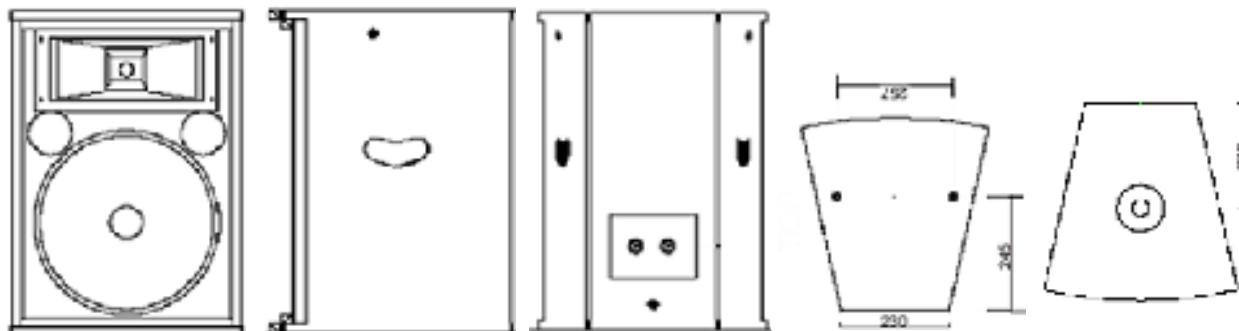


Technische Daten:

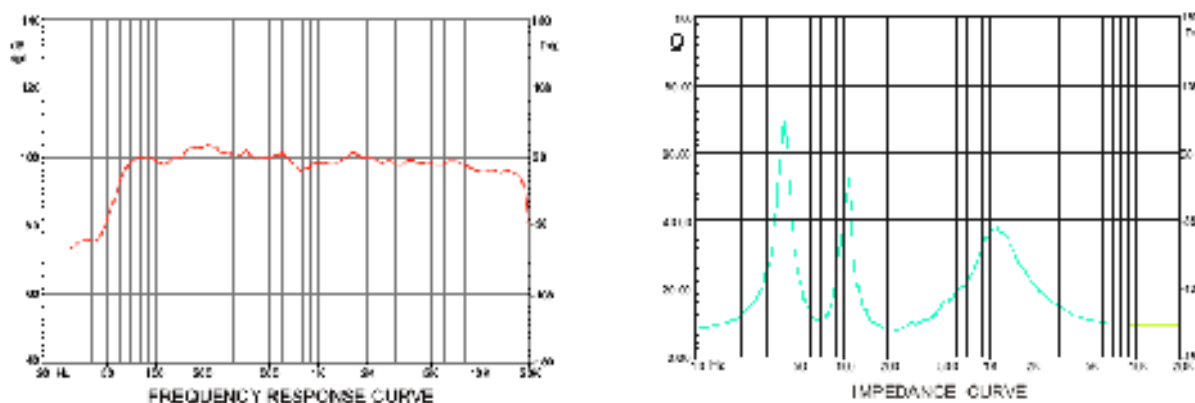
Frequenzgang:	61 Hz – 18,5 kHz +/- 3 dB
Leistungsaufnahme und Impedanz:	200 W @ 8 Ohm
Empfindlichkeit und SPL max.:	94 dB (1W / 1 m) und 118dB peak
Abstrahlwinkel:	90° x 45°
Bestückung:	10" Tiefmitteltonkalotte + 1" Kompressionstreiber
Trennfrequenz:	passiv 2,8 kHz
Anschluss und Montage:	Speakon + Klemmanschluß, M8 / M10 Gewinde
Maße und Gewicht:	53 x 31vorn/17hinten x 36 cm (H x B x T), 16 Kg

K 12

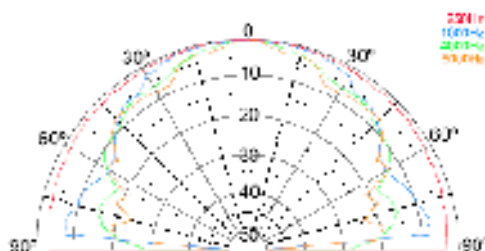
Die K Serie wurde entwickelt, für den Einsatz in kleinen und mittleren Installationen und mobilen Anwendungen. Die K12 ist eine kompakte trapezförmige Box aus hochwertigem Birkenmultiplex mit einer wetterfesten Oberfläche aus schwarzem Strukturlack. Die Vorderseite ist mit einem kunststoff beschichteten Lautsprechergitter gesichert. Sie ist eine zwei Wege Bassreflex Box mit einem 12" Langhub Tiefmitteltöner und 1" Hochtonkompressionstreiber an einem 90° x 40° Exponentialhorn. Die K12 ist eine kompakte Fullrange Lautsprecherbox, die dort ihren Einsatz findet, wo kleine Maße und großer Pegel gefragt sind. Flugpunkte sind ebenso integriert, wie ein Hochständerflansch.



Frequenzgang und Impedanzverlauf:



Abstrahlung über Frequenz:



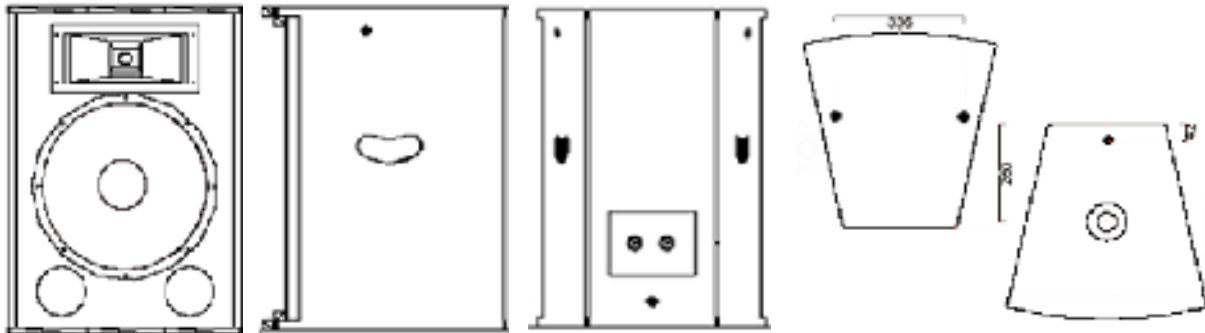
Technische Daten:

Frequenzgang:	41 Hz – 19 kHz +/- 3 dB
Leistungsaufnahme und Impedanz:	350 W @ 8 Ohm
Empfindlichkeit und SPL max.:	99 dB (1W / 1m) und 125 dB peak
Abstrahlwinkel:	90° x 40°
Bestückung:	12" Tiefmittenkalotte + 1" Kompressionstreiber
Trennfrequenz:	passiv 2,4 kHz
Anschlüsse:	Speakon NL4 in/out
Montage:	Hochständerflansch und M10 Innengewinde
Maße und Gewicht:	55 x 49vorn/23hinten x 40 cm (H x B x T), 20 Kg

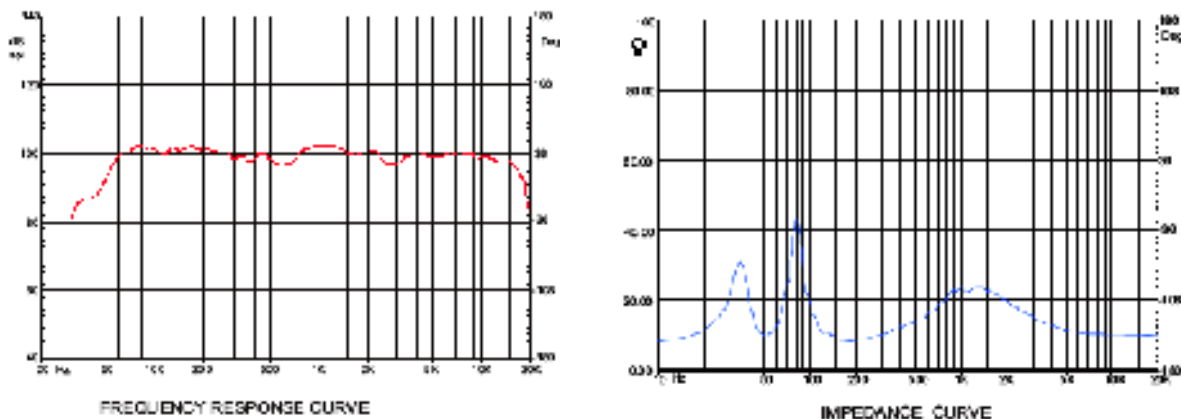
K 15

Die K Serie wurde entwickelt für den Einsatz in kleinen und mittleren Installationen und mobile Anwendungen. Die K15 ist eine kompakte trapezförmige Box aus hochwertigem Birkenmultiplex mit einer wetterfesten Oberfläche aus schwarzem Strukturlack. Die Vorderseite ist durch ein kunststoff beschichtetes Lautsprechergitter gesichert. Sie ist eine zwei Wege Bassreflex Box mit einem 15" Langhub Tiefmitteltöner und einem 1" Hochtonkompressionstreiber an 90° x 40° Exponentialhorn.

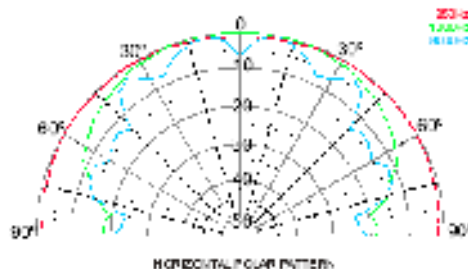
Die K15 ist eine Fullrange Lautsprecherbox mit äußerst linearem Frequenzgang und extremem Pegel. Flugpunkte sind ebenso integriert, wie ein Hochständerflansch.



Frequenzgang und Phasenverlauf



Abstrahlung über Frequenz:

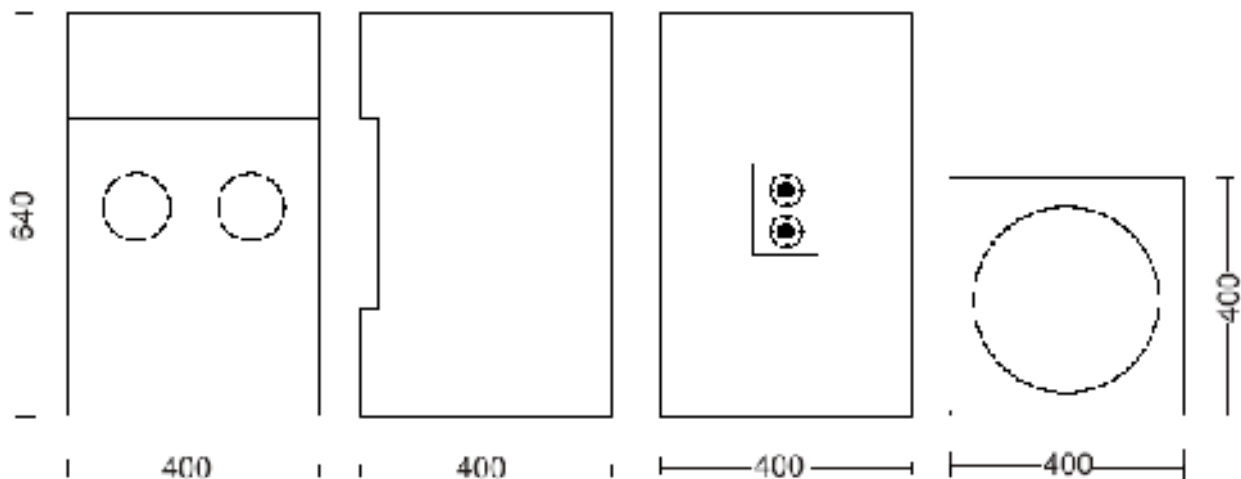


Technische Daten:

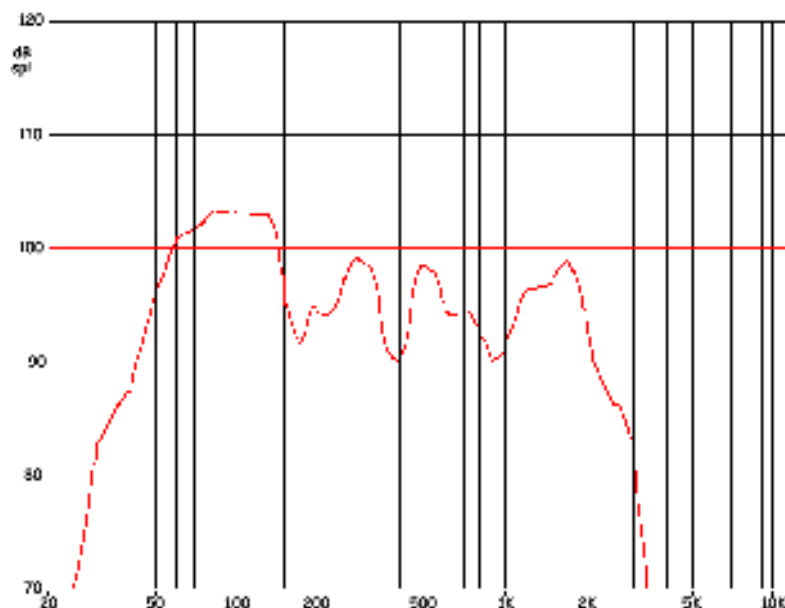
Frequenzgang:	53 Hz – 19 kHz +/- 3 dB
Leistungsaufnahme und Impedanz:	400 W @8 Ohm
Empfindlichkeit und SPL max.:	101 dB (1W / 1m) und 127 dB peak
Abstrahlwinkel:	90° x 40°
Bestückung:	15" Konuslautsprecher + 1" Kompressionstreiber
Trennfrequenz:	passiv 2,2 kHz
Anschluss:	Speakon NL4 In + Out
Montage / Flugpunkte:	Hochständerflansch + M10 Innengewinde
Maße und Gewicht:	69 x 50vorn/30hinten x 50 cm (H x B x T), 33 Kg

Subwoofer K 210

Die K Serie wurde entwickelt, für den Einsatz als Direktstrahler in Installationen für kleine und mittlere Anwendungen. Der SK 210 ist ein sehr kompakter Band Pass Subwoofer aus hochwertigem Birkenmultiplex mit einer Oberfläche aus schwarzem Strukturlack. Die Vorderseite ist durch ein lackiertes Lautsprechergitter gesichert. Optional beinhaltet der K Sub 210 eine passive Stereo Frequenzweiche, so dass zwei Toppteile wie zum Beispiel die K6 direkt an den Satelliten-Ausgängen des K Sub 210 mit einer einzigen Stereo-Endstufe betrieben werden können, ohne weitere Frequenzweichen oder sonstige Geräte einsetzen zu müssen. Der Subwoofer K210 bietet somit eine Lösung für kleine, überschaubare und kostengünstige Installationen.



Frequenzgang:	55 – 150 Hz +/- 3 dB
Leistungsaufnahme:	400 W
Empfindlichkeit:	96 dB (1W / 1m)
Peak:	122 dB
Abstrahlung:	frontal
Tieftöner:	2 x 10" Konuslautprecherchassis
Impedanz:	2 x 8 Ohm
Anschluss:	Speakon NL4 In + Out
Maße:	64 x 40 x 40 cm (H x B x T)
Gewicht:	26 Kg



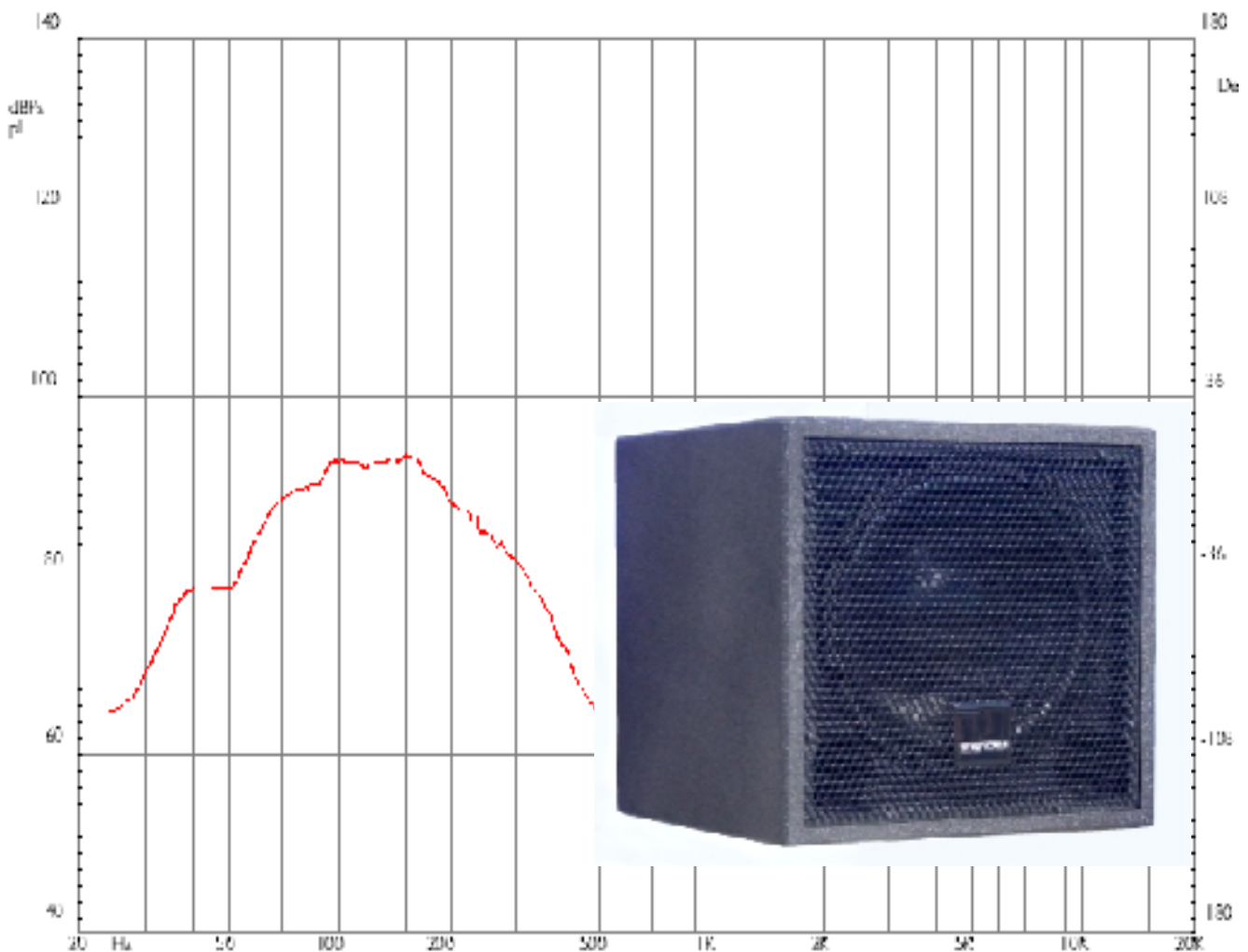
Subwoofer K 112

Die K Serie wurde entwickelt, für den Einsatz als Direktstrahler in Installationen für kleine und mittlere Anwendungen. Der K Sub112 ist ein sehr kompakter Bassreflex Subwoofer aus hochwertigem Birkenmultiplex mit einer Oberfläche aus schwarzem Strukturlack. Die Vorderseite ist durch ein ebenfalls lackiertes Lautsprechergitter gesichert. Sein 12" Langhub Chassis kann bis zu 1000 Watt Leistung verkraften.

Der Subwoofer K112 wurde als Bassextension für die Lautsprecherboxen K6, K8 und K10 entwickelt.

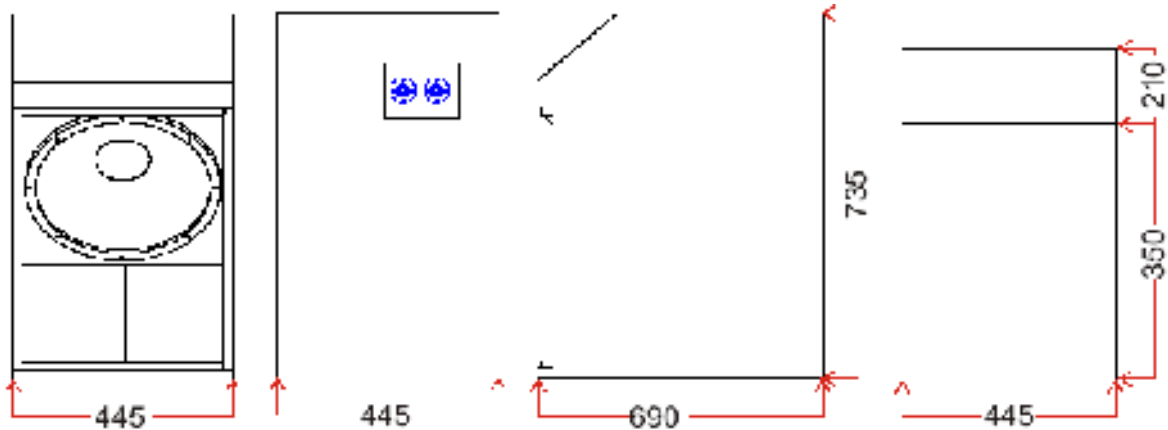
Technische Daten:

Frequenzgang:	58 Hz – 150 Hz +/- 3 dB
Leistungsaufnahme:	1000 W
Empfindlichkeit:	93 dB (1W / 1m)
Peak:	123 dB
Abstrahlwinkel:	radial
Tieftöner:	12" Konuslautsprecherchassis Langhuber
Trennfrequenz:	integrierte passiv Weiche 150 Hz low pass
Impedanz:	8 Ohm
Anschluss:	Lautsprecherklemmenterminale
Maße:	40 x 40 x 38 cm (H x B x T)
Gewicht:	13 Kg



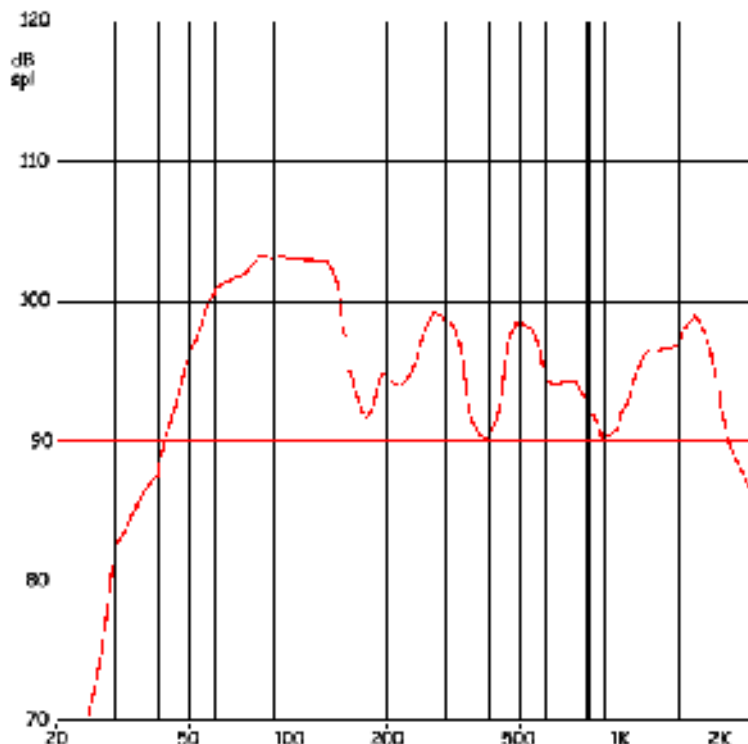
Subwoofer K 115

Die K Serie wurde entwickelt, für den Einsatz als Direktstrahler in Installationen für kleine und mittlere Anwendungen. Der K Sub115 ist eine sehr sensitive Subwooferkonstruktion aus hochwertigem Birken Multiplex mit einer Oberfläche aus schwarzem Strukturlack. Die Vorderseite ist durch ein ebenfalls lackiertes Lautsprechergitter gesichert. Sein hart aufgehängtes 15" Chassis strahlt direkt vorwärts ab, während rückseitig ein gefaltetes Horn den Tiefbass aufnimmt. Somit ergibt sich eine sowohl schnelle unmitelbare, als auch abgründige und weit tragende Basswiedergabe, die für kurze und mittelweite Distanzen gut geeignet ist.



Frequenzgang:
 Leistungsaufnahme:
 Empfindlichkeit:
 Peak:
 Abstrahlwinkel:
 Tieftöner:
 Impedanz:
 Anschluss:
 Maße:
 Gewicht:

29 Hz -20dB, 50 – 150 Hz +/- 3 dB
 300 W
 103 dB (1W / 1m)
 128 dB
 frontal
 15" Konuslautsprecherchassis
 8 Ohm
 Speakon NL4 In + Out
 73,5 x 44,5 x 69 cm (H x B x T)
 46 Kg



SH 018

Der SH 018 ist eine Bassbox mit einem 18“ Woofer mit 4“ Schwingspule und der gefalteten Konstruktion eines Exponential Horns. Er eignet sich besonders in PA Systemen die auf kurze und mittlere Distanzen einen tiefen und satten Bassdruck erzeugen sollen. Sein Frequenzgang ermöglicht eine relativ hohe Übergabefrequenz von bis zu 250Hz, womit sich dieser Subwoofer auch an kleinere Topteile mit geringem LowEnd gut ankoppeln lässt. Die untere Grenzfrequenz liegt bei 50 Hertz. Wenn mehrere SH 018 geclustert werden, erniedrigt sich die untere Grenzfrequenz entsprechend.

Der SH 018 ist nach dem neuesten Stand der Technik gefertigt und besitzt eine steife und haltbare Konstruktion. Die Oberflächen sind wetterfest beschichtet, das Holz mit stoßfestem Durawound und das Gitter mit flexibler Epoxypulver Einbrennlackierung. Rollen und Griffe sind eingebaut. Der SH 018 ist standardmäßig als a.i.b.o.s. Version, also mit integriertem digital Signal Prozessor und Endstufe ausgestattet. Der SH 018 Slave ist ohne Elektronik und kann als Trabant durch eine SH 018 active mit angetrieben werden .

Konstruktion:	gefaltetes Exponentialhorn
Bestückung:	18“
Frequenzgang:	50 Hz – 240 Hz +/- 4 dB (1 Box)
Empfindlichkeit (1W/1m):	102 dB
maximaler Schalldruck:	130 dB
Leistungsaufnahme:	600W RMS
Impedanz:	8 Ohm
Anschluss:	Speakon NL4 in + out
Maße in cm:	54 hoch x 99 breit x 80 tief
Gewicht SW:	60 Kg

