



Das Hochleistungstopteil K 24 eignet sich für alle Beschallungsaufgaben, bei denen ein schneller Aufbau, sehr hohe Leistungsreserven und ein guter Sound wichtig sind. Die 2 x 12" / 1.4" Kombination wiegt inklusive der integrierten Flug-Hardware nur 35 kg, lässt sich untereinander zu größeren Zeilenlängen hängen und ist äußerst kompakt. Der optionale Flugbügel lässt sich mittels Kugelsperbolzen sehr einfach anbringen und auf den gewünschten Winkel einstellen. Für den Betrieb mit nur einem Verstärkerkanal ist das System auch als xov-Version mit integrierter Weiche und passiv / aktiv Umschaltung lieferbar.

PRODUCT SPECIFICATIONS

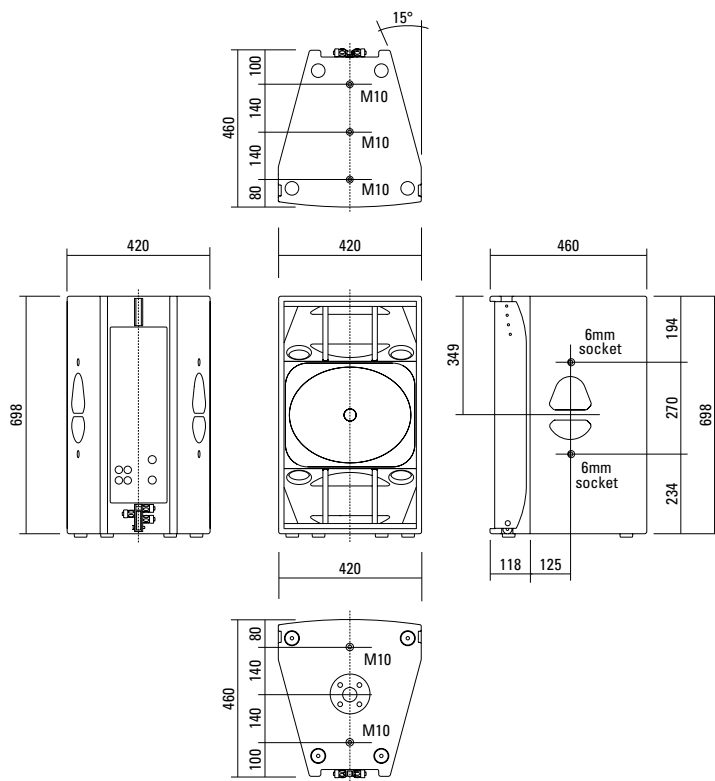
	K 24 a	K 24 xov
Speaker Components	2 x 12" Nd / 1.4" Nd	2 x 12" Nd / 1.4" Nd
Description	High Power HiMid System	High Power HiMid System
Power AES / Peak	LF: 800 W / 2400 W HF: 80 W / 240 W	800 W / 2400 W
Impedance nominal	LF: 4 Ω / HF: 8 Ω	4 Ω
SPL 1 W / Peak @ 1 m	LF: 104 dB / 138 dB HF: 111 dB / 139 dB	104 dB / 139 dB
Usable Range	75 Hz - 19 kHz (-6 dB)	75 Hz - 19 kHz (-6 dB)
Tuning Frequency excursion minimum	85 Hz	85 Hz
X-Overpoint acoustical	800 Hz	800 Hz
Coverage horizontal / vertical	60° x 50° (60°-version) 90° x 50° (90°-version)	60° x 50° (60°-version) 90° x 50° (90°-version)
Max. Splay Angle	12°	12°
Connectors	2 x Speakon NL4MP in/out Coding: 1 +/- HF, 2 +/- LF	2 x Speakon NL4MP in/out Coding: 1 +/- HiMid, 2 +/- loop thru
Handles	2 x	2 x
Rigging / Fittings	5 x M10 / 4 x 6 mm socket Integrated flying hardware 35 mm pole mount	5 x M10 / 4 x 6 mm socket Integrated flying hardware 35 mm pole mount
Weight	35 kg (+ 7 kg wheel board)	37 kg (+ 7 kg wheel board)
Size height x width x depth	70,0 x 42,0 x 46,0 cm	70,0 x 42,0 x 46,0 cm
Order No.	01029/a/60° (60°-version) 01029/a/90° (90°-version)	01029/xov/60° (60°-version) 01029/xov/90° (90°-version)



Das integrierte Flugsystem mit einstellbaren Splaywinkeln.



DIMENSIONS

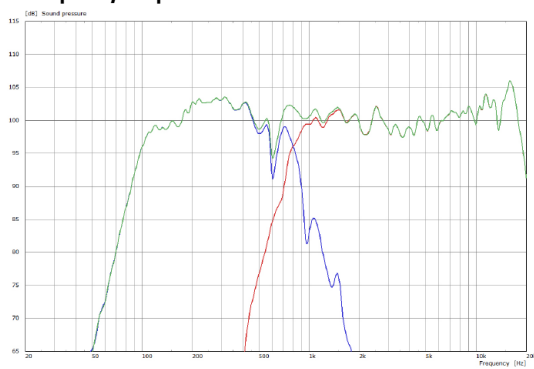


Controller Setups:

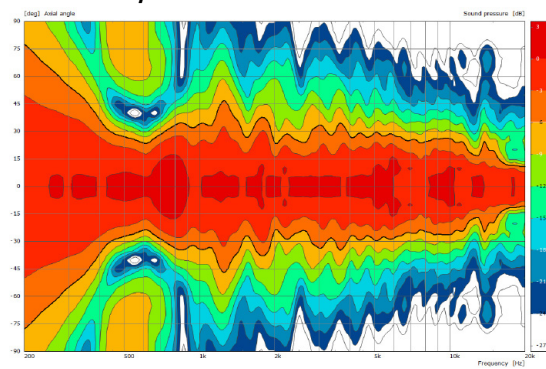
<https://www.seeburg.com/de/downloads>

MEASUREMENTS

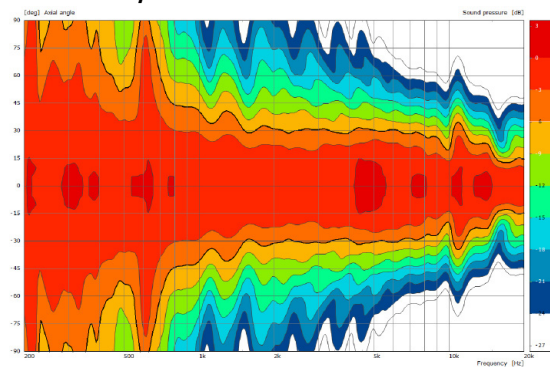
Frequency Response with Preset



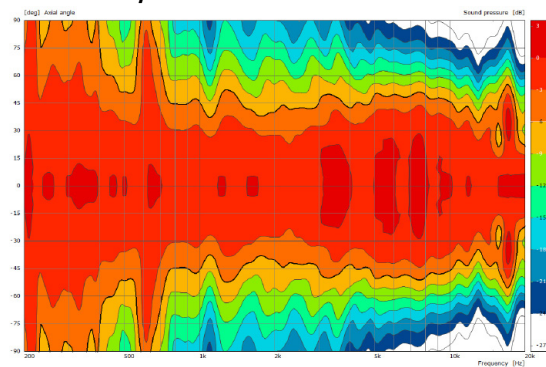
2D Directivity Plot - vertical



2D Directivity Plot - horizontal 60°



2D Directivity Plot - horizontal 90°



Das Innenleben

Die technischen Leistungsmerkmale der K 24 und die außergewöhnliche Kompaktheit konnte nur durch die komplexe akustische Zusammenwirkung der einzelnen Komponenten und deren Ansteuerung erreicht werden.

Damit wurden Leistungsdaten und Qualitätsmerkmale so weit optimiert, dass sie auch mit deutlich größeren Systemen konkurrieren und diese sogar übertreffen.

Zur Wirkungsgradsteigerung strahlen die beiden 12" Tiefmitteltöner zuerst in einen akustischen Bandpass, um dann in ein Hybridhorn zu münden. Der symmetrische Aufbau sorgt für ein gleichmäßiges und gutes Abstrahlverhalten.

Das grosszügig dimensionierte elliptische Horn sorgt als gekrümmter Flächenstrahler für eine hochpräzise und weitreichende Abstrahlung.

Das Gehäuse ist mit aufwändigen Aussteifungen versehen, um unerwünschte Resonanzen zu unterdrücken.



Die Schwingspulen der Treiber liegen vertikal in einer Reihe übereinander, um die zeitgleiche Abstrahlung ohne Phasenversatz auch mit passiver Frequenzweiche zu ermöglichen.





Integrierte Flugsystem



Das Flying Cradle - bis zu drei K 24 Systeme können vertikal geflogen werden.



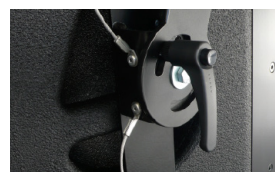
Einfache Kopplung der Systeme durch den integrierten Distanzer.



Distanzer mit „Parkplätzen“ für die Kugelsperbolzen.



Integriertes Flugsystem mit vier einstellbaren Splaywinkeln.



Detailansicht Aufnahmebügel.



K 24 als Stack
mit K Sub 1801

Zubehör



Abnehmbarer Rollenwagen für den einfachen Transport.



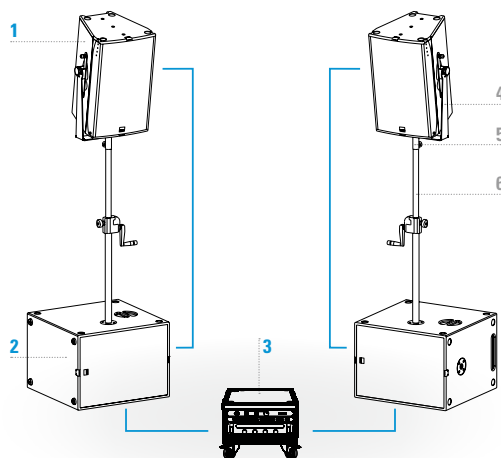
Schnelle Montage des Flugbügels mittels Kugelsperbolzen.



Das K 24 System

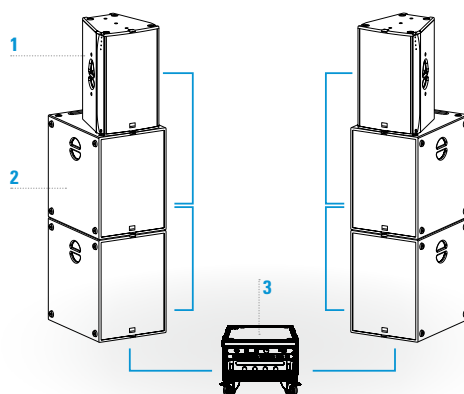
Nicht nur in der Basis Version leistet dieses System gute Dienste, sondern lässt sich auch beliebig zu einem größeren Hallen- oder Open Air System ausbauen.

Ob man sich im Bassbereich für den tief abgestimmten G Sub 1801 (1 x 18"), den eher „kernig“ klingenden K Sub 1502 (2 x 15") oder für den direkt strahlenden K Sub 1801 (1 x 18") entscheidet, ist mehr oder weniger Geschmackssache. Je nach Konfiguration muss nur noch das Controllerprojekt im HDLM 8 geladen werden und das System wird über einen breiten Lautstärkebereich hervorragend klingen.



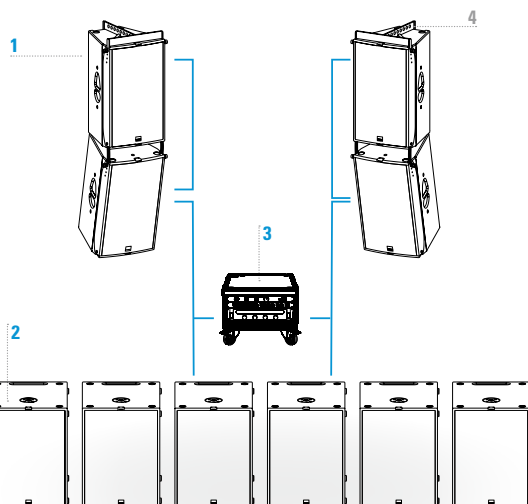
Basic System

Components	Order No.
1 2 x K 24 xov	01029/xov
2 2 x K Sub 1801, 18", 1500 W AES / 4500 W Peak, 8 Ω	01060
3 19" x 4 Rack HDLM 8	10003
Connection Panel CP 4.4	01402
4-Channel Amping (4 x in / 4 x out)	01409
Accessories	Order No.
4 Flying Bracket	01209/set
5 Pole Mount Adapter	08127/nut
6 Speaker Pole	03022



Standard System

Components	Order No.
1 2 x K 24 xov	01029/xov
2 4 x K Sub 1801, 18", 1500 W AES / 4500 W Peak, 8 Ω	01060
3 19" x 4 Rack HDLM 8	10003
Connection Panel CP 4.4	01402
4-Channel Amping (4 x in / 4 x out)	01409



XL System

Components	Order No.
1 4 x K 24 xov	01029/xov
2 6 x K Sub 1801, 18", 1500 W AES / 4500 W Peak, 8 Ω	01060
3 19" x 4 Rack HDLM 8	10003
Connection Panel CP 4.4	01402
4-Channel Amping (4 x in / 4 x out)	01409
Accessories	Order No.
4 2 x Flying Cradle	01355

Flying Cradle



for K 24,
(incl. 1 x ball lock pin 6 x 25 mm,
1 x steel rope)
Order No. **01355**

Flying Bracket



for K 24,
(incl. 4 x ball lock pins 6 x 20 mm,
4 x steel ropes, 2 x handle screws
M8 x 20 mm)
Order No. **01209/set**

Handle Screw



M8 x 20 mm,
adjustable
Order No. **08376**

Ball Lock Pins



for K 24 (front)
Order No. **01380/6x17** (6 x 17 mm)
for K 24 (rear)
Order No. **01380/6x25** (6 x 25 mm)

MultiTilt™



Tilt adapter with adjustable tilt
from 0° to 37,5° (2,5° steps),
integr. pole mount adapter with clam-
ping device, (incl. 2 x knurled screws
M10 x 20 mm), max. load 50 kg
Order No. **01370**

MultiTilt™ Heavy Duty



for Galeo C / C-Series / K 24,
to be used with FD34 / FD33 truss,
minimum truss length: 0,21 m
consisting of base plate with M20
and tilt adjuster (incl. socket head
screw M20 x 30 mm),
weight: 13,5 kg, max. load 150 kg
Order No. **01359** (without traverse)

Pole Mount Adapter - M20



for flying bracket,
M20 x 35 mm with nut,
(incl. 1 x socket head screw
M20 x 30 mm, 1 x flat)
Order No. **08127/nut**

Speaker Pole



250 mm, ø 35 mm, M20
with ring lock
Order No. **03020**

Quick Trigger TV Clamp



for M20 TV adapter,
max. load 200 kg
Order No. **01223/TV**

Quick Trigger Clamp



max. load 100 kg
Order No. **01223/100 kg**

TV Adapter



M20 external thread,
28 mm Ø
Order No. **08128/M20**

Shackle



cambered, high-quality tempered,
with bolt (ø 12 mm), weight: 0,14 kg,
WLL 1000 kg
Order No. **01372/1000**



TV Adapter -> Flying Bracket

ACCESSORIES K 24



for K 24, 90° x 50°
Order No. **01598**

Wheel Board

for K 24, stackable
Order No. **01266**



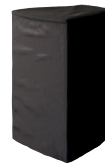
Flight Case

for 2 pcs. K 24 and accessories,
heavy duty, 9 mm birch multiplex,
PVC coated, 10 x recessed sprung
handles, 4 x butterfly catches,
4 x 100 mm blue wheels with brake,
2 x scanner windows, inserts for
accessories, interior lined with felt.
Order No. **16030/K24+**



Rain Cover

for K 24
Order No. **01255/outdoor**



Cover

for K 24 without wheel board
Order No. **01255**



Cover

for K 24 by using wheel board
Order No. **01255/WB**

